



AVRIL 2022

CATALOGUE CHAUFFAGE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU
& HYBRIDES - ECS - SOLAIRE
PLANCHER CHAUFFANT
PRÉPARATEURS ECS - ÉMETTEURS

APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES, COLLECTIVES ET TERTIAIRES

TARIFS APPLICABLES AU 1^{er} AVRIL 2022
RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL & COLLECTIF - CONSTRUCTION - RÉNOVATION



Édito

Daikin développe des solutions résidentielles de chauffage reconnues parmi les plus innovantes et les plus performantes du marché. Ces produits allient économies d'énergie, respect de l'environnement, en conformité avec les exigences réglementaires et sont conçus pour améliorer le confort des utilisateurs.

Nous avons développé dans chacune des sections de ce catalogue, des pages d'accessoires (obligatoires ou en option) comprenant un descriptif détaillé de leur usage, du contenu des kits, des types de raccordement, le tout assorti de nos recommandations.

Nous vous invitons également à découvrir les dernières innovations 2022 avec :

– **2 nouvelles gammes de pompes à chaleur en haute et moyenne température**

- **La Daikin Altherma 3 H MT.** Disponible en tailles 8-10-12, cette gamme haute température vise le marché du remplacement de chaudières ou d'une ancienne PAC Air/Eau monobloc.
- **La Daikin Altherma 3 R en tailles 11-14-16.** Elle vient compléter la gamme de la 3 R - moyenne température, déjà disponible en petites tailles 4-6-8. Elle répond à des besoins et demandes pour de grandes surfaces d'habitation, principalement sur le marché de la rénovation et également du neuf.

– **Des offres toujours plus évolutives, au service du confort et à la gestion facilitée**

- **Le kit bizona Daikin.** Un nouvel accessoire conçu pour faciliter la gestion de 2 zones de température d'eau et qui offre certains avantages comme un accès direct aux paramètres sur l'unité intérieure, un gain de place, ou encore la simplification de la régulation et contrôle de l'installation.
- **DCS Lite.** Un nouveau service permettant d'interagir sur l'installation de vos clients via le Cloud résidentiel, depuis Stand By Me ou l'application e-Care. Déplacements réduits et gain de temps grâce à la gestion en ligne !
- **Partenariat avec Somfy et Niko.** Daikin renforce son écosystème de Maison connectée, permettant à l'utilisateur final un contrôle et pilotage de son installation de manière intuitive et facilitée.
- **Des gammes qui évoluent** pour offrir plus de confort et de performances. Sont concernées : les gammes de pompes à chaleur **Daikin Altherma 3 R** en tailles 6 et 8, **Daikin Altherma 3 H**, **Daikin Altherma 3 H HT** (dès le second semestre 2022). Mais aussi le chauffe-eau **Daikin Altherma M HW série C**, dont l'esthétique a été revue et la gamme élargie pour un couplage solaire, ou encore les ventilo-convecteurs HPC en versions console et murale, avec, pour la console, une fonction traitement qualité de l'air intérieur (en option).

– Et dès le **second semestre 2022**, Daikin lance une nouvelle gamme de pompes à chaleur Monobloc au R-32, en petites tailles : la **Daikin Altherma 3 M – tailles 4 à 8**. Elle vient se substituer à la Daikin Altherma M – tailles 5 à 7.

Nous vous informons également sur les produits qui bénéficient d'aides à la rénovation énergétique (MaPrimeRénov') ou encore des produits qui bénéficient de l'offre de garantie 10 ans pièces..

Bonne lecture,
L'équipe marketing Daikin France.



Édito	3
La société Daikin	6
Les services Daikin	10
Sites d'aide à la prescription	18
Aides à la rénovation	19
Objectifs environnementaux & RE 2020	20
Directive d'éco-conception appliquée aux produits de la gamme chauffage	27
NOUVEAUTÉS	32
POMPES À CHALEUR AIR/EAU	40
POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE	42
> Gamme murale Daikin Altherma 3 H MT W	44
> Gamme au sol Daikin Altherma 3 H MT F	52
> Gamme murale Daikin Altherma 3 H HT W	66
> Gamme au sol Daikin Altherma 3 H HT F	74
POMPES À CHALEUR MOYENNE TEMPÉRATURE	88
> Gamme Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5	90
> Gamme murale Daikin Altherma 3 R W Tailles 4-6-8	98
> Gamme au sol Daikin Altherma 3 R F Tailles 4-6-8	104
> Gamme murale Daikin Altherma 3 R W Tailles 11-14-16	112
> Gamme au sol Daikin Altherma 3 R F Tailles 11-14-16	120
> Gamme murale Daikin Altherma 3 H W	134
> Gamme au sol Daikin Altherma 3 H F	140
POMPES À CHALEUR MONOBLOC	148
> Gamme Daikin Altherma M Tailles 5 à 7	150
> Gamme Daikin Altherma 3 M	156
ACCESSOIRES POUR POMPES À CHALEUR	164
> EFIKIT – Dossieret de pré-raccordement	164
> Hydrofast – Liaison hydraulique	170
> Accessoires pour réseau hydraulique	176
> Accessoires pour unités extérieures et intérieures	183



POMPES À CHALEUR HYBRIDES	192
GÉNÉRATEURS HYBRIDES	192
> Gamme Daikin Altherma H Hybrid	194
> Gamme Daikin Altherma R Hybrid	198
ACCESSOIRES POUR POMPES À CHALEUR HYBRIDES	208
ACCESSOIRES FUMISTERIE	214
 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ET SOLAIRE	 220
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE	222
> Gamme Daikin Altherma M HW - production individuelle	224
> Gamme Daikin Altherma R HW - production individuelle	230
SYSTÈMES SOLAIRES	238
 PRÉPARATEURS ECS	 260
BALLONS ET ACCUMULATEURS	262
ACCESSOIRES POUR BALLONS ECS	274
 ÉMETTEURS	 280
VENTILO-CONVECTEURS DAIKIN ALTHERMA HPC	282
PLANCHERS CHAUFFANTS / RAFRAÎCHISSANTS	294
 CONTRÔLE & CONNECTIVITÉ	 310
 LISTE PRIX	 338

Retrouvez les catalogues
produits Daikin en ligne !

Flashez le QR code ou utilisez le lien
<https://l.ead.me/daikin-catalogues>





Daikin est le leader mondial sur le marché du chauffage et de la climatisation par pompe à chaleur. Grâce à des technologies innovantes, le groupe permet d'apporter à ses clients des solutions qui répondent aux enjeux mondiaux majeurs d'aujourd'hui et de demain.

DAIKIN DANS LE MONDE

Créé en 1924 au Japon par Akira Yamada, Daikin se spécialise à partir des années 30 dans les systèmes de refroidissement en développant son propre réfrigérant.

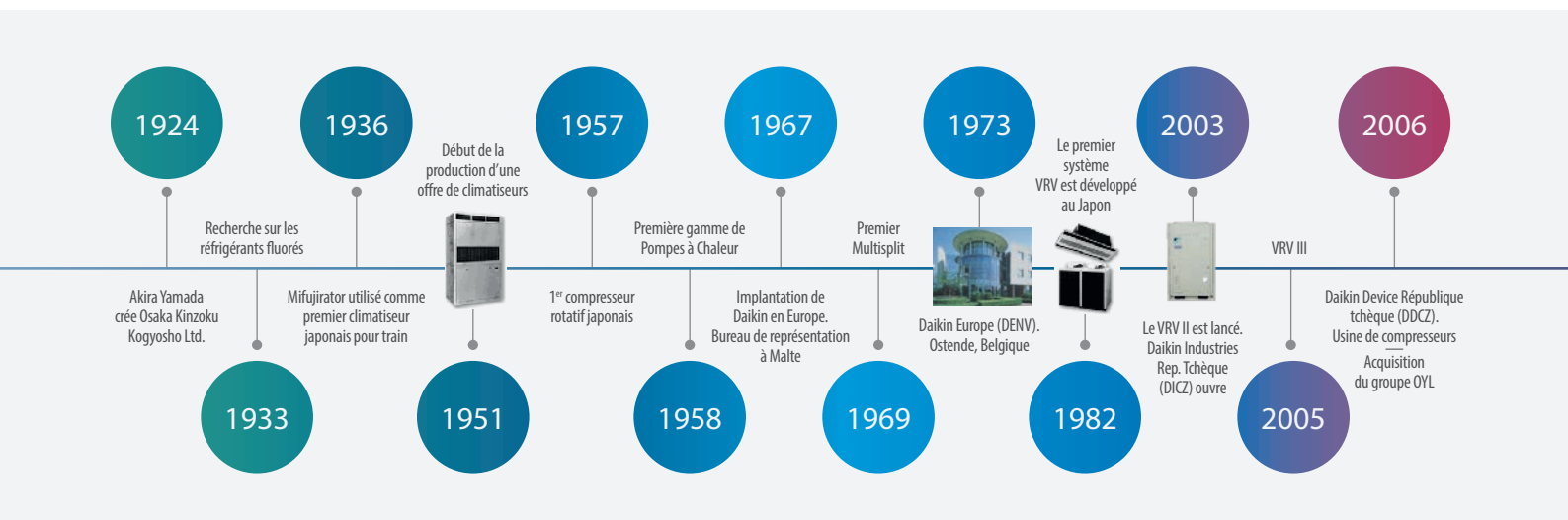
Avec un chiffre d'affaires de plus de 20 milliards d'euros en 2020, les activités de Daikin Groupe se déclinent en deux domaines stratégiques :

1. Le conditionnement de l'air. Des espaces de vie résidentiels, commerciaux ou de bureaux, aux hôpitaux, grandes surfaces, usines, aéroports, restaurants... Daikin apporte des solutions de chauffage, rafraîchissement, filtration pour une qualité de vie saine et agréable. Daikin est également le 2^e fabricant mondial des fluides frigorigènes utilisés dans ses propres produits, et caractérisés par un faible Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP). Daikin a créé plus de 1800 types de composés fluorés, y compris les fluoropolymères, les fluoroélastomères et les gaz fluorés, en utilisant sa technologie exclusive.



2. La filtration de l'air, l'hydraulique pétrolière, les systèmes de défense et de produits électroniques.

Les filtres haute performance pour purificateurs d'air réduisent la pollution dans notre environnement quotidien... Daikin développe ses propres technologies et les intègre dans les produits de plusieurs industries (fibres optiques, vérins hydrauliques pour les forages / offshore, technologies de précision pour la santé, la défense, Solutions IT, etc.).





DAIKIN, UN LEADER AVEC UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE

Daikin est présent dans plus de 150 pays dans le monde et compte 84 000 employés, au service de millions d'utilisateurs. Tous les continents ont des représentations Daikin et des bureaux de vente.

Cette présence mondiale nous permet d'être implanté au plus proche de nos clients. Nous pouvons ainsi mieux

répondre à leurs besoins en leur proposant des produits adaptés. Notre implication active dans toutes ces régions et tous ces pays nous permet de posséder des usines de production pour répondre aux besoins de manière réactive.

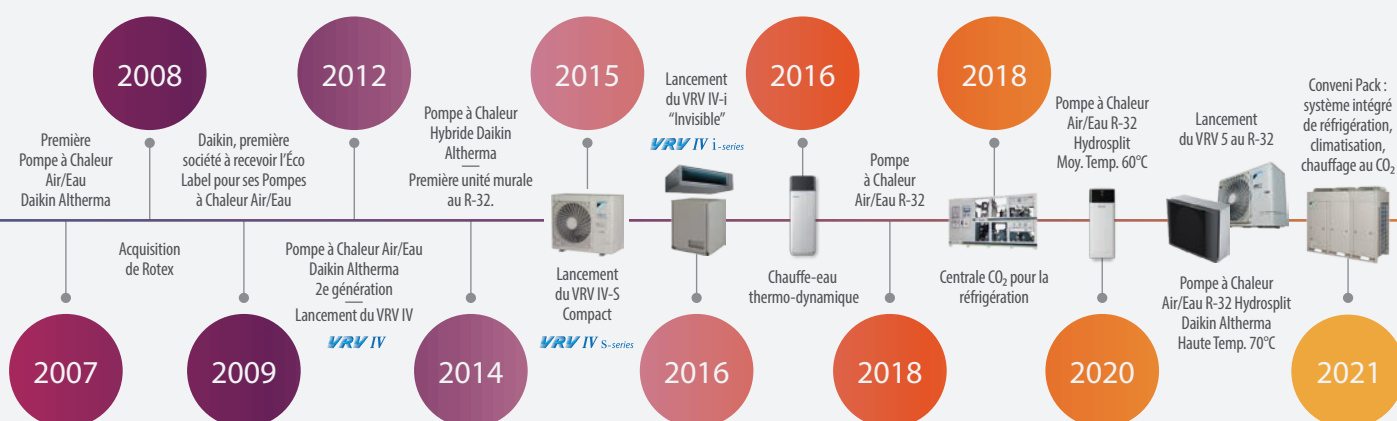
UNE OFFRE COMPLÈTE DE PRODUITS ET DE SERVICES

À ce jour Daikin offre la plus large gamme de pompes à chaleur et de solutions de chauffage et de climatisation du marché, à laquelle s'ajoutent de nombreux équipements de ventilation, réfrigération et production d'eau glacée.

Nos produits mettent en œuvre des technologies air/eau, air/air et hybrides, pour chauffer, rafraîchir et produire

de l'eau chaude sanitaire (ECS), de façon hautement éco-énergétique, en utilisant l'air, l'eau, le sol, comme source d'énergie renouvelable.

Le groupe s'attache également à fournir des services associés permettant de faciliter le quotidien : service avant-vente, service après-vente.



LES ENGAGEMENTS DAIKIN

Daikin est engagé par conviction dans la gestion des impacts sociétaux de ses activités, pour répondre aux attentes de ses partenaires d'affaires, de ses utilisateurs finaux et plus largement de ses parties prenantes.

Une production maîtrisée

Daikin est le seul fabricant à maîtriser tous les aspects de son activité : R&D, conception, fabrication, commercialisation et maintenance d'une large gamme de produits de confort thermique.

Daikin fabrique l'ensemble des composants de ses équipements, dont ses propres compresseurs (éléments clés des produits) et conçoit et fabrique elle-même ses réfrigérants. La maîtrise de l'ensemble du cycle de fabrication de nos produits permet de proposer des technologies toujours plus innovantes.

Des marchés diversifiés

Daikin commercialise des solutions de chauffage, rafraîchissement, ventilation et réfrigération, et leurs services associés (après-vente, assistance téléphonique et formation) pour les marchés résidentiels, tertiaires (commerces...), industriels et transports frigorifiques embarqués.

Qualité et sécurité des produits

Notre engagement est de s'assurer que nos clients puissent compter sur Daikin pour l'obtention du meilleur en termes de confort et leur permettre de se concentrer sur leur travail et leur vie familiale. Nous nous engageons à nous consacrer à l'excellence technique, au design et au respect des normes de qualité les plus strictes, afin que nos clients soient satisfaits et aient confiance en notre marque.

Nos produits ouvrent la voie de la basse consommation énergétique et nous continuons à innover pour réduire toujours plus l'impact environnemental des solutions de

CVC-R (chauffage, ventilation, conditionnement de l'air, réfrigération) domaines dans lesquels nous sommes leader.

Daikin Europe N.V est agréé LRQA pour son système de gestion de la qualité conforme à la norme ISO 9001, laquelle concerne la garantie du niveau de conception, du développement, de la fabrication et des services liés au produit. Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits. Tous les produits ont le marquage CE.

La norme ISO 9001 est une norme de certification internationale de système de management de la Qualité qui garantit l'engagement d'un organisme à mettre en œuvre une organisation efficace et rigoureuse mettant au centre de ses préoccupations la satisfaction du client.

Dans la continuité d'une dynamique environnementale certifiée en 2004, Daikin Airconditioning France a obtenu en 2008 pour l'ensemble de ses sites, la certification intégrée ISO 9001 & ISO 14001 pour la commercialisation de ses équipements (Pompe à chaleur-Chauffage-Climatisation) et des services clients associés (Écouter-Former-Intervenir).



Label et certifications

NF PAC

Label de qualité, la certification NF PAC a été mise en place par l'AFAQ-AFNOR CERTIFICATION dans le cadre de la démarche Qualité PAC. Elle est gérée par le CERTITA et permet de vérifier la conformité des pompes à chaleur aux différentes normes et réglementations en vigueur. Elle garantit également le respect des performances minimales fixées par la profession au travers du référentiel de l'application NF PAC.



EUROVENT

La majorité de nos produits sont certifiés Eurovent*. L'objectif de Eurovent est de créer des bases de données communes de comparaison des caractéristiques techniques par une vérification indépendante. Les ingénieurs conseils, prescripteurs et installateurs peuvent sélectionner ces produits avec l'assurance que les caractéristiques annoncées sont fiables.



Référentiel HP-Keymark

Ce référentiel permet de certifier les performances des PAC selon les règlements et normes en vigueur dans les différents dispositifs de soutien comme le dispositif Ma PrimeRénov, les Certificats d'économies d'énergie (CEE), les aides aux travaux de l'Agence nationale de l'habitat (Anah), les aides aux travaux de rénovation (ASE). Le référentiel de certification HP-Keymark et tout autre document afférant à la certification, en particulier la liste des entreprises et des produits certifiés, sont disponibles sur le site www.heatpumpkeymark.com



* Nos produits sont certifiés Eurovent (sauf les produits de la gamme Chauffage, Réfrigération, et certains produits de la gamme VRV).
Merci de consulter le site www.eurovent-certification.com pour davantage de précisions.

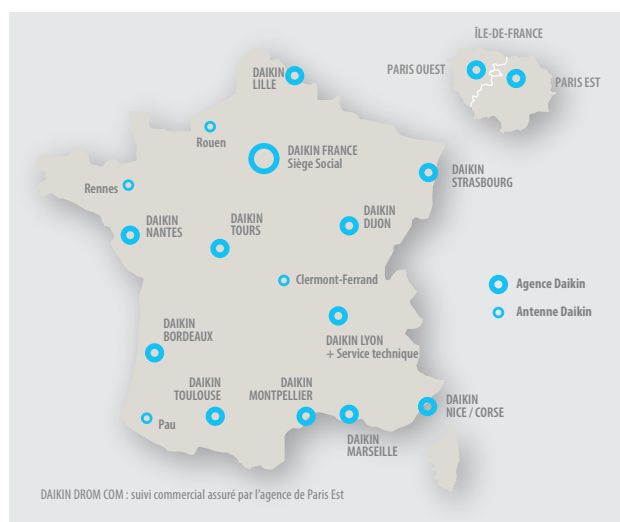
Daikin Airconditioning France SAS (Daikin France), filiale à 100 % de Daikin Europe NV (DENV), holding européen du groupe, a été fondée en 1993 à Lyon et son siège actuel se trouve à Nanterre.

Daikin France est le leader sur le marché français de la Détente Directe (technologie air/air), en 2^e position sur le marché des pompes à chaleur résidentielles (air/eau), en 3^e sur le marché de "l'Applied" (marché de la climatisation et du refroidissement appliqués aux processus industriels).

Proximité et disponibilité de vos interlocuteurs

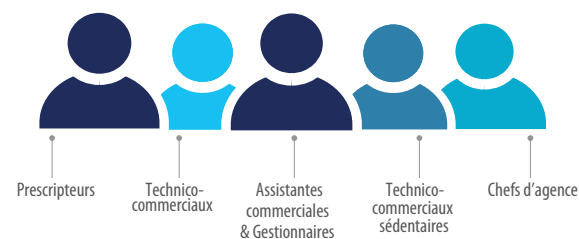
La couverture territoriale permet à Daikin France d'apporter aux professionnels et aux particuliers des réponses pertinentes en fonction de leurs besoins sur toutes les gammes de produits et de services proposés.

De l'accompagnement avant-vente jusqu'à l'assistance aux clients finaux, en passant par le support commercial et logistique, nos équipes sont à votre service tout au long de l'année et partout en France.



Des équipes de vente et de prescription à votre écoute

À chaque étape de votre projet, Daikin vous accompagne et sait répondre à votre demande, quel que soit le type d'interlocuteur dont vous avez besoin.



Le service Solution Business

Des experts vous accompagnent en trouvant les solutions de régulation, de pilotage adaptées. Nos équipes vous proposent également des programmes de maintenance, de surveillance des installations, de suivi des consommations et des options sur mesure, assurant ainsi la maîtrise des coûts et la pérennité de vos installations.

Le + Daikin France

Un suivi efficace de vos demandes

Afin de faciliter les échanges avec nos services, nous avons depuis septembre 2011, mis en place un outil permettant de suivre vos demandes sous forme de ticket.

Organisation et infrastructures

13

agences commerciales et 4 antennes

6

centres de formation

6

plateformes techniques

1

service après-vente pour les professionnels

2

plateformes logistiques (Bron et Bordeaux)

1

service clients dédié aux particuliers



La satisfaction de nos clients réside aussi dans la capacité à effectuer des prestations rapides et de qualité. Dans cette optique, nous mettons à votre disposition une hotline dédiée, différentes prestations mais également des outils digitaux pour gagner en autonomie et réactivité.

Vous êtes en intervention et vous souhaitez contacter nos équipes par téléphone... Bonne idée. Toutefois savez-vous qu'il existe des outils à votre disposition qui peuvent vous aider et répondre rapidement à vos questions.

e-Care, le bon réflexe

L'application Daikin e-Care permet à un installateur ou à un technicien de maintenance d'avoir un aperçu simple des installations installées et d'enregistrer une nouvelle installation sur Stand By Me. En outre, la configuration rapide des paramètres du système de chauffage et l'exécution d'un diagnostic de panne sur le système sont également des fonctionnalités clés de l'application.

C'est un outil indispensable sur les techniciens sur le terrain. Elle nécessite d'être au préalable enregistré sur le site www.standbyme.daikin.fr

à la recherche d'un code défaut ?

Vous pouvez très simplement grâce à votre smartphone obtenir des précisions sur des codes défauts grâce à notre module e-Doctor.

Cette application mobile guide les techniciens de maintenance lors du dépannage, de la vérification des composants et de la réparation des unités Daikin. Les données techniques et un lien vers le portail clients Daikin sont inclus dans l'application (lien vers la documentation technique).

e-Doctor est une application en ligne et nécessite une connexion continue à Internet. Par conséquent, vous aurez besoin du WiFi ou des données mobiles pour pouvoir l'utiliser.

Après avoir téléchargé l'application, vous scannez simplement le QR code de l'unité et rentrez le code défaut. Laissez vous guider pour trouver l'information.

Besoin de support technique sur site

Besoin de précisions sur des réglages, des paramètres à affiner, nos équipes sont là pour vous guider au 04 37 72 22 04, du lundi au vendredi de 8 h à 18 h.

Nos documentations techniques sont disponibles sur notre site www.my.daikin.fr et sur l'application e-Care. Elles sont simplement et rapidement téléchargeables.

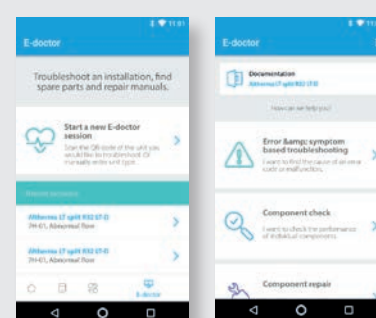
Le  Daikin

Si tous nos techniciens sont en ligne... nous vous rappelons automatiquement !

Lors de vos dépannages, laissez vous guider avec Daikin e-Care !



e-Doctor



Le module e-Doctor, pour la recherche du modèle et du code défaut (descriptions, mesures...).



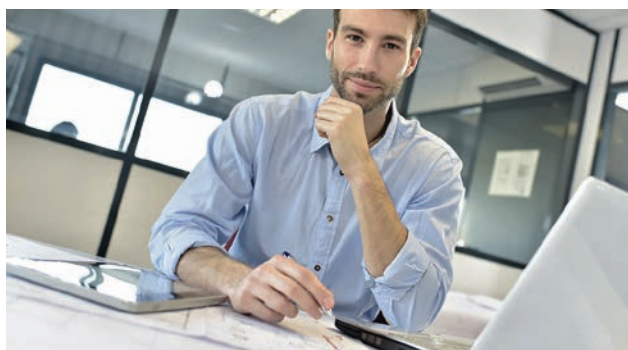
Les pièces détachées

Devis et commandes de pièces détachées

- Commandez rapidement vos pièces détachées en passant vos commandes en ligne* sur www.codes-daikin.fr ou via l'**application e-Care** (module e-Parts).
- Plus de disponibilité et de rapidité avec nos 2 stocks pour la France.
- Commandes : commandespieces@daikin.fr
- Devis : piecesdetaches@daikin.fr

Plus d'informations sur notre module en ligne en page suivante.

*Sous condition d'inscription (commandes facturées et sous garantie).



Pour vos interventions

Que ce soit pour des applications de type résidentiel et industrie, nos techniciens sont à votre écoute. À ce titre, vous bénéficiez :

- Des équipes d'experts spécialistes produits pour vous accompagner.
- Un réseau Daikin Services & Solutions disponible au plus proche de chez vous.
- D'un formulaire en ligne pour vos demandes d'intervention.

Que vous soyez installateur en compte ou pas, vous pouvez remplir le document d'intervention en ligne :

<https://l.ead.me/Daikin-inter-pour-pros>

Votre demande est ensuite enregistrée par nos services sous la forme d'un ticket que vous pouvez utiliser pour faciliter vos échanges.



La formation

Daikin dispense des formations produits et des formations qualifiantes.

En suivant régulièrement nos cursus, vous :

- Gagnez en efficacité avec des techniciens formés sur nos produits.
 - Obtenez votre Attestation d'Aptitude ou la certification QualiPAC.
 - Bénéficiez de nos 6 centres de formations près de chez vous
- Inscrivez vous sur <https://daikin.mp-formation.fr>



Une structure Daikin dédiée au service

88
techniciens
d'intervention

20
techniciens
hotline

9
techniciens
pièces
détachées

5
formateurs

Service technique Daikin

Des questions sur les produits Daikin : questions techniques, formations, interventions sur site, pièces détachées...

Contactez directement votre interlocuteur en tapant :

- 1 pour la hotline et les renseignements techniques.
- 2 pour le service des pièces détachées.
- 3 pour vos demandes d'intervention (Contact Service).
- 4 pour le service des formations.

Un seul point d'entrée

04 37 72 22 04 UN NUMÉRO UNIQUE POUR LES PROFESSIONNELS

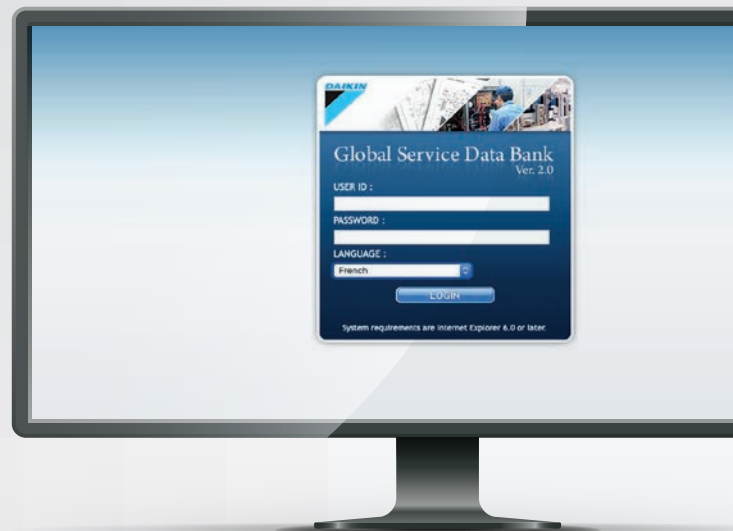
PREMIER D'UN APPEL LOCAL



Pièces détachées

Pour planifier au plus vite, vos interventions, vous avez besoin du maximum de réactivité de nos services notamment pour la commande des pièces détachées.

C'est la raison pour laquelle nous souhaitons vous proposer une alternative en ligne, vous permettant de passer vos commandes 24h/24 et 7j/7.



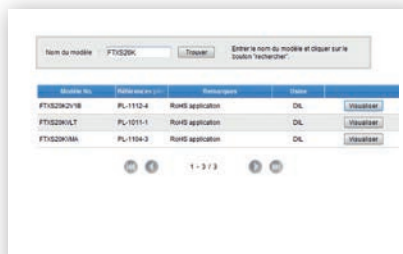
2 possibilités pour commander vos pièces détachées en ligne, le site classique www.codes-daikin.fr

VOTRE COMMANDE EN 5 CLICS SUR LE SITE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Le site historique qui permet de visualiser les vues éclatées, les prix, les disponibilités et passer commande (facturée ou sous garantie). Un compte unique pour chaque employé. Accès idéal pour les contacts administratifs qui, au bureau, doivent passer ou finaliser des commandes.

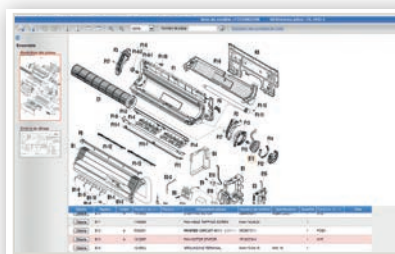
1

Vous sélectionnez la référence de l'unité



2

Vous choisissez la pièce détachée sur la vue



3

Vous sélectionnez les éventuelles pièces associées



4

Vous passez la commande



5

Vous choisissez mon adresse de livraison je valide ma commande
Confirmation et suivi de commande par e-mail

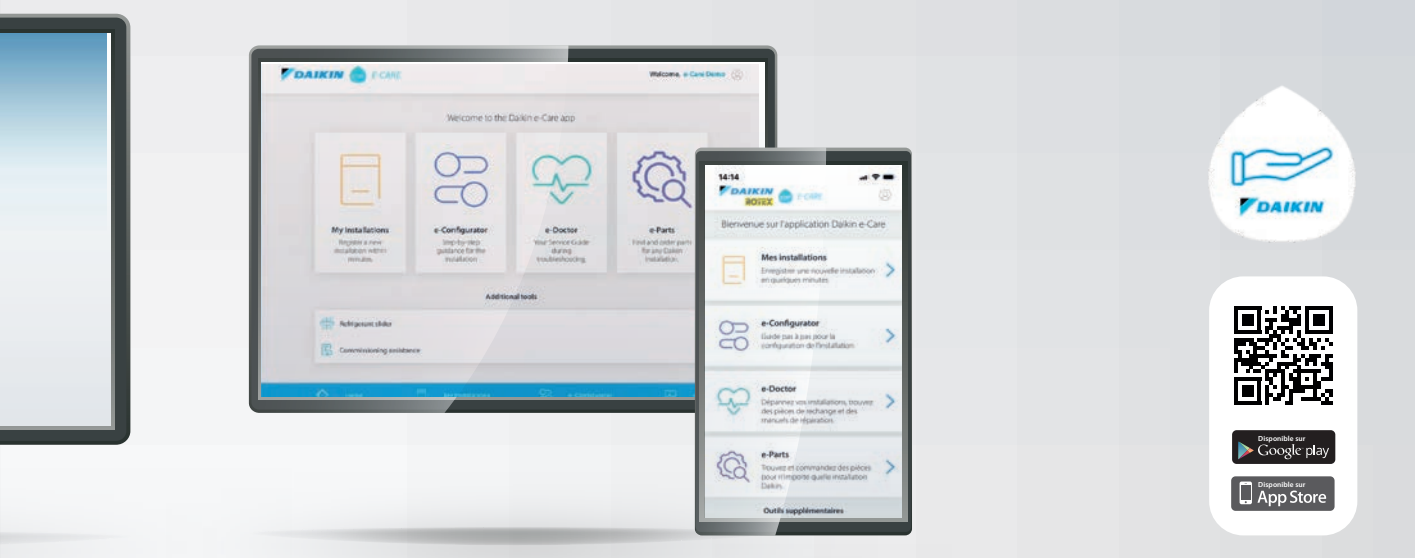


Les +

Vous avez la possibilité de commander les pièces sous garantie* !



*Des compléments d'informations vous seront demandés.



...ou l'application e-Care - module e-Parts !

VOTRE COMMANDE VIA L'APPLICATION E-CARE - MODULE E-PARTS

L'application s'adresse principalement aux **techniciens en intervention**. Ils peuvent ainsi, sur site, **préparer la commande** en sélectionnant la ou les pièces à commander via le **module e-Parts**.
Le passage de commande se fait par les personnes accréditées.

Pré requis

Pour pouvoir accéder au module e-Parts, il faut avoir :

- › Un compte sur **www.standbyme.daikin.fr**
- › Un compte sur le **site des pièces détachées** pour passer commande
- › L'Application **e-Care** pour préparer la commande sur site.

Activation du compte e-Parts

Lorsque vous vous trouvez sur la page d'accueil de l'Application e-Care, vous devez, lors de la 1^{ère} utilisation, **associer votre compte e-Parts à votre compte du site pièces détachées existant**.

Pour cela, cliquez sur l'icône de profil  et renseignez les identifiants de votre compte pièces détachées (ceux que vous utilisez sur le site web). Lorsque la manipulation est effectuée, votre compte e-Parts est synchronisé à votre compte web. **Cette opération ne s'effectue qu'une seule fois.**

Comment trouver une pièce ?

Pour rechercher et pré-sélectionner votre pièce détachée, revenez sur l'écran d'accueil et cliquez sur l'icône e-Parts . Vous avez ensuite la **possibilité de flasher** directement le **QR Code du produit** pour **arriver sur la vue élargie des pièces**. Vous pouvez également faire une recherche par référence produit ou par référence de pièce détachée.

Vous pourrez zoomer sur la vue élargie pour visualiser et sélectionner la pièce détachée dont vous avez besoin. Vous choisissez ensuite la quantité à commander et vous l'ajoutez à votre panier.

Enregistrer la commande

Pour finaliser votre commande, cliquez sur **votre panier** . Vous visualisez alors la référence et la quantité demandée et avez également une vue sur le stock.
Depuis votre panier, vous pouvez modifier une quantité, supprimer un article. Afin de valider la commande, vous devez renseigner une référence de commande. Celle-ci vous servira à identifier votre chantier.

Finaliser la commande

Lorsque vous avez renseigné cette référence, vous pouvez valider la commande. Elle sera ainsi envoyée sur votre compte du site pièces détachées.

Le responsable du compte pièces détachées de votre société retrouvera sur le site cette référence (sauvegardée en tant que devis) et pourra ensuite la transformer en commande. Plus **efficace et rapide, cette nouvelle option évitera toutes les erreurs de sélection de pièces détachées.**

Vos identifiants "Pièces détachées"

C'est le seul site pour lequel vous avez des identifiants différents.

Ces derniers se composent depuis le 14 mars 2022, d'un identifiant basé sur votre adresse e-mail et d'un mot de passe valable 90 jours.

Si vous souhaitez réinitialiser votre mot de passe, cliquez sur le lien et renseignez votre e-mail.

» **HOTLINE** 04 37 72 22 04 + **2** » **PIÈCES**

Commandes : commandespieces@daikin.fr - Devis : piecesdetaches@daikin.fr

Besoin de vous former sur les dernières technologies commercialisées ? De vous mettre à jour par rapport à l'évolution de la réglementation ? Ou tout simplement de monter en compétences ? L'Institut de Formation Daikin est là pour répondre à vos besoins et vous apporter des méthodologies d'apprentissage adaptées et innovantes.

LA FORMATION CONSTANTE, UN FACTEUR CLÉ DE RÉUSSITE

Daikin France déploie un programme complet avec de nombreux stages techniques pour accompagner efficacement ses clients dans l'enrichissement de leurs compétences tout au long de leurs parcours professionnels, au service d'une expérience client renforcée.

La garantie de nouvelles expériences à fortes valeurs ajoutées

› Daikin, organisme de formation certifié

Avec son statut d'**Institut de formation certifié**, conforme au référentiel de formation professionnelle QUALIOPi, **Daikin garantit aux stagiaires un accueil et des formations de qualité.**



Cette certification obtenue en 2016 par l'Institut de Formation Daikin est reconnue par le CNEFOP (Conseil National de l'Emploi de la Formation et de l'Orientation Professionnelles).

C'est une certification importante pour le stagiaire et/ou son entreprise puisqu'elle permet, depuis le 1^{er} janvier 2022, de prétendre à un remboursement des formations Daikin dispensées par les organismes financeurs (OPCO...).

Une offre de formation riche et étendue à retrouver en ligne

› Simplicité d'inscription

Daikin a simplifié l'inscription à ses formations. Ainsi, grâce à un espace en ligne dédié, vous pouvez très facilement, et en temps réel :

- parcourir l'ensemble des formations proposées
- découvrir le contenu de chaque stage
- prendre connaissance de leur planification
- vous inscrire en quelques clics !

Afin de faciliter vos démarches, vous trouverez également une liste des hôtels disponibles pour les formations assurées en présentiel, pour ceux qui viendraient de trop loin.

N'hésitez pas non plus à nous contacter pour toute question d'ordre financier, pour connaître et obtenir les aides financières adaptées à votre situation.

Le mot de Thierry Dayde, notre responsable de la formation

"La formation est essentielle dans toute carrière professionnelle. Elle est synonyme d'agilité, de qualité d'intervention et de pérennité du matériel, pour une entière satisfaction client".



Les chiffres clés

24

formations

6

centres de formation

2100

stagiaires / an

1834

entreprises enregistrées ces 5 dernières années

97%

taux de satisfaction

4,6

SUR 5
note des stagiaires



Proximité

› Des formations dispensées proches de chez vous

Afin de vous faciliter l'accès à la formation, nous ouvrons régulièrement de nouveaux centres de formation dans toute la France, au service d'une plus grande proximité.

En plus de notre Institut de formation historique situé à **Lyon (Bron)**, vous avez accès à 5 autres centres aménagés dans nos agences régionales **de Bordeaux, de Paris Ouest, d'Aix-en-Provence, de Nantes et de Lille** (nouveau 2022).



Agence de Lille



Des formations sur-mesure

› Ludique et concret, le cursus de formation qui s'adapte à vous

Pour construire nos sessions de formations, nous avons toujours eu à cœur d'être au plus près de vos attentes, en ayant une parfaite connaissance de la réalité terrain. C'est à ce titre que Daikin garantit la mise en place de **programmes de formation 100 % adaptés à vos attentes**.

En 2020, nos responsables de formation ont souhaité aller plus loin dans les engagements Daikin en matière de formation et ont complètement repensé les méthodes d'enseignement et les sessions proposées, en créant un **système de cursus mixte**.

En se basant sur l'andragogie, à savoir la pratique de l'éducation des adultes, Daikin a effectué une refonte de ses méthodes d'apprentissage, répondant encore plus aux besoins réels des professionnels. La plupart de **ces cursus allient généralement théorie et pratique**, dans une approche active et modernisée.

Les **enseignements théoriques** se font au travers de **webinaires attrayants** et interactifs afin de préparer efficacement les stagiaires aux sessions pratiques associées.

La **partie pratique** a été retravaillée pour **placer le stagiaire en complète immersion**. Basés sur des mises en situation ludiques, de nouveaux exercices pratiques, pertinents et réalistes, ont été optimisés grâce à une **nouvelle organisation des lieux** (mobilier, **aménagement des espaces, manipulations techniques...**).

Les + Daikin

- › Des formations certifiées, pratiques et qualifiantes.
- › Des programmes innovants et adaptés.
- › Des formations proches de chez vous.

Pour vous inscrire



- › Connectez-vous au portail clients Daikin www.my.daikin.fr avec vos identifiants habituels puis cliquez sur la rubrique Institut de formation Daikin.

Un lien vous redirigera sur la page de l'Institut de formation ou rendez-vous directement sur le site <https://daikin.mp-formation.fr>

- › Contactez nos équipes au **04 37 72 22 04** UN NUMERO UNIQUE POUR LES PROFESSIONNELS puis 4 ou par e-mail : serviceformations@daikin.fr

- › Institut de formation Daikin
30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation - ZAC du Chêne
69673 BRON CEDEX



L'écosystème digital pour la satisfaction client

Cette plateforme lancée début 2021, est le site incontournable que vous devez avoir dans vos favoris. Il vous permet d'accéder à l'ensemble des sites de référence Daikin sans avoir besoin de vous identifier à nouveau. Un gain de temps précieux mais également un atout pratique car vous n'avez qu'une seule adresse à retenir celle de my.daikin.fr et un identifiant unique pour l'ensemble de nos applications.

my.daikin.fr



VOTRE POINT D'ENTRÉE UNIQUE MY.DAIKIN.FR

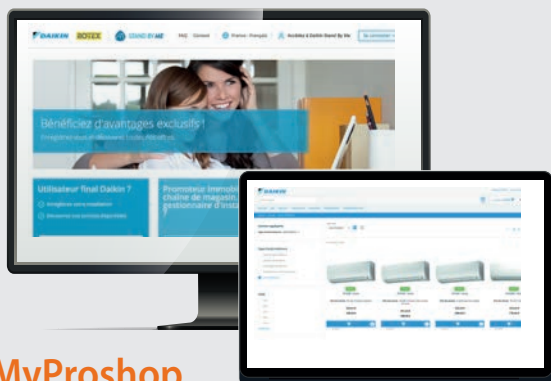
Stand By Me

Grâce à cette plateforme, vous pouvez préparer votre projet, enregistrer vos installations et suivre vos interventions.

Les principales fonctionnalités de l'outil

- Préparation du projet avec l'outil de sélection chauffage (sélection produit et schémas)
- La date de garantie débute à la date de mise en service
- Vue globale de l'ensemble des installations.

Important : pour accéder à cet outil vous devez avoir procédé à votre inscription sur le site www.standbyme.daikin.fr.



MyProshop

Faites vos devis Daikin et convertissez-les en commande.

Vous pouvez utiliser nos outils de sélection pour déterminer le matériel adéquat, consulter le stock en temps réel, créer une commande en 2 clics et générer toute la documentation produit disponible.

Parmi les fonctionnalités disponibles

- Devis personnalisé pour un client particulier et ajout d'articles tiers
- Comparatif entre les produits, disponibilité et commande rapide
- Sélection des produits et des accessoires associés
- Lien vers la documentation technique
- À venir (2022) : lien entre Stand By Me et MyProshop pour transformer vos sélections en commande.

Inscription sur demande auprès de votre commercial Daikin.

Les sites utilitaires

Le portail client vous permet d'accéder à différents outils.

› Outils de sélection

Sont disponibles : le VRV Xpress, l'outil de sélection des Multisplits, la visualisation des tables de puissance.



› Easy Spec

Outil d'aide à la prescription. Vous y trouvez les descriptifs techniques des équipements pour l'ensemble des gammes Daikin.



› BiM

Bibliothèque Daikin qui regroupe les principales familles de produits dont le VRV. Vous pouvez ensuite les intégrer dans vos logiciels de modélisation CVC.



› Label énergétique

Lien vers le site vous permettant de générer les étiquettes énergétiques de nos produits.



› Documentation et recherche par références

Vous retrouvez tous les documents dont vous avez besoin : manuels d'installation, manuels techniques, catalogues, brochures commerciales, photos, schémas, fichiers Autocad...



Pour nous contacter

- › Si vous avez besoin d'accéder à de nouveaux outils ou nouvelles fonctionnalités, veuillez contacter votre commercial Daikin ou votre agence Daikin de référence
- › Pour toute autre question, vous pouvez contacter nos équipes par mail : support-Daikin-id@daikin.fr

L'application **Daikin 3D**

Pour permettre à vos clients de se projeter dans leur intérieur mais aussi en extérieur grâce à cette application de réalité augmentée.

À tester absolument !



Disponible sur
Google play

Disponible sur
App Store



Onecta (Daikin Residential Controller)

L'application **Onecta** permet à vos clients de piloter à distance leurs appareils de chauffage/climatisation pour un confort optimal et gérer au plus près leurs consommations d'énergie.



Disponible sur
Google play

Disponible sur
App Store



L'application **e-Care**

Un indispensable dans votre boîte à outil digitale. L'application permet d'accéder à différents modules, **e-Doctor** pour les codes défauts, **e-Parts** pour la sélection des pièces... sans oublier la possibilité de flasher simplement les produits Daikin pour les enregistrer au sein de la plateforme **Stand By Me**.

L'application e-Care évolue constamment pour intégrer toujours plus de fonctionnalités adaptées à votre quotidien.



Disponible sur
Google play

Disponible sur
App Store



Centres d'expérience virtuelle pour les particuliers et les professionnels

› Pour les particuliers

C'est une expérience nouvelle que nous proposons aux futurs acquéreurs de pompes à chaleur ou de purificateurs d'air.

Se projeter dans différents intérieurs pour imaginer le produit qui sera le plus adapté et le mieux intégré.

<https://l.ead.me/daikin-virtual-B2C>

› Pour vous

Visualisation des produits Daikin en 3D : tous les univers sont représentés, du résidentiel au tertiaire sans oublier le secteur industriel. Elle évolue constamment pour intégrer toujours plus de fonctionnalités adaptées à votre quotidien.

<https://l.ead.me/daikin-virtual-B2B>



Des sites d'aide à la prescription



Easyspec



Daikin propose un outil d'aide à la prescription : Easyspec. Avec lui, vous avez à votre disposition les descriptifs techniques des équipements et leur mise en œuvre pour l'ensemble de la gamme Daikin Altherma. Il contient également les fichiers Autocad et Autocad 3D des appareils.

Cet outil est disponible à l'adresse
<http://easyspec.daikin.fr/EasySpec/>

Edibatec



Soucieux de vous accompagner au quotidien dans votre travail, Daikin est présent dans la base de données de l'association EDIBATEC. Outre la consultation en ligne, vous avez la possibilité de télécharger directement, via vos logiciels, les données utiles à vos calculs réglementaires.

Retrouvez-nous sur www.edibatec.org

Daikin est également présent dans la base Atita



Atita est une base officielle de données certifiées des fabricants, mise à votre disposition par Uniclimate (Union Syndicale des Constructeurs de Matériel Aéronautique, Thermique, Thermodynamique et Frigorifique) et gérée par l'Atita. Elle permet de découvrir les gammes de produits de chaque marque et de s'orienter vers des solutions efficaces.

Ses données sont tenues à jour par les marques et auditées par l'Atita.
<https://techniqueuniclima.com/public/frontend/brand/94>

Les aides à la rénovation en 2022

Afin de vous accompagner dans vos démarches de vente, nous vous avons listé ci-après les principales mesures proposées en 2022 par l'État et les régions.

Le gouvernement a mis en place le réseau France Renov' qui regroupe le réseau Faire et les conseillers de l'ANAH. Ce nouveau service public de conseils gratuit, accompagne les particuliers dans leurs projets de rénovation énergétique et leur explique l'ensemble des aides existantes.



Plus d'infos sur :
<https://france-renov.gouv.fr/>

Un conseiller France Renov' est également disponible pour toute précision complémentaire au :

0 808 800 700 Service & appel gratuits

Les dispositifs d'aide en vigueur

N'oubliez pas que pour faire bénéficier vos clients de l'ensemble des dispositifs ci-dessous, vous devez disposer du label RGE

Les aides principales	Les aides secondaires
MaPrimerenov'	TVA réduite
MaPrimerenov' Sérénité	Éco-prêt taux zéro
Certificats d'économie d'énergie (CEE) et bonifications	Les chèques énergies / Aides Action Logement
	Prime Coup de Pouce supplémentaire par les obligés



Scannez et retrouvez le tableau complet des aides avec les montants actualisés. Les aides peuvent évoluer rapidement. Grâce à ce QR code, vous êtes certain d'avoir la dernière version des aides proposées et des montants mis en places.



Certificats d'Économies d'Énergie (CEE), c'est quoi ?

Lors de rénovations, tous les ménages peuvent bénéficier de cette offre. Les montants de primes attribués seront cependant différenciés en fonction des catégories de revenus. Les ménages les plus modestes bénéficieront de primes plus importantes. Il dépend aussi du système de chauffage choisi pour rénover. En général, plus le système choisi est jugé performant et a moins d'impact sur l'environnement, plus la prime allouée est importante. La réalisation de ces travaux entraîne la création d'un CEE.

Le concept des CEE (Certificats d'Économies d'Énergie) : lorsque vous entreprenez une rénovation et qu'elle entraîne des économies d'énergie, votre client devient le détenteur d'un Certificat d'économies d'énergie. Plusieurs fournisseurs d'énergie ont pour obligation d'acheter un certain nombre de certificats par an. Ce sont donc ces entreprises signataires obligées par l'état qui rachètent le CEE de votre client. Et qui par ce biais financent l'aide de votre client.



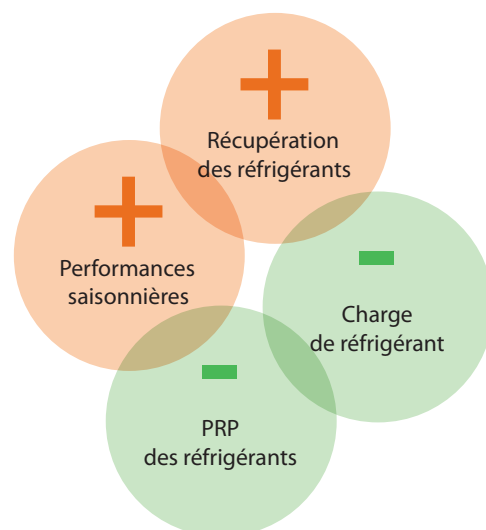
Vision environnementale de Daikin : devenir le fabricant à équivalent CO₂ le plus bas du marché

Chez Daikin, nous nous engageons à offrir un confort intérieur optimal tout en nous efforçant de réduire nos émissions directes et indirectes de CO₂.

Face à l'enjeu de décarbonation, Daikin a pour ambition, à l'horizon 2050, de devenir un fabricant zéro impact carbone. Nous visons à éliminer le gaspillage et la pollution, à maintenir l'utilisation des produits et matériaux et à régénérer les systèmes naturels.

Les 4 axes retenus pour cet objectif sont :

1. L'amélioration de la performance saisonnière de nos produits
2. Le développement et l'utilisation de réfrigérants à faible PRP
3. L'augmentation de la récupération des réfrigérants
4. La réduction de la charge de réfrigérant dans les nouvelles installations.

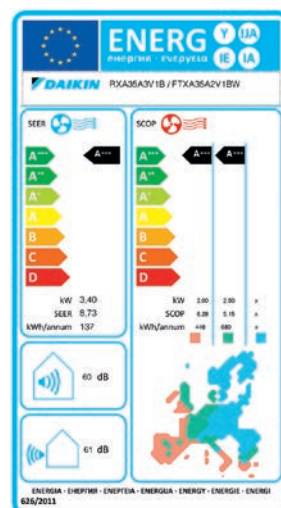


1 Améliorer la performance saisonnière de nos produits

Prolonger le cycle de vie intégral d'une installation grâce à des performances inégalées sur le marché obtenues à l'aide des technologies Inverter, VRT (Température Variable du Réfrigérant) et de récupération d'énergie.

Dès 2013, Daikin a ouvert la voie en proposant des unités à faibles émissions (indirectes) de CO₂, en-dessous des limites fixées par la législation relative à l'éco-conception. Plus que des valeurs théoriques, nous sommes fiers de pouvoir fournir des données réelles mesurées sur nos unités les plus vendues.

Visitez notre site internet et comparez :



2 Développer et utiliser des réfrigérants à plus faible PRP

Réduction d'émissions de gaz à effet de serre grâce à l'utilisation de réfrigérants à plus faible PRP tels que le R-32, le R-407H et le R-1234ze.

Depuis le lancement en 2013 de l'Ururu Sarara, première gamme de pompes à chaleur air/air fonctionnant au réfrigérant R-32 pour le marché résidentiel en Europe, Daikin a œuvré pour convertir son portfolio vers des réfrigérants à plus faibles PRP.

Nous croyons en la diversité de choix en matière de réfrigérants

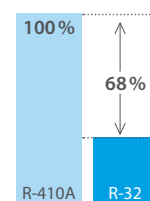
Il n'existe pas de réfrigérant idéal convenant à toutes les applications. C'est pourquoi nous proposons divers réfrigérants en fonction de l'application. Le R-407H et le CO₂ pour les applications de réfrigération, le R-1234ze et le R-32 pour les groupes d'eau glacée, et le R-32 pour les climatiseurs et les pompes à chaleur.

	Aujourd'hui	Futures mises sur le marché
Climatiseurs et pompes à chaleur	R-410A → R-32 Gamme complète de R-32 pour systèmes Split, Sky Air, mini VRV au R-32 et Daikin Altherma	HFO
VRV, groupes d'eau glacée et équipements complémentaires	R-410A, R-32, R-134a, R-1234ze, NH ₃	À l'étude : mélanges, R-32, autre HFO
Réfrigération	R-404A, R-410A, R-134a, R-448a, R-449a, CO ₂ , NH ₃ , HC : R-290, R-600a	À l'étude : R-407H, R-32, HFO

Leader dans le développement du R-32 BLUEvolution

> Pourquoi le R-32 ?

Daikin considère le R-32 comme le réfrigérant le plus prometteur pour les climatiseurs en applications résidentielles et tertiaires. Le potentiel de réchauffement planétaire du R-32 est le tiers du R-410A, réfrigérant couramment utilisé. Le R-32 dispose d'une meilleure efficacité énergétique et nécessite une charge moindre par rapport au R-410A. Réfrigérant à composant unique, le R-32 est également plus facile à recycler et à réutiliser.



Potentiel de réchauffement planétaire

> Anticipation de la réglementation

En vertu de la nouvelle réglementation européenne sur les gaz à effet de serre fluorés (F-Gas), dès 2025 il sera interdit de lancer sur le marché de nouveaux climatiseurs Monosplit et Multisplit R-410A : dès lors, seuls les réfrigérants dont le PRP est inférieur à 750 seront autorisés. Les modèles Daikin fonctionnant au R-32 répondent déjà à cette exigence !

> La gamme de produits R-32 la plus large du marché

Daikin a été le premier fabricant au monde à commercialiser des systèmes de climatisation fonctionnant au R-32. Grâce à notre gamme complète de produits Split et Sky Air au R-32, vous disposez d'une grande flexibilité et de solutions adaptées à tous vos projets. Et en 2020, nous avons lancé un mini VRV optimisé, fonctionnant au R-32.



2013
Premier modèle Split R-32 : la gamme Ururu Sarara



2016
Gamme complète de Split R-32
Premier modèle Sky Air R-32



2017
Gamme complète Sky Air R-32
Lancement de groupes d'eau glacée au HFO



2018
Lancement de la gamme de pompes à chaleur air/eau Daikin Altherma au R-32



2020
VRV 5

3 Augmenter la récupération des réfrigérants

Parvenir à une économie circulaire des réfrigérants grâce à l'utilisation de réfrigérants régénérés certifiés et à la promotion de la réutilisation du réfrigérant sur le marché.

Grâce au programme Allocation Certifiée de Réfrigérant Régénéré que nous avons récemment lancé, nous réutilisons le réfrigérant, **permettant ainsi d'éviter la production de plus de 150 tonnes de gaz vierge chaque année!**

Que signifie Allocation Certifiée de Réfrigérant Régénéré ?

> Qualité certifiée par une autorité externe

Le réfrigérant régénéré est conforme aux normes de certification AHRI700, contrôlées par un laboratoire indépendant, et présente par conséquent les **mêmes qualités qu'un réfrigérant vierge**.

> Régénéré et réutilisé en Europe

Régénéré signifie que le réfrigérant a subi un processus de régénération de haute qualité, en conformité avec la réglementation F-Gas. Ainsi, les unités fonctionnant avec du **réfrigérant régénéré soutiennent la réglementation F-Gas** en récupérant et régénérant au sein de l'Union européenne.



> Quantité allouée certifiée

Du réfrigérant vierge et du réfrigérant régénéré sont utilisés dans l'usine Daikin Europe.

En 2021, l'ensemble des VRV fabriqués et vendus en Europe seront chargés d'usine avec du réfrigérant régénéré.

> La régénération du R-410A n'est que le début

Avec l'énorme potentiel de disponibilité du R-410A dans les installations existantes, nous vous invitons à rejoindre notre mission pour développer cette économie circulaire. Aujourd'hui pour le R-410A et pour les prochaines générations de réfrigérant.

4 Réduire la charge de réfrigérant dans les nouvelles installations

Des réfrigérants plus efficaces tels que le R-32 et la technologie microcanaux permettent de réduire la charge de réfrigérant.

Autre avantage de l'utilisation de réfrigérant au R-32 : la charge inférieure (jusqu'à 30 % de réduction) dans les équipements neufs.

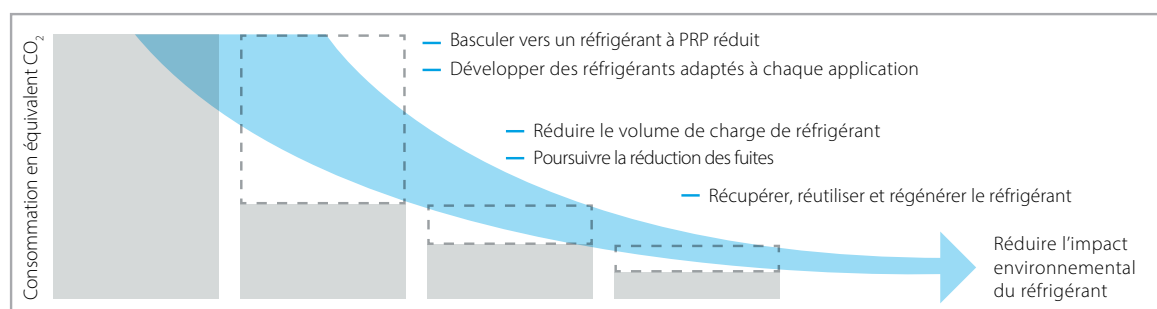
Au-delà de permettre une réduction de la quantité de réfrigérant utilisée, le R-32 offre un PRP (potentiel de réchauffement planétaire) réduit de 68 % par rapport au R-410A, ce qui permet d'être en avance sur le calendrier de réduction progressive des HFC de la réglementation F-Gas.

La réglementation F-Gas – l'approche de Daikin en matière de réduction de la consommation en équivalent CO₂

L'amendement de Kigali au protocole de Montréal conforte Daikin dans sa politique d'innovation visant à réduire l'impact de ses solutions en termes de consommation en équivalent CO₂.

En optant pour des réfrigérants à plus faible PRP et des charges moindres, l'objectif est d'anticiper la réglementation F-Gas.

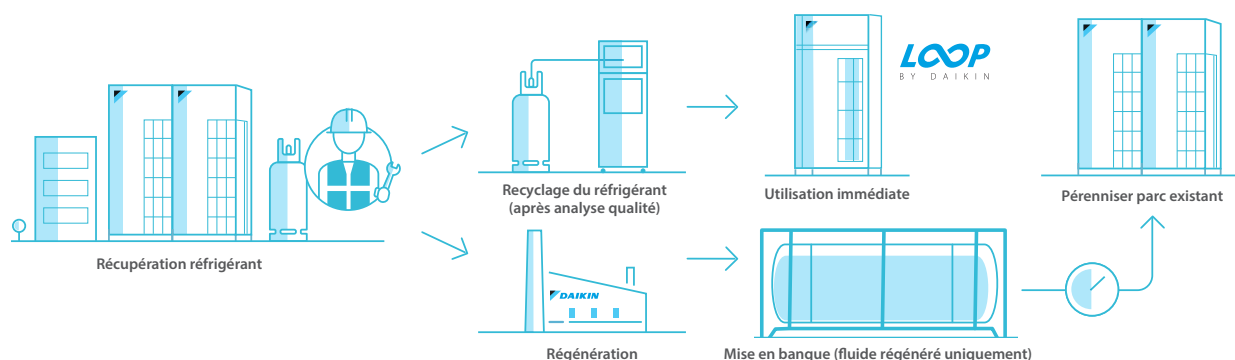
Actions de Daikin en matière de réduction progressive des gaz à effet de serre fluorés.

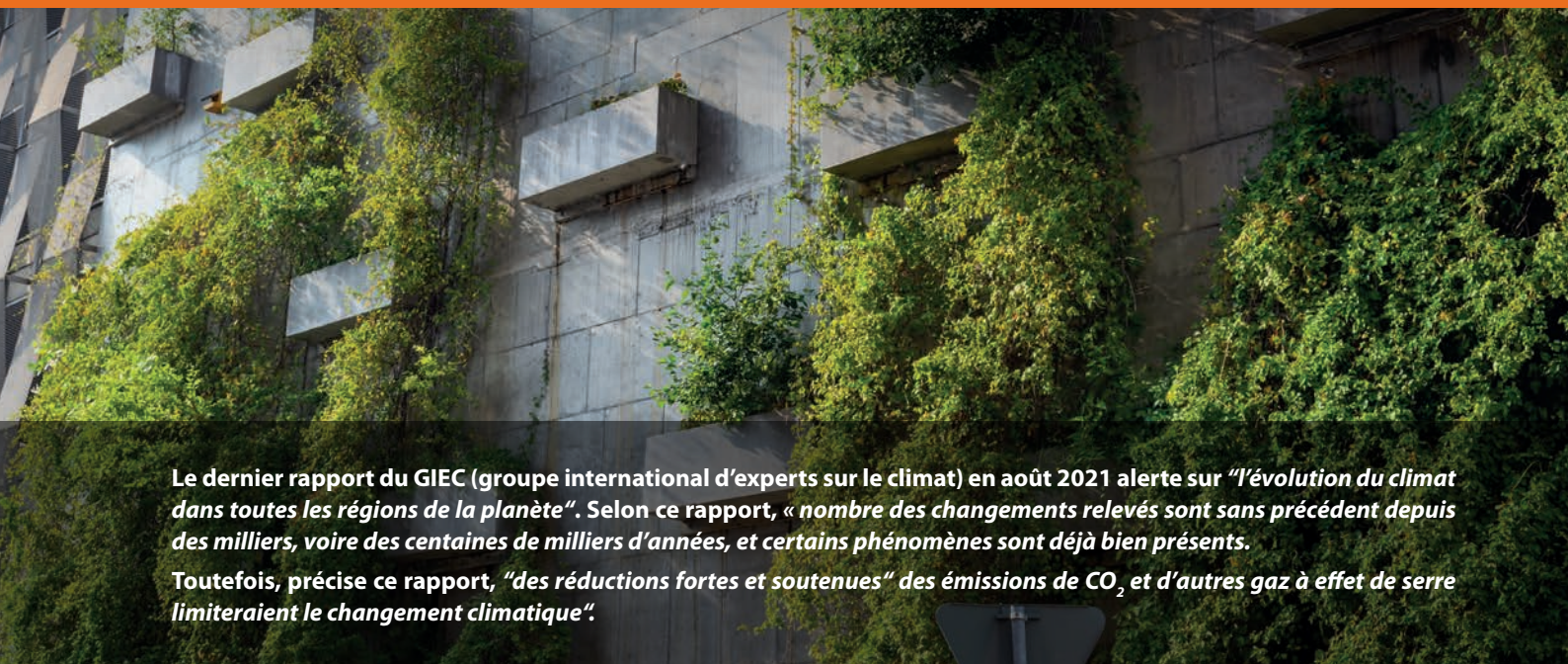


Votre contribution

- › Faites un choix durable en faisant la promotion d'unités disposant de l'**Allocation Certifiée de Réfrigérant Régénéré**.
- › Participez à la prise de conscience et partagez votre expertise avec d'autres parties prenantes, pour la **construction d'une économie circulaire**.

Développement de l'économie circulaire, une solution 100 % Daikin



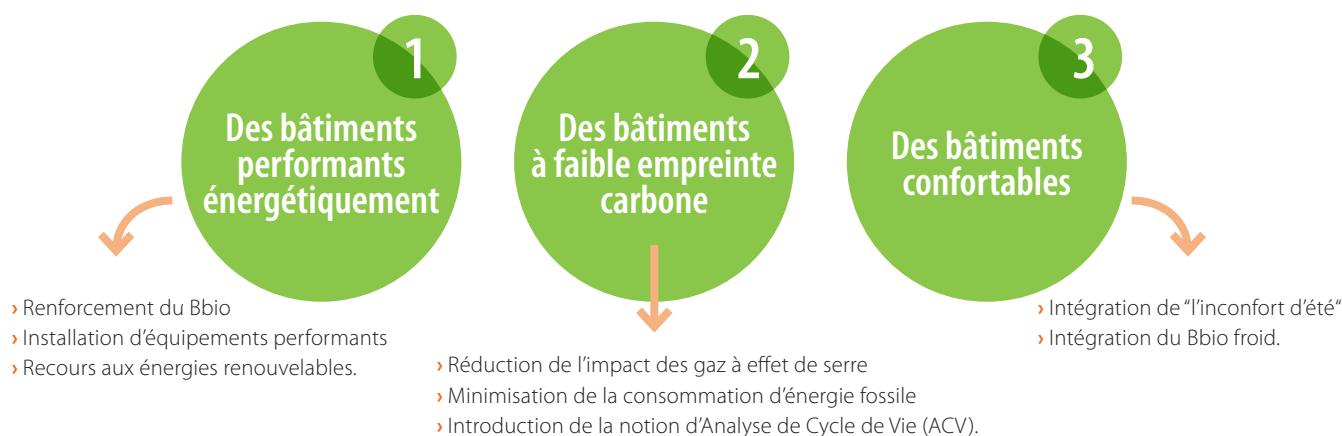


Le dernier rapport du GIEC (groupe international d'experts sur le climat) en août 2021 alerte sur *"l'évolution du climat dans toutes les régions de la planète"*. Selon ce rapport, *« nombre des changements relevés sont sans précédent depuis des milliers, voire des centaines de milliers d'années, et certains phénomènes sont déjà bien présents.* Toutefois, précise ce rapport, *"des réductions fortes et soutenues" des émissions de CO₂ et d'autres gaz à effet de serre limiteraient le changement climatique"*.

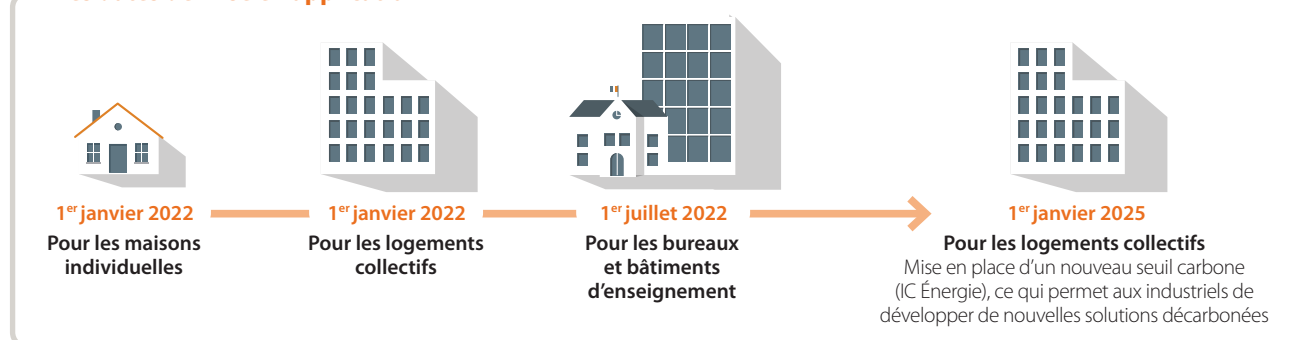
L'Europe s'est dotée d'une nouvelle vision, le Green Deal comme feuille de route pour lutter contre le réchauffement climatique et lui permettre d'être le premier continent climatiquement neutre à l'horizon 2050. Pour embarquer le secteur du bâtiment vers cette neutralité carbone, la France s'appuie sur une nouvelle réglementation environnementale du bâtiment qui est entrée en vigueur depuis le 1er janvier 2022 : la RE 2020.

La RE 2020 : qu'est-ce que c'est ?

La RE 2020, est la nouvelle réglementation qui a remplacé la RT 2012. Elle fixe les nouvelles exigences à respecter pour tout bâtiment neuf, résidentiel comme tertiaire et constitue un des leviers les plus importants en termes de réduction des émissions de CO₂. Elle doit permettre à la France d'aller vers la neutralité carbone en 2050. Bien qu'elle intègre les retours d'expérience de la RT 2012, elle marque une rupture majeure en introduisant une nouvelle composante qui vise à la décarbonation des bâtiments, tout en anticipant les futures conditions climatiques telles que les canicules. Elle prépare les bâtiments de demain qui devront être, moins énergivores, énergétiquement plus performants et en même temps décarbonés.



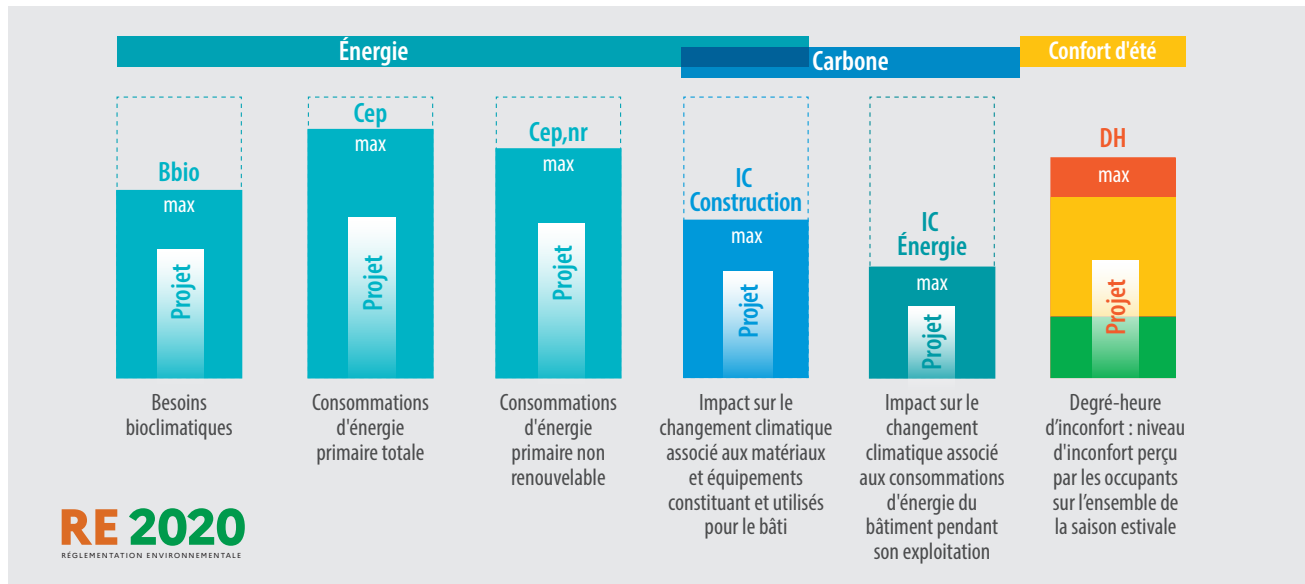
Les dates de mise en application





Les principaux indicateurs de la RE 2020

Pour atteindre ces objectifs, la RE 2020 s'appuie sur trois volets (énergie, carbone et le confort d'été) et sur six indicateurs à respecter. Les volets Carbone et Confort d'été étant nouveaux par rapport à la RT2012. Ces indicateurs sont bornés par des valeurs maximum à ne pas dépasser afin de se conformer à la RE 2020.



Performance énergétique

› Le Bbio

Il s'agit des besoins bioclimatiques, en d'autres termes, cet indicateur définit la performance du bâti et doit être renforcé en moyenne de 30 % par rapport à la RT 2012.

› Le Cep

C'est la consommation conventionnelle d'énergie primaire du bâtiment. Il dépend des équipements de chauffage, de refroidissement, d'eau chaude sanitaire, d'éclairage, de ventilation et des auxiliaires. Plus les équipements sont performants, moins la consommation d'énergie primaire est grande.

› Le Cep,nr **NEW**

C'est la consommation conventionnelle d'énergie primaire non renouvelable du bâtiment. Cet indicateur vise à renforcer la part des EnR dans les bâtiments en fixant un seuil maximal de consommation d'énergie primaire non renouvelable.

Performance environnementale

› IC Construction **NEW**

Il indique l'impact sur le changement climatique des matériaux et équipements qui constituent le bâtiment et sa mise en œuvre (phase chantier). Ces valeurs sont basées sur l'analyse du cycle de vie des produits (FDES / PEP ou DED).

Performance environnementale (suite)

› IC Énergie **NEW**

Il évalue l'impact sur le changement climatique de la consommation des énergies pendant l'utilisation du bâtiment sur toute sa durée de vie, soit 50 ans.

Confort d'été

› Le DH **NEW**

Afin de garantir le confort des bâtiments en cas de forte chaleur, le confort d'été est mieux pris en compte dans la RE 2020 à travers un nouvel indicateur, le nombre de Degrés-Heures (DH).

Il caractérise le confort d'été réglementaire et s'exprime en Degré Heure. En dessous de 350 DH, le projet est réglementaire et jugé "confortable".

Au-delà de 350 DH et jusqu'à certains seuils définis selon la catégorie et la zone du bâtiment, le projet demeure conforme à la réglementation mais des pénalités sont appliquées. Passés ces seuils, le bâtiment est jugé non conforme.

Daikin vous accompagne pour répondre efficacement aux exigences de la RE 2020. N'hésitez pas à vous rapprocher de votre interlocuteur Daikin habituel, pour toute question.



Focus PEP

La fiche PEP (Profil Environnemental des Produits) repose sur l'analyse du cycle de vie d'un produit visant à définir de façon précise son impact carbone. Réalisée par les fabricants, la fiche PEP renseigne un certain nombre d'informations chiffrées portant sur plusieurs critères, jusqu'à la recyclabilité du produit. Pour s'assurer de la fiabilité des données inscrites, chaque fiche fait l'objet d'un contrôle de conformité.

Voir plus d'informations page suivante.



www.pep-ecopassport.org

Focus sur la fiche PEP ECO PASSPORT

La fiche PEP (Profil Environnemental des Produits) repose sur l'analyse du cycle de vie d'un produit visant à définir de façon précise son impact carbone.

Réalisée par les fabricants, la fiche **PEP** donne un certain nombre d'informations chiffrées portant sur plusieurs critères, comme la composition [matière] des produits, la fabrication, les transports utilisés, la consommation énergétique ou encore la fin de vie et le recyclage du produit.

Pour s'assurer de la fiabilité des données inscrites, chaque fiche fait l'objet d'un contrôle de conformité. Elle permet aux acteurs de la construction de bâtiments neufs une meilleure valorisation du produit, une meilleure réponse aux obligations de déclaration et aux enjeux environnementaux de la **RE 2020** (applicables depuis le 1^{er} janvier 2022).

À ce titre Daikin travaille sur le sujet afin de mettre à disposition des fiches PEP individuelles et génériques, véritables cartes environnementales de ses produits, de façon à vous accompagner efficacement dans vos projets du neuf.



Une Fiche PEP est disponible pour notre gamme **Daikin Altherma 3 R de la taille 3,5 à la taille 16**, en double ou triple service, monozone et bizona.



Récapitulatif des combinaisons possibles :

Gamme	Daikin Altherma 3 R F		
Tailles	3,5	4-6-8	11-14-16
Références	ERLA03DV + EHFH03S(18/23)D6V	ERGA*EV + EHV(H/Z)*S(18/23)E6V	ERLA*DV3/W1 + EBV(H/Z)*S(18/23)D6V/9W
Volume	180 L	180 L ou 230 L	180 L ou 230 L
Nombre de zones	1 ou 2 zones	1 ou 2 zones	1 ou 2 zones

Plus d'informations sur le Guide RE 2020 du Ministère de la transition écologique

<https://l.ead.me/GuideRE2020>

Directive d'éco-conception pour les produits de la gamme chauffage

La Directive d'éco-conception et étiquetage énergétique appliquée aux produits de la gamme chauffage (lots 1 et 2) est entrée en application depuis le 26 septembre 2015. De nouvelles exigences ont été établies pour les dispositifs de chauffage, de chauffage mixte y compris s'ils sont intégrés dans des produits combinés (assemblage). Ces exigences portent essentiellement sur l'**efficacité énergétique** de ces dispositifs et les **obligations d'information** sur les produits.

Depuis le 26 septembre 2019, l'échelle Pompe à Chaleur des lots 1 et 2 a été modifiée avec une plage allant de :

- **F à A+++** (précédemment de G à A++) en production de chauffage
- **F à A+** (précédemment de G à A) en production d'eau chaude sanitaire

Définition des lots

Lot 1 : dispositifs de chauffage et de chauffage mixte, pour des systèmes de chauffage central à eau, électriques ou alimentés en combustibles liquides ou gazeux, d'une puissance thermique nominale inférieure à 400 kW.

Lot 2 : chauffe-eau d'une puissance thermique nominale inférieure à 400 kW et ballons d'eau chaude d'une capacité inférieure à 2 000 litres.

Lot 11 : circulateurs indépendants et circulateurs intégrés dans des produits (applicable depuis le 1^{er} août 2015).

Les produits soumis à cette réglementation :

- Pompes à chaleur Air / Eau ou Eau / Eau, chaud seul ou réversible et pompes à chaleur hybrides.
- Groupes d'eau glacée à condensation par eau, chaud seul ou réversible.
- Chaudières à combustibles gazeux ou liquides.
- Chauffe-eaux solaires et ballons d'eau chaude sanitaire.
- Chauffe-eau thermodynamique.
- Systèmes de contrôle.

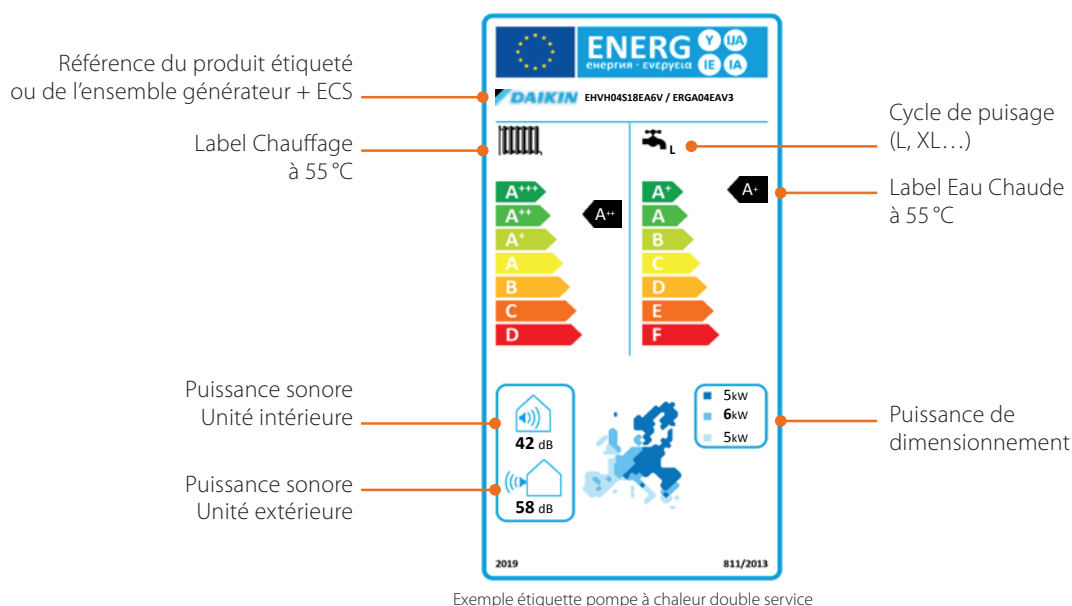


Étiquetage des produits et affichage des classes d'efficacité énergétique

L'étiquetage des produits des lots 1 & 2 mis sur le marché est obligatoire depuis le 26 septembre 2015. La réglementation définit des exigences d'**affichage de l'efficacité énergétique** du produit dans toutes les communications liées au produit et à l'**affichage de son étiquette énergétique**. Cet affichage doit apparaître dans les devis, brochures ou catalogues avec prix, publicités, mailing, site Internet, les show-rooms, les salons... Sont concernés par l'étiquetage :

- **Lot 1** : dispositifs de chauffage de locaux, dispositifs de chauffage mixtes ou combinés d'une puissance ≤ 70 kW.
- **Lot 2** : chauffe-eau ou chauffe-eau combiné d'une puissance thermique nominale ≤ 70 kW et ballons d'eau chaude d'une capacité de stockage ≤ 500 litres.

Comment décrypter une étiquette énergétique ?



Comment générer votre étiquette énergétique ?

Rien de plus simple. Rendez-vous sur le site <https://energylabel.daikin.eu> et laissez-vous guider.



Stand By Me est une plateforme digitale qui agrège différents outils afin d'accompagner les installateurs dans leurs projets avant vente et après vente.

La plateforme est composée de 3 briques principales

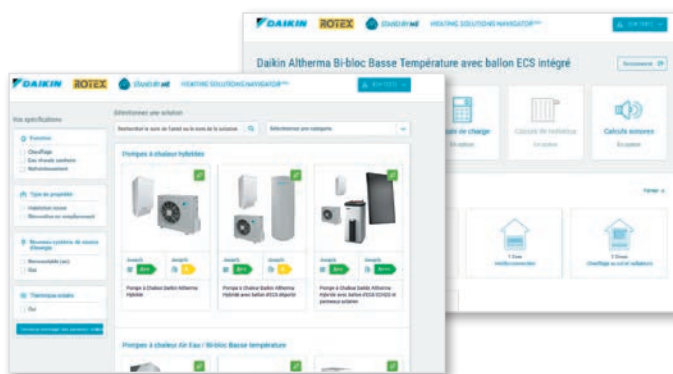
- Préparation de projet
- Aide à la mise en service et au diagnostic lors des interventions
- Activation de la garantie à la date de mise en service.



OUTIL DE SÉLECTION DE CHAUFFAGE (HSN)

L'outil de sélection de chauffage (HSN) est un **outil de dimensionnement** permettant de sélectionner le produit le plus adapté aux besoins de l'utilisateur.

Avec cet outil, il est également possible de configurer vos installations, créer des schémas électriques et hydrauliques personnalisés, préparer les paramètres de configuration...



OUTIL DE SÉLECTION CHAUFFAGE – LES ÉTAPES DE LA CRÉATION DE PROJET

DIMENSIONNEMENT	Créer un projet et réaliser une sélection technique pièce par pièce. Le module de calcul vous permet de déterminer les dépensements thermiques de l'habitation. Un calcul simplifié de charge thermique est également disponible.
LISTE DES ÉQUIPEMENTS	En fonction de votre bilan thermique, HSN vous propose les solutions de pompes à chaleur les plus appropriées .
DOCUMENTATION TECHNIQUE	Accès à toute la bibliothèque technique du produit sélectionné.
SCHÉMAS HYDRAULIQUES ET ÉLECTRIQUES	Sont générés pour chaque projet en prenant en compte de nombreux paramètres, tels que le générateur de chaleur, le zonage, le type d'émetteurs de chaleur et les options. Éditer la liste des articles à prévoir pour préparer votre chantier.
PANNEAUX SOLAIRES	Outil de sélection de panneaux solaires . Cet outil permet de montrer les avantages offerts par un système solaire Daikin. Vous êtes guidés dans la sélection du type de panneaux adaptés à l'habitation de vos clients.
RADIATEURS	Aide à la sélection de la taille de radiateur appropriée pour chaque pièce.
CALCULS DE PERTES DE CHARGE DES CANALISATIONS	Outil de dimensionnement des diamètres de canalisations hydrauliques et des perdes de charge du réseau .
EVS (SIMULATEUR DE VIABILITÉ ÉCONOMIQUE)	Le module EVS permet de faire une simulation technico économique afin de comparer différentes solutions entre elles et de visualiser quelle sera la solution la plus économique pour l'utilisateur sur 15 ans.
PRÉPARATION DE CONFIGURATION DES MISES EN SERVICE	e-Configurator est un outil Web qui permet aux installateurs de paramétrer à distance les réglages des pompes à chaleur Daikin Altherma*. Grâce à son interface conviviale et intuitive, la configuration peut être réalisée en quelques étapes seulement sur son PC ou son Smartphone. La configuration peut être éditée en fichier pdf ou enregistrée sur une clé USB. *Cette fonctionnalité est accessible pour le moment sur la dernière génération de pompes à chaleur air/eau.

MISES EN SERVICE ET INTERVENTIONS

L'application **e-Care**, intègre des outils de mobilité tel que e-Configurator et e-Doctor qui permettront aux techniciens de simplifier la mise en service, d'activer la garantie rapidement et de trouver toutes les informations nécessaires au dépannage des installations.

Ce module intègre également un outil de service après-vente pour tenir compte de la mobilité des intervenants.



e-CARE	
MISE EN SERVICE	Application d'accompagnement à la mise en service et à l'enregistrement des équipements dans Stand By Me grâce au scan du QR Code de l'unité. Permet d'utiliser la configuration de mise en service programmée sur e-Configurator et de la transférer sur l'unité à mettre en service. Possibilité pour le technicien d'activer la garantie lors de la mise en service.
CONFIGURATION	e-Configurator est un outil Web qui permet aux installateurs de paramétrer à distance les réglages des pompes à chaleur Daikin Altherma. Grâce à son interface conviviale et intuitive, la configuration peut être réalisée en quelques étapes seulement.
DIAGNOSTIC	Application d'accompagnement au diagnostic, e-Doctor est un module intégré à e-Care. Cette application est destinée à guider nos techniciens et les installateurs pour le dépannage des unités. De nombreux schémas et vidéos sont disponibles en ligne pour visualiser les étapes de dépannage.
CONTRÔLE	Depuis fin 2020, e-Monitor permet de contrôler à distance via la connexion WiFi, les pompes à chaleur, de vérifier les états de fonctionnement , les codes défauts et de paramétrer la loi d'eau à distance .

ACTIVATION DE LA GARANTIE ET GESTION DU PARC DE VOS INSTALLATIONS

Stand By Me est un outil de service après-vente qui permet aux utilisateurs finaux de prolonger la garantie sur leur installation ou de commander des forfaits de maintenance, si la maintenance n'est pas assurée par l'installateur. Tous les installateurs et tous les partenaires Daikin jouent un rôle essentiel dans ces offres de service.

La plateforme permet aux installateurs d'enregistrer les produits, suivre les maintenances et d'être informés des garanties sur les produits.

ENREGISTREMENT ET GESTION DE VOTRE PARC D'INSTALLATIONS	
MISE EN SERVICE	Avec Stand By Me, vous disposez d'une liste complète de vos installations Daikin , consultable à partir de tout appareil mobile (état de fonctionnement, etc.).
MAINTENANCE	Calendrier des dates de maintenance. Avec la Carte LAN (WiFi), vous avez accès aux listes des défauts enregistrés. Tous les documents de la mise en service aux dossiers d'intervention et de maintenance peuvent y être chargés. Depuis 2020, e-Monitor vous permet d'agir à distance. Vous pouvez également suivre les opérations de contrôle à distance.
RÉPARATION	Application d'accompagnement au diagnostic, e-Doctor est un module intégré à e-Care. Cette application est destinée à guider nos techniciens et les installateurs pour le dépannage des unités. De nombreux schémas et vidéos sont disponibles en ligne pour visualiser les étapes de dépannage.
GESTION DES ÉQUIPEMENTS	Activation de la garantie à la date de la mise en service (scan du QR Code de l'unité).
EXTENSION DE GARANTIE	Visualisation des offres d'extension de garantie disponibles gratuites et payantes (sous conditions).



Chaîne YouTube Daikin France
Pour retrouver les vidéos
et les tutoriels de nos produits



Visualisez la présentation
de l'outil de sélection
de chauffage (HSN)

Faites bénéficier vos clients de notre offre de garantie 10 ans pièces*



Depuis près de 100 ans, nous nous attachons à la qualité de nos produits grâce à la maîtrise de leur conception et leur fabrication. Les composants de nos pompes à chaleur sont issus de nos propres centres de production et font l'objet de certifications rigoureuses.

Destinée directement à vos clients finaux, cette offre de garantie 10 ans pièces* leur permettra de profiter pleinement de leur solution de chauffage Daikin et sera la promesse d'un investissement sûr et pérenne. Vous bénéficiez ainsi indirectement de notre offre en proposant à vos clients un entretien annuel complet dès la première année. Votre client et vous bénéficierez d'une réassurance complète en nos produits et d'une tranquillité d'esprit sur le long terme.

POURQUOI AVONS-NOUS DÉVELOPPÉ UNE OFFRE DE GARANTIE 10 ANS PIÈCES* ?

Les mentalités évoluent et les besoins aussi. Les utilisateurs sont certes de plus en plus soucieux d'utiliser des systèmes éco-énergétiques mais leur préoccupation principale demeure l'obtention d'un système fiable, performant et durable. Aussi, l'émergence des services connectés induit que de plus en plus d'utilisateurs souhaitent piloter leurs équipements et leurs consommations sans être experts en la matière.

Ainsi, Ils ont besoin des dernières innovations technologiques que nous développons.

Quoi de mieux que de leur permettre de piloter facilement et à distance leur appareil ? Ou encore de leur proposer des diagnostics et paramétrages réalisés par vos soins depuis votre bureau, en temps réel, grâce à nos systèmes Cloudready ?

Pour cela, nos systèmes embarquent des technologies permettant d'informer, de prédire, de simplifier et d'améliorer les performances des installations. Vos clients et vous serez gagnants sur toute la ligne !

Nous sommes un des rares acteurs capables de fournir ce niveau d'information sur nos installations en temps réel, de proposer des produits performants (confort et économies d'énergie) et de baisser les émissions de CO₂. Nous souhaitons rester dans cette dynamique afin de toujours proposer les meilleurs produits et services.

La création de cette offre de garantie 10 ans pièces* s'inscrit dans cette synergie de valorisation de l'installation de nos produits. L'achat d'une pompe à chaleur reste un investissement important pour vos clients, et ce malgré les aides fiscales et gouvernementales proposées. Il demeure ainsi important de les rassurer, non seulement par les certifications et les références que vous leur présentez mais aussi par la maîtrise de leur budget sur le long terme : limitation des frais de réparation, investissement sûr, tout en évitant les surconsommations d'énergie grâce à un entretien annuel de la pompe à chaleur.

QUELS SONT LES PRODUITS RENTRANT DANS LE CADRE DE CETTE OFFRE DE GARANTIE 10 ANS PIÈCES* ?

Les pompes à chaleur Air / Eau concernées par cette offre et plus particulièrement les ensembles de combinaisons suivants :

- Daikin Altherma 3 R + unité intérieure (murale ou au sol) en tailles 3,5 / 4-6-8 / 11-14-16
- Daikin Altherma 3 H + unité intérieure (murale ou au sol)
- Daikin Altherma 3 H MT + unité intérieure (murale ou au sol)
- Daikin Altherma 3 H HT + unité intérieure (murale ou au sol)
- Daikin Altherma M
- Daikin Altherma 3 M
- Daikin Altherma R Hybrid (chaudière comprise)
- Daikin Altherma H Hybrid (chaudière comprise)

UNE SEULE CONDITION REQUISE POUR FAIRE BÉNÉFICIER VOS CLIENTS DE CETTE OFFRE : LA COUPLER À UNE VISITE D'ENTRETIEN ANNUEL

Afin que vous puissiez bénéficier également indirectement de notre offre de garantie pièces, nous vous proposons de l'associer à la souscription d'une de vos offres d'entretien annuel**. Vous allez ainsi proposer une offre packagée à vos clients pour une sérénité à 100 % :

Une installation parfaitement entretenue + garantie 10 ans pièces = un particulier tranquille et rassuré sur son investissement.

Comment vos clients vont-ils souscrire à la garantie 10 ans pièces* proposée par Daikin ?

La souscription de cette offre sera possible uniquement en ligne sur notre plateforme Stand By Me. Votre client aura la possibilité de choisir un paiement annualisé sur 10 ans ou un paiement en 1 seule fois. L'offre est à souscrire dans les 6 mois suivant la date de mise en service.

Prix de la garantie 10 ans pièces : 490 € TTC**
ou forfait annuel échelonné sur 10 ans : 54 € TTC /an

Voici les étapes à suivre par l'utilisateur final :

Étape 1 > Vous enregistrez l'installation de votre client sur notre plateforme.

Étape 2 > Votre client reçoit un mail avec un code pour s'enregistrer et activer son compte Stand By Me.

Étape 3 > Il se rend dans les e-packages disponibles et souscrit à l'offre.

Étape 4 > Le décalage de la garantie est directement effective pour votre client et sera visible sur son compte dans sa fiche d'installation.

Étape 5 > Rappel de paiement annuel dans le cas où votre client a choisi cette option.

Si votre client ne procède pas au paiement annuel de l'offre, les garanties pièces sont automatiquement ramenées à la garantie standard.

Toute demande de prise en charge de pièces rentre dans la procédure Daikin habituelle. Vous restez l'intermédiaire avec Daikin pour passer la commande.

*Offre garantie 10 ans pièces, hors main-d'œuvre. Vous trouverez en article 9.3 de nos CGVS (p.352) la liste des pièces exclues de la garantie. Garantie applicable à partir de la date de mise en service. Peut être souscrite jusqu'à 6 mois maximum après la date de mise en service.

** Daikin se réserve le droit de vous demander le justificatif du(des) rapport(s) de visite(s) d'entretien effectué(s) sur l'installation lors de la commande éventuelle de pièces au titre de ce contrat garantie 10 ans pièces.

Daikin Altherma 3 H MT

Daikin a le plaisir de vous proposer la Daikin Altherma 3 H MT, une nouvelle pompe à chaleur Bi-bloc haute température.

Disponible de la taille 8 à la taille 12, cette nouvelle gamme de pompes à chaleur vise le **marché du remplacement des chaudières non condensation (gaz ou fioul) ou le remplacement d'une ancienne pompe à chaleur Air/Eau Monobloc.**

La Daikin Altherma 3 H MT bénéficie d'un groupe extérieur au R-32, esthétique et silencieux, d'unités intérieures en chauffage seul ou avec production d'eau chaude sanitaire et d'une régulation toujours plus intuitive.

La Daikin Altherma 3 H MT est aussi une **solution pertinente sur le marché du neuf.**

Nouvelle génération de pompes à chaleur

- Nombreuses combinaisons possibles avec planchers chauffants ou ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC.
- Produit certifié HP Keymark, un gage de qualité.

Performances adaptées aux besoins d'aujourd'hui et confort garanti tout au long de l'année

- Fonctionnement possible en double service : chauffage, ECS et rafraîchissement (en option).
- Maintien de la température de sortie d'eau à température négative (65 °C jusqu'à -15 °C).
- Fonctionnement garanti en 100 % pompe à chaleur : jusqu'à -28 °C extérieur.
- Flexibilité d'installation : produit disponible en version monophasée et triphasée.
- Bas niveau sonore : **seulement 31 dB(A)** de pression sonore à 5 m (champ libre directivité 2).



Un écosystème Daikin au service de la simplicité de pose de nos produits

- **Facilité de raccordement hydraulique : le kit Hydrofast®**, unique sur le marché, permet d'effectuer le raccordement entre le groupe extérieur et l'unité intérieure en toute simplicité et avec rapidité.
- **Réduction du temps de pose de l'installation : le dossier de pré-raccordement EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure (uniquement pour les versions avec ECS intégré).
- **Le kit bizone (EKMIPHA)**, conçu pour les gammes Daikin Altherma nécessitant la gestion d'une seule zone de série, permet de réguler 2 zones dans lesquelles la température des émetteurs est différente (voir détails pages 178-179).

CLOUD READY POUR PLUS D'INTERACTIONS

LE +

Possibilité d'associer la **carte WLAN BRP069A78 (de série)** à l'interface machine et de se connecter au Cloud résidentiel pour profiter de nombreux services connectés : suivi de son installation et de sa consommation, souscription à des offres de service, pilotage à distance via l'**application Onecta**, contrôle par la voix avec les **assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant...**

cloudready





Daikin Altherma 3 R

Daikin étoffe sa gamme Daikin Altherma 3 R avec des tailles supérieures (11-14-16) pour répondre à des demandes et besoins pour des habitations de grandes surfaces, notamment dans le marché du neuf. Cette nouvelle pompe à chaleur moyenne température est proposée en liaison frigorifique et fonctionne au R-32. Elle est disponible en version monophasée et triphasée pour des applications chaud seul et eau chaude sanitaire avec le rafraîchissement en option. Parfaitement adaptée aux maisons neuves, elle convient également à des projets de rénovation d'habitations déjà bien isolées.

La gamme Daikin Altherma 3^e génération

- Produit certifié HP Keymark en chauffage, ECS et rafraîchissement ⁽¹⁾.



Des performances pour un confort optimum

- Pompe à chaleur « triple service » : combine chauffage, rafraîchissement et ECS.
- Fonctionnement en 100 % PAC à 60 °C, jusqu'à - 7 °C.
- Silencieuse : pression sonore de **40 dB(A) à 5 m.**

Ergonomique et polyvalente

- Elle répond aux différentes configurations de l'habitat : unité murale (EBBH) et au sol monozone (EBVH) ou bizona (EBVZ).
- Compatible avec plusieurs émetteurs, dont les ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC et les planchers chauffants Daikin.
- Confort ECS avec un ballon en Inox de 180 L ou 230 L intégré.

Contrôle simplifié

- Télécommande Madoka intuitive, permettant de piloter la pompe à chaleur et d'accéder facilement aux différentes fonctionnalités de la Daikin Altherma 3 R.
- Pilotage et contrôle à distance via **l'application Onecta** et par la voix avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant (en option avec la carte WLAN BRP069A78).

(1) En combinaison avec le kit EKHVCONV4 pour la version au sol et EKHBCONV pour la version murale.

R-32
60 °C jusqu'à - 7 °C



EBBH*D(6V/9W)



Série ERLA*D



EBV(H-Z)*D(6V/9W)

Nouveau caisson :
facilité d'intégration dans l'habitat



Efficacité énergétique jusqu'à		
35 °C	55 °C	
A+++	A++	A+



Les gammes Daikin Altherma 3 R, 3 H et 3 H HT évoluent

Pour votre confort et répondre à toutes vos attentes, certaines de nos pompes à chaleur évoluent et changent de série. À découvrir ci-dessous.

Daikin Altherma 3 R

ERGA06-08EV → **ERGA06-08EVH**

PLUS DE SOUPLESSE D'INSTALLATION

Le dénivelé, entre les unités extérieures (tailles 6 et 8) et les unités intérieures, a été augmenté et passe de 20 m à 30 m.

À découvrir page 98



Daikin Altherma 3 H

EPGA11-14-16-DV → **EPGA11-14-16-DV7**

EABH-D6V - EAVH(Z)-D6V → **EABH-D6V7 - EAVH(Z)-D6V7**

PLUS DE PERFORMANCES ET DE CONFORT

Intégration des modifications logicielles sur les unités intérieures et extérieures.

À découvrir page 134

Nouvelle série disponible au 2^e semestre 2022

Daikin Altherma 3 H HT

EPRA- DV3/DW1 → **EPRA- DV37/DW17**

ETBH-D6V/D9W - ETVH(Z)-D6V/D9W

→ **ETBH-D6V7/D9W7 - ETVH(Z)-D6V7/D9W7**

CARTE WLAN DE SÉRIE

Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application Onecta (anciennement Daikin Residential Controller)



Disponible au 2^e semestre 2022, en remplacement de la Daikin Altherma M (tailles 5-7) au R-410A



R-32

Daikin Altherma 3 M – tailles 4 à 8 : nouvelle gamme Monobloc Moyenne Température – 55 °C au R-32

EBLA04-08-E3V3 / EDLA04-08-E3V3

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application Onecta.
- Nouveau look avec grille de façade de couleur ivoire et superposition d'ailettes pour masquer la vue du ventilateur.
- Panneau de contrôle rotatif pour faciliter l'accès aux composants.

Daikin Altherma M HW

La solution ECS

Pour le marché du neuf ou de la rénovation, en remplacement d'un chauffe-eau électrique ou pour compléter l'installation d'une pompe à chaleur Air/Air ou Air/Eau en production de chauffage et/ou rafraîchissement, **le Chauffe-Eau Thermodynamique** est une solution globale des plus pertinentes, exploitant au mieux les énergies renouvelables.

La génération C de la gamme Daikin Altherma M HW bénéficie d'une amélioration des performances acoustiques, d'un élargissement de sa gamme en couplage solaire et d'un nouveau « look » pour une parfaite intégration dans l'habitat.

Confort garanti et performances optimisées

- Silence de fonctionnement pour un confort optimal : puissance sonore **à partir de 51 dB(A)** (pour la version 260 L).



Puissance sonore
51 dB(A)

Intégration parfaite pour le marché résidentiel

- Esthétique revue pour un produit plus moderne, **qui s'intègre parfaitement dans l'habitat.**
- Produit **plus compact** avec une **hauteur réduite** pour répondre à un maximum de configurations sur vos chantiers :
 - Modèle 200 L (H x diam.) : 1 607 x 628 mm
 - Modèle 260 L (H x diam.) : 1 892 x 628 mm
- Usage facilité** et expérience utilisateur améliorée avec une interface produit plus intuitive.



Modèle 200 L
EKHHE200CV37 / EKHHE200PCV37



À découvrir page 224

Modèle 260 L
EKHHE260CV37 / EKHHE260PCV37



Élargissement de la gamme

Afin de proposer une gamme permettant de répondre aux mieux aux attentes de vos clients, nous l'avons **complétée avec une version 200 L avec échangeur hydraulique.**

Ce nouveau modèle, en couplage avec une installation solaire thermique, offrira la possibilité à vos clients de réaliser encore plus d'économies d'énergie.

Référence		Capacité (L)	Puissance calorifique (W)	Puissance absorbée (W)	Compatible solaire	Type de réfrigérant	Label énergétique	Profil de charge	Nombre de personnes
EKHHE-CV37	200	195	1 960	430	non	R-134a	A+	L	3
	260	255	1 960	430	non	R-134a	A+	XL	4
EKHHE-PCV37	200	190	1 960	430	oui	R-134a	A+	L	3
	260	242	1 960	430	oui	R-134a	A+	XL	4

NOUVEAU!

Maison connectée pour un confort optimal

Daikin renforce son écosystème de maison connectée, en partenariat avec Somfy et Niko, pour permettre à l'utilisateur final, le contrôle et le pilotage de son système de chauffage et d'eau chaude sanitaire en toute simplicité.



La maison connectée avec **somfy**

L'association de **TaHoma® & Daikin** permet le pilotage centralisé des pompes à chaleur Air/Air et Air/Eau et climatiseurs DAIKIN Altherma **via TaHoma® switch de Somfy®** et la gestion du chauffage à distance pour retrouver une maison à la bonne température au retour du travail ou des vacances.

La **compatibilité Daikin/Somfy** permet de réaliser des économies d'énergie : les volets roulants, en été, se ferment automatiquement pour optimiser la fraîcheur avant d'activer le système de rafraîchissement, et, en hiver, ils se ferment automatiquement dès que les températures baissent pour contribuer à maintenir la chaleur dans la maison.

Fonctions principales

- Contrôle de la PAC Air/Eau, PAC hybride, PAC Air/Air, ainsi que la production d'eau chaude sanitaire associée Daikin
- Marche / Arrêt du mode chauffage + rafraîchissement + ECS
- Réglage de la température de consigne et changement de mode
- Activation du mode boost de votre ballon d'eau chaude

La maison connectée avec **niko**

Niko Home Control, en association avec Daikin, facilite le contrôle du **système de chauffage et d'eau chaude sanitaire**, et ce, afin de réaliser des économies d'énergie.

Que peut-on faire ?

- Contrôler et surveiller la température de la maison, le mode de fonctionnement (par exemple : chauffage / rafraîchissement / automatique).
- Surveiller la température extérieure.
- Programmer en avance le mode de fonctionnement de son système de chauffage et de son eau chaude sanitaire (ex. : vacances, automatique...).
- Surveiller et régler l'état de fonctionnement du système de chauffage / rafraîchissement (On/Off).
- Surveiller la température de l'eau chaude sanitaire.
- Activer le mode Boost de l'eau chaude sanitaire.



Bon à savoir !

La Maison connectée est compatible avec un grand nombre de pompes à chaleur Air/Eau haute température, moyenne température, monobloc et hybride.

Elle est également compatible avec une sélection de pompes à chaleur Air/Air (murales, consoles, plafonniers, cassettes, gainables).

Découvrez le listing complet des gammes compatibles en page 334.

DCS Lite

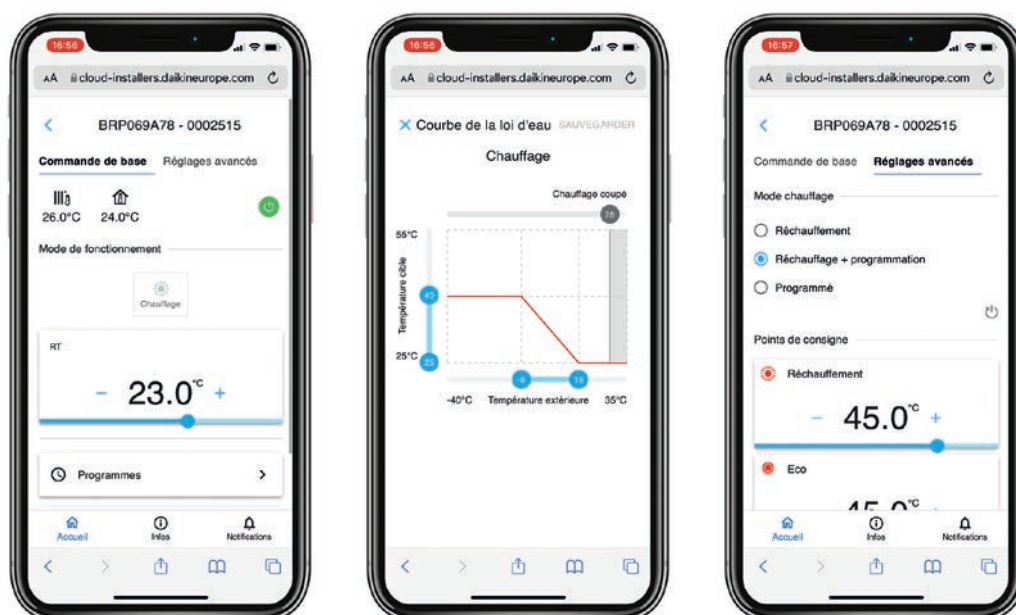
Les particuliers rencontrent souvent des difficultés liées aux réglages et à la programmation de leur installation. Nous sommes conscients que prévoir un déplacement chez un particulier est chronophage et peut représenter un coût important pour vous. Ainsi pour mieux répondre à vos attentes, Daikin a développé un **nouveau service : le DCS Lite**.

Comment cela fonctionne ?

Une fois l'installation de votre client reliée au **Cloud résidentiel Daikin** et l'enregistrement de l'unité sur **Stand By Me** réalisé, il vous sera possible d'accéder à distance aux paramètres utilisateurs et installateurs de l'équipement de votre client.

Par exemple, en cas de problème avec une installation, vous recevrez automatiquement une notification. Vous pourrez ainsi intervenir et modifier certains paramètres en un instant, sans avoir à vous déplacer.

Les paramètres sont accessibles depuis **Stand By Me** ou l'application **e-Care**.



Les paramètres accessibles

Chauffage et Rafraîchissement :

- Mode de fonctionnement – (W)LAN
- Marche/arrêt – (W)LAN
- Température extérieure (lecture seule) – (W)LAN

Gestion de l'installation :

- Réglage de la température de sortie d'eau – (W)LAN
- Température de sortie d'eau réelle (lecture seule) (W)LAN
- Loi d'eau – WLAN

Eau chaude sanitaire :

- ECS marche/arrêt – (W)LAN
- Paramétrage de la température ECS – (W)LAN
- Activation du mode boost – (W)LAN

Codes erreurs et urgences :

- Visualisation des codes erreurs (lecture seule) – (W)LAN
- Activation du mode urgence – WLAN
- Reset des codes erreurs – WLAN
- Paramètres d'urgence – WLAN

Température de consigne :

- Température de consigne de la pièce principale (W)LAN
- Visualisation de la température de la pièce principale (lecture seule) – (W)LAN

Kit bizonne Daikin pour la gestion de 2 zones de température de départ d'eau

Lorsque vos projets nécessitent une installation bizonne, ils sont souvent fastidieux à mettre en œuvre, avec un paramétrage et une régulation compliqués, ou avec l'ajout d'une bouteille de découplage sur le réseau. Daikin vous accompagne dans chacune de vos installations et vous propose des solutions toujours adaptées.



Le nouveau kit bizonne Daikin c'est :

- Une simplification de la régulation et du contrôle de l'installation
- Un accès direct aux paramètres sur l'interface de l'unité intérieure
- La possibilité d'utiliser le circulateur de l'unité intérieure sur la première zone (au lieu d'installer une bouteille de découplage et un circulateur supplémentaire)
- Un gain de place conséquent
- La possibilité de proposer une offre plus compétitive

Ce kit bizonne faisant partie intégrante de l'écosystème Daikin, il sera désormais possible de contrôler la première zone avec une sonde d'ambiance modulante Madoka.

Comment ça marche ?

Le kit bizonne se pose (en amont de la zone primaire) en piquage sur le départ réseau avant la zone primaire (zone dont la température d'eau est la plus élevée).

La pompe à chaleur produit de l'eau à la température de la zone dont l'émetteur nécessite la température d'eau la plus élevée (zone primaire radiateurs ou ventilo-convecteurs). La vanne mélangeuse du kit bizonne va ajuster cette température à celle prévue pour la seconde zone avec d'autres types d'émetteurs qui, eux, nécessitent de l'eau moins chaude pour fonctionner correctement.

Cette température est ajustée en continu en fonction de la température extérieure par la loi d'eau. Les thermostats d'ambiance de chaque zone sont en communication à la fois avec l'unité intérieure, mais aussi avec l'interface du kit bizonne. Ce dernier, par l'intermédiaire des signaux récoltés, communique avec la sonde extérieure pour offrir la température idéale, en fonction des paramètres désirés.

Pour plus de détails, rendez-vous en page 178.



Ventilo-convecteurs HPC série AB

Les ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC, **nouvelle série AB**, sont idéaux pour un projet de nouvelles constructions mais aussi dans le cadre de la rénovation de certaines habitations.

Cette gamme est notamment capable de répondre à des projets de remplacement de radiateurs existants. Elle a été développée spécialement pour les contraintes du chauffage résidentiel, et est compatible avec les pompes à chaleur Daikin Altherma 3^e génération.

Elle permet de proposer du chauffage et du rafraîchissement.

Nouvelles références :

- Version console : FWXV-ATV3 remplacée par **FWXV-ABTV3**
 - Version murale : FWXT-ATV3C remplacée par **FWXT-ABTV3C**
- La version gainable FWXM-ATV3 reste, elle, inchangée.

Performances :

- Changement de caractéristiques
- Unités certifiées **Eurovent®**



Contrôle :

- Nouvelle carte électronique pour connexion à un thermostat de tierce partie : 4 vitesses et 1-10V

Nouvelle série

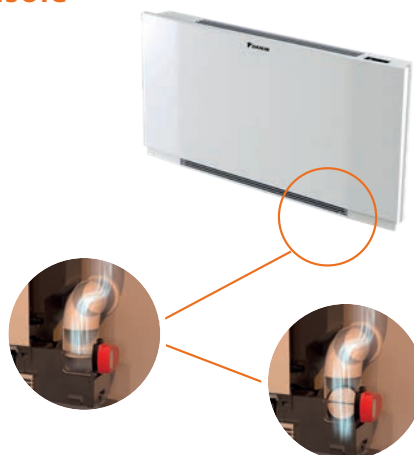


Amélioration de la qualité de l'air pour la version console

Notre nouveau modèle **FWXV-ABTV3 de type console** (uniquement cette version) intègre désormais la fonction de traitement de la qualité de l'air intérieur.

Elle s'installe en combinaison avec notre nouvelle télécommande filaire qui inclut une sonde de CO₂ (**EKWHCTRL1A + EKWHCTRL0**) et un registre d'air motorisé (EKFCD80). Dans le cas où le ventilo-convecteur détecte un niveau élevé de CO₂ dans la pièce, le registre d'air raccordé à un caisson double flux va s'ouvrir afin de faire rentrer de l'air neuf dans la pièce à traiter, depuis l'extérieur.

Cet ajout d'air neuf va donc améliorer le niveau de la qualité de l'air dans la pièce et garantir un confort optimal.



