

AÉROTHERMIE | GÉOTHERMIE | AIR EXTRAIT

NIBE



FABRICANT SUÉDOIS DEPUIS PLUS DE 40 ANS

NEUF & RÉNOVATION
INDIVIDUEL & COLLECTIF
REPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

TARIF JUILLET 2024
POMPES À CHALEUR





Chers Clients, Chers Partenaires,

Au nom de toute l'équipe NIBE France, je suis très heureux de vous présenter notre nouveau catalogue. Vous découvrirez notre vision pour NIBE en France, notre carte d'identité et les raisons de choisir NIBE pour vos projets de pompe à chaleur.

Dans ce catalogue que nous avons souhaité complet, illustré et simple à utiliser, vous trouverez tous les éléments nécessaires pour comprendre, choisir, configurer et installer nos pompes à chaleur. Nous mettons à l'honneur les innovations de NIBE. Les solutions de pompe à chaleur sans unité extérieure, les pompes à chaleur associées au photovoltaïque, les solutions pour le collectif, la régulation NIBE et sa connectivité.

Depuis plus de 40 ans, le groupe NIBE conçoit et fabrique en Suède des pompes à chaleurs innovantes, de grande qualité et à hautes performances. Nous sommes enthousiastes de partager avec vous cette offre d'exception et de contribuer au défi de ce siècle, décarboner l'économie et le bâtiment.

En France, voici notre vision : l'équipe NIBE propose à ses clients des pompes à chaleur performantes et durables, issues du savoir-faire suédois, associées à un haut niveau de qualité de service.

- Tout commence par nos équipes, des professionnels et experts confirmés qui sont animés par la passion commune de transmettre et d'accompagner nos clients et partenaires dans la découverte de nos offres. Nous sommes à votre écoute pour déterminer les solutions de pompe à chaleur les plus adaptées à vos projets.
- Durables et inspirées par la nature, les pompes à chaleur NIBE représentent l'excellence en offrant les meilleures performances énergétiques et acoustiques du marché.
- Le savoir-faire suédois, c'est plus de 70 ans à concevoir des produits de haute qualité et à agir pour la décarbonation du chauffage en Suède et en Europe. Aujourd'hui, NIBE propose des offres uniques avec la PAC sur air extrait, sans unité extérieure, et la PAC géothermique à très haute efficacité.
- Enfin, la qualité de service est au cœur de nos engagements. Vous accompagner avant, pendant et après votre projet, c'est vous offrir de la sérénité et la garantie de tirer tous les bénéfices des offres NIBE.

Au nom de toute l'équipe, je vous souhaite une bonne lecture.

Nicolas Reyre, Directeur Général NIBE France

Sommaire

OFFRE PRODUIT	2
LA SOCIÉTÉ ET LA MARQUE NIBE	4
POMPES À CHALEUR AIR EXTRAIT/EAU SANS UNITÉ EXTÉRIEURE	10
GÉOTHERMIE & AQUATHERMIE	20
- POMPES À CHALEUR DOMESTIQUES	27
- POMPES À CHALEUR GRANDE PUISSANCE	37
AÉROTHERMIE	42
- POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOCS	49
- POMPES À CHALEUR AIR/EAU SPLITS	71
SOLUTIONS POMPES À CHALEUR POUR LE COLLECTIF ET LE TERTIAIRE	82
RÉGULATIONS & CONNECTIVITÉ	91
BALLONS	102
GARANTIES & SERVICES	106

Offre produit NIBE

POMPES À CHALEUR AIR EXTRAIT / EAU

POMPES À CHALEUR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

Le tout-en-un

NIBE S735 (page 16) **[NOUVEAU!]**

Puissance 1-7 kW



75°C



180L inox



Surventilation nocturne



Simple flux autoréglable



GÉOTHERMIE ET AQUATHERMIE

POMPES À CHALEUR DOMESTIQUES INVERTER

Chauffage

NIBE S1156 & S1155 (page 28) **[NOUVEAU!]**

Puissance 6-25 kW



65°C



en option



Actif/passif en option
Passif intégré en option
modèle 8 kW



Chauffage et eau chaude intégrée

NIBE S1256 (page 29) **[NOUVEAU!]**

Puissance 6-16 kW



65°C



180L inox



Actif/passif en option
Passif intégré en option
modèle 8 kW



POMPES À CHALEUR GRANDE PUISSANCE

Inverter bi-compresseur

NIBE F1355 (page 38)

Puissance 28-43 kW



65°C



en option



Actif/passif en option



Bi-compresseur

NIBE F1345 (page 39)

Puissance 24-60 kW



65°C



en option



Actif/passif en option



AÉROTHERMIE MONOBLOC

POMPES À CHALEUR AIR-EAU MONOBLOCS - LIAISON HYDRAULIQUE

POMPES À CHALEUR

Très hautes performances

NIBE S2125 & F2120 (page 50)

Puissance 8-20 kW



75°C



7°C

NIBE F2050/F2040 (pages 56/62)

Puissance 6-16 kW



58°C



7°C



UNITÉS INTÉRIEURES

Régulateurs muraux

NIBE SMO (page 68)



Gestion chauffage



Gestion rafraîchissement



En option



Modules double service

NIBE VVM (page 69) **[NOUVEAU!]**



Éléments hydrauliques intégrés



18°C (VVM S320/225)



180 à 500L inox



AÉROTHERMIE SPLIT

POMPES À CHALEUR AIR-EAU SPLITS - LIAISON FRIGORIFIQUE

UNITÉS EXTÉRIEURES

NIBE SPLIT AMS (page 72)
Puissance 6-16 kW

 58°C

 7°C



UNITÉS INTÉRIEURES

Unités de condensation
& régulateurs muraux

NIBE HBS 05 & NIBE SMO (page 74)

 **Gestion
chauffage**

 **Gestion
rafraîchissement**

 **En option**



Modules double service

NIBE BA-SVM (page 75)

 **Éléments
hydrauliques
intégrés**

 7°C

 **180L émaillé**



SOLUTIONS POMPE À CHALEUR POUR LE COLLECTIF

INDIVIDUALISÉE (page 84)

PAC AIR EXTRAIT-EAU



Une pompe à chaleur par
logement, individuelle et
100% intérieure pour le
chauffage, l'eau chaude
sanitaire et la ventilation.

Puissance jusqu'à 7 kW



CENTRALISÉE (page 86)

AÉROTHERMIE



Jusqu'à 8 pompes à chaleur
air-eau sur le même système
pour le chauffage, le
rafraîchissement et l'eau
chaude sanitaire.

Puissance jusqu'à 120 kW



GÉOTHERMIE



Jusqu'à 9 pompes à chaleur
géothermiques sur le même
système pour le chauffage,
le rafraîchissement et l'eau
chaude sanitaire.

Puissance jusqu'à 540 kW



RÉGULATIONS ET CONNECTIVITÉ

Systèmes de régulation
(page 92)

NIBE Série F



NIBE Série S



Connectivité
(page 100)

myUplink



myUplink Pro



BALLONS

Ballons tampons

NIBE UKV (page 103)
Capacité 40-1000 L



Ballons eau chaude sanitaire

NIBE VPB & NIBE VPA (page 104)
Capacité 200-450L



Chauffe-eau thermodynamiques

NIBE MT-WH (page 105)
Capacité 190-260L

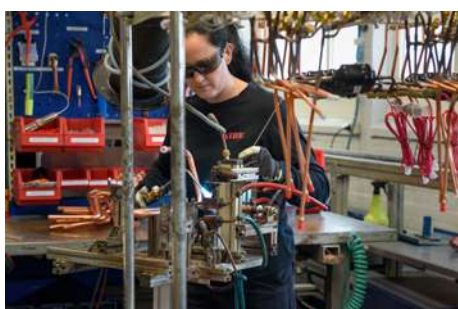
SERVICES ET GARANTIES NIBE



Accompagnement commercial et technique, avant-vente, mise en service, après-vente.
Offre d'extension de de garantie totale à 7 ans (pièces, main d'œuvre et déplacement)
et prolongement à 10 ans.

Retrouvez l'ensemble de nos services à partir de la page 106.

À propos de NIBE



Depuis 1952, NIBE produit des solutions climatiques durables et efficaces sur le plan énergétique pour les habitations. Tout a commencé à Markaryd dans le comté suédois de Smaland et, c'est cet héritage nordique que NIBE valorise grâce à l'utilisation de la puissance de la nature. Leader sur le marché de la pompe à chaleur en Europe du Nord, la mission de NIBE est de fournir des solutions assurant la production d'eau chaude sanitaire et garantissant un climat intérieur confortable chez les particuliers et dans les habitats collectifs. Pour cela, NIBE combine les énergies renouvelables avec de nouvelles technologies intelligentes pour offrir des solutions efficaces afin qu'ensemble nous puissions créer un avenir plus durable.

Le groupe NIBE est composé de 3 divisions :

- NIBE CLIMATE SOLUTIONS

NIBE CLIMATE SOLUTIONS est le leader dans le domaine des pompes à chaleur domestiques en Europe du Nord et aux Etats-Unis. NIBE adresse les acteurs de rénovation des bâtiments et de la construction neuve en proposant des systèmes à énergie renouvelable, particulièrement des pompes chaleur qui sont le cœur du savoir-faire de la société.

Les nombreuses usines du groupe (situées en Suède, en Allemagne ou aux Etats-Unis) permettent de proposer une offre large et qualitative dans le domaine du chauffage écologique.

- NIBE STOVES

NIBE STOVES est le leader du marché des poêles à bois en Suède. Les clients sont des propriétaires de maisons neuves ou existantes.

- NIBE ELEMENT

NIBE ELEMENT est le leader du marché en Europe du Nord et l'un des principaux fabricants européens de composants et systèmes pour des applications de chauffage électrique. Les clients sont des industriels et des utilisateurs de composants.

Le groupe NIBE, c'est :

- 4 Milliards d'euros de chiffre d'affaires
- 20 000 collaborateurs
- 114 usines
- 320 000 tonnes de CO2 évitées
- Un des leaders mondiaux de la pompe à chaleur
- Le leader mondial de la pompe à chaleur géothermique
- Un partenaire de la fondation Nobel
- Un acteur engagé pour la décarbonation du bâtiment



NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE

La société a été créée en 2014 et est basée à 30 km de Lyon à Reyrieux (01). Rattachée à la branche NIBE Climate Solutions, NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE propose une très large offre de produits du groupe NIBE.

NIBE a créé sa filiale Française NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE afin d'offrir un service, un suivi optimum de ses produits et d'accompagner ses partenaires pour garantir à l'utilisateur final des installations performantes et fiables.

NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE SAS

Zone industrielle RD 28

Rue du Pou du Ciel

01600 Reyrieux

NIBE, un voyage industriel construit autour de la passion et l'engagement

1952



Nils Bernerup
fonde la société NIBE

1981



1^{ère} pompe à chaleur NIBE,
une pompe à chaleur sur air extrait

1988



Gerteric Lindquist
prend le poste de CEO

1989

NIBE AB industriel
est officiellement créé

1997

NIBE AB industriel
entre à la bourse de Stockholm

2012

Création de la filiale
NIBE France



Pourquoi choisir une pompe à chaleur NIBE ?

Opter pour la gamme de produits NIBE, c'est choisir la tranquillité d'esprit. Nos systèmes de pompes à chaleur sont conçus pour répondre aux exigences les plus élevées et garantir le confort optimal des bâtiments avec des solutions durables et éco-responsables.



POMPES À CHALEUR SILENCIEUSES ET PERFORMANTES

Les pompes à chaleur NIBE allient excellence et discrétion. Nos atouts majeurs ?

- Le silence : développées avec un niveau sonore extrêmement bas, les pompes à chaleur NIBE savent se faire oublier tout en assurant un confort thermique optimal.
- La performance : aussi performantes que discrètes, les pompes à chaleur NIBE présentent des efficacités énergétiques parmi les plus hautes du marché.



FACILITÉ D'INSTALLATION

Entièrement conçues en Suède, dans le centre de recherches et développement, les pompes à chaleur NIBE disposent de régulations qui suivent une structure logique et permettent un paramétrage intuitif et guidé par de nombreuses aides comme le guide de démarrage auto-adaptatif ou les aides contextuelles intégrées.



DESIGN ÉPURÉ

Le caisson blanc et la porte en aluminium sur la façade de l'appareil soulignent la finition haut de gamme et intemporelle des pompes à chaleur NIBE. Avec des lignes affinées et modernes, la NIBE Série S représente l'esthétique suédoise discrète, intemporelle et de haute qualité.



COMMANDE SIMPLE ET INTUITIVE

Que ce soit la commande de la NIBE Série F ou celle de la NIBE Série S, elles proposent toutes les deux un contrôle et une surveillance de la pompe à chaleur. Ergonomiques, elles disposent d'écrans couleur avec des menus auto-adaptatifs, des programmations avancées et des menus spécifiques aux professionnels. Connectées, elles permettent la mise en place d'une commande déportée (Wifi ou filaire) ainsi qu'un mode d'assistance et d'urgence.



RAFRAÎCHISSEMENT INTÉGRÉ OU EN OPTION

La majorité des pompes à chaleur NIBE disposent du rafraîchissement intégré ou en option. Nos gammes de pompes à chaleur aérothermiques proposent un rafraîchissement actif alors que les pompes à chaleur géothermiques proposent un rafraîchissement passif, qui fonctionne sans l'activation du compresseur avec un coût d'exploitation plus faible. Si les besoins de rafraîchissement du projet sont plus importants, NIBE peut également proposer une solution de géothermie avec rafraîchissement actif.



L'EXCELLENCE DE LA QUALITÉ

Le très haut niveau d'exigence de qualité de NIBE pour ces produits est reconnu par l'ensemble des professionnels.

Les pompes à chaleur NIBE suivent un protocole de contrôle qualité très strict dès leur conception jusqu'à leur départ d'usine. En témoigne par exemple, les tests de fonctionnement réels et systématiques de l'intégralité des produits en sortie de chaîne de production. C'est cette rigueur et cette exigence à tous les niveaux de la chaîne de valeur qui permet aujourd'hui à NIBE de proposer des produits d'excellence en terme de qualité.



INTERFACE USB & MISE À JOUR LOGICIELS EN LIGNE

L'interface USB offre plusieurs avantages. Elle facilite la mise à jour du logiciel, la transmission des paramètres du système ou l'enregistrement des données de fonctionnement. De plus, elle permet de créer un fichier journal qui permettra une meilleure réactivité des techniciens lors de l'installation ou en cas de panne. La NIBE Série S propose également des mises à jour automatiques du logiciel via Internet ou par WIFI via un smartphone.



SYSTÈMES DE RÉGULATION À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Entièrement conçus en Suède, dans le centre de recherches et développement NIBE, les systèmes de régulation qui équipent l'ensemble des pompes à chaleur NIBE sont à la pointe de la technologie.

Dotés d'une fonction intelligente auto-adaptative (Smart Control), ils garantissent moins de démarrages du compresseur et augmentent ainsi la durée de vie des pompes à chaleur.

GARANTIES

La qualité et la durabilité des pompes à chaleur NIBE sont telles que nous sommes en mesure de proposer une offre de garanties unique sur le marché. Avec la mise en service de l'installation pour un contrôle complet et paramétrage optimisé, NIBE peut garantir ses matériels pour une durée de 7 ans, prolongeable même jusqu'à 10 ans. Une garantie constructeur totale incluant la prise en charge des pièces détachées, de la main d'œuvre pour leur remplacement et des frais de déplacement sur le site d'installation.



Pompes à chaleur NIBE et solaire photovoltaïque

L'auto-consommation de l'énergie électrique renouvelable produite par une installation photovoltaïque peut être optimisée grâce aux pompes à chaleur NIBE.



Les pompes à chaleur NIBE peuvent fonctionner avec l'énergie produite localement par une installation solaire photovoltaïque pour la production de chauffage, de rafraîchissement, d'eau chaude sanitaire et/ou de chauffage piscine.

Elles offrent également une solution de stockage thermique de l'énergie renouvelable électrique non utilisée par les usages domestiques ou non stockée par une éventuelle batterie en bénéficiant des performances de la pompe à chaleur.

Le principe est simple, la pompe à chaleur gère un stockage du surplus d'énergie produite par l'installation solaire dans les différents éléments de l'installation et du bâtiment. Elle utilise leur inertie thermique pour stocker l'énergie et la restituer plus tard.

Ces éléments de stockage peuvent être :

- le plancher chauffant et l'enveloppe du bâtiment
- l'air ambiant (en chaud comme en froid)
- le ou les réservoir(s) d'eau chaude
- la piscine

Plusieurs solutions sont disponibles pour assurer une communication directe entre l'onduleur et l'ensemble des produits NIBE :

L'interface SG-Ready ou, pour une solution plus réactive, le protocole SunSpec RTU avec l'accessoire NIBE EME 20.

Les pompes à chaleur NIBE Série S intègrent d'usine le protocole de communication SunSpec TCP/IP. Elles peuvent être raccordées à l'onduleur via un router (LAN ou WIFI) sans accessoire supplémentaire.

Retrouvez la liste des onduleurs compatibles sur nibe.fr



Pompes à chaleur NIBE Série S et solaire photovoltaïque

Avec NIBE Série S, encore plus d'énergie renouvelable utilisée et d'économies réalisées.



Optimisez encore l'auto-consommation solaire photovoltaïque avec les pompes à chaleur NIBE Série S.

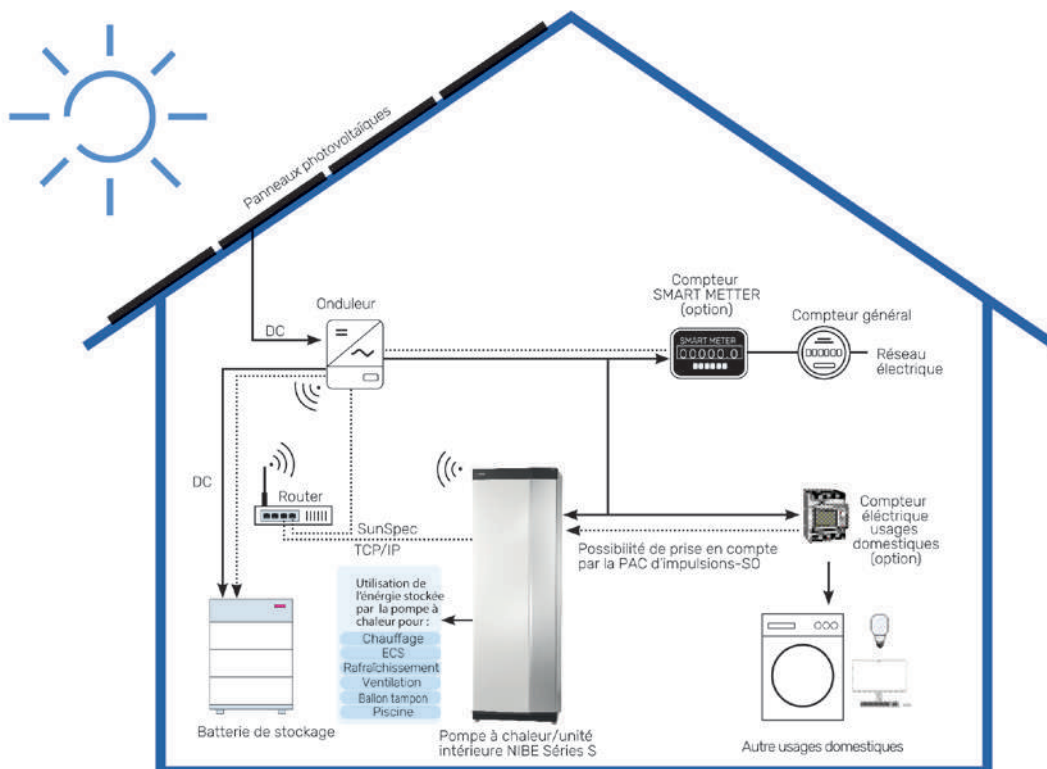
La pompe à chaleur NIBE Série S peut communiquer de façon plus précise avec l'onduleur d'une installation photovoltaïque.

Si toutes les pompes à chaleur NIBE offrent une solution de stockage thermique, la pompe à chaleur NIBE Série S est également capable d'adapter le fonctionnement de son compresseur inverter proportionnellement à la puissance produite par l'installation solaire.

La pompe à chaleur limite encore les appels à l'énergie du réseau électrique.

Retrouvez l'ensemble des possibilités de la régulation NIBE Série S dans le chapitre Régulation & connectivité à partir de la page 91.

Pompe à chaleur NIBE Série S et solaire photovoltaïque



Respirez, vous vous chauffez



POMPE À CHALEUR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE



Flashez le code et retrouvez
toutes les informations sur nos produits
sur nibe.fr

Pompes à chaleur air extrait / eau



Beaucoup de gens pensent qu'une pompe à chaleur nécessite toujours une unité extérieure ou une source géothermique. En Suède, NIBE utilise depuis des années un autre type de pompe à chaleur : la pompe à chaleur sur air extrait triple service sans unité extérieure.

Les pompes à chaleur NIBE S735 extraient la chaleur (calories) de l'air vicié du logement qui est habituellement perdue par le système de VMC simple flux traditionnel. Elles sont proposées pour une capacité de 4 kW ou 7 kW et sont adaptées pour des applications en maison ou en appartement. Principalement destinées à la construction neuve, elles peuvent également répondre à des projets de rénovation. Elles sont capables de couvrir les besoins d'un appartement ou d'une maison d'une surface au sol allant jusqu'à 200 m².

Les principaux avantages du système NIBE S735 : un système de chauffage individuel qui produit le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation du logement avec des performances élevées en récupérant l'énergie constante toute l'année de l'air vicié.

Avec la solution tout-en-un NIBE S735, il n'est pas nécessaire d'effectuer des travaux de terrassement, comme le prévoit une solution géothermique, ou de trouver un emplacement pour l'unité extérieure demandée par une solution aérothermique traditionnelle.

La solution sur air extrait évite toutes nuisances esthétiques ou sonores pour le voisinage.

Solution unique en France, cette technologie innovante et vertueuse est un vrai savoir-faire dans le groupe NIBE qui bénéficie de plus de 40 ans d'expérience.

La pompe à chaleur sur air extrait garantit une bonne qualité d'air en ventilant le logement, tout assurant les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire.

Avec son faible niveau sonore, équivalent à celui d'un réfrigérateur silencieux, et son faible encombrement, elle s'intègre parfaitement dans le logement. Une pompe à chaleur dans un immeuble d'habitation (même existant) est tout à fait possible.

Pompe à chaleur sur air extrait NIBE

POMPE À CHALEUR 100% INTÉRIEURE

Installée à l'intérieur du logement, la pompe à chaleur ne nécessite pas d'unité extérieure. Indécelable de l'extérieur, elle ne génère aucune gêne acoustique ou visuelle. Elle ne nécessite aucune place à l'extérieur, aucune dalle, support ou autres liaisons frigorifiques et électriques entre l'intérieur et l'extérieur, tout est pré-monté et pré-câblé. Enfin, à l'abri de l'air salin pour les zones côtières, elle n'est pas exposée aux risques de corrosion.

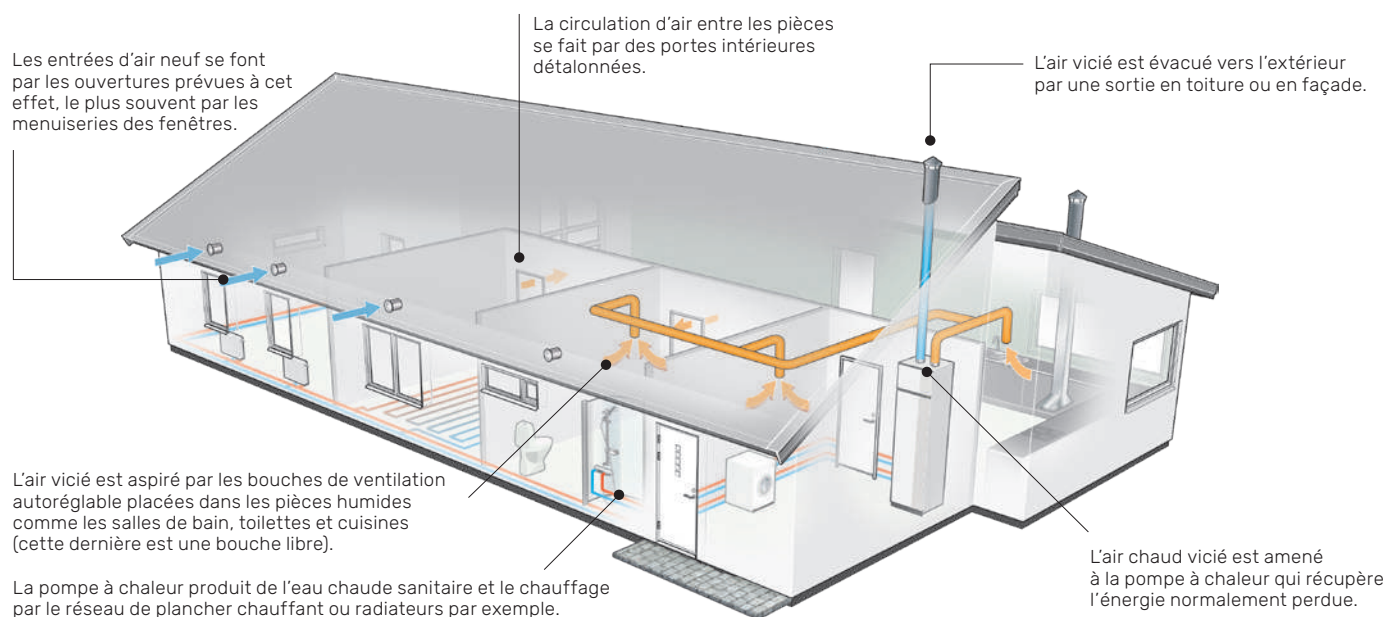
SOLUTION TOUT-EN-UN : CHAUFFAGE, EAU CHAUDE ET VENTILATION

La pompe à chaleur sur air extrait assure les trois fonctions de chauffage, eau chaude et ventilation. La distribution de la chaleur s'effectue via les radiateurs et/ou le système de chauffage au sol. Un réservoir d'eau chaude de 180L en inox est intégré à l'unité. La qualité d'air du logement est assurée grâce au caisson de ventilation simple flux intégré, tout en limitant les déperditions avec la récupération d'énergie sur l'air vicié. Tout est intégré dans l'unité pour une installation facilitée, un temps de montage réduit et des raccordements sécurisés.

UNE ÉNERGIE GÉNÉRALEMENT PERDUE

La ventilation des logements est indispensable et les logements sont généralement équipés d'une ventilation simple flux. Les systèmes de ventilation traditionnels aspirent l'air des pièces humides du logement, chauffé à 20°C, et le rejette directement à l'extérieur. Pour un logement neuf ou rénové, la perte d'énergie par la ventilation représente la plus grande part des déperditions du bâtiment. La pompe à chaleur NIBE récupère cette énergie normalement perdue avant que l'air ne soit rejeté vers l'extérieur et l'utilise pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Le système NIBE sur air extrait



CONFORT ET QUALITÉ D'AIR

La conception des bâtis actuels impose une étanchéité à l'air de plus en plus importante. La pompe à chaleur sur air extrait fonctionne sur le principe d'une ventilation autoréglable qui garantit un bon renouvellement d'air dans le logement. Un renouvellement d'air qui est primordial pour : la salubrité (évacuation de l'humidité), le confort (oxygénation) et la santé (évacuation des polluants).

Avec les accessoires connectés NIBE, il est possible de relever les températures, l'hygrométrie et le niveau de CO₂ des pièces du logement. Un confort et une qualité d'air centralisés et contrôlés par la pompe à chaleur.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Contrairement aux pompes à chaleur sur air extérieur, la pompe à chaleur récupère l'énergie perdue sur l'air vicié. Les températures d'air restent élevées et constantes en permanence assurant une efficacité saisonnière élevée (SCOP). Le bâtiment est plus performant et plus sobre en énergie. Aussi, sans faire appel à la pompe à chaleur, une sur-ventilation nocturne en période estivale est possible pour un rafraîchissement du logement à faible coût.

POMPE À CHALEUR ET SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

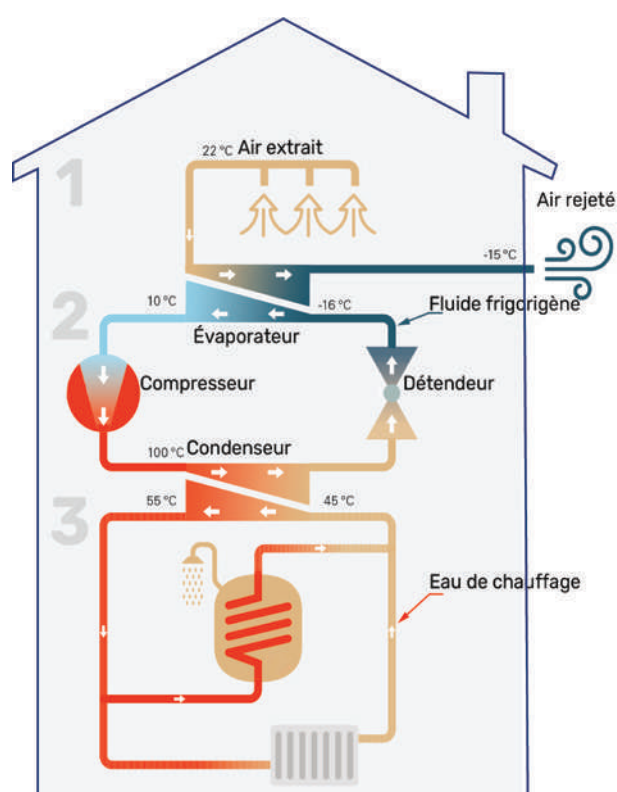
Pouvant être associée à une installation de panneaux solaires photovoltaïques, la pompe à chaleur sur air extrait est alimentée par l'électricité produite localement et optimise son fonctionnement en fonction de l'énergie solaire disponible pour réduire ses appels à l'électricité du réseau.

MYUPLINK ET MYUPLINK PRO

Avec une connexion internet, le service myUplink permet la télésurveillance et la télégestion de l'installation pour un contrôle et un confort optimal. Il est possible de contrôler en temps réel le fonctionnement de l'installation pour modifier, par exemple, les températures d'ambiance, le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire ou les débits de ventilation. Avec myUplink PRO, le professionnel gère son parc de pompes à chaleur à distance et améliore sa qualité de service et sa réactivité pour le client utilisateur tout en réduisant ses déplacements.

La technologie pompe à chaleur sur air extrait

- 1 L'air chaud extrait est soufflé à travers l'échangeur thermique et la chaleur est transmise au réfrigérant. L'air froid est évacué à l'extérieur de la maison.
- 2 Dans le compresseur, la température et la pression du réfrigérant comprimé augmentent.
- 3 L'énergie prélevée dans l'air extrait est transmise au réseau de distribution hydraulique, qui permet de chauffer la maison et produire l'eau chaude sanitaire.

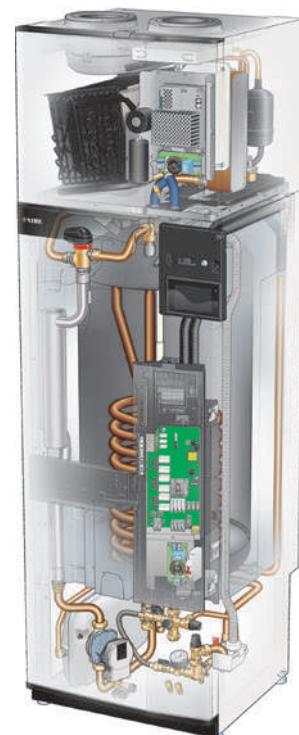


La pompe à chaleur tout-en-un 100% intérieure NIBE S735

La pompe à chaleur Air extrait / Eau NIBE S735 intègre l'ensemble des éléments pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation. Elle forme une unité compacte aux dimensions standards électroménager.

Le design a été élaboré pour un accès facile à l'ensemble des éléments par la face avant de l'unité permettant une intégration parfaite dans le logement.

Livrée en 2 parties, le transport sur le lieu d'installation est facilité, tout comme le montage et le raccordement simples et rapides car l'ensemble des éléments sont pré-montés et pré-câblés.



Rejet d'air vers l'extérieur

Raccordement du conduit d'évacuation de l'air extrait vers l'extérieur pour une sortie en toiture ou en façade du bâtiment. La pompe à chaleur ayant récupéré l'énergie contenue dans l'air vicié, ce dernier est à basse température. Le conduit doit être isolé (mini. $R = 0.6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) pour prévenir les phénomènes de condensation. Diamètre de raccordement au choix en 125 ou 160 mm.

Arrivée d'air extrait du réseau de ventilation

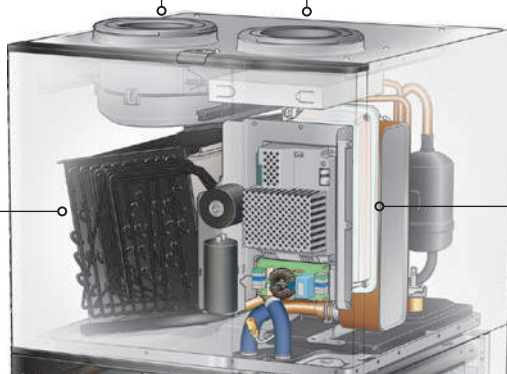
Les conduits du système de ventilation sont raccordés à la partie supérieure de la PAC qui assure l'aspiration de l'air vicié. L'air extrait provient des pièces humides (cuisine, salle de bain, WC...). Diamètre de raccordement au choix en 125 ou 160 mm.

Evaporateur de la pompe à chaleur

L'échangeur à ailettes placé dans le flux d'air extrait récupère l'énergie sensible et latente contenues dans l'air des pièces du logement. C'est grâce à cette énergie que la pompe à chaleur peut produire le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

Condenseur de la pompe à chaleur

L'échangeur à plaques en inox transmet l'énergie produite par la pompe à chaleur au système de chauffage et d'eau chaude sanitaire qui se situe dans la partie inférieure de la NIBE S735.



La partie supérieure de la NIBE S735

intègre une pompe à chaleur monobloc (hermétiquement scellée) au R290 assurant la ventilation avec récupération d'énergie. Equipée d'un compresseur inverter et d'un ventilateur à vitesse variable, elle adapte parfaitement son fonctionnement aux conditions d'utilisation.

La partie inférieure de la NIBE S735
intègre l'ensemble des éléments hydrauliques
et de régulation pour le chauffage et la production
d'eau chaude sanitaire.

**Vanne 3 voies directionnelle
chauffage/eau chaude sanitaire**

Cette vanne oriente la sortie d'eau de la pompe à chaleur vers le réseau de chauffage ou l'échangeur du ballon d'eau chaude sanitaire suivant les besoins.

**Résistance d'appoint
et de secours**

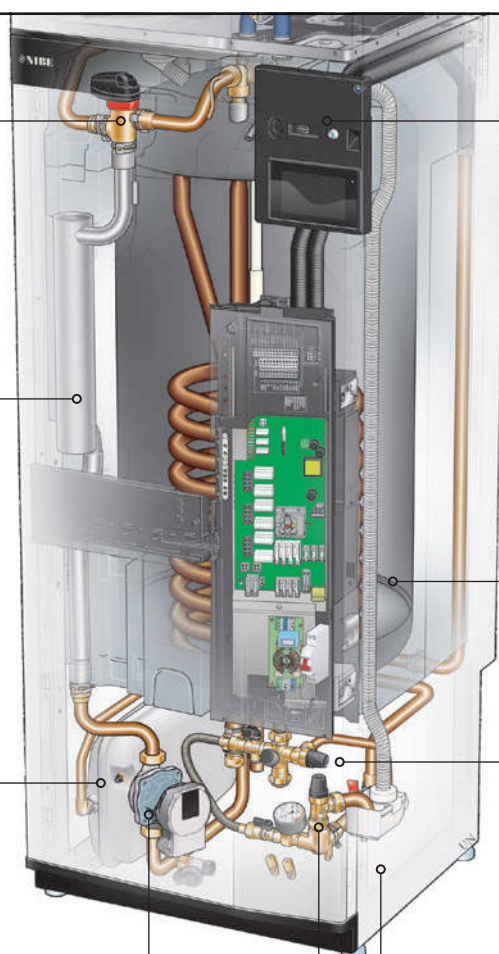
En cas de besoins exceptionnels de chauffage ou d'eau chaude sanitaire ou dans le cas où une panne surviendrait, le thermoplongeur en inox en ligne sur le départ de la pompe à chaleur garantit le confort de l'utilisateur.
Résistance de 13 étages de 500W.

Vase d'expansion chauffage

Le vase d'expansion de 10 litres permet de limiter la pression d'eau du système qui varie en fonction des températures.

**Circulateur électronique
modulant**

La vitesse de la pompe de circulation varie en fonction des besoins et offre ainsi des conditions de fonctionnement et des performances optimales.



**Régulateur connecté à écran
tactile**

La régulation NIBE Série S pilote la pompe à chaleur et l'installation. De classe énergétique VI, elle est très performante et offre de nombreuses fonctionnalités tout en restant simple à utiliser. Le contrôle du système peut se faire par l'intermédiaire de son écran tactile ou à distance sur téléphone ou tablette avec une interface simple et intuitive pour l'utilisateur comme le professionnel. Elle bénéficie de toutes fonctionnalités et la connectivité NIBE Série S pour s'intégrer parfaitement dans une smart home.

**Ballon d'eau chaude sanitaire
180 litres**

Le ballon d'eau chaude sanitaire en inox intégré à l'unité assure une grande résistance à la corrosion avec un minimum de maintenance (absence d'anode). Sa capacité importante permet de répondre sans problème aux besoins d'eau chaude du logement.

Soupape de sécurité sanitaire

La soupape de sécurité sanitaire garantit l'évacuation du trop-plein d'eau sanitaire en cas de surpression dans le système.

Bac à condensats

La condensation générée par la récupération de la chaleur latente de l'air extrait est récupérée par le bac à condensats raccordé à l'évacuation.

Manomètre et soupape de sécurité chauffage

Éléments indispensables pour contrôler, ajuster et sécuriser la pression d'eau dans le réseau de chauffage.



Pompe à chaleur sans unité extérieure

NIBE S735



75°C



180L inox



Simple flux autoréglable

- Individuel et collectif individualisé
- Neuf et rénovation globale

- Sans unité extérieure
- 4 et 7 kW inverter
- ETAS jusqu'à 191%

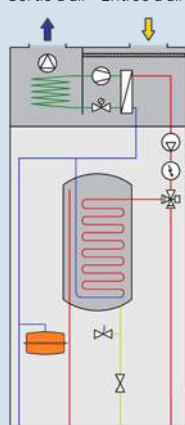
A+++ 35°C

A++ 55°C

A XL

La pompe à chaleur sur air extrait ne nécessite pas de groupe extérieur et recycle l'énergie normalement perdue par la ventilation du logement. Tout en assurant le renouvellement d'air, la pompe à chaleur utilise cette source d'énergie constante toute l'année pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire avec son ballon intégré en inox.

