



United Technologies

DESIGNING INNOVATIVE SOLUTIONS



# SOLUTIONS DE CHAUFFAGE CLIMATISATION & VENTILATION

CATALOGUE TARIFS  
**2019-2020**

# INDEX

<b>30</b>	
30AWH .....	112
30PA .....	166
30RB .....	154
30RB/30RBS .....	160
30RBSY .....	172
30RBV .....	156
30RQ/30RQS .....	124
30RQV .....	118
30WG .....	176
<b>38</b>	
38AW/80AW .....	102
<b>39</b>	
39CQ .....	280
39HX .....	284
<b>42</b>	
42AM .....	252
42AMA .....	262
42GW .....	190
42KY .....	202
42N .....	214
42NL/42NH .....	232
42WM .....	212
<b>50</b>	
50CJ & 50CO .....	296
50EN/EH .....	292
<b>61</b>	
61AF .....	136
61WG .....	146
<b>Accessoires climatisation</b> .....	300
<b>Climatisation Air/Air</b>	
AARIA AIP .....	24
AARIA MONO AMC R32 et R410A .....	60
AARIA MONO AMD R32 .....	52
AARIA MONO AMD R410A .....	56
AARIA MONO AMK R32 .....	36
AARIA MONO AMK R410A .....	40
AARIA MONO AMS R32 .....	44
AARIA MONO AMS R410A .....	48
AARIA MONO AMW R32 .....	28
AARIA MONO AMW R410A .....	32
AARIA MULTI R32 .....	64
AARIA MULTI R410A .....	82
AARIA ONE Inverter .....	26
AARIA WINDOWS .....	25
<b>ECS</b>	
Chauffe-eau thermodynamique grande capacité .....	182
Ensemble ballon échangeur et pompe à chaleur ... ..	186
<b>Régulation</b>	
Aquasmart .....	274
HSM .....	150
NTC .....	270
Thermostats individuels .....	268
WTC .....	271
<b>Schémas</b> .....	306
<b>Services</b>	
Présentation .....	8
Informations pratiques .....	9
Parcours client .....	10
Mise en service et dépannage .....	12
Garanties .....	13
Contrats de maintenance .....	14
Pièces détachées .....	15
Aides financières .....	16
Gestion des déchets .....	17
Ecodesign .....	18
F-GAZ .....	20

•	<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES</b> .....	2
•	<b>SERVICES</b> .....	6
•	<b>CLIMATISATION AIR/AIR RIELLO</b>	
	Climatiseur mobile AIP .....	24
	Climatiseur monobloc WINDOWS.....	25
	Climatiseur sans unité extérieure ONE Inverter.....	26
	Climatiseur monosplit mural AMW R32.....	28
	Climatiseur monosplit mural AMW R410A.....	32
	Climatiseur monosplit cassette AMK R32 .....	36
	Climatiseur monosplit cassette AMK R410A .....	40
	Climatiseur monosplit console plafonnière AMS R32 .....	44
	Climatiseur monosplit console plafonnière AMS R410A .....	48
	Climatiseur monosplit gainable AMD R32 .....	52
	Climatiseur monosplit gainable AMD R410A .....	56
	Climatiseur monosplit console allège AMC R32 et R410A.....	60
	Climatiseur multisplit R32.....	64
	Climatiseur multisplit R410A .....	82
•	<b>POMPES À CHALEUR AIR/EAU ET EAU/EAU</b>	
	PAC air/eau bi-bloc 5-15 kW 38AW/80AW .....	102
	PAC air/eau monobloc 4-15 kW 30AWH .....	112
	PAC air/eau monobloc 17-21 kW 30RQV .....	118
	PAC air/eau monobloc 17-155 kW 30RQ/30RQS .....	124
	PAC air/eau monobloc haute température 14-102 kW 61AF .....	136
	PAC eau/eau monobloc haute température 29-117 kW 61WG .....	146
	Régulation système de chauffage HSM .....	150
•	<b>GROUPES FROID SEUL AIR/EAU ET EAU/EAU</b>	
	Groupe air/eau monobloc 10-17 kW 30RB.....	154
	Groupe air/eau monobloc 17-21 kW 30RBV.....	156
	Groupe air/eau monobloc 16-156 kW 30RB/30RBS .....	160
	Groupe air/eau monobloc gainable 17-36 kW 30PA .....	166
	Groupe air/eau monobloc gainable 40-153 kW 30RBSY .....	172
	Groupe eau/eau monobloc 25-95 kW 30WG.....	176
•	<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>	
	Chauffe-eau thermodynamique grande capacité.....	182
	Ballon échangeur et pompe à chaleur.....	186
•	<b>TERMINAUX EAU GLACÉE</b>	
	Cassette eau glacée 42GW .....	190
	Cassette eau glacée à effet Coanda 42KY .....	202
	Ventilo-convecteur mural 42WM.....	212
	Ventilo-convecteur allège et plafonnier 42N .....	214
	Ventilo-convecteur gainable 42NL/42NH .....	232
	Aérotherme 42AM .....	252
	Déstratificateur 42AMA .....	262
	Thermostats individuels 33T .....	268
	Régulation communicante (Aquasmart) NTC .....	270
	Régulation communicante BACnet ou LON WTC .....	271
•	<b>RÉGULATION CENTRALISÉE</b>	
	Système Aquasmart .....	274
•	<b>CTA / ROOFTOP / ARMOIRES DE CLIMATISATION</b>	
	CTA 1000-6000 m <sup>3</sup> /h 39CQ .....	280
	CTA 300-15 000 m <sup>3</sup> /h 39HX .....	284
	Rooftop 50EN/EH .....	292
	Armoire de climatisation 50CJ/50CO.....	296
•	<b>ACCESSOIRES CLIMATISATION</b> .....	300
•	<b>SCHÉMAS</b> .....	306

# Votre **partenaire** pour tous les défis

Fondé par l'inventeur du conditionnement d'air moderne, Carrier est l'un des leaders mondiaux des systèmes de chauffage, climatisation et ventilation (CVC) à haute technologie.

Les experts Carrier fournissent des solutions globales à travers un large choix de produits et services destinés aux secteurs tertiaires, résidentiels et industriels.

En construction neuve comme en rénovation, Carrier joue un rôle quotidien pour le bien-être des personnes sur leur lieu de vie, de travail ou de loisir.



## **LOGEMENTS INDIVIDUELS**

Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire pour maisons individuelles.

## **LOGEMENTS COLLECTIFS**

Unités terminales de chauffage, de rafraîchissement et eau chaude sanitaire pour logements collectifs.



## **ENTREPÔTS**

Production de chauffage et de climatisation par aérothermes pour entrepôts ou grands volumes.

## **BÂTIMENTS TERTIAIRES**

Production de chauffage et de climatisation.

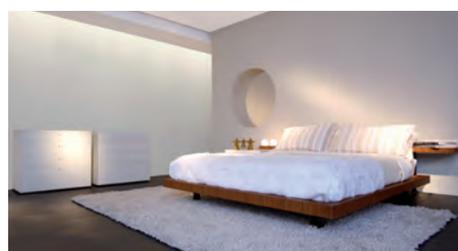


## **COMPLEXES CULTURELS (musées, salles de spectacle...)**

Production d'eau glacée, eau chaude et traitement de l'air.

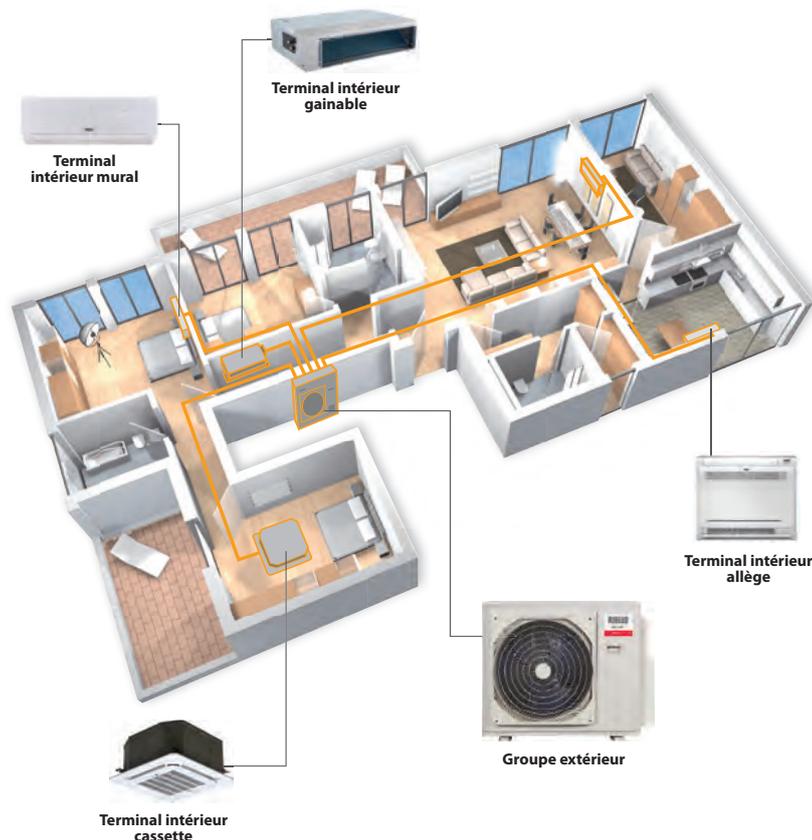
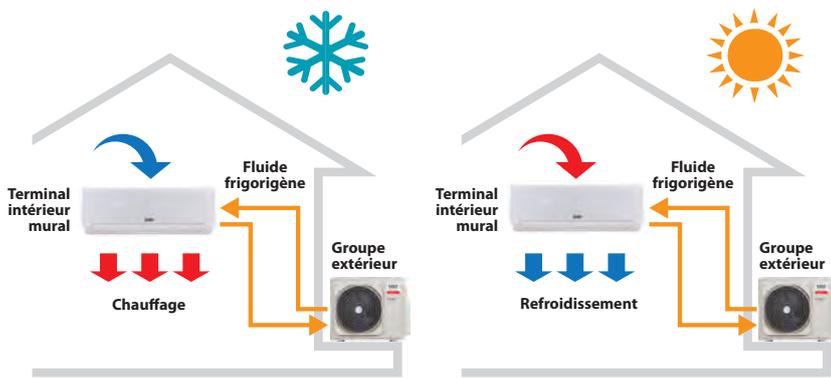
## **HÔTELLERIE**

Production de chauffage et de climatisation, eau chaude et traitement de l'air.



# POMPE À CHALEUR AIR/AIR

Le chauffage/climatisation d'appoint économique



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La pompe à chaleur air/air (ou climatisation réversible) est un système de chauffage ou de rafraîchissement dit aérothermique. Elle utilise l'énergie contenue dans l'air extérieur pour produire de l'air chaud ou froid à l'intérieur de l'espace de vie.

## AVANTAGES

La PAC air/air est **économique**. Avec 1 kW d'énergie électrique de fonctionnement, vous restituez entre 3 et 4 kW d'énergie de chauffage. Cette restitution varie suivant les conditions climatiques extérieures.

## COMPOSITION

La PAC air/air est composée d'un groupe extérieur avec compresseur. Ce groupe est raccordé à un terminal intérieur actif (équipé d'un ventilateur) par l'intermédiaire d'un réseau de fluide caloporteur fonctionnant en boucle fermée permettant de chauffer ou rafraîchir l'espace de vie. C'est ce que l'on appelle climatisation mono-split. Le même principe avec deux ou trois terminaux intérieurs, voire plus, est appelé climatisation multi-split (bi-split pour deux terminaux, tri-split pour trois terminaux, etc.). Le terminal intérieur peut être positionné dans un faux plafond (cassette et gainable), au sol ou en bas du mur (console et allège) ou accroché à un mur en hauteur (mural).

La PAC air/air ne peut pas assurer la production d'eau chaude sanitaire et un chauffage d'appoint est indispensable.

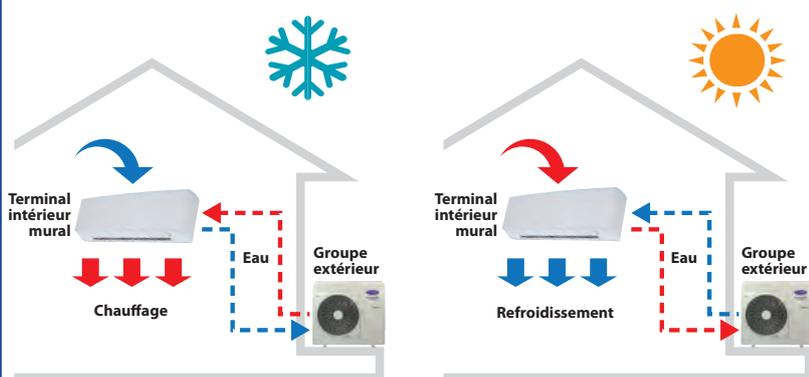
## INSTALLATION

L'installation d'une pompe à chaleur air/air nécessite de poser les unités (extérieure et intérieure) et de les relier entre elles via des liaisons de fluide frigorigène (système en détente directe). Elle doit donc être réalisée par un installateur disposant d'un agrément de manipulation de fluide frigorigène. Nous vous conseillons de retenir un professionnel RGE afin de vous assurer d'un savoir-faire adapté et aussi de bénéficier d'aides de l'État.

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU



Transformer l'énergie présente dans l'air extérieur  
en chauffage

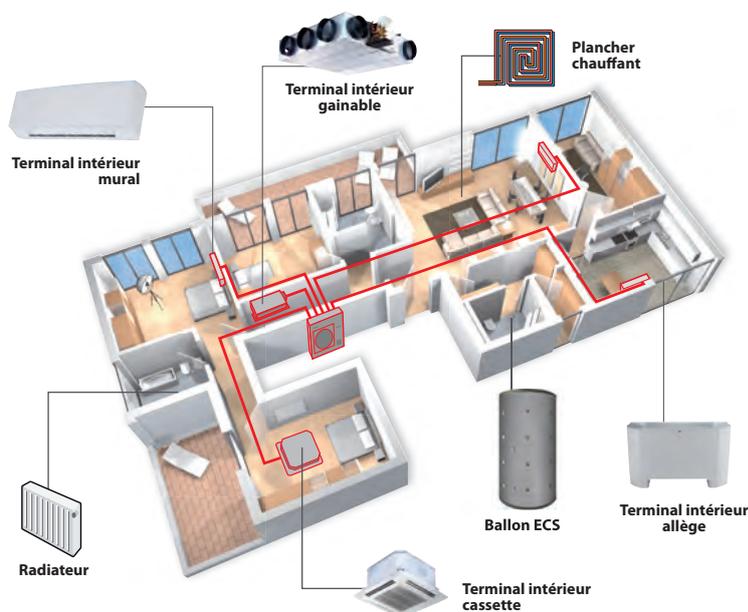
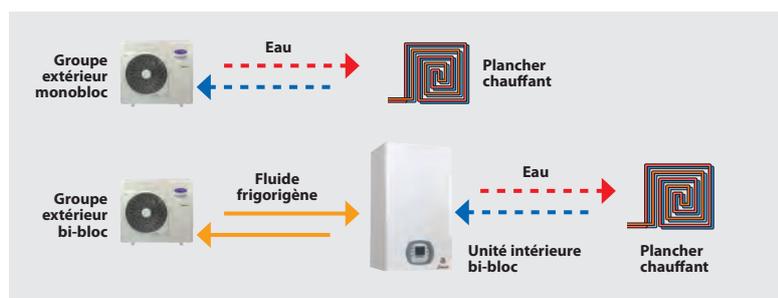


## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La pompe à chaleur air/eau est un système de chauffage ou de rafraîchissement et peut produire l'eau chaude sanitaire suivant le modèle. Elle utilise l'énergie contenue dans l'air extérieur pour la transférer dans l'eau. L'eau chauffée ou rafraîchie est alors distribuée dans les espaces de vie via un des radiateurs ou un plancher chauffant. L'eau chauffée peut aussi être transmise à un ballon d'eau chaude sanitaire.

## AVANTAGES

La PAC air/eau est **écologique**. Le vecteur de transport des calories dans les terminaux de chauffage est l'eau. L'utilisation de fluide frigorigène est réduite à son minimum. La PAC air/eau est aussi **économique**. Avec 1 kW d'énergie électrique de fonctionnement, vous restituez entre 3 et 4 kW d'énergie de chauffage. Cette restitution varie suivant les conditions climatiques extérieures. La PAC air/eau offre un **confort optimal** grâce au principe de convection (pas de sensation de courant d'air) si vous utilisez des terminaux passifs. La PAC air/eau apporte une **polyvalence** et une **flexibilité**. Vous pouvez utiliser tous les types de terminaux de chauffage possibles, actifs (cassette plafonnière, unité gainable, soufflant mural) ou passifs (radiateur ou plancher chauffant).



## COMPOSITION

La PAC air/eau monobloc est composée d'un groupe extérieur avec compresseur. Ce groupe est raccordé à un ou plusieurs terminaux intérieurs passifs ou actifs (équipé d'un ventilateur) par l'intermédiaire d'un réseau d'eau fonctionnant en boucle fermée permettant de chauffer ou rafraîchir l'espace de vie. La PAC air/eau bi-bloc est composée d'un groupe extérieur avec compresseur raccordé à un groupe intérieur par l'intermédiaire d'un réseau de fluide caloporteur fonctionnant en boucle fermée. Le groupe intérieur est raccordé aux terminaux intérieurs passifs ou actifs (équipé d'un ventilateur) par l'intermédiaire d'un réseau d'eau fonctionnant en boucle fermée permettant de chauffer ou rafraîchir l'espace de vie.

## INSTALLATION

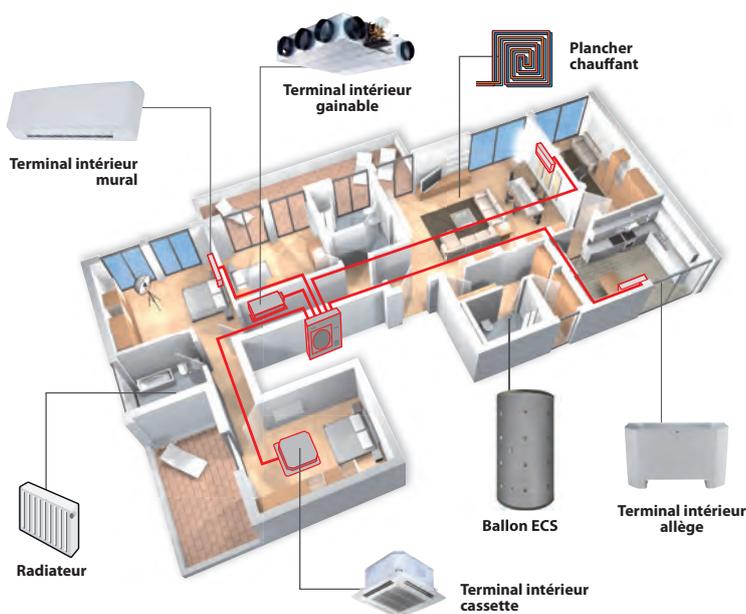
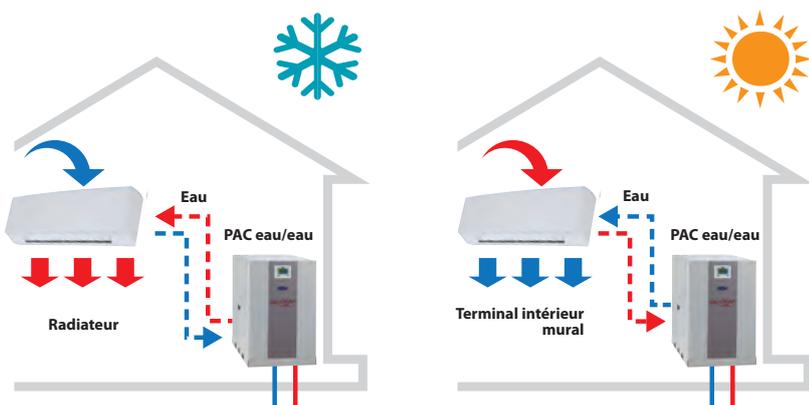
L'installation d'une PAC air/eau bi-bloc nécessite de poser les unités (extérieure et intérieure) et de les relier entre elles via des liaisons de fluide frigorigène (système en détente directe). Elle doit donc être réalisée par un installateur disposant d'un agrément de manipulation de fluide frigorigène.

L'installation d'une PAC air/eau monobloc peut être réalisée par un plombier chauffagiste sans obligation d'agrément spécifique car il n'aura pas à manipuler le fluide frigorigène pour l'installation.

Nous vous conseillons de retenir un professionnel RGE afin de vous assurer d'un savoir-faire adapté et aussi de bénéficier d'aides de l'État.

# POMPE À CHALEUR EAU/EAU

Associer économie d'énergie et confort thermique  
en toutes saisons



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Pour pouvoir installer une PAC eau/eau et bénéficier des avantages d'une des solutions les plus économiques du marché, vous devez disposer d'une source d'eau exploitable en sous-sol ou de capteurs horizontaux ou verticaux en circuit fermé.

La pompe à chaleur eau/eau (ou PAC géothermique) est un système de chauffage ou de rafraîchissement dit aquathermique. Elle utilise l'énergie contenue dans l'eau d'une nappe phréatique en sous-sol ou d'un cours d'eau pour la transférer sur un réseau secondaire et produire de l'eau chaude ou froide à l'intérieur de l'espace de vie. Ce système peut aussi puiser et récupérer les calories naturelles présentes dans le sol via des capteurs horizontaux ou verticaux.

## AVANTAGES

La PAC eau/eau est l'un des systèmes de chauffage les plus **économiques** du marché. Avec 1 kW d'énergie électrique de fonctionnement, vous restituez plus de 5 kW d'énergie de chauffage et cela quelles que soient les conditions climatiques extérieures. La PAC eau/eau offre un **confort optimal** grâce au principe de convection (pas de sensation de courant d'air) si vous utilisez des terminaux passifs.

La PAC eau/eau apporte une **polyvalence** et une **flexibilité**. Vous pouvez utiliser tous les types de terminaux de chauffage possibles, actifs (cassette plafonnrière, unité gainable, soufflant mural) ou passifs (radiateur ou plancher chauffant).

La PAC eau/eau est **écologique**. Le vecteur de transport des calories dans les terminaux de chauffage est l'eau. L'utilisation de fluide frigorigène est réduite à son minimum.

## COMPOSITION

La PAC eau/eau monobloc est composée d'un groupe intérieur avec compresseur. Ce groupe est raccordé à un ou plusieurs terminaux intérieurs passifs ou actifs (équipés d'un ventilateur) par l'intermédiaire d'un réseau d'eau fonctionnant en boucle fermée permettant de chauffer ou rafraîchir l'espace de vie. Il est raccordé à un réseau de capteurs extérieurs enterrés permettant de récupérer les calories géothermiques.

## INSTALLATION

L'installation d'une pompe à chaleur eau/eau nécessite de faire réaliser un pompage (l'eau est récupérée et rejetée dans un réseau pluvial, une rivière ou un lac), ou deux forages (l'eau est réinjectée dans la source d'eau dans le cas d'une nappe phréatique) ou de poser des capteurs horizontaux ou verticaux (l'énergie est récupérée dans le sol). La PAC est posée à l'intérieur du bâtiment et alimente le circuit secondaire.

L'installation d'une pompe à chaleur eau/eau monobloc peut être réalisée par un plombier chauffagiste. Il n'aura pas à manipuler le fluide frigorigène pour l'installation.

Nous vous conseillons de retenir un professionnel RGE afin de vous assurer d'un savoir-faire adapté et aussi de bénéficier d'aides de l'État.

# SERVICES



		
		
		
Présentation	<b>p. 8</b>	
Informations pratiques	<b>p. 9</b>	
Parcours client	<b>p. 10</b>	
Mise en service et dépannage	<b>p. 12</b>	
Garanties	<b>p. 13</b>	
Contrats de maintenance	<b>p. 14</b>	
Pièces détachées	<b>p. 15</b>	
Aides financières	<b>p. 16</b>	
Gestion des déchets	<b>p. 17</b>	
Ecodesign	<b>p. 18</b>	
F-GAZ	<b>p. 20</b>	

# Les services, une continuité logique & indispensable

Plus de  
**100**  
techniciens

Un  
réseau de  
**Stations  
Techniques  
Agréées**

Des  
commerciaux  
répartis  
sur toute la  
France



Au travers de nos offres de services, **nous vous accompagnons** tout au long du cycle de vie de nos produits. **Nos équipes sont présentes** en amont de vos projets pour vous aider à trouver les solutions les plus performantes, **vous conseillent** pour leur mise en œuvre et sont aussi **à vos côtés au quotidien** pour répondre à toutes vos demandes.

Nous avons développé une **grande variété de services** basée sur **plus de 110 années d'expérience** passées à vos côtés. Notre objectif est d'être toujours **plus proches** de vos préoccupations et d'aller toujours **au-delà de vos attentes** !

## ○ Avant-vente

Renseignements techniques, dimensionnements, chiffrage

☎ **04 72 25 25 00**

Du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

Email : [chiffrages-distribution@carrier.utc.com](mailto:chiffrages-distribution@carrier.utc.com)

## ○ Commande et livraison

Disponibilité des produits, enregistrement et suivi de commandes

☎ **04 26 68 26 22**

Du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

Email : [adv-commandesdistribution@carrier.utc.com](mailto:adv-commandesdistribution@carrier.utc.com)

## ○ Après-vente

Assistance technique, mise en service, garanties et pièces détachées

☎ **04 26 68 36 02**

Du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

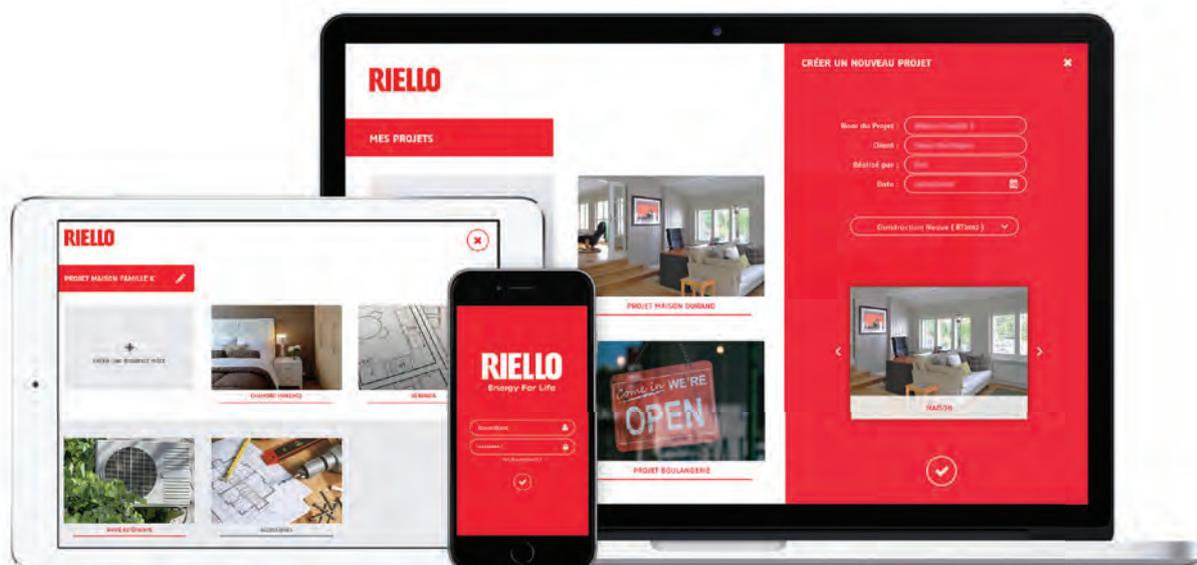
Email : [services-distribution@carrier.utc.com](mailto:services-distribution@carrier.utc.com)

## ○ Application Riello Easy Distribution (R.E.D.)

Application web pour les professionnels disponible sur ordinateur, tablette et smartphone.

Lien : <https://red.riello.com>

Pour obtenir votre accès et gagner en autonomie dans vos chiffrages de climatisation, contactez votre interlocuteur commercial.





## POUR UNE MISE EN SERVICE

J'ai souscrit une mise en service avec ma commande de matériel et, suite aux travaux d'installation, je souhaite effectuer la demande d'intervention.

Je complète le formulaire de demande de mise en service téléchargeable sur [www.carrier.fr/formulaire\\_mise\\_en\\_service](http://www.carrier.fr/formulaire_mise_en_service) ou ici :



J'envoie le formulaire à : [services-distribution@carrier.utc.com](mailto:services-distribution@carrier.utc.com)

Suite au traitement de votre demande, nous vous confirmons une date d'intervention.

Nous vous transmettons le rapport de mise en service dans les plus brefs délais.

Mise en service par nos soins (présence de l'installateur obligatoire).

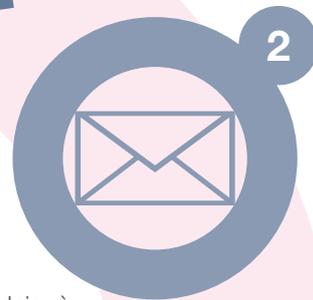
Je souhaite souscrire une mise en service suite à une commande de matériel.  
 1/ J'envoie ma demande de chiffrage de mise en service à : [chiffrages-distribution@carrier.utc.com](mailto:chiffrages-distribution@carrier.utc.com)  
 2/ Je renvoie le bon de commande à : [adv-commandesdistribution@carrier.utc.com](mailto:adv-commandesdistribution@carrier.utc.com)



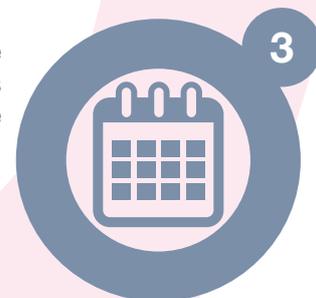
## POUR UNE DEMANDE SOUS GARANTIE

Je souhaite effectuer une demande de pièces détachées et/ou d'intervention (dépannage, diagnostic,...) sous garantie.

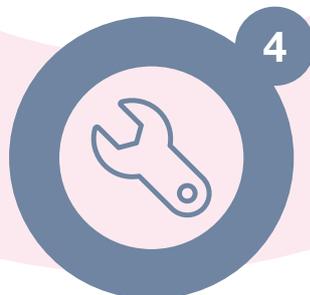
Je complète le formulaire de demande de mise en service téléchargeable sur [www.carrier.fr/formulaire\\_intervention\\_et\\_pieces](http://www.carrier.fr/formulaire_intervention_et_pieces) ou ici :



J'envoie le formulaire à : [services-distribution@carrier.utc.com](mailto:services-distribution@carrier.utc.com)



Suite au traitement de votre demande, nous vous confirmons une date d'intervention.



Intervention par nos services (présence de l'installateur obligatoire).



Nous vous transmettons le rapport d'intervention dans les plus brefs délais.

*Pour les demandes de pièces détachées, nous vous confirmons une date de livraison.*

Je souhaite effectuer une demande de pièces détachées et/ou d'intervention (dépannage, diagnostic, ...) hors garantie.

1/ J'envoie ma demande de chiffrage à : [services-distribution@carrier.utc.com](mailto:services-distribution@carrier.utc.com)



## MISE EN SERVICE

La mise en service de votre équipement est une opération délicate et importante pour la durée de vie de la machine. Nos techniciens ou nos stations techniques interviennent sur les sites, que ce soit sur des installations de grande envergure ou des projets plus confidentiels.

### Choisir Carrier pour la mise en service, c'est :

- Opter pour la tranquillité et l'efficacité quel que soit le type de matériel et plus encore s'il s'agit d'un système Carrier
- Valider le début de la période de garantie
- Profiter immédiatement d'une extension de garantie intégrant la main d'œuvre et de l'accès aux produits de maintenance Carrier à des coûts privilégiés
- Bénéficier d'une culture technologique sans équivalent pour une gestion optimisée et économique d'un précieux capital technique.

Consultez le formulaire de demande de mise en service téléchargeable sur [www.carrier.fr/formulaire\\_mise\\_en\\_service](http://www.carrier.fr/formulaire_mise_en_service) ou ici :



## DÉPANNAGE

Lorsqu'une panne survient sur un équipement non couvert par un contrat de maintenance, un seul réflexe : faire réparer votre machine par ceux qui la connaissent le mieux !

### Choisir Carrier pour des réparations, c'est :

- Un diagnostic non destructif complet réalisé par nos experts afin d'analyser tous les points de votre machine et identifier la panne
- Un devis afin de vous assurer une remise en état
- Des réparations effectuées rapidement et en conformité avec toutes les spécifications initiales de votre machine
- Du conseil sur l'utilisation de la machine afin d'améliorer son fonctionnement, sa consommation et sa longévité.

Consultez le formulaire de demande d'intervention téléchargeable sur [www.carrier.fr/formulaire\\_intervention\\_et\\_pieces](http://www.carrier.fr/formulaire_intervention_et_pieces) ou ici :





# GARANTIES, votre tranquillité prolongée

L'ensemble des produits Carrier bénéficie d'une **garantie constructeur 1 an pièces** (12 mois à partir de la date de livraison). Pour vous offrir un maximum de tranquillité et la maîtrise de vos coûts d'exploitation, Carrier vous propose un système de **garanties pièces et main d'œuvre pour une durée de 1 à 5 ans** selon le produit.

Gamme de produits	Garantie 1 an pièces		Garantie
	AARIA WINDOWS, AARIA AIP, AARIA ONE INVERTER		AARIA MONO AMW, AMK, AMD, AMS, AMC, AARIA MULTI
<b>GAMME CLIMATISATION AIR/AIR</b> 	<b>Garantie 1 an pièces</b>		<b>Garantie</b> 3 ans pièces, 1 an main d'œuvre intégrant la fourniture 5 ans pièces compresseur seul + mise en service par station technique agréée Carrier
<b>GAMME RÉSIDENTIEL 30AWH 80/38AW</b> 	<b>Niveau 1</b>	<b>Niveau 2</b>	
	<b>Garantie 1 an m/o</b> <sup>(1)</sup> 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre intégrant la fourniture 5 ans pièces compresseur seul + mise en service par station technique agréée Carrier	<b>Garantie 2 ans m/o</b> <sup>(2)</sup> 2 ans pièces et main d'œuvre intégrant la fourniture 5 ans pièces compresseur seul + mise en service par station technique agréée Carrier	✓
<b>TERMINAUX</b> 	<b>G5</b>	<b>G7</b>	<b>G9</b>
	<b>Garantie 1 an</b> <sup>(1)</sup> pièces et main d'œuvre + mise en service Carrier	<b>Garantie 2 ans</b> <sup>(2)</sup> pièces et main d'œuvre + mise en service Carrier	<b>Garantie 3 ans</b> <sup>(3)</sup> pièces et main d'œuvre + mise en service Carrier
	✓	✓	
	<b>ROOFTOP ET ARMOIRES DE CLIMATISATION</b> 	✓	✓
<b>CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR</b> 		✓	✓
	<b>GAMME TERTIAIRE ET INDUSTRIE DE 8 À &gt;50 KW</b> 	✓	✓

(1) 12 mois à partir de la date de la mise en service dans la mesure où celle-ci intervient au plus tard 6 mois après la date de livraison.

(2) 24 mois à partir de la date de la mise en service dans la mesure où celle-ci intervient au plus tard 6 mois après la date de livraison.

(3) 36 mois à partir de la date de la mise en service dans la mesure où celle-ci intervient au plus tard 6 mois après la date de livraison.



## CONTRATS DE MAINTENANCE

Comme pour tout équipement technique, la garantie d'une disponibilité et d'une performance au moment voulu est liée au bon état général de la machine.

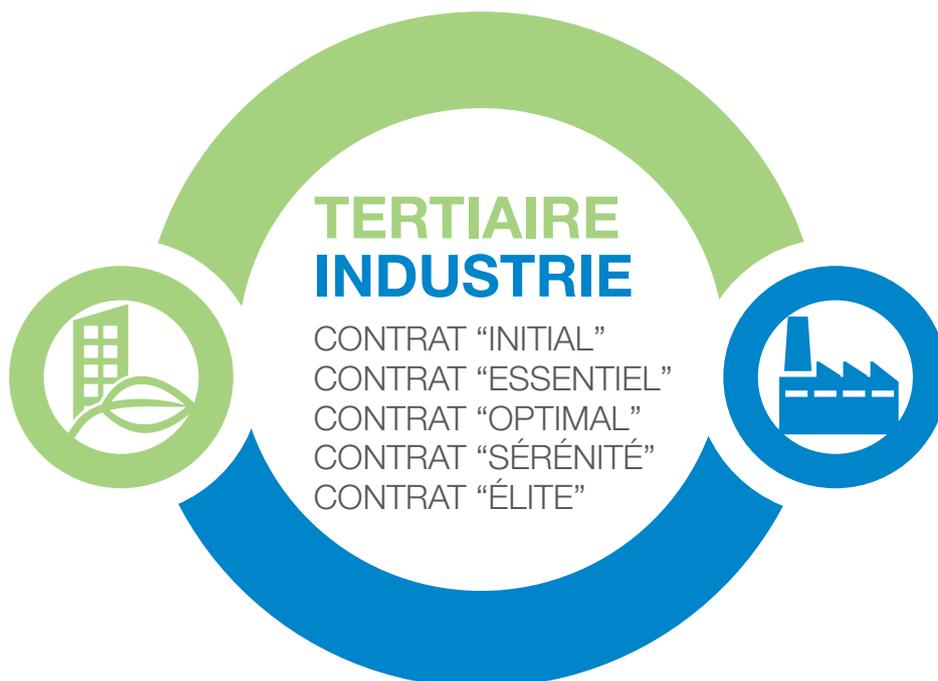
Faire suivre et entretenir régulièrement ses équipements par un expert Carrier donne cette assurance.

Afin d'être encore mieux au service de ses clients, Carrier vous propose une offre de contrats de maintenance fournissant une expertise adaptée à chaque budget et à chaque cas d'application, et vous assurant ainsi une tranquillité d'esprit totale.

### Cinq types de contrats pour répondre à vos attentes :

- pour le **tertiaire et l'industrie** : contrats initial, essentiel, optimal, sérénité et élite.

**Contactez votre représentant local pour la tarification du contrat de maintenance en fonction de votre unité sur site.**



Comment nous contacter ?



**0 810 527 527**

Service 0,05 €/appel  
+ prix appel

Tapez 4 pour les  
contrats de maintenance



## PIÈCES DÉTACHÉES

Où que vous soyez, nous sommes à vos côtés !

Une équipe expérimentée et à votre écoute vous accompagne tout au long du processus d'approvisionnement des pièces détachées : sélection des pièces, gestion des commandes et logistique jusqu'à réception. Optimisez vos achats chez un même fournisseur !

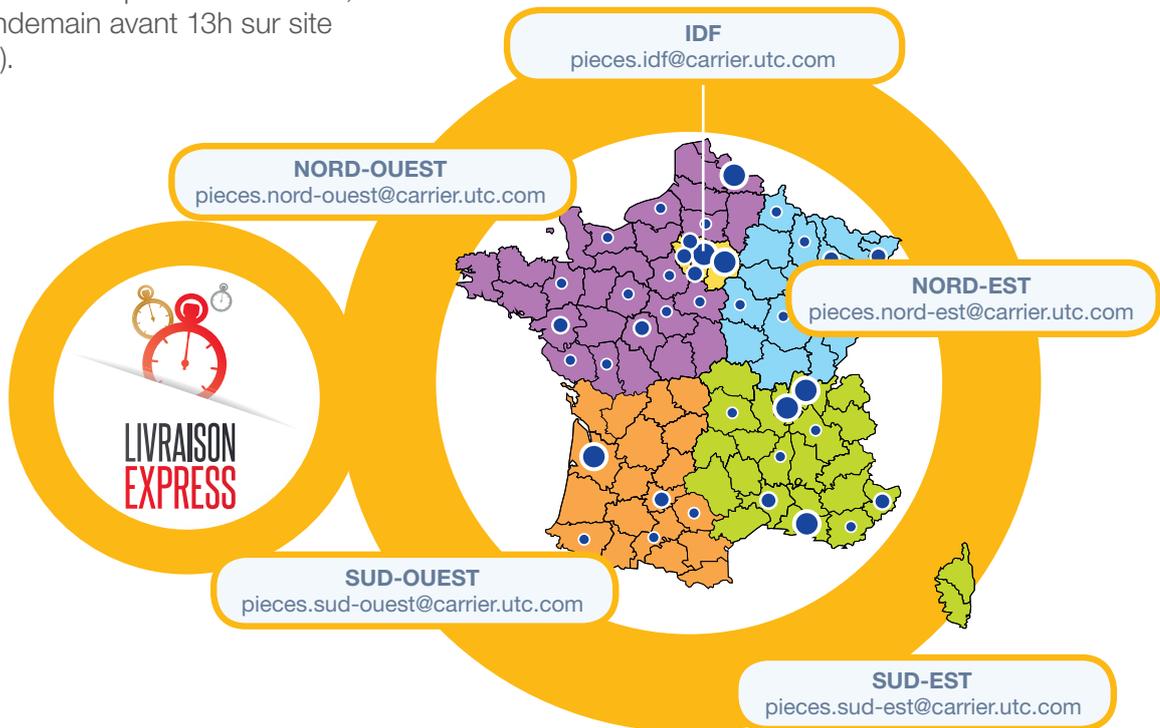
### Une couverture nationale, des composants en stock et des livraisons rapides

Livraison standard sous 48 à 96 heures (France métropole et franco de port\*).

\* Pour toute commande inférieure à 50€, 25€ de frais de port sont facturés.

#### Service express :

pour toute commande passée avant 12h, livraison le lendemain avant 13h sur site (colis < 30 kg).



### Comment nous contacter ?

Pour tout renseignement, demande de devis ou suivi de commande



**04 26 68 36 02**

Du lundi au vendredi :  
de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30



# AIDES FINANCIÈRES pour la rénovation énergétique des logements



- **La TVA réduite à 5,5 %** s'applique aux travaux d'amélioration de la performance énergétique sous certaines conditions.

**Type de bien :** logements et établissements d'hébergement construits depuis + de 2 ans

**Bénéficiaires :** propriétaires bailleurs, propriétaires occupants, syndicats de copropriétaires, SCI, locataires, occupants à titre gratuit

**Matériel éligible :** pompes à chaleur air/eau, eau/eau



- **Le label RGE** est un signe de qualité permettant d'identifier un professionnel qualifié en matière de travaux de rénovation énergétique.

Pour bénéficier des aides financières présentées ci-dessous, les propriétaires ou locataires doivent obligatoirement faire appel à un professionnel RGE.



- **L'éco-prêt à taux zéro** est un prêt pour les travaux d'amélioration énergétiques des logements existants. Ce prêt s'adresse à tous les propriétaires occupants ou bailleurs sans conditions de ressources. Il est plafonné à 30 000 €.

**Type de bien :** logements construits avant le 1<sup>er</sup> janvier 1990

**Bénéficiaires :** propriétaires occupants en résidence principale ou bailleurs

**Matériel éligible :** pompes à chaleur air/eau, eau/eau



- **Le crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE)** permet de déduire de l'impôt sur le revenu une partie des dépenses éligibles pour certains travaux d'amélioration énergétique.