EKWHCTRL1A
Télécommande déportée avec sonde CO₂



EKWHCTRL0
Dispositif de commande intégré pour EKWHCTRL1A

Aide au choix d'une pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma

À chaque besoin client, il y a une solution Daikin Altherma

Installation d'une pompe à chaleur Bi-bloc Haute Température / 65-70 °C



Daikin Altherma Haute Température : 3 H MT / 3 H HT

Installation d'une pompe à chaleur Bi-bloc Moyenne Température / 55-60 °C



Daikin Altherma Moyenne Température :
3 R F - Taille 3,5 / 3 R - Tailles 4 à 8 et 11 à 16 / 3 H - Tailles 11 à 16

Installation d'une pompe à chaleur Monobloc Moyenne température / 55-60 °C



Daikin Altherma Monobloc : M - Tailles 5 à 7 / 3 M - Tailles 9 à 16

Gamme de pompes à chaleur Daikin Altherma

Principales caractéristiques produits

	Haute température		Moyenne température				Monobloc	
								
Gamme	3 H MT (p. 44-65)	3 H HT (p. 66-87)	3 RF (p. 90-97)	3 R (p. 98-111)	3 R (p. 112-133)	3 H (p. 134-147)	M (p. 150-155)	3 M (p. 156-163)
Réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-410A	R-32
Tailles	8-10-12	14-16-18	3,5	4-6-8	11-14-16	11-14-16	5-7	9-11-14-16
Liaison	Hydraulique	Hydraulique	Frigorifique	Frigorifique	Frigorifique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Température de l'eau	65 °C	70 °C	55 °C	55 °C	60 °C	60 °C	55 °C	60 °C
Références								
Groupe extérieur	EPRA-EV3/EW1	EPRA-DV3/EW1	ERLA03DV	ERGA-EV(H)	ERLA-DV3/DW1	EPGA-DV7	E(B/D)LQ	E(B/D)LA
Unité intérieure	ET(B/V)H/Z- E6V/E9W	ET(B/V)H/Z- E6V/E9W	EHF(H/Z)03- S18D3V	EH(B/V)H/Z- E6V	EB(B/V)H/Z- D6V/D9W	EA(B/V)H/Z- D6V7		
Alimentation								
Monophasée	●	●	●	●	●	●	●	●
Triphasée	●	●			●			●
Labels énergétiques								
Chauffage								
Eau chaude sanitaire								
Fonctions								
Chauffage	●	●	●	●	●	●	●	●
Rafraîchissement	En option	En option	En option	En option	En option	En option	●	●
Eau chaude sanitaire (ECS) intégrée	●	●	●	●	●	●	En option	En option
Projet								
Neuf	●		●	●	●	●	●	●
Remplacement d'une chaudière	●	●		●	●	●		●
Installation								
Unités	Bi-bloc	Bi-bloc	Bi-bloc	Bi-bloc	Bi-bloc	Bi-bloc	Monobloc	Monobloc
Bizone	●	●	●	●	●	●	En option	En option
Appoint électrique	●	●	●	●	●	●	En option	●
Émetteurs de chaleur connectables								
Radiateurs haute température	●	●						
Radiateurs moyenne température	●	●	●	●	●	●	●	●
Radiateurs basse température	●	●	●	●	●	●	●	●
Ventilo-convecteurs	●	●	●	●	●	●	●	●
Chauffage par le sol (plancher chauffant)	●	●	●	●	●	●	●	●
Pilotage à distance								
Compatibilité avec Onecta (anciennement Daikin Residential Controller)	●	●	●	●	●	●	●	●
Compatibilité avec DCS Lite (accès à distance des installations)	●	●	●	●	●	●	●	●

POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE





ETBH-E6V / EPRA-EV3

Daikin Altherma 3 H MT W – Version murale – Chaud seul – Monophasée

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Discrétion

- 31 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2) en mode nuit

+ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)



Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-EV3 : <https://bit.ly/EPRA-EV3>

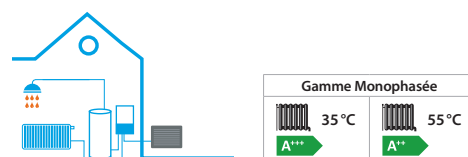
Unités intérieures ETBH-E6V : <https://bit.ly/ETBH-E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



R-32

T° sortie d'eau 65°C



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHBCONV
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H MT W avec appoint électrique monophasé 6 kW

Désignation	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT*		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2		
Daikin Altherma 3 H MT W	8	6 kW	EPRA08EV3 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETBH12E6V 4 876 € + éco-part. 8,33 €	10 736 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT W	10	6 kW	EPRA10EV3 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETBH12E6V 4 876 € + éco-part. 8,33 €	11 121 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT W	12	6 kW	EPRA12EV3 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETBH12E6V 4 876 € + éco-part. 8,33 €	11 506 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul – Monophasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme	Taille 8	Taille 10	Taille 12
			Références	EPRA08EV3 + ETBH12E6V	EPRA10EV3 + ETBH12E6V	EPRA12EV3 + ETBH12E6V
Performance saisonnière						
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,69	4,71	4,71
			Rendement saisonnier*	184 %	186 %	186 %
			Label	A+++	A+++	A+++
		55 °C	SCOP*	3,41	3,43	3,43
			Rendement saisonnier*	134 %	134 %	134 %
			Label	A++	A++	A++
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	53/44	53/44	53/44
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)						
Chauffage	P Calorifique à - 7 °C ext.	kW	7,55	9,10	10,58	
Radiateur MT	COP @- 7/ 55 °C		2,05	2,17	2,13	
Départ d'eau 55 °C						
Chauffage	P Calorifique à - 7 °C ext.	kW	7,75	9,75	11,33	
Radiateur MT	COP @- 7/ 60 °C		1,97	1,96	1,92	
Départ d'eau 60 °C						
Chauffage	P Calorifique à - 7 °C ext.	kW	8,00	9,25	10,75	
Radiateur HT	COP @- 7/ 65 °C		1,81	1,80	1,77	
Départ d'eau 65 °C						
☐ Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p.64						
Unité extérieure				EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll	Scroll	Scroll
		Fluide		R-32	R-32	R-32
		Charge	kg	3,25	3,25	3,25
		Teq CO ₂		2,19	2,19	2,19
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	20	20	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	- 28 ~ 25 °C	- 28 ~ 25 °C	
		ECS	°C	- 28 ~ 35 °C	- 28 ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	31	31	
	m³/h		3 540	3 540		
	Débit d'air					
	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	1 003 × 1 270 × 533	1 003 × 1 270 × 533	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Poids de l'unité		kg	118	118	
	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	
	Intensité max/ protection		A	30,7/ 32	30,7/ 32	
	Section de câble /longueur max		mm²/ m	3G6/ 53	3G6/ 53	
Section de câble intercom			mm²	4G1,5	4G1,5	
Unité intérieure				ETBH12E6V	ETBH12E6V	ETBH12E6V
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW	2 kW – 2-4 kW – 2-6 kW		
	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50		
	Intensité max		A	9 – 17,4 – 26		
	Protection		A	10 – 20 – 32		
	Section de câble / longueur max		mm²/ m	3G2,5/ 69 – 3G4/ 57 – 3G6/ 57		
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	18 ~ 65 °C	18 ~ 65 °C	
		ECS (3)	°C	10 ~ 65 °C	10 ~ 65 °C	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10	10	
	Caisson	Couleur		Blanc et Noir	Blanc et Noir	
		Matériau		Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30	30	
	Dimensions de l'unité (hors boutons)	H×L×P	mm	840 × 440 × 390	840 × 440 × 390	
	Poids de l'unité	kg	37	37		
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
 (2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur
 (3) Production d'eau chaude sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur
 (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETBH-E9W / EPRA-EW1

Daikin Altherma 3 H MT W – Version murale – Chaud seul – Triphasée

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Discrétion

- 31 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2) en mode nuit

+ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)



Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-EW1 : <https://bit.ly/EPRA-EW1>

Unités intérieures ETBH-E9W : <https://bit.ly/ETBH-E9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHBCONV
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H MT W avec appoint électrique triphasé 9 kW

Désignation	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT*		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2		
Daikin Altherma 3 H MT W	8	9 kW	EPRA08EW1 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETBH12E9W 4 876 € + éco-part. 8,33 €	10 736 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT W	10	9 kW	EPRA10EW1 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETBH12E9W 4 876 € + éco-part. 8,33 €	11 121 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT W	12	9 kW	EPRA12EW1 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETBH12E9W 4 876 € + éco-part. 8,33 €	11 506 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul – Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme Références	Taille 8 EPRA08EW1 + ETBH12E9W	Taille 10 EPRA10EW1 + ETBH12E9W	Taille 12 EPRA12EW1 + ETBH12E9W
Performance saisonnière						
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,81	4,84	4,84
			Rendement saisonnier*	190 %	191 %	191 %
			Label	A+++	A+++	A+++
		55 °C	SCOP*	3,52	3,53	3,53
			Rendement saisonnier*	138 %	138 %	138 %
			Label	A++	A++	A++
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	53/44	53/44	53/44
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)						
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C	P Calorifique à -7 °C ext.		kW	7,55	9,10	10,58
	COP @-7/55 °C			2,13	2,26	2,21
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à -7 °C ext.		kW	7,75	9,75	11,33
	COP @-7/60 °C			2,07	2,04	2,00
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à -7 °C ext.		kW	8,00	9,25	10,75
	COP @-7/65 °C			1,90	1,89	1,84
☐ Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 64						
Unité extérieure				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Caractéristiques frigorigères	Réfrigérant	Compresseur		Scroll	Scroll	Scroll
		Fluide		R-32	R-32	R-32
		Charge	kg	3,25	3,25	3,25
		Teq CO ₂		2,19	2,19	2,19
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	20	20	20
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-28 ~ 25 °C	-28 ~ 25 °C	-28 ~ 25 °C
		ECS	°C	-28 ~ 35 °C	-28 ~ 35 °C	-28 ~ 35 °C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	31	31	31
	Débit d'air		m³/h	3 540	3 540	3 540
	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	1 003 × 1 270 × 533	1 003 × 1 270 × 533	1 003 × 1 270 × 533
	Poids de l'unité	kg	118	118	118	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	400/V3N~/50	400/V3N~/50	400/V3N~/50
	Intensité max / protection		A	13/16	13/16	13/16
	Section de câble /longueur max		mm²/m	5G2,5/185	5G2,5/185	5G2,5/185
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Unité intérieure				ETBH12E9W	ETBH12E9W	ETBH12E9W
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 9kW à étage de série		kW	3kW – 3-6kW – 3-9kW		
	Alimentation		V/Ph/Hz	400/V3N~/50		
	Intensité max		A	4 – 9 – 13		
	Protection		A	10 – 10 – 16		
	Section de câble /longueur max		mm²/m	5G2,5/502 – 5G2,5/251 – 5G2,5/167		
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	18 ~ 65 °C	18 ~ 65 °C	18 ~ 65 °C
		ECS (3)	°C	10 ~ 65 °C	10 ~ 65 °C	10 ~ 65 °C
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10	10	10
	Caisson	Couleur		Blanc et Noir	Blanc et Noir	Blanc et Noir
		Matériau		Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30	30	30
	Dimensions de l'unité (hors boutons)	H×L×P	mm	840 × 440 × 390	840 × 440 × 390	840 × 440 × 390
	Poids de l'unité	kg	37	37	37	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur
(3) Production d'eau chaude sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 H MT W

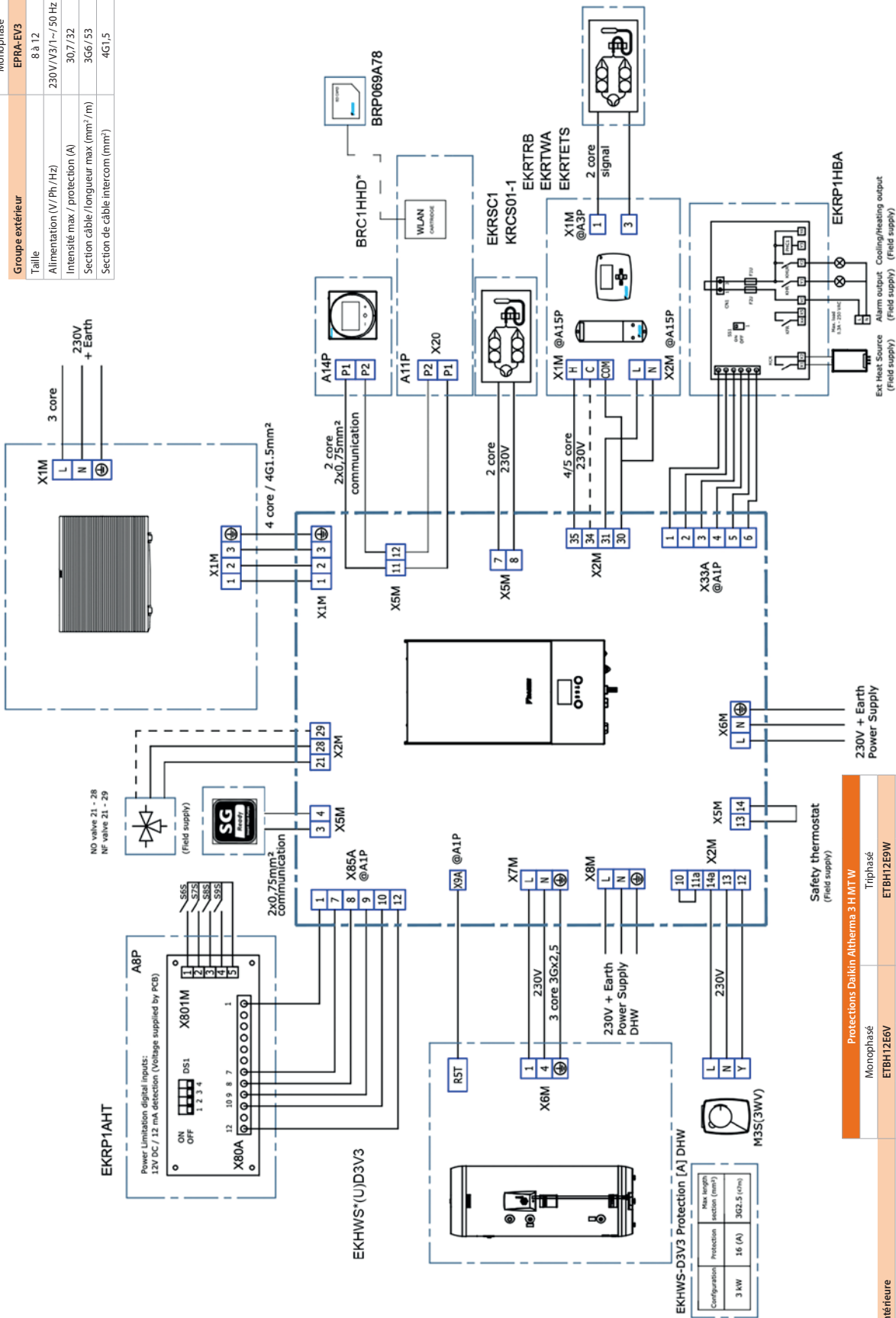
Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage)	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version sans pieds en caoutchouc		EKMST1	752 €	184
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version avec pieds en caoutchouc		EKMST2	834 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium		FR.AS600PBF	146 €	183
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique pour relève de chaudière		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3° génération version murale – Compatibilité : ETBH-E6V/ E9W		EKHBCONV	278 €	189
Kit relais Smart Grid avec connexion sur l'unité extérieure. Pour panneaux photovoltaïques PV/SG		EKRELSG	167 €	329
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoires de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Kit Bizone : écosystème pour la gestion de 2 zones de température de départ d'eau		EKMIKPHA	1 293 € + 2,08 €	178
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Soupape antigel		AFVALVE1	212 €	177
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin)	Sonde doigt de gant	EKHY3PART	386 €	181
	Sonde à contact	EKHY3PART2	317 €	181
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoire pour raccordement hydraulique				
Kit Hydrofast® (Kit de raccordement hydraulique Daikin (tube + jeu de vannes + système de fixation)		Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175		
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (kit pour Daikin Altherma 3 H MT)		EKEPRHLT3HX	347 €	275
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul (kit pour Daikin Altherma 3 H MT)		EKEPRHLT5H	449 €	276
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Réversible (kit pour Daikin Altherma 3 H MT)		EKEPRHLT5X	621 €	276
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)		16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L		EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L		EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L		EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L		EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 273

Schéma de raccordement

Daikin Altherma 3 H MT W

Version monophasée

Protections Daikin Altherma 3 H MT W		
Groupe extérieur	Monophasé	Triphasé
Taille	EPRA-EV3	EPRA-EW1
Alimentation (V/Ph/Hz)	8 à 12	8 à 12
Intensité max / protection (A)	230V/V3/1~/50 Hz	400V/V3N~/50 Hz
Section câble / longueur max (mm² / m)	30/7/32	13/16
Section de câble intercom (mm²)	3G6/53	5G2,5/185
	4G1,5	4G1,5



Power supply : Alimentation électrique
 Safety thermostat : Aquistat de sécurité

HAUTE TEMPÉRATURE

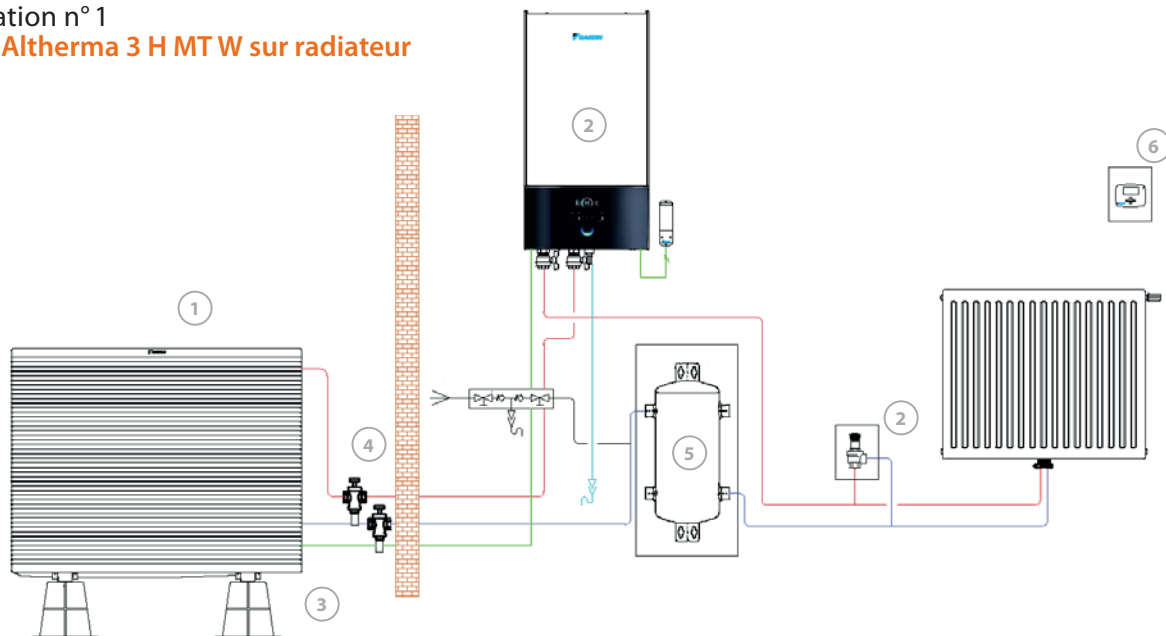
POMPES À CHAUFFEUR AIR/EAU

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H MT W

Application n°1

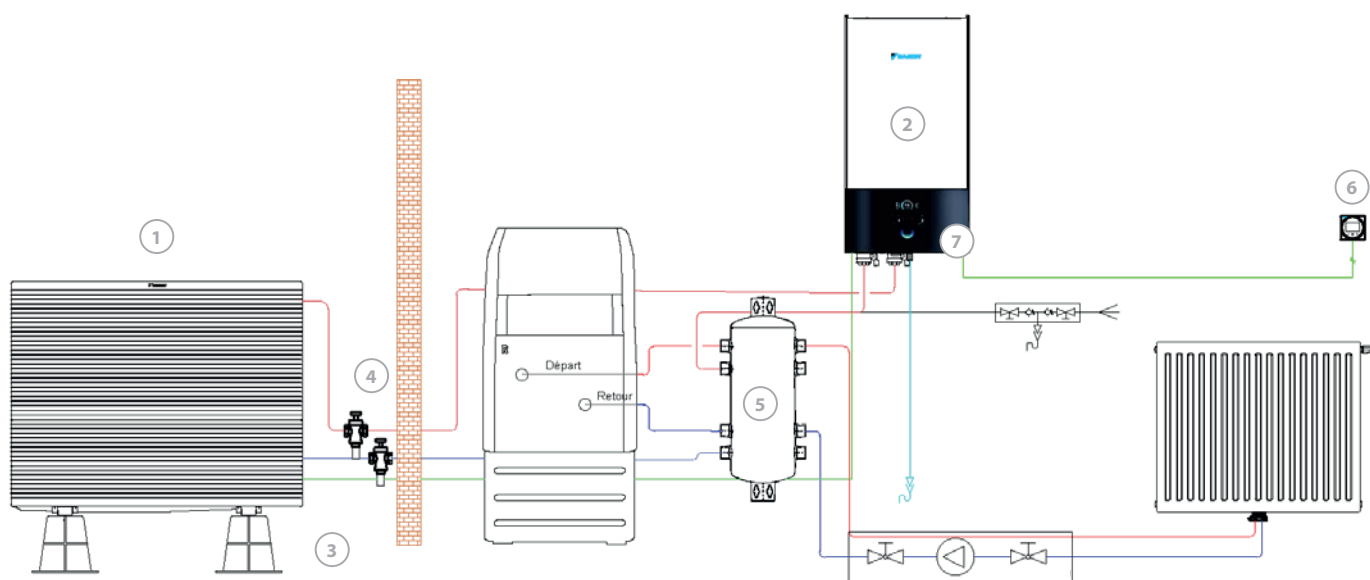
Daikin Altherma 3 H MT W sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H MT Taille 8 – 1Ph	EPRA08EV3	5 860 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H MT W Taille 12 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETBH12E6V	4 876 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x1)	EKRTRB	444 €	-
Total prestation Daikin			12 262 €	+ 27,50 €

Application n°2

Daikin Altherma 3 H MT W en bivalence avec une chaudière sur radiateur



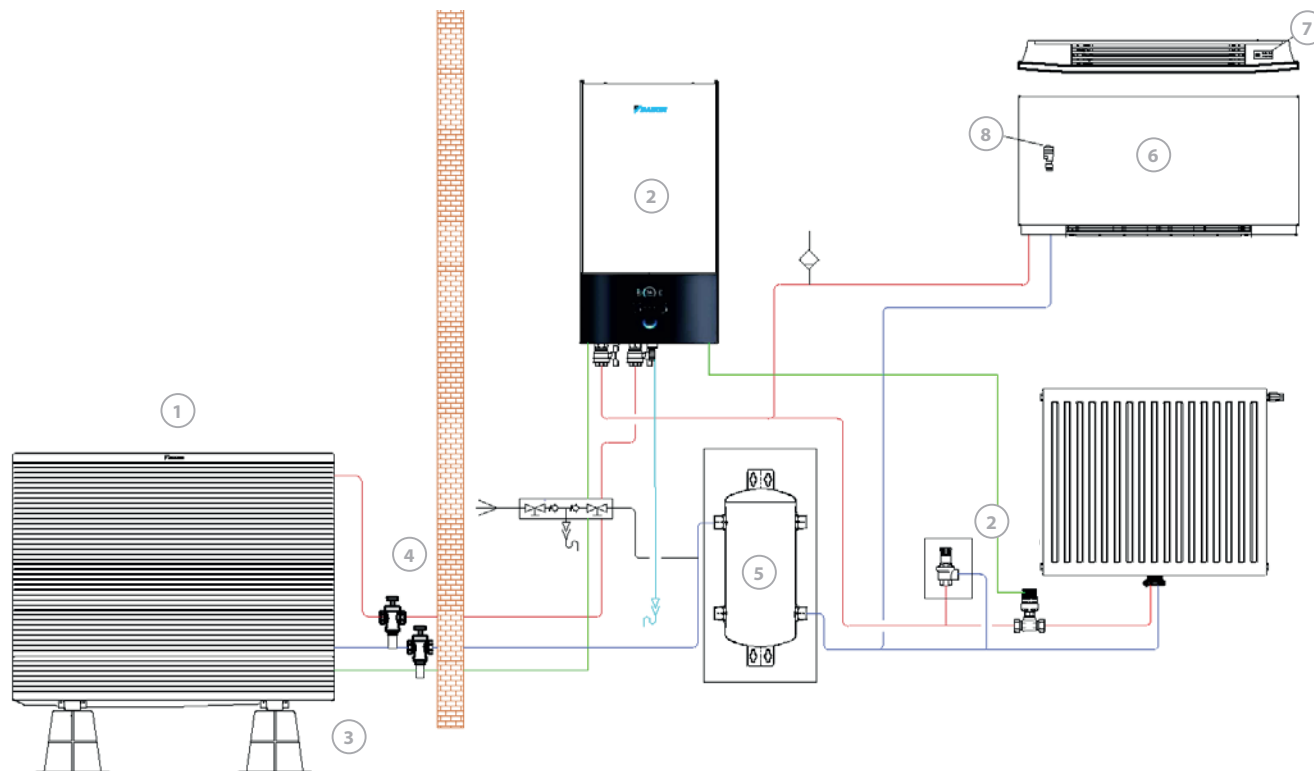
N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H MT Taille 8 – 1Ph	EPRA08EV3	5 860 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H MT W Taille 12 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETBH12E6V	4 876 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Thermostat modulant pour utilisateur final (x1)	BRC1HHDW	208 €	-
7	Carte électronique pour relèvement de chaudière	EKR1HBA	236 €	-
Total prestation Daikin			12 262 €	+ 27,50 €

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H MT W

Application n° 3

Daikin Altherma 3 H MT W sur radiateur + ventilo-convecteur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H MT Taille 8 - 1Ph	EPRA08EV3	5 860 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H MT W Taille 12 - 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETBH12E6V	4 876 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Daikin Altherma HPC version console Taille 10	FWXV10ABTV3	828 €	+ 4,17 €
7	Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation PID	EKRTCTRL1	220 €	-
8	Vanne 2 voies motorisée	EK2VK0	168 €	-
Total prestation Daikin			13 034 €	+ 31,67 €

HAUTE TEMPÉRATURE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

ETVH-E6V / EPRA-EV3

Daikin Altherma 3 H MT F – Version au sol – Chauffage + ECS -1 zone – Monophasée

+ Haute performance

- Avec production de chauffage jusqu'à 65 °C par -15 °C extérieur en 100 % pompe à chaleur

+ Discrétion

- Seulement 31 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

+ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-EV3 : <https://bit.ly/EPRA-EV3>

Unités intérieures ETVH-E6V : <https://bit.ly/ETVH-E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuves s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



Gamme Monophasée		
35 °C	55 °C	
A++	A++	A+



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossieret de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H MT F avec appoint électrique monophasé 6 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	180L	8	6 kW	EPRA08EV3 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S18E6V 7 291 € + éco-part. 8,33 €	13 151 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	230L	8	6 kW	EPRA08EV3 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E6V 7 575 € + éco-part. 8,33 €	13 435 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	180L	10	6 kW	EPRA10EV3 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S18E6V 7 291 € + éco-part. 8,33 €	13 536 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	230L	10	6 kW	EPRA10EV3 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E6V 7 575 € + éco-part. 8,33 €	13 820 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	180L	12	6 kW	EPRA12EV3 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S18E6V 7 291 € + éco-part. 8,33 €	13 921 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	230L	12	6 kW	EPRA12EV3 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E6V 7 575 € + éco-part. 8,33 €	14 205 €	+27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone – Monophasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure		Gamme		Taille 8		Taille 10		Taille 12		
		Références		180 L EPRA08EV3 + ETVH12S18E6V	230 L EPRA08EV3 + ETVH12S23E6V	180 L EPRA10EV3+ ETVH12S18E6V	230 L EPRA10EV3+ ETVH12S23E6V	180 L EPRA12EV3+ ETVH12S18E6V	230 L EPRA12EV3+ ETVH12S23E6V	
Performance saisonnière										
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,69		4,71		4,71	
				Rendement saisonnier*	184 %		186 %		186 %	
			55 °C	Label	A+++		A+++		A+++	
				SCOP*	3,41		3,43		3,43	
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen		Rendement saisonnier*	134 %		134 %		134 %	
				Label	A++		A++		A++	
				Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL
				Rendement saisonnier*	117 %	126 %	117 %	126 %	117 %	126 %
			Label	A+		A+		A+		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	53/44		53/44		53/44		
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
	Chauffage Radiateur MT	P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	Départ d'eau 55 °C	7,55		9,10		10,58	
					COP @ – 7 / 55 °C	2,05		2,17		2,13
	Chauffage Radiateur MT	P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	Départ d'eau 60 °C	7,75		9,75		11,33	
					COP @ – 7 / 60 °C	1,97		1,96		1,92
	Chauffage Radiateur HT	P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	Départ d'eau 65 °C	8,00		9,25		10,75	
					COP @ – 7 / 65 °C	1,81		1,80		1,77
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 64										
Unité extérieure				EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3		
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll		
		Fluide		R-32		R-32		R-32		
		Charge	kg	3,25		3,25		3,25		
		Teq CO ₂		2,19		2,19		2,19		
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34			
	Volume d'eau minimum dégivrage		L		20		20			
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage		°C		– 28 ~ 25 °C		– 28 ~ 25 °C		
		ECS		°C		– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	31		31		31		
			Débit d'air	m³/h		3 540		3 540		
			Dim. de l'unité	H x L x P		mm		1 003 x 1 270 x 533		
			Poids de l'unité	kg		118		118		
			Alimentation	V / Ph / Hz		230 / V3 / 1 ~ / 50		230 / V / 1 ~ / 50		
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max / protection		A		30,7 / 32		30,7 / 32			
	Section de câble / longueur max		mm² / m		3G6 / 53		3G6 / 53			
	Section de câble intercom		mm²		4G1,5		4G1,5			
Unité intérieure				ETVH12S18E6V	ETVH12S23E6V	ETVH12S18E6V	ETVH12S23E6V	ETVH12S18E6V	ETVH12S23E6V	
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW		2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW					
	Alimentation		V / Ph / Hz		230 / V3 / 1 ~ / 50					
	Intensité max		A		9 – 17,4 – 26					
	Protection		A		10 – 20 – 32					
	Section de câble / longueur max		mm² / m		3G2,5 / 69 – 3G4 / 57 – 3G6 / 57					
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W		50	58	50	58	50	58
	Label				B		B			
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire				Inox		Inox			
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147				L	XL	L	XL	L	XL
	Volume nominal de stockage		L		180	230	180	230	180	230
	Durée de mise en température		h/min		1h57	2h14	1h57	2h14	1h57	2h14
	Puissance de réserve (PES)		W		51,7	44,8	51,7	44,8	51,7	44,8
	Coefficient de performance (COP DHW)				2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
	Temp. eau chaude de référence		°C		52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L		240	298	240	298	240	298
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)		°C		18 ~ 65 °C		18 ~ 65 °C		
		ECS (3)		°C		10 ~ 65 °C		10 ~ 65 °C		
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité		°C		10		10		
	Caisson	Couleur				Blanc et Noir		Blanc et Noir		
		Matériau				Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)		30		30			
Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P		mm		1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	
Poids de l'unité				kg		108	117	108	117	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34			

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

(2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur – (3) Production d'eau chaude sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur

(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETVH-E9W / EPRA-EW1

Daikin Altherma 3 H MT F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone – Triphasée

+ Haute performance

- Avec production de chauffage jusqu'à 65 °C par – 15 °C extérieur en 100 % pompe à chaleur

+ Discrétion

- Seulement 31 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

+ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-EW1 : <http://bit.ly/EPRA-EW1>

Unités intérieures ETVH-E9W : <https://bit.ly/ETVH-E9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuves s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



EPRA-EW1



reddot award 2019 winner



ETVH-E9W



reddot award 2018 winner



Gamme Triphasée		
	35 °C	
A+++	A++	A+



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H MT F avec appoint électrique triphasé 9 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	180L	8	9 kW	EPRA08EW1 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S18E9W 7 291 € + éco-part. 8,33 €	13 151 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	230L	8	9 kW	EPRA08EW1 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E9W 7 575 € + éco-part. 8,33 €	13 435 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	180L	10	9 kW	EPRA10EW1 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S18E9W 7 291 € + éco-part. 8,33 €	13 536 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	230L	10	9 kW	EPRA10EW1 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E9W 7 575 € + éco-part. 8,33 €	13 820 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	180L	12	9 kW	EPRA12EW1 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S18E9W 7 291 € + éco-part. 8,33 €	13 921 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 1 zone	230L	12	9 kW	EPRA12EW1 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E9W 7 575 € + éco-part. 8,33 €	14 205 €	+27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul et Eau Chaud sanitaire – 1 zone – Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme	Taille 8		Taille 10		Taille 12				
			Références	180 L EPRA08EW1 + ETVH12S18E9W	230 L EPRA08EW1 + ETVH12S23E9W	180 L EPRA10EW1 + ETVH12S18E9W	230 L EPRA10EW1 + ETVH12S23E9W	180 L EPRA12EW1 + ETVH12S18E9W	230 L EPRA12EW1 + ETVH12S23E9W			
Performance saisonnière												
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,81		4,84		4,84			
				Rendement saisonnier*	190 %		191 %		191 %			
			55 °C	Label	A+++		A+++		A+++			
				SCOP*	3,52		3,53		3,53			
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen		SCOP*	138 %		138 %		138 %			
				Rendement saisonnier*	A++		A++		A++			
			Profil de puisage déclaré	L		XL		L		XL		
				Rendement saisonnier*	120 %		130 %		120 %		130 %	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			Label	A+		A+		A+				
			dB(A)	53/44		53/44		53/44				
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)												
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C		P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	7,55		9,10		10,58				
		COP @ – 7 / 55 °C		2,13		2,26		2,21				
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C		P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	7,75		9,75		11,33				
		COP @ – 7 / 60 °C		2,07		2,04		2,00				
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C		P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	8,00		9,25		10,75				
		COP @ – 7 / 65 °C		1,90		1,89		1,84				
☐ Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 64												
Unité extérieure				EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1				
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll				
		Fluide		R-32		R-32		R-32				
		Charge	kg	3,25		3,25		3,25				
		Teq CO ₂		2,19		2,19		2,19				
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34					
	Volume d'eau minimum dégivrage	L	20		20		20					
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C		– 28 ~ 25 °C		– 28 ~ 25 °C					
		ECS	°C		– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C					
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	31		31		31				
	Débit d'air		m³/h	3 540		3 540		3 540				
	Dim. de l'unité	H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533				
	Poids de l'unité		kg	118		118		118				
	Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation	V / Ph / Hz	400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50				
Unité intérieure	Raccordements électriques des appoints**	Intensité max / protection	A	13 / 16		13 / 16		13 / 16				
		Section de câble / longueur max	mm² / m	5G2,5 / 185		5G2,5 / 185		5G2,5 / 185				
		Section de câble intercom	mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5				
Caractéristiques ECS	Plage de fonctionnement	Appoint électrique 9 kW à étage de série	kW	ETVH12S18E9W		ETVH12S23E9W		ETVH12S18E9W		ETVH12S23E9W		
		Alimentation	V / Ph / Hz	3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW		3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW		3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW				
		Intensité max	A	400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50				
		Protection	A	4 – 9 – 13		4 – 9 – 13		4 – 9 – 13				
		Section de câble / longueur max	mm² / m	10 – 10 – 16		10 – 10 – 16		10 – 10 – 16				
		Perte du ballon	W	50		58		50		58		
		Label		B		B		B				
		Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire		Inox		Inox		Inox				
		Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147		L		XL		L		XL		
		Volume nominal de stockage	L	180		230		180		230		
		Durée de mise en température	h/min	1h57		2h14		1h57		2h14		
		Puissance de réserve (PES)	W	50,7		43,9		50,7		43,9		
		Coefficient de performance (COP DHW)		2,80		3,05		2,80		3,05		
		Temp. eau chaude de référence	°C	52,5		52,5		52,5		52,5		
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)	L	240		298		240		298				
Caractéristiques générales	Côté eau	Chauffage (2)	°C	18 ~ 65 °C		18 ~ 65 °C		18 ~ 65 °C				
		ECS (3)	°C	10 ~ 65 °C		10 ~ 65 °C		10 ~ 65 °C				
		Vase d'expansion chauffage	Capacité	10		10		10				
		Caisson	Couleur	Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir				
Caractéristiques générales	Caisson	Matériau		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass				
		Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30		30		30			
		Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600		1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600		1 850 x 595 x 600	
		Poids de l'unité		kg	108		117		108		117	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage	Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34					

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur – (3) Production d'eau chaude sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETVZ-E6V / EPRA-EV3

Daikin Altherma 3 H MT F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones – Monophasée

+ Haute performance

- Avec production de chauffage jusqu'à 65°C par -15°C extérieur en 100% pompe à chaleur

+ Discrétion

- Seulement 31 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

+ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-EV3 : <https://bit.ly/EPRA-EV3>

Unités intérieures ETVZ-E6V : <https://bit.ly/ETVZ-E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuves s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



Gamme Monophasée		
35°C	55°C	
A+++	A++	A+



- Confort garanti en période hivernale avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- Confort été comme hiver grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- Facilité d'accès aux composants : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- Réduction du temps d'intervention : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- Mise en service simplifiée : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- Économies d'énergie : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- Facilité de raccordement hydraulique entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- Réduction du temps de pose de l'installation : le dossier de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure
- Conception tout intégré : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H MT F avec appoint électrique monophasé 6 kW – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	180L	8	6 kW	EPRA08EV3 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S18E6V 9 018 € + éco-part. 8,33 €	14 878 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	230L	8	6 kW	EPRA08EV3 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S23E6V 9 306 € + éco-part. 8,33 €	15 166 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	180L	10	6 kW	EPRA10EV3 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S18E6V 9 018 € + éco-part. 8,33 €	15 263 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	230L	10	6 kW	EPRA10EV3 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E6V 9 306 € + éco-part. 8,33 €	15 551 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	180L	12	6 kW	EPRA12EV3 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S18E6V 9 018 € + éco-part. 8,33 €	15 648 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	230L	12	6 kW	EPRA12EV3 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S23E6V 9 306 € + éco-part. 8,33 €	15 936 €	+27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones – Monophasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme	Taille 8		Taille 10		Taille 12		
			Références	180L EPRA08EV3 + ETVZ12S18E6V	230L EPRA08EV3 + ETVZ12S23E6V	180L EPRA10EV3+ ETVZ12S18E6V	230L EPRA10EV3+ ETVZ12S23E6V	180L EPRA12EV3+ ETVZ12S18E6V	230L EPRA12EV3+ ETVZ12S23E6V	
Performance saisonnière										
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,69		4,71		4,71	
				Rendement saisonnier*	184 %		186 %		186 %	
				Label	A+++		A+++		A+++	
			55 °C	SCOP*	3,41		3,43		3,43	
				Rendement saisonnier*	134 %		134 %		134 %	
				Label	A++		A++		A++	
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
			Rendement saisonnier*		117 %	126 %	117 %	126 %	117 %	126 %
			Label		A+		A+		A+	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	53/44		53/44		53/44		
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.		kW	7,55		9,10		10,58	
		COP @ – 7 / 55 °C			2,05		2,17		2,13	
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.		kW	7,75		9,75		11,33	
		COP @ – 7 / 60 °C			1,97		1,96		1,92	
	Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.		kW	8,00		9,25		10,75	
		COP @ – 7 / 65 °C			1,81		1,80		1,77	
☐ Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 64										
Unité extérieure				EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3		
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll		
		Fluide		R-32		R-32		R-32		
		Charge	kg	3,25		3,25		3,25		
		Teq CO ₂		2,19		2,19		2,19		
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		
	Volume d'eau minimum dégivrage		L	20		20		20		
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	– 28 ~ 25 °C		– 28 ~ 25 °C		– 28 ~ 25 °C		
		ECS	°C	– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	31		31		31		
	Débit d'air		m³/h	3 540		3 540		3 540		
	Dim. de l'unité	H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		
	Poids de l'unité		kg	118		118		118		
	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50		230 / V1 ~ / 50		230 / V3 / 1 ~ / 50		
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max / protection		A	30,7 / 32		30,7 / 32		30,7 / 32		
	Section de câble / longueur max		mm² / m	3G6 / 53		3G6 / 53		3G6 / 53		
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5		
Unité intérieure				ETVZ12S18E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S23E6V	
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW	2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW						
	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50						
	Intensité max		A	9 – 17,4 – 26						
	Protection		A	10 – 20 – 32						
	Section de câble / longueur max		mm² / m	3G2,5 / 69 – 3G4 / 57 – 3G6 / 57						
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W	50	58	50	58	50	58	
	Label			B		B		B		
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox		
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147			L	XL	L	XL	L	XL	
	Volume nominal de stockage		L	180	230	180	230	180	230	
	Durée de mise en température		h/min	1h57	2h14	1h57	2h14	1h57	2h14	
	Puissance de réserve (PES)		W	51,7	44,8	51,7	44,8	51,7	44,8	
	Coefficient de performance (COP DHW)			2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96	
	Temp. eau chaude de référence		°C	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L	240	298	240	298	240	298	
	Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	18 ~ 65 °C		18 ~ 65 °C		18 ~ 65 °C	
			ECS (3)	°C	10 ~ 65 °C		10 ~ 65 °C		10 ~ 65 °C	
	Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	°C	10		10		10	
Caisson		Couleur		Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir		
		Matériau		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		
Niveaux de pression sonore (4)		Chaud	dB(A)	30		30		30		
Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	
Raccordements hydrauliques	Poids de l'unité		kg	114	122	114	122	114	122	
	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

(2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur – (3) Production d'eau chaude sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur

(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETVZ-E9W / EPRA-EW1

Daikin Altherma 3 H MT F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones – Triphasée

+ Haute performance

- Avec production de chauffage jusqu'à 65 °C par -15 °C extérieur en 100 % pompe à chaleur

+ Discrétion

- Seulement 31 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

+ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-EW1 : <http://bit.ly/EPRA-EW1>

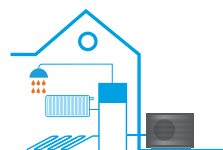
Unités intérieures ETVZ-E9W : <https://bit.ly/ETVZ-E9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuves s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



Gamme Monophasée		
35 °C	55 °C	
A+++	A++	A+



- Confort garanti en période hivernale rude avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- Confort été comme hiver grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- Facilité d'accès aux composants : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- Réduction du temps d'intervention : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- Mise en service simplifiée : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- Économies d'énergie : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- Facilité de raccordement hydraulique entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- Réduction du temps de pose de l'installation : le dossier de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure
- Conception tout intégré : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H MT F avec appoint électrique triphasé 9 kW – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	180L	8	9 kW	EPRA08EW1 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S18E9W 9 018 € + éco-part. 8,33 €	14 878 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	230L	8	9 kW	EPRA08EW1 5 860 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S23E9W 9 306 € + éco-part. 8,33 €	15 166 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	180L	10	9 kW	EPRA10EW1 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S18E9W 9 018 € + éco-part. 8,33 €	15 263 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	230L	10	9 kW	EPRA10EW1 6 245 € + éco-part. 19,17 €	ETVH12S23E9W 9 306 € + éco-part. 8,33 €	15 551 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	180L	12	9 kW	EPRA12EW1 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S18E9W 9 018 € + éco-part. 8,33 €	15 648 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H MT F – 2 zones	230L	12	9 kW	EPRA12EW1 6 630 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ12S23E9W 9 306 € + éco-part. 8,33 €	15 936 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones – Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure		Gamme		Taille 8		Taille 10		Taille 12		
		Références		180 L EPRA08EW1 + ETVZ12S18E9W	230 L EPRA08EW1 + ETVZ12S23E9W	180 L EPRA10EW1+ ETVZ12S18E9W	230 L EPRA10EW1+ ETVZ12S23E9W	180 L EPRA12EW1+ ETVZ12S18E9W	230 L EPRA12EW1+ ETVZ12S23E9W	
Performance saisonnière										
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,81		4,84		4,84	
				Rendement saisonnier*	190 %		191 %		191 %	
			55 °C	Label	A+++		A+++		A+++	
				SCOP*	3,52		3,53		3,53	
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen		Rendement saisonnier*	138 %		138 %		138 %	
				Label	A++		A++		A++	
				Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL
				Rendement saisonnier*	120 %	130 %	120 %	130 %	120 %	130 %
			Label	A+		A+		A+		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	53/44		53/44		53/44		
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	7,55		9,10		10,58		
		COP @ – 7 / 55 °C		2,13		2,26		2,21		
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	7,75		9,75		11,33		
		COP @ – 7 / 60 °C		2,07		2,04		2,00		
	Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.	kW	8,00		9,25		10,75		
		COP @ – 7 / 65 °C		1,90		1,89		1,84		
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 64										
Unité extérieure				EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1		
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll		
		Fluide		R-32		R-32		R-32		
		Charge	kg	3,25		3,25		3,25		
		Teq CO ₂		2,19		2,19		2,19		
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34			
	Volume d'eau minimum dégivrage	L	20		20		20			
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C		– 28 ~ 25 °C		– 28 ~ 25 °C			
		ECS	°C		– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C			
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)		31		31			
		Débit d'air	m³/h	3 540		3 540		3 540		
		Dim. de l'unité	H x L x P	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		
		Poids de l'unité	kg	118		118		118		
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation	V / Ph / Hz	400 / V3N~ / 50		400 / V3N~ / 50		400 / V3N~ / 50			
		Intensité max / protection	A	13 / 16		13 / 16		13 / 16		
		Section de câble / longueur max	mm² / m	5G2,5 / 185		5G2,5 / 185		5G2,5 / 185		
		Section de câble intercom	mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5		
Unité intérieure				ETVZ12S18E9W	ETVZ12S23E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S23E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S23E9W	
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 9 kW à étage de série	kW	3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW							
	Alimentation	V / Ph / Hz	400 / V3N~ / 50							
	Intensité max	A	4 – 9 – 13							
	Protection	A	10 – 10 – 16							
Caractéristiques ECS	Section de câble / longueur max	mm² / m	5G2,5 / 502 – 5G2,5 / 251 – 5G2,5 / 167							
	Perte du ballon	W	50	58	50	58	50	58		
	Label		B		B		B			
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire		Inox		Inox		Inox			
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147		L	XL	L	XL	L	XL		
	Volume nominal de stockage	L	180	230	180	230	180	230		
	Durée de mise en température	h/min	1h57	2h14	1h57	2h14	1h57	2h14		
	Puissance de réserve (PES)	W	50,7	43,9	50,7	43,9	50,7	43,9		
	Coefficient de performance (COP DHW)		2,80	3,05	2,80	3,05	2,80	3,05		
	Temp. eau chaude de référence	°C	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5		
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)	L	240	298	240	298	240	298		
	Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C		18 ~ 65 °C		18 ~ 65 °C		
ECS (3)			°C		10 ~ 65 °C		10 ~ 65 °C			
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	°C		10		10			
	Caisson	Couleur	Blanc et Noir							
		Matériau	Métal + Plexiglass							
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)		30		30			
		Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600
Poids de l'unité	kg	114	122	114	122	114	122			
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage	Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34			

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à - 15 °C extérieur – (3) Production d'eau chaude sanitaire à 65 °C jusqu'à - 15 °C extérieur
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 H MT F

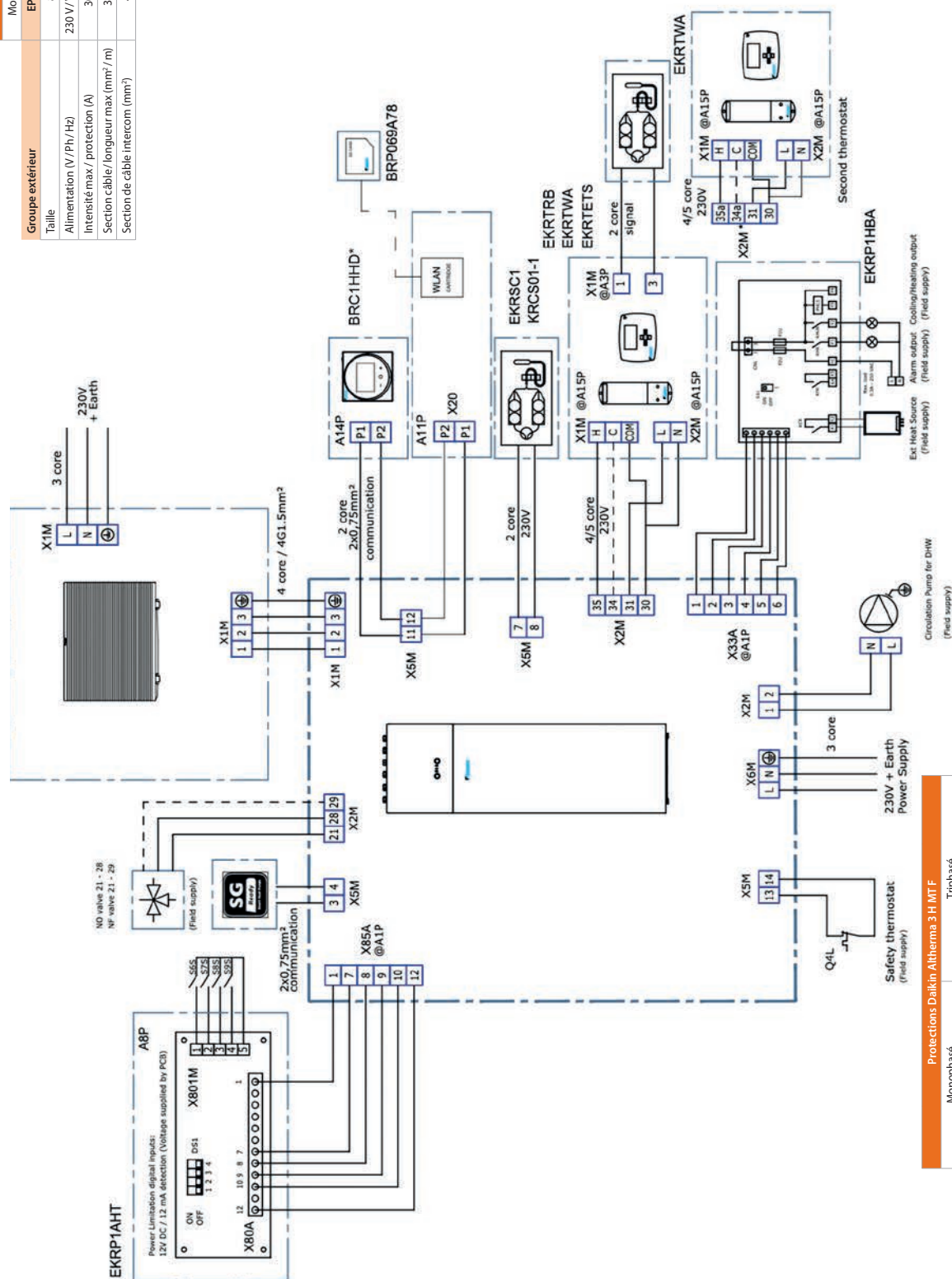
Désignation		Référence	Prix € HT <i>+ éco-part EHT</i>	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version sans pieds en caoutchouc		EKMST1	752 €	184
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version avec pieds en caoutchouc		EKMST2	834 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium		FR.AS600PBFP	146 €	183
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma 3 ^e génération version au sol avec ECS Compatibilité : ETVH-E6V/E9W (version 1 zone) et ETVZ-E6V/E9W (version 2 zones)		EKHVCONV4	292 €	189
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoires de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Soupape antigel		AFVALVE1	212 €	177
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoires pour raccordement hydraulique				
EFIKIT Dosseret de pré-raccordement		Pour plus de détails consultez les pages 164 à 169		
Kit Hydrofast®		Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175		

Schéma de raccordement

Daikin Altherma 3 H MT F

Version monophasée

Protections Daikin Altherma 3 H MT F		
Groupe extérieur	Monophasé	Triphasé
Taille	EPRA-EV3	EPRA-EW1
Alimentation (V/Ph/Hz)	230 V/3/1~/50Hz	400 V/3/3~/50Hz
Intensité max / protection (A)	30/7/32	13/16
Section câble / longueur max (mm² / m)	3G6/53	5G2,5/185
Section de câble intercom (mm²)	4G1,5	4G1,5



Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

Protections Daikin Altherma 3 H MT F		
Unité intérieure	Monophasé	Triphasé
Alimentation (V/Ph/Hz)	ETVH(Z)12518(23)E6V	ETVH(Z)12518(23)E9W
Appoint électrique 6kW/9kW à étage de série	2kW	2-6kW
Intensité max / protection (A)	9/10	17,4/20
Section câble / longueur max (mm²/m)	3G2,5/69	3G6/57
		5G2,5/502
		5G2,5/251
		5G2,5/167

HAUTE TEMPÉRATURE

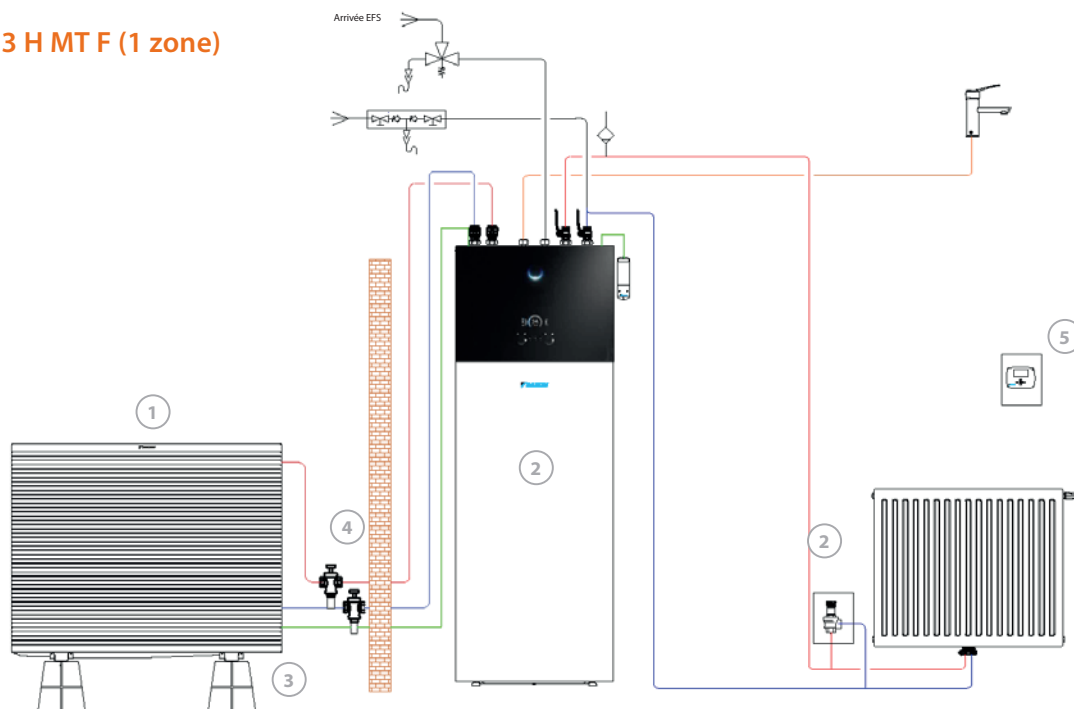
POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H MT F

Application n°1

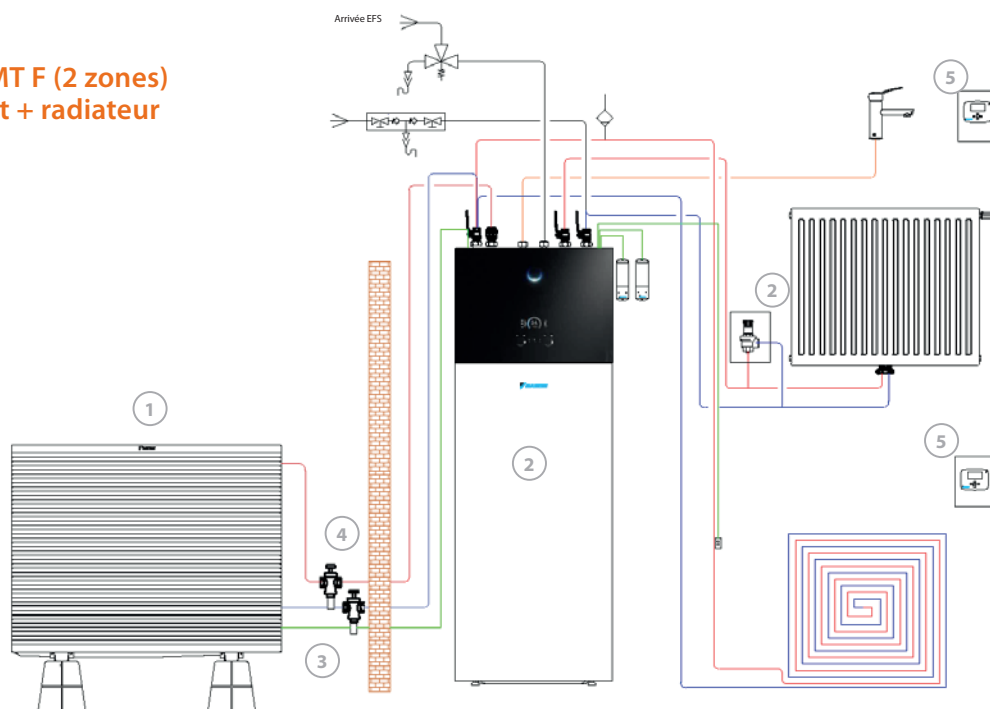
Daikin Altherma 3 H MT F (1 zone) sur radiateur



N°	Description	Références	Prix €HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. €HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H MT Taille 08 – 1Ph	EPRA08EV3	5 860 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure au sol Daikin Altherma 3 H MT F Taille 12 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVH12S18E6V	7 291 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x1)	EKRTRB	444 €	-
Total prestation Daikin			14 165 €	+ 27,50 €

Application n°2

Daikin Altherma 3 H MT F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



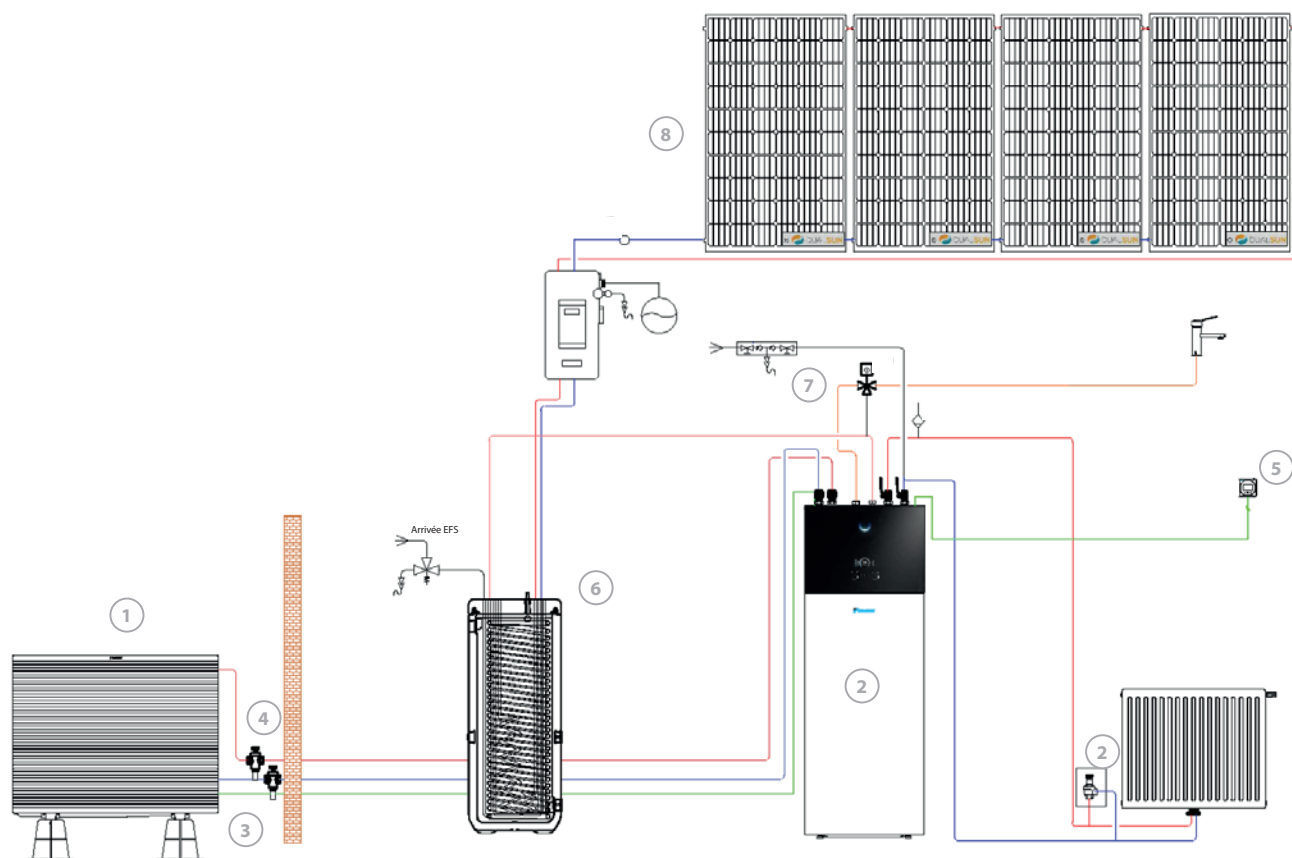
N°	Description	Références	Prix €HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. €HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H MT Taille 08 – 1Ph	EPRA08EV3	5 860 €	+ 19,17 €
2	Groupe intérieur Bizone 180L Daikin Altherma 3 H MT F Taille 12 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVZ12S18E6V	9 018 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x2)	EKRTRB	444 €	-
Total prestation Daikin			16 404 €	+ 27,50 €

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H MT F

Application n°3

Daikin Altherma 3 H MT F avec couplage solaire hybride ECH₂O Sun sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H MT Taille 08 – 1Ph	EPRA08EV3	5 860 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure au sol Daikin Altherma 3 H MT F Taille 12 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVH12S18E6V	7 291 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Thermostat modulant pour utilisateur final (x1)	BRC1HHDW	208 €	-
6	Cuve multi énergie 300 L de type sanicube	EKHWC300PB	1 625 €	+ 8,33 €
	Accessoire de remplissage pour l'accumulateur d'énergie	16 52 15	50 €	-
7	Mitigeur thermostatique VTA32	15 60 15	151 €	-
	Kit visserie	15 60 16	57 €	-
8	Kit Daikin ECH ₂ O Sun 4 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280Wc (x4) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) – raccords entrée / sortie (x1) – sonde de température (x1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (x1) – vase d'expansion solaire 25 L (x1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (x1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40% (x2)	SB.ECH2O SUN 4P_n1	4 576 €	+ 2,00 €
Total prestation Daikin			20 388 €	+ 37,83 €

Daikin Altherma 3 H MT

Puissance calorifique maximale

Puissances maximales disponibles – Dégivrage inclus – Monophasée

		Température de départ d'eau													
		35		40		45		50		55		60		65	
	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
EPRA08EV3	-25	4,91	2,43	4,99	2,64	5,05	2,92	5,12	3,20	4,96	3,46	4,80	3,68		
	-20	5,67	2,48	5,72	2,73	5,77	3,02	5,82	3,31	5,26	3,23	5,59	3,90		
	-15	6,43	2,52	6,46	2,82	6,49	3,12	6,52	3,42	6,54	3,72	6,39	4,06	6,24	4,46
	-7	7,49	2,46	7,51	2,77	7,52	3,07	7,54	3,38	7,55	3,68	7,75	3,93	8,00	4,41
	-2	7,95	2,52	8,72	2,90	8,75	3,15	8,29	3,24	8,71	3,68	8,93	4,24	8,68	4,53
	2	7,75	1,88	7,61	2,09	7,46	2,25	8,17	2,80	8,87	3,35	8,79	3,74	8,71	4,12
	7	7,95	1,69	7,88	1,92	7,82	2,15	8,89	2,69	9,12	3,09	8,72	3,29	8,31	3,49
	12	9,02	1,61	8,95	1,86	8,89	2,12	8,82	2,38	9,17	2,80	9,51	3,23	8,58	3,20
	15	8,56	1,41	8,88	1,66	8,55	1,83	8,22	2,01	8,69	2,50	9,16	2,99	8,45	3,03
	20	8,98	1,29	8,76	1,47	8,81	1,79	8,86	2,11	8,91	2,43	8,57	2,60	8,23	2,76
EPRA10EV3	-25	5,68	2,83	5,76	3,07	5,84	3,39	5,92	3,72	5,34	3,78	5,17	4,03		
	-20	6,56	2,89	6,62	3,18	6,67	3,51	6,73	3,85	6,08	3,75	6,03	4,26		
	-15	7,44	2,94	7,47	3,29	7,50	3,63	7,53	3,98	7,57	4,33	7,39	4,73	6,73	4,87
	-7	8,84	3,00	8,93	3,31	9,01	3,61	9,06	3,90	9,10	4,19	9,75	4,98	9,25	5,14
	-2	8,80	2,88	8,97	3,18	9,15	3,48	8,80	3,59	9,38	4,10	9,76	4,73	10,03	5,29
	2	8,05	2,15	8,04	2,40	8,00	2,60	8,89	3,25	9,81	3,91	10,28	4,54	10,19	5,01
	7	9,25	2,04	9,17	2,32	9,10	2,60	10,34	3,25	10,61	3,72	10,14	3,97	9,68	4,21
	12	10,43	1,93	10,36	2,23	10,28	2,54	10,21	2,84	10,60	3,36	11,00	3,87	9,93	3,83
	15	10,02	1,72	10,39	2,01	10,00	2,23	9,62	2,44	10,17	3,04	10,71	3,64	9,89	3,69
	20	10,51	1,58	10,25	1,79	10,31	2,17	10,37	2,56	10,43	2,96	10,03	3,16	9,64	3,36
EPRA12EV3	-25	6,60	3,34	6,70	3,63	6,79	4,02	6,88	4,40	5,34	3,78	5,17	4,03		
	-20	7,62	3,40	7,69	3,75	7,75	4,15	7,82	4,55	7,07	4,45	6,03	4,26		
	-15	8,64	3,46	8,68	3,87	8,72	4,29	8,76	4,70	8,79	5,11	8,59	5,59	6,73	4,87
	-7	10,28	3,54	10,37	3,90	10,47	4,27	10,52	4,61	10,58	4,95	11,33	5,88	10,75	6,07
	-2	8,84	3,04	9,10	3,36	9,36	3,68	9,09	3,82	9,77	4,36	10,25	5,05	10,85	5,77
	2	8,09	2,30	8,15	2,57	8,19	2,80	9,19	3,51	10,22	4,22	10,37	4,74	10,93	5,53
	7	9,97	2,28	9,89	2,58	9,81	2,89	11,15	3,61	11,44	4,14	10,93	4,40	10,43	4,66
	12	11,31	2,17	11,23	2,50	11,15	2,84	11,07	3,18	11,50	3,75	11,93	4,33	10,77	4,29
	15	10,75	1,91	11,14	2,22	10,73	2,46	10,32	2,69	10,91	3,35	11,49	4,01	10,61	4,08
	20	11,28	1,76	11,00	1,98	11,06	2,40	11,13	2,83	11,19	3,26	10,76	3,48	10,34	3,71

Puissances maximales disponibles – Dégivrage inclus – Triphasée

		Température de départ d'eau													
		35		40		45		50		55		60		65	
	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
EPRA08EW1	-25	4,91	2,33	4,99	2,53	5,05	2,80	5,12	3,08	4,96	3,37	4,80	3,63		
	-20	5,67	2,38	5,72	2,62	5,77	2,89	5,82	3,17	5,26	3,11	5,59	3,79		
	-15	6,43	2,42	6,46	2,71	6,49	2,99	6,52	3,28	6,54	3,56	6,39	3,89	6,24	4,29
	-7	7,49	2,39	7,51	2,68	7,52	2,96	7,54	3,25	7,55	3,54	7,75	3,75	8,00	4,20
	-2	7,95	2,42	8,72	2,79	8,75	3,03	8,29	3,12	8,71	3,54	8,93	4,06	8,68	4,33
	2	7,75	1,81	7,61	2,01	7,46	2,16	8,17	2,69	8,87	3,22	8,79	3,58	8,71	3,95
	7	7,95	1,63	7,88	1,84	7,82	2,06	8,89	2,57	9,12	2,91	8,72	3,13	8,31	3,35
	12	9,02	1,55	8,95	1,79	8,89	2,03	8,82	2,27	9,17	2,61	9,51	2,95	8,58	2,88
	15	8,56	1,35	8,88	1,59	8,55	1,76	8,22	1,93	8,69	2,35	9,16	2,78	8,45	2,80
	20	8,98	1,24	8,76	1,41	8,81	1,71	8,86	2,02	8,91	2,32	8,57	2,50	8,23	2,68
EPRA10EW1	-25	5,68	2,73	5,76	2,95	5,84	3,27	5,92	3,58	5,34	3,71	5,17	4,00		
	-20	6,56	2,78	6,62	3,06	6,67	3,38	6,73	3,70	6,08	3,63	6,03	4,17		
	-15	7,44	2,83	7,47	3,17	7,50	3,49	7,53	3,82	7,57	4,16	7,39	4,54	6,73	4,70
	-7	8,84	2,89	8,93	3,19	9,01	3,48	9,06	3,76	9,10	4,03	9,75	4,77	9,25	4,90
	-2	8,80	2,78	8,97	3,06	9,15	3,34	8,80	3,45	9,38	3,94	9,76	4,53	10,03	5,08
	2	8,05	2,08	8,04	2,32	8,00	2,51	8,89	3,14	9,81	3,77	10,28	4,38	10,19	4,83
	7	9,25	1,98	9,17	2,24	9,10	2,50	10,34	3,12	10,61	3,53	10,14	3,79	9,68	4,05
	12	10,43	1,86	10,36	2,15	10,28	2,44	10,21	2,73	10,60	3,14	11,00	3,55	9,93	3,46
	15	10,02	1,66	10,39	1,94	10,00	2,15	9,62	2,35	10,17	2,87	10,71	3,40	9,89	3,42
	20	10,51	1,52	10,25	1,73	10,31	2,09	10,37	2,46	10,43	2,83	10,03	3,05	9,64	3,27
EPRA12EW1	-25	6,60	3,24	6,70	3,51	6,79	3,89	6,88	4,28	5,34	3,71	5,17	4,00		
	-20	7,62	3,29	7,69	3,63	7,75	4,02	7,82	4,41	7,07	4,33	6,03	4,17		
	-15	8,64	3,35	8,68	3,75	8,72	4,15	8,76	4,55	8,79	4,95	8,59	5,41	6,73	4,70
	-7	10,28	3,42	10,37	3,78	10,47	4,14	10,52	4,47	10,58	4,80	11,33	5,67	10,75	5,83
	-2	8,84	2,92	9,10	3,23	9,36	3,55	9,09	3,67	9,77	4,19	10,25	4,84	10,85	5,56
	2	8,09	2,23	8,15	2,49	8,19	2,71	9,19	3,40	10,22	4,09	10,37	4,59	10,93	5,34
	7	9,97	2,21	9,89	2,50	9,81	2,79	11,15	3,48	11,44	3,93	10,93	4,22	10,43	4,50
	12	11,31	2,10	11,23	2,42	11,15	2,74	11,07	3,06	11,50	3,53	11,93	3,99	10,77	3,89
	15	10,75	1,85	11,14	2,15	10,73	2,37	10,32	2,60	10,91	3,18	11,49	3,76	10,61	3,79
	20	11,28	1,70	11,00	1,92	11,06	2,32	11,13	2,73	11,19	3,13	10,76	3,38	10,34	3,63

Pcalo : Puissance calorifique
Pabs : Puissance absorbée
Te : Température extérieure

Daikin Altherma 3 H MT

Puissance frigorifique maximale

Puissance frigorifique maximale – Monophasée

	Te [°C]	Température de départ d'eau											
		20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
EPRA08EV3	7	6,13	1,27	6,58	1,65	6,97	1,89	7,33	2,37	6,44	2,38	5,73	2,37
	10	6,77	1,32	7,32	1,68	7,81	1,99	8,30	2,44	7,35	2,45	6,62	2,44
	13	7,41	1,37	8,06	1,71	8,65	2,12	9,23	2,52	8,27	2,52	7,51	2,51
	15	8,04	1,31	8,69	1,71	9,28	2,13	9,86	2,55	8,84	2,55	8,04	2,52
	18	8,97	1,24	9,64	1,71	10,24	2,16	10,89	2,50	9,72	2,58	8,84	2,54
	22	10,24	1,20	10,91	1,71	11,49	2,20	12,07	2,69	10,86	2,63	9,91	2,56
EPRA10EV3	7	6,54	1,39	7,09	1,83	7,48	2,08	7,97	2,66	6,63	2,48	5,73	2,37
	10	7,23	1,44	7,89	1,86	8,38	2,19	9,01	2,73	7,56	2,56	6,62	2,44
	13	7,91	1,50	8,69	1,90	9,27	2,33	10,01	2,81	8,50	2,63	7,51	2,51
	15	8,59	1,44	9,37	1,90	9,95	2,35	10,70	2,85	9,10	2,66	8,04	2,52
	18	9,58	1,36	10,40	1,90	10,98	2,38	11,77	2,86	10,00	2,69	8,84	2,54
	22	10,94	1,31	11,76	1,90	12,32	2,42	13,09	3,00	11,17	2,74	9,91	2,56
EPRA12EV3	7	7,10	1,57	7,61	2,04	8,11	2,35	8,62	2,97	6,81	2,59	5,73	2,37
	10	7,84	1,63	8,47	2,07	9,09	2,48	9,71	3,06	7,78	2,67	6,62	2,44
	13	8,59	1,70	9,32	2,11	10,06	2,63	10,80	3,15	8,74	2,75	7,51	2,51
	15	9,32	1,62	10,06	2,11	10,79	2,66	11,53	3,20	9,35	2,77	8,04	2,52
	18	10,40	1,53	11,15	2,11	11,91	2,69	12,66	3,27	10,28	2,81	8,84	2,54
	22	11,87	1,49	12,62	2,11	13,37	2,74	14,11	3,37	11,49	2,86	9,91	2,56

Puissance frigorifique maximale – Triphasée

	Te [°C]	Température de départ d'eau											
		20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
EPRA08EW1	7	6,13	1,23	6,58	1,6	6,97	1,83	7,33	2,29	6,44	2,29	5,73	2,28
	10	6,77	1,28	7,32	1,63	7,81	1,92	8,3	2,36	7,35	2,36	6,62	2,35
	13	7,41	1,33	8,06	1,66	8,65	2,04	9,23	2,43	8,27	2,43	7,51	2,42
	15	8,04	1,27	8,69	1,66	9,28	2,06	9,86	2,47	8,84	2,45	8,04	2,43
	18	8,97	1,2	9,64	1,66	10,24	2,09	10,89	2,41	9,72	2,49	8,84	2,44
	22	10,24	1,17	10,91	1,66	11,49	2,13	12,07	2,59	10,86	2,53	9,91	2,46
EPRA10EW1	7	6,54	1,35	7,09	1,77	7,48	2,01	7,97	2,57	6,63	2,39	5,73	2,28
	10	7,23	1,4	7,89	1,8	8,38	2,12	9,01	2,63	7,56	2,47	6,62	2,35
	13	7,91	1,46	8,69	1,84	9,27	2,25	10,01	2,71	8,5	2,54	7,51	2,42
	15	8,59	1,39	9,37	1,84	9,95	2,27	10,7	2,75	9,1	2,56	8,04	2,43
	18	9,58	1,32	10,4	1,84	10,98	2,3	11,77	2,76	10	2,59	8,84	2,44
	22	10,94	1,28	11,76	1,84	12,32	2,34	13,09	2,9	11,17	2,64	9,91	2,46
EPRA12EW1	7	7,1	1,52	7,61	1,97	8,11	2,27	8,62	2,87	6,81	2,5	5,73	2,28
	10	7,84	1,58	8,47	2,01	9,09	2,39	9,71	2,95	7,78	2,58	6,62	2,35
	13	8,59	1,65	9,32	2,05	10,06	2,54	10,8	3,04	8,74	2,65	7,51	2,42
	15	9,32	1,58	10,06	2,05	10,79	2,57	11,53	3,09	9,35	2,67	8,04	2,43
	18	10,4	1,49	11,15	2,05	11,91	2,6	12,66	3,15	10,28	2,71	8,84	2,44
	22	11,87	1,45	12,62	2,05	13,37	2,65	14,11	3,25	11,49	2,76	9,91	2,46

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement
 Pfri : Puissance frigorifique
 Pabs : Puissance absorbée
 Te : Température extérieure

ETBH-E6V / EPRA-DV3

Daikin Altherma 3 H HT W – Version murale – Chaud seul – Monophasée

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Discrétion

- 32 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2) en mode nuit

+ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-DV3 : <http://bit.ly/EPRA-DV3>

Unités intérieures ETBH-E6V : <https://bit.ly/ETBH-16E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien. À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



EPRA-DV3



ETBH-E6V



Gamme Monophasée	
35 °C	55 °C
A+++	A++



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHBCONV
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- + **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 H HT W avec appoint électrique monophasé 6 kW

Désignation	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT*		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2		
Daikin Altherma 3 H HT W	14	6 kW	EPRA14DV3 7 206 € + éco-part. 19,17 €	ETBH16E6V 5 178 € + éco-part. 8,33 €	12 384 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT W	16	6 kW	EPRA16DV3 7 845 € + éco-part. 19,17 €	ETBH16E6V 5 178 € + éco-part. 8,33 €	13 023 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT W	18	6 kW	EPRA18DV3 9 076 € + éco-part. 19,17 €	ETBH16E6V 5 178 € + éco-part. 8,33 €	14 254 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Disponibilité de la nouvelle série D7/E7
à partir du 2^e semestre 2022

Chaud seul – Monophasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme Références	Taille 14 EPRA14DV3 + ETBH16E6V	Taille 16 EPRA16DV3 + ETBH16E6V	Taille 18 EPRA18DV3 + ETBH16E6V	
Performance saisonnière							
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,51	4,51	4,51	
			Rendement saisonnier*	177 %	177 %	177 %	
			Label	A+++	A+++	A+++	
		55 °C	SCOP*	3,58	3,58	3,58	
			Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %	
			Label	A++	A++	A++	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	54/44	54/44	54/44	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)							
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.	kW	10,05	11,44	11,97		
	COP @- 7/ 60 °C		2,01	2,01	2,01		
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.	kW	9,64	10,96	11,47		
	COP @- 7/ 65 °C		1,87	1,87	1,87		
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.	kW	8,61	9,68	10,76		
	COP @- 7/ 70 °C		1,72	1,72	1,72		
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 86							
Unité extérieure				EPRA14DV3	EPRA16DV3	EPRA18DV3	
Caractéristiques frigorigènes	Réfrigérant	Compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	
		Fluide		R-32	R-32	R-32	
		Charge	kg	4,2	4,2	4,2	
		Teq CO ₂		2,84	2,84	2,84	
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34		
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	20	20		
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	- 28 ~ 35 °C	- 28 ~ 35 °C	- 28 ~ 35 °C	
		ECS	°C	- 25 ~ 35 °C	- 25 ~ 35 °C	- 25 ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	32	32	32	
	Débit d'air		m³/h	3918	3918	3960	
	Dimensions de l'unité		H×L×P	mm	1 003×1 270×533	1 003×1 270×533	1 003×1 270×533
	Poids de l'unité		kg	146	146	146	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	230 /V3 / 1~ / 50	230 /V3 / 1~ / 50	230 /V3 / 1~ / 50	
	Intensité max/ protection		A	29,4/ 32	29,4/ 32	29,4/ 32	
	Section de câble /longueur max		mm²/m	3G6/53	3G6/53	3G6/53	
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	
Unité intérieure				ETBH16E6V	ETBH16E6V	ETBH16E6V	
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW	2 kW – 2-4 kW – 2-6 kW			
	Alimentation		V/Ph/Hz	230 /V3 / 1~ / 50			
	Intensité max		A	9 – 17,4 – 26			
	Protection		A	10 – 20 – 32			
	Section de câble /longueur max		mm²/m	3G2,5 /69 – 3G4 /57 – 3G6 /57			
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	18 ~ 70 °C	18 ~ 70 °C	18 ~ 70 °C	
		ECS (3)	°C	10 ~ 63 °C	10 ~ 63 °C	10 ~ 63 °C	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10	10	10	
	Caisson	Couleur		Blanc et Noir		Blanc et Noir	
		Matériau		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30	30	30	
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H×L×P	mm	840×440×390	840×440×390	840×440×390
	Poids de l'unité		kg	38	38	38	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
- (2) Sortie d'eau à 70 °C jusqu'à -15 °C extérieur
- (3) Production d'eau chaude sanitaire à 63 °C jusqu'à -15 °C extérieur
- (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETBH-E9W / EPRA-DW1

Daikin Altherma 3 H HT W – Version murale – Chaud seul – Triphasée

⊕ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

⊕ Discrétion

- 32 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2) en mode nuit

⊕ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-DW1 : <http://bit.ly/EPRA-DW>

Unités intérieures ETBH-E9W : <https://bit.ly/ETBH-16E9W>



EPRA-DW1



ETBH-E9W



reddot award 2019 winner



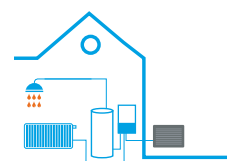
reddot award 2018 winner



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

A défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



Gamme Triphasée	
35 °C	55 °C
A+++	A++



R-32

T° sortie d'eau 70°C



Fonctionnement garanti -28°C



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHBCONV
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 H HT W avec appoint électrique triphasé 9 kW

Désignation	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2		
Daikin Altherma 3 H HT W	14	9 kW	EPRA14DW1 7 206 € + éco-part. 19,17 €	ETBH16E9W 5 178 € + éco-part. 8,33 €	12 384 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT W	16	9 kW	EPRA16DW1 7 845 € + éco-part. 19,17 €	ETBH16E9W 5 178 € + éco-part. 8,33 €	13 023 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT W	18	9 kW	EPRA18DW1 9 076 € + éco-part. 19,17 €	ETBH16E9W 5 178 € + éco-part. 8,33 €	14 254 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Disponibilité de la nouvelle série D7/E7
à partir du 2^e semestre 2022

Chaud seul – Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme Références	Taille 14 EPRA14DW1 + ETBH16E9W	Taille 16 EPRA16DW1 + ETBH16E9W	Taille 18 EPRA18DW1 + ETBH16E9W	
Performance saisonnière							
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,48	4,48	4,48	
			Rendement saisonnier*	186 %	186 %	186 %	
			Label	A+++	A+++	A+++	
		55 °C	SCOP*	3,57	3,57	3,57	
			Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %	
			Label	A++	A++	A++	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	54 / 44	54 / 44	54 / 44	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)							
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.		kW	10,47	11,91	12,47	
	COP @ - 7 / 60 °C			2,03	2,03	2,03	
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.		kW	9,96	11,33	11,85	
	COP @ - 7 / 65 °C			1,81	1,81	1,81	
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.		kW	9,86	11,10	12,33	
	COP @ - 7 / 70 °C			1,77	1,77	1,77	
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 86							
Unité extérieure				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1	
Caractéristiques frigorigifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	
		Fluide		R-32	R-32	R-32	
		Charge	kg	4,2	4,2	4,2	
		Teq CO ₂		2,84	2,84	2,84	
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	20	20	20	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	- 28 ~ 35 °C	- 28 ~ 35 °C	- 28 ~ 35 °C	
		ECS	°C	- 25 ~ 35 °C	- 25 ~ 35 °C	- 25 ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	32	32	32	
	Débit d'air		m ³ / h	3 918	3 918	3 960	
	Dimensions de l'unité		H×L×P	mm	1 003 × 1 270 × 533	1 003 × 1 270 × 533	1 003 × 1 270 × 533
	Poids de l'unité		kg	151	151	151	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz	400 / V3N ~ / 50	400 / V3N ~ / 50	400 / V3N ~ / 50	
	Intensité max / protection		A	11 / 16	11 / 16	11 / 16	
	Section de câble / longueur max		mm ² / m	5G2,5 / 218	5G2,5 / 218	5G2,5 / 218	
	Section de câble intercom		mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	
Unité intérieure				ETBH16E9W	ETBH16E9W	ETBH16E9W	
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 9 kW à étage de série		kW	3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW			
	Alimentation		V / Ph / Hz	400 / V3N ~ / 50			
	Intensité max		A	4 – 9 – 13			
	Protection		A	10 – 10 – 16			
	Section de câble / longueur max		mm ² / m	5G2,5 / 502 – 5G2,5 / 251 – 5G2,5 / 167			
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	18 ~ 70 °C	18 ~ 70 °C	18 ~ 70 °C	
		ECS (3)	°C	10 ~ 63 °C	10 ~ 63 °C	10 ~ 63 °C	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10	10	10	
		Couleur		Blanc et Noir	Blanc et Noir	Blanc et Noir	
	Caisson	Matériau		Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass	
		Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30	30	30
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H×L×P	mm	840 × 440 × 390	840 × 440 × 390	840 × 440 × 390
	Poids de l'unité		kg	38	38	38	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

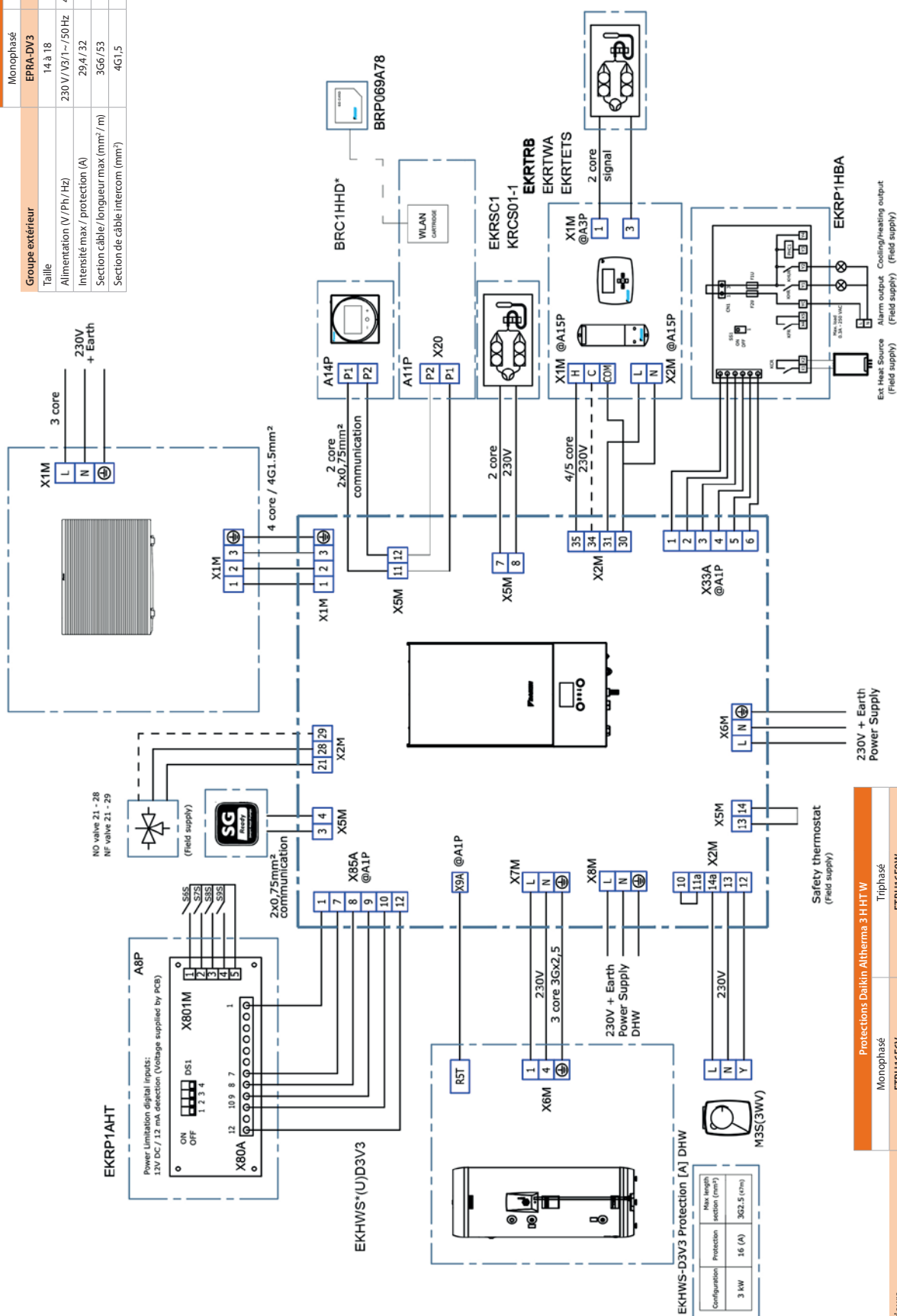
- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) sortie d'eau à 70 °C jusqu'à -15 °C extérieur
(3) : Production d'eau chaude sanitaire à 63 °C jusqu'à -15 °C extérieur
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 H HT W

Désignation	Référence		Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)	EKRTETS	29 €	321	
Câble pour PC	EKPCCAB4	453 €	329	
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)	DCOM-LT/IO	540 €	326	
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma	EKCC-W	1 818 €	327	
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version sans pieds en caoutchouc	EKMST1	752 €	184	
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version avec pieds en caoutchouc	EKMST2	834 €	184	
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	183	
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée	EKRSC1	151 €	190	
Sonde intérieure déportée	KRCS01-1	108 €	191	
Carte pour limitation de la consommation	EKRP1AHT	244 €	328	
Carte électronique report d'état	EKRP1HBA	236 €	328	
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3° génération version murale Compatibilité : ETBH-E6V/E9W	EKHBCONV	278 €	189	
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation	Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293			
Accessoires pour la partie hydraulique				
Kit Bizone : écosystème pour la gestion de 2 zones de température de départ d'eau	EKMIKPHA	1 293 € + 2,08 €	178	
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible	FR.BMEL25SK	512 €	176	
Séparateur hydraulique	KDECOUP	N.C.	180	
Ballon tampon 20 L	EFIKITBOUT20L1A	695 €	176	
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin)	Sonde doigt de gant	EKHY3PART	386 €	181
	Sonde à contact	EKHY3PART2	317 €	181
Soupape antigel	AFVALVE1	212 €	177	
Vanne d'équilibrage	KBLNVALVE	N.C.	180	
Accessoire pour raccordement hydraulique				
Kit Hydrofast® (Kit de raccordement hydraulique Daikin)	Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175			
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (pour Daikin Altherma 3 H HT)	EKEPRHLT3HX	347 €	275	
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul (pour Daikin Altherma 3 H HT)	EKEPRHLT5H	449 €	276	
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Réversible (pour Daikin Altherma 3 H HT)	EKEPRHLT5X	621 €	276	
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)	16 52 15	50 €	279	
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L	EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 273	
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L	EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 273	
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L	EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 273	
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L	EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 273	

Version monphasée

Protection 3 H.T.V		
Protection 3 H.T.V		
Protection 3 H.T.V		
Groupe extérieur	Monophasé	Triphasé
	EPR-DW3	EPR-DW1
Taille	14 à 18	14 à 18
Alimentation (V / Ph / Hz)	230 V / 3 / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 N ~ / 50 Hz
Intensité max / protection (A)	29,4 / 32	13 / 16
Section câble / longueur max (mm² / m)	366 / 53	561,5 / 218
Section de câble intercom (mm²)	461,5	461,5



Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

Protections Daikin Altherma 3 H H T W		
	Monophasé	Triphasé
	ETBH16E6V	ETBH16E9W
	230V /V3/1~/50Hz	400V /V3N~/50Hz
Unité intérieure		
Alimentation (V/Ph/Hz)		
Appoint électrique 6kW/9kW à l'étage de série	2kW	2,5 kW
Intensité max / protection (A)	9/10	26/32
Section câble (mm²/mv2/m)	3C2,5 / 60	3C6 / 57
		5C3,5 / 251
		5C3,5 / 167

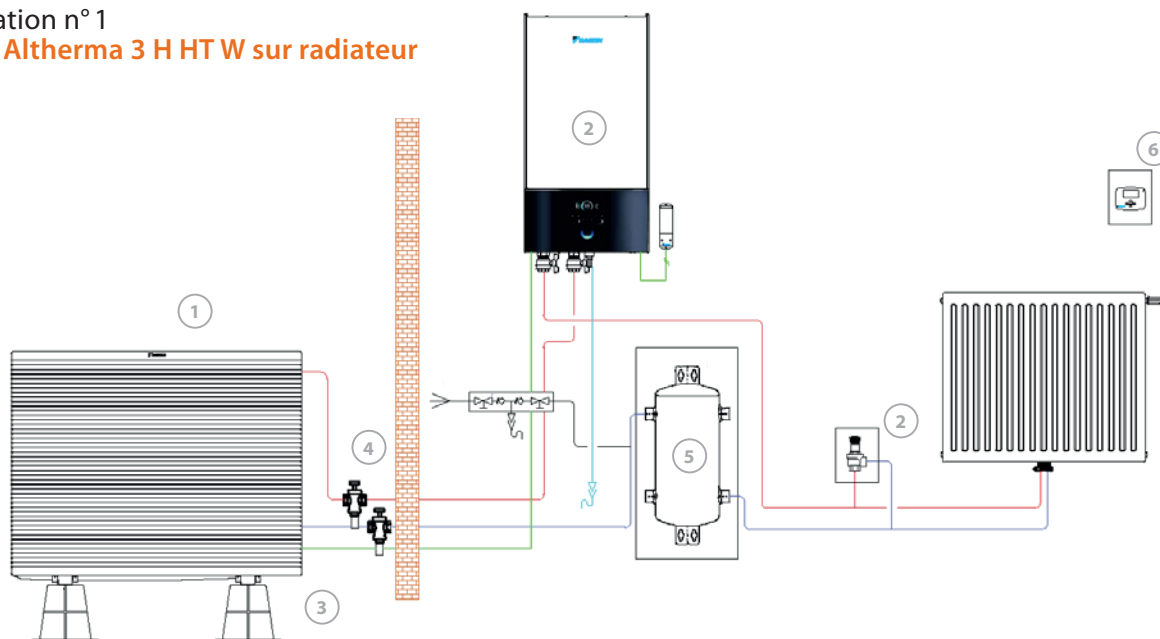
POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H HT W

Application n°1

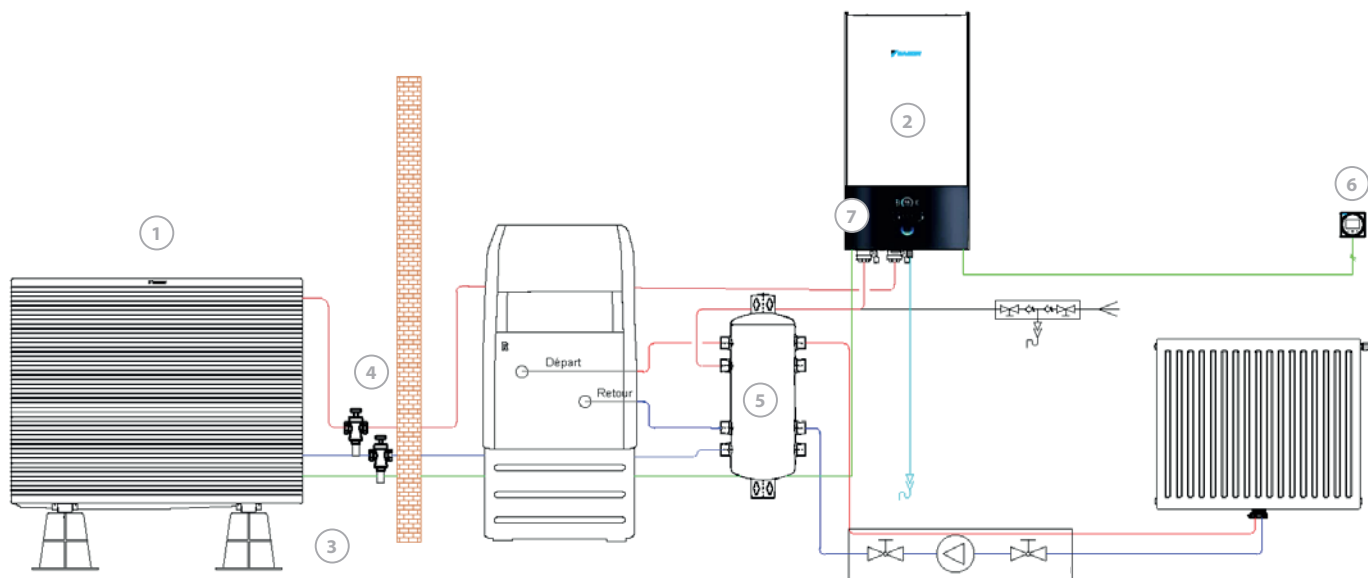
Daikin Altherma 3 H HT W sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 – 1Ph	EPRA14DV3	7 206 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H HT W Taille 16 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETBH16E6V	5 178 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBF	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x1)	EKTRTB	444 €	-
Total prestation Daikin			13 910 €	+ 27,50 €

Application n°2

Daikin Altherma 3 H HT W en bivalence avec une chaudière sur radiateur



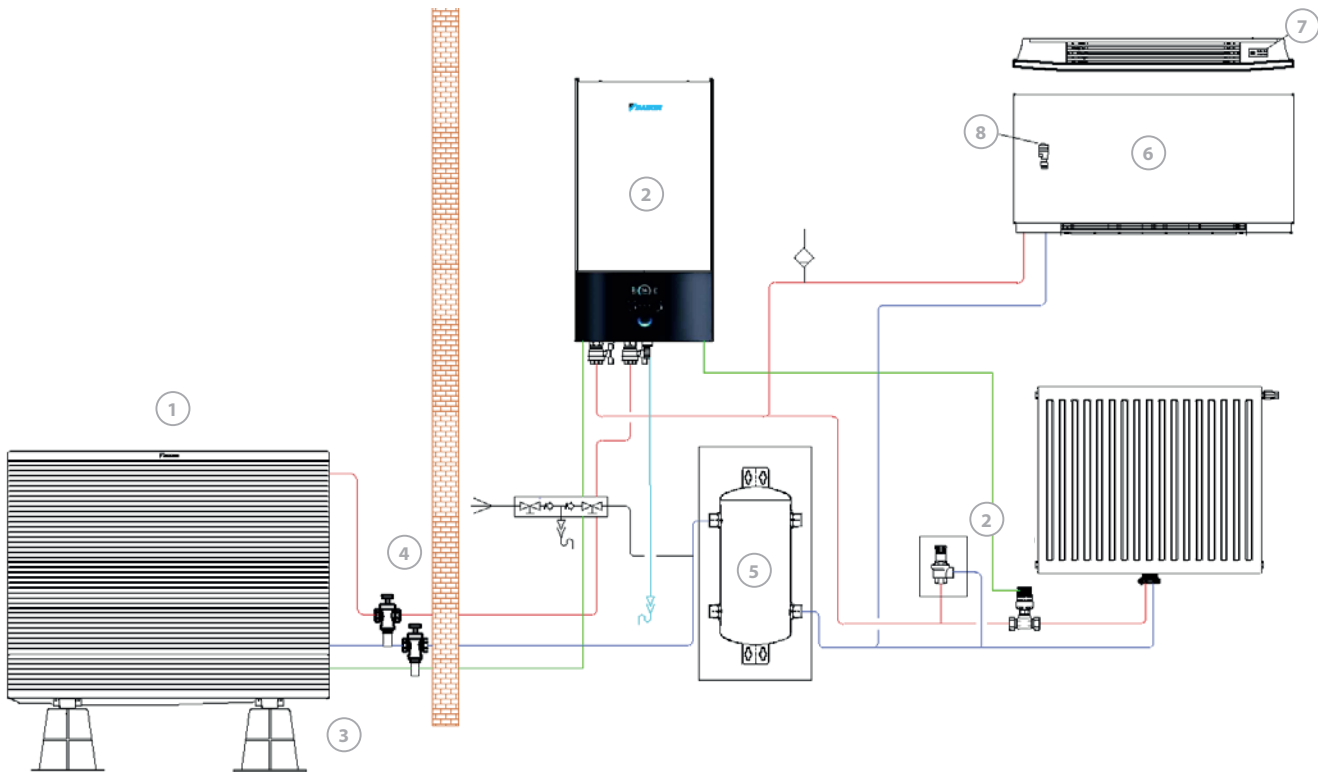
N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 – 1Ph	EPRA14DV3	7 206 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H HT W Taille 16 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETBH16E6V	5 178 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBF	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Thermostat modulant pour utilisateur final (x1)	BRC1HHDW	208 €	-
7	Carte électronique pour relèvement de chaudière	EKRP1HBA	236 €	-
Total prestation Daikin			13 910 €	+ 27,50 €

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H HT W

Application n°3

Daikin Altherma 3 H HT W sur radiateur + ventilo-convecteur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 – 1Ph	EPRA14DV3	7 206 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale Daikin Altherma 3 H HT W Taille 16 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETBH16E6V	5 178 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBFP	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Daikin Altherma HPC version console Taille 10	FWXV10ABTV3	828 €	+ 4,17 €
7	Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation PID	EKRTCTRL1	220 €	-
8	Vanne 2 voies motorisée	EK2VK0	168 €	-
Total prestation Daikin			14 682 €	+ 31,67 €

ETVH-E6V / EPRA-DV3

Daikin Altherma 3 H HT F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone – Monophasée

⊕ Haute performance

- Avec production de chauffage jusqu'à 70°C par -15°C extérieur en 100% pompe à chaleur

⊕ Discrétion

- Seulement 32 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

⊕ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-DV3 : <http://bit.ly/EPRA-DV3>

Unités intérieures ETVH-E6V : <https://bit.ly/ETVH-16E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

A défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuves s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



EPRA-DV3



reddot award 2019 winner



ETVH-E6V



reddot award 2018 winner



Gamme Monophasée		
35°C	55°C	
A+++	A++	A



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement EFIKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 H HT F avec appoint électrique 6 kW – Monophasé 1 zone

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	180L	14	6 kW	EPRA16DV3 7 206 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S18E6V 7 551 € + éco-part. 8,33 €	14 757 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	230L	14	6 kW	EPRA16DV3 7 206 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S23E6V 7 832 € + éco-part. 8,33 €	15 038 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	180L	16	6 kW	EPRA16DV3 7 845 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S18E6V 7 551 € + éco-part. 8,33 €	15 396 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	230L	16	6 kW	EPRA16DV3 7 845 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S23E6V 7 832 € + éco-part. 8,33 €	15 677 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	180L	18	6 kW	EPRA18DV3 9 076 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S18E6V 7 551 € + éco-part. 8,33 €	16 627 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	230L	18	6 kW	EPRA18DV3 9 076 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S23E6V 7 832 € + éco-part. 8,33 €	16 908 €	+27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Disponibilité de la nouvelle série D7/E7
à partir du 2^e semestre 2022

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone – Monophasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure		Gamme		Taille 14		Taille 16		Taille 18				
		Références		180 L EPRA14DV3 + ETVH16S18E6V	230 L EPRA14DV3 + ETVH16S23E6V	180 L EPRA16DV3 + ETVH16S18E6V	230 L EPRA16DV3 + ETVH16S23E6V	180 L EPRA18DV3 + ETVH16S18E6V	230 L EPRA18DV3 + ETVH16S23E6V			
Performance saisonnière												
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,51		4,51		4,51			
				Rendement saisonnier*	177 %		177 %		177 %			
			55 °C	Label	A+++		A+++		A+++			
				SCOP*	3,58		3,58		3,58			
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen		Rendement saisonnier*	140 %		140 %		140 %			
				Label	A++		A++		A++			
				Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL		
				Rendement saisonnier*	110 %	108 %	110 %	108 %	110 %	108 %		
			Label	A		A		A				
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)		54 / 44		54 / 44		54 / 44			
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)												
	Chauffage Radiateur MT	Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.		kW	10,05		11,44		11,97		
			COP @ – 7 / 60 °C			2,01		2,01		2,01		
	Chauffage Radiateur HT	Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.		kW	9,64		10,96		11,47		
			COP @ – 7 / 65 °C			1,87		1,87		1,87		
	Chauffage Radiateur HT	Départ d'eau 70 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.		kW	8,61		9,68		10,76		
			COP @ – 7 / 70 °C			1,72		1,72		1,72		
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 86												
Unité extérieure				EPRA14DV3		EPRA16DV3		EPRA18DV3				
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll				
		Fluide		R-32		R-32		R-32				
		Charge	kg	4,2		4,2		4,2				
		Teq CO ₂		2,84		2,84		2,84				
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34			
	Volume d'eau minimum dégivrage		L		20		20		20			
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage		°C		– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C		
		ECS		°C		– 25 ~ 35 °C		– 25 ~ 35 °C		– 25 ~ 35 °C		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)		32		32		32			
	Débit d'air		m³ / h		3918		3918		3960			
	Dim. de l'unité		H x L x P		mm		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533			
	Poids de l'unité		kg		146		146		146			
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz		230 / V3 / 1 ~ / 50		230 / V / 1 ~ / 50		230 / V3 / 1 ~ / 50			
	Intensité max / protection		A		29,4 / 32		29,4 / 32		29,4 / 32			
	Section de câble / longueur max		mm² / m		3G6 / 53		3G6 / 53		3G6 / 53			
	Section de câble intercom		mm²		4G1,5		4G1,5		4G1,5			
Unité intérieure				ETVH16S18E6V		ETVH16S23E6V		ETVH16S18E6V		ETVH16S23E6V		
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW		2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW							
	Alimentation		V / Ph / Hz		230 / V3 / 1 ~ / 50							
	Intensité max		A		9 – 17,4 – 26							
	Protection		A		10 – 20 – 32							
	Section de câble / longueur max		mm² / m		3G2,5 / 69 – 3G4 / 57 – 3G6 / 57							
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W		50		58		50		58	
	Label				B		B		B		B	
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire				Inox		Inox		Inox		Inox	
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147				L		XL		L		XL	
	Volume nominal de stockage		L		180		230		180		230	
	Durée de mise en température 10 à 50 °C		h / min		1h06		1h19		1h06		1h19	
	Puissance de réserve (PES)		W		34,2		49,2		34,2		49,2	
	Coefficient de performance (COP DHW)				2,62		2,61		2,62		2,61	
	Temp. eau chaude de référence		°C		52,5		52,5		52,5		52,5	
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L		240		298		240		298	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)		°C		15 ~ 70 °C		15 ~ 70 °C		15 ~ 70 °C		
		ECS (3)		°C		10 ~ 63 °C		10 ~ 63 °C		10 ~ 63 °C		
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité		°C		10		10		10		
	Caisson	Couleur		Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir		
		Matériau		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)		30		30		30		30	
			Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P		mm		1 650 x 595 x 600		1 850 x 595 x 600	
Poids de l'unité		kg		109		118		109		118		
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34	
	Diamètre de sortie réseau ECS		Pouce – mm		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27	
	Diamètre de sortie bouclage ECS		Pouce – mm		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) sortie d'eau à 70°C jusqu'à -15°C extérieur
(3) Production d'eau chaude sanitaire à 63°C jusqu'à -15°C extérieur
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETVH-E9W / EPRA-DW1

Daikin Altherma 3 H HT F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone – Triphasée

⊕ Haute performance

- Avec production de chauffage jusqu'à 70 °C par -15 °C extérieur en 100 % pompe à chaleur

⊕ Discretion

- Seulement 32 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

⊕ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-DW1 : <http://bit.ly/EPRA-DW>

Unités intérieures ETVH-E9W : <https://bit.ly/ETVH-16E9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



Gamme Triphasée		
A+++ 35 °C	A++ 55 °C	A



R-32

T° sortie d'eau 70 °C

ÉLIGIBLE
maprimerénov'



fonctionnement garanti -28 °C



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement EFIKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H HT F avec appoint électrique 9 kW – Triphasé 1 zone

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	180L	14	9 kW	EPRA14DW1 7206 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S18E9W 7551 € + éco-part. 8,33 €	14757 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	230L	14	9 kW	EPRA14DW1 7206 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S23E9W 7832 € + éco-part. 8,33 €	15038 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	180L	16	9 kW	EPRA16DW1 7845 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S18E9W 7551 € + éco-part. 8,33 €	15396 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	230L	16	9 kW	EPRA16DW1 7845 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S23E9W 7832 € + éco-part. 8,33 €	15677 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	180L	18	9 kW	EPRA18DW1 9076 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S18E9W 7551 € + éco-part. 8,33 €	16627 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 1 zone	230L	18	9 kW	EPRA18DW1 9076 € + éco-part. 19,17 €	ETVH16S23E9W 7832 € + éco-part. 8,33 €	16908 €	+27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Disponibilité de la nouvelle série D7/E7
à partir du 2^e semestre 2022

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone – Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme	Taille 14		Taille 16		Taille 18				
			Références	180 L EPRA14DW1 + ETVH16S18E9W	230 L EPRA14DW1 + ETVH16S23E9W	180 L EPRA16DW1 + ETVH16S18E9W	230 L EPRA16DW1 + ETVH16S23E9W	180 L EPRA18DW1 + ETVH16S18E9W	230 L EPRA18DW1 + ETVH16S23E9W			
Performance saisonnière												
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,71		4,71		4,71			
				Rendement saisonnier*	186 %		186 %		186 %			
			55 °C	Label	A+++		A+++		A+++			
				SCOP*	3,57		3,57		3,57			
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	55 °C	Rendement saisonnier*	140 %		140 %		140 %			
				Label	A++		A++		A++			
			Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL			
				Rendement saisonnier*	106 %	107 %	106 %	107 %	106 %	107 %		
Label			A		A		A					
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	54 / 44		54 / 44		54 / 44				
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)												
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.		kW	10,47		11,91		12,47			
		COP @ - 7 / 60 °C			2,03		2,03		2,03			
	Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.		kW	9,96		11,33		11,85			
		COP @ - 7 / 65 °C			1,81		1,81		1,81			
	Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P Calorifique à - 7 °C ext.		kW	9,86		11,10		12,33			
		COP @ - 7 / 70 °C			1,77		1,77		1,77			
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 86												
Unité extérieure				EPRA14DW1		EPRA16DW1		EPRA18DW1				
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll				
		Fluide		R-32		R-32		R-32				
		Charge	kg	4,2		4,2		4,2				
		Teq CO ₂		2,84		2,84		2,84				
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34				
	Volume d'eau minimum dégivrage		L	20		20		20				
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage		°C		-28 ~ 35 °C		-28 ~ 35 °C				
		ECS		°C		-25 ~ 35 °C		-25 ~ 35 °C				
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	32		32		32				
			m³ / h	3 918		3 918		3 960				
			Dim. de l'unité	H x L x P		mm		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		
			Poids de l'unité	kg		151		151		151		
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz	400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50				
	Intensité max / protection		A	11 / 16		11 / 16		11 / 16				
	Section de câble / longueur max		mm² / m	5G2,5 / 218		5G2,5 / 218		5G2,5 / 218				
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5				
Unité intérieure				ETVH16S18E9W	ETVH16S23E9W	ETVH16S18E9W	ETVH16S23E9W	ETVH16S18E9W	ETVH16S23E9W			
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 9 kW à étage de série		kW	3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW								
	Alimentation		V / Ph / Hz	400 / V3N ~ / 50								
	Intensité max		A	4 – 9 – 13								
	Protection		A	10 – 10 – 16								
	Section de câble / longueur max		mm² / m	5G2,5 / 502 – 5G2,5 / 251 – 5G2,5 / 167								
	Perte du ballon		W	50	58	50	58	50	58			
	Label			B		B		B				
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox				
Caractéristiques ECS	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147		L	180	230	180	230	180	230			
	Volume nominal de stockage		L	180	230	180	230	180	230			
	Durée de mise en température		h / min	1h06	1h19	1h06	1h19	1h06	1h19			
	Puissance de réserve (PES)		W	42,9	58,5	42,9	58,5	42,9	58,5			
	Coefficient de performance (COP DHW)			2,51	2,55	2,51	2,55	2,51	2,55			
	Temp. eau chaude de référence		°C	52,5		52,5		52,5				
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L	240	298	240	298	240	298			
	Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C		10 ~ 63 °C		10 ~ 63 °C		10 ~ 63 °C		
ECS (3)			°C		63 °C		63 °C		63 °C			
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	°C		10		10		10			
		Couleur			Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir			
	Caisson	Matériau			Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass			
		Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30		30		30			
Raccordements hydrauliques	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P	mm		1 650 x 595 x 600		1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600		
	Poids de l'unité		kg	109		118		109		118		
	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34				
	Diamètre de sortie réseau ECS		Pouce – mm	3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27				
		Diamètre de sortie bouclage ECS		Pouce – mm	3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27		3 / 4 – 20 x 27			

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) sortie d'eau à 70°C jusqu'à -15°C extérieur
(3) Production d'eau chaude à 63°C jusqu'à -15°C extérieur
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETVZ-E6V / EPRA-DV3

Daikin Altherma 3 H HT F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones – Monophasée

⊕ Haute performance

- Production de chauffage jusqu'à 70°C par -15°C extérieur en 100% pompe à chaleur

⊕ Discretion

- Seulement 32 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

⊕ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupe extérieurs EPRA-DV3 : <http://bit.ly/EPRA-DV3>

Unités intérieures ETVZ-E6V : <https://bit.ly/ETVZ-16E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

A défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



EPRA-DV3



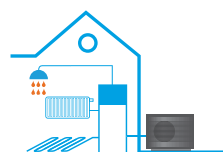
reddot award 2019 winner



ETVZ-E6V



reddot award 2018 winner



Gamme Monophasée		
35°C	55°C	
A+++	A++	A



R-32

T° sortie d'eau 70°C

ÉLIGIBLE
maprimerénov'



Fonctionnement garanti -28°C



- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H HT F avec appoint électrique 6 kW – Monophasé – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	180L	14	6 kW	EPRA14DV3 7206 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S18E6V 9252 € + éco-part. 8,33 €	16 458 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	230L	14	6 kW	EPRA14DV3 7206 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S23E6V 9536 € + éco-part. 8,33 €	16 742 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	180L	16	6 kW	EPRA16DV3 7845 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S18E6V 9252 € + éco-part. 8,33 €	17 097 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	230L	16	6 kW	EPRA16DV3 7845 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S23E6V 9536 € + éco-part. 8,33 €	17 381 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	180L	18	6 kW	EPRA18DV3 9076 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S18E6V 9252 € + éco-part. 8,33 €	18 328 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	230L	18	6 kW	EPRA18DV3 9076 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S23E6V 9536 € + éco-part. 8,33 €	18 612 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Disponibilité de la nouvelle série D7/E7
à partir du 2^e semestre 2022

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones – Monophasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
			Références		180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
				EPRA14DV3 + ETVZ16S18E6V	EPRA14DV3 + ETVZ16S23E6V	EPRA16DV3 + ETVZ16S18E6V	EPRA16DV3 + ETVZ16S23E6V	EPRA18DV3 + ETVZ16S18E6V	EPRA18DV3 + ETVZ16S23E6V	
Performance saisonnière										
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,51		4,51		4,51	
				Rendement saisonnier*	177 %		177 %		177 %	
			55 °C	Label	A+++		A+++		A+++	
				SCOP*	3,58		3,58		3,58	
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	55 °C	Rendement saisonnier*	140 %		140 %		140 %	
				Label	A++		A++		A++	
			Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
				Rendement saisonnier*	110 %	108 %	110 %	108 %	110 %	108 %
Label			A		A		A		A	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*				dB(A)	54 / 44		54 / 44		54 / 44	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.			kW	10,05		11,44		11,97	
	COP @ – 7 / 60 °C				2,01		2,01		2,01	
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.			kW	9,64		10,96		11,47	
	COP @ – 7 / 65 °C				1,87		1,87		1,87	
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P Calorifique à – 7 °C ext.			kW	8,61		9,68		10,76	
	COP @ – 7 / 70 °C				1,72		1,72		1,72	
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 86										
Unité extérieure					EPRA14DV3		EPRA16DV3		EPRA18DV3	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur			Scroll		Scroll		Scroll	
		Fluide			R-32		R-32		R-32	
		Charge	kg	4,2		4,2		4,2		
				2,84		2,84		2,84		
Caractéristiques hydrauliques	Diam. de raccordement hydraulique			Pouce – mm	1 – 26 × 34		1 – 26 × 34		1 – 26 × 34	
	Volume d'eau minimum dégivrage			L	20		20		20	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage		°C	– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C		– 28 ~ 35 °C	
		ECS		°C	– 25 ~ 35 °C		– 25 ~ 35 °C		– 25 ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage		dB(A)	32		32		32	
		Débit d'air		m³ / h	3918		3918		3960	
		Dim. de l'unité		H × L × P	mm		1 003 × 1 270 × 533		1 003 × 1 270 × 533	
		Poids de l'unité		kg	146		146		146	
		Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50		230 / V3 / 1 ~ / 50		230 / V3 / 1 ~ / 50	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max / protection			A	29,4 / 32		29,4 / 32		29,4 / 32	
	Section de câble / longueur max			mm² / m	3G6 / 53		3G6 / 53		3G6 / 53	
	Section de câble intercom			mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5	
Unité intérieure					ETVZ16S18E6V	ETVZ16S23E6V	ETVZ16S18E6V	ETVZ16S23E6V	ETVZ16S18E6V	ETVZ16S23E6V
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 6 kW à étage de série			kW	2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW					
	Alimentation			V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50					
	Intensité max			A	9 – 17,4 – 26					
	Protection			A	10 – 20 – 32					
	Section de câble / longueur max			mm² / m	3G2,5 / 69 – 3G4 / 57 – 3G6 / 57					
Caractéristiques ECS	Perte du ballon			W	50	58	50	58	50	58
	Label				B		B		B	
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire				Inox		Inox		Inox	
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147				L	XL	L	XL	L	XL
	Volume nominal de stockage			L	180	230	180	230	180	230
	Durée de mise en température			h / min	1h06	1h19	1h06	1h19	1h06	1h19
	Puissance de réserve (PES)			W	34,2	42,9	34,2	42,9	34,2	42,9
	Coefficient de performance (COP DHW)				2,62	2,61	2,62	2,61	2,62	2,61
	Temp. eau chaude de référence			°C	52,5		52,5		52,5	
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)			L	240	298	240	298	240	298
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)		°C	15 ~ 70 °C		15 ~ 70 °C		15 ~ 70 °C	
		ECS (3)		°C	10 ~ 63 °C		10 ~ 63 °C		10 ~ 63 °C	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité		°C	10		10		10	
		Couleur			Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir	
	Caisson	Matériau			Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass	
		Niveaux de pression sonore (4)		Chaud	dB(A)	30		30		30
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H × L × P	mm	1 650 × 595 × 600	1 850 × 595 × 600	1 650 × 595 × 600	1 850 × 595 × 600	1 650 × 595 × 600	1 850 × 595 × 600
	Poids de l'unité		kg	120	128	120	128	120	128	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage			Pouce – mm	1 – 26 × 34		1 – 26 × 34		1 – 26 × 34	
	Diamètre de sortie réseau ECS			Pouce – mm	3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27	
	Diamètre de sortie bouclage ECS			Pouce – mm	3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
- (2) sortie d'eau à 70 °C jusqu'à – 15 °C extérieur
- (3) Production d'eau chaude sanitaire à 63 °C jusqu'à – 15 °C extérieur
- (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

ETVZ-E9W / EPRA-DW1

Daikin Altherma 3 H HT F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones – Triphasée

⊕ Haute performance

- Production de chauffage jusqu'à 70 °C par – 15 °C extérieur en 100 % pompe à chaleur

⊕ Discretion

- Seulement 32 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

⊕ Connectivité et pilotage à distance

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)
- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPRA-DW1 : <http://bit.ly/EPRA-DW>

Unités intérieures ETVZ-E9W : <https://bit.ly/ETVZ-16E9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



Gamme Triphasée		
35 °C	55 °C	



R-32

T° sortie d'eau 70 °C

ÉLIGIBLE
maprimerénov'



Fonctionnement garanti -28 °C



- › **Confort garanti en période hivernale rude** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance
- › **Mise en service simplifiée** : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- › **Économies d'énergie** : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 H HT avec appoint électrique 9 kW – Triphasé – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	180 L	14	9 kW	EPRA14DW1 7 206 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S18E9W 9 252 € + éco-part. 8,33 €	16 458 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	230 L	14	9 kW	EPRA14DW1 7 206 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S23E9W 9 536 € + éco-part. 8,33 €	16 742 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	180 L	16	9 kW	EPRA16DW1 7 845 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S18E9W 9 252 € + éco-part. 8,33 €	17 097 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	230 L	16	9 kW	EPRA16DW1 7 845 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S23E9W 9 536 € + éco-part. 8,33 €	17 381 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	180 L	18	9 kW	EPRA18DW1 9 076 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S18E9W 9 252 € + éco-part. 8,33 €	18 328 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H HT F – 2 zones	230 L	18	9 kW	EPRA18DW1 9 076 € + éco-part. 19,17 €	ETVZ16S23E9W 9 536 € + éco-part. 8,33 €	18 612 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Disponibilité de la nouvelle série D7/E7
à partir du 2^e semestre 2022

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones – Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure		Gamme		Taille 14		Taille 16		Taille 18			
				180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L		
		Références		EPRA14DW1 + ETVZ16S18E9W	EPRA14DW1 + ETVZ16S23E9W	EPRA16DW1 + ETVZ16S18E9W	EPRA16DW1 + ETVZ16S23E9W	EPRA18DW1 + ETVZ16S18E9W	EPRA18DW1 + ETVZ16S23E9W		
Performance saisonnière											
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,71		4,71		4,71		
				Rendement saisonnier*	186 %		186 %		186 %		
				Label	A+++		A+++		A+++		
			55 °C	SCOP*	3,57		3,57		3,57		
				Rendement saisonnier*	140 %		140 %		140 %		
				Label	A++		A++		A++		
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	
			Rendement saisonnier*		106 %	107 %	106 %	107 %	106 %	107 %	
			Label		A		A		A		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)		54 / 44		54 / 44		54 / 44		
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)											
	Chauffage Radiateur MT	P Calorifique à -7 °C ext.		kW		10,47		11,91		12,47	
		COP @ -7 / 60 °C				2,03		2,03		2,03	
	Chauffage Radiateur HT	P Calorifique à -7 °C ext.		kW		9,96		11,33		11,85	
		COP @ -7 / 65 °C				1,81		1,81		1,81	
	Chauffage Radiateur HT	P Calorifique à -7 °C ext.		kW		9,86		11,10		12,33	
		COP @ -7 / 70 °C				1,77		1,77		1,77	
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 86											
Unité extérieure				EPRA14DW1		EPRA16DW1		EPRA18DW1			
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll			
		Fluide		R-32		R-32		R-32			
		Charge	kg	4,2		4,2		4,2			
		Teq CO ₂		2,84		2,84		2,84			
Caractéristiques hydrauliques	Diam. de raccordement hydraulique	Pouce – mm		1 – 26 × 34		1 – 26 × 34		1 – 26 × 34			
		Volume d'eau minimum dégivrage		L		20		20			
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage		°C		-28 ~ 35 °C		-28 ~ 35 °C			
		ECS		°C		-25 ~ 35 °C		-25 ~ 35 °C			
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	32		32		32			
				3918		3918		3960			
		Dim. de l'unité	H×L×P	mm		1 003×1 270×533		1 003×1 270×533			
		Poids de l'unité	kg	151		151		151			
		Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation	V/Ph/Hz		400/V3N~/50		400/V3N~/50		400/V3N~/50	
Intensité max / protection				A		11/16		11/16			
Section de câble /longueur max				mm ² /m		5G2,5/218		5G2,5/218			
Section de câble intercom				mm ²		4G1,5		4G1,5			
Unité intérieure				ETVZ16S18E9W	ETVZ16S23E9W	ETVZ16S18E9W	ETVZ16S23E9W	ETVZ16S18E9W	ETVZ16S23E9W		
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 9 kW à étage de série		kW		3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW						
	Alimentation		V/Ph/Hz		400/V3N~/50						
	Intensité max		A		4 – 9 – 13						
	Protection		A		10 – 10 – 16						
	Section de câble /longueur max		mm ² /m		5G2,5/502 – 5G2,5/251 – 5G2,5/167						
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W		50	58	50	58	50	58	
	Label				B		B		B		
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire				Inox		Inox		Inox		
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147				L	XL	L	XL	L	XL	
	Volume nominal de stockage		L		180	230	180	230	180	230	
	Durée de mise en température		h/ min		1h06	1h19	1h06	1h19	1h06	1h19	
	Puissance de réserve (PES)		W		42,9	58,5	42,9	58,5	42,9	58,5	
	Coefficient de performance (COP DHW)				2,51	2,55	2,51	2,55	2,51	2,55	
	Temp. eau chaude de référence		°C		52,5		52,5		52,5		
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L		240	298	240	298	240	298	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)		°C		15 ~ 70 °C		15 ~ 70 °C			
		ECS (3)		°C		10 ~ 63 °C		10 ~ 63 °C			
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité		°C		10		10			
		Caisson				Blanc et Noir		Blanc et Noir			
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30		30		30			
				Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass			
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H×L×P		mm		1 650×595×600	1 850×595×600	1 650×595×600	1 850×595×600	
	Poids de l'unité		kg		109	118	109	118	109	118	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm		1 – 26 × 34		1 – 26 × 34		1 – 26 × 34		
	Diamètre de sortie réseau ECS		Pouce – mm		3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27		
	Diamètre de sortie bouclage ECS		Pouce – mm		3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27		

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
- (2) sortie d'eau à 70 °C jusqu'à -15 °C extérieur
- (3) Production d'eau chaude sanitaire à 63 °C jusqu'à -15 °C extérieur
- (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 H HT F

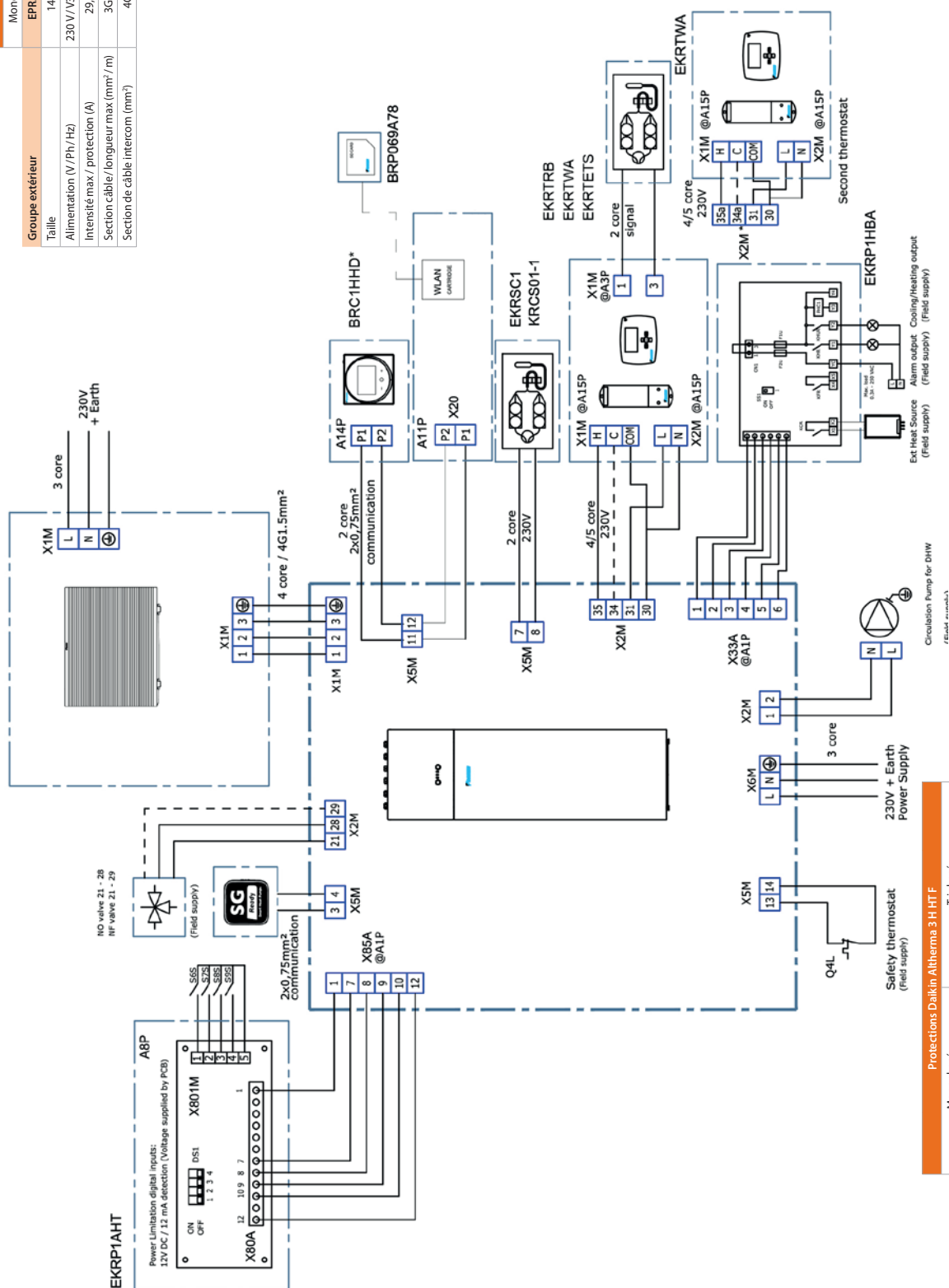
Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part EHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version sans pieds en caoutchouc		EKMST1	752 €	184
Chaise de fixation pour l'unité extérieure – Version avec pieds en caoutchouc		EKMST2	834 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium		FR.AS600PBFP	146 €	183
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma 3e génération version au sol avec ECS Compatibilité : ETVH-E6V/E9W (1 zone) et ETVZ-E6V/E9W (2 zones)		EKHVCONV4	292 €	189
Pour plus de détails consultez les pages 290 à 303				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Soupape antigel		AFVALVE1	212 €	177
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoires pour raccordement hydraulique				
EFIKIT Dosseret de pré-raccordement		Pour plus de détails consultez les pages 164 à 169		
Kit Hydrofast®		Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175		

Schéma de raccordement

Daikin Altherma 3 H HT F

Version monophasée

Protections Daikin Altherma 3 H HT F		
Groupe extérieur	Monophasé	Triphasé
Taille	EPRA-DV3	EPRA-DW1
Alimentation (V/Ph/Hz)	14 à 18	14 à 18
Intensité max / protection (A)	230 V/1~ /50Hz	400 V/V3N~ /50Hz
Section câble / longueur max (mm² / m)	29/4 /32	11 /16
Section de câble intercom (mm²)	3G6 /53	5G1,5 /218
	4G1,5	4G1,5



Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

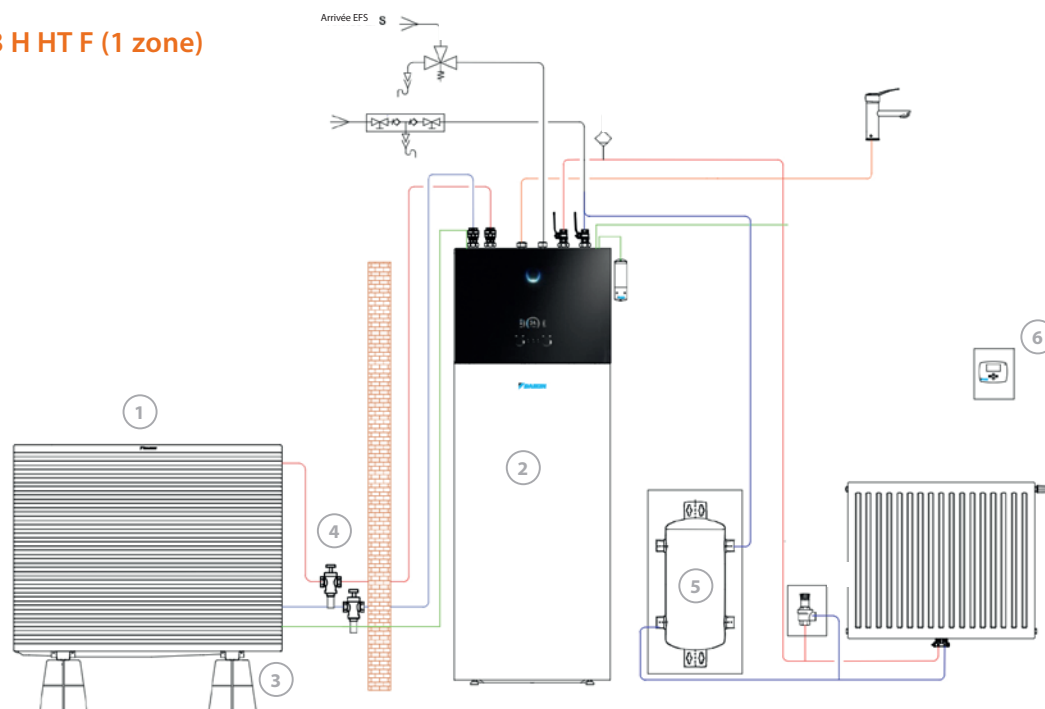
HAUTE TEMPÉRATURE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schémas de principe

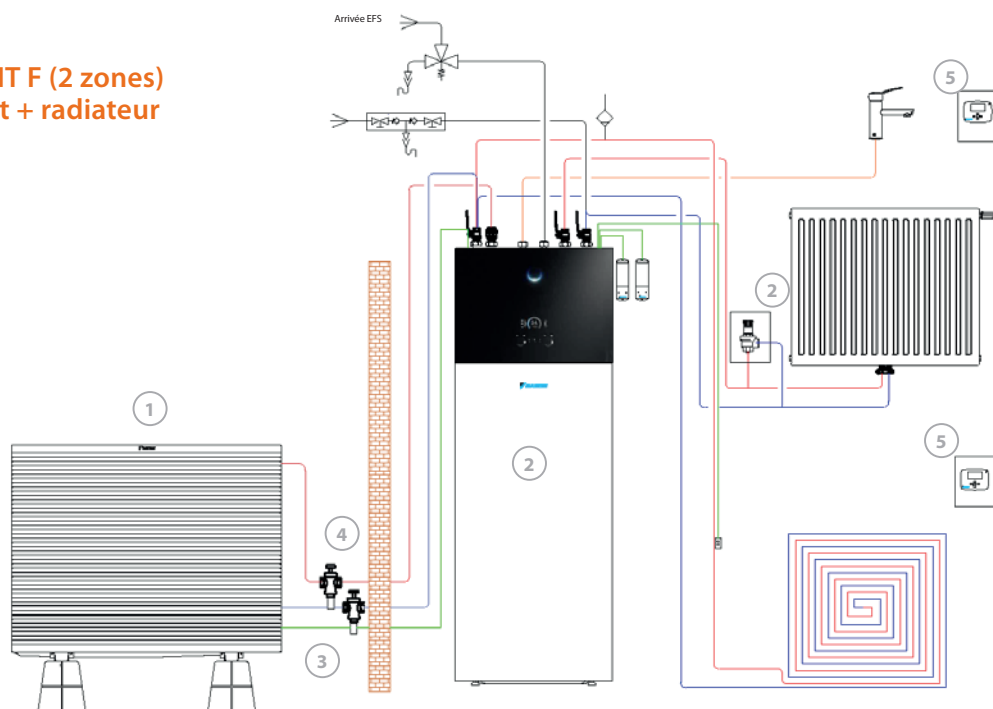
Daikin Altherma 3 H HT F

Application n°1 Daikin Altherma 3 H HT F (1 zone) sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 – 1Ph	EPRA14DV3	7 206 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure au sol Daikin Altherma 3 H HT F Taille 16 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVH16S18E6V	7 551 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBF	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille tampon 20L	EKITBOUT20L1A	695 €	-
6	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x1)	EKRTRB	444 €	-
Total prestation Daikin			16 466 €	+ 27,50 €

Application n°2 Daikin Altherma 3 H HT F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



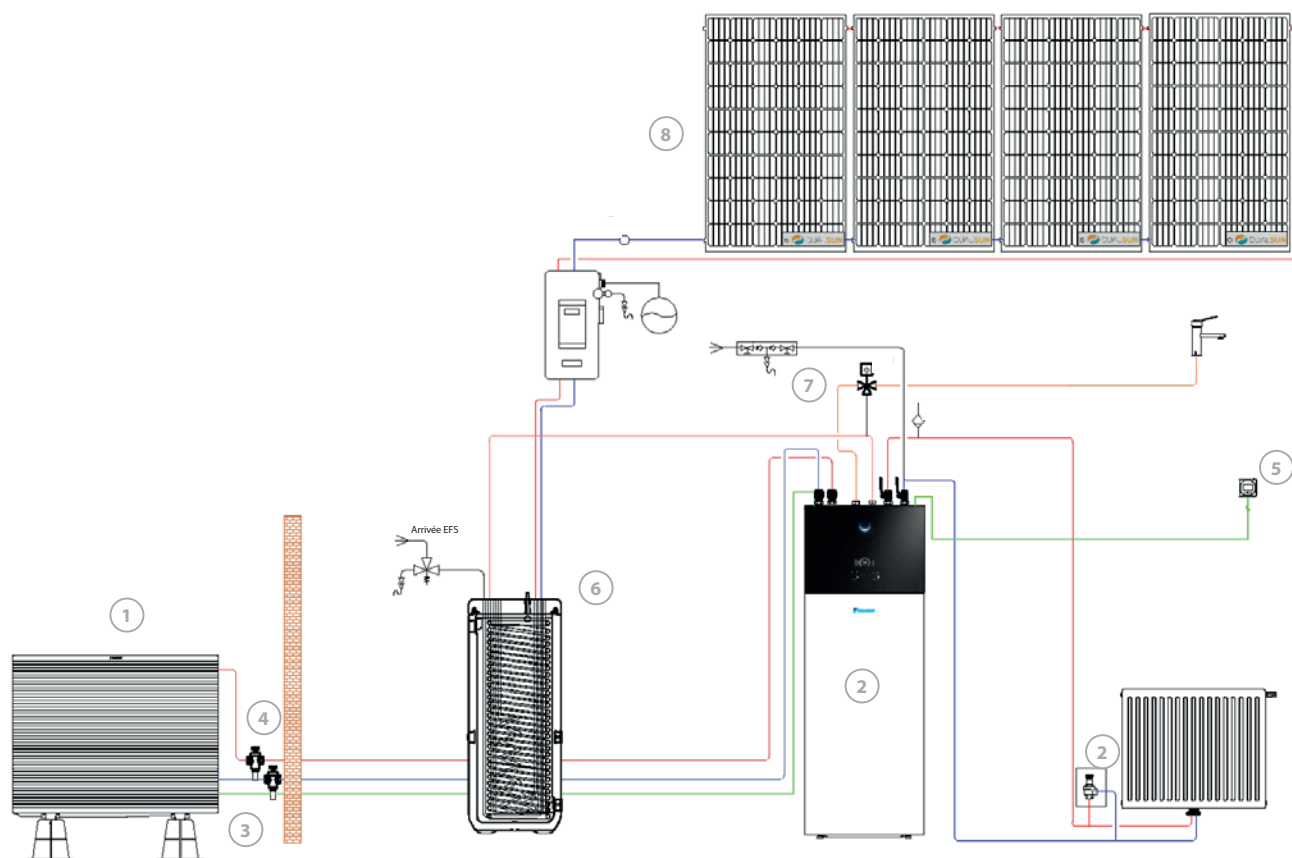
N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 – 1Ph	EPRA14DV3	7 206 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure Bizon 180L Daikin Altherma 3 H HT F Taille 16 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVZ16S18E6V	9 252 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBF	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x2)	EKRTRB	888 €	-
Total prestation Daikin			17 916 €	+ 27,50 €

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H HT F

Application n°3

Daikin Altherma 3 H HT F avec couplage solaire hybride ECH₂O Sun sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT Taille 14 – 1Ph	EPRA14DV3	7 206 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure au sol Daikin Altherma 3 H HT F Taille 16 – 1Ph (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	ETVH16S18E6V	7 551 €	+ 8,33 €
3	Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS600PBF	146 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Thermostat modulant pour utilisateur final (x1)	BRC1HHDW	208 €	-
6	Cuve multi énergie 300 L de type sanicube	EKHWC300PB	1 625 €	+ 8,33 €
	Accessoire de remplissage pour l'accumulateur d'énergie	16 52 15	50 €	-
7	Mitigeur thermostatique VTA32	15 60 15	151 €	-
	Kit visserie	15 60 16	57 €	-
8	Kit Daikin ECH ₂ O Sun 4 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280Wc (x4) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) – raccords entrée / sortie (x1) – sonde de température (x1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (x1) – vase d'expansion solaire 25 L (x1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (x1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40% (x2)	SB.ECH2O SUN 4P_n1	4 576 €	+ 2,00 €
Total prestation Daikin			21 994 €	+ 37,83 €

HAUTE TEMPÉRATURE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Daikin Altherma 3 H HT

Puissance calorifique maximale

Puissances maximales disponibles – avec dégivrage – Monophasé

	Ta [°C]	LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]	
		35		45		50		55		60		65		70	
		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EPRA14DV3	-25	7,24	3,45	7,33	3,95	7,58	4,40	8,01	5,07	8,06	5,2	8,10	5,34		
	-20	7,48	3,36	7,64	4,29	7,98	5,06	8,09	5,58	7,81	5,4	7,53	5,24		
	-15	8,51	3,41	8,72	4,11	9,08	4,58	9,65	5,19	9,26	5,34	8,87	5,49	8,08	5,38
	-7	9,41	3,11	9,59	3,84	9,92	4,29	10,47	4,85	10,05	5,0	9,64	5,15	8,61	5,00
	-2	7,91	2,53	8,32	3,07	9,26	3,70	10,17	4,27	10,15	4,6	10,12	4,94	8,90	4,75
	2	7,57	2,21	7,80	2,77	8,72	3,24	9,92	3,80	10,01	4,25	10,10	4,70	9,13	4,56
	7	9,43	1,94	9,51	2,57	9,84	2,95	10,40	3,42	10,16	3,89	9,91	4,37	8,47	4,25
	12	7,82	1,41	7,13	1,76	6,97	1,99	7,40	2,39	7,48	2,7	7,56	3,00		
	15	7,60	1,26	7,68	1,72	7,64	1,99	7,77	2,31	7,52	2,53	7,27	2,74		
EPRA16DV3	-25	8,27	3,94	8,37	4,51	8,81	5,12	9,11	5,77	9,16	5,92	9,22	6,08		
	-20	8,54	3,84	8,74	4,90	9,27	5,88	9,21	6,35	8,89	6,15	8,57	5,96		
	-15	9,72	3,89	9,97	4,69	10,56	5,33	10,98	5,90	10,54	6,08	10,09	6,25	9,09	6,05
	-7	10,75	3,55	10,96	4,39	11,53	4,98	11,91	5,52	11,44	5,69	10,96	5,86	9,68	5,63
	-2	9,04	2,89	9,51	3,51	10,76	4,30	11,57	4,85	11,54	5,24	11,51	5,62	10,01	5,35
	2	8,66	2,52	8,92	3,16	9,81	3,64	10,87	4,17	10,97	4,66	11,06	5,15	10,27	5,13
	7	10,77	2,22	10,86	2,93	11,07	3,32	11,40	3,74	11,12	4,27	10,85	4,79	9,52	4,78
	12	8,94	1,62	8,14	2,01	7,84	2,24	8,11	2,62	8,20	2,95	8,28	3,29		
	15	8,68	1,44	8,78	1,97	8,60	2,24	8,51	2,53	8,24	2,77	7,96	3,01		
EPRA18DV3	-25	9,31	4,43	9,42	5,07	9,48	5,50	9,53	6,03	9,59	6,2	9,65	6,36		
	-20	9,61	4,32	9,83	5,51	9,97	6,32	9,64	6,64	9,30	6,44	8,96	6,23		
	-15	10,94	4,38	11,21	5,28	11,35	5,73	11,49	6,18	11,02	6,36	10,56	6,54	10,10	6,72
	-7	12,10	4,00	12,33	4,94	12,40	5,36	12,47	5,78	11,97	5,96	11,47	6,13	10,76	6,25
	-2	10,17	3,25	10,70	3,95	11,57	4,62	12,11	5,08	12,08	5,48	12,04	5,88	11,12	5,94
	2	9,74	2,84	10,03	3,56	10,90	4,04	11,81	4,53	11,92	5,06	12,03	5,60	11,41	5,70
	7	12,12	2,49	12,22	3,30	12,30	3,68	12,39	4,07	12,09	4,64	11,80	5,21	10,58	5,31
	12	10,06	1,82	9,16	2,26	8,71	2,48	8,81	2,85	8,91	3,21	9,00	3,57		
	15	9,77	1,62	9,87	2,21	9,55	2,49	9,25	2,75	8,96	3,01	8,66	3,27		

Puissances maximales disponibles – avec dégivrage – Triphasé

	Ta [°C]	LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]		LWC [°C]	
		35		45		50		55		60		65		70	
		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EPRA14DW1	-25	7,24	3,52	7,31	4,17	7,55	4,74	7,97	5,50	8,01	5,7	8,04	5,91		
	-20	7,48	3,36	7,64	4,29	7,98	5,06	8,09	5,58	7,81	5,41	7,53	5,24		
	-15	8,73	3,56	9,09	4,24	9,53	4,71	10,20	5,31	9,84	5,59	9,47	5,86	8,68	5,84
	-7	9,74	3,26	9,86	3,56	10,30	4,11	10,99	4,79	10,47	5,15	9,96	5,51	9,86	5,58
	-2	8,03	2,53	8,67	3,02	9,55	3,76	10,39	4,43	10,33	4,86	10,26	5,28	9,67	5,18
	2	7,91	2,38	8,23	2,93	8,96	3,48	9,92	4,15	10,01	4,59	10,10	5,03	9,51	4,86
	7	9,03	2,01	9,38	2,64	9,79	2,98	10,42	3,41	10,18	3,89	9,93	4,37	8,80	4,21
	12	8,32	1,56	8,27	2,05	8,48	2,37	8,54	2,68	8,18	2,87	7,82	3,06		
	15	7,96	1,36	8,12	1,80	8,26	2,12	8,33	2,42	7,99	2,61	7,65	2,81		
EPRA16DW1	-25	8,27	4,02	8,35	4,76	8,78	5,51	9,06	6,25	9,11	6,49	9,15	6,73		
	-20	8,54	3,84	8,74	4,90	9,27	5,88	9,21	6,35	8,89	6,15	8,57	5,96		
	-15	9,98	4,07	10,39	4,84	11,08	5,47	11,61	6,04	11,19	6,36	10,78	6,67	9,76	6,57
	-7	11,13	3,72	11,27	4,07	11,98	4,78	12,50	5,45	11,91	5,86	11,33	6,26	11,10	6,28
	-2	9,17	2,90	9,91	3,46	11,11	4,37	11,82	5,04	11,75	5,53	11,67	6,01	10,87	5,83
	2	9,04	2,72	9,41	3,35	10,08	3,92	10,86	4,54	10,96	5,03	11,07	5,51	10,69	5,46
	7	10,32	2,29	10,71	3,01	11,01	3,35	11,42	3,73	11,15	4,26	10,87	4,78	9,90	4,74
	12	9,51	1,78	9,45	2,35	9,54	2,66	9,35	2,93	8,96	3,14	8,57	3,35		
	15	9,10	1,55	9,28	2,05	9,29	2,38	9,13	2,65	8,75	2,86	8,38	3,08		
EPRA18DW1	-25	9,31	4,52	9,40	5,36	9,44	5,92	9,49	6,54	9,53	6,79	9,57	7,04		
	-20	9,61	4,32	9,83	5,51	9,97	6,32	9,64	6,64	9,30	6,44	8,96	6,23		
	-15	11,23	4,58	11,69	5,45	11,92	5,89	12,15	6,32	11,71	6,65	11,28	6,98	10,84	7,31
	-7	12,52	4,19	12,67	4,58	12,88	5,14	13,08	5,70	12,47	6,13	11,85	6,55	12,33	6,98
	-2	10,32	3,26	11,15	3,89	11,94	4,70	12,37	5,28	12,29	5,78	12,21	6,29	12,08	6,47
	2	10,17	3,06	10,58	3,77	11,19	4,35	11,81	4,93	11,92	5,46	12,03	5,99	11,88	6,07
	7	11,60	2,58	12,05	3,39	12,23	3,72	12,41	4,06	12,11	4,63	11,82	5,20	11,00	5,26
	12	10,70	2,00	10,63	2,64	10,60	2,96	10,17	3,19	9,74	3,41	9,31	3,64		
	15	10,23	1,74	10,44	2,31	10,33	2,65	9,92	2,88	9,51	3,11	9,10	3,34		

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Ta : Température extérieure

Daikin Altherma 3 H HT

Puissance frigorifique maximale

Puissance frigorifique maximale – Monophasé

	T _{amb} [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
EPRA14DV3	7	6,58	1,13	6,99	1,69	7,06	2,05	6,90	2,57	6,98	2,93	6,87	3,09
	10	7,73	1,20	8,09	1,69	8,07	2,09	8,18	2,67	7,73	2,89	7,53	3,04
	13	8,87	1,26	9,19	1,70	9,07	2,16	9,11	2,65	8,49	2,85	8,19	2,99
	15	9,30	1,22	9,66	1,69	9,56	2,13	9,62	2,61	9,03	2,83	8,75	2,98
	18	9,94	1,18	10,36	1,67	10,29	2,10	10,55	2,56	9,84	2,79	9,59	2,96
	22	10,80	1,18	11,29	1,65	11,26	2,05	11,42	2,47	10,91	2,75	10,71	2,94
EPRA16DV3	7	7,41	1,27	7,59	1,84	7,78	2,26	7,88	2,93	7,72	3,24	7,60	3,42
	10	8,69	1,35	8,79	1,84	8,89	2,31	9,01	2,94	8,56	3,19	8,33	3,36
	13	9,98	1,42	9,98	1,85	10,00	2,38	10,04	2,91	9,39	3,15	9,06	3,31
	15	10,46	1,37	10,49	1,83	10,53	2,35	10,60	2,87	9,99	3,13	9,68	3,29
	18	11,18	1,32	11,25	1,82	11,34	2,31	11,51	2,80	10,88	3,09	10,61	3,28
	22	12,15	1,33	12,27	1,79	12,41	2,26	12,58	2,72	12,07	3,04	11,84	3,25
EPRA18DV3	7	8,16	1,40	8,40	2,03	8,63	2,51	8,86	3,30	8,65	3,63	8,52	3,83
	10	9,58	1,48	9,72	2,04	9,86	2,56	10,00	3,27	9,58	3,58	9,33	3,76
	13	11,00	1,57	11,04	2,04	11,09	2,64	11,13	3,23	10,52	3,53	10,15	3,70
	15	11,53	1,51	11,61	2,03	11,68	2,61	11,76	3,19	11,19	3,50	10,84	3,69
	18	12,32	1,46	12,45	2,01	12,57	2,56	12,70	3,11	12,19	3,46	11,88	3,67
	22	13,39	1,47	13,57	1,98	13,76	2,50	13,95	3,02	13,52	3,41	13,26	3,64

Puissance frigorifique maximale – Triphasé

	T _{amb} [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
EPRA14DW1	7	6,58	1,13	6,99	1,69	7,06	2,05	6,90	2,57	6,32	2,74	5,82	2,78
	10	7,73	1,20	8,09	1,69	8,07	2,09	8,18	2,67	6,95	2,73	6,27	2,78
	13	8,87	1,26	9,19	1,70	9,07	2,16	9,11	2,65	7,57	2,72	6,73	2,78
	15	9,30	1,22	9,66	1,69	9,56	2,13	9,62	2,61	8,08	2,69	7,24	2,76
	18	9,94	1,18	10,36	1,67	10,29	2,10	10,55	2,56	8,85	2,65	8,00	2,73
	22	10,80	1,18	11,29	1,65	11,26	2,05	11,42	2,47	9,86	2,60	9,03	2,69
EPRA16DW1	7	7,41	1,27	7,59	1,84	7,78	2,26	7,88	2,93	6,99	3,03	6,44	3,08
	10	8,69	1,35	8,79	1,84	8,89	2,31	9,01	2,94	7,68	3,02	6,94	3,08
	13	9,98	1,42	9,98	1,85	10,00	2,38	10,04	2,91	8,38	3,00	7,44	3,08
	15	10,46	1,37	10,49	1,83	10,53	2,35	10,60	2,87	8,94	2,98	8,01	3,05
	18	11,18	1,32	11,25	1,82	11,34	2,31	11,51	2,80	9,79	2,93	8,85	3,02
	22	12,15	1,33	12,27	1,79	12,41	2,26	12,58	2,72	10,91	2,87	9,98	2,98
EPRA18DW1	7	8,16	1,40	8,40	2,03	8,63	2,51	8,86	3,30	7,83	3,39	7,21	3,44
	10	9,58	1,48	9,72	2,04	9,86	2,56	10,00	3,27	8,61	3,38	7,77	3,44
	13	11,00	1,57	11,04	2,04	11,09	2,64	11,13	3,23	9,38	3,37	8,34	3,44
	15	11,53	1,51	11,61	2,03	11,68	2,61	11,76	3,19	10,02	3,33	8,97	3,42
	18	12,32	1,46	12,45	2,01	12,57	2,56	12,70	3,11	10,96	3,28	9,92	3,38
	22	13,39	1,47	13,57	1,98	13,76	2,50	13,95	3,02	12,22	3,22	11,18	3,34

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

CC : Puissance frigorifique

PI : Puissance absorbée

T_{amb} (°C) : Température extérieure





MOYENNE TEMPÉRATURE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

ERLA-DV + EHFH-D3V

Daikin Altherma 3 R F – Taille 3,5 – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone

+ Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Discrétion

- Unité extérieure très silencieuse : 37 dB(A) à 5 m

+ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** grâce à la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DV : <https://bit.ly/ERLA-DV>

Unités intérieures EHFH-D3V : <https://bit.ly/EHFH-D3V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien. À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera. (2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -10°C extérieur.