Sortie d'air Entrée d'air



XL1 Départ chauffage
XL2 Retour chauffage
XL3 eau froide
XL4 eau chaude

XL2 XL4 XL3 XL1

Livrés avec la pompe à chaleur :



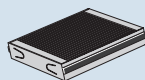
Sonde de température extérieure



Sonde de température intérieure



Tuyau de purge (longueur 4 mètres)



Filtre à air supplémentaire

[NOUVEAU]

	NIBE S735-4	NIBE S735-7
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾	A+++ / A++	
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage ²⁾	A / XL	
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	191 / 147
Plage de puissances calorifiques du compresseur Inverter	kW	0,9 - 4,2
SCOP climat moyen 35/55°C (EN14825)		4,75 / 3,70
Température maximale de départ (sans appoint)	°C	75
Type de production d'eau chaude sanitaire		Accumulation
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire intégré	L	180
Type de protection du ballon		Inox EN1.4521
Volume d'eau chaude disponible à 40°C ³⁾	L	223 - 264
Type de ventilation intégrée (pour système autoréglable)		Simple flux
Débits de ventilation minimum / maximum	m ³ /h	60 / 400
Raccordement aéraulique / Pression max disponible	mm/Pa	125 ou 160 / 660
Débitmètre à air intégré		oui
Longueur maximum du rejet d'air	m	20 (et 6 coudes)
Résistance thermique mini de l'isolation du rejet d'air	m ² .K/W	0,6
Puissance sonore ⁴⁾	dB(A)	38
Système de régulation intégré - Classe énergétique ⁵⁾	NIBE Série S - VI	
Alimentation électrique	Monophasé	
Puissance appoint électrique intégré réglage d'usine / mini-maxi	kW	3,5 / 0,5-6,5
Protection électrique (appoint 3,5 kW / 6,5 kW) / nbre d'étages	A / -	32-D / 50-D / 13
Section de câble d'alimentation (appoint 3,5 kW / 6,5 kW) ⁶⁾	mm ²	3G6 / 3G10
Raccordement hydraulique / Hauteur mano. disponible maxi	mm/kPa	22 ext. / 80
Débitmètre / Calorimètre intégré		oui
Volume du vase d'expansion intégré	L	10
Type de fluide / poids / équivalent CO2	-/kg/t	R290 /0,30/0,001 R290 /0,42/0,001
Hauteur pieds (+25/-0) / largeur / profondeur	mm	2000 / 600 / 620
Poids à vide	kg	200
Référence		N066130 N066136
Prix public HT ⁷⁾		9 670 € 10 677 €

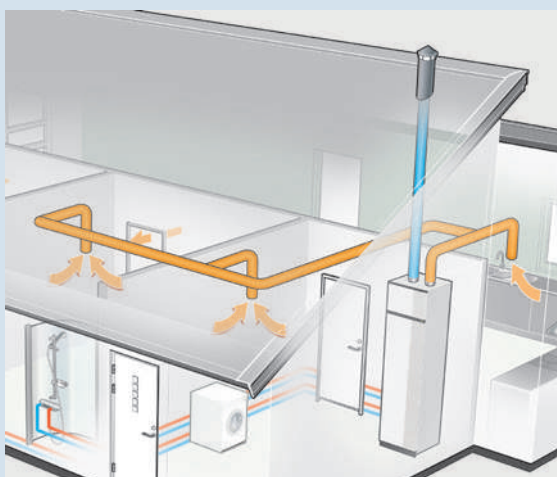
1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 3) Données selon EN16147 en mode éco à confort. 4) pour un débit d'air à 60m³/h (taille 4) et 100m³/h (taille 7) 5) Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91. 6) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 7) Hors éco-participation 6,67 € HT

Pompe à chaleur NIBE S735 - Réseau aéraulique

Travaillant sur la récupération d'énergie de la ventilation, les performances d'un système avec pompe à chaleur sur air extrait dépendent directement de l'installation aéraulique. Il est nécessaire d'accorder une attention toute particulière à la conception et à la mise en œuvre du réseau aéraulique sur lequel la pompe à chaleur sur air extrait est connectée.

VMC autoréglable et réseau

La pompe à chaleur NIBE S735 intègre un extracteur de VMC autoréglable. Le réseau de gaines associé peut être réalisé de 2 manières, en série ou à l'aide d'un plénum. Dans les 2 cas, le réseau aéraulique doit être réalisé obligatoirement en gaines rigides ou semi-rigides, installées en volume chauffé.



Raccordement en série



Raccordement avec plénum

Le rejet de l'air vicié vers l'extérieur peut se faire en toiture ou en façade à l'aide d'une sortie aéraulique (max 20 m et 6 coudes). La sortie d'air pouvant atteindre une température de -18°C , le rejet doit être isolé avec un coefficient d'isolation minimum de $0,6 \text{ m}^2/\text{K}/\text{W}$.

Débits d'extraction règlementaires

La pompe à chaleur NIBE S735 fonctionne avec les débits d'air règlementaires qui dépendent de la typologie de logement et du nombre de pièces humides. Le réseau et les bouches de type autoréglable doivent être calibrés en fonction des débits règlementaires.

Débits règlementaires selon l'arrêté du 24 mars 1982 modifié par l'arrêté du 28 octobre 1983 :

Nombre de pièces principales du logement	Débits à extraire (m^3/h)					
	Débit mini global	Cuisine débit mini / grand débit ¹⁾	Salle de bains ou de douches ²⁾	Autres pièces d'eau	Cabinet d'aisances	
					Unique	Multiple
1	35	20 / 75	15	15	15	15
2	60	30 / 90	15	15	15	15
3	75	45 / 105	30	15	15	15
4	90	45 / 120	30	15	30	15
5	105	45 / 135	30	15	30	15
6	120	45 / 135	30	15	30	15
7 et plus	135	45 / 135	30	15	30	15

1) Prévoir un interrupteur double débit raccordé à la pompe à chaleur. 2) communes ou non avec cabinet d'aisance

A noter : une étude de VMC est obligatoire en RE2020. Elle peut être réalisée soit par un bureau d'étude thermique ou par le fournisseur du réseau aéraulique.

Pompe à chaleur sans unité extérieure

NIBE S735



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE ET VENTILATION

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en pompe à chaleur sur air extrait pour 1 ou 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire et ventilation.

Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemple et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet.



NIBE S735

Solutions avec 1 circuit de chauffage

Solution 4 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC intérieure triple service sur air-extrait NIBE S735-4 230V	NIBE S735-4 1x230V	N066130	9 670 € ^[A]
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 10 070 €

Solution 7 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC intérieure triple service sur air-extrait NIBE S735-7 230V	NIBE S735-7 1x230V	N066136	10 677 € ^[A]
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 11 077 €

Solutions avec 2 circuits de chauffage (> 80 m²)

Solution 4 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC intérieure triple service sur air-extrait NIBE S735-4 230V	NIBE S735-4 1x230V	N066130	9 670 € ^[A]
Kit circuit mélangé supplémentaire > 80m ²	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 11 205 €

Solution 7 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC intérieure triple service sur air-extrait NIBE S735-7 230V	NIBE S735-7 1x230V	N066136	10 677 € ^[A]
Kit circuit mélangé supplémentaire > 80m ²	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 12 212 €



NIBE S735



NIBE ECS

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67

Retrouvez toutes les informations sur le système de régulation page 91, les ballons page 102 et les services et garanties page 106.

Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMAS DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE ET VENTILATION

Les schémas de principe hydraulique proposés ci-dessous sont donnés à titre d'exemple et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.

Schéma de principe pour 1 circuit de chauffage

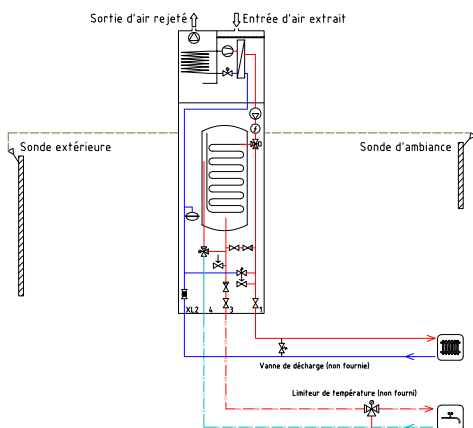
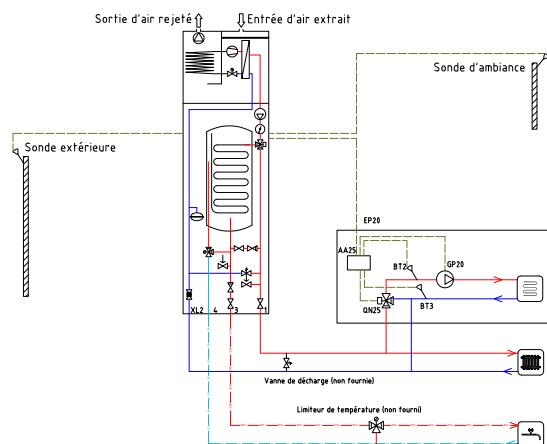


Schéma de principe pour 2 circuits de chauffage



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Capteur connecté sans fil			
Capteur de CO2, sonde d'ambiance et hygromètre	CDS 10	N067728	138 €
Sonde d'ambiance et hygromètre	THS 10	N067725	58 €
Pilotage pièce par pièce			
Actuateur de radiateur avec sonde et écran digital M30x1,5	SRV 10	N067723	102 €
Adaptateur M28x1,5 pour SRV 10	ARV 10	N067729	23 €
Gestion de l'autoconsommation solaire PV			
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Kit circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m ²	NIBE ECS 40	N067287	1 135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m ²	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €
Eau chaude sanitaire supplémentaire			
Ballon d'eau chaude sanitaire 200L INOX avec échangeur PAC, Série-S	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon d'eau chaude sanitaire 300L INOX avec échangeur PAC, Série-S	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Kit de branchement hydraulique NIBE VPB S200 (AXC40 inclus)	NIBE DEW S42	N067796	983 €
Kit de branchement hydraulique NIBE VPB S300 (AXC40 inclus)	NIBE DEW S43	N067800	1 141 €
Cache acoustique et thermique supérieur			
Cache supérieur 245 mm, HSP 2,3 m	NIBE CACHE H245	N089756	164 €
Cache supérieur 345 mm, HSP 2,4 m	NIBE CACHE H345	N089757	179 €
Cache supérieur 445 mm, HSP 2,5 m	NIBE CACHE H445	N067522	283 €
Cache supérieur réglable de 385 à 635 mm, HSP de 2.4 à 2.7 m	NIBE CACHE H385-635	N089758	302 €
Kit de séparation des modules inférieurs et supérieurs			
Kit de séparation - installation juxtaposée	NIBE DKI S10	N067797	675 €
Kit de séparation - installation à jusqu'à 20 mètres	NIBE DKI S20	N067798	598 €
Chassis de montage au mur pour module supérieur	NIBE BAU 10	N067526	175 €
Kit pour installation multiple			
Sonde extérieure commune pour plusieurs PAC (jusqu'à 8 PAC)	NIBE TSS 20 BASIC KIT	N067635	1 721 €
Extension pour TSS 20 BASIC KIT jusqu'à 8 PAC supplémentaires	NIBE TSS 20 EXT. KIT	N067636	1 455 €

Accompagnement technique à l'installation

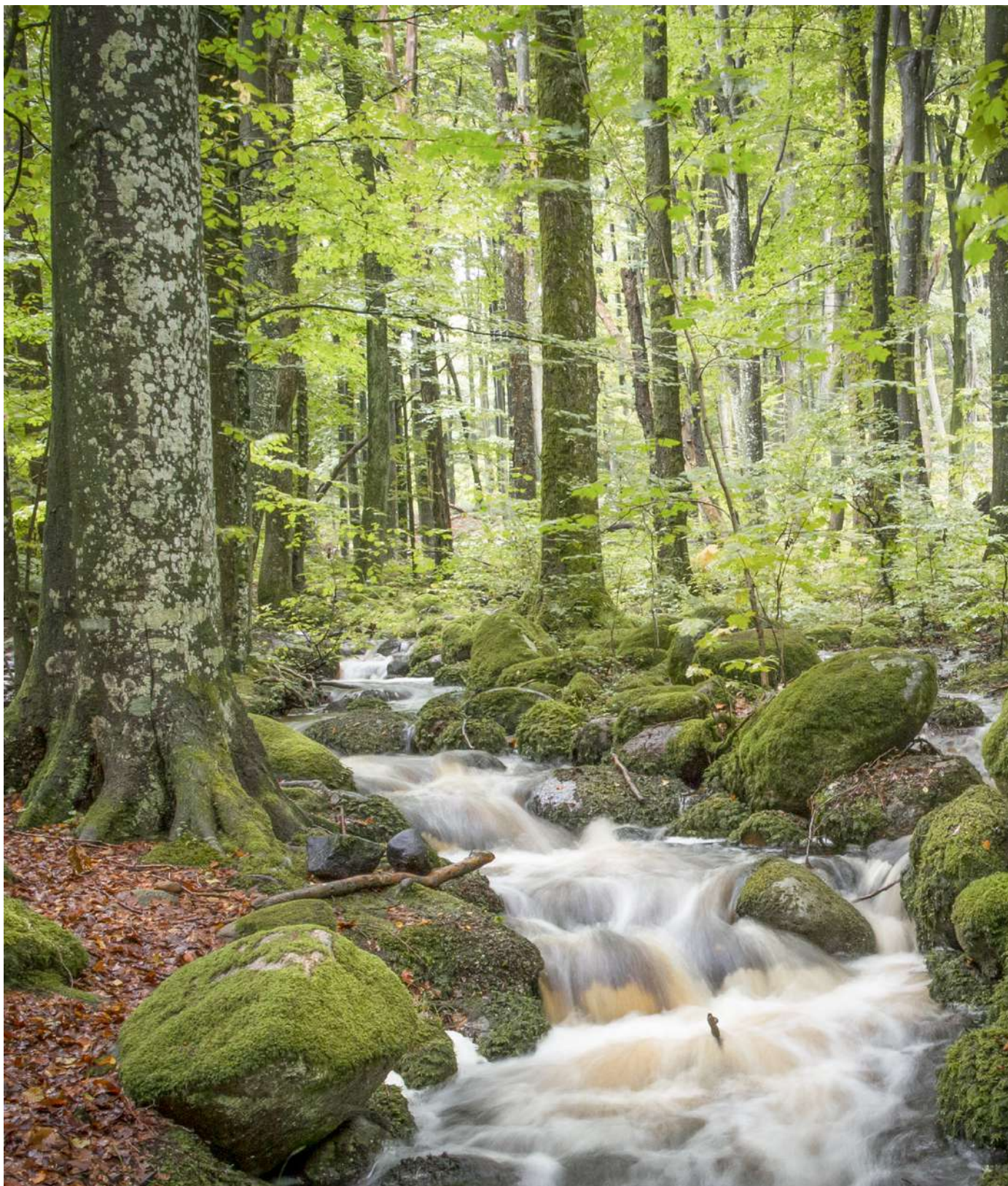
Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
---	---------------------	--------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €
---	---------------------	--------	-------



L'énergie renouvelable du sol



Pompes à chaleur géothermiques

Pourquoi ne pas exploiter cette vaste réserve d'énergie renouvelable qu'est le sol ?

La pompe à chaleur géothermique (aussi appelée eau glycolée/ eau) est destinée au neuf, au marché de la rénovation, au petit tertiaire, aux locaux commerciaux etc. Elle couvre les besoins de chauffage en hiver, fournit du rafraîchissement en été et de l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année. Ce type de pompe à chaleur utilise l'énergie conservée dans le sol par l'intermédiaire d'un capteur enterré dans lequel circule de l'eau glycolée. La température du sol est élevée toute l'année et représente une énergie gratuite généralement ignorée et inutilisée. Leader mondial en pompes à chaleur géothermiques, NIBE propose une large gamme de solutions fiables et performantes.

La flexibilité de cette technologie associée au système de régulation NIBE offre des possibilités quasi illimitées allant du chauffage d'un pavillon, au transfert d'énergie sur un process industriel. Les avantages des pompes à chaleur géothermiques sont nombreux.

En effet, travaillant sur une source de chaleur constante, le système est performant énergétiquement tout au long de l'année quelle que soit la température extérieure. Ce système remplacera avantageusement une chaudière à énergie fossile.

De plus, les équipements habituellement séparés que sont le générateur de chauffage et le ballon d'eau chaude sanitaire peuvent ici être intégrés dans un même produit, rationalisant le temps d'installation, les coûts d'entretien et les coûts de fonctionnement.

De par leur faible encombrement et leurs très faibles niveaux sonores, les pompes à chaleur géothermiques s'intègrent idéalement dans l'habitation ou en chaufferie. Les pompes à chaleur comme les travaux d'installation des capteurs géothermiques sont éligibles au Crédit d'Impôts pour la Transition Energétique.



La pompe à chaleur géothermique de votre habitation

TROIS FONCTIONS EN UNE :

CHAUFFAGE, RAFRAÎCHISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC UNE SEULE POMPE À CHALEUR

Grâce à la pompe à chaleur géothermique NIBE, toutes ces fonctions sont possibles. Distribution du chauffage via des radiateurs ou un système de chauffage par le sol ; rafraîchissement via des ventilo-convecteurs ou le système de chauffage par le sol.

AUCUN IMPACT VISUEL :

AUCUN ÉLÉMENT EXTÉRIEUR VISIBLE

Les collecteurs verticaux, de surface ou d'eau souterraine étant enterrés, rien dans le jardin ne trahit la présence d'une pompe à chaleur.

UNITÉ INTÉRIEURE :

ASPECT DESIGN, ADAPTÉ À TOUT INTÉRIEUR

Un design attrayant mais discret permet d'installer facilement nos pompes à chaleur géothermiques dans une buanderie ou une cave. Le design étant plaisant, elle peut même être placée dans une zone plus visible comme un vestibule.

CAPTEUR GÉOTHERMIQUE :

POUR UNE UTILISATION SÛRE ET FIABLE TOUTE L'ANNÉE

La pompe à chaleur géothermique bénéficie de la stabilité de la température du sol, qui reste constante tout au long de l'année, assurant une source d'énergie fiable et prévisible. Cette stabilité réduit les coûts de fonctionnement et de maintenance, offrant ainsi un avantage économique considérable. Cette solution permet de diminuer les dépenses énergétiques et d'obtenir des économies substantielles à long terme grâce à une production d'énergie locale et durable.

CHAUFFAGE DE PISCINE :

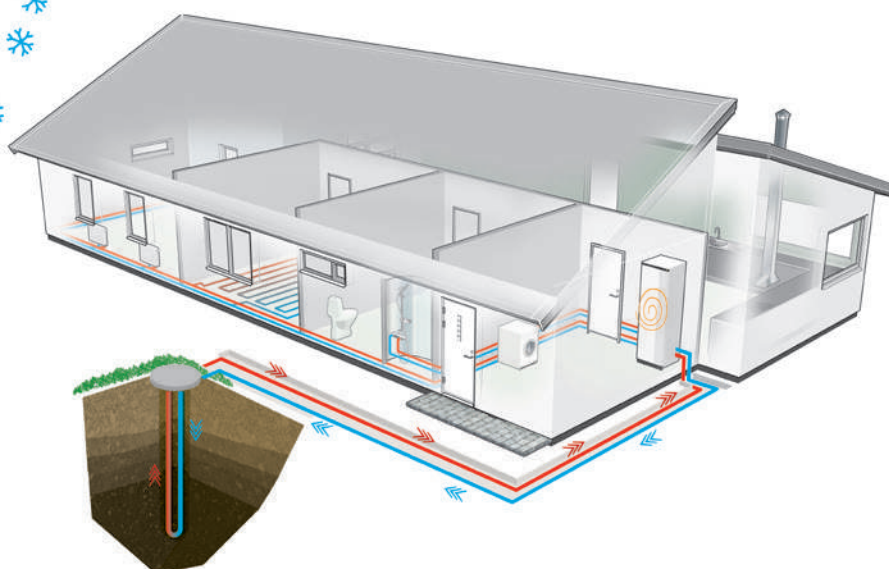
CHAUFFAGE ÉCONOMIQUE DE LA PISCINE

La pompe à chaleur est capable de chauffer une piscine extérieure de façon économique en période estivale et mi-saison. Suivant le projet, elle pourra également chauffer toute l'année une piscine intérieure. Cette fonctionnalité est à prévoir à l'étude du projet car elle influera sur la taille du capteur géothermique et de la pompe à chaleur dans le cas du chauffage d'une piscine intérieure. L'accessoire NIBE Pool 40 est une unité de contrôle destinée à cette fonction.



LE CHAUFFAGE GÉOTHERMIQUE

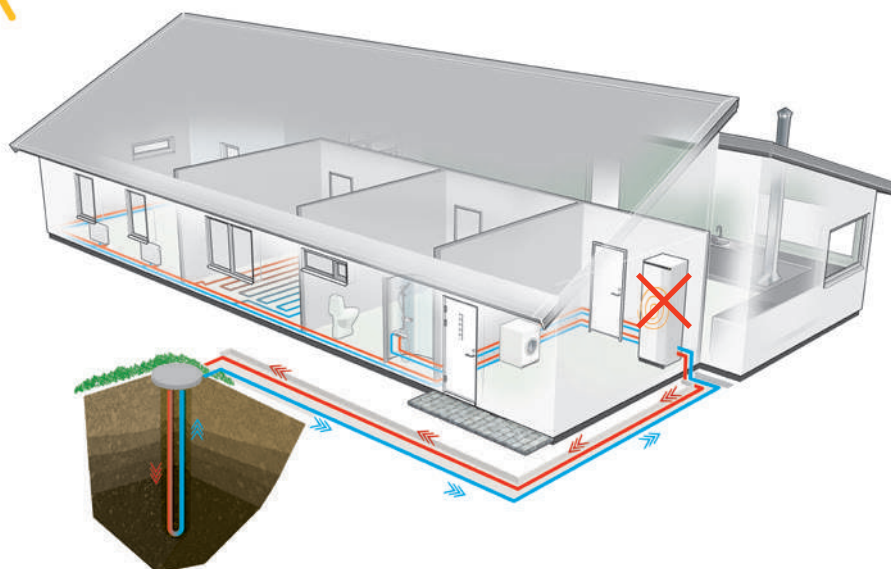
La pompe à chaleur récupère l'énergie du sol pour produire le chauffage et éventuellement l'eau chaude sanitaire ou encore pour chauffer une piscine.



LE RAFFRAÎCHISSEMENT PASSIF GÉOTHERMIQUE

La fraîcheur du sol est récupérée pour être transmise au logement par simple circulation d'eau. La pompe à chaleur reste inactive ("passive").

Les consommations pour le rafraîchissement sont quasiment nulles car seul le système de régulation et les pompes de circulation d'eau fonctionnent. C'est pourquoi le rafraîchissement passif est aussi appelé "free-cooling", le "rafraîchissement gratuit".



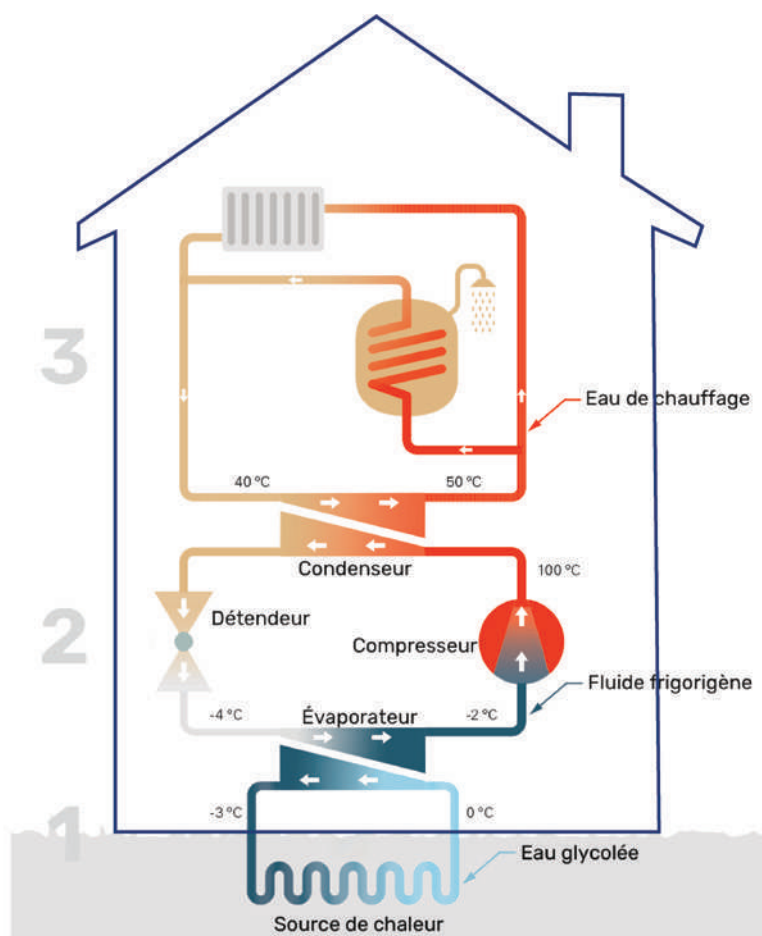
Comment fonctionnent les pompes à chaleur géothermiques ?

La terre absorbe et stocke de la chaleur provenant du soleil toute l'année, nous procurant une source constante d'énergie naturellement renouvelée. À seulement quelques mètres sous la surface, la température moyenne est presque constante, entre 4 et 12 °C. Cette énergie emprisonnée représente une vaste réserve de chaleur douce qui ne demande qu'à être exploitée.

La pompe à chaleur géothermique utilise la chaleur provenant de l'énergie solaire stockée sous la terre, en utilisant des capteurs enterrés à faible profondeur ou des forages percés plus profondément dans le sol.

La chaleur est transmise depuis le sol vers la pompe à chaleur grâce à un mélange d'eau et de solution antigel (généralement du glycol). Il circule en boucle fermée, absorbe l'énergie thermique de la terre et la transporte vers la pompe à chaleur.

Un fluide frigorigène circule dans la pompe à chaleur et permet de transférer l'énergie contenue dans le mélange d'eau glycolée à l'eau de chauffage.



1 Le mélange d'eau glycolée sort de la pompe à chaleur à une température plus froide que la température du sol. Ainsi, lorsque le mélange circule dans le capteur, il se réchauffe. C'est ainsi qu'il absorbe l'énergie contenue dans le sol ; énergie régénérée par le rayonnement solaire tout au long de l'année.

2 Le mélange entre dans l'évaporateur de la pompe à chaleur dans lequel circule le fluide frigorigène qui se vaporise à basse température. Ainsi, dans l'évaporateur, le mélange transfère son énergie au fluide frigorigène qui se vaporise, tandis que le mélange refroidit. En sortie du compresseur, la pression et la température du fluide frigorigène ont considérablement augmentées. Dans le condenseur, au contact de l'eau du circuit de chauffage dont la température est plus basse, le fluide frigorigène se condense transférant enfin l'énergie à l'eau du circuit de chauffage.

3 L'eau de chauffage maintenant à haute température circule dans le réseau de chauffage pour chauffer les locaux ou dans le ballon d'eau chaude sanitaire.

Qu'est-ce qui rend la nouvelle génération de pompes à chaleur géothermiques NIBE si efficace et conviviale ?

Ci-dessous, vous trouverez quelques-unes des principales caractéristiques de notre modèle le plus vendu, la pompe à chaleur géothermique NIBE S1256.

Grâce à leur conception d'exception, à la technologie inverter intégrée et leur régulation issue de longues années d'expérience et de recherche, les modèles NIBE S1256 permettent des économies d'énergie sans équivalent tout en assurant un confort intérieur optimal quelles que soient les conditions climatiques extérieures.



CONCEPTION MODULAIRE

POUR AJOUTER FACILEMENT DES ACCESSOIRES

Cette pompe à chaleur et ses accessoires sont conçus pour être assemblés et créer un aspect profilé avec une tuyauterie cachée et bien ordonnée. Que vous choisissiez une pompe à chaleur avec ballon d'eau chaude intégré ou combiniez une pompe à chaleur et un ballon d'eau chaude indépendant, le rendu général est celui d'un ensemble cohérent.

DESIGN DU BALLON D'EAU CHAUDE

POUR UNE PRODUCTION ÉCONOMIQUE ET EFFICACE DE L'EAU CHAUDE

L'eau est chauffée par des échangeurs placés à l'intérieur du ballon en inox, permettant de produire une grande quantité d'eau chaude.

ISOLATION DU BALLON D'EAU CHAUDE

RÉDUIT LES PERTES DE CHALEUR

Une couche très fine et efficace de matériau isolant en Neopore retient la chaleur à l'intérieur du ballon, ce qui limite les pertes thermiques et favorise donc les économies.

COMPRESSEUR INVERTER

RÉDUIT LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

Le compresseur Inverter NIBE, fort de sa conception scandinave éprouvée depuis des années, ajuste précisément sa puissance pour répondre aux besoins énergétiques en temps réel. Il offre une efficacité maximale, des consommations optimisées et des économies substantielles sur le long terme.

MODULE FRIGORIFIQUE DÉTACHABLE

FACILITE LE TRANSPORT, L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN

Le module frigorifique peut être détaché rapidement et simplement de la pompe à chaleur, ce qui peut faciliter le transport et la pose de la pompe à chaleur.

De plus, si le module frigorifique a besoin d'entretien, il peut être détaché et entretenu indépendamment de la pompe à chaleur.

Solutions de captage d'énergie

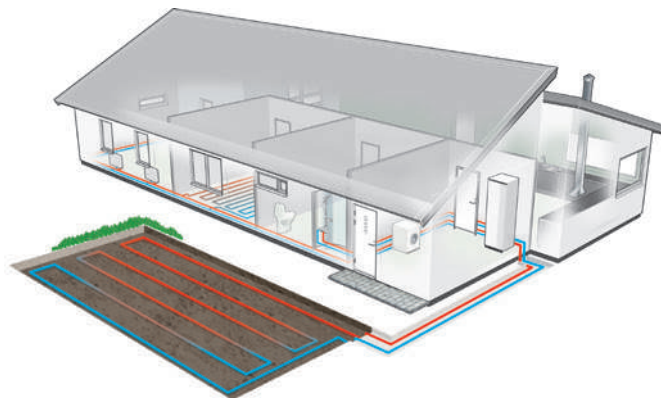
Capteur géothermique horizontal

Le capteur géothermique horizontal est une des solutions les plus économiques pour la récupération de l'énergie du sol. Ce type de capteur ne nécessite qu'un décaissage de la surface concernée (à 1 m de profondeur en moyenne) et la pose des tubes.

Cette solution rapide et efficace est peu onéreuse. Puissance estimée : 25 W/m² de capteur (DN25).

Performance	Investissement	Surface nécessaire
+	+++	+

Faites le choix d'un package prêt à poser NESF CAPTH.



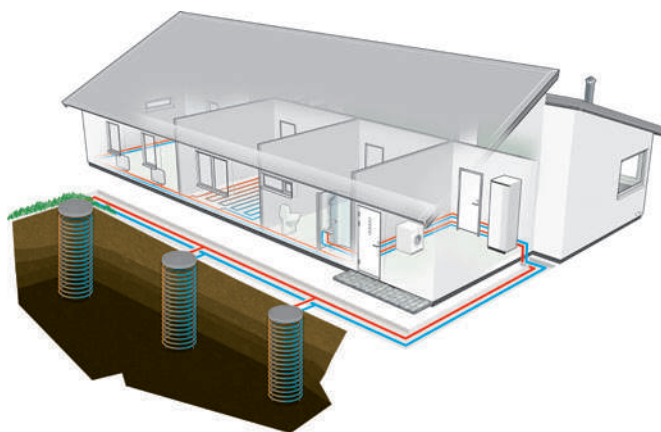
Capteur géothermique spiralé

Par son faible encombrement au sol, le capteur spiralé ou corbeille géothermique permet de réduire la surface de terrain utilisée (-50% par rapport à un capteur horizontal). Leur mise en œuvre est simplifiée, puisque l'excavation est réalisée à faible profondeur (4 m).

Puissance estimée : 800-1000 W/corbeille.

Performance	Investissement	Surface nécessaire
+	++	++

Faites le choix d'un package prêt à poser NESF CAPTS.



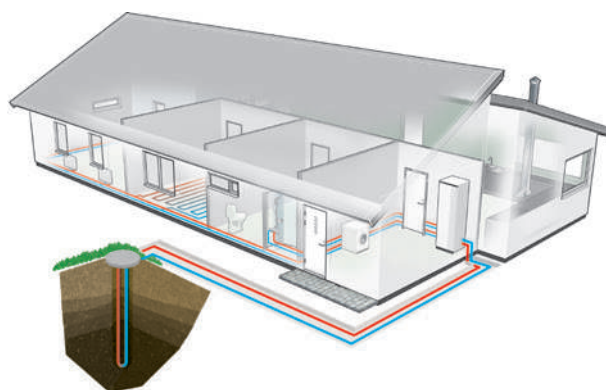
Captage géothermique vertical

(sondes thermiques)

Ce système de capteur propose d'enfouir dans des forages de 100 m des tubes contenant de l'eau glycolée. La performance est supérieure aux autres types de capteurs secs mais la mise en œuvre implique l'intervention d'un foreur.

Performance	Investissement	Surface nécessaire
++	+	+++

Rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial NIBE pour être mis en relation avec un foreur partenaire de votre secteur.



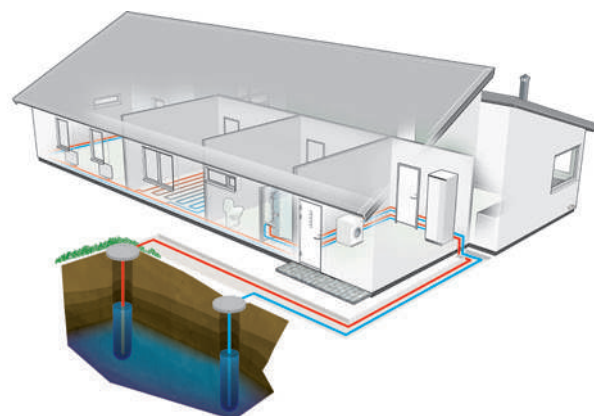
Captage aquathermique

(puisage sur nappe phréatique)

Ce système permet d'exploiter, via un échangeur de chaleur, la chaleur de l'eau circulant sous terre. C'est le système le plus performant car la température de l'eau descend rarement en dessous de 10°C.

Performance	Investissement	Surface nécessaire
+++	++	+++

Référez-vous à l'offre d'échangeurs intermédiaires NIBE PLEX et rapprochez vous de votre interlocuteur commercial NIBE pour être mis en relation avec un foreur partenaire de votre secteur.





Géothermie & aquathermie domestiques



Flashez le code et retrouvez toutes les informations sur nos produits sur [nibe.fr](https://www.nibe.fr)



[NOUVEAU]

Géothermie inverter NIBE S1156 & NIBE S1155



65°C



Actif/passif en option
Passif intégré en option
modèle 8kW



en option

- Individuel et collectif
- Neuf et rénovation
- De 8 à 25 kW
- Rafrâichissement passif intégré en option (modèles 8 kW)
- ETAS jusqu'à 346%

A+++

35°C

A+++

55°C

A+



XL

A+



XXL

Les pompes à chaleur géothermiques inverter NIBE S1156 & S1155 facilitent l'installation sur les sites à faible hauteur sous plafond car elle n'intègre pas le ballon d'eau chaude sanitaire qui peut être ajouté séparément selon les besoins.

Systèmes ultra performants, les pompes à chaleur s'adaptent automatiquement aux besoins de chauffage et, dans le cas d'un remplacement, aux caractéristiques du capteur en place.

		NIBE S1156-8	NIBE S1156-13	NIBE S1156-8	NIBE S1156-13	NIBE S1156-18	NIBE S1155-25
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A+++					
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage ²⁾		A+ / XL			A+ / XXL		-
Température maximale de départ (avec/sans appoint)	°C	70 / 65					
Performances thermiques pour application sur capteur géothermique							
Puissance calorifique maximale B0/W35 ³⁾ - Plancher	kW	8,5	13,5	8,5	13,5	18,9	25
Puissance calorifique maximale B0/W55 ³⁾ - Radiateur	kW	7,8	12,5	7,8	12,5	17,8	24
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	223 / 166	231 / 167	223 / 166	231 / 167	234 / 173	204 / 154
SCOP climat moyen 35/55°C	-	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,94 / 4,42	5,20 / 4,00
Puissances calorifiques maximales B5/W35 / B5/W55 ³⁾	kW / kW	9,80 / 9,10	15,50 / 14,20	9,80 / 9,10	15,50 / 14,20	22,00 / 20,20	29,00 / 27,00
Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique⁴⁾							
Puissance calorifique maximale B10/W35 ³⁾ - Plancher	kW	11	17,5	11	17,5	24,8	34
Puissance calorifique maximale B10/W55 ³⁾ - Radiateur	kW	10,5	16	10,5	16	22,5	31
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	311 / 221	346 / 236	311 / 221	346 / 236	333 / 232	289 / 201
SCOP climat moyen 35/55°C	-	7,87 / 5,63	8,75 / 6,01	7,87 / 5,63	8,75 / 6,01	8,43 / 5,89	7,32 / 5,14
Modèle disponible avec rafraîchissement passif intégré (PC)		oui	non	oui	non	non	non
Pression sonore à 1 m	dB(A)	21-28	21-32	21-28	21-32	21-32	21-32
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36-43	36-47	36-43	36-47	36-47	36-47
Système de régulation intégré - Classe énergétique⁵⁾							
Alimentation électrique		Monophasé			Triphasé		
Puissance appoint intégré (réglage recommandé/maxi)	kW	2 / 4,5	4 / 7	2 / 6,5	4 / 9	4 / 9	6 / 9
Protection (réglage appoint recommandé/maxi)	A	25-D / 40-D	40-D / 63-D	16-D / 16-D	20-D / 25-D	20-D / 25-D	32-D / 32-D
Section de câble (réglage appoint recommandé/maxi) ⁶⁾	mm²	3G4 / 3G10	3G10 / 3G16	5G1,5 / 5G1,5	5G2,5 / 5G6	5G2,5 / 5G6	5G6 / 5G6
Raccords hydrauliques circuit eau glycolée / chauffage / ECS	mm	28/22/22 ext.	28/28/22 ext.	28/22/22 ext.	28/28/22 ext.	28/28/22 ext.	35/35/35 ext.
Débit maximum / pression disponible circuit eau glycolée	m³/h/kPa	1,5 / 40	2,3 / 78	1,5 / 40	2,3 / 78	3,1 / 50	4,5 / 50
Débit minimum / perte de charge échangeur eau de nappe ⁴⁾	m³/h/kPa	1,3 / 3	3,1 / 5	1,3 / 3	3,1 / 5	4,2 / 17	6,1 / 21
Débit maximum / pression disponible circuit chauffage	m³/h/kPa	0,9 / 69	1,5 / 52	0,9 / 69	1,5 / 52	2,0 / 42	2,6 / 60
Débitmètre / Calorimètre circuit de chauffage intégré		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Volume minimum du circuit de chauffage (B0/W35)	L	30	70	30	70	80	150
Type de gaz / poids / équivalent CO2	- / kg / t	R454B/1,16 / 0,54	R454B/1,45 / 0,68	R454B/1,16 / 0,54	R454B/1,45 / 0,68	R454B/1,75 / 0,82	R410A/2,10 / 4,39
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1500 / 600 / 620					
Poids à vide	kg	165	179	165	179	184	205
Référence		N065694	N065708	N065692	N065706	N065717	N065498
Prix public HT⁴⁾		12 767 €	14 012 €	13 347 €	14 351 €	15 269 €	20 710 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 3) Données selon EN 14511.