**Type de bien :** logements construits depuis + de 2 ans

**Bénéficiaires :** propriétaires occupants en résidence principale ou locataires

**Matériel éligible :** pompes à chaleur air/eau, eau/eau



- **Les Primes Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)** récompensent les travaux réduisant la consommation énergétique.

Toute demande d'aide liée au dispositif CEE doit être faite et validée avant la signature du devis.

**Type de bien :** logements construits depuis + de 2 ans

**Bénéficiaires :** propriétaires et locataires

**Matériel éligible :** pompes à chaleur air/air, air/eau, eau/eau



- **La Prime Économies d'Énergie « Coup de pouce chauffage »** vise à aider les ménages en situation de précarité énergétique à remplacer leur chaudière au fioul ou au gaz par un équipement utilisant des énergies renouvelables. Cette prime peut être demandée jusqu'au 31 décembre 2020.

**Type de bien :** logements construits depuis + de 2 ans

**Bénéficiaires :** propriétaires et locataires

**Matériel éligible :** pompes à chaleur air/eau, eau/eau



- **Primes Habiter Mieux Sérénité** et **Habiter Mieux Agilité** sont des aides financières de l'Anah conçues pour aider les ménages modestes, sous condition de plafond de ressources, à rénover ou améliorer leur logement en apportant un gain énergétique.

**Type de bien :** logements construits depuis + de 15 ans

**Bénéficiaires :** propriétaires

**Matériel éligible :** pompes à chaleur air/air, air/eau, eau/eau, eau/eau

## Les autres aides disponibles :

- Le chèque énergie
- La Prime EDF Mon chauffage durable
- Les aides des collectivités locales



Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.faire.fr](http://www.faire.fr), **TOUS ÉCO-CONFORTABLES** un nouveau service public d'information et de conseil sur la rénovation énergétique de l'habitat et sur [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr).



# GESTION DES DÉCHETS



Carrier est adhérent du service **Eco-systèmes Pro** qui garantit la collecte, le recyclage et la dépollution de nos équipements électriques professionnels usagés, dans le respect des plus hautes exigences environnementales.

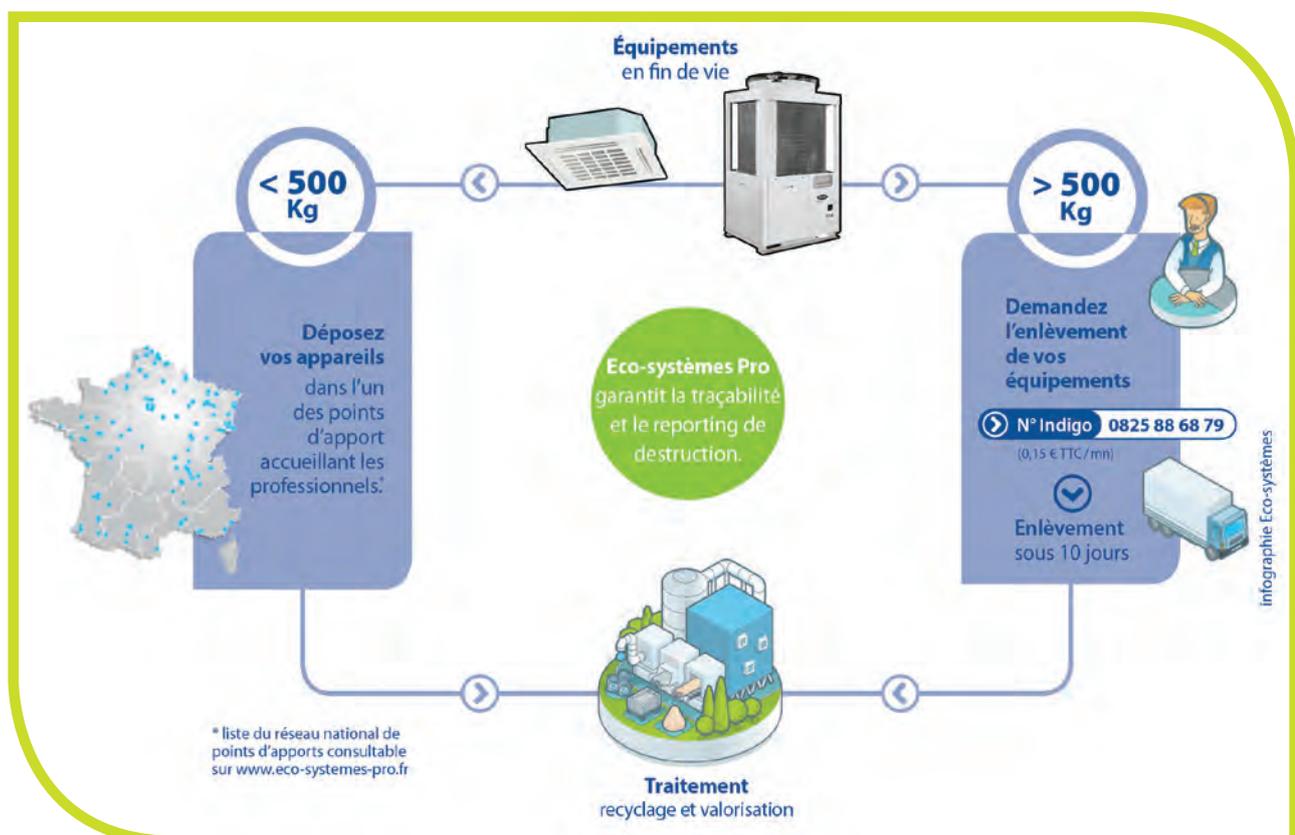
**Eco-systèmes** est un éco-organisme agréé par les pouvoirs publics pour la filière des DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques).

Favoriser la collecte et le recyclage des DEEE, c'est agir pour la protection de l'environnement, l'économie des ressources naturelles et en faveur de l'économie sociale et solidaire. Les DEEE arrivés en fin de vie doivent être dépollués, recyclés et remis dans la filière de traitement adéquate.

Tous les produits Carrier consommateurs d'énergie sont concernés. En tant qu'adhérent à Eco-systèmes Pro, Carrier permet à ses clients de bénéficier d'un service mutualisé de collecte et de traitement des DEEE.

## ○ Comment ça fonctionne ?

**Eco-systèmes Pro** propose l'enlèvement gratuit des équipements professionnels en fin de vie et un réseau national de points d'apport destinés aux professionnels.



**Attention :** Les équipements de froid contenant plus de 2 kg de fluides frigorigènes devront avoir été vidés avant l'intervention d'Eco-systèmes. La fiche d'intervention des fluides sera exigée.



# CARRIER ET L'ECODESIGN

Le secteur du bâtiment est le plus gros consommateur d'énergie parmi tous les secteurs économiques. Le chauffage et la climatisation sont, dans une grande proportion, responsables de cette consommation.

L'Union européenne a élaboré une réglementation pour réduire la consommation énergétique des bâtiments : Ecodesign ou éco-conception.

*Carrier s'engage à limiter l'impact environnemental de ses produits et solutions et à réduire la consommation d'énergie.*



## ECODESIGN

L'Ecodesign, ou éco-conception dans sa terminologie française, est une démarche qui prend en compte l'impact environnemental d'un produit dès sa conception et tout au long de son cycle de vie.

La directive européenne sur l'Ecodesign 2009/125/EC définit des exigences d'efficacité énergétique obligatoires pour tous les produits qui utilisent de l'énergie (ErPs : Energy Related Products).

### ○ Pompes à chaleur (PAC) : Ecodesign et étiquetage énergétique

Depuis le 26 septembre 2015, les directives européennes sur l'Ecodesign et sur l'étiquetage énergétique sont entrées en vigueur pour les pompes à chaleur. L'obligation d'étiquetage énergétique s'applique aux PAC d'une puissance thermique nominale maximale de 70 kW. Quant à l'Ecodesign, il s'applique aux PAC d'une puissance thermique nominale inférieure ou égale à 400 kW.

Les produits mis sur le marché avant cette date ne sont pas concernés. La conformité à ces directives est obligatoire pour obtenir le marquage CE, passeport indispensable à la vente dans les pays de l'Union européenne.

### ○ Refroidisseurs de liquide, pompes à chaleurs, rooftops et climatiseurs : de nouvelles mesures d'efficacité énergétique

Les indicateurs EER & COP appartiennent au passé. Maintenant, et à l'avenir, l'accent est mis sur l'efficacité saisonnière. Avec une large gamme de nouveaux produits, Carrier est pleinement engagé pour relever le défi de l'efficacité énergétique.

Le respect de la réglementation Ecodesign implique donc l'utilisation de nouveaux indicateurs d'efficacité saisonnière plus significatifs. Le coefficient d'efficacité énergétique saisonnier (SEER), le coefficient de performance énergétique saisonnier (SEPR) et le coefficient de performance saisonnier (SCOP) garantissent une évaluation précise de l'énergie effectivement consommée par les refroidisseurs et les pompes à chaleur, en incluant les variations saisonnières dans leurs mesures. Les indicateurs précédents (EER & COP) mesuraient les opérations uniquement à un seul point, à pleine charge thermique, et étaient donc moins représentatifs de la consommation sur les périodes de chauffage et de refroidissement.

Pour les produits de la gamme climatisation air/air, les performances fixées par la directive Ecodesign sont les suivantes :

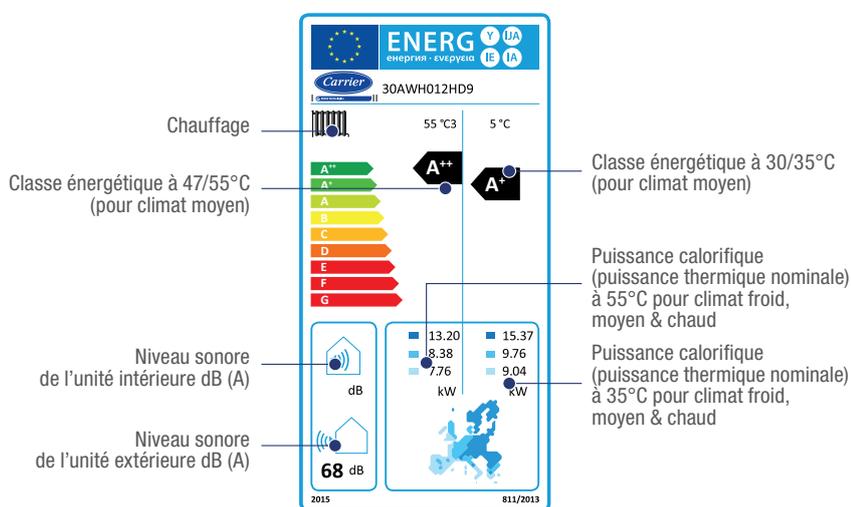
Depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2015		2014		2015	
		SEER	SCOP	SEER	SCOP
PRP refr. > 150	< 6 kW	4,6	3,8	4,6	3,9
	6-12 kW	4,3		4,3	

Depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2018		1 <sup>er</sup> janvier 2018		1 <sup>er</sup> janvier 2021	
		SEER mini	SCOP mini	SEER mini	SCOP mini
Puissance > 12kW	< 6 kW	181% 2,5	133% 2,5	189% 2,5	137% 2,5
	6-12 kW	4,53	3,33	4,73	3,43



Ces nouvelles mesures de performances saisonnières sont désormais les indicateurs clés pour toutes les gammes de produits, quelle que soit l'application. Elles sont calculées selon la norme technique EN 14825 et la conformité est obligatoire pour obtenir le marquage CE.

## Exemple d'étiquette énergétique



### ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE

La directive d'étiquetage énergétique 2010/30/UE a pour objectif de fournir aux consommateurs de plus amples et compréhensibles informations sur la performance énergétique des produits. Elle classe les appareils de G à A en fonction de leur efficacité énergétique.

L'étiquetage énergétique offre une voie pour éliminer progressivement les produits les moins performants en informant et en sensibilisant le consommateur.

Pour plus d'informations : [www.ecodesign.hvac.carrier.com](http://www.ecodesign.hvac.carrier.com)

## Ecodesign pour les refroidisseurs de liquide

Le règlement européen 2016/2281 définit de nouvelles exigences d'efficacité énergétique saisonnières et d'information pour :

- les refroidisseurs de liquide jusqu'à 2000 kW utilisés pour la climatisation de confort
- les refroidisseurs de liquide jusqu'à 2000 kW utilisés pour les process industriels avec une température de sortie d'eau positive.

En plus, le règlement 2016/2281 établit de nouvelles exigences en matière d'efficacité énergétique et d'information pour les climatiseurs, roof-tops et les unités package utilisés pour la climatisation et le chauffage.

Il est entré en vigueur en janvier 2018 et sera renforcé en janvier 2021.



## F-GAZ

Règlement européen F-Gaz n°517/2014  
applicable depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015

### Vos obligations

- **Limitation progressive de la mise sur le marché des HFC** en fonction de leur Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP : indice pour comparer les émissions des différents gaz à effet de serre. Plus il est faible, mieux c'est). Les producteurs de gaz et importateurs de gaz et d'équipement disposeront de quotas de mise sur le marché, la quantité de ces quotas étant appelée à décroître fortement d'ici à 2030.
- **Modification des fréquences des tests d'étanchéité** : la fréquence est déterminée en fonction de l'équivalence "tonnes de CO<sub>2</sub>" liée au type de fluide utilisé.

#### Les équivalences des principaux fluides

Fluides	R134a	R404A	R410A	R407C	R32	R1234ze
PRP	1 430	3 920	2 100	1 800	675	7
5 t eq CO <sub>2</sub>	3,49 kg	1,27 kg	2,39 kg	2,81 kg	7,41 kg	714,28 kg
50 t eq CO <sub>2</sub>	34,96 kg	12,75 kg	23,95 kg	28,18 kg	74,18 kg	7 142,8 kg
500 t eq CO <sub>2</sub>	349,65 kg	127,52 kg	239,57 kg	281,84 kg	741,84 kg	71 428 kg

#### Fréquence des contrôles

Contenance par circuit de fluide	Fréquence du contrôle sans détecteur	Fréquence du contrôle avec détecteur
Entre 5 et 50 tonnes eq CO <sub>2</sub>	Tous les ans	Tous les 2 ans
Entre 50 et 500 tonnes eq CO <sub>2</sub>	Tous les 6 mois	Tous les ans
Au delà de 500 tonnes eq CO <sub>2</sub>	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois

Au-delà de 500 t équivalent CO<sub>2</sub> les équipements devront être équipés d'un détecteur qui déclenche une alarme chez l'exploitant ou le mainteneur.

Toute machine soumise au contrôle d'étanchéité doit disposer d'**un registre de consignation conservé au minimum 5 ans**.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, tous les équipements neufs doivent comporter un marquage indélébile : "Contient des gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto" avec le nom chimique, la quantité de fluide par circuit en kg et **en tonne équivalent CO<sub>2</sub>**.

- Le propriétaire d'équipement contenant des fluides frigorigènes reste responsable de la récupération de ces fluides par du personnel attesté.
- L'opérateur est tenu de récupérer les fluides afin d'en assurer le recyclage, la régénération ou la destruction.
- Le règlement F-Gaz impose, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, que, lors de chaque commande d'équipement pré-charge (split-système, unité de condensation déportée etc..) :
  - le client installateur fournisse son ADC (Attestation De Capacité) en cours de validité
  - les clients finaux fournissent : l'ADC de l'installateur avec lequel il ont signé un contrat d'installation et de mise en service et le document CERFA N°15498-02'.

à  
savoir

## APPLICABLE EN FRANCE

- Le non-respect des interdictions est sanctionné jusqu'à 2 ans d'emprisonnement et 75 000 € d'amende.
- Défaut d'attestation de capacité ou aptitude, dégazage, non récupération : contravention de 5<sup>ème</sup> classe (1500 € doublée en cas de récidive) par infraction.
- Défaut de fiche d'intervention ou de déclaration : contravention de 3<sup>ème</sup> classe (450 €) par infraction.

à  
savoir

### • Nouvelles interdictions d'usage de certains HFC pour certains secteurs

- **Pour la maintenance** : les HFC neufs de PRP > 2500 ne peuvent plus être utilisés à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020 pour l'entretien des équipements de réfrigération ayant une charge supérieure à 40 t équivalent CO<sub>2</sub>. Seuls les fluides recyclés (venant du même site) ou régénérés pourront être utilisés jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2030 pour cette fonction.
- **Pour les équipements neufs** :

Équipements neufs	Date d'interdiction	
Frigos et congélateur ménagers avec HFC dont le PRP ≥ 150	01/01/2015	
Frigos et congélateurs à usage commercial (hermétiquement scellés)	Avec HFC dont le PRP ≥ 2500	01/01/2020
	Avec HFC dont le PRP ≥ 150	01/01/2022
Équipements de réfrigération fixes avec HFC dont le PRP ≥ 2500 (sauf applications pour < -50°C)	01/01/2020	
Équipements de réfrigération centralisée multi postes à usage commercial avec HFC dont le PRP >150 d'une puissance ≥ 40kW (sauf circuits primaires de réfrigération centralisé en cascade dont le PRP est < 1500)	01/01/2022	
Climatiseur mobile autonome (hermétique) avec HFC dont le PRP ≥150	01/01/2020	
Systèmes de climatisation bi blocs dont la charge < 3kg de HFC et dont le PRP ≥ 750	01/01/2025	

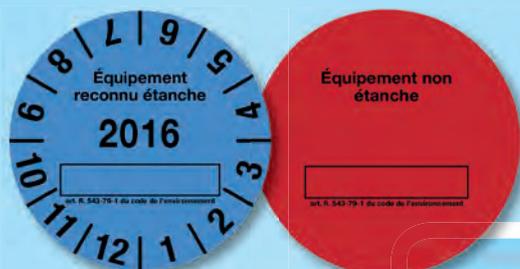
### • Vos obligations

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2016, suite au contrôle d'étanchéité d'un équipement (= unité), des pastilles doivent être collées sur le matériel afin d'attester ou non de l'étanchéité.

Si l'équipement est étanche, une vignette bleue indique la date de limite de validité jusqu'au prochain contrôle.

Dans le cas d'un contrôle non étanche, une vignette rouge sera apposée et la réparation devra être effectuée dans un délai maximal de 4 jours ouvrés selon l'arrêté du 19 avril 2017 applicable depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2017.

Il est également nécessaire de transcrire la quantité de réfrigérant contenue dans l'équipement en tonnes équivalent CO<sub>2</sub>.



- Carrier Services peut vous aider à respecter le règlement F-Gaz : dossier de suivi, réparations en cas de fuite, récupération du réfrigérant en fin de vie, etc.

à  
savoir

# CLIMATISATION AIR/AIR

**RIELLO**



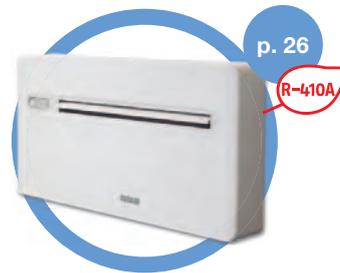
## MONOBLOC



**AARIA AIP**  
Climatiseur mobile



**AARIA WINDOWS**  
Climatiseur monobloc



**AARIA ONE Inverter**  
Climatiseur sans unité extérieure

## MONOSPLIT



**AARIA MONO AMW**  
Climatiseur monosplit mural



**AARIA MONO AMK**  
Climatiseur monosplit cassette



**AARIA MONO AMS**  
Climatiseur monosplit console plafonnrière



**AARIA MONO AMD**  
Climatiseur monosplit gainable



**AARIA MONO AMC**  
Climatiseur monosplit console allège

## MULTISPLIT



**AARIA MULTI**  
Climatiseur multisplit



**AARIA MULTI**  
Climatiseur multisplit

## UNITÉS COMPATIBLES



# AARIA AIP

Puissance frigorifique 3,3 kW



- Climatiseur froid seul
- Filtre lavable
- Système d'auto-évacuation des condensats
- Télécommande infra-rouge de série

Le principal avantage du climatiseur mobile AARIA AIP est sa simplicité : n'étant pas fixé, il s'installe en quelques minutes et est transportable.

Grâce à ses 4 roulettes et à ses poignées, il est possible de le déplacer d'une pièce à une autre en fonction de l'occupation. C'est la solution flexible pour rafraîchir les maisons ou les petits bureaux en été.

Il est livré avec un kit de raccordement et la régulation s'effectue à l'aide d'une télécommande infra-rouge sans fil.

AARIA AIP		
Puissance frigorifique	kW	3,3
Puissance absorbée en froid	kW	1,35
Plage de fonctionnement	°C	+17 à +35
Classe énergétique		A
EER	W/W	2,6
Déshumidification	l/h	1,3
Intensité nominale en froid	A	5,9
Charge réfrigérant R410A	kg	0,41
Dimensions (HxLxP)	mm	765 x 466 x 397
Poids	kg	32,5
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	220-240V -1Ph -50Hz
Pression sonore côté intérieur (min/med/max)	dB(A)	49/51/53
Puissance sonore côté extérieur	dB(A)	65
Diamètre tube évacuation (int/ext)	mm	130/150
Débit d'air	m³/h	350

Désignation	Code	Prix HT*
AARIA AIP	20130498	1 059 €

Les performances sont déterminées comme suit :  
 - Puissances frigorifiques : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) / 24°C (BH)



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# AARIA WINDOWS

Puissance frigorifique 3,5 kW



## RIELLO



- Système monobloc, froid seul
- Réfrigérant respectueux de l'environnement R32
- Fourni avec télécommande infra-rouge et kit de fenêtre

Le principal avantage de ce groupe est sa simplicité : il n'a pas besoin de groupe extérieur et s'adapte sur un mur extérieur.

Grace à son kit de pose, il peut être posé et retiré sans effort. Une prise de courant suffit à raccorder l'appareil.

La télécommande sans fil apporte une facilité d'utilisation de la régulation.

### AARIA WINDOWS

Puissance frigorifique	kW	3,52
Puissance absorbée en froid	kW	1,1
Plage de fonctionnement	°C	+18 à +43
Classe énergétique		A
P design	k/W	3,5
EER	W/W	3,2
SEER	W/W	5,1
Déshumidification	l/h	1,2
Intensité nominale en froid	A	5,1
Charge réfrigérant R32	kg	0,48
Dimensions (HxLxP)	mm	400 X 560 X 670
Poids	kg	43,6
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	220-240V -1Ph -50Hz
Pression sonore côté intérieur (min/med/max)	dB(A)	49/51/53
Puissance sonore côté extérieur	dB(A)	64
Pression sonore côté extérieur	dB(A)	58,5
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	310/466/420

Désignation	Code	Prix HT*
WINDOWS 12 KCO	AIWE35CJM8	1 516 €

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissances frigorifiques : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) / 24°C (BH)



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# AARIA ONE Inverter

Puissance frigorifique 2 kW  
Puissance calorifique 2,1 kW



- Console monobloc sans unité extérieure
- Fonctionnement chaud et froid
- Technologie Inverter
- Livré avec télécommande

AARIA ONE Inverter est un climatiseur sans unité extérieure garantissant une intégration architecturale complète. Il permet de réduire considérablement l'impact esthétique sur la façade des bâtiments en particulier lorsqu'il est nécessaire de préserver le patrimoine artistique (bâtiments historiques classés, musées, villas), sans pour autant renoncer à la climatisation l'été et au chauffage l'hiver.

L'unité peut être installée au sol ou suspendue sur un mur périphérique, en réalisant deux trous de diamètre 162 mm dans le mur.

L'impact esthétique est réduit de manière significative, également à l'intérieur du logement, grâce à une épaisseur de 170 mm, plus faible que la plupart des unités intérieures traditionnelles.

La puissance frigorifique en conditions de confort est de 2,04 kW et en mode chauffage de 2,1 kW. En cas de besoin, il est possible de sélectionner la fonction Power qui permet d'atteindre la consigne en un minimum de temps. Une fois la consigne atteinte, AARIA ONE Inverter revient à la fonction confort.

La télécommande infrarouge est fournie en standard et le panneau de commande de la machine permet de régler toutes les fonctions, y compris la fonction « Blocage » qui empêche toute mauvaise utilisation de l'appareil.

AARIA ONE Inverter		
Puissance frigorifique	kW	2,04
Puissance absorbée en froid	W	630
Puissance calorifique	kW	2,1
Puissance absorbée en chaud	W	638
Classe énergétique	SEER/SCOP	A+/A
EER	W/W	2,71
COP	W/W	3,1
Déshumidification	l/h	1,1
Intensité nominale en froid	A	4,1
Charge réfrigérant R410A	kg	0,52
Dimensions (HxLxP)	mm	555 X 1030 X 170
Poids	kg	48
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	220-240V -1Ph -50Hz
Pression sonore côté intérieur (min-max) <sup>(1)</sup>	dB(A)	31/40
Diamètre de perçage des ventouses	mm	162

Désignation	Code	Prix HT*
AARIA ONE Inverter 25	20131342	3 418 €

Les performances sont déterminées comme suit :  
En mode froid : température ambiante 27°C, température de l'air extérieur 35°C  
En mode chaud : température ambiante à 20°C, température de l'air extérieur 7°C  
<sup>(1)</sup> Pression sonore mesurée à 2 m de la machine



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMW R32

Puissance frigorifique 2,7-7 kW  
Puissance calorifique 3-7,5 kW



Appli Wi-Fi  
NetHome Plus



-15°C +46°C



## RIELLO



- Monosplit Inverter mural
- Réversible
- Réfrigérant respectueux de l'environnement R32
- Fonction auto-nettoyante de l'unité intérieure (séchage de l'échangeur)
- Télécommande infra-rouge de série
- Compatible avec les unités AARIA MULTI



L'unité murale AARIA-AMW est le meilleur choix pour les utilisateurs exigeants quant à la performance et au confort global attendu. Dotée d'un design moderne et compact, elle s'intégrera parfaitement à tous types d'intérieur.

DC Inverter, la gamme AARIA-AMW intègre la technologie des détendeurs performants, ce qui permet de maintenir le meilleur niveau de performance du système quelles que soient les conditions de fonctionnement.

Elle offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER A++/SCOP A+) tout en assurant un confort acoustique exceptionnel jusqu'à 21 dB(A).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO-RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant, les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

**MODE SLEEP** : la température réglée augmentera (refroidissement) ou diminuera (chauffage) de 1°C par heure pendant les 2 premières heures. Cette nouvelle température est ensuite maintenue 5 heures avant l'arrêt de l'appareil.

**AFFICHAGE DES CODES DEFAULT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**NETTOYAGE AUTOMATIQUE** : un séchage régulier de l'échangeur permet d'empêcher la prolifération des bactéries. Appuyez simplement sur « Clean » pour que l'unité gère automatiquement le processus de nettoyage.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infrarouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

### APPLICATION WI-FI NETHOME PLUS

Application disponible gratuitement sur iOS et Android



Connectez la clé Wi-Fi (option) sur l'unité murale, lancez l'application "NetHome Plus" et laissez-vous guider pas à pas.

Une fois votre climatiseur connecté au réseau Wi-Fi, pilotez-le à distance à l'aide de votre smartphone.

# AARIA MONO AMW R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		AARIA AMW 25	AARIA AMW 35	AARIA AMW 50	AARIA AMW 70
Taille	Kbtu/h	9	12	18	24
Puissance nominale froid	kW	2,70 (1,1-3,6)	3,52 (1,1-3,9)	5,28 (2,3-5,7)	7,04 (2,8-8,1)
Puissance nominale chaud	kW	3,00 (1,0-3,9)	3,80 (1,0-4,2)	5,50 (2,2-5,8)	7,50 (2,8-9,2)
Puissance chaud à -7°C	kW	2,9	3,0	3,8	6,3
Puissance chaud à -10°C	kW	2,5	2,6	3,2	5,8
Puissance chaud à -15°C	kW	2,0	2,0	2,8	5,0
Puissance froid P design	kW	2,70	3,52	5,28	7,04
Puissance chaud P design en climat chaud	kW	3,00	3,50	5,40	6,40
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW	2,50	3,00	4,10	5,20
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W	7,2 / 5,1 / 4,0	6,7 / 5,1 / 4,0	7,2 / 5,1 / 4,0	6,7 / 5,1 / 4,0
Classe énergétique		A++ / A+++ / A+			
Consommation d'énergie annuelle	kWh	131 / 824 / 875	184 / 961 / 1050	257 / 1483 / 1435	368 / 1757 / 1820
EER / COP	W/W	3,46 / 3,75	2,93 / 3,45	3,34 / 3,74	3,06 / 3,41
Voltage	V-Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (mode froid)	A	5,1	5,3	7,0	10,1
Puissance absorbée standard (froid)	W	780	1200	1580	2300
Intensité (chaud)	A	3,6	4,8	6,6	9,7
Puissance absorbée standard (chaud)	W	800	1100	1470	2200
Charge réfrigérant (R32)	kg	0,70	0,80	1,25	1,60
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4"- 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4"- 1/2"	3/8"- 5/8"
Préchargé en fluide pour	m	5	5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m	3	3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m	25	25	30	40
Hauteur frigorifique maximum	m	10	10	20	20
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

Unité intérieure		WR125HJM8	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8
Puissance moteur ventilateur	W	22	22	36	60
Intensité moteur ventilateur	A	0,5	0,5	0,5	0,7
Puissance sonore	dB(A)	53	54	57	63
Pression sonore (sil - min - med - max)*	dB(A)	22/31/35/39	22/31/35/40	24/35/39/43	29/39/44/48
Dimensions (HxLxP)	mm	291x730x192	300x812x192	319x972x218	338x1082x225
Poids de l'unité	kg	7,5	8,5	11,0	13,5
Débit d'air (sil - min - med - max)	m³/h	150/280/360/440	170/330/420/510	350/510/630/750	450/750/920/1100

Unité extérieure		AIR125HJM8	AIR135HJM8	AIR150HJM8	AIR170HJM8
Puissance sonore	dB(A)	63	64	65	69
Pression sonore*	dB(A)	54	54	55	58
Débit d'air	m³/h	1900	1900	2100	2700
Dimensions (HxLxP)	mm	555x770x300	555x770x300	554x800x333	702x845x363
Poids de l'unité	kg	27	27	38	52,5

TARIFS 2019-2020		9	12	18	24
Unité intérieure	Code	WR125HJM8	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8-1
Prix HT**		<b>283 €</b>	<b>323 €</b>	<b>442 €</b>	<b>538 €</b>
Unité extérieure	Code	AIR125HJM8	AIR135HJM8	AIR150HJM8	AIR170HJM8
Prix HT**		<b>804 €</b>	<b>867 €</b>	<b>1 303 €</b>	<b>1 728 €</b>
Ensemble Unité intérieure + extérieure	Code	WR125HJM8 + AIR125HJM8	WR135HJM8 + AIR135HJM8	WR150HJM8 + AIR150HJM8	WR170HJM8-1 + AIR170HJM8
Prix HT**		<b>1 087 €</b>	<b>1 190 €</b>	<b>1 745 €</b>	<b>2 266 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Clé Wi-Fi pour commande via smartphone en option	20130578	<b>48 €**</b>
	Commande filaire disponible en option	20130580	<b>130 €**</b>
	Adaptateur pour télécommande murale (obligatoire si commande filaire 20130580)	17222000A49832	<b>65 €</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)
- Puissances calorifiques: température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

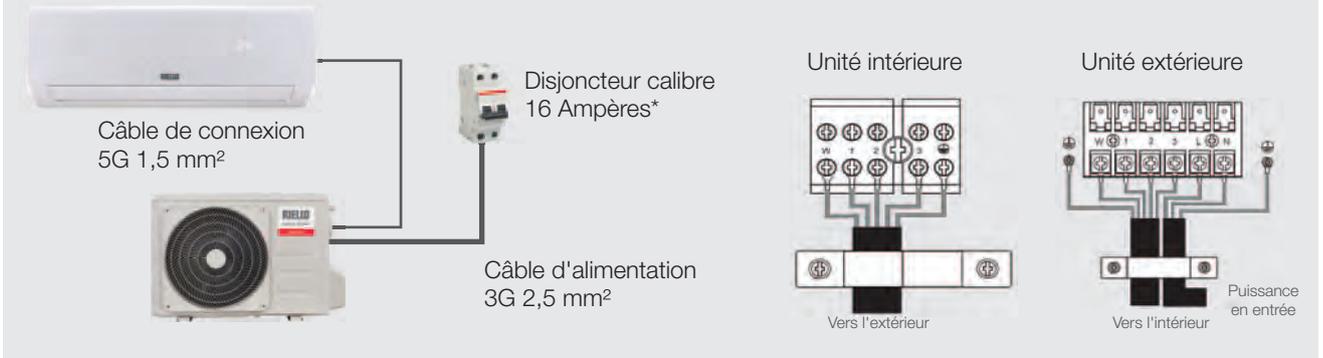
\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

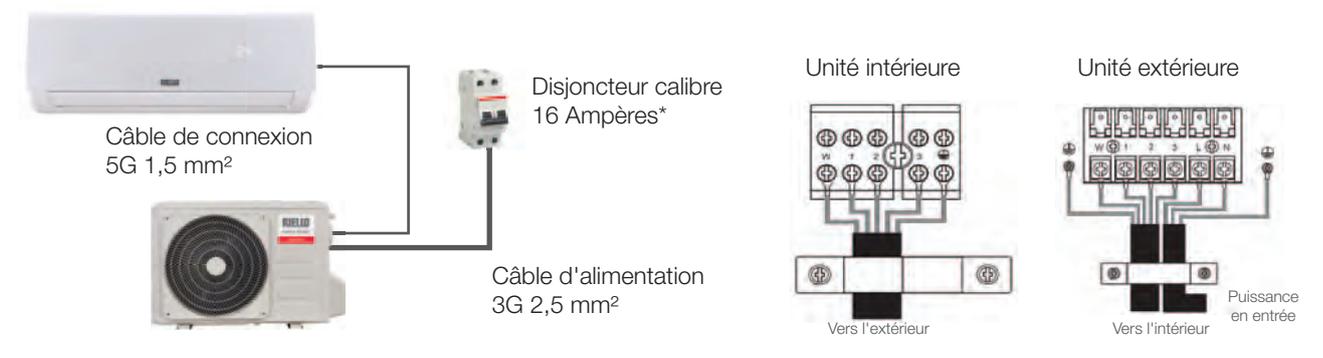


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

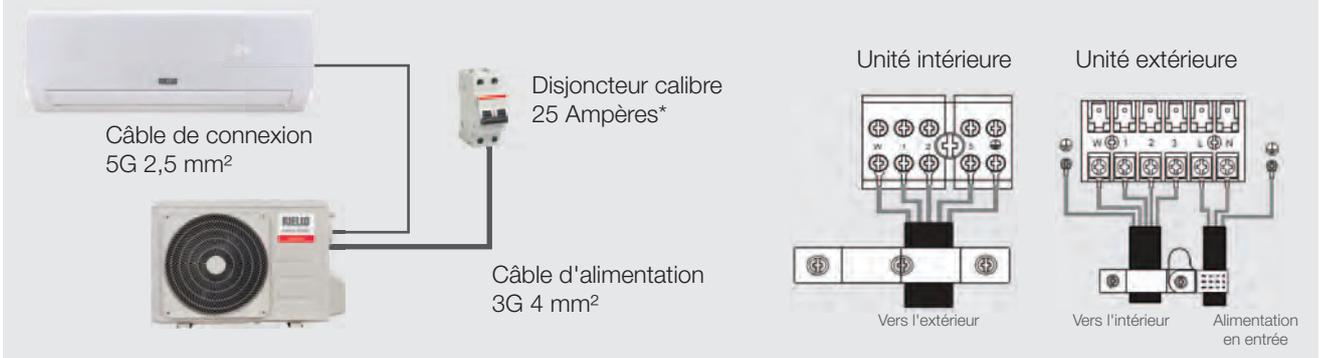
AMW25 (taille 09) et AMW35 (taille 12) - Courant nominal 10A



AMW50 (taille 18) - Courant nominal 12,5A



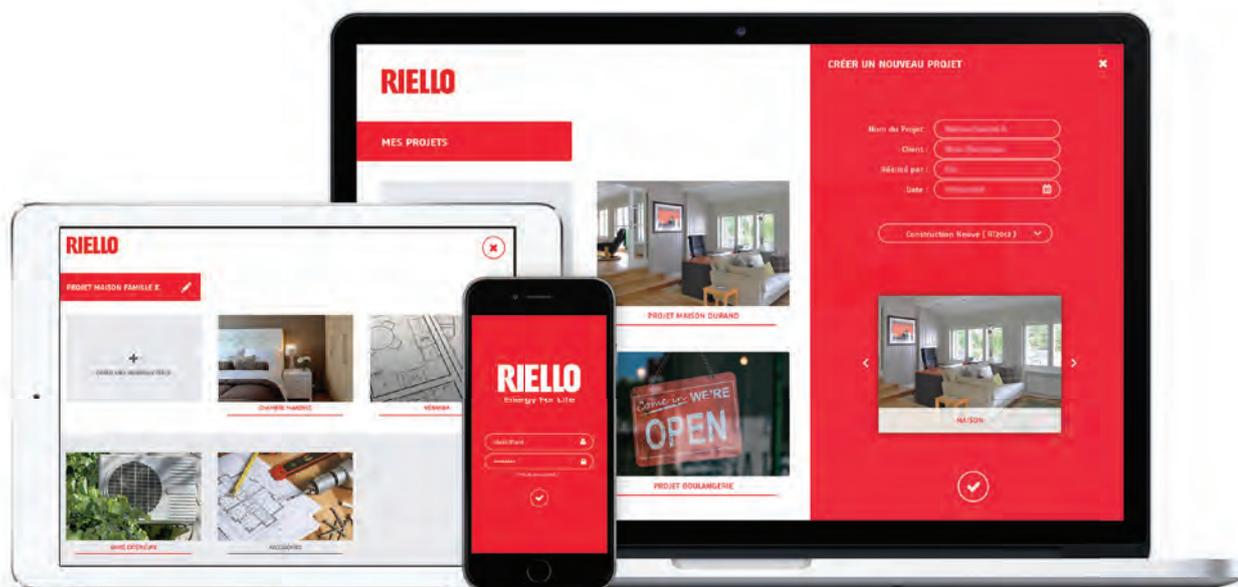
AMW70 (taille 24) - Courant nominal 18A



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m.  
Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

# Application R.E.D.

Outil d'aide au chiffrage pour la climatisation



## Riello Easy Distribution

L'application qui vous permet de gagner de l'autonomie dans vos chiffrages de climatisation



Sélectionnez en quelques clics les produits nécessaires pour votre installation résidentielle ou petit tertiaire

Générez un PDF de synthèse à envoyer à votre client

Personnalisez votre compte en insérant votre logo

**Application web disponible sur tous vos supports :**  
ordinateurs, tablettes et smartphones.

<https://red.riello.com>

Pour obtenir votre accès, contactez votre interlocuteur commercial.

# AARIA MONO AMW R410A

Puissance frigorifique 2,7-6,4 kW  
Puissance calorifique 2,9-7 kW



Appli Wi-Fi  
Net-Home Plus



## RIELLO



- Monosplit Inverter mural
- Réversible
- Fonction auto-nettoyante de l'unité intérieure (séchage de l'échangeur)
- Télécommande infra-rouge de série
- Compatible avec les unités AARIA MULTI



L'unité murale AARIA-AMW est le meilleur choix pour les utilisateurs exigeants quant à la performance et au confort global attendu. Dotée d'un design moderne et compact, elle s'intégrera parfaitement à tous types d'intérieur.

Full Inverter, la gamme AARIA-AMW intègre la technologie des détendeurs électroniques, ce qui permet de maintenir le meilleur niveau de performance du système quelles que soient les conditions de fonctionnement.

Elle offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER A++/SCOP A+) tout en offrant un confort acoustique exceptionnel jusqu'à 21 dB(A).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO-RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant, les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

**MODE SLEEP** : la température réglée augmentera (refroidissement) ou diminuera (chauffage) de 1°C par heure pendant les 2 premières heures. Cette nouvelle température est ensuite maintenue 5 heures avant l'arrêt de l'appareil.

**AFFICHAGE DES CODES DEFAULT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**NETTOYAGE AUTOMATIQUE** : un séchage régulier de l'échangeur permet d'empêcher la prolifération des bactéries. Appuyez simplement sur « Clean » pour que l'unité gère automatiquement le processus de nettoyage.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infrarouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

### APPLICATION WI-FI NETHOME PLUS

Application disponible gratuitement sur iOS et Android



Connectez la clé Wi-Fi (option) sur l'unité murale, lancez l'application "NetHome Plus" et laissez-vous guider pas à pas.

Une fois votre climatiseur connecté au réseau Wi-Fi, pilotez-le à distance à l'aide de votre smartphone.