BLUEEVOLUTION

Interface installation/utilisateur (EKRUDAL1) livrée de série avec l'unité intérieure



ERLA03DV

EHFH03S18D3V



Efficacité énergétique		
35°C A++	55°C A++	A



R-32

T° sortie d'eau 55°C



RE 2020



Fonctionnement garanti -15°C



- Performance :** COP chauffage jusqu'à 5,0 et COP ECS jusqu'à 2,67. Performances accrues et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- Souplesse d'installation :** 0L requis dans l'installation en mode chauffage (modèle avec ballon ECS) et 5L si rafraîchissement
- Facilité d'accès aux composants :** accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- Régulation intuitive :** réalisée à partir de l'EKRUDAL1 de série
- Contrôle et pilotage à distance** via le Onecta et par la voix (avec la carte LAN) via Google Assistant et Amazon Alexa
- Éligible aux aides gouvernementales **MaPrimeRénov'** en cas de rénovation globale
- Réduction du temps de pose de l'installation :** le dossier de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure
- Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*

* Prévoir un volume d'eau minimal de 5 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 avec appoint électrique 3 kW + vannes d'arrêt et soupape différentielle*

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT			Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2	3		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 3,5 – 1 zone	180L	3,59	3 kW	ERLA03DV 2 111 € + éco-part. 6,67 €	EHFH03S18D3V 5 253 € + éco-part. 8,33 €	EKITSDV 105 €	1 + 2 + 3 7 469 €	1 + 2 + 3 + 15,00 €

Prix des mises en service**

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Télécommande (EKRUDAL1) livrée de série avec l'unité intérieure + kit vannes d'arrêt (x2) et soupape différentielle de référence EKITSDV obligatoires.

** Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme		Modèle Taille 3,5	
		Références		ERLA03DV + EHFH03S18D3V	
Performance saisonnière					
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,40	
			Rendement saisonnier*	173 %	
		55 °C	Label	A++	
			SCOP*	3,20	
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	55 °C	Rendement saisonnier*	126 %	
			Label	A++	
		Profil de puisage déclaré	Label	L	
			Rendement saisonnier*	110 %	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	59 / 42	
Performance nominale en chauffage					
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	3,59		
Plancher chauffant	COP @ 7 / 35 °C*		5,00		
Départ d'eau 35 °C					
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)					
Chauffage	P Calorifique Max. à - 7 °C ext.	kW	4,14		
Plancher chauffant	COP @ - 7 / 35 °C		2,75		
Départ d'eau 35 °C					
Chauffage	P Calorifique Max. à - 7 °C ext.	kW	4,02		
Radiateur BT	COP @ - 7 / 45 °C		2,33		
Départ d'eau 45 °C					
Chauffage	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW	3,60		
Radiateur MT	COP @ - 7 / 55 °C		1,98		
Départ d'eau 55 °C					
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 97					
Unité extérieure				ERLA03DV	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing	
		Fluide		R-32	
		Charge	kg	1	
		Teq CO ₂	0,675		
Caractéristiques hydrauliques	Diametre de sortie (liquide / gaz)		Pouce	1/4 - 3/8	
	Distance UE - UI (min / max)		m	3 / 20	
	Dénivelé maximum		m	20	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	- 15 ~ 25 °C	
		ECS	°C	- 15 ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	37	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	
	Poids de l'unité		kg	35	
	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max / protection		A	12 / 16	
	Section de câble / longueur max		mm² / m	3G2,5 / 29	
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5	
Unité intérieure				EHFH03S18D3V	
Raccordements électriques**	Appoint électrique 3 kW	kW	3 kW		
	Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50		
	Intensité max	A	13		
	Protection	A	16		
	Section de câble / longueur max	mm² / m	3G2,5 / 47		
Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	48		
	Label		B		
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire		Inox		
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147		L		
	Volume nominal de stockage	L	180		
	Durée de mise en température	h / min	1h 40		
	Puissance de réserve (PES)	W	19		
	Coefficient de performance (COP DHW)		2,67		
	Température d'eau chaude de référence	°C	52,7		
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)	L	240		
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C	25 ~ 55 °C (2)	
		ECS	°C	25 ~ 55 °C (3)	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10 L	
	Caisson	Couleur		Blanc / Noir	
		Matériau		Métal	
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation	Chauffage	L	0	
		Rafraîchissement	L	5	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	34	
	Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P	mm	1 655 x 595 x 600	
Poids de l'unité		kg	119		
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage	Pouce - mm	1 - 26 x 34		

* Données certifiées HP Keymark

** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5m / 1,5m du sol et pour un champ libre directivité 2.
- (2) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à - 10 °C extérieur.
- (3) Production d'eau chaude sanitaire à 55 °C jusqu'à - 5 °C extérieur en 100 % PAC.
- (4) Niveau sonore à 1m et 1,5m du sol et pour un champ libre directivité 2.

ERLA-DV + EHFZ-D3V

Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones

⊕ Discrétion

- Unité extérieure très silencieuse : 37 dB(A) à 5 m

⊕ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** grâce à la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DV : <https://bit.ly/ERLA-DV>

Unités intérieures EHFZ-D3V : https://bit.ly/EHFZ_D3V



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien. À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera. (2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -10 °C extérieur.



BLUEEVOLUTION

Interface installation/utilisateur (EKRUDAL1) livrée de série avec l'unité intérieure



ERLA03DV

EHFZ03S18D3V



Efficacité énergétique		
35 °C A++	55 °C A++	A



R-32

1^{re} sortie d'eau 55°C

ÉLIGIBLE
maprimérenov'

RE 2020



Fonctionnement garanti -15°C



- Conception tout intégré : filtre magnétique de série
- Amélioration de la performance : COP chauffage jusqu'à 5,0 et COP ECS jusqu'à 2,67. Performances accrues et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- Souplesse d'installation : 0 L requis dans l'installation en mode chauffage
- Facilité d'accès aux composants : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- Solution répondant aux exigences de la RE2020
- Régulation : réalisée à partir de l'EKRUDAL1 de série
- Contrôle et pilotage à distance via le Onecta et par la voix (avec la carte LAN) via Google Assistant et Amazon Alexa
- Éligible aux aides gouvernementales MaPrimeRénov' en cas de rénovation globale
- Réduction du temps de pose de l'installation : le dossieret de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 avec appoint électrique 3 kW + vannes d'arrêt et soupape différentielle*

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35 °C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT			Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2	3		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 3,5 – 2 zones	180L	3,59	3 kW	ERLA03DV 2 111 € + éco-part. 6,67 €	EHFZ03S18D3V 6 697 € + éco-part. 8,33 €	EKITSDV2Z 127 €	8 935 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service**

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Télécommande (EKRUDAL1) livrée de série avec l'unité intérieure + kit vannes d'arrêt (x4) et soupape différentielle de référence EKITS2Z2 obligatoires.

** Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme Références		Modèle Taille 3,5 ERLA03DV + EHFZ03S18D3V	
Performance saisonnière					
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,40
				Rendement saisonnier*	173 %
			55 °C	Label	A++
				SCOP*	3,2
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L
				Rendement saisonnier*	110 %
			Label		A
				Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)
Performance nominale en chauffage					
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW		3,59	
	COP @ 7 / 35 °C*			5,00	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)					
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P Calorifique Max. à - 7 °C ext.	kW		4,14	
	COP @ - 7 / 35 °C			2,75	
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45 °C	P Calorifique Max. à - 7 °C ext.	kW		4,02	
	COP @ - 7 / 45 °C			2,33	
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW		3,60	
	COP @ - 7 / 55 °C			1,98	
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 97					
Unité extérieure				ERLA03DV	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing	
		Fluide		R-32	
		Charge	kg	1	
		Teq CO ₂		0,675	
Caractéristiques hydrauliques	Diametre de sortie (liquide / gaz)		Pouce	1/4 – 3/8	
	Distance UE – UI (min / max)		m	3 / 20	
	Dénivelé maximum		m	20	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	– 15 ~ 25 °C	
		ECS	°C	– 15 ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)		Chauffage	dB(A)	
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	
	Poids de l'unité		kg	550 x 765 x 285	
	Alimentation		V / Ph / Hz	35	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max / protection		A	230 / V3 / 1 ~ / 50	
	Section de câble / longueur max		mm² / m	12 / 16	
	Section de câble intercom		mm²	3G2,5 / 29	
				4G1,5	
Unité intérieure				EHFZ03S18D3V	
Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C	Appoint électrique 3 kW		kW	3 kW	
	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50	
	Intensité max		A	13	
	Protection		A	16	
Caractéristiques ECS	Section de câble / longueur max		mm² / m	3G2,5 / 47	
	Perte du ballon		W	48	
	Label			B	
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox	
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147			L	
	Volume nominal de stockage		L	180	
	Durée de mise en température		h / min	1h 40	
	Puissance de réserve (PES)		W	19	
	Coefficient de performance (COP DHW)			2,67	
	Température d'eau chaude de référence		°C	52,7	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C	25 ~ 55 °C (2)	
		ECS	°C	25 ~ 55 °C (3)	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10 L	
	Caisson	Couleur		Blanc / Noir	
		Matériau		Métal	
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation	Chauffage	L	0	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	34	
	Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P	mm	1 655 x 595 x 600	
Raccordements hydrauliques	Poids de l'unité		kg	125	
	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 x 34	

* Données certifiées HP Keymark

** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

(2) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à - 10 °C extérieur.

(3) Production d'eau chaude sanitaire à 55 °C jusqu'à - 5 °C extérieur en 100 % PAC.

(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

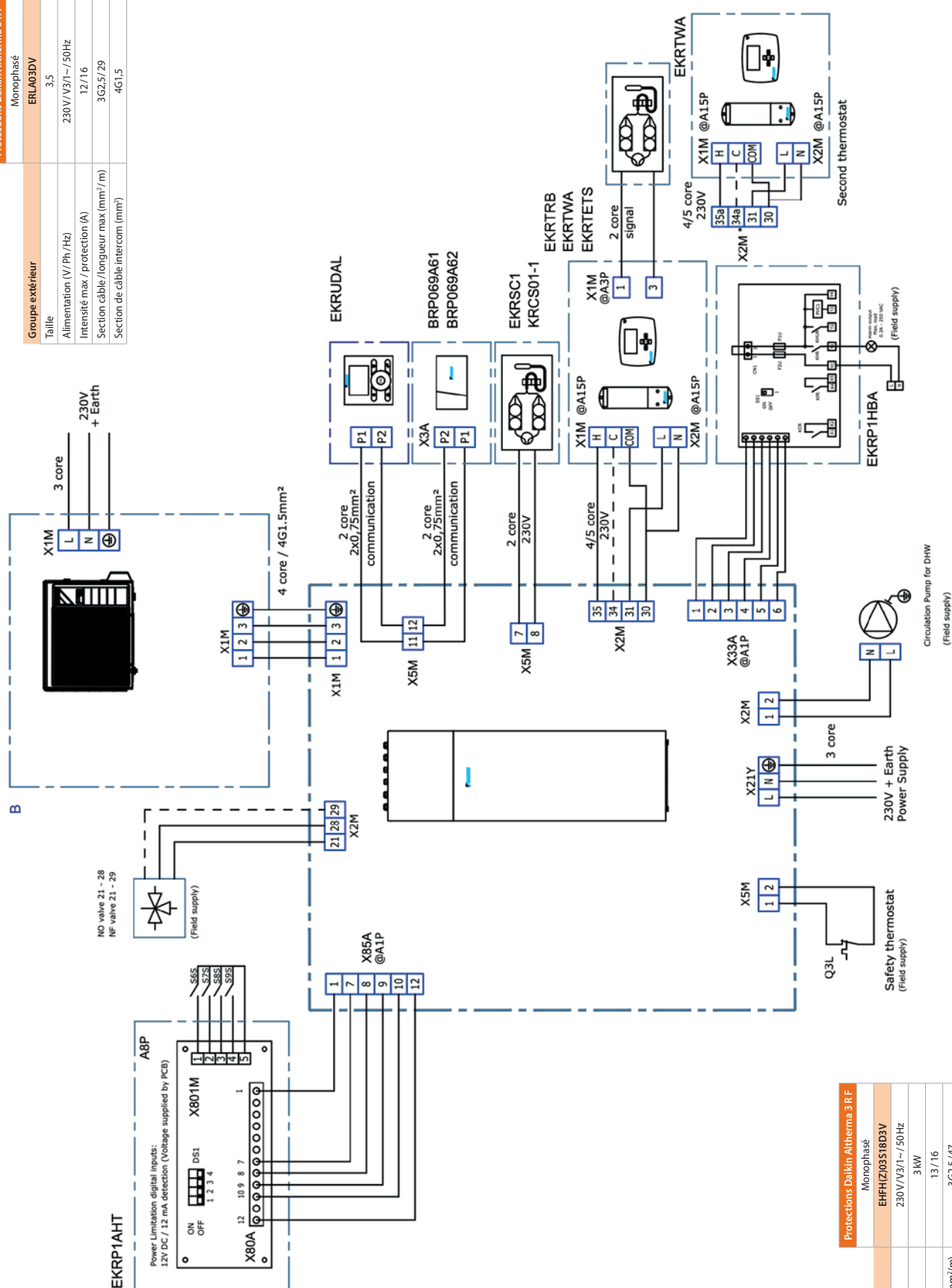
Accessoires Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5

Désignation	Référence	Prix € HT + éco-part EHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle			
Thermostat modulant pour utilisateur final. Communication : filaire	EKRUDAL1	190 €	322
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUDAL1)	BRP069A61	305 €	330
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUDAL1)	BRP069A62	199 €	330
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €
	Version radio	EKRTRB	444 €
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)	EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC	EKPCCAB4	453 €	329
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure			
Chaise de fixation murale pour unité extérieure Daikin Altherma 3 R Taille 3,5	FR.AS650BTNP	331 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS400PMBFP	80 €	183
Réchauffeur électrique de bac à condensat	EKBPTH03D	329 €	187
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure			
Sonde extérieure déportée	EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée	KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation	EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état	EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3° génération version au sol avec ECS intégrée Compatibilité : EHFH-D3V (version 1 zone)	EKHVCONV4	292 €	189
Kit pour module hydraulique Daikin Altherma 3 R F Taille 3.5 version 1 zone	EKITSDV	105 €	188
Kit pour module hydraulique Daikin Altherma 3 R F Taille 3.5 version 2 zones	EKITSDV2Z	127 €	188
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin			
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation	Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique			
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible	FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique	KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L	EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Vanne d'équilibrage	KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoire pour raccordement hydraulique			
EFIKIT Dossieret de pré-raccordement	Pour plus de détails consultez les pages 164 à 169		

Daikin Altherma 3 R F – Taille 3,5

Version monphasée

	Protections Dalkin Altherma 3 R F	
	Groupe extérieur	Monophasé
	Taille	ERLA03DV 3,5
	Alimentation (V/Ph/Hz)	230V/V/31~ /50Hz
	Intensité max / protection (A)	12/16
Section câble / longueur max (mm² / m)		3G2,5 / 29
Section de câble intercom (mm²)		4G1,5



Protection: Daikin Altherma 3 R F	
Unité intérieure	Monophasé
Alimentation (V/Ph/Hz)	EHFI(Z)03S18D3V 230V/3/1~/50Hz
Appoint électrique	3 kW
Intensité max / protection (A)	13 / 16
Section câble (mm²/m²/m)	2x3,5 (47)

Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

MOYENNE TEMPÉRATURE

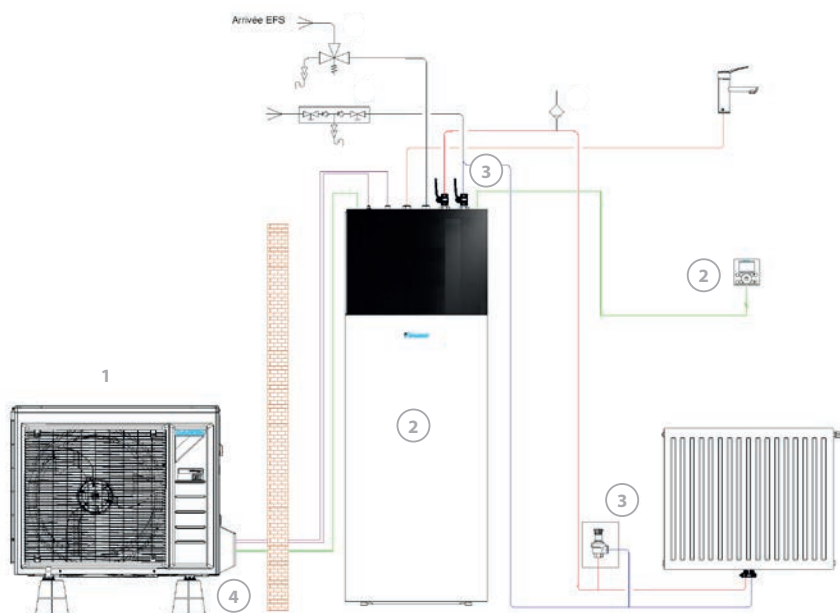
POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5

Application n°1

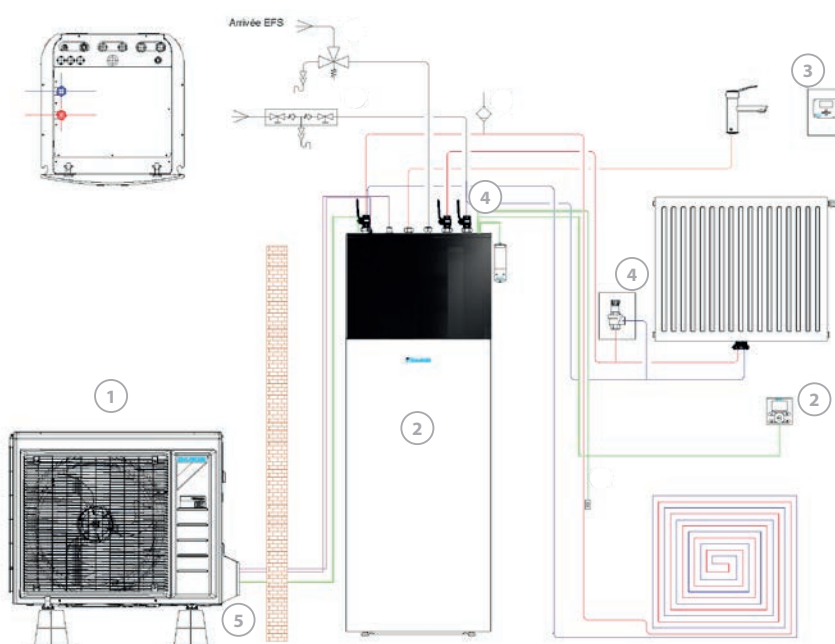
Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 (1 zone) sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 3,5	ERLA03DV	2 111 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 3,5 (inclus filtre magnétique et interface installateur/utilisateur)	EHFH03S18D3V	5 253 €	+ 8,33 €
3	Kit accessoires Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 incluant : – Soupape différentielle 3/4" M/F (x1) – Vanne d'arrêt 1" M/F (x2)	EKITSDV	105 €	-
4	Paire de support de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc	FR.AS400PMBFP	80 €	-
Total prestation Daikin			7 549 €	+ 15,00 €

Application n°2

Daikin Altherma 3 R F (2 zones) sur plancher chauffant et radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 3,5	ERLA03DV	2 111 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure Bizonne au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 3,5 (inclus filtre magnétique et interface installateur/utilisateur)	EHFZ03S18D3V	6 697 €	+ 8,33 €
3	Thermostat Radio on/off pour utilisateur final	EKRTRB	444 €	-
4	Kit accessoires Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 incluant : – Soupape différentielle 3/4" M/F – Vanne d'arrêt 1" M/F (x4)	EKITSDV2Z	127 €	-
5	Paire de support de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc	FR.AS400PMBFP	80 €	-
Total prestation Daikin			9 459 €	+ 15,00 €

Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5

Puissance calorifique et frigorifique maximale

Puissance calorifique maximale – dégivrage inclus

LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
T _{amb} (°C)	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
-15	2,90	1,25	2,83	1,24	2,77	1,36	2,67	1,44				
-10	3,79	1,34	3,71	1,39	3,64	1,53	3,57	1,66	3,27	1,74	3,09	1,81
-7	4,23	1,41	4,14	1,51	4,09	1,61	4,02	1,73	3,79	1,79	3,60	1,82
-2	3,90	1,21	3,91	1,33	3,93	1,49	3,95	1,68	3,95	1,89	3,76	1,91
2	4,10	1,22	4,02	1,35	4,06	1,51	4,10	1,70	4,18	1,89	4,24	1,90
7	6,60	1,41	6,41	1,68	6,31	1,77	6,24	2,01	6,11	2,10	6,06	2,14
12	7,45	1,37	7,45	1,62	7,04	1,90	6,90	1,94	6,57	2,04	6,54	2,10
15	7,89	1,32	7,71	1,54	7,46	1,74	7,13	1,89	6,92	1,96	6,87	2,09
20	8,20	1,13	8,13	1,37	8,12	1,64	7,80	1,84	7,60	2,01	7,41	2,09
25	8,96	1,01	8,83	1,23	8,71	1,54	8,54	1,71	8,47	1,97	8,43	2,05

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

T_{amb} (°C) : Température extérieure

Puissance frigorifique maximale

LWE [°C]	7		10		13		15		18		22	
T _{amb} [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
20	5,46	1,69	5,50	1,58	5,55	1,46	5,59	1,35	5,63	1,35	5,70	1,30
25	5,12	1,60	5,24	1,53	5,29	1,39	5,33	1,29	5,37	1,29	5,45	1,25
30	4,23	1,33	4,71	1,37	5,05	1,33	5,12	1,27	5,17	1,27	5,25	1,22
35	3,46	1,14	3,89	1,14	4,42	1,22	4,71	1,18	5,02	1,25	5,11	1,19
40	2,72	0,94	3,00	0,94	3,31	0,94	3,58	0,94	4,01	1,04	4,38	1,05
43	2,17	0,87	2,41	0,87	2,62	0,85	2,77	0,84	3,02	0,86	3,50	0,84

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

CC : Puissance frigorifique

PI : Puissance absorbée

T_{amb} (°C) : Température extérieure

EBBH-E6V / ERGA-EV(H)

Daikin Altherma 3 R W – Version murale – Chaud seul

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta**

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERGA-EV (taille 4) : <https://bit.ly/ERGA-04EV>
 ERGA-EVH (tailles 6-8) : <https://bit.ly/ERGA-EVH>
 Unités intérieures EBBH-E6V : <https://bit.ly/EBBH-E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien. À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -15°C extérieur.



Efficacité énergétique	
35°C	55°C
A+++	A++



R-32



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 5,1 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- + Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R W avec appoint électrique 6 kW

Désignation	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2		
Daikin Altherma 3 R W – Taille 4	4,34 kW	6 kW	ERGA04EV 2 338 € + éco-part. 6,67 €	EBBH04E6V 3 903 € + éco-part. 8,33 €	6 241 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R W – Taille 6	6,01 kW	6 kW	ERGA06EVH 2 475 € + éco-part. 6,67 €	EBBH06E6V 4 110 € + éco-part. 8,33 €	6 585 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R W – Taille 8	7,50 kW	6 kW	ERGA08EVH 3 888 € + éco-part. 6,67 €	EBBH08E6V 4 110 € + éco-part. 8,33 €	7 998 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme	Taille 4	Taille 6	Taille 8
		Références	ERGA04EV + EHBH04E6V	ERGA06EVH + EHBH08E6V	ERGA08EVH + EHBH08E6V
Performance saisonnière					
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,48	4,47
			Rendement saisonnier*	176 %	176 %
			Label	A+++	A+++
		55°C	SCOP*	3,26	3,26
			Rendement saisonnier*	127 %	127 %
			Label	A++	A++
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	58 / 42	60 / 42	62 / 42
Performance nominale en chauffage					
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.*		kW	4,30	6,00
	COP @ 7/35°C*			5,10	4,85
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)					
Chauffage Plancher Chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	5,38	6,25
	COP @ -7/35°C			2,81	2,77
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	5,30	6,26
	COP @ -7/45°C			2,20	2,18
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	4,00	4,91
	COP @ -7/55°C			1,32	1,39

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 132

Unité extérieure			ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing	Swing	Swing
		Fluide	R-32	R-32	R-32
		Charge kg	1,5	1,5	1,5
		Teq CO ₂	1,01	1,01	1,01
	Diamètre de sortie (liquide / gaz)		1/4 – 5/8	1/4 – 5/8	1/4 – 5/8
	Distance UE – UI (min / max)		3 / 30	3 / 30	3 / 30
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-25 ~ 25°C	-25 ~ 25°C
		ECS	°C	-25 ~ 35°C	-25 ~ 35°C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	36	40
	Débit d'air		(m ³ /h)	2280	2520
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
	Poids de l'unité		kg	58,5	58,5
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
	Intensité max / protection	A	19,9/20	19,9/20	24/25
	Section de câble / longueur max	mm ² /m	3G2,5/34	3G2,5/34	3G4/45
	Section de câble intercom	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Unité intérieure			EHBH04E6V	EHBH08E6V
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série	kW	2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW	
	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
	Intensité max	A	9 – 17,4 – 26	
	Protection	A	10 – 20 – 32	
Caractéristiques générales	Section de câble / longueur max	mm ² /m	3G2,5/69 – 3G4/56 – 3G6/57	
	Côté eau	Chauffage	°C	25 ~ 55°C (2)
		ECS	°C	25 ~ 55°C (3)
	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10
	Caisson	Couleur	Blanc et Noir	Blanc et Noir
		Matériau	Métal	Métal
Raccordements hydrauliques	Volume d'eau minimum requis dans l'installation	L	0 (chauffage) / 10 (rafraichissement)	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	34
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	840 x 440 x 390
	Poids de l'unité	kg	42	42
Diamètre de sortie réseau chauffage			Pouce – mm	1 – 26 x 34

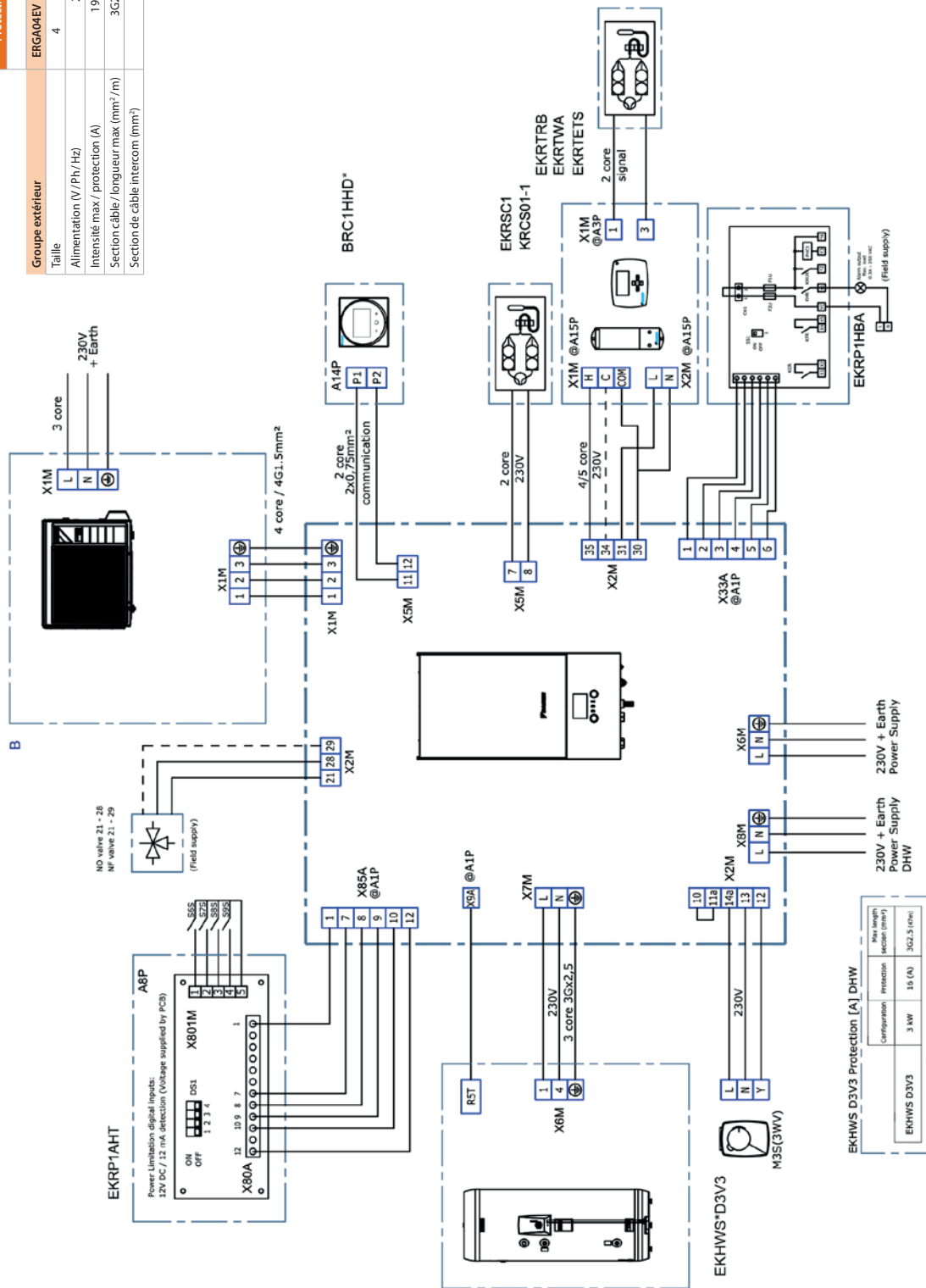
* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
- (2) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -15°C extérieur
- (3) Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C avec recours à l'appoint électrique
- (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 R W

Désignation	Référence		Prix € HT + éco-part EHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)	EKRTETS		29 €	321
Câble pour PC	EKPCAB4		453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)	DCOM-LT/IO		540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma	EKCC-W		1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation murale pour unité extérieure Daikin Altherma 3 R	FR.AS650BTNP		331 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS400PMBFP		80 €	183
Élément de support pour unités extérieures – Tailles 4-6-8	EKFT008D		152 €	183
Bac à condensat pour unités extérieures – Tailles 4-6-8	EKDP008D		306 €	185
Cordon chauffant pour bac à condensat des unités extérieures – Tailles 4-6-8 – Uniquement avec EKDP008D	EKDPH008C		422 €	187
Caisson acoustique pour les unités extérieures – Tailles 4-6-8	EKLN08A1		2 278 €	185
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée	EKRSC1		151 €	190
Sonde intérieure déportée	KRCS01-1		108 €	191
Carte pour limitation de la consommation	EKRP1AHT		244 €	328
Carte électronique report d'état	EKRP1HBA		236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3° génération version murale – Compatibilité : EHBH-E6V	EKHBCONV		278 €	189
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFKITBOUT20L1A	695 €	176
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Moyenne Température)		EKEPRHLT3HX	347 €	275
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Moyenne Température)		EKEPRHLT5H	449 €	276
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Moyenne Température)		EKEPRHLT5X	621 €	276
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)		16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L		EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L		EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L		EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L		EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 273

Protections Daikin Altherma 3 R W			
Monophasé			
Groupe extérieur	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
Taille	4	6	8
Alimentation (V/Ph/Hz)	230V/V3/1~/50Hz		
Intensité max / protection (A)	19/9/20		
Section câble / longueur max (mm ² /m)	3G2.5/34		
Section de câble intercom (mm ²)	4G1.5		



Protections Daikin Altherma 3 H HT F			
Monophasé			
Unité intérieure	EHB04E6V - EHB08E6V		
Alimentation (V/Ph/Hz)	230V/V3/1~/50Hz		
Appoint électrique 6kW à étage de séie	2kW	2-4kW	2-6kW
Intensité max / protection (A)	9/10	17/4/20	26/32
Section câble / longueur max (mm ² /m)	3G2.5/69	3G4/56	3G6/57

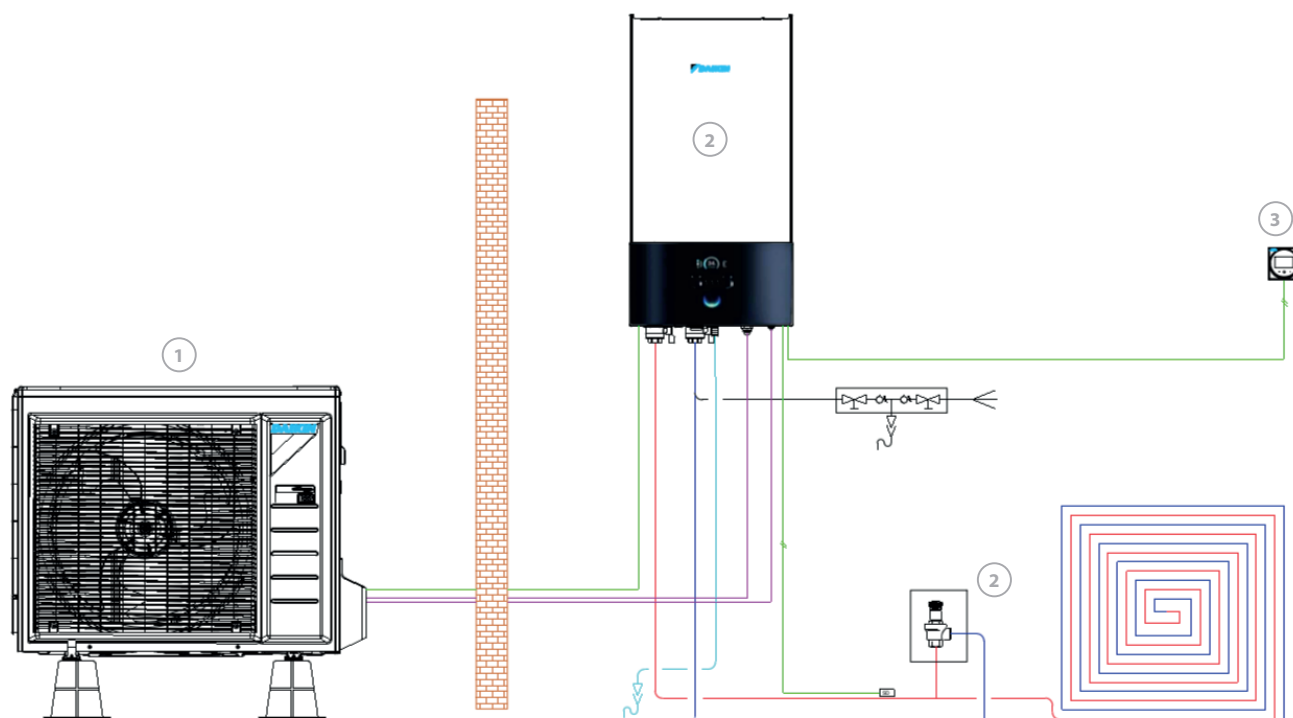
EKHWS D3V3 Protection [A] DHW		
Configuration	Protection	Section (mm ²)
EKHWS D3V3	3 kW	16 (A)
		3G2.5 (mm)

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 R W

Application n°1

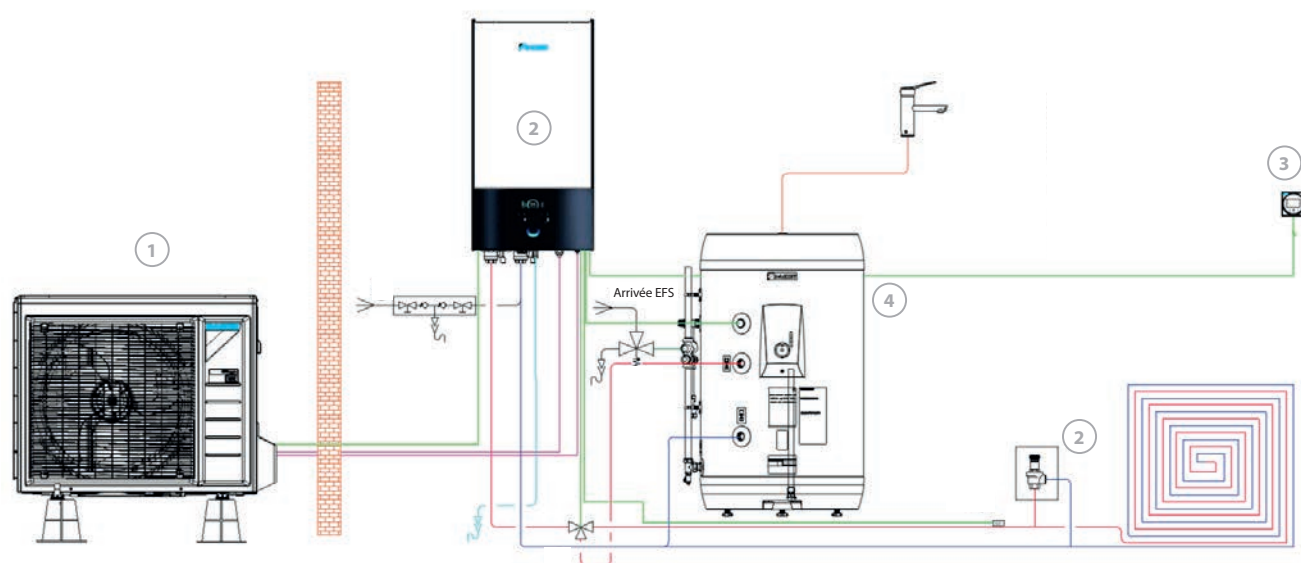
Daikin Altherma 3 R W sur plancher chauffant



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 4	ERGA04EV	2 338 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monphasée Taille 4 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHBH04E6V	3 903 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
Total prestation Daikin			6 449 €	+ 15,00 €

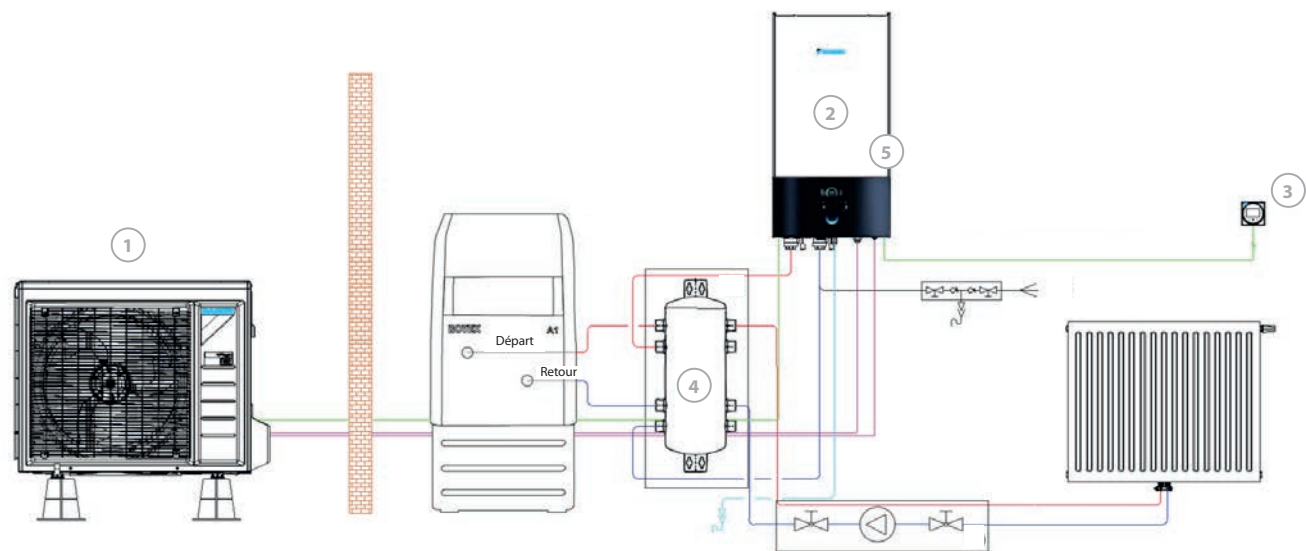
Application n°2

Daikin Altherma 3 R W avec ballon d'eau chaude déporté



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 4	ERGA04EV	2 338 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monphasée Taille 4 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHBH04E6V	3 903 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
4	Ballon d'eau chaude Inox 150 L (inclus vanne 3 voies et sonde de température)	EKHWS150D3V3	1 807 €	+ 8,33 €
Total prestation Daikin			8 256 €	+ 23,33 €

Application n°3
Daikin Altherma 3 R W en bivalence avec une chaudière



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 4	ERGA04EV	2 338 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 4 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHBH04E6V	3 903 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
4	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
5	Carte électronique permettant la relève de chaudière	EKRP1HBA	236 €	-
Total prestation Daikin			7 197 €	+ 15,00 €

EHVH-E6V / ERGA-EV(H)

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone

+ Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité de série

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta**

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERGA-EV (taille 4) : <https://bit.ly/ERGA-04EV>

ERGA-EVH (tailles 6-8) : <https://bit.ly/ERGA-EVH>

Unités intérieures EHVH-E6V : <http://bit.ly/EHVH-E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -15°C extérieur.



ERGA-EV(H)



EHVH-E6V



Efficacité énergétique		
	35°C	A++
	55°C	A++
		A+



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 5,1, COP ECS jusqu'à 3,3 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance possible** grâce à notre outil en ligne de sélection chauffage Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de préaccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- + Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique 6 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2	1 + 2	1 + 2
Daikin Altherma 3 R F – Taille 4 – 1 zone	180L	4,34 kW	6 kW	ERGA04EV 2 338 € + éco-part. 6,67 €	EHVH04S18E6V 5 907 € + éco-part. 8,33 €	8 245 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 4 – 1 zone	230L	4,34 kW	6 kW	ERGA04EVH 2 338 € + éco-part. 6,67 €	EHVH04S23E6V 6 201 € + éco-part. 8,33 €	8 539 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 6 – 1 zone	180L	6,01 kW	6 kW	ERGA06EVH 2 475 € + éco-part. 6,67 €	EHVH08S18E6V 6 106 € + éco-part. 8,33 €	8 581 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 6 – 1 zone	230L	6,01 kW	6 kW	ERGA06EVH 2 475 € + éco-part. 6,67 €	EHVH08S23E6V 6 413 € + éco-part. 8,33 €	8 888 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 8 – 1 zone	180L	7,50 kW	6 kW	ERGA08EVH 3 888 € + éco-part. 6,67 €	EHVH08S18E6V 6 106 € + éco-part. 8,33 €	9 994 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 8 – 1 zone	230L	7,50 kW	6 kW	ERGA08EVH 3 888 € + éco-part. 6,67 €	EHVH08S23E6V 6 413 € + éco-part. 8,33 €	10 301 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme		Taille 4 + 180 L		Taille 4 + 230 L		Taille 6 + 180 L		Taille 6 + 230 L		Taille 8 + 180 L		Taille 8 + 230 L		
		Références		ERGA04EV + EHVH04S18E6V		ERGA04EV + EHVH04S23E6V		ERGA06EVH + EHVH08S18E6V		ERGA06EVH + EHVH08S23E6V		ERGA08EVH + EHVH08S18E6V		ERGA08EVH + EHVH08S23E6V		
Performance saisonnière																
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,48				4,47				4,56				
			Rendement saisonnier*	176 %				176 %				179 %				
			Label	A+++				A+++				A+++				
		55°C	SCOP*	3,26				3,26				3,32				
			Rendement saisonnier*	127 %				127 %				130 %				
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen		Label	A++				A++				A++				
		Profil de puisage déclaré			L		XL		L		XL		L		XL	
		Rendement saisonnier*			125 %		133 %		125 %		133 %		125 %		133 %	
		Label			A+		A+		A+		A+		A+		A+	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	58 / 42				60 / 42				62 / 42				
Performance nominale en chauffage																
Chauffage		P Calorifique Nom. à 7°C ext.*	kW	4,30				6,00				7,50				
Plancher chauffant		COP @ 7/35°C*		5,10				4,85				4,60				
Départ d'eau 35°C																
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)																
Chauffage		P Calorifique Max. à –7°C ext.	kW	5,38				6,25				7,28				
Plancher chauffant		COP @ –7/35°C		2,81				2,77				2,77				
Départ d'eau 35°C																
Chauffage		P Calorifique Max. à –7°C ext.	kW	5,30				6,26				7,30				
Radiateur BT		COP @ –7/45°C		2,20				2,18				2,12				
Départ d'eau 45°C																
Chauffage		P Calorifique Max. à –7°C ext.	kW	4,00				4,91				6,74				
Radiateur MT		COP @ –7/55°C		1,32				1,39				1,57				
Départ d'eau 55°C																

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 132

Unité extérieure				ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing	Swing	Swing	
		Fluide		R-32	R-32	R-32	
		Charge	kg	1,5	1,5	1,5	
		Teq CO ₂		1,01	1,01	1,01	
	Diamètre de sortie (liquide / gaz)		"	1/4 – 5/8	1/4 – 5/8	1/4 – 5/8	
	Distance UE – UI (min/max)		m	3/30	3/30	3/30	
Plage de fonctionnement	Dénivelé maximum		m	20	30	30	
	Côté air	Chauffage	°C	–25 ~ 25°C	–25 ~ 25°C	–25 ~ 25°C	
		ECS	°C	–25 ~ 35°C	–25 ~ 35°C	–25 ~ 35°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)		Chauffage	dB(A)	36	38	40
	Débit d'air			(m³/h)	2280	2520	2770
	Dimensions de l'unité		H×L×P	mm	740×884×388	740×884×388	740×884×388
	Poids de l'unité			kg	58,5	58,5	58,5
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	
	Intensité max/ protection		A	19,9/20	19,9/20	24/25	
	Section de câble /longueur max		mm²/m	3G2,5/34	3G2,5/34	3G4/45	
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	

Unité intérieure			EHVH04S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série	kW	2 kW - 2,4 kW - 2,6 kW					
		Alimentation	230/V3/1~ / 50					
		Intensité max	9 - 17,4 - 26					
		Protection	10 - 20 - 32					
		Section de câble / longueur max	3G2,5/69 - 3G4/56 - 3G6/57					
Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	50	58	50	58	50	58
		Label	B	B	B	B	B	B
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire		Inox					
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147		L	XL	L	XL	L	XL
	Volume nominal de stockage		180	230	180	230	180	230
	Durée de mise en température		1h34	1h47	1h34	1h47	1h40	1h47
	Puissance de réserve (PES)		28	28	28	28	28	28
	Coefficient de performance (COP DHW)		3,1	3,3	3,1	3,3	3,1	3,3
	Température d'eau chaude de référence		52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
	Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)		238	288	238	288	238	288
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	25 ~ 55°C (2)					
		ECS	25 ~ 55°C (3)					
	Vase d'expansion chauffage		Capacité	10	10	10	10	10
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc et Noir					
		Matériau	Métal					
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	0L (chauffage) / 10L (rafraichissement)	0L (chauffage) / 10L (rafraichissement)	0L (chauffage) / 10L (rafraichissement)	0L (chauffage) / 10L (rafraichissement)	0L (chauffage) / 10L (rafraichissement)
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	34	34	34	34	34
		H×L×P	mm	1 650×595×600	1 850×595×600	1 650×595×600	1 850×595×600	1 650×595×600
Raccordements hydrauliques	Poids de l'unité		kg	131	139	131	139	131
	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce - mm	1 - 26×34	1 - 26×34	1 - 26×34	1 - 26×34	1 - 26×34
	Diamètre de sortie réseau ECS		Pouce - mm	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27
		Diamètre de sortie bouclage ECS	Pouce - mm	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27	3/4 - 20×27

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -15°C extérieur. (3) Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C avec recours à l'appoint électrique - (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

EHVZ-E6V / ERGA-EV(H)

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones

⊕ Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

⊕ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

⊕ Connectivité de série

- Carte WLAN (sans fil) livrée de série pour le pilotage à distance via l'application **Onecta**

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERGA-EV (taille 4) : <https://bit.ly/ERGA-04EV>
 ERGA-EVH (tailles 6-8) : <https://bit.ly/ERGA-EVH>
 Unités intérieures EHVZ-E6V : <https://bit.ly/EHVZ-E6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -15°C extérieur.



reddot award 2018
winner



BLUEEVOLUTION



ERGA-EV(H)



EHVZ-E6V



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A+



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 5,1, COP ECS jusqu'à 3,3 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance possible** grâce à notre outil en ligne de sélection chauffage Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de préaccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

* Prévoir un volume d'eau minimal de 10 litres pour le kit EKHVCONV4.

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- ⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique 6 kW – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 4 – 2 zones	180 L	4,34 kW	6 kW	ERGA04EV 2 338 € + éco-part. 6,67 €	EHVZ04S18E6V 7 446 € + éco-part. 8,33 €	9 784 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 6 – 2 zones	180 L	6,01 kW	6 kW	ERGA06EVH 2 475 € + éco-part. 6,67 €	EHVZ08S18E6V 7 640 € + éco-part. 8,33 €	10 115 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 6 – 2 zones	230 L	6,01 kW	6 kW	ERGA06EVH 2 475 € + éco-part. 6,67 €	EHVZ08S23E6V 8 025 € + éco-part. 8,33 €	10 500 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 8 – 2 zones	180 L	7,50 kW	6 kW	ERGA08EVH 3 888 € + éco-part. 6,67 €	EHVZ08S18E6V 7 640 € + éco-part. 8,33 €	11 528 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 8 – 2 zones	230 L	7,50 kW	6 kW	ERGA08EVH 3 888 € + éco-part. 6,67 €	EHVZ08S23E6V 8 025 € + éco-part. 8,33 €	11 913 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme		Taille 4 + 180 L		Taille 6 + 180 L		Taille 6 + 230 L		Taille 8 + 180 L		Taille 8 + 230 L	
		Références		ERGA04EV + EHVZ04S18E6V		ERGA06EVH + EHVZ08S18E6V		ERGA06EVH + EHVZ08S23E6V		ERGA08EVH + EHVZ08S18E6V		ERGA08EVH + EHVZ08S23E6V	
Performance saisonnière													
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,48		4,47			4,56				
			Rendement saisonnier*	176 %		176 %		179 %					
			Label	A+++		A+++		A+++					
		55°C	SCOP*	3,26		3,26		3,32					
			Rendement saisonnier*	127 %		127 %		130 %					
			Label	A++		A++		A++					
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L		L		XL		L		XL	
		Rendement saisonnier*		125 %		125 %		133 %		125 %		133 %	
		Label		A+		A+		A+		A+		A+	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	58 / 42		60 / 42				62 / 42			
Performance nominale en chauffage													
Chauffage		P Calorifique Nom. à 7°C ext.*	kW	4,30		6,00				7,50			
Plancher chauffant		COP @ 7 / 35°C*		5,10		4,85				4,60			
Départ d'eau 35°C													
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)													
Chauffage		P Calorifique Max. à -7°C ext.	kW	5,38		6,25				7,28			
Plancher chauffant		COP @ - 7 / 35°C		2,81		2,77				2,77			
Départ d'eau 35°C													
Chauffage		P Calorifique Max. à -7°C ext.	kW	5,30		6,26				7,30			
Radiateur BT		COP @ - 7 / 45°C		2,20		2,18				2,32			
Départ d'eau 45°C													
Chauffage		P Calorifique Max. à -7°C ext.	kW	4,00		4,91				6,74			
Radiateur MT		COP @ - 7 / 55°C		1,32		2,12				1,57			
Départ d'eau 55°C													

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 132

Unité extérieure				ERGA04EV	ERGA06EVH		ERGA08EVH		
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing	Swing		Swing		
		Fluide		R-32	R-32		R-32		
		Charge	kg	1,5	1,5		1,5		
		Teq CO ₂		1,01	1,01		1,01		
	Diamètre de sortie (liquide / gaz)		"	1/4 – 5/8	1/4 – 5/8		1/4 – 5/8		
	Distance UE – UI (min / max)		m	3 / 30	3 / 30		3 / 30		
Plage de fonctionnement	Dénivelé maximum		m	20	30		30		
	Côté air	Chauffage	°C	– 25 ~ 25 °C	– 25 ~ 25 °C		– 25 ~ 25 °C		
		ECS	°C	– 25 ~ 35 °C	– 25 ~ 35 °C		– 25 ~ 35 °C		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	36	38		40		
			(m³ / h)	2280	2520		2770		
	Débit d'air	mm	740 × 884 × 388	740 × 884 × 388		740 × 884 × 388			
	Dimensions de l'unité	H × L × P	mm	740 × 884 × 388	740 × 884 × 388		740 × 884 × 388		
	Poids de l'unité	kg	58,5	58,5		58,5		58,5	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50	230 / V3 / 1 ~ / 50		230 / V3 / 1 ~ / 50		
	Intensité max / protection		A	19,9 / 20	19,9 / 20		24 / 25		
	Section de câble / longueur max		mm² / m	3G2,5 / 34	3G2,5 / 34		3G4 / 45		
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5	4G1,5		4G1,5		
Unité intérieure				EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V	
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW	2 kW – 2-4 kW – 2-6 kW					
	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50					
	Intensité max		A	9 – 17,4 – 26					
	Protection		A	10 – 20 – 32					
	Section de câble / longueur max		mm² / m	3G2,5 / 69 – 3G4 / 56 – 3G6 / 57					
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W	50	50	58	50	58	
	Label		B	B	B	B	B		
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire		Inox	Inox					
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147		L	L	XL	L	XL		
	Volume nominal de stockage		L	180	180	230	180	230	
	Durée de mise en température		h / min	1h34	1h34	1h47	1h40	1h47	
	Puissance de réserve (PES)		W	28	28	28	28	28	
	Coefficient de performance (COP DHW)			3,1	3,1	3,3	3,1	3,3	
	Température d'eau chaude de référence		°C	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L	238	238	288	238	288	
	Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C	25 ~ 55 °C (2)		25 ~ 55 °C (2)		
ECS			°C	25 ~ 55 °C (3)		25 ~ 55 °C (3)			
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10		10			
		Couleur	Blanc et Noir		Blanc et Noir				
	Caisson	Matériau		Métal		Métal			
		Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	0L (chauffage) 10L (rafraichissement)	0L (chauffage) / 10L (rafraichissement)		0L (chauffage) / 10L (rafraichissement)	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	34	34		34		
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H × L × P	mm	1 650 × 595 × 600	1 650 × 595 × 600	1 850 × 595 × 600	1 650 × 595 × 600	1 850 × 595 × 600
	Poids de l'unité		kg	136	136	144	136	144	
	Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34		1 – 26 × 34	
Diamètre de sortie réseau ECS		Pouce – mm	3/4 – 20 × 27	3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27			
Diamètre de sortie bouclage ECS		Pouce – mm	3/4 – 20 × 27	3/4 – 20 × 27		3/4 – 20 × 27			

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -15°C extérieur - (3) Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C avec recours à l'appoint électrique - (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 R F

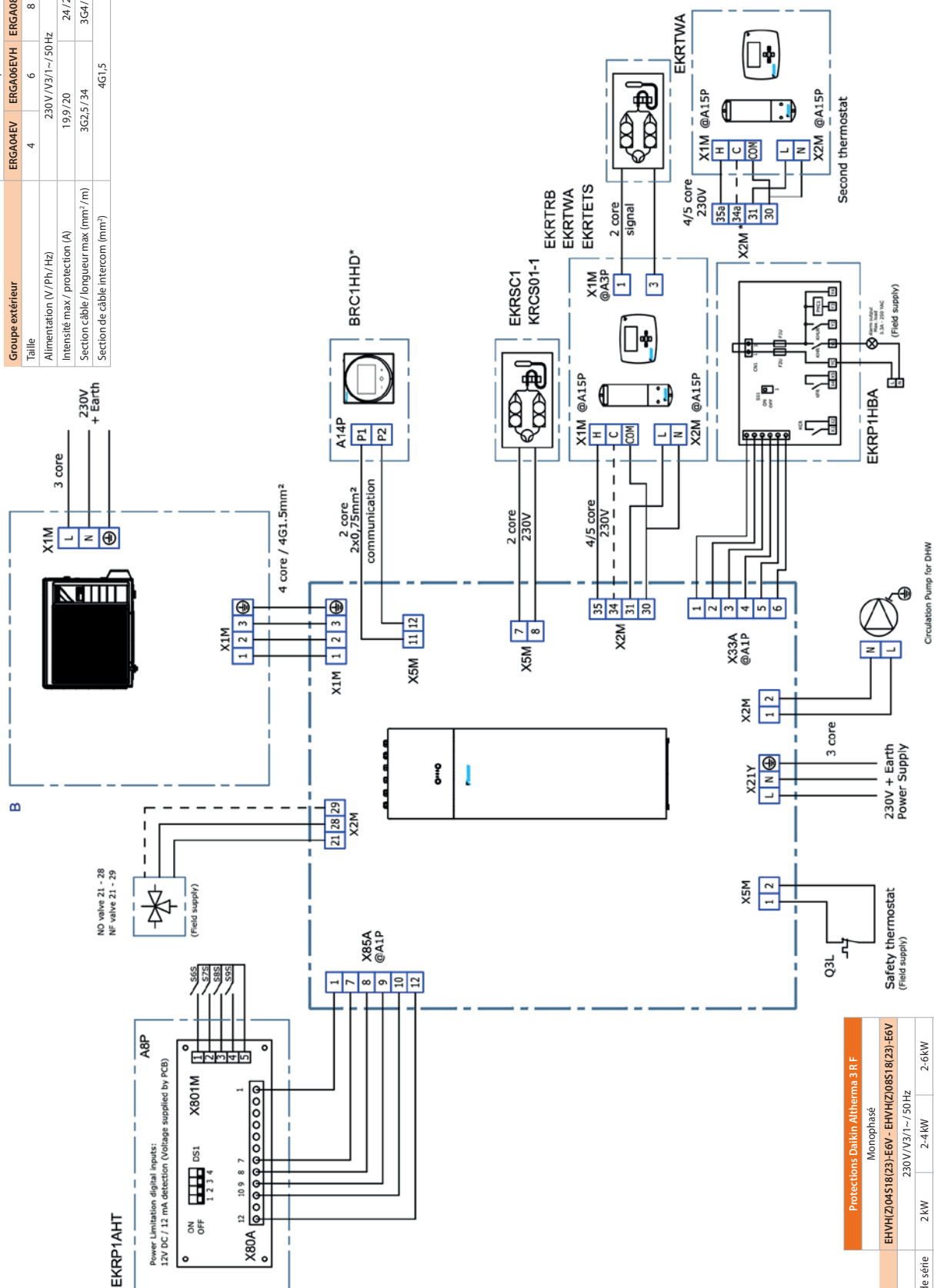
Désignation		Référence	Prix € HT <i>+ éco-part EHT</i>	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation murale pour unité extérieure Daikin Altherma 3 R		FR.AS650BTNP	331 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium		FR.AS400PMBFP	80 €	183
Élément de support pour unités extérieures – Tailles 4-6-8		EKFT008D	152 €	183
Bac à condensat pour unités extérieures – Tailles 4-6-8		EKDP008D	306 €	185
Cordon chauffant pour bac à condensat des unités extérieures – Tailles 4-6-8 – Uniquement avec EKDP008D		EKDPH008C	422 €	187
Caisson acoustique pour les unités extérieures – Tailles 4-6-8		EKLN08A1	2 278 €	185
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3e génération version au sol avec ECS intégrée Compatibilité : EHVH-E6V (version 1 zone) et EHVZ-E6V (version 2 zones)		EKHVCONV4	292 €	189
Kit de cintrage pour installation contre un mur		EKHVTC	158 €	188
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation	Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293			
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoire pour raccordement hydraulique				
EFIKIT Dosseret de pré-raccordement	Pour plus de détails consultez les pages 164 à 169			

Schéma de raccordement

Daikin Altherma 3 R F – Tailles 4 à 8

Version monophasée

Protections Daikin Altherma 3 R F			
Monophasé			
Groupe extérieur	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
Taille	4	6	8
Alimentation (V/Ph/Hz)	230V/V3/1~/50Hz		
Intensité max / protection (A)	19.9/20		
Section câble / longueur max (mm ² /m)	3G2.5/34		
Section de câble intercom (mm ²)	4G1.5		



Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

Protections Daikin Altherma 3 R F			
Monophasé			
Unité intérieure	EHVH(Z04518(23)-E6V - EHVH(Z08518(23)-E6V		
Alimentation (V/Ph/Hz)	230V/V3/1~/50Hz		
Appoint électrique 6kW à étage de série	2 kW	2-4 kW	2-6 kW
Intensité max / protection (A)	9/10	17.4/20	26/32
Section câble / longueur max (mm ² /m)	3G2.5/69	3G4/56	3G6/57

MOYENNE TEMPÉRATURE

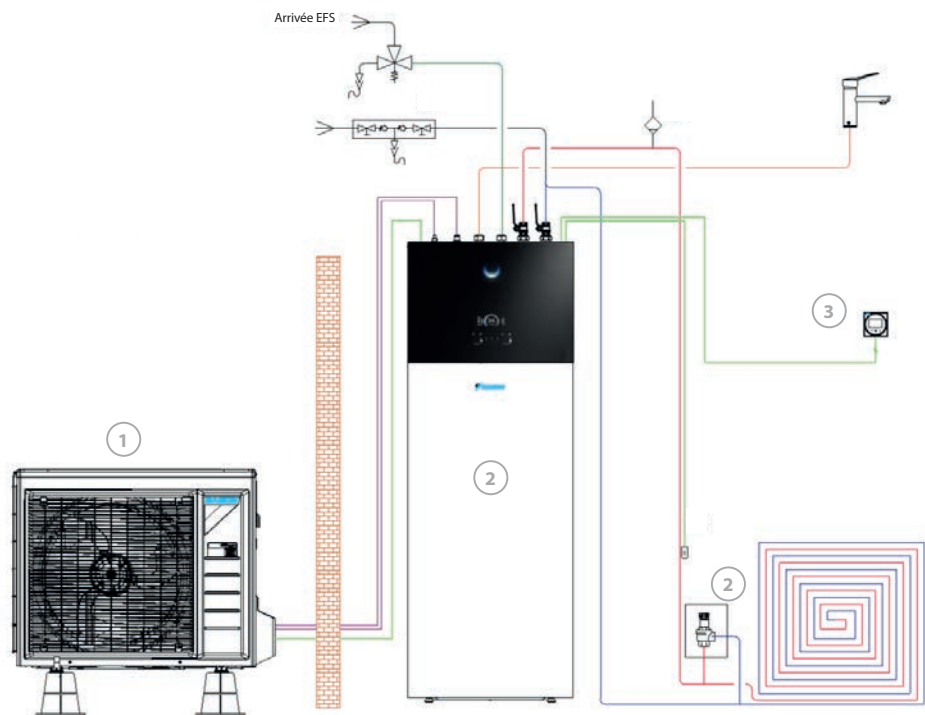
POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 R F

Application n° 1

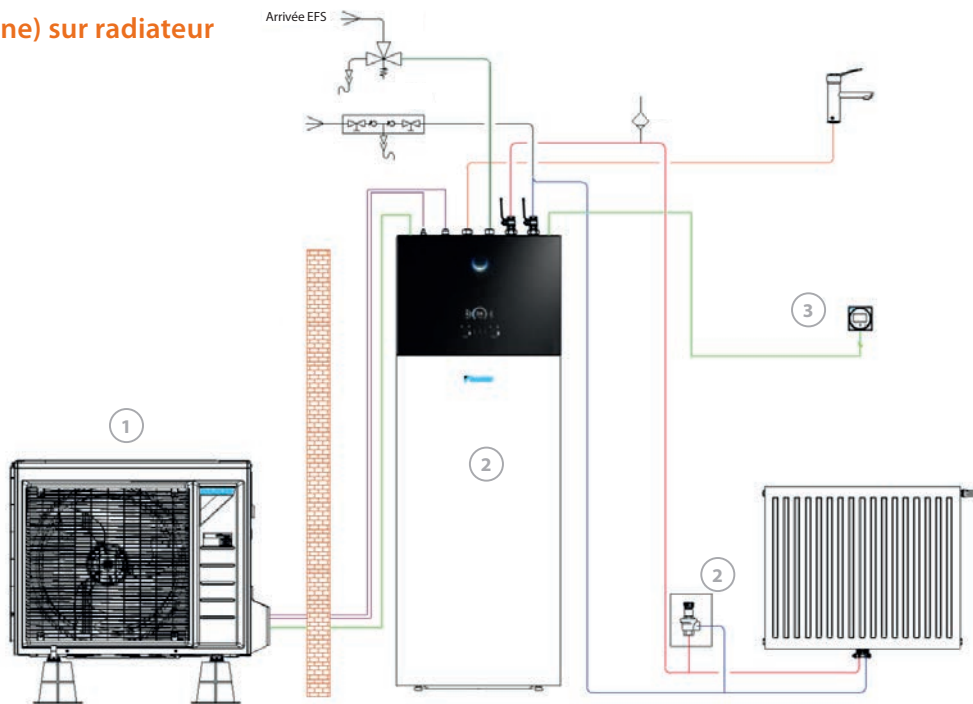
Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur plancher chauffant



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 4	ERGA04EV	2 338 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 4 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHVH04S18E6V	5 907 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
Total prestation Daikin			8 453 €	+ 15,00 €

Application n° 2

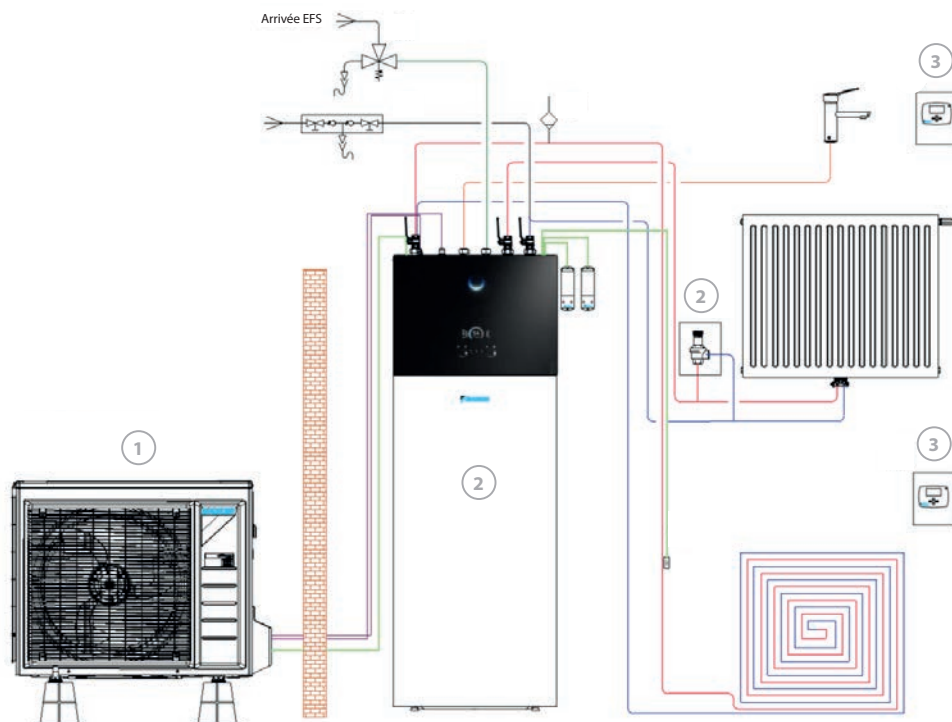
Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 4	ERGA04EV	2 338 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 4 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHVH04S18E6V	5 907 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
Total prestation Daikin			8 453 €	+ 15,00 €

Application n° 3

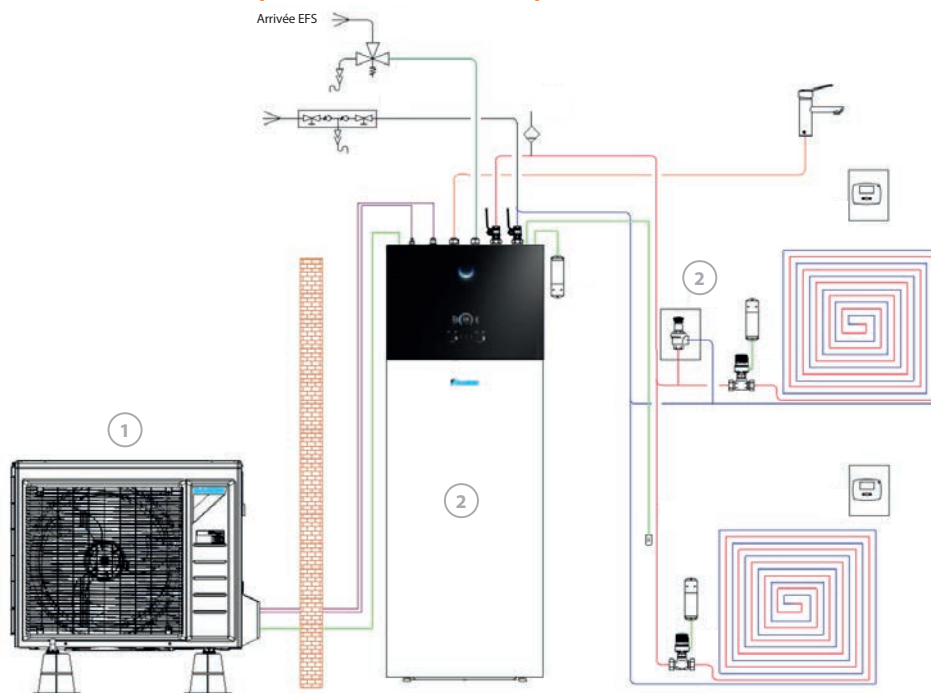
Daikin Altherma 3 R F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 4	ERGA04EV	2 338 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 4 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHVZ04S18E6V	7 446 €	+ 8,33 €
3	Thermostat Radio on / off pour utilisateur final (x 2)	EKRTRB	888 €	-
Total prestation Daikin			10 672 €	+ 15,00 €

Application n° 4

Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur plancher chauffant + plancher chauffant



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 4	ERGA04EV	2 338 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 4 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EHVH04S18E6V	5 907 €	+ 8,33 €
Total prestation Daikin			8 245 €	+ 15,00 €

EBBH-D6V / ERLA-DV3

Daikin Altherma 3 R W – Version murale – Chaud seul – Monophasé

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DV3 : <https://bit.ly/ERLA-DV3>

Unités intérieures EBBH-D6V : <https://bit.ly/EBBH-D6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur.



reddot award 2018
winner



BLUEEVOLUTION



ERLA-DV3



EBBH-D6V



Efficacité énergétique	
35 °C A+++	55 °C A++



R-32

T° sortie d'eau
60 °C

ÉLIGIBLE
maprimerenov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

RE
2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- + Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R W avec appoint électrique monophasé 6 kW

Désignation	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
		1	2		
Daikin Altherma 3 R W – Taille 11	6 kW	ERLA11DV3 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBBH11D6V 4 025 € + éco-part. 8,33 €	8 437 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R W – Taille 14	6 kW	ERLA14DV3 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBBH14D6V 4 130 € + éco-part. 8,33 €	8 891 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R W – Taille 16	6 kW	ERLA16DV3 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBBH16D6V 4 130 € + éco-part. 8,33 €	9 369 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul – Monophasée

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme	Taille 11		Taille 14		Taille 16		
		Références	ERLA11DV3 + EBBH11D6V		ERLA14DV3 + EBBH16D6V		ERLA16DV3 + EBBH16D6V		
Performance saisonnière									
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,63		4,60		4,61	
			Rendement saisonnier*	182 %		181 %		181 %	
			Label	A+++		A+++		A+++	
		55°C	SCOP*	3,23		3,22		3,32	
			Rendement saisonnier*	126 %		126 %		130 %	
			Label	A++		A++		A++	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44	
Performances maximale en chauffage (dégivrage inclus)									
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	9,02		9,29		10,84	
	COP @ -7/35°C			2,99		2,91		2,67	
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,79		8,96		10,49	
	COP @ -7/45°C			2,21		2,33		2,10	
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,97		8,56		9,97	
	COP @ -7/55°C			1,86		1,86		1,80	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 133

Unité extérieure			ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV3
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing	Swing	Swing
		Fluide	R-32	R-32	R-32
		Charge	3,8	3,8	3,8
		Teq CO ₂	2,57	2,57	2,57
		Diamètre de sortie (liquide / gaz)	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Distance UE - UI (min/max)		3/50	3/50	3/50
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C
		ECS	°C	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	40	40
		Débit d'air	(m ³ /h)	4224	5100
		Dimensions de l'unité	H x L x P	870 x 1100 x 460	870 x 1100 x 460
		Poids de l'unité	kg	101	101
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	230 / V3 / 1~ / 50
	Intensité max / protection		A	30,8 / 32	30,8 / 32
	Section de câble / longueur max		mm ² / m	3G6 / 53	3G6 / 53
	Section de câble intercom		mm ²	4G1,5	4G1,5

Unité intérieure			EBBH11D6V	EBBH16D6V	EBBH16D6V
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW	2 kW - 2,4 kW - 2,6 kW	
	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	
	Intensité max		A	9 - 17,4 - 26	
	Protection		A	10 - 20 - 32	
	Section de câble / longueur max		mm ² / m	3G2,5 / 69 - 3G4 / 57 - 3G6 / 57	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	15 ~ 60 °C	15 ~ 60 °C
		ECS (3)	°C	25 ~ 55 °C	25 ~ 55 °C
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10	10
		Couleur		Blanc et Noir	Blanc et Noir
	Caisson	Matériau		Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	20	20
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30	30
Raccordements hydrauliques	Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P	mm	840 x 440 x 390	840 x 440 x 390
		Poids de l'unité	kg	54,5	54,5
		Diamètre de sortie réseau chauffage	Pouce - mm	1 - 26 x 34	1 - 26 x 34

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

(2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur

(3) Production eau chaude sanitaire 55 °C jusqu'à -7 °C

(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

EBBH-D9W / ERLA-DW1

Daikin Altherma 3 R W – Version murale – Chaud seul – Triphasé

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application Onecta (anciennement Daikin Residential Controller)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DW1 : <https://bit.ly/ERLA-DW1>

Unités intérieures EBBH-D9W : <https://bit.ly/EBBH-D9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur.



reddot award 2018
winner



iF
DESIGN
AWARD
2018

BLUEEVOLUTION



ERLA-DW1



EBBH-D9W



Efficacité énergétique	
35 °C	55 °C
A+++	A++



R-32

T° sortie
d'eau
60 °C

ÉLIGIBLE
maprimérenov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

RE
2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R W avec appoint électrique triphasé 9 kW

Désignation	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
		1	2		
Daikin Altherma 3 R W – Taille 11	9 kW	ERLA11DW1 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBBH11D9W 4 025 € + éco-part. 8,33 €	8 437 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R W – Taille 14	9 kW	ERLA14DW1 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBBH14D9W 4 130 € + éco-part. 8,33 €	8 891 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R W – Taille 16	9 kW	ERLA16DW1 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBBH16D9W 4 130 € + éco-part. 8,33 €	9 369 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul – Triphasée

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme	Taille 11		Taille 14		Taille 16	
		Références	ERLA11DW1 + EBBH11D9W		ERLA14DW1 + EBBH16D9W		ERLA16DW1 + EBBH16D9W	
Performance saisonnière								
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,63		4,60		4,61
			Rendement saisonnier*	182 %		181 %		181 %
			Label	A+++		A+++		A+++
		55°C	SCOP*	3,23		3,22		3,32
			Rendement saisonnier*	126 %		126 %		130 %
			Label	A++		A++		A++
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44
Performances maximale en chauffage (dégivrage inclus)								
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	9,02		9,29		10,84
	COP @ -7 / 35°C			2,99		2,91		2,67
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,79		8,96		10,49
	COP @ -7 / 45°C			2,21		2,33		2,10
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,97		8,56		9,97
	COP @ -7 / 55°C			1,86		1,86		1,80

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 133

Unité extérieure			ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW1
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing	Swing	Swing
		Fluide	R-32	R-32	R-32
		Charge	3,8	3,8	3,8
		Teq CO ₂	2,57	2,57	2,57
		Diamètre de sortie (liquide / gaz)	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Distance UE - UI (min/max)		3/50	3/50	3/50
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C
		ECS	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C
		°C	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	40	40	40
		dB(A)	40	40	40
		Débit d'air	3348	4224	5100
		Dimensions de l'unité	870 × 1100 × 460	870 × 1100 × 460	870 × 1100 × 460
		Poids de l'unité	101	101	101
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		400 / V3N~ / 50	400 / V3N~ / 50	400 / V3N~ / 50
	Intensité max / protection		14 / 16	14 / 16	14 / 16
	Section de câble / longueur max		5G2,5 / 171	5G2,5 / 171	5G2,5 / 171
	Section de câble intercom		4G1,5	4G1,5	4G1,5

Unité intérieure			EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBH16D9W
Raccordements électriques**	Appoint électrique 9 kW à étage de série		3 kW - 3-6 kW - 3-9 kW		
	Alimentation		400 / V3N~ / 50		
	Intensité max		4 - 9 - 13		
	Protection		10 - 10 - 16		
	Section de câble / longueur max		5G2,5 / 502 - 5G2,5 / 251 - 5G2,5 / 167		
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	15 ~ 60 °C	15 ~ 60 °C	15 ~ 60 °C
		ECS (3)	25 ~ 55 °C	25 ~ 55 °C	25 ~ 55 °C
		°C	25 ~ 55 °C	25 ~ 55 °C	25 ~ 55 °C
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	10	10	10
		L	10	10	10
	Caisson	Couleur	Blanc et Noir	Blanc et Noir	Blanc et Noir
		Matériau	Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		20	20	20
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	30	30	30
		dB(A)	30	30	30
Raccordements hydrauliques	Dimensions de l'unité (hors boutons)		840 × 440 × 390	840 × 440 × 390	840 × 440 × 390
	Poids de l'unité		52,5	54,5	54,5
	Diamètre de sortie réseau chauffage		1 - 26 × 34	1 - 26 × 34	1 - 26 × 34

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
 (2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur
 (3) Production eau chaude sanitaire 55 °C jusqu'à -7 °C
 (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 R W

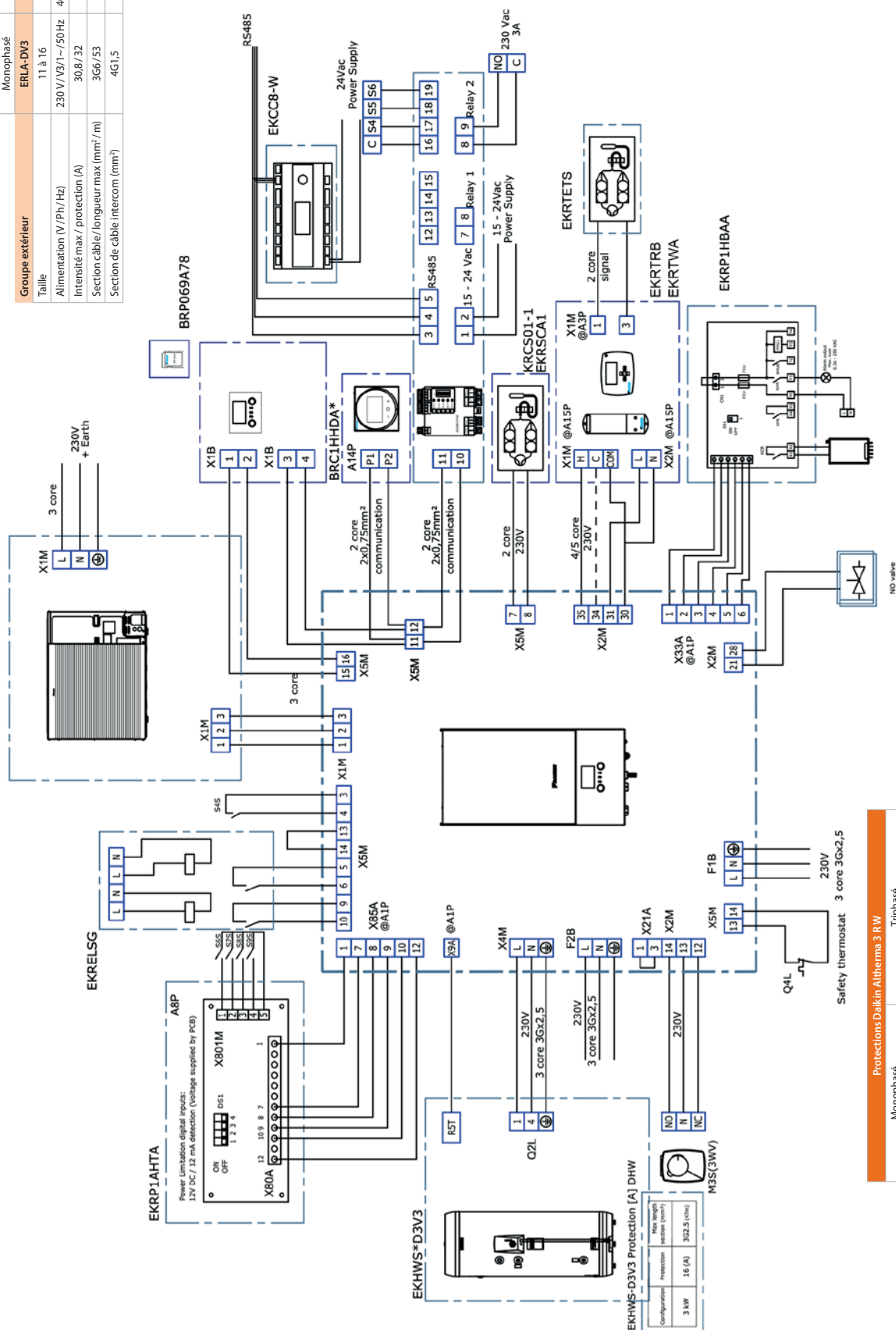
Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage)	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Carte WLAN pour pour pilotage à distance (connexion WiFi entre l'interface et la box internet)		BRP069A78	63 €	331
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation murale pour unité extérieure Daikin Altherma 3 R		FR.AS650BTNP	331 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium		FR.AS400PMBFP	80 €	183
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3e génération version murale Compatibilité : EBBH-D6V / EBBH-D9W		EKHBCONV	278 €	189
Kit relais Smart Grid avec connexion sur l'unité extérieure. Pour panneaux photovoltaïques PV / SG		EKRELSG	167 €	329
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Kit bizonne : écosystème pour la gestion de 2 zones de température de départ d'eau		EKMIKPHA	1 293 € + 2,08 €	178
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin)	Sonde doigt de gant	EKHY3PART	386 €	181
	Sonde à contact	EKHY3PART2	317 €	181
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Moyenne Température)		EKEPRHLT3HX	347 €	275
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Moyenne Température)		EKEPRHLT5H	449 €	276
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Moyenne Température)		EKEPRHLT5X	621 €	276
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)		16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L		EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L		EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L		EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L		EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 273

Schéma de raccordement

Daikin Altherma 3 R W – Tailles 11 à 16

Version monophasée

Protections Daikin Altherma 3 R W		
Groupe extérieur	Monophasé	Triphasé
Taille	ERLA-DV3	ERLA-DW1
Alimentation (V/Ph/Hz)	11 à 16	11 à 16
Intensité max / protection (A)	230 V/V3/1~/50Hz	400 V/V3N~/50Hz
Section câble / longueur max (mm² / m)	30/8 /32	14/16
Section de câble intercom (mm²)	3G6/53	5G2,5/171
	4G1,5	4G1,5

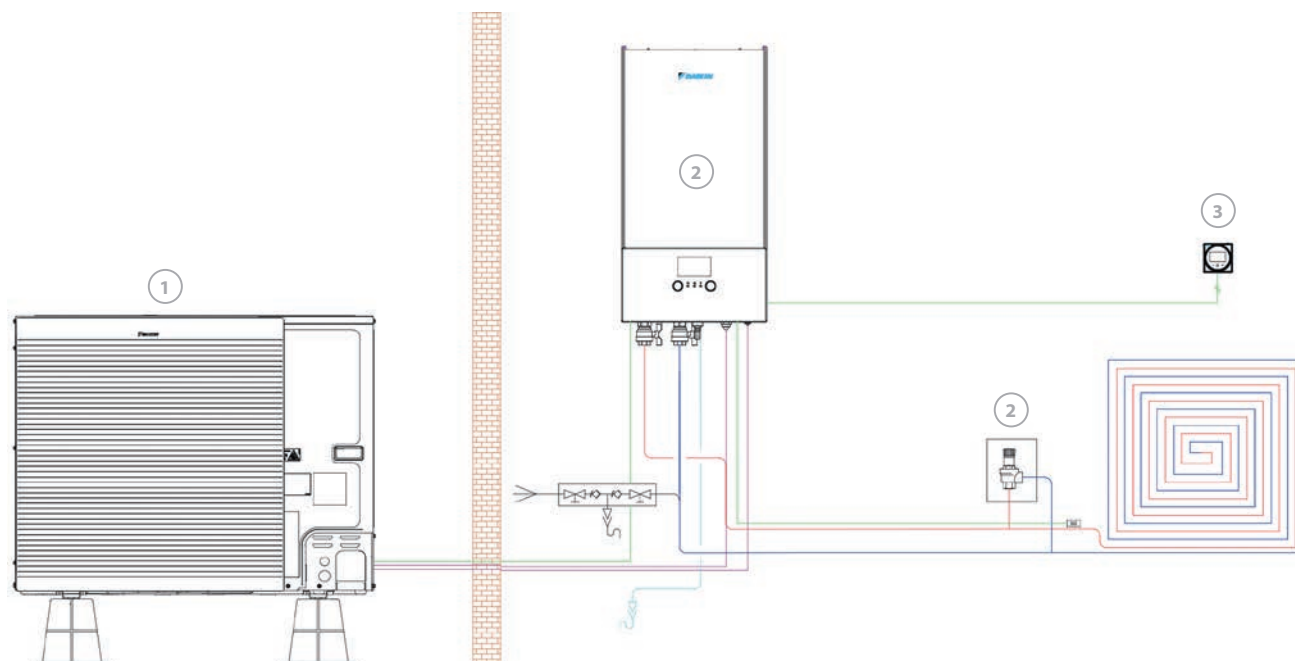


Schémas de principe

Daikin Altherma 3 R W

Application n°1

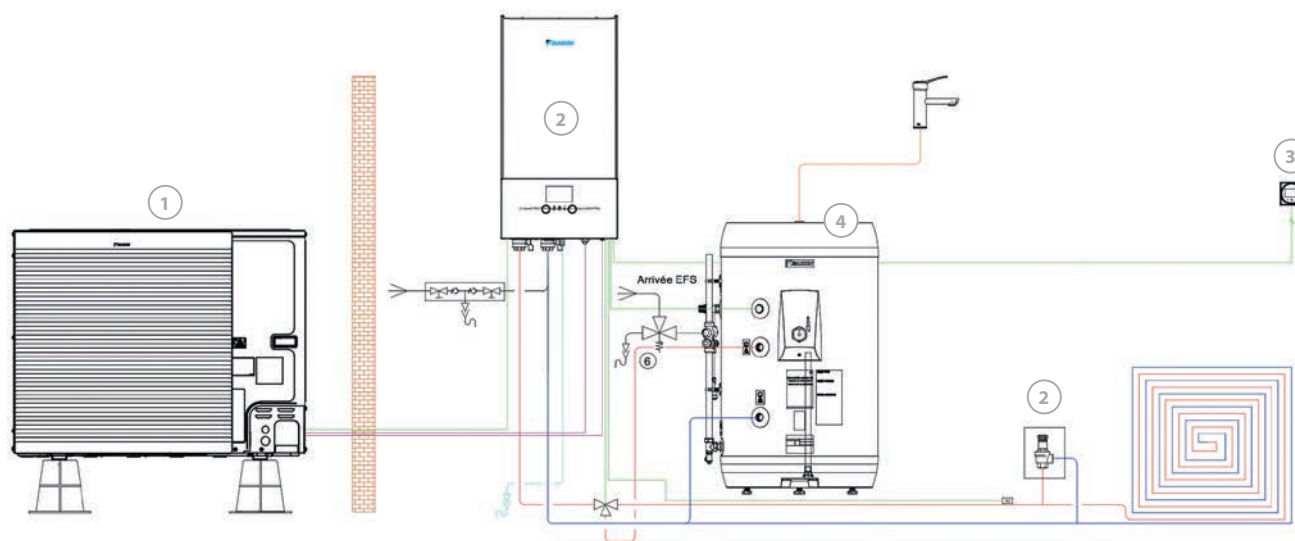
Daikin Altherma 3 R W sur plancher chauffant



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4 412 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 11 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBBH11D6V	4 025 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
Total prestation Daikin			8 645 €	+ 15,00 €

Application n°2

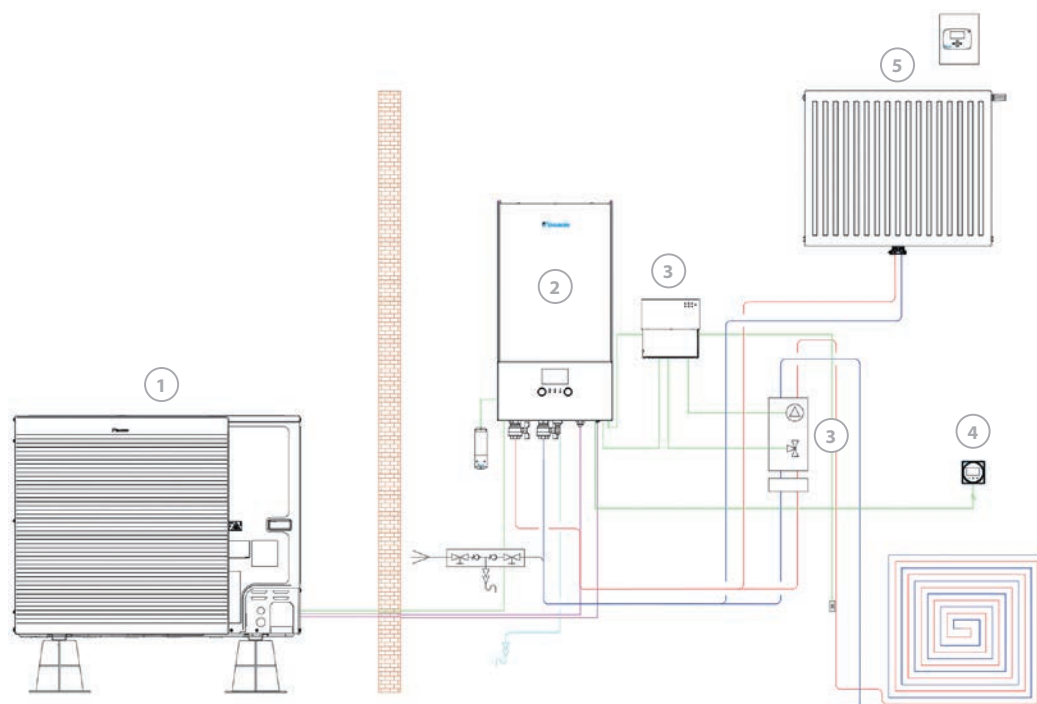
Daikin Altherma 3 R W avec ballon d'eau chaude déporté



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4 412 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 11 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBBH11D6V	4 025 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
4	Ballon d'eau chaude Inox 150 L (inclus vanne 3 voies et sonde de température)	EKHWS150D3V3	1 807 €	+ 8,33 €
Total prestation Daikin			10 452 €	+ 23,33 €

Application n°3

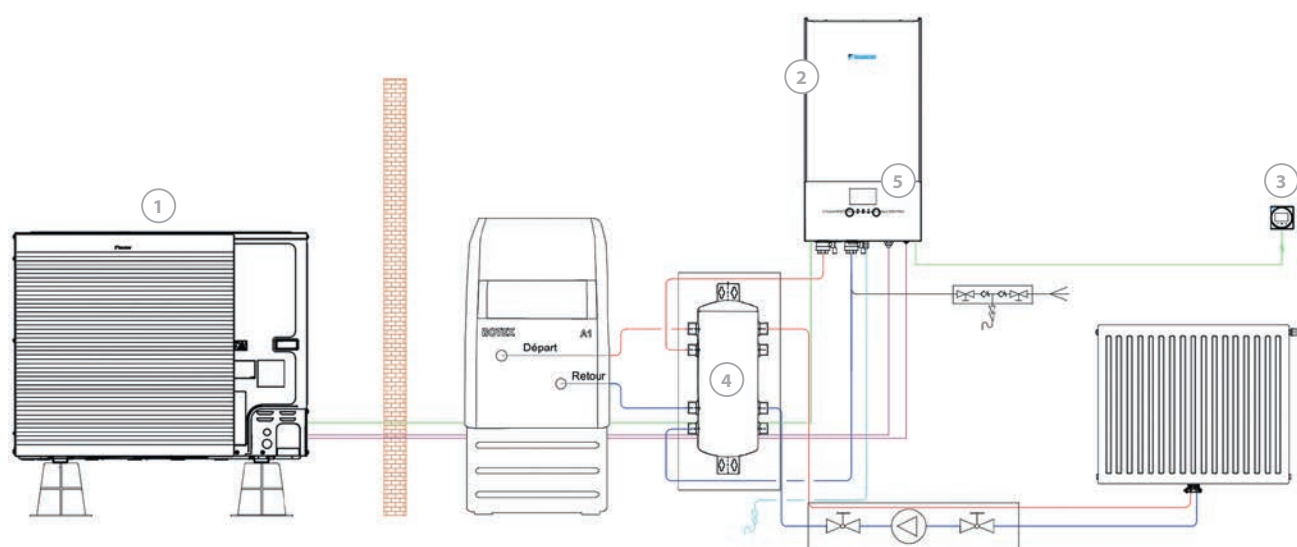
Daikin Altherma 3 R W sur plancher chauffant + radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4412 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 11 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBBH11D6V	4025 €	+ 8,33 €
3	Kit Bizonne module principale incluant le groupe de mélange avec circulateur et le module de communication	EKMIKPHA	1293 €	+ 2,08 €
4	Séparateur hydraulique pour groupe de mélange	EKMIKBVA	184 €	
4	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	–
5	Thermostat Radio on/off pour utilisateur final	EKRTRB	444 €	–
Total prestation Daikin			10 566 €	+ 17,08 €

Application n°4

Daikin Altherma 3 R W en bivalence avec une chaudière



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4412 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 11 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBBH11D6V	4025 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	–
4	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	–
5	Carte électronique permettant la relève de chaudière	EKRPIHBA	236 €	–
Total prestation Daikin			9 393 €	+ 15,00 €

EBVH-D6V / ERLA-DV3

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone – Monophasée

⊕ Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

⊕ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

⊕ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DV3 : <https://bit.ly/ERLA-DV3>

Unités intérieures EBVH-D6V : <https://bit.ly/EBVH-D6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur.



reddot award 2018 winner



ERLA-DV3



EBVH-D6V



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A+



R-32

T° sortie d'eau 60°C (3)



RE 2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et COP ECS jusqu'à 2,73 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique monophasé 6 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	180L	6kW	ERLA11DV3 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVH11S18D6V 5 929 € + éco-part. 8,33 €	10 341 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	230L	6kW	ERLA11DV3 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVH11S23D6V 6 215 € + éco-part. 8,33 €	10 627 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	180L	6kW	ERLA14DV3 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S18D6V 6 035 € + éco-part. 8,33 €	10 796 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	230L	6kW	ERLA14DV3 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S23D6V 6 320 € + éco-part. 8,33 €	11 081 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	180L	6kW	ERLA16DV3 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S18D6V 6 035 € + éco-part. 8,33 €	11 274 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	230L	6kW	ERLA16DV3 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S23D6V 6 320 € + éco-part. 8,33 €	11 559 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone – Monophasée

Association unité extérieure + unité intérieure			Gamme	Taille 11		Taille 14		Taille 16	
			Références	ERLA11DV3 + EBVH11S18D6V	ERLA11DV3 + EBVH11S23D6V	ERLA14DV3 + EBVH16S18D6V	ERLA14DV3 + EBVH16S23D6V	ERLA16DV3 + EBVH16S18D6V	ERLA16DV3 + EBVH16S23D6V
Performance saisonnière									
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,63		4,60		4,61	
			Rendement saisonnier*	182 %		181 %		181 %	
			Label	A+++		A+++		A+++	
		55°C	SCOP*	3,23		3,22		3,32	
			Rendement saisonnier*	126 %		126 %		130 %	
			Label	A++		A++		A++	
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement saisonnier*		116 %	109 %	116 %	109 %	116 %	109 %
		Label		A+	A	A+	A	A+	A
		Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)									
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	9,02		9,29		10,84	
	COP @ -7/35°C			2,99		2,91		2,67	
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,79		8,96		10,49	
	COP @ -7/45°C			2,21		2,33		2,10	
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,97		8,56		9,97	
	COP @ -7/55°C			1,86		1,86		1,80	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 133

Unité extérieure			ERLA11DV3		ERLA14DV3		ERLA16DV3	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing		Swing		Swing	
		Fluide	R-32		R-32		R-32	
		Charge	3,8		3,8		3,8	
		Teq CO ₂	2,57		2,57		2,57	
		Diamètre de sortie (liquide / gaz)	3/8 – 5/8		3/8 – 5/8		3/8 – 5/8	
		Distance UE – UI (min/max)	3/50		3/50		3/50	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
		ECS	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	40		40		40	
		ECS	40		40		40	
	Débit d'air	(m³/h)	3348		4224		5100	
		H x L x P	870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460	
	Poids de l'unité	kg	101		101		101	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz		230/V3/1~/50		230/V3/1~/50	
	Intensité max/protection		A		30,8/32		30,8/32	
	Section de câble/longueur max		mm²/m		3G6/53		3G6/53	
	Section de câble intercom		mm²		4G1,5		4G1,5	

Unité intérieure			EBVH11S18D6V	EBVH11S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V	
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW		2 kW – 2-4 kW – 2-6 kW				
	Alimentation		V / Ph / Hz		230 / V3 / 1~ / 50				
	Intensité max		A		9 – 17,4 – 26				
	Protection		A		10 – 20 – 32				
	Section de câble / longueur max		mm² / m		3G2,5 / 69 – 3G4 / 57 – 3G6 / 57				
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W	50	58	50	58	50	58
	Label			B		B		B	
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox	
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147			L	XL	L	XL	L	XL
	Volume nominal de stockage		L	180	230	180	230	180	230
	Durée de mise en température		h/min	1h21	1h11	1h21	1h11	1h21	1h11
	Puissance de réserve (PES)		W	42,0	43,2	42,0	43,2	42,0	43,2
	Coefficient de performance (COP DHW)			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
	Température d'eau chaude de référence		°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L	244	295	244	295	244	298	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C		15 ~ 60 °C		15 ~ 60 °C		
		ECS (3)	°C		25 ~ 55 °C		25 ~ 55 °C		
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L		10		10		
		Couleur	Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir		
	Caisson	Matériau	Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		
		Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	20		20		
	Niveaux de pression sonore (4)		Chaud	dB(A)	30		30		
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	
	Poids de l'unité		kg	124	133	124	133	124	133
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur
(3) Production eau chaude sanitaire 55°C jusqu'à -7°C
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

EBVH-D9W / ERLA-DW1

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone – Triphasée

⊕ Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

⊕ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

⊕ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DW1 : <https://bit.ly/ERLA-DW1>

Unités intérieures EBVH-D9W : <https://bit.ly/EBVH-D9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur.



ERLA-DW1



EBVH-D9W



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A+



R-32

T° sortie d'eau 60°C (3)



RE 2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et COP ECS jusqu'à 2,73 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- ⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique triphasé 9 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+ 7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	180L	10,56 kW	9 kW	ERLA11DW1 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVH11S18D9W 5 929 € + éco-part. 8,33 €	10 341 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	230L	10,56 kW	9 kW	ERLA11DW1 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVH11S23D9W 6 215 € + éco-part. 8,33 €	10 627 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	180L	12,00 kW	9 kW	ERLA14DW1 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S18D9W 6 035 € + éco-part. 8,33 €	10 796 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	230L	12,00 kW	9 kW	ERLA14DW1 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S23D9W 6 320 € + éco-part. 8,33 €	11 081 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	180L	16,00 kW	9 kW	ERLA16DW1 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S18D9W 6 035 € + éco-part. 8,33 €	11 274 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	230L	16,00 kW	9 kW	ERLA16DW1 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVH16S23D9W 6 320 € + éco-part. 8,33 €	11 559 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone – Triphasée

Association unité extérieure + unité intérieure			Gamme		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
			Références		ERLA11DW1 + EBVH11S18D9W	ERLA11DW1 + EBVH11S23D9W	ERLA14DW1 + EBVH16S18D9W	ERLA14DW1 + EBVH16S23D9W	ERLA16DW1 + EBVH16S18D9W	ERLA16DW1 + EBVH16S23D9W
Performance saisonnière										
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,63		4,60		4,61		
			Rendement saisonnier*	182 %		181 %		181 %		
			Label	A+++		A+++		A+++		
		55°C	SCOP*	3,23		3,22		3,32		
			Rendement saisonnier*	126 %		126 %		130 %		
			Label	A++		A++		A++		
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement saisonnier*		116 %	109 %	116 %	109 %	116 %	109 %	
		Label		A+	A	A+	A	A+	A	
		Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	9,02		9,29		10,84		
	COP @ -7/35°C			2,99		2,91		2,67		
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,79		8,96		10,49		
	COP @ -7/45°C			2,21		2,33		2,10		
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,97		8,56		9,97		
	COP @ -7/55°C			1,86		1,86		1,80		

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 133

Unité extérieure			ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing		Swing		Swing	
		Fluide	R-32		R-32		R-32	
		Charge	3,8		3,8		3,8	
		Teq CO ₂	2,57		2,57		2,57	
		Diamètre de sortie (liquide / gaz)	3/8 – 5/8		3/8 – 5/8		3/8 – 5/8	
		Distance UE – UI (min/max)	3/50		3/50		3/50	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
		ECS	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	40		40		40	
		Débit d'air	3348		4224		5100	
		Dimensions de l'unité	870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460	
		Poids de l'unité	101		101		101	
		Alimentation	400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50		400 / V3N ~ / 50	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max / protection		14 / 16		14 / 16		14 / 16	
	Section de câble / longueur max		5G2,5 / 171		5G2,5 / 171		5G2,5 / 171	
	Section de câble intercom		4G1,5		4G1,5		4G1,5	

Unité intérieure			EBVH11S18D9W	EBVH11S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W
Raccordements électriques**	Appoint électrique 9 kW à étage de série		kW		3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW			
	Alimentation		V / Ph / Hz		400 / V3N ~ / 50			
	Intensité max		A		4 – 9 – 13			
	Protection		A		10 – 10 – 16			
	Section de câble / longueur max		mm ² / m		5G2,5 / 502 – 5G2,5 / 251 – 5G2,5 / 167			
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W	50	58	50	58	50
	Label		B		B		B	
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire		Inox		Inox		Inox	
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147		L		L		L	
	Volume nominal de stockage		L		L		L	
	Durée de mise en température		h/min		h/min		h/min	
	Puissance de réserve (PES)		W		W		W	
	Coefficient de performance (COP DHW)		2,73		2,73		2,73	
	Température d'eau chaude de référence		°C		°C		°C	
	Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)		L		L		L	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C		15 ~ 60°C		15 ~ 60°C	
		ECS (3)	°C		25 ~ 55°C		25 ~ 55°C	
		Capacité	L		10		10	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir	
		Matériau	Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass	
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L		20		20	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)		30		30	
		Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P		mm		mm	
	Poids de l'unité		kg		124		133	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur
(3) Production eau chaude sanitaire 55°C jusqu'à -7°C
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

EBVZ-D6V / ERLA-DV3

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones – Monophasée

+ Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DV3 : <https://bit.ly/ERLA-DV3>

Unités intérieures EBVZ-D6V : <https://bit.ly/EBVZ-D6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur.



ERLA-DV3



EBVZ-D6V



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A+



R-32

T° sortie d'eau 60°C (3)



RE 2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et COP ECS jusqu'à 2,73 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique monophasé 6 kW – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 2 zones	180L	10,56 kW	6 kW	ERLA11DV3 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S18D6V 7 505 € + éco-part. 8,33 €	11 917 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 2 zones	230L	10,56 kW	6 kW	ERLA11DV3 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S23D6V 7 859 € + éco-part. 8,33 €	12 271 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 2 zones	180L	12,00 kW	6 kW	ERLA14DV3 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S18D6V 7 505 € + éco-part. 8,33 €	12 266 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 2 zones	230L	12,00 kW	6 kW	ERLA14DV3 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S23D6V 7 859 € + éco-part. 8,33 €	12 620 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 2 zones	180L	16,00 kW	6 kW	ERLA16DV3 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S18D6V 7 505 € + éco-part. 8,33 €	12 744 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 2 zones	230L	16,00 kW	6 kW	ERLA16DV3 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S23D6V 7 859 € + éco-part. 8,33 €	13 098 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones – Monophasée

Association unité extérieure + unité intérieure			Gamme	Taille 11		Taille 14		Taille 16	
			Références	ERLA11DV3 + EBVZ16S18D6V	ERLA11DV3 + EBVZ16S23D6V	ERLA14DV3 + EBVZ16S18D6V	ERLA14DV3 + EBVZ16S23D6V	ERLA16DV3 + EBVZ16S18D6V	ERLA16DV3 + EBVZ16S23D6V
Performance saisonnière									
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,63		4,60		4,61	
			Rendement saisonnier*	182 %		181 %		181 %	
			Label	A+++		A+++		A+++	
		55°C	SCOP*	3,23		3,22		3,32	
			Rendement saisonnier*	126 %		126 %		130 %	
			Label	A++		A++		A++	
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement saisonnier*		116 %	109 %	116 %	109 %	116 %	109 %
		Label		A+	A	A+	A	A+	A
		Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)									
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	9,02		9,29		10,84	
	COP @ -7/35°C			2,99		2,91		2,67	
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,79		8,96		10,49	
	COP @ -7/45°C			2,21		2,33		2,10	
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,97		8,56		9,97	
	COP @ -7/55°C			1,86		1,86		1,80	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 133

Unité extérieure			ERLA11DV3		ERLA14DV3		ERLA16DV3	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing		Swing		Swing	
		Fluide	R-32		R-32		R-32	
		Charge	3,8		3,8		3,8	
		Teq CO ₂	2,57		2,57		2,57	
		Diamètre de sortie (liquide / gaz)	3/8 – 5/8		3/8 – 5/8		3/8 – 5/8	
		Distance UE – UI (min/max)	3/50		3/50		3/50	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
		ECS	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	40		40		40	
		dB(A)						
		Débit d'air	3348		4224		5100	
		(m³/h)						
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Dimensions de l'unité	H x L x P	870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460	
		mm						
		Poids de l'unité	101		101		101	
		kg						
		Alimentation	230/V3/1~/50		230/V/1~/50		230/V3/1~/50	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max/protection	A	30,8/32		30,8/32		30,8/32	
		Section de câble/longueur max	3G6/53		3G6/53		3G6/53	
		mm²/m						
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Section de câble intercom	mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5	

Unité intérieure			EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V						
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW		2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW									
	Alimentation		V / Ph / Hz		230 / V3 / 1 ~ / 50									
	Intensité max		A		9 – 17,4 – 26									
	Protection		A		10 – 20 – 32									
	Section de câble / longueur max		mm² / m		3G2,5 / 69 – 3G4 / 57 – 3G6 / 57									
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W		50		58		50		58			
	Label				B		Inox		B		Inox			
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire				Inox				Inox					
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147				L		XL		L		XL			
	Volume nominal de stockage		L		180		230		180		230			
	Durée de mise en température		h/min		1h21		1h11		1h21		1h11			
	Puissance de réserve (PES)		W		42,0		43,2		42,0		43,2			
	Coefficient de performance (COP DHW)				2,73		2,63		2,73		2,63			
	Température d'eau chaude de référence		°C		52,7		51,5		52,7		51,5			
Plage de fonctionnement	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L		244		295		244		298			
	Côté eau	Chauffage (2)	°C		15 ~ 60 °C				15 ~ 60 °C					
		ECS (3)	°C		25 ~ 55 °C				25 ~ 55 °C					
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L		10				10					
		Couleur			Blanc et Noir				Blanc et Noir					
	Caisson	Matériau			Métal + Plexiglass				Métal + Plexiglass					
		Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L		20				20				
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)		30				30					
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P		mm		1 650 x 595 x 600		1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600		1 850 x 595 x 600	
	Poids de l'unité		kg		137		145		137		145			
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34		1 – 26 x 34					

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
- (2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur
- (3) Production eau chaude sanitaire 55°C jusqu'à -7°C
- (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

EBVZ-D9W / ERLA-DW1

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones – Triphasée

+ Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DW1 : <https://bit.ly/ERLA-DW1>

Unités intérieures EBVZ-D9W : <https://bit.ly/EBVZ-D9W>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur.