4) Application sur eau de nappe, un échangeur additionnel de barrage NIBE PLEX et une pompe de puits 0-10V doivent être mis en place. 5) Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91. 6) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 7) Hors éco-participation : 6,67 € HT

Livrés avec la pompe à chaleur : 1 sonde extérieure filaire • 3 TOR • 1 sonde d'ambiance filaire • 1 cuve de niveau • 1 soupape de sécurité capteur (0,3 MPa) (3 bars) • 5 raccords cuivre Conex -> pour 8 kW : 2x28 (20/27F) et 3x22 (26/34F), pour 13/18 kW : 5x28 (26/34F), pour 25 kW : 5x35 (33/42F) • 8 joints toriques • 2 vannes à filtre raccords cuivre -> pour 8 kW : 26/34FF et 20/27FF, pour 13/18 kW : 26/34FF et 20/27FF, pour 25 kW : 2x 33/42FF • 3 sondes de température



[NOUVEAU]

Géothermie inverter double service NIBE S1256



65°C



Actif/passif en option
Passif intégré en option
modèle 8kW



180L inox

- Individuel et collectif
- Neuf et rénovation
- De 8 à 18 kW
- Rafraîchissement passif intégré en option (modèles 8 kW)
- ETAS jusqu'à 346%

A+++ 35°C

A+++ 55°C

A+ XL

La pompe à chaleur géothermique inverter double service NIBE S1256 intègre un ballon d'eau chaude sanitaire en inox. Elle propose ainsi une solution complète et compacte pour le chauffage et la production d'eau chaude.

Système ultra performant, la pompe à chaleur s'adapte automatiquement aux besoins de chauffage et, dans le cas d'un remplacement, aux caractéristiques du capteur en place.

	NIBES1256-8	NIBE S1256-13	NIBE S1256-8	NIBE S1256-13	NIBE S1256-18	
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾	A+++ / A+++					
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de paysage ²⁾	A+ / XL					
Température maximale de départ (avec/sans appoint)	70 / 65 °C					
Performances thermiques pour application sur capteur géothermique						
Puissance calorifique maximale B0/W35 ³⁾ - Plancher	kW	8,5	13,5	8,5	13,5	18,9
Puissance calorifique maximale B0/W55 ³⁾ - Radiateur	kW	7,8	12,5	7,8	12,5	17,8
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	223 / 166	231 / 167	223 / 166	231 / 167	234 / 173
SCOP climat moyen 35/55°C	-	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,94 / 4,42
Puissances calorifiques maximales B5/W35 / B5/W55 ³⁾	kW / kW	9,80 / 9,10	15,50 / 14,20	9,80 / 9,10	15,50 / 14,20	22,00 / 20,20
Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique⁴⁾						
Puissance calorifique maximale B10/W35 ³⁾ - Plancher	kW	11	17,5	11	17,5	24,8
Puissance calorifique maximale B10/W55 ³⁾ - Radiateur	kW	10,5	16	10,5	16	22,5
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	311 / 221	346 / 236	311 / 221	346 / 236	333 / 232
SCOP climat moyen 35/55°C	-	7,87 / 5,63	8,75 / 6,01	7,87 / 5,63	8,75 / 6,01	8,43 / 5,89
Modèle disponible avec rafraîchissement passif intégré (PC)		oui	non	oui	non	non
Type de production d'eau chaude sanitaire		Accumulation				
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire intégré	L	176				
Type de protection anti-corrosion du ballon ECS		Inox EN1.4521				
Volume d'eau chaude disponible à 40°C	L	245	240	245	240	240
Pression sonore à 1 m	dB(A)	21-28	21-32	21-28	21-32	21-32
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36-43	36-47	36-43	36-47	36-47
Système de régulation intégré - Classe énergétique⁵⁾						
Alimentation électrique		Monophasé		Triphasé		
Puissance appoint intégré (réglage recommandé/maxi)	kW	2 / 4,5	4 / 7	2 / 6,5	4 / 9	4 / 9
Protection (réglage appoint recommandé/maxi)	A	25-D / 40-D	40-D / 63-D	16-D / 16-D	20-D / 25-D	20-D / 25-D
Section de câble (réglage appoint recommandé/maxi) ⁶⁾	mm ²	3G4 / 3G10	3G10 / 3G16	5G1,5 / 5G1,5	5G2,5 / 5G6	5G2,5 / 5G6
Raccords hydrauliques circuit eau glycolée / chauffage / ECS	mm	28/22/22 ext.	28/28/22 ext.	28/22/22 ext.	28/28/22 ext.	28/28/22 ext.
Débit maximum / pression disponible circuit eau glycolée	m ³ /h/kPa	1,5 / 40	2,3 / 78	1,5 / 40	2,3 / 78	3,1 / 50
Débit minimum / perte de charge échangeur eau de nappe ⁴⁾	m ³ /h/kPa	1,3 / 3	3,1 / 5	1,3 / 3	3,1 / 5	4,2 / 17
Débit maximum / pression disponible circuit chauffage	m ³ /h/kPa	0,9 / 69	1,5 / 52	0,9 / 69	1,5 / 52	2,0 / 42
Débitmètre / Calorimètre circuit de chauffage intégré		oui	oui	oui	oui	oui
Volume minimum du circuit de chauffage (B0/W35)	L	30	70	30	70	80
Type de gaz / poids / équivalent CO2	- / kg / t	R454B / 1,16 / 0,54	R454B / 1,45 / 0,68	R454B / 1,16 / 0,54	R454B / 1,45 / 0,68	R454B / 1,75 / 0,82
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1 800 / 600 / 620				
Poids à vide	kg	211	225	211	225	230
Référence		N065701	N065714	N065699	N065712	N065720
Prix public HT⁷⁾		14 124 €	15 849 €	13 899 €	15 226 €	17 599 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 3) Données selon EN 14511. 4) Application sur eau de nappe, un échangeur additionnel de barrage NIBE PLEX et une pompe de puits 0-10V doivent être mis en place. 5) Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91. 6) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 7) Hors éco-participation : 6,67 € HT

Livrés avec la pompe à chaleur : 1 sonde extérieure filaire • 3 TOR • 1 sonde d'ambiance filaire • 1 cuve de niveau • 1 soupape de sécurité capteur (0,3 MPa) (3 bars) • 5 raccords cuivre Conex -> pour 8 kW : 2x28 (20/27F) et 3x22 (26/34F), pour 13/18 kW : 5x28 (26/34F) • 8 joints toriques • 2 vannes à filtre raccords cuivre -> pour 8 kW : 26/34FF et 20/27FF, pour 13/18 kW : 26/34FF et 20/27FF

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

CHOISISSEZ POMPE À CHALEUR SIMPLE OU DOUBLE SERVICE + OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES + SERVICES + OPTION DE CAPTAGE**POMPES À CHALEUR SIMPLE SERVICE - CHAUFFAGE**

NIBE S1156 & NIBE S1155	S1156-8	S1156-8 PC	S1156-13	S1156-18	S1155-25
Rafraîchissement passif	non	intégré	Option	Option	non
Alimentation	230V	230V	230V		
Référence pompe à chaleur	N065694	N065696	N065708		
Prix public (HT) pompe à chaleur	12 767 €	13 711 €	14 012 €		
Alimentation	400V	400V	400V	400V	400V
Référence pompe à chaleur	N065692	N065695	N065706	N065717	N065498
Prix public (HT) pompe à chaleur	13 347 €	13 707 €	14 351 €	15 269 €	20 710 €

POMPES À CHALEUR DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE

NIBE S1256	S1256-8	S1256-8 PC	S1256-13	S1256-18	
Rafraîchissement passif	non	intégré	Option	Option	
Alimentation	230V	230V	230V		
Référence pompe à chaleur	N065701	N065704	N065714		
Prix public (HT) pompe à chaleur	14 124 €	15 368 €	15 849 €		
Alimentation	400V	400V	400V	400V	
Référence pompe à chaleur	N065699	N065703	N065712	N065720	
Prix public (HT) pompe à chaleur	13 899 €	15 373 €	15 226 €	17 599 €	

Référence

Prix public (HT)**OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES****Ballons tampons de découplage (au choix) et sonde de température ballon**

NIBE UKV 100 Chaud/froid (4 piquages)	N088207	574 €	574 €	574 €	574 €	-
NIBE UKV20-200 Chaud seul (4 piquages)	N080012	-	-	-	-	1 050 €
NIBE UKV 200 Chaud/froid (4 piquages)	N080321	-	-	-	-	1 406 €
NIBE SONDE TEMP (si découplage S1256)	N518726	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €

Ballons d'eau chaude sanitaire séparés pour NIBE S1156 (au choix)

NIBE VPB S200 inox	N081141	2 152 €	2 152 €	2 152 €	2 152 €	2 x 2152 €
NIBE VPB S300 inox	N081143	2 951 €	2 951 €	2 951 €	2 951 €	2 x 2951 €
NIBE VPA 300/200 émaillé	N082025	-	2 828 €	2 828 €	2 828 €	2 828 €

Raccordement eau chaude sanitaire pour NIBE S1256 ou VPB

RACCORDS 22MM	N067761	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €
---------------	---------	------	------	------	------	------

Commande déportée en ambiance (1 RMU max. par circuit)

NIBE RMU S40	N067650	319 €	319 €	319 €	319 €	319 €
--------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire (au choix, jusqu'à 8 circuits)

NIBE ECS 40 (<80m²), racc. cuivre 22mm	N067287	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €
NIBE ECS 41 (>80m²), racc. cuivre 22mm	N067288	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €

Module de rafraîchissement passif 2 tubes

NIBE PCM S42	N067626	-	intégré	5 664 €	5 664 €	-
--------------	---------	---	---------	---------	---------	---

Ensemble de rafraîchissement passif 4 tubes (hors échangeur)

NIBE PCS 44	N067296	1 784 €	-	1 784 €	1 784 €	-
-------------	---------	---------	---	---------	---------	---

Module de rafraîchissement passif/actif (hors échangeur de barrage)

NIBE HPAC S40	N067624	5 879 €	-	5 879 €	5 879 €	-
NIBE HPAC 45	N067446	-	-	-	-	6 886 €

Chauffage piscine hors échangeur (découplage hydraulique obligatoire)

NIBE POOL 40	N067062	627 €	627 €	627 €	627 €	627 €
--------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

SERVICES**Mise en service**

Mise en service	NS0035	400 €	400 €	400 €	400 €	400 €
-----------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

Accompagnement à l'installation

Prévisite technique MES	NS0038	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
-------------------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans, myUplink obligatoire	NS0034	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €
---	--------	-------	-------	-------	-------	-------

Hors éco-participations en € HT : [A] = 6,67

1) Pompe de puits inverter préconisée pour l'optimisation des consommations

Détails de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 58 et des services et garanties page 106. Les indications de compatibilité ci-dessus sont données à titre d'exemple et peuvent varier suivant les conditions du projet d'installation. Pour la mise en oeuvre du système de captage géothermique et aquathermique, conformez-vous aux réglementations et DTU en vigueur.

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

EN COMPLÉMENT, **CHOISISSEZ** OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE HORIZONTAL, SPIRALÉ OU VERTICAL OU CAPTAGE AQUATHERMIQUE

POMPES À CHALEUR EAU GLYCOLÉE/EAU

NIBE S1156 & NIBE S1155	S1156-8	S1156-8 PC	S1156-13	S1156-18	S1155-25
NIBE S1256	S1256-8	S1256-8 PC	S1256-13	S1256-18	

Référence

Prix public (HT)

OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE - HORIZONTAL (HORS RAFRAÎCHISSEMENT PASSIF)

Kits capteur horizontal (couronnes 100m DN25, liaison PAC 50 m, collecteurs...)

NESF T-CAPTH04	NT100201	2 588 €	-	-	-	-
NESF T-CAPTH08	NT100204	-	-	4 504 €	-	2 x 4 504 €
NESF T-CAPTH10	NT100205	-	-	-	5 398 €	-
Volume d'eau glycolée à prévoir (non fourni)		180 L	-	320 L	400 L	640 L

Regards pour collecteurs

NESF T-REGAS	NT100330	570 €	-	-	-	-
NESF T-REGAM	NT100331	-	-	1 123 €	1 123 €	2 x 1 123 €

OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE - SPIRALÉ

Kits capteur spiralé (corbeilles DN25, liaison PAC de 50 m, collecteurs...)

NESF T-CAPTS05	NT100110	5 169 €	5 169 €	-	-	-
NESF T-CAPTS10	NT100111	-	-	9 880 €	-	2 x 9 880 €
NESF T-CAPTS13	NT100112	-	-	-	12 619 €	-
Volume d'eau glycolée à prévoir (non fourni)		200 L	200 L	400 L	500 L	800 L

Regards pour collecteurs

NESF T-REGAS	NT100330	570 €	570 €	-	-	-
NESF T-REGAM	NT100331	-	-	1 123 €	-	2 x 1 123 €

OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE - VERTICAL

Longueurs indicatives de forage pour sondes géothermiques

Sondes double U diamètre 32 mm pour 50W/m	100 m	100 m	200 m	260 m	400 m
Volume d'eau glycolée à prévoir (non fourni)	240 L	240 L	440 L	600 L	1 000 L

OPTION DE CAPTAGE AQUATHERMIQUE

Echangeurs de barrage à plaques brasées et carte accessoire obligatoire ¹⁾

NIBE AXC 40	N067060	385 €	385 €	385 €	385 €	385 €
NIBE PLEX 310-60	N075317	1 517 €	1 517 €	-	-	-
NIBE PLEX 310-80	N075318	-	-	1 705 €	-	-
NIBE PLEX 322-30	N075319	-	-	-	2 741 €	-
NIBE PLEX 322-40	N075320	-	-	-	-	3 187 €
Volume d'eau glycolée à prévoir (non fourni)		20 L	20 L	20 L	20 L	20 L

¹⁾ Pompe de puits 0-10V préconisée pour l'optimisation des consommations

Détails de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 58 et des services et garanties page 106. Les indications de compatibilité ci-dessus sont données à titre d'exemple et peuvent varier suivant les conditions du projet d'installation. Pour la mise en oeuvre du système de captage géothermique et aquathermique, conformez-vous aux réglementations et DTU en vigueur.

[NOUVEAU]

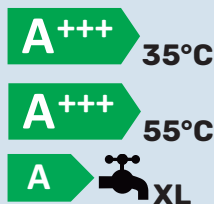
Géothermie inverter Essentielle

NIBE F1153 & NIBE F1253

Plus d'infos sur nibe.fr



Disponible à la rentrée, une nouvelle offre de pompes à chaleur géothermiques inverter NIBE Série F au R407C de 4 et 6 kW pour le chauffage (départ jusqu'à 65°C) et l'eau chaude sanitaire pour vos projets de petites puissances. Avec des SCOP (35/55°C) de 5.2/4.0 et des pressions acoustiques de 36 à 43 dB(A), c'est l'essentiel de la performance NIBE pour vos projets de géothermie.



Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-4kW avec ballon ECS inox 180L intégré, 65°C, Série-F, 230V	NIBE F1253-4 R1X230V	N065872	9 600 €
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-6kW avec ballon ECS inox 180L intégré, 65°C, Série-F, 230V	NIBE F1253-6 R 1X230V	N065871	10 600 €
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-4kW, 65°C, Série-F, 230V	NIBE F1153-4 1X230V	N065874	8 600 €
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-6kW, 65°C, Série-F, 230V	NIBE F1153-6 1X230V	N065873	9 600 €

Hors Eco-participation : 6.67 € HT

Géothermie inverter

NIBE S1156



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE SEUL

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en géothermie inverter NIBE S1156 pour un circuit de chauffage.

Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemple et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE S1156

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-8kW, 65°C, Série-S, 230V	NIBE S1156-8 EM 1X230V	N065694	12 767 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 13 741 €

Solution 8 kW monophasée 230V avec rafraîchissement passif intégré

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-8kW avec passive cooling intégré, 65°C, Série-S, 230V	NIBE S1156-8 PC EM 1X230V	N065696	13 711 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 14 685 €



NIBE UKV

Solution 13 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 3-13kW, 65°C, Série-S, 230V	NIBE S1156-13 EM 1X230V	N065708	14 012 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 14 986 €

Solution 18 kW triphasée 400V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 4-18kW, 65°C, Série-S, 400V	NIBE S1156-18 EM 3X400V	N065717	15 269 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 16 243 €

Solution 25 kW triphasée 400V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 4-25kW, 65°C, Série-S, 400V	NIBE S1156-25 400V	N065498	20 710 € ^[A]
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CHAUD SEUL	N080012	1 050 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 22 160 €

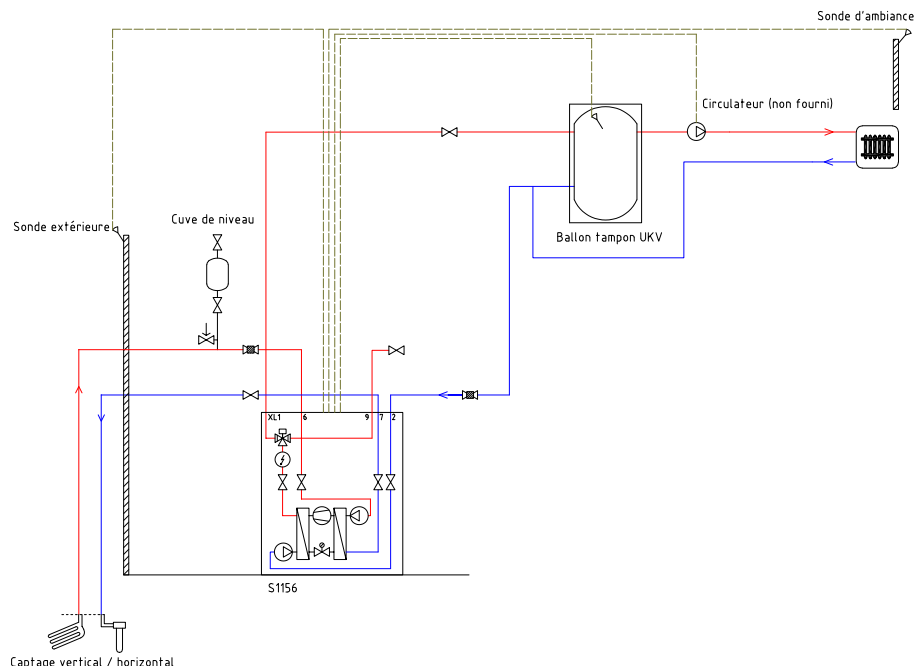
Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67

Retrouvez toutes les informations sur les unités intérieures page XX, le système de régulation page 91, les ballons page 102, les accessoires disponibles page 58 et les services et garanties page 106.

Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE SEUL

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Kit de remplissage eau-glycolée			
Kit de remplissage eau glycolée DN 25 pour PAC max 13kW	NIBE KB R 25	N089368	249 €
Kit de remplissage eau glycolée DN 32 pour PAC max 30kW	NIBE KB R 32	N089971	435 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1135 €
Eau chaude sanitaire séparée			
Ballon d'eau chaude sanitaire 200L INOX avec échangeur PAC, Série-S 8-18 kW	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon d'eau chaude sanitaire 300L INOX avec échangeur PAC, Série-S 8-18 kW	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Préparateur ECS bain marie 300L émail 8-25kW	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
Rafraîchissement actif/passif			
Kit rafraîchissement passif (hors échangeur)	NIBE PCS 44	N067296	1 784 €
Module de rafraîchissement passif PAC 8-18kW	NIBE PCM S42	N067626	5 664 €
Module de rafraîchissement actif/passif PAC 8-18kW (hors échangeur barrage)	NIBE HPAC S40	N067624	5 879 €
Captage aquathermique (prévoir une pompe de puits 0-10V)			
Carte auxiliaire de régulation (application aquathermie)	NIBE AXC 40	N067060	385 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 1" - Taille 8 kW	NIBE PLEX 310-60	N075317	1 517 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 1" - Taille 13 kW	NIBE PLEX 310-80	N075318	1 705 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 2" - Taille 18 kW	NIBE PLEX 322-30	N075319	2 741 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 2" - Taille 25 kW	NIBE PLEX 322-40	N075320	3 187 €
Accompagnement technique à l'installation			
Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)			
Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €



Géothermie inverter double service

NIBE S1256



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en géothermie inverter NIBE S1256 pour un circuit de chauffage et production d'eau chaude sanitaire. Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemple et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE S1256

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-8kW avec ballon ECS inox 180L intégré, 65°C, Série-S, 230V	NIBE S1256-8 R EM 1X230V	N065701	14 124 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Raccords cuivre 22mm et 2 sondes d'eau	RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 15 188 €

Solution 8 kW monophasée 230V avec rafraîchissement passif intégré

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 1,5-8kW avec ballon ECS inox 180L et passive cooling intégrés, 65°C, Série-S, 230V	NIBE S1256-8 R PC EM 1X230V	N065704	15 368 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Raccords cuivre 22mm et 2 sondes d'eau	RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 16 432 €



NIBE UKV

Solution 13 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 3-13kW avec ballon ECS inox 180L intégré, Série-S, 65°C, 230V	NIBE S1256-13 R EM 1X230V	N065714	15 849 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Raccords cuivre 22mm et 2 sondes d'eau	RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 16 913 €

Solution 18 kW triphasée 400V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Eau glycolée / Eau Inverter 4-18kW avec ballon ECS inox 180L intégré, Série-S, 65°C, 400V	NIBE S1256-18 R EM 3X400V	N065720	17 599 € ^[A]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Raccords cuivre 22mm et 2 sondes d'eau	RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 18 663 €

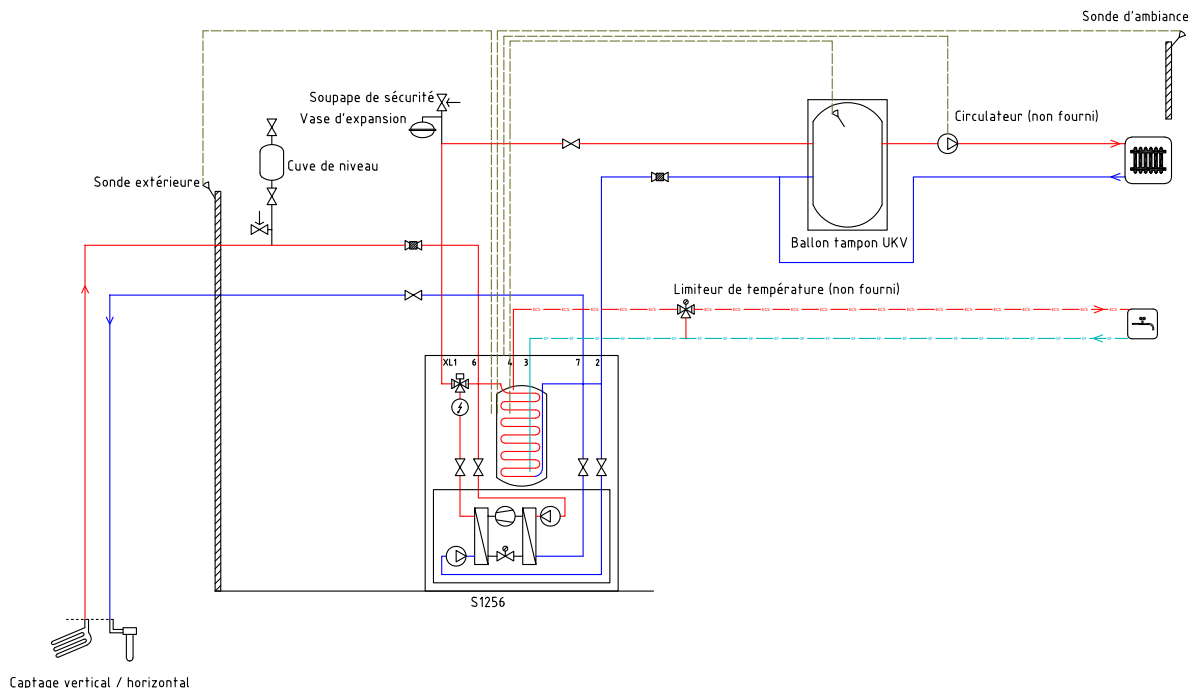
Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67

Retrouvez toutes les informations sur le système de régulation page 91, les ballons page 102, les accessoires disponibles page 58 et les services et garanties page 106.

Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Kit de remplissage eau-glycolée			
Kit de remplissage eau glycolée DN 25 pour PAC max 13kW	NIBE KB R 25	N089368	249 €
Kit de remplissage eau glycolée DN 32 pour PAC max 30kW	NIBE KB R 32	N089971	435 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1135 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
Rafraîchissement actif/passif			
Kit rafraîchissement passif (hors échangeur)	NIBE PCS 44	N067296	1784 €
Module de rafraîchissement passif PAC 8-18kW	NIBE PCM S42	N067626	5 664 €
Module de rafraîchissement actif/passif PAC 8-18kW (hors échangeur barrage)	NIBE HPAC S40	N067624	5 879 €
Captage aquathermique (prévoir une pompe de puits inverter)			
Carte auxiliaire de régulation (application aquathermie)	NIBE AXC 40	N067060	385 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 1" - Taille 8 kW	NIBE PLEX 310-60	N075317	1 517 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 1" - Taille 13 kW	NIBE PLEX 310-80	N075318	1 705 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 2" - Taille 18 kW	NIBE PLEX 322-30	N075319	2 741 €
Echangeurs de barrage à plaques brasées PLEX R 2" - Taille 25 kW	NIBE PLEX 322-40	N075320	3 187 €
Accompagnement technique à l'installation			
Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)			
Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €



Accessoires

Référence

Prix public (HT)

**Régulation** (détail des régulations page 91)

Commande tactile filaire	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat hygro. digital WIFI	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal WIFI	RPP 10	N067726	59 €
Carte auxiliaire de régulation	NIBE AXC 40	N067060	385 €
Sonde de température d'eau	NIBE SONDE TEMP	N518726	40 €
Sonde d'ambiance et hygro. WIFI	THS 10	N067725	58 €
Actuateur radiateur digital M30x1,5	SRV 10	N067723	102 €
Adaptateur M28x1,5 pour SRV 10	ARV 10	N067729	23 €
Sonde d'ambiance filaire	NIBE RTS 40	N067065	45 €
Sonde d'hygrométrie filaire	NIBE HTS 40	N067538	223 €
Mesure d'intensité pour l'auto-conso. solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire

Kit circuit mélangé suppl. <80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1 135 €
Kit circuit mélangé suppl. >80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €

Ballons tampons (détail des ballons page 103)

Ballon 40L 2 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 40	N088470	359 €
Ballon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Ballon 200L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 200	N080321	1 406 €
Ballon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CS	N080012	1 050 €

Production d'Eau Chaude Sanitaire (détail des ballons page 104)

Ballon ECS 200L inox avec échangeur (S1156)	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon ECS 300L inox avec échangeur (S1156)	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Ballon ECS bain-marie 300L émaillé (S1156)	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Ballon ECS bain-marie 450L émaillé (S1156)	NIBE VPA 450/300 E	N082032	4 296 €
Résistance immergée 6,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 39-6,0kW	N218011	275 € <input type="checkbox"/>
Résistance immergée 9,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 311-9,0kW	N218003	334 € <input type="checkbox"/>
Boîtier électrique obligatoire avec résistance IU	NIBE K11	N018893	354 € <input type="checkbox"/>

Chauffage piscine

Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
--	--------------	---------	-------

Rafrâchissement passif

Ensemble de rafr. passif 4 tubes hors échangeur (PAC 8 à 18kW)	NIBE PCS 44	N067296	1 784 €
Module de rafrâchissement passif (PAC 8 et 13kW)	NIBE PCM S40	N067625	4 444 €
Module de rafrâchissement passif (PAC 18kW)	NIBE PCM S42	N067626	5 664 €

Module de rafrâchissement passif/actif (hors échangeur de barrage)

Module de rafrâchissement (PAC 8 à 18kW)	NIBE HPAC S40	N067624	5 879 €
Module de rafrâchissement (PAC 25 kW)	NIBE HPAC 45	N067446	6 886 €
Carte auxiliaire de régulation 4 tubes	NIBE ACS 45	N067195	742 €

Ventilation à récupération d'énergie

Module d'extraction d'air avec récupération d'énergie	NIBE FLM S45	N067627	2 883 €
---	--------------	---------	---------

Kits capteur géothermique horizontal

Kit DN25 4x 100 m + liaison DN32 (PAC 8kW)	NESF T-CAPTH04	NT100201	2 588 €
Kit DN25 8x 100 m + liaison DN32 (PAC 13kW)	NESF T-CAPTH08	NT100204	4 504 €
Kit DN25 10x 100 m + liaison DN40 (PAC 18kW)	NESF T-CAPTH10	NT100205	5 398 €

Kits capteur géothermique spiralé/corbeilles

Kit DN25 5 corbeilles + liaison 50m DN32 (PAC 8kW)	NESF T-CAPTS05	NT100110	5 169 €
Kit DN25 10 corbeilles + liaison 50m DN40 (PAC 13kW)	NESF T-CAPTS10	NT100111	9 880 €
Kit DN25 13 corbeilles + liaison 50m DN40 (PAC 18kW)	NESF T-CAPTS13	NT100112	12 619 €

Echangeurs de barrage pour captage aquathermique

Echangeur taille 43 R 1" (PAC 8kW)	NIBE PLEX 310-60	N075317	1 517 €
Echangeur taille 60 R 1" (PAC 13kW)	NIBE PLEX 310-80	N075318	1 705 €
Echangeur taille 81 R 2" (PAC 18kW)	NIBE PLEX 322-30	N075319	2 741 €
Echangeur taille 110 R 2" (PAC 25kW)	NIBE PLEX 322-40	N075320	3 187 €

Accessoires de capteur géothermique et aquathermique

Petit regard - Dim 860 x 590 x 390	NESF T-REGAS	NT100330	570 €
Grand regard - Dim 1020 x 690 x 460	NESF T-REGAM	NT100331	1 123 €
Tube Géothermie lisse DN25-Couronne 100 ml	NESF T-TUBE25	NT100301	341 €
Tube Géothermie lisse DN32-Couronne 100 ml	NESF T-TUBE32100	NT100304	570 €
Tube Géothermie lisse DN40-Couronne 50 ml	NESF T-TUBE40	NT100303	448 €
Corbeille géothermique seule DN25x2,3	NESF T-CORB25	NT100300	872 €
Kit de détection de fuite d'eau glycolée	NIBE NV 10	N089315	391 €
Kit de remplissage eau glycolée DN 25 (PAC 6 et 12kW)	NIBE KB R 25	N089368	249 €
Kit de remplissage eau glycolée DN 32 (PAC 16 à 25kW)	NIBE KB R 32	N089971	435 €

Accessoires de montage

Cache supérieur, hauteur réglable de 385 à 635 mm	NIBE CACHE H385-635 596x525	N067519	328 €
Cache supérieur, hauteur de 345 mm	NIBE CACHE H345 596x525	N067518	194 €
Cache supérieur, hauteur de 245 mm	NIBE CACHE H245 596x525	N067517	171 €

Hors éco-participations en € HT : = 0,83 - = 0,12

1) A noter : ces modèles ne sont pas tenus en stock, délais de livraison sur demande.



Géothermie & aquathermie grande puissance



Flashez le code et retrouvez
toutes les informations sur nos produits
sur [nibe.fr](https://www.nibe.fr)



Géothermie bi-compresseur inverter NIBE F1355



65°C

Actif/passif
en option

en option

- Collectif
- Neuf et rénovation

- 28 et 43 kW
- Cascadables jusqu'à 9 unités
- ETAS jusqu'à 246%

A+++

35°C

A+++

55°C

La pompe à chaleur géothermique inverter NIBE F1355 a été développée pour répondre efficacement aux besoins importants de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Avec ses deux compresseurs et l'utilisation de la technologie Inverter, la pompe à chaleur s'adapte automatiquement aux besoins de chauffage et à tout type de capteur. Elle est idéalement installée pour des bâtiments résidentiels collectifs, industriels ou tertiaires.

		NIBE F1355-28	NIBE F1355-43
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A+++	
Température maximale de départ (sans appoint)	°C	65	
Performances thermiques pour application sur capteur géothermique			
Puissance calorifique maximale B0/W35 ²⁾ - Plancher	kW	28	45
Puissance calorifique maximale B0/W55 ²⁾ - Radiateur	kW	27	38
ETAS système climat moyen 35/55°C		%	
Puissances calorifiques maximales B5/W35 / B5/W55 ²⁾	kW / kW	31.30 / 30.40	50.80 / 47.80
Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique³⁾			
Puissance calorifique maximale B10/W35 ²⁾ - Plancher	kW	35	58
Puissance calorifique maximale B10/W55 ²⁾ - Radiateur	kW	33	52
ETAS système climat moyen 35/55°C		%	
		244 / 190	246 / 196
Pression sonore à 1 m	dB(A)	32	
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	47	
Système de régulation intégré - Classe énergétique⁴⁾		NIBE Série F - VI	
Alimentation électrique		Triphasé	
Protection	A	25-D	32-D
Section de câble ⁵⁾	mm	5G6	5G6
Raccordements hydrauliques circuit eau glycolée	mm	50/60 mâle	
Débit nominal / pression disponible circuit eau glycolée	m ³ /h / kPa	5,6 / 80	8,8 / 70
Débit minimum / perte de charge échangeur eau de nappe ³⁾	m ³ /h / kPa	6,1 / 22	8,0 / 17
Raccordements hydrauliques (filtés) circuit chauffage	mm	50/60 mâle	
Débitmètre / Calorimètre circuit de chauffage intégré		oui	oui
Débit nominal / pression disponible circuit chauffage	m ³ /h / kPa	2,3 / 70	3,6 / 80
Volume minimum du circuit de chauffage	L	80	150
Type de fluide / poids / équivalent CO2 (module haut)	- / kg / t	R407C / 2,2 / 3,90	R410A / 2,1 / 4,39
Type de fluide / poids / équivalent CO2 (module bas)	- / kg / t	R407C / 2,0 / 3,55	R407C / 1,7 / 3,02
Hauteur / largeur / profondeur	mm	1800 / 600 / 620	
Poids net	kg	335	351
Référence		N065436	N065496
Prix public HT⁶⁾		25 384 €	30 581 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Données selon EN 14511. 3) Application sur eau de nappe, un échangeur additionnel de barrage NIBE PLEX et une pompe de puits inverter doivent être mis en place. 4) Classe énergétique en combinaison avec sonde d'ambiance (NIBE RTS 40 ou RMU 40). Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91. 5) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 6) Hors éco-participation : 6,67 € HT

Livrés avec la pompe à chaleur : 1 sonde de température extérieure filaire • 3 capteurs d'intensité • 5 sondes de température • 1 ruban isolant • 4 doigts de gant pour sondes • Isolation des tuyaux • 1 bande en aluminium • 3 pâtes thermiques • Clapets anti-retour
-> pour F1355-28 : 4x 50/60FF, pour F1355-43 : 2x 50/60FF • 1 soupape de sécurité (0,3 MPa) (3 bars) • 16 joints toriques • 8 serre-câbles • Vanne à sphère avec filtre -> F1355-28 : 4x 33/42FF, F1355-43 : 2x 33/42FF et 2x 50/60FF



Géothermie bi-compresseur NIBE F1345



65°C



Actif/passif
en option



en option

- Collectif
- Neuf et rénovation

- De 24 à 60 kW
- Cascadables jusqu'à 9 unités
- ETAS jusqu'à 229%

A+++

35°C

A+++

55°C

La pompe à chaleur géothermique NIBE F1345 a été développée pour répondre efficacement aux besoins importants de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Proposant une puissance unitaire jusqu'à 60 kW, Elle est dotée de 2 modules compresseurs indépendants pour une grande flexibilité de fonctionnement (chauffage et eau chaude sanitaire simultanés) et une grande sécurité de fonctionnement.