# AARIA MONO AMW R410A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		AARIA AMW 25	AARIA AMW 35	AARIA AMW 50	AARIA AMW 70
Taille	Kbtu/h	9	12	18	22
Puissance nominale froid	kW	2,70 (0,5-3,5)	3,52 (0,5-4,0)	5,28 (0,8-6,0)	6,40 (1,4-6,7)
Puissance nominale chaud	kW	2,90 (0,6-4,0)	3,90 (0,6-4,5)	5,50 (1,0-6,3)	7,00 (1,5-7,3)
Puissance chaud à -7°C	kW	2,7	3,2	4,1	4,5
Puissance chaud à -10°C	kW	2,5	3,1	3,9	4,4
Puissance chaud à -15°C	kW	2,2	2,7	3,7	4,2
Puissance froid P design	kW	2,70	3,52	5,28	6,40
Puissance chaud P design en climat chaud	kW	2,70	3,50	5,60	6,70
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW	2,40	2,90	4,30	5,20
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W	7,4 / 5,4 / 4,0	7,0 / 5,2 / 4,0	7,1 / 5,2 / 4,0	7,1 / 4,8 / 4,0
Classe énergétique		A++ / A+++ / A+			
Consommation d'énergie annuelle	kWh	128 / 700 / 840	176 / 942 / 1015	260 / 1508 / 1505	315 / 1954 / 1820
EER / COP	W/W	3,38 / 3,73	3,12 / 3,51	3,25 / 3,20	3,11 / 3,30
Voltage	V- Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (mode froid)	A	3,7	5,0	7,3	9,3
Puissance absorbée standard (froid)	W	800	1130	1625	2060
Intensité (chaud)	A	3,5	4,9	7,6	9,7
Puissance absorbée standard (chaud)	W	780	1110	1720	2120
Charge réfrigérant (R410A)	kg	0,72	0,75	1,70	2,00
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Préchargé en fluide pour	m	5	5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m	3	3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m	25	25	30	40
Hauteur frigorifique maximum	m	10	10	20	20
Charge additionnelle	g/m	15	15	15	30

Unité intérieure		WR125HJM8	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8
Puissance moteur ventilateur	W	22	22	36	60
Intensité moteur ventilateur	A	0,5	0,5	0,5	0,7
Puissance sonore	dB(A)	53	54	57	63
Pression sonore (sil - min - med - max)*	dB(A)	21/30/34/38	22/31/35/40	24/35/37/42	26/38/42/47
Dimensions (HxLxP)	mm	291x730x192	300x812x192	319x972x218	338x1082x225
Poids de l'unité	kg	8	9	11,5	13,5
Débit d'air (sil - min - med - max)	m³/h	190/280/380/460	200/300/390/500	260/460/550/760	420/770/890/1150

Unité extérieure		AIR225HIM	AIR235HIM	AIR250HIM	AIR270HIM
Puissance sonore	dB(A)	63	64	65	69
Pression sonore*	dB(A)	54	55	55	58
Débit d'air	m³/h	1900	2100	2100	2700
Dimensions (HxLxP)	mm	555x770x300	554x800x333	554x800x333	702x845x363
Poids de l'unité	kg	26,5	28,5	38	44

TARIFS 2019-2020		9	12	18	22
Unité intérieure	Code	WR125HJM8	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8
Prix HT**		<b>283 €</b>	<b>323 €</b>	<b>442 €</b>	<b>538 €</b>
Unité extérieure	Code	20130473	20130475	20130478	20130480
Prix HT**		<b>778 €</b>	<b>872 €</b>	<b>1 227 €</b>	<b>1 626 €</b>
Ensemble Unité intérieure + extérieure	Code	WR125HJM8 + 20130473	WR135HJM8 + 20130475	WR150HJM8 + 20130478	WR170HJM8 + 20130480
Prix HT**		<b>1 061 €</b>	<b>1 195 €</b>	<b>1 669 €</b>	<b>2 164 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Clé Wi-Fi pour commande via smartphone en option	20130578	<b>48 €**</b>
	Commande filaire disponible en option	20130580	<b>130 €**</b>
	Adaptateur pour télécommande murale (obligatoire si commande filaire 20130580)	17222000A49832	<b>65 €</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) / 24°C (BH)

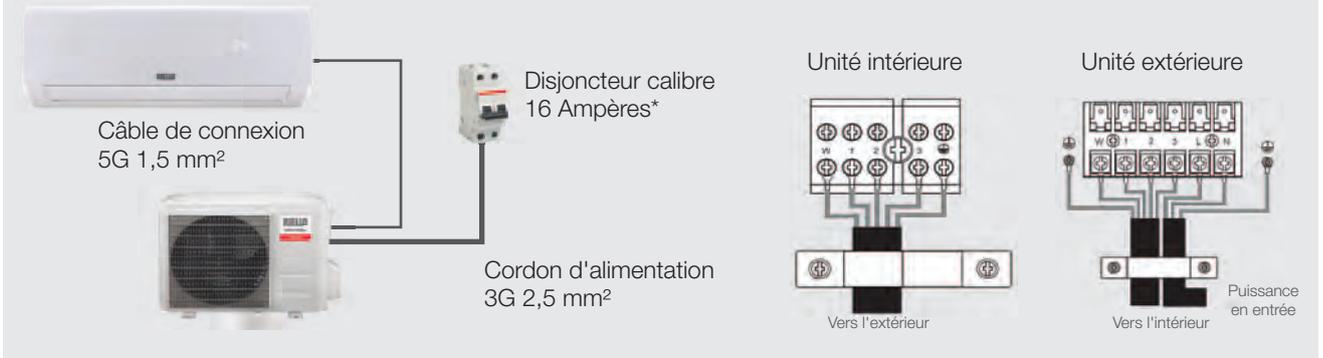
- Puissances calorifiques: température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid

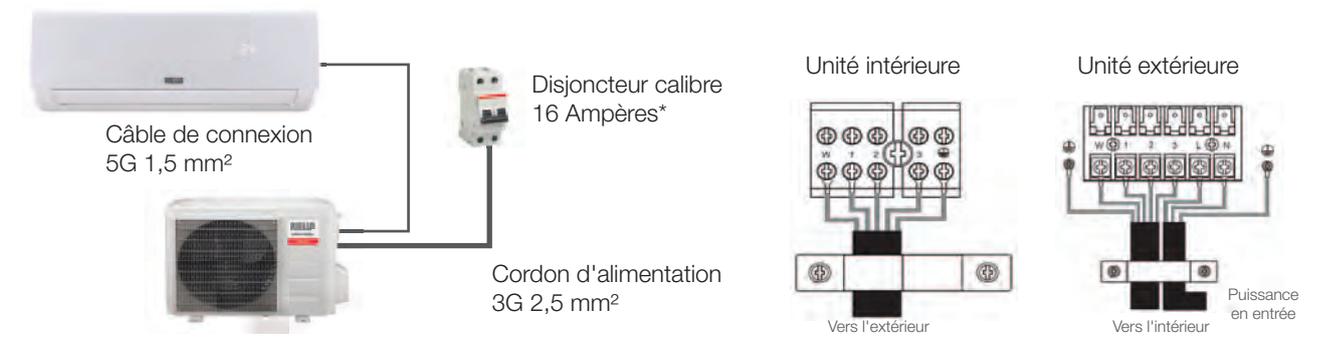
 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

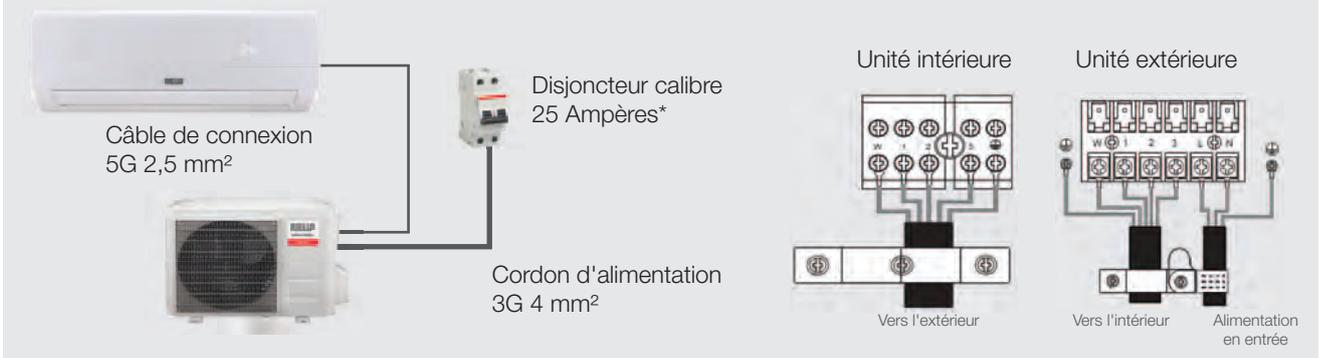
**AMW25 (taille 09) & AMW35 (taille 12) - Courant nominal 10A**



**AMW50 (taille 18) - Courant nominal 12,5A**



**AMW70 (taille 22) - Courant nominal 18A**



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m.  
Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.



# AARIA MONO AMK R32

Puissance frigorifique 2-15 kW  
Puissance calorifique 2-18 kW



Dimensions  
600 x 600 mm



Dimensions  
840 x 840 mm



-15°C +50°C



## RIELLO



- Monosplit Inverter Cassette
- Réversible
- Réfrigérant respectueux de l'environnement R32
- Classe énergétique A++/A+
- Pompe de relevage des condensats intégrée
- Diffusion d'air 360°
- Télécommande infra-rouge de série
- Compatible avec les unités AARIA MULTI



Les cassettes AARIA MONO-AMK se déclinent en 2 versions :

- **600 x 600 mm pour les modèles AMK 25, 35 et 50**
- **840 x 840 mm pour les modèles AMK de 70 à 170T.**

Elles sont dédiées aux traitements des espaces commerciaux. La diffusion d'air au travers de la technologie à 360° garantit un traitement homogène du volume, même dans le cas de hauteur sous plafond importante. Pour faciliter la prise d'air neuf, ces cassettes ont été conçues avec un pré-perçage réalisé de série. La grille est amovible pour un accès simplifié et pour faciliter l'installation et la maintenance.

La gamme AARIA MONO-AMK offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER A++/SCOP A+).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant. Les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

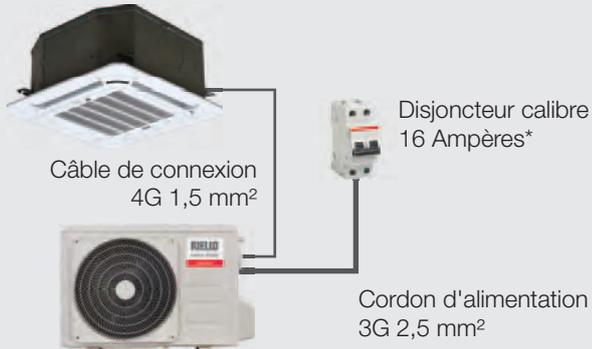
**AFFICHAGE DES CODES DEFAUT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infra-rouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

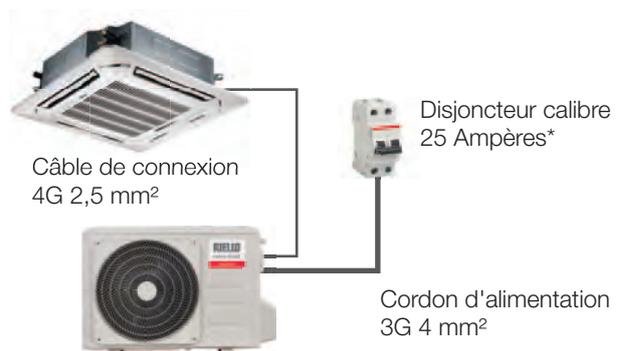
# AARIA MONO AMK R32

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

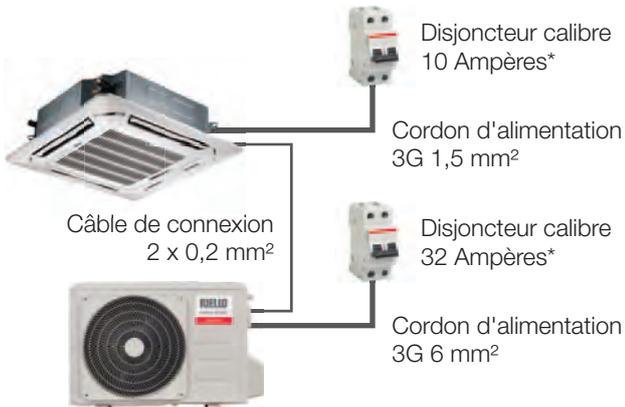
### AMK35 (taille 12) et AMK50 (taille 18) - Courant nominal 10A



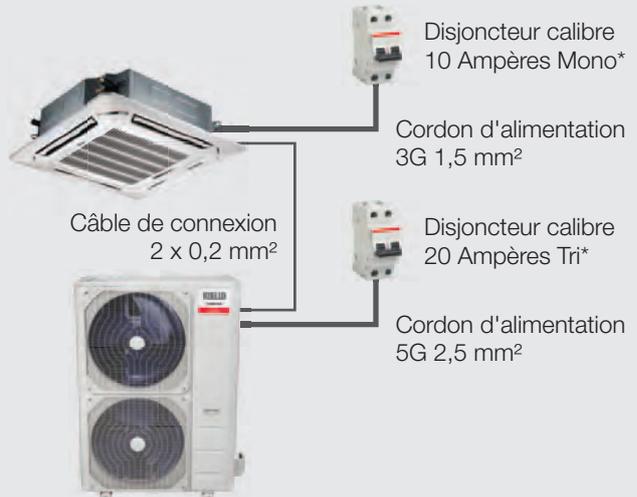
### AMK70 (taille 24) - Courant nominal 16A AMK80 (taille 30) - Courant nominal 19A



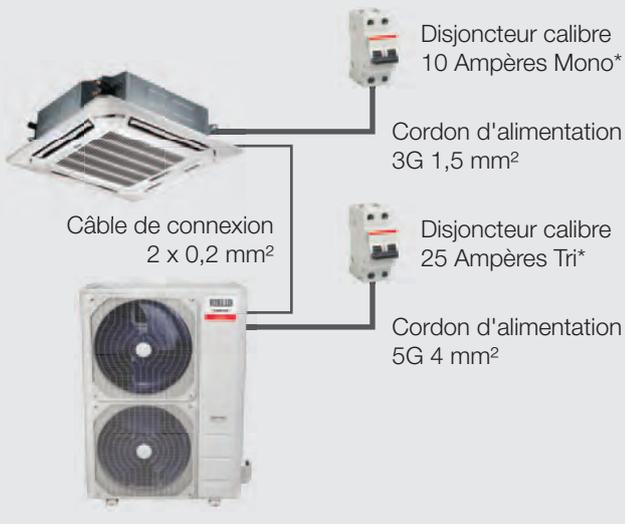
### AMK100 et AMK130 MONO (taille 36 et 48) - Courant nominal 23A et 26A



### AMK100 TRIPHASÉ (taille 36) - Courant nominal 10A



### AMK130T et 170T TRIPHASÉ (taille 36 et 60) - Courant nominal 13A et 14A



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m.  
Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		Uniquement compatible MULTI		AARIA AMK 35	AARIA AMK 50	AARIA AMK 70
Taille	Kbtu/h			12	18	24
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,52	5,2	7,05
Puissance nominale chaud	kW	2,05	2,64	4,3	5,4	7,2
Puissance chaud à -7°C	kW					5,4
Puissance chaud à -10°C	kW					5,0
Puissance chaud à -15°C	kW					3,7
Puissance froid P design	kW			3,5	5,3	7,05
Puissance chaud P design en climat chaud	kW			3,5	4,2	5,9
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW			3,1	5,3	5,3
Limites de fonctionnement en mode froid	°C			-15~50	-15~50	-15~50
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C			-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W			7,8 / 5,1 / 4,6	6,1 / 4,9 / 4,0	6,01 / 5,1 / 4,0
Classe énergétique				A+++ / A+++ / A++	A++ / A+++ / A+	A+++ / A+++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	kWh			158 / 944 / 961	305 / 1470 / 1515	405 / 1620 / 1855
EER/COP	W/W			4,1 / 4,0	3,2 / 3,7	2,9 / 3,9
Voltage	V-Hz-Ph	220-240V~, 50/60Hz		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (froid)	A			3,8	7,2	9,9
Puissance absorbée standard (froid)	W			850	1633	2180
Intensité (chaud)	A			5	6,4	8,4
Puissance absorbée standard (chaud)	W			1100	1460	1830
Charge réfrigérant (R32)	kg			0,87	1,15	1,50
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Préchargé en fluide pour	m			5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m			3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m			25	30	50
Hauteur frigorifique maximum	m			10	20	25
Charge additionnelle	g/m			12	12	24

Unité intérieure		KC220HIM8	KC225HIM8	KC235HIM8	KC250HIM8	KC270HIR8
Puissance moteur ventilateur	W	45	45	45	45	
Intensité moteur ventilateur	A	0,4	0,4	0,4	0,4	
Puissance sonore	dB(A)	58	58	51	56	61
Pression sonore (min - med - max)*	dB(A)	36/39/42	36/39/42	33/36/41	35,5/39/42,5	40/43/46
Dimensions (HxLxP)	mm	260x570x570	260x570x570	260x570x570	260x570x570	205x840x840
Poids de l'unité	kg	15	15	16,2	16,2	24
Débit d'air (min - med - max)	m³/h	390/430/560	390/430/560	416/504/617	540/625/720	1030/1200/1380

Unité extérieure		Voir MULTI	Voir MULTI	AIC235HIM8	AIC250HIM8-1	AIC270HIM8
Puissance sonore	dB(A)			61	63	67
Pression sonore*	dB(A)			55,5	55,5	61
Débit d'air	m³/h			2000	2000	2700
Dimensions (HxLxP)	mm			554x800x333	554x800x333	702x845x363
Poids de l'unité	kg			34,7	33,7	49,5

TARIFS 2019-2020	Kbtu/h	7	9	12	18	24
Unité intérieure	Code	KC220HIM8	KC225HIM8	KC235HIM8	KC250HIM8	KC270HIR8
Prix HT**		809 €	809 €	877 €	1 108 €	1 149 €
Unité extérieure	Code	voir MULTI	voir MULTI	AIC235HIM8	AIC250HIM8-1	AIC270HIM8
Prix HT**				1 700 €	1 727 €	2 549 €
Grille de cassette	Code	PK-50	PK-50	PK-50	PK-50	PK-7017
Prix HT		150 €	150 €	150 €	150 €	252 €
Ensemble Unité intérieure + extérieure + grille	Code			KC235HIM8 + AIC235HIM8 + PK-50	KC250HIM8 + AIC250HIM8-1 + PK-50	KC270HIR8 + AIC270HIM8 + PK-7017
Prix HT				2 727 €	2 985 €	3 950 €

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	142 €**
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	708 €**

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	330 €

Les performances sont déterminées comme suit :  
- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)  
- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
\* Pression sonore mesurée à 1 m



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMK R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AARIA AMK 80 30	AARIA AMK 100 36 (Mono)	AARIA AMK 100T 36 (Tri)	AARIA AMK 130 42 (Mono)	AARIA AMK 130T 48 (Tri)	AARIA AMK 170T 55 (Tri)
	10,5	10,5		14	15,4
	10,6	10,8		15,6	18
	9,7	9,6		10,5	12,2
	8,3	8,2		10	11,9
	8,2	8,1		8,5	9,8
	10,5	10,5		14	15,4
	10,5	10,5		11,8	12,3
	8,7	8,1		11	11,8
	-15~-50	-15~-50		-15~-50	-15~-50
	-15~-24	-15~-24		-15~-24	-15~-24
	6,1/4,9/4,0	6,1/4,9/4,0		6,1/4,6/4,0	6,1/5,1/4,0
	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+		A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+
	602/3045/3000	602/3000/2835		803/3850/3591	884/4130/3376
	2,6/3,5	2,8/3,7		2,7/3,10	2,5/2,9
	220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph		380-415V,50Hz/3Ph	380-415V,50Hz/3Ph
	16,5	6,6		9,2	10,2
	3740	3950		5150	6080
	13,3	5		8,2	10,3
	2970	2910		5040	6130
	2,4	2,4		2,8	3
	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	5	5		5	5
	3	3		3	3
	65	65		65	65
	30	30		30	30
	24	24		24	24

KC280HIR8	KC210HIR8	KC210HIR8	KC212HIR8	KC213HIR8	KC217HIR8
	62	62		65	65
	46/49/51	46/49/51		49/50/52	48/50/53
	245x840x840	245x840x840		287x840x840	287x840x840
	275	275		29	29
	1440/1620/1770	1440/1620/1770		1380/1570/1720	1540/1740/1970

AIC280HIM8	AIC210HIM8	AIC210HIT8	AIC212HIM8	AIC213HIT8	AIC217HIT8
	69	69		75	77
	64	64		66	66
	4000	4000		7500	7500
	810x946x410	810x946x410		1333x952x415	1333x952x415
	67	81,5		107	112

30	36 (Mono)	36 (Tri)	42 (Mono)	48 (Tri)	55 (Tri)
KC280HIR8	KC210HIR8	KC210HIR8	KC212HIR8	KC213HIR8	KC217HIR8
<b>1 332 €</b>	<b>1 346 €</b>	<b>1 346 €</b>	<b>1 516 €</b>	<b>1 530 €</b>	<b>1 679 €</b>
AIC280HIM8	AIC210HIM8	AIC210HIT8	AIC212HIM8	AIC213HIT8	AIC217HIT8
<b>3 304 €</b>	<b>4 242 €</b>	<b>4 670 €</b>	<b>5 153 €</b>	<b>5 330 €</b>	<b>5 520 €</b>
PK-7017	PK-7017	PK-7017	PK-7017	PK-7017	PK-7017
<b>252 €</b>					
KC280HIR8 + AIC280HIM8 + PK-7017	KC210HIR8 + AIC210HIM8 + PK-7017	KC210HIR8 + AIC210HIT8 + PK-7017	KC212HIR8 + AIC212HIM8 + PK-7017	KC213HIR8 + AIC213HIT8 + PK-7017	KC217HIR8 + AIC217HIT8 + PK-7017
<b>4 888 €</b>	<b>5 840 €</b>	<b>6 268 €</b>	<b>6 921 €</b>	<b>7 112 €</b>	<b>7 451 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :  
 - Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)  
 - Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
 \* Pression sonore mesurée à 1 m

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMK R410A

Puissance frigorifique 2,6-15,1 kW  
Puissance calorifique 3-9,2 kW



Dimensions  
600 x 600 mm



Dimensions  
840 x 840 mm



## RIELLO



- Monosplit Inverter Cassette
- Réversible
- Classe énergétique A++/A+
- Pompe de relevage des condensats intégrée
- Diffusion d'air 360°
- Télécommande infra-rouge de série
- Compatible avec les unités AARIA MULTI



Les cassettes AARIA MONO-AMK se déclinent en 2 versions :

- **600 x 600 mm pour les modèles AMK 25, 35 et 50**
- **840 x 840 mm pour les modèles AMK de 70 à 170T.**

Elles sont dédiées aux traitements des espaces commerciaux. La diffusion de l'air au travers de la technologie 360° garantit un traitement homogène du volume, même dans les cas de hauteur sous plafond importante. Pour faciliter la prise d'air neuf, ces cassettes ont été conçues avec un pré-perçage réalisé de série. La grille est amovible pour un accès simplifié et pour faciliter l'installation et la maintenance. La gamme AARIA MONO-AMK offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER jusqu'à A++, SCOP A+).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant. Les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

**AFFICHAGE DES CODES DEFAULT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infrarouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

# AARIA MONO AMK R410A

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

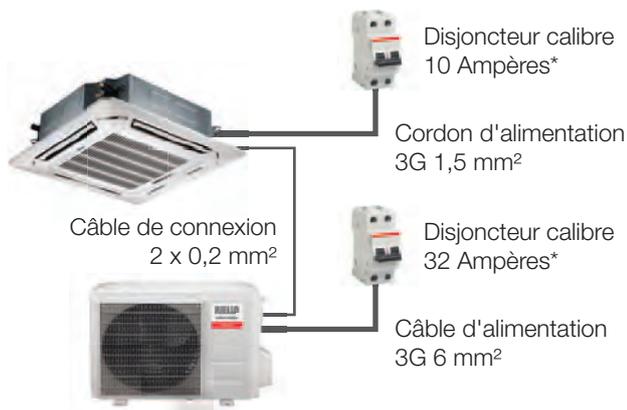
**AMK25 (taille 09) et AMK35 (taille 12)  
et AMK50 (taille 18) - Courant nominal 10A**



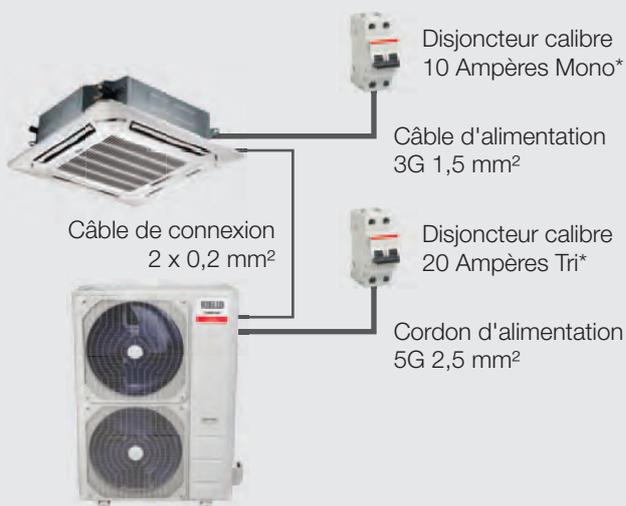
**AMK70 ( taille 24 ) - Courant nominal 16A  
AMK80 (taille 30) - Courant nominal 19A**



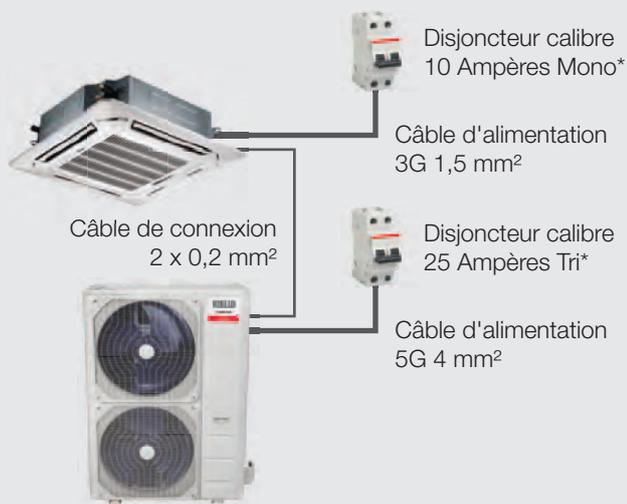
**AMK100 et AMK130 MONO (taille 36 et 48) -  
Courant nominal 23A et 26A**



**AMK100 TRIPHASÉ (taille 36) -  
Courant nominal 10A**



**AMK130T et 170T TRIPHASÉ (taille 36 et 60) -  
Courant nominal 13A et 14A**



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m.  
Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		AARIA AMK 25	AARIA AMK 35	AARIA AMK 50	AARIA AMK 70
Taille	Kbtu/h	9	12	18	24
Puissance nominale froid	kW	2,64 (0,9~3,7)	3,52 (1,4~3,9)	5,00 (2,0~5,5)	7,03 (2,5~8,0)
Puissance nominale chaud	kW	3,00 (0,8~3,8)	4,00 (1,2~4,2)	5,50 (2,0~6,0)	7,03 (2,5~8,5)
Puissance chaud à -7°C	kW	2,7	2,7	3,9	5,4
Puissance chaud à -10°C	kW	2,6	2,7	3,9	5
Puissance chaud à -15°C	kW	2,2	2,4	2,2	3,7
Puissance froid P design	kW	2,64	3,52	5	7,03
Puissance chaud P design en climat chaud	kW	2,4	2,94	3,9	5,54
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW	2,6	3,5	4,9	7,8
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W	6,2 / 4,0 / 5,1	6,2 / 4,1 / 5,1	6,0 / 4,0 / 5,1	6,1 / 4,0 / 4,8
Classe énergétique		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Consommation d'énergie annuelle	kWh	149 / 837 / 714	199 / 1002 / 960	293 / 1365 / 1345	403 / 1937 / 2277
EER/COP	W/W	3,5 / 3,7	3,1 / 3,6	2,8 / 3,1	3,0 / 3,2
Voltage	V-Hz-Ph	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (froid)	A	3,4	5	8,1	10,5
Puissance absorbée standard (froid)	W	740	1140	1800	2400
Intensité (chaud)	A	3,6	4,7	7,5	9,6
Puissance absorbée standard (chaud)	W	820	1080	1700	2180
Charge réfrigérant (R410A)	kg	0,72	1,05	1,7	2,05
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Préchargé en fluide pour	m	5	5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m	3	3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m	25	25	30	40
Hauteur frigorifique maximum	m	10	10	20	20
Charge additionnelle	g/m	15	15	15	30

Unité intérieure		KC225HIM	KC235HIM	KC250HIM	KC270HIM
Puissance moteur ventilateur	W	45	45	45	141
Intensité moteur ventilateur	A	0,4	0,4	0,4	1,2
Puissance sonore	dB(A)	58	59	60	61
Pression sonore (min - med - max)*	dB(A)	36/39/42	36/39/42	36/42/45	43/46/49
Dimensions (HxLxP)	mm	260x570x570	260x570x570	260x570x570	245x840x840
Poids de l'unité	kg	15	16,5	16,5	24,5
Débit d'air (min - med - max)	m³/h	390/430/560	390/430/560	370/530/650	1070/1200/1350

Unité extérieure		AIC225HIM	AIC235HIM	AIC250HIM	AIC270HIM
Puissance sonore	dB(A)	64	65	65	69
Pression sonore*	dB(A)	54	56	57	61
Débit d'air	m³/h	1900	2100	2100	2700
Dimensions (HxLxP)	mm	555x770x300	554x800x333	554x800x333	702x845x363
Poids de l'unité	kg	26	28,5	38	50

TARIFS 2019-2020		9	12	18	24
Unité intérieure	Code	20130527	20130529	20130530	20130531
Prix HT**		<b>802 €</b>	<b>877 €</b>	<b>1 108 €</b>	<b>1 135 €</b>
Unité extérieure	Code	20130499	20130502	20130503	20130504
Prix HT**		<b>1 172 €</b>	<b>1 129 €</b>	<b>1 618 €</b>	<b>2 413 €</b>
Grille de cassette	Code	PK-50	PK-50	PK-50	PK7017
Prix HT		<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>252 €</b>
Ensemble Unité intérieure + extérieure + grille	Code	2013527 + 20130499 + PK-50	2013529 + 20130502 + PK-50	2013530 + 20130503 + PK-50	2013531 + 20130504 + PK7017
Prix HT		<b>2 124 €</b>	<b>2 156 €</b>	<b>2 876 €</b>	<b>3 800 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :  
 - Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)  
 - Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
 \* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMK R410A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AARIA AMK 80 30	AARIA AMK100 36 (Mono)	AARIA AMK 100T 36 (Tri)	AARIA AMK 130 48 (Mono)	AARIA AMK 130T 48 (Tri)	AARIA AMK 170T 60 (Tri)
8,40 (2,1-10,5)	10,2 (4,5-11,0)	10,2 (3,8-11,5)	13,4 (4,8-14,0)	13,4 (4,8-14,0)	15,1 (5,0-16,0)
9,10 (2,1-10,5)	11,3 (3,7-13,7)	11,3 (2,9-13,8)	15,5 (5,4-16,0)	15,5 (5,4-16,0)	18,0 (3,9-18,2)
6,6	9,7	9,6	10,4	10,5	12,2
6,1	8,3	8,2	9,9	10	11,9
5,5	8,2	8,1	8,4	8,5	9,8
8,4	10,2	10,2	13,4	13,4	15,1
7	9,3	9,6	10,7	11	11,2
7,2	10,3	10,2	11,8	11,8	12,1
-15~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
6,4 / 4,0 / 5,2	6,0 / 4,0 / 5,0	5,9 / 4,0 / 5,0	5,5 / 4,0 / 5,0	5,6 / 4,0 / 5,1	5,7 / 4,0 / 5,2
A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++	A / A+ / A++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++
459/2453/1950	588/3244/2894	610/3360/2885	852/3756/3323	834/3847/3231	929/3916/3225
3,0/3,8	2,7/3,4	2,6/3,4	2,4/2,9	2,5/3,0	2,4/3,1
220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph	220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph	380-415V,50Hz/3Ph
12,4	16,6	6	24,1	8,9	10,6
2780	3750	3890	5530	5310	6240
10,6	15,2	5,3	23,1	8,5	9,5
2300	3300	3300	5300	5130	5760
2,8	3,65	3,65	4	4	4,3
3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3
40	50	50	50	50	50
20	25	25	25	25	25
30	30	30	30	30	30

KC280HIM	KC210HIM	KC210HIM	KC213HIM	KC213HIM	KC217HIT
141	141	141	141	141	232
1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,92
65	65	65	67	67	70
44/48/50	48/51/53	48/51/53	47/49/51	47/49/51	49/52/54
245x840x840	245x840x840	245x840x840	287x840x840	287x840x840	287x840x840
26,5	27,5	27,5	28	28	31
750/1110/1390	1400/1600/1800	1400/1600/1800	1330/1600/1900	1330/1600/1900	1580/1780/2000

AIC280HIM	AIC210HIM	AIC210HIT	AIC213HIM	AIC213HIT	AIC217HIT
70	70	70	75	75	77
62	64	64	64	64	64
4300	4150	4150	6800	6800	7000
810x946x410	810x946x410	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415	1333x952x415
62,9	70,5	85,3	95,1	108,1	112,8

30	36 (Mono)	36 (Tri)	48 (Mono)	48 (Tri)	60 (Tri)
20143471	20130532	20130532	20130535	20130535	20130537
<b>1 149 €</b>	<b>1 346 €</b>	<b>1 346 €</b>	<b>1 530 €</b>	<b>1 530 €</b>	<b>1 679 €</b>
20143468	20130505	20130506	20130523	20130524	20130525
<b>3 120 €</b>	<b>4 025 €</b>	<b>4 453 €</b>	<b>4 997 €</b>	<b>5 072 €</b>	<b>5 248 €</b>
PK7017	PK7017	PK7017	PK7017	PK7017	PK7017
<b>252 €</b>	<b>252 €</b>	<b>252 €</b>	<b>252 €</b>	<b>252 €</b>	<b>252 €</b>
20143471 + 20143468 +	2013532 + 20130505 +	2013532 + 20130506 +	2013535 + 20130523 +	2013535 + 20130524 +	2013537 + 20130525 +
PK7017	PK7017	PK7017	PK7017	PK7017	PK7017
<b>4 521 €</b>	<b>5 623 €</b>	<b>6 051 €</b>	<b>6 779 €</b>	<b>6 854 €</b>	<b>7 179 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER+ garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :  
 - Puissance frigorifique : température intérieure 27°C(BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)  
 - Puissances calorifiques: température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
 \* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMS R32

Puissance frigorifique 5,2-15,5 kW

Puissance calorifique 5,2-17,5 kW



## RIELLO



- Monosplit Inverter Console Plafonnière
- Réversible
- Réfrigérant respectueux de l'environnement R32
- Classe énergétique A++/A+
- Flexibilité d'installation au plafond ou au mur
- Télécommande infra-rouge de série



Les unités AARIA MONO-AMS offrent une réelle flexibilité d'installation puisqu'elles peuvent se fixer, en fonction des besoins, au mur ou en sous plafond. La diffusion de l'air se fait de manière uniforme grâce aux volets orientables par la télécommande et aux déflecteurs manuels.

La gamme AARIA MONO-AMS offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER jusqu'à A++, SCOP A+).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant, les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

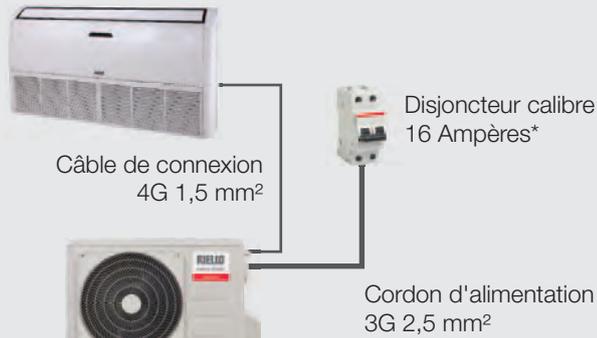
**AFFICHAGE DES CODES DEFAULT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infra-rouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

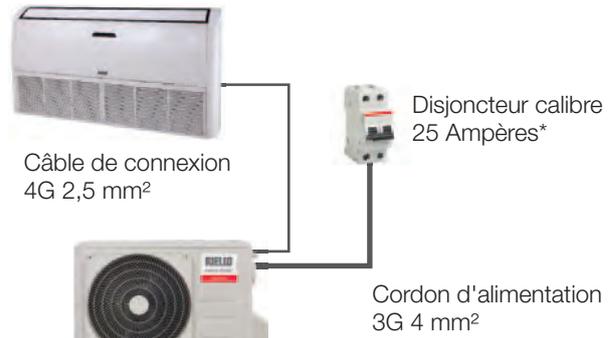
# AARIA MONO AMS R32

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

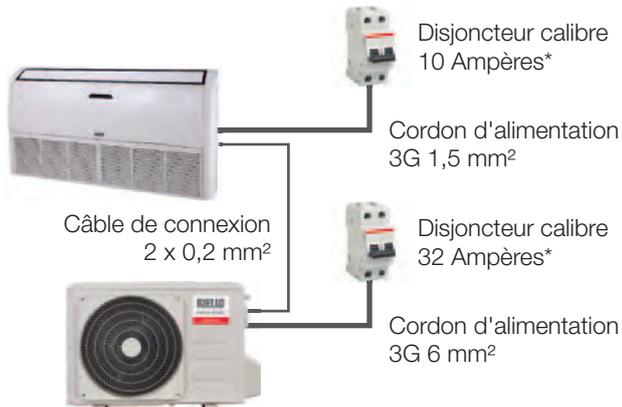
### AMS50 (taille 18) - Courant nominal 11A



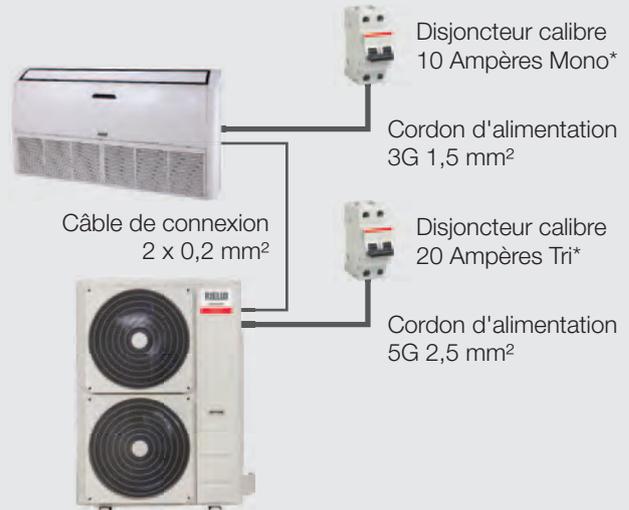
### AMS70 (taille 24) - Courant nominal 16A



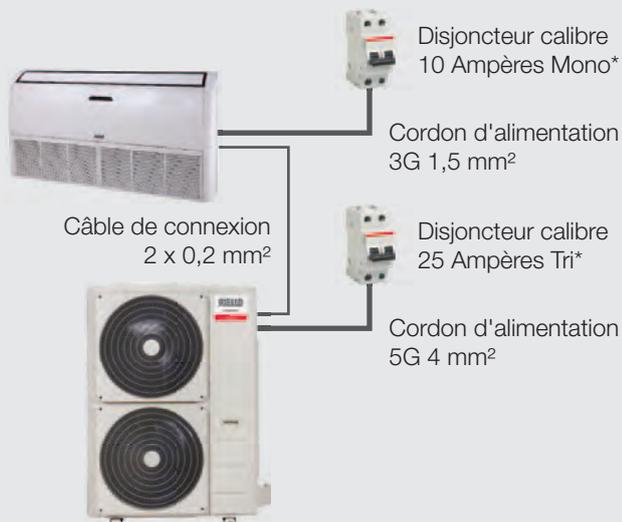
### AMS80, AMS100, AMS130 MONO (taille 30, 36 et 48) - Courant nominal 19A, 23A et 26,5A



### AMS100 TRIPHASÉ (taille 36) - Courant nominal 10A



### AMD130T et 170T TRIPHASÉ (taille 36 et 60) - Courant nominal 13A et 14A



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m. Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		AARIA AMS 50	AARIA AMS 70	AARIA AMS 80	AARIA AMS 100
Taille	Kbtu/h	18	24	30	36 (Mono)
Puissance nominale froid	kW	5,2	7,05		10,5
Puissance nominale chaud	kW	5,2	7,4		10,8
Puissance chaud à -7°C	kW		5,3		9,8
Puissance chaud à -10°C	kW		5,5		8,4
Puissance chaud à -15°C	kW		4,9		8,2
Puissance froid P design	kW		7,05		10,5
Puissance chaud P design en climat chaud	kW		4,9		10,6
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW		5,3		8,7
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-15~50	-15~50		-15~50
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24		-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W	6,1 / 4,0 / 5,1	6,3 / 4,0 / 5,0		6,6/4,0/5,1
Classe énergétique		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++		A++ / A+ / A+++
Consommation d'énergie annuelle	kWh		392/1855/1372		557/3045/2910
EER/COP	W/W		3,07/3,47		2,6/3,6
Voltage	V-Hz-Ph	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz		220-240V~, 50/60Hz
Intensité (froid)	A		10,1		17,1
Puissance absorbée standard (froid)	W		2230		3830
Intensité (chaud)	A		9,7		15,3
Puissance absorbée standard (chaud)	W		2130		3450
Charge réfrigérant (R32)	kg	1,15	1,5		2,4
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"
Préchargé en fluide pour	m	5	5		5
Longueur frigorifique minimum	m	3	3		3
Longueur frigorifique maximum	m	30	50		65
Hauteur frigorifique maximum	m	20	25		30
Charge additionnelle	g/m	12	24		24

Unité intérieure		SC250HIM8	SC270HIR8	SC280HIR8	SC210HIR8
Puissance moteur ventilateur	W		100		192
Intensité moteur ventilateur	A		0,93		1,66
Puissance sonore	dB(A)	61	62		63
Pression sonore (min - med - max)*	dB(A)	36/42/44	41/46/49		42/46/50
Dimensions (HxLxP)	mm	675X1068X235	675X1068X235		675X1650X235
Poids de l'unité	kg	28	27		41,2
Débit d'air (min - med - max)	m³/h	650/760/880	850/1070/1200		1430/1840/2160
Portée d'air (mode froid 24°C instal plafonnier)	ml	8	8		8

Unité extérieure		AIC250HIM8-1	AIC270HIM8	AIC280HIM	AIC210HIM
Puissance sonore	dB(A)	63	67		69
Pression sonore*	dB(A)	55,5	61		64
Débit d'air	m³/h	2000	2700		4000
Dimensions (HxLxP)	mm	554X800X333	702X845X363		810x946x410
Poids de l'unité	kg	33,7	49,5		67

TARIFS 2019-2020	Kbtu/h	18	22	30	36 (Mono)
Unité intérieure	Code	SC250HIM8	SC270HIR8	SC280HIR8	SC210HIR8
Prix HT**		<b>1 074 €</b>	<b>1 210 €</b>	<b>1 434 €</b>	<b>1 734 €</b>
Unité extérieure	Code	AIC250HIM8-1	AIC270HIM8	AIC280HIM8	AIC210HIM8
Prix HT**		<b>1 727 €</b>	<b>2 549 €</b>	<b>3 304 €</b>	<b>4 242 €</b>
Ensemble Unité extérieure + intérieure	Code	SC250HIM8 + AIC250HIM8-1	SC270HIR8 + AIC270HIM8	SC280HIR8 + AIC280HIM8	SC210HIR8 + AIC210HIM8
Prix HT**		<b>2 801 €</b>	<b>3 759 €</b>	<b>4 738 €</b>	<b>5 976 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMS R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AARIA AMS 100T 36 (Tri)	AARIA AMS 130 42 (Mono)	AARIA AMS 130T 48 (Tri)	AARIA AMS 170T 60 (Tri)
10,5		14	15,5 (5,4~16,0)
10,8		15,6	17,5 (4,3~18,5)
9,7		11,1	11,5
8,3		10,5	11,1
8,2		8,6	9,9
10,5		14	15,5
9		12,1	11,8
8,7		11,1	11,6
-15~-50		-15~-50	-15~-50
-15~-24		-15~-24	-15~-24
6,5/4,0/5,1		6,1/4,0/4,8	5,8/4,1/5,1
A++ / A+ / A+++		A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++
565/3045/2471		803/3885/3529	938/4011/3173
2,8/3,6		2,5/2,8	2,5 /3,1
380-415V,50Hz/3Ph		380-415V,50Hz/3Ph	380-415V,50Hz/3Ph
6,7		9,3	10,5
4000		5620	6150
5,1		8,6	9,4
2950		5130	5600
2,4		4	4,3
3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
5		5	5
3		3	3
65		50	50
30		25	25
24		30	30

SC210HIR8	SC212HIR8	SC213HIR8	SC217HIR8
192		192	180
1,66		1,66	1,5
63		69	73
42/46/50		46/51/55	47/51/56
675X1650X235		675X1650X235	675X1650X235
38		38,2	40,5
1350/1700/2000		1500/1700/2100	1500/1900/2250
8		10	10

AIC210HIT8	AIC212HIM8	AIC213HIT8	AIC217HIT8
69		75	77
64		64	64
4000		6800	7000
810x946x410		1333X952X415	1333X952X415
81,5		108,1	112,8

36 (Tri)	42 (Mono)	48 (Tri)	60 (Tri)
SC210HIR8	SC212HIR8	SC213HIR8	SC217HIR8
<b>1 734 €</b>	<b>1 829 €</b>	<b>1 829 €</b>	<b>1 829 €</b>
AIC210HIT8	AIC212HIM8	AIC213HIT8	AIC217HIT8
<b>4 670 €</b>	<b>5 153 €</b>	<b>5 330 €</b>	<b>5 520 €</b>
SC210HIR8 + AIC210HIT8	SC212HIR8 + AIC212HIM8	SC213HIR8 + AIC213HIT8	SC217HIR8 + AIC217HIT8
<b>6 404 €</b>	<b>6 982 €</b>	<b>7 159 €</b>	<b>7 349 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :  
 - Puissance frigorifique : température intérieure 27°C(BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)  
 - Puissances calorifiques: température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
 \* Pression sonore mesurée à 1 m

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMS R410A

Puissance frigorifique 5,3-15,5 kW

Puissance calorifique 5,6-17,5 kW



## RIELLO



- Monosplit Inverter Console Plafonnière
- Réversible
- Classe énergétique A++/A+
- Flexibilité d'installation au plafond ou au mur
- Télécommande infra-rouge de série



Les unités AARIA MONO-AMS offrent une réelle flexibilité d'installation puisqu'elles peuvent se fixer, en fonction des besoins, au mur ou en sous plafond. La diffusion de l'air se fait de manière uniforme grâce aux volets orientables par la télécommande et aux déflecteurs manuels.