ERLA-DW1



EBVZ-D9W



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A+



R-32

T° sortie d'eau 60°C

ÉLIGIBLE
maprimerénov
Mieux chez moi, mieux pour la planète

RE 2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et COP ECS jusqu'à 2,73 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

* Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique triphasé 9 kW – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 2 zones	180L	10,56 kW	9 kW	ERLA11DW1 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S18D9W 7 505 € + éco-part. 8,33 €	11 917 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 2 zones	230L	10,56 kW	9 kW	ERLA11DW1 4 412 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S23D9W 7 859 € + éco-part. 8,33 €	12 271 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 2 zones	180L	12,00 kW	9 kW	ERLA14DW1 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S18D9W 7 505 € + éco-part. 8,33 €	12 266 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 2 zones	230L	12,00 kW	9 kW	ERLA14DW1 4 761 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S23D9W 7 859 € + éco-part. 8,33 €	12 620 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 2 zones	180L	16,00 kW	9 kW	ERLA16DW1 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S18D9W 7 505 € + éco-part. 8,33 €	12 744 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 2 zones	230L	16,00 kW	9 kW	ERLA16DW1 5 239 € + éco-part. 6,67 €	EBVZ16S23D9W 7 859 € + éco-part. 8,33 €	13 098 €	+ 15,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	516,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	686,40 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones – Triphasée

Association unité extérieure + unité intérieure			Gamme		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
			Références		ERLA11DW1 + EBVZ16S18D9W	ERLA11DW1 + EBVZ16S23D9W	ERLA14DW1 + EBVZ16S18D9W	ERLA14DW1 + EBVZ16S23D9W	ERLA16DW1 + EBVZ16S18D9W	ERLA16DW1 + EBVZ16S23D9W
Performance saisonnière										
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,63		4,60		4,61		
			Rendement saisonnier*	182 %		181 %		181 %		
			Label	A+++		A+++		A+++		
		55°C	SCOP*	3,23		3,22		3,32		
			Rendement saisonnier*	126 %		126 %		130 %		
			Label	A++		A++		A++		
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement saisonnier*		116 %	109 %	116 %	109 %	116 %	109 %	
		Label		A+	A	A+	A	A+	A	
		Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	9,02		9,29		10,84		
	COP @ -7/35°C			2,99		2,91		2,67		
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,79		8,96		10,49		
	COP @ -7/45°C			2,21		2,33		2,10		
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,97		8,56		9,97		
	COP @ -7/55°C			1,86		1,86		1,80		

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 133

Unité extérieure			ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing		Swing		Swing	
		Fluide	R-32		R-32		R-32	
		Charge	3,8		3,8		3,8	
		Teq CO ₂	2,57		2,57		2,57	
		Diamètre de sortie (liquide / gaz)	3/8 – 5/8		3/8 – 5/8		3/8 – 5/8	
		Distance UE – UI (min/max)	3/50		3/50		3/50	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
		ECS	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	40		40		40	
		dB(A)						
		Débit d'air	3348		4224		5100	
		(m³/h)						
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Dimensions de l'unité	H x L x P	870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460		870 x 1100 x 460	
		Poids de l'unité	101		101		101	
		Alimentation	V/Ph/Hz		400/V3N~/50		400/V3N~/50	
		Intensité max/protection	A		14/16		14/16	
		Section de câble/longueur max	mm²/m		5G2,5/171		5G2,5/171	
	Section de câble intercom		mm²		4G1,5		4G1,5	

Unité intérieure			EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W				
Raccordements électriques**	Appoint électrique 9 kW à étage de série		kW		3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW							
	Alimentation		V / Ph / Hz		400 / V3N~ / 50							
	Intensité max		A		4 – 9 – 13							
	Protection		A		10 – 10 – 16							
	Section de câble /longueur max		mm² / m		5G2,5 / 502 – 5G2,5 / 251 – 5G2,5 / 167							
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W		50		58		50		58	
	Label				B		Inox		B		Inox	
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire				Inox				Inox			
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147				L		XL		L		XL	
	Volume nominal de stockage		L		180		230		180		230	
	Durée de mise en température		h/min		1h21		1h11		1h21		1h11	
	Puissance de réserve (PES)		W		42,0		43,2		42,0		43,2	
	Coefficient de performance (COP DHW)				2,73		2,63		2,73		2,63	
	Température d'eau chaude de référence		°C		52,7		51,5		52,7		51,5	
Plage de fonctionnement	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L		244		295		244		298	
	Côté eau	Chauffage (2)	°C		15 ~ 60 °C				15 ~ 60 °C			
		ECS (3)	°C		25 ~ 55 °C				25 ~ 55 °C			
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L		10				10			
		Couleur			Blanc et Noir				Blanc et Noir			
	Caisson	Matériau			Métal + Plexiglass				Métal + Plexiglass			
		Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L		20				20		
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)		30				30			
		Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P		mm		1 650 x 595 x 600		1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600
	Poids de l'unité		kg		137		145		137		145	
	Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm		1 – 26 x 34				1 – 26 x 34		

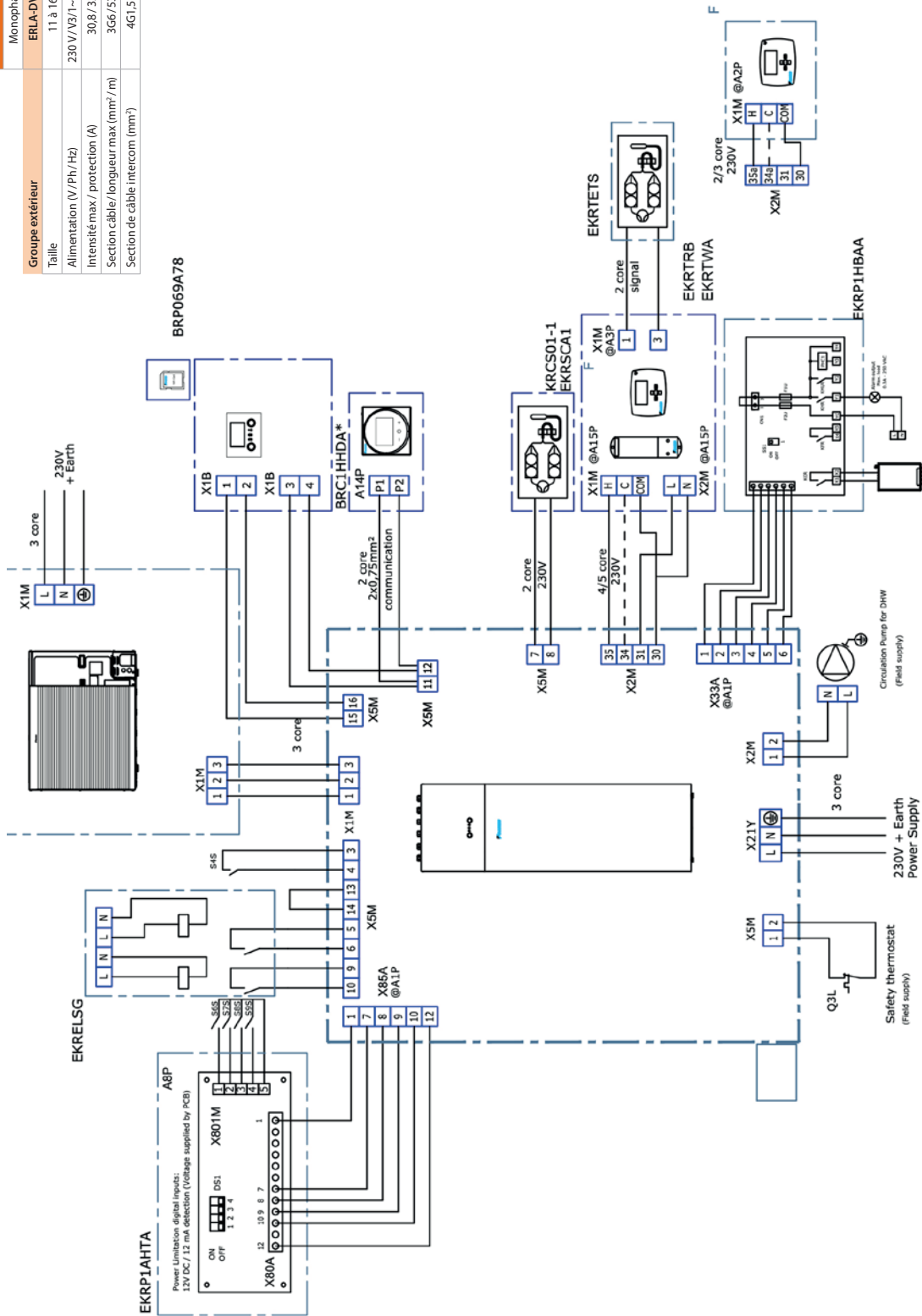
* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5m / 1,5m du sol et pour un champ libre directivité 2
- (2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur
- (3) Production eau chaude sanitaire 55°C jusqu'à -7°C
- (4) Niveau sonore à 1m et 1,5m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 R F

Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part EHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Carte WLAN pour pour pilotage à distance (connexion WiFi entre l'interface et la box internet)		BRP069A78	63 €	331
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Chaise de fixation murale pour unité extérieure Daikin Altherma 3 R		FR.AS650BTNP	331 €	184
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium		FR.AS400PMBFP	80 €	183
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3° génération version au sol avec ECS intégrée Compatibilité : EBVH-D6V/9W (version 1 zone) et EBVZ-D6V/9W (version 2 zones)		EKHVCONV4	292 €	189
Kit relais Smart Grid avec connexion sur l'unité extérieure. Pour panneaux photovoltaïques PV / SG		EKRELSG	167 €	329
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoire pour raccordement hydraulique				
EFIKIT Dosseret de pré-raccordement		Pour plus de détails consultez les pages 164 à 169		

Protections Daikin Altherma 3 R F		
Groupe extérieur	Monophasé	Triphasé
Taille	ERLA-DV3	ERLA-DW1
Alimentation (V/Ph/Hz)	11 à 16	11 à 16
Intensité max / protection (A)	230 V/V3/1~/50Hz	400 V/V3N~/50Hz
Section câble / longueur max (mm² / m)	30/8 /32	14 /16
Section de câble intercom (mm²)	3G6 /53	5G2,5 /171
	4G1,5	4G1,5



Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

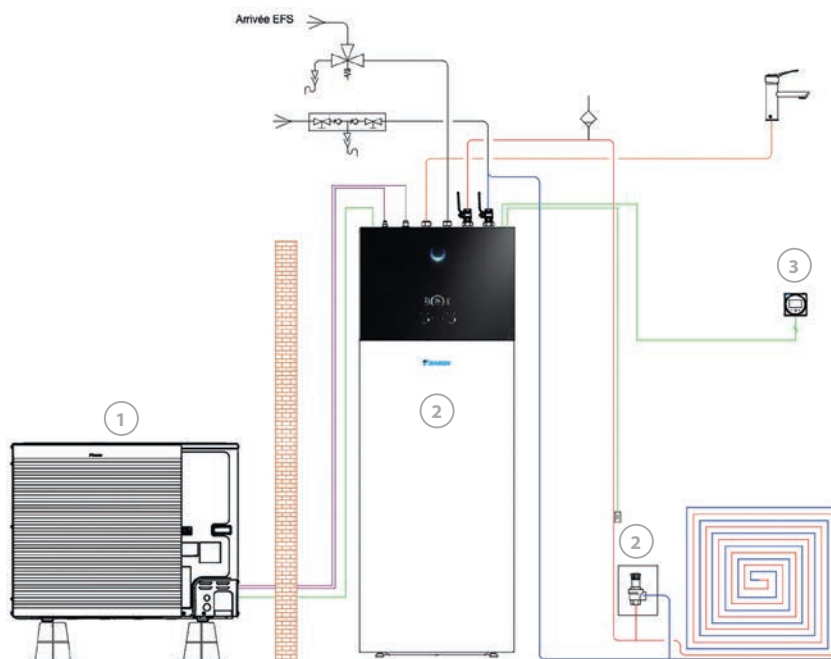
Protections Daikin Altherma 3 R F		
Unité intérieure	Monophasé	Triphasé
Alimentation (V/Ph/Hz)	EBVH(Z)11518(23)D6V EBVH(Z)16518(23)D6V	EBVH(Z)11518(23)D9W EBVH(Z)16518(23)D9W
Appoint électrique 6kW / 9kW à étage de série	2kW	3-6kW
Intensité max / protection (A)	9 /10	4 /10
Section câble / longueur max (mm²/m)	3G2,5 / 69	5G2,5 / 251

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 R F

Application n° 1

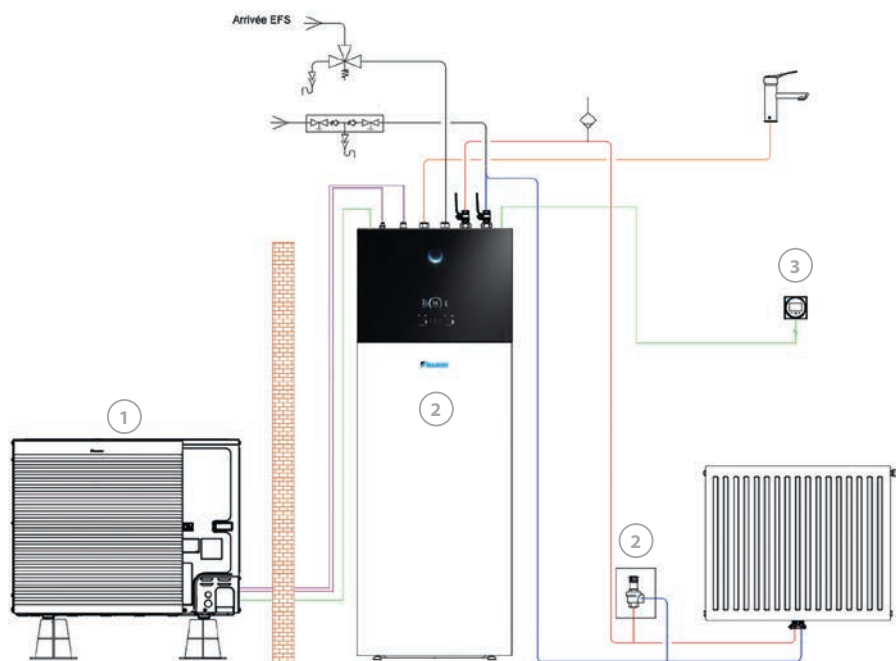
Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur plancher chauffant



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4 412 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 11 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVH11S18D6V	5 929 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
Total prestation Daikin			10 549 €	+ 15,00 €

Application n° 2

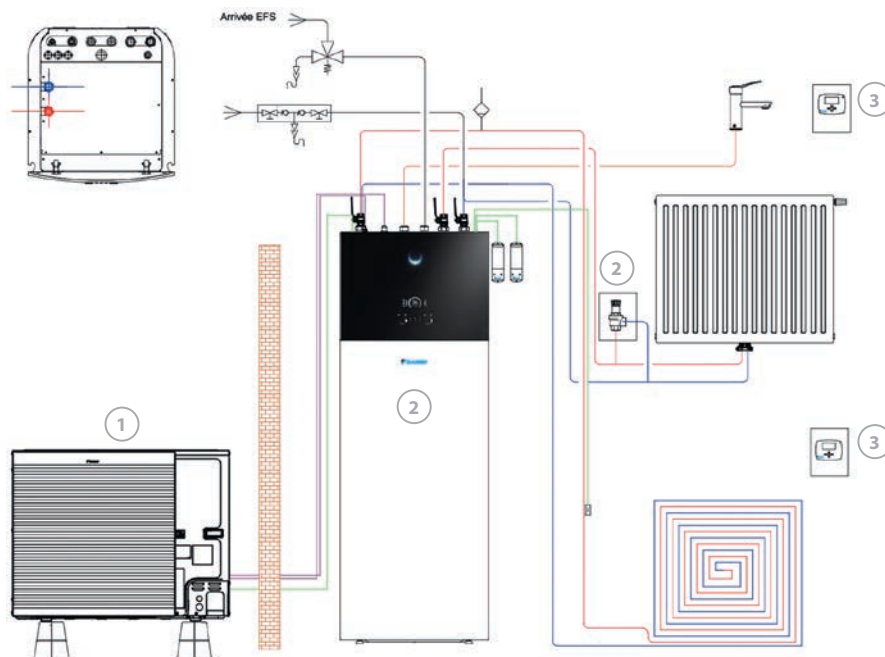
Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4 412 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 11 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVH11S18D6V	5 929 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
Total prestation Daikin			10 549 €	+ 15,00 €

Application n°3

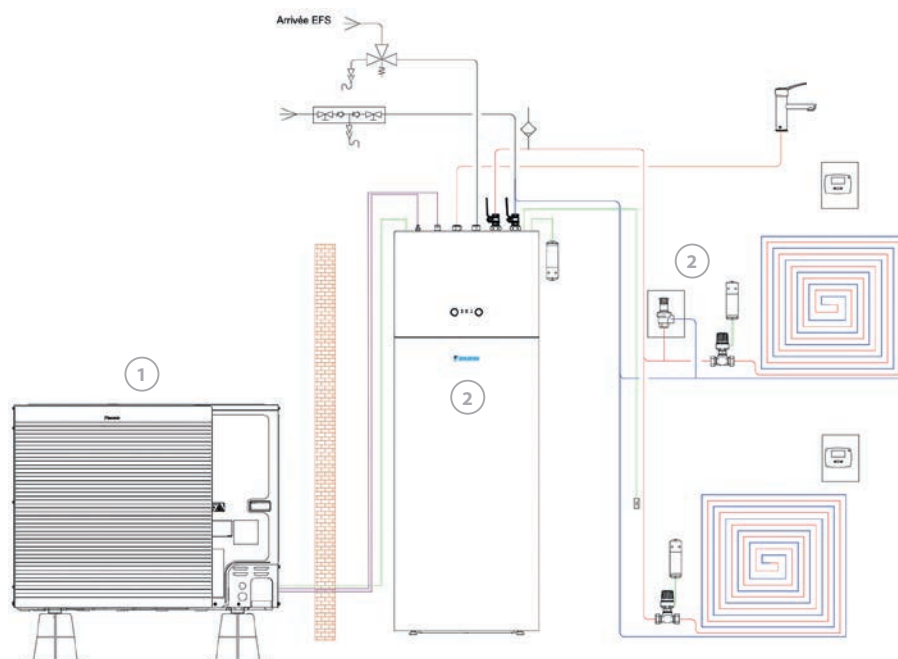
Daikin Altherma 3 R F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4412€	+ 6,67 €
2	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 16 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVZ16S18D6V	7505€	+ 8,33 €
3	Thermostat Radio on/off pour utilisateur final (x 2)	EKRTRB	888 €	–
Total prestation Daikin			12 805 €	+ 15,00 €

Application n°4

Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur plancher chauffant + plancher chauffant



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3	4412€	+ 6,67 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 11 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVH11S18D6V	5929€	+ 8,33 €
Total prestation Daikin			10 341 €	+ 15,00 €

Daikin Altherma 3 R – Tailles 4-6-8

Puissance calorifique et frigorifique maximale

Puissance calorifique maximale – Dégivrage inclus

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
ERGA04*	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,65	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	4,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
ERGA06*	20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01
	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-7	6,24	1,96	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
ERGA08*	15	7,60	0,96	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure

Puissance frigorifique maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
ERGA04*	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
ERGA06*	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
ERGA08*	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

CC : Puissance frigorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure

Daikin Altherma 3 R – Tailles 11-14-16

Puissance calorifique et frigorifique maximale

Puissance calorifique maximale – Dégivrage inclus

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55		60	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
ERLA11*	-20	6,53	2,72	6,82	3,05	7,11	3,38								
	-15	7,34	2,74	7,67	3,04	6,50	3,21	5,34	3,38						
	-7	8,64	2,78	9,02	3,02	8,40	3,28	7,79	3,53	7,88	3,91	7,97	4,29	7,74	4,51
	-2	9,14	2,67	9,43	2,83	9,37	3,23	9,32	3,63	9,18	3,89	9,04	4,15	7,95	4,55
	2	9,18	2,46	9,76	2,68	9,28	3,13	8,80	3,58	8,89	3,80	8,99	4,02	7,73	4,30
	7	11,98	2,39	12,44	2,57	11,71	2,81	10,98	3,05	10,86	3,32	10,74	3,59	9,79	4,09
	12	10,28	1,48	10,16	1,74	10,03	2,01	9,91	2,27	9,37	2,53	8,84	2,80	8,71	3,11
	15	10,45	1,31	10,27	1,56	10,07	1,82	9,88	2,07	9,40	2,33	8,92	2,58	8,71	2,88
ERLA14*	20	10,74	1,03	10,45	1,27	10,14	1,51	9,83	1,74	9,45	1,98	9,06	2,22		
	-20	6,90	2,97	7,25	3,25	7,60	3,53							8,71	2,50
	-15	7,96	2,97	8,04	3,23	7,55	3,46	7,07	3,69						
	-7	9,65	2,97	9,29	3,19	9,13	3,51	8,96	3,84	8,76	4,23	8,56	4,61		
	-2	10,21	2,91	10,21	3,15	10,18	3,54	10,15	3,93	9,75	4,21	9,36	4,50	7,75	4,60
	2	10,62	2,86	10,95	3,12	10,52	3,60	10,09	4,08	10,08	4,33	10,06	4,57	8,01	4,65
	7	13,69	2,64	13,38	2,83	12,98	3,11	12,58	3,39	12,28	3,73	11,99	4,07	7,78	4,38
	12	11,98	1,69	11,39	2,00	11,35	2,26	11,30	2,53	10,89	2,83	10,47	3,13	11,37	4,58
ERLA16*	15	12,65	1,63	12,18	1,94	12,05	2,22	11,91	2,51	11,54	2,81	11,18	3,11	10,06	3,42
	20	13,77	1,53	13,50	1,85	13,21	2,16	12,92	2,47	12,63	2,78	12,35	3,08	10,81	3,43
	-20	8,77	3,41	9,16	4,28	9,55	5,15							12,05	3,44
	-15	10,06	3,64	9,81	4,19	9,02	4,65	8,23	5,10						
	-7	12,12	4,01	10,84	4,06	10,67	4,52	10,49	4,99	10,23	5,26	9,97	5,53		
	-2	12,04	3,69	11,44	3,81	11,68	4,37	11,91	4,92	11,25	5,06	10,59	5,20	7,77	4,71
	2	12,20	3,44	11,92	3,61	11,70	4,29	11,47	4,97	11,28	4,95	11,10	4,93	7,41	4,58
	7	14,23	3,00	15,96	3,45	15,85	4,02	15,75	4,59	15,72	5,00	15,70	5,42	7,81	4,47
	12	14,75	2,22	14,47	2,53	14,15	2,85	13,84	3,17	13,52	3,49	13,21	3,81	11,37	4,65
	15	15,20	2,15	14,37	2,51	14,31	2,83	14,25	3,16	14,19	3,48	14,13	3,81	12,89	4,14
	20	15,97	2,04	14,19	2,46	14,56	2,79	14,92	3,13	15,29	3,46	15,66	3,80	13,67	4,18
														14,98	4,25

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure

Puissance frigorifique maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
ERLA11*	7	14,12	2,48	13,79	3,30	13,47	4,11	13,15	4,93	11,00	4,46	9,71	4,18
	10	15,57	2,55	15,11	3,34	14,66	4,13	14,20	4,93	12,08	4,55	10,81	4,32
	13	17,02	2,62	16,43	3,39	15,84	4,16	15,25	4,93	13,16	4,64	11,90	4,46
	15	18,00	2,76	17,37	3,46	16,75	4,15	16,13	4,85	14,02	4,66	12,75	4,55
	18	19,46	2,97	18,79	3,56	18,11	4,15	17,44	4,74	15,31	4,71	14,03	4,69
	22	21,42	3,24	20,68	3,69	19,93	4,15	19,19	4,60	17,03	4,76	15,73	4,86
ERLA14*	7	15,40	3,76	14,78	4,09	14,15	4,43	13,53	4,77	11,27	4,35	9,92	4,09
	10	17,28	3,78	16,39	4,11	15,50	4,44	14,62	4,77	12,40	4,42	11,08	4,21
	13	19,15	3,81	18,00	4,13	16,85	4,45	15,70	4,77	13,53	4,50	12,23	4,33
	15	20,15	4,01	18,97	4,24	17,78	4,47	16,60	4,70	14,42	4,52	13,11	4,41
	18	21,66	4,31	20,42	4,40	19,19	4,50	17,95	4,59	15,75	4,56	14,43	4,54
	22	23,66	4,71	22,36	4,63	21,05	4,54	19,75	4,45	17,53	4,61	16,19	4,71
ERLA16*	7	17,01	4,02	15,85	4,27	14,69	4,52	13,53	4,77	11,27	4,35	9,92	4,09
	10	18,58	4,18	17,26	4,38	15,94	4,57	14,62	4,77	12,40	4,42	11,08	4,21
	13	20,14	4,34	18,66	4,48	17,18	4,63	15,70	4,77	13,53	4,50	12,23	4,33
	15	21,48	4,49	19,86	4,56	18,23	4,63	16,60	4,70	14,42	4,52	13,11	4,41
	18	23,50	4,73	21,65	4,69	19,80	4,64	17,95	4,59	15,75	4,56	14,43	4,54
	22	26,19	5,05	24,04	4,85	21,90	4,65	19,75	4,45	17,53	4,61	16,19	4,71

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

CC : Puissance frigorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure

EABH-D6V7 / EPGA-DV7

Daikin Altherma 3 H W – Version murale – Chaud seul

+ Confort

- **Plateforme chaud seul** + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Contrôle

- **Interface intuitive** avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- **Pilotable par smartphone** via l'application **Onecta** à l'aide de la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPGA-DV7 : <http://bit.ly/EPGA-DV7>

Unités intérieures EABH-D6V7: <http://bit.ly/EABH-D6V7>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien. À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur.



BLUEvolution

Nouvelle série



EPGA-DV7



EABH-D6V7



Efficacité énergétique	
35°C	55°C
A+++	A++



R-32

T° sortie d'eau 60°C



Fonctionnement garanti -28°C



- › **Faible impact environnemental** : Pompe à Chaleur Air /Eau pour la rénovation fonctionnant au **fluide R-32**
- › **Température de sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur** en 100% pompe à chaleur
- › **Maintien de puissance à température négative** grâce à la technologie à réinjection de gaz chaud
- › **Fonctionnement silencieux** : uniquement 42 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2)
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Mise en service simplifiée** : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions/ réponses en 9 étapes (assistant de configuration)
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Compatible avec l'offre ECH₂O Sun** en combinaison de notre produit EABH avec la cuve multi-énergie Daikin Hybridcube de référence EKHWP*PB
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H W avec appoint électrique monophasé 6 kW

Désignation	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2		
Daikin Altherma 3 H W – Taille 11	11,10 kW	6 kW	EPGA11DV7 5 429 € + éco-part. 19,17 €	EABH16D6V7 5 278 € + éco-part. 8,33 €	10 707 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H W – Taille 14	14,54 kW	6 kW	EPGA14DV7 5 973 € + éco-part. 19,17 €	EABH16D6V7 5 278 € + éco-part. 8,33 €	11 251 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H W – Taille 16	16,50 kW	6 kW	EPGA16DV7 6 614 € + éco-part. 19,17 €	EABH16D6V7 5 278 € + éco-part. 8,33 €	11 892 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air /Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air /Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme		Taille 11	Taille 14	Taille 16
		Références		EPGA11DV7 + EABH16D6V7	EPGA14DV7 + EABH16D6V7	EPGA16DV7 + EABH16D6V7
Performance saisonnière						
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,38	4,45	4,56
			Rendement saisonnier*	172 %	175 %	179 %
			Label	A++	A+++	A+++
		55°C	SCOP*	3,29	3,34	3,41
			Rendement saisonnier*	129 %	130 %	133 %
			Label	A++	A++	A++
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	64 / 44	64 / 44	66 / 44
Performance nominale en chauffage						
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7°C ext.*	kW	11,10	14,54	16,50	
Plancher chauffant	COP @7/35°C*		5,15	4,99	4,78	
Départ d'eau 35°C						
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)						
Chauffage	P Calorifique Max à -7°C ext.	kW	10,66	11,99	13,32	
	Radiateur BT					
Départ d'eau 45°C	COP @ -7/45°C		2,43	2,44	2,44	
Chauffage	P Calorifique Max à -7°C ext.	kW	10,12	11,38	12,65	
	Radiateur MT					
Départ d'eau 55°C	COP @ -7/55°C		2,28	2,31	2,09	
Chauffage	P Calorifique Max à -7°C ext.	kW	8,75	9,84	10,94	
	Radiateur MT					
Départ d'eau 60°C	COP @ -7/60°C		2,11	2,10	1,90	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 147

Unité extérieure			EPGA11DV7	EPGA14DV7	EPGA16DV7
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Scroll	Scroll	Scroll
		Fluide	R-32	R-32	R-32
		Charge	kg	3,5	3,5
		Teq CO ₂		2,36	2,36
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 × 34	1 – 26 × 34
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	20	20
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-28 ~ 35 °C	-28 ~ 35 °C
		ECS	°C	-28 ~ 35 °C	-28 ~ 35 °C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	42	44
	Débit d'air		(m ³ /h)	6900	8100
	Dimensions de l'unité	H × L × P	mm	1 440 × 1 160 × 380	1 440 × 1 160 × 380
	Poids de l'unité		kg	143	143
	Alimentation	V/Ph/Hz		230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Intensité max / protection	A		30,7 / 32	30,7 / 32
	Section de câble / longueur max	mm ² / m		3G6/53	3G6/53
	Section de câble intercom	mm ²		4G1,5	4G1,5

Unité intérieure			EABH16D6V7
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW
	Alimentation		V/Ph/Hz
	Intensité max		A
	Protection		A
	Section de câble / longueur max		mm ² / m
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C
		ECS	°C
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L
	Caisson	Couleur	
		Matériau	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)
	Dimensions de l'unité	H × L × P	mm
	Poids de l'unité		kg
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
 (2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -10 °C extérieur
 (3) Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C avec recours à l'appoint électrique
 (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

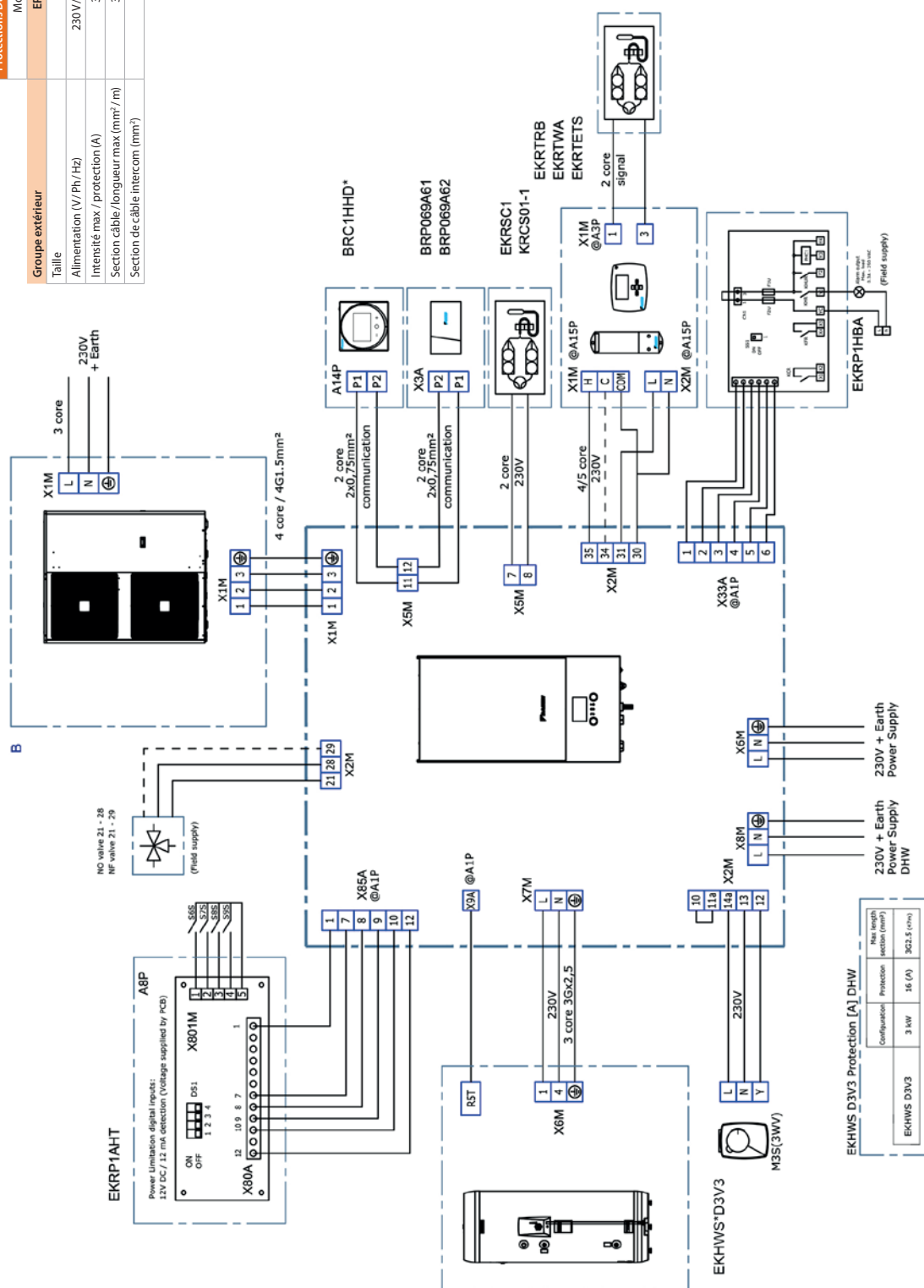
Accessoires Daikin Altherma 3 H W

Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat Madoka BRC1HHDW/S/K)		BRP069A61	305 €	330
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat Madoka BRC1HHDW/S/K)		BRP069A62	199 €	330
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3e génération version murale – Compatibilité : EABH-D6V7		EKHBCONV	278 €	189
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin)	Sonde doigt de gant	EKHY3PART	386 €	181
	Sonde à contact	EKHY3PART2	317 €	181
Soupape antigel		AFVALVE1	212 €	177
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoire pour raccordement hydraulique				
Kit Hydrofast® (Kit de raccordement hydraulique Daikin (tube + jeu de vannes + système de fixation)		Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175		
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (pour Daikin Altherma 3 H HT)		EKEPRHLT3HX	347 €	275
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul (pour Daikin Altherma 3 H HT)		EKEPRHLT5H	449 €	276
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Réversible (pour Daikin Altherma 3 H HT)		EKEPRHLT5X	621 €	276
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)		16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L		EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L		EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L		EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L		EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 273

Daikin Altherma 3 H W – Tailles 11 à 16

Version monphasée

Protections Daikin Altherma 3 HW	
Groupe extérieur	Monophasé
Taille	EPPA-DV7 11 à 16
Alimentation (V / Ph / Hz)	230V / 3/1 – / 50Hz
Intensité max / protection (A)	30,7 / 32
Section câble / longueur max (mm² / m)	3G6 / 53
Section de câble intercom (mm²)	4C1,5



Unité intérieure	Monophasé	Protections Dalkin Altherma 3 H W
Alimentation (V / Ph / Hz)	EABH1GD6V7 230V / V3 / ~ / 50 Hz	
Appoint électrique 6 kW à l'étage de série	2 kW	2-6 kW
Intensité max / protection (A)	9 / 10	17,4 / 120
Section câble / longueur max (mm²/m)	3C3 5 / 60	3C6 / 57

Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

MOYENNE TEMPÉRATURE

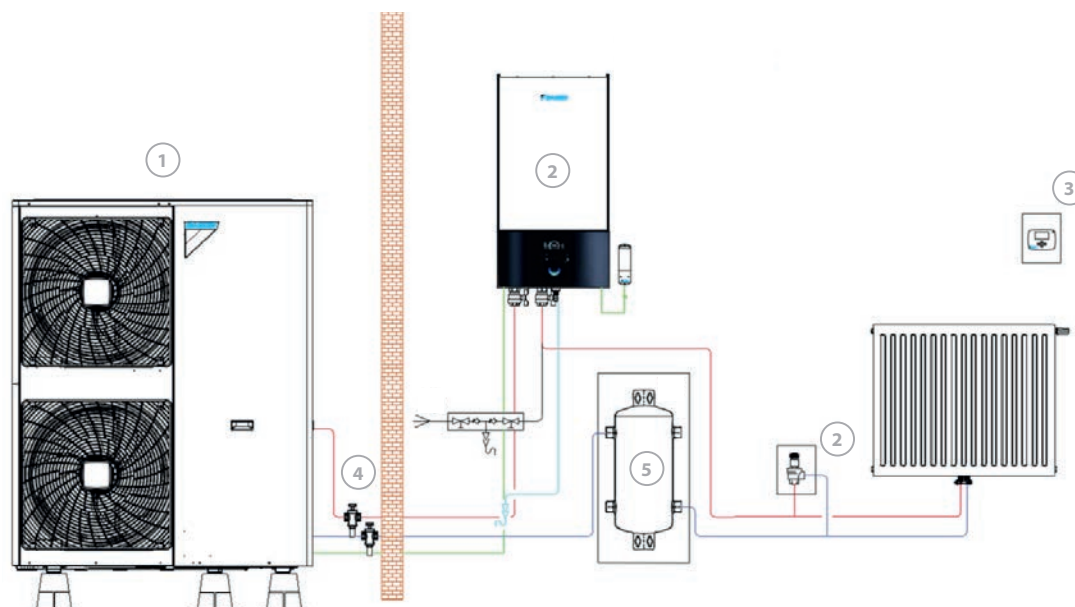
POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H W

Application n°1

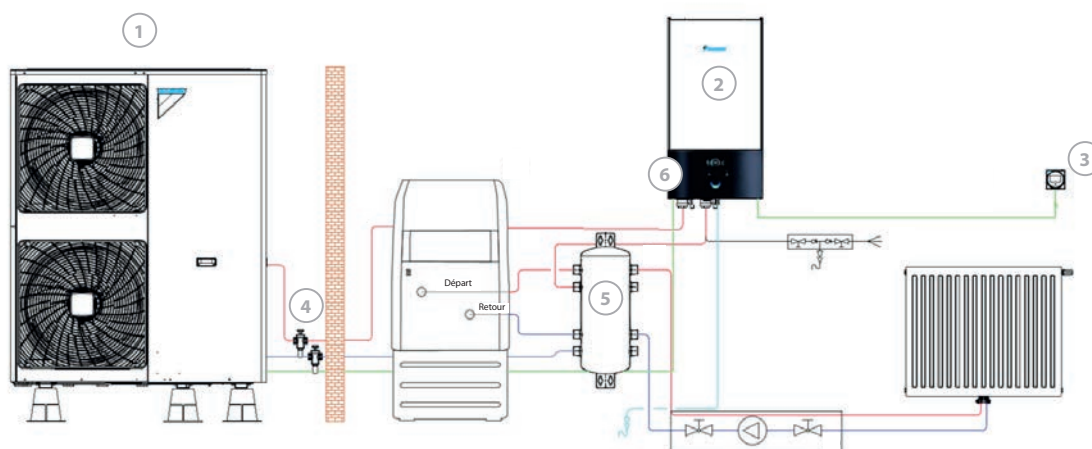
Daikin Altherma 3 H W sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé – Taille 11	EPGA11DV7	5 429 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monphasée – Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EABH16D6V7	5 278 €	+ 8,33 €
3	Thermostat radio on/off pour utilisateur final	EKRTRB	444 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
Total prestation Daikin			12 087 €	+ 27,50 €

Application n°2

Daikin Altherma 3 H W en bivalence avec une chaudière sur radiateur



N°	Description	Références	Prix €HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. €HT
1	Groupe extérieur R-32 monophasé – Taille 11	EPGA11DV7	5 429 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée – Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EABH16D6V7	5 278 €	+ 8,33 €
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW	208 €	-
4	Soupape antigel (x 2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Carte de relèvement de chaudière	EKRP1HBA	236 €	-
Total prestation Daikin			12 087 €	+ 27,50 €

EAVH-D6V7 / EPGA-DV7

Daikin Altherma 3 H F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire **en option pour proposer le mode froid**

+ Contrôle

- **Interface intuitive** avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** à l'aide de la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPGA-DV7 : <http://bit.ly/EPGA-DV7>

Unités intérieures EAVH-D6V7 : <http://bit.ly/EAVH-D6V7>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur.



BLUEEVOLUTION

Nouvelle série



EPGA-DV7



EAVH-D6V7



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A



R-32

T° sortie d'eau 60°C

ÉLIGIBLE
maprimerénov'



Fonctionnement garanti -28°C



- › **Faible impact environnemental** : Pompe à Chaleur Air / Eau pour la rénovation fonctionnant au **fluide R-32**
- › **Température de sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur** en 100% pompe à chaleur
- › **Maintien de puissance à température négative** grâce à la technologie à réinjection de gaz chaud
- › **Fonctionnement silencieux** : uniquement 42 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2)
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Mise en service simplifiée** : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions / réponses en 9 étapes (assistant de configuration)
- › **Configuration à distance** : outil en ligne «Heating Solutions Navigator» permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement EFKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

*Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations
- ⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 H F version 180 L et 230 L avec appoint électrique 6 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H F – Taille 11	180 L	11,10 kW	6 kW	EPGA11DV7 5 429 € + éco-part. 19,17 €	EAVH16S18D6V7 7 697 € + éco-part. 8,33 €	13 126 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 14		14,54 kW	6 kW	EPGA14DV7 5 973 € + éco-part. 19,17 €	EAVH16S18D6V7 7 697 € + éco-part. 8,33 €	13 670 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 16		16,50 kW	6 kW	EPGA16DV7 6 614 € + éco-part. 19,17 €	EAVH16S18D6V7 7 697 € + éco-part. 8,33 €	14 311 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 11	230 L	11,10 kW	6 kW	EPGA11DV7 5 429 € + éco-part. 19,17 €	EAVH16S23D6V7 7 984 € + éco-part. 8,33 €	13 413 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 14		14,54 kW	6 kW	EPGA14DV7 5 973 € + éco-part. 19,17 €	EAVH16S23D6V7 7 984 € + éco-part. 8,33 €	13 957 €	+ 27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 16		16,50 kW	6 kW	EPGA16DV7 6 614 € + éco-part. 19,17 €	EAVH16S23D6V7 7 984 € + éco-part. 8,33 €	14 598 €	+ 27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme	Taille 11		Taille 14		Taille 16			
			180 L EPGA11DV7 + EAVH16S18D6V7	230 L EPGA11DV7 + EAVH16S23D6V7	180 L EPGA14DV7 + EAVH16S18D6V7	230 L EPGA14DV7 + EAVH16S23D6V7	180 L EPGA16DV7 + EAVH16S18D6V7	230 L EPGA16DV7 + EAVH16S23D6V7		
Performance saisonnière										
	Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,38		4,45		4,56	
				Rendement saisonnier*	172 %		175 %		179 %	
				Label	A++		A+++		A+++	
		55°C	SCOP*	3,29		3,34		3,41		
			Rendement saisonnier*	129 %		130 %		133 %		
			Label	A++		A++		A++		
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
			Rendement saisonnier*		104 %	111 %	104 %	111 %	104 %	111 %
			Label		A		A		A	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	64 / 44		64 / 44		66 / 44		
Performance nominale en chauffage										
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.*	kW	11,10		14,54		16,50			
	COP @ 7/35°C*		5,15		4,99		4,78			
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à - 7°C ext.	kW	10,66		11,99		13,32			
	COP @ - 7/45°C		2,43		2,44		2,44			
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à - 7°C ext.	kW	10,12		11,38		12,65			
	COP @ - 7/55°C		2,28		2,31		2,09			
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau à 60°C	P Calorifique Max à - 7°C ext.	kW	8,75		9,84		10,94			
	COP @ - 7/60°C		2,11		2,10		1,90			

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 147

Unité extérieure				EPGA11DV7	EPGA14DV7	EPGA16DV7
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll	Scroll	Scroll
		Fluide		R-32	R-32	R-32
		Charge	kg	3,5	3,5	3,5
		Teq CO ₂		2,36	2,36	2,36
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26×34	1 – 26×34	1 – 26×34
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	20	20	20
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-28 ~ 35°C	-28 ~ 35°C	-28 ~ 35°C
		ECS	°C	-28 ~ 35°C	-28 ~ 35°C	-28 ~ 35°C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	42	42	44
			(m³/h)	6900	6900	8100
	Débit d'air	H×L×P	mm	1440×1160×380	1440×1160×380	1440×1160×380
	Poids de l'unité		kg	143	143	143
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
	Intensité max / protection		A	30,7/32	30,7/32	30,7/32
	Section de câble /longueur max		mm²/m	3G6/53	3G6/53	3G6/53
	Section de câble intercom		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Unité intérieure				EAVH16S18D6V7	EAVH16S23D6V7	EAVH16S18D6V7	EAVH16S23D6V7	EAVH16S18D6V7	EAVH16S23D6V7	
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW	2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW						
	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50						
	Intensité max		A	9 – 17,4 – 26						
	Protection		A	10 – 20 – 32						
	Section de câble /longueur max		mm²/m	3G2,5/69 – 3G4/57 – 3G6/57						
	Perte du ballon		W	50	58	50	58	50	58	
Caractéristiques ECS	Label			B		B		B		
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox		
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147			L	XL	L	XL	L	XL	
	Volume nominal de stockage		L	180	230	180	230	180	230	
	Durée de mise en température		h/min	0h57	1h05	0h57	1h05	0h57	1h05	
	Puissance de réserve (PES)		W	32,8	36,0	32,8	36,0	32,8	36,0	
	Coefficient de performance (COP DHW)			2,51	2,70	2,51	2,70	2,51	2,70	
	Température d'eau chaude de référence		°C	52,5		52,5		52,5		
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L	240	286	240	286	240	286	
	Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C	25 ~ 60 °C (2)		25 ~ 60 °C (2)		25 ~ 60 °C (2)	
ECS			°C	25 ~ 60 °C (3)		25 ~ 60 °C (3)		25 ~ 60 °C (3)		
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage		Capacité	L		10		10		
	Caisson	Couleur		Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir		
		Matériau		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		
	Niveaux de pression sonore (4)		Chaud	dB(A)	36		36		36	
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H×L×P	mm	1 650×595×600	1 850×595×600	1 650×595×600	1 850×595×600	1 650×595×600	1 850×595×600
	Poids de l'unité			kg	109	118	109	118	109	118
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage			Pouce – mm	1 – 26×34		1 – 26×34		1 – 26×34	
	Diamètre de sortie réseau ECS			Pouce – mm	3/4 – 20×27		3/4 – 20×27		3/4 – 20×27	
	Diamètre de sortie bouclage ECS			Pouce – mm	3/4 – 20×27		3/4 – 20×27		3/4 – 20×27	

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 – (2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -10 °C extérieur – (3) Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C avec recours à l'appoint électrique – (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

EAVZ-D6V7 / EPGA-DV7

Daikin Altherma 3 H F – Version au sol – Chauffage + ECS – 2 zones

⊕ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire **en option pour proposer le mode froid**

⊕ Contrôle

- **Interface intuitive** avec un mode de mise en service simplifié

⊕ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** à l'aide de la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EPGA-DV7 : <http://bit.ly/EPGA-DV7>

Unités intérieures EAVZ-D6V7 : <http://bit.ly/EAVZ-D6V7>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable. (3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur.



BLUEEVOLUTION

Nouvelle série



EPGA-DV7



EAVZ-D6V7



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A



R-32

T° sortie d'eau 60°C



Fonctionnement garanti -28°C



- › **Faible impact environnemental** : Pompe à Chaleur Air/Eau pour la rénovation fonctionnant au **fluide R-32**
- › **Température de sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur** en 100% pompe à chaleur
- › **Maintien de puissance à température négative** grâce à la technologie à réinjection de gaz chaud
- › **Fonctionnement silencieux** : uniquement 42 dB(A) de pression sonore à 5 m (directivité 2)
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Mise en service simplifiée** : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions/réponses en 9 étapes (assistant de configuration)
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHVCONV4*
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement EFIKIT permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure

*Prévoir un volume d'eau minimal de 20 litres pour le kit EKHVCONV4.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma 3 H F 180 L et 230 L avec appoint électrique 6 kW – 2 zones

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander/Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
				1	2		
Daikin Altherma 3 H F – Taille 11	180 L	11,10 kW	6 kW	EPGA11DV7 5 429 € + éco-part. 19,17 €	EAVZ16S18D6V7 9 432 € + éco-part. 8,33 €	14 861 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 14		14,54 kW	6 kW	EPGA14DV7 5 973 € + éco-part. 19,17 €	EAVZ16S18D6V7 9 432 € + éco-part. 8,33 €	15 405 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 16		16,50 kW	6 kW	EPGA16DV7 6 614 € + éco-part. 19,17 €	EAVZ16S18D6V7 9 432 € + éco-part. 8,33 €	16 046 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 11	230 L	11,10 kW	6 kW	EPGA11DV7 5 429 € + éco-part. 19,17 €	EAVZ16S23D6V7 9 721 € + éco-part. 8,33 €	15 150 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 14		14,54 kW	6 kW	EPGA14DV7 5 973 € + éco-part. 19,17 €	EAVZ16S23D6V7 9 721 € + éco-part. 8,33 €	15 694 €	+27,50 €
Daikin Altherma 3 H F – Taille 16		16,50 kW	6 kW	EPGA16DV7 6 614 € + éco-part. 19,17 €	EAVZ16S23D6V7 9 721 € + éco-part. 8,33 €	16 335 €	+27,50 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	354,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 2 zones

Association unité extérieure + unité intérieure		Gamme		Taille 11		Taille 14		Taille 16		
		Références		180 L EPGA11DV7 + EAVZ16S18D6V7	230 L EPGA11DV7 + EAVZ16S23D6V7	180 L EPGA14DV7 + EAVZ16S18D6V7	230 L EPGA14DV7 + EAVZ16S23D6V7	180 L EPGA16DV7 + EAVZ16S18D6V7	230 L EPGA16DV7 + EAVZ16S23D6V7	
Performance saisonnière										
	Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,38		4,45		4,56	
				Rendement saisonnier*	172%		175%		179%	
			55°C	Label	A++		A+++		A+++	
				SCOP*	3,29		3,34		3,41	
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
				Rendement saisonnier*	104%	111%	104%	111%	104%	111%
			Label	A		A		A		
					64/44		64/44		66/44	
Puissance acoustique (extérieur/intérieur)*				dB(A)						
Performance nominale en chauffage										
Chauffage		P Calorifique Nom. à 7°C ext.*	kW		11,10		14,54		16,50	
Plancher chauffant		COP @7/35°C*			5,15		4,99		4,78	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
Chauffage		P Calorifique Max. à -7°C ext.	kW		10,66		11,99		13,32	
Radiateur BT		COP @ -7/45°C			2,43		2,44		2,44	
Chauffage		P Calorifique Max. à -7°C ext.	kW		10,12		11,38		12,65	
Radiateur MT		COP @ -7/55°C			2,28		2,31		2,09	
Chauffage		P Calorifique Max à -7°C ext.	kW		8,75		9,84		10,94	
Radiateur MT		COP @ -7/60°C			2,11		2,10		1,90	
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 147										
Unité extérieure				EPGA11DV7		EPGA14DV7		EPGA16DV7		
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll		
		Fluide		R-32		R-32		R-32		
		Charge	kg	3,5		3,5		3,5		
		Teq CO ₂		2,36		2,36		2,36		
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm		1 – 26×34		1 – 26×34		1 – 26×34	
	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L		20		20		20	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-28 ~ 35°C		-28 ~ 35°C		-28 ~ 35°C		
		ECS	°C	-28 ~ 35°C		-28 ~ 35°C		-28 ~ 35°C		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)		Chauffage	dB(A)		42		44		
	Débit d'air			(m³/h)		6900		8100		
	Dimensions de l'unité			H×L×P		mm		1440×1160×380		
	Poids de l'unité			kg		143		143		
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz		230/V3/1~/50		230/V3/1~/50		230/V3/1~/50	
	Intensité max/ protection		A		30,7/32		30,7/32			
	Section de câble/longueur max		mm²/m		3G6/53		3G6/53			
	Section de câble intercom		mm²		4G1,5		4G1,5			
Unité intérieure				EAVZ16S18D6V7	EAVZ16S23D6V7	EAVZ16S18D6V7	EAVZ16S23D6V7	EAVZ16S18D6V7	EAVZ16S23D6V7	
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série		kW	2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW						
	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50						
	Intensité max		A	9 – 17,4 – 26						
	Protection		A	10 – 20 – 32						
	Section de câble/longueur max		mm²/m	3G2,5/69 – 3G4/57 – 3G6/57						
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W	50	58	50	58	50	58	
	Label			B		B		B		
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox		
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147			L	XL	L	XL	L	XL	
	Volume nominal de stockage		L	180	230	180	230	180	230	
	Durée de mise en température		h/min	0h57	1h05	0h57	1h05	0h57	1h05	
	Puissance de réserve (PES)		W	32,8	36,0	32,8	36,0	32,8	36,0	
	Coefficient de performance (COP DHW)			2,51	2,70	2,51	2,70	2,51	2,70	
	Température d'eau chaude de référence		°C	52,5		52,5		52,5		
	Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)		L	240	286	240	286	240	286	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C	25 ~ 60°C (2)		25 ~ 60°C (2)		25 ~ 60°C (2)		
		ECS	°C	25 ~ 60°C (3)		25 ~ 60°C (3)		25 ~ 60°C (3)		
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	0		10		10		
		Couleur		Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir		
	Caisson	Matériau		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		
		Chaud	dB(A)	36		36		36		
	Dimensions de l'unité (hors boutons)		H×L×P	mm	1650×595×600	1850×595×600	1650×595×600	1850×595×600	1650×595×600	1850×595×600
	Poids de l'unité		kg	114	123	114	123	114	123	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce – mm	1 – 26×34		1 – 26×34		1 – 26×34		
	Diamètre de sortie réseau ECS		Pouce – mm	3/4 – 20×27		3/4 – 20×27		3/4 – 20×27		
	Diamètre de sortie bouclage ECS		Pouce – mm	3/4 – 20×27		3/4 – 20×27		3/4 – 20×27		

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 – (2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur – (3) Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C avec recours à l'appoint électrique – (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Accessoires Daikin Altherma 3 H F

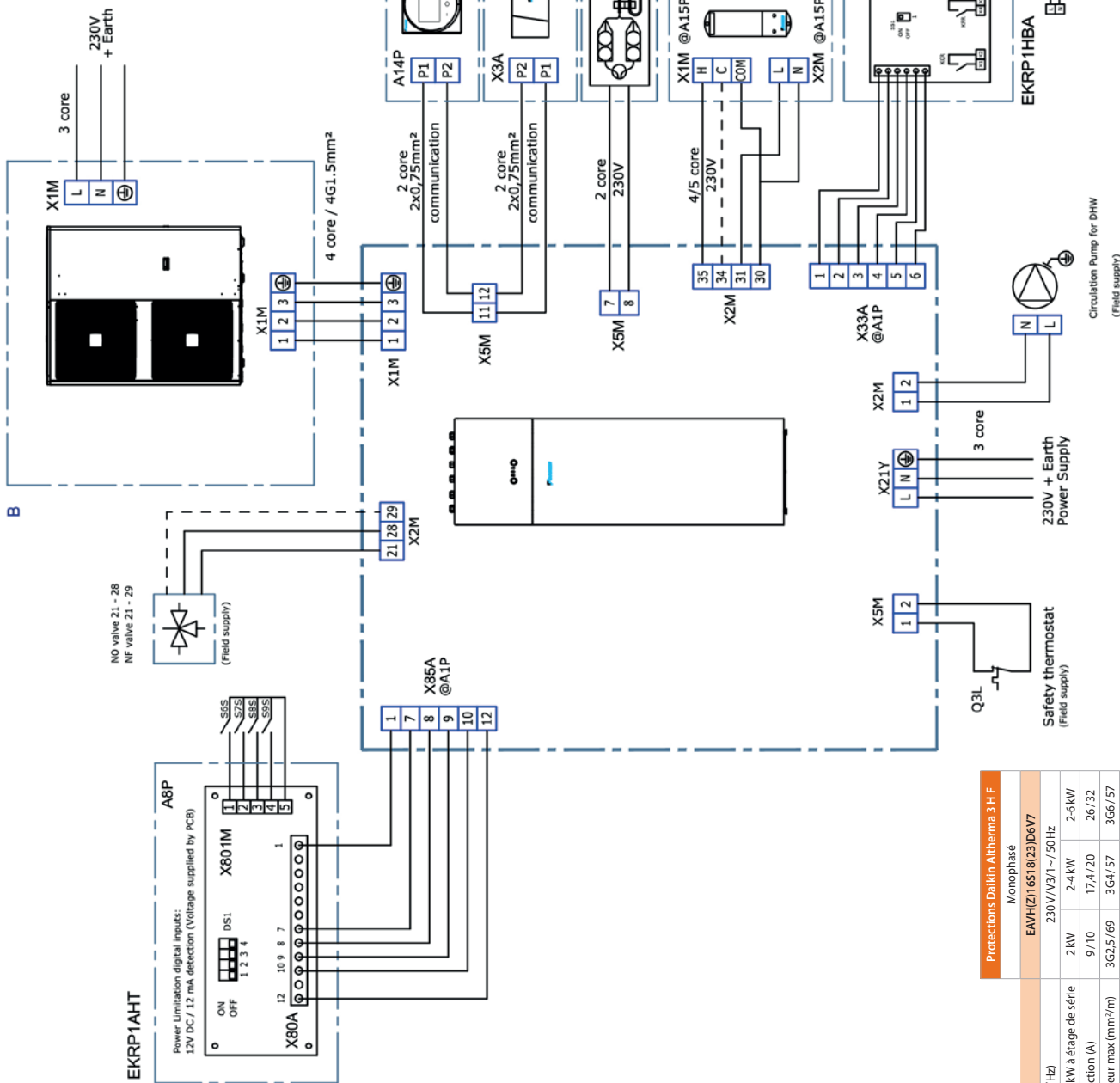
Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part EHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat Madoka BRC1HHDW/S/K)		BRP069A61	305 €	330
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat Madoka BRC1HHDW/S/K)		BRP069A62	199 €	330
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma 3e génération version au sol avec ECS EAVH-D6V7 (version 1 zone) et EAVZ-D6V7 (version 2 zones)		EKHVCONV4	292 €	189
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Soupape antigel		AFVALVE1	212 €	177
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoires pour raccordement hydraulique				
EFIKIT Dosseret de pré-raccordement		Pour plus de détails consultez les pages 164 à 169		
Kit Hydrofast®		Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175		

Schéma de raccordement

Daikin Altherma 3 H F – Tailles 11 à 16

Version monophasée

Protection Daikin Altherma 3 H F			
Monophasé			
Groupe extérieur	EPGA-DV7		
Taille	11	14	16
Alimentation (V/Ph/Hz)	230V/V3/1~/50Hz		
Intensité max / protection (A)	30/7/32		
Section câble / longueur max (mm ² / m)	3G6/53		
Section de câble intercom (mm ²)	4G1,5		



Protection Daikin Altherma 3 H F			
Monophasé			
Unité intérieure	EAVH(Z)16518(23)D6V7		
Alimentation (V/Ph/Hz)	230V/V3/1~/50Hz		
Appoint électrique 6kW à étage de série	2kW		
Intensité max / protection (A)	9/10		
Section câble / longueur max (mm ² / m)	3G2,5 / 69		

MOYENNE TEMPÉRATURE

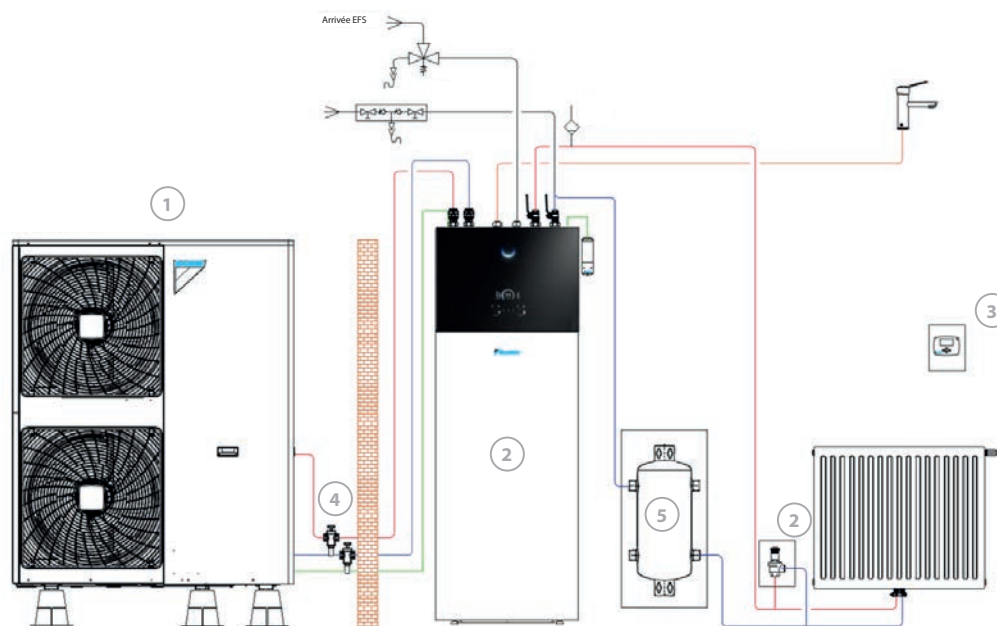
POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 H F

Application n°1

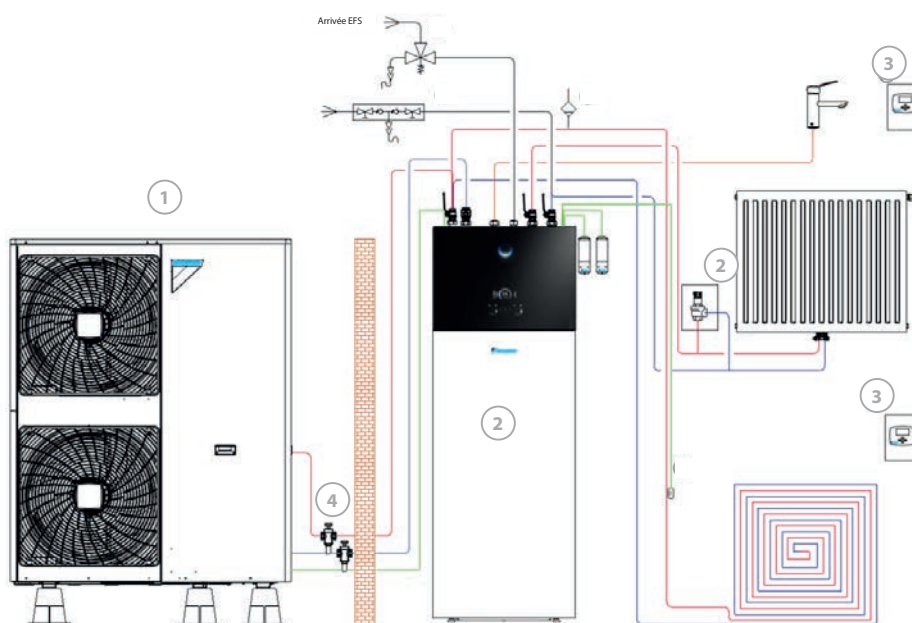
Daikin Altherma 3 H F (1 zone) sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé – Taille 11	EPGA11DV7	5 429 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180L chaud seul monphasée – Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EAVH16S18D6V7	7 697 €	+ 8,33 €
3	Thermostat radio on/off pour utilisateur final	EKRTRB	444 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
Total prestation Daikin			14 506 €	+ 27,50 €

Application n°2

Daikin Altherma 3 H F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur R-32 monphasé – Taille 11	EPGA11DV7	5 429 €	+ 19,17 €
2	Unité intérieure Bizon au sol R-32 – 180L chaud seul monphasée – Taille 16 (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EAVZ16S18D6V7	7 697 €	+ 8,33 €
3	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x2)	EKRTRB	888 €	-
4	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
Total prestation Daikin			14 438 €	+ 27,50 €

Daikin Altherma 3 H

Puissance calorifique et frigorifique maximale

Puissance calorifique maximale – Dégivrage inclus

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55		60	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC [kW]	PI [kW]
EPGA11DV7	-20	12,28	4,91	11,65	5,04	11,03	5,17	10,41	5,30	9,12	5,15	-	-	-	-
	-15	11,89	4,52	11,42	4,66	10,96	4,81	10,50	4,95	9,61	4,87	8,71	4,78	-	-
	-7	11,26	3,91	11,06	4,07	10,86	4,22	10,66	4,38	10,39	4,41	10,12	4,43	8,75	4,15
	-2	10,76	3,09	10,91	3,47	11,06	3,84	11,21	4,22	10,82	4,37	10,42	4,51	9,71	4,51
	2	10,36	2,43	10,79	2,99	11,22	3,54	11,65	4,10	11,16	4,33	10,67	4,57	10,47	4,79
	7	14,50	2,52	14,57	3,08	14,64	3,64	14,71	4,20	14,95	4,73	15,19	5,26	12,42	4,65
	12	13,80	1,77	14,07	2,36	14,34	2,96	14,61	3,56	14,58	3,79	14,54	4,02	-	-
	15	14,29	1,67	14,38	2,17	14,47	2,67	14,55	3,17	14,28	3,39	14,00	3,61	-	-
EPGA14DV7	20	15,11	1,50	14,89	1,84	14,68	2,18	14,46	2,51	13,78	2,72	13,09	2,93	-	-
	-20	13,81	5,72	13,11	5,81	12,41	5,90	11,71	5,99	10,26	5,65	-	-	-	-
	-15	13,37	5,21	12,85	5,33	12,33	5,46	11,81	5,58	10,81	5,37	9,80	5,16	-	-
	-7	12,67	4,40	12,44	4,57	12,22	4,75	11,99	4,92	11,69	4,92	11,38	4,92	9,84	4,69
	-2	12,11	3,63	12,27	4,01	12,44	4,40	12,61	4,79	12,17	4,87	11,73	4,96	10,92	5,00
	2	11,66	3,01	12,14	3,56	12,62	4,12	13,10	4,68	12,55	4,84	12,00	4,99	11,78	5,24
	7	16,31	3,00	16,39	3,55	16,47	4,11	16,54	4,66	16,82	5,18	17,09	5,70	13,98	5,23
	12	15,53	2,07	15,83	2,70	16,13	3,34	16,44	3,98	16,40	4,25	16,36	4,51	-	-
EPGA16DV7	15	16,08	1,94	16,18	2,48	16,28	3,02	16,37	3,56	16,06	3,81	15,75	4,06	-	-
	20	17,00	1,74	16,76	2,12	16,51	2,49	16,27	2,86	15,50	3,09	14,73	3,31	-	-
	-20	15,34	6,54	14,56	6,60	13,79	6,66	13,01	6,71	11,40	6,27	-	-	-	-
	-15	14,86	5,91	14,28	6,02	13,70	6,13	13,13	6,24	12,01	6,07	10,89	5,91	-	-
	-7	14,08	4,89	13,83	5,08	13,57	5,28	13,32	5,47	12,98	5,76	12,65	6,05	10,94	5,75
	-2	13,45	4,57	13,64	4,56	13,82	4,95	14,01	5,35	13,52	5,58	13,03	5,81	12,14	5,78
	2	12,95	3,93	13,49	4,13	14,02	4,69	14,56	5,25	13,95	5,44	13,34	5,62	13,09	5,81
	7	18,12	3,78	18,21	4,01	18,30	4,58	18,38	5,15	18,69	5,75	18,99	6,35	15,53	5,80
	12	17,25	2,61	17,59	3,05	17,93	3,73	18,26	4,40	18,22	4,71	18,18	5,01	-	-
	15	17,87	2,45	17,97	2,80	18,08	3,38	18,19	3,96	17,85	4,24	17,50	4,52	-	-
	20	18,89	2,18	18,62	2,40	18,35	2,81	18,07	3,22	17,22	3,46	16,36	3,71	-	-

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure

Puissance frigorifique maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
EPGA11DV7	7	11,78	2,53	12,01	2,97	11,40	3,45	10,80	3,93	9,33	3,94	8,44	3,94
	10	12,70	2,35	13,18	2,96	12,18	3,32	11,18	3,67	9,36	3,58	8,28	3,53
	13	13,63	2,18	14,36	2,96	12,96	3,18	11,56	3,40	9,40	3,23	8,11	3,13
	15	14,52	2,15	15,24	2,86	13,75	3,13	12,25	3,39	10,17	3,30	8,93	3,24
	18	15,86	2,11	16,57	2,72	14,93	3,05	13,29	3,37	11,33	3,39	10,15	3,40
	22	17,64	2,06	18,34	2,53	16,51	2,94	14,67	3,35	12,87	3,52	11,79	3,63
EPGA14DV7	7	13,23	3,10	13,51	3,61	12,83	3,99	12,15	4,37	10,49	4,40	9,50	4,42
	10	14,27	2,86	14,83	3,63	13,70	3,91	12,58	4,19	10,53	4,05	9,31	3,97
	13	15,30	2,63	16,15	3,66	14,58	3,83	13,00	4,01	10,58	3,70	9,12	3,51
	15	16,31	2,65	17,15	3,64	15,46	3,82	13,78	4,01	11,44	3,77	10,04	3,64
	18	17,83	2,69	18,64	3,63	16,79	3,81	14,95	4,00	12,74	3,89	11,42	3,82
	22	19,85	2,74	20,63	3,61	18,57	3,80	16,51	3,99	14,48	4,04	13,26	4,07
EPGA16DV7	7	14,75	3,72	15,01	4,26	14,25	4,58	13,50	4,90	11,66	4,91	10,55	4,91
	10	15,90	3,41	16,48	4,32	15,23	4,54	13,97	4,77	11,70	4,54	10,34	4,40
	13	17,05	3,11	17,95	4,37	16,20	4,50	14,45	4,63	11,75	4,17	10,14	3,89
	15	18,16	3,19	19,05	4,45	17,18	4,55	15,31	4,64	12,72	4,26	11,16	4,03
	18	19,83	3,30	20,71	4,57	18,66	4,61	16,61	4,66	14,16	4,40	12,69	4,24
	22	22,05	3,46	22,92	4,73	20,63	4,70	18,34	4,68	16,09	4,58	14,73	4,52

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

CC : Puissance frigorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure





EBLQ et EDLQ/EK(2)CB07CV3

Daikin Altherma M – Chaud seul et Réversible

La gamme Daikin Altherma M sera remplacée à partir de juin 2022 par la gamme Daikin Altherma 3 M au R-32 en tailles 4-6-8

+ Confort

- Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C

+ Économies

- Utilisation de l'énergie gratuite du soleil grâce à notre offre de couplage en solaire thermique ou solaire hybride via le couplage avec un HybridCube

+ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** grâce à la carte LAN (BRP069A61/62)



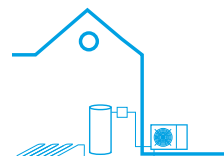
E(B/D)LQ

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EBLQ-CV : <http://bit.ly/EBLQ-CV>
EDLQ-CV : <http://bit.ly/EDLQ-CV>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien. À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.
(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.



Efficacité énergétique	
Tailles 5 et 7 kW	
35 °C	55 °C
A++	A++



R-410A

T° sortie d'eau
55°C



- › Possibilité d'ajouter une résistance électrique pour encore plus de confort
- › Fonctionnement garanti par -25 °C extérieur
- › Compresseur Swing commandé par Inverter
- › L'option solaire pour la production d'ECS permet de réaliser encore plus d'économies d'énergie
- › Pilotable par smartphone via l'application Onecta
- › Certifiée HP Keymark en chauffage seul



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- + Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix des ensembles Daikin Altherma M petites tailles (5 et 7)

Désignation	Alimentation	Puiss. nom. (+7/35 °C)	Références à commander / Prix unitaire € HT + éco-participation € HT		Prix Ensemble € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
			1	2	1 + 2	1 + 2
Daikin Altherma M – Chaud seul – Taille 5	1~230 V	4,40 kW	EDLQ05CV3 5 236 € + éco-part. 15,00 €	EKRUCBL1 221 €	5 457 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma M – Chaud seul – Taille 7	1~230 V	7,00 kW	EDLQ07CV3 6 546 € + éco-part. 15,00 €	EKRUCBL1 221 €	6 767 €	+ 15,00 €
Daikin Altherma M – Réversible – Taille 5	1~230 V	4,40 kW	EBLQ05CV3 5 730 € + éco-part. 19,17 €	EKRUCBL1 221 €	5 951 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma M – Réversible – Taille 7	1~230 V	7,00 kW	EBLQ07CV3 7 035 € + éco-part. 19,17 €	EKRUCBL1 221 €	7 256 €	+ 19,17 €

La télécommande EKRUCBL1 n'est pas fournie avec nos unités extérieures (accessoire obligatoire).

Prix des éléments complémentaires constitutifs des ensembles Daikin Altherma M petites tailles (5 et 7)

Désignation	Référence à commander	Prix € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
Module de contrôle pour pilotage du chauffage et de l'ECS	EKCB07CV3	469 €	+ 1,04 €
Module de contrôle optionnel (bivalence, comptage électrique, sortie alarme, etc.)	EK2CB07CV3	469 €	+ 1,04 €
Batterie électrique d'appoint monophasée 3 kW	EKMBUHC3V3	898 €	+ 2,08 €
Batterie électrique d'appoint triphasée 3 à 9 kW	EKMBUHC9W1	898 €	+ 2,08 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau Monobloc – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTMB_01	354,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau Monobloc – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTMB_02	530,67 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire et avec l'offre Daikin ECH₂O Sun grâce au couplage avec les cuves multi-énergie de type HybridCube

Chaud seul ou réversible

Unité extérieure			Gamme	Taille 5		Taille 7	
			Chaud Seul	Réversible	Chaud Seul	Réversible	
			Référence	EDLQ05CV3	EBLQ05CV3	EDLQ07CV3	EBLQ07CV3
Performance saisonnière							
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,39		4,14	
			Rendement saisonnier*	172 %		163 %	
			Label	A++		A++	
		55 °C	SCOP*	3,2		3,22	
			Rendement saisonnier*	125 %		125 %	
			Label	A++		A++	
Puissance acoustique extérieur*			dB(A)	61		62	
Performance nominale en chauffage							
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*		kW	4,40		7,00	
Plancher chauffant	COP @ 7/35 °C*			5,00		4,52	
Départ d'eau 35 °C							
Performance nominale en rafraîchissement							
Rafraîchissement Réseau émetteur Temp. ext. à 35 °C	P Frigo. Nom. à 18 °C départ d'eau		kW	-	3,90	-	5,20
	EER @ 35 / 18 °C			-	4,07	-	3,80
	P Frigo. Nom. à 7 °C départ d'eau		kW	-	4,20	-	5,40
	EER @ 35 / 7 °C			-	2,32	-	2,29
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)							
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P Calorifique Max à - 7 °C ext.		kW	4,60		6,40	
	COP @ - 7/35 °C			2,69		2,33	
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45 °C	P Calorifique Max à - 7 °C ext.		kW	4,30		6,25	
	COP @ - 7/45 °C			2,09		2,02	
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C	P Calorifique Max à - 7 °C ext.		kW	3,81		5,50	
	COP @ - 7/55 °C			1,54		1,68	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 155

Unité extérieure			EDLQ05CV3	EBLQ05CV3	EDLQ07CV3	EBLQ07CV3
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing			
		Fluide	R-410A			
		Charge kg	1,3		1,45	
		Teq CO2	2,71		3,03	
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C	-25 ~ 35°C		
		Rafraîchissement	°C	10 ~ 43°C	-	10 ~ 43°C
		ECS	°C	-25 ~ 35°C		
	Côté Eau	Chauffage	°C	25 ~ 55°C		
		Rafraîchissement	°C	5 ~ 22°C	-	5 ~ 22°C
		ECS	°C	25 ~ 55°C		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	39		40
		Rafraîchissement	dB(A)	-	41	-
	Débit d'air nominal		m³/h	2700		2820
	Dimensions de l'unité		H×L×P mm	735×1085×350		
	Poids de l'unité		kg	76		80
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie en chauffage		Pouce – mm	1 – 26×34		
Raccordements électriques** / disjoncteur	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50		
	Intensité max/protection		A	15,7/16		15,9/20
	Section de câble/longueur max		mm²/m	3G2,5/43		3G2,5/43

Télécommande de contrôle : accessoire obligatoire				EKRUCBL1	
Module de contrôle				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Caractéristiques	Fonctions disponibles avec cet accessoire			Module de contrôle pour pilotage de la vanne 3 voies en ECS et de l'appoint électrique	Module de contrôle optionnel (bivalence, comptage électrique, sortie alarme, etc.)
	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	360×340×97	
	Poids de l'unité		kg	4	
	Caisson	Couleur		Blanc	
Alimentation électrique			V/Ph/Hz	Tôle avec précouche	
Batterie électrique d'appoint				230/1~/50	
Puissance de chauffage disponible			kW	EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Caractéristiques	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	3	3/6/9
	Poids de l'unité		kg	560×250×210	
	Caisson	Couleur		11	13
		Matériau		Blanc	
Alimentation électrique			V/Ph/Hz	Tôle avec précouche	
Intensité max. / protection			A	1 – 26×34	
Section de câble/longueur max			mm²/m	230/1~/50	Unifiée (2)
				13/16	
				3G2,5/47	5G2,5/167

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5m / 1,5m du sol et pour un champ libre directivité 2 – (2) Unité câblée en 3/6kW en monophasé ou 6/9kW en triphasé

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Accessoires Daikin Altherma M

Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Télécommande utilisateur pour Daikin Altherma BT et Hybride (Accessoire obligatoire) À noter : cette télécommande donne accès au menu installateur. Elle peut être installée en tant que thermostat d'ambiance.		EKRUCBL1	221 €	322
Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur, uniquement aux fonctions de base utilisateur		EKRUCBS	212 €	322
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUCBL1) Fonctions disponibles : Pilotage par smartphone + Smart Grid + Photovoltaïque		BRP069A61	305 €	330
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUCBL1) Fonctions disponibles : Pilotage par smartphone		BRP069A62	199 €	330
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Module de contrôle pour pilotage de la vanne 3 voies en ECS et de l'appoint électrique et le raccordement d'un thermostat d'ambiance en contact sec.		EKCB07CV3	469 € + 1,04 €	-
Module optionnel pour recevoir un signal pour : Gestion de la bivalence avec une chaudière – Comptage électrique externe – Sortie alarme		EK2CB07CV3	469 € + 1,04 €	-
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Batterie électrique d'appoint	Monophasée 3 kW	EKMBUHC3V3	898 € + 2,08 €	-
	Monophasée 9 kW	EKMBUHC9W1	898 € + 2,08 €	-
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoires de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma BT	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma BT		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma BT		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur		K.FERNOXTF1FL	292 €	177
Kit Bypass		EKMBHBP	350 €	181
Soupape antigel		AFVALVE1	212 €	177
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température)		EKDVCPLT3HX	418 €	274
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température)		EKDVCPLT5H	737 €	-
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température)		EKDVCPLT5X	983 €	-
SOL-PAC BT/HT(unité de communication entre PAC Daikin Altherma et installation solaire thermique)		14 05 38	274 €	279
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)		16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L		EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 a 273
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L		EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 a 273
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L		EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 a 273
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L		EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 a 273

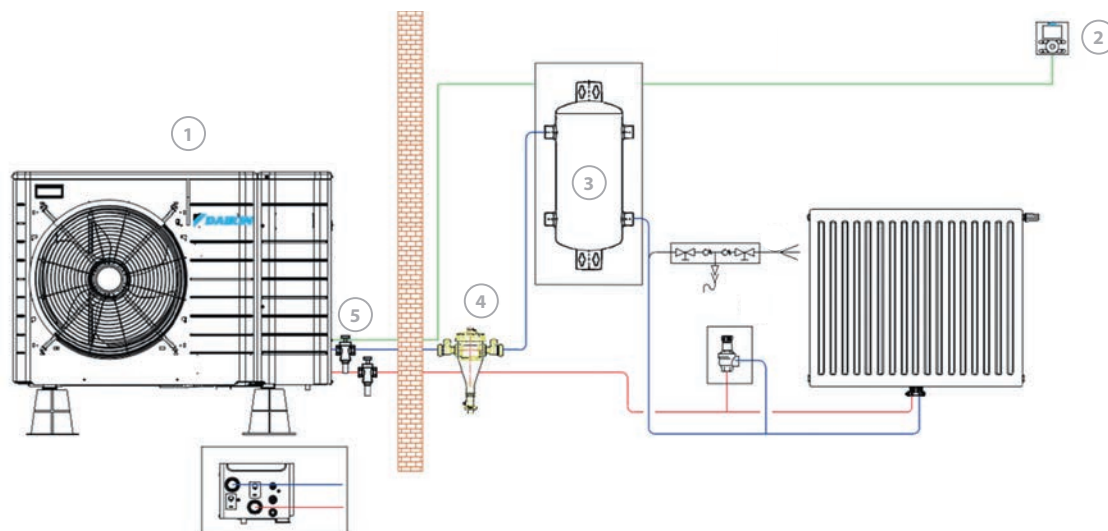


Schémas de principe

Daikin Altherma M – Petite puissance – Taille 5 à 7

Application n°1

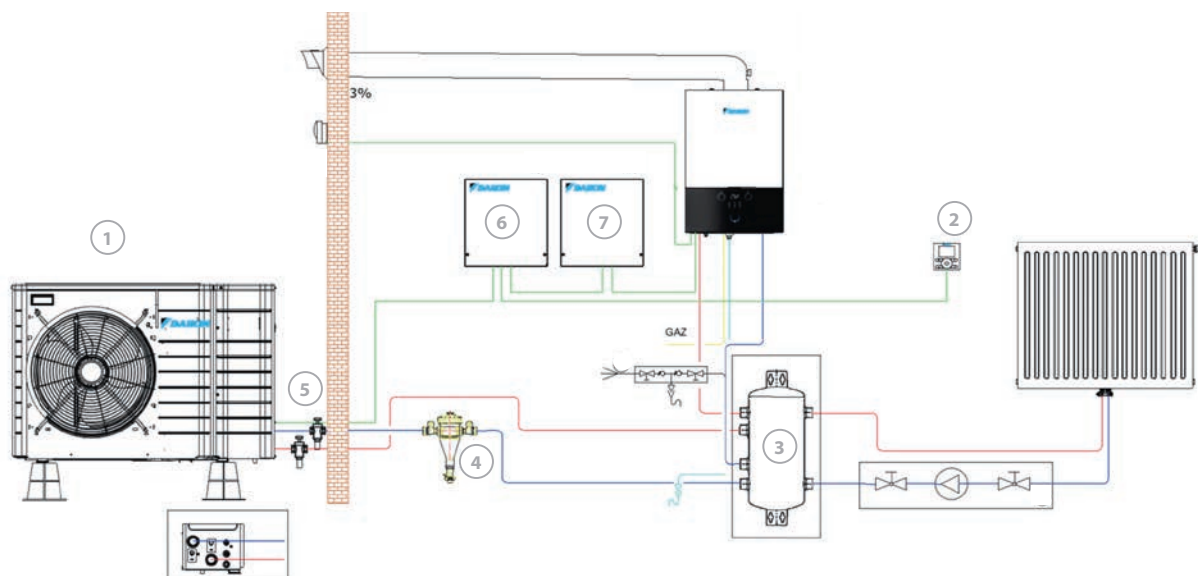
Daikin Altherma M sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Unité extérieure Daikin Altherma M – Chaud seul – Taille 5	EDLQ05CV3	5 236 €	+ 15,00 €
2	Télécommande principale (installateur/utilisateur)	EKRUCBL1	221 €	-
3	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
4	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1 FL	292 €	-
5	Soupapes antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
Total prestation Daikin			6 685 €	+ 15,00 €

Application n°2

Daikin Altherma M avec appoint chaudière sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Unité extérieure Daikin Altherma M – Chaud seul – Taille 5	EDLQ05CV3	5 236 €	+ 15,00 €
2	Télécommande principale (installateur/utilisateur)	EKRUCBL1	221 €	-
3	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
4	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1 FL	292 €	-
5	Soupapes antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
6	Module de contrôle principal	EKC807CV3	469 €	+ 1,04 €
7	Module de contrôle secondaire : contact pour bivalence chaudière	EK2CB07CV3	469 €	+ 1,04 €
Total prestation Daikin			7 623 €	+ 17,08 €

Daikin Altherma M – Petite puissance Taille 5 et 7

Puissance calorifique et frigorifique maximale

Puissance de chauffage maximale – Valeur intégrée

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
E(D-B)LQ05*	-20	2,26	1,58	2,24	1,79	2,20	1,96	2,16	2,18	2,08	2,39		
	-15	3,30	1,58	3,11	1,78	3,17	1,95	2,93	2,20	2,86	2,39	2,64	2,49
	-7	4,70	1,58	4,60	1,71	4,51	1,93	4,30	2,05	4,08	2,34	3,81	2,46
	-2	4,84	1,41	4,76	1,57	4,63	1,76	4,53	1,93	4,28	2,16	4,10	2,27
	2	4,90	1,20	4,80	1,42	4,69	1,55	4,60	1,71	4,42	1,94	4,20	1,98
	7	5,13	0,95	5,00	1,07	4,88	1,25	4,75	1,41	4,48	1,54	4,20	1,56
	12	5,13	0,74	5,00	0,82	4,88	0,97	4,75	1,16	4,48	1,35	4,20	1,35
	15	5,13	0,68	5,00	0,73	4,88	0,89	4,75	1,09	4,48	1,25	4,20	1,28
	20	5,13	0,58	5,00	0,60	4,88	0,72	4,75	0,98	4,48	1,13	4,20	1,24
E(D-B)LQ07*	-20	3,79	2,46	3,73	2,76	3,51	3,08	3,29	3,24	3,25	3,35		
	-15	4,96	2,43	4,81	2,69	4,52	2,98	4,33	3,17	4,24	3,26	3,92	3,31
	-7	6,57	2,36	6,40	2,74	6,35	2,88	6,25	3,09	5,99	3,18	5,50	3,26
	-2	7,05	2,17	7,00	2,39	6,91	2,58	6,82	2,97	6,41	2,88	6,00	2,97
	2	7,05	1,90	7,00	2,09	6,95	2,39	6,90	2,60	6,50	2,57	6,10	2,78
	7	7,05	1,42	7,00	1,55	6,95	1,79	6,90	2,02	6,50	2,07	6,10	2,22
	12	7,05	1,09	7,00	1,26	6,95	1,45	6,90	1,69	6,50	1,78	6,10	1,91
	15	7,05	0,89	7,00	1,07	6,95	1,25	6,90	1,50	6,50	1,60	6,10	1,75
	20	7,05	0,65	7,00	0,78	6,95	0,93	6,90	1,18	6,50	1,31	6,10	1,48

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure

Puissance de rafraîchissement maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
E(D-B)LQ05*	7	5,64	1,65	5,17	1,82	4,69	2,00	4,22	2,19	3,26	1,96	2,69	1,83
	10	6,00	1,61	5,52	1,78	5,04	1,96	4,57	2,14	3,56	1,92	2,96	1,79
	13	6,31	1,56	5,85	1,73	5,37	1,91	4,90	2,08	3,86	1,87	3,23	1,75
	15	6,51	1,54	6,07	1,70	5,59	1,87	5,11	2,04	4,05	1,84	3,41	1,72
	18	6,84	1,49	6,39	1,66	5,93	1,82	5,46	1,99	4,36	1,79	3,70	1,67
	22	7,42	1,44	7,00	1,59	6,50	1,75	6,03	1,91	4,86	1,72	4,16	1,60
E(D-B)LQ07*	7	7,38	2,50	6,73	2,55	6,04	2,61	5,33	2,69	3,44	2,09	2,31	1,73
	10	7,98	2,45	7,29	2,49	6,54	2,55	5,79	2,62	3,87	2,05	2,72	1,71
	13	8,61	2,39	7,88	2,42	7,06	2,48	6,25	2,55	4,33	2,02	3,18	1,70
	15	9,04	2,35	8,28	2,38	7,42	2,43	6,57	2,50	4,66	1,99	3,51	1,68
	18	9,73	2,29	8,89	2,32	8,00	2,36	7,08	2,43	5,19	1,95	4,06	1,66
	22	10,75	2,22	9,88	2,23	8,84	2,27	7,83	2,33	6,00	1,90	4,90	1,64

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

CC : Puissance frigorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (°C) : Température extérieure

EDLA-D(3)(V3/W1)

Daikin Altherma 3 M – Monobloc – Chaud seul

+ Confort

- Température d'eau de sortie à **60 °C jusqu'à -7 °C** et fonctionnement garanti jusqu'à **-25 °C**

+ Discrétion

- Unité extérieure silencieuse : **40 dB(A) de pression sonore à 5 m**

+ Connectivité

- Interface machine de 2^e génération (**MMI2**), avec la carte WLAN BRP069A78 en option pour un **pilotage par smartphone** via l'application **Onecta**

BLUEEVOLUTION



Découvrez notre vidéo d'installation !

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EDLA-DV3 : <https://bit.ly/EDLA-DV3>
EDLA-DW1 : <https://bit.ly/EDLA-DW1>

Avec appoint électrique
3 kW de série

EDLA-D3V3 : <https://bit.ly/EDLA-D3V3>
EDLA-D3W1 : <https://bit.ly/EDLA-D3W1>

EDLA-D(3)(V3/W1)



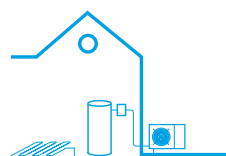
(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur.



Efficacité énergétique	
35 °C	55 °C
A+++	A++



R-32



- Conception « tout intégré » : tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité extérieure
- Haute performance : label Énergétique jusqu'à A+++ avec un rendement saisonnier allant jusqu'à 186 %
- Mise en service simplifiée : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- Intégration facilitée dans l'habitat : mono ventilateur et hauteur réduite : H 870 x L 1 378 x P 460 mm
- Produit éligible aux aides financières MaPrimeRénov' pour la rénovation énergétique
- Encore plus de confort : version avec appoint intégré (3 kW) et déporté*
- Produit certifié HP Keymark : gage de qualité et reconnu par la RE2020

* Possibilité d'ajouter un appoint électrique 3-6 kW (monophasé) ou 6-9 kW (triphasé)



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 M * Grande Taille (9 à 16) – Chaud seul

Désignation	Alimentation	Appoint électrique (en option avec le EKLBUHC6W)	Référence à commander 1 ph / 3 ph	Prix € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
Daikin Altherma 3 M – Taille 9 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EDLA09DV3 / EDLA09DW1	7 503 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 11 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EDLA11DV3 / EDLA11DW1	7 936 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 14 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EDLA14DV3 / EDLA14DW1	8 391 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 16 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EDLA16DV3 / EDLA16DW1	8 869 €	+ 19,17 €
Modèles avec appoint électrique 3 kW intégré					
Daikin Altherma 3 M – Taille 9 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EDLA09D3V3 / EDLA09D3W1	8 004 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 11 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EDLA11D3V3 / EDLA11D3W1	8 436 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 14 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EDLA14D3V3 / EDLA14D3W1	8 891 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 16 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EDLA16D3V3 / EDLA16D3W1	9 370 €	+ 19,17 €

Prix des mises en service**

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau Monobloc – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTMB_01	354,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air / Eau Monobloc – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTMB_02	530,67 €

* Interface machine livrée de série avec l'unité extérieure – ** Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chaud seul

Unité extérieure		Gamme		Taille 09	Taille 11	Taille 14	Taille 16
		Références (sans appoint électrique)		EDLA09DV3/W1	EDLA11DV3/W1	EDLA14DV3/W1	EDLA16DV3/W1
		Références avec appoint intégré (3 kW)		EDLA09D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1	EDLA16D3V3/W1
Performance saisonnière							
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,72	4,64	4,62	4,62
			Rendement saisonnier*	186 %	182 %	182 %	182 %
			Label	A+++	A+++	A+++	A+++
		55 °C	SCOP*	3,39	3,32	3,37	3,33
			Rendement saisonnier*	133 %	130 %	132 %	130 %
			Label	A++	A++	A++	A++
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	62	62	62	62
Performances calorifiques nominales							
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	9,37	10,56	12	16	
Plancher chauffant	COP @7/35 °C*		4,91	4,83	4,87	4,53	
Départ d'eau 35 °C							
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)							
Chauffage	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW	7,89	9,1	10,73	11,15	
	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.	kW	3,22	3,72	4,35	4,44	
	COP @ - 7 / 35 °C		2,45	2,45	2,47	2,51	
Chauffage	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW	8,37	10,51	10,82	11,07	
	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.	kW	3,88	5,18	5,26	5,35	
	COP @ - 7 / 45 °C		2,16	2,03	2,06	2,07	
Chauffage	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW	8,49	9,08	9,21	9,67	
	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.	kW	4,89	5,38	5,45	5,64	
	COP @ - 7 / 55 °C		1,74	1,69	1,69	1,71	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 163

Unité extérieure	Références (sans appoint électrique)			EDLA09DV3	EDLA09DW1	EDLA11DV3	EDLA11DW1	EDLA14DV3	EDLA14DW1	EDLA16DV3	EDLA16DW1
	Références avec appoint intégré (3 kW)			EDLA09D3V3	EDLA09D3W1	EDLA11D3V3	EDLA11D3W1	EDLA14D3V3	EDLA14D3W1	EDLA16D3V3	EDLA16D3W1
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing							
		Fluide		R-32							
		Charge	kg	3,80							
		Teq CO ₂		2,57							
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	°C	-25 ~ 25°C							
		ECS	°C	-25 ~ 35°C							
	Coté Eau	Chauffage (2)	°C	9 ~ 60°C							
		ECS	°C	25 ~ 55°C							
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	8							
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	40							
	Débit d'air nominal		m³/h	2880		3350		4220		5100	
	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	870×1380×460							
	Poids de l'unité		kg	147 / 149 (modèle avec appoint électrique intégré)							
	Couleur			Gris							
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie en chauffage		Pouce – mm	1 – 26×34							
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3N~/50	230/1~/50	400/3N~/50	230/1~/50	400/3N~/50	230/1~/50	400/3N~/50
	Intensité max/protection		A	30,8/32	14/16	30,8/32	14/16	30,8/32	14/16	30,8/32	14/16
	Section de câble/longueur max		mm²/m	3G6/51	5G2,5/115	3G6/51	5G2,5/115	3G6/51	5G2,5/115	3G6/51	5G2,5/115

Modèles avec appoint électrique intégré			EDLA09D3V3	EDLA09D3W1	EDLA11D3V3	EDLA11D3W1	EDLA14D3V3	EDLA14D3W1	EDLA16D3V3	EDLA16D3W1
Puissance de chauffe disponible			kW	3						
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz	230/1 ~ /50						
	Intensité max / protection		A	13/16						
	Section de câble / longueur max		mm ² /m	3G2,5/47						

Appoint électrique en option (6 ou 9 kW)			EKLBUHCB6W							
Puissance de chauffe disponible			kW	6	9	6	9	6	9	
Diamètre de sortie en chauffage			Pouce - mm	1-26 x 34						
Alimentation électrique			V / Ph / Hz	230/1 ~ /50	400/3N~ /50	230/1 ~ /50	400/3N~ /50	230/1 ~ /50	400/3N~ /50	230/1 ~ /50
Intensité max. / protection			A	26/32	13/16	26/32	13/16	26/32	13/16	26/32
Section de câble / longueur max			mm ² /m	3G6/57	5G2,5/167	3G6/57	5G2,5/167	3G6/57	5G2,5/167	3G6/57

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

(2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur

EBLA-D(3)(V3/W1)

Daikin Altherma 3 M – Monobloc – Réversible

+ Confort

- Température d'eau de sortie à **60 °C jusqu'à -7 °C** et fonctionnement garanti jusqu'à **-25 °C**

+ Discrétion

- Unité extérieure silencieuse : **40 dB(A) de pression sonore à 5 m**

+ Connectivité

- Interface machine de 2^e génération (**MMI2**), avec la carte WLAN BRP069A78 en option pour un **pilotage par smartphone** via l'application **Onecta**

BLUEEVOLUTION



EBLA-D(3)(V3/W1)



Découvrez
notre vidéo
d'installation !

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EBLA-DV3 : <https://bit.ly/EBLA-DV3>
EBLA-DW1 : <https://bit.ly/EBLA-DW1>

Avec appoint
électrique
3 kW de série

EBLA-D3V3 : <https://bit.ly/EBLA-D3V3>
EBLA-D3W1 : <https://bit.ly/EBLA-D3W1>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.
À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur.



Efficacité énergétique	
35 °C	55 °C
A+++	A++



R-32



- Conception « tout intégré » : tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité extérieure
- Haute performance : label énergétique jusqu'à A+++ avec un rendement saisonnier allant jusqu'à 190 %
- Mise en service simplifiée : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- Intégration facilitée dans l'habitat : mono ventilateur et hauteur réduite : H 870 x L 1 378 x P 460 mm
- Produit éligible aux aides financières MaPrimeRénov' pour la rénovation énergétique
- Encore plus de confort : version avec appoint intégré (3 kW) et déporté*
- Produit certifié HP Keymark : gage de qualité et reconnu par la RT2012

* Possibilité d'ajouter un appoint électrique 3-6 kW (monophasé) ou 6-9 kW (triphasé)



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- + Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 M * Grande Taille (9 à 16) – Chauffage et rafraîchissement

Désignation	Alimentation	Appoint électrique (en option avec le EKLBUHC6W)	Référence à commander 1 ph / 3 ph	Prix € HT hors éco-participation	+ Éco-part. € HT
Daikin Altherma 3 M – Taille 9 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EBLA09DV3 / EBLA09DW1	7 754 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 11 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EBLA11DV3 / EBLA11DW1	8 187 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 14 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EBLA14DV3 / EBLA14DW1	8 642 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 16 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	3 ou 6 kW / 6 ou 9 kW	EBLA16DV3 / EBLA16DW1	9 119 €	+ 19,17 €
Modèles avec appoint électrique 3 kW intégré					
Daikin Altherma 3 M – Taille 9 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EBLA09D3V3 / EBLA09D3W1	8 253 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 11 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EBLA11D3V3 / EBLA11D3W1	8 686 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 14 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EBLA14D3V3 / EBLA14D3W1	9 142 €	+ 19,17 €
Daikin Altherma 3 M – Taille 16 – 1 ph ou 3 ph	1~230 V / 3~400 V	appoint intégré 3 kW	EBLA16D3V3 / EBLA16D3W1	9 619 €	+ 19,17 €

Prix des mises en service**

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau Monobloc – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTMB_01	354,00 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau Monobloc – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTMB_02	530,67 €

* Interface machine livrée de série avec l'unité extérieure – ** Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Rafraîchissement

Unité extérieure		Gamme		Taille 09	Taille 11	Taille 14	Taille 16
		Références (sans appoint électrique)		EBLA09DV3/W1	EBLA11DV3/W1	EBLA14DV3/W1	EBLA16DV3/W1
		Références avec appoint intégré (3 kW)		EBLA09D3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	EBLA16D3V3/W1
Performance saisonnière							
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,82	4,73	4,70	4,69
			Rendement saisonnier*	190 %	186 %	185 %	185 %
			Label	A+++	A+++	A+++	A+++
		55 °C	SCOP*	3,44	3,37	3,42	3,37
			Rendement saisonnier*	135 %	132 %	134 %	132 %
			Label	A++	A++	A++	A++
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	62	62	62	62
Performance nominale en chauffage							
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	9,37	10,56	12	16	
Plancher chauffant	COP @7/35 °C*		4,91	4,83	4,87	4,53	
Départ d'eau 35 °C							
Performance nominale en rafraîchissement							
Rafraîchissement	P Frigo. nom. à 7 °C départ d'eau nom.	kW	9,35	11,59	12,82	14,01	
Réseau émetteur	EER @35 °C / 7 °C		3,35	3,26	3,16	3,06	
T °C ext. 35 °C							
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)							
Chauffage	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW	7,89	9,1	10,73	11,15	
	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.	kW	3,22	3,72	4,35	4,44	
	COP @ - 7 / 35 °C		2,45	2,45	2,47	2,51	
Chauffage	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW	8,37	10,51	10,82	11,07	
	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.	kW	3,88	5,18	5,26	5,35	
	COP @ - 7 / 45 °C		2,16	2,03	2,06	2,07	
Chauffage	P Calorifique Max à - 7 °C ext.	kW	8,49	9,08	9,21	9,67	
	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.	kW	4,89	5,38	5,45	5,64	
	COP @ - 7 / 55 °C		1,74	1,69	1,69	1,71	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 163

Unité extérieure	Références (sans appoint électrique)			EBLA09DV3	EBLA09DW1	EBLA11DV3	EBLA11DW1	EBLA14DV3	EBLA14DW1	EBLA16DV3	EBLA16DW1
	Références avec appoint intégré (3 kW)			EBLA09D3V3	EBLA09D3W1	EBLA11D3V3	EBLA11D3W1	EBLA14D3V3	EBLA14D3W1	EBLA16D3V3	EBLA16D3W1
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing							
		Fluide		R-32							
		Charge	kg	3,80							
		Teq CO2		2,57							
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	°C	-25 ~ 25 °C							
		Rafrachissement	°C	10~43 °C							
		ECS	°C	-25 ~ 35 °C							
	Coté Eau	Chauffage (2)	°C	9 ~ 60 °C							
		Rafrachissement	°C	5 ~22 °C							
		ECS	°C	25 ~ 55 °C							
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	8							
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	40							
	Débit d'air nominal		m³/h	2 880		3 350		4 220		5 100	
	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	870×1 380×460							
	Poids de l'unité		kg	147 / 149 (modèle avec appoint électrique intégré)							
	Couleur			Gris							
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie en chauffage		Pouce – mm	1 – 26×34							
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50
	Intensité max/protection		A	30,8/32	14/16	30,8/32	14/16	30,8/32	14/16	30,8/32	14/16
	Section de câble/longueur max		mm²/m	3G6/51	5G2,5/115	3G6/51	5G2,5/115	3G6/51	5G2,5/115	3G6/51	5G2,5/115

Modèles avec appoint électrique intégré			EBLA09D3V3	EBLA09D3W1	EBLA11D3V3	EBLA11D3W1	EBLA14D3V3	EBLA14D3W1	EBLA16D3V3	EBLA16D3W1
Puissance de chauffe disponible		kW	3							
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation	V / Ph / Hz	230/1 ~ /50							
	Intensité max / protection	A	13/16							
	Section de câble / longueur max	mm² / m	3G2,5/47							
Appoint électrique en option (6 ou 9 kW)			EKLBUHC86W							
Puissance de chauffe disponible		kW	6	9	6	9	6	9	6	9
Diamètre de sortie en chauffage		Pouce – mm	1 – 26 x 34							
Alimentation électrique		V / Ph / Hz	230/1 ~ /50	400/3N~ /50	230/1 ~ /50	400/3N~ /50	230/1 ~ /50	400/3N~ /50	230/1 ~ /50	400/3N~ /50
Intensité max. / protection		A	26/32	13/16	26/32	13/16	26/32	13/16	26/32	13/16
Section de câble / longueur max		mm² / m	3G6/57	5G2,5/167	3G6/57	5G2,5/167	3G6/57	5G2,5/167	3G6/57	5G2,5/167

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur

Accessoires Daikin Altherma 3 M

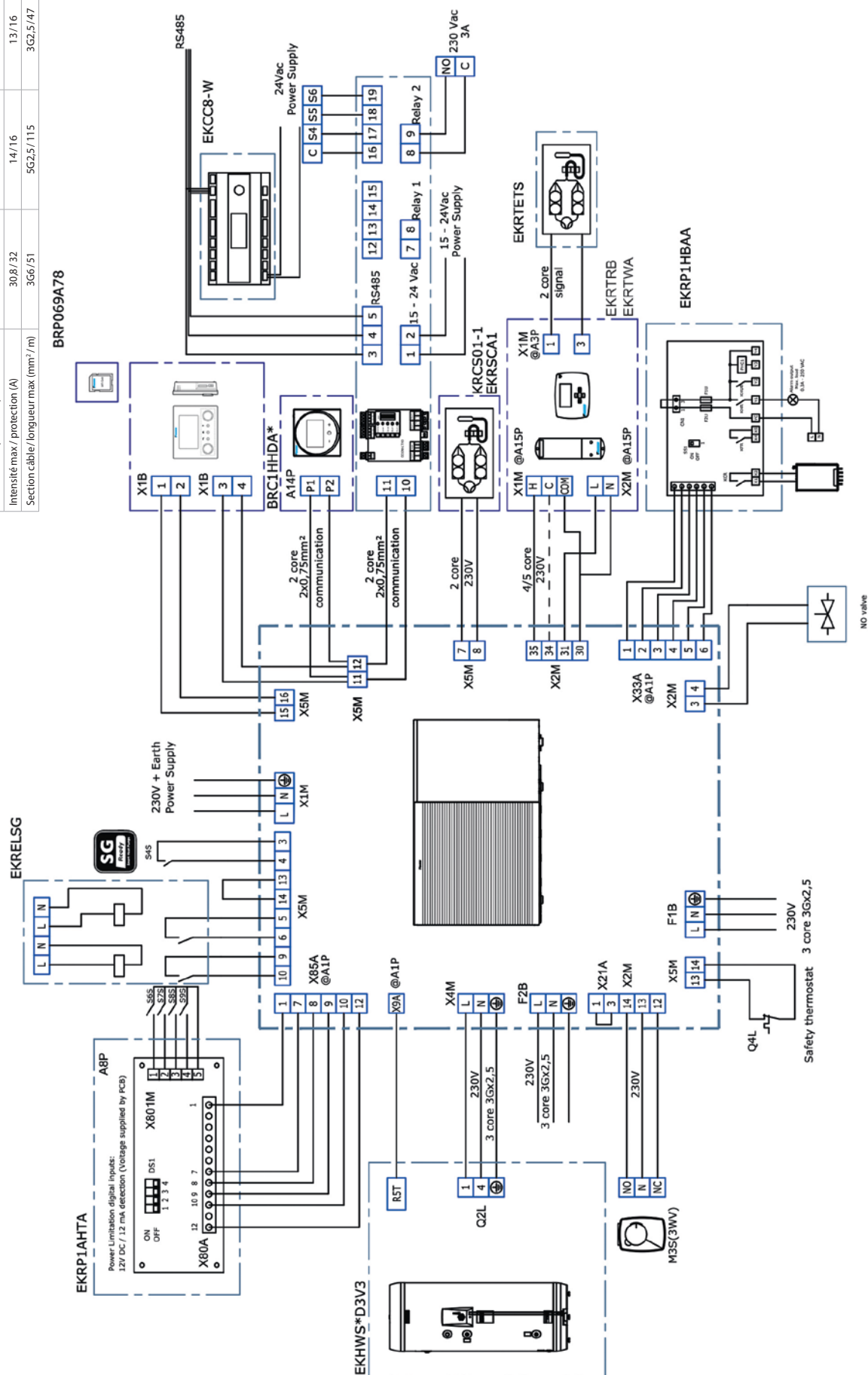
Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage)	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW	208 €	323
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS	208 €	323
	Version noir RAL 9005	BRC1HHDK	208 €	323
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Carte WLAN Carte pour pilotage à distance (connexion WIFI entre l'interface et la box internet)		BRP069A78	63 €	331
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée		KRCS01-1	108 €	191
Batterie électrique d'appoint unifiée		EKLBUHCB6W1	1 011 € + 2,08 €	186
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoires de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Carte pour limitation de la consommation		EKRP1AHT	244 €	328
Carte électronique report d'état		EKRP1HBA	236 €	328
Capteur de débit		EKFLSW1	169 €	182
Kit Bypass		EKMBHBP	350 €	181
Kit relais Smart Grid avec connexion sur l'unité extérieure. Pour panneaux photovoltaïques PV / SG		EKRELSG	167 €	329
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin)	Sonde doigt de gant	EKHY3PART	386 €	181
	Sonde à contact	EKHY3PART2	317 €	181
Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur		K.FERNOXTF1FL	292 €	177
Soupape antigel		AFVALVE1	212 €	177
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Accessoire pour raccordement hydraulique				
Kit Hydrofast® (Kit de raccordement hydraulique Daikin (tube + jeu de vannes + système de fixation)		Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175		
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température)		EKEPRHLT3HX	347 €	275
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température)		EKEPRHLT5H	449 €	276
Kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température)		EKEPRHLT5X	621 €	276
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)		16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L		EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 222
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L		EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 222
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L		EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 222
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L		EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 222

Daikin Altherma 3 M

Version monphasée

Protections Daikin Altherma 3 H F			
	Monophasé		
Groupe extérieur	EDLA/EBLA-DV3	EDLA/EBLA-DW1	EDLA/EBLA-D3V3(W1) avec appoint électrique 3 kW intégré
Taille	9 - 11 - 14 - 16 230V 1~/~50 Hz	9 - 11 - 14 - 16 400V 3N~/~50Hz	9 - 11 - 14 - 16 230V 1~/~50Hz
Intensité max / protection (A)	30,8 / 32	14 / 16	13 / 16
Section câble / longueur max (mm ² / m)	356 / 51	502,5 / 115	352,5 / 147

BRP069A78



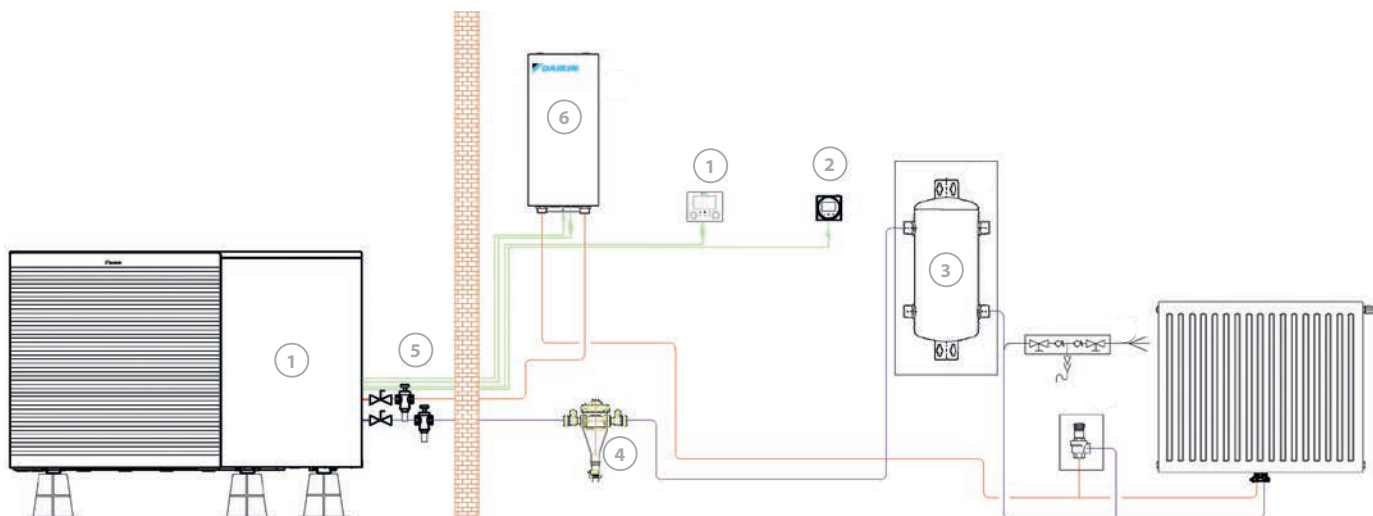
Power supply : Alimentation électrique
Safety thermostat : Aquastat de sécurité

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 M

Application n°1

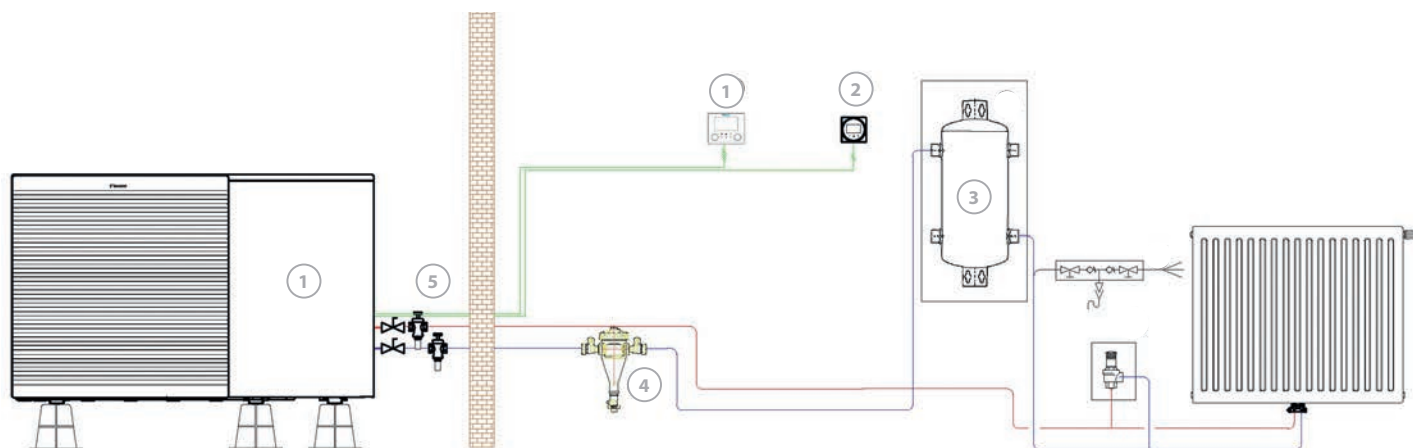
Daikin Altherma 3 M avec appoint électrique déporté sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Unité extérieure Daikin Altherma 3 M – Chaud seul – Taille 9 (inclus Interface machine pour la modification des paramètres installateurs et une vanne filtre à installer en amont du départ chauffage)	EDLA09DV3	7 503 €	+ 19,17 €
2	Thermostat modulant Madoka pour utilisateur final (x 1)	BRC1HHDW	208 €	-
3	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
4	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL	292 €	-
5	Soupape antigel (x 2)	AFVALVE1	424 €	-
6	Batterie électrique d'appoint unifié (1ph 3-6 kW / 3ph 6-9 kW)	EKLBUHCB6W	1011 €	+ 2,08 €
Total prestation Daikin			9 950 €	+ 21,25 €

Application n°2

Daikin Altherma 3 M avec appoint électrique intégré sur radiateur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Unité extérieure Daikin Altherma 3 M – Chaud seul – Taille 9 – Avec appoint électrique 3 kW de série (inclus Interface machine pour la modification des paramètres installateurs et une vanne filtre à installer en amont du départ chauffage)	EDLA09D3V3	7 503 €	+ 19,17 €
2	Thermostat modulant Madoka pour utilisateur final (x 1)	BRC1HHDW	208 €	-
3	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
4	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL	292 €	-
5	Soupape antigel (x 2)	AFVALVE1	424 €	-
Total prestation Daikin			8 939 €	+ 19,17 €

Daikin Altherma 3 M

Puissance calorifique et frigorifique maximale

Puissance calorifique maximale – dégivrage inclus

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55		60	
	T _{amb} (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
E(B/D)LA09D(3)*	-20	6,68	2,97	6,57	3,20	6,45	3,43								
	-15	7,28	2,99	7,08	3,21	7,32	3,66	7,56	4,11						
	-7	8,24	3,01	7,89	3,22	8,13	3,55	8,37	3,88	8,52	4,34	8,49	4,89	7,63	4,49
	-2	9,00	3,02	8,91	3,27	8,89	3,51	8,88	3,74	9,11	4,23	9,34	4,82	8,12	4,50
	2	9,10	2,73	8,98	2,97	9,22	3,38	9,45	3,79	9,37	4,01	9,29	4,32	8,29	4,51
	7	9,79	1,79	10,42	2,17	10,24	2,56	10,06	2,94	9,81	3,13	9,57	3,32	10,70	4,78
	12	13,80	2,81	13,55	3,18	13,43	3,52	13,32	3,87	13,11	4,23	12,90	4,68	12,81	4,98
	15	15,38	2,66	15,09	3,04	15,09	3,38	15,10	3,72	14,62	4,13	14,15	4,62	13,90	4,99
E(B/D)LA11D(3)*	20	18,01	2,40	17,65	2,81	17,86	3,14	18,08	3,47	17,15	3,95	16,22	4,52	15,72	4,99
	-20	8,55	3,94	8,45	4,21	8,35	4,49								
	-15	8,80	3,87	8,58	4,19	8,91	4,72	9,24	5,26						
	-7	9,21	3,77	9,10	3,72	9,65	4,66	10,51	5,18	9,89	5,23	9,08	5,38	7,68	4,64
	-2	10,27	3,66	10,08	3,99	10,69	4,55	11,31	5,12	10,50	4,97	9,69	4,92	8,26	4,64
	2	10,35	3,10	10,08	3,31	10,51	3,89	10,94	4,48	10,70	4,62	10,45	4,85	8,52	4,64
	7	11,33	2,09	12,31	2,57	12,30	3,17	12,28	3,76	11,87	3,93	11,46	4,10	11,68	5,30
	12	14,32	2,74	14,06	3,11	13,90	3,46	13,74	3,81	13,50	4,17	13,27	4,62	13,13	4,94
E(B/D)LA14D(3)*	15	15,91	2,60	15,60	2,98	15,36	3,34	15,13	3,71	14,84	4,09	14,56	4,55	14,25	4,93
	20	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
	-20	8,91	4,15	8,78	4,44	8,65	4,74								
	-15	9,51	4,06	9,53	4,41	9,72	5,08	9,90	5,75						
	-7	10,46	3,93	10,73	4,35	10,77	4,81	10,82	5,26	10,11	5,30	9,21	5,45	7,70	4,75
	-2	11,32	3,81	11,49	4,19	11,36	4,55	11,23	4,91	10,56	4,90	9,89	4,99	8,32	4,74
	2	11,22	3,33	11,10	3,60	11,44	4,18	11,77	4,75	11,26	4,79	10,75	4,93	8,64	4,73
	7	13,79	2,70	13,69	2,95	13,81	3,54	13,92	4,13	13,44	4,37	12,96	4,62	12,15	5,27
E(B/D)LA16D(3)*	12	15,37	2,63	15,09	2,97	14,83	3,33	14,57	3,70	14,28	4,06	14,00	4,52	13,76	4,86
	15	16,56	2,53	16,25	2,89	15,95	3,27	15,65	3,64	15,33	4,02	15,01	4,49	14,65	4,89
	20	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
	-20	9,32	4,35	9,07	4,68	8,82	5,01								
	-15	9,94	4,23	9,87	4,59	9,89	5,17	9,90	5,75						
	-7	10,93	4,02	11,15	4,44	11,11	4,89	11,07	5,35	10,47	5,44	9,67	5,64	7,71	4,86
	-2	11,84	3,89	12,02	4,25	11,91	4,67	11,80	5,09	10,92	5,01	10,04	5,03	7,94	4,79
	2	12,35	3,60	12,35	3,94	12,48	4,45	12,62	4,97	11,80	4,95	10,99	5,03	8,71	4,73
E(B/D)LA16D(3)*	7	15,55	3,13	15,96	3,52	15,77	4,05	15,59	4,59	15,61	5,16	15,64	5,74	12,88	5,32
	12	17,42	2,88	17,08	3,24	16,63	3,59	16,18	3,93	15,72	4,28	15,27	4,72	14,82	5,07
	15	18,08	2,67	17,73	3,04	17,31	3,40	16,89	3,76	16,47	4,12	16,05	4,57	15,49	4,99
	20	19,18	2,31	18,82	2,70	18,45	3,09	18,08	3,47	17,71	3,86	17,34	4,34	16,63	4,85

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

T_{amb} (°C) : Température extérieure

Puissance frigorifique maximale

	T _{amb} (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
EBLA09D(3)*	7	10,99	1,58	11,00	2,29	11,01	2,99	11,02	3,70	10,24	4,07	9,77	4,30
	10	12,48	1,53	12,47	2,34	12,46	3,16	12,44	3,97	11,12	4,08	10,33	4,14
	13	13,97	1,48	13,94	2,40	13,90	3,32	13,87	4,24	12,01	4,08	10,89	3,99
	15	14,61	1,49	14,69	2,44	14,77	3,39	14,84	4,34	12,88	4,19	11,71	4,10
	18	15,56	1,50	15,81	2,50	16,06	3,49	16,31	4,48	14,19	4,35	12,92	4,27
EBLA11D(3)*	22	16,84	1,52	17,31	2,57	17,79	3,63	18,26	4,68	15,94	4,56	14,55	4,49
	7	13,84	2,29	13,46	3,07	13,07	3,84	12,68	4,62	10,94	4,39	9,90	4,26
	10	15,21	2,34	14,94	3,20	14,66	4,06	14,38	4,92	11,94	4,41	10,47	4,10
	13	16,58	2,39	16,41	3,33	16,25	4,27	16,08	5,21	12,94	4,42	11,05	3,94
	15	17,42	2,47	17,26	3,40	17,11	4,33	16,95	5,27	13,78	4,51	11,87	4,05
EBLA14D(3)*	18	18,68	2,59	18,54	3,51	18,40	4,42	18,25	5,34	15,04	4,64	13,11	4,21
	22	20,36	2,75	20,24	3,65	20,11	4,55	19,99	5,44	16,72	4,81	14,76	4,42
	7	16,80	3,30	15,56	3,65	14,32	3,99	13,09	4,34	11,26	4,20	10,16	4,11
	10	18,43	3,40	17,22	3,78	16,02	4,15	14,82	4,52	12,29	4,15	10,77	3,93
	13	20,06	3,51	18,89	3,91	17,72	4,31	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75
EBLA16D(3)*	15	21,01	3,59	19,82	3,97	18,63	4,34	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81
	18	22,44	3,72	21,22	4,05	20,00	4,38	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90
	22	24,34	3,90	23,09	4,17	21,83	4,44	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02
	7	17,31	3,59	16,21	3,93	15,11	4,28	14,01	4,63	11,60	4,31	10,16	4,11
	10	19,25	3,80	17,92	4,09	16,60	4,38	15,28	4,67	12,46	4,21	10,77	3,93
EBLA16D(3)*	13	21,18	4,02	19,64	4,25	18,09	4,48	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75
	15	22,18	4,12	20,60	4,32	19,02	4,51	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81
	18	23,67	4,27	22,04	4,42	20,42	4,56	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90
	22	25,66	4,47	23,96	4,55	22,27	4,63	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

CC : Puissance frigorifique

PI : Puissance absorbée

T_{amb} (°C) : Température extérieure

EFIKIT, dosseret de pré-raccordement Une révolution pour vos installations



En savoir + sur le kit
de raccordement EFIKIT!

Notre éco-système de pré-raccordement des pompes à chaleur Daikin Altherma est sans équivalent sur le marché.

Le kit est disponible pour le marché du neuf et de la rénovation.

Fixé au mur, **EFIKIT** est composé d'organes de sécurité, d'un disconnecteur, de vannes d'arrêt et d'un manomètre mécanique.

Ce kit permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression et ce sans avoir recours à la mise en place de l'unité intérieure.

- Fabriqué en France -



Standardisez vos installations

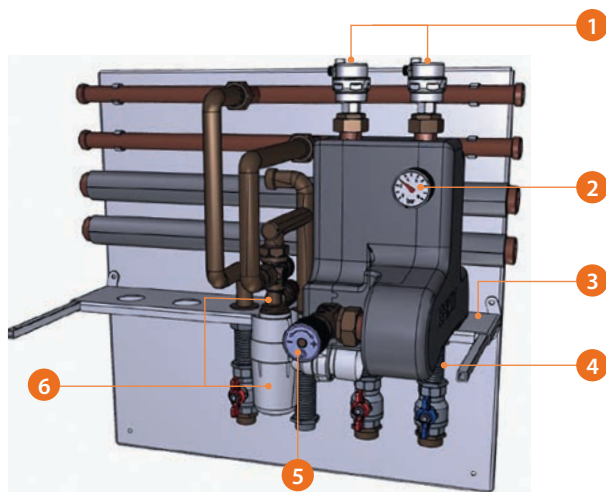
- Une qualité de finition toujours identique et esthétique, quel que soit l'opérateur qui réalise la chaufferie.
- Avec EFIKIT vous réalisez des installations en conformité avec les réglementations en vigueur (DTU 65.16).

Réduisez votre temps de pose

- Jusqu'à 4 h de gain de temps sur une installation grâce à son système Plug & Play.
- Dans le cadre d'un chantier en rénovation, l'EFIKIT pourra vous permettre de réaliser une installation de pompe à chaleur sur une seule journée (mise en service comprise).

Réalisez vos chantiers avec l'esprit tranquille

- Installation du groupe extérieur et de l'unité intérieure la même journée. Vous sécurisez ainsi vos chantiers.
- La PAC Daikin Altherma n'étant pas encore installée, l'intervention des différents corps d'état (carreleurs, peintres, façadiers) est ainsi facilitée ce qui offre un meilleur confort de travail pour l'ensemble des finitions.



OPTIONS DISPONIBLES

En plus du kit de base EFIKIT, Daikin vous offre la possibilité de raccorder des kits annexes pour faire partir le réseau de chauffage et d'eau chaude sanitaire soit vers le haut ou vers le bas (droite et gauche).

Une option avec bouteille tampon de 20 L isolée (montage à droite et à gauche) vous sera proposée pour satisfaire aux besoins de l'installation.



2 piquages sont disponibles sur la barrette de pré-raccordement afin de connecter un vase d'expansion chauffage et sanitaire (option non fournie par Daikin).

- 1 Purgeurs d'air automatiques**
Nécessaire pour purger l'air de votre réseau de chauffage
- 2 Manomètre mécanique (0-10 bars)**
Permet une lecture de la mise en pression du réseau de chauffage sans disposer de l'unité intérieure
- 3 Support de pose en aluminium thermolaqué blanc**
Inclus rail de fixation et glissière
- 4 Flexibles Inox**
Permet d'ajuster la connexion à l'unité intérieure par rapport à la hauteur du sol fini
- 5 Vannes d'arrêt et soupape différentielle**
Garantissent un débit minimum pour le bon fonctionnement du produit. *Livrées de série sur les unités intérieures, sauf modèle taille 3,5 (EKITSDV pour la version 1 zone EHFH et EKITSDV2Z pour la version 2 zones EHFZ)*
- 6 Groupe de sécurité + siphon**
Permet de maintenir la pression inférieure du ballon sanitaire inférieure à 7 bars. *Livré avec un flexible pour décharger l'eau vers l'évacuation en PVC*



Disconnecteur de type CA

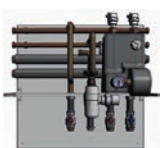
Obligatoire pour le remplissage en eau du réseau de chauffage
*Livré dans un sachet avec le kit de base (non monté d'usine sur le kit).
À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16.*

Nota : tous les composants du kit sont aux dimensions standards et peuvent donc être remplacés par des produits du commerce.

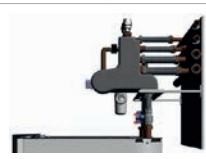


Guide de sélection de votre écosystème EFIKIT pour votre chantier

Outils d'aide à la sélection sans ballon tampon 20 L

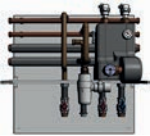
Kit de base Bloc chaufferie		Références à commander : EFIKITBASE1A 	<table><tr><th colspan="3">Cotes des kits sélectionnés</th></tr><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 190</td><td>2 390</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>600</td><td>600</td></tr></table>	Cotes des kits sélectionnés			Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 190	2 390	Largeur mini (en mm)	600	600												
Cotes des kits sélectionnés																											
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																									
Hauteur Mini (en mm)	2 190	2 390																									
Largeur mini (en mm)	600	600																									
		Version gauche	Version droite																								
+	Kit de base Bloc chaufferie  Départ chauffage   Départ ECS 	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT02L1A  <table><tr><th colspan="3">Cotes des kits sélectionnés</th></tr><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 300</td><td>2 500</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>940</td><td>940</td></tr></table>	Cotes des kits sélectionnés			Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	940	940	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT02R1A  <table><tr><th colspan="3">Cotes des kits sélectionnés</th></tr><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 300</td><td>2 500</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>940</td><td>940</td></tr></table>	Cotes des kits sélectionnés			Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	940	940
	Cotes des kits sélectionnés																										
	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																								
Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																									
Largeur mini (en mm)	940	940																									
Cotes des kits sélectionnés																											
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																									
Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																									
Largeur mini (en mm)	940	940																									
Kit de base Bloc chaufferie  Départ chauffage   Départ ECS 	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT03L1A  <table><tr><th colspan="3">Cotes des kits sélectionnés</th></tr><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 130</td><td>2 330</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>940</td><td>940</td></tr></table>	Cotes des kits sélectionnés			Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330	Largeur mini (en mm)	940	940	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT03R1A  <table><tr><th colspan="3">Cotes des kits sélectionnés</th></tr><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 130</td><td>2 330</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>940</td><td>940</td></tr></table>	Cotes des kits sélectionnés			Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330	Largeur mini (en mm)	940	940	
Cotes des kits sélectionnés																											
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																									
Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330																									
Largeur mini (en mm)	940	940																									
Cotes des kits sélectionnés																											
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																									
Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330																									
Largeur mini (en mm)	940	940																									
Kit de base Bloc chaufferie  Départ chauffage   Départ ECS 	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT04L1A  <table><tr><th colspan="3">Cotes des kits sélectionnés</th></tr><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 305</td><td>2 505</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>880</td><td>880</td></tr></table>	Cotes des kits sélectionnés			Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505	Largeur mini (en mm)	880	880	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT04R1A  <table><tr><th colspan="3">Cotes des kits sélectionnés</th></tr><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 305</td><td>2 505</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>880</td><td>880</td></tr></table>	Cotes des kits sélectionnés			Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505	Largeur mini (en mm)	880	880	
Cotes des kits sélectionnés																											
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																									
Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505																									
Largeur mini (en mm)	880	880																									
Cotes des kits sélectionnés																											
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																									
Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505																									
Largeur mini (en mm)	880	880																									
+ Option	Kit rallonge pour écarter le Kit de base – Bloc chaufferie du mur d’une distance de 100 à 200 mm	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKITRALL151A																									
	Jaquette de finition pour Kit de base – Bloc chaufferie	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKITJAQ1A																									

Outils d'aide à la sélection avec ballon tampon 20 L

Kit de base Bloc chaufferie		Références à commander : EFIKITBASE1A 		Cotes des kits sélectionnés																
				Dimensions inclus unité intérieure	180 L 230 L															
				Hauteur Mini (en mm)	2 190 2 390															
				Largeur mini (en mm)	600 600															
		Version gauche		Version droite																
+	Kit de base Bloc chaufferie	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01L1A 	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01R1A 																	
	 Départ chauffage 																			
	 Départ ECS 																			
		Cotes des kits sélectionnés	Cotes des kits sélectionnés																	
		<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 300</td><td>2 500</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>940</td><td>940</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	940	940	<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 300</td><td>2 500</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>940</td><td>940</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	940
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																		
Largeur mini (en mm)	940	940																		
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																		
Largeur mini (en mm)	940	940																		
+	Kit de base Bloc chaufferie	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01L1A + EFIKIT02L1A 	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01R1A + EFIKIT02R1A 																	
	 Départ chauffage 																			
	 Départ ECS 																			
		Cotes des kits sélectionnés	Cotes des kits sélectionnés																	
		<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 300</td><td>2 500</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>1 280</td><td>1 280</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	1 280	1 280	<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 300</td><td>2 500</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>1 280</td><td>1 280</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	1 280
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																		
Largeur mini (en mm)	1 280	1 280																		
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																		
Largeur mini (en mm)	1 280	1 280																		
+	Kit de base Bloc chaufferie	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01L1A + EFIKIT03L1A 	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01R1A + EFIKIT03R1A 																	
	 Départ chauffage 																			
	 Départ ECS 																			
		Cotes des kits sélectionnés	Cotes des kits sélectionnés																	
		<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 130</td><td>2 330</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>1 280</td><td>1 280</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330	Largeur mini (en mm)	1 280	1 280	<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 130</td><td>2 330</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>1 280</td><td>1 280</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330	Largeur mini (en mm)	1 280
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330																		
Largeur mini (en mm)	1 280	1 280																		
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330																		
Largeur mini (en mm)	1 280	1 280																		
+	Kit de base Bloc chaufferie	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01L1A + EFIKIT04L1A 	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKIT01R1A + EFIKIT04R1A 																	
	 Départ chauffage 																			
	 Départ ECS 																			
		Cotes des kits sélectionnés	Cotes des kits sélectionnés																	
		<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 305</td><td>2 505</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>1 220</td><td>1 220</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505	Largeur mini (en mm)	1 220	1 220	<table><tr><td>Dimensions inclus unité intérieure</td><td>180 L</td><td>230 L</td></tr><tr><td>Hauteur Mini (en mm)</td><td>2 305</td><td>2 505</td></tr><tr><td>Largeur mini (en mm)</td><td>1 220</td><td>1 220</td></tr></table>	Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L	Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505	Largeur mini (en mm)	1 220
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505																		
Largeur mini (en mm)	1 220	1 220																		
Dimensions inclus unité intérieure	180 L	230 L																		
Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505																		
Largeur mini (en mm)	1 220	1 220																		
+ Option	Kit rallonge pour écarter le Kit de base – Bloc chaufferie du mur d'une distance de 100 à 200 mm	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKITRALL151A																		
	Jaquette de finition pour Kit de base – Bloc chaufferie	Références à commander : EFIKITBASE1A + EFIKITJAQ1A																		

Accessoires de notre éco-système de pré-raccordement des PAC Daikin Altherma au sol

Kit à monter sur l'unité intérieure Daikin Altherma au sol avec ECS intégrée

Désignation	Référence	Prix € HT
 Kit de base – Bloc chaufferie Ce kit inclus les composants suivants : – Support de pose mural en Aluminium (inclus rail de fixation en Inox) (× 1) – Vanne d'arrêt ECS ¾" (× 1) – Groupe de sécurité ¾" + Siphon et flexible (× 1) – Purgeur d'air automatique (× 2) – Disconnecteur type CA (× 1) + Vannes d'arrêt (× 2) – Monomètre (0-10 bar pour PCBT) (× 1) – Flexible en inox (× 4) + joint en Téflon (× 4) – Tube en cuivre Ø 20 × 22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) et Ø 16 × 18 pour le réseau ECS – Tube en laiton Ø 1" en chauffage (isolé en mousse de polyuréthane 9 mm) et Ø ¾" en ECS <i>Nota : les vannes d'arrêt et soupape différentielle sont livrées de série sur les unités intérieures, sauf modèle taille 3,5 (EKITSDV pour la version 1 zone EHFH / EKITSDV2Z pour la version 2 zones EHFZ)</i>	EFIKITBASE1A	1 219 €
 Kit rallonge 100 à 200 mm pour écarter le Kit de base – Bloc chaufferie du mur Ce kit inclus les composants suivants : – Flexible en inox : • Réseau chauffage en Ø 26/34 mm (× 2) • Réseau ECS en Ø 20/27 mm (× 2) – Joint Téflon (× 4)	EFIKITRALL151A	109 €
 Jaquette de finition pour Kit de base – Bloc chaufferie Ce kit inclus les composants suivants : – Cache de finition couleur blanc en aluminium (RAL9010) – Visserie de fixation	EFIKITJAQ1A	N.C.

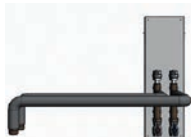
Kit à monter sur le kit de base – Bloc chaufferie

Désignation		Référence	Prix € HT
 Kit de connexion avec ballon tampon de 20L Ce kit inclus les composants suivants : – Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (inclus rail de fixation en Inox) (× 1) – Ballon tampon en Inox de 20 L isolé (× 1) avec purgeur d'air et vanne d'arrêt (livrée avec son bouchon en cuivre) – Tube en cuivre Ø 20×22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) et Ø 16×18 pour le réseau ECS avec un départ latéral (droite ou gauche) – Évacuation en PVC Ø 40 avec manchon, coude de sortie et collecteur pour récupération des condensats de l'unité intérieure Nota : – tous les kit ballon tampon 20 L sont connectable aux kits latéraux – disconnecteur type CA (× 1) + vannes d'arrêt (× 2) + support de pose (× 1) (livré dans un sachet avec le kit de base – À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16)	Raccordement par la droite	EFIKIT01R1A	1 167 €
	Raccordement par la gauche	EFIKIT01L1A	1 167 €

Kit à monter sur kit de base ou Kit Ballon Tampon 20 L

Désignation		Référence	Prix € HT
 Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le haut Ce kit inclus les composants suivants : – Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (× 1) – Tube en cuivre Ø 20×22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9mm) – Tube en cuivre Ø 16×18 pour le réseau ECS – Évacuation en PVC Ø 40 avec manchon, coude de sortie et collecteur pour récupération des condensats de l'unité intérieure Nota : – tous les kits latéraux sont connectable au kit ballon tampon 20L – disjoncteur type CA (×1) + vannes d'arrêt (×2) + support de pose (×1) (livré dans un sachet avec le kit de base – À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16)	Raccordement par la droite	EFIKIT02R1A	436 €
	Raccordement par la gauche	EFIKIT02L1A	436 €

Kit à monter sur Kit de base ou Kit Ballon Tampon 20 L

Désignation		Référence	Prix € HT
 Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le bas Ce kit inclus les composants suivants : - Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (x 1) - Tube en cuivre Ø 20x22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) - Tube en cuivre Ø 16x18 pour le réseau ECS - Évacuation en PVC Ø 40 avec manchon, coude de sortie et collecteur pour récupération des condensats de l'unité intérieure Nota : - tous les kits latéraux sont connectable au kit ballon tampon 20 L - disconnecteur type CA (x 1) + vannes d'arrêt (x 2) + support de pose (x 1) (livré dans un sachet avec le kit de base - À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16)	Raccordement par la droite	EFIKIT03R1A	515 €
	Raccordement par la gauche	EFIKIT03L1A	515 €
 Kit de connexion pour départ Chauffage par le bas et départ ECS avec un raccordement par le haut Ce kit inclus les composants suivants : - Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (x 1) - Tube en cuivre Ø 20x22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) - Tube en cuivre Ø 16x18 pour le réseau ECS - Évacuation en PVC Ø 40 avec manchon, coude de sortie et collecteur pour récupération des condensats de l'unité intérieure Nota : - tous les kits latéraux sont connectable au kit ballon tampon 20 L - disconnecteur type CA (x 1) + vannes d'arrêt (x 2) + support de pose (x 1) (livré dans un sachet avec le kit de base - À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16)	Raccordement par la droite	EFIKIT04R1A	515 €
	Raccordement par la gauche	EFIKIT04L1A	515 €
 Kit de connexion pour application 2 zones Ce kit inclus les composants suivants : - Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (x 1) - Purgeur d'air automatique (x 2) - Tube en cuivre Ø 20x22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm)	Raccordement par la droite	EFIKIT2ZR1A	N.C.
	Raccordement par la gauche	EFIKIT2ZL1A	N.C.
 Kit rallonge 100 à 200 mm pour kit de connexion pour application 2 zones Ce kit inclus les composants suivants : - Flexible en inox - Réseau chauffage en Ø 26/34 mm (x 2) - Joint Téflon (x 2)		EFIKITRALL2Z1A	93 €

Kit Hydrofast®

Le kit Hydrofast® a été développé afin de faciliter la pose de la liaison hydraulique entre l'unité intérieure et le groupe extérieur. Ce kit a été conçu afin de vous apporter un confort supplémentaire pour l'installation de votre pompe à chaleur Daikin Altherma 3^e génération.