		NIBE F1345-24	NIBE F1345-30	NIBE F1345-40	NIBE F1345-60	
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A+++				
Température maximale de départ (sans appoint)		65 °C				
Performances thermiques pour application sur capteur géothermique						
Puissance calorifique et COP B0/W35 ²⁾ - Plancher		kW	23 / 4,65	31 / 4,44	40 / 4,49	59 / 4,32
Puissance calorifique et COP B0/W55 ²⁾ - Radiateur		kW	22 / 3,09	29 / 2,90	38 / 3,18	54 / 3,02
ETAS système climat moyen 35/55°C		%	187 / 145	180 / 139	184 / 145	178 / 140
Puissances calorifiques maximales B5/W35 / B5/W55 ²⁾		kW / kW	25.40 / 23.80	34.10 / 32.70	43.60 / 41.40	62.20 / 58.90
Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique³⁾						
Puissance calorifique et COP B10/W35 ²⁾ - Plancher		kW	30 / 5,67	40 / 5,53	52 / 5,27	78 / 5,19
Puissance calorifique et COP B10/W55 ²⁾ - Radiateur		kW	28 / 3,73	39 / 3,64	49 / 3,70	69 / 3,36
ETAS système climat moyen 35/55°C		%	229 / 178	215 / 165	223 / 179	212 / 166
Pression sonore selon EN 11203 à 1 m à B0/W35		dB(A)	32			
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35		dB(A)	47			
Système de régulation intégré - Classe énergétique⁴⁾		NIBE Série F - VI				
Alimentation électrique		Triphasé				
Protection		A	25-D	32-D	40-D	50-D
Section de câble ⁵⁾		mm	5G6	5G6	5G10	5G16
Raccordements hydrauliques circuit eau glycolée		mm	50/60 mâle			
Débit nominal / pression disponible circuit eau glycolée		m ³ /h / kPa	6,5 / 92	5,8 / 75	7,5 / 92	11,2 / 78
Débit minimum / perte de charge échangeur eau de nappe ³⁾		m ³ /h / kPa	4,7 / 21	6,1 / 22	7,6 / 15	11,9 / 35
Raccordements hydrauliques (filités) circuit chauffage		mm	50/60 mâle			
Débit nominal / pression disponible circuit chauffage		m ³ /h / kPa	1,9 / 78	2,6 / 72	3,3 / 70	4,8 / 50
Débitmètre / Calorimètre circuit de chauffage intégré			non	non	non	non
Volume minimum du circuit de chauffage		L	240	300	400	600
Type de fluide / poids (module 1 + module 2)		- / kg	R407C / 2,0 + 2,0		R407C / 1,7 + 1,7	R410A / 1,7 + 1,7
Equivalent CO2 (module 1 + module 2)		t	3,55 + 3,55		3,02 + 3,02	3,55 + 3,55
Hauteur / largeur / profondeur		mm	1800 / 600 / 620			
Poids à vide		kg	320	330	345	346
Référence			N065297	N065298	N065299	N065300
Prix public HT⁶⁾			21 651 €	22 845 €	26 377 €	29 854 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Données selon EN 14511. 3) Un échangeur additionnel de barrage NIBE PLEX doit être mis en place pour cette application. 4) Classe énergétique en combinaison avec sonde d'ambiance (NIBE RTS 40 ou RMU 40). Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91. 5) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 6) Hors éco-participation : 6,67 € HT

Livrés avec la pompe à chaleur : 1 sonde de température extérieure filaire • 3 capteurs d'intensité (hors 60 kW) • 5 sondes de température • 1 ruban isolant • 4 doigts de gant pour sondes • Isolation des tuyaux • 1 bande en aluminium • 3 pâtes thermiques • Clapets anti-retour -> 24-30 kW : 4x 50/60FF, 40-60 kW : 2x 50/60FF • Filtres à particules -> 24-30 kW : 4x 33/42FF, 40-60 kW : 2x 33/42FF et 2x 50/60FF • 1 soupape de sécurité (0,3 MPa) (3 bars) • 16 joints toriques • 8 serre-câbles • 1 pompe à eau glycolée externe (uniquement pour 40 et 60 kW)

GÉOTHERMIE

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

CHOISISSEZ POMPE À CHALEUR + OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES + SERVICES + OPTION DE CAPTAGE

POMPES À CHALEUR EAU GLYCOLÉE/EAU GRANDE PUISSANCE

NIBE F1345	F1345-24	F1355-28	F1345-30	F1345-40	F1355-43	F1345-60
Compresseur inverter	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON
Référence pompe à chaleur	N065297	N065436	N065298	N065299	N065496	N065300
Prix public (HT) pompe à chaleur	21 651 €	25 384 €	22 845 €	26 377 €	30 581 €	29 854 €

Référence

Prix public (HT)

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Accessoire pré-monté de raccordement hydraulique capteur et chauffage seul

NIBE FMS 40	N067792	2 x 1 223 €	2 x 1 223 €	2 x 1 223 €	2 x 1 223 €	2 x 1 223 €	2 x 1 223 €
-------------	---------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Accessoires pré-montés de raccordement hydraulique capteur et chauffage et eau chaude sanitaire

NIBE FMS 41	N267008	1 223 €	1 223 €	1 223 €	1 223 €	1 223 €	1 223 €
NIBE FMS 42 (vanne ECS intégrée)	N067793	1 662 €	1 662 €	1 662 €	1 662 €	1 662 €	1 662 €

Ballons tampons de découplage (au choix)

NIBE UKV 300 chaud/froid	N080330	1 692 €	1 692 €	1 692 €	-	1 692 €	-
NIBE UKV 20-300 Chaud seul	N080013	1 377 €	1 377 €	1 377 €	-	1 377 €	-
NIBE UKV 20-500 Chaud seul	N080014	-	-	1 653 €	1 653 €	1 653 €	-
NIBE UKV 20-750 Chaud seul	N085002	-	-	-	-	-	2 574 €

Appoint chauffage en ligne (by-pass à prévoir) (au choix)

ELK 9, 400V	N069252	683 €	683 €	683 €	683 €	683 €	683 €
NIBE ELK 15, 400V	N069022	-	-	-	1 265 €	1 265 €	1 265 €

Ballons d'eau chaude sanitaire séparés (au choix) et vanne directionnelle

NIBE VPA 300/200 émaillé	N082025	2 828 €	2 828 €	2 828 €	2 x 2 828 €	2 828 €	2 x 2 828 €
NIBE VPA 450/300 émaillé	N082032	4 296 €	4 296 €	4 296 €	4 296 €	4 296 €	2 x 4 296 €
NIBE VST 20 (intégrée au FMS 42)	N089388	531 €	531 €	531 €	-	-	-

Boîtier électrique et appoint eau chaude sanitaire immergé

NIBE K11	N018893	354 €	354 €	354 €	354 €	354 €	2 x 354 €
NIBE IU 39-6,0kW	N218011	275 €	275 €	275 €	275 €	275 €	2 x 275 €

Commande déportée en ambiance (1 RMU maxi par circuit, 4 maximum)

NIBE RMU 40	N067064	259 €	259 €	259 €	259 €	259 €	259 €
-------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire (au choix, jusqu'à 8 circuits)

NIBE ECS 40 (<80m²), racc. cuivre 22mm	N067287	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €
NIBE ECS 41 (>80m²), racc. cuivre 22mm	N067288	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €

Module de rafraîchissement passif/actif (hors échangeur de barrage)

NIBE HPAC 45	N067446	6 886 €	6 886 €	6 886 €	6 886 €	6 886 €	6 886 €
--------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Chauffage piscine hors échangeur (découplage hydraulique obligatoire)

NIBE POOL 40	N067062	627 €	627 €	627 €	-	-	-
--------------	---------	-------	-------	-------	---	---	---

SERVICES

Mise en service obligatoire

Mise en service	NS0016	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €
-----------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Accompagnement à l'installation

Prévisite technique MES	NS0038	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
-------------------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans, myUplink obligatoire	NS0034	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €
---	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

EN COMPLÉMENT, CHOISISSEZ OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE HORIZONTAL, SPIRALÉ OU VERTICAL OU CAPTAGE AQUATHERMIQUE

OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE HORIZONTAL - HORS RAFRAÎCHISSEMENT PASSIF

Surfaces indicatives de captage pour 25 W/m²

Capteur DN 25 et pas de 0,5 m	750 m²	900 m²	1000 m²	1250 m²	1400 m²	1850 m²
-------------------------------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE SPIRALE

Nombres indicatifs de corbeilles pour 1000 W/corbeille

Corbeille DN 25 et pas de 4,5 m	18	22	24	31	35	46
---------------------------------	----	----	----	----	----	----

OPTION DE CAPTAGE GÉOTHERMIQUE VERTICAL

Longueurs indicatives de forage pour sondes géothermiques pour 50 W/m

Sondes double U diamètre 32 mm	380 m	440 m	480 m	630 m	700 m	910 m
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

OPTION DE CAPTAGE AQUATHERMIQUE

Echangeurs de barrage à plaques brasées et carte accessoire obligatoire 1)

NIBE PLEX 322-30	N075319	2 741 €	-	-	-	-	-
NIBE PLEX 322-40	N075320	-	3 187 €	3 187 €	-	-	-
NIBE PLEX 322-60	N075321	-	-	-	4 393 €	4 393 €	4 393 €
NIBE AXC 50	N067193	385 €	385 €	385 €	385 €	385 €	385 €

Hors éco-participations en € HT: [A] = 6,67 - [C] = 1,67 - [D] = 0,83 - [E] = 0,12

1) Pompe de puits 0-10V préconisée pour l'optimisation des consommations

Détails de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 63 et des services et garanties page 106. Les indications de compatibilité ci-dessus sont données à titre d'exemple et peuvent varier suivant les conditions du projet d'installation. Pour la mise en oeuvre du système de captage géothermique et aquathermique, conformez-vous aux réglementations et DTU en vigueur. Sous réserve de modifications techniques ou de design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

Accessoires

Référence

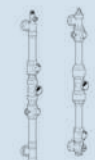
Prix public (HT)



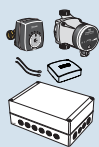
NIBE RMU



NIBE AXC



NIBE FMS 42



NIBE ECS



NIBE ELK



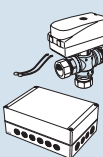
NIBE UKV



NIBE VST



NIBE VPA



NIBE POOL 40



NIBE HPAC



NIBE PLEX



NIBE KBR

Régulation (détail des régulations page 91)

Commande déportée digitale filaire	NIBE RMU 40	N067064	259 €
Carte auxiliaire de régulation	NIBE AXC 50	N067193	385 €
Sonde de température d'eau	NIBE SONDE TEMP	N518726	40 €
Sonde d'ambiance filaire	NIBE RTS 40	N067065	45 €
Sonde d'hygrométrie filaire	NIBE HTS 40	N067538	223 €
Module de communication MODBUS	NIBE MODBUS 40	N067144	453 €
Mesure d'intensité pour l'auto-conso. solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée de l'auto-conso. solaire PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Débitmètre/Calorimètre chauffage 28mm	NIBE EMK 500	N067178	319 €

Accessoire pré-monté de raccordement hydraulique (au choix)

Kit pour 1 départ/retour 2" (capteur ou chauffage seul)	NIBE FMS 41	N267008	1 223 €
Kit avec vanne 3 voies A/R 2" et 1"1/2 (chauffage et ECS)	NIBE FMS 42	N067793	1 662 €

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire

Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1 135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², racc. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €

Ballons tampons (détail des ballons page 103)

Ballon 300L 4 piquages, chaud/froid ²⁾	NIBE UKV 300	N080330	1 692 €
Ballon 300L 4 piquages, chaud seul ²⁾	NIBE UKV 20-300 CS	N080013	1 377 €
Ballon tampon 500L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-500 CS	N080014	1 653 €
Ballon tampon 750L 8 piquages, chaud seul ¹⁾	NIBE UKV 20-750 CS	N085002	2 574 €
Ballon tampon 1000L 8 piquages, chaud seul ¹⁾	NIBE UKV 20-1000 CS	N085003	3 081 €

Appoints électriques en ligne pour chauffage et eau chaude sanitaire

Appoint électrique en ligne 9kW, 400V	ELK 9, 400V	N069252	683 € — [B]
Appoint électrique en ligne 5/10/15kW, 400V	NIBE ELK 15	N069022	1 265 € — [B]
Chaudière électrique 26kW - 400V ¹⁾	NIBE ELK 26	N067074	1 914 €
Chaudière électrique 42kW - 400V ¹⁾	NIBE ELK 42	N067075	4 110 €

Production d'Eau Chaude Sanitaire (détails des ballons page 104)

Vanne 3 voies directionnelle DN32 (PAC 24 à 43kW ³⁾)	NIBE VST 20	N089388	531 €
Ballon ECS bain-marie 300L émaillé (hors F1345-40 et -60)	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Ballon ECS bain-marie 450L émaillé (PAC 24 à 43kW)	NIBE VPA 450/300 E	N082032	4 296 €
Résistance immergée 6,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 39-6,0kW	N218011	275 € — [E]
Résistance immergée 9,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 311-9,0kW	N218003	334 € — [E]
Boîtier électrique obligatoire avec résistance IU	NIBE K11	N018893	354 € — [F]

Chauffage piscine

Kit piscine hors échangeur (hors F1345-40 et -60)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
---	--------------	---------	-------

Module de rafraîchissement passif/actif (hors échangeur de barrage)

Module de rafraîchissement	NIBE HPAC 45	N067446	6 886 €
Carte auxiliaire de régulation 4 tubes	NIBE ACS 45	N067195	742 €

Ventilation à récupération d'énergie

Module d'extraction d'air avec récupération d'énergie	NIBE FLM	N067011	2 883 €
---	----------	---------	---------

Echangeurs de barrage pour captage aquathermique

Echangeur taille 81 R 2" (PAC 24kW)	NIBE PLEX 322-30	N075319	2 741 €
Echangeur taille 110 R 2" (PAC 28 et 30kW)	NIBE PLEX 322-40	N075320	3 187 €
Echangeur taille 175 R 2" (PAC 40 à 60kW)	NIBE PLEX 322-60	N075321	4 393 €

Accessoires de capteur géothermique et aquathermique

Kit de remplissage eau glycolée DN 32 pour PAC max 30kW	NIBE KB R 32	N089971	435 €
---	--------------	---------	-------

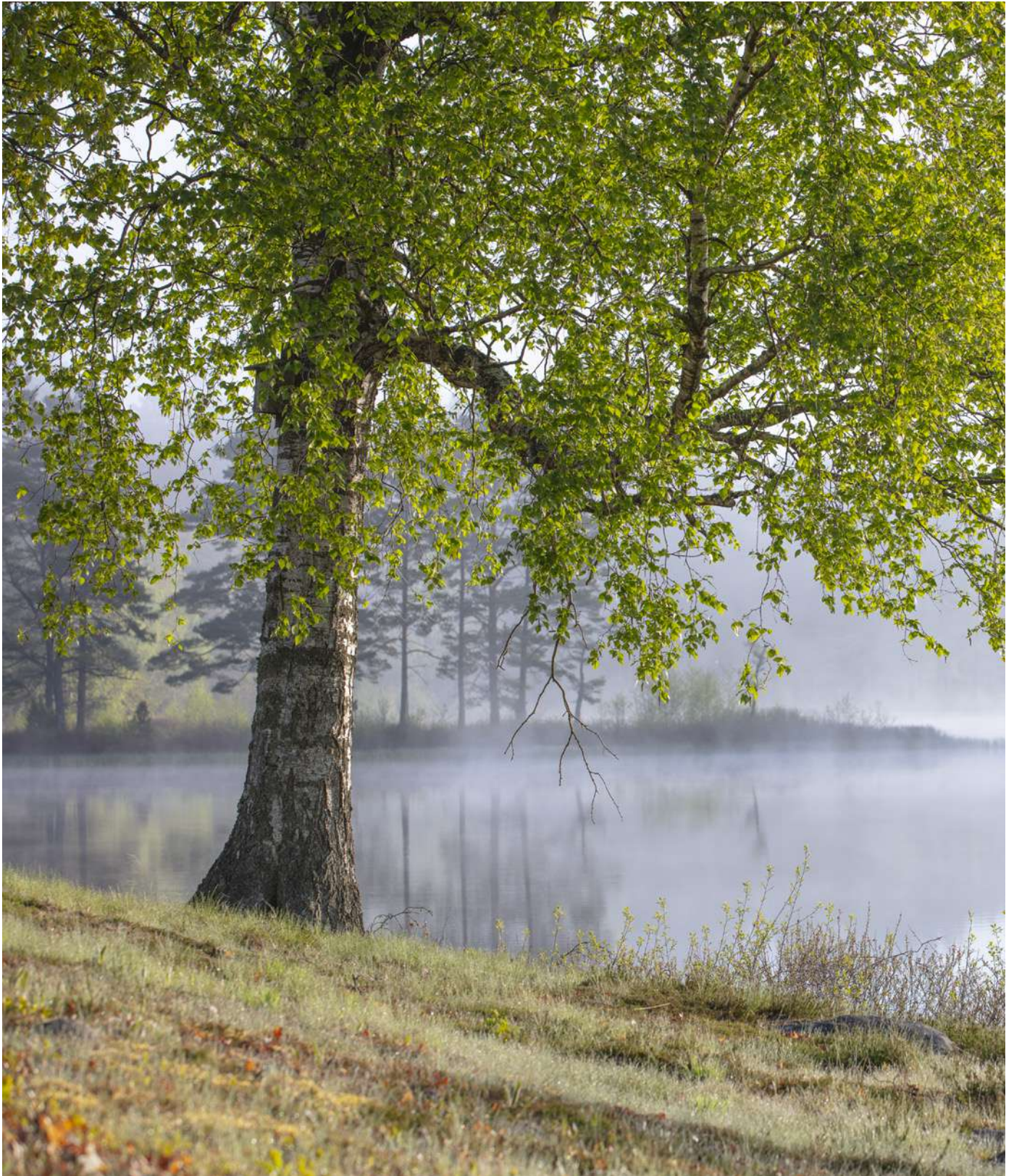
Hors éco-participations en € HT : [B] = 1,67 - [E] = 0,83 - [F] = 0,12

1) A noter : ces modèles ne sont pas tenus en stock, délais de livraison sur demande

2) Modèles F1355 et F1345-24 et F1345-30, hors modèle F1345-30 en application sur captage aquathermique

3) Hors modèle F1345-40 en application sur captage aquathermique

Chauffer grâce à l'air extérieur



Pompes à chaleur air/eau

La pompe à chaleur air/eau est destinée aux constructions neuves, au marché de la rénovation, au petit tertiaire, aux locaux commerciaux, etc. Elle couvre les besoins de chauffage en hiver, fournit du rafraîchissement en été et l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année. Ce type de pompe à chaleur puise l'énergie contenue dans l'air par l'intermédiaire d'un échangeur air/fluide. L'air est une réserve d'énergie renouvelable et illimitée qui peut être exploitée par nos pompes à chaleur. Acteur incontesté des pompes à chaleur air/eau haut de gamme, NIBE propose une large gamme de solutions fiables et performantes. Le régulateur permet la gestion des modes chauffage, eau chaude sanitaire, rafraîchissement et chauffage piscine. Les avantages de la technologie aérothermique sont nombreux. En effet, travaillant sur une source de chaleur inépuisable, le système est performant énergétiquement et permet d'importantes économies en comparaison à des systèmes traditionnels. De plus, les contraintes d'installation sont réduites : pas de terrassement ni de forages ! En prélevant la chaleur de l'air extérieur, les pompes à chaleur air/eau semblent défier la nature mais nous permettent au contraire de vivre en harmonie avec elle.



La pompe à chaleur air/eau NIBE

TRIPLE FONCTION

CHAUFFAGE/RAFRAÎCHISSEMENT/EAU CHAUDE SANITAIRE

Un système unique pour répondre à tous les besoins en chauffage, rafraîchissement (suivant modèle) et eau chaude sanitaire.

UNITÉ INTÉRIEURE

MODULE COMBINÉ TOUT-EN-UN

Le module intérieur est facilement intégrable dans l'habitation grâce à ses dimensions compactes et son design soigné.

RÉGULATION

L'ÉVOLUTION SMART

Une régulation toujours plus connectée et pilotable en WiFi (Séries S).

UNITÉ EXTÉRIEURE

DESIGN ÉLÉGANT

L'unité extérieure dispose d'un design sobre et élégant qui permet une intégration discrète dans les espaces extérieurs.

LIAISON FRIGORIFIQUE OU HYDRAULIQUE

DEUX PRINCIPES

Il existe deux types de pompes à chaleur air-eau : split ou monobloc. Les unités intérieures et extérieures sont reliées par une liaison frigorifique pour les modèles split et par une liaison hydraulique pour les modèles monoblocs. Ces derniers regroupent tout le système frigorifique dans l'unité extérieure.

POSITIONNEMENT FLEXIBLE

POUR UN EMPLACEMENT DISCRET

L'unité extérieure peut être placée à n'importe quel emplacement dans un rayon de 12 mètres à partir de l'unité intérieure, ce qui donne la liberté de choisir l'emplacement le plus approprié à l'extérieur de l'habitation.

UNITÉ EXTÉRIEURE ADAPTÉE AUX GRANDS FROIDS

CONCEPTION NORDIQUE

Les unités extérieures sont conçues pour fonctionner dans des conditions extrêmes (jusqu'à -25°C extérieur).

SYSTÈMES D'ÉMISSION MULTIPLES

UN SYSTÈME ADAPTABLE EN FONCTION DE LA SAISON

Certains modèles de pompes à chaleur NIBE offrent la fonction rafraîchissement en plus du chauffage. Le système de distribution peut être choisi suivant le mode de fonctionnement : par exemple, le chauffage par plancher chauffant ou radiateur et le rafraîchissement par ventilo-convecteurs.

COMPATIBILITÉ

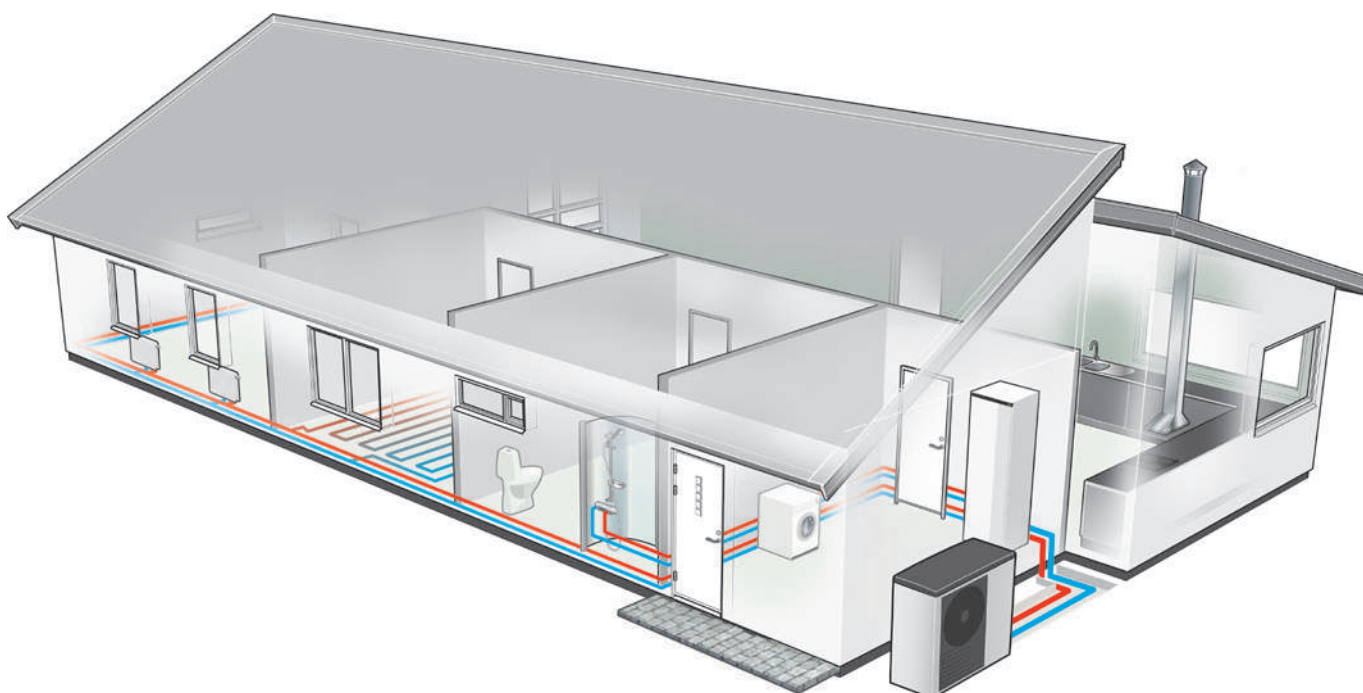
SE RACCORDE AISÉMENT À D'AUTRES SOURCES D'ÉNERGIE

Lorsqu'une autre source d'énergie est nécessaire, la pompe à chaleur peut être raccordée et gérée par exemple à des panneaux solaires ou une chaudière existante.

APPORT D'ÉNERGIE ÉCOLOGIQUE

CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT EXEMPTS D'ÉMISSIONS

En complétant l'alimentation électrique de la pompe à chaleur par une source alternative comme l'alimentation solaire ou éolienne, le système est totalement autonome en énergie.

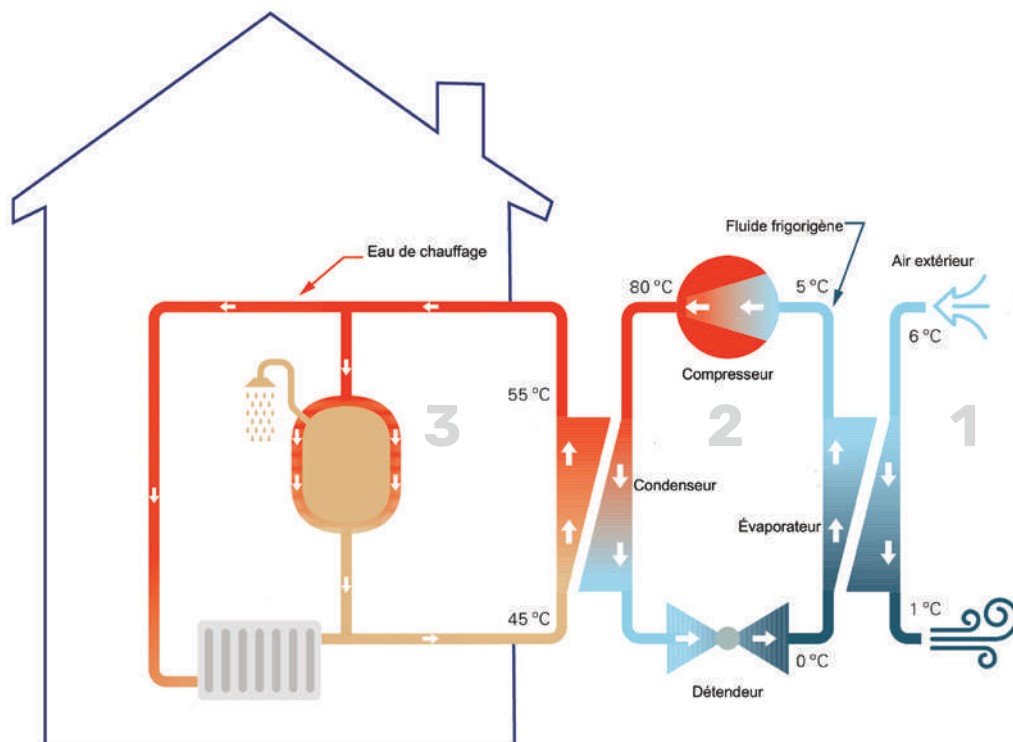


Principe de fonctionnement

Les principaux composants de la pompe à chaleur sont le compresseur, le détendeur et les deux échangeurs thermiques (un évaporateur et un condenseur).

- 1 Un ventilateur fait circuler l'air extérieur sur l'évaporateur de la pompe à chaleur. Au contact de l'air, le fluide frigorigène qui circule dans l'évaporateur s'évapore, pompant ainsi l'énergie présente dans l'air.
- 2 En sortie de compresseur, la pression et la température du fluide frigorigène ont considérablement augmentées. Dans le condenseur, au contact de l'eau du circuit de chauffage, dont la température est plus basse, le fluide frigorigène se condense, transférant enfin l'énergie à l'eau du circuit de chauffage.
- 3 L'eau de chauffage maintenant à haute température circule dans le réseau de chauffage pour chauffer les locaux ou dans le ballon d'eau chaude sanitaire.

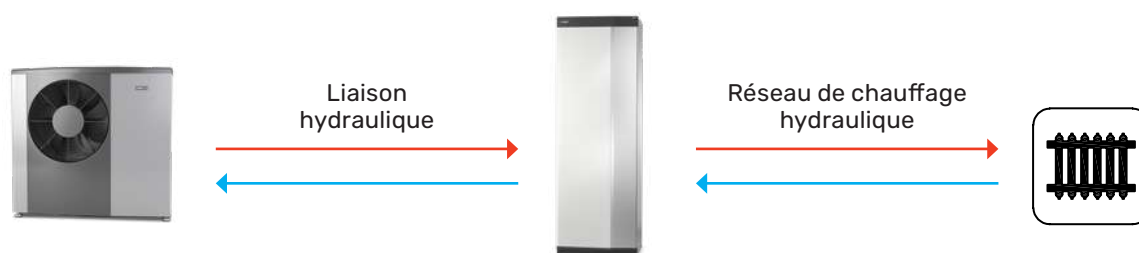
L'énergie électrique nécessaire pour mener à bien ce processus est environ 4 fois inférieure à l'énergie fournie à l'habitation. Cela signifie que si 20 000 kWh sont nécessaires pour assurer les besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire, la consommation d'électricité ne sera seulement que de 5000 kWh.



La pompe à chaleur monobloc

La pompe à chaleur monobloc intègre l'ensemble du circuit frigorifique dans une unité extérieure. Elle est reliée à une unité intérieure qui se compose de la régulation et de l'ensemble des éléments hydrauliques nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.

La pompe à chaleur présente l'avantage de posséder un circuit frigorifique hermétiquement scellé d'usine et minimisant ainsi tout risque de fuite.



La pompe à chaleur split

La pompe à chaleur split se compose d'une unité extérieure et une unité intérieure. Ces deux unités sont reliées par une liaison frigorifique et, une fois raccordées, forment ensemble le circuit frigorifique complet. Suivant la solution retenue, l'unité intérieure peut intégrer la régulation et les éléments hydrauliques pour fonctionner sur le système de chauffage.



Quelques bonnes raisons d'installer une pompe à chaleur air/eau NIBE

- Les pompes à chaleur air/eau NIBE sont faciles à installer, à utiliser et à entretenir.
- Elles peuvent être installées quelles que soient les conditions climatiques de la région.
- Elles peuvent être associées avec diverses sources d'énergie, en fonction de la disponibilité et du prix.
- Elles sont idéales pour le chauffage par le sol et les radiateurs hydrauliques. Certains modèles incluent également une fonction de rafraîchissement.
- Pas d'approvisionnement en gaz naturel, fioul, bois ou de conduit de cheminée à prévoir.
- Les pompes à chaleur air/eau NIBE offrent un chauffage propre et discret.
- Elles sont conçues pour durer et permettre à leurs utilisateurs de se relaxer et profiter d'un chauffage économique et simple pour les années à venir !

Aérothermie monobloc

POMPES À CHALEUR

Très hautes performances

NIBE S2125 & F2120 (page 50)
Puissance 8-20 kW

 75°C

 7°C



NIBE F2050 (page 56)
Puissance 6 et 10 kW

 58°C

 7°C



NIBE F2040 (page 62)
Puissance 6-16 kW

 58°C

 7°C



UNITÉS INTÉRIEURES

Régulateurs muraux

NIBE SMO (page 68)

 Gestion chauffage

 Gestion rafraîchissement

 En option



Modules double service

NIBE VVM (page 69)

 Eléments hydrauliques intégrés

 18°C (VVM SS320/225)

 180 à 500L inox



Aérothermie split

UNITÉS EXTÉRIEURES

NIBE SPLIT AMS (page 72)
Puissance 6-16 kW

 58°C

 7°C



UNITÉS INTÉRIEURES

Unités de condensation & régulateurs muraux

NIBE HBS 05 & NIBE SMO (page 74)

 Gestion chauffage

 Gestion rafraîchissement

 En option



Modules double service

NIBE BA-SVM (page 75)

 Eléments hydrauliques intégrés

 7°C

 180L émaillé





Aérothermie monobloc



Flashez le code et retrouvez
toutes les informations sur nos produits
sur nibe.fr



Pompe à chaleur très hautes performances NIBE S2125 & NIBE F2120



NIBE S2125

75°C (S2125)
65°C (F2120)

7°C

en option

- Individuel et collectif
- Spécial rénovation
- De 8 à 20 kW
- Jusqu'à 65°C sans appoint à -25°C
- ETAS jusqu'à 203%
- Cascadables jusqu'à 8 unités (160 kW)

A+++ 35°C

A+++ 55°C

A **XL**

A **XXL**

Les gammes de pompes à chaleur monoblocs NIBE S2125 et NIBE F2120, concentré du savoir-faire suédois, proposent de très hautes performances thermiques et acoustiques pour le chauffage/rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Spécialement développées pour la rénovation ou le remplacement de chaudière, elles s'adaptent à tous les types de réseaux de chauffage et conditions extérieures.

		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12	NIBE F2120-16	NIBE F2120-20
Unités intérieures compatibles		NIBE SMO ou NIBE VVM			
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A+++			
Classe énergétique ECS et profil de puisage ²⁾		A/XL - A/XXL			
ETAS système climat moyen 35/55°C		200 / 150		203 / 157	
Puissance calorifique maximale équivalente A7/W35³⁾	kW	8	12	16	20
Température maximale de départ (sans appoint)		75		65	
Plage de fonctionnement en chaud - température ext.		-25 à +38			
Puissance calorifique maximale A-7/W35 ⁴⁾ - Plancher		5,47	8,29	10,1	13,5
Puissance calorifique maximale A-7/W55 ⁴⁾ - Radiateur		5,17	8,33	12,2	15
SCOP climat moyen 35 / 55°C		5.00 / 3.70	5.00 / 3.80	5.05 / 3.90	5.05 / 3.90
Plage de fonctionnement en froid - température ext.		+15 à +43			
Puissance froid / EER A35/W18 ⁴⁾ - Plancher		8,68 / 3,34	8,68 / 3,34	8,19 / 2,90	9,26 / 2,54
Puissance froid / EER A35/W7 ⁴⁾ - Ventilateur-convecteur		6,69 / 2,77	6,69 / 2,77	7,09 / 2,61	8,10 / 2,31
Pression sonore à 2 m en champ libre		38		41	
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45		49		55	
Alimentation électrique		Monophasé / Triphasé		Triphasé	
Protection électrique (230V/400V)		16-D / 10-D	20-D / 10-D	10-D	16-D
Section de câble d'alimentation (230V/400V) ⁵⁾		3G2,5 / 5G1,5		5G1,5	
Section de câble de communication vers unité intérieure		3x 0,75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)			
Raccordement hydraulique (fileté) / Débit maximum PAC		26/34M / 1,2	26/34M / 1,7	33/42M / 2,2	33/42M / 2,7
Volume d'eau minimum côté PAC		120	120	160	200
Type de gaz / poids / équivalent CO2		R290 / 0,8 / 0,002		R410A / 3,0 / 6,26	
Hauteur / largeur / profondeur		1080 / 1140 / 621		1165 / 1280 / 612	
Poids à vide (230V/400V)		163 / 179	163 / 179	183	
Modèle monophasé - Référence		N064220	N064218	-	-
Modèle monophasé - Prix public HT⁶⁾		9 315 €	10 355 €	-	-
Modèle triphasé - Référence		N064219	N064217	N064139	N064141
Modèle triphasé - Prix public HT⁶⁾		10 209 €	11 315 €	12 410 €	13 881 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Avec module intérieur NIBE VVM. Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 3) La puissance des PAC NIBE S2125 et F2120 est bridée au dessus de 0°C extérieur. Cette valeur correspond à la puissance théorique débridée. 4) Données selon EN 14511. 5) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 6) La gamme NIBE S2125 ne nécessite pas d'inspection annuelle conformément à la réglementation F-gaz. 6) Hors éco-participation : 6,67 € HT

Livrés avec la pompe à chaleur NIBE S2125 :



Livrés avec la pompe à chaleur NIBE F2120 :



TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

CHOISISSEZ UNITÉ EXTÉRIEURE + UNITÉ INTÉRIEURE SIMPLE OU DOUBLE SERVICE + OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES + SERVICES

UNITÉS EXTÉRIEURES - POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOCS

NIBE S2125 & F2120	S2125-8	S2125-12	S2125-8	S2125-12	F2120-16	F2120-20
Alimentation	230V	230V	400V	400V	400V	400V
Référence pompe à chaleur	N064220	N064218	N064219	N064217	N064139	N064141
Prix public (HT) pompe à chaleur	9 315 €	10 355 €	10 209 €	11 315 €	12 410 €	13 881 € A

Référence Prix public (HT)

UNITÉS INTÉRIEURES SIMPLE SERVICE - CHAUFFAGE (RAFRAÎCHISSEMENT)

Régulations (au choix)

NIBE SMO 20 (1 circuit, hors RMU)	N067224	1 034	1 034	1 034	1 034	1 034	1 034
NIBE SMO S40	N067654	1 379	1 379	1 379	1 379	1 379	1 379

Appoint en ligne

ELK 9, 230/400V	N069252	683	683	683	683	683	683 B
-----------------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	---

Circulateurs de charge

NIBE CPD11-25/65	N067321	375	375	375	375	-	- C
NIBE CPD11-25/75	N067320	-	-	-	-	411	411 C

Ballons tampons de découplage (au choix)

NIBE UKV 100 Chaud/froid (4 piquages)	N088207	574	574	574	574	-	-
NIBE UKV20-200 Chaud seul (4 piquages)	N080012	-	-	-	-	1 050	1 050
NIBE UKV 200 Chaud/froid (4 piquages)	N080321	-	-	-	-	1 406	1 406

OPTION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Vannes directionnelles et ballons d'eau chaude sanitaire séparés (au choix)

NIBE VST 11	N089152	259 €	259 €	259 €	259 €	-	-
NIBE VST 20	N089388	-	-	-	-	531 €	531 €
NIBE VPB S200 inox	N081141	2 152 €	2 152 €	2 152 €	2 152 €	2 152 €	-
NIBE VPB S300 inox	N081143	2 951 €	2 951 €	2 951 €	2 951 €	2 951 €	-
NIBE VPA 300/200 émaillé	N082025	2 828 €	2 828 €	2 828 €	2 828 €	2 828 €	2 828 €

UNITÉS INTÉRIEURES DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Modules intérieurs double service (régulateur, hydraulique, ballon eau chaude sanitaire, appoint...) (au choix)

NIBE VVM 225 230V [NOUVEAU !]	N069231	4 751 €	4 751 €	-	-	-	- D
NIBE VVM 225 400V [NOUVEAU !]	N069229	-	-	4 970 €	4 970 €	-	- D
NIBE VVM S320 230V	N069198	5 465 €	5 465 €	-	-	-	- D
NIBE VVM S320 400V	N069196	-	-	5 595 €	5 595 €	5 595 € 1)	- D
RACCORDS ET SONDES pour VVM 225/S320	N067761	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	-
NIBE VVM 310 (découplage intégré)	N069430	-	-	6 756 €	6 756 €	6 756 €	- B
NIBE VVM 500 (découplage intégré)	N069400	-	-	7 831 €	7 831 €	7 831 €	7 831 € B

Ballons tampons de découplage pour NIBE VVM 225/S320 (sonde obligatoire, incluse dans RACCORDS ET SONDES) (au choix)

NIBE UKV 100 (4 piquages)	N088207	574 €	574 €	574 €	574 €	-	-
NIBE UKV20-200 (4 piquages)	N080012	-	-	-	-	1 050 €	-

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES (non disponibles avec NIBE SMO 20)

Commandes déportées en ambiance (au choix, 1 RMU max. par circuit)

NIBE RMU 40 - VVM 225/310/500 (4 max)	N067064	259 €	259 €	259 €	259 €	259 €	259 €
NIBE RMU S40 - SMO S40/VVM S320	N067650	319 €	319 €	319 €	319 €	319 €	319 €

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire (au choix, jusqu'à 8 circuits)

NIBE ECS 40 (<80m²) R. cuivre 22mm	N067287	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €
NIBE ECS 41 (>80m²) R. cuivre 22mm	N067288	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €

Gestion de l'autoconsommation solaire PV (au choix)

NIBE EME 10	N067541	98 €	98 €	98 €	98 €	98 €	98 €
NIBE EME 20 (Sunspec RTU)	N057215	344 €	344 €	344 €	344 €	344 €	344 €

Ensembles pour chauffage piscine hors échangeur

NIBE POOL 40 pour SMO S40	N067062	627 €	627 €	627 €	627 €	627 €	627 €
NIBE POOL 310 - VVM 225/S320/310	N067247	859 €	859 €	859 €	859 €	859 €	-
NIBE POOL 500 - VVM 500	N067181	-	-	-	-	-	588 €

SERVICES

Mise en service

Mise en service	NS0035	400 €	400 €	400 €	400 €	400 €	400 €
-----------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Accompagnement à l'installation

Prévisite technique MES	NS0038	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
-------------------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans, myUplink obligatoire	NS0034	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €	600 €
---	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hors éco-participations en € HT: A = 6,67 - B = 1,67 - C = 0,42 - D = 11,92

1) Découplage hydraulique obligatoire

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106.. Les indications de compatibilité ci-dessus sont données à titre d'exemple et peuvent varier suivant les conditions du projet d'installation. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

Pompe à chaleur très hautes performances

NIBE S2125 & NIBE F2120



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE SEUL

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie NIBE S2125 & F2120 pour un circuit de chauffage.

Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



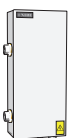
NIBE S2125/F2120



NIBE SMO S40



NIBE CPD



NIBE ELK



NIBE UKV

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R290 Hautes performances 75°C Réversible taille 8 - 230V	NIBE S2125-8 1X230V	N064220	9 315 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € ^[C]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 12 726 €

Solution 12 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R290 Hautes performances 75°C Réversible taille 12 - 230V	NIBE S2125-12 1X230V	N064218	10 355 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € ^[C]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 13 766 €

Solution 16 kW triphasée 400V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Hautes performances 65°C Réversible taille 16 - 400V	NIBE F2120-16	N064139	12 410 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/75	N067320	411 € ^[C]
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CHAUD SEUL	N080012	1 050 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 16 333 €

Solution 20 kW triphasée 400V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Hautes performances 65°C Réversible taille 20 - 400V	NIBE F2120-20	N064141	13 881 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/75	N067320	411 € ^[C]
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CHAUD SEUL	N080012	1 050 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

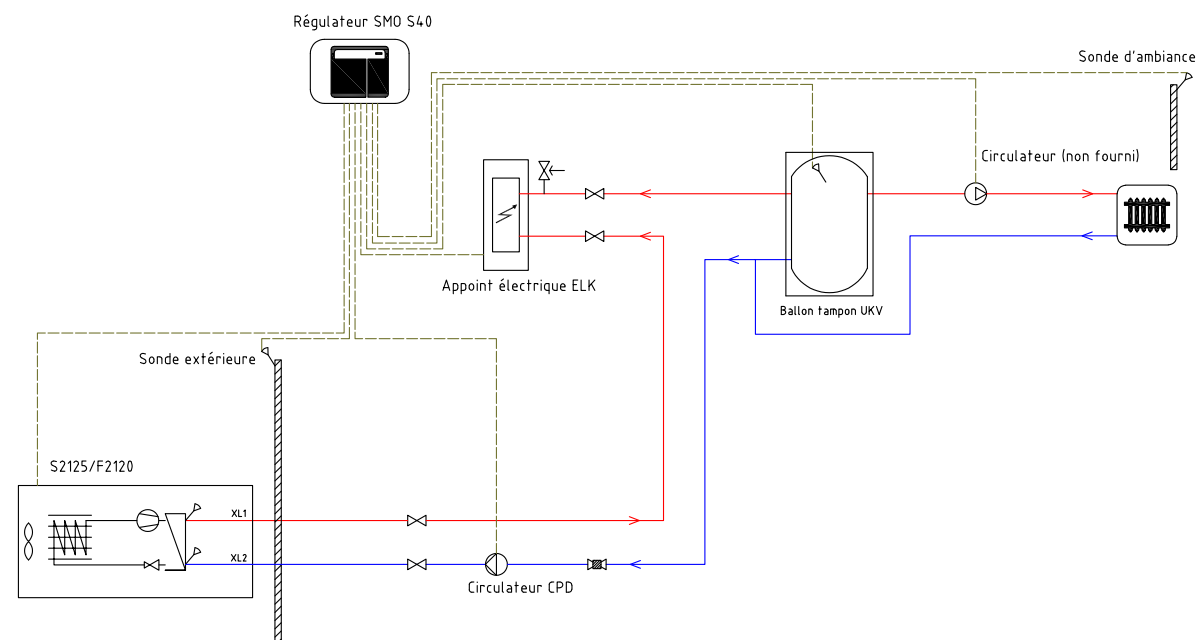
TOTAL Prix public HT : 17 804 €

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67 - ^[B] = 1,67 - ^[C] = 0,42

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE SEUL

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés. Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1135 €
Eau chaude sanitaire séparée			
Ballon ECS 200L INOX avec échangeur PAC, Série-S pour PAC tailles 8 à 16kW	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon ECS 300L INOX avec échangeur PAC, Série-S pour PAC tailles 8 à 16kW	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Ballon ECS bain marie 300L émaillé pour PAC tailles 8 à 20 kW	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Vanne 3 voies ECS DN25 pour PAC tailles 8 et 12	NIBE VST 11	N089152	259 €
Vanne 3 voies ECS DN25 pour PAC tailles 12 à 20	NIBE VST 20	N089388	531 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
Accompagnement technique à l'installation			
Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)			
Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €



Pompe à chaleur très hautes performances

NIBE S2125 & NIBE F2120



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie NIBE S2125 & F2120 pour un circuit de chauffage et production d'eau chaude sanitaire. Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE S2125/F2120

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R290 Hautes performances 75°C Réversible taille 8 - 230V	NIBE S2125-8 1X230V	N064220	9 315 € ^[A]
Module intérieur double service Série-S, 230V Inclus, Ballon tampon intégré 26L, Ballon ECS 180L INOX, Appoint, ...	NIBE VVM S320 R 1x230V	N069198	5 465 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 15 844 €

Solution 12 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R290 Hautes performances 75°C Réversible taille 12 - 230V	NIBE S2125-12 1X230V	N064218	10 355 € ^[A]
Module intérieur double service Série-S, 230V Inclus, Ballon tampon intégré 26L, Ballon ECS 180L INOX, Appoint, ...	NIBE VVM S320 R 1x230V	N069198	5 465 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 16 884 €



NIBE VVM S320

Solution 16 kW triphasée 400V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Hautes performances 65°C Réversible taille 16 - 400V	NIBE F2120-16	N064139	12 410 € ^[A]
Module intérieur double service Série-S, 400V Inclus, Ballon tampon intégré 26L, Ballon ECS 180L INOX, Appoint, ...	NIBE VVM S320 R 400V	N069196	5 595 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CHAUD SEUL	N080012	1 050 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 19 545 €



NIBE UKV

Solution 20 kW triphasée 400V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Hautes performances 65°C Réversible taille 20 - 400V	NIBE F2120-20	N064141	13 881 € ^[A]
Module intérieur double service, volume tampon 80L, ECS instantanée 390L, Série-F, 400V	NIBE VVM 500	N069400	7 831 € ^[D]
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

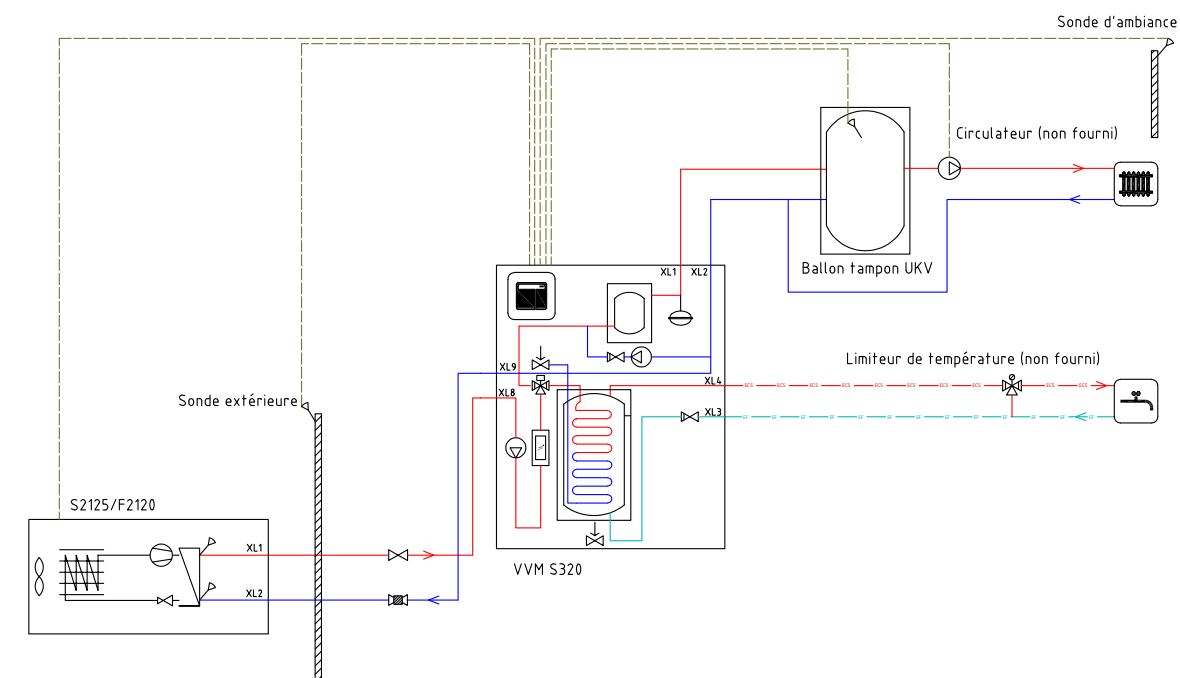
TOTAL Prix public HT : 22 112 €

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67 - ^[D] = 11,92

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Module de commande déporté pour Série-F	NIBE RMU 40	N067064	259 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1135 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €

Accompagnement technique à l'installation

Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
---	---------------------	--------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €
---	---------------------	--------	-------





Pompe à chaleur monobloc intelligente R32 NIBE F2050



58°C

7°C

en option

- Individuel
- Neuf et rénovation

- 6 et 10 kW
- 65°C avec appoint à -20°C
- ETAS jusqu'à 204%
- Fluide frigorigère R32

A+++ 35°C

A++ 55°C

A **XL**

La gamme de pompes à chaleur monobloc NIBE F2050 assure le chauffage/rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Elle s'adapte à toutes les applications et systèmes de chauffage aussi bien en construction neuve qu'en rénovation ou remplacement de chaudière. Développée suivant les exigences du climat nordique, elle propose de hautes performances quelques soient les conditions extérieures.

		NIBE F2050-6	NIBE F2050-10
Unités intérieures compatibles		NIBE SMO ou NIBE VVM	
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A++	
Classe énergétique ECS et profil de puisage ²⁾		A / XL	
ETAS système climat moyen 35/55°C		204 / 143	185 / 136
Puissance calorifique maximale équivalente A7/W35	kW	7,7	11,3
Température maximale de départ (avec/sans appoint)		65 / 58	
Plage de fonctionnement en chaud - température ext.		-20 à +43	
Puissance calorifique maximale A-7/W35 ³⁾ - Plancher		5,5	8,9
Puissance calorifique maximale A-7/W55 ³⁾ - Radiateur		4,7	7,0
SCOP climat moyen 35 / 55°C		5.08 / 3.58	4.60 / 3.40
Plage de fonctionnement en froid - température ext.		+15 à +43	
Puissance froid / EER A35/W18 ³⁾ - Plancher		7,55 / 3,58	10,79 / 3,60
Puissance froid / EER A35/W7 ³⁾ - Ventilconvecteur		5,32 / 2,74	7,07 / 2,95
Pression sonore à 2 m sur pied en champ libre		42	42
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45		53	53
Alimentation électrique		Monophasé	
Protection électrique		16-D	
Section de câble d'alimentation ⁵⁾		3G2,5	
Section de câble de communication vers l'unité intérieure		3x 0,75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)	
Raccordement hydraulique / Débit maximum PAC		26/34M / 1,2	26/34M / 1,4
Volume d'eau minimum côté PAC (35°C/55°C)		50 / 20	80 / 50
Type de gaz / poids / équivalent CO2 ⁴⁾		R32 / 1,30 / 0,88	R32 / 1,84 / 1,24
Hauteur (pieds +10/-0) / largeur / profondeur		781 / 993 / 383	895 / 1035 / 422
Poids à vide		76	83
Référence		N064328	N064318
Prix public HT⁶⁾		4 922 €	7 156 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Avec module intérieur NIBE VVM. Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 3) Données selon EN 14511. 4) Circuit frigorifique hermétiquement scellé. Produits non concernés par l'obligation d'inspection annuelle dans le cadre de la réglementation F-gas. 5) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 6) Hors éco-participation : 6,67 € HT

Livrés avec la pompe à chaleur :



2 tuyaux flexibles (DN25, 26/34M) avec 4 joints.



Vanne d'arrêt avec filtre (26/34M)

TABEAU DES COMPATIBILITÉS

CHOISISSEZ UNITÉ EXTÉRIEURE + UNITÉ INTÉRIEURE SIMPLE OU DOUBLE SERVICE + OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES + SERVICES

UNITÉS EXTÉRIEURES - POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOCS

NIBE F2050	F2050-6	F2050-10
Alimentation	230V	230V
Référence pompe à chaleur	N064328	N064318
Prix public (HT) pompe à chaleur	4 922 €	7 156 €

Référence **Prix public (HT)**

UNITÉS INTÉRIEURES SIMPLE SERVICE - CHAUFFAGE (RAFRAÎCHISSEMENT)

Régulations (au choix)

NIBE SMO 20 (1 circuit, hors RMU)	N067224	1 034 €	1 034 €
NIBE SMO S40	N067654	1 379 €	1 379 €

Appoint en ligne

ELK 9, 230/400V	N069252	683 €	683 €
-----------------	---------	-------	-------

Circulateurs de charge

NIBE CPD11-25/65	N067321	375 €	375 €
------------------	---------	-------	-------

Ballons tampons de découplage

NIBE UKV 40 Chaud/froid (2 piquages)	N088470	359 €	-
NIBE UKV 100 Chaud/froid (4 piquages)	N088207	574 €	574 €

OPTION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Vannes directionnelles et ballons d'eau chaude sanitaire séparés (au choix)

NIBE VST 11	N089152	259 €	259 €
NIBE VPB S200 inox	N081141	2 152 €	2 152 €
NIBE VPB S300 inox	N081143	2 951 €	2 951 €
NIBE VPA 300/200 émaillé	N082025	2 828 €	2 828 €

UNITÉS INTÉRIEURES DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Modules intérieurs double service (régulateur, hydraulique, ballon eau chaude sanitaire, appoint...) (au choix)

NIBE VVM 225 230V [NOUVEAU !]	N069231	4 751 €	4 751 €
NIBE VVM S320 230V	N069198	5 465 €	5 465 €
RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €	90 €

Ballons tampons de découplage pour NIBE VVM 225/S320 (sonde obligatoire, incluse dans RACCORDS ET SONDES)

NIBE UKV 100 (4 piquages)	N088207	574 €	574 €
---------------------------	---------	-------	-------

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES (non disponibles avec NIBE SMO 20)

Commande déportée en ambiance (au choix, 1 RMU max. par circuit)

NIBE RMU 40 - VVM 225/310/500 (4 max)	N067064	259 €	259 €
NIBE RMU S40 - SMO S40/VVM S320	N067650	319 €	319 €

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire (au choix, jusqu'à 8 circuits)

NIBE ECS 40 (<80m²) R. cuivre 22mm	N067287	1 135 €	1 135 €
NIBE ECS 41 (>80m²) R. cuivre 22mm	N067288	1 135 €	1 135 €

Gestion de l'autoconsommation solaire PV (au choix)

NIBE EME 10	N067541	98 €	98 €
NIBE EME 20 (Sunspec RTU)	N057215	344 €	344 €

Ensembles pour chauffage piscine hors échangeur

NIBE POOL 40 pour SMO S40	N067062	627 €	627 €
NIBE POOL 310 pour VVM 225/S320	N067247	859 €	-

SERVICES

Mise en service

Mise en service	NS0035	400 €	400 €
-----------------	--------	-------	-------

Accompagnement à l'installation

Prévisite technique MES	NS0038	200 €	200 €
-------------------------	--------	-------	-------

Extensions de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (au choix, mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans, myUplink obligatoire	NS0034	600 €	600 €
---	--------	-------	-------

Hors éco-participations en € HT: [A] = 6,67 - [B] = 1,67 - [C] = 0,42 - [D] = 11,92

1) Découplage hydraulique obligatoire

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Les indications de compatibilité ci-dessus sont données à titre d'exemple et peuvent varier suivant les conditions du projet d'installation. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

Pompe à chaleur monobloc intelligente R32

NIBE F2050



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE SEUL

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie monobloc NIBE F2050 pour un circuit de chauffage.

Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).

Solution 6 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R32 Inverter 58°C / 65°C Réversible 6kW, 230V	NIBE F2050-6 1x230V	N064328	4 922 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € ^[C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 8 333 €



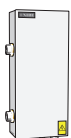
NIBE F2050



NIBE SMO S40



NIBE CPD



NIBE ELK



NIBE UKV

Solution 10 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R32 Inverter 58°C / 65°C Réversible 10kW, 230V	NIBE F2050-10 1x230V	N064318	7 156 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € ^[C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

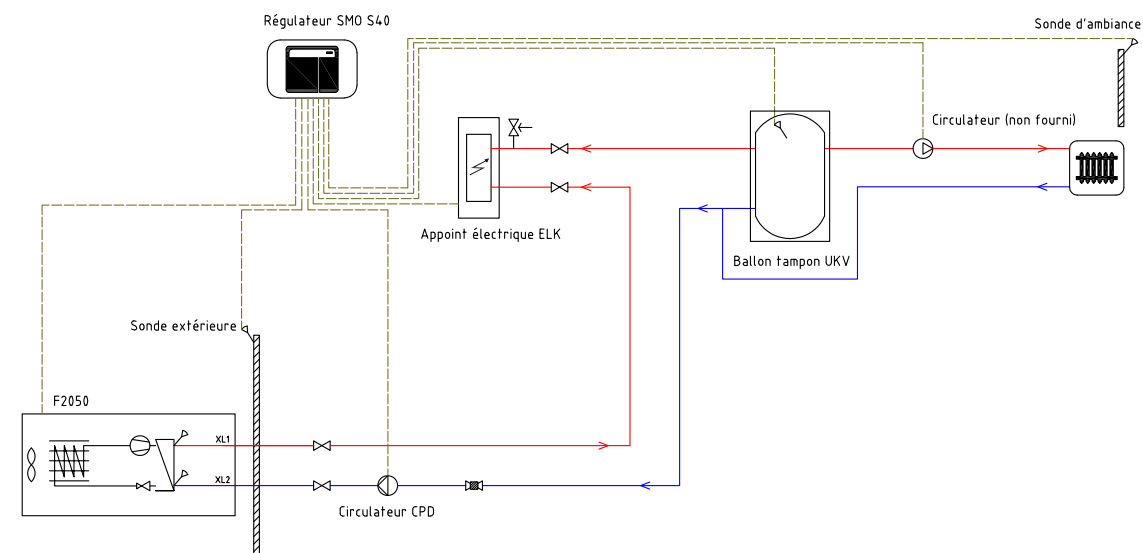
TOTAL Prix public HT : 10 567 €

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67 - ^[B] = 1,67 - ^[C] = 0,42

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE SEUL

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Gestion de l'autoconsommation solaire PV			
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1135 €
Eau chaude sanitaire séparée			
Ballon d'eau chaude sanitaire 200L INOX avec échangeur PAC, Série-S	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon d'eau chaude sanitaire 300L INOX avec échangeur PAC, Série-S	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Vanne 3 voies ECS DN25	NIBE VST 11	N089152	259 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €

Accompagnement technique à l'installation

Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
---	---------------------	--------	-------

Extensions de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €
---	---------------------	--------	-------



Pompe à chaleur monobloc intelligente R32 NIBE F2050



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie monobloc NIBE F2050 pour un circuit de chauffage et production d'eau chaude sanitaire. Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE F2050

Solution 6 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R32 Inverter 58°C / 65°C Réversible 6kW, 230V	NIBE F2050-6 1x230V	N064328	4 922 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE VVM 225, 1X230V	N069231	4 751 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 10 737 €

Solution 10kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc R32 Inverter 58°C / 65°C Réversible 10kW, 230V	NIBE F2050-10 1x230V	N064318	7 156 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE VVM 225, 1X230V	N069231	4 751 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 12 971 €



NIBE VVM 225



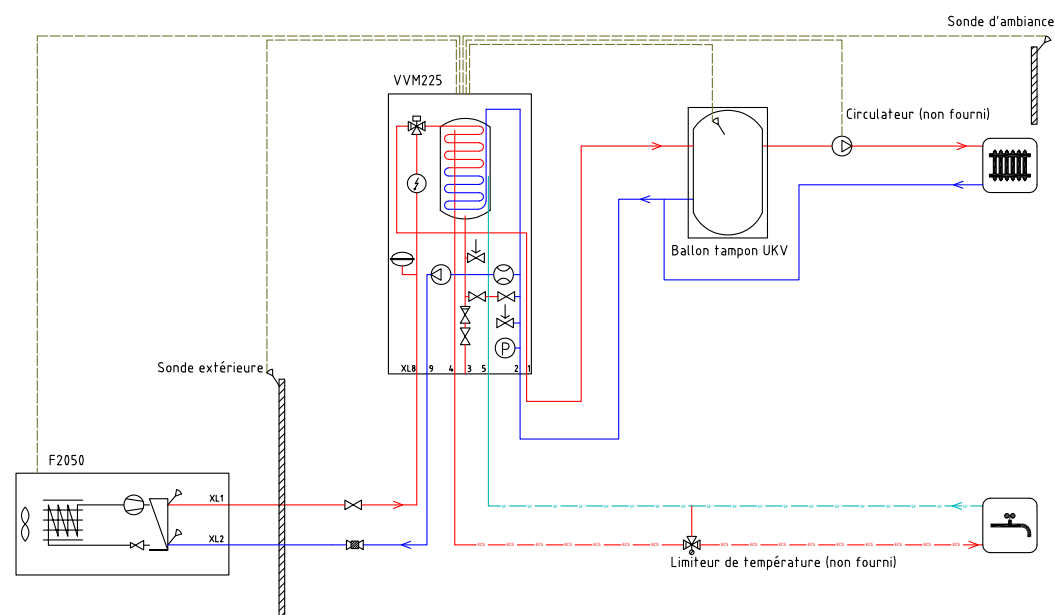
NIBE UKV

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67 - ^[D] = 11,92

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déporté pour Série-F	NIBE RMU 40	N067064	259 €
Gestion de l'autoconsommation solaire PV			
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1 135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €

Accompagnement technique à l'installation

Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
---	---------------------	--------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €
---	---------------------	--------	-------





Pompe à chaleur monobloc intelligente NIBE F2040



58°C



7°C



en option

- Individuel
- Neuf et rénovation

- De 6 à 16 kW
- 65°C avec appoint à -20°C
- ETAS jusqu'à 192%

A+++ 35°C

A++ 55°C

A XL

La gamme de pompes à chaleur monobloc NIBE F2040 assure le chauffage/ rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Elle s'adapte à toutes les applications et systèmes de chauffage aussi bien en construction neuve qu'en rénovation ou remplacement de chaudière. Développée suivant les exigences du climat nordique, elle propose de hautes performances quelques soient les conditions extérieures.

		NIBE F2040-6	NIBE F2040-8	NIBE F2040-12	NIBE F2040-16	
Unités intérieures compatibles		NIBE SMO ou NIBE VVM				
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A++				
Classe énergétique ECS et profil de puisage ²⁾		A / XL				
ETAS système climat moyen 35/55°C		192 / 135	176 / 131	178 / 136	180 / 138	
Puissance calorifique maximale A7/W35	kW	7,0	9,5	12,6	16,5	
Température maximale de départ (avec/sans appoint)		65 / 58				
Plage de fonctionnement en chaud - température ext.		-20 à +43				
Puissance calorifique maximale A-7/W35 ³⁾ - Plancher		4,6	7,5	10,5	13,8	
Puissance calorifique maximale A-7/W55 ³⁾ - Radiateur		4,9	7,0	9,5	12,0	
SCOP climat moyen 35 / 55°C		4.80 / 3.46	4.38 / 3.25	4.43 / 3.38	4.48 / 3.43	
Plage de fonctionnement en froid - température ext.		+15 à +43				
Puissance froid / EER A35/W18 ³⁾ - Plancher		7,03 / 3,45	9,19 / 3,08	11,20 / 3,12	15,70 / 3,12	
Puissance froid / EER A35/W7 ³⁾ - Ventilateur-convecteur		4,86 / 2,61	7,10 / 2,68	9,45 / 2,77	13,04 / 2,88	
Pression sonore à 2 m sur pied en champ libre		36	40	43	47	
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45		50	54	57	61	
Alimentation électrique		Monophasé				
Protection électrique		16-D		25-D		
Section de câble d'alimentation ⁴⁾		3G2,5		3G6		
Section de câble de communication vers l'unité intérieure		3x 0,75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)				
Raccordement hydraulique / Débit maximum PAC		mm / m ³ /h	26/34M / 1,0	26/34M / 1,4	26/34M / 2,1	26/34M / 2,8
Volume d'eau minimum côté PAC (35°C/55°C)		L	50 / 20	80 / 50	100 / 80	150 / 100
Type de gaz / poids / équivalent CO2		- / kg / t	R410A / 1,50 / 3,13	R410A / 2,55 / 5,32	R410A / 2,90 / 6,06	R410A / 4,00 / 8,35
Hauteur (pieds +50/-0) / largeur / profondeur		mm	791 / 993 / 364	895 / 1035 / 422	995 / 1145 / 452	1450 / 1145 / 452
Poids à vide		kg	66	90	105	135
Référence			N064206	N064109	N064092	N064108
Prix public HT ⁵⁾			4 464 €	6 333 €	7 769 €	9 531 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Avec module intérieur NIBE VVM. Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 3) Données selon EN 14511. 4) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 5) Hors éco-participation : 6,67 € HT

Livrés avec la pompe à chaleur :



2 tuyaux flexibles (DN25, 26/34M) avec 4 joints.



Vanne d'arrêt avec filtre (26/34M)

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

CHOISISSEZ UNITÉ EXTÉRIEURE + UNITÉ INTÉRIEURE SIMPLE OU DOUBLE SERVICE + OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES + SERVICES

UNITÉS EXTÉRIEURES - POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOCS

NIBE F2040	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Alimentation	230V	230V	230V	230V
Référence pompe à chaleur	N064206	N064109	N064092	N064108
Prix public (HT) pompe à chaleur	4 464 €	6 333 €	7 769 €	9 531 €

Référence

Prix public (HT)

UNITÉS INTÉRIEURES SIMPLE SERVICE - CHAUFFAGE (RAFRAÎCHISSEMENT)

Régulations (au choix)

NIBE SMO 20 (1 circuit, hors RMU)	N067224	1 034 €	1 034 €	1 034 €	1 034 €
NIBE SMO S40	N067654	1 379 €	1 379 €	1 379 €	1 379 €

Appoint en ligne

ELK 9, 230/400V	N069252	683 €	683 €	683 €	683 €
-----------------	---------	-------	-------	-------	-------

Circulateurs de charge

NIBE CPD11-25/65	N067321	375 €	375 €	375 €	-
NIBE CPD11-25/75	N067320	-	-	-	411 €

Ballons tampons de découplage (au choix)

NIBE UKV 100 Chaud/froid (4 piquages)	N088207	574 €	574 €	574 €	-
NIBE UKV20-200 Chaud seul (4 piquages)	N080012	-	-	-	1 050 €
NIBE UKV 200 Chaud/froid (4 piquages)	N080321	-	-	-	1 406 €

OPTION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Vannes directionnelles et ballons d'eau chaude sanitaire séparés (au choix)

NIBE VST 11	N089152	259 €	259 €	259 €	-
NIBE VST 20	N089388	-	-	-	531 €
NIBE VPB S200 inox	N081141	2 152 €	2 152 €	2 152 €	-
NIBE VPB S300 inox	N081143	2 951 €	2 951 €	2 951 €	-
NIBE VPA 300/200 émaillé	N082025	2 828 €	2 828 €	2 828 €	2 828 €

UNITÉS INTÉRIEURES DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Modules intérieurs double service (régulateur, hydraulique, ballon eau chaude sanitaire, appoint...) (au choix)

NIBE VVM 225 230V [NOUVEAU !]	N069231	4 751 €	4 751 €	4 751 €	-
NIBE VVM S320 230V	N069198	5 465 €	5 465 €	5 465 €	-
RACCORDS ET SONDÉS	N067761	90 €	90 €	90 €	-

Ballons tampons de découplage pour NIBE VVM 225/S320 (sonde obligatoire, incluse dans RACCORDS ET SONDÉS)

NIBE UKV 100 (4 piquages)	N088207	574 €	574 €	574 €	-
---------------------------	---------	-------	-------	-------	---

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES (non disponibles avec NIBE SMO 20)

Commande déportée en ambiance (au choix, 1 RMU max. par circuit)

NIBE RMU 40 pour VVM 225 (4 max)	N067064	259 €	259 €	259 €	-
NIBE RMU S40 pour SMO S40/VVM S320	N067650	319 €	319 €	319 €	319 €

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire (au choix, jusqu'à 8 circuits)

NIBE ECS 40 (<80m ²) R. cuivre 22mm	N067287	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €
NIBE ECS 41 (<80m ²) R. cuivre 22mm	N067288	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €

Gestion de l'autoconsommation solaire PV (au choix)

NIBE EME 10	N067541	98 €	98 €	98 €	98 €
NIBE EME 20 (Sunspec RTU)	N057215	344 €	344 €	344 €	344 €

Ensembles pour chauffage piscine hors échangeur

NIBE POOL 40 pour SMO S40	N067062	627 €	627 €	627 €	627 €
NIBE POOL 310 pour VVM 225/S320	N067247	859 €	859 €	859 €	-

SERVICES

Mise en service

Mise en service	NS0035	400 €	400 €	400 €	400 €
-----------------	--------	-------	-------	-------	-------

Accompagnement à l'installation

Prévisite technique MES	NS0038	200 €	200 €	200 €	200 €
-------------------------	--------	-------	-------	-------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans, myUplink obligatoire	NS0034	600 €	600 €	600 €	600 €
---	--------	-------	-------	-------	-------

Hors éco-participations en € HT: [A]= 6,67 - [B]= 1,67 - [C]= 0,42 - [D]= 11,92

1) Découplage hydraulique obligatoire

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Les indications de compatibilité ci-dessus sont données à titre d'exemple et peuvent varier suivant les conditions du projet d'installation. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

Pompe à chaleur monobloc intelligente

NIBE F2040



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE SEUL

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie NIBE F2040 pour un circuit de chauffage.

Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE F2040

Solution 6 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 6kW, 230V	NIBE F2040-6 1x230V	N064206	4 464 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € ^[C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 7 875 €



NIBE SMO S40

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 8kW, 230V	NIBE F2040-8 1x230V	N064109	6 333 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € ^[C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 9 744 €

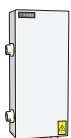


NIBE CPD

Solution 12 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 12kW, 230V	NIBE F2040-12 1x230V	N064092	7 769 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € ^[C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 11 180 €



NIBE ELK

Solution 16 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 16kW, 230V	NIBE F2040-16 1x230V	N064108	9 531 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/75	N067320	411 € ^[C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CHAUD SEUL	N080012	1 050 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 13 454 €



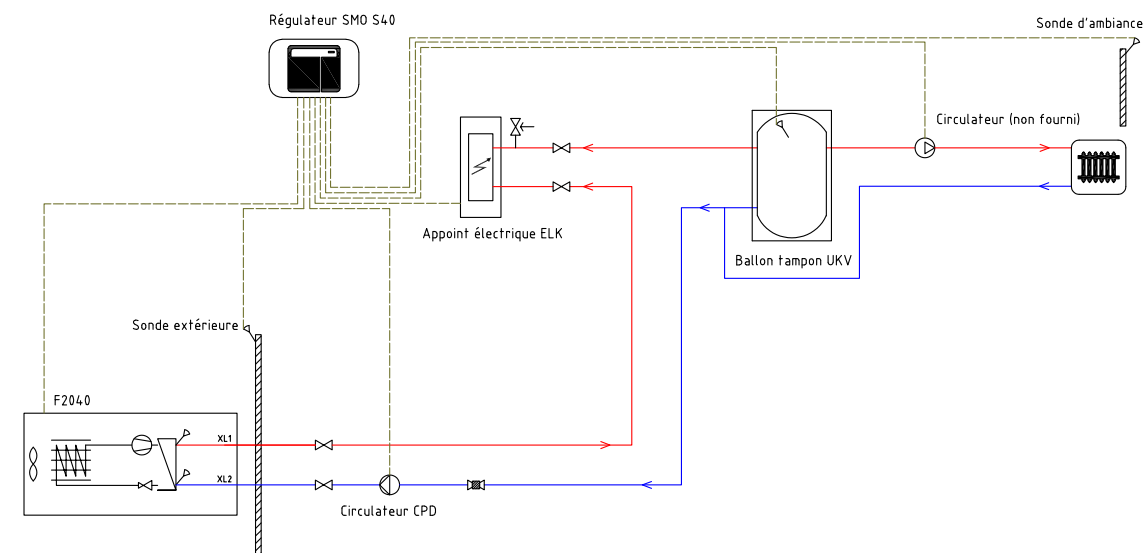
NIBE UKV

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67 - ^[B] = 1,67 - ^[C] = 0,42

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE SEUL

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Gestion de l'autoconsommation solaire PV			
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1135 €
Eau chaude sanitaire séparée			
Ballon ECS 200L INOX avec échangeur PAC, Série-S pour PAC tailles 6 à 12kW	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon ECS 300L INOX avec échangeur PAC, Série-S pour PAC tailles 6 à 12kW	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Ballon ECS bain marie 300L émaillé pour PAC tailles 6 à 16kW	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Vanne 3 voies ECS DN25 pour PAC tailles 6 à 12kW	NIBE VST 11	N089152	259 €
Vanne 3 voies ECS DN32 pour PAC taille 16kW	NIBE VST 20	N089388	531 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €

Accompagnement technique à l'installation

Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
---	---------------------	--------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €
---	---------------------	--------	-------



Pompe à chaleur monobloc intelligente

NIBE F2040



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie NIBE F2040 pour un circuit de chauffage et production d'eau chaude sanitaire. Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE F2040

Solution 6 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 6kW, 230V	NIBE F2040-6 1x230V	N064206	4 464 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE VVM 225, 1X230V	N069231	4 751 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 10 279 €

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 8kW, 230V	NIBE F2040-8 1x230V	N064109	6 333 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE VVM 225, 1X230V	N069231	4 751 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 12 148 €

Solution 12 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 12kW, 230V	NIBE F2040-12 1x230V	N064092	7 769 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE VVM 225, 1X230V	N069231	4 751 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 13 584 €

Solution 16 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau Monobloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 16kW, 230V	NIBE F2040-16 1x230V	N064108	9 531 € ^[A]
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/75	N067320	411 € ^[C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € ^[B]
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CHAUD SEUL	N080012	1 050 €
Préparateur ECS bain marie 300L émail	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Vanne 3 voies ECS DN32	NIBE VST 20	N089388	531 €
Mise en service Pompe à chaleur	MES PAC	NS0035	400 €

TOTAL Prix public HT : 16 813 €



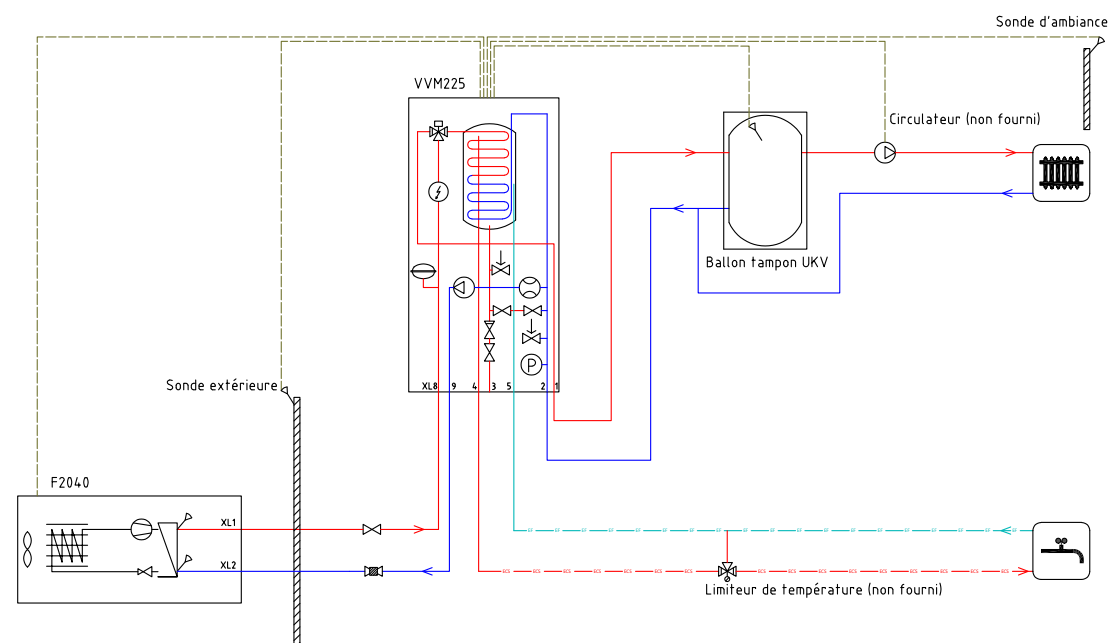
NIBE UKV

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67 - ^[B] = 1,67 - ^[C] = 0,42 - ^[D] = 11,92

Détails des unités intérieures page 68, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 70 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée pour Série-F	NIBE RMU 40	N067064	259 €
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Gestion de l'autoconsommation solaire PV			
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1 135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
Gestion de l'auto-consommation solaire PV par la PAC			
Carte de Gestion de l'auto-consommation solaire PV par la PAC	NIBE EME 20	N057215	344 €
Accompagnement technique à l'installation			
Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)			
Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €

Régulateur mural NIBE SMO



Gestion chauffage



Gestion rafraîchissement



en option

Les modules NIBE SMO sont des systèmes de régulation complets pour un montage mural. Très compacts et faciles d'installation, ils permettent une grande flexibilité de système puisqu'ils sont capables de gérer les éléments installés séparément et choisis suivant les besoins d'utilisation.



	NIBE SMO 20	NIBE SMO S40
Pompes à chaleur compatibles	NIBE S2125, NIBE F2120, NIBE F2050 ou NIBE F2040	
Système de régulation intégré¹⁾	NIBE Série F	NIBE Série S
Classe énergétique du régulateur	VI ³⁾	VI
Nombre maximum de PAC en cascade	-	8
Commande déportée compatible	-	NIBE RMU S40
Type d'appoint géré	Electrique	Electrique ou chaudière
Nombre maximum de pompes de charge	1	2
Circulateurs compatibles	NIBE CPD11-25	
Gestion production eau chaude sanitaire	oui	
Compatible carte d'accessoire supplémentaire	non	oui
Alimentation électrique	Monophasé	
Protection électrique	A	10-C
Section de câble d'alimentation ²⁾	mm ²	3G1,5
Section de câble de com. vers l'unité extérieure	mm ²	3x 0,75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)
Contrôle d'intensité, gestion d'abonnement élec. (TOR)	non	oui
Type de montage	Mural	
Hauteur / largeur / profondeur	mm	410 / 360 / 110
Poids	kg	4,3
		5,0
Référence	N067224	N067654
Prix public (HT)	1 034 €	1 379 €

1) Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91.

2) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur.

3) Classe énergétique du package du régulateur combiné avec une sonde d'ambiance à commander NIBE RTS 40.

Livrés avec le SMO :



Sonde extérieure filaire



Sondes de température d'eau



TOR (uniquement avec SMO S40)



Sonde d'ambiance filaire (uniquement avec SMO S40)

Module double service NIBE VVM

Les modules intérieurs NIBE VVM sont des unités tout-en-un pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Ils intègrent le régulateur et tous les éléments hydrauliques pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire (circulateur, ballon tampon, appoint électrique et ballon ECS). Le niveau élevé de finition et d'isolation leur confère des performances et un esthétisme haut de gamme.