La gamme AARIA MONO-AMS offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER jusqu'à A++, SCOP A+).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant, les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

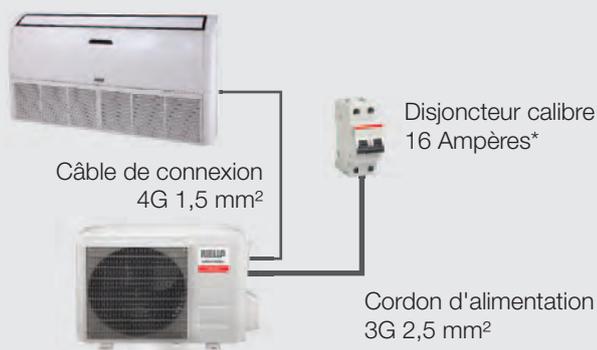
**AFFICHAGE DES CODES DEFAULT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infra-rouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

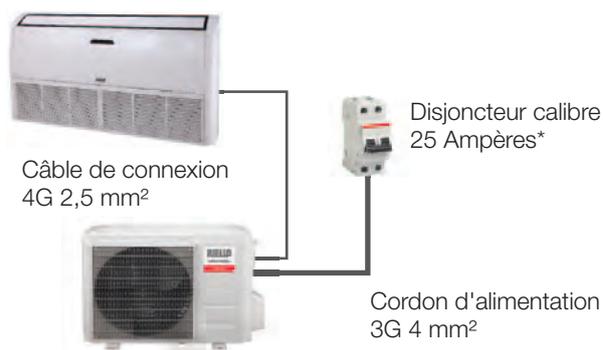
# AARIA MONO AMS R410A

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

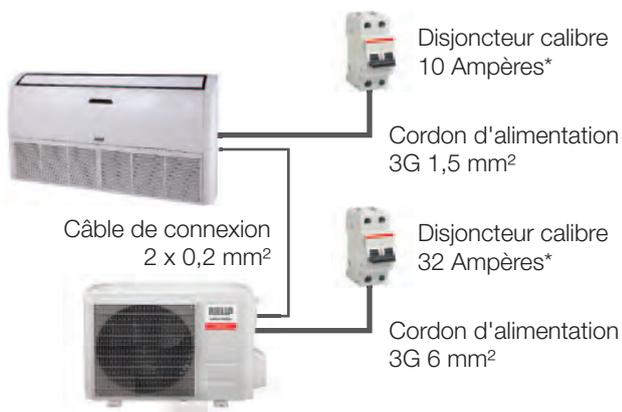
### AMS50 (taille 18) - Courant nominal 11A



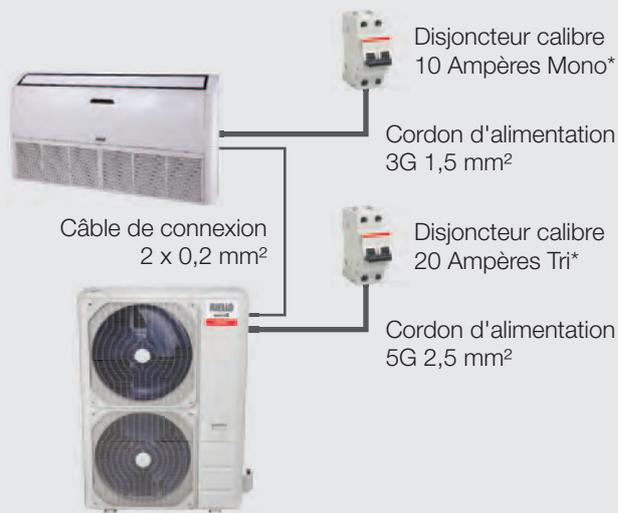
### AMS70 (taille 24) - Courant nominal 16A



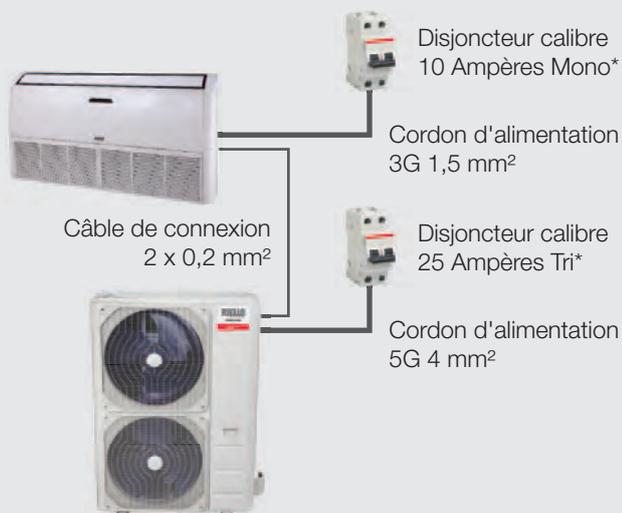
### AMS80, AMS100, AMS130 MONO (taille 30, 36 et 48) - Courant nominal 19A, 23A et 26,5A



### AMS100 TRIPHASÉ (taille 36) - Courant nominal 10A



### AMD130T et 170T TRIPHASÉ (taille 36 et 60) - Courant nominal 13A et 14A



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m. Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		AARIA AMS 50	AARIA AMS 70	AARIA AMS 80	AARIA AMS 100
Taille	Kbtu/h	18	24	30	36 (Mono)
Puissance nominale froid	kW	5,28 (0,8~6,0)	7,03 (2,5~8,0)	8,40 (2,1~10,5)	10,4 (4,4~11,0)
Puissance nominale chaud	kW	5,60 (0,9~7,0)	7,30 (2,5~8,5)	9,0 (2,1~10,8)	11,9 (3,7~13,8)
Puissance chaud à -7°C	kW	3,6	5,3	6,5	9,8
Puissance chaud à -10°C	kW	3,5	5,5	6,2	8,4
Puissance chaud à -15°C	kW	3,4	4,9	5,7	8,2
Puissance froid P design	kW	5,28	7,03	8,4	10,4
Puissance chaud P design en climat chaud	kW	3,8	5,2	7,91	10,2
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW	4,9	7,8	7,8	10,6
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W	6,6 / 4,0 / 5,1	5,8 / 4,0 / 4,6	6,3 / 4,0 / 5,2	6,3/4,0/5,1
Classe énergétique		A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Consommation d'énergie annuelle	kWh	280/1330/1345	424/1820/2373	469/2769/2108	576/3561/2922
EER/COP	W/W	3,12/3,73	2,9/3,3	2,8/3,6	2,6/3,7
Voltage	V-Hz-Ph	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (froid)	A	7,5	11	13,5	17,1
Puissance absorbée standard (froid)	W	1690	2430	2970	3970
Intensité (chaud)	A	6,7	9,6	11,3	14
Puissance absorbée standard (chaud)	W	1500	2180	2480	3200
Charge réfrigérant (R410A)	kg	1,78	2,05	2,8	3,65
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Préchargé en fluide pour	m	5	5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m	3	3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m	30	40	40	50
Hauteur frigorifique maximum	m	20	20	20	25
Charge additionnelle	g/m	15	30	30	30

Unité intérieure		SC250HIMB	SC270HIM	SC280HIM	SC210HIM
Puissance moteur ventilateur	W	100	100	130	192
Intensité moteur ventilateur	A	1,11	0,93	1,06	1,66
Puissance sonore	dB(A)	59	65	65	65
Pression sonore (min - med - max)*	dB(A)	39/43/46	41/47/50	44/49/54	46/51/55
Dimensions (HxLxP)	mm	675X1068X235	675X1068X235	675X1285X235	675X1650X235
Poids de l'unité	kg	27	27	38	38
Débit d'air (min - med - max)	m³/h	680/820/930	790/1040/1150	1250/1450/1650	1350/1700/2000
Portée d'air (mode froid 24°C instal plafonnier)	ml	8	8	8	8

Unité extérieure		AIC250HIM-1	AIC270HIM	AIC280HIM	AIC210HIM
Puissance sonore	dB(A)	65	69	70	70
Pression sonore*	dB(A)	57	61	62	64
Débit d'air	m³/h	2100	2700	4300	4150
Dimensions (HxLxP)	mm	554X800X333	702X845X363	810x946x410	810x946x410
Poids de l'unité	kg	36	50	62,9	70,5

TARIFS 2019-2020		18	22	30	36 (Mono)
Unité intérieure	Code	20130543	20130544	20143475	20130545
Prix HT**		<b>1 006 €</b>	<b>1 210 €</b>	<b>1 434 €</b>	<b>1 734 €</b>
Unité extérieure	Code	20130503	20130504	20143468	20130505
Prix HT**		<b>1 618 €</b>	<b>2 413 €</b>	<b>3 120 €</b>	<b>4 025 €</b>
Ensemble Unité extérieure + intérieure	Code	20130543 + 20130503	20130544 + 20130504	20143475 + 20143468	20130545 + 20130505
Prix HT**		<b>2 624 €</b>	<b>3 623 €</b>	<b>4 554 €</b>	<b>5 759 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMS R410A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AARIA AMS 100T 36 (Tri)	AARIA AMS 130 48 (Mono)	AARIA AMS 130T 48 (Tri)	AARIA AMS 170T 55 (Tri)
10,4 (4,0~11,4)	13,6 (4,8~14,0)	13,6 (4,8~14,0)	15,5 (5,4~16,0)
11,9 (2,9~14,5)	15,5 (5,4~16,0)	15,5 (5,4~16,0)	17,5 (4,3~18,5)
9,7	11,3	11,1	11,5
8,3	10,8	10,5	11,1
8,2	9,4	8,6	9,9
10,4	13,6	13,6	15,5
10,3	10,6	11,3	11,8
10,4	11,9	12,1	11,6
-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
6,3/4,0/5,1	5,9/4,0/5,3	5,8/4,0/5,3	5,8/4,1/5,1
A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++
573/3599/2874	852/3756/3323	815/3954/3179	938/4011/3173
2,8/3,7	2,4/2,9	2,4/3,0	2,5 /3,1
380-415V,50Hz/3Ph	220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph	380-415V,50Hz/3Ph
6	24,4	9,3	10,5
3680	5620	5620	6150
5,3	23,4	8,6	9,4
3200	5300	5130	5600
3,65	4	4	4,3
3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
5	5	5	5
3	3	3	3
50	50	50	50
25	25	25	25
30	30	30	30

SC210HIM	SC213HIM	SC213HIM	SC217HIT
192	192	192	180
1,66	1,66	1,66	1,5
65	69	69	73
46/51/55	46/51/55	46/51/55	47/51/56
675X1650X235	675X1650X235	675X1650X235	675X1650X235
38	38,2	38,2	40,5
1350/1700/2000	1500/1700/2100	1500/1700/2100	1500/1900/2250
8	10	10	10

AIC210HIT	AIC213HIM	AIC213HIT	AIC217HIT
70	75	75	77
64	64	64	64
4150	6800	6800	7000
810x946x410	1333X952X415	1333X952X415	1333X952X415
85,3	95,1	108,1	112,8

36 (Tri)	48 (Mono)	48 (Tri)	55 (Tri)
20130545	20130548	20130548	20130552
<b>1 734 €</b>	<b>1 829 €</b>	<b>1 829 €</b>	<b>1 829 €</b>
20130506	20130523	20130524	20130525
<b>4 453 €</b>	<b>4 997 €</b>	<b>5 072 €</b>	<b>5 248 €</b>
20130545 + 20130506	20130548 + 20130523	20130548 + 20130524	20130552 + 20130525
<b>6 187 €</b>	<b>6 826 €</b>	<b>6 901 €</b>	<b>7 077 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMD R32

Puissance frigorifique 2-15,4 kW  
Puissance calorifique 2-18 kW



Compatible



-15°C +50°C



## RIELLO



- Monosplit Inverter Gainable
- Réversible
- Réfrigérant respectueux de l'environnement R32
- Classe énergétique A++/A+
- Pompe de relevage des condensats intégrée
- Diffusion d'air 360°
- Télécommande infra-rouge de série
- Compatible avec les unités AARIA MULTI



L'unité gainable AARIA MONO-AMD est recommandée pour les locaux équipés de faux plafonds.

Avec une hauteur de 210 mm sur certains modèles, cette unité est l'une des plus compactes dans sa catégorie et intègre une pompe de relevage des condensats de série.

Un filtre placé à la reprise d'air permet de purifier l'air en retenant une partie des particules en suspension.

L'unité intérieure est pré-équipée pour une reprise par le dessous.

Simplifiez vos installations et bénéficiez de série du réglage automatique de la pression statique.

La gamme AARIA MONO-AMD offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER jusqu'à A++, SCOP A+).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO-RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant, les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

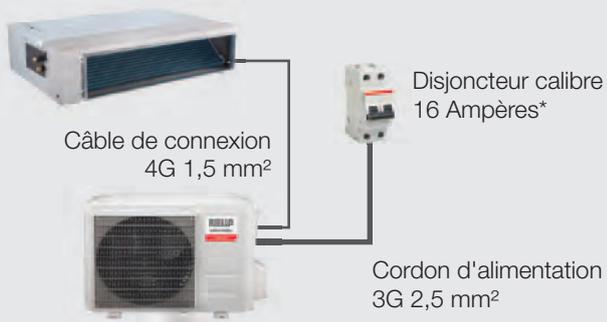
**AFFICHAGE DES CODES DEFAUT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infra-rouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

# AARIA MONO AMD R32

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

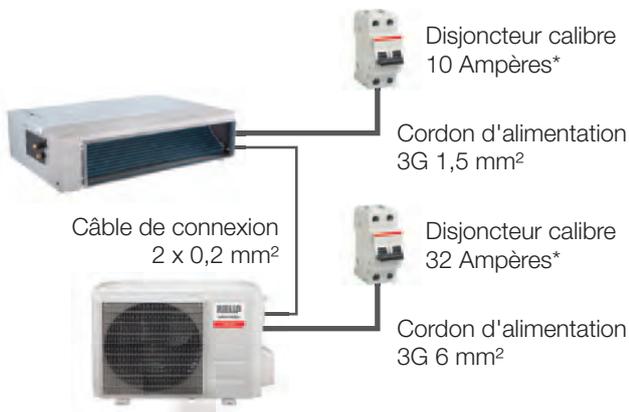
### AMD35 (taille 12) et AMD50 (taille 18) - Courant nominal 10A



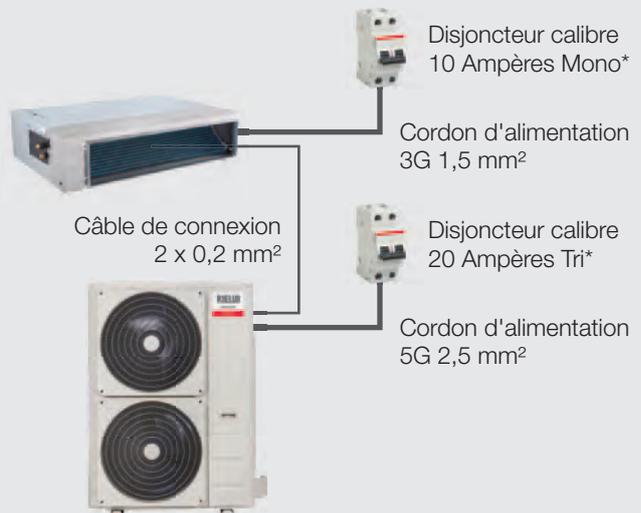
### AMD70 (taille 24) - Courant nominal 16A



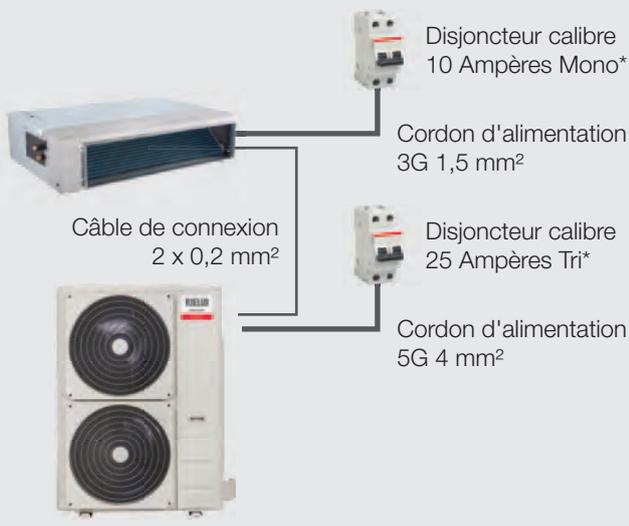
### AMD80, AMD100, AMD130 MONO (taille 30, 36 et 48) - Courant nominal 19A, 23A et 26A



### AMD100 TRIPHASÉ (taille 36) - Courant nominal 10A



### AMD130T et 170T TRIPHASÉ (taille 36 et 60) - Courant nominal 13A et 14A



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m.  
Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		Uniquement compatible MULTI		AARIA AMD 35	AARIA AMD 50	AARIA AMD 70
Taille	Kbtu/h	7	9	12	18	24
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,5	5,3	7,05
Puissance nominale chaud	kW	2,05	2,64	4,1	5,8	7,6
Puissance chaud à -7°C	kW					5,3
Puissance chaud à -10°C	kW					4,7
Puissance chaud à -15°C	kW					3,5
Puissance froid P design	kW			3,5	5,3	7,05
Puissance chaud P design en climat chaud	kW			3,7	5,2	5,6
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW			3,2	4,3	5
Limites de fonctionnement en mode froid	°C			-15~50	-15~50	-15~50
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C			-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W			6,5 / 4,0 / 4,8	6,1 / 4,0 / 5,0	6,5 / 4,0 / 4,8
Classe énergétique				A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Consommation d'énergie annuelle	kWh			189/690/1016	304/1512/1464	380/1750/1633
EER/COP	W/W			3,7/3,7	3,2/3,7	3,2/3,8
Voltage	V-Hz-Ph			220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (froid)	A			4,22	7,2	10,3
Puissance absorbée standard (froid)	W			950	1630	2260
Intensité (chaud)	A			5	7	9
Puissance absorbée standard (chaud)	W			1100	1580	1960
Charge réfrigérant (R32)	kg			0,87	1,15	1,5
Liaisons frigorifiques	pouces			1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Préchargé en fluide pour	m			5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m			3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m			25	30	50
Hauteur frigorifique maximum	m			10	20	25
Charge additionnelle	g/m			12	12	24

Unité intérieure		DC220HIM8	DC225HIM8	DC235HIM8	DC250HIM8	DC270HIR8
Puissance moteur ventilateur	W	130	130	130	90	
Intensité moteur ventilateur	A	1,11	1,11	1,11	1,2	
Puissance sonore	dB(A)	60	60	60	61	63
Pression sonore (min - med - max)*	dB(A)	30/36/42	30/36/42	30/36/42	33/38/45	38/40/43
Dimensions (HxLxP)	mm	200x700x450	200x700x450	200x700x450	210x880x674	249x1100x774
Poids de l'unité	kg	18	18	18	24,5	31,5
Débit d'air (min - med - max)	m³/h	300/480/580	300/480/580	300/480/580	350/650/880	840/1050/1250
Pression statique (données préliminaires)	Pa	50	50	50	100	160

Unité extérieure		voir MULTI p. 64		AIC235HIM8	AIC250HIM8-1	AIC270HIM8
Puissance sonore	dB(A)			63	64	67
Pression sonore*	dB(A)			56	57	61
Débit d'air	m³/h			2000	2000	2700
Dimensions (HxLxP)	mm			554x800x333	554x800x333	702x845x363
Poids de l'unité	kg			34,7	33,7	49,5

TARIFS 2019-2020	Kbtu/h	7	9	12	18	24
Unité intérieure	Code	DC220HIM8	DC225HIM8	DC235HIM8	DC250HIM8	DC270HIR8
Prix HT**		<b>1 040 €</b>	<b>1 040 €</b>	<b>1 040 €</b>	<b>1 394 €</b>	<b>1 509 €</b>
Unité extérieure	Code			AIC235HIM8	AIC250HIM8-1	AIC270HIM8
Prix HT**				<b>1 700 €</b>	<b>1 727 €</b>	<b>2 549 €</b>
Ensemble Unité intérieure + extérieure	Code			DC235HIM8 + AIC235HIM8	DC250HIM8 + AIC250HIM8-1	DC270HIR8 + AIC270HIM8
Prix HT**				<b>2 740 €</b>	<b>3 121 €</b>	<b>4 058 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :  
- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)  
- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
\* Pression sonore mesurée à 1 m

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMD R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AARIA AMD 80	AARIA AMD 100	AARIA AMD 100T	AARIA AMD 120	AARIA AMD 130T	AARIA AMD 170T
30	36 (Mono)	36 (Tri)	42 (Mono)	48 (Tri)	60 (Tri)
8,8	10,5	10,5	12,4	14	15,4
9,4	11,3	11,6	13,5	15,6	18
	10,3	9,9		11,6	12,6
	9,6	9,1		10,7	11,8
	8,3	8,1		9,1	10,2
8,8	10,5	10,5	12,4	14	15,4
7	10	10,5	10,7	11,8	12,7
8	8,4	8	9,6	11,8	12
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
6,1/4,0/5,1	6,1/4,0/4,9	6,2/4,0/5,1	6,1/4,0/5,0	6,1/4,0/5,0	6,1/4,0/5,1
A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
505/2800/1920	602/2940/2857	593/2800/2883	711/3360/2996	803/4130/3304	884/4200/3486
3,4/3,8	2,52/3,5	2,8/3,8	3,4/3,6	2,7/3,7	2,8/3,4
220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph	220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph	380-415V,50Hz/3Ph
11,8	17,5	6,8	16	8,3	9
2600	3950	4070	3650	5150	5470
10,6	14,1	5,4	16,2	6,7	8,6
2300	3180	3050	3680	4230	5330
2	2,4	2,4	2,8	2,8	2,95
3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3
50	65	65	65	65	65
25	30	30	30	30	30
24	24	24	24	24	24

DC280HIR8	DC210HIR8	DC210HIR8	DC212HIR8	DC213HIR8	DC217HIR8
65	65	65	71	67	71
40/43/46	39/42/45	39/42/45	49/51/53	48/50/51	50/52/54
249x1360x774	249x1360x774	249x1360x774	300x1200x874	300x1200x874	300x1200x874
46,3	40,5	40,5	52,8	47,5	46
635/1015/1400	750/1150/1400	750/1150/1400	1047/1574/1871	1680/2040/2400	1820/2210/2600
160	160	160	160	160	160

AIC280HIM8	AIC210HIM8	AIC210HIT8	AIC212HIM8	AIC213HIT8	AIC217HIT8
67	69	69	72	75	77
61	64	64	65	66	66
3800	4000	4000	3600	7500	7500
810x946x410	810x946x410	810x946x410	810x946x410	1333X952X415	1333X952X415
56,9	67	81,5	73,9	107	112

30	36 (Mono)	36 (Tri)	42 (Mono)	48 (Tri)	60 (Tri)
DC280HIR8	DC210HIR8	DC210HIR8	DC212HIR8	DC213HIR8	DC217HIR8
<b>1 985 €</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2 053 €</b>
AIC280HIM8	AIC210HIM8	AIC210HIT8	AIC212HIM8	AIC213HIT8	AIC217HIT8
<b>3 304 €</b>	<b>4 242 €</b>	<b>4 670 €</b>	<b>5 153 €</b>	<b>5 330 €</b>	<b>5 520 €</b>
DC280HIR8 + AIC280HIM8	DC210HIR8 + AIC210HIM8	DC210HIR8 + AIC210HIT8	DC212HIR8 + AIC212HIM8	DC213HIR8 + AIC213HIT8	DC217HIR8 + AIC217HIT8
<b>5 289 €</b>	<b>6 268 €</b>	<b>6 696 €</b>	<b>7 179 €</b>	<b>7 356 €</b>	<b>7 573 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :  
 - Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) / 24°C (BH)  
 - Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
 \* Pression sonore mesurée à 1 m

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMD R410A

Puissance frigorifique 3,5-15,4 kW

Puissance calorifique 3,8-17,6 kW

Compatible

**AIRZONE**



**RIELLO**



- Monosplit Inverter Gainable
- Réversible
- Classe énergétique A++/A+
- Pompe de relevage des condensats intégrée
- Réglage automatique de la pression statique
- Télécommande infra-rouge de série
- Compatible avec les unités AARIA MULTI



L'unité gainable AARIA MONO-AMD est recommandée pour les locaux équipés de faux plafonds.

Avec une hauteur de 210 mm sur certains modèles, cette unité est l'une des plus compactes dans sa catégorie et intègre une pompe de relevage des condensats de série.

Un filtre placé à la reprise d'air permet de purifier l'air en retenant une partie des particules en suspension. L'unité intérieure est pré-équipée pour une reprise par le dessous.

À partir du modèle 5 kW AMD50, simplifiez vos installations et bénéficiez de série du réglage automatique de la pression statique.

La gamme AARIA MONO-AMD offre des hautes performances énergétiques saisonnières (SEER jusqu'à A++, SCOP A+).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant, les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

**AFFICHAGE DES CODES DEFAUT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infra-rouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

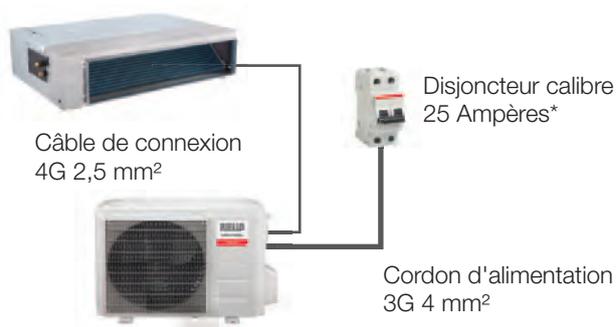
# AARIA MONO AMD R410A

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

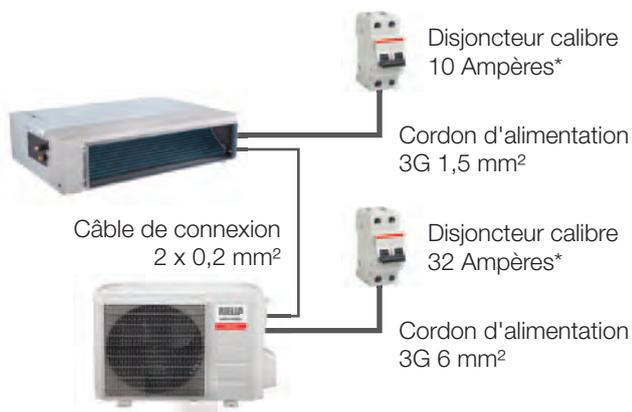
### AMD35 (taille 12) et AMD50 (taille 18) - Courant nominal 10A



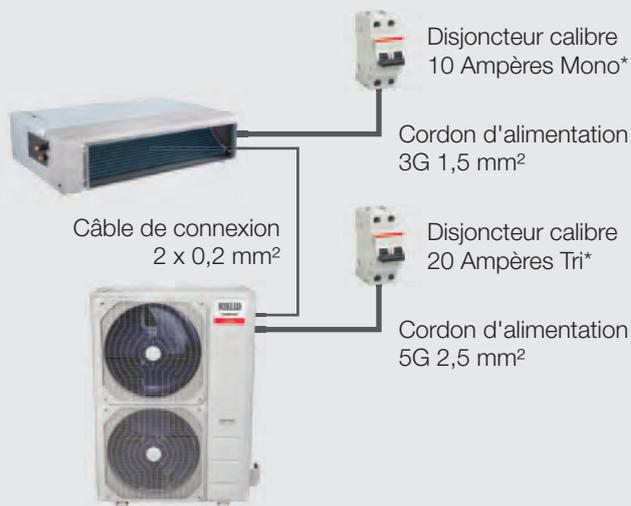
### AMD70 (taille 24) - Courant nominal 16A



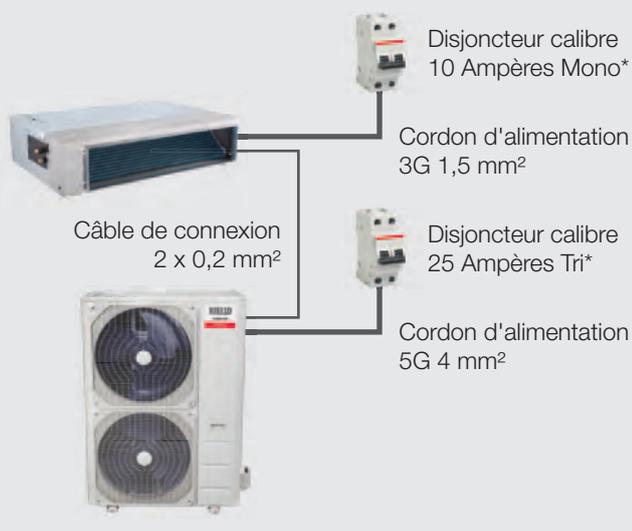
### AMD80, AMD100, AMD130 MONO (taille 30, 36 et 48) - Courant nominal 19A, 23A et 26A



### AMD100 TRIPHASÉ (taille 36) - Courant nominal 10A



### AMD130T et 170T TRIPHASÉ (taille 36 et 60) - Courant nominal 13A et 14A



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m.  
Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		AARIA AMD 35	AARIA AMD 50	AARIA AMD 70	AARIA AMD 80
Taille	Kbtu/h	12	18	24	30
Puissance nominale froid	kW	3,52 (0,5~3,8)	5,00 (2,0~5,5)	7,03 (2,5~7,7)	8,70 (2,1~10,5)
Puissance nominale chaud	kW	3,80 (1,0~4,0)	5,40 (2,0~6,0)	7,03 (2,4~8,7)	9,30 (2,1~10,8)
Puissance chaud à -7°C	kW	2,7	4	5,3	7
Puissance chaud à -10°C	kW	2,3	3,6	4,7	6,6
Puissance chaud à -15°C	kW	2	2,5	3,5	6
Puissance froid P design	kW	3,52	5	7,03	8,7
Puissance chaud P design en climat chaud	kW	2,6	4,2	5,2	7,23
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW	3,3	5,34	7,5	7
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W	6,2 / 4,0 / 5,1	6,6 / 4,0 / 5,1	6,1 / 4,0 / 5,1	6,5/4,0/4,8
Classe énergétique		A+ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Consommation d'énergie annuelle	kWh	200/910/963	280/1330/1345	403/1937/2277	459/2453/1950
EER/COP	W/W	2,69/3,19	3,12/3,73	3,0/3,2	3,0/3,8
Voltage	V-Hz-Ph	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (froid)	A	5,8	7,7	10,5	12,4
Puissance absorbée standard (froid)	W	1310	1680	2400	2780
Intensité (chaud)	A	5,3	6,6	9,6	10,6
Puissance absorbée standard (chaud)	W	1190	1500	2180	2300
Charge réfrigérant (R410A)	kg	1,05	1,7	2,05	2,8
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Préchargé en fluide pour	m	5	5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m	3	3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m	25	30	40	40
Hauteur frigorifique maximum	m	10	20	20	20
Charge additionnelle	g/m	15	15	15	30

Unité intérieure		DC235HIM	DC250HIM	DC270HIM	DC280HIM
Puissance moteur ventilateur	W	130	90	90	250
Intensité moteur ventilateur	A	1,11	0,75	0,75	1,52
Puissance sonore	dB(A)	60	60	61	65
Pression sonore (min - med - max)*	dB(A)	30/36/42	38/40/42	38/40/43	42/45/47
Dimensions (HxLxP)	mm	200x700x450	210x880x614	249x1100x774	249x1360x774
Poids de l'unité	kg	18,5	23	30,2	40,5
Débit d'air (min - med - max)	m³/h	370/500/540	490/660/790	420/900/1120	1205/1560/1900
Pression statique	Pa	50	100	160	160

Unité extérieure		AIC235HIM	AIC250HIM-1	AIC270HIM	AIC280HIM
Puissance sonore	dB(A)	65	65	69	70
Pression sonore*	dB(A)	56	57	61	62
Débit d'air	m³/h	2100	2100	2700	4300
Dimensions (HxLxP)	mm	554x800x333	554x800x333	702x845x363	810x946x410
Poids de l'unité	kg	28,5	38	50	62,9

TARIFS 2019-2020		12	18	24	30
Unité intérieure	Code	20130553	20130555	20130557	20143478
Prix HT**		<b>1 040 €</b>	<b>1 394 €</b>	<b>1 509 €</b>	<b>1 985 €</b>
Unité extérieure	Code	20130502	20130503	20130504	20143468
Prix HT**		<b>1 129 €</b>	<b>1 618 €</b>	<b>2 413 €</b>	<b>3 120 €</b>
Ensemble Unité intérieure + extérieure + grille	Code	20130553 + 20130502	20130555 + 20130503	20130557 + 20130504	20143478 + 20143468
Prix HT**		<b>2 169 €</b>	<b>3 012 €</b>	<b>3 922 €</b>	<b>5 105 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMD R410A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AARIA AMD 100 36 (Mono)	AARIA AMD 100T 36 (Tri)	AARIA AMD 130 48 (Mono)	AARIA AMD 130T 48 (Tri)	AARIA AMD 170T 60 (Tri)
10,2 (3,7~11,0)	10,2 (3,6~11,0)	13,7 (5,1~14,4)	13,7 (4,9~14,2)	15,4 (5,2~16,0)
12,7 (3,0~14,0)	12,7 (2,7~13,5)	15,4 (4,4~16,4)	15,4 (4,7~16,9)	17,6 (4,8~18,8)
10,3	9,9	10,8	11,6	12,6
9,6	9,1	10,3	10,7	11,8
8,3	8,1	8,9	9,1	10,2
10,2	10,2	13,7	13,7	15,4
10,3	10	10,3	11,5	12
10,6	10,3	11,6	12,4	12,2
-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
6,2/4,0/5,1	6,2/4,0/5,0	5,8/4,0/4,9	5,9/4,0/5,4	5,5/4,0/5,1
A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A+ / A+ / A++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++
588/3244/2894	610/3360/2885	852/3756/3323	834/3847/3231	929/3916/3225
2,7/3,4	2,6/3,4	2,4/2,9	2,5/3,0	2,4/3,1
220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph	220-240V~, 50/60Hz	380-415V,50Hz/3Ph	380-415V,50Hz/3Ph
16,6	6	24,1	8,9	10,6
3750	3890	5530	5310	6240
15,2	5,3	23,1	8,5	9,5
3300	3300	5300	5130	5760
3,65	3,65	4	4	4,3
3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
5	5	5	5	5
3	3	3	3	3
50	50	50	50	50
25	25	25	25	25
30	30	30	30	30

DC210HIM	DC210HIM	DC213HIM	DC213HIM	DC217HIT
250	250	240	240	240
1,52	1,52	1,9	1,9	1,9
65	65	71	71	76
42/45/47	43/45/47	49/51/53	49/51/53	54/56/58
249X1360x774	249x1360x774	300x1200x874	300x1200x874	300x1200x874
40,5	40,5	46	46	46
1200/1550/1900	1200/1550/1900	1750/2050/2400	1750/2050/2400	1800/2100/2500
160	160	160	160	160

AIC210HIM	AIC210HIT	AIC213HIM	AIC213HIT	AIC217HIT
70	70	75	75	77
64	64	64	64	64
4150	4150	6800	6800	7000
810x946x410	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415	1333x952x415
70,5	85,3	95,1	108,1	112,8

36 (Mono)	36 (Tri)	48 (Mono)	48 (Tri)	60 (Tri)
20130558	20130558	20130564	20130564	20130567
<b>2 026 €</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2 053 €</b>
20130505	20130506	20130523	20130524	20130525
<b>4 025 €</b>	<b>4 453 €</b>	<b>4 997 €</b>	<b>5 072 €</b>	<b>5 248 €</b>
20130558 + 20130505	20130558 + 20130506	20130564 + 20130523	20130564 + 20130524	20130567 + 20130525
<b>6 051 €</b>	<b>6 479 €</b>	<b>7 023 €</b>	<b>7 098 €</b>	<b>7 301 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>
	Commande filaire centralisée compatible 64 unités	CWRC-10	<b>708 €**</b>

MISE EN SERVICE PRIX NETS HT	Prix HT
Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>330 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :  
 - Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)  
 - Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)  
 \* Pression sonore mesurée à 1 m

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MONO AMC R32 & R410A

Puissance frigorifique 2,6-4,4 kW  
Puissance calorifique 2,9-5,4 kW



-15°C +50°C



-15°C +46°C

## RIELLO



- Monosplit Inverter Console Allège
- Réversible
- Classe énergétique A++/A+
- Diffusion double flux
- Télécommande infra-rouge de série
- Compatible avec les unités AARIA MULTI



L'unité AARIA MONO-AMC s'installe en allège pour les petites et moyennes surfaces : son design discret permet de répondre aussi bien aux attentes du résidentiel que du tertiaire. Elle offre un soufflage double flux et une absorption d'air à 360°.

La gamme AARIA MONO-AMC offre de hautes performances énergétiques saisonnières (SEER jusqu'à A++, SCOP A+).

Fonctions principales :

**COMPRESSOR DELAY** : à chaque démarrage, un délai de 3 à 4 minutes protège le compresseur.

**AUTO RESTART** : l'appareil redémarre automatiquement après une coupure de courant. Les paramètres utilisateur antérieurs sont conservés.

**TURBO** : cette fonction augmente la capacité de travail de l'unité afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne souhaitée.

**AFFICHAGE DES CODES DEFAULT** : en cas de dysfonctionnement, la PAC remonte automatiquement les codes défauts sur l'afficheur de l'unité intérieure dont les éventuelles fuites de fluides frigorigènes.

**FOLLOW ME** : une sonde intégrée à la télécommande infra-rouge prend le relais pour offrir une température d'une grande précision au plus proche de l'utilisateur.

# AARIA MONO AMC R410A & R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Taille	R32		R410A	
		AARIA AMC 35	AARIA AMC 25	AARIA AMC 35	AARIA AMC 50
Puissance nominale froid	kW	3,52	2,64 (0,9-3,2)	3,52 (1,0-3,5)	4,40 (2,0-4,6)
Puissance nominale chaud	kW	3,52	2,90 (0,8-3,7)	3,70 (1,0-4,0)	5,40 (2,0-5,5)
Puissance chaud à -7°C	kW		2,7	2,8	3,3
Puissance chaud à -10°C	kW		2,4	2,6	3,3
Puissance chaud à -15°C	kW		2,1	2,4	2,2
Puissance froid P design	kW	3,5	2,64	3,52	4,4
Puissance froid P design en climat chaud	kW	3,7	2,3	2,91	3,0
Puissance froid P design en climat tempéré	kW	3,2	2,5	3,6	4,1
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-15~50	-10~46	-10~46	-10~46
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (chaud) / SCOP (tempéré)	W/W	6,5 / 4,0 / 4,8	6,1 / 5,1 / 4,0	5,9/4,7/4,0	6,1/5,1/4,0
Classe énergétique		A++ / A+ / A++	A+ / A++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	kWh	189/690/1016	151/805/686	207/1016/1072	252/1048/1124
EER / COP	W/W	3,7/3,7	3,1/3,4	3,0/3,5	2,7/2,8
Voltage	V-Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Intensité (mode froid)	A	4,22	3,9	3,0	7,8
Puissance absorbée standard (froid)	W	950	840	1140	1600
Intensité (chaud)	A	5	3,8	4,7	8,2
Puissance absorbée standard (chaud)	W	1100	860	1060	1760
Charge réfrigérant (R410A & R32 / voir haut de colonne)	kg	0,87	0,72	1,05	1,70
Liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Préchargé en fluide pour	m	5	5	5	5
Longueur frigorifique minimum	m	3	3	3	3
Longueur frigorifique maximum	m	25	25	25	30
Hauteur frigorifique maximum	m	10	10	10	20
Charge additionnelle	g/m	12	15	15	15
<b>Unité intérieure</b>		<b>CC235HIM8</b>	<b>CC225HIM</b>	<b>CC235HIM</b>	<b>CC250HIM</b>
Puissance moteur ventilateur	W	67	67	67	67
Intensité moteur ventilateur	A	0,6	0,6	0,6	0,6
Puissance sonore	dB(A)	60	60	60	60
Pression sonore (min - med - max)*	dB(A)	35/41/43	34/39/43	38/43/45	42/44/46
Dimensions (HxLxP)	mm	600x700x210	600x700x210	600x700x210	600x700x210
Poids de l'unité	kg	15	13,5	15	15
Débit d'air (min - med - max)	m³/h	360/480/530	360/480/460	360/480/530	430/470/530
<b>Unité extérieure</b>		<b>AIC235HIM8</b>	<b>AIC225HIM</b>	<b>AIC235HIM</b>	<b>AIC250HIM</b>
Puissance sonore	dB(A)	63	64	65	65
Pression sonore*	dB(A)	56	54	56	57
Débit d'air	m³/h	2000	1900	2100	2100
Dimensions (HxLxP)	mm	554x800x333	555x770x300	554x800x333	554x800x333
Poids de l'unité	kg	34,7	26	28,5	38
<b>TARIFS 2019-2020</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
Unité intérieure	Code	CC235HIM8	20130562	20130570	20130571
Prix HT**		<b>938 €</b>	<b>1 184 €</b>	<b>938 €</b>	<b>1 352 €</b>
Unité extérieure	Code	AIC235HIM8	20130499	20130502	20130503
Prix HT**		<b>1 700 €</b>	<b>1 172 €</b>	<b>1 129 €</b>	<b>1 618 €</b>
Ensemble Unité intérieure + extérieure	Code	CC235HIM8 + AIC235HIM8	20130562 + 20130499	20130570 + 20130502	20130571 + 20130503
Prix HT**		<b>2 638 €</b>	<b>2 356 €</b>	<b>2 067 €</b>	<b>2 970 €</b>

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur

Prix HT

**330 €**

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) / 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m

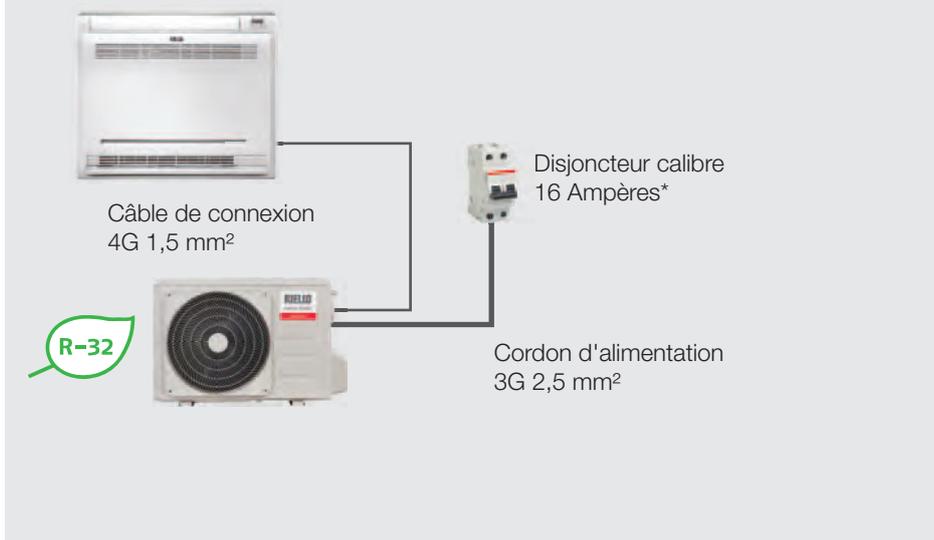


\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

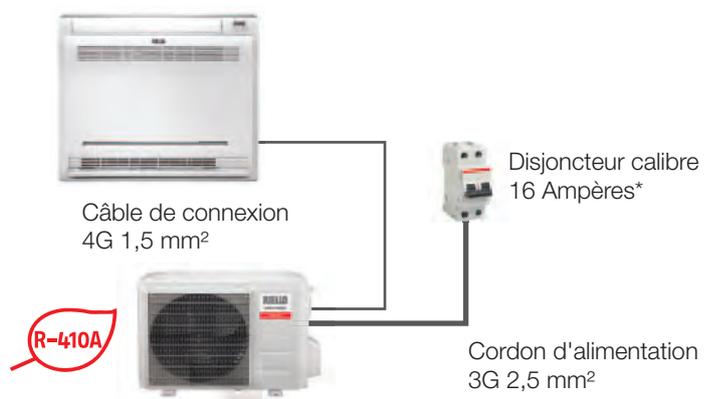


## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

### AMC35 R32 (taille 12) - Courant nominal 10A



### AMC25 (taille 09), AMC35 (taille 12) et AMC50 (taille 18) R410A - Courant nominal 10A



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m.  
Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.