⊕ Gain de temps

- Réduction du temps d'intervention contrairement à une installation cuivre ou multicouche
- Le kit Hydrofast® ne nécessite ni soudure, ni sertissage, ni outils spécifiques, seulement une paire de tenailles et un cutter.

⊕ Solution Économique

- Solution financièrement pertinente par rapport à une installation cuivre ou multicouche (l'absence de raccords à souder ou à sertir et le coût du tuyau au ML en fait une solution compétitive pour toutes vos installations).

⊕ Facilité de pose

- Le kit Hydrofast® dispose de tuyaux flexibles dont le cintrage s'effectue manuellement. Étant d'une grande souplesse, notre tuyau se pose sans difficulté même dans les endroits les plus exigus. Ce qui fait de notre solution le produit le plus adapté et le plus ergonomique pour réaliser une liaison entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.

⊕ Kit clé en main

- Tous les composants sont intégrés dans le pack et prêts à installer : fixations, raccords, joints, vannes et purgeurs (sauf soupape antigel).

⊕ Performant

- Réduction des pertes de charge
- Absorption des vibrations
- Résiste jusqu'à 95 °C
- Pression de 10 bars
- EPDM / EPDM 100 % caoutchouc
- Résistant aux UV et à l'ozone (par nature).

Compatible avec

Les unités extérieures :

- Daikin Altherma 3 H HT
- Daikin Altherma 3 H MT
- Daikin Altherma 3 H
- Daikin altherma 3 M
- Daikin Altherma H Hybrid

Les unités intérieures :

- Murales
- Au sol



- Fabriqué en France -





Accessoires Hydrofast

Accessoires du kit à monter sur l'unité intérieure

Désignation	Référence	Prix € HT
 Kit de connexion pour Daikin Altherma au sol 2 vannes 26 x 34 mm 2 pièces en laiton en T 2 purgeurs automatiques + 2 clapets d'arrêt 2 coudes 26 x 34 mm 6 joints 26 x 34 Nota : Pour compléter votre kit, il vous faut rajouter une des références « Kit Raccord » et une référence « Kit Tuyau ». Si votre installation comporte un point haut nous vous conseillons de compléter votre kit par un « Kit purge point haut ».	HYDRA001	215 €
 Kit de connexion pour Daikin Altherma Murale 1 vanne 26 x 34 mm 1 mamelon 26 x 34 mm Nota : Le mamelon vous permettra de vous connecter entre l'unité extérieure et l'unité intérieure, il sera à monter sur la vanne livrée avec le module intérieur. La vanne 1 assurera la connexion entre votre installation et le kit Hydrofast et se positionnera sur le retour direct à l'unité extérieure. Pour compléter votre kit, il vous faut rajouter une des références « Kit Raccord » et une référence « Kit Tuyau ». Si votre installation comporte un point haut nous vous conseillons de compléter votre kit par un « Kit purge point haut ».	HYDRA002	48 €
 Kit de connexion latérale gauche pour Daikin Altherma au sol 1 pièce laiton / cuivre coudée 45° 1 joint 26 x 34 Nota : Cette option non obligatoire, jumelée à HYDRA001, vous permettra de connecter votre unité intérieure sur le côté gauche au lieu de l'arrière de celle-ci	HYDRA005	41 €

Accessoires obligatoires du kit à monter sur les tuyaux (coté unité intérieure et coté unité extérieure)

Désignation	Référence	Prix € HT
 Kit raccord pour connexion sur tuyaux 25 x 35 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 25 x 35 4 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 25 x 35 (à serrer exclusivement avec des tenailles) 1 bouchon ABS 26 x 34 mâle	HYDRA003	44 €
 Kit raccord pour connexion sur tuyaux 32 x 42 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 32 x 42 4 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 32 x 42 (à serrer exclusivement avec des tenailles) 1 bouchon ABS 26 x 34 mâle	HYDRA004	51 €

Nota : ce kit de raccords démontables assurera la connexion entre l'HYDRA001 ou l'HYDRA002 et le « Kit tuyau » que vous aurez choisi.

Accessoires optionnels du kit à monter en cas de point haut sur le réseau

Désignation	Référence	Prix € HT
 Kit de purge à installer en cas de point haut pour tuyau 25 x 35 mm 2 purgeurs automatiques 2 clapets anti retours pour purgeurs automatiques 2 manchons 15 x 21 FF 2 réductions 26 x 34 F à 15 x 21 M 2 tés 26 x 34 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 25 x 35 6 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 25 x 35 (à serrer exclusivement avec des tenailles)	HYDRA006	104 €
 Kit de purge à installer en cas de point haut pour tuyau 32 x 42 mm 2 purgeurs automatiques 2 clapets anti-retour pour purgeurs automatiques 2 manchons 15 x 21 FF 2 réductions 26 x 34 F à 15 x 21 M 2 tés 26 x 34 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 32 x 42 6 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 32 x 42 (à serrer exclusivement avec des tenailles)	HYDRA007	114 €

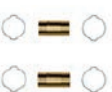
Nota : si votre installation comporte un point haut entre l'unité extérieure et l'unité intérieure, nous vous conseillons d'installer ce kit afin d'éviter tout dysfonctionnement lié à une installation mal purgée.

Accessoires généraux pour l'unité intérieure

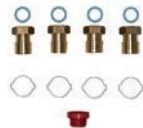
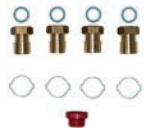
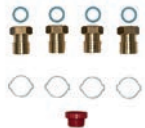
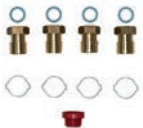
Désignation	Référence	Prix € HT
 Kit 5 ml tuyau 25 x 35 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 25 x 35 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 20 colliers Ø 34 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 x 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253505	215 €
 Kit 10 ml tuyau 25 x 35 mm + ensemble de fixations 2 longueurs 10 ml de tuyau 25 x 35 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 40 colliers Ø 34 + 40 rosaces H 19 40 pattes à vis à bois 7 x 60 40 chevilles crampon Ø 8 40 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253510	403 €
 Kit 15 ml tuyau 25 x 35 mm + ensemble de fixations 2 longueurs 15 ml de tuyau 25 x 35 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 60 colliers Ø 34 + 60 rosaces H 19 60 pattes à vis à bois 7 x 60 60 chevilles crampon Ø 8 60 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253515	669 €
 Kit rallonge 5 ml tuyau 25 x 35 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 25 x 35 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 2 manchons laiton pour tuyau 25 x 35 mm 4 colliers à oreille pour tuyau 25 x 35 mm 20 colliers Ø 34 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 x 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253505R	223 €
 Kit 5 ml tuyau 32 x 42 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 32 x 42 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 20 colliers Ø 42 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 x 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324205	241 €
 Kit 10 ml tuyau 32 x 42 mm + ensemble de fixations 2 longueurs 10 ml de tuyau 32 x 42 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 40 colliers Ø 42 + 40 rosaces H 19 40 pattes à vis à bois 7 x 60 40 chevilles crampon Ø 8 40 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324210	458 €
 Kit 15 ml tuyau 32 x 42 mm + ensemble de fixations 2 Longueurs 15 ml de tuyau 32 x 42 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 60 colliers Ø 42 + 60 rosaces H 19 60 pattes à vis à bois 7 x 60 60 chevilles crampon Ø 8 60 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324215	706 €
 Kit rallonge 5 ml tuyau 32 x 42 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 32 x 42 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 2 manchons laiton pour tuyau 32 x 42 mm 4 colliers à oreille pour tuyau 32 x 42 mm 20 colliers Ø 42 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 x 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324205R	250 €

Nota : ce kit a été conçu pour vous amener toutes les solutions de fixations quel que soit votre support. Il a été prévu de positionner un collier tous les 50 cm. En cas de courbe, nous vous conseillons de positionner un collier de part et d'autre de l'axe du coude à 15 cm.

Accessoires optionnels

Désignation	Référence	Prix € HT
 Tuyau 25 x 35 mm longueur 40 ml sans fixations 1 couronne 40 ml de tuyau 25 x 35 mm	HYDRA253540N	714 €
 Kit de jonction pour tuyau 25 x 35 mm 2 manchons laiton pour tuyau 25 x 35 mm 4 colliers à oreilles pour tuyau 25 x 35 mm (à serrer exclusivement avec des tenailles) Nota : si vous travaillez avec des couronnes de 40 m, ce kit vous permettra de réaliser des jonctions afin de minimiser vos chutes de tuyaux.	HYDRA008	25 €
 Tuyau 32 x 42 mm longueur 40 ml sans fixations 1 couronne 40 ml de tuyau 32 x 42 mm	HYDRA324240N	994 €
 Kit de jonction pour tuyau 32 x 42 mm 2 manchons laiton pour tuyau 32 x 42 mm 4 colliers à oreilles pour tuyau 32 x 42 mm (à serrer exclusivement avec des tenailles) Nota : Si vous travaillez avec des couronnes de 40 m, ce kit vous permettra de réaliser des jonctions afin de minimiser vos chutes de tuyaux.	HYDRA009	29 €

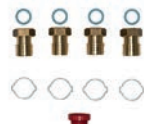
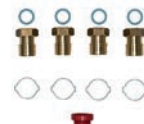
Liaison hydraulique : aide à la composition de votre kit

		Bi-bloc							
Unité extérieure	Tailles 08-10-12-14		Taille 11		Taille 14		Taille 16		
	EPRA (65°C) et EPRA (70°C)		EPGA (60°C)		EPGA (60°C)		EPGA (60°C) et EPRA (70°C)		
Unité intérieure									
	Au sol	Mural	Au sol	Mural	Au sol	Mural	Au sol	Mural	
Kit de connexion pour Daikin Altherma 3									
Référence – Prix € HT		HYDRA001 215 €	HYDRA002 48 €	HYDRA001 215 €	HYDRA002 48 €	HYDRA001 215 €	HYDRA002 48 €	HYDRA001 215 €	HYDRA002 48 €
Kit de raccord pour Daikin Altherma 3									
Référence – Prix € HT		HYDRA003 Ø 25 x 35 44 €		HYDRA003 Ø 25 x 35 44 €		HYDRA004 Ø 32 x 42 51 €		HYDRA004 Ø 32 x 42 51 €	
Kit tuyau Ø 25 x 35 ou Ø 32 x 42									
Longueur 2 x 5 ml		Ø 25 x 35 HYDRA253505 215 €		Ø 25 x 35 HYDRA253505 215 €		Ø 32 x 42 HYDRA324205 241 €		Ø 32 x 42 HYDRA324205 241 €	
longueur 2 x 10 ml		Ø 25 x 35 HYDRA253510 403 €		Ø 25 x 35 HYDRA253510 403 €		Ø 32 x 42 HYDRA324210 458 €		Ø 32 x 42 HYDRA324210 458 €	
Longueur 2 x 15 ml		Ø 25 x 35 HYDRA253515 669 €		Ø 25 x 35 HYDRA253515 669 €		Ø 32 x 42 HYDRA324215 706 €		Ø 32 x 42 HYDRA324215 706 €	
Prix du kit complet € HT (hors options)	Lg 2 x 5 ml	474 €	307 €	474 €	307 €	507 €	340 €	507 €	340 €
	Lg 2 x 10 ml	662 €	495 €	662 €	495 €	724 €	557 €	724 €	557 €
	Lg 2 x 15 ml	928 €	761 €	928 €	761 €	972 €	805 €	972 €	805 €

Options possibles en fonction de votre installation

Kit pour départ / retour chauffage	HYDRA001	X	HYDRA001	X	HYDRA001	X	HYDRA001	X
Kit pour connexion latérale gauche	HYDRA005	X	HYDRA005	X	HYDRA005	X	HYDRA005	X
Kit purge point haut	HYDRA006		HYDRA006		HYDRA007		HYDRA007	
Kit rallonge 5 ml Ø 25 x 35	HYDRA253505R		HYDRA253505R		X		X	
Kit rallonge 5 ml Ø 32 x 42	X		X		HYDRA324205R		HYDRA324205R	

NOTA : Pour plus d'informations sur la composition de chaque kit, merci de consulter les pages 150 et 151.

Bi-bloc		Monobloc				Hybride
Taille 18		Tailles 09-11-14		Taille 16		Taille 4
EPRA (70 °C)		E(B-D)LA (60 °C)		E(B-D)LA (60 °C)		
						 
Au sol	Mural	Monobloc		Monobloc		Mural
		-	-	-	-	
HYDRA001 215 €	HYDRA002 48 €	-	-	-	-	HYDRA002 48 €
						
HYDRA004 Ø 32 x 42 51 €	HYDRA003 Ø 25 x 35 44 €	HYDRA004 Ø 32 x 42 51 €	HYDRA003 Ø 25 x 35 44 €			
						
Ø 32 x 42 HYDRA324205 241 €	Ø 25 x 35 HYDRA253505 215 €	Ø 32 x 42 HYDRA324205 241 €	Ø 25 x 35 HYDRA253505 215 €			
Ø 32 x 42 HYDRA324210 458 €	Ø 25 x 35 HYDRA253510 403 €	Ø 32 x 42 HYDRA324210 458 €	Ø 25 x 35 HYDRA253510 403 €			
Ø 32 x 42 HYDRA324215 706 €	Ø 25 x 35 HYDRA253515 669 €	Ø 32 x 42 HYDRA324215 706 €	-			
507 €	340 €	474 €	307 €	292 €	292 €	307 €
724 €	557 €	662 €	495 €	509 €	509 €	495 €
972 €	805 €	928 €	761 €	757 €	757 €	-

HYDRA001	X		X		X	X
HYDRA005	X		X		X	X
HYDRA007		HYDRA006		HYDRA007		HYDRA006
X		HYDRA253505R		X		HYDRA253505R
HYDRA324205R		X		HYDRA324205R		X

Bouteille de découplage hydraulique 25 L – réversible – FR.BMEL25SK

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H MT, 3 H HT, 3 R, 3 H, 3 R F taille 3,5, M, 3 M, H Hybrid, R Hybrid.

Prix € HT : 512 €



Pourquoi prévoir un ballon sur votre installation ?

Sur les installations ayant un faible volume d'eau, nous vous préconisons d'installer un ballon de découplage inertiel qui vous permettra de réduire les courts cycles et donc d'augmenter la durée de vie de la pompe à chaleur.

Ces bouteilles peuvent se positionner suivant l'installation, en découplage.

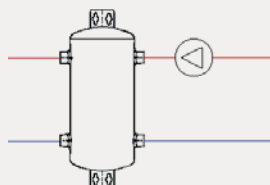


- › La soupape différentielle se positionne toujours sur le départ avec une connexion sur le retour avant de rentrer dans le ballon. Cela vous permettra de toujours bénéficier du volume du ballon.
- › Dans le cadre d'une installation en découplage (schéma 2), il est important de bien dimensionner le circulateur : celui-ci ne devra pas dépasser 95 % du circulateur du réseau primaire installé dans la pompe à chaleur.



Raccordements

Schéma avec
installation
en découplage



Bouteille Tampon 20 L – EFIKITBOUT20L1A

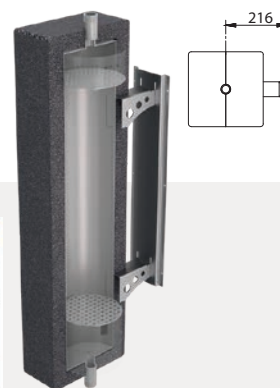
Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H HT, 3 H MT, 3 R, 3 H, 3 R F taille 3,5, 3 M, H Hybrid, R Hybrid.

Prix € HT : 695 €



Pourquoi prévoir un ballon sur votre installation ?

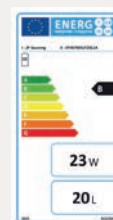
Sur les installations ayant un volume d'eau insuffisant pour la pompe à chaleur installée, nous préconisons de mettre en place un ballon tampon pour réduire les courts cycles et donc augmenter la durée de fonctionnement de la pompe à chaleur. Cette dernière est à installer uniquement en série sur le retour avec soupape différentielle. Ne convient pas pour des installations dites « en découplage ».



- › La soupape différentielle se positionne toujours sur le départ avec une connexion sur le retour avant de rentrer dans le ballon tampon. Cela vous permettra de toujours bénéficier du volume du ballon.

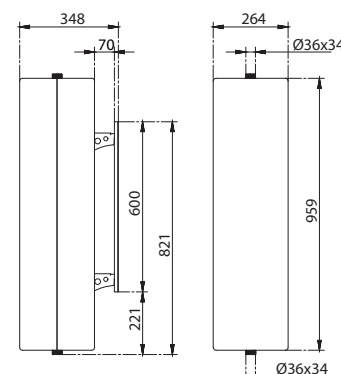
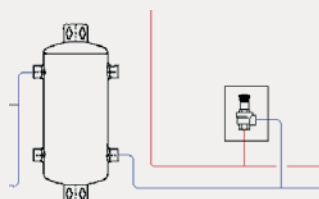
Les + innovations

- Limitation de la formation de boues : ballon en acier inoxydable 304 L (épaisseur cuve : 1,5 mm)
 - Haut niveau d'isolation : étiquette énergétique B avec 23 Watts de perte thermique grâce à une isolation en Pielcelan d'une épaisseur de 45 mm
- Le niveau technique de ce ballon permet une installation de qualité.



Raccordements

Schéma avec
installation
en tampon



Soupape antigel – AFVALVE1

Compatible uniquement avec les unités Daikin Altherma à liaison hydraulique :
3 H MT, 3 H HT, 3 H, M et 3 M.

Prix € HT : 212 €



Pourquoi prévoir des soupapes antigel sur votre installation ?

En cas de températures négatives et de pannes de courant, la soupape interviendra pour protéger l'installation (Temp. : ouverture +3°C / fermeture +4°C / précision +/- 1°C) et notamment l'échangeur à plaques de la pompe à chaleur. Cela vous évitera de glycoler l'installation.



- › Afin de protéger au mieux l'unité extérieure, il faudra installer 1 soupape sur le départ et 1 soupape sur le retour chauffage en sortie des vannes d'arrêt (Diamètre 1" et 10 bars de pression).

Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur – K.FERNOXTF1FL

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma: M, 3 M, H Hybrid, R Hybrid.

Prix € HT : 292 €



Pourquoi prévoir un filtre magnétique Fernox + Inhibiteur sur votre installation ?

Protège l'échangeur contre les boues de l'installation de chauffage (ferreuses et non ferreuses).



Contenu du colis : bidon de l'inhibiteur (500 ml), le filtre, les vannes d'isolement, les joints et la clé de démontage.



- › Le filtre vient capter les particules présentes dans le réseau de chauffage afin de garantir un fonctionnement optimal du générateur.
- › En complément de l'installation du filtre, il est recommandé de vérifier la qualité de l'eau en amont et d'effectuer un traitement de l'eau si nécessaire.
- › Le filtre dispose d'un aimant pouvant capter des dépôts de toute taille.

Pensez bien durant la maintenance annuelle à vidanger le filtre pour éliminer les particules restantes.



Raccordements

Positionnement du filtre :

- › Installation sans ballon tampon : sur le retour chauffage
- › Installation avec ballon tampon : sur le retour chauffage entre le ballon tampon et la PAC.

Kit Bizone – EKM IKPHA

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT série E (tailles 14-16-18), 3 H MT (tailles 8-10-12) et 3 R (tailles 11-14-16)

Prix € HT : 1 293 € + 2,08 € éco-part.



Pourquoi prévoir un kit bizone sur votre installation ?

Pour les unités Daikin Altherma permettant la gestion d'une seule zone de série, le kit Bizone qui vous permettra de réguler 2 zones dans lesquelles la température des émetteurs sera différente.



- › Possibilité désormais de paramétrer le kit Bizone directement via l'interface de l'unité intérieure
- › Possibilité de piloter la température de la zone principale avec une télécommande Madoka.
- › Dans la majeure partie des cas le kit Bizone se pose en amont de la zone primaire



Typologie d'installation

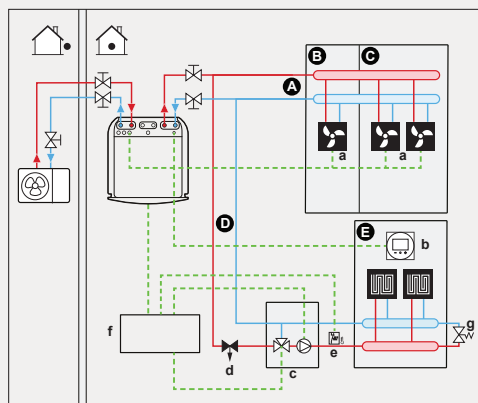
Installation Standard – EKM IKPHA + EKM IKBVA

Quand utiliser cette configuration ?

Dans la majeure partie des cas. Si la pompe de l'unité intérieure est assez puissante pour alimenter la zone secondaire.

Description de fonctionnement

Le kit Bizone se pose (en amont de la zone primaire) en piquage sur le départ réseau avant la zone primaire (zone dont la température d'eau est la plus élevée). La pompe à chaleur produit de l'eau à la température de la zone dont l'émetteur nécessite la température d'eau la plus élevée (zone primaire radiateurs ou ventilo-convecteurs). La vanne mélangeuse du kit Bizone va ajuster cette température à celle prévue pour la seconde zone avec d'autres types émetteurs qui nécessitent de l'eau moins chaude pour fonctionner correctement. Cette température d'eau est ajustée en continu en fonction de la température extérieure par la loi d'eau. Les thermostats d'ambiance de chaque zone sont en communication à la fois avec l'unité intérieure, mais aussi avec l'interface du kit Bizone. Ce dernier, par l'intermédiaire des signaux récoltés, communique avec la sonde extérieure pour offrir la température idéale, en fonction des paramètres désirés.



Installation avec séparateur hydraulique

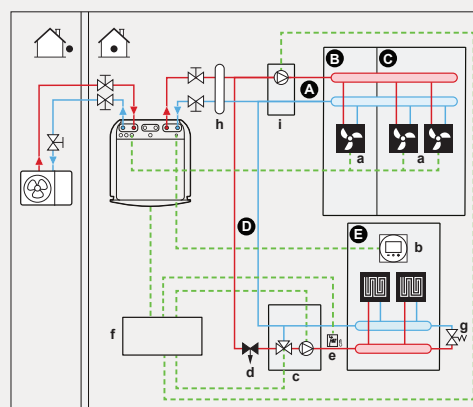
EKM IKPHA – EKM IKHUA – EKM IKBVA – EKM IKDIA

Quand utiliser cette configuration ?

Si la pompe de l'unité intérieure n'est pas assez puissante pour la zone secondaire.

Description de fonctionnement :

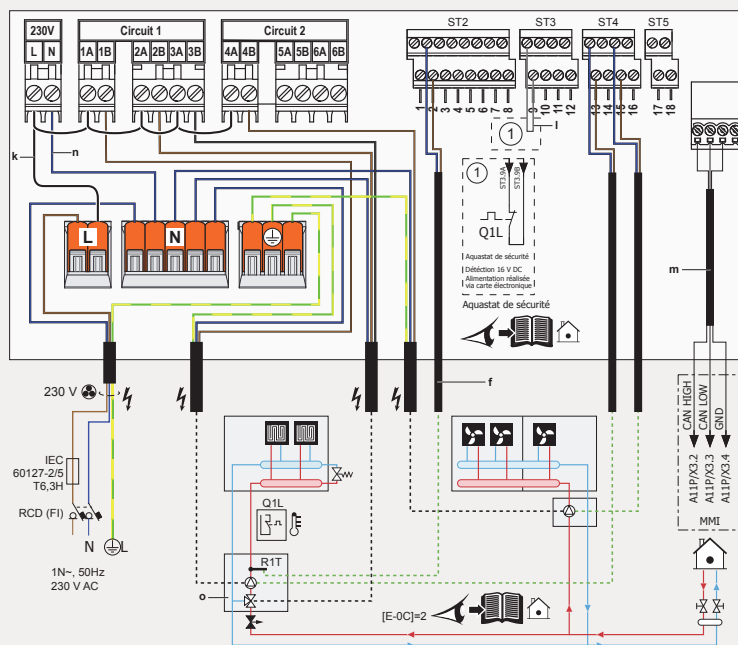
Le concept reste le même que l'installation standard, mais dans ce cas, le circulateur de l'unité intérieure n'est pas suffisamment puissant pour le réseau secondaire. Il est alors préconisé d'installer un séparateur hydraulique, de rajouter une pompe sur la zone secondaire et de placer le kit Bizone sur la zone primaire.



- A, B, C : Température de sortie d'eau de la zone additionnelle, zone ventilo-convecteur
- D, E : Température de sortie d'eau de la zone principale, zone plancher chauffant
- a : Ventilo-convecteurs
- b : Madoka
- c : Pompe et vanne de mélange (contenu dans EKM IKPHA)
- d : Réducteur de pression
- e : Thermostat de sécurité
- f : Interface du kit bizone (contenu dans EKM IKPHA)
- g : By-pass
- h : Séparateur hydraulique (EKM IKBVA) + kit de connexion simplifiée au séparateur hydraulique (EKM IKDIA)
- i : Pompe pour zone additionnelle (EKM IKHUA)

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Schéma de câblage de la carte électronique



Vanne d'équilibrage – KBLNVALVE

Compatible uniquement avec les unités Daikin Altherma :
3 H HT, 3 H MT, 3 R, 3 H, M, 3 M, H Hybrid, R Hybrid

Prix € HT : N.C.



Pourquoi prévoir la vanne d'équilibrage sur votre installation ?

Les vannes d'équilibrage statique (ou d'équilibrage manuel) permettent de réaliser des réglages précis sur les réseaux de chauffage, d'eau chaude sanitaire et rafraîchissement. Elles définissent un débit d'eau nominal, fixé sur la base d'une utilisation du réseau à pleine charge. La vanne d'équilibrage participe à la réduction du bruit de l'installation lors du dégivrage.



Contenu du colis : vanne et débitmètre à échelle graduée



- › Réglage de la vanne d'équilibrage au débit nominal requis
- › La vanne d'équilibrage doit être installée en complément de la vanne de dérivation



Séparateur hydraulique – KDECOP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H HT, 3 H MT, 3 R, 3 H, M, 3 M, H Hybrid, R Hybrid

Prix € HT : N.C.



Pourquoi prévoir un séparateur hydraulique sur votre installation ?

Le séparateur hydraulique a pour objectif de séparer le réseau primaire du réseau secondaire de votre installation. Ce séparateur permet aussi la décantation des impuretés présentes dans le réseau et l'évacuation de l'air présent dans les circuits.



- Contenu du colis :**
- › Bouteille (1,7 L de volume) – séparateur hydraulique fileté avec corps en acier laqué à l'époxy
 - › Purgeur d'air automatique avec clapet automatique d'isolement
 - › Robinet de vidange

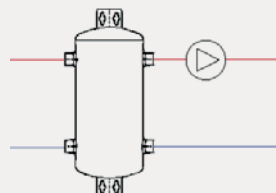


- › Débit max admissible : jusqu'à 41 L/min
- › Puissance max d'exercice : 10 bar
- › Diamètre des sorties du séparateur : 1" pouce
- › Plage de température : 0-100 °C
- › Coque isolante et raccords union femelle

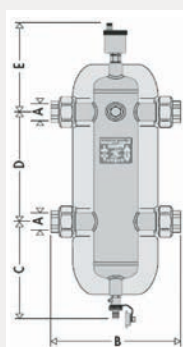


Raccordements

Schéma avec installation en découplage



Cotes disponibles



A	B	C	D	E	F	Volume (L)	Poids (kg)
1"	225	195	220	204		1,7	2,7

Kit de connexion à un ballon tiers – EKHY3PART et EKHY3PART2

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma, modèle mural : 3 R, 3 H, 3 H MT, 3 H HT*, R Hybrid. Groupe extérieur : 3 M, H Hybrid*.

* Uniquement pour EKHY3PART



Pourquoi prévoir ce Kit de connexion sur votre installation ?

Ces accessoires sont obligatoires afin de connecter la pompe à chaleur Daikin Altherma à un ballon d'eau chaude sanitaire autre que Daikin. Cet accessoire est proposé afin de garantir la fonction Eau Chaude Sanitaire.



Prix € HT : 386 €



Prix € HT : 317 €



Ces kits comprennent chacun une vanne 3 voies et un capteur de température pour le ballon ECS.

Composition du kit pour ballon avec doigts de gant (EKHY3PART) : moteur, vanne 3 voies manuelle (nécessite de démonter le bouton pour y intégrer la sonde), visserie, 2 repères gradués.

Composition du kit sonde à contact ou boîtier relais (EKHY3PART2) : moteur, vanne 3 voies, visserie, accouplement, 2 repères gradués et boîtier de contact électrique avec relais.



› Le boîtier relais de la sonde à contact doit bénéficier d'une alimentation 220 V et le ballon Tiers doit bénéficier d'un aquastat.



Raccordements

Schéma de connexion du EKHY3PART.

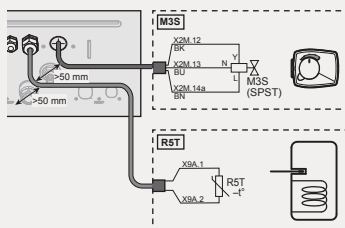
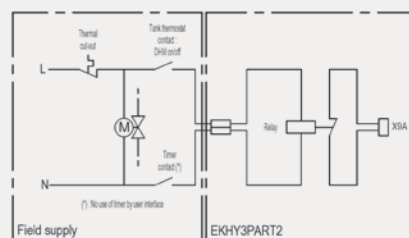


Schéma de connexion de la sonde à contact à un thermostat de ballon (EKHY3PART2).



Kit Bypass – EKMBHBP

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma M et 3 M version avec appoint déporté.

Prix € HT : 350 €



Pourquoi prévoir un Kit Bypass sur votre installation ?

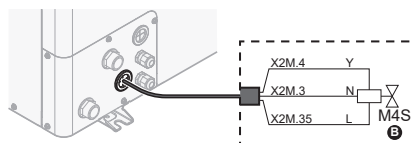
Vanne 3 voies motorisée vous permettant d'éviter le passage de l'eau dans l'appoint électrique lorsqu'on est en mode rafraîchissement.



Contenu du colis : vannes 3 voies + Moteur + sonde de raccordement (12 m).



› Si vous n'installez pas ce dispositif alors que votre PAC est prévue avec le mode rafraîchissement, une zone de condensation peut apparaître sur l'appoint électrique et provoquer un vieillissement prématuré de ce dernier.



Capteur de débit – EKFLSW1

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 M.

Prix € HT : 169 €



Pourquoi prévoir un capteur de débit sur votre installation ?

Il permet de vérifier le flux dans le circuit d'eau et protège l'échangeur contre le gel.



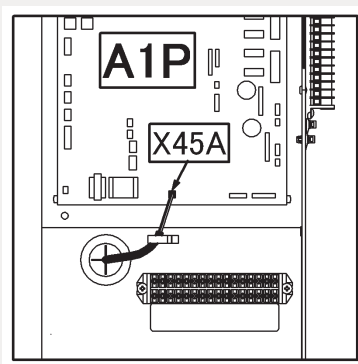
Contenu du colis : 1 capteur + 1 sonde de raccordement.



› Ce kit est obligatoire dans le cas où il y a une utilisation de la Daikin Altherma 3 M sur un réseau d'eau glycolé.



Raccordements



Disconnecteur – EFIKITDIS1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 H HT, 3 R, 3 H, 3 R F 3,5, 3 M, H Hybrid, R Hybrid.

Prix € HT : 162 €



Pourquoi prévoir un disjoncteur sur votre installation ?

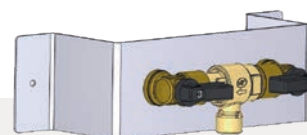
Le disjoncteur est un accessoire hydraulique permettant de dissocier l'eau sanitaire et l'eau du réseau de chauffage. Ce dispositif, vivement conseillé en France, évite toute pollution de l'eau sanitaire.



Contenu du colis : disjoncteur, flexibles de raccordement.



Prévu pour toutes les installations de chauffage avec la gamme Daikin Altherma. Fabrication française brevetée.



Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium – **FR.AS600PBF**

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 H HT et 3 H MT.

Prix € HT : 146 €



Pourquoi prévoir une paire de supports de pose au sol sur votre installation ?

Recommandé pour la pose des unités extérieures au sol sur une dalle en béton.



Contenu du colis : plots anti-vibratiles en caoutchouc et visserie.



- › Support d'une longueur de 600 mm supportant jusqu'à 400 kg par pied
- › L'épaisseur de la dalle doit être en adéquation avec le poids de la PAC
- › Veillez à visser les supports dans la dalle
- › Faire un joint de dilatation pour désolidariser la dalle et la maison
- › Dimensions (L x H x P) : 600 x 95 x 160 mm.

Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium – **FR.AS400PMBFP**

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 R, 3 R F Taille 3,5.

Prix € HT : 80 €



Pourquoi prévoir une paire de supports de pose au sol anti-vibratile sur votre installation ?

Idéal pour la pose des unités extérieures au sol sur dalle béton.



Contenu du colis : plots anti-vibratiles en caoutchouc et visserie.



- › Support d'une longueur de 400 mm supportant jusqu'à 300 kg par pied
- › L'épaisseur de la dalle doit être en adéquation avec le poids de la PAC
- › Veillez à visser les supports dans la dalle
- › faire un joint de dilatation pour désolidariser la dalle et la maison
- › Dimensions (L x H x P) : 400 x 50 x 130 mm.

Élément de support pour unités extérieures – Tailles 4-6-8 – **EKFT008D**

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 152 €



Pourquoi prévoir un élément de support pour unités extérieures sur votre installation ?

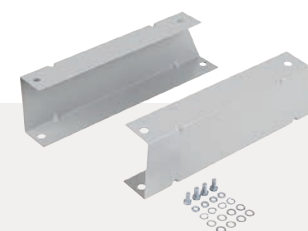
Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure d'une hauteur de 10 cm.



Contenu du colis : 2 poutres en U, visserie.



Permet de laisser un espace libre sous l'unité pour la protéger des chutes de neige. Montage à effectuer sur une dalle de béton au sol ou sur notre chaise de fixation prévue à cet effet.



Chaise de fixation pour unités extérieures – EKMST1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H MT et 3 H HT.

Prix € HT : 752 €

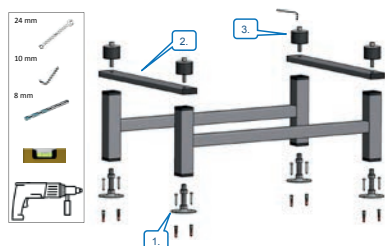


Pourquoi prévoir la chaise de fixation pour l'unité extérieure sur votre installation ?

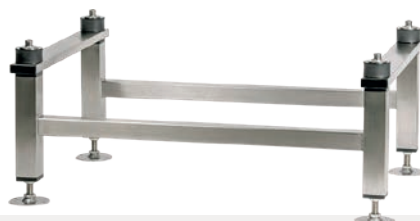
Utilisez ce support si vous voulez réaliser une installation de qualité tout en rehaussant l'unité extérieure.



Contenu du colis : pieds à brides



- › Parfait pour les régions neigeuses. Sa hauteur permettra de protéger la partie basse de l'unité extérieure.
- › Toute la visserie est prévue pour fixer le support inox au sol
- › Hauteur réglable : de 333 à 388 mm.



Chaise de fixation pour l'unité extérieure – EKMST2

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H MT et 3 H HT.

Prix € HT : 834 €

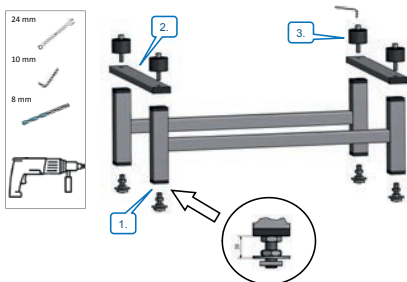


Pourquoi prévoir la chaise de fixation sur votre installation ?

Dans les régions plus froides où d'importantes chutes de neige peuvent se produire, il est recommandé d'installer l'unité extérieure sur un cadre de montage.



Contenu du colis : pieds en caoutchouc + visserie et structure de pose.



- › Parfait pour les régions neigeuses. Sa hauteur permettra de ne pas enneiger la partie basse de l'unité extérieure.
- › Utilisé pour installer l'unité extérieure sur des bases dans lesquelles il n'est pas permis de percer (ex: toits plats)
- › Hauteur réglable : de 415 à 470 mm.



Chaise de fixation murale pour unités extérieures Daikin Altherma – FR.AS650BTNP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 R et 3 R F taille 3,5.

Prix € HT : 331 €



Pourquoi prévoir la chaise de fixation murale sur votre installation ?

Idéale pour la pose des unités extérieures au mur.



Contenu du colis : support en acier, visserie et 4 plots anti-vibratiles en caoutchouc.



- › Support en acier électrozingué d'une profondeur de 650 mm supportant jusqu'à 300 kg.



Bac à condensat pour unité extérieure – Tailles 4-6-8 – EKDP008D

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherm 3 R.

Prix € HT : 306 €



Pourquoi prévoir le bac à condensat au sol sur votre installation ?

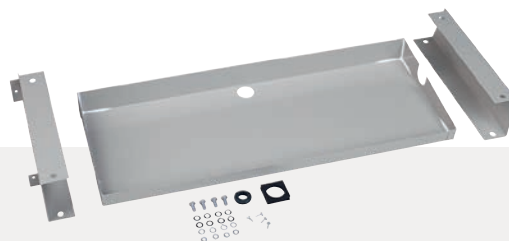
Bac servant à récupérer et évacuer les condensats de l'unité extérieure lors du cycle de dégivrage.



Contenu du colis : bac, vis, joints, poutres en U.



- › L'orifice doit être maintenu en bon état pour assurer un bon écoulement des eaux de condensation.
- › Dimensions : 775 × 300 × 34,7 mm, trou d'évacuation : 38 mm
- › Raccord d'évacuation non fourni



Caisson acoustique pour les unités extérieures – Tailles 4-6-8 – EKLN08A1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 2 278 €



Pourquoi prévoir le caisson acoustique sur votre installation ?

Ce caisson camoufle l'unité extérieure et permet de réduire le niveau sonore de 3 dB(A).



Contenu du colis : caisson, visserie.



- › Outre sa capacité à réduire l'acoustique, cet accessoire camoufle l'unité extérieure pour un aspect plus esthétique
- › Dimensions (H × L × P) : 980 × 1 186 × 710 mm.



Batterie électrique d'appoint unifiée – EKLBUEHCB6W1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 M.

Prix € HT : 1 011 € + 2,08 € éco-part.



Pourquoi prévoir une batterie électrique d'appoint unifiée sur votre installation ?

Lors d'une installation d'une pompe à chaleur Monobloc Daikin Altherma 3 M de type EDLA et EBLA (modèles sans appoint électrique de série) si cette dernière nécessite un appoint électrique, pensez à commander cette référence (EKLBUEHCB6W1)

- › Câblage monophasé : 3 kW ou 6 kW
- › Câblage triphasé : 6 kW ou 9 kW.



Contenu du colis : caisson, visserie.



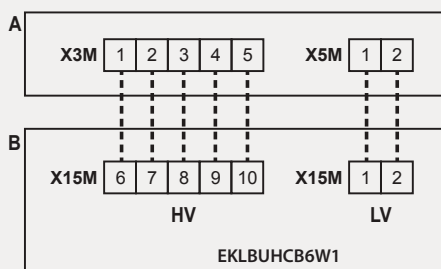
- › Dimensions de la batterie : H 560 × L 250 × P 210 mm – Poids : 13 kg
- › Une distance d'au moins 50 mm doit être respectée entre les câbles de haute et de basse tension
- › Protections disponibles dans les données techniques de la Daikin Altherma 3 M.
- › Distance de 10 m à respecter entre la PAC et l'appoint



Raccordements

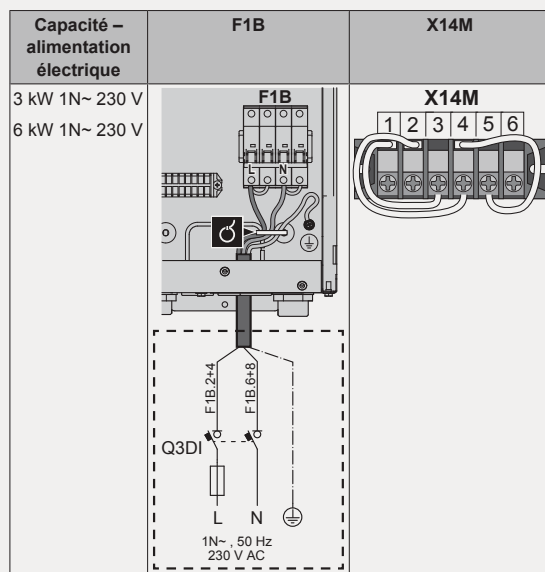
A – unité extérieure

B – kit de chauffage d'appoint

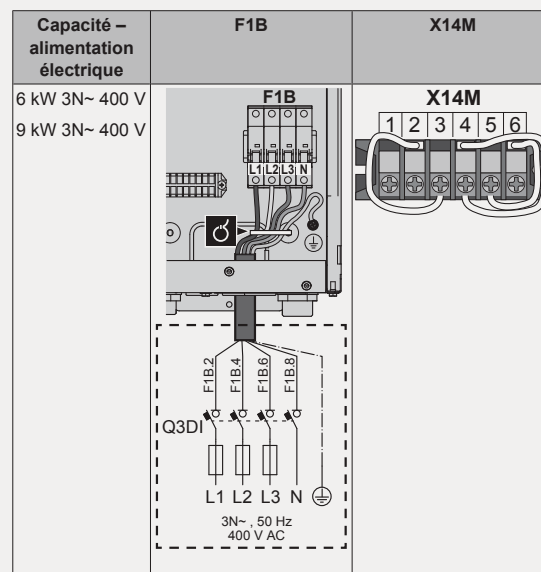


HV Raccords haute tension (fusible thermique + raccord du chauffage d'appoint d'appoint).
LV Raccords basse tension (thermistance du chauffage d'appoint d'appoint).

Monophasée



Triphasée



Réchauffeur électrique de bac à condensat – EKBPH03D

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R F taille 3,5.

Prix € HT : 329 €



Pourquoi prévoir le réchauffeur électrique de bac à condensat sur votre installation ?

Lorsque vous installez une pompe à chaleur dans une région froide ou en altitude, nous vous conseillons d'installer cet accessoire qui évitera toute prise en glace dans le bac à condensat.



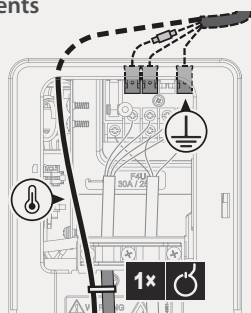
Contenu du colis : cordon + connexion à l'unité extérieure.



› Prenez soin de bien fixer le câble chauffant sur le bac à condensat.



Raccordements



Cordon chauffant pour bac à condensat des unités extérieures – EKDPH008C

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R et R Hybrid.

Prix € HT : 422 €



Pourquoi prévoir le cordon chauffant pour bac à condensat sur votre installation ?

Lorsque vous installez une pompe à chaleur dans une région froide ou en altitude, nous vous conseillons d'installer cet accessoire qui évitera toute prise en glace dans le bac à condensat.

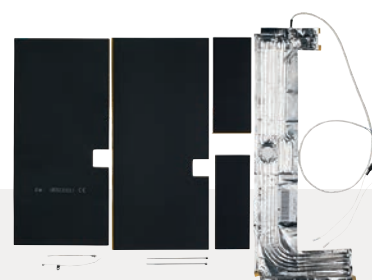


Contenu du colis : cordon + connexion à l'unité extérieure.

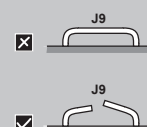
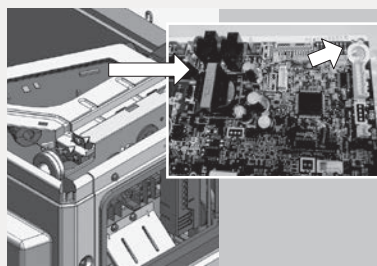
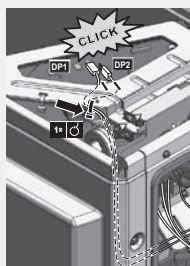
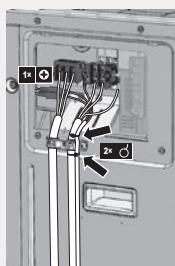
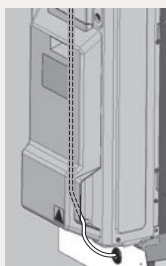


› Prenez soin de bien fixer le câble chauffant et tous les éléments sur le bac à condensat.

› Compatible uniquement avec EKDP008D.



Raccordements



Kit pour module hydraulique – EKITSDV et EKITSDV2Z

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 – 1 zone ou 2 zones.



Pourquoi prévoir le kit pour module hydraulique sur votre installation ?

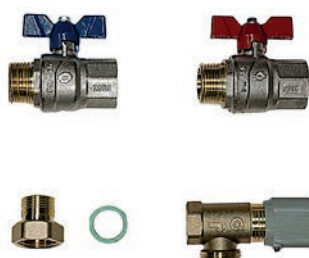
La Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 est livrée sans les vannes d'arrêt et sans la soupape différentielle. Ce kit vous permettra d'installer la pompe à chaleur dans les meilleures conditions.

Vous trouverez deux kits : un pour une application 1 zone et l'autre pour une application 2 zones.



Contenu du colis 1 zone (EKITSDV) :

- › vannes d'arrêt 1" M/F (× 2)
- › soupape différentielle 3/4" M/F (× 1).



Prix € HT : 105 €

Contenu du colis 2 zones (EKITSDV2Z) :

- › vannes d'arrêt 1" M/F (× 4)
- › soupape différentielle 3/4" M/F (× 1).



Prix € HT : 127 €

Kit de cintrage pour installation contre un mur – EKHVTC

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 158 €



Pourquoi prévoir le kit de cintrage pour installation contre un mur ?

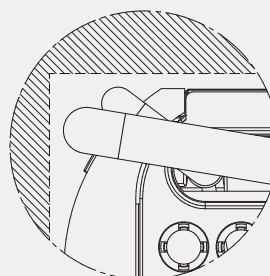
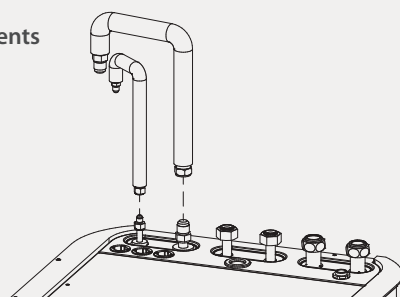
Ce kit vous permettra un gain de temps lors de la pose, de plus sa finition participera à l'esthétique finale de l'installation de votre Daikin Altherma 3 R.



- Contenu du colis :** 2 tubes frigorifiques pré-coudés et isolés.
Diamètre : 1/4" pour tuyauterie liquide et 5/8" pour tuyauterie gaz.



Raccordements



Kit de rafraîchissement – EKHVCONV4 et EKHBCONV

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3^e génération.

EKHVCONV4 compatible avec les versions au sol EBV-ETV-EHV-EAV-EHF.

EKHBCONV compatible avec les versions murales EBV-ETB-EHB-EAB.



Pourquoi prévoir le kit de rafraîchissement sur votre installation ?

Le kit de rafraîchissement vous permet de configurer votre pompe à chaleur initialement prévue pour du chauffage seul afin d'activer le mode rafraîchissement.



Contenu du colis EKHVCONV4 (pour versions au sol) :

- › jeux de vannes avec visserie
- › plaque isolante
- › tube capillaire anti-condensation
- › support de fixation en métal



Prix € HT : 292 €

Contenu du colis EKHBCONV (pour versions murales) :

- › jeux de vannes avec visserie
- › bac de récupération des condensats
- › capteur de pression étanche



Prix € HT : 278 €



- › Lors de l'installation du kit de rafraîchissement, il est nécessaire de couper un pont électrique, faire une modification au niveau de l'alimentation du capteur d'eau (uniquement pour le EKHVCONV4) et modifier un paramètre. Veuillez vous référer à la notice d'installation.

Sonde extérieure déportée – EKRSC1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H MT, 3 H HT, 3 R taille 3,5, 3 R, 3 H, M, 3 M, R Hybrid, H Hybrid.

Prix € HT : 151 €



Pourquoi prévoir la sonde extérieure déportée sur votre installation ?

Normalement, nous utilisons la sonde positionnée sur l'unité extérieure pour avoir l'information sur les conditions extérieures.

Lorsque l'unité extérieure est mal positionnée (ex: plein sud), nous vous conseillons d'utiliser cette sonde extérieure et de la positionner au nord pour un bon fonctionnement de notre régulation.



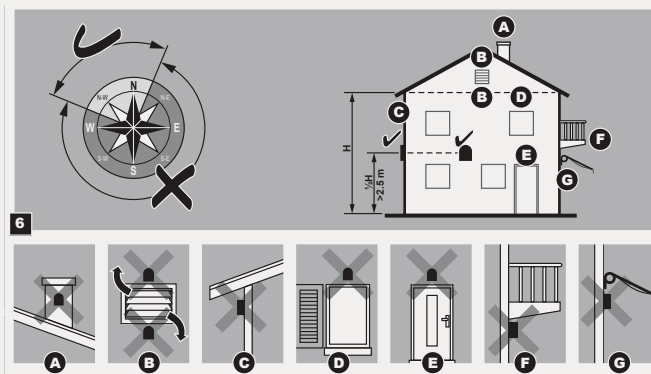
Contenu du colis : sonde + visserie.



- › Dimensions (H x L x P) : 82 x 55 x 32 mm
- › La sonde se raccorde avec du 2 x 0,75 mm² blindé.



Raccordements



Sonde intérieure déportée – KRCS01-1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H MT, 3 H HT, 3 R taille 3,5, 3 R, 3 H, M, 3 M, R Hybrid.

Prix € HT : 108 €



Pourquoi prévoir une sonde intérieure déportée sur votre installation ?

Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande.



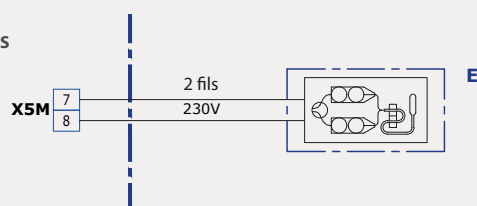
Contenu du colis : boîtier + sonde (longueur 12 m) + visserie.



- › La sonde se raccorde avec du $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ blindé.
- › Connexion en X5M : 5-6 pour la Daikin Altherma R hybrid



Raccordements







EHY2KOMB(28-32)AF / EJHA04AV3

Daikin Altherma H Hybrid – Chauffage + ECS par micro-accumulation

+ Confort

- Production ECS ★★★ par micro-accumulation

+ Contrôle

- Régulation permettant de toujours utiliser la source d'énergie la plus économique

+ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** grâce à la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EJHA-AV3 : <http://bit.ly/EJHA-AV3>

Modules hydrauliques EHY2KOMB-AF : <http://bit.ly/EHY2KOMB-A>

BLUEvolution



Corps de chauffe à double échangeur breveté



EHY2KOMB(28-32)AF



EJHA04AV3



(1) GARANTIE 3 ANS PIÈCES



(1) GARANTIE 5 ANS COMPRESSEURS



(3) GARANTIE 10 ANS CORPS DE CHAUFFE



(2) GARANTIE 12 ANS MAIN D'ŒUVRE

(1) Garantie sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien. À défaut la garantie 2 ans s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main-d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Garantie sous réserve d'un contrat d'entretien.



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	XL
A++	A++	A



R-32

T° sortie d'eau 80°C

RE 2020

ÉLIGIBLE
maprimerénov
Mieux chez moi, mieux pour la planète



- › **Certifiée HP Keymark** en chauffage : gage de qualité
- › **Souplesse d'installation** : unité intérieure compacte
- › **Faible coût de fonctionnement** : régulation hybride permettant de fonctionner sur la source d'énergie la plus économique
- › **Fonctionnement pompe à chaleur garanti par – 10°C.**
- › **Pilotable par smartphone** via l'application Onecta
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrofast® unique sur le marché

STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma H Hybrid

	PAC taille 4 + Chaudière taille 28			PAC taille 4 + Chaudière taille 32		
Désignation	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Module Pompe à Chaleur 4 kW	EJHA04AV3	3 873 €	+ 15,00 €	EJHA04AV3	3 873 €	+ 15,00 €
Module chaudière gaz à condensation	EHY2KOMB28AF	2 394 €	+ 5,00 €	EHY2KOMB32AF	2 552 €	+ 5,00 €
Télécommande installateur / utilisateur	EKRUHML1	194 €	-	EKRUHML1	194 €	-
Kit de montage B-Pack	EKFJM2F	461 €	-	EKFJL2F	461 €	-
Ventouse horizontale type C13 (60 / 100 mm) – coude + Terminal	DRWTER60100AA	120 €	-	DRWTER60100AA	120 €	-
PAC Hybride complète avec accessoires		7 042 €	+ éco-part. 20,00 €		7 200 €	+ éco-part. 20,00 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Hybride hydro-split – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHSY_01	518,19 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Hybride hydro-split – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHSY_02	807,11 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire

Association unité extérieure + unité intérieure + chaudière gaz à condensation		Gamme		PAC Taille 4	
		Référence		Chaudière taille 28	Chaudière taille 32
		Débit ECS		EJHA04AV3 + EHY2KOMB28AF	EJHA04AV3 + EHY2KOMB32AF
				12,5 L / min	15 L / min
Performance saisonnière					
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,14	4,15
			Rendement saisonnier*	163 %	163 %
			Label	A++	A++
		55 °C	SCOP*	3,26	3,28
			Rendement saisonnier*	128 %	128 %
 Eau Chaude Sanitaire		Profil de puisage déclaré		XL	A++
		Rendement saisonnier		87 %	
		Label		A	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*				59 / 50	
Performance nominale en chauffage					
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	3,83		
Plancher chauffant	COP @7 / 35 °C*		4,49		
Départ d'eau 35 °C					
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)					
Chauffage	Puissance maximale à 7 °C ext.	kW	4,65		
Plancher chauffant	COP @7 / 35 °C		4,31		
Départ d'eau 35 °C					
Chauffage	Puissance maximale à 7 °C ext.	kW	4,06		
Radiateur MT	COP @7 / 55 °C		2,76		
Départ d'eau 55 °C					

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 206

Les puissances indiquées ci-dessous sont conformes aux règles générales de dimensionnement des PAC Hybrides

Données de dimensionnement	Puissance maximale à 0 °C ext.	kW	2,61
Départ d'eau à 50 °C	COP @0 / 50 °C		2,24

Unité extérieure				EJHA04AV3	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing	
		Fluide		R-32	
		Charge	kg	0,56	
		Teq CO ₂		0,38	
Caractéristiques hydrauliques**	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce – mm	1 – 26 x 34	
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	20	
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage		-15 ~ 25 °C	
		Chauffage		dB(A)	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)			37	
	Débit d'air nominal		m ³ / h	1 698	
	Dimensions de l'unité		H x L x P	745 x 845 x 329	
	Poids de l'unité		kg	45	
Raccordements électriques*** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50	
	Intensité max / protection		A	10,3 / 16	
	Section de câble / longueur max		mm ² / m	3G2,5 / 43	
	Section de câble Intercom		mm ²	4G1,5	

Unité intérieure					
Module chaudière gaz à condensation				EHY2KOMB28AF	EHY2KOMB32AF
Caractéristiques gaz	Puissance utile modulable 80 / 60 °C	min / max	kW	7,7 / 25,4	8,2 / 28,9
	Puissance utile modulable 50 / 30 °C	min / max	kW	7,1 / 23,1	7,4 / 26,6
	Rendement Chauffage maximal	80 / 60 °C (100 %)	%	97	98
		37 / 30 °C (30 %)	%	107	107
	Puissance électrique en mode veille		W	2	
	Combustible			Gaz naturel et propane	
	Classe NOx (EN 483)			6	
Caractéristiques ECS	Pression d'alimentation			G20 (20 mbar), G25 (25 mbar), G31 (30 mbar)	
	Puissance ECS nominale	min / max	kW	7,2 / 29,1	7,6 / 32,7
	Rendement ECS maximal		%	105	
	Type de production			Micro-accumulation	
	Débit d'eau chaude sanitaire à DT 30 °C		L / min	12,5	15
	Classe de confort selon la norme EN 13-203			3 étoiles	
	Caisson			Blanc – RAL9010	
Caractéristiques générales	Couleur	Matériau		Tôle avec précouche	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240
	Poids de l'unité		kg	33	36
Plage de fonctionnement	Classe d'indice de protection			IP44 / B23 & B33 / IP20	
	Côté Eau	Chauffage	°C	30 ~ 90 °C	
		ECS	°C	40 ~ 65 °C	
Caractéristiques fumisterie	Fumisterie diamètre de sortie (intérieur / extérieur)		mm	60 / 100	
	Type de ventouse			Verticale ou horizontale	
	Type d'évacuations certifiées			B23 / B33 / C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x	

* Données certifiées HP Keymark. ** 10 m de distance maximum à préconiser pour l'installation, entre l'unité extérieure et le module chaudière. *** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Accessoires Daikin Altherma H Hybrid

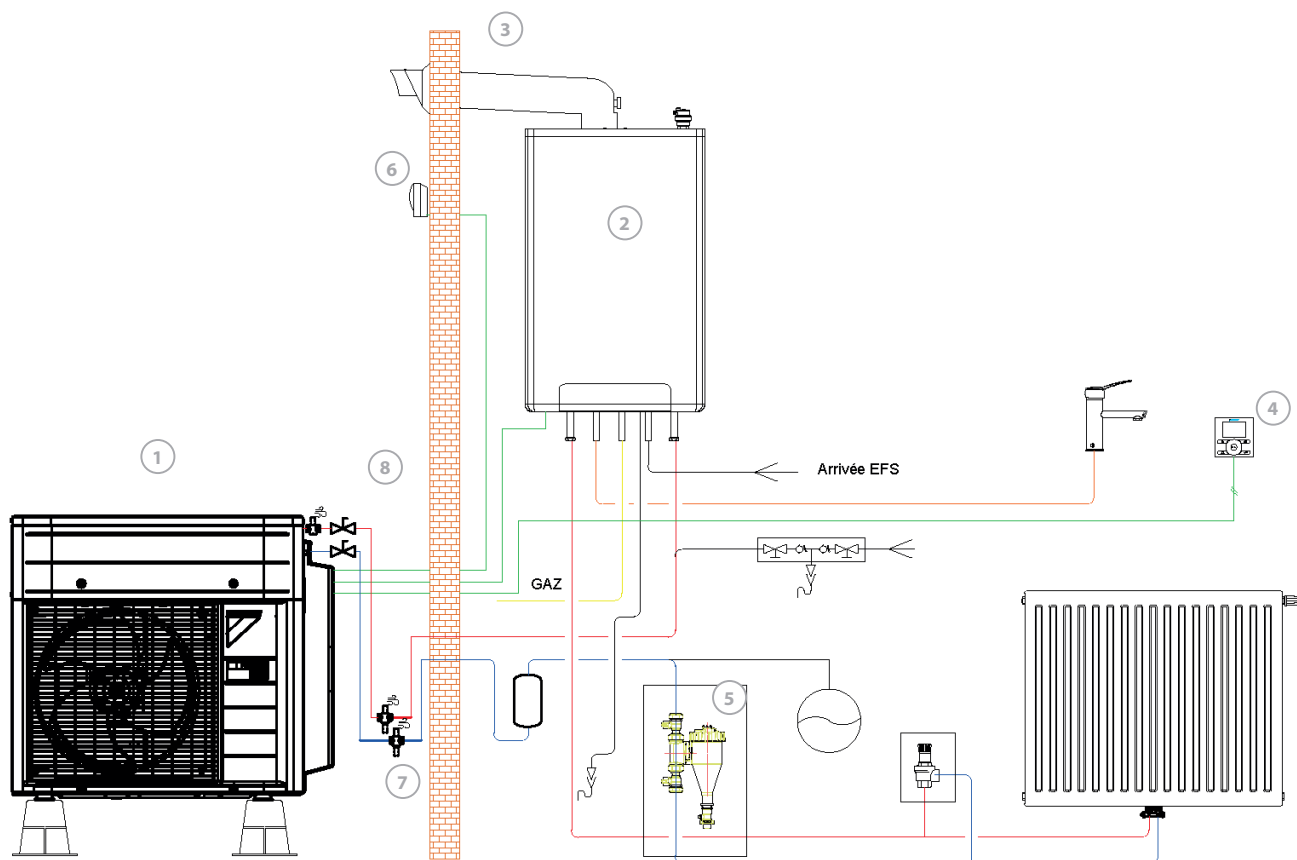
Désignation		Référence	Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle				
Télécommande installateur et utilisateur pour Daikin Altherma H Hybrid (accessoire obligatoire)		EKRUHML1	194 €	322
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUHML1)		BRP069A61	305 €	330
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUHML1)		BRP069A62	199 €	330
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €	320
	Version radio	EKRTRB	444 €	320
Capteur à distance pour Thermostat on/off. Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf. : EKRTRB)		EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC		EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)		DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma		EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure				
Sonde extérieure déportée		EKRSC1	151 €	190
Vanne d'arrêt boisseau sphérique		EKBALLV1	81 €	208
Cordon chauffant pour bac à condensat		EKBPH04JH	258 €	211
Système de protection antigel pour réseau hydraulique		AFVALVEHY2	132 €	209
Kit circulateur pour application en bivalence avec une chaudière existante		EKADDONJH	261 €	208
Kit 2 clapets anti-retour pour application en bivalence avec une chaudière existante		EKADDONJH2	261 €	208
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure				
Kit de montage avec vase d'expansion B-Pack (vannes certifiées NF ROB GAZ & NF RAC GAZ)	Modèle 28 kW	EKFJM2F	461 €	209
	Modèle 32 kW	EKFJL2F	461 €	209
Adaptateur fumisterie concentrique Ø 80 × 125		EKH090717	50 €	211
Cache tuyauterie		EKCP1A	39 €	209
Vanne de remplissage (disconnecteur)		EKFL1A	45 €	210
Kit de connexion Gaz G25 (25 mbar)	Modèle 28 kW	EKPS076217	23 €	210
	Modèle 32 kW	EKPS076227	23 €	210
Kit Propane (G31)	Modèle 28 kW	EKPS075867	20 €	210
	Modèle 32 kW	EKH075787	23 €	210
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin				
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoires de régulation		Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique				
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible		FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique		KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L		EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Vanne d'équilibrage		KBLNVALVE	N.C.	180
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €	262-263
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €	262-263
Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur		K.FERNOXTF1FL	292 €	177
Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin) – Sonde doigt de gant		EKHY3PART	386 €	181
Accessoire pour raccordement hydraulique				
Kit Hydrofast® (Kit de raccordement hydraulique Daikin (tube + jeu de vannes + système de fixation)		Pour plus de détails consultez les pages 170 à 175		
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube				
Kit vanne 3 voies		EK3WV1A	165 €	279
Kit de connexion pour ballon 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible (pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température)		EKDVCPLT3HX	418 €	274
Sonde de température pour cuve de type hybridcube		EKTH4	102 €	277
SOL-PAC BT/HT (unité de communication entre PAC Daikin Altherma et installation solaire thermique)		14 05 38	274 €	279
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)		16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L		EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L		EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L		EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L		EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 273

Schémas de principe

Daikin Altherma H Hybrid

Application n° 1

Pompe à chaleur hybride sur radiateur – ECS micro-accumulée



N°	Description	Références	Quantité	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur monophasé Taille 4	EJHA04AV3	1	3 873 €	+ 15,00 €
2	Module chaudière gaz à condensation Taille 28	EHY2KOMB28AF	1	2 394 €	+ 5,00 €
	Le kit comprend : – vase d'expansion 8L préinstallé – robinets de départ / retour en chauffage et ECS – vanne gaz NF ROB GAZ – vanne de sécurité – disconnecteur	EKFJM2F	1	461 €	-
3	Ventouse de raccordement de type C13	DRWTER60100AA	1	120 €	-
4	Télécommande principale (installateur / utilisateur)	EKRUHML1	1	194 €	-
5	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL	1	292 €	-
6	Sonde extérieure déportée	EKRSC1	1	151 €	-
7	Protection antigel (croix en laiton non fourni par Daikin)	AFVALVEHY2	2	264 €	-
8	Jeu de 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique	EKBALLV1	1	81 €	-
Total prestation Daikin				7 830 €	+ 20,00 €

EHYHBH-AV32 / EVLQ-CV3 / EHYKOMB-AA2F

Daikin Altherma R Hybrid

+ Confort

- Production ECS ★★★ par micro-accumulation

+ Contrôle

- Régulation permettant de toujours utiliser la source d'énergie la plus performante

+ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** grâce à la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EVLQ-CV3 : <http://bit.ly/EVLQ-CV3>

Modules hydrauliques EHYHBH-AV32 : <http://bit.ly/EHYHBH-AV32>



Corps de chauffe à double échangeur breveté



EHYHBH-AV32 EHYKOMB-AA2F



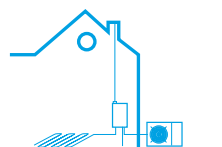
EVLQ-CV3



(1) Garantie sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien. À défaut la garantie 2 ans s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Garantie sous réserve d'un contrat d'entretien.



Efficacité énergétique		
35°C ⁽⁴⁾	55°C	XL
A+++	A++	A

(4) Modèle 5 kW uniquement



R-410A

INVERTER

T° sortie d'eau 80°C

RE 2020

ÉLIGIBLE
maprimerénov⁺
Mieux chez moi, mieux pour la planète

Fonctionnement garanti -25°C



- › **Combinaison d'une pompe à chaleur à haute efficacité et d'une chaudière gaz à condensation à rendement élevé**
- › Unité intérieure murale **compacte**
- › Fonctionnement **garanti par -25°C extérieur**
- › **Production ECS par micro-accumulation** : classe 3 étoiles
- › Large plage de modulation : à partir de 1,8 kW
- › **Solution répondant aux exigences de la RT2012**
- › **Pilotage à distance avec l'application Onecta**



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

+ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix PAC Daikin Altherma R Hybrid – Chaud seul

	Daikin Altherma R Hybrid – Taille 5			Daikin Altherma R Hybrid – Taille 8		
Désignation	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Unité extérieure Daikin Altherma R Hybrid – Chaud seul	EVLQ05CV3	2 167 €	+ 6,67 €	EVLQ08CV3	3 009 €	+ 6,67 €
Module hydraulique Daikin Altherma R Hybrid – Chaud seul	EHYHBH05AV32	2 430 €	+ 4,17 €	EHYHBH08AV32	2 492 €	+ 4,17 €
Module chaudière gaz à condensation	EHYKOMB33AA2F	2 886 €	+ 5,00 €	EHYKOMB33AA2F	2 886 €	+ 5,00 €
Télécommande installateur / utilisateur	EKRUCBL1	221 €	-	EKRUCBL1	221 €	-
Cache pour tuyauterie	EKHY093467	49 €	-	EKHY093467	49 €	-
Kit de connexion – vannes + rallonge + support de pose	EKHYMNT2F	577 €	-	EKHYMNT2F	577 €	-
PAC Hybride complète avec accessoires		8 330 €	+ éco-part. 15,84 €		9 234 €	+ éco-part. 15,84 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Hybride avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHY_01	645,80 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Hybride avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHY_02	873,05 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire et avec l'offre Daikin ECH₂O Sun grâce au couplage avec les cuves multi-énergie de type HybridCube

Chaud seul

Unités Extérieure + Intérieure + Chaudière Gaz à condensation				Gamme		PAC Taille 5 Chaudière taille 33 kW EVLQ05CV3 + EHYHBH05AV32 + EHYKOMB33AA2F		PAC Taille 8 Chaudière taille 33 kW EVLQ08CV3 + EHYHBH08AV32 + EHYKOMB33AA2F		
				Références						
Performance saisonnière										
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,50		4,25				
			Rendement saisonnier*	177 %		167 %				
		55 °C	Label	A+++		A++				
			SCOP*	3,28		3,24				
Eau Chaud Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré	Rendement saisonnier	84 %		84 %				
			Label	A		A				
		Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	61 / 42		62 / 42				
			Performance nominale en chauffage							
Chauffage		P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	4,40		7,40				
Plancher chauffant		COP @7/35 °C*		5,04		4,45				
Départ d'eau 35 °C										
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
Chauffage		Puissance maximale à 7 °C ext.	kW	5,12		10,02				
Plancher chauffant		COP @7/35 °C		4,57		3,94				
Départ d'eau 35 °C										
Chauffage Radiateur MT		Puissance maximale à 7 °C ext.	kW	4,54		8,50				
Départ d'eau 55 °C		COP @7/55 °C		2,57		2,68				
Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 207										
Les puissances indiquées ci-dessous sont conformes aux règles générales de dimensionnement des PAC Hybrides										
Données de dimensionnement		Puissance maximale à 7 °C ext.	kW	4,35		6,93				
Départ d'eau à 50 °C		COP @0/50 °C		2,15		2,33				
Unité extérieure				EVLQ05CV3		EVLQ08CV3				
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing						
		Fluide		R-410A						
		Charge	kg	1,5		1,6				
		Teq CO ₂		3,00		3,30				
	Diamètre de sortie (liquide / gaz)	Pouce		1/4 – 5/8		1/4 – 5/8				
		m		3 / 20		3 / 20				
Plage de fonctionnement	Côté air	Dénivelé maximum	m	20		20				
		Volume d'eau minimum pour le dégivrage	L	13,5		13,5				
	Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	°C	-25 ~ 25 °C					
			dB(A)	39		40				
Débit d'air nominal		m³/h	2700		2820					
		Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		735 x 832 x 307				
Raccordements électriques**	Poids de l'unité	kg	54		56					
	Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50							
	Puissance de veille	W	7,5							
	Protection	A	20		20					
Unité intérieure – Module hydraulique				EHYHBH05AV32		EHYHBH08AV32				
Plage de fonctionnement		Côté eau	Chauffage	°C		25 ~ 55 °C				
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc							
		Matériau	Tôle avec précouche							
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		902 x 450 x 164					
	Poids de l'unité	kg	30		31,2					
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50							
		Intensité max / protection	A	18 / 20		18 / 20				
	Section de câble / longueur max	mm² / m	3G2,5 / 43		3G2,5 / 43					
	Section de câble Intercom	mm²	4G1,5		4G1,5					
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie	mm	22							
		Vase d'expansion	L	10						
	Volume d'eau minimum pour le cycle de dégivrage	L	13,5							
	Unité intérieure – Module chaudière gaz				EHYKOMB33AA2F					
Caractéristiques gaz	Puissance Chauffage nominale		kW	27						
	Rendement		80 / 60 °C	98						
	Chauffage maximal		40 / 30 °C	107						
	Pertes à l'arrêt		W	102,5						
	Puiss. élec. auxiliaires à puiss. max		W	55						
	Puiss. élec. auxiliaires à charge nulle		W	2						
	Combustible			Gaz naturel / propane						
Caractéristiques ECS	Classe NOx (EN 483)			5						
	Pression d'alimentation			G20 (20 mbar), G25 (25 mbar), G31 (28 à 30 mbar)						
	Puissance ECS nominale		kW	32,7						
	Rendement ECS maximal		%	105						
	Type de production			Micro-accumulation						
	Débit d'eau chaude sanitaire à DT 30 °C		L / min.	15						
	Classe de confort selon la norme EN 13-203			3 étoiles						
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc – RAL9010							
		Matériau	Tôle avec précouche							
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		710 x 450 x 240					
	Poids de l'unité	kg	36							
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C		15 ~ 80 °C					
		ECS	°C		40 ~ 65 °C					
Caractéristiques fumisterie	Diamètre de sortie (intérieur / extérieur)		mm	60 / 100 ou 80 / 125						
	Type de ventouse			Verticale ou horizontale						
	Type d'évacuations certifiées			C13 / C33 / C43 / C53 / C63 / C83 / C93						

* Données certifiées par HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

EHYHBX-AV3 / EVLQ-CV3 / EHYKOMB-AA2F

Daikin Altherma R Hybrid

⊕ Confort

- Production ECS ★★★ par micro-accumulation

⊕ Économie

- Régulation permettant de toujours utiliser la source d'énergie la plus performante

⊕ Connectivité

- Pilotable par smartphone via l'application **Onecta** grâce à la carte LAN (BRP069A61/62)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs EVLQ-CV3 : <http://bit.ly/EVLQ-CV3>

Modules hydrauliques EHYHBX-AV3 : <http://bit.ly/EHYHBX-AV3>



Corps de chauffe à double échangeur breveté



EHYHBX-AV3 EHYKOMB-AA2F



EVLQ-CV3



(1)



(1)



(3)



(2)

(1) Garantie sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien. À défaut la garantie 2 ans s'appliquera.
(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.
(3) Garantie sous réserve d'un contrat d'entretien.



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	XL
A++	A++	A



R-410A

INVERTER

T° sortie d'eau
80°C

ÉLIGIBLE
maprimerénov'
Mieux choisir, mieux pour la planète

Fonctionnement garanti
-25°C



- › **Combinaison d'une pompe à chaleur à haute efficacité et d'une chaudière gaz à condensation à rendement élevé**
- › Unité intérieure murale **compacte**
- › Fonctionnement **garanti par -25°C extérieur**
- › **Production ECS par micro-accumulation** : classe 3 étoiles
- › Large plage de modulation : à partir de 1,8 kW
- › **Pilotage à distance avec l'application Onecta**



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ **Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service**

Prix Daikin Altherma R Hybrid – Réversible

Daikin Altherma R Hybrid – Taille 8			
Désignation	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Unité extérieure Daikin Altherma R Hybrid – Réversible	EVLQ08CV3	3 009 €	+ 6,67 €
Module hydraulique Daikin Altherma R Hybrid – Réversible	EHYHBX08AV3	2 896 €	+ 4,17 €
Module chaudière gaz à condensation	EHYKOMB33AA2F	2 886 €	+ 5,00 €
Télécommande installateur / utilisateur	EKRUCBL1	221 €	-
Cache pour tuyauterie	EKHY093467	49 €	-
Kit de connexion – vannes + rallonge + support de pose	EKHYMNT2F	577 €	-
PAC Hybride complète avec accessoires		9 638 €	+ éco-part. 15,84 €

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour Pompe à Chaleur Hybride avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHY_01	645,80 €
Mise en service pour Pompe à Chaleur Hybride avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHY_02	873,05 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire et avec l'offre Daikin ECH₂O Sun grâce au couplage avec les cuves multi-énergie de type HybridCube

Chauffage et Rafraîchissement

Unités Extérieure + Intérieure + Chaudière Gaz à condensation		Gamme		PAC Taille 8	
		Références		Chaudière taille 33 kW EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3 + EHYKOMB33AA2F	
Performance saisonnière					
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,28	
			Rendement saisonnier*	168 %	
		55 °C	Label	A++	
			SCOP*	3,29	
Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puilage déclaré	Rendement saisonnier*	129 %	
			Label	A++	
		Rendement saisonnier	XL	84 %	
			Label	A	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)	62 / 42	
Performance nominale en chauffage					
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*		kW	7,40	
Plancher chauffant	COP @7/35 °C*			4,45	
Départ d'eau 35 °C					
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)					
Chauffage Plancher chauffant	Puissance maximale à 7 °C ext.		kW	10,02	
Départ d'eau 35 °C	COP @7/35 °C			3,94	
Chauffage Radiateur MT	Puissance maximale à 7 °C ext.		kW	8,50	
Départ d'eau 55 °C	COP @7/55 °C			2,68	

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 207

Les puissances indiquées ci-dessous sont conformes aux règles générales de dimensionnement des PAC Hybrides

de dimensionnement des PAC Hybrides

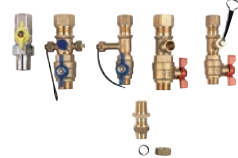
Données de dimensionnement	Puissance maximale à 7 °C ext.		kW	6,93	
Départ d'eau à 50 °C	COP @0/50 °C			2,33	
Unité extérieure				EVLQ08CV3	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing	
		Fluide		R-410A	
		Charge	kg	1,6	
		Teq CO ₂		3,30	
	Diamètre de sortie (liquide / gaz)		Pouce	1/4 – 5/8	
	Distance UE – UI (min / max)		m	3/20	
Dénivelé maximum		m	20		
Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	13,5		
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	– 25 ~ 25 °C	
		Rafraîchissement	°C	10 ~ 43 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	40	
	Débit d'air nominal		m³ / h	2 820	
	Dimensions de l'unité	H × L × P	mm	735 × 832 × 307	
	Poids de l'unité		kg	56	
Raccordements électriques**	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50	
	Puissance de veille		W	7,5	
	Protection		A	20	
Unité intérieure – Module hydraulique				EHYHBX08AV3	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C	25 ~ 55 °C	
		Rafraîchissement	°C	5 ~ 22 °C	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur		Blanc	
		Matériau		Tôle avec précouche	
	Dimensions de l'unité		H × L × P	mm	902 × 450 × 164
	Poids de l'unité		kg	31,2	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50	
	Intensité max / protection		A	18 / 20	
	Section de câble / longueur max		mm² / m	3G2,5 / 43	
	Section de câble Intercom		mm²	4G1,5	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie		mm	22	
	Vase d'expansion		L	10	
	Volume d'eau minimum pour le cycle de dégivrage		L	13,5	
Unité intérieure – Module chaudière gaz				EHYKOMB33AA2F	
Caractéristiques gaz	Puissance Chauffage nominale		kW	27	
	Rendement Chauffage maximal	80 / 60 °C	%	98	
		40 / 30 °C	%	107	
	Pertes à l'arrêt		W	102,5	
	Puissance électrique des auxiliaires à puissance maximale		W	55	
	Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle		W	2	
	Combustible			Gaz naturel / propane	
Caractéristiques ECS	Classe NOx (EN 483)			5	
	Pression d'alimentation			G20 (20 mbar), G25 (25 mbar), G31 (28 à 30 mbar)	
	Puissance ECS nominale		kW	32,7	
	Rendement ECS maximal		%	105	
	Type de production			Micro-accumulation	
Caractéristiques générales	Débit d'eau chaude sanitaire à DT 30 °C		L / min.	15	
	Classe de confort selon la norme EN 13-203			3 étoiles	
	Caisson	Couleur		Blanc – RAL9010	
		Matériau		Tôle avec précouche	
	Dimensions de l'unité		H × L × P	mm	710 × 450 × 240
Plage de fonctionnement	Côté eau	Poids de l'unité	kg	36	
		Classe d'indice de protection		IP44	
		Chauffage	°C	15 ~ 80 °C	
Caractéristiques fumisterie	Diamètre de sortie (intérieur / extérieur)	ECS	°C	40 ~ 65 °C	
		Type de ventouse		60 / 100 ou 80 / 125	
		Type d'évacuations certifiées		Verticale ou horizontale	
				C13 / C33 / C43 / C53 / C63 / C83 / C93	

* Données certifiées par HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Daikin Altherma R Hybrid

Table des combinaisons

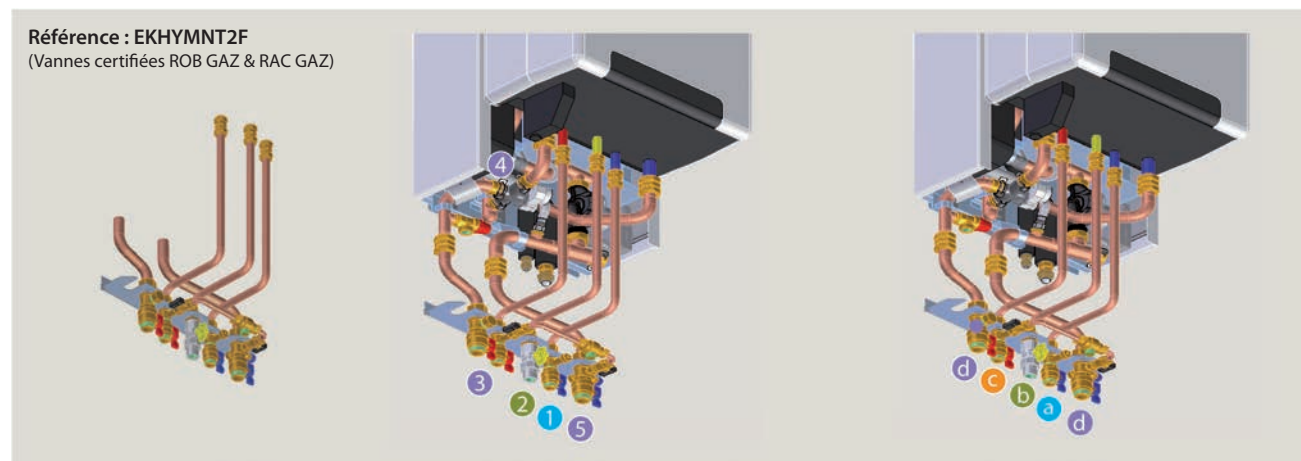
PAC Hybride Daikin Altherma – Table des combinaisons						
Désignation		Référence matériel	5 kW Chaud Seul	8 kW Chaud Seul	8 kW Réversible	Prix € HT <i>+éco-part. € HT</i>
	Module hydraulique Chaud seul Taille 5	EHYHBH05AV32	X			2 430 € <i>+ 4,17 €</i>
	Module hydraulique Chaud seul Taille 8	EHYHBH08AV32		X		2 492 € <i>+ 4,17 €</i>
	Module hydraulique Réversible Taille 8	EHYHBX08AV3			X	2 896 € <i>+ 4,17 €</i>
	Chaudière Gaz à condensation 27 / 33	EHYKOMB33AA2F	X	X	X	2 886 € <i>+ 5,00 €</i>
	Groupe extérieur Taille 5	EVLQ05CV3	X			2 167 € <i>+ 6,67 €</i>
	Groupe extérieur Taille 8	EVLQ08CV3		X	X	3 009 € <i>+ 6,67 €</i>
	Télécommande utilisateur	EKRUCBL1	X	X	X	221 €
	Kit de connexion : jeu de 5 vannes (avec certifications NF ROB GAZ & NF RAC GAZ)	EKVK2F	X	X	X	317 €
	Jeu de 5 vannes (avec certifications NF ROB GAZ & NF RAC GAZ) + Rallonge cuivre + Support de pose	EKHYMNT2F	X	X	X	577 €
	Cache pour tuyauterie	EKHY093467	X	X	X	49 €

Kit de montage Recommandations de mise en œuvre

Cet accessoire est proposé afin de faciliter le raccordement de notre produit sur un réseau hydraulique. En effet, les diamètres de cuivre en sortie de notre pompe à chaleur hybride ne sont pas des diamètres standards pour le marché français.

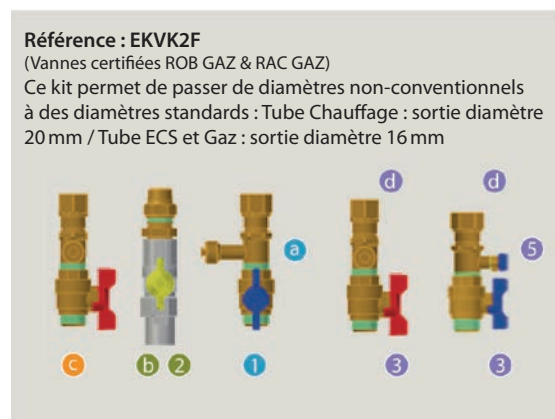
Daikin a mis au point 2 kits de montage différents selon la typologie d'installation (neuf ou rénovation).

Kit de connexion – vannes + rallonge + support de pose



Visuel soumis à modification suite à la conformité NF ROB GAZ et NF RAC GAZ.

Kit de connexion – vannes seules



1 ECS

- Groupe de sécurité
- À placer sur le réseau eau de ville
- Non fourni par Daikin
- Uniquement avec raccordement sur le ballon de stockage ECS

2 Gaz

- Vanne d'arrêt gaz
- À placer sur le réseau arrivée de gaz
- Fourni par Daikin (kits de montage)

Chauffage

3 Vanne d'arrêt chauffage

- À placer sur le réseau départ/retour chauffage
- Fourni par Daikin dans les kits de montage

4 Soupape de sécurité

- À placer sur le réseau départ chauffage
- Fourni par Daikin de série

5 Disconnecteur

- À placer sur le réseau retour chauffage
- Fourni par Daikin dans les kits de montage

a Arrivée eau de ville

- Ø sortie hybride : 15 mm
- Ø sortie kit : 15 / 21 mm

b Arrivée gaz de ville/ propane

- Ø sortie hybride : 15 mm
- Ø sortie kit : 15 / 21 mm

c Départ réseau ECS

- Ø sortie hybride : 15 mm
- Ø sortie KIT : 15 / 21 mm

d Réseau départ/retour chauffage

- Ø sortie hybride : 22 mm
- Ø sortie kit : 20 / 27 mm

Accessoires Daikin Altherma R HYBRID

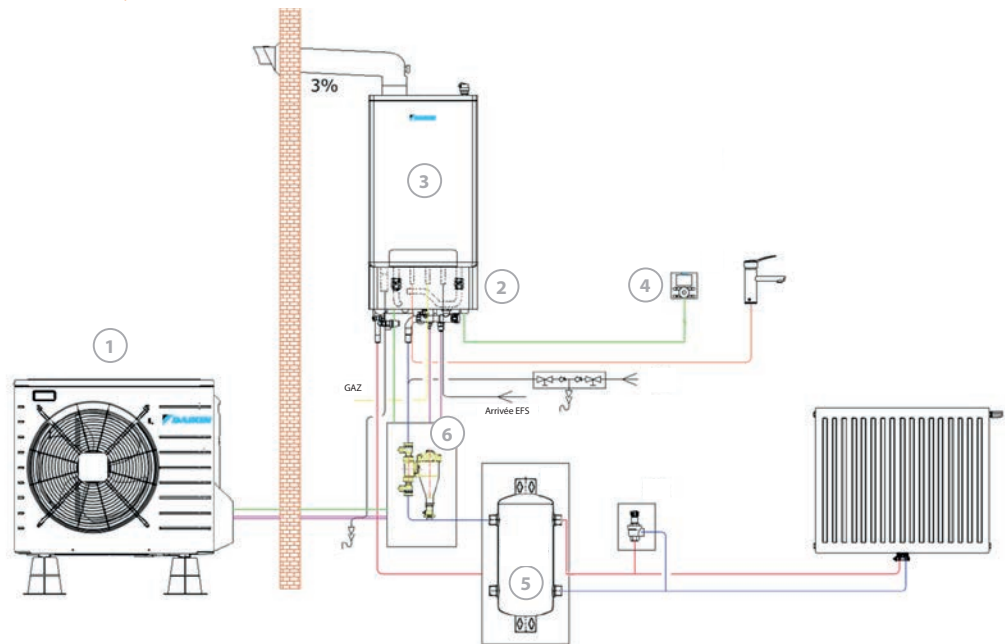
Désignation	Référence	Prix € HT + éco-part ÉHT	Plus de détails en page
Accessoires de contrôle			
Télécommande installateur et utilisateur pour Daikin Altherma H Hybrid (accessoire obligatoire)	EKRUCBL1	221 €	322
Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride	EKRUCBS	212 €	322
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUCBL1)	BRP069A61	305 €	330
Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat EKRUCBL1)	BRP069A62	199 €	330
Thermostat on/off pour utilisateur final	Version filaire	EKRTWA	220 €
	Version radio	EKRTRB	444 €
Capteur à distance pour Thermostat on/off. Uniquement pour le thermostat en communication radio (réf : EKRTRB)	EKRTETS	29 €	321
Câble pour PC	EKPCCAB4	453 €	329
Carte de communication Modbus pour PAC Daikin Altherma (compatible avec le module de cascade EKCC-W)	DCOM-LT/IO	540 €	326
Module de commande centralisée pour unités intérieures Daikin Altherma	EKCC-W	1 818 €	327
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité extérieure			
Chaise de fixation murale pour unité extérieur Daikin Altherma R Hybrid	FR.AS650BTNP	331 €	213
Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium	FR.AS400PMBFP	80 €	213
Bac à condensat pour unité extérieure – Tailles 5-8	EKDP008C	279 €	212
Cordon chauffant pour bac à condensat des unités extérieures – Tailles 5-8	EKDPH008C	422 €	187
Accessoires généraux pour raccordement à l'unité intérieure			
Bac de récupération des condensats pour unité intérieure réversible (EHYHBX*)	EKHYDP	237 €	212
Sonde extérieure déportée	EKRSC1	151 €	190
Sonde intérieure déportée	KRCS01-1	108 €	191
Carte électronique de type EKR1HBA	EKR1HBA	236 €	328
Ensemble de raccordement concentrique 80/125 mm	EKHY090717	50 €	211
Kit de connexion Gaz G25 (25 mbar)	EKPS076227	23 €	210
Kit Propane (G31)	EKHY075787	23 €	210
Gamme de ventilo-convecteurs Daikin			
Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoires de régulation	Pour plus de détails consultez les pages 280 à 293		
Accessoires pour la partie hydraulique			
Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible	FR.BMEL25SK	512 €	176
Séparateur hydraulique	KDECOUP	N.C.	180
Ballon tampon 20 L	EFIKITBOUT20L1A	695 €	176
Vanne d'équilibrage	KBLNVALVE	N.C.	180
Ballon ECS Inox 150 L pour Daikin Altherma	Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température	EKHWS150D3V3	1 807 € + 8,33 €
Ballon ECS Inox 200 L pour Daikin Altherma		EKHWS200D3V3	2 048 € + 8,33 €
Ballon ECS Inox 300 L pour Daikin Altherma		EKHWS300D3V3	2 347 € + 8,33 €
Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur	K.FERNOXTF1FL	292 €	177
Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin)	Sonde doigt de gant	EKHY3PART	386 €
	Sonde à contact	EKHY3PART2	317 €
Accessoires pour combinaison avec accumulateur de chaleur type HybridCube			
Kit vanne 3 voies	EK3WV1A	165 €	279
Kit de connexion pour PAC Hybride Daikin Altherma avec accumulateur 300 L et 500 L	EKEPHT3H	387 €	274
SOL-PAC BT/HT (unité de communication entre PAC Daikin Altherma et installation solaire thermique)	14 05 38	274 €	279
Kit de raccordement pour arrivée eau de ville (pour le remplissage et la vidange manuelle des cuves HybridCube)	16 52 15	50 €	279
HybridCube HYC 343/19/0-DB (autovidangeable) – 300 L	EKHWP300B	2 315 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 343/19/0-P (sous pression) – 300 L	EKHWP300PB	2 600 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-DB (autovidangeable) – 500 L	EKHWP500B	2 516 € + 8,33 €	264 à 273
HybridCube HYC 544/32/0-P (sous pression) – 500 L	EKHWP500PB	2 831 € + 8,33 €	264 à 273

Schémas de principe

Daikin Altherma R Hybrid

Application n° 1

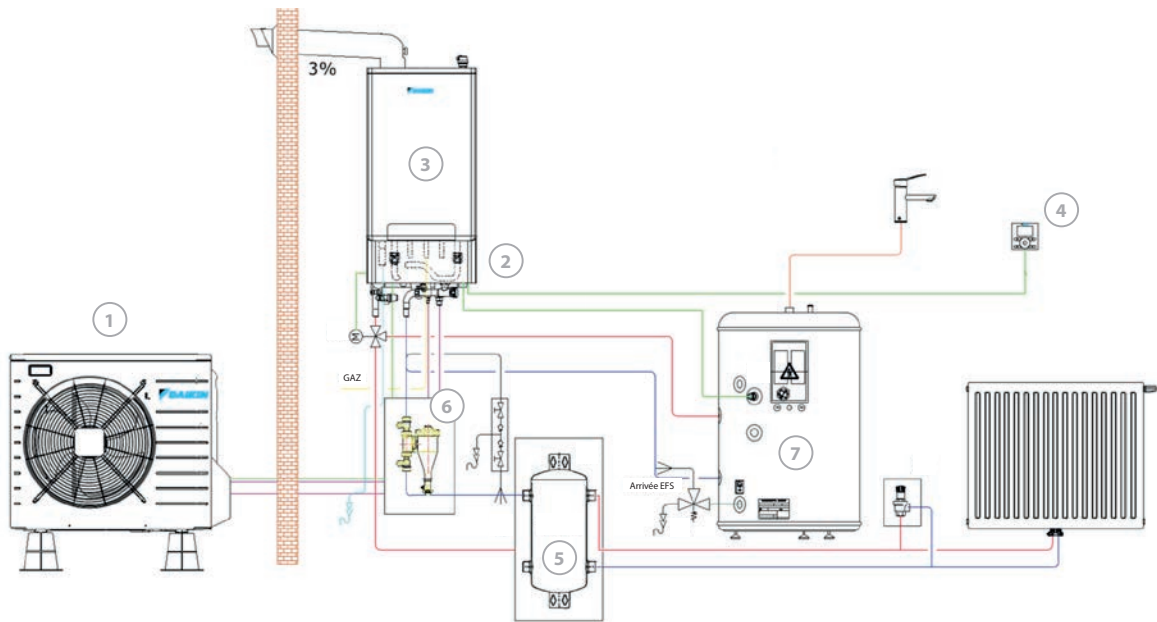
Daikin Altherma R Hybrid sur radiateur – ECS micro-accumulée



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Unité extérieure Daikin Altherma R Hybrid – Taille 5 – Chaud seul	EVLQ05CV3	2 167 €	+6,67 €
2	Module hydraulique Daikin Altherma R Hybrid – Taille 5 – Chaud seul	EHYHBH05AV32	2 430 €	+4,17 €
3	Module chaudière Daikin Altherma R Hybrid – Taille 5 – Chaud seul	EHYKOMB33AA2F	2 886 €	+5,00 €
4	Télécommande principale (installateur / utilisateur)	EKRUCBL1	221 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL	292 €	-
Total prestation Daikin			8 508 €	+15,84 €

Application n° 2

Daikin Altherma R Hybrid sur radiateur – ECS accumulée avec ballon d'eau chaude déporté



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Unité extérieure Daikin Altherma R Hybrid – Taille 5 – Chaud seul	EVLQ05CV3	2 167 €	+6,67 €
2	Module hydraulique Daikin Altherma R Hybrid – Taille 5 – Chaud seul	EHYHBH05AV32	2 430 €	+4,17 €
3	Module chaudière Daikin Altherma R Hybrid – Taille 5 – Chaud seul	EHYKOMB33AA2F	2 886 €	+5,00 €
4	Télécommande principale (installateur / utilisateur)	EKRUCBL1	221 €	-
5	Bouteille de découplage 25 L	FR.BMEL25SK	512 €	-
6	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL	292 €	-
7	Ballon ECS Inox 150 L série B pour Daikin Altherma BT (inclus vanne 3 voies et sonde de température)	EKHWS150B3V3	1 807 €	+8,33 €
Total prestation Daikin			10 315 €	+24,17 €

Daikin Altherma H Hybrid

Puissance calorifique maximale

Tableau des puissances maximales de chauffage – Valeur intégrée

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	TAMB [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EJHA04AV3	– 10	1,80	1,10	2,05	1,18	2,16	1,21	2,10	1,25	2,28	1,28		
	– 7	2,15	1,07	2,34	1,17	2,31	1,18	2,24	1,19	2,14	1,18	2,04	1,23
	– 2	2,96	1,16	2,89	1,17	2,77	1,17	2,63	1,18	2,48	1,18	2,29	1,17
	2	3,61	1,17	3,46	1,18	3,27	1,19	3,03	1,18	2,75	1,15	2,49	1,15
	7	4,75	0,97	4,65	1,08	4,54	1,18	4,36	1,28	4,18	1,37	4,06	1,47
	12	5,08	0,86	4,86	0,94	4,62	1,02	4,39	1,09	4,16	1,16	3,92	1,22
	15	5,47	0,82	5,17	0,89	4,87	0,96	4,56	1,02	4,25	1,07	3,94	1,12
	20	5,75	0,66	5,30	0,73	4,85	0,79	4,31	0,83	3,80	0,85	3,38	0,88

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (C°) : Température extérieure

Tableau des puissances maximales de chauffage – Hors dégivrage

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	TAMB [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EJHA04AV3	– 10	3,53	1,22	3,47	1,29	3,21	1,30	2,94	1,32	2,68	1,34		
	– 7	3,95	1,24	3,89	1,32	3,52	1,31	3,14	1,29	2,79	1,27	2,47	1,30
	– 2	4,58	1,25	4,12	1,25	3,66	1,24	3,24	1,23	2,86	1,22	2,48	1,19
	2	4,95	1,20	4,41	1,20	3,91	1,20	3,40	1,19	2,90	1,16	2,49	1,15
	7	4,75	0,97	4,65	1,08	4,54	1,18	4,36	1,28	4,18	1,37	4,06	1,47
	12	5,08	0,86	4,86	0,94	4,62	1,02	4,39	1,09	4,16	1,16	3,92	1,22
	15	5,47	0,82	5,17	0,89	4,87	0,96	4,56	1,02	4,25	1,07	3,94	1,12
	20	5,75	0,66	5,30	0,73	4,85	0,79	4,31	0,83	3,80	0,85	3,38	0,88

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Tamb (C°) : Température extérieure

Daikin Altherma R Hybrid

Puissance calorifique maximale

Tableau des puissances maximales de chauffage – Valeurs intégrées

Puissance max	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Ta [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
VLQ05	-20	2,26	1,53	2,24	1,74	2,20	1,91	2,16	2,13	2,08	2,34		
	-15	3,30	1,53	3,11	1,73	3,17	1,90	2,93	2,15	2,86	2,34	2,64	2,44
	-7	4,70	1,53	4,60	1,70	4,51	1,88	4,34	2,07	4,08	2,29	3,81	2,41
	-2	4,84	1,36	4,76	1,52	4,63	1,71	4,53	1,88	4,28	2,11	4,10	2,22
	2	4,90	1,19	4,81	1,34	4,69	1,54	4,60	1,70	4,42	1,93	4,27	2,02
	7	5,25	0,99	5,12	1,12	5,00	1,31	4,90	1,44	4,70	1,66	4,54	1,76
	12	5,29	0,77	5,20	0,86	5,05	1,01	4,91	1,21	4,73	1,47	4,57	1,52
	15	5,47	0,76	5,29	0,81	5,16	0,98	5,06	1,20	4,76	1,37	4,63	1,48
	20	6,02	0,74	5,85	0,81	5,73	0,96	5,51	1,13	5,18	1,32	4,89	1,45
VLQ08	-20	3,79	2,41	3,73	2,71	3,51	3,03	3,29	3,19	3,18	3,23		
	-15	4,96	2,38	4,81	2,64	4,52	2,93	4,33	3,12	4,25	3,21	3,86	3,21
	-7	6,57	2,31	6,41	2,58	6,35	2,83	6,25	3,03	5,99	3,13	5,48	3,20
	-2	7,38	2,28	7,29	2,50	7,25	2,73	6,82	2,91	6,70	3,02	6,16	3,14
	2	7,90	2,25	7,68	2,42	7,43	2,63	7,28	2,79	7,16	2,92	6,59	3,06
	7	10,17	2,35	10,02	2,54	9,81	2,74	9,53	2,96	9,04	3,07	8,50	3,16
	12	11,04	2,32	10,76	2,49	10,48	2,70	10,05	2,92	9,61	3,05	9,03	3,15
	15	12,04	2,28	11,72	2,44	11,35	2,66	10,92	2,89	10,38	3,03	9,76	3,15
	20	13,81	2,25	13,46	2,38	13,01	2,62	12,52	2,85	11,87	3,01	11,17	3,15

Tableau des puissances maximales de chauffage – Valeurs crêtes

Puissance max	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Ta [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
VLQ05	-20	2,42	1,58	2,40	1,79	2,35	1,97	2,30	2,19	2,21	2,41		
	-15	3,53	1,57	3,32	1,79	3,38	1,96	3,13	2,21	3,04	2,41	2,80	2,52
	-7	5,02	1,57	4,91	1,75	4,81	1,93	4,64	2,13	4,34	2,36	4,04	2,49
	-2	5,16	1,39	5,07	1,56	4,92	1,75	4,82	1,93	4,55	2,17	4,34	2,29
	2	5,20	1,22	5,10	1,37	4,98	1,58	4,88	1,74	4,69	1,98	4,54	2,08
	7	5,25	0,99	5,12	1,12	5,00	1,31	4,90	1,44	4,70	1,66	4,54	1,76
	12	5,29	0,77	5,20	0,86	5,05	1,01	4,91	1,21	4,73	1,47	4,57	1,52
	15	5,47	0,76	5,29	0,81	5,16	0,98	5,06	1,20	4,76	1,37	4,63	1,48
	20	6,02	0,74	5,85	0,81	5,73	0,96	5,51	1,13	5,18	1,32	4,89	1,45
VLQ08	-20	3,91	2,68	3,83	2,90	3,79	3,11	3,62	3,25	3,33	3,28		
	-15	5,06	2,61	4,95	2,83	4,87	3,04	4,72	3,18	4,45	3,28	4,04	3,28
	-7	7,47	2,54	7,21	2,76	6,96	2,97	6,82	3,11	6,48	3,21	5,95	3,28
	-2	8,38	2,48	8,17	2,68	7,82	2,89	7,60	3,04	7,19	3,14	6,57	3,24
	2	8,97	2,42	8,71	2,61	8,35	2,81	8,12	2,97	7,89	3,08	7,16	3,20
	7	10,17	2,35	10,02	2,54	9,81	2,74	9,53	2,96	9,04	3,07	8,50	3,16
	12	11,04	2,32	10,76	2,49	10,48	2,70	10,05	2,92	9,61	3,05	9,03	3,15
	15	12,04	2,28	11,72	2,44	11,35	2,66	10,92	2,89	10,38	3,03	9,76	3,15
	20	13,81	2,25	13,46	2,38	13,01	2,62	12,52	2,85	11,87	3,01	11,17	3,15

Tableau des puissances maximales de rafraîchissement

Puissance max	LWC [°C]	20		25		30		35		40		43	
	Ta [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
VLQ05	7	6,07	1,54	5,56	1,70	5,04	1,87	4,53	2,04	3,50	1,84	2,89	1,71
	10	6,45	1,50	5,94	1,66	5,42	1,83	4,91	2,00	3,83	1,80	3,19	1,68
	13	6,79	1,46	6,29	1,62	5,78	1,78	5,27	1,95	4,15	1,75	3,48	1,63
	15	7,01	1,44	6,52	1,59	6,01	1,75	5,50	1,91	4,36	1,72	3,67	1,60
	18	7,36	1,40	6,87	1,55	6,37	1,70	5,87	1,86	4,69	1,67	3,98	1,56
	22	7,98	1,34	7,52	1,49	6,99	1,64	6,49	1,78	5,23	1,60	4,47	1,49
	7	8,79	2,98	8,01	3,03	7,19	3,11	6,35	3,20	4,10	2,48	2,75	2,05
VLQ08	10	9,50	2,91	8,68	2,96	7,79	3,03	6,89	3,12	4,61	2,44	3,24	2,04
	13	10,24	2,85	9,38	2,88	8,41	2,95	7,44	3,04	5,16	2,40	3,79	2,02
	15	10,76	2,80	9,86	2,83	8,84	2,90	7,83	2,98	5,55	2,37	4,18	2,00
	18	11,59	2,73	10,59	2,76	9,52	2,81	8,43	2,89	6,18	2,32	4,83	1,98
	22	12,80	2,64	11,77	2,65	10,52	2,70	9,32	2,77	7,14	2,26	5,83	1,95

LWC : Température de sortie d'eau en mode chauffage

HC : Puissance calorifique

PI : Puissance absorbée

Ta : Température extérieure

Accessoires pour Daikin Altherma H Hybrid

Vannes d'arrêt à boisseau sphérique – EKBALLV1

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 81 €



Pourquoi prévoir des vannes d'arrêt à boisseau sphérique sur votre installation ?

Nous vous recommandons d'installer les vannes d'arrêt sur le départ et le retour de l'unité extérieure. Elles vous permettront d'intervenir sur l'unité extérieure sans avoir à purger tout le système.



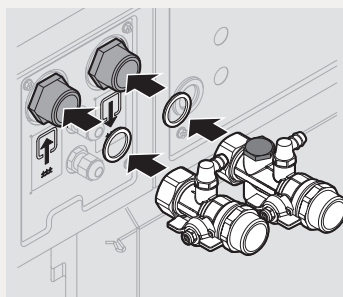
Contenu du colis : jeu de 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique.



- › Les deux vannes sont équipées de petites vannes de vidanges, ce qui vous permettra d'intervenir sur l'unité extérieure sans vidanger l'installation.
- › Diamètre 1".



Raccordements



Kit circulateur – EKADDONJH

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 261 €



Pourquoi prévoir le kit circulateur sur votre installation ?

Vous aurez besoin de ce circulateur pour compléter votre réseau hydraulique si vous commandez le module pompe à chaleur (EJHA04AV3) seul et que vous souhaitez l'installer en relève de chaudière.



Contenu du colis : pompe externe.



- › Doit être accompagné du kit 2 clapets anti-retour (EKADDONJH2).
- › Diamètre 1".



Kit 2 clapets anti-retour – EKADDONJH2

Compatible avec les pompes à chaleurs de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 261 €



Pourquoi prévoir le kit 2 clapets anti-retour sur votre installation ?

Ce kit de 2 clapets anti-retour vous sera utile lorsque vous serez sur une application «en relève de chaudière». Ces clapets assureront la bonne circulation hydraulique.



Contenu du colis : 2 clapets de non-retour et 2 câbles.



- › Doit être accompagné du kit circulateur (EKADDONJH).



Kit de montage avec vase d'expansion B-Pack – EKFJM2F et EKFJL2F

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid.

EKFJM2F ou EKFJL2F – Prix € HT : 461 €



Pourquoi prévoir le kit de montage avec vase d'expansion B-Pack sur votre installation ?

Ce kit vase d'expansion + dossier de raccordement est fortement recommandé pour réaliser une installation propre et rapide.



Contenu du colis :

- › Kit de montage complet certifié NF ROB GAZ et NF RAC GAZ avec vase d'expansion 8L préinstallé,
- › robinets départ/retour chauffage et ECS, vanne gaz, vanne de sécurité et disconnecteur.



- › Kit de montage disponible pour les modèles de chaudière 28 kW (réf. EKFJM2F) et 32 kW (réf. EKFJL2F).



2 tailles disponibles :
Medium (28 kW) et Large (32 kW)

Système de protection antigel pour réseau hydraulique – AFVALVEHY2

Compatible avec les pompes à chaleurs de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 132 €



Pourquoi prévoir le système de protection antigel pour réseau hydraulique sur votre installation ?

Vannes servant à protéger la tuyauterie.



Contenu du colis : sécurité antigel Exogel thermostatique : diamètre 1/2" (ouverture : + 1 °C / fermeture : + 4 °C), raccord pour entrée d'air : diamètre 3/8".



- › Le raccordement en croix laiton est à prévoir par l'installateur.



Cache pour tuyauterie de la PAC Daikin Altherma H Hybrid – EKCP1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 39 €



Pourquoi prévoir le cache pour tuyauterie sur votre installation ?

Ce cache vous permettra de dissimuler le kit de connexion hydraulique.



Contenu du colis : plaque de protection.



- › Ce cache vous permettra d'améliorer l'esthétique de votre installation.



Accessoires pour Daikin Altherma H Hybrid et R Hybrid

Vanne de remplissage pour H Hybrid – EKFL1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 45 €



Pourquoi prévoir cette vanne de remplissage sur votre installation ?

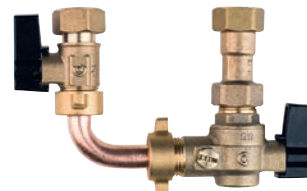
Si vous décidez de ne pas utiliser les kits de montage EKFM2A ou EKFL2A qui sont pourvus du disconnecteur, alors ce kit disconnecteur vous permettra de réaliser le remplissage.



Contenu du colis : vanne de remplissage (disconnecteur), diamètre 12 mm – Type femelle/femelle



- › Pour une chaudière à gaz EHY2KOMB28-32AF
- › L'installation d'un disconnecteur est obligatoire par la réglementation.



Kit de connexion Gaz G25 (25 mbar) – EKPS076217 et EKPS076227

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid et R Hybrid.



Pourquoi prévoir un kit de connexion Gaz G25 (25 mbar) sur votre installation ?

Ce kit de conversion permet à la chaudière à gaz d'utiliser du gaz de type G25.



Contenu du colis : diaphragme, joints.



- › Disponible sur les chaudières gaz, modèles 28 kW et 32 kW.



EKPS076217 (28 kW)

Prix € HT : 23 €

EKPS076227 (32 kW)

Prix € HT : 23 €

Kit de connexion Gaz G31 (31 mbar) – EKPS075867 et EKHY075787

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid et R Hybrid.



Pourquoi prévoir un kit de connexion Gaz G31 (31 mbar) sur votre installation ?

Ce kit de conversion permet à la chaudière à gaz d'utiliser du gaz de type G31 (Propane)



Contenu du colis : diaphragme, joints.



- › Disponible sur les modèles de chaudières gaz, modèles 28 kW et 32 kW.



EKPS075867 (28 kW)

Prix € HT : 20 €

EKHY075787 (32 kW)

Prix € HT : 23 €

Cordon chauffant pour bac à condensat des unités extérieures – EKBPHT04JH

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 258 €



Pourquoi prévoir le cordon chauffant pour bac à condensat sur votre installation ?

Lorsque vous installez une pompe à chaleur dans une région froide ou en altitude, nous vous conseillons d'installer cet accessoire qui évitera toute prise en glace dans le bac à condensat.



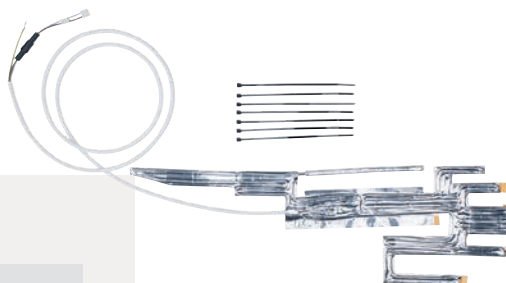
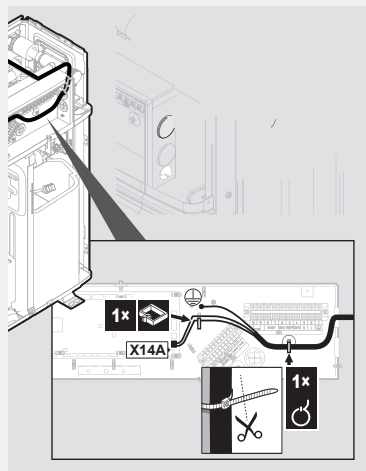
Contenu du colis : cordon + connexion à l'unité extérieure.



› Prenez soin de bien fixer le câble chauffant et tous les éléments sur le bac à condensat.



Raccordements



Ensemble de raccordement concentrique 80/125 mm – EKHY090717

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid et R Hybrid.

Prix € HT : 50 €



Pourquoi prévoir l'ensemble de raccordement concentrique sur votre installation ?

La chaudière est livrée en sortie ventouse 60/100. Ce kit vous permettra de la passer en 80/125 si votre installation le requiert.



Contenu du colis : adaptateur.



› Adaptateur fumisterie concentrique avec un diamètre: Ø 80 x 125.

Également compatible avec la Daikin Altherma R Hybrid



Accessoires pour Daikin Altherma R Hybrid

Bac à condensat pour unité extérieure – Tailles 5-8 – EKDP008C

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid.

Prix € HT : 279 €



Pourquoi prévoir le bac à condensat au sol sur votre installation ?

Bac vous servant à récupérer et évacuer les condensats de l'unité extérieure lors du cycle de dégivrage.



Contenu du colis : bac, poutres en U, vis, joints.



- › L'orifice doit être maintenu en bon état pour assurer un bon écoulement des eaux de condensation
- › Dimensions : 580 x 283 mm, trou d'évacuation : 38 mm.
- › Raccord d'évacuation non fourni.



Bac de récupération des condensats – EKHYDP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid.

Prix € HT : 237 €



Pourquoi prévoir le bac de récupération des condensats sur votre installation ?

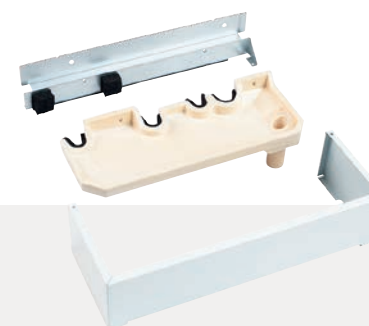
Lors de l'installation de la Daikin Altherma R Hybrid version réversible, nous vous conseillons de prendre cette option qui vous permettra de récupérer les condensats qui pourraient se créer sur l'unité intérieure.



Contenu du colis : bac à condensat, visserie et cache avant et arrière.



- › Compatible avec le module hydraulique de la Daikin Altherma R Hybrid version réversible (EHYHBX*)
- › Cela vous garantira une installation de qualité.



Cache pour tuyauterie de la PAC Daikin Altherma R Hybrid – EKHY093467

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid.

Prix € HT : 49 €



Pourquoi prévoir le cache pour tuyauterie sur votre installation ?

Ce cache vous permettra de dissimuler le kit de connexion hydraulique.



Contenu du colis : plaque de protection.



- › Ce cache vous permettra d'améliorer l'esthétique de votre installation.



Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium – FR.AS400PMBFP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid et H Hybrid.

Prix € HT : 80 €



Pourquoi prévoir une paire de supports de pose au sol anti-vibratile sur votre installation ?

Idéal pour la pose des unités extérieures au sol sur dalle béton.



Contenu du colis : plots anti-vibratiles en caoutchouc et visserie.



- › Support d'une longueur de 400 mm supportant jusqu'à 300 kg par pied
- › L'épaisseur de la dalle doit être en adéquation avec le poids de la PAC
- › Veillez à visser les supports dans la dalle
- › Faire un joint de dilatation pour désolidariser la dalle et la maison
- › Dimensions (L x H x P) : 400 x 50 x 130 mm.

Également compatible avec la Daikin Altherma H Hybrid



Élément de support pour unités extérieures – EKFT008D

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid et H Hybrid.

Prix € HT : 152 €



Pourquoi prévoir un élément de support pour unités extérieures sur votre installation

Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure d'une hauteur de 10 cm.

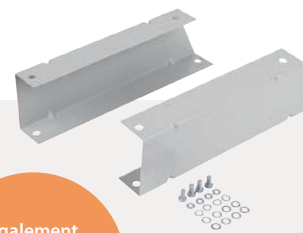


Contenu du colis : 2 poutres en U, visserie.



Permet de laisser un espace libre sous l'unité pour la protéger des chutes de neige. Montage à effectuer sur une dalle de béton au sol ou sur notre chaise de fixation prévue à cet effet.

Également compatible avec la Daikin Altherma H Hybrid



Chaise de fixation murale pour unités extérieures – FR.AS650BTNP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid.

Prix € HT : 331 €



Pourquoi prévoir la chaise de fixation murale sur votre installation ?

Idéale pour la pose des unités extérieures au mur.



Contenu du colis : support en acier, visserie et 4 plots anti-vibratiles en caoutchouc.



- › Support en acier électrozingué d'une profondeur de 650 mm supportant jusqu'à 300 kg.

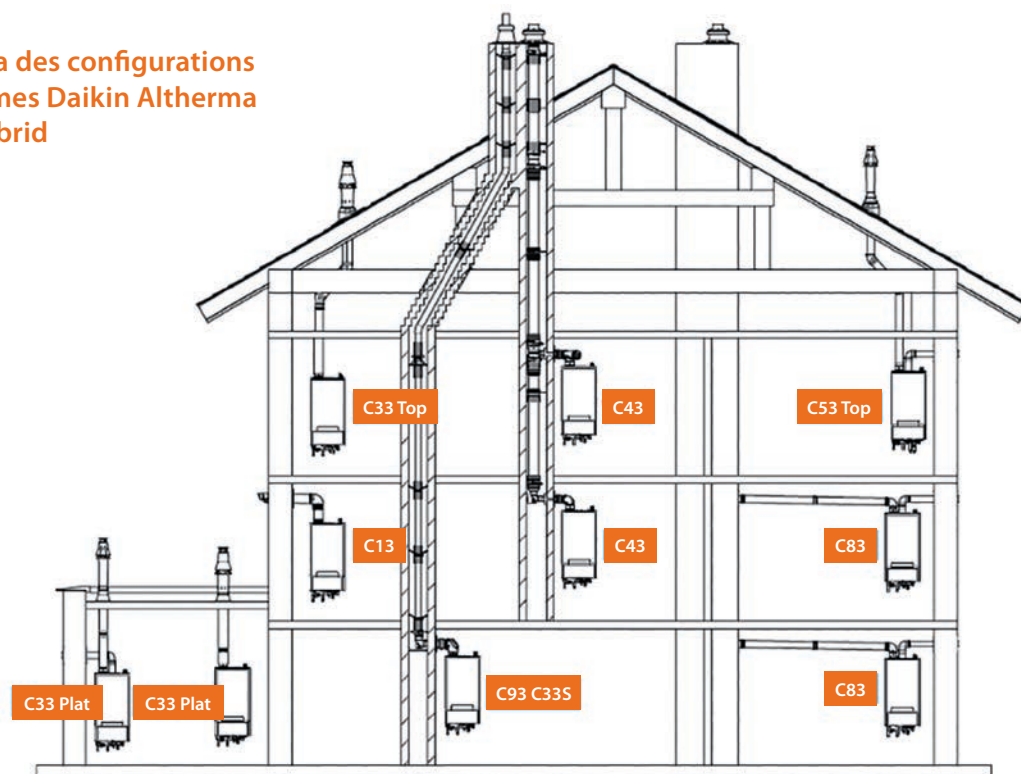


Vue d'ensemble des différentes configurations pour la fumisterie

La garantie d'un bon fonctionnement, en particulier en ce qui concerne le niveau sonore de nos générateurs de chaleur, est soumise à l'utilisation des systèmes d'évacuation de gaz de fumées de nos marques.

Vous pouvez composer individuellement votre système de gaz de fumées en ligne. Rendez-vous sur : fluegas.daikin.eu

Panorama des configurations des gammes Daikin Altherma H et R Hybrid

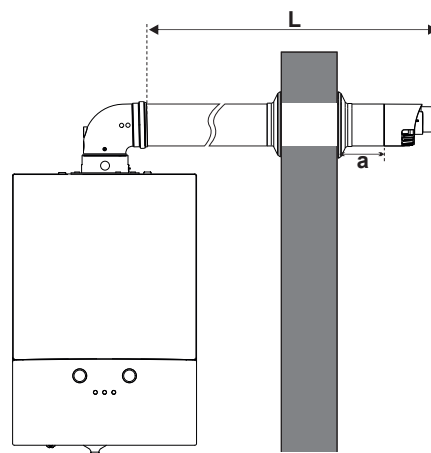


Préconisation Daikin

- › **Détermination de la longueur de ventouse**
La longueur du conduit de combustion (L) est mesurée du bord du coude à l'extrémité de la borne de la ventouse.
- › **Remarque :** les conduits de combustion sont insérés de 45 mm dans les coudes et les rallonges.

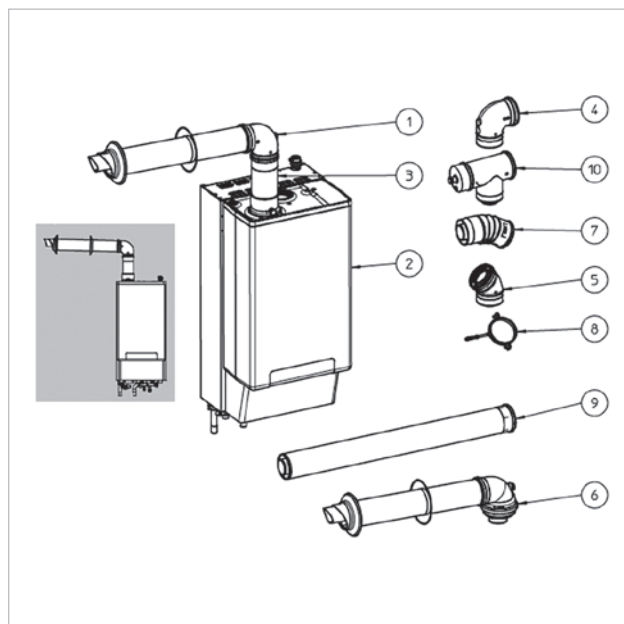


Le conduit de combustion doit être incliné de 3° au départ de l'unité afin de permettre aux condensats de revenir dans la chaudière et de quitter le système d'évacuation.