Éléments hydrauliques intégrés



18°C (VVM 225 & S320)



200 à 500L inox



		NIBE VVM 225	NIBE VVM S320	NIBE VVM 310	NIBE VVM 500
Pompes à chaleur compatibles		NIBE S2125 NIBE F2050 ⁵⁾ NIBE F2040 6 à 12 ⁵⁾	NIBE S2125 NIBE F2120-16 ⁴⁾ NIBE F2050 ⁵⁾ NIBE F2040 6 à 12 ⁵⁾	NIBE S2125 NIBE F2120-16 NIBE F2050 ⁵⁾ NIBE F2040 ⁵⁾	NIBE S2125 NIBE F2120 NIBE F2050 ⁵⁾ NIBE F2040 ⁵⁾
Système de régulation intégré - Classe énergétique¹⁾		NIBE Série F - VI	NIBE Série S - VI	NIBE Série F - VI	NIBE Série F - VI
Type de production d'eau chaude sanitaire		Accumulation		Semi-instantané	
Volume de stockage d'eau chaude sanitaire intégré		L	176	17 (270)	23 (500)
Type de protection du ballon/échangeur		Inox EN1.4521			
Volume d'eau chaude disponible à 40°C ²⁾		L	207	270	390
Puissance sonore à l'intérieur selon EN 12102		dB(A)	35	35	35
Alimentation électrique		Version monophasée	Version monophasée		
Puissance appoint intégré (réglage recommandé/maxi)		kW	4 / 7	4 / 7	-
Protection (réglage appoint recommandé/maxi)		A	20-C / 32-C	20-C / 32-C	-
Section de câble (réglage appoint recommandé/maxi) ³⁾		mm ²	3G4 / 3G6	3G4 / 3G6	-
Alimentation électrique		Version triphasée	Version triphasée	Triphasée	Triphasée
Puissance appoint intégré (réglage recommandé/maxi)		kW	9 / 9	9 / 9	8 / 12
Protection (réglage appoint recommandé/maxi)		A	16-C / 16-C	16-C / 16-C	16-C / 20-C
Section de câble (réglage appoint recommandé/maxi) ³⁾		mm ²	5G1,5 / 5G1,5	5G1,5 / 5G1,5	5G1,5 / 5G2,5
Contrôle d'intensité pour limitation d'abonnement élec (TOR)			non (230V) / oui (400V)	oui	oui
Section de câble de communication vers l'unité extérieure		mm ²	3x 0,75 (type LiYY, EKXX blindé avec tresse)		
Raccordement volume tampon intégré / Capacité utile maxi		- / L	-	en série / 26	découplage / 200
Raccordement hydraulique, PAC, circuit de chauffage et ECS		mm	22 ext.	22 ext.	20 int. 25 int. (sauf ECS 25 ext.)
Pression disponible maximale		kPa	75	75	73
Débitmètre/Calorimètre intégré			en option	oui	en option
Volume du vase d'expansion intégré		L	10	10	-
Type de montage			au sol		
Hauteur / largeur / profondeur		mm	1500 / 600 / 600	1800 / 600 / 615	1800 / 600 / 615
Poids à vide		kg	98	123	144
Modèle monophasé - Référence			N069231	N069198	-
Modèle monophasé - Prix public (HT)⁶⁾			4 751 €	5 465 €	-
Modèle triphasé - Référence			N069229	N069196	N069430
Modèle triphasé - Prix public (HT)⁶⁾			4 970 €	5 595 €	7 831 €

1) Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91. 2) Données selon EN16147 en mode normal (12L/min). 3) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 4) Attention: Pompe à chaleur alimentée en triphasé. Découplage hydraulique obligatoire. 5) Attention: Pompe à chaleur alimentée en monophasé. 6) Hors éco-participation : 11,92 € HT

Livrés avec le VVM :



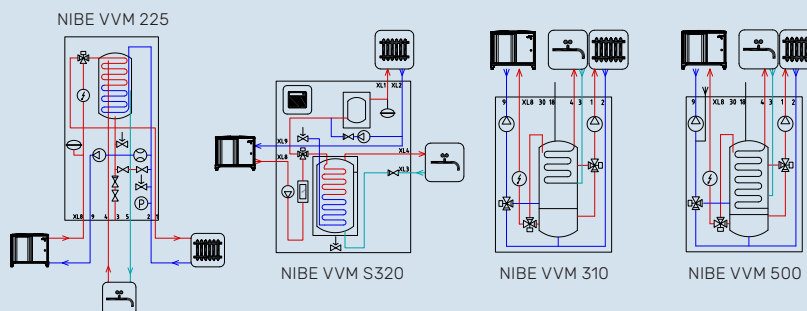
Sonde extérieure filaire



Sonde d'ambiance filaire



TOR (uniquement avec VVM triphasés)



Accessoires

Référence

Prix public (HT)



Régulation (détail des régulations page 91)

Commande tactile filaire (SMO S40/VVM S320)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat hygro. digital WIFI (SMO S40/VVM S320)	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal WIFI (SMO S40/VVM S320)	RPP 10	N067726	59 €
Commande digitale filaire (VVM 225/310/500)	NIBE RMU 40	N067064	259 €
Carte auxiliaire de régulation (hors SMO 20)	NIBE AXC 40	N067060	385 €
Sonde de température d'eau	NIBE SONDE TEMP	N518726	40 €
Sonde d'ambiance et hygro. WIFI (SMO S40/VVM S320)	THS 10	N067725	58 €
Actuateur radiateur digital M30x1,5 (SMO S40/VVM S320)	SRV 10	N067723	102 €
Adaptateur M28x1,5 pour SRV 10 (SMO S40/VVM S320)	ARV 10	N067729	23 €
Sonde d'ambiance filaire	NIBE RTS 40	N067065	45 €
Sonde d'hygrométrie filaire (hors SMO 20)	NIBE HTS 40	N067538	223 €
Module de com. MODBUS (VVM 225/310/500)	NIBE MODBUS 40	N067144	453 €
Mesure d'intensité pour l'auto-conso. solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion de l'auto-conso. solaire PV (Sunspec RTU)	NIBE EME 20	N057215	344 €
Débitmètre/Calorimètre 22mm (SMO S40/VVM 225/310)	NIBE EMK 300	N067314	212 €
Débitmètre/Calorimètre 28mm (SMO S40/VVM 500)	NIBE EMK 500	N067178	319 €

Hydraulique chauffage/rafraîchissement

Circulateur électronique de charge (PAC 6 à 12kW)	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € C
Circulateur électronique de charge (PAC 16 et 20kW)	NIBE CPD11-25/75	N067320	411 € C
Kit circuit mélangé suppl. <80m² (hors SMO 20)	NIBE ECS 40 (hors SMO 20)	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé suppl. >80m² (hors SMO 20)	NIBE ECS 41 (hors SMO 20)	N067288	1135 €

Ballons tampons (détail des ballons page 103)

Ballon tampon 40L 2 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 40	N088470	359 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 200	N080321	1406 €
Ballon tampon 300L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 300	N080330	1692 €
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CS	N080012	1050 €
Ballon tampon 300L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-300 CS	N080013	1377 €
Ballon tampon 500L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-500 CS	N080014	1653 €
Ballon tampon 750L 8 piquages, chaud seul ¹⁾	NIBE UKV 20-750 CS	N085002	2574 €
Ballon tampon 1000L 8 piquages, chaud seul ¹⁾	NIBE UKV 20-1000 CS	N085003	3081 €

Appoints électriques en ligne pour chauffage et eau chaude sanitaire

Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € B
Appoint électrique en ligne 5/10/15kW, 400V	NIBE ELK 15	N069022	1265 € B
Chaudière électrique 26kW - 400V ¹⁾	NIBE ELK 26	N067074	1914 €

Production d'Eau Chaude Sanitaire (détails des ballons page 104)

Vanne 3 voies directionnelle DN25 (PAC 6 à 12kW)	NIBE VST 11	N089152	259 €
Vanne 3 voies directionnelle DN32 (PAC 16 et 20kW)	NIBE VST 20	N089388	531 €
Ballon ECS 200L inox (hors F2120-20 et F2040-16)	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon ECS 300L inox (hors F2120-20 et F2040-16)	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Préparateur ECS bain marie 300L émaillé	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Préparateur ECS bain marie 450L émaillé	NIBE VPA 450/300 E	N082032	4 296 €
Résistance immergée 6,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 39-6,0kW	N218011	275 € E
Résistance immergée 9,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 311-9,0kW	N218003	334 € E
Boîtier électrique pour résistance IU	NIBE K11	N018893	354 € F

Chauffage piscine (hors SMO 20)

Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
--	--------------	---------	-------

Accessoires de montage

Châssis mural pour groupe extérieur (F2050/F2040)	NIBE WB 30	N067598	311 €
Réhausseur pour groupe extérieur (F2050/F2040)	NIBE GSU 30	N067653	222 €
Tuyau à condensats 1m avec traceur 15W (S2125/F2120)	NIBE KVR 11-10 S2125/F2120	N067823	199 €
Tuyau à condensats 3m avec traceur 45W (S2125/F2120)	NIBE KVR 11-30 S2125/F2120	N067824	314 €
Tuyau à condensats 6m avec traceur 90W (S2125/F2120)	NIBE KVR 11-60 S2125/F2120	N067825	507 €
Tuyau à condensats 1m avec traceur 15W (F2050/F2040)	NIBE KVR 10-10 F2050/F2040	N067614	262 €
Tuyau à condensats 3m avec traceur 45W (F2050/F2040)	NIBE KVR 10-30 F2050/F2040	N067616	395 €
Tuyau à condensats 6m avec traceur 90W (F2050/F2040)	NIBE KVR 10-60 F2050/F2040	N067618	620 €

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES NIBE VVM

Appoint chaudière

Kit de raccordement/gestion appoint chaudière (VVM 310)	NIBE DEH 310	N067249	392 €
Kit de raccordement/gestion appoint chaudière (VVM 500)	NIBE DEH 500	N067180	566 €

Chauffage piscine

Kit de chauffage piscine (VVM S320/225/310)	NIBE POOL 310	N067247	859 €
Kit de chauffage piscine (VVM 500)	NIBE POOL 500	N067181	588 €

Hydraulique rafraîchissement

Carte auxiliaire de régulation rafraîchissement 4 tubes	NIBE ACS 310	N067248	926 €
---	--------------	---------	-------

Accessoires de montage

Lot de 7 raccords 22mm - 1" et 2 sondes (VVM S320/225)	RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €
Finition PAC/plafond HSP 2,1m (VVM S320/225/310)	NIBE CACHE H245 596x525	N067517	171 €
Finition PAC/plafond HSP 2,4m (VVM S320/225/310)	NIBE CACHE H345 596x525	N067518	194 €
Finition PAC/plafond HSP 2,2-2,5m (VVM S320/225/310)	NIBE CACHE H385-635 596x525	N067519	328 €

Hors éco-participations en € HT : B = 1,67 - C = 0,42 - E = 0,83 - F = 0,12

1) A noter : ces modèles ne sont pas tenus en stock, délais de livraison sur demande.



Aérothermie split



Flashez le code et retrouvez
toutes les informations sur nos produits
sur [nibe.fr](https://www.nibe.fr)



Pompe à chaleur bibloc connectée NIBE AMS



58°C

7°C

en option

- Individuel
- Neuf et rénovation

- De 6 à 16 kW
- 65°C avec appoint à -20°C
- ETAS jusqu'à 192%

A+++ 35°C

A++ 55°C

A XL

La gamme de pompes à chaleur split NIBE AMS propose des unités extérieures compactes pour une implantation facilitée et discrète. Associée à une unité intérieure NIBE HBS & NIBE SMO ou NIBE BA-SVM, elle peut assurer le chauffage/rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Elle s'adapte à toutes les applications et systèmes de chauffage aussi bien en construction neuve qu'en rénovation ou remplacement de chaudière. Développée suivant les exigences du climat scandinave, elle propose de hautes performances quelles que soient les conditions extérieures.

Unités extérieures splits		NIBE AMS 10-6	NIBE AMS 10-8	NIBE AMS 10-12	NIBE AMS 10-16
Unités intérieures compatibles splits (détails des unités page 74)		NIBE HBS 05 & NIBE SMO ou NIBE BA-SVM			NIBE HBS 05 & NIBE SMO
Classe énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A++			
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage ²⁾		A/XL			
ETAS système climat moyen 35/55°C		192 / 135	176 / 131	178 / 136	180 / 138
Puissance calorifique maximale A7/W35	kW	7,0	9,5	12,3	17,5
Température maximale de départ (avec/sans appoint)		65 / 58			
Plage de fonctionnement en chaud - température ext.		-20 à +43			
Puissance calorifique maximale A-7/W35 ³⁾ - Plancher		4,7	7,5	10,2	14,5
Puissance calorifique maximale A-7/W55 ³⁾ - Radiateur		4,4	7,0	9,5	11,5
Puissance calorifique / COP nominaux A7/W35		4,80 / 5,14 ⁴⁾	8,34 / 4,42 ⁴⁾	5,21 / 4,78	7,03 / 4,85
Plage de fonctionnement en froid - température ext.		+15 à +43			
Puissance froid / EER A35/W18 ³⁾ - Plancher		7,03 / 3,45	9,19 / 3,08	11,20 / 3,12	15,70 / 3,12
Puissance froid / EER A35/W7 ³⁾ - Ventilateur-convecteur		4,86 / 2,61	7,10 / 2,68	9,45 / 2,77	13,04 / 2,88
Pression sonore à 2 m sur pied en champ libre		37	41	44	48
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45		51	55	58	62
Alimentation électrique		Monophasé			
Section de câble d'alimentation ⁵⁾		3G2.5		3G4	
Section de câble de communication vers l'unité intérieure		3x 0,75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)			
Débit maximum au condenseur		1,0	1,4	2,1	2,8
Volume d'eau mini au condenseur (35°C/55°C)		50 / 20	80 / 50	100 / 80	150 / 100
Raccordement frigorifique (liquide/gaz)		1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Type de gaz / poids / équivalent CO2		R410A / 1,55 / 3,13	R410A / 2,55 / 5,32	R410A / 2,90 / 6,06	R410A / 4,00 / 8,35
Diff. hauteur max / Longueur max (fluide suppl. si >15m)		7 / 30 (20)			
Hauteur / Largeur (+protection vanne) / Profondeur (+rail)		640 / 800 / 290	750 / 880 (+67) / 340 (+110)	845 / 970 / 370 (+80)	1300 / 970 / 370 (+80)
Poids complet		46	60	74	105
Référence		N064205	N064033	N064110	N064035
Prix public HT ⁶⁾		2 488 €	3 306 €	4 214 €	5 853 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur. 2) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 3) Données selon EN 14511 4) Données selon EN 14511 réévaluées et certifiées HP-Keymark. 5) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur. 6) Hors éco-participation : 6,67 € HT

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

CHOISISSEZ UNITÉ EXTÉRIEURE + UNITÉ INTÉRIEURE SIMPLE OU DOUBLE SERVICE + OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES + SERVICES

UNITÉS EXTÉRIEURES - POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOCS

NIBE AMS 10	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Alimentation	230V	230V	230V	230V
Référence unité extérieure	N064205	N064033	N064110	N064035
Prix public (HT) pompe à chaleur	2 488 €	3 306 €	4 214 €	5 853 €

Référence **Prix public (HT)**

UNITÉS INTÉRIEURES SIMPLE SERVICE - CHAUFFAGE (RAFRAÎCHISSEMENT)

Modules intérieurs muraux (condenseur)

NIBE HBS 05-6	N067578	1 135 €	-	-	-
NIBE HBS 05-12	N067480	-	1 524 €	1 524 €	-
NIBE HBS 05-16	N067536	-	-	-	1 731 €

Régulations (au choix)

NIBE SMO 20 (1 circuit, hors RMU)	N067224	1 034 €	1 034 €	1 034 €	1 034 €
NIBE SMO S40	N067654	1 379 €	1 379 €	1 379 €	1 379 €

Appoint en ligne

ELK 9, 230/400V	N069252	683 €	683 €	683 €	683 €
-----------------	---------	-------	-------	-------	-------

Circulateurs de charge

NIBE CPD11-25/65	N067321	375 €	375 €	375 €	-
NIBE CPD11-25/75	N067320	-	-	-	411 €

Ballons tampons de découplage (au choix)

NIBE UKV 40 Chaud/froid (2 piquages)	N088470	359 €	-	-	-
NIBE UKV 100 Chaud/froid (4 piquages)	N088207	574 €	574 €	574 €	-
NIBE UKV20-200 Chaud seul (4 piquages)	N080012	-	-	-	1 050 €
NIBE UKV 200 Chaud/froid (4 piquages)	N080321	-	-	-	1 406 €

OPTION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Vannes directionnelles et ballons d'eau chaude sanitaire séparés (au choix)

NIBE VST 11	N089152	259 €	259 €	-	-
NIBE VST 20	N089388	-	-	531 €	531 €
NIBE VPB S200 inox	N081141	2 152 €	2 152 €	2 152 €	-
NIBE VPB S300 inox	N081143	2 951 €	2 951 €	2 951 €	-
NIBE VPA 300/200 émaillé	N082025	2 828 €	2 828 €	2 828 €	2 828 €

UNITÉS INTÉRIEURES DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Modules intérieurs double service (condenseur, régulateur, ballon ECS, appoint...) et raccords + sondes

NIBE BA-SVM10-200/6E	N064287	5 232 €	-	-	-
NIBE BA-SVM10-200/12E	N064288	-	5 352 €	5 352 €	-
RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €	90 €	90 €	-

Ballon tampon de découplage (sonde obligatoire, incluse dans RACCORDS ET SONDES)

NIBE UKV 100 Chaud/froid (4 piquages)	N088207	574 €	574 €	574 €	-
---------------------------------------	---------	-------	-------	-------	---

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES (non disponibles avec NIBE SMO 20)

Commande déportée en ambiance (au choix, 1 RMU max. par circuit)

NIBE RMU 40 - VVM 225/310/500 (4 max)	N067064	259 €	259 €	259 €	259 €
NIBE RMU S40 - SMO S40/VVM S320	N067650	319 €	319 €	319 €	319 €

Ensembles pour circuit de chauffage mélangé supplémentaire (au choix, jusqu'à 8 circuits)

NIBE ECS 40 (<80m²) R. cuivre 22mm	N067287	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €
NIBE ECS 41 (>80m²) R. cuivre 22mm	N067288	1 135 €	1 135 €	1 135 €	1 135 €

Gestion de l'autoconsommation solaire PV (au choix)

NIBE EME 10	N067541	98 €	98 €	98 €	98 €
NIBE EME 20 (Sunspec RTU)	N057215	344 €	344 €	344 €	344 €

Ensembles pour chauffage piscine hors échangeur

NIBE POOL 40	N067062	627 €	627 €	627 €	627 €
--------------	---------	-------	-------	-------	-------

SERVICES

Mise en service

Mise en service	NS0036	500 €	500 €	500 €	500 €
-----------------	--------	-------	-------	-------	-------

Accompagnement à l'installation

Prévisite technique MES	NS0038	200 €	200 €	200 €	200 €
-------------------------	--------	-------	-------	-------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans, myUplink obligatoire	NS0034	600 €	600 €	600 €	600 €
---	--------	-------	-------	-------	-------

Hors éco-participations en € HT: [A] = 6,67 - [B] = 1,67 - [C] = 0,42 - [D] = 11,92

1) Découplage hydraulique obligatoire

Détails des unités intérieures page 74, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 80 et des services et garanties page 106. Les indications de compatibilité ci-dessus sont données à titre d'exemple et peuvent varier suivant les conditions du projet d'installation. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

Unités de condensation et régulateur mural NIBE HBS 05 & NIBE SMO



Gestion chauffage



Gestion rafraîchissement



en option

L'ensemble NIBE SPLIT HBS et NIBE SMO propose un système complet pour un montage mural avec régulation et module intérieur (condenseur). L'installation séparée des éléments permet une grande flexibilité de système qui sera personnalisable suivant les besoins d'utilisation. Chauffage, rafraîchissement, production d'eau chaude sanitaire et d'autres options sont disponibles.



NIBE HBS 05

UNITÉS DE CONDENSATION		NIBE HBS 05		
Unités intérieures splits		NIBE HBS 05-6	NIBE HBS 05-12	NIBE HBS 05-16
Unités extérieures compatibles		NIBE AMS 10-6	NIBE AMS 10-8 ou 12	NIBE AMS 10-16
Régulateurs compatibles		NIBE SMO 20 ou NIBE SMO S40		
Alimentation électrique		Monophasé		
Protection électrique	A	10-C		
Section de câble d'alimentation ¹⁾	mm ²	3G1,5		
Section de câble de com. vers AMS et SMO	mm ²	3x 0,75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)		
Raccordement frigorifique (liquide/gaz)	Pouce	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	
Diff. hauteur max / Longueur max (fluide suppl. si >15m)	m (kg/m)	7 / 30 (0,02)	7 / 30 (0,06)	
Raccordement hydraulique circuit de chauffage	mm	28		
Débitmètre/Calorimètre intégré		non	non	non
Type de montage (kit de montage fourni)		Mural		
Hauteur (avec tuyaux) / Largeur / Profondeur	mm	463 (565) / 404 / 472		
Poids à vide	kg	13	15	19,5
Référence		N067578	N067480	N067536
Prix public (€ HT)		1 135 €	1 524 €	1 731 €

¹⁾ Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur

Livrés avec le HBS 05 :



Vanne d'arrêt avec filtre (G1")



Flexible de condensation (WP3)



Kit de support



NIBE SMO 20

RÉGULATEURS MURAUX		NIBE SMO 20	NIBE SMO S40
Pompes à chaleur compatibles		NIBE S2125, NIBE F2120, NIBE F2050 ou NIBE F2040	
Système de régulation intégré ¹⁾		NIBE Série F	NIBE Série S
Classe énergétique du régulateur		VI ³⁾	VI
Nombre maximum de PAC en cascade		-	8
Commande déportée compatible		-	NIBE RMU S40
Type d'appoint géré		Electrique	Electrique ou chaudière
Nombre maximum de pompes de charge		1	2
Circulateurs compatibles		NIBE CPD11-25	
Gestion production eau chaude sanitaire		oui	
Compatible carte d'accessoire supplémentaire		non	oui
Alimentation électrique		Monophasé	
Protection électrique	A	10-C	
Section de câble d'alimentation ²⁾	mm ²	3G1,5	
Section de câble de com. vers HBS	mm ²	3x 0,75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)	
Contrôle d'intensité, gestion d'abonnement élec. (TOR)		non	oui
Type de montage		Mural	
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	410 / 360 / 110	360 / 540 / 110
Poids	kg	4,3	5,0
Référence		N067224	N067654
Prix public (HT)		1 034 €	1 379 €

¹⁾ Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91

²⁾ Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur.

³⁾ Classe énergétique du package du régulateur combiné avec une sonde d'ambiance à commander NIBE RTS 40.

Livrés avec le SMO :



Sonde extérieure filaire



TOR (uniquement avec SMO S40)




Sonde d'ambiance filaire (uniquement avec SMO S40)



Sondes de température d'eau

Modules double service

NIBE BA-SVM

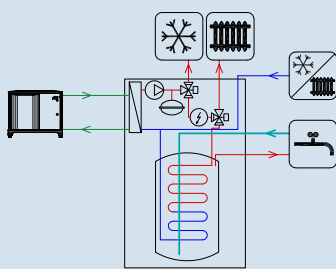
 **Éléments hydrauliques intégrés (hors ballon tampon)**

 **7°C**

 **200L émaillé**

L'ensemble NIBE SPLIT BA-SVM présente une solution tout-en-un pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire.

L'unité intérieure NIBE BA-SVM intègre le régulateur et tous les éléments hydrauliques (hors ballon tampon) pour assurer ce triple service. Elle prévoit d'usine la possibilité de production de rafraîchissement (départ à 7°C) et le raccordement d'une éventuelle chaudière sans accessoires complémentaires.



NIBE BA-SVM

UNITÉS INTÉRIEURES SPLITS DOUBLE SERVICE		NIBE BA-SVM10-200/6E		NIBE BA-SVM10-200/12E	
Unités extérieures splits compatibles		NIBE AMS 10-6		NIBE AMS 10-8 NIBE AMS 10-12	
Type de production d'eau chaude sanitaire		Accumulation		Accumulation	
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	L	180		180	
Type de protection anti-corrosion du ballon ECS		Émaillé avec anode titane		Émaillé avec anode titane	
Volume d'eau chaude disponible à 40°C ¹⁾	L	230		230	
Puissance sonore à l'intérieur selon EN 12102	dB(A)	35		35	
Système de régulation intégré - Classe énergétique ²⁾		NIBE Série F - VI		NIBE Série F - VI	
Alimentation électrique		Monophasé ou Triphasé		Monophasé ou Triphasé	
Puissance appoint intégré (réglage recommandé/maxi) en 230V	kW	3 / 4,5		3 / 4,5	
Protection PAC et appoint (réglage appoint recom./maxi) en 230V	A	32-D / 32-D		32-D / 32-D 32-D / 40-D	
Section de câble (réglage appoint recom./maxi) en 230V ³⁾	mm ²	3G6 / 3G6		3G6 / 3G6 3G6 / 3G10	
Puissance appoint intégré (réglage recommandé/maxi) en 400V	kW	3 / 9		3 / 9	
Protection PAC et appoint (réglage appoint recom./maxi) en 400V	A	16-D / 20-D		16-D / 20-D 20-D / 20-D	
Section de câble (réglage appoint recom./maxi) en 400V ³⁾	mm ²	5G1,5 / 5G2,5		5G1,5 / 5G2,5 5G2,5 / 5G2,5	
Section de câble de l'unité intérieure vers l'unité extérieure	mm ²	5G2,5		5G2,5 5G4	
Raccordement frigorifique (liquide/gaz)	Pouce	1/4 / 1/2		3/8 / 5/8	
Diff. hauteur max / Longueur max (fluide suppl. si >15 m)	m (kg/m)	7 / 30 (0,02)		7 / 30 (0,06)	
Raccordement hydraulique, circuit de chauffage et ECS	mm	20 int.		20 int.	
Pression disponible maximale	kPa	85		85	
Débitmètre/Calorimètre intégré		non		non	
Volume du vase d'expansion	L	10		10	
Type de montage		au sol		au sol	
Hauteur (avec tuyau) / Largeur / Profondeur	mm	1590 / 600 / 610		1590 / 600 / 610	
Poids à vide	kg	161		165	
Référence		N064287		N064288	
Prix public (HT)		5 232 €		5 352 €	

1) Données selon EN16147 en mode normal (12L/min).

2) Voir détails et connectivité des systèmes de régulation page 91.

3) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur.

4) Hors éco-participation : 11,92 € HT

Livrés avec le NIBE BA-SVM :



Sonde d'ambiance filaire



Sonde extérieure filaire



Soupape de sécurité avec manomètre et purgeur

Pompe à chaleur bibloc connectée

NIBE AMS



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE SEUL

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie split NIBE AMS pour un circuit de chauffage. Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE AMS

Solution 6 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau bi-bloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 6kW, 230V	NIBE AMS 10-6	N064205	2 488 € — [A]
NIBE SPLIT - unité intérieure Hydro Box 6kW	NIBE HBS 05-6	N067578	1 135 €
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € — [C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € — [B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur SPLIT	MES PAC SPLIT	NS0036	500 €

TOTAL Prix public HT : 7 134 €



NIBE HBS

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau bi-bloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 8kW, 230V	NIBE AMS 10-8	N064033	3 306 € — [A]
NIBE SPLIT - unité intérieure Hydro Box 8-12kW	NIBE HBS 05-12	N067480	1 524 €
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € — [C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € — [B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur SPLIT	MES PAC SPLIT	NS0036	500 €

TOTAL Prix public HT : 8 341 €



NIBE SMO S40

Solution 12 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau bi-bloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 12kW, 230V	NIBE AMS 10-12	N064110	4 214 € — [A]
NIBE SPLIT - unité intérieure Hydro Box 8-12kW	NIBE HBS 05-12	N067480	1 524 €
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 € — [C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € — [B]
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur SPLIT	MES PAC SPLIT	NS0036	500 €

TOTAL Prix public HT : 9 249 €



NIBE CPD

Solution 16 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau bi-bloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 16kW, 230V	NIBE AMS 10-16	N064035	5 853 € — [A]
NIBE SPLIT - unité intérieure Hydro Box 16kW	NIBE HBS 05-16	N067536	1 731 €
Système de régulation pour PAC Air-Eau, Série-S	NIBE SMO S40	N067654	1 379 €
Circulateur électronique de charge	NIBE CPD11-25/75	N067320	411 € — [C]
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 € — [B]
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CHAUD SEUL	N080012	1 050 €
Mise en service Pompe à chaleur SPLIT	MES PAC SPLIT	NS0036	500 €

TOTAL Prix public HT : 11 607 €



NIBE ELK



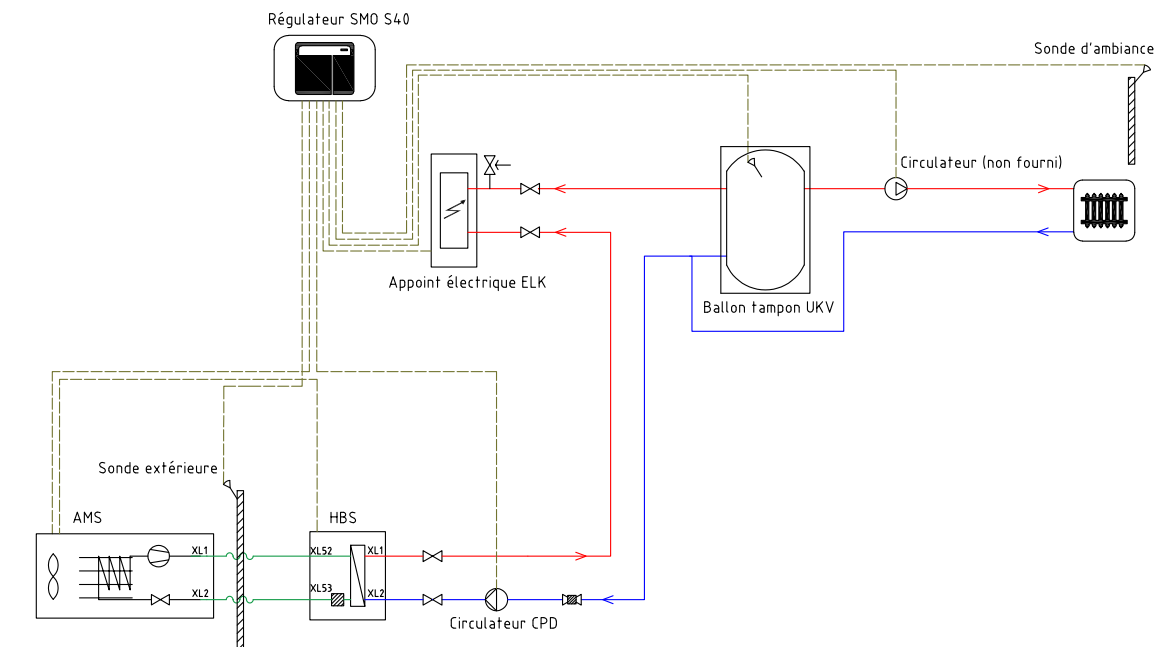
NIBE UKV

Hors éco-participations en € HT: [A] = 6,67 - [B] = 1,67 - [C] = 0,42

Détails des unités intérieures page 74, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 80 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE SEUL

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déportée tactile pour Série-S, Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés, Filaire ou WIFI (alim 5 ou 24V à prévoir)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat sans fil			
Thermostat hygromètre d'ambiance digital sans fil pour Série-S	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal wifi (conseillé avec ROT 10)	RPP 10	N067726	59 €
Gestion de l'autoconsommation solaire PV			
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m², R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1135 €
Eau chaude sanitaire séparée			
Ballon ECS 200L INOX avec échangeur PAC, Série-S pour PAC tailles 6 à 12kW	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €
Ballon ECS 300L INOX avec échangeur PAC, Série-S pour PAC tailles 6 à 12kW	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €
Ballon ECS bain marie 300L émaillé pour PAC tailles 6 à 16kW	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €
Vanne 3 voies ECS DN25 pour PAC tailles 6 à 12kW	NIBE VST 11	N089152	259 €
Vanne 3 voies ECS DN32 pour PAC taille 16kW	NIBE VST 20	N089388	531 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €

Accompagnement technique à l'installation

Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
---	---------------------	--------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €
---	---------------------	--------	-------



Pompe à chaleur bibloc connectée

NIBE AMS



AIDE AU CHIFFRAGE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Vous trouverez ici une sélection de solutions pertinentes pour vos projets en aérothermie split NIBE AMS pour un circuit de chauffage et production d'eau chaude sanitaire.

Les éléments des solutions présentées sont donnés à titre d'exemples et doivent être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas compris (vase d'expansion, vanne d'arrêt, groupe de sécurité, etc).



NIBE AMS

Solution 6 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau bi-bloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 6kW, 230V	NIBE AMS 10-6	N064205	2 488 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE BA-SVM10-200/6E	N064287	5 232 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur SPLIT	MES PAC SPLIT	NS0036	500 €

TOTAL Prix public HT : 8 884 €

Solution 8 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau bi-bloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 8kW, 230V	NIBE AMS 10-8	N064033	3 306 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE BA-SVM10-200/12E	N064288	5 352 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur SPLIT	MES PAC SPLIT	NS0036	500 €

TOTAL Prix public HT : 9 822 €

Solution 12 kW monophasée 230V

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
PAC Air / Eau bi-bloc Inverter 58°C / 65°C Réversible 12kW, 230V	NIBE AMS 10-12	N064110	4 214 € ^[A]
Module intérieur double service Série-F, ballon ECS inox 176L, appoint, 230V	NIBE BA-SVM10-200/12E	N064288	5 352 € ^[D]
Lot de 7 raccords hydrauliques 22mm - 1" et 2 sondes	RACCORDS 22MM-1P X7 ET SONDÉS	N067761	90 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Mise en service Pompe à chaleur SPLIT	MES PAC SPLIT	NS0036	500 €

TOTAL Prix public HT : 10 730 €



NIBE BA-SVM



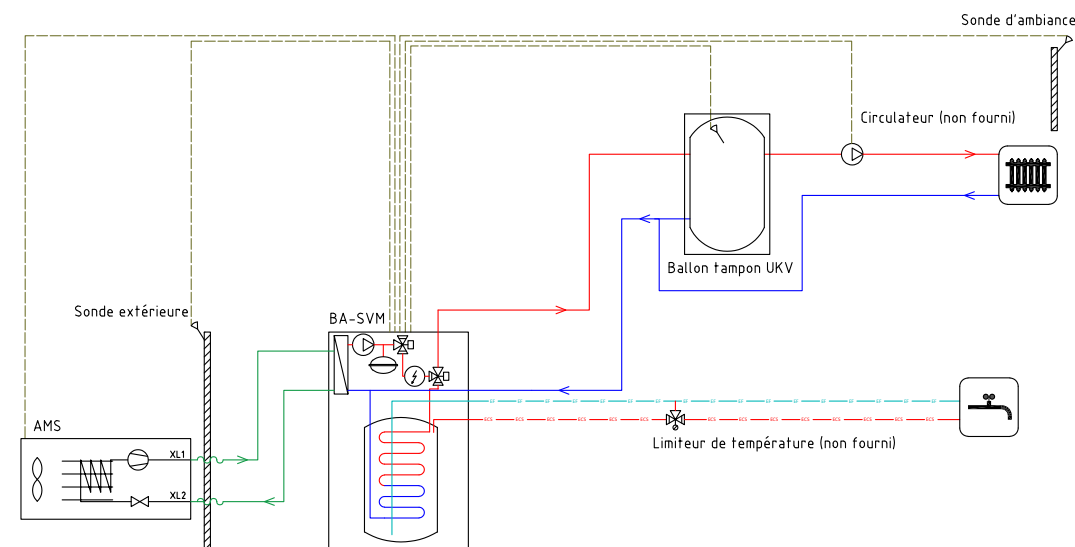
NIBE UKV

Hors éco-participations en € HT: ^[A] = 6,67 - ^[D] = 11,92

Détails des unités intérieures page 74, de la régulation page 91, des ballons page 102, des accessoires disponibles page 80 et des services et garanties page 106. Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. À partir du 1^{er} juillet 2024, cette version est la seule applicable. Prix publics conseillés en euros HT. Valables pour la France Métropolitaine uniquement. Conditions générales de vente et de garanties à la fin du catalogue.

SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE - CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

Le schéma de principe hydraulique proposé ci-dessous est donné à titre d'exemple et doit être soumis à vérification quant à la compatibilité avec le projet. Les éléments de sécurité ne sont pas représentés. D'autres schémas sont possibles et disponibles sur demande auprès de nos services.



OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessoires

Description	Désignation	Référence	Prix public HT
Thermostat filaire			
Module de commande déporté pour Série-F	NIBE RMU 40	N067064	259 €
Gestion de l'autoconsommation solaire PV			
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion optimisée auto-conso. PV via Sunspec RTU	NIBE EME 20	N057215	344 €
Circuit supplémentaire			
Kit circuit mélangé supplémentaire <80m ² , R. cuivre 22mm	NIBE ECS 40	N067287	1 135 €
Kit circuit mélangé supplémentaire >80m ² , R. cuivre 22mm	NIBE ECS 41	N067288	1 135 €
Chauffage piscine			
Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €

Accompagnement technique à l'installation

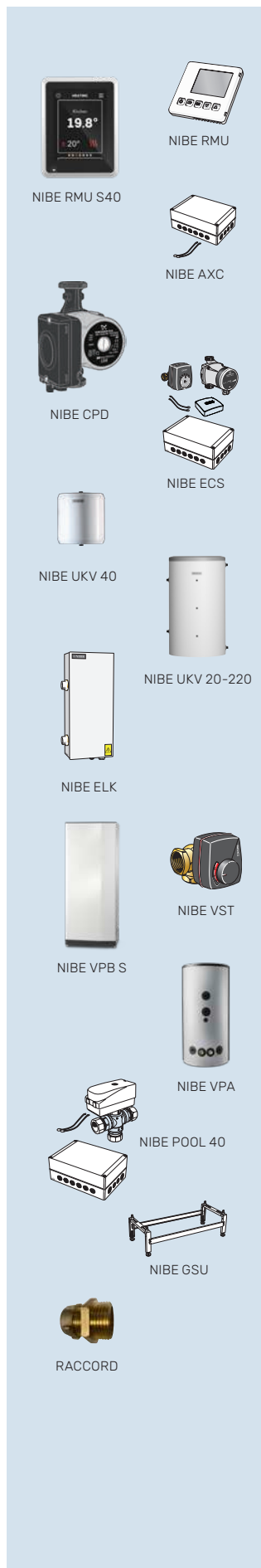
Prévisite technique avant mise en service	Prévisite technique	NS0038	200 €
---	---------------------	--------	-------

Extension de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement (mise en service obligatoire)

Extension à 7 ans de garantie, myUplink obligatoire	Garantie 7 ans NIBE	NS0034	600 €
---	---------------------	--------	-------



Accessoires



Référence

Prix public (HT)

Régulation (détail des régulations page 91)

Commande tactile filaire (SMO S40)	NIBE RMU S40	N067650	319 €
Thermostat hygro. digital WIFI (SMO S40)	ROT 10	N067724	95 €
Prise répéteur de signal WIFI (SMO S40)	RPP 10	N067726	59 €
Commande déportée digitale filaire (BA-SVM)	NIBE RMU 40	N067064	259 €
Carte auxiliaire de régulation (SMO S40)	NIBE AXC 40	N067060	385 €
Carte auxiliaire de régulation (BA-SVM)	NIBE AXC 30	N067304	385 €
Sonde de température d'eau	NIBE SONDE TEMP	N518726	40 €
Sonde d'ambiance et hygro. WIFI (SMO S40)	THS 10	N067725	58 €
Actuateur radiateur digital M30x1,5 (SMO S40)	SRV 10	N067723	102 €
Adaptateur M28x1,5 pour SRV 10 (SMO S40)	ARV 10	N067729	23 €
Sonde d'ambiance filaire	NIBE RTS 40	N067065	45 €
Sonde d'hygrométrie filaire (hors SMO 20)	NIBE HTS 40	N067538	223 €
Module de com. MODBUS (BA-SVM)	NIBE MODBUS 40	N067144	453 €
Mesure d'intensité pour l'auto-conso. solaire PV	NIBE EME 10	N067541	98 €
Gestion de l'auto-conso. solaire PV (Sunspec RTU)	NIBE EME 20	N057215	344 €
Débitmètre/Calorimètre 22mm (SMO S40/BA-SVM)	NIBE EMK 300	N067314	212 €
Débitmètre/Calorimètre 28mm (SMO S40)	NIBE EMK 500	N067178	319 €

Hydraulique chauffage/rafraîchissement

Circulateur électronique de charge (PAC 6 à 12kW)	NIBE CPD11-25/65	N067321	375 €	[C]
Circulateur électronique de charge (PAC 16 et 20kW)	NIBE CPD11-25/75	N067320	411 €	[C]
Kit circuit mélangé suppl. <80m² (hors SMO 20)	NIBE ECS 40 (hors SMO 20)	N067287	1135 €	
Kit circuit mélangé suppl. >80m² (hors SMO 20)	NIBE ECS 41 (hors SMO 20)	N067288	1135 €	

Ballons tampons (détail des ballons page 102)

Ballon tampon 40L 2 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 40	N088470	359 €
Ballon tampon 100L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 100	N088207	574 €
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 200	N080321	1406 €
Ballon tampon 300L 4 piquages, chaud/froid	NIBE UKV 300	N080330	1692 €
Ballon tampon 200L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-220 CS	N080012	1050 €
Ballon tampon 300L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-300 CS	N080013	1377 €
Ballon tampon 500L 4 piquages, chaud seul	NIBE UKV 20-500 CS	N080014	1653 €
Ballon tampon 750L 8 piquages, chaud seul ¹⁾	NIBE UKV 20-750 CS	N085002	2 574 €
Ballon tampon 1000L 8 piquages, chaud seul ¹⁾	NIBE UKV 20-1000 CS	N085003	3 081 €

Appoints électriques en ligne pour chauffage et eau chaude sanitaire

Appoint électrique en ligne 5kW, 230V	NIBE ELK 5, 1x230V	N069025	1 030 €	
Appoint électrique en ligne 8kW, 230V	NIBE ELK 8, 1x230V	N069026	1 224 €	
Appoint électrique en ligne 230V: 4.5 ou 9kW ou 400V: 9kW	ELK 9, 230/400V	N069252	683 €	[B]
Appoint électrique en ligne 5/10/15kW, 400V	NIBE ELK 15	N069022	1 265 €	[B]
Chaudière électrique 26kW - 400V ¹⁾	NIBE ELK 26	N067074	1 914 €	[B]

Production d'Eau Chaud Sanitaire (détails des ballons page 106)

Vanne 3 voies directionnelle DN25 (PAC 6 à 12kW)	NIBE VST 11	N089152	259 €	
Vanne 3 voies directionnelle DN32 (PAC 16 et 20kW)	NIBE VST 20	N089388	531 €	
Ballon ECS 200L inox (hors F2120-20 et F2040-16)	NIBE VPB S200 R	N081141	2 152 €	
Ballon ECS 300L inox (hors F2120-20 et F2040-16)	NIBE VPB S300 R	N081143	2 951 €	
Préparateur ECS bain marie 300L émaillé	NIBE VPA 300/200 E	N082025	2 828 €	
Préparateur ECS bain marie 450L émaillé	NIBE VPA 450/300 E	N082032	4 296 €	
Résistance immergée 6,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 39-6,0kW	N218011	275 €	[E]
Résistance immergée 9,0kW DN50 hors K11 (VPA)	NIBE IU 311-9,0kW	N218003	334 €	[E]
Boîtier électrique pour résistance IU	NIBE K11	N018893	354 €	[F]

Chauffage piscine (hors SMO 20)

Kit chauffage piscine (hors échangeur)	NIBE POOL 40	N067062	627 €
--	--------------	---------	-------

Accessoires de montage

Châssis mural pour groupe extérieur (AMS)	NIBE WB AMS	N067600	311 €
Réhausseur pour groupe extérieur (AMS)	NIBE GSU 20	N067651	222 €
Tuyau à condensats 1m avec traceur 15W (AMS)	NIBE KVR 10-10 AMS	N067614	262 €
Tuyau à condensats 2.2m avec traceur 45W (AMS)	NIBE KVR 10-30 AMS	N067616	395 €
Tuyau à condensats 5.2m avec traceur 90W (AMS)	NIBE KVR 10-60 AMS	N067618	620 €
Lot de 7 raccords 22mm - 1" et 2 sondes (BA-SVM)	RACCORDS ET SONDES	N067761	90 €

Hors éco-participations en € HT : [B] = 1,67 - [C] = 0,42 - [E] = 0,83 - [F] = 0,12

1) A noter : ces modèles ne sont pas tenus en stock, délais de livraison sur demande.