# AARIA MULTI R32

Puissance frigorifique 4,1-12 kW  
Puissance calorifique 4,4-12 kW



Appli Wi-Fi  
NetHome Plus



-15°C +50°C

## RIELLO



- Multisplit Inverter
- Réversible
- Réfrigérant respectueux de l'environnement R32
- Classe énergétique A++/A+
- 7 modèles disponibles
- De 2 à 5 unités intérieures connectables



La gamme AARIA MULTI est la solution idéale pour les applications résidentielles et commerciales qui nécessitent une parfaite maîtrise de la température intérieure.

Elle garantit une grande plage de fonctionnement de -15°C jusqu'à +50°C pour un confort aussi bien en été qu'en hiver.

Le large choix d'unités intérieures permet de sélectionner la solution adaptée à chaque usage, avec la possibilité de traiter jusqu'à 5 pièces avec une seule unité extérieure grâce à l'offre multisplit.

Unités intérieures pouvant être connectées :

- Muraux AMW avec pré-câblage Wi-Fi
- Cassettes AMK 600 x 600 mm ou 840 x 840 mm suivant les puissances
- Gainables AMD avec pression disponible jusqu'à 160Pa
- Consoles allège AMC avec diffusion double flux

# AARIA MULTI R32

## COMPATIBILITÉS

									
		BI-SPLIT		TRI-SPLIT		QUADRI-SPLIT		QUINTI-SPLIT	
		AARIA MULTI 240	AARIA MULTI 250	AARIA MULTI 360	AARIA MULTI 380	AARIA MULTI 480	AARIA MULTI 410	AARIA MULTI 512	
		Taille K/Btu	14	18	21	27	28	36	42
Mural AMW 	WR120HJM8-1	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WR125HJM8-1	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WR135HJM8	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WR150HJM8	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WR170HJM8-1	24	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Cassette AMK 	KC220HIM8	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KC225HIM8	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KC235HIM8	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KC250HIM8	18	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	KC270HIM8	24	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gainable AMD 	DC220HIM8	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DC225HIM8	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DC235HIM8	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DC250HIM8	18	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	DC270HIM8	24	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Console AMC 	CC235HIM8	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Console AMS 	SC250HIM8	18	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## AARIA MULTI

Taille	Kbtu/h	BI-SPLIT		TRI-SPLIT		QUADRI-SPLIT		QUINTI-SPLIT
		14	18	21	27	28	36	42
Unité extérieure		AIX240HIM8	AIX250HIM8-1	AIX360HIM8	AIX380HIM8-1	AIX480HIM8	AIX410HIM8	AIX512HIM8
Combinaison unités intérieures (ex. avec Mural AMW)		WR120HJM8-1 (x2)	WR125HJM8-1 (x2)	WR120HJM8-1 (x3)	WR125HJM8-1 (x3)	WR120HJM8-1 (x4)	WR125HJM8-1 (x4)	WR125HJM8-1 (x5)
Puissance nominale froid	kW	4,1	5,28	6,1	7,9	8,2	10,2	12
Puissance nominale chaud	kW	4,4	5,57	6,59	8,2	8,79	11	12
Puissance chaud à -7°C	kW	3,7	3,8	4,2	6,1	6,1	7,2	7,2
Puissance chaud à -10°C	kW	3,3	3,4	3,7	5,4	5,4	6,2	6,3
Puissance chaud à -15°C	kW	3,1	3,2	3,4	4,9	5	5,5	5,6
Puissance froid P design	kW	4,1	5,28	6,1	7,9	8,2	10,2	12
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW	3,7	4,3	5,4	5,7	6,5	8,8	9,2
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (tempéré)	W/W	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,5 / 4,0	6,1 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 3,8	6,8 / 3,8
Classe énergétique (SEER/SCOP tempéré)		A++ / A+	A++ / A	A++ / A				
Consommation d'énergie annuelle	kWh	211/1295	303 / 1505	329 / 1890	454 / 1995	410 / 2275	550 / 3242	618 / 3390
Intensité (froid)	A	5,8	7,3	8,6	11	11,4	16	17,2
Puissance absorbée standard (froid)	W	1270	1630	1900	2450	2540	3620	3890
Intensité (chaud)	A	5,4	6,7	8,1	9,9	10,8	13,7	14,6
Puissance absorbée standard (chaud)	W	1200	1500	1770	2200	2400	3100	3280
Débit d'air unité extérieure	m³/h	2200	2200	2700	2700	3800	4000	3850
Pression sonore unité extérieure*	dB(A)	56	56	58	60	63	64	64
Puissance sonore unité extérieure	dB(A)	65	65	66	68	70	72	72
Charge réfrigérant unité extérieure (R32)	kg	1,10	1,25	1,4	1,72	2,1	2,1	2,4
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	pouce	2 x 1/4"/3/8"	2 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8" + 1/4"/1/2"	3 x 1/4"/3/8" + 1/4"/1/2"	4 x 1/4"/3/8" + 1/4"/1/2"
Préchargé en fluide pour	m	2 x 7,5 (15)	2 x 7,5 (15)	3 x 7,5 (22,5)	3 x 7,5 (22,5)	4 x 7,5 (30)	4 x 7,5 (30)	5 x 7,5 (37,5)
Longueur frigorifique maximum (toutes pièces)	m	40	40	60	60	80	80	80
Longueur frigorifique maximum pour une unité intérieure	m	25	25	25	30	30	35	35
Hauteur frigorifique maximum entre unité int. et unité ext.	m	15	15	15	15	15	15	15
Hauteur frigorifique maximum entre les unités intérieures	m	10	10	10	10	10	10	10
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Dimensions (H/L/P)	mm	554x800x333	554x800x333	702x845x363	702x845x363	810x946x410	810x946x410	810x946x410
Poids de l'unité	kg	32	35,5	47	51	62	69	73,5
<b>TARIFS 2019-2020</b>	<b>Kbtu/h</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
Unité extérieure	Code	AIX240HIM8	AIX250HIM8-1	AIX360HIM8	AIX380HIM8-1	AIX480HIM8	AIX410HIM8	AIX512HIM8
Prix HT**		<b>1 788 €</b>	<b>2 325 €</b>	<b>2 597 €</b>	<b>2 760 €</b>	<b>3 542 €</b>	<b>4 331 €</b>	<b>4 371 €</b>

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

		Prix HT
BI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>425 €</b>
TRI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>500 €</b>
QUADRI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>575 €</b>
QUINTI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>650 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# AARIA MULTI R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Appli Wi-Fi  
NetHome Plus



### MURAL AARIA AMW

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18	24
<b>Puissance nécessaire</b>	<b>W</b>	<b>2000</b>	<b>2600</b>	<b>3500</b>	<b>5200</b>	<b>7000</b>
Référence et Code		WR120HJM8-1	WR125HJM8-1	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8-1
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph				
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Puissance nominale chaud	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54	57	63
Pression sonore (sil/min/med/max)*	dB(A)	22/31/35/39	22/31/35/39	22/31/35/40	24/35/39/43	29/39/44/48
Débit d'air (sil/min/med/max)	m³/h	150/280/360/440	150/280/360/440	170/330/420/510	350/510/630/750	450/750/920/1100
Poids net	kg	7,5	7,5	8,5	11	13,5
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
<b>TARIFS 2019-2020</b>	<b>Kbtu/h</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
Unité intérieure		WR120HJM8-1	WR125HJM8-1	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8-1
Prix HT**		<b>283 €</b>	<b>283 €</b>	<b>323 €</b>	<b>442 €</b>	<b>538 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Clé Wi-Fi pour commande via smartphone	20130578	<b>48 €**</b>
	Commande filaire disponible en option	20130580	<b>130 €**</b>
	Adaptateur pour télécommande murale (obligatoire si commande filaire 20130580)	17222000A49832	<b>65 €</b>



### CASSETTE AARIA AMK

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18
<b>Puissance nécessaire</b>	<b>W</b>	<b>2000</b>	<b>2600</b>	<b>3500</b>	<b>5200</b>
Référence et Code Unité intérieure		KC220HIM8	KC225HIM8	KC235HIM8	KC250HIM8
Référence et Code Grille de cassette		PK-50	PK-50	PK-50	PK-50
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,52	5,28
Puissance nominale chaud	kW	2,05	2,64	3,52	5,28
Puissance sonore	dB(A)	58	58	59	60
Pression sonore (min/med/max)*	dB(A)	36/39/42	36/39/42	36/39/42	36/42/45
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	390/430/560	390/430/560	390/430/560	400/550/680
Poids net Cassette	kg	15	15	16,5	16,5
Poids net Grille	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
<b>TARIFS 2019-2020</b>	<b>Kbtu/h</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
Unité intérieure		KC220HIM8	KC225HIM8	KC235HIM8	KC250HIM8
Prix HT**		<b>809 €</b>	<b>809 €</b>	<b>877 €</b>	<b>1 108 €</b>
Grille de cassette		PK-50	PK-50	PK-50	PK-50
Prix HT**		<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>150 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)
- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)





GAINABLE AARIA AMD

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18
Puissance nécessaire	W	2000	2600	3500	5000
Référence et Code		DC220HIM8	DC225HIM8	DC235HIM8	DC250HIM8
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,52	5,28
Puissance nominale chaud	kW	2,05	2,64	3,52	5,28
Puissance sonore	dB(A)	60	60	60	61
Pression sonore (min/med/max)*	dB(A)	30/36/42	30/36/42	30/36/42	33/38/45
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	300/480/580	300/480/580	300/480/580	350/650/880
Poids net	kg	18	18	18	24,5
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Pression statique	Pa				

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18
Unité intérieure		DC220HIM8	DC225HIM8	DC235HIM8	DC250HIM8
Prix HT**		1 040 €	1 040 €	1 040 €	1 394 €

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
-------------	-------------	------	---------



Commande filaire unitaire WRC-10

20130581

142 €\*\*



CONSOLE AARIA AMC

Taille	Kbtu/h	12
Puissance nécessaire	W	3500
Référence et Code		CC235HIM8
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Puissance nominale froid	kW	3,52
Puissance nominale chaud	kW	3,52
Puissance sonore	dB(A)	60
Pression sonore (min/med/max)*	dB(A)	35/41/43
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	360/480/530
Poids net	kg	15
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"

TARIFS 2019-2020	Kbtu/h	12
Unité intérieure		CC235HIM8
Prix HT**		938 €



CONSOLE AARIA AMS

Taille	Kbtu/h	18
Puissance nécessaire	W	5200
Référence et Code		SC250HIM8
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Puissance nominale froid	kW	5,28
Puissance nominale chaud	kW	5,28
Puissance sonore	dB(A)	61
Pression sonore (min/med/max)*	dB(A)	36/42/44
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	650/760/880
Poids net	kg	28
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/1/2"

TARIFS 2019-2020	Kbtu/h	18
Unité intérieure		SC250HIM8
Prix HT**		1 074 €

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
-------------	-------------	------	---------



Commande filaire unitaire WRC-10

20130581

142 €\*\*

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)
- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



## TABLEAUX DES COMBINAISONS

### AARIA MULTI 240 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (BI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons		Puissance nominale kW		Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 1	Unité 2	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>												
1	7	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,23	A
	9	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,97	3,23	A
	12	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,30	3,23	A
	18	—	4,10	—	1,35	4,10	4,50	0,40	1,27	1,46	3,23	A
2	7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,23	A
	7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,23	A
	7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,24	A
	9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,24	A
<b>CHAUFFAGE</b>												
1	7	—	2,45	—	1,41	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	A
	9	—	2,92	—	1,41	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	A
	12	—	3,75	—	1,41	3,80	4,31	0,28	1,02	1,23	3,72	A
	18	—	4,70	—	1,55	4,70	5,20	0,38	1,27	1,32	3,71	A
2	7	7	2,35	2,35	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10	A+
	7	9	2,06	2,64	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10	A+
	7	12	1,75	3,00	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00	A+
	9	9	2,38	2,38	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00	A+

### AARIA MULTI 250 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (BI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons		Puissance nominale kW		Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 1	Unité 2	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>												
1	7	—	2,00	—	1,40	2,00	2,90	0,35	0,62	0,77	3,24	A
	9	—	2,50	—	1,40	2,50	3,20	0,35	0,77	0,96	3,24	A
	12	—	3,50	—	1,40	3,50	3,90	0,35	1,07	1,29	3,26	A
	18	—	5,00	—	1,61	5,00	5,41	0,45	1,55	2,01	3,23	A
2	7	7	2,10	2,10	2,08	4,20	5,51	0,53	1,05	2,17	4,00	A+
	7	9	2,06	2,64	2,08	4,70	5,72	0,53	1,24	2,17	3,80	A+
	7	12	1,95	3,35	2,08	5,30	6,29	0,53	1,64	2,17	3,23	A
	9	9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,53	1,61	2,17	3,23	A
	9	12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	3,23	A
<b>CHAUFFAGE</b>												
1	7	—	2,50	—	1,54	2,50	3,03	0,32	0,67	0,84	3,73	A
	9	—	3,00	—	1,54	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73	A
	12	—	3,80	—	1,54	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75	A
	18	—	5,30	—	1,71	5,30	5,72	0,42	1,43	1,72	3,71	A
2	7	7	2,50	2,50	2,20	5,00	5,94	0,47	1,22	1,86	4,10	A+
	7	9	2,32	2,98	2,20	5,30	6,05	0,47	1,29	1,86	4,10	A+
	7	12	2,03	3,47	2,20	5,50	6,66	0,47	1,43	1,86	3,85	A
	9	9	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,47	1,38	1,86	4,00	A+
	9	12	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	3,85	A

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne.  
La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## AARIA MULTI 360 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons			Puissance nominale kW			Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>														
1	7	—	—	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,78	3,21	A
	9	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,78	0,97	3,21	A
	12	—	—	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,09	1,31	3,21	A
	18	—	—	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,79	3,22	A
2	7	7	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,56	1,31	1,88	3,21	A
	7	9	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,80	0,56	1,46	1,98	3,21	A
	7	12	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,56	1,65	2,07	3,21	A
	7	18	—	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24	A
	9	9	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,56	1,65	2,07	3,21	A
	9	12	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,56	1,85	2,11	3,24	A
	9	18	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24	A
3	7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,88	2,35	3,24	A
	7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,94	2,35	3,24	A
	7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24	A
	7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24	A
	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24	A
<b>CHAUFFAGE</b>														
1	7	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,03	0,35	0,73	0,92	3,41	A
	9	—	—	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,88	1,10	3,41	A
	12	—	—	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,11	1,34	3,41	A
	18	—	—	5,30	—	—	1,82	5,30	6,94	0,45	1,54	2,07	3,45	A
2	7	7	—	2,50	2,50	—	2,22	5,00	6,07	0,54	1,39	1,80	3,61	A
	7	9	—	2,45	3,15	—	2,22	5,60	6,40	0,54	1,55	1,89	3,61	A
	7	12	—	2,21	3,79	—	2,22	6,00	6,74	0,54	1,64	1,98	3,65	A
	7	18	—	1,79	4,61	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,76	2,07	3,63	A
	9	9	—	3,00	3,00	—	2,22	6,00	7,08	0,54	1,64	1,98	3,65	A
	9	12	—	2,74	3,66	—	2,22	6,40	7,28	0,54	1,75	2,01	3,65	A
	9	18	—	2,13	4,27	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,77	2,07	3,62	A
3	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,70	6,74	7,95	0,65	1,80	2,25	3,75	A
	7	7	9	2,07	2,07	2,66	2,70	6,80	7,95	0,65	1,81	2,25	3,75	A
	7	7	12	1,86	1,86	3,18	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75	A
	7	9	9	1,93	2,48	2,48	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75	A
	9	9	9	2,30	2,30	2,30	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75	A

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne.

La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

# AARIA MULTI R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### AARIA MULTI 380 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons			Puissance nominale kW			Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>														
1	7	—	—	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21	A
	9	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21	A
	12	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	A
	18	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22	A
2	7	7	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	3,23	A
	7	9	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	3,23	A
	7	12	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	A
	7	18	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	3,23	A
	9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	A
	9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23	A
	9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23	A
	12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	3,23	A
3	7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,23	A
	7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,23	A
	7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,23	A
	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A	
<b>CHAUFFAGE</b>														
1	7	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	2,90	0,40	0,69	0,87	3,61	A
	9	—	—	3,00	—	—	1,58	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61	A
	12	—	—	3,80	—	—	1,58	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61	A
	18	—	—	5,60	—	—	1,82	5,60	6,95	0,50	1,55	1,78	3,61	A
2	7	7	—	2,50	2,50	—	2,21	5,00	6,32	0,55	1,38	1,81	3,62	A
	7	9	—	2,45	3,15	—	2,21	5,60	6,72	0,55	1,54	1,91	3,63	A
	7	12	—	2,21	3,79	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72	A
	7	18	—	1,96	5,04	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,73	A
	9	9	—	3,00	3,00	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72	A
	9	12	—	2,70	3,60	—	2,21	6,30	7,51	0,55	1,69	2,23	3,73	A
	9	18	—	2,33	4,67	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72	A
	12	12	—	3,25	3,25	—	2,21	6,50	7,66	0,55	1,74	2,29	3,73	A
3	7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,77	6,80	8,69	0,66	1,82	2,53	3,73	A
	7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,77	7,00	8,69	0,66	1,88	2,53	3,72	A
	7	7	12	2,05	2,05	3,52	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73	A
	7	7	18	1,75	1,75	4,50	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73	A
	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72	A
	7	9	18	1,65	2,12	4,24	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
	7	12	12	1,81	3,10	3,10	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72	A
	9	9	12	2,40	2,40	3,20	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
9	12	12	2,18	2,91	2,91	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A	

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne. La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

AARIA MULTI 480 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons				Puissance nominale kW				Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique	
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																	
1	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21	A	
	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21	A	
	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	A	
	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22	A	
2	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	0,62	1,31	1,98	3,21	A	
	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,62	1,46	2,10	3,21	A	
	7	12	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21	A	
	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,55	0,62	2,18	2,72	3,21	A	
	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21	A	
	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,62	1,87	2,35	3,21	A	
	9	18	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21	A	
	12	12	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,62	2,02	2,42	3,21	A	
	12	18	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21	A	
	18	18	—	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,62	2,34	2,72	3,21	A	
3	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,63	6,00	8,46	0,74	1,85	2,87	3,25	A	
	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,63	6,50	8,46	0,74	2,00	2,87	3,25	A	
	7	7	12	—	1,91	1,91	3,28	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25	A	
	7	7	18	—	1,71	1,71	4,39	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	7	9	9	—	1,90	2,45	2,68	—	2,63	6,80	8,46	0,74	2,09	2,87	3,25	A	
	7	9	12	—	1,88	2,41	3,21	—	2,63	7,50	8,46	0,74	2,31	2,87	3,25	A	
	7	9	18	—	1,61	2,06	4,13	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	7	12	12	—	1,76	3,02	3,02	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	9	9	9	—	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25	A	
	9	9	12	—	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	9	9	18	—	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	9	12	12	—	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
4	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	3,04	8,21	9,93	0,84	2,49	3,09	3,30	A	
	7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	3,04	8,21	9,93	0,84	2,48	3,09	3,31	A	
	9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,29	A	
	<b>CHAUFFAGE</b>																
	1	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,68	2,50	2,90	0,40	0,69	0,87	3,61	A
9		—	—	—	3,00	—	—	—	1,68	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61	A	
12		—	—	—	3,80	—	—	—	1,68	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61	A	
18		—	—	—	5,60	—	—	—	1,91	5,60	7,01	0,50	1,55	1,78	3,61	A	
2	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,28	5,00	6,73	0,61	1,39	1,96	3,61	A	
	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,28	5,60	7,10	0,61	1,55	2,08	3,61	A	
	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,28	6,00	7,55	0,61	1,66	2,20	3,61	A	
	7	18	—	—	2,18	5,62	—	—	2,28	7,80	8,37	0,61	2,16	2,69	3,61	A	
	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,28	6,00	7,55	0,61	1,66	2,20	3,61	A	
	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,28	7,00	7,74	0,61	1,94	2,32	3,61	A	
	9	18	—	—	2,63	5,27	—	—	2,28	7,90	8,37	0,61	2,19	2,69	3,61	A	
	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,28	7,50	8,19	0,61	2,08	2,40	3,61	A	
	12	18	—	—	3,20	4,80	—	—	2,28	8,00	8,37	0,61	2,22	2,69	3,61	A	
	18	18	—	—	4,00	4,00	—	—	2,28	8,00	8,37	0,61	2,22	2,69	3,61	A	
3	7	7	7	—	2,33	2,33	2,33	—	2,91	7,00	9,37	0,73	1,92	2,84	3,65	A	
	7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	2,91	7,80	9,37	0,73	2,14	2,84	3,65	A	
	7	7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	2,91	8,50	9,37	0,73	2,28	2,84	3,73	A	
	7	7	18	—	1,93	1,93	4,95	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	7	9	9	—	2,38	3,06	2,68	—	2,91	8,50	9,37	0,73	2,28	2,84	3,73	A	
	7	9	12	—	2,20	2,83	3,77	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	7	9	18	—	1,81	2,33	4,66	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	7	9	12	—	1,99	3,41	3,41	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	9	9	9	—	2,93	2,93	2,93	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	9	9	12	—	2,64	2,64	3,52	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	9	9	18	—	2,20	2,20	4,40	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	9	12	12	—	2,40	3,20	3,20	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
4	7	7	7	—	2,93	2,93	2,93	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	7	7	7	7	2,28	2,28	2,28	2,28	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	7	9	2,12	2,12	2,12	2,73	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	7	12	1,93	1,93	1,93	3,31	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	9	9	1,99	1,99	2,56	2,56	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	9	12	1,82	1,82	2,34	3,12	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	9	9	9	1,87	2,41	2,41	2,41	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	9	9	9	9	2,28	2,28	2,28	2,28	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	

# AARIA MULTI R32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### AARIA MULTI 410 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons				Puissance nominale kW				Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																
1	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,59	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,21	A
	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,59	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,21	A
	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,59	3,50	3,90	0,45	1,09	1,31	3,21	A
	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,80	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	A
2	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,23	4,20	6,36	0,63	1,31	2,15	3,21	A
	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,23	4,70	6,57	0,63	1,46	2,31	3,21	A
	7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	2,23	5,50	6,89	0,63	1,71	2,48	3,21	A
	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,23	7,00	8,48	0,63	2,18	2,91	3,21	A
	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,23	5,30	6,89	0,63	1,65	2,48	3,21	A
	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,23	6,00	7,42	0,63	1,87	2,64	3,21	A
	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,23	7,50	9,54	0,63	2,34	2,97	3,21	A
	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,23	7,00	7,95	0,63	2,18	2,81	3,21	A
	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,23	8,50	10,07	0,63	2,65	2,97	3,21	A
	18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,23	10,00	10,60	0,63	3,12	3,30	3,21	A
3	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,86	6,00	7,42	0,79	1,85	2,97	3,25	A
	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,86	6,50	7,95	0,79	2,01	3,14	3,23	A
	7	7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	2,86	7,50	9,01	0,79	2,33	3,30	3,22	A
	7	7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	2,86	9,00	11,66	0,79	2,80	3,63	3,21	A
	7	9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	2,86	7,00	9,01	0,79	2,17	3,30	3,23	A
	7	9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	2,86	8,00	10,07	0,79	2,48	3,47	3,22	A
	7	9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21	A
	7	12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	2,86	9,00	10,60	0,79	2,80	3,47	3,21	A
	7	12	18	—	1,89	3,24	4,86	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	7	18	18	—	1,63	4,19	4,19	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,86	7,50	10,07	0,79	2,34	3,47	3,21	A
	9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,86	8,50	10,60	0,79	2,65	3,47	3,21	A
	9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21	A
	9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A	
12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A	
4	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,30	3,30	3,56	A
	7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,50	3,47	3,40	A
	7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,88	3,63	3,30	A
	7	7	7	18	1,88	1,88	1,88	4,85	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,73	3,63	3,30	A
	7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,12	3,96	3,21	A
	7	7	9	18	1,79	1,79	2,30	4,61	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	7	12	12	1,93	1,93	3,32	3,32	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	7	12	18	1,67	1,67	2,86	4,30	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,94	3,80	3,23	A
	7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	9	12	18	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A	
9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A	
9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A	
9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A	

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne.  
La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## AARIA MULTI 410 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons				Puissance nominale kW				Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique	
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
<b>CHAUFFAGE</b>																	
1	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,80	2,50	2,90	0,45	0,69	0,86	3,62	A	
	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,80	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,62	A	
	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,80	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,62	A	
	18	—	—	—	5,60	—	—	—	2,04	5,60	7,00	0,55	1,55	1,78	3,61	A	
2	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,52	5,00	7,20	0,63	1,38	2,15	3,63	A	
	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,52	5,60	7,44	0,63	1,54	2,31	3,63	A	
	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63	A	
	7	18	—	—	2,24	5,76	—	—	2,52	8,00	9,60	0,63	2,21	2,91	3,62	A	
	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63	A	
	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,52	7,00	8,40	0,63	1,93	2,64	3,63	A	
	9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,52	8,80	10,80	0,63	2,43	2,98	3,62	A	
	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,52	7,50	9,00	0,63	2,07	2,81	3,62	A	
	12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,52	9,40	11,40	0,63	2,60	2,98	3,62	A	
	18	18	—	—	5,50	5,50	—	—	2,52	11,00	12,00	0,63	3,05	3,31	3,61	A	
	3	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,24	7,50	8,40	0,79	2,05	2,98	3,65	A
		7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	3,24	7,80	9,00	0,79	2,14	3,14	3,65	A
7		7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65	A	
7		7	18	—	2,52	2,52	6,47	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A	
7		9	9	—	2,38	3,06	3,06	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65	A	
7		9	12	—	2,50	3,21	4,29	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,74	3,47	3,65	A	
7		9	18	—	2,37	3,04	6,09	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A	
7		12	12	—	2,48	4,26	4,26	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63	A	
7		12	18	—	2,18	3,73	5,59	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62	A	
7		18	18	—	1,87	4,81	4,81	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A	
9		9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,75	3,47	3,63	A	
9		9	12	—	3,30	3,30	4,40	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63	A	
9		9	18	—	2,88	2,88	5,75	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A	
9		12	12	—	3,14	4,18	4,18	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A	
9		12	18	—	2,65	3,54	5,31	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62	A	
4		7	18	18	—	2,30	4,60	4,60	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A
	12	12	12	—	3,83	3,83	3,83	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A	
	12	12	18	—	3,29	3,29	4,93	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A	
	7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	4,20	10,00	12,00	0,89	2,59	3,31	3,86	A	
	7	7	7	9	2,57	2,57	2,57	3,30	4,20	11,00	12,60	0,89	2,93	3,47	3,75	A	
	7	7	7	12	2,50	2,50	2,50	4,29	4,20	11,80	13,20	0,89	3,19	3,64	3,70	A	
	7	7	7	18	2,15	2,15	2,15	5,54	4,20	12,00	14,40	0,89	3,29	4,30	3,65	A	
	7	7	9	9	2,58	2,58	3,32	3,32	4,20	11,80	13,20	0,89	3,19	3,64	3,70	A	
	7	7	9	12	2,40	2,40	3,09	4,11	4,20	12,00	13,80	0,89	3,24	3,97	3,70	A	
	7	7	9	18	2,05	2,05	2,63	5,27	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	7	12	12	2,21	2,21	3,79	3,79	4,20	12,00	14,40	0,89	3,29	4,30	3,65	A	
	7	7	12	18	1,91	1,91	3,27	4,91	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	9	9	9	2,47	3,18	3,18	3,18	4,20	12,00	13,80	0,89	3,24	3,80	3,70	A	
	7	9	9	12	2,27	2,92	2,92	3,89	4,20	12,00	14,40	0,89	3,30	4,30	3,64	A	
	7	9	9	18	1,95	2,51	2,51	5,02	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	9	12	12	2,10	2,70	3,60	3,60	4,20	12,00	14,40	0,89	3,30	4,30	3,64	A	
7	9	12	18	1,83	2,35	3,13	4,70	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
7	12	12	12	1,95	3,35	3,35	3,35	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
7	12	12	18	1,71	2,94	2,94	4,41	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
9	9	9	9	3,00	3,00	3,00	3,00	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
9	9	9	12	2,77	2,77	2,77	3,69	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
9	9	9	18	2,40	2,40	2,40	4,80	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
9	9	12	12	2,57	2,57	3,43	3,43	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
9	12	12	12	2,40	3,20	3,20	3,20	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne.

La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

# AARIA MULTI R32

## AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																		
1	7	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	1,66	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,22	A
	9	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,22	A
	12	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,66	3,50	3,90	0,45	1,09	1,30	3,22	A
	18	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,85	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	A
	24	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,09	7,00	8,20	0,70	2,18	2,29	3,21	A
2	7	7	—	—	—	2,10	2,10	—	—	—	2,34	4,20	7,38	0,63	1,30	2,16	3,23	A
	7	9	—	—	—	2,06	2,64	—	—	—	2,34	4,70	7,63	0,63	1,46	2,31	3,23	A
	7	12	—	—	—	2,03	3,47	—	—	—	2,34	5,50	8,00	0,63	1,70	2,50	3,23	A
	7	18	—	—	—	1,96	5,04	—	—	—	2,34	7,00	9,84	0,63	2,17	2,65	3,23	A
	7	24	—	—	—	2,05	7,05	—	—	—	2,34	9,10	11,69	0,63	2,83	2,98	3,21	A
	9	9	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,34	5,30	8,00	0,63	1,64	2,50	3,23	A
	9	12	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,34	6,00	8,61	0,63	1,86	2,53	3,23	A
	9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,34	7,50	11,07	0,63	2,34	2,80	3,21	A
	9	24	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,34	9,70	12,30	0,63	3,02	3,17	3,21	A
	12	12	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,34	7,00	9,23	0,63	2,17	2,65	3,23	A
	12	18	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,34	8,50	11,69	0,63	2,65	3,06	3,21	A
	12	24	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,34	10,00	12,30	0,63	3,12	3,35	3,21	A
	18	18	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,63	3,27	3,35	3,21	A
	18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,63	3,58	3,35	3,21	A
	24	24	—	—	—	6,00	6,00	—	—	—	2,34	12,00	12,50	0,63	3,74	3,35	3,21	A
3	7	7	7	—	—	2,00	2,00	2,00	—	—	2,89	6,00	7,38	0,78	1,85	2,98	3,25	A
	7	7	9	—	—	1,98	1,98	2,54	—	—	2,89	6,50	8,61	0,78	2,00	3,17	3,25	A
	7	7	12	—	—	2,02	2,02	3,46	—	—	2,89	7,50	9,23	0,78	2,31	3,35	3,25	A
	7	7	18	—	—	1,97	1,97	5,06	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	7	7	24	—	—	2,03	2,03	6,95	—	—	2,89	11,00	12,92	0,78	3,42	3,73	3,22	A
	7	9	9	—	—	1,96	2,52	2,52	—	—	2,89	7,00	9,23	0,78	2,15	3,28	3,25	A
	7	9	12	—	—	2,00	2,57	3,43	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,43	3,25	A
	7	9	18	—	—	1,96	2,51	5,03	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24	A
	7	9	24	—	—	2,01	2,59	6,90	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	7	12	12	—	—	2,03	3,48	3,48	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	7	12	18	—	—	1,99	3,41	5,11	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22	A
	7	12	24	—	—	1,87	3,21	6,42	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	7	18	18	—	—	1,87	4,81	4,81	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	9	9	9	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,73	3,25	A
	9	9	12	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,89	9,00	12,92	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	9	9	18	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22	A
	9	9	24	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	9	12	12	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	9	12	18	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,78	3,42	3,73	3,22	A
	9	12	24	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A
12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24	A	
12	12	18	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A	
12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A	
12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A	
12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A	
18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A	
4	7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	3,69	8,00	10,50	0,89	2,45	3,35	3,26	A
	7	7	7	9	—	1,98	1,98	1,98	2,55	—	3,69	8,50	11,07	0,89	2,61	3,54	3,26	A
	7	7	7	12	—	2,02	2,02	2,02	3,45	—	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25	A
	7	7	7	18	—	2,06	2,06	2,06	5,31	—	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22	A
	7	7	7	24	—	1,87	1,87	1,87	6,40	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A
	7	7	9	9	—	2,08	2,08	2,67	2,67	—	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25	A
	7	7	9	12	—	2,00	2,00	2,57	3,43	—	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25	A
	7	7	9	18	—	1,96	1,96	2,52	5,05	—	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22	A
	7	7	9	24	—	1,79	1,79	2,30	6,13	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A
	7	7	12	12	—	1,93	1,93	3,32	3,32	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	A
	7	7	12	18	—	1,83	1,83	3,14	4,70	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A
	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A
	7	7	18	18	—	1,72	1,72	4,43	4,43	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A

AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique	
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																			
4	7	7	18	24	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	9	9	—	2,06	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25	A	
	7	9	9	12	—	1,99	2,55	2,55	3,41	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	A	
	7	9	9	18	—	1,87	2,41	2,41	4,81	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	12	12	—	2,01	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	18	18	—	1,66	2,13	4,26	4,26	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	18	24	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	12	12	12	—	1,87	3,21	3,21	3,21	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	7	12	12	24	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	12	18	18	—	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	A	
	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	9	12	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	9	18	18	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	12	18	18	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	5	7	7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,18	10,50	14,00	1,01	3,09	4,96	3,40	A
		7	7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,01	3,24	4,96	3,40	A
		7	7	7	7	12	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	4,18	11,50	14,00	1,01	3,42	4,96	3,37	A
		7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A
7		7	7	7	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		7	7	9	9	2,06	2,06	2,06	2,65	2,65	4,18	11,50	14,00	1,01	3,42	4,96	3,37	A	
7		7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	4,18	12,00	14,00	1,01	3,57	4,96	3,37	A	
7		7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		7	7	9	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,96	3,33	A	
7		7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
7		7	7	12	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,96	3,23	A	
7		7	9	9	9	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,01	3,57	4,96	3,37	A	
7		7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,96	3,33	A	
7		7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
7		7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,01	3,84	4,96	3,20	A	
7		7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,96	3,33	A	
7		9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,94	3,23	A	
7		9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
9		9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
9		9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
9		9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
9		9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
9		9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	

# AARIA MULTI R32

## AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

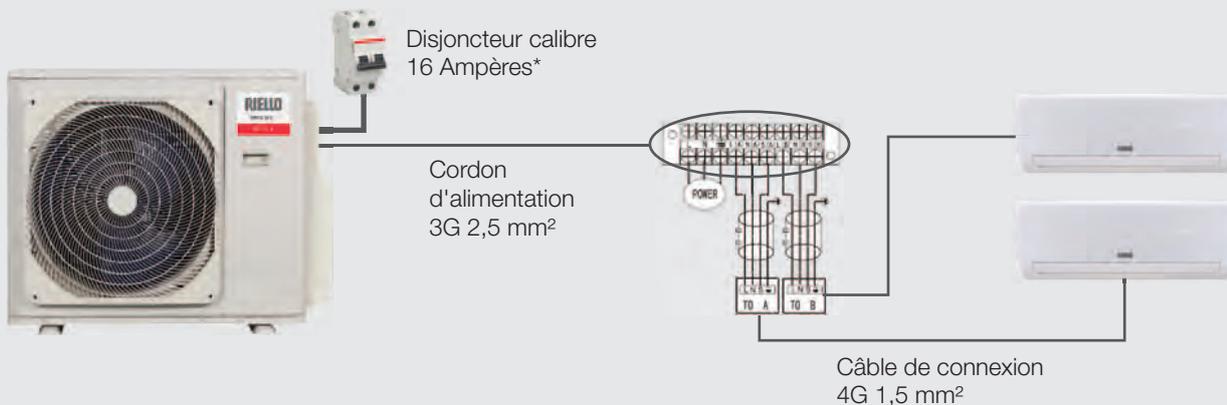
Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>CHAUFFAGE</b>																		
1	7	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,69	0,87	3,61	A
	9	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,61	A
	12	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,61	A
	18	—	—	—	—	5,60	—	—	—	—	1,85	5,60	7,00	0,58	1,55	1,78	3,61	A
	24	—	—	—	—	7,60	—	—	—	—	2,09	7,60	8,50	0,70	2,10	2,20	3,62	A
2	7	7	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	2,34	5,00	7,38	0,57	1,38	1,95	3,63	A
	7	9	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,57	1,54	2,09	3,63	A
	7	12	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	A
	7	18	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,57	2,20	2,39	3,63	A
	7	24	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,57	2,71	2,70	3,62	A
	9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	A
	9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,57	1,87	2,29	3,63	A
	9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,57	2,42	2,53	3,63	A
	9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,57	2,82	2,86	3,62	A
	12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,57	2,07	2,39	3,63	A
	12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,57	2,59	2,76	3,63	A
	12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,57	2,90	3,03	3,62	A
	18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,57	3,04	3,03	3,62	A
	18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,18	3,03	3,62	A
	24	24	—	—	—	5,75	5,75	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,19	3,03	3,61	A
3	7	7	7	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,89	7,50	8,61	0,71	2,05	2,70	3,65	A
	7	7	9	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	2,89	7,80	9,23	0,71	2,14	2,86	3,65	A
	7	7	12	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	3,03	3,65	A
	7	7	18	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64	A
	7	7	24	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62	A
	7	9	9	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	2,97	3,65	A
	7	9	12	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,10	3,65	A
	7	9	18	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64	A
	7	9	24	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62	A
	7	12	12	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65	A
	7	12	18	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63	A
	7	12	24	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	7	18	18	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,37	3,65	A
	9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65	A
	9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63	A
	9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64	A
	9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62	A
	9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64	A
	12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62	A
	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A	
12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A	
18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A	
4	7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	3,69	10,00	12,67	0,81	2,74	3,03	3,65	A
	7	7	7	9	—	2,57	2,57	2,57	3,30	—	3,69	11,00	12,92	0,81	3,01	3,20	3,65	A
	7	7	7	12	—	2,50	2,50	2,50	4,29	—	3,69	11,80	13,53	0,81	3,23	3,30	3,65	A
	7	7	7	18	—	2,15	2,15	2,15	5,54	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	7	7	24	—	1,91	1,91	1,91	6,56	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A
	7	7	9	9	—	2,63	2,63	3,38	3,38	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,30	3,65	A
	7	7	9	12	—	2,40	2,40	3,09	4,11	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65	A
	7	7	9	18	—	2,05	2,05	2,63	5,27	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	7	9	24	—	1,83	1,83	2,36	6,28	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	7	7	12	12	—	2,21	2,21	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	A
	7	7	12	18	—	1,91	1,91	3,27	4,91	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	7	7	18	18	—	1,68	1,68	4,32	4,32	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A

AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

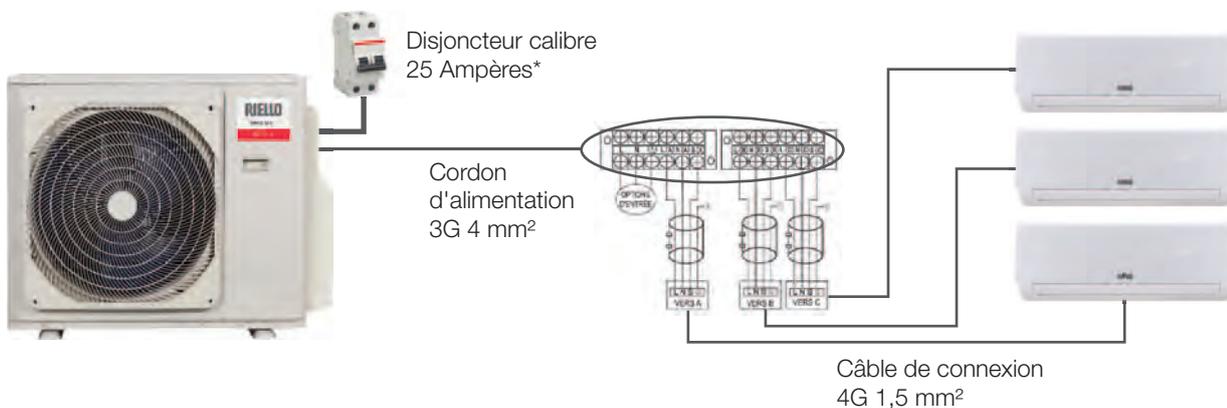
Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique	
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
<b>CHAUFFAGE</b>																			
4	7	7	18	24		1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A	
	7	9	9	9	—	2,47	3,18	3,18	3,18	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65	A	
	7	9	9	12	—	2,27	2,92	2,92	3,89	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	A	
	7	9	9	18	—	1,95	2,51	2,51	5,02	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A	
	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A	
	7	9	12	12	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A	
	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A	
	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A	
	7	9	18	18	—	1,62	2,08	4,15	4,15	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A	
	7	9	18	24	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A	
	7	12	12	12	—	1,95	3,35	3,35	3,35	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A	
	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A	
	7	12	12	24	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A	
	7	12	18	18	—	1,53	2,62	3,93	3,93	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A	
	9	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	A	
	9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A	
	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A	
	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A	
	9	9	12	12	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A	
	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A	
	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A	
	9	9	18	18	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A	
	9	12	12	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A	
	9	12	12	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A	
	9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A	
	9	12	18	18	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A	
	12	12	12	12	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A	
	12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A	
	5	7	7	7	7	7	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
		7	7	7	7	9	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
		7	7	7	7	12	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
		7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
7		7	7	7	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
7		7	7	9	9	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A	
7		7	7	9	12	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A	
7		7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	
7		7	7	9	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
7		7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A	
7		7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	
7		7	7	12	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
7		7	9	9	9	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A	
7		7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A	
7		7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	
7		7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
7		7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
7		7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
7		7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
7		9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A	
7		9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
7		9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
7		9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,46	3,75	A	
7		9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
7		9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
7		9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	
9		9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
9		9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
9		9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
9		9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	
9		9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