- L** Longueur du conduit de combustion
a Distance du bord externe du terminal à la paroi externe, $a \leq 50$ mm

DN 60/100 mm



Daikin Altherma H/R Hybrid – Accessoires de fumisterie

N°	Désignation	Référence	Prix € HT
Kit			
1	Kit horizontal PP/GLV 60/100	EKFGP2978	73€
6	Kit horizontal profil bas PP/GLV 60/100	DRWTER60100AA	120€
Longueur droite			
3	Conduit PP/GLV 60/100×500 mm	EKFGP4651	49€
9	Conduit PP/GLV 60/100×1 000 mm	EKFGP4652	56€
Coude			
4	Coude PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	42€
5	Coude PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	41€
7	Coude PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	68€
10	Élément de mesure en T avec inspection PP/GLV 60/100	EKFGP4667	172€
Autre			
8	Fixation Dn.100	EKFGP4631	15€
	Centrocerin lubrifiant	15 50 79.00 42	6€

Longueur de ventouse admissible

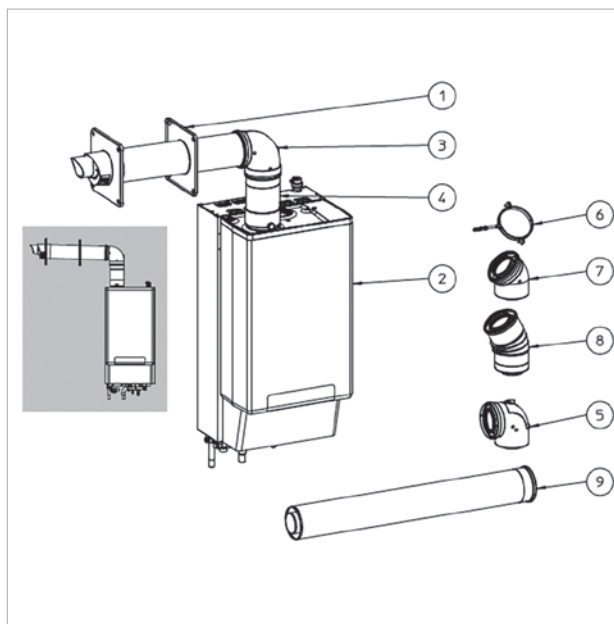
Modèle	Longueur admissible (m)*
H/R Hybrid	28 – 32 – 33 kW
	10

*avec prise en compte l'installation d'un coude de 90°

Longueur à soustraire par élément (m)

Désignation	Longueur (m)
Coude 90°	2
Coude 45°	1

DN 80/125 mm



Daikin Altherma H/R Hybrid – Accessoires de fumisterie

N°	Désignation	Référence	Prix € HT
Kit			
1	Kit terminal horizontal PP/GLV 80/125	EKFGW6359	139€
Longueur droite			
4	Conduit PP/GLV 80/125×500 mm	EKFGP4801	60€
9	Conduit PP/GLV 80/125×1 000 mm	EKFGP4802	65€
Coude			
3	Coude PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	52€
7	Coude PP/ALU 80/125 45°	EKFGP4811	52€
8	Coude PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	68€
5	Coude d'inspection Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820	130€
Autre			
6	Fixation Dn.125	EKFGP4481	18€
	Centrocerin lubrifiant	15 50 79.00 42	6€

Longueur de ventouse admissible

Modèle	Longueur admissible (m)*
H/R Hybrid	28 – 32 – 33 kW
	29

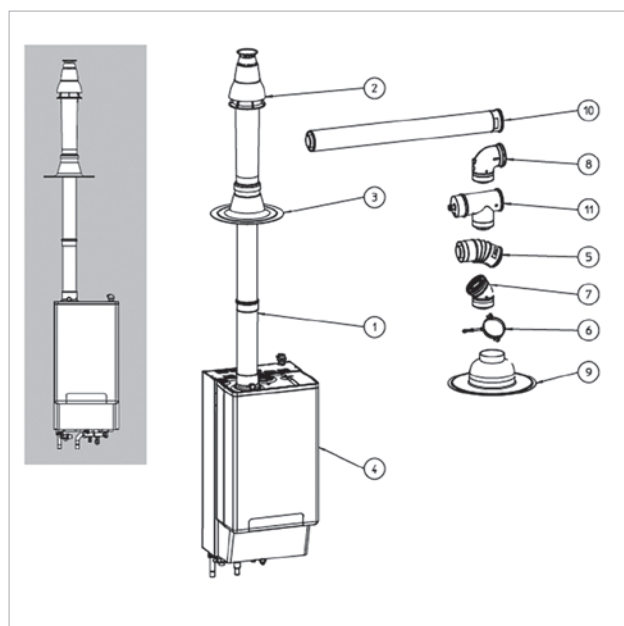
*avec prise en compte l'installation d'un coude de 90°

Longueur à soustraire par élément (m)

Désignation	Longueur (m)
Coude 90°	2
Coude 45°	1

Configuration en C33 avec toit plat

DN 60/100 mm



Daikin Altherma H/R Hybrid – Ventouse 60/100 mm

N°	Désignation	Référence	Prix € HT
Terminal			
2	Terminal vertical PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837	116€
Longueur droite			
1	Conduit PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651	49€
10	Conduit PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	EKFGP4652	56€
Coude			
8	Coude PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	42€
7	Coude PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	41€
5	Coude PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	68€
Solin			
9	Solin toit plat Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	106€
3	Solin toit plat Alu 60/100	EKFGP6940	49€
Autre			
6	Fixation Dn.100	EKFGP4631	15€
11	Élément de mesure en T avec inspection PP/GLV 60/100	EKFGP4667	172€

Longueur de ventouse admissible

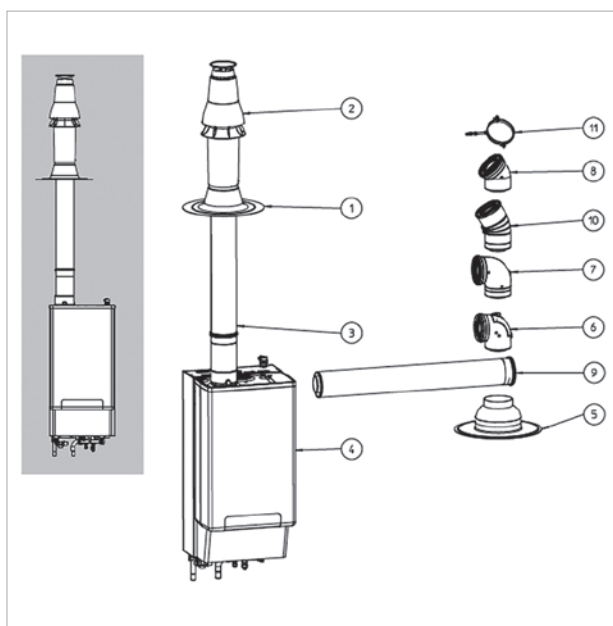
Modèle	Longueur admissible (m)*
H/R Hybrid	28 – 32 – 33 kW
	10

*avec prise en compte l'installation d'un coude de 90°

Longueur à soustraire par élément (m)

Désignation	Longueur (m)
Coude 90°	2
Coude 45°	1

DN 80/125 mm



Daikin Altherma H/R Hybrid – Ventouse 80/125 mm

N°	Désignation	Référence	Prix € HT
Kit			
2	Terminal vertical PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864	151€
Longueur droite			
3	Conduit PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801	60€
9	Conduit PP/GLV 80/125 x 1 000 mm	EKFGP4802	65€
Coude			
7	Coude PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	52€
8	Coude PP/ALU 80/125 45°	EKFGP4811	52€
10	Coude PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	68€
6	Coude d'inspection Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820	130€
Solin			
5	Solin toit plat Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	116€
1	Solin toit plat Alu 80/125	EKFGW5333	52€
Autre			
11	Fixation Dn.125	EKFGP4481	18€

Longueur de ventouse admissible

Modèle	Longueur admissible (m)*
H/R Hybrid	28 – 32 – 33 kW
	29

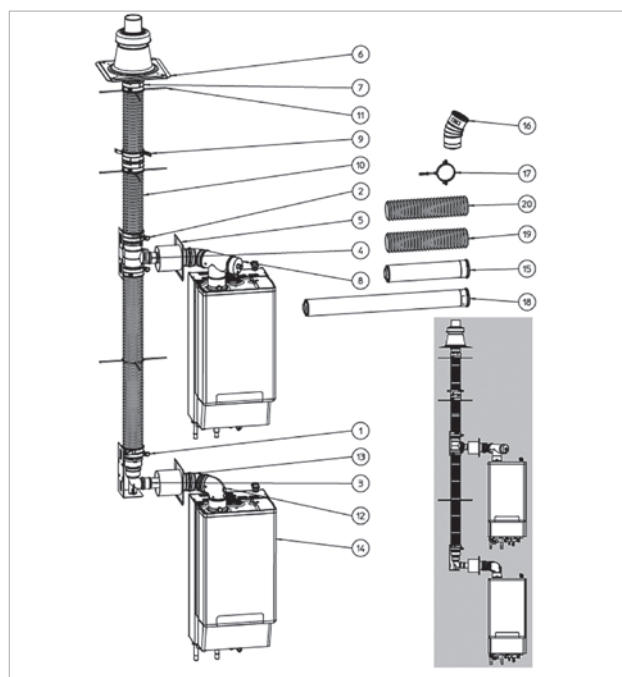
*avec prise en compte l'installation d'un coude de 90°

Longueur à soustraire par élément (m)

Désignation	Longueur (m)
Coude 90°	2
Coude 45°	1

Configuration en C43 avec toit plat

DN 60/100 mm et DN 100



Daikin Altherma H/R Hybrid – Accessoires de fumisterie

N°	Désignation	Référence	Prix € HT
Kit			
2	Kit Raccord en té flexible 100	EKFGP6368	312€
Longueur droite			
15	Conduit PP/GLV 60/100×500 mm	EKFGP4651	49€
18	Conduit PP/GLV 60/100×1 000 mm	EKFGP4652	50€
3/4	Conduit PP 60×500	EKFGP5461	15€
10	Conduit flexible PP 100 L=10 M	EKFGP6346	409€
19	Conduit flexible PP 100 L=15 M	EKFGP6349	609€
20	Conduit flexible PP 100 L=25 M	EKFGP6347	1 003€
Coude			
12	Coude PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	42€
13	Coude PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	41€
16	Coude PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	68€
Autre			
1	Flexible 100-60 + Coude de support	EKFGP6354	229€
5	Raccord de cheminée 60/100	EKFGP4678	78€
9	Raccord flexible-flexible PP 100	EKFGP6325	68€
6	Chapeau cheminée PP 100 avec évac. fumées	EKFGP5497	164€
7	Adaptateur flexible-rigide PP 100	EKFGP6316	74€
11	Support de fixation Inox Dn.100	EKFGP6337	34€
17	Fixation Dn.100	EKFGP4631	15€
8	Élément de mesure en T avec inspection PP/GLV 60/100	EKFGP4667	172€

Longueur de ventouse admissible

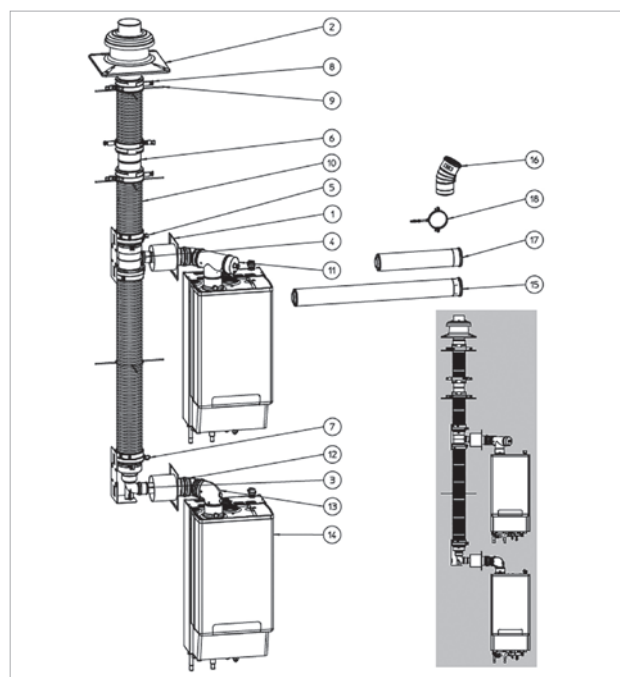
Modèle	Longueur admissible (m)*
H/R Hybrid	28 – 32 – 33 kW
	10

*avec prise en compte l'installation d'un coude de 90°

Longueur à soustraire par élément (m)

Désignation	Longueur (m)
Coude 90°	2
Coude 45°	1

DN 80/125 mm et DN 130 mm



Daikin Altherma H/R Hybrid – Accessoires de fumisterie

N°	Désignation	Référence	Prix € HT
Kit			
5	Kit Raccord en té flexible 130	EKFGP6215	341€
Longueur droite			
17	Conduit PP/GLV 60/100×500 mm	EKFGP4651	49€
15	Conduit PP/GLV 60/100×1 000 mm	EKFGP4652	56€
3/4	Conduit PP 60×500	EKFGP5461	15€
10	Conduit flexible PP 130 L=30 M	EKFGS0250	1 315
Coude			
13	Coude PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	42€
12	Coude PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	41€
16	Coude PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	68€
Autre			
7	Flexible 130-60 + Coude de support	EKFGS0257	256€
1	Raccord de cheminée 60/100	EKFGP4678	78€
6	Raccord flexible-flexible PP 130	EKFGP6366	98€
2	Chapeau cheminée PP 130 avec évac. fumées	EKFGP5197	240€
8	Adaptateur flexible-rigide PP 130	EKFGS0252	93€
9	Support de fixation Inox Dn.130	EKFGP6353	68€
18	Fixation Dn.100	EKFGP4631	15€
11	Élément de mesure en T avec inspection PP/GLV 60/100	EKFGP4667	172€

Longueur de ventouse admissible

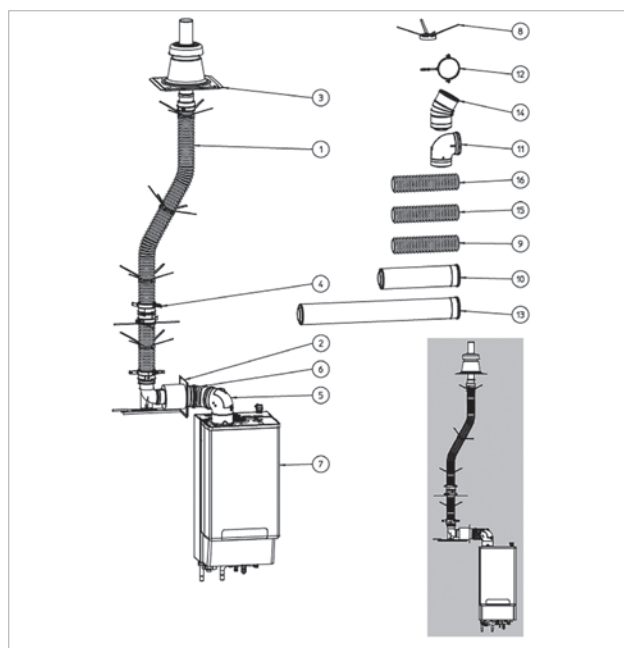
Modèle	Longueur admissible (m)*
H/R Hybrid	28 – 32 – 33 kW
	29

*avec prise en compte l'installation d'un coude de 90°

Longueur à soustraire par élément (m)

Désignation	Longueur (m)
Coude 90°	2
Coude 45°	1

DN 80/125 mm et DN 130 mm



Daikin Altherma H/R Hybrid – Accessoires de fumisterie

N°	Désignation	Référence	Prix € HT
Kit			
3	Kit flexible PP Dn.80	EKFGP2520	466 €
Longueur droite			
10	Conduit PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801	60 €
13	Conduit PP/GLV 80/125 x 1 000 mm	EKFGP4802	65 €
1	Conduit flexible PP 80 L=10 M	EKFGP6340	334 €
15	Conduit flexible PP 80 L=15 M	EKFGP6344	500 €
9	Conduit flexible PP 80 L=25 M	EKFGP6341	768 €
16	Conduit flexible PP 80 L=50 M	EKFGP6342	1 439 €
Coude			
11	Coude PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	52 €
6	Coude PP/ALU 80/125 45°	EKFGP4811	52 €
14	Coude PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	68 €
5	Coude d'inspection Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820	130 €
Autre			
2	Raccord de cheminée 80/125	EKFGP4828	78 €
4	Raccord flexible-flexible PP 80	EKFGP6324	60 €
8	Entretoise PP 80-100	EKFGP6333	18 €
12	Fixation Dn.125	EKFGP4481	18 €

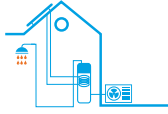
Longueur de ventouse admissible

Modèle	Longueur admissible (m)*
H/R Hybrid	28 – 32 – 33 kW 35 m (10 m en 80/125 mm 25 m en 80 mm)

*avec prise en compte l'installation d'un coude de 90°

Longueur à soustraire par élément (m)

Désignation	Longueur (m)
Coude 90°	2
Coude 45°	1

SOLUTIONS DE PRODUCTION INDIVIDUELLE D'EAU CHAUDE SANITAIRE		
GAMME	Daikin Altherma M HW Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc Nouvelle série	Daikin Altherma R HW Chauffe-Eau Thermodynamique Bi-bloc Arrêt de commercialisation en septembre 2022
FLUIDE	R-134a	R-410A
CAPACITÉ	200 – 260 L	Accumulateur 300 – 500 L
PAGE	p. 234-239	p. 240-249
		
		
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	ECS (200 L) : A⁺ ECS (260 L) : A⁺	ECS (300 L) : A⁺ ECS (500 L) : A⁺
APPLICATIONS	Neuf et Rénovation	Neuf et Rénovation
INSTALLATION	1 unité intérieure	1 unité intérieure 1 unité extérieure
ÉMETTEURS DE CHALEUR CONNECTABLES	Eau chaude sanitaire uniquement	Eau chaude sanitaire uniquement

PANNEAUX SOLAIRES

Système solaire pour utilisation autovidangeable et/ou sous pression, gamme Solaris



Gamme Solaris

Gamme Solaris

- Système solaire flexible pour utilisation autovidangeable et/ou sous pression
- Production d'eau chaude sanitaire et appoint chauffage
- Accumulateur à stratification haute efficacité
- Hygiène de l'eau optimale
- Capteurs plats à haut rendement, disponibles en 3 tailles
- Montage sur toiture, intégration toiture et toit plat.



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ET SOLAIRE

Le groupe Daikin, acteur majeur sur le marché mondial du confort climatique, a associé son expertise en matière de pompe à chaleur à la technologie de l'accumulateur de chaleur développé par Rotex (marque appartenant au groupe Daikin).

Le mariage de ces deux technologies éprouvées a conduit à la conception d'un chauffe-eau thermodynamique innovant bousculant le panel des solutions de production d'eau chaude sanitaire existant aujourd'hui sur le marché.



ECH₂O Sun pour une maison solaire autonome

Découvrez l'offre ECH₂O Sun, une combinaison entre une cuve de production en semi-instantanée d'eau chaude sanitaire Daikin, un générateur Daikin et des panneaux Spring DualSun. Cette solution permet de produire la totalité de votre eau chaude sanitaire et vos besoins en chauffage en toute autonomie.





EKHHE200(P)CV37 / EKHHE260(P)CV37

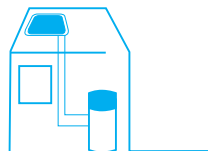
Daikin Altherma M HW – CET Monobloc – Production individuelle

⊕ Confort

- Bas niveau sonore
- Grand volume d'eau chaude disponible.

⊕ Économie

- Pilotage **Heures Creuses / Heures Pleines**
- **Facilité de contrôle pour un fonctionnement adapté aux besoins.**



Nouvelle série



Modèle 200L



Modèle 260L



R-134a



Gamme CET monobloc

- › **Très bas niveau sonore** : à partir de **51 dB(A)** en puissance sonore
- › **Haut niveau de confort ECS** pour cette gamme équipée d'un échangeur hydraulique : réchauffage en seulement **10 min** avec une chaudière
- › **Hautes performances** : COP jusqu'à 3,37 selon EN16147 et gamme **éligible aux aides pour la rénovation énergétique** (Label A+)
- › Installation sur **Air Extérieur ou Air Ambiant** avec un seul modèle
- › **Large plage de fonctionnement** : - 7 °C à +43 °C
- › **Solution évolutive** : combinaison possible en solaire thermique** (sous pression) ou solaire PV (Smart Grid Ready)
- › **Grand volume d'eau chaude disponible** :
modèle 200 L = 247 L à 40 °C
modèle 260 L = 340 L à 40 °C
- › **Facilité de contrôle** : mode automatique, mode programmation, mode économique ou mode boost
- › **Économique** : pilotage Heures Pleines / Heures Creuses grâce au contact SG Ready

** Uniquement compatible avec les modèles EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37.



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- ⊕ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 200 L – Appoint électrique	EKHHE200CV37	3 044 €	6,67 €
Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 200 L – Appoint hydraulique	EKHHE200PCV37	3 328 €	6,67 €
Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 260 L – Appoint électrique	EKHHE260CV37	3 365 €	6,67 €
Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 260 L – Appoint hydraulique	EKHHE260PCV37	3 642 €	6,67 €

Prix accessoire pour Chauffe-Eau Thermodynamique

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
 Kit filtre à air (application sur air ambiant) Pour les versions EKHHE200(P)CV37 et EKHHE260(P)CV37. Il permet d'éviter la propagation de déchets dans le ventilateur. Il doit être nettoyé régulièrement afin de garantir des performances optimales.	EKFIL260	94 €	–

Daikin Altherma M HW – CET Monobloc 200 ou 260 L

Production individuelle

Caractéristiques techniques

Modèle de Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc Daikin				EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37	
Volume nominal du ballon			L	192	187	250	247	
Efficacité saisonnière Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Profil de puisage déclaré		L	L	XL	XL	
		Rendement saisonnier **	%	135	135	138	138	
		Label énergétique		A+	A+	A+	A+	
		Puissance acoustique**	dB(A)	53	53	51	51	
Performance ECS selon NF EN 16147 **		Profil de puisage déclaré		L	L	XL	XL	
		COP*		3,23	3,23	3,37	3,37	
		Volume utile à 40 °C	L	247	241	340	333	
		Temps de chauffe	h/min	6h27	6h27	9h29	9h29	
Caractéristiques frigorifiques		Réfrigérant	Compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
			Fluide		R134a	R134a	R134a	R134a
			Charge	kg	1	1	1	1
			Teq CO ₂		1,430	1,430	1,430	1,430
Caractéristiques générales	Puissance maximale absorbée		W	1960	1960	1960	1960	
	Appoint électrique de série		W	1 500	1 500	1 500	1 500	
	Échangeur hydraulique pour appoint solaire / chaudière			Non	Oui	Non	Oui	
	Puissance sonore		dB(A)	53	53	51	51	
	Type de cuve			Cuve en acier émaillé				
	Pression de service		Bar	7				
	Protection par anode en Magnésium		Nombre	1 × Ø26 × 400 mm	1 × Ø26 × 400 mm	2 × Ø26 × 250 mm	1 × Ø26 × 400 mm + 1 × Ø26 × 250 mm	
	Caisson	Couleur		Cuve de couleur blanche				
		Matériau		Enveloppe : tôle métallique				
	Dimensions de l'unité		H × L × P	mm	1 607 × 621 × 628	1 607 × 621 × 628	1 892 × 621 × 628	1 892 × 621 × 628
	Poids de l'unité à vide			kg	85	96	97	106
	Diamètre des gaines de raccordement			mm	160			
	Débit d'air nominal			m³ / h	287			
	Hauteur de refoulement max. disponible			Pa	200			
	Plage de fonctionnement		Côté Air	°C	- 7 °C ~ + 43 °C	- 7 °C ~ + 43 °C	- 7 °C ~ + 43 °C	- 7 °C ~ + 43 °C
			Côté Eau	°C	+ 38 °C ~ + 62 °C	+ 38 °C ~ + 62 °C	+ 38 °C ~ + 62 °C	+ 38 °C ~ + 62 °C
	Perte de chaleur			W	63	63	71	71
	Alimentation électrique			V/Ph/Hz	230 /V3 / 1~ / 50	230 /V3 / 1~ / 50	230 /V3 / 1~ / 50	230 /V3 / 1~ / 50
Données RT2012 idCET	Puissance absorbée pivot Th-BCE 2012		kW	0,31	0,31	0,31	0,31	
	COP pivot Th-BCE 2012			3,46	3,44	3,26	3,26	
	UA_S Th-BCE 2012		W/K	2,51	2,50	2,11	2,11	

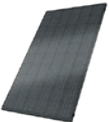
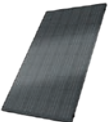
*Température de l'air entrant = 7 °C, température de l'environnement du réservoir = 20 °C, eau chauffée de 10 °C à 55 °C (selon NF EN 16147-2011)

**Données HP Keymark

Aide à la sélection des gaines

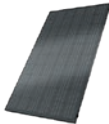
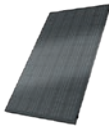
3 cas de figure			
Éléments de pertes de charge	2 grilles	1 coude / 2 grilles	2 coudes / 2 grilles
Longueur gaine PEHD Ø160 mm (G1+G2)	10 m	8 m	6 m
Longueur gaine Galva semi-rigide isolée Ø 160 mm (G1 + G2)	8 m	6 m	4 m

Liste des kits ECH₂O SUN (offre solaire hybride)

Désignation		Type	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Eco-part. € HT
× 4 	Kit Daikin ECH₂O Sun 4 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280 Wc (× 4) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (× 8) – raccords entrée/ sortie (× 1) – sonde de température (× 1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (× 1) – vase d'expansion solaire 25 L (× 1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (× 1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (× 2)	Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose	EKSKL1AA	SB.ECH2O SUN 4P_n1	4 576 € + 2,00 €
× 6 	Kit Daikin ECH₂O Sun 6 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280 Wc (× 6) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (× 12) – raccords entrée/ sortie (× 2) – sonde de température (× 1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (× 1) – vase d'expansion solaire 25 L (× 1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (× 1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (× 3)	Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose	EKSKL3AA	SB.ECH2O SUN 6P_n1	6 300 € + 3,00 €
× 6 	Kit Daikin ECH₂O Sun 6 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280 Wc (× 6) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (× 12) – raccords entrée/ sortie (× 2) – sonde de température (× 1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (× 1) – vase d'expansion solaire 25 L (× 1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (× 1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (× 3) – supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (× 1) – micro-onduleur (× 6) – kit entrée/ sortie chaîne micro-onduleurs (× 1) – coffret électrique AC 3 kW (× 1) – kit structure de pose sur-imposé pour 1 ligne de 6 panneaux ou 2 lignes de 3 panneaux en portrait (× 1)	Prix pose sur tuile mécanique	EKSKL4AA + EKSKL8AA	SB.ECH2O SUN 6P_n2	8 805 € + 3,00 €
		Prix pose sur tuile ardoise	EKSKL4AA + EKSKL9AA	SB.ECH2O SUN 6P_n3	8 805 € + 3,00 €

Uniquement compatible avec les modèles EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37

Liste des kits ECH₂O SUN (offre solaire hybride)

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
 × 4 Kit 4 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoires Contenu du kit : – panneaux photovoltaïques d’une puissance de 280 Wc (× 4)	EKSKL10AA	1 643 €	+ 1,44 €
 × 6 Kit 6 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoires Contenu du kit : – panneaux photovoltaïques d’une puissance de 280 Wc (× 6)	EKSKL11AA	2 406 €	+ 2,16 €
 Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL12AA	219 €	-
 Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL13AA	351 €	-
 Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau au format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL14AA	409 €	-
 Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau au format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL15AA	334 €	-
 Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau au format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL16AA	409 €	-
 Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau au format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL17AA	334 €	-
 Kit d'optimisation pour application solaire Daikin ECH₂O Sun Kit permettant de diriger la sonde en partie basse de la cuve (sous l'échangeur de charge) afin de pouvoir optimiser la lecture de la température. L'objectif est d'optimiser le fonctionnement du produit en couplage avec les panneaux hybrides DualSun Compatibilité avec les modèles EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37 À noter : la sonde de température qui se glisse dans cet accessoire est livrée dans le kit solaire EKSKL(1/2/3/4)AA	EKPHK02	113 €	-
 Passerelle Envoy-S Enphase Répond aux futures exigences des réseaux Connectée aux micro-onduleurs, la passerelle de communication Envoy-S permet de contrôler et mesurer la production de chaque panneau solaire Mise en réseau facilitée grâce à la connexion (Wi-Fi) intégrée et la connexion cellulaire Plug & Play.	EKSKAE002A	369 €	-

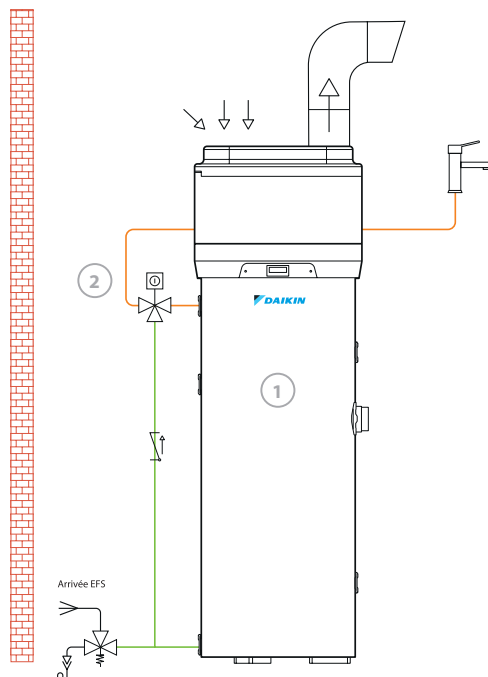
Schémas de principe

Daikin Altherma M HW – CET Monobloc – Production individuelle

Application n° 1

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant

Volume mini du local : 20 m³ – Plage de fonctionnement + 5 °C ~ + 43 °C

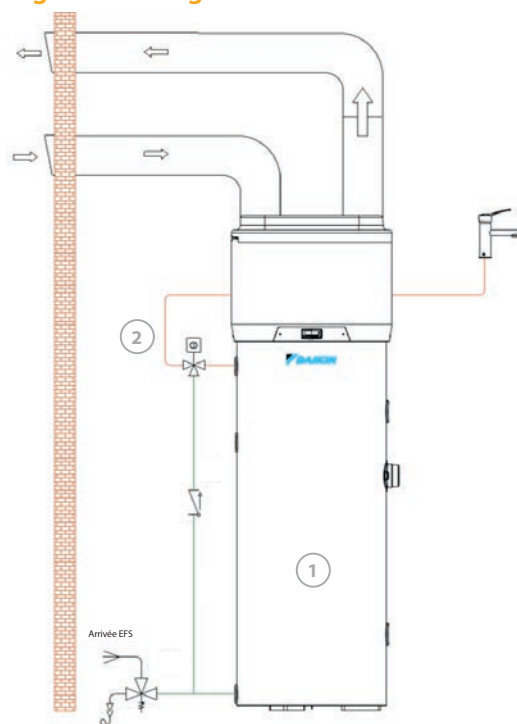


N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	CET Monobloc modèle 200L	EKHHE200CV37	3 044 €	+ 6,67 €
2	Mitigeur thermostatique	15 60 15	151 €	-
	Kit visserie	15 60 16	57 €	-
Total prestation Daikin			3 252 €	+ 6,67 €

Application n° 2

Chauffe-eau thermodynamique sur air extérieur

Reprise d'air gainée ou non gainée – Plage de fonctionnement - 7 °C ~ + 43 °C



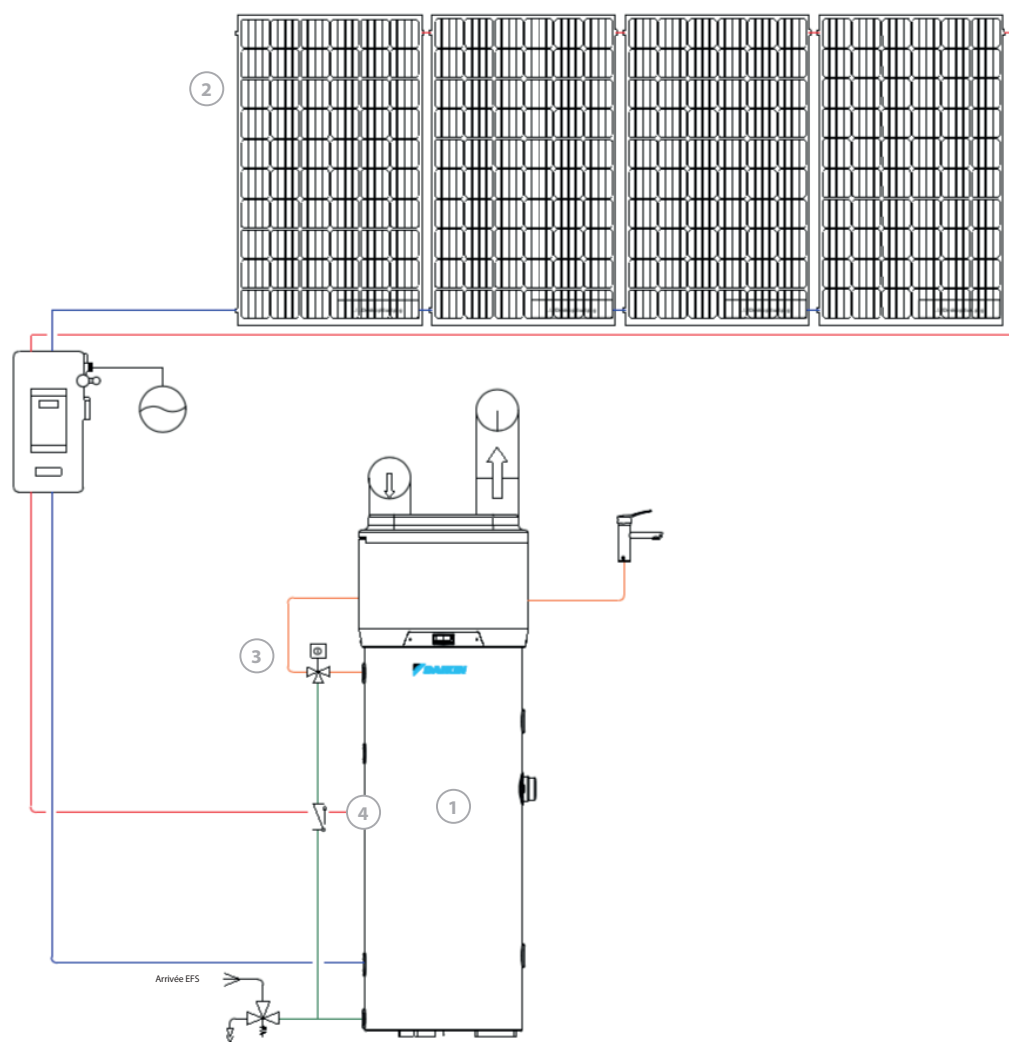
N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	CET Monobloc modèle 200L	EKHHE200CV37	3 044 €	+ 6,67 €
2	Mitigeur thermostatique	15 60 15	151 €	-
	Kit visserie	15 60 16	57 €	-
Total prestation Daikin			3 252 €	+ 6,67 €

Schémas de principe

Daikin Altherma M HW – CET Monobloc – Production individuelle

Application n°3

**Chauffe-eau thermodynamique Monobloc sur air extérieur
avec couplage solaire hybride ECH₂O Sun**



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	CET Monobloc modèle 200L avec appoint hydraulique	EKHHE200PCV37	3 328 €	+ 6,67 €
2	Kit Daikin ECH ₂ O Sun 4 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280Wc (×4) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (×8) – raccords entrée / sortie (×1) – sonde de température (×1) – station solaire sous pression avec régulation prémontée (×1) – vase d'expansion solaire 25L (×1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (×1) – bidon de 20L d'antigel solaire 40% (×2)	SB.ECH2O SUN 4P_n1	4 576 €	+ 2,00 €
3	Mitigeur thermostatique	15 60 15	151 €	-
4	Kit visserie	15 60 16	57 €	-
4	Kit d'optimisation pour application solaire Daikin ECH ₂ O Sun	EKPHK02	113 €	-
Total prestation Daikin			8 225 €	+ 8,67 €

ECSTHERMODYNAMIQUE INDIVIDUEL

CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUE & SOLAIRE

EKHHP300A2V3 / EKHHP500A2V3 / ERWQ02AV3

Daikin Altherma R HW – CET Bi-Bloc – Production individuelle

Arrêt de
commercialisation
en
septembre 2022

⊕ Confort

- Production d'eau chaude sanitaire en semi-instantanée : pas de risque de légionelle

⊕ Économie

- Utilisation de l'énergie gratuite du soleil grâce à notre offre de couplage en solaire thermique ou solaire hybride
- Délestage de la production électrique venant d'une installation photovoltaïque grâce à la fonction SG Ready

⊕ Contrôle

- 4 modes de régulation pour répondre aux besoins d'ECS en toute simplicité : Économique / Automatique / Boost / Silence



ERWQ02AV3



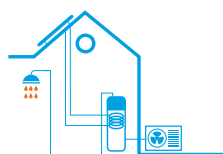
EKHHP300A2V3



EKHHP500A2V3



(1) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans. En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.



Efficacité énergétique	
Petit modèle EKHHP300A2V3	Grand modèle EKHHP500A2V3



ÉLIGIBLE



Gamme CET Bi-bloc

- › Chauffe-Eau Thermodynamique Bi-Bloc à condensation
- › **Label A+** (uniquement petit modèle)
- › **Ballon à production semi-instantanée** : pas de risque de légionelle et pas d'anode requise
- › **Groupe extérieur Inverter** : jusqu'à 20 m de liaisons frigorifiques
- › Fonctionnement garanti par **-15 °C extérieur**
- › **Production d'eau chaude à 55 °C en 100 % pompe à chaleur**
- › **Accumulateur en polypropylène** : léger et facile à transporter
- › Produit **Smart Grid Ready** : compatible avec les réseaux intelligents
- › Connexion solaire de base avec l'accumulateur : **technologie autovidangeable** et sous pression avec le grand modèle
- › **Connexion solaire photovoltaïque** grâce à la fonction Smart Grid Ready



Avec Stand By Me, facilitez
votre quotidien

- ⊕ Proposez à vos clients
l'activation de la garantie pièces
à la date de mise en service

Prix ensemble Daikin Chauffe-Eau Thermodynamique

Désignation	Capacité	Références à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Chauffe-Eau Thermodynamique Petit modèle	4 personnes	ERWQ02AV3 + EKHHP300A2V3 + 16 52 15	3 924 €	+ 15,00 €
Chauffe-Eau Thermodynamique Grand modèle	6 personnes	ERWQ02AV3 + EKHHP500A2V3 + 16 52 15	4 423 €	+ 15,00 €
Groupe extérieur Inverter de 2		ERWQ02AV3	1 374 €	+ 6,67 €
Unité intérieure avec accumulateur Petit modèle		EKHHP300A2V3	2 500 €	+ 8,33 €
Unité intérieure avec accumulateur Grand modèle		EKHHP500A2V3	2 999 €	+ 8,33 €
Accessoire de remplissage pour l'accumulateur d'énergie		16 52 15	50 €	-

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service pour CET Bi-bloc avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_BATH_01	338,71 €
Mise en service pour CET Bi-bloc avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_BATH_02	515,38 €
Mise en service combinée solaire hybride ECH ₂ O Sun – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_PVHYB_01	339,21 €
Mise en service combinée solaire hybride ECH ₂ O Sun – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_PVHYB_02	493,35 €
Mise en service combinée solaire thermique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_SOCO_01	171,32 €
Mise en service combinée solaire thermique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_SOCO_02	257,49 €

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Daikin Altherma R HW – CET Bi-Bloc – Production individuelle

Groupe extérieur de 2,2 kW – Petit et grand modèle

Caractéristiques techniques

Unité Extérieure + Unité intérieure	Gamme	Petit modèle	Grand modèle
		4 personnes ⁽¹⁾	6 personnes ⁽¹⁾
	Référence	ERWQ02AV3 + EKHHP300A2V3	ERWQ02AV3 + EKHHP500A2V3
Performance saisonnière			
Eau Chaude Sanitaire	Profil de puisage déclaré	L	XL
	Rendement saisonnier	119%	124%
	Label	A+	A+
Puissance acoustique extérieur	dB(A)	61	

(1) : information à titre indicatif, dépend du type de puisage du logement

Unité extérieure					ERWQ02AV3	
Performances selon EN16147	Petit modèle	ERWQ02AV3 + EKHHP300A2V3	Cop	Cycle L	2,83	
			V max*		219	
	Grand modèle	ERWQ02AV3 + EKHHP500A2V3	Cop	Cycle XL	3,06	
			V max*		332	
Caractéristiques frigorifiques**	Puissance calorifique à 7/55°C			kW	2,2	
	Type de contrôle du compresseur				Inverter	
	Réfrigérant	Type de compresseur			Swing	
		Flag F-Gas				Non hermétique
		Fluide / PRP				R-410A / 2 088
		Charge			kg	1,05
		Teq CO ₂				2,2
	Diamètre de sortie		Liquide / gaz		"	1/4 / 3/8
	Distance Unité Extérieure – Unité Intérieure		min / max		m	1,5 / 20
Dénivelé maximum			m	15		
Plage de fonctionnement	Côté air			°C	- 15 °C ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Débit d'air			m ³ / h	1 866	
	Niveaux de puissance sonore			dB(A)	61	
	Niveaux de pression sonore	Fonctionnement normal		dB(A)	47	
		Mode nuit		dB(A)	44	
	Dimensions de l'unité		H × L × P		mm	550 × 765 × 285
Raccordements électriques	Poids de l'unité			kg	35	
	Alimentation			V / Ph / Hz	230 / V3 / 1 ~ / 50	
	Courant de fonctionnement maximal			A	8	
	Protection requise			A	10	

*Volume d'eau disponible à 40° C avec un seul cycle de réchauffage. **Groupe extérieur pré-chargé à 20 m.

Unité intérieure				EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3	
Caractéristiques générales	Batterie électrique d'appoint en base	Puissance	kW	2		
		Courant de fonctionnement maximal	A	8,7		
		Protection requise	A	16		
	Caisson	Couleur	Blanc			
		Matériau	Polypropylène			
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	1 775 x 595 x 615	1 775 x 790 x 790
	Poids de l'unité		kg	65	80	
	Isolation thermique	Type d'isolation	Mousse de polyuréthane			
		Épaisseur d'isolant	cm	5,6	7,6	
		Isolation + épaisseur polypropylène	cm	6	8	
Température intérieure			°C ~35 °C			
Alimentation			V / Ph / Hz 230 / V3 / 1 ~ / 50			
Plage de fonctionnement	Côté eau	ECS (100 % PAC)	°C	40 °C ~55 °C		
		ECS (PAC + appoint électrique)	°C	40 °C ~75 °C		
Caractéristiques ECS	Classe énergétique (ERP Lot 2)	Label	B			
	Température maxi d'eau accumulation admise		°C	85		
	Pertes statiques (Qpr) à 60 °C		kWh / 24h	1,4	1,6	
	Volume en eau potable		L	28	29	
	Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		Acier Inoxydable annelé (1,4404)			
	Pression de service		Bar	6		
	Surface de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		m²	6		
	Durée de réchauffage du volume d'eau à la température de consigne de 55 °C	Uniquement avec la pompe à chaleur	min	220	350	
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de connexion hydraulique	Arrivée eau de ville	mm	25		
		Départ réseau ECS	mm	25		
	Échangeur de chaleur charge ballon Inox	Type de matériaux	Acier Inoxydable (1,4404)			
		Volume d'eau	L	1,01		
		Surface de l'échangeur	m²	2,5		
	Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression	Type de matériaux	-	Acier Inoxydable (1,4404)		
		Volume d'eau	L	12,5		
		Surface de l'échangeur	m²	1,7		

Zoom sur l'interface utilisateur

Un contrôle simple, intuitif pour garantir un confort en toute circonstance



Mode Éco

Ce mode de fonctionnement a pour objectif de proposer la solution la plus économique possible. En "Mode Éco", seule la pompe à chaleur va fonctionner. L'appoint électrique de 2 kW ne sera pas autorisé à fonctionner.



Mode Automatique

Ce mode de fonctionnement est identique au mode de fonctionnement "Éco". Toutefois, en cas de besoin, la batterie électrique intégrée dans notre système est autorisée à fonctionner pour garantir un confort optimal en toute circonstance. Dans ce mode, la priorité est à la pompe à chaleur afin de favoriser au maximal la part couverte par la pompe à chaleur (priorité PAC).



Mode Silence

Le "Mode Silence" signifie que l'unité extérieure de la pompe à chaleur fonctionne à une puissance réduite. De ce fait, le niveau sonore généré par le fonctionnement de l'unité extérieure est moindre. Lors de l'activation du "Mode Silence", la puissance en mode production d'ECS est diminuée de sorte que, le cas échéant, la durée d'atteinte de la température de consigne est rallongée.



Mode Boost

En cas de besoin d'eau chaude sanitaire sur une durée plus réduite ou en cas de besoin important en eau chaude, le particulier peut activer le "Mode Boost". Dans ce mode de fonctionnement, la pompe à chaleur et l'appoint électrique vont fonctionner en même temps afin d'atteindre le plus rapidement possible la température de consigne en eau chaude.

Un produit compact : même empreinte au sol qu'une machine à laver!



Liste des accessoires et kits

Liste des accessoires

Désignation		Référence à commander	Prix € HT
	Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE	16 52 15	50 €
	Raccordement de remplissage KFE DB-Solar Pour le remplissage simple de systèmes solaires autovidangeables via le raccordement départ solaire	16 52 16	74 €
	Clapet anti-thermosiphon Pour éviter la gravité dans les circuits d'eau de la cuve pour Drain-Back, 2 pièces	16 50 70	22 €
	Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 – 60 °C	15 60 15	151 €
	Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32	15 60 16	57 €
	Solaris FlowGuard (contrôle de débit) avec indication de débit 2-16 L/min	16 41 02-RTX	115 €

Liste des kits – Solaire sous pression

Pose sur tuiles rouges ou noires*					
Type	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
2V21P/AD-P	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.2EKSV21P.ADP	4 383 €
3V21P/AD-P	3×V21P	6,0m ²	Verticale	SB.3EKSV21P.ADP	5 440 €
4V21P/AD-P	4×V21P	8,0m ²	Verticale	SB.4EKSV21P.ADP	6 774 €
2V26P/AD-P	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.ADP	4 671 €
3V26P/AD-P	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.ADP	5 872 €
2H26P/AD-P	2×H26P	5,2m ²	Horizontale	SB.2EKSH26P.ADP	4 829 €
3H26P/AD-P	3×H26P	7,8m ²	Horizontale	SB.3EKSH26P.ADP	6 055 €

*Merci d'indiquer le type de toiture pour l'installation des capteurs lors de votre commande

Liste des kits – Solaire autovidangeable

Pose sur tuiles noires (N) ou rouges (R)*					
Type	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
2V21P/AD-DB	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.2EKSV21P.ADBN	3 999 €
2V21P/AD-DB	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.2EKSV21P.ADBR	3 999 €
3V21P/AD-DB	3×V21P	6,0m ²	Verticale	SB.3EKSV21P.ADBN	5 020 €
3V21P/AD-DB	3×V21P	6,0m ²	Verticale	SB.3EKSV21P.ADBR	5 020 €
2V26P/AD-DB	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.ADBN	4 287 €
2V26P/AD-DB	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.ADBR	4 287 €
3V26P/AD-DB	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.ADBN	5 452 €
3V26P/AD-DB	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.ADBR	5 452 €

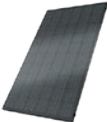
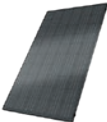
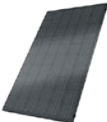
Lettre N : Tuiles noires – Lettre R : Tuiles rouges – *Merci d'indiquer le type de toiture pour l'installation des capteurs lors de votre commande

Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Mise en service combinée solaire thermique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_SOCO_01	171,32 €
Mise en service combinée solaire thermique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_SOCO_02	257,49 €

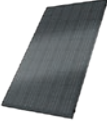
* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Liste des kits ECH₂O SUN (offre solaire hybride)

Désignation		Type	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Eco-part. € HT
× 4  Kit Daikin ECH₂O Sun 4 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280 Wc (× 4) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (× 8) – raccords entrée/ sortie (× 1) – sonde de température (× 1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (× 1) – vase d'expansion solaire 25 L (× 1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (× 1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (× 2)	Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose	EKSKL1AA	SB.ECH2O SUN 4P_n1	4 576 €	+ 2,00 €
× 6  Kit Daikin ECH₂O Sun 6 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280 Wc (× 6) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (× 12) – raccords entrée/ sortie (× 2) – sonde de température (× 1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (× 1) – vase d'expansion solaire 25 L (× 1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (× 1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (× 3)	Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose	EKSKL3AA	SB.ECH2O SUN 6P_n1	6 300 €	+ 3,00 €
× 6  Kit Daikin ECH₂O Sun 6 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280 Wc (× 6) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (× 12) – raccords entrée/ sortie (× 2) – sonde de température (× 1) – station solaire sous pression avec régulation pré-montée (× 1) – vase d'expansion solaire 25 L (× 1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (× 1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (× 3) – supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (× 1) – micro-onduleur (× 6) – kit entrée/ sortie chaîne micro-onduleurs (× 1) – coffret électrique AC 3 kW (× 1) – kit structure de pose sur-imposé pour 1 ligne de 6 panneaux ou 2 lignes de 3 panneaux en portrait (× 1)	Prix pose sur tuile mécanique	EKSKL4AA + EKSKL8AA	SB.ECH2O SUN 6P_n2	8 805 €	+ 3,00 €
	Prix pose sur tuile ardoise	EKSKL4AA + EKSKL9AA	SB.ECH2O SUN 6P_n3	8 805 €	+ 3,00 €

Uniquement compatible avec le grand modèle (ERWQ02AV3 + EKHHP500A2V3)

Liste des kits ECH₂O SUN (offre solaire hybride)

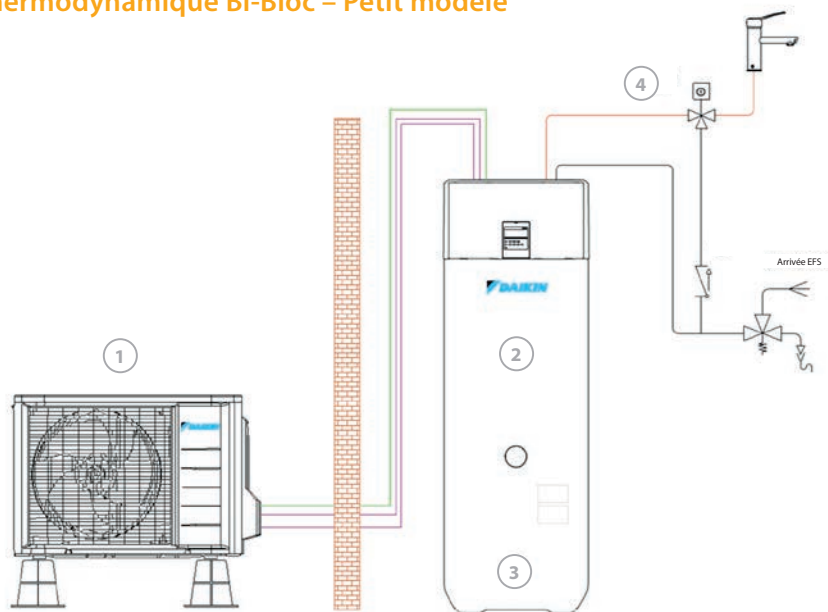
Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
 × 4 Kit 4 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoires Contenu du kit : – panneaux photovoltaïques d’une puissance de 280 Wc (× 4)	EKSKL10AA	1 643 €	+ 1,44 €
 × 6 Kit 6 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoires Contenu du kit : – panneaux photovoltaïques d’une puissance de 280 Wc (× 6)	EKSKL11AA	2 406 €	+ 2,16 €
 Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL12AA	219 €	-
 Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL13AA	351 €	-
 Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau au format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL14AA	409 €	-
 Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau au format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL15AA	334 €	-
 Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau au format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL16AA	409 €	-
 Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau au format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL17AA	334 €	-
 Passerelle Envoy-S Enphase Répond aux futures exigences des réseaux Connectée aux micro-onduleurs, la passerelle de communication Envoy-S permet de contrôler et mesurer la production de chaque panneau solaire Mise en réseau facilitée grâce à la connexion (Wi-Fi) intégrée et la connexion cellulaire Plug & Play.	EKSKAE002A	369 €	-

Schémas de principe

Daikin Altherma R HW – CET Bi-Bloc – Production individuelle

Application n° 1

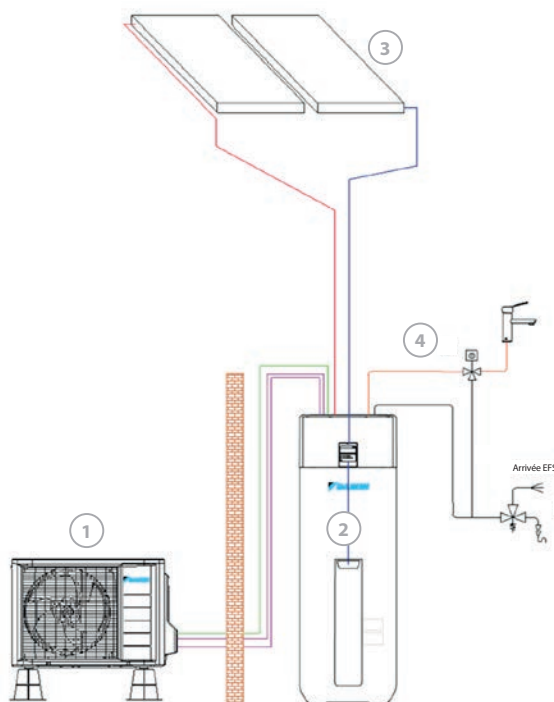
Chauffe-eau thermodynamique Bi-Bloc – Petit modèle



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Inverter de 2kW	ERWQ02AV3	1 374 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure avec accumulateur Petit modèle	EKHHP300A2V3	2 500 €	+ 8,33 €
3	Accessoire de remplissage pour l'accumulateur d'énergie	16 52 15	50 €	-
4	Mitigeur thermostatique	15 60 15	151 €	-
	Kit visserie	15 60 16	57 €	-
Total prestation Daikin			4 132 €	+ 15,00 €

Application n° 2

Chauffe-eau thermodynamique Bi-Bloc – Appoint solaire thermique autovidangeable

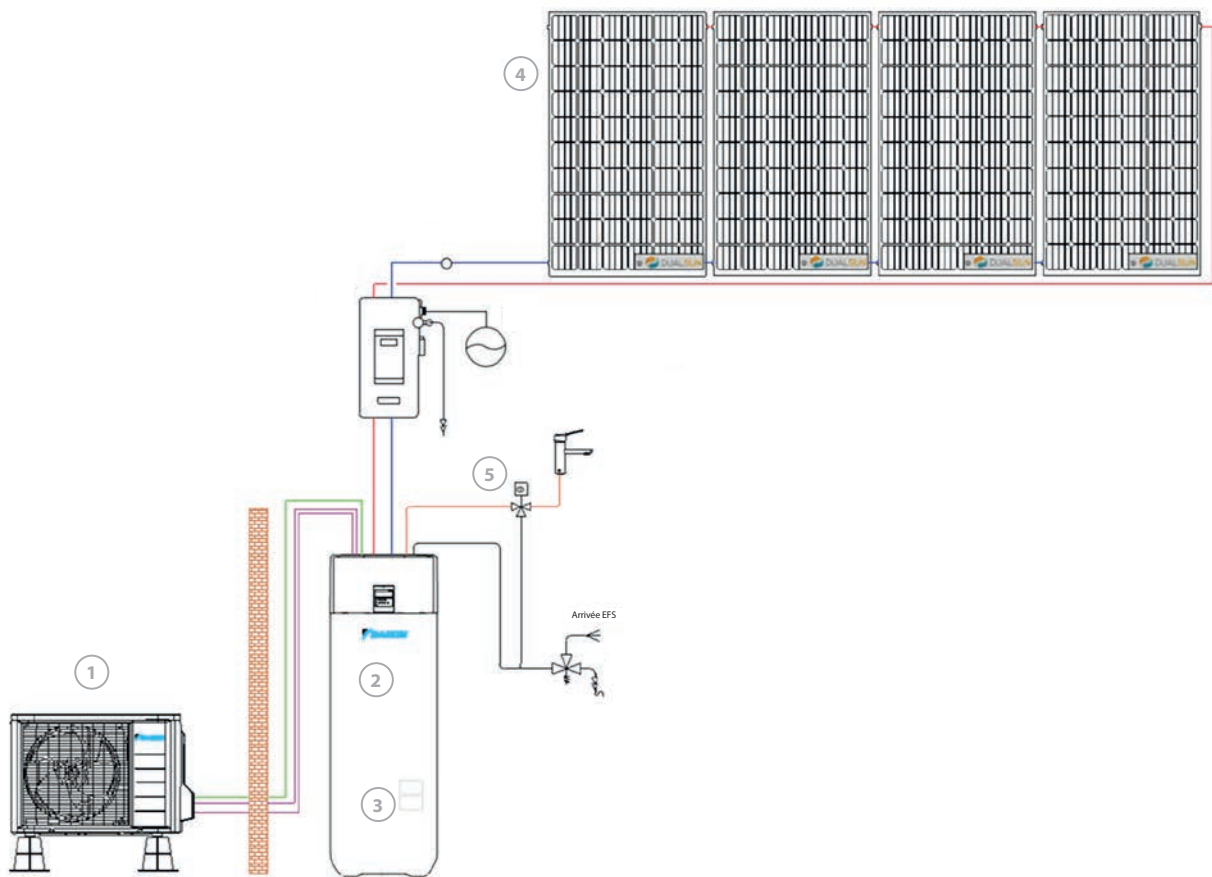


N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Inverter de 2kW	ERWQ02AV3	1 374 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure avec accumulateur Petit modèle	EKHHP300A2V3	2 500 €	+ 8,33 €
3	Kits Solaris autovidangeables pour la production d'ECS Sur toiture – Tuiles Rouge – 2 panneaux (4 m²) – Vertical	SB.2EKSV21P.ADBR	3 999 €	-
4	Mitigeur thermostatique	15 60 15	151 €	-
	Kit visserie	15 60 16	57 €	-
Total prestation Daikin			8 081 €	+ 15,00 €

Schémas de principe

Daikin Altherma R HW – CET Bi-Bloc – Production individuelle

Application n° 3
Chauffe-eau thermodynamique Bi-Bloc avec couple solaire hybride ECH₂O Sun



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Inverter de 2 kW	ERWQ02AV3	1 374 €	+ 6,67 €
2	Unité intérieure avec accumulateur Grand modèle	EKHHP500A2V3	2 999 €	+ 8,33 €
3	Accessoire de remplissage pour l'accumulateur d'énergie	16 52 15	50 €	-
4	Kit Daikin ECH ₂ O Sun 4 panneaux version sous pression Format portrait – 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides de 280Wc (x4) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) – raccords entrée / sortie (x1) – sonde de température (x1) – station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) – vase d'expansion solaire 25L (x1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (x1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (x2)	SB.ECH2O SUN 4P_n1	4 576 €	+ 2,00 €
5	Mitigeur thermostatique	15 60 15	151 €	-
	Kit visserie pour mitigeur thermostatique	15 60 16	57 €	-
Total prestation Daikin			9 207 €	+ 17,00 €





Offre Daikin ECH₂O SUN : technologie solaire hybride

Solution innovante de production d'énergie thermique et photovoltaïque avec 1 unique panneau solaire

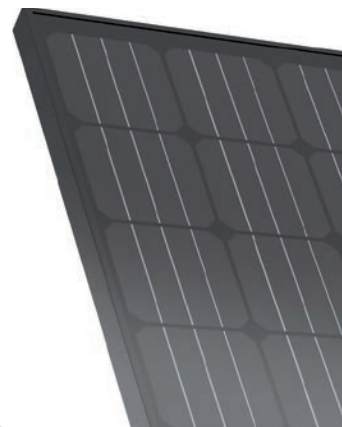
Daikin ECH₂O Sun : une offre multi-énergie pour gagner en autonomie énergétique

Daikin et DualSun se sont associés pour vous proposer l'offre Daikin ECH₂O Sun, une solution dont le principal avantage est l'autonomie énergétique pour la production d'électricité, de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Cette solution répond à l'ensemble des besoins en habitat.

Le panneau DualSun, un concentré d'innovations

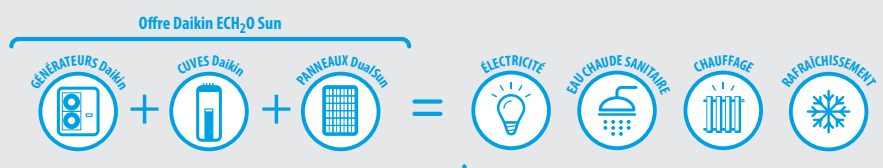
Le panneau solaire hybride DualSun fournit à la fois de l'électricité (photovoltaïque) et de l'eau chaude (thermique) pour votre maison.

Son rendement inédit permet de produire jusqu'à 3 fois plus d'énergie que des panneaux photovoltaïques standards.



Avantages du système

- Produit certifié gage de qualité : produit made in France, certifié Solar Keymark pour la partie thermique et IEC pour la partie photovoltaïque
- Facilité de pose : installation sous pression, système de clips et raccords faciles pour un gain de temps lors de la pose de la solution
- Facilité de stockage : mise sur le marché d'un kit complet prêt à poser (kit comprenant les panneaux, la station solaire, les accessoires, etc.)
- Maintenance minimale et durée de vie optimisée : aucun risque de surchauffe du glycol avec une température maximum de 80°C
- Haute performance : refroidissement des cellules pour améliorer le rendement PV et récupération de l'énergie thermique pour produire l'eau chaude sanitaire via la cuve Daikin
- Flexibilité de pose : kit 4 ou 6 panneaux, sur tuile mécanique ou tuile ardoise (en mode portrait uniquement)
- Solution connectée : télésurveillance disponible en option sur la production thermique et photovoltaïque
- Produits éligibles aux aides pour la rénovation énergétique et la prime à l'auto-consommation (environ 655 € pour une installation 6 panneaux)



Compatibilité de l'offre Daikin ECH₂O Sun avec la gamme de produits chauffage Daikin

GAMME	Pompe à chaleur Bi-Bloc										Pompe à chaleur monobloc		Pompe à chaleur hybride		Chauffe-eau thermodynamique	
Version	Version Murale					Version au sol					Version Monobloc		Version murale		Version au sol	
Groupe extérieur	ERGA-E	ERLA-D	EPGA-D	EPRA-E	EPRA-D	ERGA-E	ERLA-D	EPGA-D	EPRA-E	EPRA-D	EDLQ-C EBLQ-C	EDLA-D EBLA-D	EJHA-A	EVLQ-C	ERWQ-A	-
Gamme	4-6-8	11-14-16	11-14-16	8-10-12	14-16-18	4-6-8	11-14-16	11-14-16	8-10-12	14-16-18	5-7	9-11-14-16	4	5-8	300-500 L	200-260 L
Référence unité intérieure	EBH8*E*	EBB8*D*	EAB8*D*	ETB8*E*	ETB8*E*	EHVH*E* EHVZ*E*	EBVH*D* EBVZ*D*	EAVH*D* EAVZ*D*	ETVH*E* ETVZ*E*	ETVH*E* ETVZ*E*	-	-	EHY2KOMB*A	EHYHBBH(X)*	EKHHP*	EKHHE*PCV37
Kit ECH ₂ O Sun 4 panneaux	✓(1)					✓(2)					✓(1)	✓(1)	✓(1)	✓(3)	✓(4)	
Kit ECH ₂ O Sun 6 panneaux																

(1) : compatible avec les cuves de type hybridcube avec échangeur solaire sous pression (EKHWP300/500PB)

(2) : compatible avec les cuves de type sanicube avec échangeur solaire sous pression (EKHWC300 / 500PB)

(3) : uniquement compatible avec le modèle EKHHP500A2V3

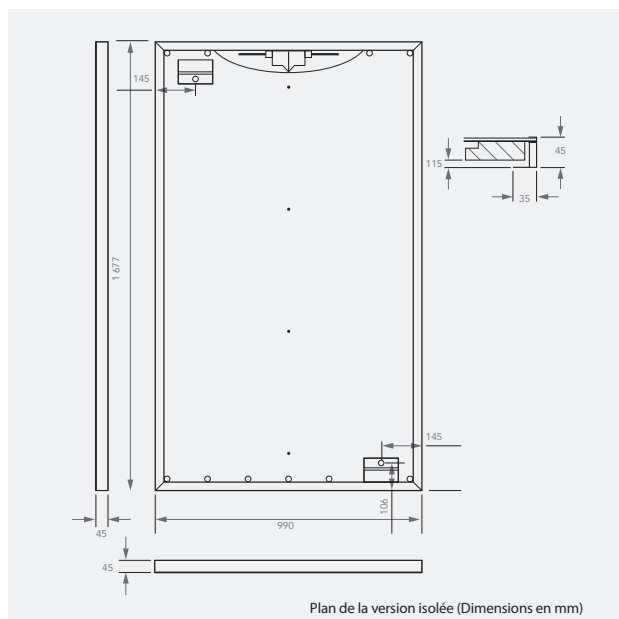
(4) : uniquement compatible avec les modèles EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37

Données techniques du panneau solaire hybride

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques	
Longueur	1677 mm
Largeur	990 mm
Épaisseur	45 mm
Poids à vide/rempli	28 kg/33 kg
Couleur cadre/backsheet	Noir/Noir

Caractéristiques photovoltaïques	
Nombre de cellules	60
Type de cellules (dimensions)	Monocristallin 6 pouces, 156 mm × 156 mm
Puissance nominale (P_{mpp})	280 Wc
Rendement du module PV	16,87 %
Tolérance	0/+3 %
Tension à puissance maximale (V_{mpp})	31,64 V
Intensité à puissance maximale (I_{mpp})	8,87 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	39,16 V
Intensité de court-circuit (I_{sc})	9,46 A
Tension maximum système	1 000 V DC
Courant maximal inverse	15 A
NOCT	45 ± 2 °C
Connectiques	MC4
Classe d'application	Classe A
Tension (μVoc)	-0,31 %/°C
Intensité (μIsc)	0,045 %/°C
Perte de rendement	0,41 %/°C

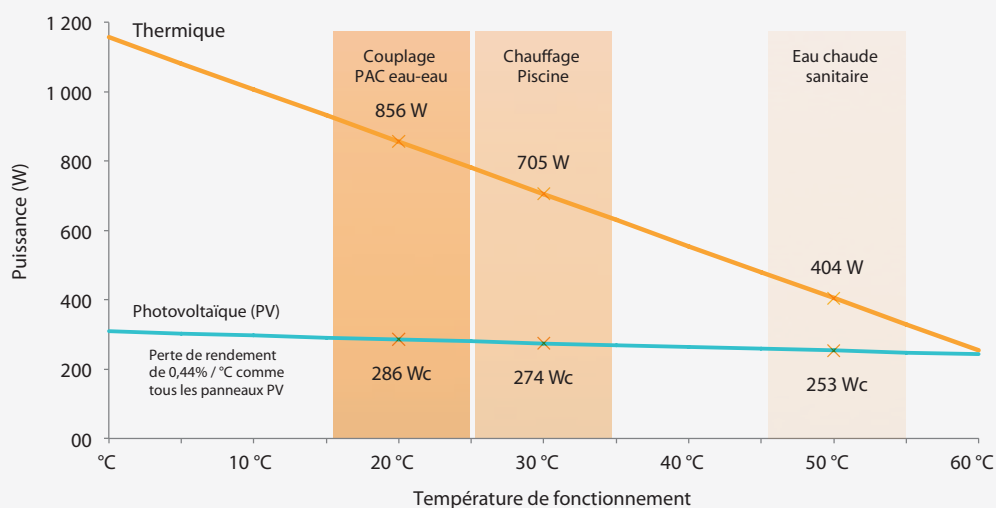


Caractéristiques thermiques	
Surface du capteur	1,654 m ²
Volume liquide	5 L
Pression de service maximum	1,2 bar
Pertes de charge par panneau	4 000 Pa à 200 L/H
Entrée/sortie hydraulique	Raccord rapide 15 mm
	ISOLÉ
Température de stagnation	80 °C
Rendement optique a_0	47,2 % *
Coefficient a_1	9,1 W/K/m ² *
Coefficient a_2	0 W/(m ² , K ²) *

* Les coefficients a_0 , a_1 et a_2 sont issus des essais de certification EN 12975 pour les capteurs solaires sans vitrage réalisées par le TÜV Rheinland pour une vitesse de vent $u = 1 \text{ m/s}$: $a_0 = n_0 - c_6^* u$; $a_1 = c_1 + c_3^* u$.

Puissance thermique en fonction de la T° de l'eau dans le panneau (par application)

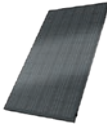
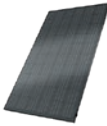
Performances issues des valeurs a_0 , a_1 (vent $u=1 \text{ m/s}$) et la surface du panneau (1,654 m²) dans les conditions STC (Text = 25 °C, G = 1 000 W/m²).



Liste des références de l'offre Daikin ECH₂O SUN

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
 Kit Daikin ECH₂O Sun 4 panneaux hybrides de 280 Wc sans accessoires PV et structure de pose Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides (×4) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (×8) – raccords entrée/sortie (×1) – sonde de température (×1) – station solaire avec régulation pré-montée (×1) – vase d'expansion solaire 25 L (×1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (×1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (×2)	EKSKL1AA	4 576 €	+ 2,00 €
 Kit Daikin ECH₂O Sun 6 panneaux hybrides de 280 Wc sans accessoires PV et structure de pose Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides (×6) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (×12) – raccords entrée/sortie (×2) – sonde de température (×1) – station solaire avec régulation pré-montée (×1) – vase d'expansion solaire (×1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (×1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (×3)	EKSKL3AA	6 300 €	+ 3,00 €
 Kit Daikin ECH₂O Sun 6 panneaux hybrides de 280 Wc comprenant l'ensemble des fournitures nécessaires à la pose des panneaux et la mise en œuvre d'une boucle solaire pressurisée (hors crochets de fixation) Contenu du kit : – panneaux solaires hybrides (×6) – liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (×12) – raccords entrée/sortie (×2) – sonde de température (×1) – station solaire avec régulation pré-montée (×1) – vase d'expansion solaire 25 L (×1) – tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (×1) – bidon de 20 L d'antigel solaire 40 % (×3) – micro-onduleur (×6) – kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (×1) – coffret électrique AC 3 kW (×1) – kit structure de pose sur-imposé pour 1 ligne de 6 panneaux ou 2 lignes de 3 panneaux en portrait (×1)	EKSKL4AA	8 471 €	+ 3,00 €
 Kit crochets tuiles mécaniques pour kit 6 Panneaux Daikin ECH₂O Sun 1 ligne de 6 panneaux ou 2 lignes de 3 panneaux en mode portrait sur chevrons perpendiculaires au frettage	EKSKL8AA	334 €	-
 Kit crochets tuiles ardoise pour kit 6 Panneaux Daikin ECH₂O Sun 1 ligne de 6 panneaux ou 2 lignes de 3 panneaux en mode portrait sur chevrons perpendiculaires au frettage	EKSKL9AA	334 €	-

Liste des ensembles de l'offre Daikin ECH₂O SUN

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
  Kit 4 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoires Contenu du kit : – panneaux photovoltaïques d'une puissance de 280 Wc (×4)	EKSKL10AA	1 643 €	+ 1,44 €
  Kit 6 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoires Contenu du kit : – panneaux photovoltaïques d'une puissance de 280 Wc (×6)	EKSKL11AA	2 406 €	+ 2,16 €
 Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL12AA	219 €	-
Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL13AA	351 €	-
 Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau au format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL14AA	409 €	-
Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau au format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL15AA	334 €	-
 Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau au format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	EKSKL16AA	409 €	-
Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau au format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	EKSKL17AA	334 €	-
 Passerelle Envoy-S Enphase Répond aux futures exigences des réseaux Connectée aux micro-onduleurs, la passerelle de communication Envoy-S permet de contrôler et mesurer la production de chaque panneau solaire Mise en réseau facilitée grâce à la connexion (Wi-Fi) intégrée et la connexion cellulaire Plug & Play.	EKSKAE002A	369 €	-

Système solaire pour utilisation autovidangeable et/ou sous pression, Solaris



Gamme Solaris

- › Système solaire flexible pour utilisation autovidangeable et sous pression
- › Production d'eau chaude sanitaire et appoint chauffage
- › Accumulateur à stratification haute efficacité
- › Hygiène de l'eau optimale
- › Capteurs plats à haut rendement, disponibles en 3 tailles
- › Montage sur toiture, intégration toiture et toit plat

Les kits solaires (capteur + régulateur + accumulateur) n'ont pas d'étiquette énergétique car ils n'intègrent pas de générateurs au sens des règlements ErP. Ils sont considérés comme des composants du package.

Pour obtenir une étiquette énergétique, il faut les associer à un générateur et un accumulateur.

Rendez-vous sur <http://fr.intpre.daikineurope.com/energylabel/>

Données techniques Système solaire pour utilisation sous pression et autovidangeable, gamme Solaris



Capteurs plats Solaris		EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
				
Dimensions (L×l×H)	mm	1 006×85×2 000	1 300×85×2 000	2 000×85×1 300
Surface brute	m²	2,01	2,60	2,60
Surface d'ouverture	m²	1,79	2,35	2,35
Surface absorbeur	m²	1,80	2,36	2,36
Poids	kg	35	42	42
Contenance en eau	litres	1,3	1,7	2,1
Absorbeur		Tubes de cuivre en forme de harpe avec tôle en aluminium, stratifiée hautement sélective et soudée au laser		
Revêtement		Miro-Therm (absorption jusqu'à 96 %, émission env. 5 % ±2 %)		
Vitrage		Verre de sécurité transmission env. 92 %		
Isolation thermique		Laine minérale 50 mm		
Perte de pression max. à 100 l/h	mbar	3,5	3,0	0,5
Angles de pose possibles min. – max. Superposition de toiture + toit plat		15° – 80°		
Angles de pose possibles min. – max. Intégration toiture		15° – 80°		
Température d'arrêt maxi	°C	env. 200		
Pression de service maxi	bar	6		
		Le capteur résiste parfaitement aux arrêts répétés et aux chocs thermiques. Rendement mini du capteur : sup. à 525 kWh / m² a Part de recouvrement 40 % (localité Würzburg).		

La marque CSTBat Procédés solaires est gérée par CERTITA, les référentiels sont disponibles sur www.certita.org.

Données capteur V21P et V26P pour simulation SOLO	
Rendement optique du capteur	B = 0,8
Coefficient de pertes thermiques K	4,86 W / (m ² .K)



Module de régulation et pompe RPS 4		EKSRPS4A
 		
Dimensions (L×l×H)	mm	230×142×815
Tension de service	V/Hz	230 / 50
Puissance électrique maximale absorbée	W	60
Régulation Solaris R4	Régulateur de température différentielle avec affichage texte	
Sonde du capteur	Pt 1000	
Onde du ballon et sonde de retour	PTC	
Sonde de température départ et de débit	FL 20	

Kits solaires pour Solaris sous pression

Uniquement avec les accumulateurs de type P et générateurs compacts de type BIV

Capteurs solaires



EKSV21P/V26P



EKSH26P

Pièces incluses

- › Groupe de pression, régulation solaire sous pression
- › Vase d'expansion
- › Raccordement sous pression, conduite (15 m)
- › Crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- › Rail profilé de montage, accessoires de montage

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
35S	2V21P/AD-P	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.2EKSV21P.ADP	4 383 €
36S	3V21P/AD-P	3×V21P	6,0m ²	Verticale	SB.3EKSV21P.ADP	5 440 €
37S	4V21P/AD-P	4×V21P	8,0m ²	Verticale	SB.4EKSV21P.ADP	6 774 €
38S	2V26P/AD-P	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.ADP	4 671 €
39S	3V26P/AD-P	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.ADP	5 872 €
40S	2H26P/AD-P	2×H26P	5,2m ²	Horizontale	SB.2EKSH26P.ADP	4 829 €
61S	3H26P/AD-P	3×H26P	7,8m ²	Horizontale	SB.3EKSH26P.ADP	6 055 €

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
42S	2V26P/ID-P	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.IDP	5 161 €
43S	3V26P/ID-P	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.IDP	6 613 €

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
44S	2V26P/FD-P	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.FDP	5 101 €
45S	3V26P/FD-P	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.FDP	6 461 €
46S	2H26P/FD-P	2×H26P	5,2m ²	Horizontale	SB.2EKSH26P.FDP	5 225 €
47S	3H26P/FD-P	3×H26P	7,8m ²	Horizontale	SB.3EKSH26P.FDP	6 632 €

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)
48S	4V26P/AD-P	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.4EKSV26P.ADP	7 350 €
49S	4H26P/AD-P	4×H26P	10,4m ²	Horizontale	SB.4EKSH26P.ADP	7 594 €

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS – Intégration toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)
50S	4V26P/ID-P	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.4EKSV26P.IDP	8 342 €

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)
51S	4V26P/FD-P	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.4EKSV26P.FDP	8 098 €
52S	4H26P/FD-P	4×H26P	10,4m ²	Horizontale	SB.4EKSH26P.FDP	8 312 €

Kits solaires pour Solaris autovidangeable

Uniquement avec les accumulateurs de type DB et générateurs compacts

Capteurs Solaris, unité de régulation et pompe



EKSV21P/V26P



EKSH26P



EKSRS4

Pièces incluses

- › Contrôleur de débit
- › Module de régulation et pompe RPS4
- › Kit de montage, raccordement capteurs
- › Conduite (15 m)
- › Traverse de toit
- › Rails de montage profilés, rail de porte-conduite

Pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :
Tuiles rouges : Lettre R, Tuiles noires : Lettre N

Kits Solaris autovidangeables pour la production d'ECS – Sur toiture*

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
1S	2V21P/AD-DBR	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.2EKSV21P.ADBR	3 999 €
1S	2V21P/AD-DBN	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.2EKSV21P.ADBN	3 999 €
2S	3V21P/AD-DBR	3×V21P	6,0m ²	Verticale	SB.3EKSV21P.ADBR	5 020 €
2S	3V21P/AD-DBN	3×V21P	6,0m ²	Verticale	SB.3EKSV21P.ADBN	5 020 €
3S	4V21P/AD-DBR	4×V21P	8,0m ²	Verticale	SB.4EKSV21P.ADBR	6 041 €
3S	4V21P/AD-DBN	4×V21P	8,0m ²	Verticale	SB.4EKSV21P.ADBN	6 041 €
4S	2V26P/AD-DBR	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.ADBR	4 287 €
4S	2V26P/AD-DBN	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.ADBN	4 287 €
5S	3V26P/AD-DBR	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.ADBR	5 452 €
5S	3V26P/AD-DBN	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.ADBN	5 452 €
6S	2H26P/AD-DBR	2×H26P	5,2m ²	Horizontale	SB.2EKSH26P.ADBR	4 409 €
6S	2H26P/AD-DBN	2×H26P	5,2m ²	Horizontale	SB.2EKSH26P.ADBN	4 409 €

Kits Solaris autovidangeables pour la production d'ECS – Intégration toiture

(Matériel de montage pour intégration toiture RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
8S	2V21P/ID-DB	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.2EKSV21P.IDB	4 317 €
9S	3V21P/ID-DB	3×V21P	6,0m ²	Verticale	SB.3EKSV21P.IDB	5 523 €
10S	4V21P/ID-DB	4×V21P	8,0m ²	Verticale	SB.4EKSV21P.IDB	6 729 €
11S	2V26P/ID-DB	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.IDB	4 636 €
12S	3V26P/ID-DB	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.IDB	6 052 €

Kits Solaris autovidangeables pour la production d'ECS – Toit plat

(Matériel de montage sur toit plat RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
13S	2V26P/FD-DB	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.2EKSV26P.FDB	4 753 €
14S	3V26P/FD-DB	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.3EKSV26P.FDB	6 077 €
15S	2H26P/FD-DB	2×H26P	5,2m ²	Horizontale	SB.2EKSH26P.FDB	4 877 €

Kits Solaris autovidangeables pour l'ECS et l'appoint chauffage – Sur toiture*

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
18S	4V26P/AD-DB	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.4EKSV26P.ADBR	6 617 €
18S	4V26P/AD-DBN	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.4EKSV26P.ADBN	6 617 €

Kits Solaris autovidangeables pour l'ECS et l'appoint chauffage – Intégration toiture

(Matériel de montage pour intégration toiture RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
21S	4V26P/ID-DB	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.4EKSV26P.IDB	7 468 €

Kits Solaris autovidangeables pour l'ECS et l'appoint chauffage – Toit plat

(Matériel de montage sur toit plat RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
22S	4V26P/AD-DB	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.4EKSV26P.FDB	7 401 €

*Lettre N : tuiles noires – Lettre R : tuiles rouges

Kits solaires avec accumulateurs de type P intégré au pack pour Solaris sous pression



Capteurs Solaris, accumulateur



EKS26P



SCS 538/16/0-P

Pièces incluses

- › Groupe de pression, régulation solaire sous pression
- › Vase d'expansion
- › Raccordement sous pression, conduite (15 m)
- › Crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- › Rail profilé de montage, accessoires de montage

Kits Solaris sous pression complets (capacité de l'accumulateur 500 L) – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
53S	2V26/AD500-P	2×V26P	5,2m ²	Verticale	SB.SCS16P/2V26.ADP	6 573 €
54S	3V26/AD500-P	3×V26P	7,8m ²	Verticale	SB.SCS16P/3V26.ADP	7 774 €
55S	4V26/AD500-P	4×V26P	10,4m ²	Verticale	SB.SCS16P/4V26.ADP	9 202 €

Capteurs Solaris, accumulateur



EKS21P



SCS 328/14/0-P

Pièces incluses

- › Groupe de pression, régulation solaire sous pression
- › Vase d'expansion à membrane
- › Raccordement sous pression, conduite (15 m)
- › Crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- › Rail de montage profilé

Kits Solaris sous pression complets (capacité de l'accumulateur 300 L) – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
56S	2V21/AD300-P	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.SCS14P/2V21.ADP	6 058 €

Kits Solaris sous pression complets (capacité de l'accumulateur 300 L) – Intégration toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
57S	221/300-ID-P	2×V21P	4,0m ²	Verticale	SB.SCS14P/2V21.IDP	6 517 €

Vous pouvez générer l'étiquette énergétique de votre package sur notre site Internet : <http://fr.intpre.daikineurope.com/energylabel/>

Kits solaires avec accumulateurs de type DB intégré au pack pour Solaris autovidangeable



Capteurs Solaris, accumulateur Solaris avec régulation et pompe



EKSV26P



SCS 538/16/0-DB avec RPS4

Pièces incluses

- › Fixation capteurs, raccordement capteurs
- › Conduite 15 m
- › Traverse de toit
- › Rails de montage profilés, rail de porte-conduite

Pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :
Tuiles rouges : Lettre R, Tuiles noires : Lettre N

Kits Solaris complets (capacité de l'accumulateur 500 L) – Sur toiture*

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
24S	2V26 / AD500	2xV26P	5,2m ²	Verticale	SB.SCS16B/2V26.ADR	6 092 €
24S	2V26 / AD500	2xV26P	5,2m ²	Verticale	SB.SCS16B/2V26.ADN	6 092 €
26S	3V26 / AD500	3xV26P	7,8m ²	Verticale	SB.SCS16B/3V26.ADR	7 257 €
26S	3V26 / AD500	3xV26P	7,8m ²	Verticale	SB.SCS16B/3V26.ADN	7 257 €
27S	4V26 / AD500	4xV26P	10,4m ²	Verticale	SB.SCS16B/4V26.ADR	8 422 €
27S	4V26 / AD500	4xV26P	10,4m ²	Verticale	SB.SCS16B/4V26.ADN	8 422 €

*Lettre N : tuiles noires – Lettre R : tuiles rouges

Capteurs Solaris, accumulateur Solaris avec régulation et pompe



EKSV21P



HYC 343/19/0-DB avec RPS4

Pièces incluses

- › Fixation capteurs, raccord capteurs
- › Conduite 15 m
- › Traverse de toit
- › Rails de montage profilés, rail de porte-conduite

Pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :
Tuiles rouges : Lettre R, Tuiles noires : Lettre N

Kits Solaris autovidangeables complets (capacité de l'accumulateur 300 L) – Sur toiture*

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
28S	2V21 / AD300	2xV21P	4,0m ²	Verticale	SB.HYC19B/2V21.ADR	6 388 €
28S	2V21 / AD300	2xV21P	4,0m ²	Verticale	SB.HYC19B/2V21.ADN	6 388 €

*Lettre N : tuiles noires – Lettre R : tuiles rouges

Kits Solaris autovidangeables complets (capacité de l'accumulateur 300 L) – Intégration toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)
28SI	2V21 / ID300	2xV21P	4,0m ²	Verticale	SB.HYC19B/2V21.IDB	6 706 €

Note : Daikin préconise l'utilisation d'un Flowgard (en complément du Flowsensor livré de série avec la régulation RPS4) pour toute installation solaire de 2 à 3 capteurs pour pouvoir respecter le débit de 2 L/min par capteur en cas d'un débit trop important dû à un cheminement trop court.

Systèmes solaires – Vue d'ensemble du capteur EKS21P

Liste de matériel pour des installations solaires standards pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage EKS21P

Capteur EKS21P



Nombre de capteurs			2 panneaux		3 panneaux		4 panneaux		5 panneaux	
Type de montage			sur toit	dans toit	sur toit	dans toit	sur toit	dans toit	sur toit	dans toit
Article	Type	Référence	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté
Capteur plat Solaris	Solaris V21P	EKS21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccordement entre capteurs	FIX VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Rail de montage capteur	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit de montage sur toiture	FIX-ADDP	16 20 85	4	0	6	0	8	0	10	0
Kit de base intégration toiture	IB V21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Kit d'extension intégration toiture,	IE V21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3
Total système – € HT (hors éco-participation)			1 948 €	2 407 €	2 969 €	3 613 €	3 990 €	4 819 €	5 011 €	6 025 €

Liste de matériel pour installations standards Solaris autovidangeable



			sur toit	sur toit
Article	Type	Référence	Qté	Qté
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-DB	EKHWCH500B	1	1
Module de régulation et pompe	RPS 4	EKS54A	1	1
Rails d'appuis de la conduite Solaris	TS	16 42 45	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit Solaris sur toiture	RCAP RCRP	EKSRCAP Anthracite EKSRCRP Rouge	1	0
Accessoires de montage Solaris pour intégration toiture	RCIP	16 20 37-RTX	0	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			3 732 €	3 591 €
+ éco-participation € HT			+ 8,33 €	+ 8,33 €

Volume nominal du système complet



Nombre de capteurs	2	3	4	5
Raccordement conduite 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal Système (L)	21,6	23,9	26	28,1

Exemple de liste de matériel pour installations solaires sous pression



Nombre de capteurs			jusqu'à 2	jusqu'à 3	4 à 5
Article	Type	Référence	Qté	Qté	Qté
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-P	EKHWCH500PB	1	1	1
Régulation Solaris sous pression	DSR1A	16 20 84	1	1	1
Groupe de pression Solaris	RDS2	EKS2A	1	1	1
Liaison solaire Solaris DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement Solaris P DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Liaison solaire Solaris DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement Solaris P DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion Solaris 25 l	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion Solaris 35 l	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	0	1
Matériel de montage Solaris P	RCP	EKSRCP	1	1	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			4 237 €	4 273 €	4 585 €
+ éco-participation € HT			+ 8,33 €	+ 8,33 €	+ 8,33 €

Systèmes solaires – Vue d'ensemble du capteur EKS26P

Liste de matériel pour des installations solaires standards pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage EKS26P

Capteur EKS26P



Nombre de capteurs			2 panneaux			3 panneaux			4 panneaux			5 panneaux		
Type de montage			sur toit	dans toit	toit plat	sur toit	dans toit	toit plat	sur toit	dans toit	toit plat	sur toit	dans toit	toit plat
Article	Type	Référence	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté
Capteur plat Solaris	Solaris V26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Raccordement entre capteurs	FIX VBP	16 20 16-RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montage 1 capteur	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Kit de montage sur toiture	FIX-ADDP	16 20 85	4	0	0	6	0	0	8	0	0	10	0	0
Kit de base intégration 2 capteurs	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Kit extension intégration toiture	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Kit de base toit plat 2 capteurs	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Kit d'extension toit plat	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
Traverse de toit pour montage sur toit plat	RCP	16 20 38-RTX	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			2 236 €	2 726 €	3 145 €	3 401 €	4 142 €	4 469 €	4 566 €	5 558 €	5 793 €	5 731 €	6 974 €	6 776 €

Liste de matériel pour installations standards Solaris autovidangeable



			sur toit	dans toit	toit plat
Article	Type	Référence	Qté	Qté	Qté
Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/0-DB	EKHWHCH500B	1	1	1
Module de régulation et pompe	RPS 4	EKS RPS4A	1	1	1
Rails d'appuis de la conduite Solaris	TS	16 42 45	1	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1	1
Kit de traverses de toit Solaris sur toiture	RCAP RCRP	EKS RCAP Anthracite EKS RCAP Rouge	1	0	0
Accessoires de montage Solaris pour intégration toiture	RCIP	16 20 38-RTX	0	1	0
Total système – € HT (hors éco-participation)			3 732 €	3 561 €	3 289 €
+ éco-participation € HT			+ 8,33 €	+ 8,33 €	+ 8,33 €

Volume nominal du système complet



Nombre de capteurs	2	3	4	5
Raccordement conduite 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal Système (L)	21,6	23,9	26	28,1

Exemple de liste de matériel pour installations solaires sous pression ⁽²⁾



Nombre de capteurs			jusqu'à 2	jusqu'à 3	4 à 5
Article	Type	Référence	Qté	Qté	Qté
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-P	EKHWHCH500PB	1	1	1
Régulation Solaris sous pression	DSR1A	16 20 84	1	1	1
Groupe de pression Solaris	RDS2	EKS RDS2A	1	1	1
Liaison solaire Solaris DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement Solaris P DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Liaison solaire Solaris DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement Solaris P DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion Solaris 25 l	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion Solaris 35 l	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	0	1
Matériel de montage Solaris P	RCP	EKS RCP	1	1	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			4 237 €	4 273 €	4 586 €
+ éco-participation € HT			+ 8,33 €	+ 8,33 €	+ 8,33 €

Systèmes solaires – Vue d'ensemble du capteur EKSH26P

Liste de matériel pour des installations solaires standards pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage EKSH26P

Capteur EKSH26P



Nombre de capteurs			1 panneau		2 panneaux		3 panneaux		4 panneaux		5 panneaux	
Type de montage			sur toit	toit plat	sur toit	toit plat	sur toit	toit plat	sur toit	toit plat	sur toit	toit plat
Article	Type	Référence	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté	Qté
Capteur plat Solaris	Solaris EKSH26P	EKSH26P	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccordement entre capteurs	FIX VBP	16 20 16-RTX	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4
Rail de montage 1 capteur	FIX MP 200	16 20 68	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit de montage sur toiture	FIX-ADDP	16 20 85	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0
Kit de base toit plat 1 capteur	FB H26P	16 20 60	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
Kit d'extension toit plat 1 capteur	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
Traverse de toit pour montage sur toit plat	RCFP	16 20 38-RTX	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			2 196 €	2 513 €	2 358 €	3 269 €	3 584 €	4 640 €	4 810 €	6 011 €	6 036 €	7 382 €

Liste de matériel pour installations standards Solaris autovidangeable



Nombre de capteurs			sur toit	dans toit
Article	Type	Référence	Qté	Qté
Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/0-DB	EKHWCH500B	1	1
Module de régulation et pompe	RPS 4	EKSRP54A	1	1
Rails d'appuis de la conduite Solaris	TS	16 42 45	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit Solaris sur toiture	RCAP RCRP	EKSRCAP Anthracite EKSRCRP Rouge	1	0
Accessoires de montage Solaris pour intégration toiture	RCIP	16 20 37-RTX	0	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			3 732 €	3 591 €
+ éco-participation € HT			+ 8,33 €	+ 8,33 €

Volume nominal du système complet

Nombre de capteurs	2	3	4	5
Raccordement conduite 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal Système (L)	21,6	23,9	26	28,1

Exemple de liste de matériel pour installations solaires sous pression



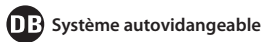
Nombre de capteurs			jusqu'à 2	jusqu'à 3	4 à 5
Article	Type	Référence	Qté	Qté	Qté
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-P	EKHWCH500PB	1	1	1
Régulation Solaris sous pression	DSR1A	16 20 84	1	1	1
Groupe de pression Solaris	RDS2	EKSRDS2A	1	1	1
Liaison solaire Solaris DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement Solaris P DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Liaison solaire Solaris DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement Solaris P DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion Solaris 25 l	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion Solaris 35 l	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	0	1
Matériel de montage Solaris P	RCP	EKSRCP	1	1	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			4 237 €	4 273 €	4 586 €
+ éco-participation € HT			+ 8,33 €	+ 8,33 €	+ 8,33 €

Liste de matériel solaire pour le raccordement en cascade de plusieurs accumulateurs



Nombre total des accumulateurs			2	3
Article	Type	Référence	Qté	Qté
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-DB	EKHWCH500B	2	3
Kit d'extension pour le deuxième accumulateur Solaris	CON SX	16 01 20	1	1
Kit d'extension pour accumulateur supplémentaire	CON SXE	16 01 21	0	1
Total système – € HT (hors éco-participation)			4 013 €	6 166 €
+ éco-participation € HT			+ 16,66 €	+ 24,99 €

Note : pour le raccordement d'un nombre d'accumulateurs supérieur à 3, veuillez nous consulter pour la préconisation des accessoires nécessaires au couplage.



Système autovidangeable



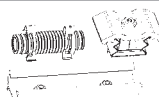
Système sous pression

Système solaire pour fonctionnement autovidangeable et sous pression, gamme Solaris



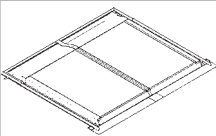
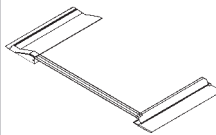
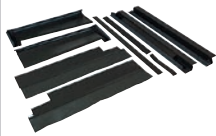
Capteur plat Solaris à haut rendement

Cadre du capteur étanche en aluminium noir anodisé, revêtement haute performance, verre de sécurité faiblement réfléchissant, isolation thermique du sol du capteur en laine minérale. Rendement minimal de 525 kWh/m² (Würzburg). Adapté pour les systèmes autovidangeables et les systèmes sous pression.

Désignation	Type	Référence	Prix €HT
 Capteur plat Solaris à haut rendement V21P (2 000×1 006×85 mm), surface d'ouverture 1,79 m², poids 35 kg, contenance en eau 1,3 L. Max. 6 bar	V21P	EKSV21P	700 €
 Capteur plat Solaris à haut rendement V26P (2 000×1 300×85 mm), surface d'ouverture 2,35 m², poids 42 kg, contenance en eau 1,7 L. Max. 6 bar	V26P	EKSV26P	828 €
 Capteur plat Solaris à haut rendement H26P (2 000×1 300×85 mm), surface d'ouverture 2,35 m², poids 42 kg, contenance en eau 2,1 L. Max. 6 bar	H26P	EKSH26P	853 €
 Raccordement entre capteurs Solaris Profilés de raccordement, compensateurs et crapauds doubles	FIX VBP	16 20 16-RTX	94 €
 Rails profilés de montage pour V21P Comprenant les rails profilés de montage et les crochets de sécurité des capteurs	FIX MP 100	16 20 66	65 €
 Rails profilés de montage pour V26P Comprenant les rails profilés de montage et les crochets de sécurité des capteurs	FIX MP 130	16 20 67	81 €
 Rails profilés de montage pour H26P Comprenant les rails profilés de montage et les crochets de sécurité des capteurs	FIX MP 200	16 20 68	117 €
 Rails pour appuyer la conduite Solaris Rails (5 pièces, Longueur 1,3 m) pour appuyer la conduite Solaris, pour systèmes Drain-Back.	TS	16 42 45	34 €
 Kit de montage sur toiture pour un capteur 2 crochets de toit double réglage en hauteur pour système Drainback avec matériel de fixation inclus, pour un capteur	FIX ADDP	16 20 85	81 €
 Kit de fixation pour couverture ondulée 4 crochets de toit avec matériel de fixation, pour un capteur	FIX-WD	16 47 03-RTX	108 €
 Kit de fixation pour tôle à joints debout 4 crochets de toit avec matériel de fixation, pour un capteur Note : seulement adapté pour montage sur toiture	FIX-BD	16 47 04-RTX	134 €

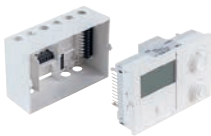
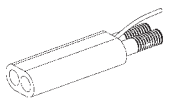
Système solaire pour fonctionnement autovidangeable et/ou sous pression, gamme Solaris



Désignation	Type	Référence	Prix € HT
 Kit de base de montage pour intégration toiture V21P Garniture de base pour deux capteurs, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°	IB V21P	16 20 17	783 €
 Kit d'extension de montage pour intégration toiture V21P Garniture supplémentaire pour un capteur, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°	IE V21P	16 20 18	347 €
 Kit de base de montage pour intégration toiture V26P Garniture de base pour deux capteurs, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°	IB V26P	16 20 19	814 €
 Kit d'extension de montage pour intégration toiture V26P Garniture supplémentaire pour un capteur, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°	IE V26P	16 20 20	413 €
 Kit d'extension couverture en intégration de toiture ardoise 30 pièces stratifiées pour couvertures plates, par ex. ardoise (Pour chaque kit de base, il faudrait rajouter un kit d'extension)	FIX-IES	16 46 16-RTX	279 €
 Kit de base support pour toit plat pour le montage de 2 capteurs solaires V26P sur toiture plate Système pré-monté pour le montage simple et rapide, coude réglable par paliers (30° à 60°). Pour des zones de vents 2 (sous réserve de respect des conditions d'installation)	FB V26P	16 20 58	754 €
 Extension support pour toit plat pour un capteur solaire V26P supplémentaire Extension pour FB V26P	FE V26P	16 20 59	321 €
 Kit de base support pour toit plat pour le montage d'un capteur solaire H26P sur toiture plate Système pré-monté pour le montage simple et rapide, coude réglable par paliers (30° à 60°). Pour des zones de vents 2 (sous réserve de respect des conditions d'installation)	FB H26P	16 20 60	449 €
 Extension support pour toit plat pour un capteur solaire H26P supplémentaire Extension pour FB H26P	FE H26P	16 20 61	307 €
Outil d'extraction	FIX LP	16 20 29-RTX	18 €

Système solaire pour utilisation sous pression, gamme Solaris



Désignation	Type	Référence	Prix €HT
 Régulation Solaris sous pression Régulation de température différentielle solaire pour le système sous pression Solaris. Régulation avec affichage graphique pour la représentation des schémas hydrauliques et des bilans de rendement par exemple. Contient une sonde température ballon et température retour et un boîtier pour montage mural.	DSR1A	EKSDSR1A	272 €
 Groupe de pression Contient : Raccords à visser Ø 22mm (5x), débitmètre avec 2 vannes sphériques, purgeur d'air intégré, vannes sphériques avec clapets anti-retour, pompe haute efficacité énergétique, groupe de sécurité avec manomètre, isolation et accessoires de montage inclus.	RDS 2	EKSRDS2A	645 €
 Conduite de pression solaire Solaris DN16 Tube annelé isolé en Inox de 15 m pour système de pression solaire avec câble de sonde passé, diamètre nominal DN 16. Convient pour les systèmes jusqu'à 3 capteurs et une longueur de 25 m. Sans raccord.	CON 15P16	16 20 73	786 €
 Kit de raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 16 Tous les raccords pour la conduite de pression solaire DN 16. Devra toujours être utilisé avec CON 15P16.	CON CP16	16 20 75	117 €
 Raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 16 Raccords pour relier deux conduites de pression solaire DN 16.	CON XP16	16 20 71	65 €
 Kit de raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 20 Tous les raccords pour la conduite de pression solaire DN 20. Devra toujours être utilisé avec CON 15P20.	CON CP20	16 20 76	171 €
 Raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 20 Raccords pour relier deux conduites de pression solaire DN 20.	CON XP20	16 20 72	47 €
 Matériel de montage Solaris système sous pression Raccords pour systèmes de pression comprenant matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 2 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur. La traverse de toit est à réaliser à part.	RCP	EKSRCP	343 €
 Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris Kit de raccordement pour relier 2 rangées de capteurs. Livré avec le matériel de montage des capteurs, pièces pour le raccordement à la terre, bouchons-embouts, coudes de raccordement et tuyau isolé de 1 m.	CON LCP	16 20 45	258 €
 Vase d'expansion Solaris 12 L avec groupe de raccordement Pour installations solaires sous pression jusqu'à max. 2x capteurs V21 P/V26P	MAG S12	16 20 70	222 €
 Vase d'expansion Solaris 25 L avec groupe de raccordement Pour système Solaris sous pression jusqu'à 3 capteurs maxi.	MAG S 25	16 20 50	258 €

Système solaire pour utilisation sous pression, gamme Solaris



Désignation	Type	Référence	Prix € HT
 Vase d'expansion Solaris 35 L avec groupe de raccordement Pour système Solaris sous pression jusqu'à 5 capteurs maxi.	MAG S 35	16 20 51-RTX	307 €
 SOLARFLUID CORACON SOL 5F 20 L de fluide anti-gel préimprimé en bidon, application jusqu'à -28 °C.	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX	134 €
 SOLARFLUID CORACON SOL 5 1 L de fluide anti-gel concentré pour pouvoir faire fonctionner le système à des températures encore plus froides. 20 L du fluide anti-gel avec rajout de 1 L de concentré permet une application jusqu'à -33 °C. 20 L du fluide anti-gel avec rajout de 2 x 1 l de concentré permet une application jusqu'à -38 °C.	CORACON SOL 5	16 20 53	25 €
 Système de circulation sanitaire Optimise la consommation d'énergie pour le raccordement d'une circulation sanitaire pour l'ensemble de nos accumulateurs d'eau chaude sanitaire.	ZKL	16 51 13	216 €
 Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 - 60 °C.	VTA32	15 60 15	151 €
 Kit de visserie 1" Pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32		15 60 16	57 €
Thermostat de régulation 230 V Avec sonde de température en tube capillaire, plage de réglage 35-85 °C.	SCS-TR	16 41 30	272 €
 Vanne d'inversion 3 voies 1" mâle Avec moteur de vanne 230 V. Durée de commutation : 6 sec.	3 W-UV	15 60 34	203 €

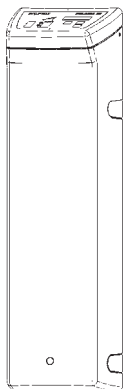
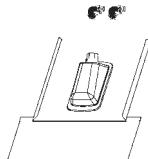
Système solaire pour Autovidangeable, gamme Solaris



Désignation	Type	Référence	Prix € HT
 Module de régulation RPS3 25M Appareil pré-câblé (230 V), avec sondes de température retour et ballon et boîtier de connexion permettant de raccorder des pompes externes (P < 2 000 W, à commander séparément) pour grandes installations. Dispositif complet pour montage mural ou sur tout accumulateur Solaris. INFO : avec le débitmètre (FLS 20 ou FLS 100) disponible en tant qu'accessoire, on peut obtenir un fonctionnement plus efficace du RPS 4. Le débitmètre permet la mesure directe de la quantité de chaleur.	RPS3 25M	16 41 11-RTX	1 196 €
Débitmètre Solaris 100 (Flowsensor 100) Sonde pour extension des régulations RPS3 25M permettant la mesure de la quantité de chaleur pour grandes installations. Plage de mesure jusqu'à 100 L/min.	FLS 100	16 41 03-RTX	321 €

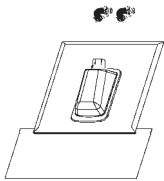
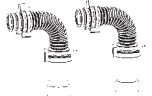
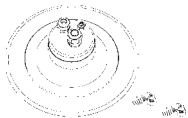
Système solaire pour Autovidangeable, gamme Solaris



Désignation	Type	Référence	Prix € HT										
 Module de régulation et pompe RPS4 Appareil pré-câblé (230 V), avec sonde de température retour et ballon, pompe de fonctionnement et de surpression. Dispositif complet pour montage sur tout accumulateur Solaris et HVC à partir de 2013. INFO : Avec le débitmètre (FLS 20) inclus dans la livraison on peut obtenir un fonctionnement plus efficace du RPS4. Le débitmètre permet, en plus de la mesure directe de la quantité de chaleur, une modulation de la pompe de fonctionnement permettant la régulation digitale de la température différentielle et ainsi une économie d'énergie électrique supplémentaire. Anciens accumulateurs : Veuillez vous adresser à notre service technique.	RPS4	EKS RPS4A	1 137 €										
 Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE.	KFE BA	16 52 15	50 €										
Raccordement de remplissage KFE DB-Solar Pour le remplissage simple de systèmes solaires autovidangeables via le raccordement départ solaire.	KFE DB BA	16 52 16	74 €										
 Câble de coupure brûleur Pour RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M, RPS4	BSKK	16 41 10-RTX	29 €										
 Solaris FlowGuard (contrôle de débit) avec indication de débit 2-16 L / min Note : Daikin préconise l'utilisation d'un Flowguard (en complément du Flowsensor livré de série avec la régulation RPS4) pour toute installation solaire de 2 à 3 capteurs pour pouvoir respecter le débit de 2L/min par capteur en cas d'un débit trop important du à un cheminement trop court.	FLG	16 41 02-RTX	115 €										
 Raccordement Solaris Conduite de raccordement prête à raccorder (L = 15 m) entre le champ de capteurs et la RPS 4, comprenant tubes départ et retour isolés thermiquement avec câble de sonde intégrés.	CON 15	16 47 32	272 €										
 Raccordement Solaris Conduite de raccordement prête à raccorder (L = 20 m) entre le champ de capteurs et la RPS 4, comprenant tubes départ et retour isolés thermiquement avec câble de sonde intégrés.	CON 20	16 47 33	321 €										
 Rallonges de liaison solaire isolées Pré-câblée avec matériel de montage et raccords L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m Longueur maximale de liaison : <table><tr><th>Nombre de capteurs</th><th>Longueur max.</th></tr><tr><td>2</td><td>45 m</td></tr><tr><td>3</td><td>30 m</td></tr><tr><td>4</td><td>17 m</td></tr><tr><td>5</td><td>15 m</td></tr></table>	Nombre de capteurs	Longueur max.	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	CON x 25 CON x 50 CON x 100	16 42 61-RTX 16 42 62-RTX 16 42 63	168 € 193 € 258 €
Nombre de capteurs	Longueur max.												
2	45 m												
3	30 m												
4	17 m												
5	15 m												
 Traverse de toit pour montage sur toiture anthracite Kit de traverse de toit, avec raccords et matériel de montage, comprenant traverse de toit anthracite, matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 2 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur	RCAP	EKS RCAP	443 €										

Système solaire pour Autovidangeable, gamme Solaris



Désignation	Type	Référence	Prix € HT
 Traverse de toit pour montage sur toiture rouge Kit de traverse de toit, avec raccords et matériel de montage, comprenant traverse de toit rouge, matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 2 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur	RCRP	EKSRCRP	443 €
 Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris Kit de raccordement pour relier deux rangées de capteurs. Livré avec le matériel de montage des capteurs, pièces pour le raccordement à la terre, bouchons-embouts, coudes de raccordement et tuyau isolé de 1 m	CON RVP	16 20 35-RTX	171 €
 Matériel de montage Solaris pour intégration toiture Prêt à raccorder, comprenant le matériel de montage et les raccords	RCIP	16 20 37-RTX	302 €
 Traverse de toit pour montage sur toit plat Kit de traverse de toit, avec raccords et matériel de montage, comprenant traverse de toit pour toit plat, matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 8,5 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur	RCFP	16 20 38-RTX	479 €
 Kit de raccordement gauche-droite, montage sur toit plat Traverse de toit plat avec visserie et tampon opaque pour les traverses non utilisées	CON FE	16 47 09	161 €
 Kit d'extension de ballon Solaris Kit pour raccorder deux ballons Sanicube Solaris (depuis modèles 2013), avec conduite de raccordement retour et conduite de distribution départ	CON SX	16 01 20	321 €
 Kit d'extension de ballon Solaris 2 Kit pour raccorder des ballons Sanicube Solaris supplémentaires (depuis modèles 2013), avec conduite de raccordement retour et conduite de distribution départ	CON SXE	16 01 21	307 €
 Système de circulation sanitaire optimise la consommation d'énergie pour le raccordement d'une circulation sanitaire pour l'ensemble de nos accumulateurs d'eau chaude sanitaire	ZKL	16 51 13	216 €
 Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35-60 °C	VTA32	15 60 15	151 €
 Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32		15 60 16	57 €
 Thermostat de régulation 230 V avec sonde de température en tube capillaire, plage de réglage 35-85 °C	SCS-TR	16 41 30	272 €
 Vanne d'inversion 3 voies 1" mâle avec moteur de vanne 230 V. Durée de commutation : 6 sec.	3 W-UV	15 60 34	203 €



BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE

La nouvelle génération de ballons d'eau chaude sanitaire

Ces ballons d'eau chaude sanitaire sont disponibles en plusieurs tailles, variant de 150 à 300 litres.



(1) Garantie sous conditions d'enregistrement sur la plateforme Stand By Me ; à défaut, la garantie de base s'applique, à savoir : 2 ans cuve

B

ACCUMULATEURS DE CHALEUR

HybridCube et Sanicube

- Accumulateur de chaleur en matière synthétique
- Volumes de 300 ou 500 litres
- Combinaison idéale d'un accumulateur de chaleur et d'un chauffe-eau instantané
- Hygiène optimale de l'eau
- Option solaire intégrée
- Avec échangeur de chaleur pour système solaire sous pression (modèles -P)
- Isolation thermique de l'accumulateur renforcée
- Garantie 10 ans ⁽¹⁾ sur la cuve en polypropylène



(1) Garantie sous conditions d'enregistrement sur la plateforme Stand By Me ; à défaut la garantie de base s'applique, à savoir : 5 ans cuve

PRÉPARATEURS ECS

Les avantages des gammes Sanicube/HybridCube

Efficacité maximale

- Économe en énergie grâce à l'isolation thermique renforcée en mousse rigide PU.

Hygiène de l'eau

- Hygiène maximale par la séparation de l'eau d'accumulation et l'eau potable
- Pas de dépôt, pas de formation de légionellose.

Les +

- Peu enclin à la formation de calcaire, durable et fiable grâce aux matériaux performants utilisés : échangeur de chaleur en Inox et accumulateur en matière synthétique.
- Technologie innovante et performante.
- Taille compacte, faible poids, encombrement réduit et installation simple grâce à l'alignement des raccords hydrauliques.
- Système modulable : association de plusieurs accumulateurs (cascade) possible en cas de besoins élevés en eau chaude sanitaire.
- Raccordement à divers générateurs et sources de chaleur possible. Donc, économies et grande flexibilité garantie.

Ballons d'eau chaude sanitaire (à accumulation)



EKHWS-D3V3



(1) Garantie sous conditions d'enregistrement sur la plateforme Stand By Me ; à défaut, la garantie de base s'applique, à savoir : 2 ans cuve

Efficacité énergétique

B

Ballons d'eau chaude sanitaire

Ces ballons d'eau chaude sanitaire sont disponibles en plusieurs tailles, variant de 150 à 300 litres, en version Inox.

Alimenté par la pompe à chaleur et une batterie électrique, le chauffage de l'eau est assuré en moyenne à 70 % par la pompe à chaleur et à 30 % par la batterie électrique.

- › Dispositif anti-légionellose
- › Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température



STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- ⊕ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service
- ⊕ Bénéficiez d'extension de garantie gratuite sur simple enregistrement

Tableau des compatibilités

Pompe à chaleur			Ballon Ecs Inox Série D		
			EKHWS150D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS300D3V3
Daikin Altherma Bibloc – Haute Température					
Série E	8-10-12	EPRA-E ETBH-E	✓	✓	✓
Série D	14-16-18	EPRA*D ETBH*E	✓	✓	✓
Daikin Altherma Bibloc – Moyenne Température					
Série E	4-6-8	ERGA*E EHBH*E*	✓	✓	✓
Série D	11-14-16	ERLA*D EBBH*D	✓	✓	✓
Série D	11-14-16	EPGA*D EABH**D	✓	✓	✓
Daikin Altherma Monobloc – Moyenne Température					
Série C	5-7	EDLQ*C* EBLQ*C*	✓	✓	✓
Série D	9-11-14-16	EBLA*D* EDLA*D*	✓	✓	✓
Daikin Altherma Hybride					
Série A	4	EJHA*AV3 EHY2KOMB*A	✓	✓	✓
Série C	5-8	EVLQ*C* EHYHBH(X)*	✓	✓	✓

Ballons d'eau chaude sanitaire (à accumulation)

Données techniques				EKHWS150D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS300D3V3
Caisson	Matériau et couleur			Acier avec revêtement époxy de couleur blanche		
Dimensions	Unité	Hauteur x diamètre	mm	1 000 x 595	1 264 x 595	1 745 x 595
Poids	Unité	À vide	kg	45	53	63
Ballon	Volume de stockage nominal		L	145	192	292
	Matériau			Acier inoxydable (DIN 1.4521)		
	Température maximale de l'eau		°C	85		
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,08	1,32	1,63
	Classe d'efficacité énergétique			B		
	Perte du ballon		W	45	55	68
Échangeur de chaleur	Matériau des tubes			Acier inoxydable EN 14521		
Appoint électrique	Puissance		kW	3		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			1~/50/230		
Prix (hors éco-participation)			€ HT	1 807 €	2 048 €	2 347 €
+ Éco-participation			€ HT	8,33 €	8,33 €	8,33 €



Accumulateur de chaleur et solaire Sanicube et HybridCube



Sanicube 300L



HybridCube 300L



Sanicube 500L



(1) Garantie sous conditions d'enregistrement sur la plateforme Stand By Me ; à défaut la garantie de base s'applique, à savoir : 5 ans cuve

Efficacité énergétique

B

Gamme Sanicube et HybridCube

- › Accumulateur de chaleur en matière synthétique avec échangeur de chaleur en Inox annelé
- › Volumes de 300 ou 500 litres
- › Combinaison idéale d'un accumulateur de chaleur et d'un chauffe-eau instantané
- › Hygiène optimale de l'eau
- › Option solaire intégrée
- › Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression (modèles -P)
- › Système modulable : association de plusieurs accumulateurs (cascade) possible en cas de besoins élevés en eau chaude sanitaire
- › Isolation thermique de l'accumulateur renforcée



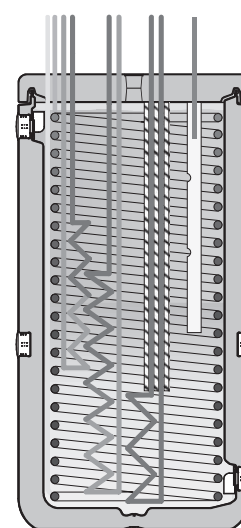
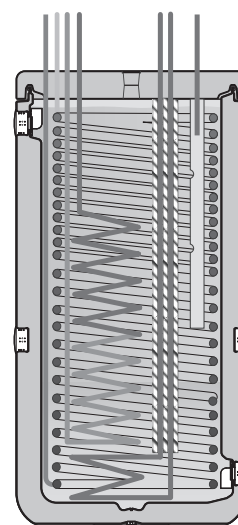
STAND BY ME

Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- ⊕ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service
- ⊕ Bénéficiez d'extension de garantie gratuite sur simple enregistrement

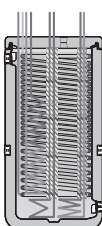
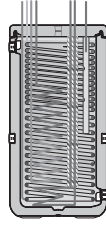
Nomenclature des accumulateurs de chaleur

ACCUMULATEUR HYBRIDCUBE HYC OU EKHP	
Nomenclature de la marque Daikin	
E	Marque Daikin
KHWP	Accumulateur de chaleur en matière plastique à la pression atmosphérique
300	Contenance totale en eau technique à vide de 300 litres
500	Contenance totale en eau technique à vide de 500 litres
B	Combinaison avec un système solaire autovidangeable
PB	Combinaison avec un système solaire pressurisé
Correspondance en marque Rotex	
HYC	HybridCube
343	Contenance en eau technique de 300 litres avec un échangeur ECS de 43 mètres
544	Contenance en eau technique de 500 litres avec un échangeur ECS de 44 mètres
/19	Échangeur de charge de l'accumulateur de 19 mètres
/32	Échangeur de charge de l'accumulateur de 32 mètres
/0	Pas d'échangeur supplémentaire dans la cuve
DB	Combinaison solaire autovidangeable
P	Combinaison solaire pressurisée
SANICUBE OU SANICUBE SOLARIS	
Nomenclature de la marque Daikin	
E	Marque Daikin
KHW	Accumulateur de chaleur en matière plastique à la pression atmosphérique
D*	Version sans combinaison avec un système solaire
C*	Version avec combinaison avec un système solaire
300	Contenance totale en eau technique à vide de 300 litres
500	Contenance totale en eau technique à vide de 500 litres
B	Combinaison avec un système solaire autovidangeable
PB	Combinaison avec un système solaire pressurisé
Correspondance en marque Rotex	
SC	Sanicube sans option solaire
SCS	Sanicube Solaris avec option solaire
328	Contenance en eau technique de 300 litres avec un échangeur ECS de 28 mètres
538	Contenance en eau technique de 500 litres avec un échangeur ECS de 38 mètres
/14	Échangeur de charge de l'accumulateur de 14 mètres
/16	Échangeur de charge de l'accumulateur de 16 mètres
/0	Pas d'échangeur supplémentaire dans la cuve
/16/16	Deuxième échangeur de charge/décharge de 16 mètres
DB	Combinaison solaire autovidangeable
P	Combinaison solaire pressurisée



Accumulateurs de chaleur HybridCube – Combinaisons

Accumulateur de chaleur et solaire HybridCube

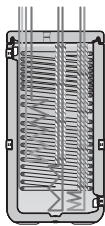
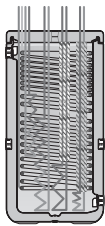
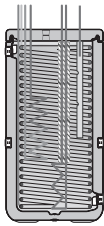
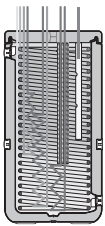
	Combinaison solaire pressurisée		Combinaison solaire autovidangeable	
Accumulateur solaire	HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B
				
Classe d'efficacité énergétique	B	B	B	B
Production d'eau chaude hygiénique en semi-instantanée	●	●	●	●
Combinaisons générateurs de chaleur				
Combinaisons pompes à chaleur				
Daikin Altherma 3 R (Tailles 4-6-8 et 11-14-16)	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma 3 H (Tailles 11-14-16)	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma 3 H HT (Tailles 14-16-18)	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma 3 H MT (Tailles 8-10-12)	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma M (Tailles 5-7)	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma 3 M (Tailles 9-11-14-16)	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma H Hybrid (Taille 4)	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma R Hybrid (Tailles 5-8)	✓	✓	✓	✓
Combinaison solaire				
Combinaison solaire autovidangeable			DB	DB
Combinaison solaire sous pression*				
Appoint chauffage solaire**		●		●
Solution bivalente (Combinaison avec générateur de chaleur supplémentaire ou piscine)				

* Si une solution sous pression ou bivalente est combinée avec une pompe à chaleur, les modèles Daikin Altherma Basse Température compacte BIV proposent une véritable alternative.

** Appoint chauffage solaire impossible en combinaison avec une pompe à chaleur hybride.

Accumulateurs de chaleur Sanicube – Combinaisons

Accumulateur de chaleur et solaire Sanicube

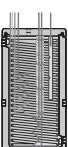
	Combinaison solaire pressurisée			Combinaison solaire autovidangeable	
Accumulateur solaire	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB	EKHWC500B	EKHWC500B
					
Classe d'efficacité énergétique	B	B	B	B	B
Production d'eau chaude hygiénique en semi-instantanée	●	●	●	●	●
Combinaisons générateurs de chaleur					
Combinaisons pompes à chaleur					
Daikin Altherma 3 R (Tailles 4-6-8 et 11-14-16)	X	X	X	X	X
Daikin Altherma 3 H (Tailles 11-14-16)	X	X	X	X	X
Daikin Altherma 3 H HT (Tailles 14-16-18)	X	X	X	X	X
Daikin Altherma 3 H MT (Tailles 8-10-12)	X	X	X	X	X
Daikin Altherma M (Tailles 5-7)	X	X	X	X	X
Daikin Altherma 3 M (Tailles 9-11-14-16)	X	X	X	X	X
Daikin Altherma H Hybrid (Taille 4)	X	X	X	X	X
Daikin Altherma R Hybrid (Tailles 5-8)	X	X	X	X	X
Combinaison solaire					
Combinaison autovidangeable				DB	DB
Combinaison solaire sous pression*	P	P	P		
Appoint chauffage solaire**		●	●	●	●
Solution bivalente (Combinaison avec générateur de chaleur supplémentaire ou piscine)			●		●

Gamme accumulateurs de chaleur

Accumulateurs de chaleur et solaire Sanicube et HybridCube

DB Système Drain-Back (-DB)

P Système sous pression (-P)

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
 Sanicube SCS 328/14/0-P Accumulateur d'énergie haute performance, volume 300 L, pour la production d'ECS. Dimensions (H×L×P) 1 646×595×615 mm, poids 57 kg	SCS 328/14/0-P 	EKHWC300PB	1 625 €	+ 8,33 €
 Sanicube Solaris SCS 538/16/0-P Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage. Dimensions (H×L×P) 1 658×790×790 mm, poids 93 kg	SCS 538/16/0-P 	EKHWC500PB	1 852 €	+ 8,33 €
 Sanicube Solaris SCS 538/16/16-P Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage et pour le fonctionnement bivalent avec générateur de chaleur additionnel. Dimensions (H×L×P) 1 658×790×790 mm, poids 99 kg	SCS 538/16/16-P 	EKHWC500PB	2 280 €	+ 8,33 €
 Sanicube Solaris SCS 328/14/0-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 300 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage. Dimensions (H×L×P) 1 646×595×615 mm, poids 55 kg	SCS 328/14/0-DB 	EKHWC300B	1 511 €	+ 8,33 €
 Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage et pour le fonctionnement bivalent avec générateur de chaleur additionnel. Dimensions (H×L×P) 1 658×790×790 mm, poids 88 kg	SCS 538/16/0-DB 	EKHWC500B	1 846 €	+ 8,33 €
 Sanicube Solaris SCS 538/16/16-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage et pour le fonctionnement bivalent avec générateur de chaleur additionnel. Dimensions (H×L×P) 1 658×790×790 mm, poids 99 kg	SCS 538/16/16-DB 	EKHWC500B	2 211 €	+ 8,33 €
 Sanicube Solaris SCS 538/0/0-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage. Le réchauffage de l'accumulateur se fait via un thermoplongeur d'une puissance allant de 2 à 9 kW. Dimensions (H×L×P) 1 658×790×790 mm, poids 82 kg	SCS 538/0/0-DB 	EKHWC500B	1 540 €	+ 8,33 €

Pour plus de renseignements sur les accumulateurs et leur utilisation, voir matrice page 265 et documentation technique page 270.

**Appoint chauffage solaire pas possible en combinaison avec PAC hybride.

Gamme accumulateurs de chaleur

Accumulateurs de chaleur et solaire Sanicube et HybridCube

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
 HybridCube HYC 343/19/0-P Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 8 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur d'énergie haute performance 300 L pour la production d'ECS. Dimensions (H×L×P) 1 646×595×615 mm, poids 64 kg	HYC 343/19/0-P 	EKHWP300PB	2 600 €	+ 8,33 €
 HHybridCube HYC 544/32/0-P – Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 16 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur à stratification haute performance 500 L de volume d'eau pour la production ECS et l'appoint chauffage**. Dimensions (H×L×P) 1 658×790×790 mm, poids 98 kg	HYC 544/32/0-P 	EKHWP500PB	2 831 €	+ 8,33 €
 HybridCube HYC 343/19/0-DB – Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 8 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur d'énergie haute performance 300 L pour la production d'ECS. Dimensions (H×L×P) 1 646×595×615 mm, poids 59 kg	HYC 343/19/0-DB 	EKHWP300B	2 315 €	+ 8,33 €
 HybridCube HYC 544/32/0-DB – Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 16 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur à stratification haute performance 500 L de volume d'eau pour la production ECS et l'appoint chauffage**. Dimensions (H×L×P) 1 658×790×790 mm, poids 93 kg	HYC 544/32/0-DB 	EKHWP500B	2 516 €	+ 8,33 €
 Résistance électrique 240 V Puissance 2 kW avec thermostat intégré 30 - 78°C et thermostat de sécurité 95°C. Profondeur d'insertion 1 420 mm	EHS/500/1	EKBU2C	670 €	+ 0,58 €
	EHS/500/5	EKBU6C	981 €	+ 0,58 €
 Système de circulation sanitaire optimise la consommation d'énergie pour le raccordement d'une circulation sanitaire pour l'ensemble de nos accumulateurs d'eau chaude sanitaire	ZKL	16 51 13	216 €	-
 Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 – 60 °C	VTA32	15 60 15	151 €	-
 Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32		15 60 16	57 €	-

Pour plus de renseignements sur les accumulateurs et leur utilisation, voir matrice page 265 et documentation technique page 270.

**Appoint chauffage solaire pas possible en combinaison avec PAC hybride.

Accumulateurs de chaleur HybridCube

Données techniques Accumulateurs de chaleur et solaire Gammes HybridCube et Sanicube

		HybridCube (accumulateurs pour PAC)	
		Drain-Back (autovidangeable)	
		300 litres	500 litres
		HYC 343/19/0-DB	HYC-DB 544/32/0-DB
		EKHWP300B	EKHWP500B
			
Classe d'efficacité énergétique		B	B
Données techniques			
Contenance totale du ballon	litres	300	500
Poids à vide	kg	59	93
Poids total rempli	kg	359	593
Dimensions (H×L×P)	mm	595×615×1 646	790×790×1 658
Dimension nécessaire pour pouvoir relever	cm	163	167
Température maxi d'eau d'accumulation	°C	85	85
Pertes thermiques à 60°C Temp. du ballon	kWh / 24h	1,3	1,4
Réchauffage de l'eau sanitaire			
Contenance en eau	litres	27,9	27,9
Pression de service maxi	bar	6	6
Matière des échangeurs de chaleur		Inox	Inox
Surface de l'échangeur ECS	m²	5,8	6
Échangeur de chaleur – charge ballon (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	13,2	18,5
Surface de l'échangeur de charge	m²	2,7	3,8
Échangeur de chaleur – charge ballon 2 (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	–	–
Surface de l'échangeur de charge	m²	–	–
Échangeur de chaleur sous pression (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	–	–
Surface de l'échangeur de charge	m²	–	–
Appoint chauffage solaire (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	–	2,3
Surface de l'échangeur de charge	m²	–	0,5
Caractéristiques techniques de puissance Sanicube			
Coefficient de puissance N _g selon DIN 4708 1)		–	–
Puissance continue Q _p selon DIN 4708	kWh/24 h	–	–
Soutirage maxi pour une durée de 10 min. avec 35 kW à (T _{KW} = 10°C/T _{WW} = 40°C/T _{sp} = 60°C)	l/mi	–	–
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 15 L/min. (T _{KW} = 10°C/T _{WW} = 40°C/T _{sp} = 60°C)	litres	–	–
Volume d'eau avec réchauffage avec une puissance de 20 kW et un soutirage de 15 L/min. (T _{KW} = 10°C/T _{WW} = 40°C/T _{sp} = 60°C)	litres	–	–
Volume d'eau sur courte durée en 10 min	litres	–	–
Caractéristiques techniques de puissance HybridCube			
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min/12 L/min. (T _{KW} = 10°C/T _{WW} = 40°C/T _{sp} = 50°C)	litres	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min/12 L/min (TKW= 10°C/TWW= 40°C/TSP= 60°C)	litres	282 / 252	540 / 494
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min/12 L/min (TKW= 10°C/TWW= 40°C/TSP= 65°C)	litres	352 / 321	612 / 564
Durée de réchauffage Soutirage 140 L -> 5 820 Wh (baignoire)	min.	45 (HPSU 008)	25 (HPSU 016)
Durée de réchauffage Soutirage 90 L -> 3 660 Wh (douche)	min.	30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)
Raccordements			
Eau froide et eau chaude	pouces	1" mâle	1" mâle
Départ et retour chauffage	pouces	1" femelle / 1" mâle	1" femelle / 1" mâle
Appoint chauffage solaire	pouces	-	1" femelle
Raccordement Drain-Back	pouces	1" femelle	1" femelle
Raccordement pour système solaire sous pression	pouces	–	–

Accumulateurs de chaleur Sanicube

Sanicube Solaris (accumulateurs pour chaudière avec système solaire)				
Drain-Back (autovidangeable)		Système solaire sous pression		
500 litres	500 litres	300 litres	500 litres	
SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P
EKHWCH500B	EKHWCB500B	EKHWCH300PB	EKHWCH500PB	EKHWCB500PB
				
B	B	B	B	B
500	500	300	500	500
88	94	57	93	99
588	594	357	593	599
790×790×1 658	790×790×1 660	595×615×1 646	790×790×1 658	790×790×1 658
167	167	163	167	167
85	85	85	85	85
1,4	1,4	1,3	1,4	1,4
24,5	24,5	19	24,5	24,5
6	6	6	6	6
Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
5	5	3,9	5	5
10,5	10,5	9,4	10,5	10,5
2,1	2,1	1,9	2,1	2,1
–	11,3	–	–	11,3
–	2,3	–	–	2,3
–	–	4,2	12,5	12,5
–	–	0,8	1,7	1,7
3,2	3,2	–	3,2	3,2
0,4	0,4	–	0,4	0,4
2,3	2,5	2,2	2,3	2,5
35	45	27	35	45
22	24	21	22	24
230	230 (405)*	200	230	230 (405)*
500	500 (858)*	400	500	500 (858)*
220	240	210	220	240
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
1" mâle	1" mâle	–	1" mâle	1" mâle
1" femelle	1" femelle	–	–	–
–	–	3/4" femelle	3/4" femelle	3/4" femelle

* Avec échangeur de chaleur – charge ballon complètement chargé

** Accumulateur chargé uniquement avec une pompe à chaleur sans résistance

1) avec charge 35 kW, température de départ 80 °C, température ballon 65 °C, température eau chaude 45 °C, température eau chaude 45 °C et température eau froide 10 °C

Durée de réchauffage = durée nécessaire pour réchauffer le ballon d'eau chaude sanitaire à la température de ballon de 50 °C après soutirage d'une certaine quantité d'ECS.

Accumulateurs de chaleur HybridCube

Données techniques Accumulateur de chaleur et solaire HybridCube



		Système solaire sous pression	
Données techniques		HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
Classe d'efficacité énergétique		B	B
Données de base			
Contenance totale	litres	300	500
Poids à vide	kg	64	98
Poids total rempli	kg	364	598
Dimensions (L x P x H)	mm	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658
Hauteur au basculement	cm	170	167
Température maxi. d'eau d'accumulation admise	°C	85	85
Pertes statiques (Qpr) à 60 °C	kWh/24h	1,3	1,4
Production d'eau chaude sanitaire			
Contenance en eau potable	litres	27,9	29,0
Pression de service maxi.	bar	6	6
Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		Inox	Inox
Surface de l'échangeur de chaleur d'eau chaude sanitaire	m²	5,8	5,8
Échangeur de chaleur charge ballon (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	13,2	18,5
Surface de l'échangeur de charge ballon	m²	2,7	3,8
Appoint chauffage solaire (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	–	–
Surface de l'échangeur	m²	–	–
Caractéristiques techniques de puissance			
Volume d'eau chaude disponible sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min / 12 L/min ($T_{EF} = 10\text{ °C} / T_{ECS} = 40\text{ °C} / T_{ACC} = 50\text{ °C}$)	litres	184/153	324/282 (288/240)*
Volume d'eau chaude disponible sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min / 12 L/min ($T_{EF} = 10\text{ °C} / T_{ECS} = 40\text{ °C} / T_{ACC} = 60\text{ °C}$)	litres	282/252	492/444
Volume d'eau chaude disponible sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min / 12 L/min ($T_{EF} = 10\text{ °C} / T_{WW} = 40\text{ °C} / T_{ACC} = 65\text{ °C}$)	litres	352/321	560/516
Durée de réchauffage ¹⁾ Soutirage 140 L -> 5 820 Wh (baignoire)	min	45 (HPSU 008)	25 (HPSU 016)
Durée de réchauffage ¹⁾ Soutirage 90 L -> 3 660 Wh (douche)	min	30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)
Raccordements			
Eau froide et eau chaude	pouces	1" mâle	1" mâle
Départ et retour chauffage	pouces	1" femelle / 1" mâle	1" femelle / 1" mâle
Appoint chauffage solaire	pouces	–	1" femelle
Raccordement autovidangeable	pouces	–	–
Raccordement système solaire sous pression	pouces	3/4" femelle	3/4" femelle

* Avec échangeur de chaleur – charge ballon complètement chargé

** Accumulateur chargé uniquement avec une pompe à chaleur sans résistance

1) avec charge 35 kW,
température de départ 80 °C,
température ballon 65 °C,
température eau chaude 45 °C, température eau chaude 45 °C
et température eau froide 10 °C

Durée de réchauffage = durée nécessaire pour réchauffer le ballon d'eau chaude sanitaire à la température de ballon de 50 °C après soutirage d'une certaine quantité d'ECS.

Accessoires pour accumulateurs de chaleur Sanicube et HybridCube

Accessoires pour accumulateurs de chaleur		Type	Référence	Prix € HT
Désignation				
 Kit de raccordement hydraulique générateur de chaleur Variante 2 (raccordement sur le retour ballon et sur l'emplacement de la résistance électrique) Kit de raccordement pour raccorder une chaudière bois/pellets/fioul ou gaz sur Daikin Altherma Basse Température ou un autre ballon (compatible avec tous les modèles à partir de 2013) comme alternative à la résistance électrique. Contient : liaisons, raccords, conduite ballon et circulateur. Pour le raccordement d'une chaudière au fonctionnement hors pression, un échangeur à plaques supplémentaire est nécessaire (par ex. RPWT1, code d'article 16 20 31). Cette variante peut uniquement être utilisée avec des générateurs de chaleur réglables		SAK2	16 01 30	560 €
	Échangeur de chaleur à plaques Solaris (6 kW) Pour connecter le groupe de pression avec un accumulateur hors pression. Pour des installations solaires jusqu'à 5 capteurs	RPWT1	16 20 31-RTX	652 €
	Coude de raccordement SCS/HYC Le coude de raccordement optionnel permet un remplissage aisé de l'accumulateur à l'aide du raccord de remplissage et de vidange de l'accumulateur (filetage 1" femelle)	AW BAS	16 52 10	61 €
	Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE.	KFE BA	16 52 15	50 €
	Raccordement de remplissage KFE DB Solar Pour le remplissage simple du système solaire autovidangeable via le raccordement Départ solaire au niveau du Flowsensor.	KFE DB BA	16 52 16	74 €
	Clapet anti-thermosiphon Pour éviter la gravité dans les circuits d'eau du Sanicube pour Drain-Back, 2 pièces		16 50 70	22 €

Kit de connexion pour accumulateurs de chaleur ECS HybridCube 300 L – EKDVCPLT3HX

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid et Daikin Altherma M.

Prix € HT : 418 €



Pourquoi prévoir le kit de connexion pour cuves HybridCube sur votre installation ?