NIBE, l'innovation permanente !

Notre service de Recherche & Développement travaille sans relâche pour vous faire bénéficier des dernières innovations en pompe à chaleur.

De nombreuses nouveautés vous seront bientôt proposées.

Ci-dessous, vous trouverez quelques-unes des évolutions attendues pour l'offre aérothermie NIBE



NIBE S2125

NIBE S2125

Offre de pompes à chaleur monoblocs très haute performance au fluide naturel R290 NIBE S2125 complétée pour les modèles 16 et 20kW !

NIBE F2050

Offre de pompes à chaleur monoblocs intelligentes au R32 NIBE F2050 complétée avec les modèles 12 et 16kW !



NIBE F2050



NIBE VVM

NIBE VVM

Offre d'unités intérieures premium NIBE Série S de taille supérieure avec possibilité de raccordement de 2 unités extérieures en cascade !

NIBE AMS 20

Nouvelle offre de pompes à chaleur splits au R32 NIBE AMS 20 de 6 à 16kW avec unités intérieures tout-en-un en chauffage seul ou avec chauffage et eau chaude sanitaire intégrée !



NIBE AMS 20



NIBE BA-SVM

Vos plus grands projets se réalisent



Logements collectifs, de nombreuses possibilités avec NIBE

Dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique RE2020 et les futures RE2025 et 2028, les nouveaux bâtiments de logements collectifs doivent faire appel aux énergies renouvelables.

Grâce à sa forte expérience dans le domaine, et son offre très large, permettant de traiter les besoins de chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire et VMC, avec des solutions individuelles par appartement grâce aux pompes à chaleur sur Air extrait S735 (en lieu et place de chaudières gaz murales) et également des solutions de production centralisée avec nos solutions en géothermie F1345/F1355 et aérothermie en cascade F2120, NIBE se distingue comme un partenaire idéal. Ces solutions permettent de participer fortement à la décarbonation des logements collectifs.

Ces solutions sont déployables tant dans le neuf, qu'en rénovation / remplacement d'installation fonctionnant avec les énergies fossiles.



Solution individualisée - Air extrait NIBE S735

Solutions centralisées - Géothermie NIBE F1345/F1355 en cascade

Solutions centralisées - Aérothermie NIBE S2125/F2120 en cascade

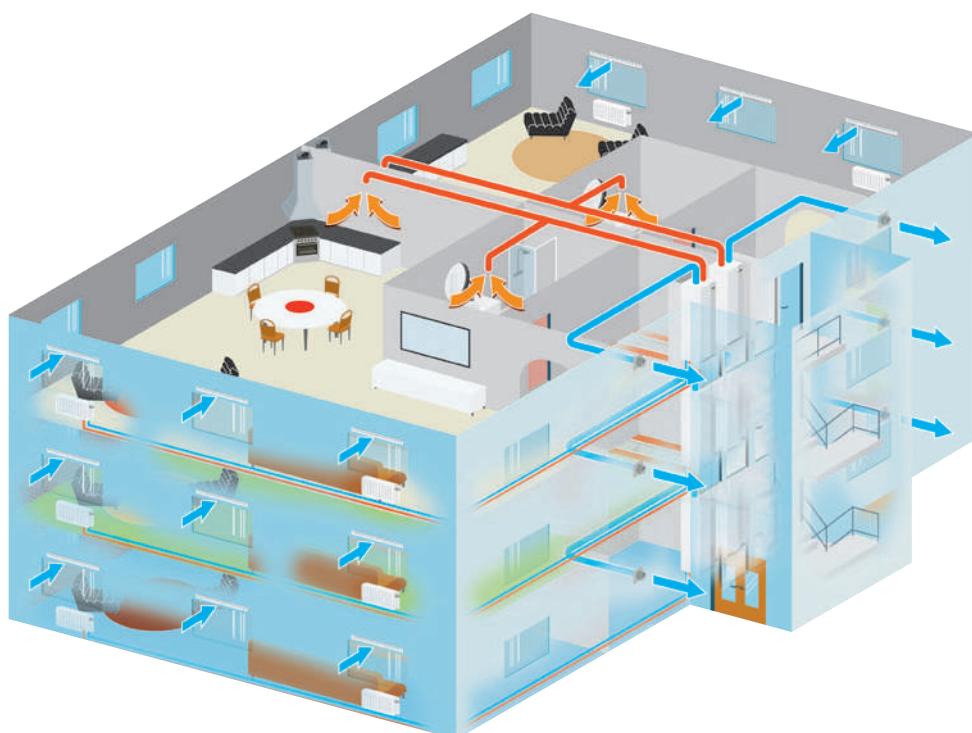
Production d'eau chaude sanitaire centralisée - Semi-instantanée NIBE-CETETHERM

Solution de production individuelle par appartement **La technologie "air extrait" sans unité extérieure, la solution pompe à chaleur pour le collectif**

Compacte et sans unité extérieure, la pompe à chaleur sur air extrait est la solution idéale pour les logements collectifs. La pompe à chaleur sur air extrait réunit dans l'encombrement d'un réfrigérateur le caisson de ventilation, la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Elle pourra donc s'installer dans chacun des logements et s'adapter aux besoins de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de renouvellement d'air de chacun d'entre eux.

Retrouvez les caractéristiques des pompes à chaleur NIBE S735 à partir de la page 16.

- Solution tout-en-un sans groupe extérieur
- Chauffage, eau chaude sanitaire et ventilation individualisés. Pas de chaufferie collective.
- Compacte 600x600, pour une intégration facilitée
- Hautes performances thermiques, acoustiques et environnementales
- Connectée et facile à entretenir
- Assure une bonne qualité d'air avec la possibilité de gérer l'hygrométrie et le taux de CO₂





Logement neuf

Type : Immeuble neuf de 11 appartements
Altitude : 1100 mètres
Maître d'ouvrage : CODE OUEST (74)
Installateur : ENERGELEC (74)
Date d'installation : 2021
Matériels: 11 NIBE F730



La résidence de standing l'Ambrocel, située dans un village d'altitude en Haute Savoie, est une construction neuve de 2021. Elle est composée de logements d'une superficie allant jusqu'à 100 m² occupés en résidences principales ou secondaires. La PAC NIBE sur air extrait répond parfaitement aux attentes en garantissant le confort avec des performances élevées sans dépendre des températures extérieures extrêmes liées à l'altitude. L'absence de chaufferie, les gaines montantes réduites au minimum et les conduits de ventilation individualisés évitant la transmission de bruit ont convaincu le maître d'ouvrage et promoteur de la solution NIBE.



Rénovation énergétique

Type : Réhabilitation de 112 logements en collectif
Maître d'ouvrage : LOGISSIA (61)
Installateur : SCETEC (72)
Date d'installation : 2023/2024
Matériels: 112 NIBE F730



Le bailleur Logissia a fait appel à NIBE pour son projet d'une rénovation d'ampleur de 112 appartements en logement collectif avec pour principale problématique la réduction de l'impact carbone.

En effet, les bâtiments, datant de 1963, étaient chauffés par une chaudière centrale au gaz naturel, l'eau chaude sanitaire produite par des chauffe-bains individuels à gaz et aucun système de ventilation n'était existant.

Parmi les solutions en pompe à chaleur, la solution NIBE sur air extrait s'est imposée par ses nombreux avantages dont :

- Ses performances thermiques, acoustiques et environnementales
- L'économie de la création d'une nouvelle chaufferie et d'une ventilation collective
- L'économie d'une modification du réseau électrique liée aux appels de puissance par grand froid des systèmes traditionnels
- L'absence de groupes extérieurs



Pompes à chaleur géothermiques en cascade NIBE F1345/F1355

- Chauffage (65°C)
- Possibilité de raccordement à 2 ballons d'eau chaude sanitaire ou piscines
- Possibilité de rafraîchissement passif/actif et mode thermofrigopompe
- Jusqu'à 9 lois d'eau possible
- Gestion d'appoint (électrique, chaudière...)
- Connectivité myUplink (RJ45) ou MODBUS



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C

Capables de fonctionner avec une installation contenant jusqu'à 9 pompes à chaleur en cascade, les solutions de pompe à chaleur NIBE F1345/F1355 peuvent répondre à des besoins jusqu'à 540 kW (705 kW sur nappe) !

Ces installations peuvent répondre à des besoins de chauffage, rafraîchissement, production ECS et/ ou chauffage piscine dans les bâtiments de type commerciaux, tertiaires ou résidentiels collectifs. Chacune de ces fonctionnalités peut être attribuée suivant le besoin à un ou plusieurs compresseurs de la cascade.

Il est possible de combiner sur une même installation un modèle inverter NIBE F1355 avec un ou des modèles tout-ou-rien NIBE F1345 pour une adaptation parfaite de la puissance aux besoins du bâtiment. NIBE propose également l'hybridation de cascade avec la gestion de la combinaison de ses modèles géothermiques avec ses modèles aérothermiques pour répondre au mieux aux contraintes des projets.

Retrouvez les caractéristiques des pompes à chaleur NIBE F1355/ F1345 à partir de la page 38.

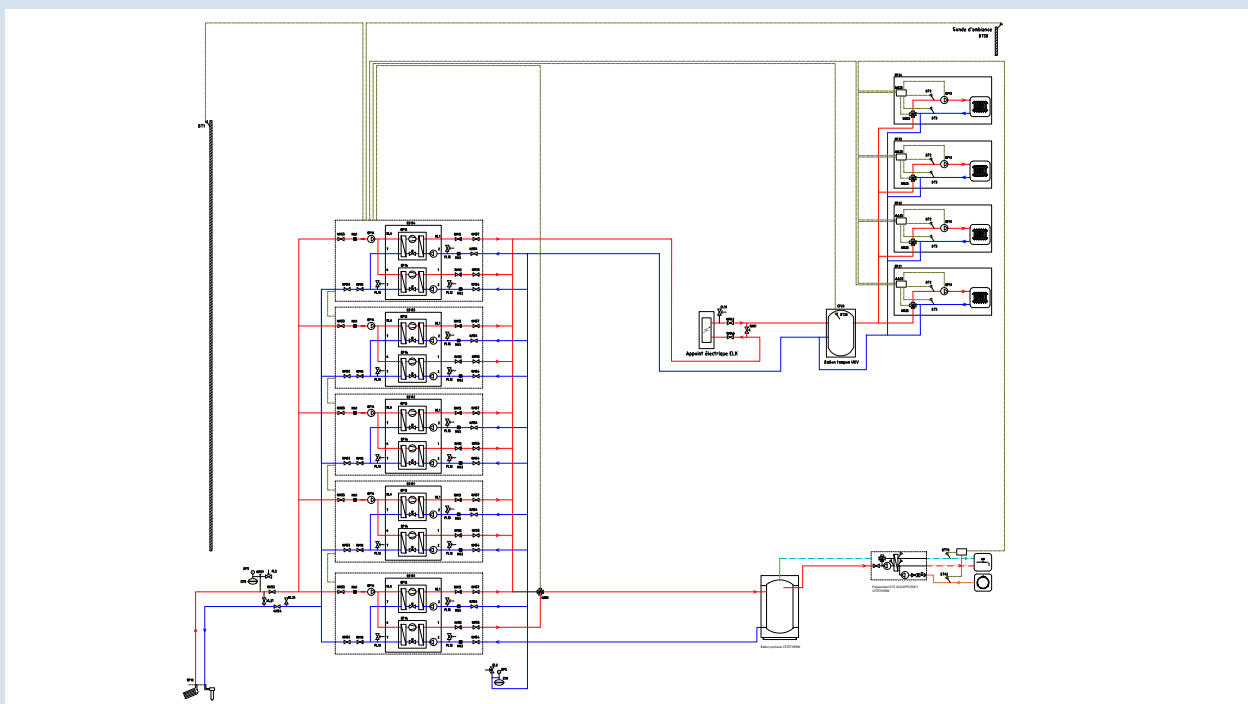


Puissance calorifique Cascade (B0/W35)



Type : Immeuble neuf 5500 m² de bureaux
 Maître d'œuvre : SYDFYNS (DK)
 Fournisseur : Volund (DK)
 Date d'installation : 2018
 Matériels : 5 NIBE F1345-60

Le siège social de la société Sydfyns Elforsyning s'étend sur 5 500 mètres carrés et se compose des bureaux, stockages, ateliers et salles d'exposition. La solution géothermie s'est naturellement imposée car elle s'inscrit dans la politique verte de l'entreprise. 5 pompes à chaleur bi-compresseurs F1345-60 ont donc été mises en place avec un capteur en sondes géothermiques d'une longueur cumulée de 10 000 mètres pour assurer le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire.





Pompes à chaleur Air/Eau en cascade NIBE S2125/F2120

- Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur et départ de chauffage à 65°C
- Performances remarquables : ETAS jusqu'à 203%
- Niveau sonore très faible : 41 dB(A) à 2 mètres
- Régulateur unique performant et convivial : NIBE SMO S40
- Gestion d'appoint (électrique, chaudière...)



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C

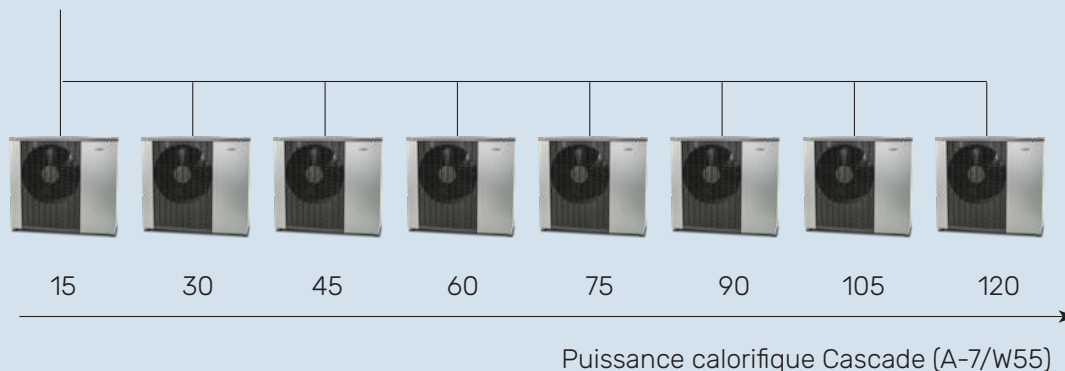
Capables de fonctionner avec une installation contenant jusqu'à 8 pompes à chaleur en cascade avec le régulateur NIBE SMO S40, les solutions de pompe à chaleur Air/Eau peuvent répondre à des besoins jusqu'à 120 kW !

Elles répondent à tous types d'applications en chauffage, rafraîchissement, production ECS et/ ou chauffage piscine dans les bâtiments de type commerciaux, tertiaires ou résidentiels collectifs. Chacune de ces fonctionnalités peut être attribuée suivant le besoin à une ou plusieurs pompes à chaleur de la cascade.

Retrouvez les caractéristiques des pompes à chaleur NIBE S2125/F2120 à partir de la page 50.



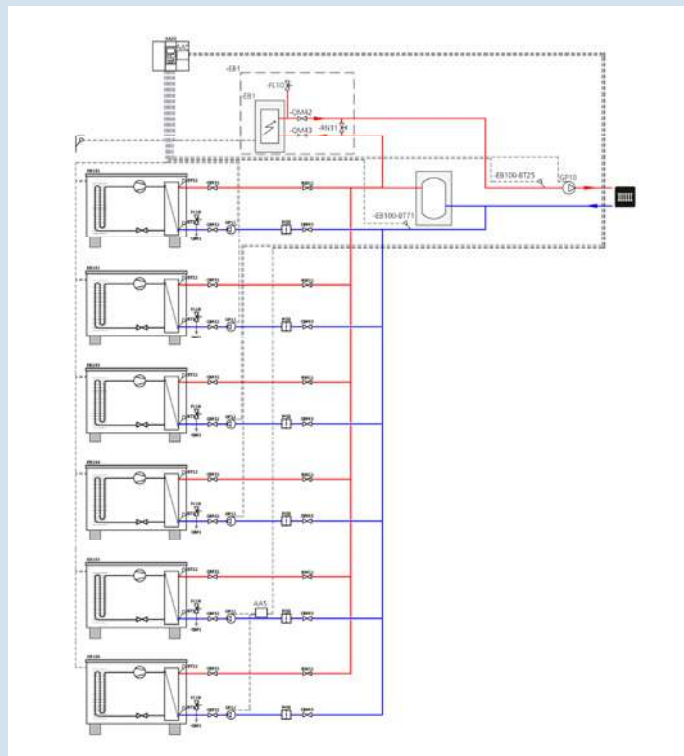
NIBE SMO S40





Type : Immeuble neuf de 25 logements
 Maître d'ouvrage : PROJELEC (71)
 Installateur : DORIDON (71)
 Date d'installation : 2017
 Matériels: 6 NIBE F2030 (modèle remplacé
 aujourd'hui à l'offre par la NIBE S2125)

"Les Jardins de la Bâtie", située dans un village de Bourgogne, est une construction neuve BBC (RT 2012) de 2017. Elle est composée de logements d'une superficie allant du T2 au T5, occupés en résidences principales. L'installateur a souhaité garantir aux 25 appartements une solution leur permettant de bénéficier du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire de manière constante et optimale. 6 unités ont été raccordées en cascade sur un ballon tampon de 1000L et contrôlées par un unique régulateur SMO. Le chauffage et l'eau chaude sanitaire sont produits via des modules thermiques d'appartement individuels.



Cetetherm

Chauffage et eau chaude sanitaire centralisée pour logement collectif



Pompe à chaleur

&



Préparateur ECS

Avantages

- Clef en main : Solution à énergie renouvelable pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire en logement collectif.
- Grande capacité : couverture des besoins de 2 à plus de 100 logements.
- Haute température : Départ PAC jusqu'à 65°C.
- Compacte : simple à intégrer et à mettre en œuvre.
- Sans stockage d'eau chaude sanitaire : pas de contraintes de traitement des légionelles.
- Technologie spécifique et exclusive : Débit secondaire PAC variable et préparateur ECS avec grand différentiel de températures.

NIBE & CETETHERM

CETETHERM, membre du groupe NIBE AB, est un fabricant Français de solutions de production d'eau chaude sanitaire (ECS) pour les logements collectifs.

NIBE et CETETHERM mutualisent leurs savoir-faire et proposent une solution clef en main de pompe à chaleur pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire centralisée des immeubles d'habitation.

Aérothermie monobloc ou géothermie, les pompes à chaleur NIBE combinées aux préparateurs d'eau chaude sanitaire instantanée CETETHERM répondent aux besoins importants d'eau chaude sanitaire de manière efficace, économique et sécurisée.

Les équipes NIBE et CETETHERM vous accompagnent pour le dimensionnement, la conception et la mise en œuvre d'une solution optimisée pour votre projet.

Fonctionnement

La pompe à chaleur NIBE produit la chaleur ou le rafraîchissement nécessaires pour les besoins de confort thermique du bâtiment via le réseau de plancher chauffant, radiateurs et/ou ventilo-convecteurs.

Additionnellement, la pompe à chaleur charge à 62°C un ballon primaire pour la production centralisée d'eau chaude sanitaire, réalisée à l'aide du préparateur ECS CETETHERM. L'eau chaude sanitaire est ensuite distribuée aux différents logements.

Le débit secondaire variable de la pompe à chaleur, les grands deltaT permis par les technologies NIBE et CETETHERM et les retours primaires du préparateur ECS à basse température offrent une solution optimisée performante et unique sur le marché.

Consultez-nous pour plus de renseignements.

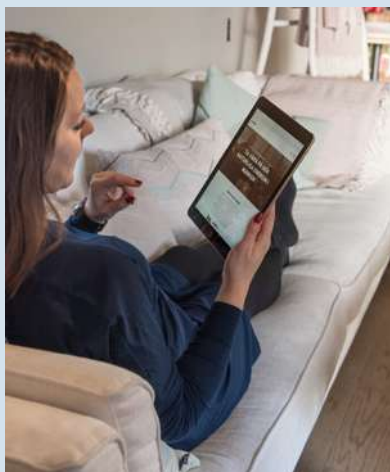


It's easy to be smart



RÉGULATION & CONNECTIVITÉ

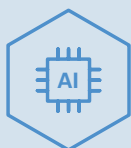
NIBE Série S, au cœur de votre smart home



Un pas vers l'avenir du monde numérique avec la NIBE Série S

Les pompes à chaleur de la NIBE Série S présentent un design élégant et des fonctionnalités qui assurent une utilisation facile et complète. Ecran tactile, ergonomie et connectivité sont les points forts de cette régulation moderne et haut de gamme.

Grâce à une connexion wifi intégrée et l'application NIBE myUplink, vous contrôlez efficacement et facilement votre climat intérieur. NIBE travaille en permanence sur le développement du logiciel de votre pompe à chaleur. Notre nouvelle plateforme permet d'envoyer une mise à jour logicielle directement à votre pompe à chaleur NIBE. Il suffit de l'autoriser sur l'écran tactile de votre pompe à chaleur. La précédente version du logiciel restera toujours disponible en appuyant sur un bouton. Ainsi, profitez des derniers développements NIBE, optimisez le fonctionnement de votre installation et maximisez les économies d'énergie. La NIBE Série S s'intègre naturellement dans votre smart home, maintenant et à l'avenir.



INTELLIGENTE

La nouvelle NIBE Série S vous offre une technologie intelligente pouvant faire partie de votre maison connectée.

Grâce à la connexion Wi-Fi, il est possible de contrôler la Série S directement depuis votre smartphone ou votre ordinateur portable et de la surveiller à distance.

Compte tenu des prévisions météorologiques, la NIBE Série S peut toujours vous fournir le climat intérieur idéal. Grâce au système d'exploitation intelligent de la NIBE Série S, tous les processus se déroulent sans heurts - même votre installateur peut fournir une assistance à distance si nécessaire.



ADAPTATIVE

Le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation peuvent être facilement adaptés à vos besoins personnels et sont disponibles sur demande.

Vous n'avez même pas besoin de savoir comment fonctionne la technologie en arrière-plan, car le "smart guide" vous guide automatiquement vers le résultat souhaité en quelques étapes seulement.

La technologie intelligente ajuste automatiquement la température ambiante.

Personne à la maison ?

Le chauffage et le rafraîchissement pourront être réduits automatiquement à votre départ et remis en route à votre retour.



DURABLE

Nous ne savons pas exactement ce que l'avenir nous réserve. Cependant, votre pompe à chaleur continuera de vous être d'une grande aide dans le futur. Même ceux qui n'utilisent pas encore de systèmes connectés doivent regarder vers l'avenir. La Série S est déjà adaptée aux technologies futures.

Aujourd'hui, vous pouvez déjà utiliser l'énergie de votre système photovoltaïque ou l'acheter à votre fournisseur d'électricité, si cela s'avère plus avantageux.

La pompe à chaleur continuera encore longtemps de jouer un rôle central dans le système des maisons connectées.



CONNECTÉE

NIBE myUplink - l'application intelligente pour nos pompes à chaleur.

Contrôlez votre pompe à chaleur NIBE Série S directement depuis votre smartphone ou votre ordinateur portable. Il est possible de charger les données en temps réel, d'ajuster les paramètres ou de surveiller le système.

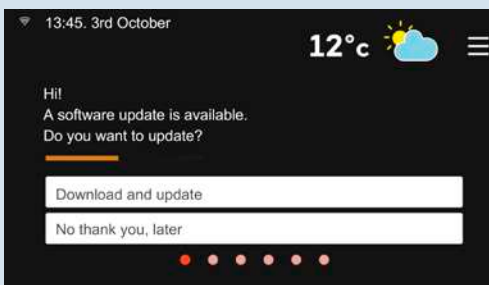
Il n'a jamais été aussi facile de faire fonctionner une pompe à chaleur.

Gammes NIBE Série S :

- Air extrait : NIBE S735

- Géothermie : NIBE S1256 et S1156/S1155

- Aérothermie : toute gamme combinée avec NIBE SMO S40 ou NIBE VVM S320



myUplink

Grâce à votre connexion Internet et à myUplink, vous obtenez un aperçu rapide de l'état de votre pompe à chaleur et du chauffage dans votre propriété. Cette solution flexible vous permet de surveiller et de contrôler facilement votre consommation de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Si votre système est affecté par une perturbation, vous recevez une alerte via un e-mail et une notification, vous permettant de réagir rapidement.

- Un outil efficace pour contrôler rapidement et facilement la pompe à chaleur de votre propriété, où que vous soyez.
- Système clair et facile à utiliser pour surveiller et contrôler la température du chauffage et de l'eau chaude sanitaire pour un confort maximal.
- Sauvegarde des données de fonctionnement de votre pompe à chaleur, présentées sous la forme d'un graphique convivial.

IFTTT

Ce service en ligne vous permet d'utiliser pleinement les technologies de votre smart home. Connectez les produits et les services dans votre maison pour un maximum de confort.

Smart Price Adaptation*

Cette fonction intelligente vous donne la possibilité de choisir un tarif variable pour votre plan énergétique. Vous pouvez alors acheter automatiquement de l'énergie lorsque le prix est bas et utiliser de l'énergie auto-produite ou stockée lorsque le prix est élevé.

Station météo

Le contrôle de la température permet à votre pompe à chaleur de s'adapter aux prévisions météorologiques, une caractéristique particulièrement intéressante lorsque le temps change rapidement. La pompe à chaleur intelligente est plus proactive et elle détecte tout changement climatique prévu, ainsi, vous gérez efficacement les différences de température selon les variations.

*1 Cette formule nécessite un contrat à tarif horaire variable.

Accessoires connectés NIBE Série S



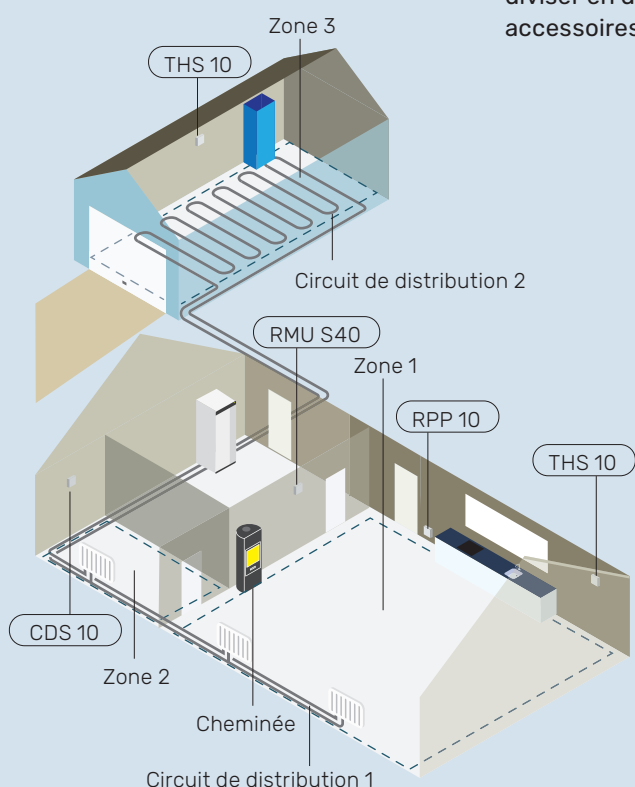
Les accessoires connectés complètent parfaitement l'installation d'une pompe à chaleur NIBE Série S en optimisant le pilotage du système pour encore plus de confort et d'économie d'énergie. La pompe à chaleur NIBE, connectée à myUplink, assure d'ores et déjà la télésurveillance et la télégestion (avec abonnement) du système de chauffage. Avec les nouveaux accessoires connectés, le système peut ajuster automatiquement les niveaux de température, humidité et dioxyde de carbone en fonction des besoins.

- Pour un contrôle optimisé du confort de l'habitat et toujours plus d'économie d'énergie.
- La température, l'humidité et la teneur en CO₂ de l'air ambiant sont mesurées et ajustées automatiquement par la pompe à chaleur NIBE Série S.
- La pompe à chaleur NIBE Série S devient le cœur de la maison connectée.

Le zonage pour le confort

Définir les zones de confort de son habitation est la base d'un climat intérieur agréable. Il est tout d'abord nécessaire de réfléchir en quoi les besoins de chaleur et les conditions d'humidité et de qualité de l'air intérieur diffèrent d'un étage à l'autre et de pièce en pièce. Une fois les zones définies, les accessoires connectés gèrent précisément l'installation pour répondre aux besoins. La mise en place est simple, il suffit d'indiquer et de nommer les différents circuits de distribution et zones de confort correspondant aux accessoires connectés.

Jusqu'à huit circuits de distribution peuvent être définis, intégrant chacun plusieurs zones de confort. Par exemple, pour une maison à plusieurs étages, chaque niveau disposera d'un circuit de distribution. Si le rez-de-chaussée se compose d'un salon/salle à manger avec cuisine ouverte, cet espace pourra se diviser en deux ou trois zones de confort équipées chacune d'un ou plusieurs accessoires connectés.



EXEMPLE DE ZONAGE

Le circuit de distribution 1 est un système de radiateurs avec deux zones.

La zone 1 contrôle car il s'agit de la zone principale. La commande déportée RMU S40 donne facilement accès aux réglages de la pompe à chaleur et, avec la sonde d'ambiance hygromètre THS 10, la chaleur de la cheminée sera idéalement mesurée. La prise répéteur wifi RPP 10 permet de contrôler à distance une lampe et d'amplifier si nécessaire le signal wifi pour les accessoires connectés éloignés.

La zone 2 est visualisée en température, humidité et niveau de CO₂.

Enfin, le circuit de distribution 2, un plancher chauffant, est régulé par la sonde THS 10 pour une zone 3 dédiée.

Le plein potentiel des pompes à chaleur NIBE Série S avec les accessoires connectés

Contrôle déporté, mesure de température, d'humidité ou de teneur en CO₂ dans l'air ambiant, choisissez le ou les accessoires adaptés au zonage défini pour l'habitation.

Sans fil et alimentés par batterie (hors RPP 10 sur secteur), les accessoires connectés sont faciles à placer dans l'habitation et à appairer avec la pompe à chaleur NIBE Série S. Ils peuvent également être rechargés ou alimentés directement par micro-usb.



ROT 10 - THERMOSTAT HYGROMÈTRE D'AMBIANCE DIGITAL

Le thermostat hygromètre d'ambiance digital permet de mesurer, visualiser et contrôler la température d'une pièce ou d'une zone de confort. Via l'écran du thermostat ou l'application myUplink, il est possible de visualiser la température et l'hygrométrie ambiante.

Une bonne qualité du signal wifi est indispensable et doit être vérifiée avant l'installation. Un répéteur wifi (RPP 10) devra être mis en place si nécessaire.



THS 10 - SONDE D'AMBIANCE HYGROMÈTRE

La sonde d'ambiance hygromètre mesure la température et l'hygrométrie d'une pièce ou d'une zone de confort. Via l'application myUplink, il est possible de visualiser et ajuster la température ambiante.



CDS 10 - CAPTEUR DE CO₂, SONDE D'AMBIANCE HYGROMÈTRE

Le capteur de CO₂ avec sonde de température et hygromètre mesure le niveau de dioxyde de carbone, la température et l'humidité d'une pièce ou d'une zone de confort. Via l'application myUplink, il est possible de visualiser et d'ajuster la température ambiante. Avec un système NIBE intégrant la ventilation, cette dernière est ajustée automatiquement pour assurer le confort et la qualité d'air de manière optimale.



SRV 10 - THERMOSTAT DE RADIATEUR SANS FIL

La vanne thermostatique permet de piloter les radiateurs via l'application myUplink ou directement via l'interface digitale. L'actuateur garantit une température intérieure confortable en s'adaptant aux besoins de chaque pièce tout en réalisant de nouvelles économies de l'énergie. Alimenté par batterie, il est facile à installer. Raccordement M30x1,5 avec l'adaptateur Danfoss RA inclus. Adaptateur ARV 10 pour raccordement M28x1,5 disponible en accessoire, vendu séparément.



RPP 10 - PRISE RÉPÉTEUR WIFI MYUPLINK

La prise répéteur RPP 10 amplifie le signal wifi et améliore la communication avec les accessoires connectés éloignés de la pompe à chaleur. Branchée sur une prise secteur, elle mesure l'énergie consommée et agit comme interrupteur pilotable à distance et programmable via l'application myUplink.

		Référence	Prix public (HT)
ROT 10	Thermostat hygromètre d'ambiance digital WIFI	N067724	95 €
THS 10	Sonde d'ambiance et hygromètre WIFI	N067725	58 €
CDS 10	Sonde d'ambiance, hygromètre et capteur de CO ₂ WIFI	N067728	138 €
SRV 10	Actuateur radiateur digital M30x1,5	N067723	102 €
ARV 10	Adaptateur M28x1,5 pour SRV 10	N067729	23 €
RPP 10	Prise répéteur de signal WIFI	N067726	59 €

NIBE Série F, simplicité et performance



Système de régulation couleur

Utilisant des composants de haute qualité et bénéficiant d'un design élégant et intemporel, les pompes à chaleur NIBE, hors Série S, bénéficient du système de régulation couleur toujours aussi efficace et ergonomique.

Nos pompes à chaleur intègrent une technologie sophistiquée, tout en demeurant incroyablement simples à installer et à utiliser. Conçues pour être reliées à un système de distribution de chaleur tel que des radiateurs, des ventilo-convecteurs ou un chauffage par le sol, ces nouvelles pompes à chaleur permettent des économies étonnantes et protègent notre environnement.

ÉCRAN COULEUR

Un grand écran couleur, facile à lire, dispense des informations claires relatives à l'état, aux temps de fonctionnement et à toutes les températures de la pompe à chaleur ; un boîtier de commande simple d'utilisation permet aux utilisateurs de tirer le meilleur profit de la pompe à chaleur et de maintenir constamment une température ambiante confortable.

CONVIVALITÉ

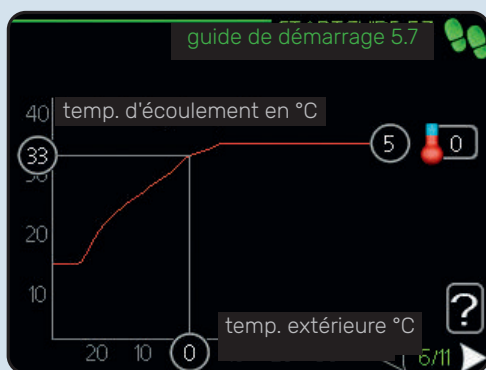
Les pompes à chaleur disposent d'une interface intuitive qui sert à la fois l'utilisateur final et l'installateur. Par exemple, un guide activé automatiquement vous aide de manière efficace dans le processus de paramétrage. Une fonction d'aide vous apporte des informations supplémentaires sur chaque fonction, une alarme indique les problèmes et vous suggère comment les résoudre.

Gammes NIBE Série F :

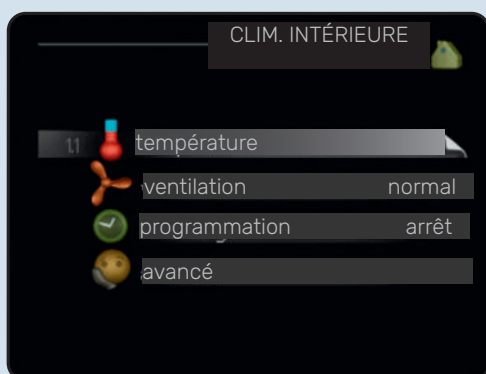
- Géothermie : NIBE F1355 et NIBE F1345
- Aérothermie : toute gamme combinée avec NIBE SMO 20, NIBE VVM 225/310/500 ou NIBE BA-SVM



ÉCRAN COULEUR



GUIDE DE DÉMARRAGE



INTERFACE D'UTILISATEUR

Les produits ont été conçus pour faciliter au maximum leur entretien, en particulier, le module frigorifique est aisément démontable. L'ajout d'un port USB facilite et accélère les mises à jour du logiciel et les téléchargements des données d'utilisation.

POLYVALENCE

Le régulateur couleur NIBE compte parmi les régulateurs les plus performants du marché : celui-ci est en effet capable de gérer la production de chaleur et de froid (indépendamment l'une de l'autre, loi d'eau avec correction d'ambiance possible et jusqu'à 8 circuits), la production d'ECS (selon divers modes), la ventilation (simple et double flux), la gestion de multiples appoints étagés, la gestion de cascade, un apport d'énergie gratuite sur la source de chaleur etc.