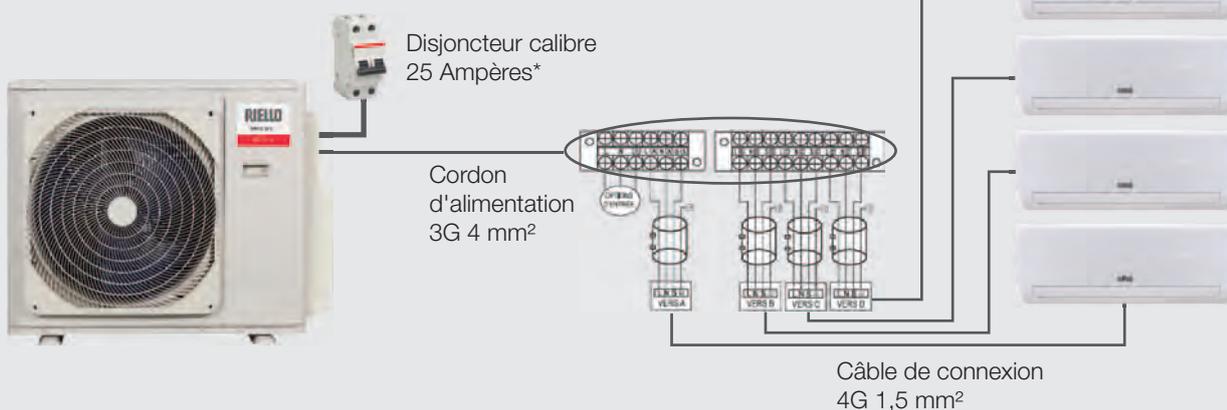
### MULTI AIX240HIM et AIX250HIM (taille 14 et 18) - Courant nominal 11A et 12A



### MULTI AIX360HIM et AIX380HIM (taille 21 et 27) - Courant nominal 15A et 16A



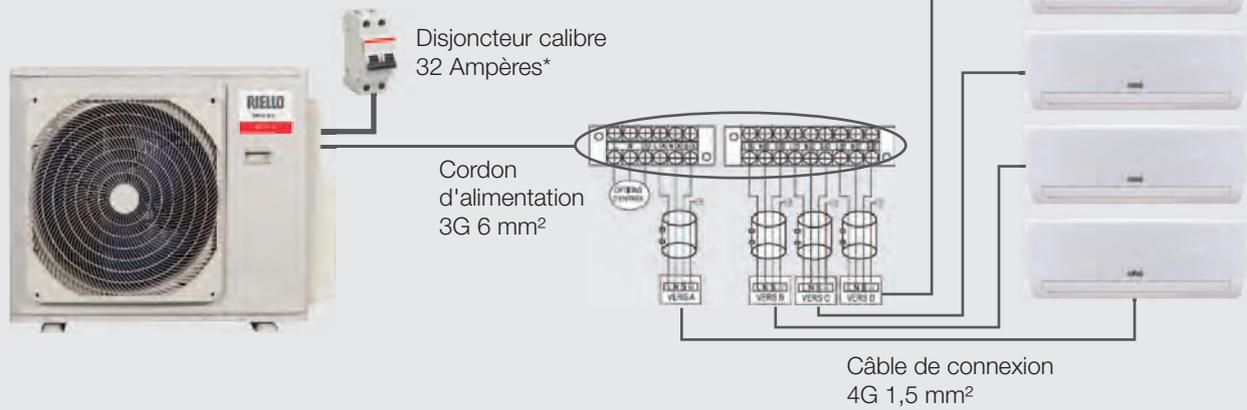
### MULTI AIX480HIM (taille 28) - Courant nominal 17A



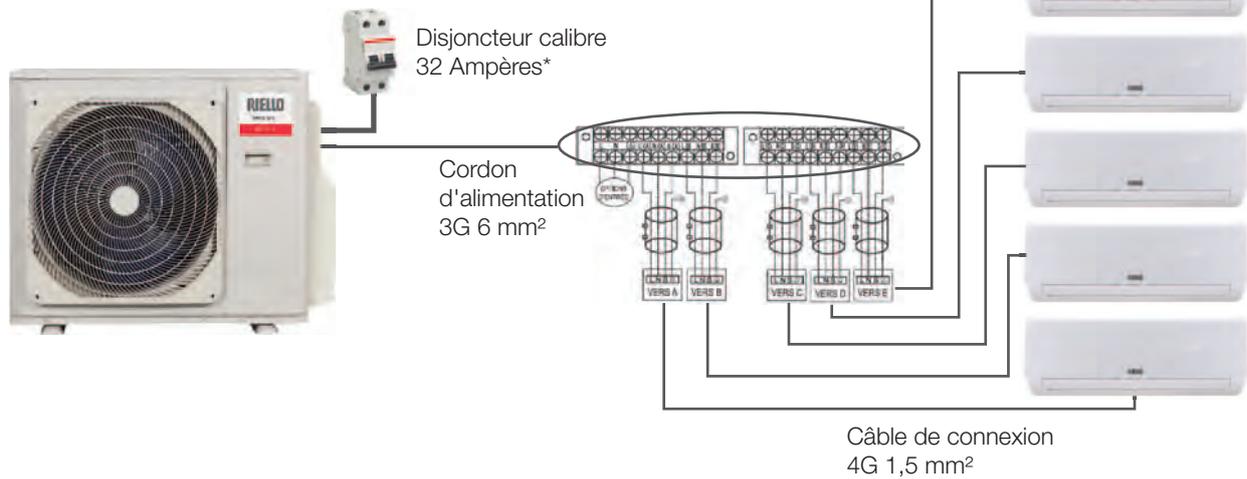
\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m. Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

**MULTI AIX410HIM (taille 36) -  
Courant nominal 21,5A**



**MULTI AIX512HIM (taille 42) -  
Courant nominal 22A**



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m. Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.



# AARIA MULTI R410A

Puissance frigorifique 4-12,3 kW  
Puissance calorifique 4,4-12,6 kW



## RIELLO



- Multisplit Inverter
- Réversible
- Classe énergétique A++/A+
- 7 modèles disponibles
- De 2 à 5 unités intérieures connectables



La gamme AARIA MULTI est la solution idéale pour les applications résidentielles et commerciales qui nécessitent une parfaite maîtrise de la température intérieure.

Elle garantit une grande plage de fonctionnement de -15°C jusqu'à +46°C pour un confort aussi bien en été qu'en hiver.

Le large choix d'unités intérieures permet de sélectionner la solution adaptée à chaque usage, avec la possibilité de traiter jusqu'à 5 pièces avec une seule unité extérieure grâce à l'offre multisplit.

Unités intérieures pouvant être connectées :

- Muraux AMW avec pré-câblage Wi-Fi
- Cassettes AMK 600 x 600 mm ou 840 x 840 mm suivant les puissances
- Gainables AMD avec pression disponible jusqu'à 160Pa
- Consoles allège AMC avec diffusion double flux

# AARIA MULTI R410A

## COMPATIBILITÉS

								
		BI-SPLIT		TRI-SPLIT		QUADRI-SPLIT		QUINTI-SPLIT
		AARIA MULTI 240	AARIA MULTI 250	AARIA MULTI 360	AARIA MULTI 380	AARIA MULTI 480	AARIA MULTI 410	AARIA MULTI 512
Taille K/Btu		14	18	21	27	28	36	42
Mural AMW 	WR120HJM8	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WR125HJM8	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WR135HJM8	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WR150HJM8	18	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	WR170HJM8	22	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cassette AMK 	KC220HIM	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KC225HIM	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KC235HIM	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KC250HIM	18	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	KC270HIM	22	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gainable AMD 	DC220HIM	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DC225HIM	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DC235HIMB	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DC250HIM	18	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	DC270HIM	22	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Console AMC 	CC225HIM	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CC235HIM	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CC250HIM	18	✗	✗	✓	✓	✓	✓

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## AARIA MULTI

Taille	Kbtu/h	BI-SPLIT		TRI-SPLIT		QUADRI-SPLIT		QUINTI-SPLIT
		14	18	21	27	28	36	42
Unité extérieure		AIX240HIM	AIX250HIMB	AIX360HIM	AIX380HIM	AIX480HIM	AIX410HIM	AIX512HIM
Combinaison unités intérieures (ex. avec Mural AMW)		WR120HJM (x2)	WR125HJM8 (x2)	WR120HJM (x3)	WR125HJM8 (x3)	WR120HJM (x4)	WR125HJM8 (x4)	WR125HJM8 (x5)
Puissance nominale froid	kW	4	5	6,2	7,92	7,8	10,6	12,3
Puissance nominale chaud	kW	4,4	5,4	6,4	8,6	8,5	12	12,6
Puissance froid P design	kW	4	5	6,2	7,92	7,8	10,6	12,3
Puissance chaud P design en climat tempéré	kW	3,6	4,8	5,5	5,7	6,9	9,3	9,6
Limites de fonctionnement en mode froid	°C	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
Limites de fonctionnement en mode chaud	°C	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
SEER / SCOP (tempéré)	W/W	6,8 / 3,9	6,3 / 3,8	6,2 / 3,8	6,40 / 4,00	6,7 / 3,8	6,30 / 3,80	6,60 / 3,80
Classe énergétique (SEER/SCOP tempéré)		A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	A++ / A	A++ / A
Consommation d'énergie annuelle	kWh	205 / 1292	278 / 1768	350 / 2026	433 / 1995	408 / 2542	589 / 3426	653 / 3537
Intensité (froid)	A	5,8	7,6	8,9	11,8	10,3	17,1	17,2
Puissance absorbée standard (froid)	W	1290	1680	1950	2690	2210	3880	3900
Intensité (chaud)	A	5,1	6,8	7,6	10,3	11,5	17	15,2
Puissance absorbée standard (chaud)	W	1130	1500	1660	2340	2470	3840	3465
Débit d'air unité extérieure	m3/h	2100	2200	2700	2700	3800	4000	4000
Pression sonore unité extérieure*	dB(A)	56	57	58	61	61	63	63
Puissance sonore unité extérieure	dB(A)	64	65	66	68	67	68	68
Charge réfrigérant unité extérieure (R410A)	kg	1,25	1,7	2,1	2,1	2,4	3	3,6
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	pouce	2 x 1/4"/3/8"	2 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8" + 1/4"/1/2"	3 x 1/4"/3/8" + 1/4"/1/2"	4 x 1/4"/3/8" + 1/4"/1/2"
Préchargé en fluide pour	m	2 X 7,5 (15)	2 X 7,5 (15)	3 X 7,5 (22,5)	3 X 7,5 (22,5)	4 X 7,5 (30)	4 X 7,5 (30)	5 X 7,5 (37,5)
Longueur frigorifique maximum (toutes pièces)	m	30	40	45	60	60	80	80
Longueur frigorifique maximum pour une unité intérieure	m	20	25	25	30	30	35	35
Hauteur frigorifique maximum entre unité int. et unité ext.	m	10	15	15	15	15	15	15
Hauteur frigorifique maximum entre les unités intérieures	m	10	10	10	10	10	10	10
Dimensions (H/L/P)	mm	554x800x333	554x800x333	702x845x363	702x845x363	810x946x410	810x946x410	810x946x410
Poids de l'unité	kg	31,5	37,5	47	52,5	67,5	70	76

TARIFS 2019-2020	Kbtu/h	14	18	21	27	28	36	42
Unité extérieure	Réf.	AIX240HIM	AIX250HIMB	AIX360HIM	AIX380HIM	AIX480HIM	AIX410HIM	AIX512HIM
	Code	20143480	20130573	20143483	20130574	20143484	20130575	20130576
Prix HT**		<b>1 706 €</b>	<b>2 209 €</b>	<b>2 468 €</b>	<b>2 604 €</b>	<b>3 352 €</b>	<b>4 140 €</b>	<b>4 154 €</b>

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

		Prix HT
BI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>425 €</b>
TRI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>500 €</b>
QUADRI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>575 €</b>
QUINTI-SPLIT	Mise en service par station technique agréée CARRIER + garantie 3 ans pièces + 1 an main d'œuvre + 5 ans pièces compresseur	<b>650 €</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# AARIA MULTI R410A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Appli Wi-Fi  
NetHome Plus



### MURAL AARIA AMW

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18	22
<b>Puissance nécessaire</b>	<b>W</b>	<b>2000</b>	<b>2600</b>	<b>3500</b>	<b>5200</b>	<b>7000</b>
Référence et Code		WR120HJM	WR125HJM8	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph				
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Puissance nominale chaud	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54	57	63
Pression sonore (sil/min/med/max)*	dB(A)	21/30/34/38	21/30/34/38	22/31/35/40	24/34/35/42	26/38/42/47
Débit d'air (sil/min/med/max)	m³/h	190/280/380/460	190/280/380/460	200/300/390/500	260/460/550/760	420/770/890/1150
Poids net	kg	8	8	9	11,5	13,5
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
<b>TARIFS 2019-2020</b>	<b>Kbtu/h</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
Unité intérieure		WR120HJM	WR125HJM8	WR135HJM8	WR150HJM8	WR170HJM8
Prix HT**		<b>283 €</b>	<b>283 €</b>	<b>323 €</b>	<b>442 €</b>	<b>538 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Clé Wi-Fi pour commande via smartphone	20130578	<b>48 €**</b>
	Commande filaire disponible en option	20130580	<b>130 €**</b>
	Adaptateur pour télécommande murale (obligatoire si commande filaire 20130580)	17222000A49832	<b>65 €</b>



### CASSETTE AARIA AMK

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18	24
<b>Puissance nécessaire</b>	<b>W</b>	<b>2000</b>	<b>2600</b>	<b>3500</b>	<b>5000</b>	<b>7000</b>
Référence Unité intérieure		KC220HIM	KC225HIM	KC235HIM	KC250HIM	KC270HIM
Code Unité intérieure		20143470	20130527	20130529	20130530	20130531
Référence et Code Grille de cassette		PK-50	PK-50	PK-50	PK-50	PK-7017
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph				
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,52	5,00	7,03
Puissance nominale chaud	kW	2,34	3,00	4,00	5,50	7,03
Puissance sonore	dB(A)	58	58	59	60	61
Pression sonore (min/med/max)*	dB(A)	36/39/42	36/39/42	36/39/42	36/42/45	43/46/49
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	390/430/560	390/430/560	390/430/560	370/530/650	1070/1200/1350
Poids net Casette	kg	15	15	16,5	16,5	24,5
Poids net Grille	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	5
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
<b>TARIFS 2019-2020</b>	<b>Kbtu/h</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
Unité intérieure		KC220HIM	KC225HIM	KC235HIM	KC250HIM	KC270HIM
Prix HT**		<b>802 €</b>	<b>802 €</b>	<b>877 €</b>	<b>1 108 €</b>	<b>1 135 €</b>
Grille de cassette		PK-50	PK-50	PK-50	PK-50	PK-7017
Prix HT**		<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>150 €</b>	<b>252 €</b>

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	<b>142 €**</b>

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) / 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid

 \*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## GAINABLE AARIA AMD

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18	24
Puissance nécessaire	W	2000	2600	3500	5000	7000
Référence		DC220HIM	DC225HIM	DC235HIM	DC250HIM	DC270HIM
Code		20143476	20144679	20130553	20130555	20130557
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph				
Puissance nominale froid	kW	2,05	2,64	3,52	5,00	7,03
Puissance nominale chaud	kW	2,34	2,93	3,80	5,40	7,40
Puissance sonore	dB(A)	60	60	60	60	61
Pression sonore (min/med/max)*	dB(A)	30/36/42	30/36/42	30/36/42	38/40/42	38/40/43
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	300/480/580	300/480/580	370/500/540	490/660/790	420/900/1120
Poids net	kg	18	18	18,5	23	30,2
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Pression statique	Pa	40	40	50	100	160

Taille	Kbtu/h	7	9	12	18	24
Unité intérieure		DC220HIM	DC225HIM	DC235HIM	DC250HIM	DC270HIM
Prix HT**		1 040 €	1 040 €	1 040 €	1 394 €	1 509 €

ACCESSOIRES	Désignation	Code	Prix HT
	Commande filaire unitaire WRC-10	20130581	142 €**



## CONSOLE AARIA AMC

Taille	Kbtu/h	9	12	18
Puissance nécessaire	W	2600	3500	4400
Référence		CC225HIM	CC235HIM	CC250HIM
Code		20130562	20130570	20130571
Voltage	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Puissance nominale froid	kW	2,64	3,52	4,40
Puissance nominale chaud	kW	2,90	3,70	5,40
Puissance sonore	dB(A)	60	60	60
Pression sonore (min/med/max)*	dB(A)	34/39/43	38/43/45	42/44/46
Débit d'air (min/med/max)	m³/h	360/400/460	360/480/530	430/470/530
Poids net	kg	13,5	15	15
Liaisons frigorifiques (Liquide / Gaz)	Pouce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"

TARIFS 2019-2020	Kbtu/h	9	12	18
Unité intérieure		CC225HIM	CC235HIM	CC250HIM
Prix HT**		1 184 €	938 €	1 352 €

Les performances sont déterminées comme suit :

- Puissance frigorifique : température intérieure 27°C (BS) / 19°C (BH), température extérieure 35°C (BS) 24°C (BH)

- Puissances calorifiques : température intérieure 20°C (BS) / 15°C (BH), température extérieure 7°C (BS) / 6°C (BH)

\* Pression sonore mesurée à 1 m en mode froid



\*\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# AARIA MULTI R410A

## TABLEAUX DES COMBINAISONS

### AARIA MULTI 240 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (BI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons		Puissance nominale kW		Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 1	Unité 2	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>												
1	7	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	1,23	2,00	2,90	3,23	A
	9	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	1,23	2,50	3,20	3,23	A
	12	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	1,23	3,50	3,90	3,23	A
	18	—	4,10	—	1,35	4,10	4,50	1,35	4,10	4,50	3,23	A
2	7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	1,76	4,10	4,54	3,23	A
	7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	1,76	4,10	4,54	3,23	A
	7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	1,76	4,10	4,54	3,24	A
	9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	1,76	4,10	4,54	3,24	A
<b>CHAUFFAGE</b>												
1	7	—	2,45	—	1,41	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	A
	9	—	2,92	—	1,41	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	A
	12	—	3,75	—	1,41	3,80	4,31	0,28	1,02	1,23	3,72	A
	18	—	4,70	—	1,55	4,70	5,20	0,38	1,27	1,32	3,71	A
2	7	7	2,35	2,35	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10	A+
	7	9	2,06	2,64	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10	A+
	7	12	1,75	3,00	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00	A+
	9	9	2,38	2,38	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00	A+

### AARIA MULTI 250 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (BI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons		Puissance nominale kW		Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 1	Unité 2	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>												
1	7	—	2,00	—	1,40	2,00	2,90	0,35	0,62	0,77	3,24	A
	9	—	2,50	—	1,40	2,50	3,20	0,35	0,77	0,96	3,24	A
	12	—	3,50	—	1,40	3,50	3,90	0,35	1,07	1,29	3,26	A
	18	—	5,00	—	1,61	5,00	5,41	0,45	1,55	2,01	3,23	A
2	7	7	2,10	2,10	2,08	4,20	5,51	0,53	1,05	2,17	4,00	A+
	7	9	2,06	2,64	2,08	4,70	5,72	0,53	1,24	2,17	3,80	A+
	7	12	1,95	3,35	2,08	5,30	6,29	0,53	1,64	2,17	3,23	A
	9	9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,53	1,61	2,17	3,23	A
	9	12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	3,23	A
<b>CHAUFFAGE</b>												
1	7	—	2,50	—	1,54	2,50	3,03	0,32	0,67	0,84	3,73	A
	9	—	3,00	—	1,54	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73	A
	12	—	3,80	—	1,54	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75	A
	18	—	5,30	—	1,71	5,30	5,72	0,42	1,43	1,72	3,71	A
2	7	7	2,50	2,50	2,20	5,00	5,94	0,47	1,22	1,86	4,10	A+
	7	9	2,32	2,98	2,20	5,30	6,05	0,47	1,29	1,86	4,10	A+
	7	12	2,03	3,47	2,20	5,50	6,66	0,47	1,43	1,86	3,85	A
	9	9	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,47	1,38	1,86	4,00	A+
	9	12	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	3,85	A

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne.  
La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## AARIA MULTI 360 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons			Puissance nominale kW			Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>														
1	7	—	—	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,78	3,21	A
	9	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,78	0,97	3,21	A
	12	—	—	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,09	1,31	3,21	A
	18	—	—	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,79	3,22	A
2	7	7	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,56	1,31	1,88	3,21	A
	7	9	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,80	0,56	1,46	1,98	3,21	A
	7	12	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,56	1,65	2,07	3,21	A
	7	18	—	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24	A
	9	9	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,56	1,65	2,07	3,21	A
	9	12	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,56	1,85	2,11	3,24	A
	9	18	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24	A
3	7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,88	2,35	3,24	A
	7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,94	2,35	3,24	A
	7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24	A
	7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24	A
	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24	A
<b>CHAUFFAGE</b>														
1	7	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,03	0,35	0,73	0,92	3,41	A
	9	—	—	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,88	1,10	3,41	A
	12	—	—	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,11	1,34	3,41	A
	18	—	—	5,30	—	—	1,82	5,30	6,94	0,45	1,54	2,07	3,45	A
2	7	7	—	2,50	2,50	—	2,22	5,00	6,07	0,54	1,39	1,80	3,61	A
	7	9	—	2,45	3,15	—	2,22	5,60	6,40	0,54	1,55	1,89	3,61	A
	7	12	—	2,21	3,79	—	2,22	6,00	6,74	0,54	1,64	1,98	3,65	A
	7	18	—	1,79	4,61	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,76	2,07	3,63	A
	9	9	—	3,00	3,00	—	2,22	6,00	7,08	0,54	1,64	1,98	3,65	A
	9	12	—	2,74	3,66	—	2,22	6,40	7,28	0,54	1,75	2,01	3,65	A
	9	18	—	2,13	4,27	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,77	2,07	3,62	A
3	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,70	6,74	7,95	0,65	1,80	2,25	3,75	A
	7	7	9	2,07	2,07	2,66	2,70	6,80	7,95	0,65	1,81	2,25	3,75	A
	7	7	12	1,86	1,86	3,18	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75	A
	7	9	9	1,93	2,48	2,48	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75	A
	9	9	9	2,30	2,30	2,30	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75	A

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne.

La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

# AARIA MULTI R410A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### AARIA MULTI 380 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons			Puissance nominale kW			Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>														
1	7	—	—	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21	A
	9	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21	A
	12	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	A
	18	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22	A
2	7	7	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	3,23	A
	7	9	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	3,23	A
	7	12	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	A
	7	18	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	3,23	A
	9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	A
	9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23	A
	9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23	A
	12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	3,23	A
3	7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,23	A
	7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,23	A
	7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,23	A
	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A
9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	A	
<b>CHAUFFAGE</b>														
1	7	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	2,90	0,40	0,69	0,87	3,61	A
	9	—	—	3,00	—	—	1,58	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61	A
	12	—	—	3,80	—	—	1,58	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61	A
	18	—	—	5,60	—	—	1,82	5,60	6,95	0,50	1,55	1,78	3,61	A
2	7	7	—	2,50	2,50	—	2,21	5,00	6,32	0,55	1,38	1,81	3,62	A
	7	9	—	2,45	3,15	—	2,21	5,60	6,72	0,55	1,54	1,91	3,63	A
	7	12	—	2,21	3,79	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72	A
	7	18	—	1,96	5,04	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,73	A
	9	9	—	3,00	3,00	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72	A
	9	12	—	2,70	3,60	—	2,21	6,30	7,51	0,55	1,69	2,23	3,73	A
	9	18	—	2,33	4,67	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72	A
	12	12	—	3,25	3,25	—	2,21	6,50	7,66	0,55	1,74	2,29	3,73	A
3	7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,77	6,80	8,69	0,66	1,82	2,53	3,73	A
	7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,77	7,00	8,69	0,66	1,88	2,53	3,72	A
	7	7	12	2,05	2,05	3,52	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73	A
	7	7	18	1,75	1,75	4,50	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73	A
	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72	A
	7	9	18	1,65	2,12	4,24	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
	7	12	12	1,81	3,10	3,10	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72	A
	9	9	12	2,40	2,40	3,20	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A
9	12	12	2,18	2,91	2,91	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	A	

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne. La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

AARIA MULTI 480 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons				Puissance nominale kW				Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique	
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																	
1	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21	A	
	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21	A	
	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	A	
	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22	A	
2	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	0,62	1,31	1,98	3,21	A	
	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,62	1,46	2,10	3,21	A	
	7	12	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21	A	
	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,55	0,62	2,18	2,72	3,21	A	
	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21	A	
	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,62	1,87	2,35	3,21	A	
	9	18	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21	A	
	12	12	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,62	2,02	2,42	3,21	A	
	12	18	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21	A	
	18	18	—	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,62	2,34	2,72	3,21	A	
3	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,63	6,00	8,46	0,74	1,85	2,87	3,25	A	
	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,63	6,50	8,46	0,74	2,00	2,87	3,25	A	
	7	7	12	—	1,91	1,91	3,28	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25	A	
	7	7	18	—	1,71	1,71	4,39	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	7	9	9	—	1,90	2,45	2,68	—	2,63	6,80	8,46	0,74	2,09	2,87	3,25	A	
	7	9	12	—	1,88	2,41	3,21	—	2,63	7,50	8,46	0,74	2,31	2,87	3,25	A	
	7	9	18	—	1,61	2,06	4,13	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	7	12	12	—	1,76	3,02	3,02	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	9	9	9	—	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25	A	
	9	9	12	—	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	9	9	18	—	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
	9	12	12	—	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25	A	
4	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	A	
	7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	3,04	8,21	9,93	0,84	2,49	3,09	3,30	A	
	7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	3,04	8,21	9,93	0,84	2,48	3,09	3,31	A	
	9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,29	A	
	<b>CHAUFFAGE</b>																
	1	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,68	2,50	2,90	0,40	0,69	0,87	3,61	A
9		—	—	—	3,00	—	—	—	1,68	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61	A	
12		—	—	—	3,80	—	—	—	1,68	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61	A	
18		—	—	—	5,60	—	—	—	1,91	5,60	7,01	0,50	1,55	1,78	3,61	A	
2	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,28	5,00	6,73	0,61	1,39	1,96	3,61	A	
	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,28	5,60	7,10	0,61	1,55	2,08	3,61	A	
	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,28	6,00	7,55	0,61	1,66	2,20	3,61	A	
	7	18	—	—	2,18	5,62	—	—	2,28	7,80	8,37	0,61	2,16	2,69	3,61	A	
	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,28	6,00	7,55	0,61	1,66	2,20	3,61	A	
	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,28	7,00	7,74	0,61	1,94	2,32	3,61	A	
	9	18	—	—	2,63	5,27	—	—	2,28	7,90	8,37	0,61	2,19	2,69	3,61	A	
	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,28	7,50	8,19	0,61	2,08	2,40	3,61	A	
	12	18	—	—	3,20	4,80	—	—	2,28	8,00	8,37	0,61	2,22	2,69	3,61	A	
	18	18	—	—	4,00	4,00	—	—	2,28	8,00	8,37	0,61	2,22	2,69	3,61	A	
3	7	7	7	—	2,33	2,33	2,33	—	2,91	7,00	9,37	0,73	1,92	2,84	3,65	A	
	7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	2,91	7,80	9,37	0,73	2,14	2,84	3,65	A	
	7	7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	2,91	8,50	9,37	0,73	2,28	2,84	3,73	A	
	7	7	18	—	1,93	1,93	4,95	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	7	9	9	—	2,38	3,06	2,68	—	2,91	8,50	9,37	0,73	2,28	2,84	3,73	A	
	7	9	12	—	2,20	2,83	3,77	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	7	9	18	—	1,81	2,33	4,66	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	7	9	12	—	1,99	3,41	3,41	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	9	9	9	—	2,93	2,93	2,93	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	9	9	12	—	2,64	2,64	3,52	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,73	A	
	9	9	18	—	2,20	2,20	4,40	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	9	12	12	—	2,40	3,20	3,20	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
4	7	7	7	—	2,93	2,93	2,93	—	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,72	A	
	7	7	7	7	2,28	2,28	2,28	2,28	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	7	9	2,12	2,12	2,12	2,73	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	7	12	1,93	1,93	1,93	3,31	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	9	9	1,99	1,99	2,56	2,56	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	7	9	12	1,82	1,82	2,34	3,12	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	7	9	9	9	1,87	2,41	2,41	2,41	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	
	9	9	9	9	2,28	2,28	2,28	2,28	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	3,72	A	

# AARIA MULTI R410A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### AARIA MULTI 410 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons				Puissance nominale kW				Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																
1	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,59	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,21	A
	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,59	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,21	A
	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,59	3,50	3,90	0,45	1,09	1,31	3,21	A
	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,80	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	A
2	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,23	4,20	6,36	0,63	1,31	2,15	3,21	A
	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,23	4,70	6,57	0,63	1,46	2,31	3,21	A
	7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	2,23	5,50	6,89	0,63	1,71	2,48	3,21	A
	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,23	7,00	8,48	0,63	2,18	2,91	3,21	A
	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,23	5,30	6,89	0,63	1,65	2,48	3,21	A
	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,23	6,00	7,42	0,63	1,87	2,64	3,21	A
	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,23	7,50	9,54	0,63	2,34	2,97	3,21	A
	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,23	7,00	7,95	0,63	2,18	2,81	3,21	A
	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,23	8,50	10,07	0,63	2,65	2,97	3,21	A
	18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,23	10,00	10,60	0,63	3,12	3,30	3,21	A
3	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,86	6,00	7,42	0,79	1,85	2,97	3,25	A
	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,86	6,50	7,95	0,79	2,01	3,14	3,23	A
	7	7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	2,86	7,50	9,01	0,79	2,33	3,30	3,22	A
	7	7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	2,86	9,00	11,66	0,79	2,80	3,63	3,21	A
	7	9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	2,86	7,00	9,01	0,79	2,17	3,30	3,23	A
	7	9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	2,86	8,00	10,07	0,79	2,48	3,47	3,22	A
	7	9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21	A
	7	12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	2,86	9,00	10,60	0,79	2,80	3,47	3,21	A
	7	12	18	—	1,89	3,24	4,86	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	7	18	18	—	1,63	4,19	4,19	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,86	7,50	10,07	0,79	2,34	3,47	3,21	A
	9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,86	8,50	10,60	0,79	2,65	3,47	3,21	A
	9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21	A
	9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
	9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A
12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A	
12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	A	
4	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,30	3,30	3,56	A
	7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,50	3,47	3,40	A
	7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,88	3,63	3,30	A
	7	7	7	18	1,88	1,88	1,88	4,85	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,73	3,63	3,30	A
	7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,12	3,96	3,21	A
	7	7	9	18	1,79	1,79	2,30	4,61	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	7	12	12	1,93	1,93	3,32	3,32	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	7	12	18	1,67	1,67	2,86	4,30	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	A
	7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,94	3,80	3,23	A
	7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	9	12	18	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
	9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A
9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A	
9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	A	

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne.  
La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AARIA MULTI 410 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons				Puissance nominale kW				Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique	
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
<b>CHAUFFAGE</b>																	
1	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,80	2,50	2,90	0,45	0,69	0,86	3,62	A	
	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,80	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,62	A	
	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,80	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,62	A	
	18	—	—	—	5,60	—	—	—	2,04	5,60	7,00	0,55	1,55	1,78	3,61	A	
2	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,52	5,00	7,20	0,63	1,38	2,15	3,63	A	
	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,52	5,60	7,44	0,63	1,54	2,31	3,63	A	
	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63	A	
	7	18	—	—	2,24	5,76	—	—	2,52	8,00	9,60	0,63	2,21	2,91	3,62	A	
	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63	A	
	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,52	7,00	8,40	0,63	1,93	2,64	3,63	A	
	9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,52	8,80	10,80	0,63	2,43	2,98	3,62	A	
	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,52	7,50	9,00	0,63	2,07	2,81	3,62	A	
	12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,52	9,40	11,40	0,63	2,60	2,98	3,62	A	
	18	18	—	—	5,50	5,50	—	—	2,52	11,00	12,00	0,63	3,05	3,31	3,61	A	
	3	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,24	7,50	8,40	0,79	2,05	2,98	3,65	A
		7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	3,24	7,80	9,00	0,79	2,14	3,14	3,65	A
7		7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65	A	
7		7	18	—	2,52	2,52	6,47	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A	
7		9	9	—	2,38	3,06	3,06	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65	A	
7		9	12	—	2,50	3,21	4,29	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,74	3,47	3,65	A	
7		9	18	—	2,37	3,04	6,09	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A	
7		12	12	—	2,48	4,26	4,26	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63	A	
7		12	18	—	2,18	3,73	5,59	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62	A	
7		18	18	—	1,87	4,81	4,81	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A	
9		9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,75	3,47	3,63	A	
9		9	12	—	3,30	3,30	4,40	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63	A	
9		9	18	—	2,88	2,88	5,75	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A	
9		12	12	—	3,14	4,18	4,18	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A	
9		12	18	—	2,65	3,54	5,31	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62	A	
9		18	18	—	2,30	4,60	4,60	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A	
4		12	12	12	—	3,83	3,83	3,83	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	A
		12	12	18	—	3,29	3,29	4,93	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61	A
	7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	4,20	10,00	12,00	0,89	2,59	3,31	3,86	A	
	7	7	7	9	2,57	2,57	2,57	3,30	4,20	11,00	12,60	0,89	2,93	3,47	3,75	A	
	7	7	7	12	2,50	2,50	2,50	4,29	4,20	11,80	13,20	0,89	3,19	3,64	3,70	A	
	7	7	7	18	2,15	2,15	2,15	5,54	4,20	12,00	14,40	0,89	3,29	4,30	3,65	A	
	7	7	9	9	2,58	2,58	3,32	3,32	4,20	11,80	13,20	0,89	3,19	3,64	3,70	A	
	7	7	9	12	2,40	2,40	3,09	4,11	4,20	12,00	13,80	0,89	3,24	3,97	3,70	A	
	7	7	9	18	2,05	2,05	2,63	5,27	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	7	12	12	2,21	2,21	3,79	3,79	4,20	12,00	14,40	0,89	3,29	4,30	3,65	A	
	7	7	12	18	1,91	1,91	3,27	4,91	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	9	9	9	2,47	3,18	3,18	3,18	4,20	12,00	13,80	0,89	3,24	3,80	3,70	A	
	7	9	9	12	2,27	2,92	2,92	3,89	4,20	12,00	14,40	0,89	3,30	4,30	3,64	A	
	7	9	9	18	1,95	2,51	2,51	5,02	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	9	12	12	2,10	2,70	3,60	3,60	4,20	12,00	14,40	0,89	3,30	4,30	3,64	A	
	7	9	12	18	1,83	2,35	3,13	4,70	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	12	12	12	1,95	3,35	3,35	3,35	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	7	12	12	18	1,71	2,94	2,94	4,41	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	9	9	9	9	3,00	3,00	3,00	3,00	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
	9	9	9	12	2,77	2,77	2,77	3,69	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A	
9	9	9	18	2,40	2,40	2,40	4,80	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
9	9	12	12	2,57	2,57	3,43	3,43	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		
9	12	12	12	2,40	3,20	3,20	3,20	4,20	12,00	14,40	0,89	3,31	4,30	3,63	A		

À minima, 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure multisplit même si une seule unité fonctionne. La plupart des données ci-dessus proviennent de simulations par ordinateur. Les données réelles peuvent présenter des différences lorsque les conditions d'essai sont modifiées.

# AARIA MULTI R410A

## AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																		
1	7	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	1,66	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,22	A
	9	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,22	A
	12	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,66	3,50	3,90	0,45	1,09	1,30	3,22	A
	18	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,85	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	A
	22	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,09	7,00	8,20	0,70	2,18	2,29	3,21	A
2	7	7	—	—	—	2,10	2,10	—	—	—	2,34	4,20	7,38	0,63	1,30	2,16	3,23	A
	7	9	—	—	—	2,06	2,64	—	—	—	2,34	4,70	7,63	0,63	1,46	2,31	3,23	A
	7	12	—	—	—	2,03	3,47	—	—	—	2,34	5,50	8,00	0,63	1,70	2,50	3,23	A
	7	18	—	—	—	1,96	5,04	—	—	—	2,34	7,00	9,84	0,63	2,17	2,65	3,23	A
	7	22	—	—	—	2,05	7,05	—	—	—	2,34	9,10	11,69	0,63	2,83	2,98	3,21	A
	9	9	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,34	5,30	8,00	0,63	1,64	2,50	3,23	A
	9	12	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,34	6,00	8,61	0,63	1,86	2,53	3,23	A
	9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,34	7,50	11,07	0,63	2,34	2,80	3,21	A
	9	22	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,34	9,70	12,30	0,63	3,02	3,17	3,21	A
	12	12	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,34	7,00	9,23	0,63	2,17	2,65	3,23	A
	12	18	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,34	8,50	11,69	0,63	2,65	3,06	3,21	A
	12	22	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,34	10,00	12,30	0,63	3,12	3,35	3,21	A
	18	18	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,63	3,27	3,35	3,21	A
	18	22	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,63	3,58	3,35	3,21	A
	22	22	—	—	—	6,00	6,00	—	—	—	2,34	12,00	12,50	0,63	3,74	3,35	3,21	A
3	7	7	7	—	—	2,00	2,00	2,00	—	—	2,89	6,00	7,38	0,78	1,85	2,98	3,25	A
	7	7	9	—	—	1,98	1,98	2,54	—	—	2,89	6,50	8,61	0,78	2,00	3,17	3,25	A
	7	7	12	—	—	2,02	2,02	3,46	—	—	2,89	7,50	9,23	0,78	2,31	3,35	3,25	A
	7	7	18	—	—	1,97	1,97	5,06	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	7	7	22	—	—	2,03	2,03	6,95	—	—	2,89	11,00	12,92	0,78	3,42	3,73	3,22	A
	7	9	9	—	—	1,96	2,52	2,52	—	—	2,89	7,00	9,23	0,78	2,15	3,28	3,25	A
	7	9	12	—	—	2,00	2,57	3,43	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,43	3,25	A
	7	9	18	—	—	1,96	2,51	5,03	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24	A
	7	9	22	—	—	2,01	2,59	6,90	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	7	12	12	—	—	2,03	3,48	3,48	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	7	12	18	—	—	1,99	3,41	5,11	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22	A
	7	12	22	—	—	1,87	3,21	6,42	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	7	18	18	—	—	1,87	4,81	4,81	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	9	9	9	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,73	3,25	A
	9	9	12	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,89	9,00	12,92	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	9	9	18	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22	A
	9	9	22	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	9	12	12	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24	A
	9	12	18	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,78	3,42	3,73	3,22	A
	9	12	22	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A
	12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24	A
	12	12	18	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22	A
	12	12	22	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A
	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A
12	18	22	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A	
18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21	A	
4	7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	3,69	8,00	10,50	0,89	2,45	3,35	3,26	A
	7	7	7	9	—	1,98	1,98	1,98	2,55	—	3,69	8,50	11,07	0,89	2,61	3,54	3,26	A
	7	7	7	12	—	2,02	2,02	2,02	3,45	—	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25	A
	7	7	7	18	—	2,06	2,06	2,06	5,31	—	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22	A
	7	7	7	22	—	1,87	1,87	1,87	6,40	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A
	7	7	9	9	—	2,08	2,08	2,67	2,67	—	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25	A
	7	7	9	12	—	2,00	2,00	2,57	3,43	—	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25	A
	7	7	9	18	—	1,96	1,96	2,52	5,05	—	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22	A
	7	7	9	22	—	1,79	1,79	2,30	6,13	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A
	7	7	12	12	—	1,93	1,93	3,32	3,32	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	A
	7	7	12	18	—	1,83	1,83	3,14	4,70	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A
	7	7	12	22	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A
	7	7	18	18	—	1,72	1,72	4,43	4,43	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A

AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique	
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
<b>RAFRAÎCHISSEMENT</b>																			
4	7	7	18	22		1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	9	9	—	2,06	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25	A	
	7	9	9	12	—	1,99	2,55	2,55	3,41	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	A	
	7	9	9	18	—	1,87	2,41	2,41	4,81	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	7	9	9	22	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	12	12	—	2,01	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	7	9	12	22	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	18	18	—	1,66	2,13	4,26	4,26	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	9	18	22	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	12	12	12	—	1,87	3,21	3,21	3,21	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	7	12	12	22		1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	7	12	18	18	—	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23	A	
	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	9	9	9	22	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	9	12	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21	A	
	9	9	12	22	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	9	18	18	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	12	12	22	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	9	12	18	18	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22	A	
	12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21	A	
	5	7	7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,18	10,50	14,00	1,01	3,09	4,96	3,40	A
		7	7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,01	3,24	4,96	3,40	A
		7	7	7	7	12	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	4,18	11,50	14,00	1,01	3,42	4,96	3,37	A
		7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A
7		7	7	7	22	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		7	7	9	9	2,06	2,06	2,06	2,65	2,65	4,18	11,50	14,00	1,01	3,42	4,96	3,37	A	
7		7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	4,18	12,00	14,00	1,01	3,57	4,96	3,37	A	
7		7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		7	7	9	22	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,96	3,33	A	
7		7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
7		7	7	12	22	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,96	3,23	A	
7		7	9	9	9	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,01	3,57	4,96	3,37	A	
7		7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,96	3,33	A	
7		7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
7		7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,01	3,84	4,96	3,20	A	
7		7	9	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,96	3,33	A	
7		9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		9	9	9	22	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,94	3,23	A	
7		9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
7		9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
7		9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
9		9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
9		9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	3,30	A	
9		9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	3,27	A	
9		9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	
9		9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	3,28	A	