La demande en eau chaude sanitaire est importante sur l'installation d'une Daikin Altherma H Hybrid et Daikin Altherma M. Nous vous conseillons donc de coupler cette dernière à un accumulateur de chaleur 300 L et 500 L. Ce kit vous permettra de réaliser le couplage en toute simplicité.



Contenu du colis :

- › 2 vannes d'arrêt 1"
- › 1 Té 1"
- › 5 joints 1"
- › 1 manchon de raccordement 1"
- › 1 vanne d'inversion avec son moteur
- › 1 sonde
- › 1 collier de maintien pour la sonde



- › Ne pas utiliser la sonde de température à l'intérieur du colis. Utilisez la sonde de température du ballon du kit en option : EKT4.



Raccordements

Sur modèles EDLQ / EBLQ

Connecter le câble de la vanne d'inversion motorisée sur la borne X2M aux connecteurs : 8 (câble brun) / 9 (câble bleu) / 10 (câble noir).

Sur la borne X2M, faire des ponts entre les connecteurs : 1 – 2 / 2 – 4 / 13 – 14.

Sur modèles EHBH

Connecter la sonde de l'accumulateur de chaleur sur la borne X9A. Insérer la sonde dans le trou situé sur le dessus de l'accumulateur de chaleur.

Kit de connexion entre unités intérieures Daikin Altherma R Hybrid et accumulateurs de chaleur ECS HybridCube 300 L – EKEPHT3H

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid.

Prix € HT : 387 €



Pourquoi prévoir ce kit de connexion sur votre installation ?

Si pour une installation d'une pompe à chaleur Daikin Altherma R hybrid, vous choisissez de déporter la production d'eau chaude avec un accumulateur de chaleur HybridCube 300 L, vous devez commander cette option afin de pouvoir réaliser un raccordement en toute simplicité.



Contenu du colis :

- › 2 vannes d'arrêt 1"
- › 1 Té 1"
- › 5 joints 1"
- › 1 manchon de raccordement 1"
- › 1 vanne d'inversion avec son moteur
- › 1 sonde + 1 adaptateur
- › 1 collier de maintien pour la sonde



- › Faire bien attention au positionnement de la vanne 3 voies afin de ne pas avoir de soucis lors de la mise en service. Se reporter à la notice livrée avec la vanne.



Raccordements

Pour modèles EHYHBH / EHYHBX

Connecter le câble de la vanne d'inversion motorisée sur la borne X2M aux connecteurs : 3 (câble brun) / 4 (câble bleu) / 5 (câble noir).

Connecter la sonde de l'accumulateur de chaleur sur la borne X11A. Insérer la sonde dans le trou situé sur le dessus de l'accumulateur de chaleur.

Kit de connexion pour accumulateurs de chaleur 300 L + PAC Chaud seul ou Réversible – EKEPRHLT3HX

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT / 3 H MT / 3 R / 3 H / 3 M.

Prix € HT : 347 €



Pourquoi prévoir le kit de connexion pour cuves HybridCube sur votre installation ?

La demande en eau chaude sanitaire est importante sur l'installation d'une Daikin Altherma 3 H HT / 3 R / 3 H / 3 M. Nous vous conseillons donc de coupler cette dernière à un accumulateur de chaleur 300 L. Ce kit vous permettra de réaliser le couplage en toute simplicité.



Contenu du colis :

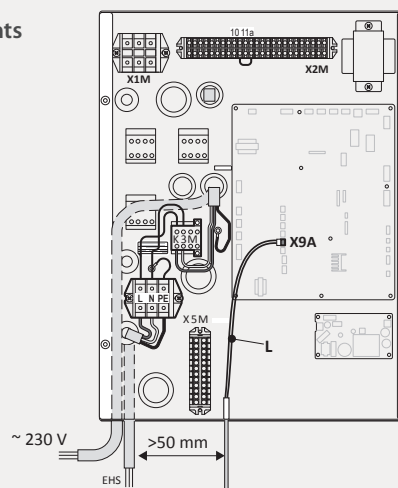
- › 2 vannes d'arrêt 1"
- › 1 Té 1"
- › 5 joints 1"
- › 1 vanne d'inversion avec son moteur
- › 1 sonde + 1 adaptateur
- › 2 colliers de maintien pour la sonde
- › 1 manchon de raccordement 1 "



- › Faire bien attention au positionnement de la vanne 3 voies afin de ne pas avoir de soucis lors de la mise en service. Se reporter à la notice livrée avec la vanne.



Raccordements



Kit de connexion pour accumulateurs de chaleur 500 L + PAC Chaud seul – EKEPRHLT5H

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT / 3 H MT / 3 R / 3 H (versions murales) / 3 M.

Prix € HT : 449 €



Pourquoi prévoir le kit de connexion pour ballon 500 L + PAC Chaud seul sur votre installation ?

La demande en eau chaude sanitaire est importante sur l'installation d'une Daikin Altherma 3 H HT / 3 R / 3 H / 3 M. Nous vous conseillons donc de coupler cette dernière à un accumulateur de chaleur 500 L. Ce kit vous permettra de réaliser le couplage en toute simplicité.



Contenu du colis :

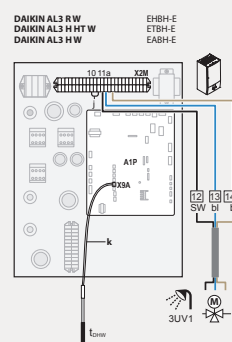
- › 2 vannes d'arrêt 1"
- › 1 vanne d'inversion avec son moteur
- › 1 collier de maintien pour la sonde
- › 1 sonde + 1 adaptateur
- › 1 Té 1"
- › 10 joints 1"
- › 2 manchons de raccordement 1"
- › 1 shunt électrique pour le contact du module hydraulique
- › 2 coudes de liaison 1"
- › 1 purgeur manuel
- › 1 tube de liaison



› Faire bien attention au positionnement de la vanne 3 voies afin de ne pas avoir de soucis lors de la mise en service. Se reporter à la notice livrée avec la vanne.



Raccordements



Kit de connexion pour accumulateurs de chaleur 500 L + PAC Réversible – EKEPRHLT5X

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT / 3 H MT / 3 H / 3 R / 3 M.

Prix € HT : 621 €



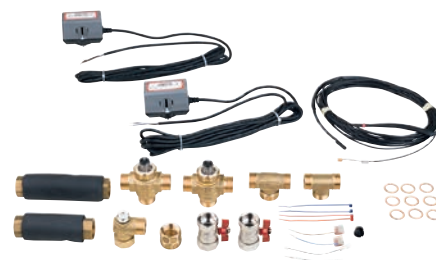
Pourquoi prévoir ce kit de connexion sur votre installation ?

La demande en eau chaude sanitaire est importante sur l'installation d'une Daikin Altherma 3 H HT / 3 R / 3 H / 3 M. Nous vous conseillons donc de coupler cette dernière à un accumulateur de chaleur 500 L. Ce kit vous permettra de réaliser le couplage en toute simplicité.



Contenu du colis :

- › 2 vannes d'arrêt 1"
- › 2 vannes d'inversion avec leurs moteurs
- › 1 collier de maintien pour la sonde
- › 1 sonde + 1 adaptateur
- › 2 Té 1"
- › 12 joints 1"
- › 1 manchon de raccordement 1"
- › 1 shunt électrique pour le contact du module hydraulique
- › 1 coude de liaison 1"
- › 1 purgeur manuel
- › 1 tube de liaison
- › 4 colliers de serrage

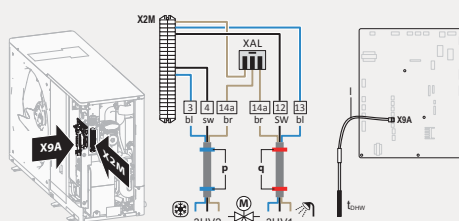


› Faire bien attention au positionnement de la vanne 3 voies afin de ne pas avoir de soucis lors de la mise en service. Se reporter à la notice livrée avec la vanne.

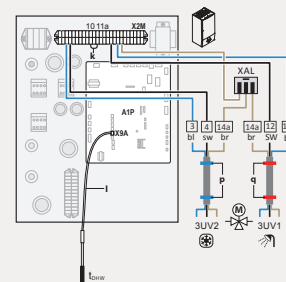


Raccordements

EBLA-DV3 – D3V3 – DW1 – D3W1 / EDLA-DV3 – D3V3 – DW1 – D3W1



EHBH-E / ETBH-E / EABH-E



Sonde de température pour cuve de type HybridCube – EKTH4

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid.

Prix € HT : 102 €



Pourquoi prévoir cette sonde de température sur votre installation ?

Sonde de température qui remplace la sonde issue du Kit de connexion pour accumulateurs de chaleur HybridCube.



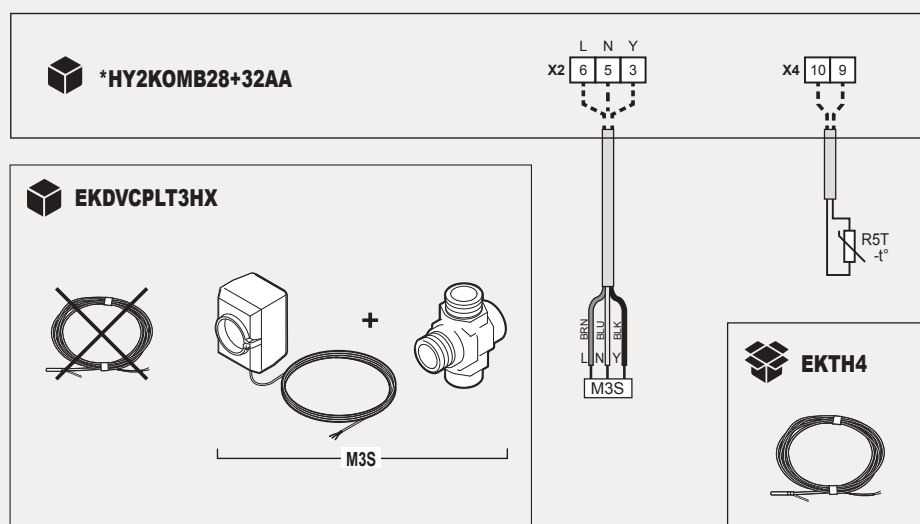
Contenu du colis : sonde (longueur 11 m).



› Ce kit inclus uniquement une sonde de température.



Raccordements



Sonde de température pour accumulateurs de chaleur Daikin et autres marques – EKTH3

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 52 €



Pourquoi prévoir cette sonde de température sur votre installation ?

Cette sonde vous permet de mesurer la température des accumulateurs de chaleur (Daikin ou autres marques).



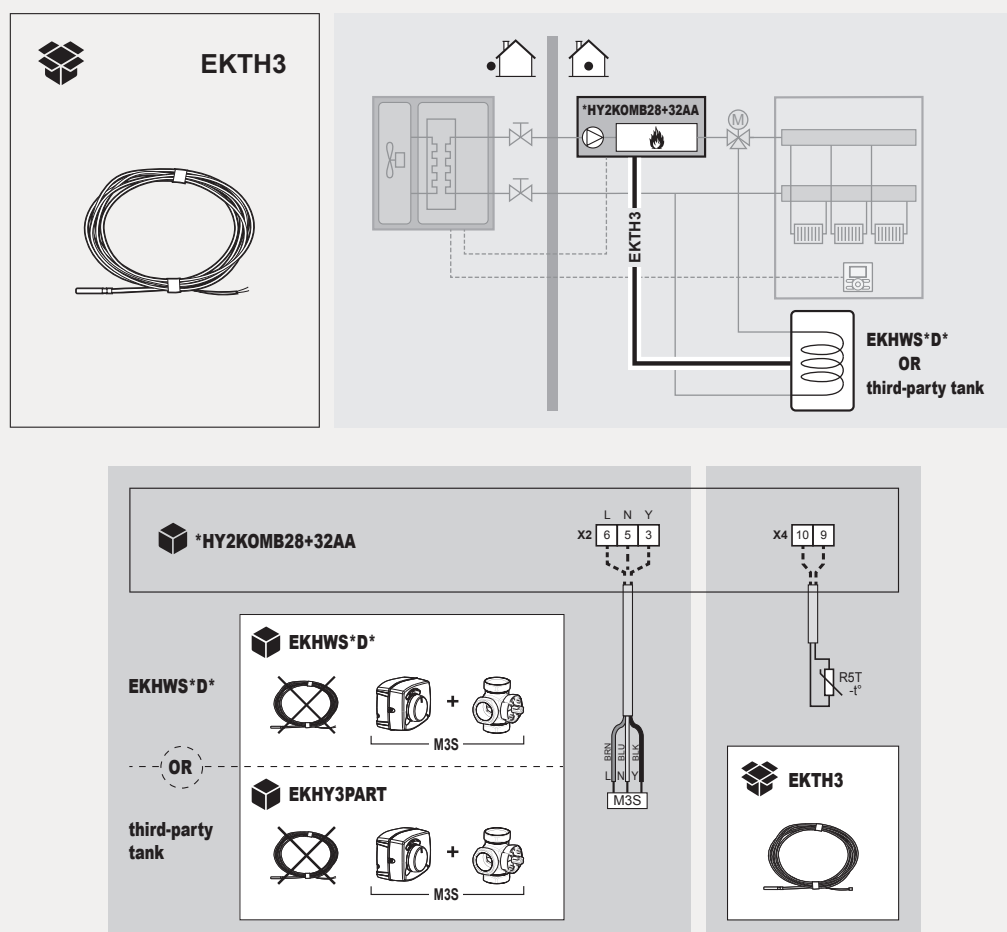
Contenu du colis : sonde (longueur 11 m).



› Ce modèle de sonde remplace la sonde issue du kit de connexion pour accumulateur de chaleur Daikin (réf. EKHWS).



Raccordements



Kit vanne 3 voies – EK3WV1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma R Hybrid / H Hybrid.

Prix € HT : 165 €



Pourquoi prévoir le kit vanne 3 voies sur votre installation ?

Lorsque vous installez une pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybrid ou R Hybrid couplée à un accumulateur de chaleur.



Contenu du colis : vanne 3 voies.



› Kit vanne 3 voies pour charge accumulateur de chaleur.



Unité de communication avec panneaux solaires thermiques SOL-PAC BT/HT – 14 05 38

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma M.

Prix € HT : 274 €



Pourquoi prévoir l'unité de communication avec panneaux solaires thermiques sur votre installation ?

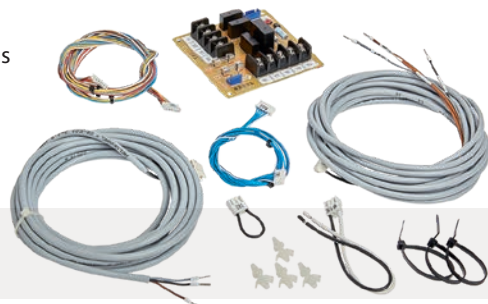
Si sur une installation d'HybridCube, couplée à une pompe à chaleur Daikin Altherma, vous souhaitez raccorder un système solaire, nous vous conseillons d'utiliser ce kit afin d'optimiser le fonctionnement de vos panneaux solaires thermiques.



Contenu du colis : câble de liaison et platine.



› Prenez soin de bien lire la notice pour réaliser la pose du kit.



Kit de raccordement pour arrivée eau de ville – 16 52 15

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma.

Prix € HT : 50 €



Pourquoi prévoir le Kit de raccordement pour arrivée eau de ville sur votre installation ?

Les HybridCube 300 ou 500 L nécessitent le remplissage de leur volume d'eau technique. Ce kit vous permettra de réaliser ce remplissage facilement. Il vous suffira d'alimenter l'eau froide sanitaire sur la vanne 20/27.



Contenu du colis : vanne d'arrêt, raccords et joints.





Le ventilo-convecteur Daikin Altherma est plus qu'un simple émetteur, il s'agit d'une nouvelle génération d'émetteurs développée spécialement pour les contraintes du chauffage résidentiel.

Les ventilo-convecteurs chauffage Daikin ont été créés pour s'adapter parfaitement aux solutions Daikin Altherma.

GAMME DE VENTILO-CONVECTEURS DAIKIN ALTHERMA HPC

La gamme de ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC, assure le rafraîchissement comme le chauffage, afin de vous permettre d'atteindre rapidement la température de consigne demandée et de réaliser une économie d'espace en remplaçant les radiateurs existants.

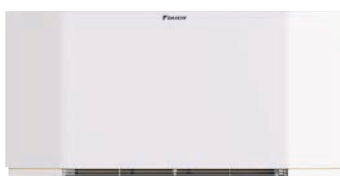
Cette gamme est disponible en 3 versions :

- **Gainable non carrossé** (facilement encastrable au mur)
- **Murale** (unité design et compacte)
- **Console** (faible profondeur et élégante)

Leur facilité d'intégration et leur fonctionnement silencieux vous garantiront un confort optimal.



reddot winner 2020



Console FWXV-ABTV3(R)



FWXT-ABTV3C



Gainable FWXM-ATV3

ÉMETTEURS

GAMME DE COMMANDES POUR DAIKIN ALTHERMA HPC

Daikin propose une grande variété de dispositifs de commande alliant haute fonctionnalité et design.

Commandes intégrées



EKRTCTRL1

- › Modulation complète
- › Afficheur multicolore



EKRTCTRL2

- › Choix de 4 vitesses de ventilation



EKPCBO

- › Marche/Arrêt
- › En combinaison avec des thermostats externes

Commandes murales



EKWHCTRL1

- › Modulation complète
- › En combinaison avec EKWHCTRL0

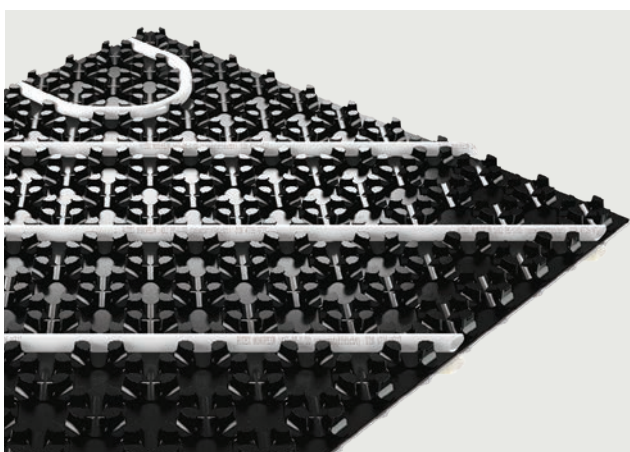


EKWHCTRL1A
(nouveau)

- › Pour ventilo-convecteur version console
- › Avec sonde CO₂ pour gestion de la qualité de l'air

(Voir détail page suivante)

PLANCHER CHAUFFANT



Le plancher chauffant

Idéal pour des installations de pompes à chaleur ou de chaudières.

Les technologies utilisées permettent de garantir une chaleur douce et homogène.

Nos gammes d'émetteurs, ventilo-convecteurs et planchers chauffants, sont raccordables à nos pompes à chaleur et nos chaudières.

Découvrez notre offre complète de planchers chauffants et notre gamme de ventilo-convecteurs disponible en 3 versions :

- Murale réf. FWXT-ABTV3C
- Gainable non carrossé réf. FWXM-ATV3
- Console réf. FWXV-ABTV3(R)

Avec la nouvelle console Daikin Altherma HPC bénéficiez d'une qualité d'air intérieur optimisée



Notre nouveau **modèle de type console FWXV-ABTV3(R)** intègre désormais la **fonction de traitement qualité de l'air intérieur** grâce à sa nouvelle conception qui **dispose d'une entrée d'air neuf**.

Cette fonction vise à garantir un confort optimal.

Télécommandes

pour Daikin Altherma HPC

Pour optimiser, faciliter et rendre plus intuitive l'utilisation de vos produits, Daikin propose une grande variété de dispositifs de commandes. Ils allient haute fonctionnalité et design remarquable.

Principales fonctionnalités

Commande intégrée EKRTCTRL1

- › Modulation complète
- › Afficheur multicolore

Commande intégrée EKRTCTRL2

- › Choix de 4 vitesses de ventilation

Commande murale EKWHCTRL1

- › Modulation complète
- › En combinaison avec EKWHCTRL0

Commande murale EKWHCTRL1A

avec fonction contrôle de la qualité d'air intérieur

- › Pour ventilo-convecteur au sol
- › Modulation complète
- › En combinaison avec EKWHCTRL0
- › Avec sonde CO₂ pour gestion de la qualité de l'air

Commande intégrée EKPCBO

- › Marche/Arrêt
- › En combinaison avec des thermostats externes.

Compatibilité et aperçu des possibilités d'intégration

Le tableau ci-dessous présente un aperçu des larges possibilités de contrôle de la gamme Daikin Altherma HPC.

! L'unité murale FWXT-ABTV3C est pilotée via une télécommande infrarouge livrée de série. Ce modèle ne nécessite pas de dispositif de commande supplémentaire.

Référence télécommande		Positionnement		Type de régulation			Modèle du ventilo-convecteur		
		Sur l'unité	Sur le mur	ON/OFF	4 vitesses	Modulant	Console FWXV-AB	Gainable FWXM-A	Mural FWXT-AB3C
	EKRTCTRL1 Dispositif de commande intégré avec afficheur multicolore	●				●	●		
	EKRTCTRL2 Dispositif de commande intégré 4 vitesses	●			●		●		
	EKWHCTRL1 Dispositif de commande intégré		●			●	●	●	
	EKWHCTRL1A Télécommande déportée avec sonde CO ₂		●			●	●		
	EKWHCTRL0 Dispositif de commande intégré pour EKWHCTRL1A *	●				●	●	●	
	EKPCBO Interrupteur de commande intégré ON/OFF**	●		●			●		
	EKPCB45 Boîtier de commande 4 vitesses intégré. À combiner avec les thermostats 4 vitesses **	●			●		●	●	
	EKPCB10 Boîtier de commande 1-10 V intégré. À combiner avec les thermostats 1-10 V **	●				●	●	●	
	Télécommande infrarouge***								●

* EKWHCTRL0 est obligatoire pour chaque unité lorsque le contrôleur mural EKWHCTRL1 ou EKWHCTRL1A doit être utilisé. ** Accessoire permettant de se connecter à un thermostat tierce.

*** Livrée de série avec le ventilo-convecteur en version murale (FWXT-ABTV3C).

FWXV-ABTV3(R)

Daikin Altherma HPC – Ventilo-Convecteur – Version console



Avec la console Daikin Altherma HPC, bénéficiez d'une qualité d'air intérieur optimisée pour votre bien-être

Le ventilo-convecteur Daikin Altherma HPC en version console se distingue par sa conception plate et ergonomique, récompensée par le prix RedDot Award 2020. Ce modèle vous procure un grand confort en garantissant une excellente qualité de l'air tout en gardant une température stable dans la pièce, que ce soit en chauffage ou en rafraîchissement.

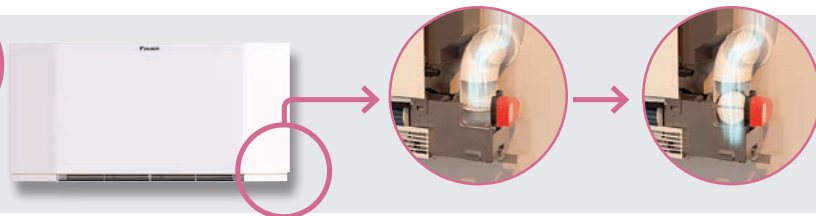
Confort

- › Production de chauffage et de rafraîchissement pour un confort optimal toute l'année.
- › Système réactif et rapide.
- › Fonctionnement silencieux avec une pression sonore à partir de 31 dB(A).

Comment l'unité Daikin Altherma HPC améliore-t-elle la qualité de l'air à l'intérieur de votre habitation ?

En combinaison avec la télécommande filaire qui inclut une sonde de CO₂, si le ventilo-convecteur détecte un niveau élevé de CO₂ dans la pièce, le registre d'air va s'ouvrir et faire entrer de l'air neuf dans la pièce à traiter, depuis l'extérieur. Cet ajout d'air neuf vous garantira un confort optimal.

NOUVEAUTÉ



Pour tout savoir sur la gamme de ventilo, visualisez notre vidéo.

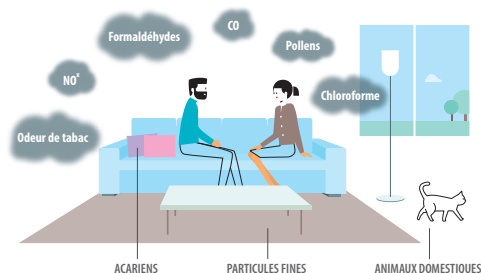
Pourquoi la qualité de l'air intérieur est-elle importante ?

Aujourd'hui, les enjeux pour une **qualité de l'air intérieur** sont importants.

En effet, vous passez **85 %** de votre temps à l'intérieur de votre habitat, et, non traité, l'air intérieur est plus pollué que l'air extérieur (**2 à 5 fois** en règle générale et dans certains cas, jusqu'à **100 fois** plus pollué).

De plus, la qualité de l'air a un impact sur votre organisme car vous respirez ces polluants **22 000 fois** par jour soit entre **15 et 18 kg d'air**.

Notre gamme doit répondre à vos exigences et nous avons la volonté de vous apporter un traitement de l'air optimal dans votre environnement intérieur.



FWXV-ABTV3(R)

Daikin Altherma HPC – Ventilo-Convecteur – Version console

⊕ Confort

- Production de chauffage et de rafraîchissement pour un confort optimal toute l'année
- Système réactif et rapide
- Fonctionnement silencieux avec une pression sonore à partir de 31 dB(A)

⊕ Contrôle

- Large gamme de télécommandes pour le pilotage des consoles



Nouvelle série avec contrôle de la qualité de l'air (en option)

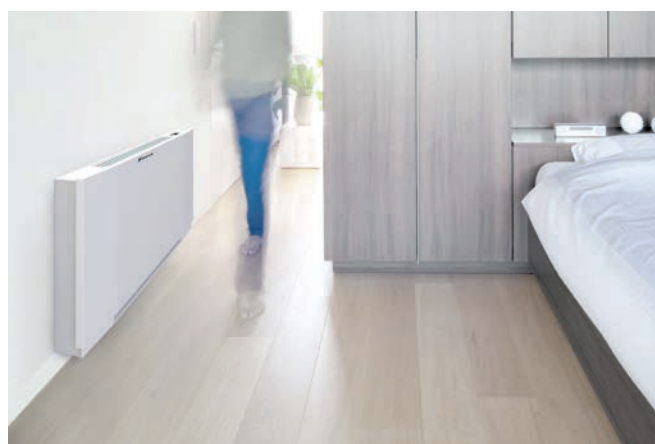


FWXV-ABTV3(R)

Voir compatibilité avec les dispositifs de commandes page 282.



- › **Facilité d'intégration** : produit design et ultra compact avec une profondeur de seulement 135 mm
- › **Facilité de contrôle** : télécommande intégrée au produit ou à fixer sur le mur
- › **Faible coût de fonctionnement** : puissance de veille à partir de 3 W
- › **Confortable** : modulation du débit d'air pour garantir le confort en toutes circonstances
- › **Amélioration de la qualité de l'air** grâce à un ajout d'air neuf dans la pièce



Prix Daikin Altherma HPC – Raccordement hydraulique par la gauche

Désignation	Puissance (35/30 °C)	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Daikin Altherma HPC – Taille 10	1,0 kW	FWXV10ABTV3	828 €	+ 4,17 €
Daikin Altherma HPC – Taille 15	1,5 kW	FWXV15ABTV3	1 004 €	+ 4,17 €
Daikin Altherma HPC – Taille 20	1,9 kW	FWXV20ABTV3	1 152 €	+ 4,17 €

Prix Daikin Altherma HPC – Raccordement hydraulique par la droite

Désignation	Puissance (35/30 °C)	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Daikin Altherma HPC – Taille 10	1,0 kW	FWXV10ABTV3R	828 €	+ 4,17 €
Daikin Altherma HPC – Taille 15	1,5 kW	FWXV15ABTV3R	1 004 €	+ 4,17 €
Daikin Altherma HPC – Taille 20	1,9 kW	FWXV20ABTV3R	1 152 €	+ 4,17 €

Prix accessoires en option

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation PID	EKRTCTRL1	220 €	-
Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation 4 vitesses	EKRTCTRL2	168 €	-
Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1	168 €	-
Télécommande déportée avec sonde CO ₂ pour console Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1A	251 €	-
Accessoire pour connecter un thermostat déporté de type EKWHCTRL1	EKWHCTRL0	168 €	-
Accessoire pour connecter un thermostat externe On/Off (exemple : EKWCTRD1V3)	EKPCB0	105 €	-
Registre d'air neuf pour la qualité d'air	EKPCD80	121 €	-
Accessoire pour connecter un thermostat externe 4 vitesses	EKPCB4S	101 €	-
Accessoire pour connecter un thermostat externe 1-10V	EKPCB10	101 €	-

Chauffage et Rafraîchissement

Gamme de puissance				Taille 10			Taille 15			Taille 20			
Références				FWXV10ABTV3(R)			FWXV15ABTV3(R)			FWXV20ABTV3(R)			
Régime de fonctionnement				Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	
Performance en mode chauffage													
Régime 35/30°C	Puissance calorifique		kW	0,45	0,67	1,03	0,61	1,00	1,55	0,60	1,25	1,89	
	Débit d'eau		L/h	80	120	180	110	170	270	100	220	330	
	Pertes de charge		kPa	2,30	2,70	3,70	3,30	4,90	7,90	2,90	5,30	7,60	
Régime 45/40°C	Puissance calorifique		kW	0,87	1,27	1,96	1,12	1,83	2,86	1,11	2,32	3,50	
	Débit d'eau		L/h	150	220	340	200	320	500	191	400	610	
	Pertes de charge		kPa	7	8	11	9	14	23	8	15	22	
Régime 55/50°C	Puissance calorifique		kW	1,27	1,85	2,87	1,62	2,65	4,15	1,59	3,37	5,09	
	Débit d'eau		L/h	220	320	500	280	460	730	280	590	890	
	Pertes de charge		kPa	13	15	21	17	27	45	15	29	43	
Performance en mode rafraîchissement													
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique		kW	0,78	1,11	1,62	1,10	1,65	2,64	1,13	1,98	2,99	
	Puissance frigorifique sensible		kW	0,58	0,71	1,25	0,82	1,15	1,91	0,85	1,55	2,33	
	Débit d'eau		L/h	130	190	280	190	280	450	190	340	510	
	Pertes de charge		kPa	7	8	11	9	14	23	8	15	22	
Données techniques													
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce	3/4			3/4			3/4			
	Volume d'eau de l'échangeur interne		L	0,80			1,13			1,46			
	Pression de fonctionnement		bar	10			10			10			
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air		m³/h	131	233	333	205	353	495	302	455	643	
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C	+ 30 ~ + 85									
		Rafraîchissement	°C	+ 5 ~ + 18									
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur		Blanc – RAL 9003			Blanc – RAL 9003			Blanc – RAL 9003			
		Matériau		Métal			Métal			Métal			
	Niveaux de pression sonore à 1 m	Chauffage	dB(A)	31	38	47	33	39	48	34	40	49	
	Dimensions de l'unité	H×L×P		mm	601×999×135			601×1 199×135			601×1 399×135		
	Poids de l'unité		kg	20			23			26			
Caractéristiques électriques	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			
	Indice de protection			IP XO									
	Consommation maximum		W	19			25			31			
	Consommation de veille		W	3			4			5			
	Courant maximum de fonctionnement		A	0,15			0,21			0,27			

Accessoires Daikin Altherma HPC

Ventilo-Convecteur – Version console

Type d'installation : verticale



Gamme	Arrivée hydraulique	Côté de connexion hydraulique	Unité principale		Pièce hydraulique additionnelle*		Kit vanne				Pieds	
							Vanne 2 voies		Vanne 3 voies			
			Référence	Prix HT + Éco-part. € HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
Taille 10	Sol	Gauche	FWXV10ABTV3	828 € +4,17 €	EKDIST	25 €	EK2VK0	168 €	EK3VK1	205 €	EKFA	105 €
		Droite	FWXV10ABTV3R		EKEUR90						-	-
	Mur	Gauche	FWXV10ABTV3								EKEUR90	-
		Droite	FWXV10ABTV3R		-							-
Taille 15	Sol	Gauche	FWXV15ABTV3	1 004 € +4,17 €	EKDIST	25 €	EK2VK0	168 €	EK3VK1	205 €	EKFA	105 €
		Droite	FWXV15ABTV3R		EKEUR90						-	-
	Mur	Gauche	FWXV15ABTV3								EKEUR90	-
		Droite	FWXV15ABTV3R		-							-
Taille 20	Sol	Gauche	FWXV20ABTV3	1 152 € +4,17 €	EKDIST	25 €	EK2VK0	168 €	EK3VK1	205 €	EKFA	105 €
		Droite	FWXV20ABTV3R		EKEUR90						-	-
	Mur	Gauche	FWXV20ABTV3								EKEUR90	-
		Droite	FWXV20ABTV3R		-							-

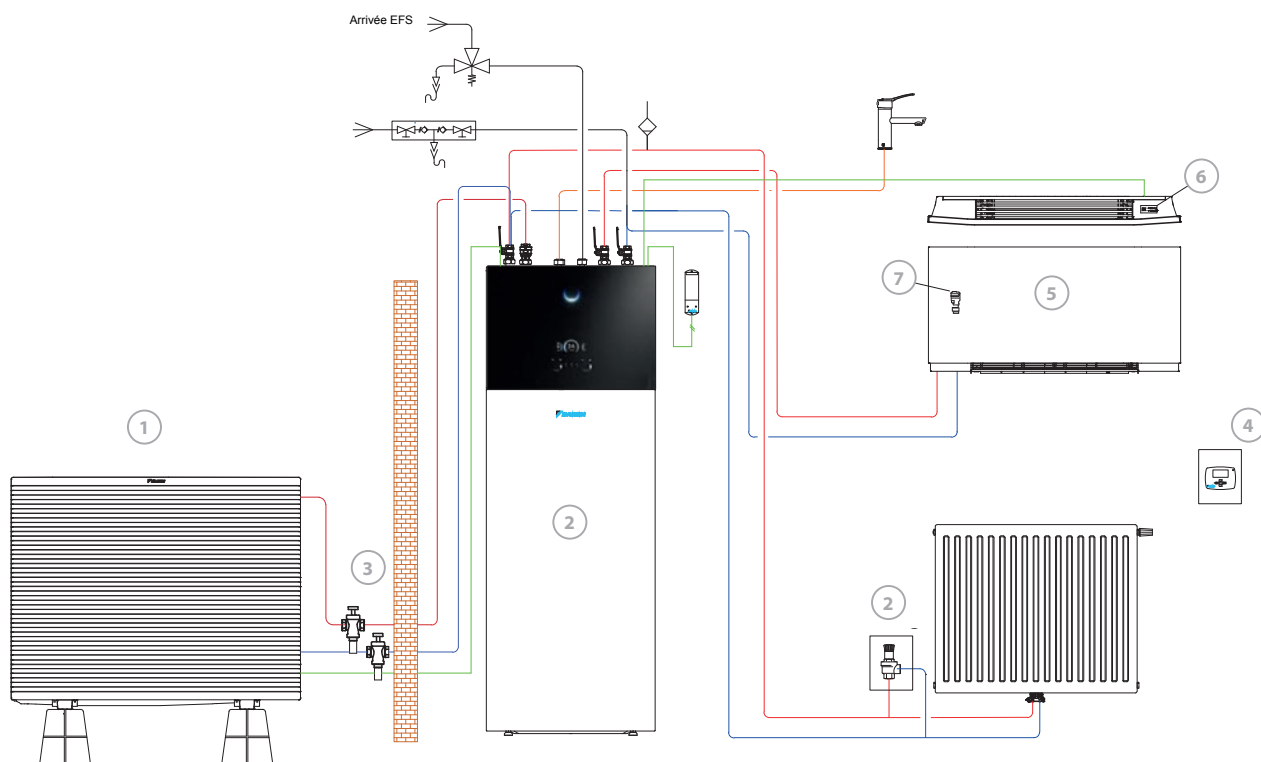
* Connexion d'espacement pour les vannes : facilite les opérations de connexion au corps de vanne des tuyaux difficiles à déformer.

Schémas de principe

Daikin Altherma HPC – FWXV-ABTV3 – Version console

Application n° 1

Daikin Altherma 3 H HT F (2 zones) sur radiateur + ventilo-convecteur



N°	Description	Références	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
1	Groupe extérieur Daikin Altherma 3 H HT F Taille 14 – 1Ph	EPRA14DV3	7 206 €	+ 19,17 €
2	Groupe Intérieur Bizon 180L Daikin Altherma 3 H HT F Taille 16 – 1Ph	ETVZ16S18E6V	9 252 €	+ 8,33 €
3	Soupape antigel (x2)	AFVALVE1	424 €	-
4	Thermostat radio on/off pour utilisateur final (x1)	EKTRTB	444 €	-
5	Daikin Altherma HPC version console Taille 10	FWXV10ABTV3	828 €	+ 4,17 €
6	Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation PID	EKRTCTRL1	220 €	-
7	Vanne 2 voies motorisée	EK2VK0	168 €	-
Total prestation Daikin			18 542 €	+ 31,67 €

FWXT-ABTV3C

Daikin Altherma HPC – Ventilo-Convecteur – Version murale

⊕ Confort

- Production de chauffage et de rafraîchissement pour un confort optimal toute l'année
- Système réactif et rapide
- Fonctionnement silencieux avec une pression sonore à partir de 25 dB(A)

⊕ Contrôle

- Télécommande intuitive sans fil de série (infra-rouge) pour le pilotage de notre ventilo-convecteur mural
- Gestion de l'unité avec l'écran tactile intégré



FWXT-ABTV3C

Voir compatibilité avec les dispositifs de commandes page 282.



- › **Facilité d'intégration** : produit design et ultra compact avec une profondeur de seulement 128 mm
- › **Faible coût de fonctionnement** : puissance de veille à partir de 3 W
- › **Confortable** : modulation du débit d'air pour garantir le confort en toutes circonstances
- › **Performant** : échangeur à haut rendement, technologie de pointe



Prix Daikin Altherma HPC

Désignation	Puissance (35/30 °C)	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Daikin Altherma HPC murale – Taille 10	1,0kW	FWXT10ABTV3C	1 034 €	+ 4,17 €
Daikin Altherma HPC murale – Taille 15	1,5kW	FWXT15ABTV3C	1 137 €	+ 4,17 €
Daikin Altherma HPC murale – Taille 20	2,0kW	FWXT20ABTV3C	1 267 €	+ 4,17 €

Prix accessoires en option

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Vanne 2 voies motorisée (FWXT)	EKT2VK0	176 €	-
Vanne 3 voies motorisée (FWXT)	EKT3VK1	220 €	-
Coude 90°	EKEUR90	25 €	-
Pièce d'extension	EKDIST	25 €	-

Chauffage et Rafraîchissement

Gamme de puissance			Taille 10			Taille 15			Taille 20			
Références			FWXT10ABTV3C			FWXT15ABTV3C			FWXT20ABTV3C			
Régime de fonctionnement			Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	
Performance en mode chauffage												
Régime 35 / 30°C	Puissance calorifique	kW	0,31	0,53	0,79	0,39	0,73	1,02	0,43	0,85	1,19	
	Débit d'eau	L / h	50	90	140	70	130	180	70	150	210	
	Pertes de charge	kPa	1,70	4	5,40	1,20	1,60	2,30	1,30	1,70	2,50	
Régime 45 / 40°C	Puissance calorifique	kW	0,55	1	1,50	0,79	1,36	2,01	0,74	1,55	2,13	
	Débit d'eau	L / h	100	170	260	140	240	350	150	300	420	
	Pertes de charge	kPa	5,10	12	16,30	4,81	6,30	7,20	6	6,40	8,10	
Régime 55 / 50°C	Puissance calorifique	kW	0,80	1,57	2,08	1,16	2,01	2,86	1,24	2,59	3,58	
	Débit d'eau	L / h	140	270	360	200	350	500	220	450	630	
	Pertes de charge	kPa	9,60	15,10	16,40	9,10	12,20	9,10	11,40	12,40	16,00	
Performance en mode rafraîchissement												
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique	kW	0,49	0,88	1,24	0,62	1,08	1,61	0,70	1,21	1,94	
	Puissance frigorifique sensible	kW	0,37	0,70	0,98	0,52	0,86	1,27	0,57	1,02	1,52	
	Débit d'eau	L / h	80	150	210	110	190	280	120	210	330	
	Pertes de charge	kPa	4,80	10,50	11,70	4,70	5,60	5,10	5,50	5,40	5,30	
Données techniques												
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4			
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,50			0,61			0,77			
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10			
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m³ / h	84	155	228	124	229	331	138	283	440	
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	°C	+ 30 ~ + 85								
		Rafrâichissement	°C	+ 5 ~ + 18								
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc – RAL 9003			Blanc – RAL 9003			Blanc – RAL 9003			
		Matériau	Métal			Métal			Métal			
	Niveaux de pression sonore à 1 m	Chauffage	dB(A)	25	33	40	25	34	41	26	34	42
	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	335×902×128			335×1 102×128			335×1 302×128		
	Poids de l'unité	kg	14			16			19			
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			
	Consommation maximum	W	19			20			29			
	Consommation de veille	W	3			4			5			
	Courant maximum de fonctionnement	A	0,16			0,18			0,24			

FWXM-ATV3

Daikin Altherma HPC – Ventilo-Convecteur – Version gainable

⊕ Confort

- Production de chauffage et de rafraîchissement pour un confort optimal toute l'année
- Système réactif et rapide
- Fonctionnement silencieux avec une pression sonore à partir de 25 dB(A)

⊕ Contrôle

- Télécommande intuitive filaire pour le pilotage de notre ventilo-convecteur de type gainable



FWXM-ATV3

Voir compatibilité avec les dispositifs de commandes page 282.



- › **Intégration** : encastré dans un faux plafond ou dans un mur, pour une unité presque invisible
- › **Faible coût de fonctionnement** : puissance de veille à partir de 3 W
- › **Confortable** : modulation du débit d'air pour garantir le confort en toutes circonstances
- › **Performant** : échangeur à haut rendement, technologie de pointe



Prix Daikin Altherma HPC

Désignation	Puissance (35/30 °C)	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Daikin Altherma HPC – Taille 10	1,0 kW	FWXM10ATV3	604 €	+ 2,08 €
Daikin Altherma HPC – Taille 15	1,5 kW	FWXM15ATV3	725 €	+ 2,08 €
Daikin Altherma HPC – Taille 20	2,0 kW	FWXM20ATV3	828 €	+ 4,17 €

Prix accessoires en option

Désignation	Référence à commander	Prix € HT (hors éco-participation)	+ Éco-part. € HT
Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1	168 €	-
Platine de contrôle pour le raccordement de la télécommande déportée EKWHCTRL1	EKWHCTRL0	168 €	-
Boîtier de commande 4 vitesses intégré à combiner avec les thermostats 4 vitesses	EKPCB4S	101 €	-
Boîtier de commande 1-10 V intégré à combiner avec les thermostats 1-10 V	EKPCB10	101 €	-



EKWHCTRL1

Chauffage et Rafraîchissement

Gamme de puissance			Taille 10			Taille 15			Taille 20			
Références			FWXM10ATV3			FWXM15ATV3			FWXM20ATV3			
Régime de fonctionnement			Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	
Performance en mode chauffage												
Régime 35/30 °C	Puissance calorifique	kW	0,41	0,80	1,16	0,66	1,18	1,64	0,82	1,39	2,05	
	Débit d'eau	L/h	70	140	200	120	200	280	140	240	360	
	Pertes de charge	kPa	0,60	1,50	3,10	1,50	3,30	6,60	1,80	3,00	7,30	
Régime 45/40 °C	Puissance calorifique	kW	0,82	1,53	2,21	1,20	2,16	3,02	1,47	2,59	3,81	
	Débit d'eau	L/h	140	270	390	210	380	530	260	450	660	
	Pertes de charge	kPa	1,50	4,30	9,20	2,70	9,30	19,10	3	8,90	21,20	
Régime 55/50 °C	Puissance calorifique	kW	1,19	2,13	3,05	1,73	3,10	4,29	2,13	3,76	5,45	
	Débit d'eau	L/h	210	370	530	300	540	750	370	660	950	
	Pertes de charge	kPa	2,80	5,70	8,30	5	15,40	26,80	5,60	16,90	30,30	
Performance en mode rafraîchissement												
Régime 7/12 °C	Puissance frigorifique	kW	0,75	1,36	2,12	1,15	2,08	2,81	1,32	2,39	3,30	
	Puissance frigorifique sensible	kW	0,59	1,04	1,54	0,83	1,51	2,11	1,02	1,84	2,65	
	Débit d'eau	L/h	130	230	360	200	360	480	230	410	570	
	Pertes de charge	kPa	1,90	4,30	8,20	2,70	9,90	17,10	2,50	8,80	18	
Données techniques												
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4			
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,80			1,13			1,46			
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10			
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m³/h	124	194	302	210	318	410	294	438	567	
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	°C	+ 30 ~ +85								
		Rafrâichissement	°C	+ 5 ~ + 18								
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore à 1 m	Chauffage	dB(A)	25	34	40	26	34	42	26	35	42
	Dimensions de l'unité	H×L×P	mm	576×725×126			576×925×126			576×1 125×126		
	Poids de l'unité	kg	12			15			18			
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			
	Indice de protection		IP XO									
	Consommation maximum	W	19			20			29			
	Consommation de veille	W	3			4			5			
	Courant maximum de fonctionnement		A	0,16			0,18			0,26		

Accessoires Daikin Altherma HPC

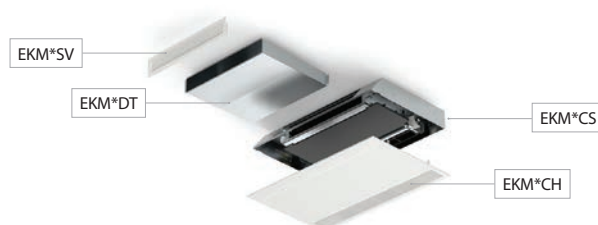
Type Gainable non carrossé

Type d'installation : intégration murale avec façade



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	25 €		25 €		25 €		25 €		25 €		25 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	168 €		205 €		168 €		205 €		168 €		205 €	
Caisson métallique	Références	EKM10CS				EKM15CS				EKM20CS			
	Prix HT	150 €				164 €				176 €			
Façade	Références	EKM10CV				EKM15CV				EKM20CV			
	Prix HT	309 €				354 €				384 €			

Type d'installation : intégration plafonnière avec façade

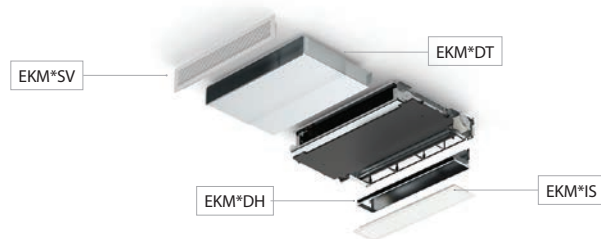


Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	25 €		25 €		25 €		25 €		25 €		25 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	168€		205 €		168€		205 €		168€		205 €	
Caisson métallique	Références	EKM10CS				EKM15CS				EKM20CS			
	Prix HT	150€				164€				176 €			
Façade	Références	EKM10CH				EKM15CH				EKM20CH			
	Prix HT	309€				354€				384€			
Grille de soufflage	Références	EKM10SV				EKM15SV				EKM20SV			
	Prix HT	190€				235 €				280€			
Gaine télescopique	Références	EKM10DT				EKM15DT				EKM20DT			
	Prix HT	142€				164€				190€			

Accessoires Daikin Altherma HPC

Type Gainable non carrossé

Type d'installation : intégration plafonnière avec gaine télescopique et grille de reprise



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	25 €		25 €		25 €		25 €		25 €		25 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	168 €		205 €		168 €		205 €		168 €		205 €	
Grille de reprise	Références	EKM10IS				EKM15IS				EKM20IS			
	Prix HT	164 €				190 €				220 €			
Grille de soufflage	Références	EKM10SV				EKM15SV				EKM20SV			
	Prix HT	190 €				235 €				280 €			
Gaine télescopique	Références	EKM10DT				EKM15DT				EKM20DT			
	Prix HT	142 €				164 €				190 €			
Raccord arrivée d'air	Références	EKM10DH				EKM15DH				EKM20DH			
	Prix HT	63 €				71 €				81 €			

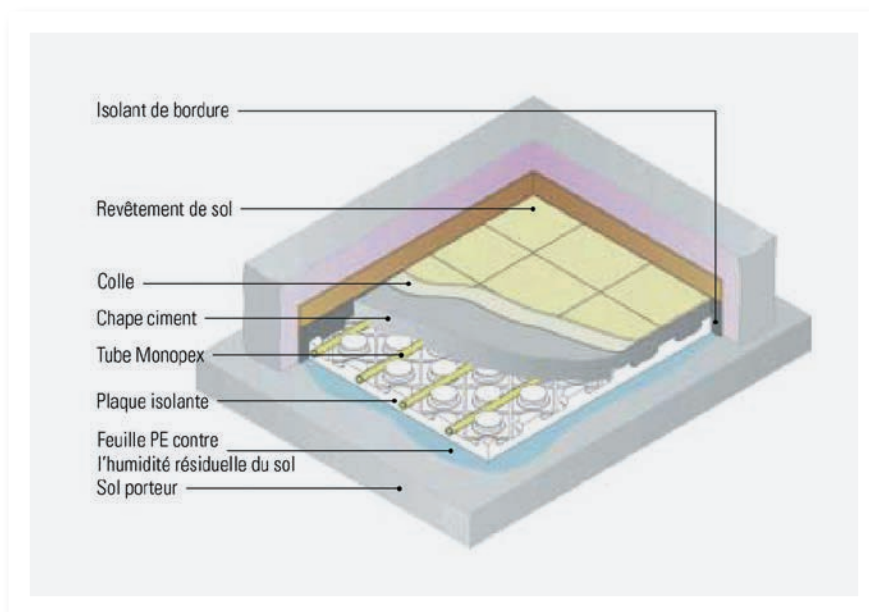
Type d'installation : installation compacte – plafonnière avec coude à 90° en soufflage et grille de reprise



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur	Plafond/ côté	Mur
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	25 €		25 €		25 €		25 €		25 €		25 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	168 €		205 €		168 €		205 €		168 €		205 €	
Grille de reprise	Références	EKM10IC				EKM15IC				EKM20IC			
	Prix HT	134 €				150 €				164 €			
Grille de soufflage	Références	EKM10CA				EKM15CA				EKM20CA			
	Prix HT	118 €				134 €				150 €			
Raccord arrivée d'air	Références	EKM10DH				EKM15DH				EKM20DH			
	Prix HT	63 €				71 €				81 €			
Coude 90°	Références	EKM10D90				EKM15D90				EKM20D90			
	Prix HT	63 €				78 €				81 €			

Description du système

Pour un confort optimal, optez pour le chauffage au sol Monopex / Système 70



DE L'EAU, DE LA DALLE ET DES TUBES POUR UNE CHALEUR OPTIMALE

Le chauffage au sol basse température est assuré au moyen d'un réseau de tubes. Les conduits sont noyés dans une dalle béton, elle-même isolée par le dessous. De l'eau circule dans l'ensemble des tuyaux. Elle peut être chauffée par différents types de générateurs de chaleur (chaudières : électriques, fuel, gaz, ou pompes à chaleur : basse et haute température).

La chape en béton fait rayonner la chaleur apportée par l'eau vers les murs et objets de la pièce, qui réchauffent à leur tour l'air ambiant.

Applications

- Maisons familiales
- Maisons collectives
- Crèches
- Piscines
- Salles de sport
- Agrandissements
- Locaux industriels (System 70 Industrie)



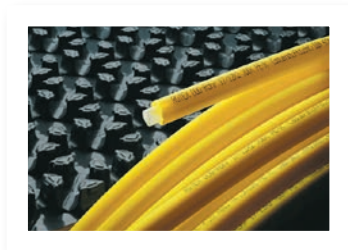
À chaque application,
son système de chauffage au sol

Système Standard :

- Monopex

Système à double tube :

- System 70
- System 70 Industrie



PLANCHERS CHAUFFANTS / RAFRAÎCHISSANTS

Les avantages

Sain :

- Aucun déplacement d'air et de poussières.
- Pas de sensation de jambes lourdes ou autre sentiment d'inconfort. La température du sol reste en tous points inférieure à 28 °C et ne dépasse pas 22 / 23 °C en exploitation.

Économique :

- Économies de l'ordre de 20 % par rapport à des émetteurs type radiateur classique, du fait de son mode de fonctionnement par rayonnement (la chaleur ne s'accumule pas au plafond).

Confortable :

- Confort maximum grâce à la répartition homogène de la température (répartition horizontale et verticale).
- Confort par la régulation fine pièce par pièce : chaque pièce est chauffée ou rafraîchie en fonction des besoins.

Esthétique :

- Gain de place
- Suppression des radiateurs : soit 7 à 8 % d'espace en plus.

Évolutif :

- Adaptable à tous types d'énergie (fioul, gaz, électricité...).

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

	Neuf	Rénovation	Bâtiment à grande surface
Système	Monopex basse température	– Monopex – Monopex Secco – Système 70 – Système 70 Secco (basse ou haute température)	Monopex 20 Système 70 Industrie
Tube	14×2, 16×2 ; 17×2, 20×2	14×2, 16×2 ; 17×2, 20×2 14AL, 17AL, DUO 13, DUO 17	20×2 ; DUO 25
Plaques isolantes	Cf. tableau p. 298-299	Cf. tableau p. 298-299	N.C.
Générateurs	PAC basse et moyenne température PAC hybride Chaudières à condensation	Tous types*	Tous types*
Complément émetteur Si nécessaire	Console Chauffage Daikin Altherma	Radiateur	Radiateur

Outil de sélection de chauffage par le sol

Cet outil de sélection de chauffage par le sol se compose de 2 modules : un module de sélection rapide et un module de sélection avancée.

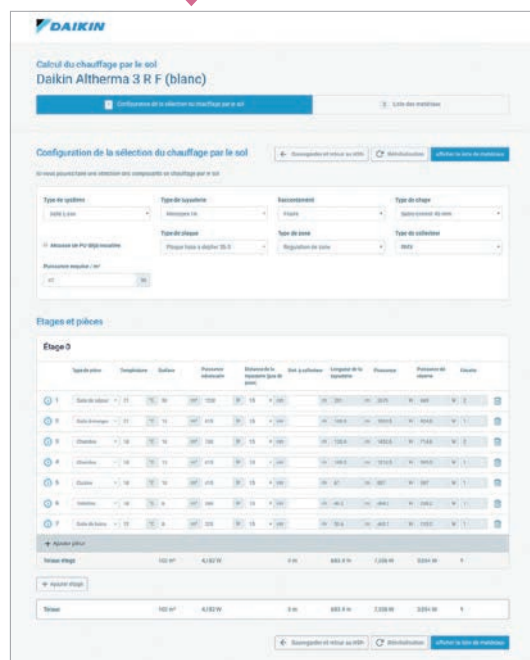
- Le module de sélection rapide permet aux clients de sélectionner le système de chauffage par le sol de manière simplifiée en fonction des données de base du projet.
- Le module de sélection avancée permet aux installateurs d'effectuer une demande auprès de Daikin pour obtenir le dimensionnement complet du chauffage par le sol basé sur le plan de la maison et de finaliser la liste de matériels nécessaires pour la mise en œuvre du chauffage par le sol du projet.



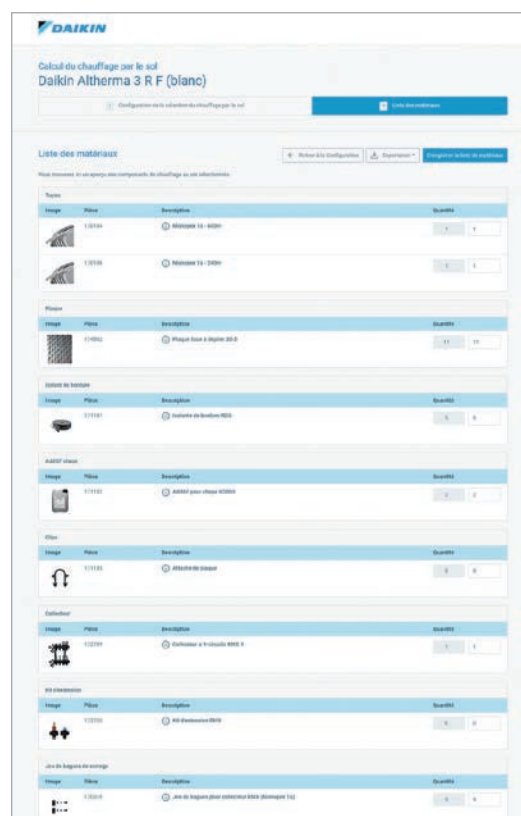
Les étapes du module de sélection simplifiée



1 Configuration



2 Liste de matériels



Vous pouvez choisir le tube et la plaque isolante, le type de collecteur, etc. pour votre projet de chauffage au sol. **Vous pouvez également ajouter toutes les chambres.**

En fonction des choix de l'étape 1, une liste de matériels sera déterminée pour votre projet. Vous pouvez également modifier toutes les quantités.

Exportation de la liste des matériaux dans Excel/XML.

Outil de sélection de chauffage par le sol



Une fois que votre client a confirmé le choix de la solution Daikin en validant le devis, l'installateur peut, lors de sa commande auprès de Daikin, demander un dimensionnement complet avec le plan de calepinage pour son chantier. Pour cela, il utilisera le module de sélection avancée pour effectuer sa demande en joignant les plans de la maison en format .dwg ou .pdf de haute qualité. **Dans un délai maximum de 5 jours ouvrables**, un rapport de calcul détaillé, un plan de calepinage et une liste finale des matériels lui seront renvoyés au format numérique directement sur son compte HSN (Heating Solution Navigator). Il recevra une alerte par mail lui indiquant d'aller télécharger l'ensemble des documents pour son projet.

Les différentes étapes pour effectuer sa demande de sélection avancée

Étape 1 : Généralités

Étape 2 : Sélection des pièces à chauffer

Étape 3 : Sélection supplémentaire

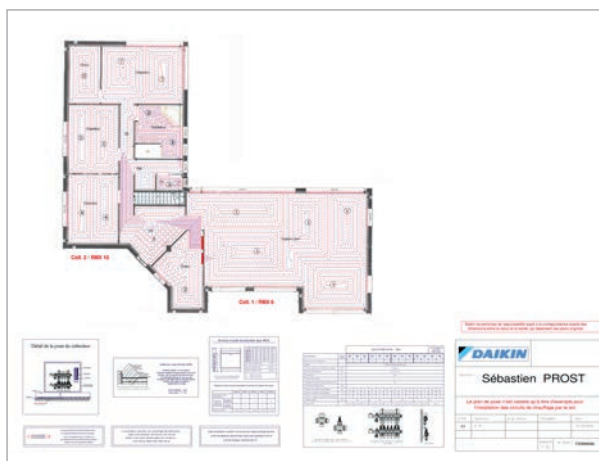
Étape 4 : Aperçu de la demande

Étape 5 : Confirmation de la demande

Les éléments obtenus après le dimensionnement

Rapport
de dimensionnement

Plan de calepinage en DWG/PDF



Liste de matériels

Tableaux de rendement Système 70

Tableau de rendement chape ciment Système 70 DIN/EN n° de registre 7 FO 29

$S_u = 45 \text{ mm}$

Temp. ambiante en °C		20 °C				22 °C				24 °C			
Rev. de sol $R_{\lambda, \text{sol}}$	en m² K/W	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15
Temp. de départ °C	Pas	Charge q en W/m² avec un écartement de $(T_D - T_R) = 15 \text{ K}$											
50	75	100	80	66	57	91	73	60	52	81	65	54	46
	150	68	57	50	44	62	52	45	40	55	46	40	36
	225	50	44	39	35	46	40	36	32	41	36	32	29
	300	39	35	32	29	36	32	29	27	32	28	26	24
55	75	125	100	83	71	115	92	76	65	106	84	70	60
	150	84	71	62	55	78	66	57	51	71	60	52	46
	225	63	55	49	44	58	50	45	41	53	46	41	37
	300	49	44	40	37	45	40	37	34	41	37	34	31
60	75	149	119	99	84	139	111	92	79	130	103	86	74
	150	101	85	74	65	94	79	69	61	88	74	64	57
	225	75	65	58	53	70	61	54	49	65	57	51	46
	300	58	52	48	44	55	49	44	41	51	45	41	38
70	75	196	156	130	111	187	149	124	106	177	141	117	101
	150	132	112	97	86	126	106	92	82	120	101	88	78
	225	98	86	77	69	94	82	73	66	89	77	69	63
	300	77	69	63	58	73	65	60	55	69	62	57	52

Ne sont pas comptabilisées les températures de surface au sol maxi de 29 °C et 35 °C.
Valeur de départ : à env. 100 W/m², le température de surface au sol moyenne de 29 °C est atteinte.

Revêtement de sol $R_{\lambda, \text{sol}}$ en m² K/W		
0,00	=	Carrelage
0,05	=	PVC, linoleum
0,1	=	Moquette 6 mm
0,15	=	Moquette 11 mm

Pas de pose et quantité de tubes		
Pas 75	=	13,0 m/m²
Pas 150	=	6,7 m/m²
Pas 225	=	4,4 m/m²
Pas 300	=	3,3 m/m²
Longueur de circuit maxi 80 m		

Circuits de chauffe maxi		
Pas de pose	Monopex	Variopex
Pas 75	=	5,3 m²
Pas 150	=	10,5 m²
Pas 225	=	16,0 m²
Pas 300	=	21,0 m²

Exemple Système 70	
Température ambiante	20 °C
Revêtement moquette	0,1 m² K/W
Température de départ	70 °C
Charge de pose	60 W/m²
Relevé:	
Pas de pose	300 mm
Charge	63 W/m²

Tableau de rendement Monopex

Tableau de rendement chape ciment Monopex DIN/EN n° de registre 7 FO 34

$S_u = 45 \text{ mm}$

Température ambiante en °C		20 °C				22 °C				24 °C			
Revêtement de sol $R_{\lambda, \text{sol}}$ en m² K/W		0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15
Température de départ °C	PAS	Charge q en W/m² avec un écartement de $(T_D - T_R) = 10 \text{ K}$											
35	75	60	44	35	29	45	33	26	22	28	20	16	13
	150	48	36	30	25	36	27	22	19	22	17	14	12
	225	38	30	25	22	29	23	19	16	18	14	12	10
	300	31	25	22	19	23	19	16	14	14	12	10	9
40	75	96	70	55	46	82	60	47	39	68	49	39	32
	150	76	58	47	40	65	49	40	34	54	41	33	28
	225	61	48	40	35	52	41	34	30	43	34	28	24
	300	49	40	34	30	42	34	29	26	35	28	24	21
45	75	130	95	75	62	116	85	67	56	103	75	59	49
	150	103	78	64	54	92	70	57	48	81	62	50	43
	225	83	65	54	47	74	58	49	42	65	51	43	37
	300	67	54	47	41	60	49	42	37	53	43	37	32
50	75	164	120	95	78	150	110	87	72	137	100	79	65
	150	130	99	80	68	119	91	74	62	108	82	67	57
	225	104	82	69	59	95	75	63	54	87	68	57	49
	300	84	68	59	52	77	63	54	48	70	57	49	43

Ne sont pas comptabilisées les températures de surface au sol maxi de 29 °C et 35 °C.
Valeur de départ : à env. 100 W/m², le température de surface au sol moyenne de 29 °C est atteinte.

Revêtement de sol $R_{\lambda, \text{sol}}$ en m² K/W		
0,00	=	Carrelage
0,05	=	PVC, linoleum
0,1	=	Moquette 6 mm
0,15	=	Moquette 11 mm

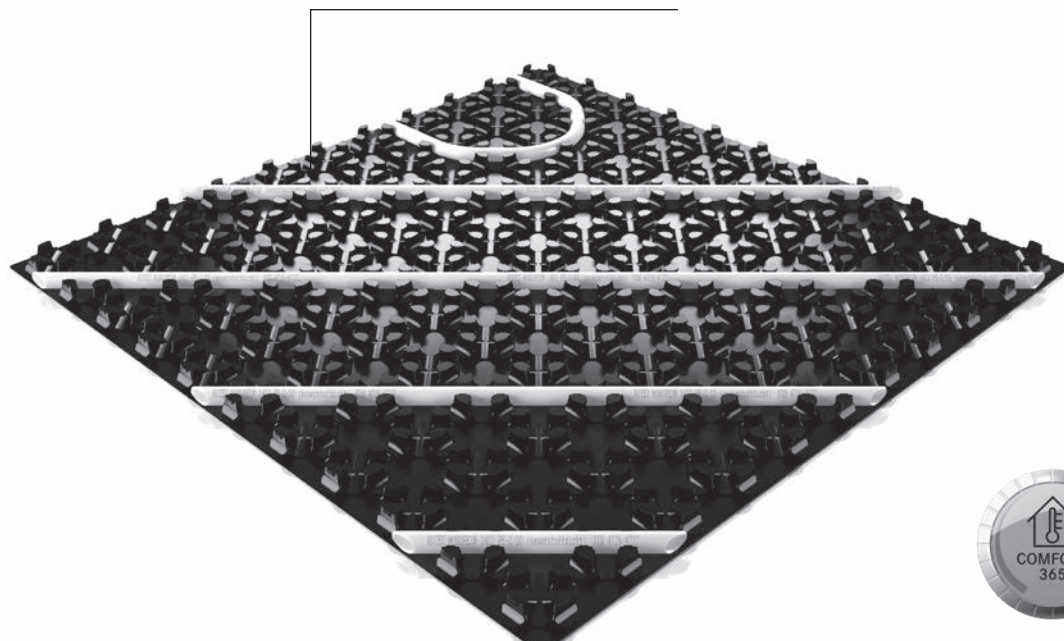
Pas de pose et quantité de tubes		
Pas 75	=	13,0 m/m²
Pas 150	=	6,7 m/m²
Pas 225	=	4,4 m/m²
Pas 300	=	3,3 m/m²
Longueur de circuit maxi 80 m		

Circuits de chauffe maxi	
Pas de pose	Monopex
Pas 75	7,6 m²
Pas 150	13,4 m²
Pas 225	20,9 m²
Pas 300	27,3 m²

Exemple Monopex	
Température ambiante	20 °C
Revêtement moquette	0,1 m² K/W
Température de départ	45 °C
Charge de pose	60 W/m²
Relevé :	
Pas de pose	150 mm
Charge	64 W/m²

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Plaques polystyrène et polypropylène
Isolation phonique intégrée



Systèmes de distribution de chaleur

Monopex

Plancher chauffant idéal en combinaison avec des pompes à chaleur.
Également utilisable comme chauffage mural. Différents diamètres de tubes disponibles.

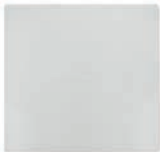
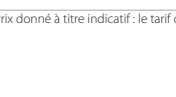
- › Monopex 14 pour structures de plancher à hauteur réduite et système sec
- › Monopex 16 pour structures de plancher avec plaques
- › Monopex 17 pour structures de plancher avec plaques
- › Monopex 20 pour sols des commerces et industries.

Système 70

Plancher chauffant pour la combinaison directe avec des radiateurs ou d'autres surfaces de chauffe.
Également utilisable comme chauffage mural. Différents diamètres de tubes disponibles.

- › DUO 14 pour les bâtiments à hauteur sous plafond réduite
- › DUO 17 pour les planchers avec plaques isolantes et systèmes chape sèche
- › DUO 25 pour sols des commerces et industries.

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Nouvelle référence Daikin	Prix € HT* m ² / m	Prix € HT
Système de plancher chauffant avec plaques lisses : plaque lisse (soit à déplier soit à dérouler), pas de pose (100×100 mm), avec film plastique résistant, pour un montage simple et rapide des tubes de plancher chauffant. Film plastique dépassant le bord pour couvrir la couche d'isolation. Adapté pour des tubes avec Ø 14, 16 et 17 mm. Pas de pose 100, 150, 200, 250 et 300 mm, rigidité dynamique ≤ 15 MN / m ³					
 Plaques lisses à déplier 35-3 Hauteur : 35 mm Résistance thermique : 0,78 m ² K/W Plaque lisse avec isolation phonique intégrée (DES sm 045) Dimensions : 1 000 × 2 000 mm	TACF 35-3	5 pièces = 10 m ²	ETACKERPLATEA	11,70 € / m ²	117 €
 Plaques lisses à dérouler 35-3 Hauteur : 35 mm Résistance thermique : 0,78 m ² K/W Plaque lisse avec isolation phonique intégrée (DES sm 045) Dimensions : 1 000 × 10 000 mm	TACR 35-3	1 pièce = 10 m ²	ETACKERPLATERA	13,50 € / m ²	135 €
Dalles à plots Protect Plaque isolante à plots en polystyrène expansé avec film de protection en polystyrène extrudé. Chevauchement des plaques entre elles. Dimensions de pose : 140×80 cm. Convient pour les tubes de diamètre Ø 13, 14, 16 et 17 mm. Écartement entre les plots : 50 mm					
 Protect-Integral 27-2 Hauteur 48 mm Résistance thermique : 0,77 m ² K/W Isolation phonique et thermique intégrée Pour utilisation sur des locaux chauffés (DES sg 035), Dimensions : 1 400 × 800 mm		8 pièces = 8,96 m ²	EPROTECTIN272A	26,68 € / m ²	239 €
 Protect 11 Hauteur 31 mm Résistance thermique : 0,31 m ² K/W Isolation phonique et thermique intégrée Pour utilisation sur des locaux chauffés (DEO dm 035), Dimensions : 1 400 × 800 mm		13 pièces = 14,56 m ²	EPROTECT11A	19,23 € / m ²	280 €
Tubes de chauffage Monopex Tube en PE-X, à paroi épaisse, interconnecté et recouvert d'un film imperméable à l'oxygène pour les planchers chauffants à basse température Monopex.					
 Monopex 14 PE-X 14 × 2 BAO Pour le plancher chauffant Monopex.	Monopex 14	120 m 240 m 600 m	EMOPX14120A EMOPX14240A EMOPX14600A	1,18 € / m 1,18 € / m 1,18 € / m	142 € 284 € 707 €
 Monopex 16 Tube PE-X 16 × 2 mm avec BAO. Pour le plancher chauffant Monopex. (minimum de commande 1 200 m).	Monopex 16  N° 14/11-1625*02 Ext	240 m 600 m	EMOPX16240A EMOPX16600A	219 € 750 €	
 Monopex 17 PE-X 17 × 2 BAO Pour le plancher chauffant Monopex.	Monopex 17	120 m 240 m 600 m	EMOPX17120A EMOPX17240A EMOPX17600A	1,27 € / m 1,27 € / m 1,27 € / m	152 € 305 € 761 €
 Monopex 20 PE-X 20 × 2 BAO Pour le plancher chauffant Monopex.	Monopex 20	400 m	EMOPX20400A	1,64 € / m	658 €
 Gaine de protection annelée Tube annelé en matière plastique noire, pour isolation complémentaire à proximité du collecteur et au niveau des joints de dilatation	16 / 21 mm 19 / 25 mm	Gaine de protection Gaine de protection	25 m 25 m	EPROTEPIP1621A EPROTEPIP1925A	1,36 € / m 1,44 € / m 34 € 36 €

*Prix donné à titre indicatif : le tarif qui fait foi étant celui de l'unité

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT* / ml	Prix € HT
Tubes de chauffage DUO : Tube intérieur en PE-X, à paroi épaisse, interconnecté et recouvert d'un film imperméable à l'oxygène et tube de protection en PE supplémentaire très flexible. Pour des planchers chauffants fonctionnant en combinaison directe avec d'autres surfaces de chauffe, par exemple des radiateurs. N° d'enr. 3 V 292 PE-X.					
	DUO 14 AL PE-X – 14/9,7×1,3 BAO Avec protection en aluminium et couche extérieure en PE. Pour le plancher chauffant Système 70 et le raccordement de radiateurs	DUO 14 AL	240 m	EMOPXDUA14240A	3,28 € / ml 786 €
	DUO 17 PE-X – 17/12×2 BAO Pour le plancher chauffant Système 70 et le raccordement de radiateurs	DUO 17	120 m 240 m 600 m	EMOPXDUO17120A EMOPXDUO17240A EMOPXDUO17600A	1,98 € / ml 1,98 € / ml 1,97 € / ml 237 € 473 € 1 183 €
	DUO 17 AL PE-X – 17/12×2 Avec protection en aluminium et couche extérieure en PE. Pour le raccordement de radiateurs et le chauffage par le sol Système 70	DUO 17 AL	120 m 240 m	EMOPXDUA17120A EMOPXDUA17240A	3,18 € / ml 3,35 € / ml 381 € 804 €
	Isolants de bordure pour chape ciment ou chape anhydrite en mousse PE avec feuille de polyane soudée, hauteur 150 mm, épaisseur 8 mm	RDS	25 m	ESIDESTRIPRDSA	1,36 € / ml 34 €
	Fil d'isolant de bordure pour chape liquide Fil d'isolant en combinaison avec RDS (17 11 01) pour chape liquide	RDS-AS	25 m	ESEALLINERDSA	1,52 € / ml 38 €
	Isolants de bordure pour dalles en béton en mousse PE avec feuille de polyane soudée, hauteur 300 mm, épaisseur 10 mm (applications industrielles)	RDS-i	25 m	ESIDESTRPRDSIA	2,40 € / ml 60 €
	Profil pour joints de dilatation pour la mise en place de joints de dilatation au niveau des seuils de porte. Carton ondulé enduit de cire avec bande autocollante. Longueur 100 cm, hauteur totale 10 cm, hauteur réglable 7 cm, épaisseur 6 mm	DFP	25 m	EXPANSIOJOICAA	8,12 € / ml 203 €

* Prix donné à titre indicatif : le tarif qui fait foi étant celui de l'unité

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT* kg / pièces	Prix € HT
 Additif pour la chape Chape ciment : 45 mm au dessus du tube Mise en chauffe après 21 jours Dosage env. 0,150 kg / m ²	Estrolith H2000	10 kg	ESCREDEST2000A	6,50 € / kg	65 €
 Additif pour la chape Chape ciment : 45 mm au dessus du tube Mise en chauffe après 10 jours Dosage env. 0,250 kg / m ²	Temporex	10 kg	ESCREDEMPREXA	10,30 € / kg	103 €
 Additif pour la chape Chape ciment : 30 mm au dessus du tube Mise en chauffe après 21 jours Dosage env. 1,3 kg / m ²	Estrotherm S	10 kg	ESCREDESTROSA	10,30 € / kg	103 €
 Protection contre le gel et la corrosion Dosage : Pour protection contre le gel jusqu'à - 10°C : environ 20 Vol.% de l'eau du circuit chauffage - 14°C : environ 25 Vol.% de l'eau du circuit chauffage - 18°C : environ 30 Vol.% de l'eau du circuit chauffage	NALCO CW-143	25 kg	EFREZCOPROTECA	22,28 € / kg	557 €
 Agrafeuse pour système plaques lisses Outil pour fixer les agrafes TN40. Avec poignée ergonomique pour une utilisation confortable. Appareil sans socle.	STAC		ESYSTACERSTACA		405 €
 Agrafes Pour agrafeuse STAC. Pour fixer les tubes de chauffage jusqu'à Ø 20 mm maxi. Couleur noire, 30 pcs par recharge, avec 300 pcs en total par unité d'emballage.	TN40	300 pièces	ETACKERNAIL40A	0,08 € / pièce	25 €
 Film adhésif transparent Film adhésif transparent en rouleau pour isoler et coller les plaques lisses. Largeur : 50 mm; longueur : 66 m 1 rouleau nécessaire pour environ 50 m ² .	KB50	6 pièces	ETAPEKB50A	6,83 € / pièce	41 €

*Prix donné à titre indicatif : le tarif qui fait foi étant celui de l'unité

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT		
 Collecteur RMX pour tous les systèmes de plancher chauffant et systèmes de raccordement aux radiateurs • Polyamide renforcé • Adapté à des hauteurs même les plus réduites • Faible encombrement par largeur réduite • Extensible et flexible par conception en module • De 2 à 14 circuits de chauffe • Raccordement de tubes jusqu'à 20 mm de diamètre • Débitmètre intégré • Groupe de raccordement avec vannes et thermomètre intégré						
	Dimensions en cm (H×l)					
Collecteur 2 circuits	44×20	RMX 2	1	ECOLLECTRMX2A	263 €	
Collecteur 3 circuits	44×25	RMX 3	1	ECOLLECTRMX3A	307 €	
Collecteur 4 circuits	44×30	RMX 4	1	ECOLLECTRMX4A	359 €	
Collecteur 5 circuits	44×35	RMX 5	1	ECOLLECTRMX5A	418 €	
Collecteur 6 circuits	44×40	RMX 6	1	ECOLLECTRMX6A	473 €	
Collecteur 7 circuits	44×45	RMX 7	1	ECOLLECTRMX7A	527 €	
Collecteur 8 circuits	44×50	RMX 8	1	ECOLLECTRMX8A	579 €	
Collecteur 9 circuits	44×55	RMX 9	1	ECOLLECTRMX9A	631 €	
Collecteur 10 circuits	44×60	RMX 10	1	ECOLLECTRMX10A	691 €	
Collecteur 11 circuits	44×65	RMX 11	1	ECOLLECTRMX11A	743 €	
Collecteur 12 circuits	44×70	RMX 12	1	ECOLLECTRMX12A	796 €	
	Kit d'extension pour un circuit de chauffe supplémentaire (départ et retour)		RMX-EWS 2	1	EXTENSIONZONEA	65 €
 Jeu de bagues pour collecteur RMX Pour départ et retour de chaque circuit.						
pour tube DUO 17/12×2		MV 12	1 jeu	ESERIMOPXDU17A	15 €	
pour tube Monopex 14×2		MV 14	1 jeu	ESERIMOPX14A	15 €	
pour tube Monopex 16×1,5		MV 16 F	1 jeu	ESERIMOPX1615A	12 €	
pour tube Monopex 17×2		MV 17	1 jeu	ESERIMOPX17A	12 €	
pour tube DUO 25/18×2		MV 18	1 jeu	ESERIMOPXDU25A	15 €	
pour tube Monopex 20×2		MV 20	1 jeu	ESERIMOPX20A	15 €	
	Raccord 1/2" mâle × 3/4" Raccord avec joint 3/4" Eurokonus. Pour le raccord de tubes PEX en liaison avec les jeux de bagues de la série MV.		ARU	2 pièces	EAIPEXCOUPLINA	12 €
	Raccord 3/4" Eurokonus Pour des raccords de tubes PEX en liaison avec les jeux de bagues de la série MV.		SKU	2 pièces	ECLUTCHNIPSKUA	22 €
	Jeu de robinets 1" femelle × 1" mâle		ASH3	2 pièces	ESHUTOFVALVEA	49 €

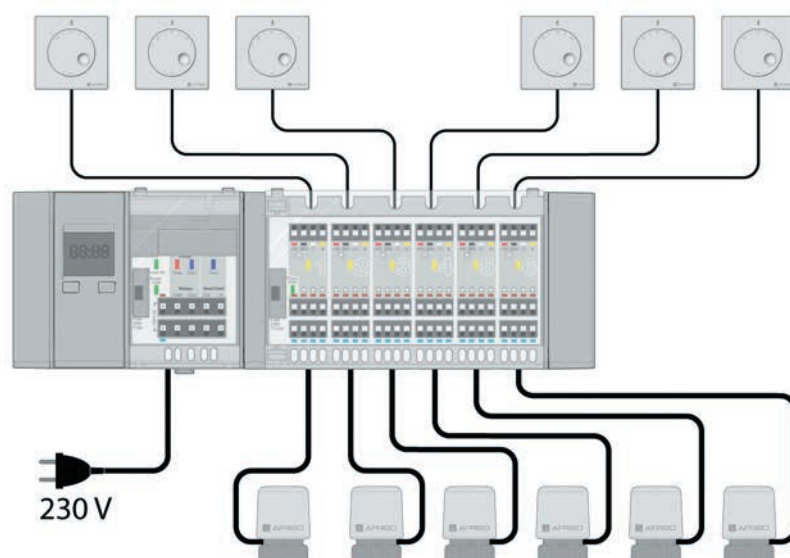
Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT	
	Répartiteur-collecteur HKV QuickFix Industrie en polyamide renforcé fibre de verre résistant aux hautes températures pour tous les systèmes de chauffage par le sol et raccords de radiateurs Daikin, fourni avec support mural à montage rapide, comprenant purgeurs manuels, étiquettes avec indication des circuits et clé de serrage.				
	Collecteur RMV 2 pour 2 circuits	RMV 2	1	ECOLLECTRMV2A	250€
	Collecteur RMV 3 pour 3 circuits	RMV 3	1	ECOLLECTRMV3A	285€
	Collecteur RMV 4 pour 4 circuits	RMV 4	1	ECOLLECTRMV4A	338€
	Collecteur RMV 5 pour 5 circuits	RMV 5	1	ECOLLECTRMV5A	376€
	Collecteur RMV 6 pour 6 circuits	RMV 6	1	ECOLLECTRMV6A	437€
	Collecteur RMV 7 pour 7 circuits	RMV 7	1	ECOLLECTRMV7A	466€
	Collecteur RMV 8 pour 8 circuit	RMV 8	1	ECOLLECTRMV8A	511€
	Collecteur RMV 9 pour 9 circuits	RMV 9	1	ECOLLECTRMV9A	557€
	Collecteur RMV 10 pour 10 circuit	RMV 10	1	ECOLLECTRMV10A	609€
	Collecteur RMV 11 pour 11 circuits	RMV 11	1	ECOLLECTRMV11A	658€
	Collecteur RMV 12 pour 12 circuits	RMV 12	1	ECOLLECTRMV12A	706€
	Kit de raccordement pour HKV 2 jusqu'à HKV 14	ASH 1	1	ECONECSETASH1A	164€
	Jeu de bagues de serrage pour départ et retour de chaque circuit				
	pour tube DUO 17/12×2	E 1		ESERIMOPXDU17A	15€
	pour tube Monopex 16×1,5 mm	E 3F	1 jeu	ESERIMOPX1615A	12€
	pour tube Monopex 17×2	E 4	1 jeu	ESERIMOPX17A	12€
	pour tube DUO 25/18×2	E 5	1 jeu	ESERIMOPXDU25A	15€
	pour tube Monopex 20×2	E 6	1 jeu	ESERIMOPX20A	15€
	Jeu de bouchons pour HKV Pour fermer des circuits non utilisés		1 jeu	ESETRINGSHTOFA	3€

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT
 Boîte combi Répartiteur-collecteur intermédiaire pour une distribution et une régulation individuelles par pièce pour maximum 2 circuits de plancher chauffant avec le Système 70 et les tubes de chauffage DUO 14 ou DUO 17 et, si besoin, un radiateur. Unité complète dans la boîte en UP incluant les plaques de finition, sans jeu de bagues de serrage et sans vanne thermique. Commander séparément tous les raccords eurocônes, le bloc de ventilation et les jeux de bagues de serrage pour le raccordement d'un radiateur, si besoin.	Kombi-Box	1 pièce	ECOMBIBOXA	338 €
Jeu de bagues de serrage pour boîte combi Eurocône DUO 17/12x2	MV 12	1 set	ESERIMOPXDU17A	15 €
 Armoire d'encastrement Avec cadre frontal et porte, profondeur réglable de 80 à 120 mm, cadre et porte en RAL 9016, blanc. jusqu'à HKV/RMX 4 jusqu'à HKV/RMX 7 jusqu'à HKV/RMX 10 jusqu'à HKV/RMX 14 pour HKV 14 avec kit de comptage de calories	Dimensions en cm (HxI) WEK RMX 05 (75x50) WEK RMX 10 (75x75) WEK RMX 15 (75x90) WEK RMX 20 (75x120) WEK RMX 25 (75x150)	1 1 1 1 1	EIWRX4RV3A EIWRX7RV6A EIWRX10RV9A EIWRX14RV13A EIWRX14RV13CLA	206 € 240 € 270 € 300 € 359 €
 Armoire collecteur p. montage en apparent laquée blanc RAL 9016 Dimensions comme WEK jusqu'à HKV/RMX 7 jusqu'à HKV/RMX 10 jusqu'à HKV/RMX 14 pour HKV 14 avec kit de comptage de calories	APK 110 (66,5x75) APK 115 (66,5x90) APK 120 (66,5x120) APK 125 (66,5x150)	1 1 1 1	EOWHV7RX7RV6A EOWH10RX10R9A EOWH14RX14R12A EOWH14R14R12CA	312 € 346 € 399 € 459 €
 Console de fixation adaptable sur WEK 40 adaptable sur WEK 45	STK 40 STK 45	1 1	EFCSTK40WEK40A EFCSTK45WEK45A	421 € 459 €

Exemple d'application

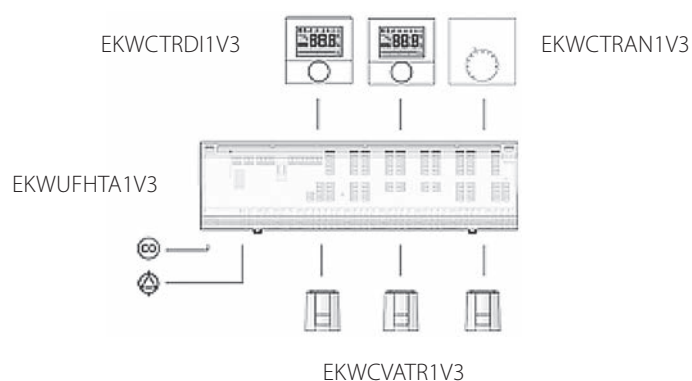


Note

Pour fixer les modules dans le répartiteur – collecteur, un rail est nécessaire.

Thermostats d'ambiance filaires pour système de plancher chauffant, Monopex et Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT
 Vanne thermique pour collecteur RMX/RMV	VATR1	1	EKWCVATR1V3	30€
 Thermostat d'ambiance filaire pour régulation pièce par pièce Type de contrôle : PI • Conforme à la norme EN 60730-1 • 230V • Limiteur de la température de consigne et réglage du point de consigne/valeur réelle par incrément de 0,5K • Plage de température de 5 à 30 °C • Protection contre le gel • Puissance de réserve pour un fonctionnement de 2 jours incluse • Mode de chauffage et de refroidissement	TRDI TRAN	1 1	EKWCTRDI1V3 EKWCTRAN1V3	118€ 73€
 Broche multiprises 230V • Conforme à la norme DIN EN 60730-1 • Jusqu'à 18 vannes thermiques • Jusqu'à 10 thermostat pièce par pièce • Changement d'entrée pour chauffage/refroidissement • Fixation murale ou sur un support type rail • Réduction automatique de la température pour 2 programmes de chauffage possible	UFHTA1	1	EKWUFHTA1V3	235€



Distribution de chaleur

Thermostats d'ambiance sans fil et modules de contrôle pour système de plancher chauffant, Monopex et Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT* m / pièces	Prix € HT
Accessoires pour chauffage mural					
 Rail à clips Longueur du rail : 1 m Diamètre des tubes : 50 mm		100 m	ECLIPRAILA	6,80 €/m	680 €
 Cheville plastique pour rail à clips Longueur : 60 mm Diamètre : 8 mm	KN06	100 pièces	ECLIPRAILNAILA	0,65 €/pièce	65 €
Outils					
 Clé de serrage SW 19 / 22	QRS	1	ERINGSPANQRSA		40 €

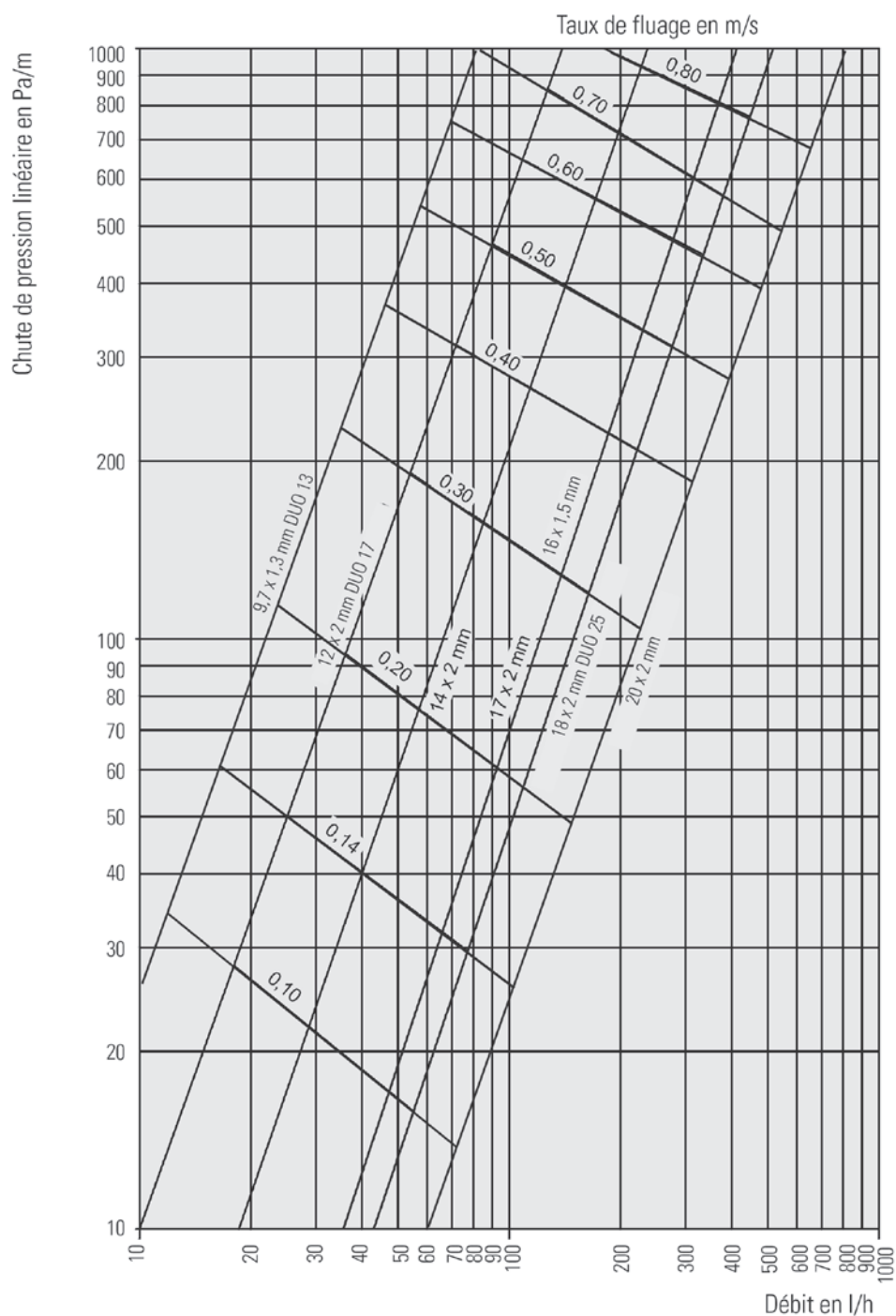
Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Désignation	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT* kg / pièces	Prix € HT
 Clips de fixation pour tube DUO-17	RHC 17	50	EPIECLIPMOPXA	0,30 €/pièce	15 €
 Fixation du tube pour fixer le tube DUO-25	BD	1 000	EPIPEFIXSTEELA	0,09 €/pièce	93 €
 Appareil de torsion pour le maintien du tube de chauffage DUO-25	BA	1	EPIPEDAMGERECA		38 €

* Prix donné à titre indicatif : le tarif qui fait foi étant celui de l'unité

Chauffage au sol, ROTEX Monopex, Système 70

Chute de pression linéaire pour les tubes de chauffage Ø 9, 7, 12, 14, 16, 17, 18 et 20 mm



LES THERMOSTATS ON/OFF

Des commandes haut de gamme au service de votre confort



Cette génération de thermostats est disponible en version analogique ou numérique.

Elle permet en toute simplicité de réguler la température intérieure souhaitée, pièce par pièce et ce, pour votre plus grand confort.

LES THERMOSTATS MODULANTS

Une gamme d'interfaces conviviales et intuitives



Découvrez la télécommande **Madoka chauffage**, une génération d'interface design, intuitive, compacte qui s'intègre en toute élégance dans votre intérieur.

Avec la **commande filaire**, vous gérez le chauffage, le rafraîchissement, la production d'eau chaude sanitaire à partir d'une seule interface. Son utilisation est facilitée grâce à un accès direct aux fonctions principales.



LES APPLICATIONS DAIKIN À VOTRE SERVICE



onecta

Pour profiter au mieux de vos installations où que vous soyez,

Daikin a développé l'application

Onecta (anciennement Daikin Residential Controller).

Vous pourrez ainsi piloter à distance vos unités et surveiller, programmer ou commander ces dernières, en toute simplicité.



Sans oublier l'**application e-Care** qui vous accompagne de la mise en service jusqu'à l'activation de la garantie du produit Daikin.

CONTRÔLE ET CONNECTIVITÉ

Pour utiliser au mieux les systèmes installés, Daikin propose une gamme complète :

- Télécommandes câblées
- Thermostats
- Carte LAN ou WLAN
- Application e-Care
- DCS Lite
- Accessoires et services
- Et bien d'autres encore

Vue d'ensemble de la gamme Contrôle & Commande et les principales fonctionnalités

	Gamme	On/Off				Modulant	
		EKWCTRAN1V3	EKWCTRD1V3	EKRTRB	EKRTWA	EKRUCBL1	EKRUHML1
	Références						
	Page	316		320		322	
CHAUFFAGE	Marche/Arrêt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Programmation	X	X	✓	✓	✓	✓
	Modification de la température de consigne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modification de la température de sortie d'eau	X	X	X	X	✓	✓
	Lecture de la température de la pièce	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pilotage des vannes thermostatiques	✓	✓	✓	✓	X	X
ECS	Marche/Arrêt	X	X	X	X	✓	✓
	Programmation	X	X	X	X	✓	✓
	Modification de la température de consigne	X	X	X	X	✓	✓
	Lecture de la température dans la cuve	X	X	X	X	✓	✓
	Activation du mode boost	X	X	X	X	✓	✓
GÉNÉRAL	Pilotage à distance	X	X	X	X	X	X
	Lecture du code erreur	X	X	X	X	✓	✓
	Lecture des consommations d'énergie	X	X	X	X	✓	✓
	Modification du mode de fonctionnement	X	X	✓	✓	✓	✓
	Lecture de la température extérieure	X	X	X	X	X	X
	Activation du mode vacances	X	X	✓	✓	✓	✓

(1) Uniquement visualisation par éclairage LED

(2) Uniquement avec la gamme de PAC Daikin Altherma de 3^e génération

(3) Uniquement avec ballon déporté centralisé

(4) Uniquement avec sonde de température déportée

Modulant			Connectivité		Cascade
EKRUDAL1	EKRUCBS	BRC1HHDW/S/K	BRP069A78	BRP069A61/62	EKCC-W & DCOM-LT/*
					
322		323	331	330	326-327
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	X	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	X	X	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	X	X	X	X
✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽³⁾
✓	X	X	✓	X	✓ ⁽³⁾
✓	X	✓	✓	✓	✓ ⁽³⁾
✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽³⁾
✓	✓	✓	✓	✓	X
X	X	X	✓	✓	X
✓	X	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓
✓	X	X	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓
X	X	X	✓	✓	✓ ⁽⁴⁾
✓	X	X	✓	✓	X

Tableau des compatibilités de la gamme Contrôle & Commande avec les gammes chauffage Daikin

			Gamme	On/Off				Modulant	
			Références	EKWCTRAN1V3 	EKWCTRD1V3 	EKRTWA 	EKTRTB 	EKRUCBL1 	EKRUHML1 
POMPE À CHALEUR AIR/EAU	Daikin Altherma Bi-Bloc	Daikin Altherma 3 R Série E	4-6-8 ERGA-EV(H) EHBH**E* EHV(H-Z)**E*	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 R Série D	11-14-16 ERLA*D EBBH*D EBV(H-Z)*D	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 H Série D7	11-14-16 EPGA*D6V7 EABH**DV7 EAV(H-Z)**DV7	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 H HT Série D/E	14-16-18 EPRA*DV3 ETBH*E6V ETV(H-Z)*E6V	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 H MT Série E	8-10-12 EPRA*E ETBH*E ETV(H-Z)*E	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5	3,5 ERLA03DV EHF(H-Z)03S18D3V	✓	✓	✓	✓	X	X
	Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma M Série C	5-7 EDLQ**C* EBLQ**C*	✓	✓	✓	✓	✓	X
		Daikin Altherma 3 M	9-11-14-16 EBLA**DV3/DW1 EDLA**DV3/DW1	✓	✓	✓	✓	X	X
	Daikin Altherma Hybride	Daikin Altherma H Hybrid Série A	4 EJHA04AV3 EHY2KOMB*A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Daikin Altherma R Hybrid Série C	5-8 EVLQ*C* EHYHBH(X)*	✓	✓	✓	✓	✓	X
CHAUFFE-EAU THERMO-DYNAMIQUE	CET Bi-Bloc	Daikin Altherma R HW Série A	300-500L ERWQ* EKHHP*	X	X	X	X	X	X
	CET Monobloc	Daikin Altherma M HW	200-260L EKHHE*(P)CV37	X	X	X	X	X	X

(1) Uniquement en combinaison avec la carte LAN/WLAN Daikin (référence : BRP069A61/62/78) – (2) Uniquement en combinaison avec l'interface EKRUCBL1
(3) En option

Modulant			Connectivité		Cascade	Fonctionnalités disponibles sur Stand By Me		
EKRUDAL1	EKRUCBS ⁽²⁾	BRC1HHDW/S/K	BRP069A78	BRP069A61/62	EKCC-W & DCOM-LT/*	Assistant Mise en service	Activation garantie	Affichage du code erreur
								
X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
X	X	✓	✓ ⁽³⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
X	X	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
✓	X	X	X	✓	X	X	✓	✓ ⁽¹⁾
X	✓	X	X	✓	✓	X	✓	✓ ⁽¹⁾
X	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
X	X	X	X	✓	✓	X	✓	✓ ⁽¹⁾
X	✓	X	X	✓	✓	X	✓	✓ ⁽¹⁾
X	X	X	X	X	X	X	✓	X
X	X	X	X	X	X	X	✓	X

Thermostats on/off filaires – Numérique ou Analogique

EKWCTRD1V3 / EKWCTAN1V3

⊕ Confort

Ce thermostat d'ambiance de haute qualité permet de réguler et de contrôler simplement (en raccordant des actionneurs) la température intérieure souhaitée, pièce par pièce.

⊕ Commande

La molette de commande (rotative ou à cliquet pour la version numérique) permet de régler facilement la température intérieure souhaitée.



EKWCTRD1V3
Numérique

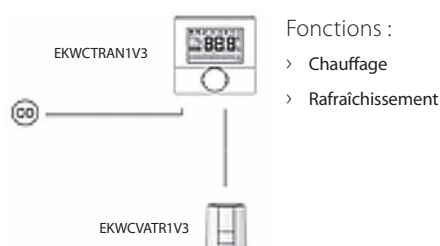


EKWCTAN1V3
Analogique

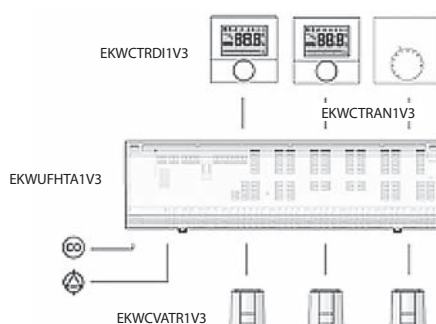
En combinaison avec la station d'accueil pour plancher chauffant, il est possible de créer un système global parfaitement adapté pour le réglage de la température, pièce par pièce.

Exemples d'installation

Autonome



Avec la station d'accueil



Voir compatibilités avec PAC / Chauffe-eau thermodynamique en page 314

Caractéristiques techniques



Désignation	EKWCTRDI1V3	EKWCTRAN1V3
Tension de service	230 V ±10% 50 Hz	230 V ±10% 50 Hz
Tension d'alimentation	par raccordement à la base/au secteur	par raccordement à la base/au secteur
Consommation d'énergie en mode inactif	<0,3 W	<0,3 W
Courant nominal sans commandes de vanne	≤2 mA	≤2 mA
Appel de courant max. permis avec commandes de vanne connectées	1 A	1,8 A
Plage de réglage de la température cible	De 5 à 30 °C	De 10 à 28 °C
Précision de la température cible	0,2 °C	0,25 °C
Plage de mesure de la température réelle	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Calibrage de la valeur de consigne	±2 K	±2 K
Précision de mesure de la température réelle	±0,5 K entre 17 et 24 °C	±0,5
Précision de régulation	±0,5 K entre 17 et 24 °C	-
Type d'installation	Installation sur mur	Installation sur mur
Protection étanche	IP20	IP20
Température extérieure admissible	De 0 à 50 °C	De 0 à 50 °C
Température de stockage admissible	De -20 à +70 °C	De -25 à +7 °C
Humidité extérieure admissible	80 % sans condensation	80 % sans condensation
Tension d'impulsion nominale	1 500 V	1 500 V
Poids net	105 g	90 g
Dimensions nettes (L × H × P)	86 × 86 × 31 mm	86 × 86 × 29 mm
Poids brut	140 g	120 g
Dimensions brutes (L × H × P)	91 × 88 × 42 mm	91 × 88 × 42 mm
Fusible	T1AH	T2AH
Nombre max. d'actionneurs connectables	5 (max. 3 W/actionneur)	10 (max. 3 W/actionneur)
Sens de commande des actionneurs à connecter	NF/NO	NF (normalement fermé)
Élément de commutation	Relais	Relais
Puissance de commutation	Charge ohmique de 1 A, charge inductive de 200 VA	Charge ohmique de 1,8 A, charge inductive de 200 VA
Entrée pour fonction de commutation	Électronique	Commutable par contact libre de potentiel
Entrée pour fonction de mode réduit	Oui	Oui
Température en mode réduit	Valeur réglable pour température en mode nuit et mode jour (chauffage et rafraîchissement)	2 K
Température en mode antigel	5 °C	Fonctionnement normal : 10 °C Mode réduit : 8 °C
Fonction de protection de vanne	Une fois tous les 14 jours pendant 10 minutes	Une fois tous les 14 jours pendant 6 minutes
Classe de protection	II	II
Degré de pollution	2	2
Gaine de raccordement	NYM-O 5 × 1,5 mm ²	NYM-O 5 × 1,5 mm ²
Bornes de raccordement	Bornes à 6 vis 0,22 – 1,5 mm ²	Bornes à 7 vis 0,22 – 1,5 mm ²
Rétroéclairage	Oui	-
Matériau du boîtier	ABS	PC + ABS
Matériau du panneau décoratif	Verre acrylique extrudé	-
Couleur	Blanc Signal (RAL 9003)	Blanc Signal (RAL 9003)
Prix € HT	118 €	73 €

Vanne thermostatique – EKWCVATR1V3

⊕ Caractéristiques

- **Commande de vanne thermoélectrique** permettant d'ouvrir/fermer les vannes des distributeurs du circuit de chauffage qui équipent les systèmes de chauffage et de rafraîchissement par le sol.
- **Domaine d'application :** contrôle éco-énergétique de la température des pièces individuelles dans le cadre des systèmes de gestion technique des bâtiments et de la domotique.



Station d'accueil pour plancher chauffant – EKWUFHTA1V3

⊕ Caractéristiques

- Unité centrale permettant de raccorder un module de contrôle de la température pièce par pièce pour le réglage de la température de surface des systèmes de chauffage et de rafraîchissement.
- Contrôle jusqu'à 10 zones
- Indication du statut par des LED
- Commande de la pompe
- Temps de suivi réglable pour la commande de la pompe

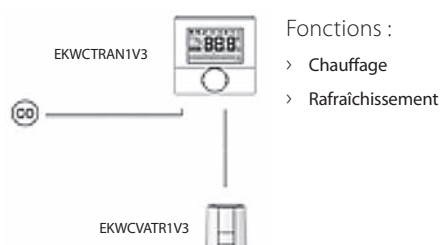


La station d'accueil de Daikin comporte une série complète de fonctions qui garantissent une utilisation confortable et éco-énergétique du système, en fonction de ses capacités.

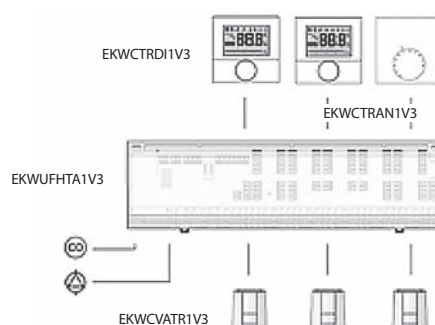
Vos clients profitent ainsi d'une installation confortable et optimale en termes de régulation de la température de surface.

Exemples d'installation

Autonome



Avec la station d'accueil



Fonctions :

- › Chauffage
- › Rafraîchissement
- › Contrôle étendu de la pompe avec temps d'avance et temps de suivi
- › Raccord pour l'horloge externe du système (en option)

Caractéristiques techniques



EKWCVATR1V3

Désignation		Désignation	
Tension de service	230 V / $\pm 10\%$ / 50/60 Hz	Degré de protection	II
Courant d'appel max.	< 550 mA pendant 100 ms max.	Protection étanche	IP 54
Puissance de fonctionnement	1 W	Protection contre la surtension conforme à la norme EN 60730-1	2,5 kV
Course (déplacement de l'actionneur)	4,0 mm	Conformité CE selon la norme	EN 60730
Force d'actionnement	100 N $\pm 10\%$	Matériau du boîtier	Polyamide
Température du fluide	De 0 à +100 °C	Couleur du boîtier	Gris clair (RAL 7035)
Température extérieure	De 0 à +60 °C	Câble de raccordement/couleur	2 x 0,75 mm ² PVC / gris clair (RAL 7035)
Température de stockage	-25 °C à +60 °C	Longueur de câble	1 m
Adaptateur inclus	VA80 et VA94		
Précision de mesure de la température réelle	$\pm 0,5$		
Poids net	100 g	Poids brut	130 g
Dimensions nettes (L x H x P)	52 x 48 x 44 mm	Dimensions brutes (L x H x P)	74 x 50 x 89 mm
Prix € HT		30 €	

EKWUFHTA1V3



Désignation		Désignation	
Tension de service	230 V / $\pm 10\%$ / 50 Hz	Circuit de chauffage	Contact de fermeture (commutation unipolaire)
Tension d'alimentation	source d'alimentation externe	Élément de commutation	Relais
Consommation d'énergie en mode inactif ¹	< 1 W	Puissance de commutation	2 A, charge inductive de 200 VA
Consommation d'énergie max. (sans commande de la pompe)	50 VA max.	Temps d'amorçage	2 min. (les impulsions de commutation de moins de 2 minutes seront supprimées)
Fusible	T4AH	Temps de suivi	2 min, temps supplémentaire de
0-15 minutes réglable par interrupteur DIP	De 0 à +100 °C	Couleur du boîtier	Gris clair (RAL 7035)
Nombre max. de thermostats	10	Fonction de protection de la pompe	14 jours / 1 min
Nombre max. de bornes de raccordement pour actionneurs	21	Sens de commande	NF/NO réglable par interrupteur DIP
Nombre max. d'actionneurs connectables	18 (courant d'appel max. de 500 mA par actionneur)	Entrée pour fonction de commutation	Commutable par contact libre de potentiel
Circuit de pompe	Contact de fermeture (commutation unipolaire) Possibilité de raccordement direct via L'/N'	Limiteur de température ou capteur de point de rosée	Commutable par contact libre de potentiel
Type d'installation	Installation murale/rail DIN (TS35/35 x 7,5 mm)	Gaine de raccordement	Rigide : NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm ²) flexible :
H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F	52 x 48 x 44 mm	Dimensions brutes (L x H x P)	74 x 50 x 89 mm
Température extérieure admissible	De 0 ° à +50 °C	Manchon anti-traction	Intégré
Température de stockage admissible	De -20 ° à +70 °C	Normes et réglementations	EN 60730-1, EN 60730-2-9
Humidité extérieure admissible	80 % sans condensation	Classe ERP conforme au Règlement UE 811/2013	1 = 1 %
Degré de pollution	2	Classe de protection	II
Tension d'impulsion nominale	1 500 V	Protection étanche	IP 20
Bornes de raccordement	Bornes sans vis pour 0,2 à 1,5 mm ² , entrée de câble verticale		
Poids net	472 g	Matériau	Couvercle : ABS Boîtier : ABS
Dimensions nettes (L x H x P)	90 x 52 x 326,5 mm	Couleur	Couvercle : transparent Boîtier : gris clair (RAL7035)
Poids brut	610 g		
Dimensions brutes (L x H x P)	98 x 66 x 333		
Prix € HT		235 €	

Thermostats on/off sans fil et filaires

EKTRB/EKRTWA

EKTRB/EKRTWA

⊕ Commande

- L'écran LCD du thermostat d'ambiance présente toutes les informations nécessaires relatives au réglage du système Daikin Altherma.

⊕ Confort

- Un capteur externe (EKRTETS) peut être installé entre le système de chauffage par le sol et le sol, en tant qu'alternative au thermostat d'ambiance sans fil.



EKTRB



EKRTWA

Caractéristiques techniques

Références				EKTRTB	EKRTWA
Dimensions	Thermostat	H × L × P	mm	83 × 215 × 155	87 × 125 × 34
	Récepteur	H × L × P	mm	171 × 42 × 27	-/-/-
Poids	Thermostat		g	85	215
	Récepteur		g	140	-
Température extérieure	Stockage	Mini./Maxi.	°C	- 10/50	- 20/60
	Fonctionnement	Mini./Maxi.	°C	0/40	0/50
Plage de réglage de température	Chauffage	Mini./Maxi.	°C	5/37	4/37
	Rafraîchissement	Mini./Maxi.	°C	5/37	4/37
Horloge				Oui	
Fonction de régulation				Bande proportionnelle	
Alimentation électrique	Tension		V	-	Alimentation par piles : 3 × AA-LR6 (alcaline)
	Thermostat	Tension	V	Alimentation par piles : 2 × AAA-LRG (alcaline)	-
	Récepteur	Tension	V	230	-
	Fréquence		Hz	50	-
	Phase			1~	-
Connexion	Thermostat			Sans fil	Câblé
	Récepteur			Câblé	-
Distance maximale jusqu'au récepteur	Unité intérieure		m	30m environ	-
	Unité extérieure		m	100m environ	-
Systèmes de commande	Classe de régulation de température			IV	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance			2,0	
Prix € HT				444 €	220 €

Accessoires pour le contrôle de votre pompe à chaleur

Capteur à distance pour thermostat on/off – EKRTETS

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma.

Prix € HT : 29 €



Pourquoi prévoir le capteur à distance pour thermostat on/off sur votre installation ?

Cette sonde déportée permet de :

- › Lire la température de la pièce
- › Mesurer la température d'une chape de plancher chauffant/rafraichissant.



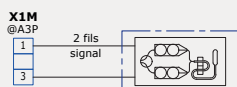
Contenu du colis : sonde (NTC10K) d'une longueur de 3 m de câble.



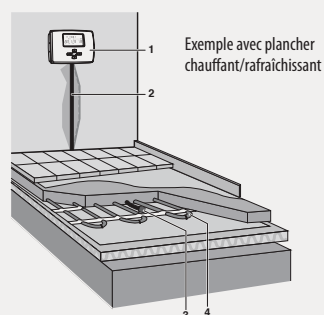
- › Uniquement compatible avec le thermostat radio EKTRTB
- › Lors de la mise en service, modifier le paramètre 7-01 afin de déclarer la sonde, puis les paramètres 7-02 et 7-03 pour déterminer les températures mini et maxi de la chape
- › Prévoir une distance de 3 m maximum lorsque vous déportez la sonde.



Raccordements



Applications



- 1 Thermostat
- 2 Gaine de la sonde de température (ø 16 mm max.)
- 3 Sonde de température EKRTETS (dans la gaine avec joint)
- 4 Tuyaux d'eau



Thermostat modulant filaire

EKRUCBL1/CBS/HML1/DAL1

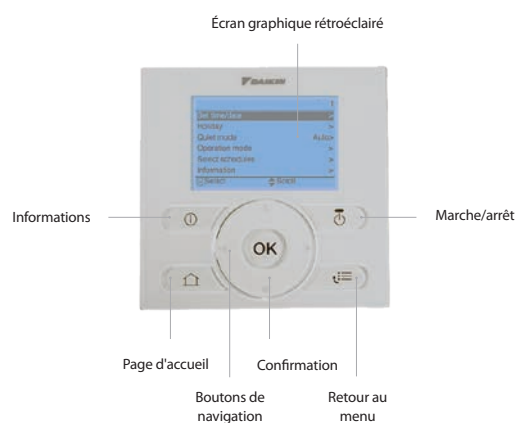
EKRUCBL1/CBS/HML1/DAL1

⊕ Commande

- Gestion du chauffage et du rafraîchissement, de la production d'eau chaude sanitaire et du mode chauffage d'appoint
- Télécommande conviviale
- Utilisation aisée avec accès direct à toutes les fonctions principales

⊕ Confort

- Possibilité d'interface utilisateur supplémentaire
- Mise en service aisée : interface intuitive pour des réglages avancés.



EKRUCBL1/CBS/HML1/DAL1

Caractéristiques techniques

Référence				EKRUCBL1	EKRUCBS	EKRUHML1	EKRUDAL1
							
Données ERP	Classe de contrôle			VI			
	Gain en efficacité saisonnière		%	4			
Boîtier	Couleur			Blanc			
	Code RAL			-			
	LED de fonctionnement			Vert			
Dimensions			Hauteur	mm	120		
			Largeur	mm	120		
			Profondeur	mm	12		
Poids			kg	-			
Écran LCD	Type			Monochrome			
	Dimensions	Hauteur	mm	46			
		Largeur	mm	72			
	Rétroéclairage	Couleur			Blanc		
Température extérieure	Humidité relative		%	-			
Température intérieure	Plage de fonctionnement		°C	-			
Raccords de câblage	Longueur de câble	Max.	m	500			
	Type de raccordement			Filaire			
Pilotage à distance par smartphone (Onecta)				√ (1)			
Prix € HT				221 €	212 €	194 €	190 €

(1) En combinaison avec la carte LAN BRP069A61/62

Télécommande modulante filaire Madoka chauffage BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Une génération d'interface utilisateur, repensée et intuitive.

La télécommande Madoka pour le chauffage combine raffinement et simplicité

- Design chic et élégant
- Commande intuitive à boutons tactiles
- Deux options d'affichage : standard et détaillé
- 3 couleurs disponibles, pour une intégration à tout intérieur
- Système compact : 85 x 85 mm seulement
- Réglages avancés et mise en service via smartphone.

Marche_Arrêt
Permet d'allumer ou d'éteindre la fonction chauffage/
rafraîchissement ou la fonction Eau Chaude Sanitaire

BRC1HHD



reddot design award

Permet de se déplacer
dans les menus et de
modifier des valeurs
(diminution de la
température)

Permet d'accéder au menu du
thermostat, de valider une fonction,
une valeur ou un réglage

Ce bouton permet de se
déplacer dans les menus
et de modifier des valeurs
(augmentation
de la température)



Blanc



Gris



Noir

Caractéristiques techniques

Référence				BRC1HHDW	BRC1HHDS	BRC1HHDK
Données ERP	Classe de contrôle			VI		
	Gain en efficacité saisonnière		%	4		
Boîtier	Couleur			Blanc	Gris	Noir
	Code RAL			RAL 9003	RAL 9006	RAL 9005
	LED de fonctionnement			Bleu – statut de fonctionnement		
Dimensions			Hauteur	mm	85	
			Largeur	mm	85	
			Profondeur	mm	25	
Poids			kg	0,11		
Pilotage à distance par smartphone (Onecta)				√ (1)		
Prix € HT				208 €		

(1) En combinaison avec la carte LAN BRP069A61/62 et WLAN BRP069A78

Voir compatibilités avec PAC / Chauffe-eau thermodynamique en page 314

Cette application Daikin vous accompagne de la mise en service jusqu'à l'activation de la garantie du produit Daikin

Fonctionnalités disponibles dans l'application e-Care



Mes installations

- Enregistrement du générateur Daikin
- Propose à vos clients l'activation de la garantie à la mise en service



e-Doctor

- Assistant au dépannage des installations
- Vous accompagne étape par étape dans les diagnostics et dans la réparation du matériel Daikin



e-Configurator

- Assistant à la configuration du générateur Daikin
- Vous accompagne avec des jeux de questions/réponses pour réaliser la mise en service du matériel Daikin



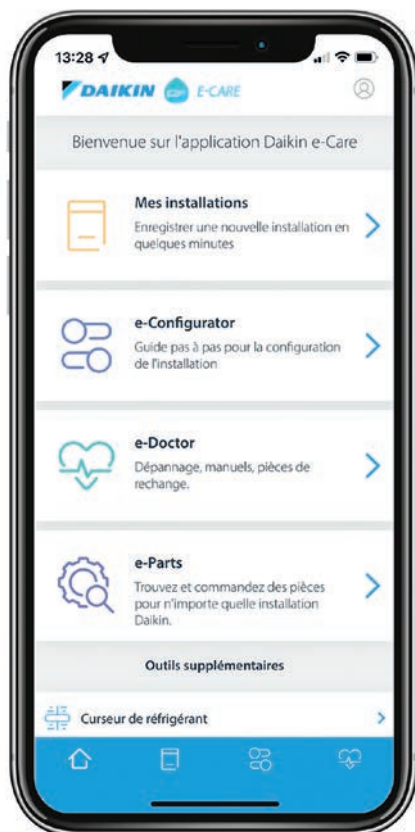
Curseur de réfrigérant

- Visualisez le rapport entre la température et la pression des différents réfrigérants présents sur le marché
- Exemple de réfrigérant présent dans l'outil : R-32, R-410A, R-134a et bien d'autres



e-Parts

- Gagnez du temps sur vos démarches administratives et logistiques grâce à e-Parts . Trouvez et commandez des pièces pour n'importe quelle installation Daikin.
- Scannez et disposez d'une vue éclatée de votre installation et d'informations sur le produit, comme la référence, le prix et la quantité disponible.



Disponible sur les
plateformes suivantes



Avec **DCS Lite**, depuis **Stand By Me** ou l'application **e-Care**, vous accédez à distance aux paramètres utilisateurs et installateurs de l'installation de votre client

Prérequis :

- Installation enregistrée sur Stand By Me
- Unité intérieure avec carte LAN ou WLAN connectée au Cloud résidentiel Daikin
- Autorisation de l'utilisateur final au contrôle à distance de son unité
- Activation du service via Stand By Me, dans vos e-packages disponibles

Les paramètres accessibles :

Chauffage et rafraîchissement

- Mode de fonctionnement – (W)LAN
- Marche/Arrêt – (W)LAN
- Température extérieure (lecture seule) – (W)LAN

Eau chaude sanitaire

- ECS Marche/Arrêt – (W)LAN
- Paramétrage de la température ECS – (W)LAN
- Activation du mode boost – (W)LAN

Température de consigne

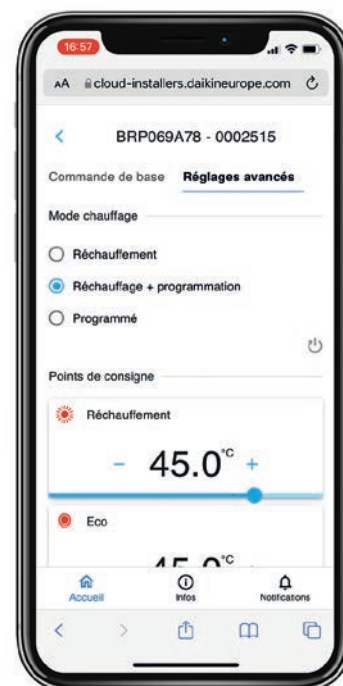
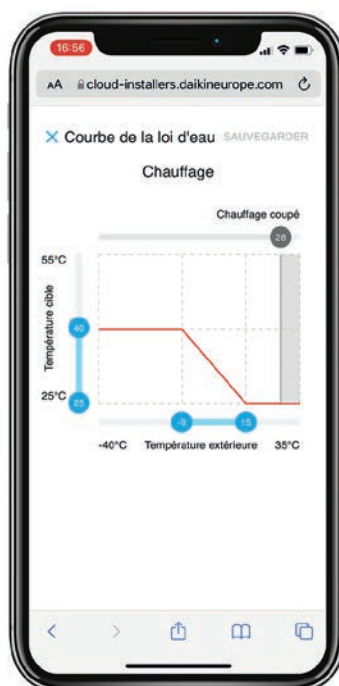
- Température de consigne de la pièce principale (W)LAN
- Visualisation de la température de la pièce principale (lecture seule) – (W)LAN

Gestion de l'installation

- Réglage de la température de sortie d'eau – (W)LAN
- Température de sortie d'eau réelle (lecture seule) (W)LAN
- Loi d'eau – WLAN

Codes erreurs et urgences

- Visualisation des codes erreurs (lecture seule) (W)LAN
- Activation du mode urgence – WLAN
- Reset des codes erreurs – WLAN
- Paramètres d'urgence – WLAN



Accessoires pour le contrôle de votre pompe à chaleur

Carte de communication Modbus – DCOM-LT/IO

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3^e génération.

Prix € HT : 540 €



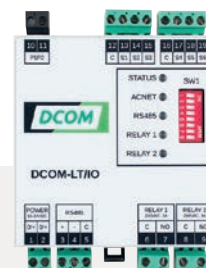
Pourquoi prévoir la carte de communication Modbus sur votre installation ?

Cette carte et son interface permettent :

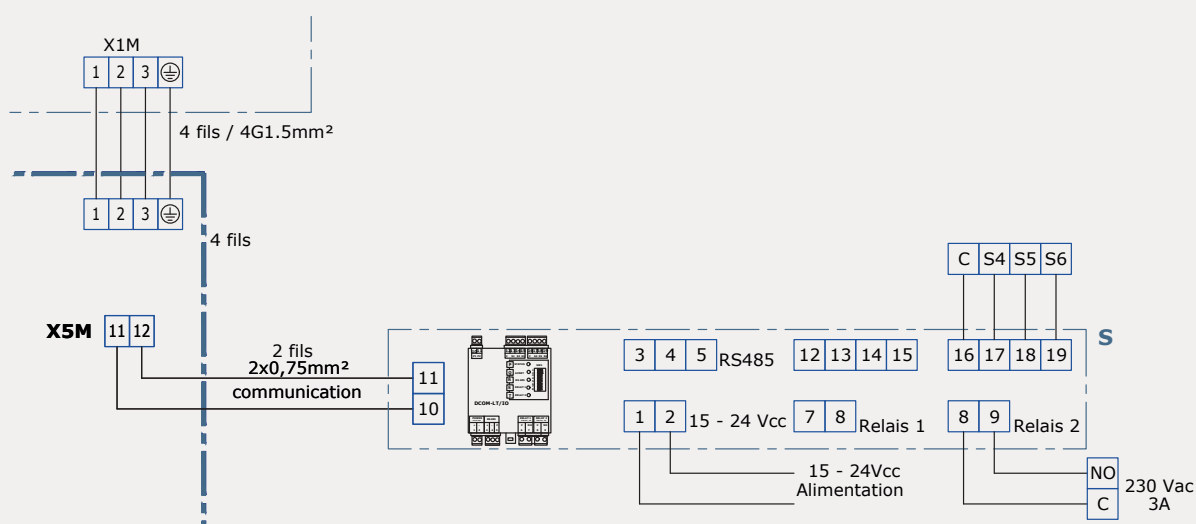
- › La communication entre la pompe à chaleur et le module de commande EKCC
- › La surveillance et la commande d'unités intérieures résidentielles.
- › Le pilotage en signal 0-10 V ou résistance variable



- › Pour permettre la communication avec le régulateur EKCC, il est nécessaire d'activer le mode séquenceur sur chaque module DCOM (le SW1-2 doit être sur ON)
- › Prévoir une alimentation 15-24 V en CONTINU pour alimenter la carte de communication Modbus. NE PAS UTILISER LA MÊME ALIMENTATION QUE L'EKCC8W.



Raccordements



Module de commande centralisée pour PAC Daikin Altherma – EKCC-W

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma.

Prix € HT : 1 818 €



Pourquoi prévoir le module de commande sur votre installation ?

Le module de commande est un gestionnaire centralisé qui permet de :

- › Additionner et contrôler les puissances de plusieurs unités (systèmes de chauffage et eau chaude sanitaire) lorsque les besoins en chauffage et ECS d'une installation ne peuvent être couverts par une unité unique.
- › Déterminer le nombre d'unités nécessaires (via le régulateur), adapter leur puissance pour obtenir la production de chaleur la plus efficace possible. Le régulateur cascade disposera de ses propres réglages (loi d'eau, consigne ECS, etc.) et prendra la main sur la régulation de la Daikin Altherma.



Applications : cascade chauffage, eau chaude sanitaire individuelle, découplage.



Contenu du colis :

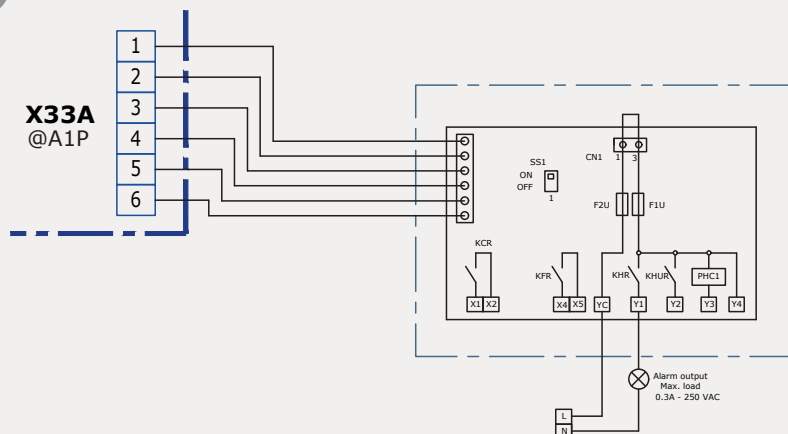
- › alimentation 24 V pour contrôleur Microtech III
- › commande centrale POL687.70 Microtech III
- › connecteurs pour contrôleur Microtech III
- › doigt de gant pour sonde de température
- › capteur de départ d'eau servant à gérer la température de départ des zones secondaires
- › instructions d'installation de base



- › Prévoir une alimentation en 15 ou 24 V alternatif pour les unités Daikin Altherma 3^e génération
- › Il est conseillé de couper l'alimentation électrique de la régulation EKCC8W pendant 20 secondes pour enregistrer vos nouveaux paramètres
- › La sonde de chauffage doit être sur le départ commun
- › Possibilité de mise en service de l'EKCC par Daikin
- › Possibilité de raccorder une sonde de température ECS proposée en option (référence EKCLWS).



Raccordements



Prix des mises en service*

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Configuration EKCC pour 2 systèmes	250.OI_PCB_CO_04	616,00 €
Configuration de systèmes supplémentaires (mise en service en même temps que les équipements principaux associés)	250.OI_PCB_CO_05	173,00 €

*Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Accessoires pour le contrôle de votre pompe à chaleur

Carte de report d'état – EKR1HBA

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme 3 H MT, 3 H HT, 3 R F taille 3,5, 3 R, 3 H, 3 M, R Hybrid.

Prix € HT : 236 €



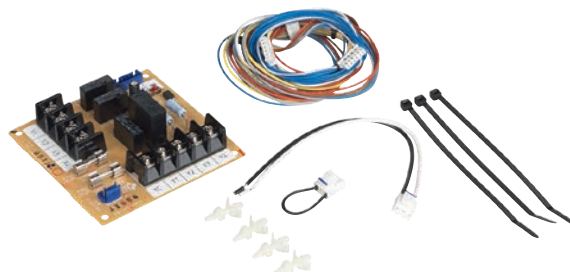
Pourquoi prévoir la carte de report d'état sur votre installation ?

- › La carte électronique entrée/sortie numérique peut être raccordée à l'unité intérieure et permet de surveiller votre système à distance.



Contenu du colis :

- › circuit imprimé
- › cordons de raccordement
- › fixations
- › shunt électrique selon configuration.