PORTS USB

La présence d'un port USB présente plusieurs avantages. Par exemple, les utilisateurs finaux peuvent télécharger l'historique des données d'utilisation sur une clé et le remettre à leur spécialiste NIBE plutôt que de prévoir une visite.

AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS

Le régulateur couleur NIBE fournit une estimation des consommations par type de besoin (chauffage, eau chaude sanitaire, piscine) répondant ainsi aux exigences de la réglementation.

[NOUVEAU] MYUPLINK NIBE SERIE F

NIBE rassemble dorénavant l'ensemble de ses produits sur sa plateforme unique de connectivité myUplink faisant bénéficier à l'utilisateur de fonctionnalités supplémentaires et au professionnel d'une simplification d'accès à l'ensemble des pompes à chaleur NIBE de son parc installé.

Entièrement conçus en Suède dans le centre de Recherche et Développement NIBE, les systèmes de régulation qui équipent l'ensemble des pompes à chaleur NIBE sont à la pointe de la technologie. NIBE propose 2 alternatives de systèmes de régulation pour ses solutions de pompes à chaleur : NIBE Série S et NIBE Série F.



NIBE Série F



NIBE Série S

ERGONOMIE

Ecran couleur, menus auto-adaptatifs aux accessoires installés, interface identique sur l'ensemble des gammes, menus spécifiques professionnels, programmations avancées, aides à l'utilisation dans chaque menu, aides au paramétrage (guide de démarrage, détection automatique des accessoires).

NIBE Série S - Les plus !

Ecran large tactile, menus personnalisables par l'utilisateur, fonction Présent/absent, écrans simples avec fonctions principales, guide d'utilisation interactif par questions/réponses, Intelligence Artificielle d'autoadaptation au profil d'utilisation, verrouillage d'écran par mot de passe...

CONNECTIVITÉ

Télé-surveillance gratuite et télé-gestion/télé-expertise optionnelles, commande déportée optionnelle digitale filaire (thermostat intégré), mise à jour software via internet.

NIBE Série S - Les plus !

Télé-intervention optionnelle sur parc de pompes à chaleur NIBE, protocole Modbus intégré, ouverture aux protocoles API et IFTTT, protocole Sunspec intégré pour l'autoconsommation PV optimisée, spot wifi intégré, compensation sur prévisions météo locales, commande déportée optionnelle tactile filaire ou WIFI (Thermostat, hygromètre & répéteur WIFI intégrés)...

PERFORMANCE

Gestion des abonnements électriques (EJP), smartgrid ready, multifonctions optionnelles (zones de chauffage supplémentaires, piscine, appoint chaudière, solaire thermique, autoconsommation PV, ventilation, pompe de puit...).

NIBE Série S - Les plus !

10x plus rapide et 4x plus puissant que la NIBE Série F, jusqu'à 4 sondes d'ambiance par zone de chauffage, circulateurs intégrés Full Linbus (communication montante et descendante), contrôle Inverter optimisé (contrôle de charge ECS et piscine), débitmètre/calorimètre intégré (visualisation de la production thermique et réglage circulateurs), gestion cascades dont hybrides Aérothermie/Géothermie (visualisation des maîtres/esclaves et fonctions affectées)...

DÉPANNAGE

Mode assistance (fonctionnement normal sur appoint), mode urgence (fonctionnement de base sur appoint), Port USB pour enregistrements du fonctionnement et mise à jour software, cartes électroniques identiques à tous les produits, menu récapitulatif des informations de fonctionnement (sondes, capteurs, états...).

NIBE Série S - Les plus !

Mode urgence avec maintien du confort ECS et chauffage (avec courbe), réduction par 2 du nombre de cartes électroniques/puissances, vision de l'état de fonctionnement des sorties par LED, fonction Boîte noire, compte rendu du séchage de dalle enregistrable sur clef USB...

FONCTIONNALITÉS ET OPTIONS

GAMMES CONCERNÉES	NIBE Série F	NIBE Série S
AIR EXTRAIT	-	S735
AÉROTHERMIE (F2120/F2040/SPLIT AMS)	SMO 20, VVM, BA-SVM	SMO S40, VVM S320
GÉOTHERMIE	F1355, F1345	S1155, S1156, S1256

CAPACITÉS DE GESTION INTÉGRÉES

Fonctionnement pompe à chaleur et des auxiliaires intégrés	oui	oui
Un circuit de chauffage	oui	oui
Production d'eau chaude sanitaire	oui	oui
Un appoint électrique chauffage et eau chaude sanitaire	oui	oui
Nombre de sorties auxiliaires - Fonction supplémentaire au choix : Commande circulateur bouclage ECS, Indication alarme, Indication du mode rafraîchissement, Indication mode vacances	1	1 sauf SMO S40 : 2
Nombre d'entrées auxiliaires - Fonctions supplémentaires au choix : Blocage de fonctionnement, Smart Grid, activation externe des fonctions, réglages externes...	6 sauf F1355, F1345 : 5	SMO S40 : 6 VVM S320, S1155, S1156, S1256 : 9
Commande déportée	RMU 40 (hors SMO 20)	RMU S40
Connectivité internet	myUplink (filaire)	myUplink (filaire ou via wifi)
Protocole de communication MODBUS, API, IFTTT	non	oui
Gestion optimisée de l'autoconsommation solaire PV (protocole SunSpecTCP/IP)	non	oui
Une sortie pilotage circulateur chauffage (après découplage)	SMO 20	oui
Appoint chaudière chauffage seul	BA-SVM	SMO S40
Rafraîchissement 2 tubes	SMO 20 / BA-SVM	SMO S40, VVM S320 (> 18°C)
Rafraîchissement 4 tubes	SMO 20 / BA-SVM	SMO S40
Gestion de cascade de pompes à chaleur	F1355 et F1345 jusqu'à 9 PAC	SMO S40 jusqu'à 8 PAC S1155 et S1156 jusqu'à 9 PAC

CAPACITÉS DE GESTION OPTIONNELLES

	Tous produits hors SMO 20		Tous produits	
	Kit d'accessoires	Carte de régulation	Kit d'accessoires	Carte de régulation
Circuit mélangé (jusqu'à 7 circuits)	ECS 40/41	AXC 30/40/50	ECS 40/41	AXC 40
Chauffage piscine (jusqu'à 2)	POOL 40/310/500	AXC 30/50	POOL 40/310	AXC 40
Gestion d'appoint chaudière	DEH 310/500	AXC 30/40/50	-	AXC 40
Mesure d'intensité pour l'autoconsommation solaire PV	EME 10	-	EME 10	-
Gestion optimisée de l'autoconsommation solaire PV (protocole SunSpec RTU)	EME 20	-	EME 20	-
Gestion Solaire thermique pour ECS ¹⁾	SOLAR 42	SCA 30/35/43	SOLAR 42 ¹⁾	AXC 40
Cascade de 2 PAC supplémentaires (SMO S40, jusqu'à 8 PAC)	-	-	-	AXC 40
Protocole de communication MODBUS	MODBUS 40	-	intégré TCP/IP	-
	F1355, F1345		S1155, S1156, S1256	
	Kit d'accessoires	Carte de régulation	Kit d'accessoires	Carte de régulation
Rafraîchissement passif/actif 2 tubes	HPAC 45	AXC 50	HPAC S40	AXC 40
Rafraîchissement passif 2 tubes	-	AXC 50	PCM S40/42	AXC 40
Thermofrigopompe	ACS 45	-	ACS 45	-
Gestion de pompe de captage sur nappe phréatique ²⁾	-	AXC 50	-	AXC 40

1) Accessoire sur demande, hors VVM S320 et S1256 2) Prévoir une pompe immergée 0-10V

Commandes déportées NIBE

NIBE Série F NIBE RMU 40



Commande digitale filaire pour le réglage à distance de la pompe à chaleur. Un thermostat est intégré pour la prise en compte de la température intérieure. Jusqu'à un RMU 40 par circuit de chauffage. Raccordement : 4x 0.50 ou 0.75 mm² blindé. Jusqu'à 4 unités par installation.

NIBE Série S NIBE RMU S40



Commande tactile digitale filaire ou wifi pour le réglage à distance de la pompe à chaleur. Thermostat, hygromètre et répéteur wifi sont intégrés. Jusqu'à quatre RMU S40 par circuit de chauffage. Raccordement filaire : 4x 0.50 ou 0.75 mm² blindé. Raccordement Wifi : Sous réserve de la qualité du signal entre la PAC et le RMU S40. Alimentation 24V (2x 0.50 ou 0.75 mm²) blindé ou 5V par le port micro-USB à prévoir. Jusqu'à 8 unités par installation.

myUplink, plateforme unique pour la connectivité NIBE

La plateforme de connectivité myUplink et son application vous permettent de contrôler votre pompe à chaleur intelligente depuis votre smartphone.

Le lancement de la Série S, ainsi que la nouvelle application myUplink, constituent la base de votre maison intelligente et d'un avenir connecté.

Le développement de myUplink se base sur deux principes directeurs : simplicité et clarté. Vous pourrez trouver instantanément ce que vous en avez besoin, sans avoir à chercher dans le menu d'affichage du produit.

Grâce à l'interface bénéficiant d'un accès simplifié au style nordique, vous pouvez récupérer les données de votre pompe à chaleur en temps réel, surveiller votre installation depuis votre smartphone ou votre tablette, et vous assurer de son fonctionnement.

Un abonnement Premium vous permet de contrôler et d'adapter facilement à distance les paramètres de votre pompe à chaleur intelligente où que vous soyez. Un abonnement premium est également requis pour les services IFTTT et de l'assistant vocal.

L'application vous aide également à réaliser des économies d'énergie en vous permettant de réguler votre eau chaude et votre confort intérieur. L'utilisation d'une pompe à chaleur n'a jamais été aussi simple.



[NOUVEAU]

myUplink évolue et NIBE propose aujourd'hui une plateforme unique pour l'ensemble de son offre de pompes à chaleur NIBE Série S ou NIBE Série F.

Pour les professionnels, cela signifie une simplification du suivi du parc installé avec myUplink Pro et, pour l'utilisateur de NIBE Uplink, de nouvelles fonctionnalités et une ergonomie encore améliorée.



[NOUVEAU]

GAMMES CONCERNÉES

	NIBE Série F	NIBE Série S
AIR EXTRAIT	-	S735
AÉROTHERMIE	SMO 20, VVM, BA-SVM	SMO S40, VVM S320
GÉOTHERMIE	F1355, F1345	S1156, S1155, S1256

OFFRE TÉLÉSURVEILLANCE



myUplink

Gratuit avec création d'un profil sur le site	www.myuplink.com	
Application smartphone gratuite	Oui	Oui
Ergonomie améliorée des interfaces smartphone et navigateur	[NOUVEAU] oui	Oui
Personnalisation de l'affichage des informations	[NOUVEAU] oui	Oui
Mise à jour automatique du système de régulation	[NOUVEAU] oui	Oui
Avertissement défaut par notification/mail	Oui	Oui
Ajout gratuit d'utilisateurs	Oui	Oui
Informations de fonctionnement en temps réel	Oui	Oui
Historique de fonctionnement et des alarmes	Oui	Oui
Notification et téléchargement des mises à jour de software	Oui	Oui
Accès et visualisation du parc de pompes à chaleur connectées	Oui	Oui
Activation de la fonction Présent/absent (abaissement auto des températures)		Oui
Protocoles de communication ouverts (API, IFTTT, NetAtmo, assistants vocaux...)	[NOUVEAU] oui	Oui
Compensation des consignes suivant prévisions météo		Oui

OFFRE TÉLÉGESTION

Abonnement annuel 24,90 € TTC sauf F1355/F1345 : 49,90 € HT¹⁾	Premium Gestion	Premium Gestion
Télégestion (accès aux principales fonctionnalités: chauffage, eau chaude...)	Oui	Oui
Modification des températures	Oui	Oui
Ajout gratuit de gestionnaires (mainteneur ou installateur par exemple)	Oui	Oui
Gestion du parc de pompes à chaleur connectées	Oui	Oui

OFFRE TÉLÉEXPERTISE

Abonnement annuel additionnel 24,90 € TTC sauf F1355/F1345 : 49,90 € HT¹⁾	Premium Historique	Premium Historique
Outil d'analyse avancée de l'historique de fonctionnement	Oui	Oui

OFFRE PRO CONNEXION LOCALE



myUplink Pro

Gratuit avec création d'un profil Pro sur le site	myUplink Pro
Application smartphone installateur gratuite	Oui
Connexion locale à la pompe à chaleur par smartphone via spot wifi	Oui
Réglage de l'intégralité des paramètres par smartphone en connexion locale	Oui
Paramétrage par smartphone en connexion locale (guide de démarrage)	Oui
Mise à jour directe du software depuis le smartphone en connexion locale	Oui

OFFRE PRO TÉLÉINTERVENTION

Abonnement annuel 199 € HT par compte société et 2 € HT d'abonnement mensuel par pompe à chaleur¹⁾	myUplink Pro
Gestion du parc des pompes à chaleur connectées	Oui
Géolocalisation des pompes à chaleur connectées	Oui
Téléintervention sur l'intégralité des réglages installateur	Oui
Téléintervention sur PAC connectée sans abonnement client	Oui
Mise à jour à distance du software PAC	Oui
Outil d'analyse de l'historique de fonctionnement inclus	Oui
Durée d'engagement de l'abonnement par PAC réduite à un mois	Oui

1) Abonnement payant sur le site par carte bancaire.

L'eau comme vecteur de confort



BALLONS TAMPONS
BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

Ballons tampons

NIBE UKV



Chauffage



**Froid
(suivant modèle)**

B

NIBE UKV 40

C

NIBE UKV 100 à 1000

Le ballon tampon NIBE UKV est le parfait complément pour votre installation de pompe à chaleur.

Disponible de 40 à 1000L, il optimise le fonctionnement de la pompe à chaleur et le confort en chauffage. Raccordé en découplage, il sécurise l'installation hydraulique en dissociant le ou les circuits de chauffage de celui de la pompe à chaleur.


Ballon NIBE UKV		UKV 40	UKV 100	UKV 200	UKV 300	UKV 20-220	UKV 20-300	UKV 20-500	UKV 20-750 ²⁾	UKV 20-1000 ²⁾
Volume d'eau	L	39	98	177	263	218	296	496	741	991
Fonctions		Chaud/froid				Chaud seul				
Type de montage		Mural		Au sol		Au sol				
Nombre de raccords hydrauliques		2	4	4		4			8	
Racc. hydrauliques (filetés) PAC/chauffage	Pouce	G 1 int.		G 2 int.		G 1 1/2 int.			G 2 int.	
Racc. (fileté) pour un appoint immergé	Pouce	-		-		G 2 int.	2 x G 2 int.		G 2 int.	
Racc. (fileté) pour un purgeur	Pouce	-		G 3/4 int.		G 3/4 int.	G 3/4 int.		G 3/4 int.	
Raccordement Doigt de gant	mm	-	2 x 9,5	3 x 9,5		3 x 16	3 x 16		3 x 16	
Hauteur	mm	495	1010	980	1380	1670	1655	1855	2030	2100
Diamètre avec isolation	mm	450	450	595	595	625	702	856	1000	1110
Diamètre sans isolation	mm	-	-	-	-	445	530	650	750	850
Poids (à vide)	kg	18	31	59	71	61	83	111	170	200
Classe énergétique ¹⁾		B	C	C	C	C	C	C	C	C
Référence		N088470	N088207	N080321	N080330	N080012	N080013	N080014	N085002	N085003
Prix public HT		359 €	574 €	1 406 €	1 692 €	1 050 €	1 377 €	1 653 €	2 574 €	3 081 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+ à F.

2) A noter : ces modèles ne sont pas tenus en stock, délais de livraison sur demande.

Ballons d'eau chaude sanitaire NIBE VPB & VPA



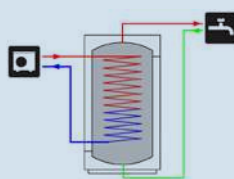
 **200 à 450L**
inox ou émaillé

C

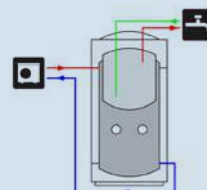
Associés à une pompe à chaleur, les ballons NIBE VPB et VPA permettent une production d'eau chaude sanitaire efficace et sécurisée grâce à une importante surface d'échange et une protection anti-corrosion optimale conférée par l'acier inoxydable. Disponibles de 200 à 450L, ils s'adaptent à tous les besoins en eau chaude sanitaire. Enfin, le design des VPB s'accorde avec celui de la pompe à chaleur pour une installation sobre et élégante.

Ballon NIBE VPB/VPA		VPB S200 R	VPB S300 R	VPA 300/200 E	VPA 450/300 E
Volume total	L	200	300	487	735
Type de ballon		A échangeur		Bain-marie	
Type de montage		Au sol		Au sol	
Protection anti-corrosion		Inox		Emaillé avec anode titane	
Volume d'eau chaude	L	176	282	300	450
Raccordement pompe à chaleur	mm	22	22	4 x 40/49 F	5 x 50/60 F
Raccordement eau froide / eau chaude	mm	22	22	28	35
Raccordement pour un bouclage ECS	mm	15	15	15	22
Racc. (fileté) pour un appoint immergé	mm	-	-	2 x 50/60 F	2 x 50/60 F
Hauteur	mm	1500	1800	1777	1967
Dimension avec isolation	mm	600 x 600	600 x 600	Ø 852	Ø 950
Dimension sans isolation	mm	-	-	Ø 670	Ø 770
Poids (à vide)	kg	80	101	176	275
Classe énergétique ¹⁾		C	C	C	C
Référence		N081141	N081143	N082025	N082032
Prix public HT		2 152 €	2 951 €	2 828 €	4 296 €

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+ à F.



NIBE VPB



NIBE VPA

Eau chaude sanitaire premium

NIBE MT-WH21



 **190 ou 260L émaillé**

- Individuel
- Neuf et rénovation
- Air ambiant, extrait ou extérieur
- ETAS jusqu'à 150%

Equippé d'un ventilateur à vitesse variable entièrement piloté et d'une fonction de dégivrage actif, le chauffe-eau thermodynamique NIBE offre une grande flexibilité d'installation :

- Installation sur air extrait, air extérieur ou air ambiant
- Eau chaude jusqu'à 65°C sans recours à l'appoint électrique
- Interface de programmation conviviale
- Large choix de programmation
- Un COP parmi les plus élevés du marché
- Extrêmement silencieux
- Bénéficie de la certification NF Electricité performance
- Compatible au protocole MODBUS
- Peut se transporter couché

A+  **L (taille 19)**

A+  **XL (taille 26)**

		MT-WH21-019-F	MT-WH21-026-F
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de paysage ¹⁾		A+/L	A+/XL
ETAS système climat moyen	%	146	150
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire intégré	L	190	260
Type de protection du ballon		Émaillé avec anode Magnésium	
Volume d'eau chaude disponible à 40°C	L	247	347
Performances thermiques pour application sur air ambiant/extrait			
COP Air 20°C / température ECS réf. 52,9°C ²⁾		4,13	4,20
Temps de chauffage ²⁾	hh:mm	5:15	7:09
Performances thermiques pour application sur air extérieur			
COP Air extérieur 7°C / température ECS réf. 52,9°C ²⁾		3,57	3,69
Temps de chauffage ²⁾	hh:mm	6:28	9:12
Température maximale de départ ECS (avec / sans appoint)	°C	65 / 60	
Plage de fonctionnement - température d'air	°C	-7 à +40	
Type de ventilation intégrée		Simple flux	
Débits de ventilation (Plage) / pression disponible	m ³ /h / Pa	450 (0-800) / 200	
Raccordement aéraulique	mm	160	
Puissance sonore A7/W52,9 ³⁾	dB(A)	49	
Alimentation électrique		Monophasé	
Puissance absorbée maximum compresseur	kW	0,6	
Puissance appoint intégré	kW	1,5	
Protection / Section de câble ⁴⁾	A / mm ²	10-D / 3G1,5	
Raccordement hydraulique, circuit ECS / condensats	Pouce / mm	3/4 / 19	
Débits de ventilation minimum / maximum	m ³ /h	75 / 400	
Raccordement aéraulique / Pression max disponible	mm / Pa	125 / 600	
Type de fluide / poids / équivalent CO2	- / kg / t	R134a / 1,20 / 1,7	R134a / 1,28 / 1,8
Volume mini de pièce pour application sur air ambiant	m ³	30	
Hauteur / Diamètre	mm	1610 / 603	1960 / 603
Poids à vide / plein	kg	94 / 284	100 / 350
Référence		N084124	N084125
Prix public HT (+éco-participation)		3 200 € (13.58 €)	3 326 € (13.58 €)

1) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F. 2) Données selon EN16147. 3) Données selon EN 12102. Dépendant de l'installation aéraulique.

4) Section de câble recommandée pour 20m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la réglementation en vigueur.

Pour votre sérénité



SERVICES & GARANTIES

Notre offre de services

L'équipe NIBE à vos côtés

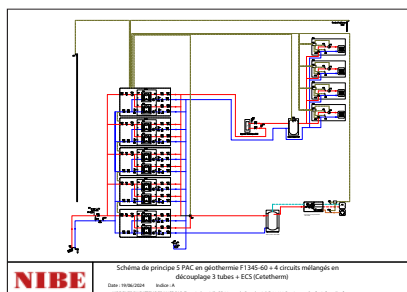


Composée de professionnels expérimentés et passionnés, notre équipe commerciale terrain vient à votre rencontre. Elle analyse vos besoins spécifiques pour vous proposer des solutions innovantes et performantes, assurant ainsi votre satisfaction et le succès de vos projets.



Accompagnement dans votre projet

Notre service vous propose un soutien technique personnalisé pour vous permettre de trouver les solutions les plus adaptées aux contraintes techniques de votre projet. Installateurs, nous vous accompagnons sur la conception, le dimensionnement et la gestion de l'installation avec le système de régulation NIBE. Architectes et bureaux d'études, nous sommes à vos côtés pour vous informer sur les réglementations en vigueur liées aux solutions sélectionnées.



Adressez-vous au Service Avant-Vente

E-mail : avv@nibe.fr

Tél. : **04 74 00 92 27**

Horaires : du lundi au vendredi de 08h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h30 (16h30 le vendredi)

De la commande à la livraison

Notre équipe est à votre service pour prendre en charge la réception et le traitement de vos commandes, elle coordonne la logistique pour vous assurer des livraisons suivant vos attentes. Toujours à l'écoute de vos besoins, notre équipe veille à répondre rapidement à vos demandes et à garantir votre satisfaction.

Adressez-vous au Service Administration des ventes

E-mail : adco@nibe.fr

Tél. : **04 74 00 92 19**

Horaires : du lundi au vendredi de 08h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h30 (16h30 le vendredi)



Pré-visite technique

Une bonne préparation est souvent la clé du bon déroulement d'un chantier. C'est pour cette raison que NIBE propose à ses clients de les accompagner sur leurs premières installations ou dans des configurations complexes afin de ne laisser aucune question en suspens et de garantir une mise en service sans réserve.



Mise en service

L'installation et le paramétrage du système sont essentiels pour un fonctionnement performant et pérenne. Les mises en service NIBE assurent les meilleures conditions pour un fonctionnement optimisé et sécurisé.

Pour les installations en cascade, il faudra commander autant de mises en service que de pompes à chaleur. Une remise de 15% s'appliquera dès la deuxième pompe à chaleur, lorsque l'intervention se déroule le même jour et sur le même site.

Contrat d'entretien

Nos Stations Techniques Agréées offrent des contrats d'entretien pour toutes nos pompes à chaleur afin de maintenir une performance optimale tout au long de leur durée de vie. La garantie Constructeur ne remplace pas un contrat d'entretien, car son application requiert une installation en parfait état de fonctionnement. Selon le fluide réfrigérant utilisé, des contrôles annuels sont légalement obligatoires. De plus, le décret du 28 juillet 2020 impose une visite bi-annuelle pour les installations de chauffage de plus de 4 kW.

Garantie constructeur et extension à 7 ans

NIBE, fabricant de matériel, assure la qualité et la garantie constructeur sur ses produits pendant une durée de 2 ans (pièces). La qualité premium des pompes à chaleur NIBE permet de proposer des extensions de garantie de 7 ans pièces, main d'oeuvre et déplacement.

Pour bénéficier de l'extension de garantie, les clients doivent justifier d'une mise en service réalisée par un spécialiste agréé NIBE, disposer d'un contrat d'entretien, et assurer la connectivité internet à un compte myUplink.

L'extension de garantie démarre à la date de mise en service de l'équipement, validée par un courrier adressé à l'installateur. L'extension de garantie doit être demandée au plus tard dans le mois suivant la date de mise en service.



Prolongement de garantie à 10 ans

À l'issue de la garantie de 7 ans, NIBE offre la possibilité de prolonger la garantie jusqu'à 10 ans. Le partenaire assureur NIBE AB contacte directement l'utilisateur pour reconduire la garantie chaque année. Sans engagement, cette prolongation se fait sur la base d'un forfait mensuel (tarif indicatif 2024 : 18 € TTC/mois).

En cas de vente de l'habitation, la prolongation de l'extension de garantie est transmissible au nouveau propriétaire.



* MES : Mise En Service

PREVISITE TECHNIQUE		MISE EN SERVICE			EXTENSION DE GARANTIE ¹⁾	
Référence	Prix public HT	Référence	Prix public HT	Obligatoire	Référence	7 ans Prix public HT myUplink obligatoire
AIR EXTRAIT						
NIBE S735	NS0038 200 €	NS0035	400 €	OUI	NS0034	600 €
GÉOTHERMIE						
NIBE S1156/S1155/S1256	NS0038 200 €	NS0035	400 €	-	NS0034	600 €
NIBE F1355/F1345	NS0038 200 €	NS0016	600 €	OUI ²⁾	NS0034	600 €
Cascade F1355/F1345	NS0038 200 €	1x NS0016 par PAC	600 € la 1 ^{ère} -15% sur les suivantes	OUI ²⁾	NS0034	600 € par PAC
AÉROTHERMIE MONOBLOC						
NIBE S2125/F2120/F2050/F2040	NS0038 200 €	NS0035	400 €	-	NS0034	600 €
Cascade S2125/F2120/F2050/F2040	NS0038 200 €	1x NS0035 par PAC	400 € la 1 ^{ère} -15% sur les suivantes	OUI ²⁾	NS0034	600 € par PAC
AÉROTHERMIE SPLIT						
NIBE SPLIT	NS0038 200 €	NS0036	500 €	-	NS0034	600 €

1) Mise en service obligatoire.

2) Réalisée par un technicien usine



Avec myService NIBE, vos démarches sont facilitées pour vos demandes de mises en service, d'extensions de garantie ou d'interventions SAV, vous commandez, réglez et suivez en ligne les interventions du service NIBE.

Créez gratuitement votre compte sur la plateforme myService NIBE et profitez des services en ligne NIBE.



Service d'assistance technique



Assistance technique après-vente

Nos partenaires et clients trouvent chez NIBE une équipe technique performante et parfaitement formée à nos produits. Frigoristes de métier, équipés de pièces détachées, de matériel d'intervention et de contrôle, les techniciens itinérants assurent la supervision des stations techniques, des mises en service et interventions techniques.

L'équipe des techniciens sédentaires est disponible pour l'assistance téléphonique des installateurs et techniciens, gère le traitement des protocoles d'intervention et est l'interface entre l'équipe terrain et les usines NIBE.

Régulièrement formés à l'usine NIBE, tous ces techniciens disposent des accréditations pour intervenir ou conseiller les partenaires.

E-mail : sav@nibe.fr

Tél. : **04 74 00 92 30**

Horaires : du lundi au vendredi de 08h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h30 (17h00 le vendredi)

Pièces détachées

NIBE est très attentif à la durabilité de ses produits.

Nous assurons une disponibilité des pièces fonctionnelles sur toute notre gamme de pompes à chaleur d'un minimum de 10 ans (5 ans pour la gamme de chauffe-eau thermodynamique NIBE MT-WH21) à date de fin de commercialisation du produit considéré.

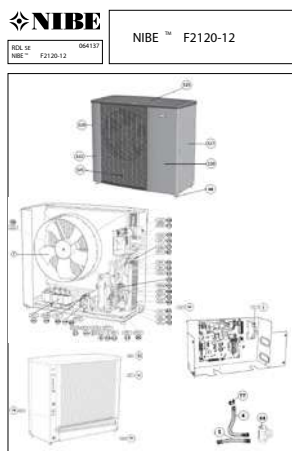
Dépanner votre produit avec les pièces d'origine, c'est l'assurance pour votre client de la pérennité de son investissement.

Consultez notre site internet nibe.fr pour avoir accès aux vues éclatées et liste de pièces des produits.

E-mail : pieces@nibe.fr

Tél. : **04 74 00 92 19**

Horaires : du lundi au vendredi de 08h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h30 (16h30 le vendredi)



Formations

Pour former ses installateurs et stations techniques aux produits NIBE, deux centres de formation sont disponibles en Bretagne et en Auvergne-Rhône-Alpes.

Maintenir ses connaissances à jour par la formation est essentiel pour délivrer des prestations de haute qualité en installation, dépannage et maintenance. La formation peut être prise en charge par un organisme de formation.

Retrouvez les calendriers et détails de nos formations sur notre site internet nibe.fr ou contactez nos services : formation@nibe.fr



Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

Formulaire de demande de devis



Nom de l'interlocuteur : _____ Société : _____

Fax : _____ Tél : _____ E-mail : _____

Référence du projet : _____ Ville : _____

Données dimensionnement :

Type de bâtiment : _____

Département : _____ Altitude : _____ m

Déperditions du projet : _____ W

Surface totale : _____ m²

Volume total : _____ m³

Niveau d'isolation/année de construction : _____

Température extérieure de base : _____ °C

Temp. ambiante souhaitée : _____ °C

Tension compteur : _____ V

Données d'entrée NIBE DIM :

Temp. extérieure moyenne : _____ °C

Temp. extérieure mini : _____ °C

Consommation fioul : _____ l

Consommation gaz : _____ m³

Consommation propane : _____ t

Rendement chaudière : _____ %

Type de PAC :

Air extrait/Eau

Split Air/Eau

Air/Eau

Eau glycolée/Eau

Eau/Eau

Données émission :

Type d'émetteurs : P.C.R. Radiateurs V.C.

Nombre de circuits : _____ Chaud _____ Froid _____ Chaud/Froid

Température de départ Max souhaitée : _____ °C

Température de départ Min souhaitée : _____ °C

Données fonctionnement :

Type de fonctionnement : _____

Données ECS :

Nombre de personnes : _____

Nombre de points de tirages : _____

Données piscine :

Type de piscine : _____

Puissance piscine : _____

Données solaire :

Application : _____ Surface demandée : _____ m²

Type de toiture : _____

Données ventilation :

Nombre de pièces : _____

Nombre de pièces humides : _____ Cuisine : _____ SdB : _____ WC : _____ Autres : _____

Remarques : _____

Document à retourner par mail : avv@nibe.fr

Conditions générales de garantie NIBE

1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les présentes Conditions Générales de Garantie ont pour objet de définir les modalités de la garantie applicable aux matériels de marque NIBE et alpha innotec vendus par NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE, à l'exclusion de tout élément fourni par des tiers. Elles font référence à nos conditions générales de vente.

2. CONDITIONS DE GARANTIE

2.1 Il est entendu que :

- la garantie « pièce » signifie le remplacement de la pièce défectueuse par une pièce identique ou dont les caractéristiques répondent aux mêmes besoins ;
- la garantie « pièce, main d'œuvre et déplacement » signifie le remplacement de la pièce défectueuse par une pièce identique ou dont les caractéristiques répondent aux mêmes besoins, la prise en charge des frais de réparation du matériel défectueux ainsi que des frais de déplacement ou de transport ;

2.2 Documents nécessaires à l'application de la garantie

Les documents nécessaires à l'application de la garantie sont les suivants :

- Bon de livraison ou facture de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE
- Protocole de Mise en Service
- Type et numéro de série de l'appareil
- Nature et description de la panne
- Justificatif du contrôle d'étanchéité annuel (suivant réglementation en vigueur)

3. EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

Sont exclues de la garantie :

- (i) l'usure normale du matériel pendant la période de garantie ;
 - (ii) l'usure anormale ou la détérioration due soit à une négligence, soit à un défaut de surveillance ou d'entretien, soit à une fausse manœuvre, et non imputables à NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE ;
 - (iii) la défectuosité résultant de la décision de l'acheteur de procéder lui-même ou de faire procéder par des tiers à des modifications ou réparations ;
 - (iv) la défectuosité résultant d'une mauvaise installation, d'une utilisation ou d'un entretien non conforme aux normes ou aux prescriptions de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE ;
 - (v) le temps passé par un technicien et les frais engendrés suite à un accès difficile du matériel ;
 - (vi) les frais de transport pour le retour des pièces et produits défectueux ;
 - (vii) les désordres dus à l'utilisation dans les circuits hydrauliques d'une eau ou d'un fluide non adaptés (risques de corrosion, d'embouage ...)
 - (viii) les dégâts survenus lors du transport du matériel ou de sa manutention.
- Conformément aux Conditions Générales de Ventes de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE applicables à toute vente de matériels par NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE, il est rappelé qu'il appartient à l'acheteur de s'assurer que le matériel commandé répond à ses besoins, et notamment que les caractéristiques de celui-ci sont conformes à la destination prévue et compatibles avec l'environnement dans lequel il sera utilisé.

4. GARANTIE

En tout état de cause, la garantie ne peut être mise en œuvre plus de 30 mois après la date figurant sur la facture émise par NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE et acquittée lors de la vente du Matériel.

4.1 Garantie des Ballons thermodynamiques

La partie Pompe à chaleur est garantie 2 ans Pièces et 1 an main d'œuvre, et la cuve est garantie 5 ans (sous réserve d'une surveillance de l'anode), à compter de la date de facture au client utilisateur.

4.2 Garantie des pompes à chaleur

Le matériel bénéficie d'une garantie « Pièces » de 2 ans.

4.2.1 Mise en service par un intervenant non-agrée

Pour bénéficier de la garantie « Pièces », le client doit communiquer à NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE les documents référencés au §2.2. La garantie commence à compter de la date figurant sur la facture d'achat acquittée par l'installateur professionnel.

S'il le désire, il peut faire intervenir, à ses frais, une Station Technique Agréée. En fonction de la panne, la pièce pourra être prise sous garantie. Les frais de main d'œuvre restant à la charge du client.

La demande d'intervention à la Station Technique Agréée doit être faite par écrit. La liste des Stations Techniques Agréées est disponible sur simple demande auprès du Service Après Vente de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE et sur le site Internet www.nibe.fr.

4.2.2 Mise en service par une Station Technique Agréée

La mise en service doit obligatoirement être commandée à NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE, par le client ayant un compte ouvert auprès de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE, qui mandatera une Station Technique Agréée de son réseau.

Pour bénéficier des avantages liés à la mise en service par un intervenant agréé, une extension de garantie de 3, 5 ou 7 ans doit être commandée par le client en compte chez NIBE ENERGY SYSTEMS France. Dans ce cas, le matériel bénéficie d'une garantie « pièces, main d'œuvre et déplacement » de la durée de l'extension choisie à compter de la date de mise en service indiqué sur le « Protocole de mise en service »

La mise en service par un intervenant agréé doit impérativement faire l'objet d'un « Protocole de Mise en Service » (document fourni par NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE) dont un exemplaire est remis à l'utilisateur final, un exemplaire à l'installateur et un exemplaire est retourné à NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE.

Les intervenants ayant été formés en stage Installateur peuvent mettre en route, sous leur responsabilité, les installations avant la mise en service par un intervenant agréé.

La mise en service doit avoir lieu dans les 500 premières heures de fonctionnement.

Si un désordre est constaté sur l'appareil et consécutif à la mise en route pendant cette période (mauvaise purge, mauvais paramétrage...), les frais de remise en état ne seront pas pris en charge par la garantie (cf. §3-iv).

Durant la période de garantie « pièces, main d'œuvre et déplacement », le client doit s'adresser directement par écrit à la Station Technique Agréée ayant effectué la mise en service et lui communiquer la copie du protocole de mise en service.

4.2.3 Pompes à chaleur bi-compresseur et sur air extrait

La mise en service par NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE ou une Station Technique Agréée est obligatoire. L'absence de Mise en Service annule toute Garantie. La mise en service est commandée directement à NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE par le client ayant un compte ouvert auprès de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE.

4.3 Extension de garantie

NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE propose des extensions de garantie « Pièces, main d'œuvre et déplacement » de 3, 5 et 7 ans sur la gamme des pompes à chaleur hors application process. Ces extensions sont assujetties à une mise en service réalisée par un intervenant agréé (cf. §4.2.2). Elles doivent être mises en œuvre dans le mois qui suit la date de mise en service. Elles portent exclusivement sur le matériel vendu par NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE.

Elles sont concernées par le paragraphe 3 des présentes conditions. L'extension de garantie ne remplace en rien le contrat d'entretien ou de maintenance. Une défectuosité de la pompe à chaleur, ou d'un accessoire associé, liée à une absence ou un manque d'entretien / maintenance ne pourra pas être prise en compte dans le cadre de l'extension de garantie.

5. PIÈCES REMPLACÉES SOUS GARANTIE

Le client doit fournir le code complet de l'appareil, son numéro de série et le descriptif de la panne.

Les pièces détachées sont garanties 1 an pièce à date de facture de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE.

Les pièces défectueuses remplacées sous garantie doivent être tenues à disposition de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE pendant 2 mois. Toutes les pièces sous garantie demandées en retour par NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE et qui ne seront pas renvoyées seront facturées.

Les produits consommables (filtres, produits nettoyants...) ne sont pas couverts par la garantie pièce, ils ne peuvent être ni repris ni échangés.

Toute demande de retour de pièces devra obligatoirement faire l'objet de l'émission d'une FIRC (Fiche d'Identification de Retour Colis) de la part de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE qui sera joint au colis en retour. En cas d'absence de FIRC le colis ne sera pas accepté et renvoyé à l'expéditeur.

Pour toute commande de pièces détachées destinées à des matériels sous garantie les pièces détachées sont toujours envoyées en mode de transport normal. Toute demande de transport Express ou livraison avec hayon est à la charge de l'acheteur.

6. GARANTIE HORS FRANCE METROPOLITAINE

La garantie énoncée ci-dessus est limitée à la France Métropolitaine. Pour les autres zones et en l'absence de conditions particulières, la responsabilité de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE se limite à une garantie Pièces de 1 an à date d'achat du client de NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE.



Vous êtes un professionnel, contactez-nous !

Service avant-vente

E-mail : avv@nibe.fr - Tél. : 04 74 00 92 27

Délais / Suivi commandes

E-mail : adco@nibe.fr - Tél. : 04 74 00 92 19

Service pièces détachées

E-mail : pieces@nibe.fr - Tél. : 04 74 00 92 19

Service après-vente

E-mail : sav@nibe.fr - Tél. : 04 74 00 92 30

NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE SAS

Zone Industrielle RD 28 - Rue du Pou du ciel - F-01600 REYRIEUX

Tél. : 04 74 00 92 92 - E-mail : info@nibe.fr

NIBE

Cette brochure est une publication de NIBE. L'ensemble des illustrations, des faits présentés et des caractéristiques de produits s'appuient sur les informations établies au moment de l'approbation de la publication. NIBE émet des réserves relatives aux éventuelles erreurs concernant certains faits ou liées à l'impression de cette brochure.