# AARIA MULTI R410A

## AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>CHAUFFAGE</b>																		
1	7	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,69	0,87	3,61	A
	9	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,61	A
	12	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,61	A
	18	—	—	—	—	5,60	—	—	—	—	1,85	5,60	7,00	0,58	1,55	1,78	3,61	A
	22	—	—	—	—	7,60	—	—	—	—	2,09	7,60	8,50	0,70	2,10	2,20	3,62	A
2	7	7	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	2,34	5,00	7,38	0,57	1,38	1,95	3,63	A
	7	9	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,57	1,54	2,09	3,63	A
	7	12	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	A
	7	18	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,57	2,20	2,39	3,63	A
	7	22	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,57	2,71	2,70	3,62	A
	9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	A
	9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,57	1,87	2,29	3,63	A
	9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,57	2,42	2,53	3,63	A
	9	22	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,57	2,82	2,86	3,62	A
	12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,57	2,07	2,39	3,63	A
	12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,57	2,59	2,76	3,63	A
	12	22	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,57	2,90	3,03	3,62	A
	18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,57	3,04	3,03	3,62	A
	18	22	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,18	3,03	3,62	A
	22	22	—	—	—	5,75	5,75	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,19	3,03	3,61	A
3	7	7	7	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,89	7,50	8,61	0,71	2,05	2,70	3,65	A
	7	7	9	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	2,89	7,80	9,23	0,71	2,14	2,86	3,65	A
	7	7	12	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	3,03	3,65	A
	7	7	18	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64	A
	7	7	22	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62	A
	7	9	9	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	2,97	3,65	A
	7	9	12	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,10	3,65	A
	7	9	18	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64	A
	7	9	22	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62	A
	7	12	12	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65	A
	7	12	18	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63	A
	7	12	22	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	7	18	18	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,37	3,65	A
	9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65	A
	9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63	A
	9	9	22	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64	A
	9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62	A
	9	12	22	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64	A
	12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62	A
	12	12	22	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A
12	18	22	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A	
18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	A	
4	7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	3,69	10,00	12,67	0,81	2,74	3,03	3,65	A
	7	7	7	9	—	2,57	2,57	2,57	3,30	—	3,69	11,00	12,92	0,81	3,01	3,20	3,65	A
	7	7	7	12	—	2,50	2,50	2,50	4,29	—	3,69	11,80	13,53	0,81	3,23	3,30	3,65	A
	7	7	7	18	—	2,15	2,15	2,15	5,54	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	7	7	22	—	1,91	1,91	1,91	6,56	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A
	7	7	7	9	—	2,63	2,63	3,38	3,38	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,30	3,65	A
	7	7	9	12	—	2,40	2,40	3,09	4,11	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65	A
	7	7	9	18	—	2,05	2,05	2,63	5,27	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	7	9	22	—	1,83	1,83	2,36	6,28	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	7	7	12	12	—	2,21	2,21	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	A
	7	7	12	18	—	1,91	1,91	3,27	4,91	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	7	12	22	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	7	7	18	18	—	1,68	1,68	4,32	4,32	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A

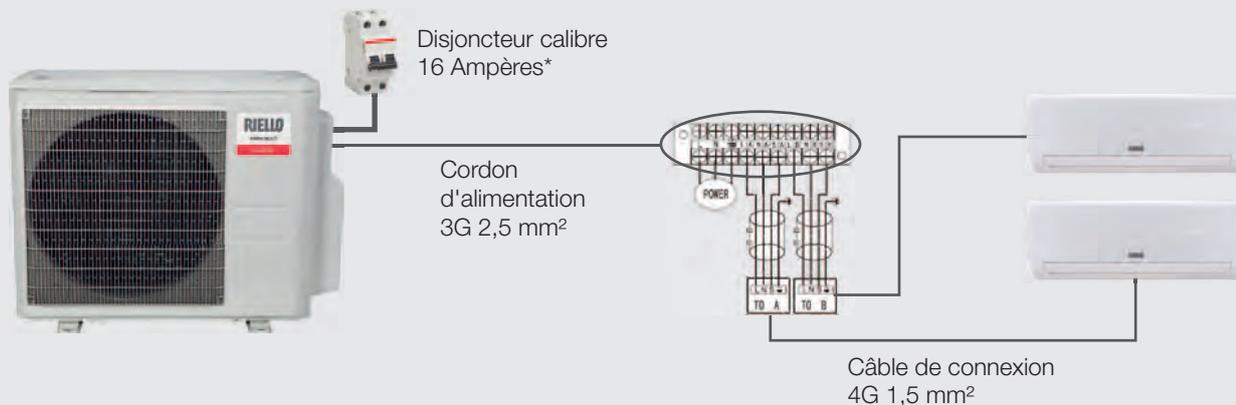
AARIA MULTI 512 - RÉPARTITION DES PUISSANCE (QUINTI-SPLIT)

Unités intérieures en fonctionnement	Combinaisons					Puissance nominale kW					Puissance restituée kW			Puissance absorbée kW			EER/COP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>CHAUFFAGE</b>																		
4	7	7	18	22	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	7	9	9	9	—	2,47	3,18	3,18	3,18	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65	A
	7	9	9	12	—	2,27	2,92	2,92	3,89	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	A
	7	9	9	18	—	1,95	2,51	2,51	5,02	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	9	9	22	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	7	9	12	12	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A
	7	9	12	22	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	7	9	18	18	—	1,62	2,08	4,15	4,15	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A
	7	9	18	22	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A
	7	12	12	12	—	1,95	3,35	3,35	3,35	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A
	7	12	12	22	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A
	7	35	18	18	—	1,53	2,62	3,93	3,93	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A
	9	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	A
	9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A
	9	9	9	22	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	A
	9	9	9	12	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A
	9	9	12	22	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A
	9	9	18	18	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A
	9	18	18	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	9	18	18	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A
	9	12	12	22	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	A
	9	12	18	18	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	A
	12	12	12	12	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	A
	12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	A
5	7	7	7	7	7	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	7	7	9	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	7	7	12	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
	7	7	7	7	22	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A
	7	7	7	9	9	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	7	9	12	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A
	7	7	7	9	22	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A
	7	7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A
	7	7	7	12	22	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A
	7	7	9	9	9	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A
	7	7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
	7	7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
	7	7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A
	7	7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
	7	9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,48	3,62	A
	7	9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
	7	9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A
	7	9	9	9	22	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,46	3,75	A
	7	9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
	7	9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A
	7	9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A
	9	9	12	12	12	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A
	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,65	A	
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,75	A	
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,71	A	

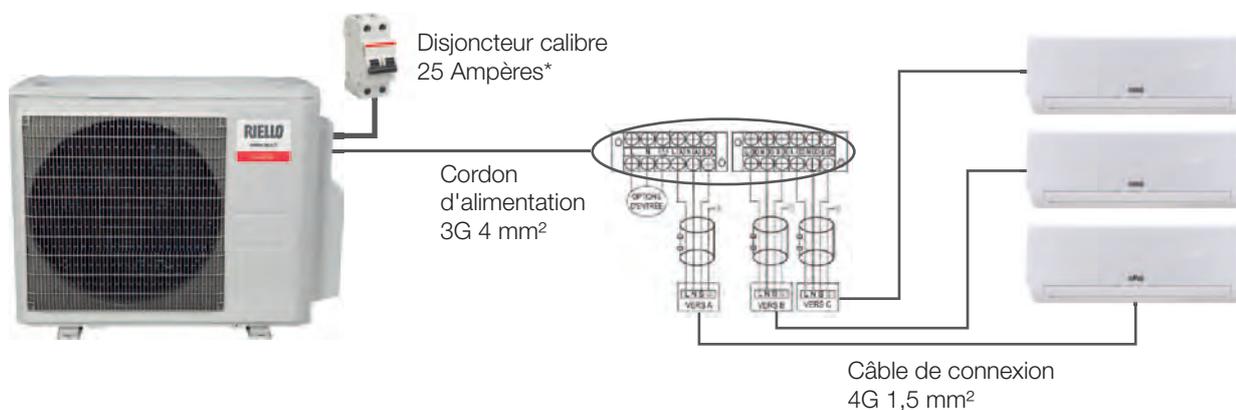
# AARIA MULTI R410A

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

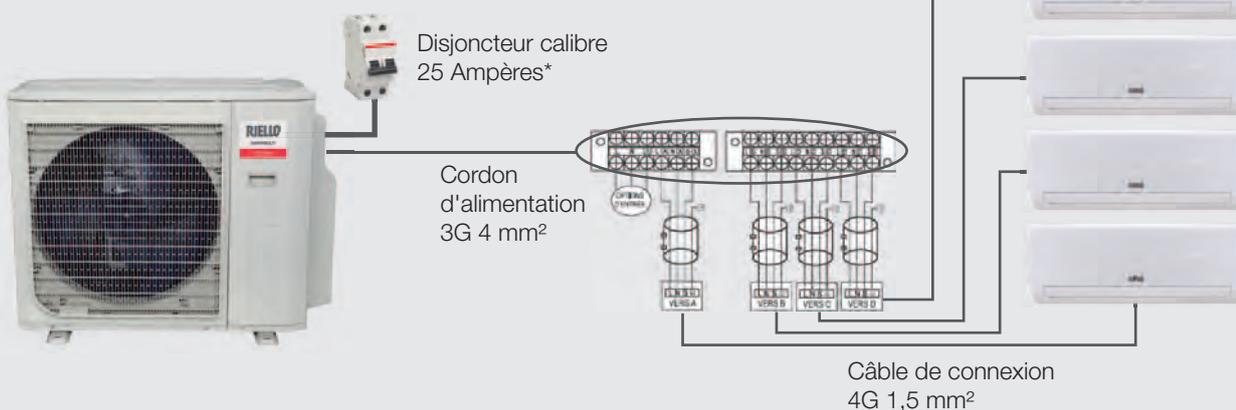
### MULTI AIX240HIM et AIX250HIM (taille 14 et 18) - Courant nominal 11A et 12A



### MULTI AIX360HIM et AIX380HIM (taille 21 et 27) - Courant nominal 15A et 16A



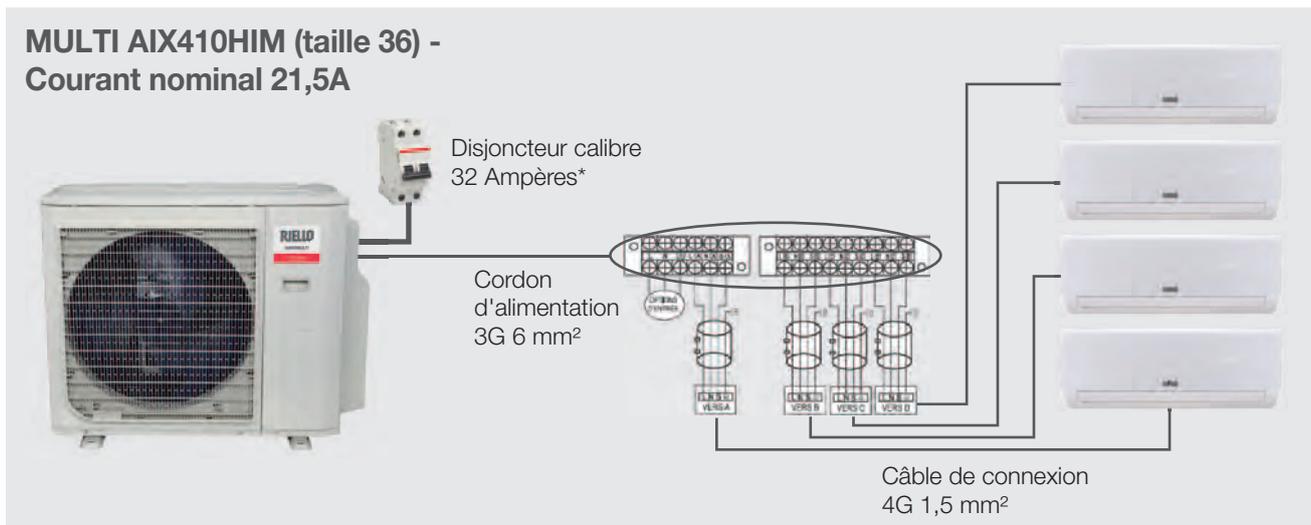
### MULTI AIX480HIM (taille 28) - Courant nominal 17A



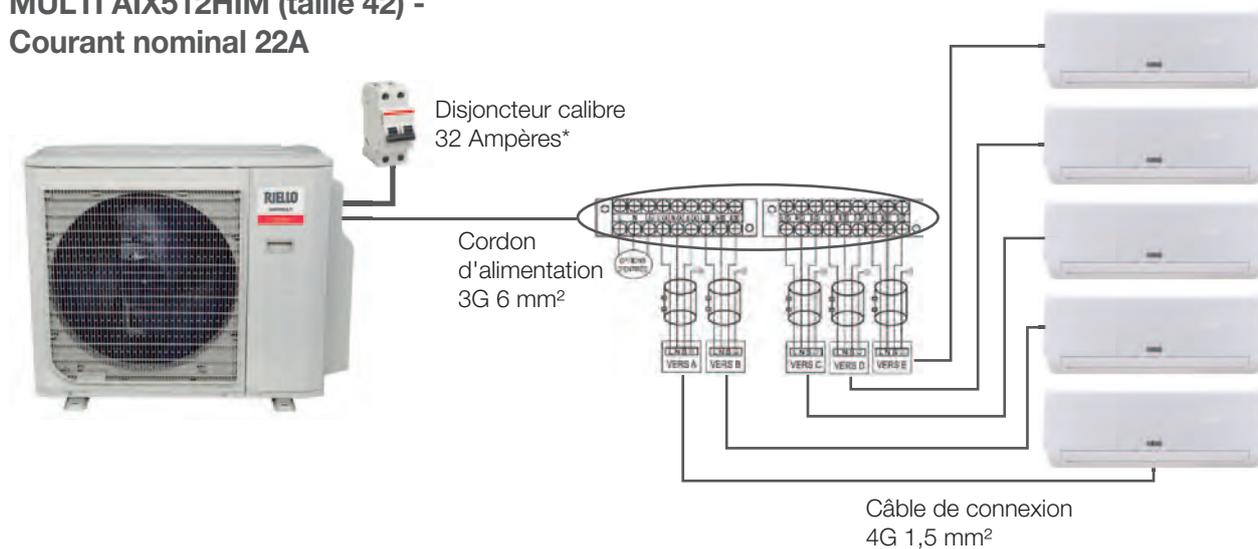
\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m. Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

**MULTI AIX410HIM (taille 36) -  
Courant nominal 21,5A**



**MULTI AIX512HIM (taille 42) -  
Courant nominal 22A**



\*Le calibre des disjoncteurs est calculé pour une longueur de câble maximum de 10 m. Il est conseillé de prévoir des disjoncteurs Courbe D.



# POMPES À CHALEUR AIR/EAU & EAU/EAU



## POMPES À CHALEUR AIR/EAU



### 38AW/80AW

PAC air/eau bi-bloc  
5-15 kW Inverter

NF non applicable sur la gamme 12 et 15 en version triphasé



### 30AWH

PAC air/eau monobloc  
4-15 kW réversible Inverter

NF non applicable sur la gamme 12 et 15 en version triphasé



### 30RQV

PAC air/eau monobloc  
17-21 kW réversible Inverter



### 30RQ/30RQS

PAC air/eau monobloc  
17-155 kW réversible



### 61AF

PAC air/eau monobloc  
haute température 14-102 kW

## POMPES À CHALEUR EAU/EAU



### 61WG

PAC eau/eau monobloc  
haute température 29-117 kW

## RÉGULATION SYSTÈME DE CHAUFFAGE



### HSM

Heating System Manager  
Module de gestion de chauffage

# 38AW/80AW

Puissance chauffage nominale 5-15 kW  
Puissance refroidissement nominale 3,5-12,6 kW



- **Unité extérieure INVERTER**
- **Module de confort compact**
- **Solution de chauffage simple et efficace**
- **Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C**
- **Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur**

Les split systèmes XP Energy sont des pompes à chaleur air/eau avec technologie inverter. Pour accroître encore leur souplesse d'emploi, ils ont disponibles en version chauffage seul ou réversible. Conçus pour les applications résidentielles ainsi que les petites installations commerciales, ils offrent d'excellents rendements énergétiques, un fonctionnement exceptionnellement silencieux et répondent aux exigences les plus strictes en matière de températures de fonctionnement.

Ces unités intègrent les toutes dernières innovations technologiques : fluide frigorigène R410A sans effet sur la couche d'ozone, les compresseur rotatifs à deux cylindres avec moteur CC inverter, un ventilateur à faible niveau sonore, une commande à microprocesseur et les circulateurs à vitesse variable sur les modules.

Avec des valeurs de rendement énergétiques exceptionnelles, les unités 38AW/80AW peuvent donner droit à des réductions d'impôts.

Les pompes à chaleur XP Energy peuvent être utilisées avec une large gamme de ventilo-convecteurs, de cassettes, d'unités satellites à basse, moyenne ou haute température, de consoles, d'unités en faux plafonds et d'unités murales Carrier ainsi qu'avec un plancher chauffant.

Tous les produits Carrier sont conformes à l'Ecodesign, la directive européenne relative à l'écoconception, visant à réguler les produits liés à l'énergie (ErP) afin d'améliorer leur efficacité énergétique. Carrier soutient les initiatives de réduction de l'impact environnemental de ses produits.

NF applicable de la 050 à la 115 en version monophasé (H7), non applicable sur la gamme 120 et 150 en version triphasé (H9)



## UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Unité extérieure (pompe à chaleur)		38AW050H7	38AW065H7	38AW090H7	38AW115H7	38AW120H9	38AW150H9		
Unité intérieure (module confort)		80AW 065	80AW 065	80AW 115	80AW 115	80AW 150	80AW 150		
<b>Mode chauffage (80AWX et 80AWH)</b>									
Performances pleine charge*	H1 Capacité nominale	kW	5,01	6,55	9,27	11,50	12,00	15,01	
	H1 Puissance Prated (climat moyen)	kW	2,34	2,52	8,83	10,09			
	H1 COP	kW/kW	4,15	4,15	4,48	4,10	4,65	4,30	
	H1 Classification Eurovent	A	A	A	A	A	A	A	
	H2 Capacité nominale	kW	4,37	5,70	8,70	11,30	11,20	14,02	
	H2 COP	kW/kW	3,42	3,34	3,45	3,32	3,70	3,40	
	H2 Classification Eurovent	A	A	A	A	A	A	A	
	H3 Capacité nominale	kW	4,25	5,52	7,88	10,95	11,48	11,91	
	H3 Puissance Prated (climat moyen)	kW	1,90	2,16	7,60	8,75			
Rendement saisonnier** (80AWX seulement)	H3 COP	kW/kW	2,65	2,86	2,90	2,79	3,12	3,10	
	H3 SCOP	kW/kW	3,00	2,98	2,99	2,94	3,45	3,29	
	H3 ηs chauffage	%	117	116	117	115	135	128	
	H3 Classé P	kW	2	2	8	9	8	9	
	H3 Classe de rendement énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++	
	Rendement saisonnier** (80AWH seulement)	H3 SCOP	kW/kW	2,81	2,81	2,99	2,94	3,39	3,24
		H3 ηs chauffage	%	110	110	117	115	133	127
		H3 Classé P	kW	2	2	8	9	8	9
		H3 Classe de rendement énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++
<b>Mode refroidissement (80AWX seulement)</b>									
Performances pleine charge*	C1 Capacité nominale	kW	3,57	4,73	5,95	6,80	10,30	12,60	
	C1 EER	kW/kW	2,60	2,60	3,07	2,88	3,41	3,17	
	C1 Classification Eurovent	D	D	D	B	C	A	A	
	C2 Capacité nominale	kW	5,10	6,55	7,88	9,00	13,50	15,79	
	C2 EER	kW/kW	3,40	3,40	4,05	3,80	4,74	4,24	
	C2 Classification Eurovent	D	D	A	A	A	A	A	
Rendement saisonnier*	ESEER 12/7°C Confort basse temp.	kW/kW	3,73	3,86	4,76	4,64	4,33	4,16	

### 80AW

<b>Niveaux sonores</b>							
Niveau de puissance acoustique <sup>(1)</sup> (H3)	dB(A)	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
Niveau de puissance acoustique <sup>(1)</sup> (C1)	dB(A)	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
Dimension, H x L x D	mm	800 x 450 x 320	800 x 450 x 320	800 x 450 x 320	800 x 450 x 320	800 x 450 x 320	800 x 450 x 320
Poids en fonctionnement <sup>(3)</sup>	kg	48	48	50	50	52	52
<b>Module hydraulique</b>							
Pompe		Circulateur à vitesse variable					
Volume du vase d'expansion	l	8	8	8	8	8	8
Pression statique disponible (C1)	kPa	70	68	68	65	55	41
Pression statique disponible (H1)	kPa	66	60	54	40	45	25
Pression statique disponible (H2)	kPa	68	64	57	41	50	31
Quantité d'eau minimale	l	21	28	42	42	42	49
Pression de fonctionnement maximale côté eau	kPa	300	300	300	300	300	300
<b>Connexions hydrauliques avec/sans module hydraulique</b>							
Diamètre	pouce	1 M	1 M	1 M	1 M	1 M	1 M
Diamètre externe	mm	25,4 M	25,4 M	25,4 M	25,4 M	25,4 M	25,4 M
Diamètre de connexion Liquide/Gaz	pouce	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Peinture carrosserie		Blanc					

### 38AW

<b>Niveaux sonores</b>							
Niveau de puissance acoustique <sup>(1)</sup> (H3)	dB(A)	64	65	69	70	68	68
Niveau de pression sonore à 4m <sup>(2)</sup> (H3)	dB(A)	44	45	49	50	48	48
Niveau de puissance acoustique <sup>(1)</sup> (C1)	dB(A)	64	65	68	70	68	68
Niveau de pression sonore à 4 m <sup>(2)</sup> (C1)	dB(A)	44	45	48	50	48	48
Dimension, H x L x D	mm	690x900x320	820x900x320	1360x900x320	1360x900x320	1360x900x 320	1360x900x320
Poids en fonctionnement <sup>(3)</sup>	kg	49	51	88	88	100	100
Fluide frigorigène		R410A					
Charge du circuit <sup>(3)</sup>	kg	1,17	1,36	2,1	2,1	3,9	3,9
	CO2 eq.	2,4	2,8	4,4	4,4	8,1	8,1
Compresseur		Rotatif à deux cylindres, moteur CC inverter					
Ventilateur		Ventilateur à 3 pales à vitesse variable					
Quantité		1					
Vitesse de rotation	m³/h	2620	2820	5970	6360	5770	5770
Longueur maximum pour connexion	m	50	30	70	70	70	70
Hauteur maximum	m	30	30	30	30	30	30
Longueur pré-chargée	m	20	20	20	30	30	30
Diamètre de connexion Liquide/Gaz	pouce	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Peinture carrosserie		Beige					

\* Conformés à la norme EN14511-3:2013

\*\* Conformés à la norme EN14825:2016

C1 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau évaporateur = 12 °C/7 °C, température d'air extérieur = 35 °C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m².K/W

C2 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau évaporateur = 23 °C/18 °C, température d'air extérieur = 35 °C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m².K/W

H1 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 30°C/35°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m².K/W

H2 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 40°C/45°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m².K/W

H3 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 47°C/55°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m².K/W

<sup>(1)</sup> En dB réf= 10-12 W, (A) pondération. Valeur déclarée d'émission sonore conformément à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)).

Mesuré selon la norme ISO 9614-1 et certifiés par Eurovent.

ηs Chauffage H1 30/35°C & SCOP 30/35°C

ηs Chauffage H3 47/55°C & SCOP 47/55°C

SEER 12/7°C

<sup>(2)</sup> En dB réf 20 μPa, (A) pondération. Valeur déclarée d'émission sonore conformément à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)).

En guise d'informations, valeur calculée à partir du niveau de puissance acoustique Lw(A).

<sup>(3)</sup> Les données de poids sont purement indicatives. Se référer à la plaque signalétique de l'unité.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité extérieure		38AW 050	38AW 065	38AW 090	38AW 115	38AW 120	38AW 150
Tension nominale	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Plage de tension	V	198-264	198-264	198-264	198-264	376-424	376-424
Intensité à pleine charge	A	11	11,7	18,9	21,2	15,4	15,4
Capacité du fusible*	A	16	16	25	25	16	16
Intensité fonctionnement	A	7,9	9,0	13,4	17,9	6,45	8,72
Puissance absorbée	W	1473	1930	2887	3731	2580	3490
Section du principal câble d'alimentation électrique	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Facteur de puissance	%	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

\* Fusible de temporisation

Module confort	80AW-065				80AW-115				80AW 150				
	M0	M3	M6	T6	M0	M3	M6	T6	T9	M0	T6	T9	
Unité extérieure	38AW 050H7/38AW 065H7				38AW 090H7/38AW 115H7				38AW 120H9/38AW 150H9				
Tension nominale	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Plage de tension	V	207-253	207-253	207-253	360-440	207-253	207-253	207-253	360-440	360-440	207-253	376-424	376-424
Puissance absorbée	kW	-	3	6	6	-	3	6	6	9	-	6	9
Intensité fonctionnement	A	-	13,0	26	8,7	-	13,0	26	8,7	13,0	-	8,7	13,0
L1		-	13,0	26	8,7	-	13,0	26	8,7	13,0	-	8,7	13,0
L2		-	-	-	8,7	-	-	-	8,7	13,0	-	8,7	13,0
L3		-	-	-	8,7	-	-	-	8,7	13,0	-	8,7	13,0
N		-	13,0	26	-	-	13,0	26	-	-	-	-	-
Facteur de puissance	%	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1
Câble d'alimentation et communication unité intérieure - H07 RN-F	mm <sup>2</sup>	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1	2G x 1
Câble d'alimentation résistance électrique d'appoint - H07 RN-F	mm <sup>2</sup>	-	2G x 4	2G x 6	2N+G x 6	-	2G x 4	2G x 6	2N+G x 6	2N+G x 10	-	5G x 2,5	5G x 4
Câble d'interface utilisateur (supplémentaire ou à distance) - FROH2R	mm <sup>2</sup>	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Câble d'alimentation résistance électrique supplémentaire - H05VV-F	mm <sup>2</sup>	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5
Câble de mise sous tension de la résistance d'appoint de l'eau chaude sanitaire - FROH2R	mm <sup>2</sup>	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1
Câble capteur d'eau chaude sanitaire - FROH2R	mm <sup>2</sup>	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5
Câble de la sonde extérieure à distance - FROH2R	mm <sup>2</sup>	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5

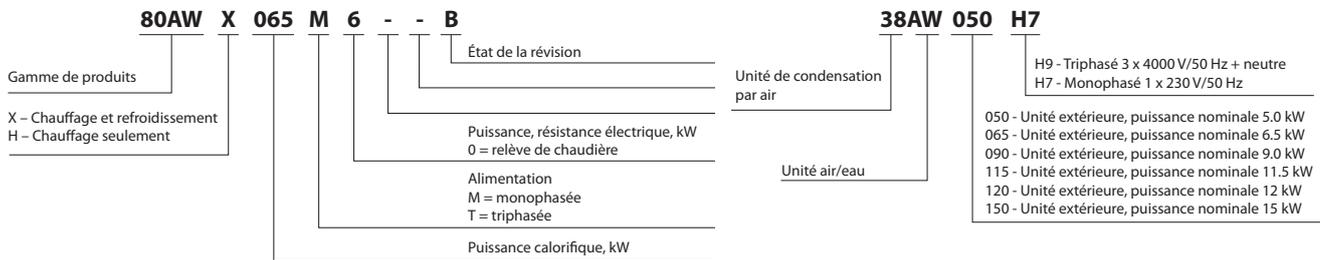
## TABLEAU DE COMBINAISONS

Unité extérieure	Module de confort intérieur	Nombre de Zone	Puissance Résistance électrique de chauffage Kw	Alimentation électrique	Fonctionnement Relève de chaudière	Chauffage Seul	Réversible = Chauffage et Refroidissement	Module de confort intérieur 2 <sup>ème</sup> Zone
38AW050H7 et 38AW065H7	80AWX065M0	1	Sans	1 ph	x		x	80AW9025
	80AWX065M3		3	1 ph		x		
	80AWX065M6		6	1 ph		x		
	80AWX065T6		6	3 ph		x		
38AW095H7 et 38AW115H7	80AWH065M0	1	Sans	1 ph	x	x	x	80AW9025
	80AWH065M3		3	1 ph		x		
	80AWH065M6		6	1 ph		x		
	80AWH065T6		6	3 ph		x		
38AW120H9 et 38AW150H9	80AWX115M0	1	Sans	1 ph			x	80AW9025
	80AWX115M3		3	1 ph		x		
	80AWX115M6		6	1 ph		x		
	80AWX115T6		6	3 ph		x		
38AW120H9 et 38AW150H9	80AWX150M0	1	Sans	1 ph	x	x	x	80AW9025
	80AWX150T6		6	3 ph		x		
	80AWX150T9		9	3 ph		x		
	80AWX150M0		Sans	1 ph	x	x	x	
38AW150H9	80AWX150T6	1	6	3 ph		x		80AW9025
	80AWX150T9		9	3 ph		x		
	80AWX150T9		9	3 ph		x		

## NOMENCLATURE

### Module de confort intérieur 1 zone

### Unité extérieure



### Module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone

Installer module de confort intérieur 1 zone avec accessoire 80AW9025 (module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone).

## KIT À 2 ZONES

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions		
Hauteur x longueur x largeur, unité	mm	485 x 450 x 330
Emballage : hauteur x longueur x profondeur	mm	565 x 530 x 410
Poids d'unité	kg	22
Poids brut	kg	27
Caractéristiques hydrauliques		
Raccords d'eau	pouces	1" male
Pression hydraulique en fonctionnement	kPa (bar)	100 <sup>(1)</sup>
Pression maximale	kPa (bar)	300 <sup>(3)</sup>
Composants hydrauliques		
Pompe		Deux pompes à refroidissement par eau, vitesse variable, pression statique de 75kPa.
Vanne 3 voies		Une vanne modulante, 6,3 kV, temps de commutation (à 90°) 240 secondes, interrupteur à 3 points, unipolaire à deux positions en 230 V.
Volume du collecteur	l	1
Robinet de vidange		√
Plage des températures d'air extérieur du fonctionnement en chauffage et climatisation		Voir le module de confort

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	V-ph-Hz	230-1-50
Plage de tension	V	207-253
Puissance absorbée	W	260

### NIVEAUX SONORES

		Sans module confort	Avec module confort
Puissance acoustique	dB(A)	44	46
Pression acoustique*	dB(A)	30	32

\*Mesurée à 2 m sel on UNI EN ISO 3741

# 38AW 050H7/80AW



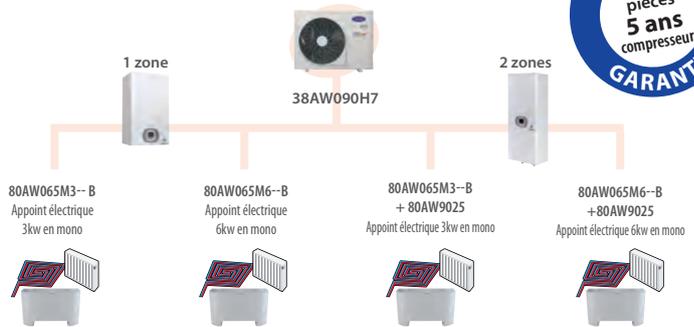
**5.01 kW**  
**COP : 4.15**  
 (30/35°C à +7°C ext.)  
**SCOP moyen : 3.00**

## POMPE À CHALEUR - SPLIT SYSTÈME - INVERTER

- Application 1 zone
- Module hydraulique chaud seul ou réversible, avec appoint électrique
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C.
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R-410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 230V.1ph.50HZ



Dimensions	Unités extérieures	Module hydraulique 1 zone
Longueur	mm 900	450
Largeur	mm 320	320
Hauteur	mm 690	800
Poids	kg 49	48
Raccordement frigorifique	pouces 1/4 - 1/2	



### UNITÉ EXTÉRIEURE

Pompe à Chaleur 38AW  
 Prix HT

### MODULE DE CONFORT INTÉRIEUR

1 zone - Réversible avec interface utilisateur intégré

Prix HT

1 zone - Chaud Seul avec interface utilisateur intégré

Prix HT

Module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone

Prix HT

### ACCESSOIRES

Sécurité thermique plancher chauffant - Obligatoire

Prix HT

Sonde d'air ambiante 2<sup>ème</sup> zone ventilo-convecteur

Prix HT

Interface utilisateur supplémentaire

Prix HT

Kit de communication, si interface utilisateur supplémentaire sélectionné

Prix HT

Kit vanne 3 voies 2<sup>ème</sup> zone

Prix HT

Panneau d'habillage installation module de confort 80AW9025

2<sup>ème</sup> zone à distance

Prix HT

Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité extérieure 38AW

Prix HT

Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon eau chaude sanitaire

Prix HT

Accessoire nécessaire pour raccorder 80AW9023 dans module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone 80AW9025

Prix HT

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service par Carrier

+Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre,

5 ans pièces compresseur

Prix HT

Mise en service par Carrier

+ Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre,

5 ans pièces compresseur

Prix HT

Contrat de maintenance CONFORT 1 an

Prix HT

38AW050H7*	38AW050H7*	38AW050H7*	38AW050H7*
2 482€	2 482€	2 482€	2 482€
80AWX065M3--B*	80AWX065M6--B*	80AWX065M3--B*	80AWX065M6--B*
3 037 €	3 598 €	3 037 €	3 598 €
80AWH065M3--B*	80AWH065M6--B*	80AWH065M3--B*	80AWH065M6--B*
3 037 €	3 428 €	3 037 €	3 428 €
-	-	80AW9025	80AW9025
-	-	2 387 €	2 387 €
80AW9024	80AW9024	80AW9024	80AW9024
83 €	83 €	83 €	83 €
-	-	33AW-RRS01	33AW-RRS01
-	-	71 €	71 €
33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*
359 €	359 €	359 €	359 €
33AW-CB02*	33AW-CB02*	-	-
78 €	78 €	-	-
-	-	80AW9028	80AW9028
-	-	498 €	498 €
-	-	80AW9027	80AW9027
-	-	62 €	62 €
33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02
99 €	99 €	99 €	99 €
80AW9023	80AW9023	80AW9023	80AW9023
412 €	412 €	412 €	412 €
-	-	80AW9026	80AW9026
-	-	551 €	551 €
464 €	464 €	464 €	464 €
618 €	618 €	618 €	618 €
308 €	308 €	308 €	308 €

\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

### PERFORMANCES

Mode Chauffage à 100%		T° extérieur	-20 °C	-10 °C	-7 °C	0 °C	+2 °C	+7 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	Mode Refroidissement à 100%		T° extérieur	+5 °C	+15 °C	+25 °C	+35 °C	+45 °C
RÉGIME 30/35 °C	P. Calo (kW)		3,42	3,47	3,49	3,52	3,53	5,01	5,88	7,94	7,95	RÉGIME 7/12 °C	P. Frigo (kW)		5,42	4,77	4,29	3,99	3,60
	P. Abs (kW)		4,07	1,64	1,40	1,05	0,97	1,21	1,32	1,44	1,22		P. Abs (kW)		1,10	1,22	1,37	1,61	1,86
	COP		0,84	2,12	2,50	3,34	3,63	4,15	4,47	5,50	6,53		EER		4,94	3,91	3,13	2,48	1,94
RÉGIME 40/45 °C	P. Calo (kW)		2,99	3,03	3,04	3,07	3,08	4,37	5,14	7,73	7,84	RÉGIME 23/18 °C	P. Frigo (kW)		7,75	6,81	6,13	5,7	5,14
	P. Abs (kW)		2,99	1,71	1,46	1,10	1,02	1,28	1,38	1,69	1,44		P. Abs (kW)		1,20	1,33	1,50	1,76	2,02
	COP		1,00	1,77	2,08	2,78	3,02	3,42	3,73	4,58	5,44		EER		6,46	5,12	4,09	3,24	2,54

# 38AW 065H7/80AW



**6.55 kW**

**COP : 4.15**

(30/35°C à +7°C ext.)

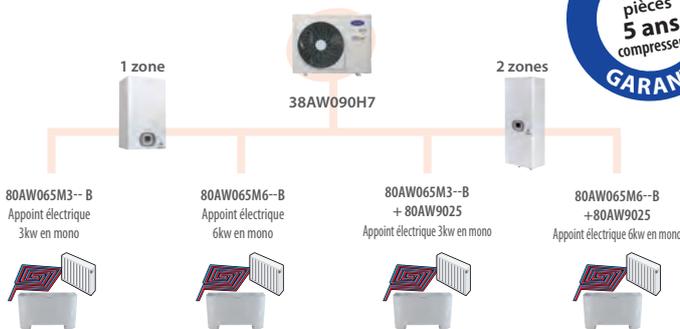
**SCOP moyen : 2.98**

## POMPE À CHALEUR - SPLIT SYSTÈME - INVERTER

- Application 1 zone
- Module hydraulique chaud seul ou réversible, avec appoint électrique
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R-410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 230V.1ph.50HZ



Dimensions		Unités extérieures	Module hydraulique 1 zone
Longueur	mm	900	450
Largeur	mm	320	320
Hauteur	mm	820	800
Poids	kg	51	48
Raccordement frigorifique	pouces	3/8 - 5/8	



### UNITÉ EXTÉRIEURE

Pompe à Chaleur 38AW

Prix HT

### MODULE DE CONFORT INTÉRIEUR

1 zone - Réversible avec interface utilisateur intégré

Prix HT

1 zone - Chaud Seul avec interface utilisateur intégré

Prix HT

Module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone

Prix HT

### ACCESSOIRES

Sécurité thermique plancher chauffant - Obligatoire

Prix HT

Sonde d'air ambiante 2<sup>ème</sup> zone ventilo-convecteur

Prix HT

Interface utilisateur supplémentaire

Prix HT

Kit de communication, si interface utilisateur supplémentaire sélectionné

Prix HT

Kit vanne 3 voies 2<sup>ème</sup> zone

Prix HT

Panneau d'habillage installation module de confort 80AW9025

2<sup>ème</sup> zone à distance

Prix HT

Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité extérieure 38AW

Prix HT

Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon eau chaude sanitaire

Prix HT

Accessoire nécessaire pour raccorder 80AW9023 dans module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone 80AW9025

Prix HT

### PERFORMANCES

Mode Chauffage à 100%	T° extérieur	Température de l'air extérieur										Mode Refroidissement à 100%	T° extérieur	Température de l'air extérieur				
		-20 °C	-10 °C	-7 °C	0 °C	+2 °C	+7 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+5 °C			+15 °C	+25 °C	+35 °C	+45 °C	
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	3,63	3,68	3,72	4,26	4,42	6,55	7,75	10,38	10,40		RÉGIME 7/12° C	P. Frigo (kW)	5,42	4,77	4,29	3,99	3,60
	P. Abs (kW)	3,63	1,72	1,49	1,44	1,40	1,58	1,73	1,89	1,59			P. Abs (kW)	1,10	1,22	1,37	1,61	1,86
	COP	1,00	2,14	2,50	2,95	3,15	4,15	4,47	5,50	6,53			EER	4,94	3,91	3,13	2,48	1,94
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	3,18	3,23	3,26	3,74	3,88	5,70	6,80	9,80	10,19		RÉGIME 23/18° C	P. Frigo (kW)	7,75	6,81	6,13	5,7	5,14
	P. Abs (kW)	3,18	1,86	1,60	1,56	1,51	1,70	1,87	2,19	1,91			P. Abs (kW)	1,20	1,33	1,50	1,76	2,02
	COP	1,00	1,74	2,04	2,40	2,57	3,34	3,64	4,48	5,33			EER	6,46	5,12	4,09	3,24	2,54

\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 38AW 090H7/80AW



**9,27 kW**

**COP : 4.48**

(30/35°C à +7°C ext.)

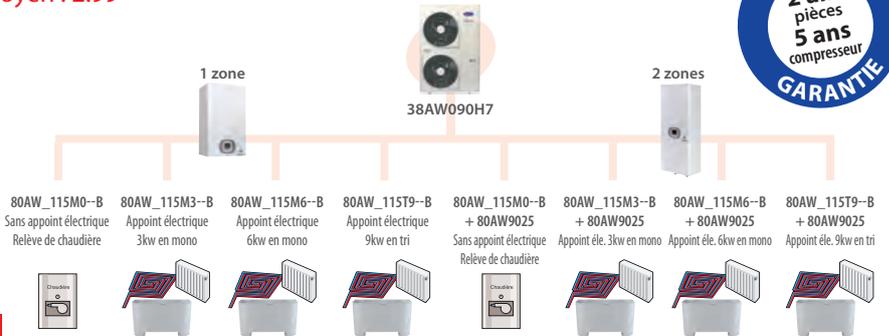
**SCOP moyen : 2.99**

## POMPE À CHALEUR - SPLIT SYSTÈME - INVERTER

- Application 1 zone ou 2 zones
- Module hydraulique chaud seul ou réversible, avec ou sans appoint électrique
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R-410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 230V.1ph.50HZ



Dimensions		Unités extérieures	Module hydraulique 1 zone	Module hydraulique 2 <sup>e</sup> zone
Longueur	mm	900	450	450
Largeur	mm	320	320	320
Hauteur	mm	1360	800	485
Poids	kg	88	48	22
Raccordement frigorifique	pouces		3/8 - 5/8	



### UNITÉ EXTÉRIEURE

Pompe à Chaleur 38AW

Prix HT

### MODULE DE CONFORT INTÉRIEUR

1 zone - Réversible avec interface utilisateur intégré

Prix HT

1 zone - Chaud Seul avec interface utilisateur intégré

Prix HT

Module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone

Prix HT

### ACCESSOIRES

Sécurité thermique plancher chauffant - Obligatoire

Prix HT

Sonde d'air ambiante 2<sup>ème</sup> zone ventilo-convecteur

Prix HT

Interface utilisateur supplémentaire

Prix HT

Kit de communication, si interface utilisateur

supplémentaire sélectionné

Prix HT

Kit vanne 3 voies 2<sup>ème</sup> zone

Prix HT

Panneau d'habillage installation module de confort

80AW9025 2<sup>ème</sup> zone à distance

Prix HT

Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité

extérieure 38AW

Prix HT

Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon

eau chaude sanitaire

Prix HT

Accessoire nécessaire pour raccorder 80AW9023 dans

module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone 80AW9025

Prix HT

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service par Carrier  
+ Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre,  
5 ans pièces compresseur

Mise en service par Carrier  
+ Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre,  
5 ans pièces compresseur

Contrat de maintenance CONFORT 1 an

	38AW090H7*							
Prix HT	4171 €	4171 €	4171 €	4171 €	4171 €	4171 €	4171 €	4171 €
1 zone - Réversible avec interface utilisateur intégré	-	80AWX115M3--B*	80AWX115M6--B*	80AWX115T9--B*	-	80AWX115M3--B*	80AWX115M6--B*	80AWX115T9--B*
Prix HT	-	3576 €	3706 €	3972 €	-	3576 €	3706 €	3972 €
1 zone - Chaud Seul avec interface utilisateur intégré	80AWH115M0--B*	80AWH115M3--B*	80AWH115M6--B*	80AWH115T9--B*	80AWH115M0--B*	80AWH115M3--B*	80AWH115M6--B*	80AWH115T9--B*
Prix HT	3309 €	3444 €	3576 €	3842 €	3309 €	3444 €	3576 €	3842 €
Module de confort intérieur 2 <sup>ème</sup> zone	-	-	-	-	80AW9025	80AW9025	80AW9025	80AW9025
Prix HT	-	-	-	-	2387 €	2387 €	2387 €	2387 €
Sécurité thermique plancher chauffant - Obligatoire	80AW9024							
Prix HT	83 €	83 €	83 €	83 €	83 €	83 €	83 €	83 €
Sonde d'air ambiante 2 <sup>ème</sup> zone ventilo-convecteur	-	-	-	-	33AW-RRS01	33AW-RRS01	33AW-RRS01	33AW-RRS01
Prix HT	-	-	-	-	71 €	71 €	71 €	71 €
Interface utilisateur supplémentaire	33AW-CS2*							
Prix HT	359 €	359 €	359 €	359 €	359 €	359 €	359 €	359 €
Kit de communication, si interface utilisateur	33AW-CB02*	33AW-CB02*	33AW-CB02*	33AW-CB02*	-	-	-	-
supplémentaire sélectionné	-	-	-	-	-	-	-	-
Prix HT	78 €	78 €	78 €	78 €	-	-	-	-
Kit vanne 3 voies 2 <sup>ème</sup> zone	-	-	-	-	80AW9028	80AW9028	80AW9028	80AW9028
Prix HT	-	-	-	-	498 €	498 €	498 €	498 €
Panneau d'habillage installation module de confort	-	-	-	-	80AW9027	80AW9027	80AW9027	80AW9027
80AW9025 2 <sup>ème</sup> zone à distance	-	-	-	-	62 €	62 €	62 €	62 €
Prix HT	-	-	-	-	62 €	62 €	62 €	62 €
Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité	33AW-RAS02							
extérieure 38AW	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €
Prix HT	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €
Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon	80AW9023							
eau chaude sanitaire	412 €	412 €	412 €	412 €	412 €	396 €	412 €	412 €
Prix HT	412 €	412 €	412 €	412 €	412 €	396 €	412 €	412 €
Accessoire nécessaire pour raccorder 80AW9023 dans	-	-	-	-	80AW9026	80AW9026	80AW9026	80AW9026
module de confort intérieur 2 <sup>ème</sup> zone 80AW9025	-	-	-	-	551 €	551 €	551 €	551 €
Prix HT	-	-	-	-	551 €	551 €	551 €	551 €
Mise en service par Carrier + Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €
Mise en service par Carrier + Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €
Contrat de maintenance CONFORT 1 an	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €

\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

### PERFORMANCES

Mode Chauffage à 100%											Mode Refroidissement à 100%						
	T° extérieur	-20 °C	-10 °C	-7 °C	0 °C	+2 °C	+7 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	T° extérieur	+5 °C	+15 °C	+25 °C	+35 °C	+45 °C	
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	3,51	5,12	6,15	6,70	6,94	9,27	9,96	12,14	14,16	RÉGIME 7/12° C	P. Frigo (kW)	8,20	7,56	7,04	6,55	5,89
	P. Abs (kW)	1,85	2,09	2,11	2,23	2,22	2,07	2,27	2,53	2,72		P. Abs (kW)	1,12	1,53	1,90	2,23	2,32
	COP	1,90	2,45	2,91	3,01	3,12	4,48	4,39	4,80	5,21		EER	7,34	4,95	3,70	2,94	2,54
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	3,35	4,90	5,78	6,40	6,95	8,70	9,52	11,61	13,54	RÉGIME 23/18° C	P. Frigo (kW)	10,85	10,00	9,31	8,66	7,79
	P. Abs (kW)	2,20	2,45	2,43	2,59	2,70	2,52	2,76	3,08	3,31		P. Abs (kW)	1,12	1,53	1,91	2,23	2,33
	COP	1,52	2,00	2,38	2,47	2,57	3,45	3,45	3,77	4,09		EER	9,69	6,54	4,88	3,88	3,35

# 38AW 115H7/80AW



**11.50 kW**

**COP : 4.10**

(30/35°C à +7°C ext.)