Il est possible d'utiliser cet accessoire lors d'une relève de chaudière :

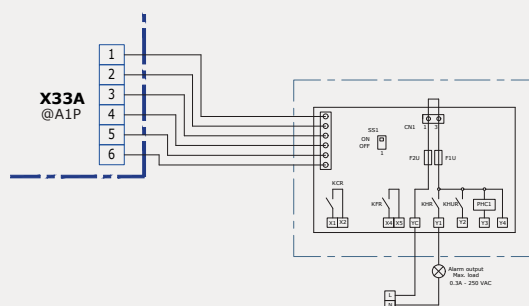
- › vous pouvez déclarer une température de bivalence. Le module passera le relais à la chaudière si la température descend en dessous de zéro.

Cette carte d'adresse offre 3 sorties libres de tension :

- › Sortie 1 = THERMO ON/OFF
cette sortie sera activée lorsque l'unité est en mode de chauffage de volume
- › Sortie 2 = SORTIE D'ALARME
cette sortie sera activée lorsque l'unité est en situation d'erreur
- › Sortie 3 = MODE D'EAU CHAUDE SANITAIRE ON/OFF
Cette sortie sera activée lorsque l'unité est en mode chauffage d'eau sanitaire.



Raccordements



Carte pour limitation de la consommation – EKR1AHT

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin 3 H MT, 3 H HT, 3 R F taille 3,5, 3 R, 3 H, 3 M.

Prix € HT : 244 €



Pourquoi prévoir la carte pour limitation de la consommation sur votre installation ?

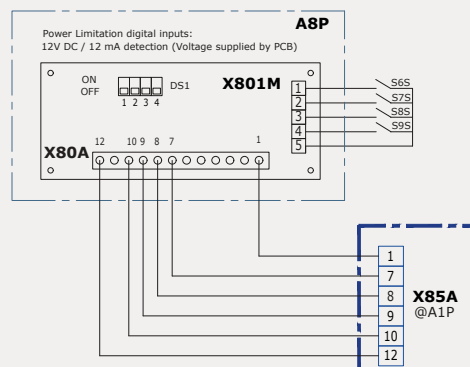
- › Cette carte électronique permet de limiter la consommation des unités via le module hydraulique.



- › La carte de limitation est nécessaire lors de la connexion avec un thermostat on/off (exemple: EKRTW/R)
- › La carte EKR1AHT doit être installée dans le boîtier électrique de l'unité intérieure.



Raccordements



Câble pour PC – EKPCCAB4

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma.

Prix € HT : 453 €



Pourquoi prévoir le câble pour PC sur votre installation ?

Le câble pour PC permet de :

- › Effectuer un relevé de fonctionnement et un enregistrement d'informations
- › Visualiser les données d'installation et de fonctionnement.



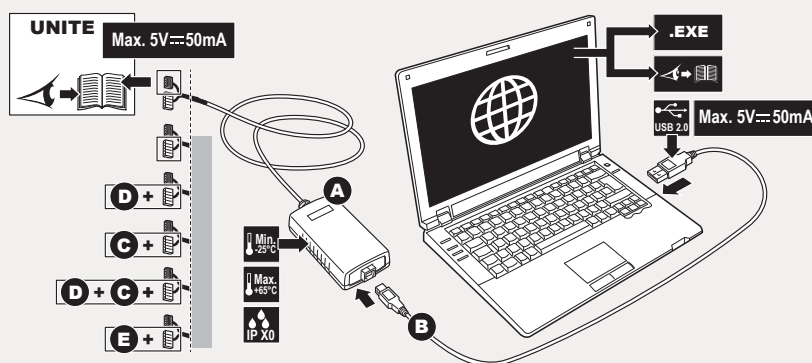
Contenu du colis : connecteur USB, D-Checker, câble de programmation pour les thermostats et câble de programmation pour l'unité intérieure et extérieure.



- › Nécessite le logiciel D-Checker pour le réglage des paramètres.
- › La notice au format PDF sera disponible à l'achat du D-Checker
- › Faire attention à la position de la fiche.



Raccordements : Bornier X10A sur bornes A1P



A : D-checker avec câble de raccordement

B : Connecteur USB pour raccordement PC

D : Câbles de programmation pour le thermostat (BRC1HHDW)

E : Câbles de programmation entre l'unité intérieure et extérieure

Kit relais Smart Grid avec connexion sur l'unité extérieure – EKRELSG

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT, 3 H MT, 3 R, 3 H, 3 M.

Prix € HT : 167 €



Pourquoi prévoir un kit relais Smart Grid sur votre installation ?

Ce dispositif permet de se connecter à une production photovoltaïque lorsque la maison en possède une.

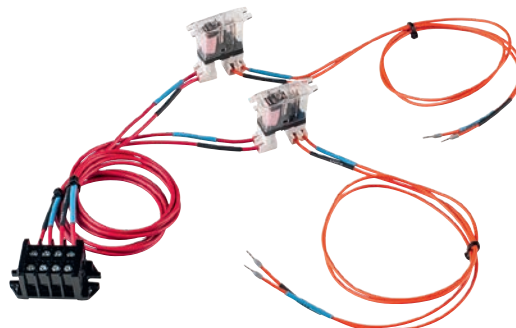
Cela permettra d'optimiser l'autoconsommation et de protéger la PAC en cas de production à haute tension à plus de 230 Volts.



Contenu du colis : 2 faisceaux électriques avec relais, 1 bornier.



- › Nécessaire uniquement en haute tension
- › Connexion entre le tableau électrique et l'unité monobloc.



Raccordements

Le câblage du Smart Grid en cas de contacts à haute tension est le suivant :

Bornier X5M, bornes 3-4-5-6-9-10

Carte LAN – Connectivité filaire des générateurs Daikin au Cloud Résidentiel

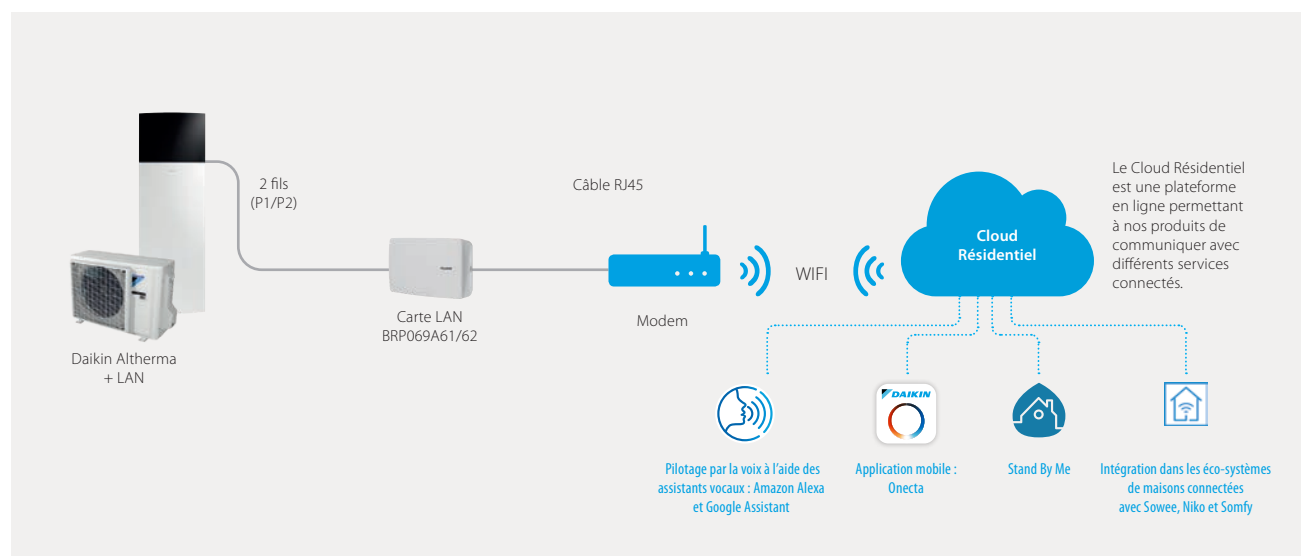
⊕ Fonctionnalités disponibles grâce à la carte LAN :

- **Pilotage** du produit Daikin via un smartphone/tablette à l'aide de l'application **Onecta**
- **Contrôle par la voix** à l'aide des assistants vocaux **Amazon Alexa et Google Assistant**
- **Communication avec Stand by Me**
- **Intégration** dans les éco-systèmes de maisons connectées (ex. : Sowe, Niko, Somfy).



Pour un contrôle à distance en mode thermostat d'ambiance, l'interface utilisateur est obligatoire :

- BRC1HHDW/S/K : Daikin Altherma 3 H
- EKRUDAL1 : Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5
- EKRUCBL1/CBS : Daikin Altherma M et R Hybrid
- EKRUHML1 : Daikin Altherma H Hybrid



ASTUCE

Si le modem n'est pas à proximité du générateur Daikin, il est possible de procéder comme suit :

- **Solution n°1 : Ajout d'un boîtier CPL** pour utiliser le courant porteur de la maison pour se connecter au modem
- **Solution n°2 : Ajout d'un point d'accès Wi-Fi** permettant de communiquer sans fil entre la carte LAN et le Modem

Tableau de compatibilité :

Carte de connectivité		Référence	BRP069A61	BRP069A62
Pompe à chaleur	Daikin Altherma 3 H MT	EPRA-E	X	
	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D	X	
	Daikin Altherma 3 R	ERLA-E	X	
		ERGA-E	X	
		ERLA-DV	✓	
	Daikin Altherma 3 H	EPGA-DV7	✓	
	Daikin Altherma M	E(D/B)LQ-C	✓	
	Daikin Altherma 3 M	E(D/B)LA-D	X	
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-A	✓	
	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-C	✓	
		Prix €HT	305 €HT	199 €HT

Carte WLAN – Connectivité sans fil des générateurs Daikin au Cloud Résidentiel

⊕ Fonctionnalités disponibles grâce à la carte WLAN :

- **Pilotage** du produit Daikin via un smartphone/tablette à l'aide de l'application **Onecta**
- **Contrôle par la voix** à l'aide des assistants vocaux **Amazon Alexa et Google Assistant**
- **Communication avec Stand by Me**
- **Intégration** dans les éco-systèmes de maisons connectées (ex. : Sowe, Niko, Somfy).



Pour un contrôle à distance en mode thermostat d'ambiance, l'interface utilisateur est obligatoire :

– BRC1HHDW/S/K : Daikin Altherma 3 H MT, 3 H HT, 3 R et 3 M.

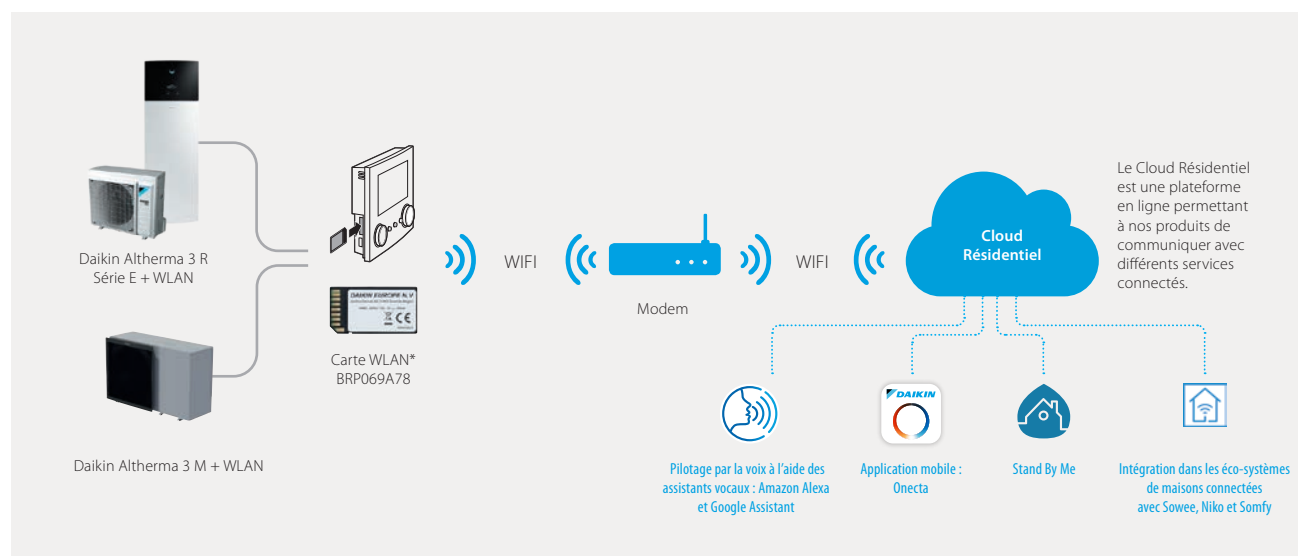


Tableau de compatibilité :

Carte de connectivité		Référence	BRP069A78
Pompe à chaleur	Daikin Altherma 3 H MT	EPRA-E	✓
	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D	✓
	Daikin Altherma 3 R	ERLA*D	✓*
		ERGA-E	✓
		ERLA03DV	X
	Daikin Altherma 3 H	EPGA-DV7	X
	Daikin Altherma M	E(D/B)LQ-C	X
	Daikin Altherma 3 M	E(D/B)LA-D	✓*
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-A	X
	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-C	X
		Prix € HT	63 € HT

Carte WLAN livrée dans un sachet et à insérer dans l'encoche prévue à cet effet au niveau de l'interface machine de 2ème génération

* À chiffrer en option

Onecta (anciennement Daikin Residential Controller) est une application permettant de contrôler son système de chauffage depuis son smartphone ou sa tablette. C'est un outil essentiel si l'on souhaite gérer simplement le confort dans la maison et réaliser des économies d'énergie.



Pilotage par la voix :

Pour encore plus de simplicité, l'application **Onecta** est compatible avec les **assistants vocaux**. Il sera maintenant possible de piloter votre chauffage Daikin directement depuis votre canapé par simple commande vocale.



Les services accessibles depuis votre smartphone

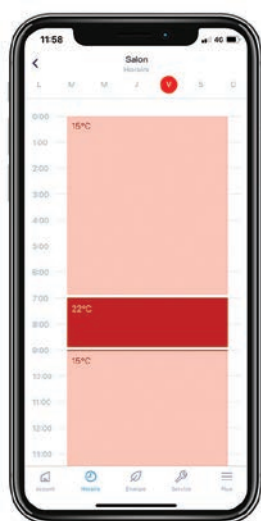
Informations sur l'installation :

- Unités d'installation avec la référence du produit Daikin et son numéro de série
- Information sur la date de fin de garantie des pièces et de la main d'œuvre.

Visualisation des offres de service Daikin

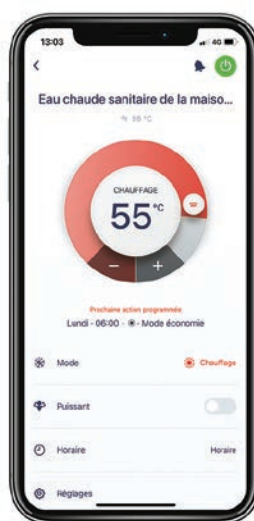
Informations sur la société de maintenance :

- Nom et adresse de la société
- Numéro de téléphone et adresse e-mail.



Programmation

- Programmation hebdomadaire pour définir quand le système de chauffage doit opérer (vous pouvez programmer jusqu'à 6 actions par jour)
- Réglage de la température de la pièce et des modes de fonctionnement (Chauffage / Rafraîchissement)
- Activation du mode vacances d'un simple geste.



Contrôle

- Personnalisez et optimisez le système pour le faire correspondre parfaitement à votre quotidien
- Réglez la température selon vos besoins.
- Changez la température ou activez le mode boost de votre eau chaude sanitaire.



Suivi du système de chauffage

- Recevez sous forme de graphiques simplifiés, vos consommations d'énergie (par jour/semaine/année)
- Etat du bon fonctionnement de votre système de chauffage.



Scannez le QR code pour télécharger l'application



La maison connectée avec Somfy

Somfy et Daikin s'associent pour offrir des solutions intelligentes de gestion de l'habitat

Depuis plus de 50 ans, Somfy facilite le quotidien de millions de personnes à travers le monde. Chaque jour, Somfy innove pour motoriser et connecter volets, stores et rideaux, portails, portes de garage, serrures, chauffages, éclairages, caméras et alarmes, en plaçant l'occupant au cœur de ses préoccupations. Au total, c'est plus de 2000 brevets qui ont été déposés par son Centre de R&D pour le développement de ses produits.

Les garanties d'une marque française : Somfy est un groupe industriel français, historiquement implanté à Cluses en Haute-Savoie.

Nos produits sont testés et contrôlés selon des critères extrêmement rigoureux pour garantir fiabilité, performance et longévité.

Face aux bouleversements qui traversent notre époque, aux enjeux climatiques, environnementaux et sociétaux que nous devons relever, chaque jour dans le monde, chacun doit faire sa part.

We act for a better way est notre engagement basé sur 3 piliers : Planète, Humain, Prospérité pour contribuer à la construction d'un avenir meilleur.

Une commande centrale

• **TaHoma® switch** est une commande intelligente avec ses trois boutons de contrôle (2 lanceurs de scènes et 1 bouton d'arrêt) et son **application mobile TaHoma®** complètement repensée.

Une solution ouverte et évolutive

- Compatible avec près de 300 types de produits de la maison (Somfy ou d'autres marques partenaires d'équipements de la maison) ainsi que les assistants vocaux.
- Possibilité d'ajouter des nouveaux produits à son propre rythme avec **l'application TaHoma®** et adapter les scènes sur les boutons en fonction des besoins.

Conçu pour toutes les envies

• **TaHoma® switch** est entièrement personnalisable en fonction de son quotidien. Les possibilités sont infinies (comme la gestion du chauffage à distance pour retrouver une maison à la bonne température au retour du travail ou des vacances. Grâce à la connexion WiFi, **TaHoma® switch** peut être placé n'importe où dans le logement. Son design simple et épuré permet son adaptation à n'importe quel style d'intérieur.

Idéal pour réaliser des économies d'énergie

• La **compatibilité Daikin/Somfy** aide à réaliser des économies d'énergie : les volets roulants, en été, se ferment automatiquement pour optimiser la fraîcheur avant d'activer le système de rafraîchissement, et, en hiver, ils se ferment automatiquement dès que les températures baissent pour contribuer à maintenir la chaleur dans la maison.



Fonctions principales :

- › Contrôle de la PAC Air/Eau, PAC hybride, PAC Air/Air, ainsi que la production d'eau chaude sanitaire associée DAIKIN
- › Marche / Arrêt du mode chauffage + rafraîchissement + ECS
- › Réglage de la température de consigne et changement de mode
- › Activation du mode boost de votre ballon d'eau chaude

Gamme étendue de pompes à chaleur Air/Eau et Air/Air compatibles

PACS AIR/EAU		PACS AIR/AIR
Gamme	De série	En option
• Daikin Altherma 3 R, • Daikin Altherma 3 H, • Daikin Altherma 3 H HT, • Daikin Altherma 3 H MT, • Daikin Altherma 3 M, • Daikin Altherma M, • Daikin Altherma R Hybrid, • Daikin Altherma H Hybrid	• les muraux : Daikin Emura 3 FTXJ-A, Stylish CTXA-A/B, FTXA-A/B, Stylish Optimised Heating FTXTA-B, Perfera CTXM-R, FTXM-R, Perfera Optimised Heating FTXTM-R, • les consoles : Perfera CVXM-A, FVXM-A, Perfera Optimised Heating FVXM-A	• les muraux : Ururu Sarara FTXZ-N, Comfora FTXP-M(9), Sensira FTXF-D, • les consoles : Double Flux FVXM-F, FNA-A9 (non carrossées), FVA-A (carrossées) • les cassettes : FFA-A9 (600x600), FCAG-B (900x900 Roundflow), FUA (apparentes) • les gainables : FDXM-9 (extra-plat), FBA-A(9) (standard), FDA-A (haute pression) • les plafonniers : FHA-A(9)

La maison connectée avec Niko

niko

L'association Niko et Daikin pour une configuration selon les usages du client final

Niko est un groupe familial centenaire qui conçoit des solutions électriques et électroniques innovantes reconnues pour leur qualité, leur design et leur technicité. Leader en Belgique et présent dans 10 pays d'Europe, Niko apporte un confort optimal au sein de chaque habitation. Ses 700 collaborateurs et son organisation industrielle performante sont au service du bien-être intérieur de demain dans le respect de tous les écosystèmes.

Niko Home Control, en association avec les pompes à chaleur Daikin Altherma 3e génération, permet de contrôler à distance le système de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, pièce par pièce, pour optimiser le confort de l'utilisateur final et réduire ses factures.

Comment cela fonctionne ?

L'accès à distance s'effectue tout simplement depuis un smartphone à travers une application gratuite. Il vous suffit d'installer le logiciel ultra intuitif pour configurer les scénarios adaptés aux usages du client. Son design épuré et sa facilité d'utilisation sont les marques de fabrique de Niko.

Se chauffer avec un système Daikin

Découvrez la simplicité de commande du système :

- Vos clients ont le choix entre différents programmes qu'ils peuvent adapter à leurs besoins.
- Confort accru et simplicité avec la commande via l'application : d'un simple geste sur leur smartphone ou tablette, vos clients peuvent régler leur chauffage à distance, en l'augmentant par exemple, avant de quitter leur travail.

Quelles sont les gammes compatibles ?

- Daikin Altherma 3 R
- Daikin Altherma 3 H
- Daikin Altherma 3 H HT
- Daikin Altherma 3 H MT
- Daikin Altherma 3 M
- Daikin Altherma M
- Daikin Altherma R Hybrid
- Daikin Altherma H Hybrid



Qu'est-il possible de faire avec Niko Home Control et Daikin ?

Le client final peut :

- Contrôler et surveiller la température de sa maison
- Surveiller la température extérieure
- Activer en avance le mode de fonctionnement de son système de chauffage et de son eau chaude sanitaire (ex. : vacances, automatique...)
- Contrôler et surveiller le mode de fonctionnement (par exemple, Chauffage / Rafraîchissement / Automatique)
- Surveiller et régler l'état de fonctionnement du système de chauffage / rafraîchissement (On/Off).
- Surveiller la température de son eau chaude sanitaire
- Activer le mode Boost de son eau chaude sanitaire

La maison connectée avec Sowe



Sowe et Daikin se sont associés pour vous proposer encore plus de confort et d'économies d'énergie !

Qu'est-ce que Sowe ?

Sowe est une filiale d'EDF qui propose une Station connectée permettant de piloter et maîtriser vos consommations d'énergie, tout en améliorant votre confort. Elle vous permet de réguler adroitement le chauffage de votre habitat en fonction du budget que vous souhaitez lui allouer. Compatible avec nos produits, la Station est garante de votre budget énergie en vous notifiant les potentielles dérives et en vous proposant les solutions les plus économiques.

Les autres fonctionnalités de la Station connectée Sowe

La Station propose de nombreuses fonctionnalités, comme piloter l'ensemble des objets connectés de la maison (lumières, ouvrants...), à distance et à la voix (grâce à son application et au service vocal intégré).

Source de nombreuses informations, elle peut fournir les prévisions météo, mesurer les décibels du foyer, les taux d'humidité ou encore de CO₂ afin d'alerter sur la qualité de l'air intérieur.

Elle permet également de suivre la production des panneaux photovoltaïques ou la charge d'un véhicule électrique. De quoi faciliter l'autoconsommation et le développement des énergies renouvelables.



Daikin et Sowe :

Depuis l'application Sowe, vous pouvez piloter les fonctions suivantes :

- Mise en marche ou arrêt
- Pilotage de la température intérieure au degré près
- Lecture de la température intérieure de la pièce
- Pilotage par le budget
- Activation du mode boost ECS.

Quelles sont les gammes compatibles ?

- Daikin Altherma 3 H MT
- Daikin Altherma 3 R
- Daikin Altherma 3 H
- Daikin Altherma 3 H HT
- Daikin Altherma 3 M
- Daikin Altherma M
- Daikin Altherma R Hybrid
- Daikin Altherma H Hybrid

Alexa, peux-tu augmenter le chauffage du salon, s'il te plaît ?





Liste de prix

Pompes à chaleur

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
Daikin Altherma 3 H MT et 3 H HT			
Groupe extérieur : EPRA**D / EPRA**E			
EPRA08EV3	Groupe extérieur monophasé 65 °C R-32 Taille 08	5 860	19,17
EPRA10EV3	Groupe extérieur monophasé 65 °C R-32 Taille 10	6 245	19,17
EPRA12EV3	Groupe extérieur monophasé 65 °C R-32 Taille 12	6 630	19,17
EPRA08EW1	Groupe extérieur triphasé 65 °C R-32 Taille 08	5 860	19,17
EPRA10EW1	Groupe extérieur triphasé 65 °C R-32 Taille 10	6 245	19,17
EPRA12EW1	Groupe extérieur triphasé 65 °C R-32 Taille 12	6 630	19,17
EPRA14DV3	Groupe extérieur monophasé 70 °C R-32 Taille 14	7 206	19,17
EPRA16DV3	Groupe extérieur monophasé 70 °C R-32 Taille 16	7 845	19,17
EPRA18DV3	Groupe extérieur monophasé 70 °C R-32 Taille 18	9 076	19,17
EPRA14DW1	Groupe extérieur triphasé 70 °C R-32 Taille 14	7 206	19,17
EPRA16DW1	Groupe extérieur triphasé 70 °C R-32 Taille 16	7 845	19,17
EPRA18DW1	Groupe extérieur triphasé 70 °C R-32 Taille 18	9 076	19,17
Unité murale : ETBH**E			
ETBH12E6V	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 12	4 876	8,33
ETBH12E9W	Unité intérieure murale R-32 chaud seul triphasée Taille 12	4 876	8,33
ETBH16E6V	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 16	5 178	8,33
ETBH16E9W	Unité intérieure murale R-32 chaud seul triphasée Taille 16	5 178	8,33
Unité au sol 1 zone : ETVH**E			
ETVH12S18E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 12 – 180 L	7 291	8,33
ETVH12S23E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 12 – 230 L	7 575	8,33
ETVH12S18E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 12 – 180 L	7 291	8,33
ETVH12S23E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 12 – 230 L	7 575	8,33
ETVH16S18E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 16 – 180 L	7 551	8,33
ETVH16S23E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 16 – 230 L	7 832	8,33
ETVH16S18E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 16 – 180 L	7 551	8,33
ETVH16S23E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 16 – 230 L	7 832	8,33
Unité au sol 2 zones : ETVZ**E			
ETVZ12S18E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 12 – 180 L	9 018	8,33
ETVZ12S23E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 12 – 230 L	9 306	8,33
ETVZ12S18E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 12 – 180 L	9 018	8,33
ETVZ12S23E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 12 – 230 L	9 306	8,33
ETVZ16S18E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 16 – 180 L	9 252	8,33
ETVZ16S23E6V	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul monophasée Taille 16 – 230 L	9 536	8,33
ETVZ16S18E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 16 – 180 L	9 252	8,33
ETVZ16S23E9W	Unité intérieure au sol R-32 chaud seul triphasée Taille 16 – 230 L	9 536	8,33
Les gammes d'unités intérieures ETBH, ETVH et ETVZ-série D ont évolué en série E. Veuillez contacter votre interlocuteur Daikin pour toutes précisions complémentaires.			
Daikin Altherma 3 R			
Groupe extérieur : ERGA**E			
ERGA04EV	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 4	2 338	6,67
ERGA06EVH	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 6	2 475	6,67
ERGA08EVH	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 8	3 888	6,67
Groupe extérieur : ERLA**D			
ERLA11DV3	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	4 412	6,67
ERLA14DV3	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 14	4 761	6,67
ERLA16DV3	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 16	5 239	6,67
ERLA11DW1	Groupe extérieur R-32 triphasé Taille 11	4 412	6,67
ERLA14DW1	Groupe extérieur R-32 triphasé Taille 14	4 761	6,67
ERLA16DW1	Groupe extérieur R-32 triphasé Taille 16	5 239	6,67
Unité murale : EHBH**E			
EHBH04E6V	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 4	3 903	8,33
EHBH08E6V	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 8	4 110	8,33
Unité murale : EBBH**D			
EBBH11D6V	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 11	4 025	8,33
EBBH11D9W	Unité intérieure murale R-32 chaud seul triphasée Taille 11	4 025	8,33
EBBH16D6V	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 16	4 130	8,33
EBBH16D9W	Unité intérieure murale R-32 chaud seul triphasée Taille 16	4 130	8,33

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
Unité au sol 1 zone : EHVH**E			
EHVH04S18E6V	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L monophasée Taille 4 – Blanc	5 907	8,33
EHVH04S23E6V	Unité intérieure au sol R-32 – 230 L monophasée Taille 4 – Blanc	6 201	8,33
EHVH08S18E6V	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L monophasée Taille 8 – Blanc	6 106	8,33
EHVH08S23E6V	Unité intérieure au sol R-32 – 230 L monophasée Taille 8 – Blanc	6 413	8,33
Unité au sol 1 zone : EBVH**D			
EBVH11S18D6V	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L monophasée Taille 11 – Blanc	5 929	8,33
EBVH11S18D9W	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L triphasée Taille 11 – Blanc	5 929	8,33
EBVH11S23D6V	Unité intérieure au sol R-32 – 230 L monophasée Taille 11 – Blanc	6 215	8,33
EBVH11S23D9W	Unité intérieure au sol R-32 – 230 L triphasée Taille 11 – Blanc	6 215	8,33
EBVH16S18D6V	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L monophasée Taille 16 – Blanc	6 035	8,33
EBVH16S18D9W	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L triphasée Taille 16 – Blanc	6 035	8,33
EBVH16S23D6V	Unité intérieure au sol R-32 – 230 L monophasée Taille 16 – Blanc	6 320	8,33
EBVH16S23D9W	Unité intérieure au sol R-32 – 230 L triphasée Taille 16 – Blanc	6 320	8,33
Unité au sol avec gestion 2 zones : EHVZ**E			
EHVZ04S18E6V	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 4 – Blanc	7 446	8,33
EHVZ08S18E6V	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 8 – Blanc	7 640	8,33
EHVZ08S23E6V	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 230 L chaud seul monophasée Taille 8 – Blanc	8 025	8,33
Unité au sol avec gestion 2 zones : EBVZ**D			
EBVZ16S18D6V	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 16 – Blanc	7 505	8,33
EBVZ16S18D9W	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul triphasée Taille 16 – Blanc	7 505	8,33
EBVZ16S23D6V	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 230 L chaud seul monophasée Taille 16 – Blanc	7 859	8,33
EBVZ16S23D9W	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 230 L chaud seul triphasée Taille 16 – Blanc	7 859	8,33

Daikin Altherma 3 H

Groupe extérieur : EPGA**D7			
EPGA11DV7	Groupe extérieur monophasé 60 °C R-32 Taille 11	5 429	19,17
EPGA14DV7	Groupe extérieur monophasé 60 °C R-32 Taille 14	5 973	19,17
EPGA16DV7	Groupe extérieur monophasé 60 °C R-32 Taille 16	6 614	19,17
Unité murale : EABH**D7			
EABH16D6V7	Unité intérieure murale R-32 chaud seul monophasée Taille 16	5 278	8,33
Unité au sol 1 zone : EAVH**D7			
EAVH16S18D6V7	Unité intérieure au sol R-32- 180 L chaud seul monophasée Taille 16	7 697	8,33
EAVH16S23D6V7	Unité intérieure au sol R-32 – 230 L chaud seul monophasée Taille 16	7 984	8,33
Unité au sol gestion 2 zones : EAVZ**D7			
EAVZ16S18D6V7	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 16	9 432	8,33
EAVZ16S23D6V7	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 230 L chaud seul monophasée Taille 16	9 721	8,33

Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5

Unité extérieure			
ERLA03DV	Groupe extérieur au R-32 monophasé Taille 3,5	2 111	6,67
Unité au sol 1 zone : EHFD**D			
EHFH03S18D3V	Unité intérieure au sol R-32- 180 L chaud seul monophasée Taille 3,5	5 253	8,33
Unité au sol gestion 2 zones : EHFZ**D			
EHFZ03S18D3V	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 3,5	6 697	8,33

Daikin Altherma M

Groupe extérieur : E(B/D)LQ**C			
EDLQ05CV3	Groupe extérieur monobloc chaud seul monophasé Taille 5	5 236	15,00
EDLQ07CV3	Groupe extérieur monobloc chaud seul monophasé Taille 7	6 546	15,00
EBLQ05CV3	Groupe extérieur monobloc réversible monophasé Taille 5	5 730	19,17
EBLQ07CV3	Groupe extérieur monobloc réversible monophasé Taille 7	7 035	19,17
Groupe extérieur : E(B/D)LA**D			
EDLA09DV3	Groupe extérieur monobloc 3 ^e Génération chaud seul monophasé Taille 9	7 503	19,17
EDLA09DW1	Groupe extérieur monobloc 3 ^e Génération chaud seul triphasé Taille 9	7 503	19,17
EDLA09D3V3	Groupe extérieur monobloc 3 ^e Génération chaud seul monophasé Taille 9 appoint intégré	8 004	19,17
EDLA09D3W1	Groupe extérieur monobloc 3 ^e Génération chaud seul triphasé Taille 9 appoint intégré	8 004	19,17
EDLA11DV3	Groupe extérieur monobloc 3 ^e Génération chaud seul monophasé Taille 11	7 936	19,17

Liste de prix

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
EDLA11DW1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul triphasé Taille 11	7 936	19,17
EDLA11D3V3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul monophasé Taille 11 appoint intégré	8 436	19,17
EDLA11D3W1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul triphasé Taille 11 appoint intégré	8 436	19,17
EDLA14DV3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul monophasé Taille 14	8 391	19,17
EDLA14DW1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul triphasé Taille 14	8 391	19,17
EDLA14D3V3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul monophasé Taille 14 appoint intégré	8 891	19,17
EDLA14D3W1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul triphasé Taille 14 appoint intégré	8 891	19,17
EDLA16DV3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul monophasé Taille 16	8 869	19,17
EDLA16DW1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul triphasé Taille 16	8 869	19,17
EDLA16D3V3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul monophasé Taille 16 appoint intégré	9 370	19,17
EDLA16D3W1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération chaud seul triphasé Taille 16 appoint intégré	9 370	19,17
EBLA09DV3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 9	7 754	19,17
EBLA09DW1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 9	7 754	19,17
EBLA09D3V3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 9 appoint intégré	8 253	19,17
EBLA09D3W1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 9 appoint intégré	8 253	19,17
EBLA11DV3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 11	8 187	19,17
EBLA11DW1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 11	8 187	19,17
EBLA11D3V3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 11 appoint intégré	8 686	19,17
EBLA11D3W1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 11 appoint intégré	8 686	19,17
EBLA14DV3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 14	8 642	19,17
EBLA14DW1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 14	8 642	19,17
EBLA14D3V3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 14 appoint intégré	9 142	19,17
EBLA14D3W1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 14 appoint intégré	9 142	19,17
EBLA16DV3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 16	9 119	19,17
EBLA16DW1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 16	9 119	19,17
EBLA16D3V3	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible monophasé Taille 16 appoint intégré	9 619	19,17
EBLA16D3W1	Groupe extérieur monobloc 3° Génération réversible triphasé Taille 16 appoint intégré	9 619	19,17

Daikin Altherma R Flex Type HT HW

Groupe extérieur Solution Flex : EMRQ** (uniquement production ECS)

EMRQ8AB	Groupe extérieur Flex triphasé Taille 8	15 206	6,67
EMRQ10AB	Groupe extérieur Flex triphasé Taille 10	16 381	6,67
EMRQ12AB	Groupe extérieur Flex triphasé Taille 12	18 723	6,67
EMRQ14AB	Groupe extérieur Flex triphasé Taille 14	23 403	6,67
EMRQ16AB	Groupe extérieur Flex triphasé Taille 16	26 928	6,67

Daikin Altherma R Hybrid

Groupe extérieur : EVLQ**

EVLQ05CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 5	2 167	6,67
EVLQ08CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 8	3 009	6,67

Module hydraulique : EHYHBH**

EHYHBH05AV32	Unité intérieure chaud seul monophasée Taille 5	2 430	4,17
EHYHBH08AV32	Unité intérieure chaud seul monophasée Taille 8	2 492	4,17
EHYHBX08AV3	Unité intérieure réversible monophasée Taille 8	2 896	4,17

Module Chaudière gaz à condensation : EHYKOMB**

EHYKOMB33AA2F	Module chaudière gaz à condensation Taille 33	2 886	5,00
---------------	---	-------	------

Daikin Altherma H Hybrid

Groupe extérieur : EJHA**

EJHA04AV3	Groupe extérieur monophasé Taille 5	3 873	15,00
-----------	-------------------------------------	-------	-------

Module Chaudière gaz à condensation : EHYKOMB**

EHY2KOMB28AF	Module chaudière gaz à condensation Taille 28	2 394	5,00
EHY2KOMB32AF	Module chaudière gaz à condensation Taille 32	2 552	5,00

Daikin Altherma R HW

Chauffe-Eau Thermodynamique Bi-Bloc : ERWQ** + EKHHP***

ERWQ02AV3	Groupe extérieur Inverter de 2 kW	1 374	6,67
EKHHP300A2V3	Unité intérieure avec accumulateur de 300 L	2 500	8,33
EKHHP500A2V3	Unité intérieure avec accumulateur de 500 L	2 999	8,33

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
-----------	-------------	---------------------------------------	---------------------------

Daikin Altherma M HW

Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc : EKHHE**

EKHHE200CV37	Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 260 L appoint électrique	3 044	6,67
EKHHE200PCV37	Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 200 L appoint hydraulique	3 328	6,67
EKHHE260CV37	Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 260 L appoint électrique	3 365	6,67
EKHHE260PCV37	Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc 260 L appoint hydraulique	3 642	6,67

Préparateur d'Eau Chaude Sanitaire

EKHWS150D3V3	Ballon ECS Inox 150 L série D pour Daikin Altherma	1 807	8,33
EKHWS200D3V3	Ballon ECS Inox 200 L série D pour Daikin Altherma	2 048	8,33
EKHWS300D3V3	Ballon ECS Inox 300 L série D pour Daikin Altherma	2 347	8,33

Gamme d'accessoires pour Préparateur ECS de petite capacité (150 à 300 L)

EKHY3PART	Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin) : inclus vanne 3 voies et Sonde ECS doigt de gant	386	-
EKHY3PART2	Accessoire permettant de connecter la PAC à un ballon ECS externe (non Daikin) : inclus vanne 3 voies et Sonde ECS à contact	317	-
EKFMAHTB	Accessoire nécessaire dans le cas d'un montage déporté du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (kit pour EKHTS déporté)	421	-
EKMKHT1	Kit pour la compatibilité des unités intérieures (série AA) avec ballon ECS déporté (série AB et AC)	124	-
EKMKHT2	Kit pour la compatibilité des unités intérieures (série AB, AC et AD) avec ballon ECS déporté (série AA)	42	-

Accessoires de contrôle

BRC1HHDK	Thermostat Madoka Chauffage Noir pour Daikin Altherma 3	208	-
BRC1HHDS	Thermostat Madoka Chauffage Gris pour Daikin Altherma 3	208	-
BRC1HHDW	Thermostat Madoka Chauffage Blanc pour Daikin Altherma 3	208	-
BRP069A78	Boîtier format carte SD intégré dans l'unité intérieure (Compatible 3 H HT, sauf ECH ₂ O)	63	-
EKRUCBL1	Télécommande utilisateur Daikin Altherma Basse température et Hybride	221	-
EKRUCBS	Télécommande simplifiée	212	-
BRP069A61	Carte pilotage smartphone/tablette + Smart grid + Photovoltaïque	305	-
BRP069A62	Carte LAN Daikin Altherma – Pilotage smartphone/tablette	199	-
EKRTWA	Thermostat d'ambiance filaire	220	-
EKRTRB	Thermostat d'ambiance sans fil	444	-
EKRSETS	Sonde de température déportée pour thermostat sans fil EKRTRB	29	-
DCOM-LT/IO	Carte cascade pour Daikin Altherma 3 H/M/R Hybrid	540	-
EKCC-W	Module de contrôle pour mise en cascade de PAC	1 818	-
EKCLWS	Sonde de température pour PAC Daikin Haute température	120	-
EKPCCAB4	Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité	453	-
EKCB07CV3	Module de contrôle pour chauffage et ECS	469	1,04
EK2CB07CV3	Module de contrôle optionnel (bivalence, comptage électrique, sortie alarme, etc.)	469	1,04

Accessoires pour raccordement sur une unité extérieure

FR.AS400PMBFP	Support de sol Mini Rubber	80	-
FR.AS600PBFP	Support de sol anti-vibratile avec rail en aluminium	146	-
FR.AS650BTNP	Support fixation murale pour unité extérieure Daikin Altherma	331	-
EKFT008D	Élément de support pour unité extérieure Daikin Altherma 3 ^e génération 4-8 kW	152	-
EKDP008D	Bac à condensat pour unité extérieure Daikin Altherma 3 ^e génération 4-8 kW	306	-
EKDPH008C	Cordon chauffant pour bac à condensat des unités extérieures 4-8 kW	422	-
EKLN08A1	Caisson acoustique pour les unités extérieures Daikin Altherma 4-8 kW	2 278	-
EKMST1	Chaise de fixation pour l'unité extérieure version sans pieds en caoutchouc	752	-
EKMST2	Chaise de fixation pour l'unité extérieure version avec pieds en caoutchouc (dim. des pieds : 800 mm)	834	-
EKITSDV	Kit : vanne d'arrêt + soupape différentielle	105	-
EKITSDV2Z	Kit : 4 vannes d'arrêt + soupape différentielle pour EHFZ (version Bizone)	127	-
EKLBUHCB6W1	Batterie électrique d'appoint unifié (1ph 3-6 kW / 3ph 6-9 kW)	1 011	2,08

Liste de prix

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
Accessoires pour raccordement sur une unité intérieure			
EKRSC1	Sonde extérieure déportée	151	-
KRCS01-1	Sonde intérieure déportée	108	-
EKRELSG	Kit relais Smart Grid pour panneaux photovoltaïques PV/SG	167	-
EKRP1AHT	Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique	244	-
EKRP1HBA	Carte électronique report d'état	236	-
EKHBCONV	Kit rafraîchissement pour unité intérieure murale de type Daikin Altherma 3 R/H W	278	-
EKHVCONV4	Kit rafraîchissement pour unité intérieure au sol de type Daikin Altherma 3 R/H F	292	-
EKHVTC	Kit de cintrage pour installation contre un mur	158	-
EKMBUHC3V3	Batterie électrique d'appoint monophasée 3 kW	898	2,08
EKMBUHC9W1	Batterie électrique d'appoint triphasée 3 à 9 kW	898	2,08
EKBUHA6V3	Kit électrique de chauffage monophasé de 6 kW	1 048	2,08
EKBUHA6W1	Kit électrique de chauffage triphasé de 6 kW	1 048	4,17
EKHYDP	Bac de récupération des condensats pour unité intérieure réversible (EHYHBX*)	237	-
EKHY090717	Ensemble de raccordement concentrique ø 80/125 mm	50	-
EKPS076227	Kit de connexion gaz G25 (25 mbar)	23	-
EKHY075787	Kit de connexion gaz (G31) – type propane	23	-
EKHYMNT2F	Kit de connexion – vannes + rallonge + support de pose	577	-
EKVK2F	Kit de connexion – vannes uniquement	317	-
EKHY093467	Cache pour tuyauterie	49	-
16 41 10-RTX	Câble de coupure brûleur BSKK	29	-
16 52 15	Accessoire de remplissage accumulateur KFE BA	50	-
16 52 16	Raccordement de remplissage KFE DB-Solar	74	-
16 50 70	Clapet anti-thermosiphon	22	-
15 60 15	Mitigeur thermostatique (VTA32)	151	-
15 60 16	Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32	57	-
EKFIL260	Kit Filtre à air (application sur air ambiant)	94	-
Accessoires pour raccordement à la partie hydraulique			
EFIKITBOUT20L1A	Bouteille Tampon 20 L	695	-
EFIKITDIS1A	Disconnecteur	162	-
FR.BMEL25SK	Bouteille de découplage hydraulique 25 litres	512	-
KBLNVALVE	Vanne d'équilibrage	N.C.	-
KDECOUP	Séparateur hydraulique	N.C.	-
K.FERNOXTF1FL	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur	292	-
AFVALVE1	Soupape antigel	212	-
AFVALVEHY2	Vannes de protection pour Daikin Altherma H Hybrid	132	-
EKMBHBP	Kit Bypass pour Daikin Altherma 3 M	350	-
EKFLSW1	Capteur de débit	169	-
EKMIKPHA	Kit bizonne complet	1 293	2,08
EKMIKHUA	Pompe pour zone additionnelle	559	-
EKMIKBVA	Séparateur hydraulique	184	-
EKMIKDIA	Distributeur pour séparateur hydraulique	288	-
Accessoires pour le kit hydraulique Hydrofast®			
HYDRA001	Kit de connexion pour Daikin Altherma modèle au sol	215	-
HYDRA002	Kit de connexion pour Daikin Altherma modèle mural	48	-
HYDRA003	Kit raccord pour tuyau 25 × 35 mm	44	-
HYDRA004	Kit raccord pour tuyau 32 × 42 mm	51	-
HYDRA005	Kit pour connexion latérale gauche (à la réf. HYDRA001)	41	-
HYDRA006	Kit de purge point haut pour tuyau 25 × 35 mm	104	-
HYDRA007	Kit de purge point haut pour tuyau 32 × 42 mm	114	-
HYDRA253505	Tuyau flexible 25 × 35 mm longueur 5 ml	215	-
HYDRA253505R	Kit rallonge de 5 ml pour tuyau flexible 25 × 35 mm + fixations	223	-
HYDRA253510	Tuyau flexible 25 × 35 mm longueur 10 ml	403	-
HYDRA253515	Tuyau flexible 25 × 35 mm longueur 15 ml	669	-
HYDRA253540N	Tuyau flexible 25 × 35 mm longueur 40 ml sans fixation	714	-
HYDRA008	Kit de jonction pour tuyaux 25 × 35 mm (2 pièces)	25	-
HYDRA009	Kit de jonction pour tuyaux 32 × 42 mm (2 pièces)	29	-
HYDRA324205	Tuyau flexible 32 × 42 mm longueur 5 ml + fixations	241	-
HYDRA324205R	Kit rallonge de 5 ml pour tuyau flexible 32 × 42 mm + fixations	250	-
HYDRA324210	Tuyau flexible 32 × 42 mm longueur 10 ml + fixations	458	-
HYDRA324215	Tuyau flexible 32 × 42 mm longueur 15 ml + fixations	706	-
HYDRA324240N	Tuyau flexible 32 × 42 mm longueur 40 ml sans fixation	994	-

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco- participation)	Éco-participation € HT
Dossier de pré-raccordement EFIKIT®			
EFIKITBASE1A	Kit de base – Bloc chaufferie	1219	-
EFIKITRALL151A	Kit rallonge 100 à 200 mm pour écarter le Kit de base – Bloc chaufferie du mur	109	-
EFIKITJAQ1A	Jaquette de finition pour Kit de base – Bloc chaufferie	N.C.	-
EFIKIT01R1A	Kit de connexion avec ballon tampon de 20 L – Raccordement par la droite	1167	-
EFIKIT01L1A	Kit de connexion avec ballon tampon de 20 L – Raccordement par la gauche	1167	-
EFIKIT02R1A	Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le haut et la droite	436	-
EFIKIT02L1A	Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le haut et la gauche	436	-
EFIKIT03R1A	Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le bas et la droite	515	-
EFIKIT03L1A	Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le bas et la gauche	515	-
EFIKIT04R1A	Kit de connexion pour départ Chauffage par le bas et départ ECS – raccordement par le haut et la droite	515	-
EFIKIT04L1A	Kit de connexion pour départ Chauffage par le bas et départ ECS – raccordement par le haut et la gauche	515	-
EFIKIT2ZR1A	Kit de connexion pour application 2 zones – raccordement par la droite	N.C.	-
EFIKIT2ZL1A	Kit de connexion pour application 2 zones – raccordement par la gauche	N.C.	-
EFIKITRALL2Z1A	Kit rallonge 100 à 200 mm pour kit de connexion pour application 2 zones	93	-
EFIKITBOUT20L1A	Bouteille Tampon 20 L	695	-
EFIKITDIS1A	Disconnecteur	162	-

Chaudières murales gaz

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco- participation)	Éco-participation € HT
Accessoires de régulation pour la gamme Daikin Altherma H et R Hybrid			
EKRTWA	Thermostat d'ambiance filaire	220	-
EKRTRB	Thermostat d'ambiance sans fil	444	-
EKRTETS	Sonde de température déportée pour thermostat sans fil EKRTRB	29	-

Accessoires d'installation pour la gamme Daikin Altherma H et R Hybrid			
EKFJM2F	Kit de montage B-Pack avec vase d'expansion pour chaudière GW Full Condens 28 kW	461	-
EKFJL2F	Kit de montage B-Pack avec vase d'expansion pour chaudière GW Full Condens 33 kW	461	-
EKCP1A	Cache tuyauterie (front) pour chaudière murale GW Full Condens	39	-
K.FERNOXTF1FL	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur	292	-
EK3WV1A	Kit vanne 3 voies pour charge ballon ECS couplé à la chaudière murale GW Full Condens chauffage seul	165	-
EKH075787	Kit de transformation gaz propane pour la chaudière murale GW Full Condens modèles 28 et 33 kW	23	-
EKP5076217	Kit de transformation gaz type G25 pour la chaudière murale GW Full Condens modèles 28 et 33 kW	23	-
EKH090717	Tube de réduction ventouse de DN 60/100 à DN 80/125	50	-

Accessoires de fumisterie pour la gamme Daikin Altherma H et R Hybrid			
DRWTER60100AA	Kit ventouse horizontale C13	120	-
EKFGP1296	Embase d'étanchéité toit plat Alu 60/100 – 0° 15°	106	-
EKFGP1297	Embase d'étanchéité toit plat Alu 80/125 mm 0-15°	116	-
EKFGP2520	Kit pour flexible PP DN.80 mm	466	-
EKFGP2978	Kit terminal travers mur ø 60/100	73	-
EKFGP4481	Collier fixation DN 125 mm	18	-
EKFGP4631	Collier de fixation DN.100 mm	15	-
EKFGP4651	Élément droit ø 60/100 × 500 mm	49	-
EKFGP4652	Élément droit ø 60/100 × 1 000 mm	56	-
EKFGP4660	Coude ø 60/100 90°	42	-
EKFGP4661	Coude ø 60/100 45°	41	-
EKFGP4664	Coude ø 60/100 30°	68	-
EKFGP4667	Té purge spécial tubage ø 60/100	172	-
EKFGP4678	Connexion pour cheminée 80/100 mm	78	-
EKFGP4801	Élément droit PP/GLV 80/125 mm x 500 mm	60	-
EKFGP4802	Élément droit PP/GLV 80/125 mm x 1 000 mm	65	-
EKFGP4810	Coude PP/Alu 80/125 mm 90°	52	-
EKFGP4811	Coude PP/Alu 80/125 mm 45°	52	-
EKFGP4814	Coude PP/Alu 80/125 mm 30°	68	-
EKFGP4820	Coude inspection PP/Alu 80/125 90°	130	-
EKFGP4828	Connexion pour cheminée 80/125 mm	78	-
EKFGP5461	Élément droit PP 60 × 500 mm	15	-
EKFGP5497	Sortie toiture pour cheminée PP 100 mm	164	-
EKFGP6215	Té pour flexible 130 mm connexion chaud	341	-

Liste de prix

Référence	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
EKFGP6316	Adaptateur flexible rigide PP 100 mm	74	-
EKFGP6324	Connecteur flexible e-flexible PP 80 mm	60	-
EKFGP6325	Connecteur flexible e-flexible PP 190 mm	68	-
EKFGP6333	Écarteur PP 80-100 mm	18	-
EKFGP6337	Support fixation Inox DN.100 mm	34	-
EKFGP6340	Rallonge flexible PP 80 mm L=10 m	334	-
EKFGP6341	Rallonge flexible PP 80 mm L=25 m	768	-
EKFGP6342	Rallonge flexible PP 80 mm L=50 m	1 439	-
EKFGP6344	Rallonge flexible PP 80 mm L=15 m	500	-
EKFGP6346	Rallonge flexible PP 100 mm L=10 m	409	-
EKFGP6347	Rallonge flexible PP 100 mm L=25 m	1 003	-
EKFGP6349	Rallonge flexible PP 100 mm L=15 m	609	-
EKFGP6353	Support fixation Inox DN.130 mm	68	-
EKFGP6354	Flexible 100/60 mm + support de coude	229	-
EKFGP6366	Connecteur flexible e-flexible PP 130 mm	98	-
EKFGP6368	Té pour flexible 100 mm connexion chaud	312	-
EKFGP6837	Terminal vertical PP/GLV ø 60/100 ar 460	116	-
EKFGP6864	Terminal vertical PP/GLV 80/125 ar 300	151	-
EKFGP6940	Embase d'étanchéité toit plat Alu 60/100 mm	49	-
EKFGP7909	Embase d'étanchéité toit en pente PF 80/125mm 25°- 45° Ral-9011	71	-

Accessoires de fumisterie pour la gamme Daikin Altherma H et R Hybrid

EKFGP7910	Embase d'étanchéité toit en pente ø 60/100 mm 25°-45°	68	-
EKFGS0250	Rallonge flexible PP 130 mm L = 30 m	1 315	-
EKFGS0252	Adaptateur flexible rigide PP 130 mm	93	-
EKFGS0257	Flexible 130/60 mm + support de coude	256	-
EKFGS0518	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 18°-22°	177	-
EKFGS0519	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 23°-27°	177	-
EKFGS0523	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 43°-47°	183	-
EKFGS0524	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 48°-52°	191	-
EKFGS0525	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 53°-57°	195	-
EKFGT6300	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 18°-22°	180	-
EKFGT6301	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 23°-27°	183	-
EKFGT6305	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 43°-47°	195	-
EKFGT6306	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 48°-52°	199	-
EKFGT6307	Embase d'étanchéité toit en pente PB/GLV 80/125 mm 53°-57°	214	-
EKFGW5333	Embase d'étanchéité toit plat Alu 80/125 mm	52	-
EKFGW6359	Kit terminal travers mur PP/GLV 80/125mm	139	-

Solaire hybride et photovoltaïque

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
Kits ECH₂O Sun				
EKSKL1AA		Kit Daikin ECH ₂ O Sun 4 panneaux hybrides de 280 Wc sans accessoire PV et structure de pose	4 576	2,00
EKSKL3AA		Kit Daikin ECH ₂ O Sun 6 panneaux hybrides de 280 Wc sans accessoire PV et structure de pose	6 300	3,00
EKSKL4AA		Kit Daikin ECH ₂ O Sun 6 panneaux hybrides de 280 Wc avec accessoire PV et structure de pose	8 471	3,00
EKSKL7AA		Kit crochets tuiles ardoise pour kit 4 panneaux Daikin ECH ₂ O Sun	209	-
EKSKL8AA		Kit crochets tuiles mécaniques pour kit 6 panneaux Daikin ECH ₂ O Sun	334	-
EKSKL9AA		Kit crochets tuiles ardoise pour kit 6 panneaux Daikin ECH ₂ O Sun	334	-
EKSKL10AA		Kit 4 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoire	1 643	1,44
EKSKL11AA		Kit 6 panneaux photovoltaïques de 280 Wc sans accessoire	2 406	2,16
EKSKL12AA		Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 4 panneaux	219	-
EKSKL13AA		Kit accessoires d'interconnexion format paysage pour 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux	351	-
EKSKL14AA		Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	409	-
EKSKL15AA		Kit crochets pour tuiles mécaniques avec installation du panneau format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	334	-
EKSKL16AA		Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau format paysage et pour 1 ligne de 4 panneaux	409	-
EKSKL17AA		Kit crochets pour tuiles ardoise avec installation du panneau format paysage et pour 2 lignes de 3 panneaux	334	-
Accessoires Daikin ECH₂O Sun				
EKSKAE002A		Enphase – Passerelle Envoy-s	369	
EKPHK02		Kit optimisation pour application solaire Daikin ECH ₂ O Sun	113	

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors éco- participation)	Éco-participation € HT
Accumulateurs d'énergie Sanicube et Hybridcube				
EKHWP300B		HybridCube HYC 343/19/0-DB – Modèle pour système solaire autovidangeable	2 315	8,33
EKHWP500B		HybridCube HYC 544/32/0-DB – Modèle pour système solaire autovidangeable	2 516	8,33
EKHWP300PB		HybridCube HYC 343/19/0-P – Modèle pour système solaire sous pression optimisé	2 600	8,33
EKHWP500PB		HybridCube HYC 544/32/0-P – Modèle pour système solaire sous pression optimisé	2 831	8,33
EKHWC500B		Sanicube-Solaris SCS 538/0/0-DB – Modèle pour système solaire autovidangeable	1 540	8,33
EKHWC300B		Sanicube-Solaris SCS 328/14/0-DB – Modèle pour système solaire autovidangeable	1 511	8,33
EKHWC500B		Sanicube-Solaris SCS 538/16/0-DB – Modèle pour système solaire autovidangeable	1 846	8,33
EKHWC300B		Sanicube-Solaris SCS 328/16/0-DB – Modèle pour système solaire autovidangeable	2 211	8,33
EKHWC300PB		Sanicube-Solaris SCS 328/14/0-P – Modèle pour système solaire sous pression optimisé	1 625	8,33
EKHWC500PB		Sanicube-Solaris SCS 538/16/0-P – Modèle pour système solaire sous pression optimisé	1 852	8,33
EKHWC300PB		Sanicube-Solaris SCS 328/16/0-P – Modèle pour système solaire sous pression optimisé	2 280	8,33
Accessoires pour accumulateurs de chaleur Sanicube et HybridCube				
16 51 13	ZKL	Kit pour le bouclage ECS directement sur la sortie eau chaude de l'échangeur-serpentin ECS (hors pompe)	216	-
15 60 15	VTA32	Mitigeur thermostatique	151	-
15 60 16	Kit visserie VTA32	Kit de visserie pour mitigeur thermostatique	57	-
16 52 15		Kit de raccordement pour arrivée eau de ville et le remplissage et la vidange manuelle des ballons solaires	50	-
16 52 16	KFE DB	Raccordement de remplissage pour solaire autovidangeable	74	-
16 50 70		Clapet anti-thermosiphon	22	-
16 52 10	AW BAS	Coude de raccordement SCS/HYC	61	-
16 20 31-RTX	RPWT	Échangeur de chaleur à plaques	652	-
16 01 30		Kit de raccordement hydraulique générateur de chaleur Variante 2	560	-
EKEPHT3H		Kit de connexion solaire pour ballon 300 L + PAC HT et Hybride Chaud seul	387	-
EKEPHT5H		Kit de connexion solaire pour ballon 500 L + PAC HT Chaud seul	691	-
EKDVCPLT3HX		Kit de connexion solaire pour ballon 300 L + PAC BT Chaud seul ou Réversible	418	-
EKDVCPLT5H		Kit de connexion solaire pour ballon 500 L + PAC BT Chaud seul	737	-
EKDVCPLT5X		Kit de connexion solaire pour ballon 500 L + PAC BT Réversible	983	-
14 05 38		SOL-PAC BT/HT	274	-
Capteurs solaires – Accessoires pour montage du système solaire Solaris				
EKSV21P	EKSV21P	Capteur plat Solaris V21P	700	-
EKSV26P	EKSV26P	Capteur plat Solaris V26P	828	-
EKSH26P	EKSH26P	Capteur plat Solaris H26P	853	-
16 20 16-RTX	FIX VBP	Module de raccordement Solaris	94	-
16 20 66	FIX MP 100	Rails profilés de montage pour V21P	65	-
16 20 85		Kit de montage sur toiture pour 1 capteur	81	-
EKSRRS4A		Module de régulation et pompe EKSRRS4A	1 137	-
EKSRRS2A		Groupe de pression ROTEX Solaris	645	-
16 20 67	FIX MP 130	Rails profilés de montage pour V26P	81	-
16 20 68	FIX MP 200	Rails profilés de montage pour H26P	117	-
16 42 45	TS	Rails pour appuyer la conduite Solaris	34	-
16 47 03-RTX	FIX-WD	Kit de fixation pour couverture ondulée	108	-
16 47 04-RTX	FIX-BD	Kit de fixation pour tôle à joints debout	134	-
16 20 17	IB V21P	Kit de base de montage pour intégration toiture V21P	783	-
16 20 18	IE V21P	Kit d'extension de montage pour intégration toiture V21P	347	-
16 20 19	IB V26P	Kit de base de montage pour intégration toiture V26P	814	-
16 20 20	IE V26 P	Kit d'extension de montage pour intégration toiture V26P	413	-
16 46 16-RTX	FIX-IES	Kit d'extension couverture en intégration de toiture ardoise	279	-
16 20 58	FB V26P	Kit de base support toit plat pour 2 capteurs V26P	754	-
16 20 59	FE V26P	Kit d'extension support toit plat pour 1 capteur V26P supplémentaire	321	-
16 20 60	FB H26P	Kit de base support toit plat pour 1 capteur H26P	449	-
16 20 61	FE H26P	Kit d'extension support toit plat pour 1 capteur H26P supplémentaire	307	-
16 20 29-RTX	FIX LP	Outil d'extraction	18	-
16 41 02-RTX	FLG	Contrôleur de débit Solaris FlowGard	115	-
16 47 32	CON 15	Conduite de raccordement Solaris (15 m)	272	-
16 47 33	CON 20	Conduite de raccordement Solaris (20 m)	321	-
16 42 61-RTX	CON X25	Rallonges de liaison solaire isolées, L= 2,5 m	168	-
16 42 62-RTX	CON X50	Rallonges de liaison solaire isolées, L= 5,0 m	193	-
16 42 63	CON X100	Rallonges de liaison solaire isolées, L= 10,0 m	258	-
EKSRCAP	RCAP	Traverse de toit pour montage sur toiture, anthracite	443	-

Liste de prix

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
EKSRCRP	RCRP	Traverse de toit pour montage sur toiture, anthracite	443	-
EKSRCP	RCP	Matériel de montage Solaris P	343	-
16 20 35-RTX	CON RVP	Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris	171	-
16 20 37-RTX	RCIP	Matériel de montage Solaris pour intégration toiture	302	-
16 20 38-RTX	RCFP	Traverse de toit pour montage sur toit plat	479	-
16 47 09	CON FE	Kit de raccordement gauche-droite, montage sur toit plat	161	-
16 01 20	CON SX	Kit d'extension du ballon Solaris	321	-
16 01 21	CCON SXE	Kit d'extension du ballon Solaris 2	307	-
16 41 30	SCS-TR	Thermostat de régulation 230 V	272	-
16 20 84	EKSDSR1A	Régulation de la différence de température, Système Solaris sous pression	272	-
16 20 73	CON 15P16	Conduite de pression solaire Solaris DN 16, jusqu'à 3 capteurs	786	-
16 20 75	CON CP16	Set de raccordement Solaris pour conduite sous pression DN16, nécessaire avec CON15P16	117	-
16 20 71	CON XP16	Raccordement de conduite sous pression DN16	65	-
16 20 76	CON CP20	Set de raccordement Solaris pour conduite sous pression DN20, nécessaire avec CON15P20	171	-
16 20 74	CON 15P20	Liaison solaire Solaris DN20 15 m	996	-
16 20 72	CON XP20	Raccordement de conduite sous pression DN20	47	-
16 20 45	CON LCP	Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris	258	-
16 20 70	MAG S12	Vase d'expansion 12 L avec raccordement pour Solaris sous pression jusqu'à 2 capteurs solaires maxi	222	-
16 20 50	MAG S 25	Vase d'expansion 25 L avec raccordement pour Solaris sous pression jusqu'à 3 capteurs solaires maxi	258	-
16 20 51-RTX	MAG S35	Vase d'expansion 35 L avec raccordement pour Solaris sous pression jusqu'à 5 capteurs solaires maxi	307	-
16 20 52-RTX	CORACON SOL 5F	Rotex Solarfluid Coracon Sol 5F	134	-
16 20 53	CORACON SOL 5	Rotex Solarfluid Coracon Sol 5	25	-
16 51 13	ZKL	Kit pour le bouclage ECS directement sur la sortie eau chaude de l'échangeur-serpentin ECS (hors pompe)	216	-
15 60 15	VTA32	Mitigeur thermostatique	151	-
15 60 16	Kit visserie VTA32	Kit de visserie pour mitigeur thermostatique	57	-
15 60 34		Vanne d'inversion 3 voies 1" mâle	203	-
16 41 11-RTX	RPS3 25M	Module de régulation RPS4 25M	1 196	-
16 41 03-RTX	FLS 100	Débit mètre Solaris 100 (Flowsensor 100)	321	-
16 52 16	KFE DB	Raccordement de remplissage pour solaire auto-vidangeable	74	-
16 41 10-RTX	BSKK	Câble de coupure brûleur	29	-

Émetteurs et autres accessoires

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
Consoles chauffage				
FWXV10ABTV3		Console chauffage 3 ^e génération taille 10 avec raccordement par la gauche	828	4,17
FWXV15ABTV3		Console chauffage 3 ^e génération taille 15 avec raccordement par la gauche	1 004	4,17
FWXV20ABTV3		Console chauffage 3 ^e génération taille 20 avec raccordement par la gauche	1 152	4,17
FWXV10ABTV3R		Console chauffage 3 ^e génération taille 10 avec raccordement par la droite	828	4,17
FWXV15ABTV3R		Console chauffage 3 ^e génération taille 15 avec raccordement par la droite	1 004	4,17
FWXV20ABTV3R		Console chauffage 3 ^e génération taille 20 avec raccordement par la droite	1 152	4,17
FWXM10ATV3		Console chauffage non carrossée 3 ^e génération taille 10	604	2,08
FWXM15ATV3		Console chauffage non carrossée 3 ^e génération taille 15	725	2,08
FWXM20ATV3		Console chauffage non carrossée 3 ^e génération taille 20	828	4,17
FWXT10ABTV3C		Console chauffage murale 3 ^e génération taille 10	1 034	4,17
FWXT15ABTV3C		Console chauffage murale 3 ^e génération taille 15	1 137	4,17
FWXT20ABTV3C		Console chauffage murale 3 ^e génération taille 20	1 267	4,17
Accessoires pour console chauffage				
EKVKHPC		Organe de sécurité pour le mode froid et les régimes chauds > 60 °C – pour console FWXT15/20A	121	-
EKRTCTRL1		Télécommande intégrée au ventilo convecteur avec régulation PID	220	-
EKRTCTRL2		Télécommande intégrée au ventilo convecteur avec régulation 4 vitesses	168	-
EKWHCTRL1		Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC	168	-
EKWHCTRL1A		Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC	251	-
EKWHCTRL0		Accessoire pour connecter un thermostat déporté de type EKWHCTRL1	168	-
EKPCBO		Accessoire pour connecter un thermostat externe (exemple : EKWCTRD11V3)	105	-
EKFA		Pied de support pour masquer l'arrivée des raccords hydrauliques	105	-
EK2VK0		Vanne 2 voies motorisée	168	-

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors éco- participation)	Éco-participation € HT
EK3VK1		Vanne 3 voies motorisée	205	-
EKEUR90		Coude à 90°	25	-
EKDIST		Pièce d'extension	25	-
EKFCDB80		Registre d'air motorisé pour Daikin Altherma HPC version console	121	-
EKPCB4S		Carte électronique déportée pour raccordement à un thermostat tierce à régulation 4 vitesses	101	-
EKPCB10		Carte électronique déportée pour raccordement à un thermostat tierce modulant	101	-
EKM10CS		Caisson métallique	150	-
EKM15CS		Caisson métallique	164	-
EKM20CS		Caisson métallique	176	-
EKM10CH		Façade application plafonnier – 10	309	-
EKM15CH		Façade application plafonnier – 15	354	-
EKM20CH		Façade application plafonnier – 20	384	-
EKM10CV		Façade application murale – 10	309	-
EKM15CV		Façade application murale – 15	354	-
EKM20CV		Façade application murale – 20	384	-
EKM10DH		Raccord pour arrivée d'air – 10	63	-
EKM15DH		Raccord pour arrivée d'air – 15	71	-
EKM20DH		Raccord pour arrivée d'air – 20	81	-
EKM10D90		Coude soufflage à 90° - 10	63	-
EKM15D90		Coude soufflage à 90° - 15	78	-
EKM20D90		Coude soufflage à 90° - 20	81	-
EKM10DT		Gaine télescopique – 10	142	-
EKM15DT		Gaine télescopique – 15	164	-
EKM20DT		Gaine télescopique – 20	190	-
EKM10IS		Grille de reprise droite – 10	164	-
EKM15IS		Grille de reprise droite – 15	190	-
EKM20IS		Grille de reprise droite – 20	220	-
EKM10SV		Grille de soufflage – 10	190	-
EKM15SV		Grille de soufflage – 15	235	-
EKM20SV		Grille de soufflage – 20	280	-
EKM10IC		Grille de reprise coudée – 10	134	-
EKM15IC		Grille de reprise coudée – 15	150	-
EKM20IC		Grille de reprise coudée – 20	164	-
EKM10CA		Grille de soufflage coudée – 10	118	-
EKM15CA		Grille de soufflage coudée – 15	134	-
EKM20CA		Grille de soufflage coudée – 20	150	-

Accessoires et Système de chauffage au sol MONOPEX et SYSTÈME 70				
ETACKERPLATEA	TACF 35-3	Plaque lisse à déplier	117	-
ETACKERPLATERA	TACR 35-3	Plaque lisse à dérouler	135	-
EMOPX14120A	Monopex 14	MONOPEX® ø14 × 2 DD (120M/UE)	142	-
EMOPX14240A	Monopex 14	MONOPEX® ø14 × 2 DD (240M/UE)	284	-
EMOPX14600A	Monopex 14	MONOPEX® ø14 × 2 DD (600M/UE)	707	-
EMOPX16240A	Monopex 16	MONOPEX® ø16 × 1,5 (1 200M/UE, 5 couronnes de 240m)	219	-
EMOPX16600A	Monopex 16	MONOPEX® ø16 × 1,5 (1 200M/UE, 5 couronnes de 600m)	750	-
EMOPXDUA14240A	Monopex 14 AL	MONOPEX® ø14 × 2 AL (240M/UE)	786	-
EMOPX17120A	Monopex 17	MONOPEX® ø17 × 2 DD (120M/UE)	152	-
EMOPX17240A	Monopex 17	MONOPEX® ø17 × 2 DD (240M/UE)	305	-
EMOPX17600A	Monopex 17	MONOPEX® ø17 × 2 DD (600M/UE)	761	-
EMOPX20400A	Monopex 20	MONOPEX® ø20X2 DD (400M/UE)	658	-
EMOPXDUO17120A	Duo 17	DUO ø17/12 × 2 DD (120M/UE)	237	-
EMOPXDUO17240A	Duo 17	DUO ø17/12 × 2 DD (240M/UE)	473	-
EMOPXDUO17600A	Duo 17	DUO ø17/12 × 2 DD (600M/UE)	1 183	-
EMOPXDUA17120A	Duo 17 AL	DUO ø17/12 × 2 AL (120M/UE)	381	-
EMOPXDUA17240A	Duo 17 AL	DUO ø17/12 × 2 AL (240M/UE)	804	-
EPROTEPIP1925A	Gaine	Gaine de protection (19/25 mm)	36	-
EPROTEPIP1621A	Gaine	Gaine de protection (16/21 mm)	34	-
ESIDESTRIPRDSA	RDS	Isolant de bordure pour chape ciment	34	-
EXPANSIOJOICA	DFP	Profil pour joints de dilatation	203	-
ESCREDEST2000A	Estrolith H2000	Additif pour la chape	65	-

Liste de prix

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors éco-participation)	Éco-participation € HT
ESCREDEMPREXA	Temporex	Additif pour la chape	103	-
ESCREDESTROSA	Esotherm S	Additif pour la chape	103	-
EFREZCOPROTECA	NALCO CW-143	Protection contre le gel et la corrosion NALCO CW-143	557	-
ESYSTACERSTACA	STAC	Agrafeuse pour système plaques lisses	405	-
ETACKERNAIL40A	TN40	Agrafes	25	-
ETAPEKB50A	KB50	Film adhésif transparent	41	-
EPROTECTIN272A		Protection intégrale 27-2 (8,96 m²)	239	-
EPROTECT11A		Protection 11 (14,56 m²)	280	-
ESIDESTRPRDSIA		Isolant de bordure pour dalles en béton	60	-
ESEALLINERDSA		Cordon isolant . chape liquide	38	-
ECOLLECTRMX2A	RMX 2	Collecteur 2 circuits	263	-
ECOLLECTRMX3A	RMX 3	Collecteur 3 circuits	307	-
ECOLLECTRMX4A	RMX 4	Collecteur 4 circuits	359	-
ECOLLECTRMX5A	RMX 5	Collecteur 5 circuits	418	-
ECOLLECTRMX6A	RMX 6	Collecteur 6 circuits	473	-
ECOLLECTRMX7A	RMX 7	Collecteur 7 circuits	527	-
ECOLLECTRMX8A	RMX 8	Collecteur 8 circuits	579	-
ECOLLECTRMX9A	RMX 9	Collecteur 9 circuits	631	-
ECOLLECTRMX10A	RMX 10	Collecteur 10 circuits	691	-
ECOLLECTRMX11A	RMX 11	Collecteur 11 circuits	743	-
ECOLLECTRMX12A	RMX 12	Collecteur 12 circuits	796	-
EXTENSIONZONEA	RMX-EWS 2	Kit d'extension pour un circuit de chauffe supplémentaire	65	-
ESERIMOPX14A	MV 14	Jeu de bagues pour collecteur RMX	15	-
ESERIMOPX1615A	MV16F	Jeu de bagues de serrage mv16f	12	-
ESERIMOPX17A	MV 17	Jeu de bagues pour collecteur RMX	12	-
ESERIMOPXDU25A	MV 18	Jeu de bagues pour collecteur RMX	15	-
ESERIMOPX20A	MV 20	Jeu de bagues pour collecteur RMX	15	-
EAIPEXCOUPLINA	ARU	Raccord ½"mâle × ¾"	12	-
ECLUTCHNIPSKUA	SKU	Raccord ¾" Eurokonus	22	-
ESHUTOFVALVEA	ASH3	Jeu de robinets 1" femelle × 1" mâle	49	-
ECONECSETASH1A	ASH 1	Kit de raccordement pour HKV 2 jusqu'à HKV 14	164	-
ESERIMOPXDU17A	E 1	Jeu de bagues de serrage pour tube Duo 17/12 × 2	15	-
ESERIMOPX1615A	E3F	Jeu de bagues de serrage 16 × 1,5 e3f	12	-
ESERIMOPX17A	E 4	Jeu de bagues de serrage pour tube Monopex 17 × 2	12	-
ESERIMOPXDU25A	E 5	Jeu de bagues de serrage pour tube Duo 25/18 × 2	15	-
ESERIMOPX20A	E 6	Jeu de bagues de serrage pour tube Monopex 20 × 2	15	-
ESETRINGSHTOFA	Bouchons HKV	Jeu de bouchons pour HKV	3	-
ECOMBIBOXA	Kombi-Box	Boîte combi	338	-
ESERIMOPXDU17A	MV 12	Jeu de bagues pour collecteur RMX	15	-
EIWRX4RV3A	WEK RMX 05	Armoire d'encastrement jusqu'à HKV/RMX 4 (H 75 × B 50 cm)	206	-
EIWRX7RV6A	WEK RMX 10	Armoire d'encastrement jusqu'à HKV/RMX 7 (H 75 × B 75 cm)	240	-
EIWRX10RV9A	WEK RMX 15	Armoire d'encastrement jusqu'à HKV/RMX 10 (H 75 × B 90 cm)	270	-
EIWRX14RV13A	WEK RMX 20	Armoire d'encastrement jusqu'à HKV/RMX 14 (H 75 × B 120 cm)	300	-
EIWRX14RV13CLA	WEK RMX 25	Armoire d'encastrement pour HKV 14 avec kit de comptage de calories (H 75 × B 150 cm)	359	-
EOWHV7RX7RV6A	APK 110	Armoire collecteur pour montage en apparent jusqu'à HKV 7 (H 66,5 × B 75 cm)	312	-
EOWH10RX10R9A	APK 115	Armoire collecteur pour montage en apparent jusqu'à HKV 10 (H 66,5 × B 90 cm)	346	-
EOWH14RX14R12A	APK 120	Armoire collecteur pour montage en apparent jusqu'à HKV 14 (H 66,5 × B 120 cm)	399	-
EOWH14R14R12CA	APK 125	Armoire collecteur pour HKV 14 avec kit de comptage de calories (H 66,5 × B 150 cm)	459	-
EFCSTK40WEK40A	STK 40	Console de fixation sur WEK 40	421	-
EFCSTK45WEK45A	STK 45	Console de fixation sur WEK 45	459	-
ECLIPRAILA	Rail à clips	Rails à clips 100 m	680	-
ECLIPRAILNAILA	KN06	Cheville plastique	65	-
ERINGSANRQRSA	ORS	Clé de serrage SW 19/22	40	-
EPIPEDAMGERECA	BA	Appareil de torsion pour DUO 25	38	-
EPIPECLIPMOPXA	RHC 17	Clips de fixation pour DUO 17	15	-
EPIPEFIXSTEELA	BD	Fixation du tube	93	-
EKWCVATR1V3		Vanne thermique pour collecteur RMX/RMV	30	-
EKWCTRD1V3		Thermostat d'ambiance filaire digital	118	-
EKWCTRAN1V3		Thermostat d'ambiance filaire analogique	73	-
EKWUFHTA1V3		Station d'accueil pour plancher chauffant	235	-

Accessoires de contrôle

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors éco- participation)	Éco-participation € HT
BRC1HHDK	BRC1HHDK	Thermostat Madoka Chauffage Noir pour Daikin Altherma 3	208	-
BRC1HHDS	BRC1HHDS	Thermostat Madoka Chauffage Gris pour Daikin Altherma 3	208	-
BRC1HHDW	BRC1HHDW	Thermostat Madoka Chauffage Blanc pour Daikin Altherma 3	208	-
EKRUDAL1		Télécommande principale (obligatoire) de la gamme Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5	190	-
EKRUCBL1		Télécommande principale (obligatoire) de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride	221	-
EKRUCBS		Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride	212	-
EKRUHML1		Télécommande installateur/utilisateur Daikin Altherma H Hybride	194	-
BRP069A61		Carte pilotage smartphone/tablette + Smart grid + Photovoltaïque	305	-
BRP069A62		Carte pilotage smartphone/tablette	199	-
EKRTWA	EKRTWA	Thermostat d'ambiance filaire	220	-
EKRTRB	EKRTRB	Thermostat d'ambiance sans fil	444	-
EKRTETS		Sonde de température déportée pour thermostat sans fil EKRTTB	29	-
EKWCTAN1V3		Thermostat d'ambiance filaire analogique	73	-
EKWCTRD1V3		Thermostat d'ambiance filaire digital	118	-
EKWCVATR1V3		Vanne thermique pour collecteur RMX/RMV	30	-
EKWUFHTA1V3		Station d'accueil pour plancher chauffant	235	-
DCOM-LT/IO		Carte cascade pour Daikin Altherma 3 H/M/R Hybrid	540	-
EKCC-W		Module de contrôle pour mise en cascade de PAC	1 818	-

Le Contact Service Daikin

Daikin vous propose un service complet, de la mise en service à la maintenance.
Nos techniciens Daikin Services & Solutions interviennent auprès des professionnels et des utilisateurs.

Les garanties

Garantie 1 an : comprend la prestation de mise en service ainsi que la garantie main d'œuvre de 1 an. Au terme de cette première année, l'utilisateur pourra souscrire à un contrat de maintenance auprès de Daikin et s'il le souhaite, prolonger ses garanties pièces et main d'œuvre.

Garantie 2 ans : comprend la prestation de mise en service, une visite d'entretien au terme des 12 mois de fonctionnement, ainsi qu'une garantie main d'œuvre de 2 ans. Au terme des deux années, l'utilisateur pourra souscrire à un contrat de maintenance auprès de Daikin et s'il le souhaite, prolonger ses garanties pièces et main d'œuvre.

Les offres

Garantie 1 an

Référence	Désignation	Article	Prix € HT
250.MPR_ALTBT_01	Mise en service Daikin Altherma BT	Daikin Altherma Basse température	516,00 €
250.MPR_ALHTT_01	Mise en service Daikin Altherma HT	Daikin Altherma Haute température	695,90 €
250.MPR_ALTHY_01	Mise en service Daikin Altherma Hybride	Daikin Altherma Hybride	645,80 €
250.MPR_ALTHSY_01	Mise en service Daikin Altherma Hybride Hydro split	Altherma hybride Hydro Split	518,19 €
250.MRP_ALTHS_01	Mise en service Daikin Altherma Hydro Split	Daikin Altherma Hydro Split	354,00 €
250.MPR_ALTMB_01	Mise en service Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma Monobloc	354,00 €
250.MPR_BATH_01	Mise en service Chauffe-eau Thermodynamique	Chauffe-eau Thermodynamique	338,71 €
250.HI-M_CGM	Mise en service Chaudière Gaz Murale	Chaudière murale Gaz à condensation	160,74 €
250.MPR_SOCO_01	Mise en service Solaire combi	Option système Solaire combiné*	171,32 €
250.MRP_PVHYB_01	Mise en service Daikin ECH ₂ O SUN	Option système Daikin ECH ₂ O Sun combiné*	339,21 €
250.MPR_CETCO_01	Mise en service CET combiné	CET combiné	89,65 €

Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

Garantie 2 ans

Référence	Désignation	Article	Prix € HT
250.MPR_ALTBT_02	Mise en service Daikin Altherma BT	Daikin Altherma Basse température	686,40 €
250.MPR_ALHTT_02	Mise en service Daikin Altherma HT	Daikin Altherma Haute température	906,28 €
250.MPR_ALTHY_02	Mise en service Daikin Altherma Hybride	Daikin Altherma Hybride	873,05 €
250.MPR_ALTHSY_02	Mise en service Daikin Altherma Hybride Hydrosplit	Daikin Altherma Hybride Hydro split	807,11 €
250.MRP_ALTHS_02	Mise en service Daikin Altherma Hydro Split	Daikin Altherma Hydro Split	530,67 €
250.MPR_ALTMB_02	Mise en service Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma Monobloc	530,67 €
250.MPR_BATH_02	Mise en service Chauffe-eau Thermodynamique	Chauffe-eau Thermodynamique	515,38 €
250.MPR_SOCO_02	Mise en service Solaire combi	Option système Solaire combiné*	257,49 €
250.MRP_PVHYB_02	Mise en service Daikin ECH ₂ O SUN	Option système Daikin ECH ₂ O Sun combiné*	493,35 €
250.MPR_CETCO_02	Mise en service CET combiné	CET combiné	147,45 €

Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 30/06/2022.

* Prestation valable uniquement si la mise en service est réalisée avec le système de climatisation/chauffage principal ; article à associer avec l'article de mise en service du système principal.
Les prix n'incluent pas la fourniture du réfrigérant qui sera facturée en supplément de la prestation. Vous pouvez nous communiquer en avance les métrés pour que le Service Technique puisse chiffrer le prix du complément de réfrigérant.

Barème DEEE applicable depuis le 1^{er} janvier 2022

Vous trouverez ci-dessous les **montants des éco-participations applicables depuis le 1^{er} janvier 2022**.

Ces montants s'appliquent à tous les prix HT des produits assujettis au barème DEEE et qui sont mentionnés dans nos **Catalogues Chauffage 2022**.

Ce document sera disponible en version pdf sur notre extranet ou sur demande auprès de votre agence Daikin.

Montant* des éco-participations depuis le 1^{er} janvier 2022

Écologic

Produits concernés	Tranche de poids	Code Éco-participation	Éco-participation à partir du 01/01/2022 Montant € HT*
PAC et autres équipements d'échange thermique monobloc dont déshumidificateurs, climatiseurs, chauffe-eaux thermodynamiques (Unités extérieures monoblocs)	0 à 20 kg 20,01 à 40 kg 40,01 à 80 kg > 80 kg	M1MPAC01 M1MPAC02 M1MPAC03 M1MPAC04	4,17 8,33 15 19,17
PAC et autres équipements d'échange thermique circuit ouvert dont déshumidificateurs, climatiseurs, chauffe-eaux thermodynamiques (Unités extérieures bi-blocs)	> 0 kg	M1SPAC01	6,67
Autres gros équipements dont l'une des dimensions extérieures est supérieure à 50 cm (Unités intérieures, modules hydrauliques, ballons ECS...)	0 à 5 kg 5,01 à 9 kg 9,01 à 15 kg 15,01 à 35 kg > 35 kg	M4AGEQ01 M4AGEQ02 M4AGEQ03 M4AGEQ04 M4AGEQ05	0,58 1,04 2,08 4,17 8,33
Chaudières hybrides, fioul ou gaz	0 à 60 kg > 60 kg	M4CECH01 M4CECH02	5,00 10,00

Éco-systèmes

Produits concernés	Tranche de poids	Code Éco-participation	Éco-participation à partir du 01/01/2022 Montant € HT*
Purificateur d'air (Aircleaner)	> 5 kg	14040	1,67

PV Cycle

Produits concernés	Code Éco-participation	Éco-participation à partir du 01/01/2022 Montant € HT*
Panneau hybride (thermique + photovoltaïque) DualSun	11.104 (171220668)	0,50
Panneau photovoltaïque DualSun	11.103 (150128669)	0,36

* Tarifs donnés à titre indicatif, susceptibles d'évoluer selon décision de chaque Éco-Organisme.

Conditions générales de vente et services (CGVS) de Daikin Airconditioning France

Applicables au 01/01/2022 – Remplace les versions antérieures

DEFINITIONS

CGVS DAIKIN : le présent document. DAIKIN: Daikin Airconditioning France SAS, RCS Nanterre 967501065, 31 rue des Hautes Pâtures 92737 Nanterre Cedex. Produits : produits commercialisés par DAIKIN. Pièces et Accessoires: pièces de rechange et accessoires commercialisés par DAIKIN (compresseurs, moteurs, cartes, sondes, détendeurs, vannes, façades de cassettes, télécommandes, ... Articles : Produits + Pièces + Accessoires. Produits Applied: groupe d'eau glacée (glycolée), centrale de traitement d'air, ventilo-convecteur. Produits Réfrigération : centrale frigorifique à détente directe, monobloc à air détente directe, évaporateurs, condenseurs, gascooler, dry cooler spécial groupe d'eau glacée CO2. Services: services commercialisés par DAIKIN (formation mise en service, maintenance, télésurveillance, réparation, diagnostic,... Clients: grossiste, installateur, contractant général et autre client professionnel, achetant les Produits et/ou Services à DAIKIN. Utilisateur final: utilisateur professionnel ou non des Produits et Services DAIKIN. Partie(s) : DAIKIN, le Client, individuellement ou collectivement

ART. 1 - Application et opposabilité des CGVS et de la Charte de Qualité DAIKIN

Le Client reconnaît avoir pris connaissance des présentes CGVS DAIKIN complétées de la Charte de Qualité DAIKIN disponible également sur Daikin.fr et déclare les accepter comme faisant partie intégrante du contrat qu'il conclut avec DAIKIN pour l'achat de Produits et/ou Services, ci-après « le Contrat ». Le seul fait de passer commande implique l'acceptation sans réserve, par le Client, des présentes CGVS DAIKIN, sauf conditions particulières consenties par écrit par DAIKIN. DAIKIN peut modifier sans préavis ses documents commerciaux (catalogues, prospectus...) ou les informations de ses sites Internet. Les informations sont indicatives et sous réserve d'évolutions techniques ou économiques nouvelles éventuelles. Les CGVS DAIKIN prévalent sur tout autre document du Client, et notamment sur toutes conditions générales d'achats ou de services présentées par les Clients quel qu'en soit le support, sauf accord exprès et préalable de Daikin. Est inopposable à DAIKIN, sauf accord écrit de sa part, une disposition contraire à ses CGVS. Sauf disposition spécifique figurant aux présentes, la modification des CGVS DAIKIN est automatiquement opposable aux Clients un mois après sa notification par tous moyens (y compris courriel). Le fait que DAIKIN ne se prévale pas momentanément d'une disposition de ses CGVS ne signifie pas renonciation à s'en prévaloir ultérieurement. Les CGVS DAIKIN et les annexes doivent être signées avec cachet de l'entreprise du Client sur chaque page et retournées à DAIKIN une fois par an et lors de changement en cours d'année.

ART. 2 - Traitement des commandes

2.1. Principes généraux

Toute commande passée auprès de DAIKIN est ferme pour le Client dès la réception par DAIKIN d'un bon de commande ou de tout autre support écrit ou par les outils web DAIKIN faisant état d'une commande - NB le cas échéant, les commandes de Produits et Services sont précédées d'un devis de DAIKIN. Toute commande doit comporter (i) pour les Articles : adresse de livraison et de facturation, références exactes, désignations et quantités des Articles commandés, prix nets, modalités et délais de livraison souhaités, nom et coordonnées de l'interlocuteur de DAIKIN et (ii) pour les Services : Services commandés, date de réalisation souhaitée, adresse de réalisation, adresse de facturation, prix nets. Le bénéfice de la commande, personnel, ne peut être cédé. Le Client est lié immédiatement par sa commande, hors droit de rétractation applicable. Les commandes font l'objet d'une confirmation par DAIKIN.

2.2. Attestation de capacité «FGas» ou Cerfa n° 15498.2

Les Clients opérateurs au sens de l'article R.543-76 du Code de l'environnement s'engagent, avant toute commande de fluides frigorigènes ou d'équipements préchargés en fluides frigorigènes, à fournir à DAIKIN copie de leurs attestations de capacité prévues à l'article R.543-99 de ce Code ou de certificats équivalents des États membres de l'Union européenne traduits en français et en cours de validité, et à renouveler cette communication à DAIKIN lorsque ces documents arrivent à échéance. Les clients non distributeurs d'équipement ni opérateurs au sens du même article R. 543-76 s'engagent, avant toute commande de fluides frigorigènes ou d'équipements préchargés en fluides, à fournir à DAIKIN la copie des contrats (Cerfa N° 15498.2)

conclus par eux avec des opérateurs disposants de ces attestations de capacité ou de certificats équivalents, en cours de validité, et à renouveler cette communication à DAIKIN lorsque ces attestations ou ces certificats équivalents arrivent à échéance. Les Clients reconnaissent que sans ces documents les commandes concernées ne peuvent pas être traitées.

ART. 3 - Annulation de commande

L'annulation de commande par le Client n'est pas acceptée pour les Articles et Services Applied et Réfrigération. Pour les

autres Articles et Autres Services, l'annulation d'une commande est soumise à l'accord préalable de DAIKIN. (i) Pour ces autres Articles, l'annulation n'est plus possible passé quatre (4) jours ouvrés après la date de la confirmation de commande par DAIKIN ; (ii) pour les Autres Services, l'annulation n'est plus possible à deux (2) jours ouvrés ou moins de la date d'intervention prévue sauf dispositions législatives et réglementaires contraires. En cas de refus d'annulation par DAIKIN, le Client acceptera l'exécution de la commande d'origine et son règlement à l'échéance. DAIKIN peut annuler une commande ou reliquat de commande non réclamé(e) après douze (12) mois.

ART. 4 - Modification des Articles et Services

DAIKIN peut modifier sans avis préalable ses Articles et Services figurant sur ses documentations sans devoir modifier les Articles et Services précédemment livrés ou commandés.

ART. 5 - Livraison des Produits, Pièces et Accessoires

5.1.Délais

DAIKIN livre sous condition de disponibilité. DAIKIN est autorisée à procéder à des livraisons et facturations partielles. Les délais de livraison ne sont donnés par DAIKIN qu'à titre indicatif et sous réserve des disponibilités des Articles ; leurs dépassements éventuels ne peuvent donner lieu à retenue ou annulation de la commande par le Client ou à des dommages et intérêts ou des pénalités.

5.2. Livraison en Express, sous 24 heures, ou autres demandes

Sur demande et sauf pour la Corse, DROM / COM et pays étrangers, un colis de moins de 380 kg peut bénéficier de la livraison Express (livraison le lendemain avant 13h) ou en 24 heures (livraison le lendemain avant 18h), si DAIKIN reçoit la commande le jour même avant 10 heures, et sous réserve de disponibilité du matériel. Pour les Produits et Accessoires, les frais de livraison en Express ou en 24 heures sont à la charge du Client et sont indiqués en Annexe. DAIKIN se réserve le droit de facturer des frais supplémentaires sur certaines commandes visées en Annexe. D'une manière générale, toute demande de livraison à caractère spécifique (livraisons partielles, livraison à heure fixe, créneau horaire...) fera l'objet d'une facturation particulière selon devis. Les livraisons pour la Corse et autres îles nécessitant un transport maritime font l'objet d'une tarification spéciale. Si le lendemain mentionné ci-dessus est un samedi, dimanche, jour férié, la livraison est reportée au jour ouvrable suivant, dans les mêmes conditions d'horaires. Si les délais mentionnés ci-dessus ne sont pas respectés du fait de DAIKIN, le Client est remboursé du montant des frais de livraison à condition de rapporter la preuve du retard (cf. notamment les modalités de l'article 6).

5.3. Transport et risques

Pour la France métropolitaine et la Corse, les Produits, Pièces et Accessoires sont livrables DAP (au lieu de destination convenu) Incoterm CCI 2020. Nonobstant l'application de l'article 14 ci-dessous, le transfert des risques relatifs aux Produits, Pièces et Accessoires a lieu à la livraison "matériel non déchargé". Pour l'Étranger et les DROM / COM, les Produits, Pièces et Accessoires sont vendus FCA (port d'embarquement convenu avec le Client) Incoterm CCI 2020.

ART. 6 - Réception des Articles

A réception, le Client doit sans délai vérifier l'état, le nombre et les références (sur l'emballage) des Articles, et la conformité à la commande. Le Client doit signer les documents de transport justifiant la réalité et l'heure de livraison, apposer en clair ses noms-prénoms-qualités, le cachet de sa société ou organisme, faire les réserves sur place au transporteur (y compris retard, manquant ou colis abimé). Une méthode pour faire les réserves est prévue en Annexe. Les réserves sont consignées en détail sur le bon de livraison et la lettre de voiture (ou CMR) avec le n° du carton d'emballage des Articles et le Client doit informer DAIKIN par écrit, sous 24 h. Le Client informera le transporteur des vices apparents des Articles livrés, par recommandé avec AR, sous date de réception + trois (3) jours ouvrables et les confirme à DAIKIN par le même moyen et délai ; faute de quoi il perdra ses droits à réclamation. Le Client doit toujours fournir la justification de la réalité des vices ou anomalies constatés et laisser à DAIKIN toute facilité pour les constater. Il ne peut intervenir ou faire intervenir un tiers à cette fin. Une réserve formulée hors ces conditions sera nulle, et à défaut d'avoir respecté ces formalités, les Articles seront réputés conformes et aucune réclamation ne sera acceptée par DAIKIN.

ART. 7 - Retours des Articles.

7.1. Approbation

Les demandes de retour sont envoyées par courrier à la division ADV de DAIKIN sous trente (30) jours maximum après réception des Articles par le Client, le document du transporteur faisant foi. Au-delà

aucun retour n'est accepté par DAIKIN. Toute demande doit être pré approuvée par écrit par la division ADV de DAIKIN. Les Articles raccordés ou non retournés dans leur emballage d'origine ne sont pas repris. Les pièces détachées hors de l'emballage d'origine ne sont pas reprises.

7.2. Transport

Le retour ne sera effectué que par un transporteur mandaté par DAIKIN, sous peine d'être refusé. DAIKIN informera le Client de la date d'enlèvement et celui-ci tiendra le matériel à disposition du transporteur à la date prévue. Une participation aux frais de retour sera due par le Client, selon barème en Annexe. Un Article retourné qui ne correspond pas à celui annoncé sera refusé et retourné au Client et à ses frais (Aller et Retour) .

7.3. Remboursement

Seuls les retours acceptés par DAIKIN, après contrôle qualitatif et quantitatif, ouvrent droit à un avoir, dans les conditions de délai stipulées à l'article 13 ci-dessous.

7.4. Retour des Produits Applied et Réfrigération

Les règles générales ci-dessus ne s'appliquent pas systématiquement à tous ces Produits, cf. les conditions indiquées à l'article 3 de l'Annexe.

7.5. Retour de Pièces

La demande de retour doit être formulée par le client dans les 30 jours et le retour de la pièce doit être fait par le client dans un délai de 60 jours à compter de son acceptation par Daikin. Au-delà le retour n'est plus possible.

ART. 8 - Réalisation des Services

A la confirmation de commande, l'intervention est planifiée avec le Client. DAIKIN précise si c'est un prestataire qui est mandaté et s'efforce de réaliser la prestation dans les meilleurs délais. Le Client garantit que l'installation objet de la prestation est accessible lors de l'intervention. Il garantit l'accès au site et éléments de l'installation (faux plafonds ouverts), prévoit la présence d'échelle et échafaudage ou autres aux normes de sécurité. La présence d'une personne habilitée connaissant le site est exigée à l'intervention. Si l'intervention est impossible pour des raisons indépendantes de DAIKIN ou de son prestataire, le déplacement est facturé forfaitairement 150€HT. L'intervention réalisée, DAIKIN (son prestataire) rédige le rapport d'intervention signé par le Client qui en garde copie.

ART. 9 - Garantie contractuelle des Articles, disponibilité des Pièces

9.1. Étendue et modalités

Les Articles sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant les durées standards indiquées en Annexe, à compter de la date de facturation au Client.

Pour les gammes résidentielles uniquement : Daikin a mis en place une plateforme Internet « Stand-by Me » (<https://standbyme.daikin.fr/>) permettant à l'Utilisateur final, acheteur d'un Produit de ces gammes, d'activer la garantie à la date de mise en service du Produit

- Cet Utilisateur final, pourra également bénéficier d'extensions de garanties gratuites pour les produits des gammes résidentielles (voir Annexe) en enregistrant sur le site Stand-by Me les informations de traçabilité du Produit (son nom, son adresse, son courriel, les références et numéros de série des équipements, la date de mise en service). Pour toutes les gammes de Produits, sauf exception indiquées en Annexe, il s'agit d'une garantie pièces uniquement, les frais de main d'œuvre et de déplacement sur site étant à la charge du Client. Des conditions particulières de garantie indiquées dans ladite Annexe, peuvent être accordées si la mise en service des Produits est assurée par DAIKIN (ou un prestataire mandaté par elle). La facture DAIKIN avec la référence de l'article, tient lieu de garantie. Au titre de la garantie, la seule obligation de DAIKIN est, à son choix, de remplacer ou réparer le (les) Article(s) reconnus défectueux par ses services. Les interventions, remises en état et remplacements effectués ne peuvent prolonger la durée de la garantie. -Sauf exception (voir annexe) les accessoires et pièces détachées sont garantie 1 an. Daikin pourra exiger tout élément de preuve nécessaire en cas de demande.

9.2. Exécution de la garantie

Pour bénéficier de la garantie, le Client doit adresser à DAIKIN un bon de commande accompagné du formulaire de garantie DAIKIN (disponible sur www.my.daikin.fr ou sur simple demande). Si DAIKIN le demande le Client doit envoyer l'Article considéré défectueux sous trente (30) jours maximum à partir de la date de la demande de garantie. En l'absence d'envoi ou en cas de refus de garantie par DAIKIN conformément à l'article 9.3, l'Article de rechange sera facturé au Client selon le tarif en vigueur.

9.3. Exclusions

Sont exclus de la garantie les pièces d'usure, filtres, consommables, électrodes, gicleurs, sondes d'ionisation, tubes de recirculation,

* Sur demande auprès de votre agence Daikin.

Conditions générales de vente et services (CGVS) de Daikin Airconditioning France

Applicables au 01/01/2022 – Remplace les versions antérieures

pièces en verre, en plastique, pièces de carrosserie, bacs de condensats, fluide frigorigène, huile frigorigène, frais de manutention, réparations et/ou remplacements de pièces rendus nécessaires par un montage, une installation ou utilisation incorrecte des Produits (y compris résultant d'un choix de Produits inadaptés), un incendie, une inondation, des intempéries (foudre, grêle, ...), une catastrophe naturelle, les combinaisons d'appareils non autorisées par DAIKIN, les réparations / remplacements venant d'une eau du circuit hydraulique corrosive et/ou polluée, la modification des Articles non réalisée par DAIKIN, un mauvais branchement, une alimentation électrique défectueuse, un défaut et/ou un manque d'entretien, un assemblage et une mise en service réalisés par un opérateur ne disposant pas d'une attestation de capacité, l'utilisation d'antigels non recommandés par DAIKIN, les détériorations liées au transport n'ayant pas fait l'objet de réserves valables.

9.4. Disponibilité des Pièces

Les Pièces indispensables sont disponibles pendant dix (10) ans après la date de fabrication du Produit (année et mois figurant sur la plaque signalétique de chaque Produit).

Pièces indispensables : pièces d'usure comme moteur de ventilation, compresseur, carte électronique, électrovanne, sonde, détendeur, vanne 4 voies.

9.5. Fourniture d'Articles hors garantie.

Toute fourniture d'Articles hors du cadre de la présente garantie contractuelle est payante et soumise aux tarifs et barèmes de remises en vigueur visés à l'article 11 ci-dessous.

ART. 10 - Services : Garantie d'exécution

DAIKIN garantit la réalisation de ses services selon meilleurs standards de qualité et dans les conditions précisées aux CGVS DAIKIN.

Les prestations de dépannage et réparation réalisées par le Service Technique DAIKIN bénéficient d'une garantie d'un (1) an à compter de la réception des travaux.

Les conditions pour en bénéficier sont les suivantes :

- la demande doit porter sur le(s) élément(s) concernés par la prestation initiale : même(s) panne(s) ou même(s) élément(s) d'un système précédemment remplacé ou réparé,
 - un diagnostic préalable devra être fait par notre Hotline qui enregistrera un n° de ticket dont la référence sera à rappeler lors de la demande, les éventuelles réserves relevées par DAIKIN lors de la prestation initiale devront être levées,
 - les éventuels travaux à la charge du Client devront être réalisés.
- Sont exclus de cette garantie les réparations / remplacements de pièces rendus nécessaires par un montage, une installation ou utilisation incorrecte des Produits (y compris résultant d'un choix de Produits inadaptés), ou faisant suite à un incendie, une inondation, des intempéries (foudre, grêle, ...) ou une catastrophe naturelle, les combinaisons d'appareils non autorisées par DAIKIN, les réparations / remplacements provoqués par une eau du circuit hydraulique corrosive et/ou polluée, les modifications de Produits, Pièces ou Accessoires non réalisées par les services Daikin, un mauvais branchement, une alimentation électrique défectueuse, un défaut et/ou un manque d'entretien.

ART. 11 - Tarifs des Produits, Pièces, Accessoires et Services- Barème de remises

Les tarifs et barèmes de remises applicables sont ceux en vigueur à la date de la passation de la commande par le Client. Ceux-ci sont remis au Client à sa demande. DAIKIN peut les modifier à la hausse ou à la baisse, à tout moment à condition d'en informer le Client dans les meilleurs délais par tous moyens (y compris les courriers électroniques) et d'observer un préavis d'un mois pour leur application. A l'issue de ce délai, les nouveaux prix sont applicables à toute commande passée par le Client, qui sera réputé les avoir acceptés.

Les prix sont nets HT et pour des Articles comprennent les coûts de port selon l'article 5.3 ci-dessus. Les impôts, taxes, droits, prestations à payer selon la loi/réglementation française, européenne, du pays importateur ou d'un pays de transit, sont à la charge du Client. Les éco-participations / contributions environnementales identifiées sur les factures, sont exclues du chiffre d'affaires pour le calcul des remises et escomptes de règlement.

ART. 12 - Facturation

La facture est établie à la livraison des Articles ou à la réalisation des Services.

ART. 13 - Règlement

13.1. Modalités

Les modalités habituelles de règlement sont :

- Acompte de 30% à la commande,
- Règlement du solde une fois la livraison de l'Article effectuée ou le Service réalisé, dans le délai maximal qui est en principe de 30 jours fin de mois le 15 du mois suivant, se calculant de la

manière suivante : Date de facture + trente (30) jours+ fin de mois (équivalent à 15 jours en moyenne) + le 15 du mois suivant, soit 30 + 15 + 15 = 60 jours maximum.

-Règlements par Virement. Chèques non admis. Effets de commerce acceptés exceptionnellement, DAIKIN privilégiant la LCR Magnétique.

13.2. Retards ou défaut de paiement

En cas de retard de paiement :

(I) Conformément à l'article L.441-10 du code de commerce, les pénalités de retard commencent à courir sans formalité d'aucune sorte à compter de l'arrivée de l'échéance d'une ou des factures. Le Client sera de plein droit et sans formalité d'aucune sorte redevable d'une pénalité de retard calculée selon le taux d'intérêt appliqué par la BCE pour son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10%, à compter du lendemain de la date d'échéance jusqu'au complet paiement. Si toutefois DAIKIN lui adresse une mise en demeure ou si elle supporte des frais d'impayés bancaires, le Client sera tenu de payer les frais indiqués en Annexe en supplément ; étant encore précisé que les frais de recouvrement sont à la charge du Client ;

(II) A défaut de paiement à la date de règlement portée sur la ou les factures, le Client devra verser de plein droit et sans formalité d'aucune sorte, en sus du montant principal et des intérêts conventionnels, une indemnité forfaitaire pour « frais de recouvrement » d'un montant de 40€ par facture impayée, conformément aux articles L.441-10 et D. 441-5 du code de commerce, sans préjudice de se voir réclamer une indemnité plus élevée, selon les frais de recouvrement exposés si ceux-ci sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire.

(III) Si une facture venue à échéance n'est pas réglée, DAIKIN exigera de plein droit le paiement immédiat de toutes les factures non échues et le paiement avant livraison de toute commande déjà acceptée, ou, à son libre choix, la résiliation des commandes en cours. DAIKIN pourra également exercer, par simple demande adressée au Client, la revendication des Articles livrés mais non payés à l'échéance. DAIKIN pourra également revendiquer entre les mains des sous-acquéreurs, le prix et/ou les marchandises non payées par le Client. DAIKIN se réserve également le droit de suspendre toute commande en cours, sans préavis ni préjudice de toute autre action.

En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après mise en demeure, la vente objet du défaut de paiement pourra être résolue de plein droit par DAIKIN, qui pourra demander en référé la restitution des Produits, sans préjudice de tout autre dommage-intérêts. La résolution frappera la commande en cause, et aussi, toute commande impayée livrée ou non, que le paiement soit échu ou non. Daikin conservera les acomptes versés.

En cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour d'effet est assimilé au refus d'acceptation et à un défaut de paiement, et entraîne la facturation des frais de gestion indiqués en Annexe. Lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance rend exigible de suite toute la dette, sans mise en demeure préalable, et la facturation des frais de gestion en question.

13.3. Suspension et compensation des paiements sont interdits sans pré-accord écrit de DAIKIN.

13.4. Exigence de garantie ou règlement

La détérioration de la situation financière ou commerciale du Client, le défaut de paiement, justifie la résiliation sans préavis de tout délai de règlement accordé par DAIKIN et l'exigence de garanties(s), acompte ou règlement comptant, avant l'exécution des commandes encours ou futures.

ART. 14 - Réserve de propriété

14.1. Étendue

Le transfert de propriété des Articles vendus au Client n'intervient qu'après paiement intégral du prix en principal et accessoire. Le paiement n'est acquis qu'après encaissement des sommes dues. L'inexécution par le Client de ses obligations de paiement, pour quelque cause que ce soit, confère à DAIKIN le droit d'exiger la restitution immédiate des marchandises livrées, aux frais, risques et périls du Client. DAIKIN pourra interdire au Client de procéder à la revente, la transformation ou l'incorporation des marchandises en cas de retard de paiement.

De convention expresse, les Contrats sont conclus sous condition résolutoire du paiement total par le Client à l'échéance fixée. La simple remise d'un titre créant une obligation de payer n'est pas un paiement. La créance de DAIKIN subsistant avec les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété, jusqu'à complet encaissement par DAIKIN.

14.2. Modalités

Le Client maintiendra les Articles vendus identifiables et individualisés comme étant propriété de DAIKIN jusqu'à leur paiement intégral. Lors de saisie ou autre intervention de tiers sur les Articles, le Client informera DAIKIN sans délai pour lui permettre de s'y opposer et préserver ses droits. Le Client peut être autorisé

à revendre les Articles livrés dans le cadre de son activité normale mais il s'oblige à informer les sous-acquéreurs que lesdits Articles sont grevés d'une clause de réserve de propriété et à avertir DAIKIN de la cession, pour que celle-ci préserve ses droits et puisse exercer une revendication sur le prix de revente auprès du sous-acquéreur. Le Client s'interdit de gager les Articles et de transférer la propriété à titre de garantie. A défaut de paiement, DAIKIN pourra faire procéder, après envoi au Client d'une simple lettre recommandée avec accusé de réception, à la reprise des Articles impayés, sans préjudice d'autres voies de recours. Nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable au Client ainsi qu'aux autres créanciers.

ART. 15 - Force majeure

Aucune des Parties ne peut être tenue responsable en cas de retard, mauvaise exécution ou d'inexécution de ses obligations au titre des présentes résultant d'un événement pouvant être considéré comme un cas de force majeure tel que défini à l'article 1218 du Code civil et la jurisprudence de la Cour de cassation. Les cas d'épidémie et de pandémie ainsi que les phénomènes météorologiques exceptionnels sont considérés comme des cas de force majeure visés par le présent article. La Partie souhaitant se prévaloir d'un cas de force majeure devra en informer l'autre par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard dans les quinze (15) jours suivant la survenance de l'événement. Les obligations des Parties seront suspendues pour la durée dudit événement, sans qu'une indemnité ne soit due de part ni d'autre. Si l'événement se prolonge au-delà de trente (30) jours, les Contrats en cours pourront être résiliés de plein droit, sans indemnité, par l'une ou l'autre des Parties.

ART. 16 - Responsabilités de DAIKIN

16.1. Qualité des co-contractants

Le professionnel commandant des Produits & Services à DAIKIN se reconnaît professionnel desdits Produits et Services DAIKIN.

16.2. Offres : Les offres ou « devis » de DAIKIN sont établis sur les seules informations du Client.

16.3. Vente de produits standards

Les Produits vendus par DAIKIN sont des produits standards dont les spécifications techniques sont prédéfinies par DAIKIN préalablement à la demande du Client, et qui sont caractérisés dans ses documents techniques consultables à tout moment sur son site EXTRANET professionnel ou disponibles sur simple demande.

16.4. Renseignement sur les Produits et les Services

DAIKIN est à la disposition du Client pour l'informer sur les caractéristiques des matériels qu'elle vend et les Services qu'elle propose.

16.5. Documents d'accompagnement

Les documents d'accompagnement (manuel d'installation et d'utilisation) sont joints aux Produits livrés. Le Client doit alerter DAIKIN sans délai en cas de manquants. DAIKIN s'engage à les fournir sous 48 heures ouvrées par tout moyen de transmission (courriel, envoi postal...). En l'absence de réclamation, l'ensemble des documents d'accompagnement est réputé avoir été livré au Client.

16.6. Montage

DAIKIN ne fait pas le montage ou l'installation des Produits qu'elle vend. Ces Produits doivent être montés et installés par des professionnels selon les réglementations applicables et les règles de l'art.

16.7. Limites

Qu'il s'agisse de Produits vendus ou de Services réalisés, la responsabilité de DAIKIN n'est engagée qu'à raison des seuls préjudices directs, à l'exclusion de tout préjudice indirect, de toute perte de jouissance, perte de commande, perte de clientèle, perte d'exploitation, perte de revenus, perte de profit, perte d'image et plus généralement, au titre de tout autre perte ou dommage de même nature.

Le total des sommes susceptibles d'être dues par DAIKIN au titre de sa responsabilité du fait des Produits vendus ou Services commercialisés par elle, quel que soit sa nature ou son fondement, est limité à 100 000 euros / incident, ou série d'incidents de même origine, ayant donné lieu à réclamation.

16.8. Assurance

DAIKIN déclare avoir souscrit une police d'assurance couvrant sa responsabilité civile professionnelle dans le cadre de ses activités visées aux CGVS DAIKIN.

ART. 17 - Responsabilités du Client

17.1. Obligation de renseignement et d'information préalable à l'achat - adéquation des Produits

Le Client communique à DAIKIN, au préalable, toute information nécessaire à la remise d'une offre.

Conditions générales de vente et services (CGVS) de Daikin Airconditioning France

Applicables au 01/01/2022 – Remplace les versions antérieures

Il appartient au Client d'interroger DAIKIN sur les caractéristiques des Produits achetés et de s'assurer que celles-ci sont en adéquation avec : les demandes de ses propres clients et le résultat attendu par l'Utilisateur final et que DAIKIN ne connaît pas forcément. Par ailleurs, et s'il installe les Produits, le Client s'engage à connaître et respecter les préconisations techniques livrées avec les Produits vendus par DAIKIN avant de procéder à leur installation.

En tout état de cause et du fait de la revente et/ou de l'installation des Produits par le Client, ce dernier est seul responsable envers ses propres clients :

- du respect des obligations lui incombant résultant des lois et règlements en vigueur, notamment en matière de conseil
- de la communication des documents d'accompagnement (manuel d'installation et d'utilisation) que DAIKIN joint à ses Produits, et s'engage, en cas de manquement à ses obligations, à faire son affaire personnelle des recours de ses propres clients à ce titre.

17.2. Obligations d'informer/ conseiller l'Utilisateur final

En sa qualité de professionnel, le Client doit informer l'Utilisateur final de l'impropriété éventuelle des locaux à équiper à l'usage prévue par l'Utilisateur final, le conseiller sur les Produits et leurs caractéristiques, l'informer de certains désagréments et sensations d'inconforts possibles tels que notamment : bruit, débit d'air, variations de températures. DAIKIN ne peut pas être tenue responsable du choix du produit et de l'adéquation entre le produit et les résultats attendus par l'Utilisateur final. C'est au Client ou prestataire de services auquel l'Utilisateur final s'adresse, de faire établir une étude ad hoc par un bureau d'études spécialisé.

Le Client donne toute information à l'Utilisateur final sur l'installation complète qu'il lui a vendue et qu'il a réalisée et sur les obligations dudit Utilisateur en matière de conduite à tenir et d'entretien.

Les conséquences dommageables du non-respect des obligations ci-dessus ne peuvent être imputées à DAIKIN.

ART. 18 - Confidentialité

La Partie récipiendaire s'interdit de divulguer, pendant et après l'exécution des présentes, pendant une période de cinq (5) ans, toutes informations figurant sur tout document faisant apparaître la mention confidentielle dont elle aura eu connaissance, ou qui lui auront été indiquées comme confidentielles, à l'occasion des présentes. Pour l'application de la présente clause, la Partie récipiendaire répond de ses salariés comme d'elle-même. La Partie récipiendaire ne saurait toutefois être tenue pour responsable d'aucune divulgation si les éléments divulgués étaient dans le domaine public ou si elle en avait connaissance ou les obtenait d'une tierce personne par les moyens légitimes.

ART. 19 - Traitement des appareils en fin de vie

Conformément aux articles R543-179 à 543-206 du Code de l'Environnement, DAIKIN est enregistrée au Registre National des Producteurs d'équipements électriques et électroniques. Pour ces équipements DAIKIN a délégué à des Eco-organisme(s) la responsabilité de collecter et traiter les déchets correspondants.

ART. 20 - Traitement des données personnelles

La Loi Informatique et Libertés n° 78-17 du 6 janvier 1978, telle que modifiée ainsi que ses textes d'application et le règlement général sur la protection des données (RGPD) sont applicables à DAIKIN et au Client (ci-après : « Réglementation applicable »). Dans le cadre de l'exécution des présentes CGVS, DAIKIN, en tant que responsable de traitement, collecte et met en œuvre un traitement des données personnelles du Client personne physique ou du/des salarié(s) et/ ou dirigeant(s) du Client personne morale

(ci-après individuellement la : « Personne concernée ») à des fins de gestion de la relation commerciale, de prospection commerciale, de suivi des commandes, des livraisons et des garanties associées, d'information légale ou marketing. Ce traitement a pour base légale soit l'exécution du Contrat ou l'exécution de mesures précontractuelles, soit le consentement de la Personne concernée lorsque celui-ci est nécessaire aux fins de prospection commerciale. La Personne Concernée a la possibilité de s'opposer à la prospection commerciale.

Dans les limites de leurs attributions respectives, peuvent avoir accès à tout ou partie des données personnelles des Personnes concernées les sociétés du groupe, ses sous-traitants et ses partenaires marketing dans l'Union européenne et en dehors. Les Personnes concernées sont informées que DAIKIN n'a pas recours au transfert de leurs données personnelles en dehors du territoire de l'Union européenne sans que les garanties appropriées ne soient mises en œuvre conformément à la Réglementation applicable.

Les données personnelles sont conservées par DAIKIN le temps strictement nécessaire, c'est-à-dire, pour la durée de la relation commerciale entre DAIKIN et le Client, prolongée des durées de prescription en vigueur. DAIKIN s'engage à mettre en place les mesures techniques et organisationnelles permettant d'assurer la confidentialité et la sécurité des données collectées et de les protéger contre toute perte, détournement, divulgation non autorisée, altération ou destruction.

Conformément à la Réglementation applicable, la Personne concernée bénéficie d'un droit d'information, d'accès, de rectification, d'opposition, de suppression, de limitation et de portabilité des données la concernant ainsi que du droit de retirer son consentement à tout moment aux parties du traitement mis en œuvre par DAIKIN fondées sur ce consentement. Elle peut également, à tout moment, modifier et révoquer des directives relatives à la conservation, à l'effacement et à la communication des données personnelles les concernant après sa mort.

Pour exercer ces droits et obtenir communication des informations, la Personne concernée peut en faire la demande à DAIKIN en lui faisant parvenir les éléments nécessaires à son identification : nom, prénom, adresse et adresse email, en adressant un e-mail à l'adresse suivante euprivacy@daikin.co.jp ou par courrier postal à : Daikin Airconditioning France SAS

Service Juridique - 31 rue des Hautes Pâtures - 92737 Nanterre Cedex Toute Personne concernée a également la possibilité d'introduire une réclamation auprès de la CNIL.

Enfin, le Client est informé par les présentes que la plateforme internet « Stand-by Me » évoquée à l'article 9 fait l'objet de dispositions spécifiques pour les traitements mis en œuvre par le biais de ce service, lesquelles sont disponibles à l'adresse [https // standbyme. daikin. fr. /](https://standbyme.daikin.fr/).

ART. 21 - Ethique-conformité

Le groupe DAIKIN a mis en place un code d'éthique d'entreprise pour tous ses collaborateurs (ci-après « Code d'Éthique d'Entreprise ») et a mis en œuvre un dispositif de prévention visant à assurer son strict respect (cf. ci-après). Ce code édicte des règles relatives à l'éthique des affaires et le développement durable. Ce code est disponible sur simple demande.

Le Code d'Éthique d'Entreprise précise les règles visant à garantir, dans les relations d'affaires, le respect d'une éthique et des législations/réglementations applicables. DAIKIN encourage le Client à appliquer dans son organisation, des règles de conduite semblables à celles-ci.

En tout état de cause, le Client, s'engage à :

- veiller à ce que chacun de ses employés, mandataires, sociétés du groupe auquel il appartient le cas échéant, et ses/leurs éventuels sous-traitants, respectent en permanence les principes

découlant du Code d'Éthique d'Entreprise ainsi que l'ensemble des dispositions légales et réglementaires en vigueur pour prévenir et lutter contre la corruption de nature publique ou privée et contre le trafic d'influence (la « Législation Anticorruption ») ;

- informer DAIKIN, sans délai, de tout élément porté à sa connaissance et susceptible d'entraîner sa responsabilité au titre du présent article. Le Client s'assurera qu'une enquête sera menée avec diligence en cas de preuve ou de soupçon relatif à la commission d'un Acte de Corruption et sera signalée à DAIKIN. DAIKIN se réserve le droit de demander communication au Client des éléments qu'elle estimerait utile pour établir que ce dernier s'est conformé sur toute la durée d'exécution du Contrat aux législations afférentes à la lutte contre la corruption, et ce pendant toute la durée du Contrat et 5 ans après l'exécution ou résiliation du Contrat.

DAIKIN met à la disposition de ses collaborateurs et de ses partenaires une plateforme Internet sécurisée accessible par le lien ci-dessous : https://www.daikin.fr/fr_fr/ethique-entreprise.html pour signaler de manière confidentielle tout manquement aux principes découlant du Code d'Éthique d'Entreprise.

Cet Article constitue une condition substantielle et déterminante de la relation contractuelle de DAIKIN et un motif de résiliation.

ART. 22 - Usage de la marque DAIKIN -Propriété intellectuelle

Le groupe DAIKIN détient les droits sur les marques, logos, signes et dénominations DAIKIN et sur tous les éléments relatifs aux Produits et à la documentation associée.

Le Client ne pourra utiliser ces marques ou éléments que pour la revente des Produits, dans les conditions définies par les présentes CGVS. Le Client ne pourra pas, sans avoir obtenu l'accord préalable et écrit de DAIKIN (i) intégrer, en tout ou partie, les marques Daikin dans sa dénomination sociale ou son nom commercial et/ ou dans un ou plusieurs noms de domaines et (ii) acquérir des mots-clés ou réaliser des opérations d'optimisation de référencement sur les moteurs de recherches incluant en tout ou partie les marques Daikin.

Le Client s'engage à n'utiliser aucune des marques ou signe appartenant à Daikin d'une façon susceptible de constituer une pratique déloyale (en ce inclus toute concurrence déloyale et parasitaire) à l'égard de DAIKIN.

En cas de fin de Contrat ou de la relation avec DAIKIN, pour quelle que raison que ce soit, le Client s'engage à cesser tout usage des marques et signes Daikin.

Le Client s'engage à informer immédiatement DAIKIN de toute atteinte portée auxdites marques et auxdits éléments dont il aurait connaissance.

ART. 23 - Droit applicable :

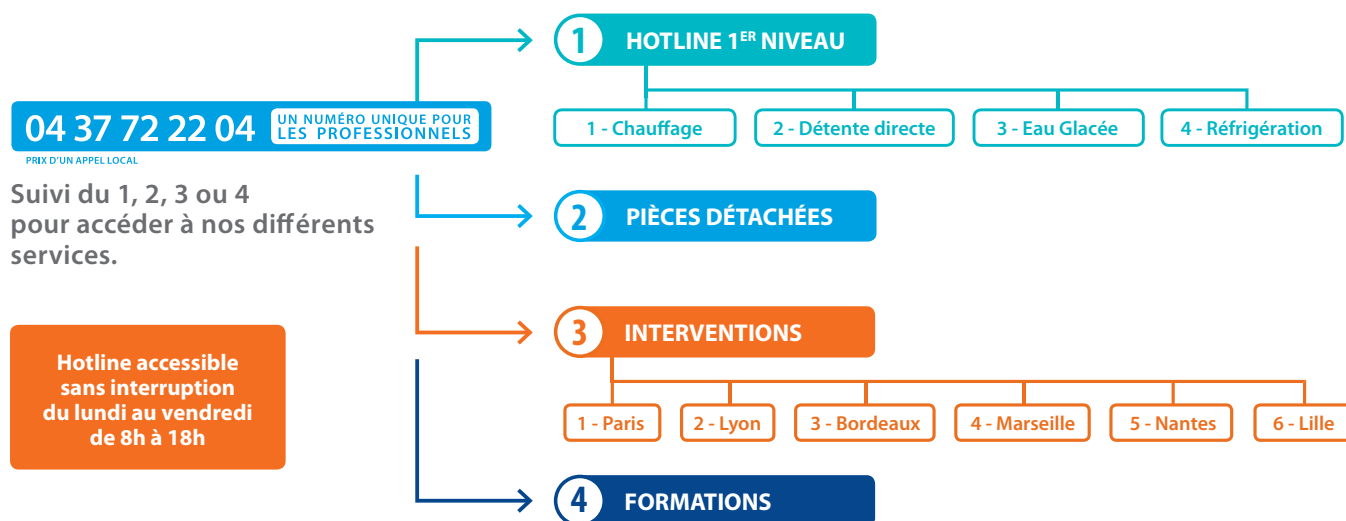
Les CGVS sont soumises au seul droit français.

ART. 24 - Compétence - Contestation

Avant toute action contentieuse, les Parties chercheront, de bonne foi, à régler à l'amiable leurs différends. En cas d'échec, la résolution de tout litige ou différend, quel qu'il soit, entre les Parties, dans le cadre des présentes ou du fait du Contrat, notamment en ce qui concerne son existence, sa validité, son interprétation, son exécution, sa non-exécution, sa résiliation, sa résolution ou son terme sera soumise à la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de NANTERRE, même en cas de référé, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs, que le fondement soit contractuel ou délictuel, et ce, quelle que soit la forme de la société du Client s'il exerce son activité sous forme de société.

Service Technique Daikin France

Un numéro unique !



INTERVENTIONS "le Contact Service"

Sélectionnez l'agence commerciale à laquelle vous êtes rattaché pour être mis en relation avec les interlocuteurs Daikin Services & Solutions en charge de votre secteur.

Région **Lille** **NOUVEAU**
> Lille > Strasbourg

Région **PARIS**
> Paris Est > Paris Ouest > DROM-COM

Région **LYON**
> Lyon > Dijon

Région **BORDEAUX**
> Bordeaux > Toulouse

Région **MARSEILLE**
> Marseille > Nice / Corse > Montpellier

Région **NANTES**
> Nantes > Tours > Normandie

Un seul courriel et un seul numéro de fax pour nous adresser vos demandes d'interventions : contact-service-pro@daikin.fr
Fax : 04 72 15 23 38

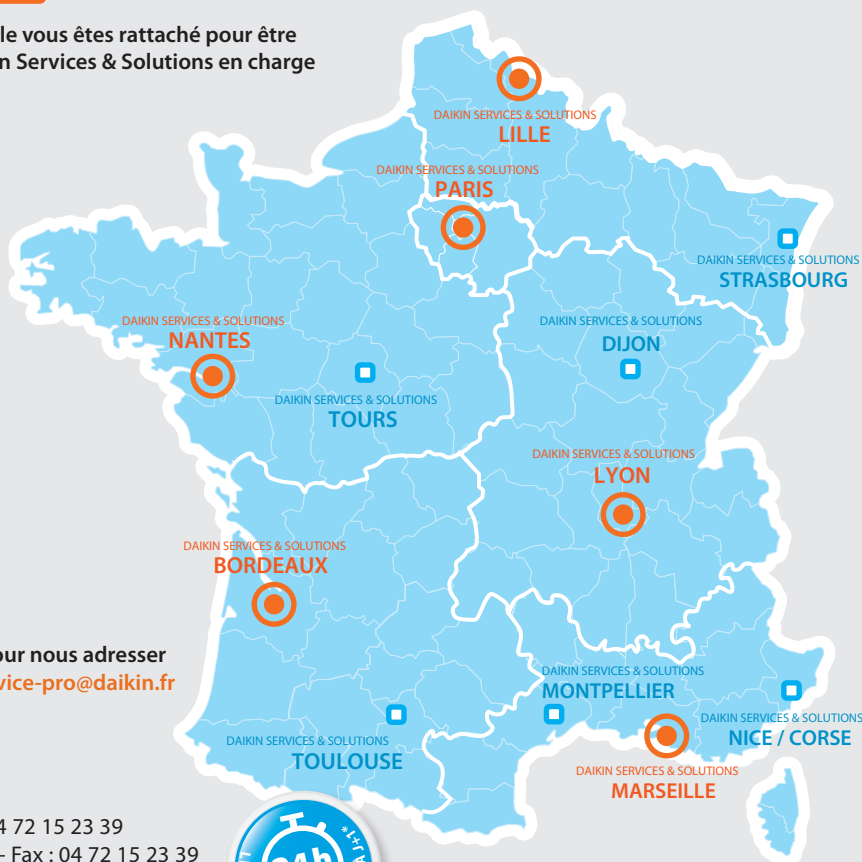
PIÈCES DÉTACHÉES

Devis : piecesdetachees@daikin.fr - Fax : 04 72 15 23 39
Commandes : commandepieces@daikin.fr - Fax : 04 72 15 23 39

FORMATIONS

Pour vos inscriptions, le planning et les formations en e-learning : <https://daikin.mp-formation.fr>
ou contactez-nous par e-mail : serviceformations@daikin.fr - Fax : 04 72 15 23 46

Informations également disponibles sur my.daikin.fr



* Commandes passées avant midi (pièces en stock < 30 kg).

13 agences commerciales - 4 antennes locales