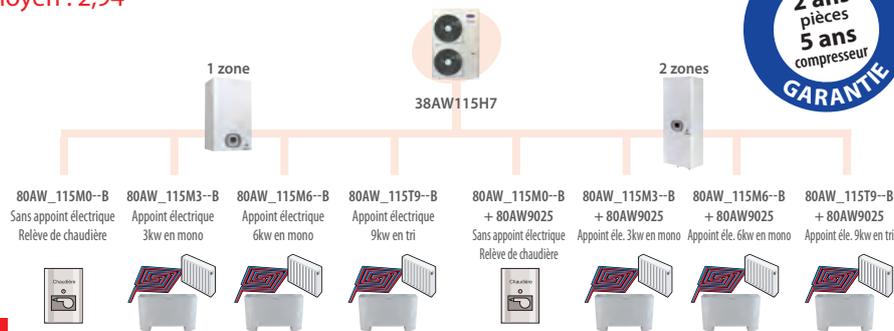
**SCOP moyen : 2,94**

## POMPE À CHALEUR - SPLIT SYSTÈME - INVERTER

- Application 1 zone ou 2 zones
- Module hydraulique chaud seul ou réversible, avec ou sans appoint électrique
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R-410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 230V.1ph.50HZ



Dimensions	Unités extérieures	Module hydraulique 1 zone	Module hydraulique 2° zone
Longueur	mm 900	450	450
Largeur	mm 320	320	320
Hauteur	mm 1360	800	485
Poids	kg 88	48	22
Raccordement frigorifique	pouces	3/8 - 5/8	



### UNITÉ EXTÉRIEURE

Pompe à Chaleur 38AW  
Prix HT

### MODULE DE CONFORT INTÉRIEUR

	38AW115M0-B Sans appoint électrique Relevé de chaudière	38AW115M3-B Appoint électrique 3kw en mono	38AW115M6-B Appoint électrique 6kw en mono	38AW115T9-B Appoint électrique 9kw en tri	80AW115M0-B + 80AW9025 Sans appoint électrique Relevé de chaudière	80AW115M3-B + 80AW9025 Appoint éle. 3kw en mono	80AW115M6-B + 80AW9025 Appoint éle. 6kw en mono	80AW115T9-B + 80AW9025 Appoint éle. 9kw en tri
Pompe à Chaleur 38AW Prix HT	38AW115H7* 4 709 €	38AW115H7* 4 709 €	38AW115H7* 4 709 €	38AW115H7* 4 709 €	38AW115H7* 4 709 €	38AW115H7* 4 709 €	38AW115H7* 4 709 €	38AW115H7* 4 709 €
1 zone - Réversible avec interface utilisateur intégré Prix HT	-	80AWX115M3-B* 3 576 €	80AWX115M6-B* 3 706 €	80AWX115T9-B* 3 972 €	-	80AWX115M3-B* 3 576 €	80AWX115M6-B* 3 706 €	80AWX115T9-B* 3 972 €
1 zone - Chaud Seul avec interface utilisateur intégré Prix HT	80AWH115M0-B* 3 309 €	80AWH115M3-B* 3 444 €	80AWH115M6-B* 3 576 €	80AWH115T9-B* 3 842 €	80AWH115M0-B* 3 309 €	80AWH115M3-B* 3 444 €	80AWH115M6-B* 3 576 €	80AWH115T9-B* 3 842 €
Module de confort intérieur 2 <sup>ème</sup> zone Prix HT	-	-	-	-	80AW9025 2 387 €	80AW9025 2 387 €	80AW9025 2 387 €	80AW9025 2 387 €

### ACCESSOIRES

Sécurité thermique plancher chauffant - Obligatoire Prix HT	80AW9024 83 €							
Sonde d'air ambiante 2 <sup>ème</sup> zone ventilo-convecteur Prix HT	-	-	-	-	33AW-RRS01 71 €	33AW-RRS01 71 €	33AW-RRS01 71 €	33AW-RRS01 71 €
Interface utilisateur supplémentaire Prix HT	33AW-CS2* 359 €							
Kit de communication, si interface utilisateur supplémentaire sélectionné Prix HT	33AW-CB02* 78 €	33AW-CB02* 78 €	33AW-CB02* 78 €	33AW-CB02* 78 €	-	-	-	-
Kit vanne 3 voies 2 <sup>ème</sup> zone Prix HT	-	-	-	-	80AW9028 498 €	80AW9028 498 €	80AW9028 498 €	80AW9028 498 €
Panneau d'habillage installation module de confort 80AW9025 2 <sup>ème</sup> zone à distance Prix HT	-	-	-	-	80AW9027 62 €	80AW9027 62 €	80AW9027 62 €	80AW9027 62 €
Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité extérieure 38AW Prix HT	33AW-RAS02 99 €							
Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon eau chaude sanitaire Prix HT	80AW9023 412 €							
Accessoire nécessaire pour raccorder 80AW9023 dans module de confort intérieur 2 <sup>ème</sup> zone 80AW9025 Prix HT	-	-	-	-	80AW9026 551 €	80AW9026 551 €	80AW9026 551 €	80AW9026 551 €

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service par Carrier + Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €
Mise en service par Carrier + Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €
Contrat de maintenance CONFORT 1 an	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

### PERFORMANCES

Mode Chauffage à 100%	T° extérieur	Température de l'air									Mode Refroidissement à 100%	T° extérieur	Température de l'air				
		-20 °C	-10 °C	-7 °C	0 °C	+2 °C	+7 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C			+5 °C	+15 °C	+25 °C	+35 °C	+45 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	1,13	6,35	6,90	8,74	9,25	11,50	12,65	15,08	15,41	RÉGIME 7/12° C	P. Frigo (kW)	10,42	9,67	9,05	8,42	7,58
	P. Abs (kW)	0,66	2,79	2,86	3,09	3,14	2,80	2,95	3,21	3,01		P. Abs (kW)	1,80	2,32	2,85	3,33	3,48
	COP	1,72	2,28	2,41	2,83	2,95	4,10	4,29	4,70	5,12		EER	5,80	4,17	3,17	2,53	2,18
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	1,11	6,24	6,80	8,53	9,02	11,30	12,43	14,82	15,14	RÉGIME 23/18° C	P. Frigo (kW)	13,79	12,79	11,98	11,14	10,03
	P. Abs (kW)	0,80	3,35	3,47	3,66	3,71	3,40	3,59	3,92	3,67		P. Abs (kW)	1,80	2,33	2,87	3,35	3,48
	COP	1,38	1,86	1,96	2,33	2,43	3,32	3,46	3,78	4,12		EER	7,65	5,50	4,18	3,33	2,88

# 38AW 120H9/80AW



**12 kW**  
**COP : 4.65**  
 (30/35°C à +7°C ext.)  
**SCOP moyen : 3.45**

## POMPE À CHALEUR - SPLIT SYSTÈME - INVERTER

- Application 1 zone ou 2 zones
- Module hydraulique chaud seul ou réversible, avec ou sans appoint électrique
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C.
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R-410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 400V.3ph.50HZ



Dimensions		Unités extérieures	Module hydraulique 1 zone	Module hydraulique 2 <sup>e</sup> zone
Longueur	mm	900	450	450
Largeur	mm	320	320	320
Hauteur	mm	1360	800	485
Poids	kg	100	48	22
Raccordement frigorifique	pouces		3/8 - 5/8	



### UNITÉ EXTÉRIEURE

Pompe à Chaleur 38AW  
 Prix HT

38AW120H9*	38AW120H9*	38AW120H9*	38AW120H9*	38AW120H9*	38AW120H9*
6 176 €	6 176 €	6 176 €	6 176 €	6 176 €	6 176 €

### MODULE DE CONFORT INTÉRIEUR

1 zone - Réversible avec interface utilisateur intégré	-	80AWX150T6 -- B*	80AWX150T9 -- B*	-	80AWX150T6 -- B*	80AWX150T9 -- B*
Prix HT	-	5 494 €	5 266 €	-	5 494 €	5 266 €
1 zone - Chaud Seul avec interface utilisateur intégré	80AWH150M0 -- B*	80AWH150T6 -- B*	80AWH150T9 -- B*	80AWH150M0 -- B*	80AWH150T6 -- B*	80AWH150T9 -- B*
Prix HT	4 353 €	5 274 €	5 094 €	4 353 €	5 274 €	5 094 €
Module de confort intérieur 2 <sup>ème</sup> zone	-	-	-	80AW9025	80AW9025	80AW9025
Prix HT	-	-	-	2 387 €	2 387 €	2 387 €

### ACCESSOIRES

Sécurité thermique plancher chauffant - Obligatoire	80AW9024	80AW9024	80AW9024	80AW9024	80AW9024	80AW9024
Prix HT	83 €	83 €	83 €	83 €	83 €	83 €
Sonde d'air ambiante 2 <sup>ème</sup> zone ventilo-convecteur	-	-	-	33AW-RRS01	33AW-RRS01	33AW-RRS01
Prix HT	-	-	-	71 €	71 €	71 €
Interface utilisateur supplémentaire	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*
Prix HT	359 €	359 €	359 €	359 €	359 €	359 €
Kit de communication, si interface utilisateur supplémentaire sélectionné	33AW-CB02*	33AW-CB02*	33AW-CB02*	-	-	-
Prix HT	78 €	78 €	78 €	-	-	-
Kit vanne 3 voies 2 <sup>ème</sup> zone	-	-	-	80AW9028	80AW9028	80AW9028
Prix HT	-	-	-	498 €	498 €	498 €
Panneau d'habillage installation module de confort 80AW9025 2 <sup>ème</sup> zone à distance	-	-	-	80AW9027	80AW9027	80AW9027
Prix HT	-	-	-	62 €	62 €	62 €
Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité extérieure 38AW	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02
Prix HT	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €
Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon eau chaude sanitaire	80AW9023	80AW9023	80AW9023	80AW9023	80AW9023	80AW9023
Prix HT	412 €	412 €	412 €	412 €	412 €	412 €
Accessoire nécessaire pour raccorder 80AW9023 dans module de confort intérieur 2 <sup>ème</sup> zone 80AW9025	-	-	-	80AW9026	80AW9026	80AW9026
Prix HT	-	-	-	551 €	551 €	551 €

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service par Carrier + Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €
Mise en service par Carrier + Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €
Contrat de maintenance CONFORT 1 an	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €

\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## PERFORMANCES

Mode Chauffage à 100%		T° extérieur	-20 °C	-10 °C	-7 °C	0 °C	+2 °C	+7 °C	+10 °C	+20 °C	Mode Refroidissement à 100%		T° extérieur	+5 °C	+15 °C	+25 °C	+35 °C	+45 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)		4,71	5,31	7,54	7,6	8,5	12	12,86	16,14	RÉGIME 7/12° C	P. Frigo (kW)		12,95	12,25	11,25	10,30	9,42
	P. Abs (kW)		2,55	2,28	2,38	2,37	2,30	2,58	2,38	2,47		P. Abs (kW)		2,08	2,24	2,51	3,02	3,68
	COP		1,85	2,33	3,17	3,21	3,7	4,65	5,41	6,54		EER		6,20	5,45	4,47	3,41	2,56
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)		4,64	5,23	6,21	6,27	7,5	11,2	11,97	15,03	RÉGIME 23/18° C	P. Frigo (kW)		17,38	16,26	15,15	13,50	11,80
	P. Abs (kW)		2,68	2,40	2,74	2,71	2,78	3,03	2,94	3,05		P. Abs (kW)		2,56	2,61	2,76	3,18	3,56
	COP		1,73	2,18	2,27	2,31	2,7	3,7	4,07	4,92		EER		6,77	6,22	5,47	4,24	3,31

# 38AW 150H9/80AW

## POMPE À CHALEUR - SPLIT SYSTÈME - INVERTER

- Application 1 zone ou 2 zones
- Module hydraulique chaud seul ou réversible, avec ou sans appoint électrique
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C.
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R-410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 400V.3ph.50HZ



**15 kW**

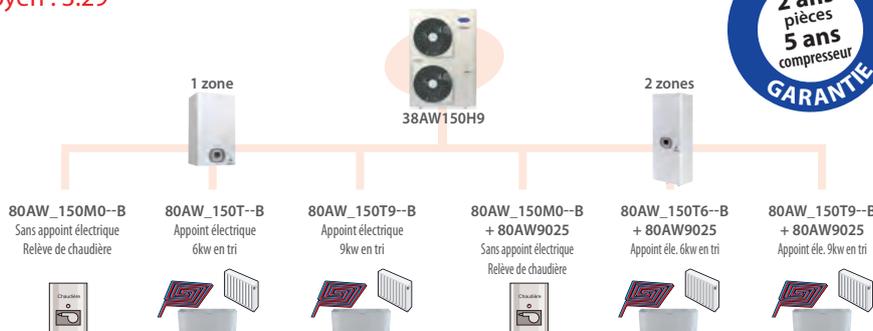
**COP : 4.30**

(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.29**



Dimensions	Unités extérieures	Module hydraulique 1 zone	Module hydraulique 2° zone
Longueur	mm 900	450	450
Largeur	mm 320	320	320
Hauteur	mm 1360	800	485
Poids	kg 100	48	22
Raccordement frigorifique	pouces	3/8 - 5/8	



### UNITÉ EXTÉRIEURE

Pompe à Chaleur 38AW  
Prix HT

80AW_150M0--B Sans appoint électrique Relève de chaudière	80AW_150T--B Appoint électrique 6kw en tri	80AW_150T9--B Appoint électrique 9kw en tri	80AW_150M0--B + 80AW9025 Sans appoint électrique Relève de chaudière	80AW_150T6--B + 80AW9025 Appoint éle. 6kw en tri	80AW_150T9--B + 80AW9025 Appoint éle. 9kw en tri
38AW150H9* 6 302 €	38AW150H9* 6 302 €	38AW150H9* 6 302 €	38AW150H9* 6 302 €	38AW150H9* 6 302 €	38AW150H9* 6 302 €

### MODULE DE CONFORT INTÉRIEUR

1 zone - Réversible avec interface utilisateur intégré  
Prix HT

-	80AWX150T6--B*	80AWX150T9--B*	-	80AWX150T6--B*	80AWX150T9--B*
-	5 494 €	5 266 €	-	5 494 €	5 266 €

1 zone - Chaud Seul avec interface utilisateur intégré  
Prix HT

80AWH150M0--B*	80AWH150T6--B*	80AWH150T9--B*	80AWH150M0--B*	80AWH150T6--B*	80AWH150T9--B*
4 353 €	5 274 €	5 094 €	4 353 €	5 274 €	5 094 €

Module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone  
Prix HT

-	-	-	80AW9025	80AW9025	80AW9025
-	-	-	2 387 €	2 387 €	2 387 €

### ACCESSOIRES

Sécurité thermique plancher chauffant - Obligatoire  
Prix HT

80AW9024	80AW9024	80AW9024	80AW9024	80AW9024	80AW9024
83 €	83 €	83 €	83 €	83 €	83 €

Sonde d'air ambiante 2<sup>ème</sup> zone ventilateur-convecteur  
Prix HT

-	-	-	33AW-RRS01	33AW-RRS01	33AW-RRS01
-	-	-	71 €	71 €	71 €

Interface utilisateur supplémentaire  
Prix HT

33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*	33AW-CS2*
359 €	359 €	359 €	359 €	359 €	359 €

Kit de communication, si interface utilisateur  
supplémentaire sélectionné  
Prix HT

33AW-CB02*	33AW-CB02*	33AW-CB02*	-	-	-
78 €	78 €	78 €	-	-	-

Kit vanne 3 voies 2<sup>ème</sup> zone  
Prix HT

-	-	-	80AW9028	80AW9028	80AW9028
-	-	-	498 €	498 €	498 €

Panneau d'habillage installation module de confort  
80AW9025 2<sup>ème</sup> zone à distance  
Prix HT

-	-	-	80AW9027	80AW9027	80AW9027
-	-	-	62 €	62 €	62 €

Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité  
extérieure 38AW  
Prix HT

33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02	33AW-RAS02
99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €

Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon  
eau chaude sanitaire  
Prix HT

80AW9023	80AW9023	80AW9023	80AW9023	80AW9023	80AW9023
412 €	412 €	412 €	412 €	412 €	412 €

Accessoire nécessaire pour raccorder 80AW9023 dans  
module de confort intérieur 2<sup>ème</sup> zone 80AW9025  
Prix HT

-	-	-	80AW9026	80AW9026	80AW9026
-	-	-	551 €	551 €	551 €

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service par Carrier  
+ Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre,  
5 ans pièces compresseur

464 €	464 €	464 €	464 €	464 €	464 €
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Mise en service par Carrier  
+ Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre,  
5 ans pièces compresseur

618 €	618 €	618 €	618 €	618 €	618 €
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Contrat de maintenance CONFORT 1 an

308 €	308 €	308 €	308 €	308 €	308 €
-------	-------	-------	-------	-------	-------



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

### PERFORMANCES

Mode Chauffage à 100%	T° extérieur	-20 °C	-10 °C	-7 °C	0 °C	+2 °C	+7 °C	+10 °C	+20 °C	Mode Refroidissement à 100%	T° extérieur	+5 °C	+15 °C	+25 °C	+35 °C	+45 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	5,54	6,25	8,85	8,93	9,5	15,01	16,13	20,24	RÉGIME 7/12° C	P. Frigo (kW)	15,58	14,64	13,70	12,60	11,47
	P. Abs (kW)	3,18	2,85	2,98	2,97	3,02	3,49	3,25	3,37		P. Abs (kW)	3,04	3,14	3,37	3,97	4,58
	COP	1,74	2,19	2,97	3,01	3,15	4,3	4,96	6		EER	5,11	4,65	4,06	3,17	2,50
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	5,46	6,16	8,05	8,11	9,1	14,02	14,92	18,72	RÉGIME 23/18° C	P. Frigo (kW)	18,56	17,87	17,14	15,79	14,35
	P. Abs (kW)	3,35	3,00	3,40	3,37	3,50	4,12	3,95	4,09		P. Abs (kW)	2,74	2,87	3,13	3,72	4,33
	COP	1,63	2,05	2,37	2,41	2,6	3,4	3,78	4,58		EER	6,77	6,22	5,47	4,24	3,31

# 30AWH

Puissance calorifique nominale 4-15 kW  
Puissance frigorifique nominale 3,3-13 kW



- Monobloc INVERTER
- Compacité, fiabilité et efficacité
- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C
- Fonctionnement jusqu'à -20°C

Les pompes à chaleur réversibles AquaSnap PLUS air/eau avec technologie de réversibilité intégrée ont été conçues pour les applications résidentielles ainsi que les petites installations commerciales. Elles offrent d'excellents rendements énergétiques, un fonctionnement exceptionnellement silencieux et répondent aux exigences les plus strictes en matière de températures de fonctionnement.

Ces unités intègrent les toutes dernières innovations technologiques : fluide frigorigène R410A sans effet sur la couche d'ozone, les compresseur rotatifs à deux cylindres avec moteur DC inverter, un ventilateur à faible niveau sonore, une commande à microprocesseur et un circulateur à vitesse variable.

Avec des valeurs de rendement énergétiques exceptionnelles, ces unités peuvent donner droit à des réductions d'impôts.

Pour accroître encore leur souplesse d'emploi, les unités AquaSnap PLUS sont disponibles avec ou sans module hydraulique intégré, en fonction de l'installation.

Les pompes à chaleur AquaSnap PLUS peuvent être utilisées avec une large gamme de ventilo-convecteurs, de cassettes, d'unités satellites à basse, moyenne ou haute température, de consoles, d'unités en faux plafonds et d'unités murales Carrier.

La production d'eau chaude sanitaire est facilitée et il peut y avoir une interface avec des panneaux solaires thermiques.

Tous les produits Carrier sont conformes à l'Ecodesign, la directive européenne relative à l'écoconception, visant à réguler les produits liés à l'énergie (ErP) afin d'améliorer leur efficacité énergétique.

NF applicable de la 004 à la 015 en version monophasé, non applicable sur la gamme 12 et 15 en version triphasé.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30AWH				004	006	008	012	015	12-3 tri	15-3 tri	
<b>Mode chauffage</b>											
Version H	H1	Capacité nominale	kW	4,07	5,76	7,16	11,86	14,46	12	15	
Performances pleine charge*	H1	Puissance Prated (climat moyen)	kW	3	4	5	9	9	8	9	
	H1	COP	kW/kW	4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,3	4,2	
	H1	Classification Eurovent		A	A	B	B	A	A	A	
	H2	Capacité nominale	kW	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	11,20	14,50	
	H2	COP	kW/kW	3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,35	3,30	
	H2	Classification Eurovent		A	B	B	B	A	A	A	
Rendement saisonnier**	H3	Capacité nominale	kW	4,27	5,43	7,25	10,90	11,66	11,43	12,17	
	H3	Puissance Prated (climat moyen)	kW	3	4	5	9	9	8	9	
	H3	COP	kW/kW	2,92	2,77	2,81	2,79	3,02	3,12	2,98	
Rendement saisonnier**	H3	SCOP	kW/kW	3,53	3,37	2,84	2,95	3,25	3,47	3,33	
	H3	η <sub>s</sub> chauffage	%	138	132	111	115	127	136	130	
	H3	Classe de rendement énergétique		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++	
<b>Mode refroidissement</b>											
Version H	C1	Capacité nominale	kW	3,33	4,73	5,84	10,24	13,04	10,20	13,00	
Performances pleine charge*	C1	EER	kW/kW	3,02	3,00	2,98	2,96	2,95	3,00	2,91	
	C1	Classification Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	
	C2	Capacité nominale	kW	4,93	7,04	7,84	13,54	16,04	13,50	16,00	
	C2	EER	kW/kW	4,20	3,70	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81	
Rendement saisonnier*	C2	Classification Eurovent		A	B	A	B	A	A	A	
		ESEER	kW/kW	4,36	4,51	4,15	4,22	4,31	4,4	4,31	
<b>Niveaux sonores</b>											
<b>Unité standard</b>											
Puissance acoustique <sup>(1)</sup> (H3)		dB(A)		62	62	64	67	68	68	68	
Pression acoustique à 4m <sup>(2)</sup> (H3)		dB(A)		42	42	44	47	48	48	48	
Puissance acoustique <sup>(1)</sup> (C1)		dB(A)		64	64	65	68	69	69	69	
Pression acoustique à 4 m <sup>(2)</sup> (C1)		dB(A)		44	44	45	48	49	49	49	
<b>Dimensions</b>											
Longueur		mm		908	908	908	908	908	908	908	
Largeur		mm		350	350	350	350	350	350	350	
Hauteur		mm		821	821	821	1363	1363	1363	1363	
<b>Poids en fonctionnement<sup>(3)</sup></b>											
Unité sans circulateur (version X)		kg		54	58	66	101	109	113	113	
Unité avec circulateur (version H)		kg		57	61	69	104	112	116	116	
Compresseur	Rotatif à deux cylindres, moteur DC inverter										
Fluide frigorigène	R410A										
Charge du circuit <sup>(2)</sup>		kg		1,195	1,35	1,81	2,45	3,385	2,45	3,385	
		CO2 eq.		2,5	2,8	3,8	5,1	7,1	5,1	7,1	
Échangeur à air	Tubes cuivre et ailettes aluminium										
Ventilateurs	Ventilateur à 3 pales à vitesse variable										
Quantité				1	1	1	2	2	2	2	
<b>Échangeur à eau (X version)</b>											
Chute de pression d'eau (C1)		kPa		10	8	10	20	28	20	28	
Chute de pression d'eau (H1)		kPa		17	12	14	25	33	25	33	
Chute de pression d'eau (H2)		kPa		16	12	14	29	31	29	31	
Quantité d'eau minimale		l		14	21	28	42	49	42	49	
Pression max. de fonctionnement côté eau		kPa		300	300	300	300	300	300	300	
<b>Module hydraulique (H version)</b>											
Pompe	Circulateur à vitesse variable										
Volume vase d'expansion		l		2	2	2	3	3	3	3	
Pression statique disponible (C1)		kPa		65	65	66	76	66	76	66	
Pression statique disponible (H1)		kPa		60	60	56	70	58	70	55	
Pression statique disponible (H2)		kPa		62	60	55	72	60	73	58	
Quantité d'eau minimale		l		14	21	28	42	49	42	49	
Pression max. de fonctionnement côté eau		kPa		300	300	300	300	300	300	300	
<b>Connexions hydrauliques avec/sans module hydraulique</b>											
Diamètre		inch		1 M	1 M	1 M	1 M	1 M	1 M	1 M	
Diamètre externe		mm		25,4 M	25,4 M						
Peinture carrosserie	Beige										

\* Conformes à la norme EN14511-3:2013

\*\* Conformes à la norme EN14825:2016

C1 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau évaporateur = 12 °C/7 °C, température d'air extérieur = 35 °C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m<sup>2</sup>. K/W

C2 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau évaporateur = 23 °C/18 °C, température d'air extérieur = 35 °C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m<sup>2</sup>. K/W

H1 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 30°C/35°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m<sup>2</sup>.K/W

H2 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 40°C/45°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m<sup>2</sup>.K/W

H3 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 47°C/55°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m<sup>2</sup>.K/W

η<sub>s</sub> Chauffage 47/55°C & SCOP 47/55°C. Valeurs conformes à la réglementation Ecodesign (UE) N° 813/2013 pour application Chauffage.

<sup>(1)</sup> En dB réf= 10-12 W, (A) pondération. Valeur déclarée d'émission sonore conformément à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). Mesuré selon la norme ISO 9614-1.

<sup>(2)</sup> En dB réf 20 µPa, (A) pondération. Valeur déclarée d'émission sonore conformément à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). En guise d'informations, valeur calculée à partir du niveau de puissance acoustique Lw(A).

<sup>(3)</sup> Les données de poids sont purement indicatives. Se référer à la plaque signalétique de l'unité.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

30AWH		004	006	008	012	015	012-3Ph	015-3Ph
Tension nominale	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Plage de tension	V	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	376-424	376-424
Intensité à pleine charge	A	9	11	14,5	20,7	22,6	11,1	11,1
Capacité du fusible	A	10	16	16	25	25	16	16
Section du principal câble d'alimentation électrique	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

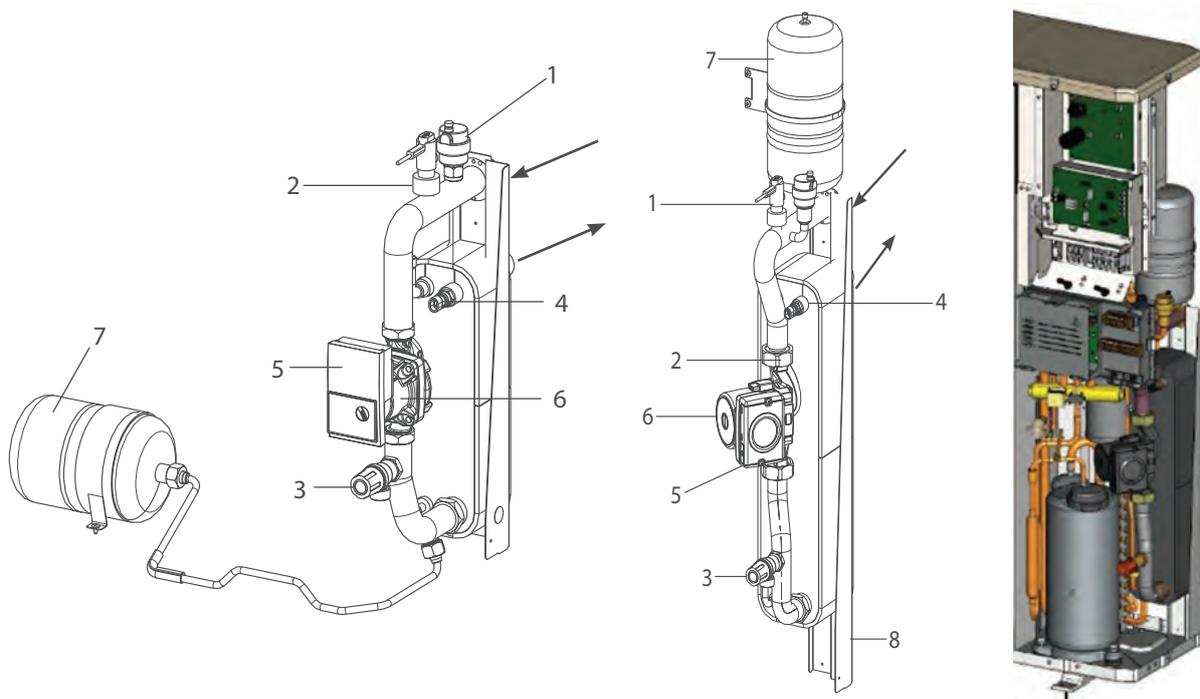
## MODULE HYDRAULIQUE

Le module hydraulique permet de réduire le temps d'installation. L'unité est équipée en usine des principaux composants hydrauliques nécessaires à l'installation : circulateur à vitesse variable, vase d'expansion et vanne de sécurité.

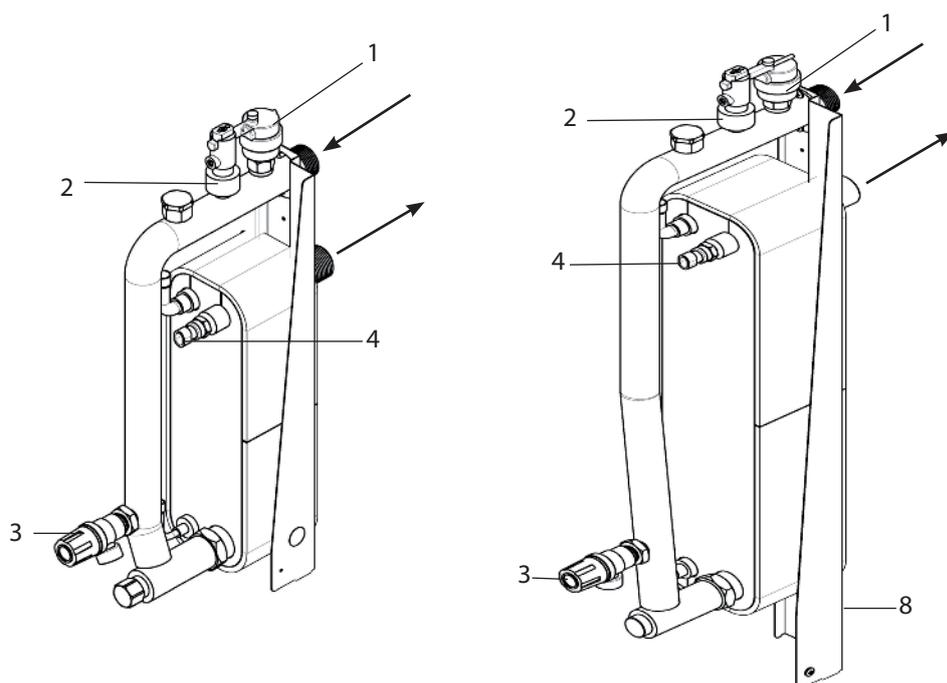
L'échangeur de chaleur à eau et le module hydraulique sont protégés contre le givre jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$ , par le fonctionnement en cycles de la pompe. Le module hydraulique est intégré dans l'unité sans augmentation des dimensions et permet d'économiser l'espace habituellement utilisé pour la pompe à eau.

### Composants du module hydraulique

#### 30AWH - modèles H



#### 30AWH - modèles X



Légende :

- 1 Robinet purgeur automatique
- 2 Régulateur de la circulation d'eau
- 3 Soupape de sûreté
- 4 Capteurs de la température de l'eau
- 5 Pompe de circulation de l'eau
- 6 Obturateur pour débloquer la pompe
- 7 Vase d'expansion
- 8 Bouchon d'évacuation de l'eau

# 30AWH 004/006/008



## POMPE À CHALEUR - MONOBLOC - INVERTER

- Application 1 zone ou 2 zones
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R-410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 230V.1ph.50HZ



Dimensions		30AWH 004	30AWH 006	30AWH 008
Longueur	mm	908	908	908
Largeur	mm	326	326	326
Hauteur	mm	821	821	821
Poids	kg	57	61	69

**4.10 kW**  
COP : 4.06

(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 3.53

**5.80 kW**  
COP : 4.20

(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 3.37

**7.20 kW**  
COP : 3.90

(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 2.84



30AWH004\*

30AWH006\*

30AWH008\*

Sans kit hydraulique - Prix HT (Version XD)	3 959 €	4 196 €	4 929 €
Avec kit hydraulique - Prix HT (Version HD)	4 302 €	4 844 €	5 543 €
<b>Thermostat programmable - Obligatoire pour la mise en route et la modification des paramètres de l'unité sur site</b>	33AW-CS1B*	33AW-CS1B*	33AW-CS1B*
Prix HT	359 €	359 €	359 €
Télécommande à distance	33AW-RC1*	33AW-RC1*	33AW-RC1*
Prix HT	182 €	182 €	182 €
Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité 30AWH	33AW-RAS01	33AW-RAS01	33AW-RAS01
Prix HT	99 €	99 €	99 €
Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon eau chaude sanitaire	80AW9023	80AW9023	80AW9023
Prix HT	412 €	412 €	412 €
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>			
Mise en service par Carrier	325 €	325 €	325 €
+ Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur			
Mise en service par Carrier	464 €	464 €	464 €
+ Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur			
Contrat de maintenance CONFORT 1 an	308 €	308 €	308 €



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 30AWH 012/015 mono et triphasé



NF non applicable sur la gamme 12 et 15 en version triphasé

## POMPE À CHALEUR - MONOBLOC - INVERTER

- Application 1 zone ou 2 zones
- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C.
- Unité avec compresseur Inverter : variation de 15 à 115%
- Réfrigérant R- 410A
- Fonctionnement en mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Alimentation 230V.1ph.50HZ ou 400V.3ph.50HZ



Dimensions		30AWH 012	30AWH 015	30AWH 012 TRI	30AWH 015 TRI
Longueur	mm	908	908	908	908
Largeur	mm	326	326	326	326
Hauteur	mm	1363	1363	1363	1363
Poids	kg	104	112	116	116

**11.90 kW**

COP : 3.91

(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen :

2.95

**14.46 kW**

COP : 4.09

(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen :

3.25

**12 kW**

COP : 4.30

(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen :

3.47

**15 kW**

COP : 4.20

(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen :

3.33



	30AWH012* Mono	30AWH015* Mono	30AWH012-9* Tri	30AWH015-9* Tri
--	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Sans kit hydraulique - Prix HT (Version XD)

7 363 €

7 800 €

8 629 €

8 894 €

Avec kit hydraulique - Prix HT (Version HD)

7 919 €

8 824 €

9 309 €

9 574 €

Thermostat programmable - Obligatoire pour la mise en route et la modification des paramètres de l'unité sur site

33AW-CS1B\*

33AW-CS1B\*

33AW-CS1B\*

33AW-CS1B\*

Prix HT

359 €

359 €

359 €

359 €

Télécommande à distance

33AW-RC1\*

33AW-RC1\*

33AW-RC1\*

33AW-RC1\*

Prix HT

182 €

182 €

182 €

182 €

Sonde d'air extérieure supplémentaire pour unité 30AWH

33AW-RAS01

33AW-RAS01

33AW-RAS01

33AW-RAS01

Prix HT

99 €

99 €

99 €

99 €

Vanne 3 voies + Actionneur pour raccordement ballon eau chaude sanitaire

80AW9023

80AW9023

80AW9023

80AW9023

Prix HT

412 €

412 €

412 €

412 €

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service par Carrier

+ Garantie 2 ans pièces, 1 an main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur

325 €

325 €

325 €

325 €

Mise en service par Carrier

+ Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre, 5 ans pièces compresseur

464 €

464 €

464 €

464 €

Contrat de maintenance CONFORT 1 an

308 €

308 €

308 €

308 €



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 30RQV

Puissance calorifique nominale de 17,1 à 21,1 kW

Puissance frigorifique nominale de 14,9 à 18,6 kW



**AQUASNAP** greenspeed



- Gamme de pompes à chaleur réversibles INVERTER
- Fonctionnement de -20°C à +45°C
- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C
- Fonctionnement économique
- Possibilité d'intégrer un circulateur à vitesse variable

Les pompes à chaleur AquaSnap Greenspeed ont été conçues pour des applications commerciales (conditionnement d'air pour bureaux, hôtels et maisons d'habitation de grandes surfaces).

Elles intègrent :

- fluide frigorigène R410A respectueux de la couche d'ozone
- compresseur DC twin rotary INVERTER
- ventilateurs à vitesse variable silencieux et commande par microprocesseur.

Avec des valeurs d'efficacité énergétique exceptionnelles, le 30RQV est admissible à des réductions fiscales locales et des plans incitatifs dans tous les pays de l'UE.

Pour plus de flexibilité, ces unités sont disponibles avec ou sans module hydraulique intégré dans le châssis de l'unité, limitant l'installation à de simples opérations de câblage électrique et de raccordement hydraulique.

La régulation NHC surveille en permanence tous les paramètres de la machine et gère avec précision le fonctionnement du compresseur, des détendeurs, des ventilateurs et de la pompe à eau pour une efficacité énergétique optimale.

Elle peut être associée à une nouvelle interface utilisateur (WUI) permettant un accès facile à la configuration des paramètres (fréquence du compresseur, température du circuit réfrigérant, température de l'air, température d'entrée d'eau, rapport d'alarmes, etc.).



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30RQV			017	021		
<b>Mode refroidissement</b>						
Unité standard	C1	Puissance nominale	kW	14,9	18,6	
Performances à pleine charge*	C1	EER	kW/kW	3,0	3,1	
	C1	Classe Eurovent froid		B	A	
	C2	Puissance nominale	kW	19,8	25,8	
	C2	EER	kW/kW	3,9	3,8	
	C2	Classe Eurovent froid		A	A	
<b>Efficacité saisonnière</b>		SEER 12/7°C Confort basse temp.	kW/kW	3,85	3,80	
<b>Mode chauffage</b>						
Unité standard	H1	Puissance nominale	kW	17,1	21,1	
Performances à pleine charge*	H1	COP	kW/kW	4,1	4,1	
	H1	Classe Eurovent chaud		A	A	
	H2	Puissance nominale	kW	16,2	20,0	
	H2	COP	kW/kW	3,4	3,3	
	H2	Classe Eurovent chaud		A	A	
	H3	Capacité nominale	kW	15,3	19,1	
	H3	COP	kW/kW	2,7	2,7	
	Efficacité saisonnière**	H3	SCOP	kW/kW	3,1	2,9
		H3	ηs chauffage	%	121	113
		H3	Puissance thermique nominale	kW	9,5	15,43
H3		Consommation d'énergie annuelle	KWh	6269	10980	
	H3	Classe énergétique		A+	A+	
<b>Niveaux sonores - Unité standard</b>						
Puissance acoustique			dB(A)	71	74	
Pression acoustique à 10 m <sup>(1)</sup>			dB(A)	40	43	
<b>Dimensions</b>						
Longueur			mm	1109	1109	
Largeur			mm	584	584	
Hauteur			mm	1579	1579	
<b>Poids en fonctionnement<sup>(2)</sup></b>						
Unité standard			kg	190,9	199,4	
<b>Compresseurs</b>						
		Compresseur rotary	1	1		
<b>Réfrigérant</b>						
		R410A				
Charge <sup>(2)</sup>			kg	8	8	
<b>Système de régulation</b>						
		NHC control				
Puissance minimum			%	33%	41%	
<b>Échangeur à air</b>						
Tubes en cuivre rainurés et ailettes en aluminium						
<b>Ventilateurs - Unité standard</b>						
		Axial				
Quantité				2	2	
Débit d'air total			l/s	2000	2400	
Vitesse de rotation maximum			tr/s	14	16	
<b>Échangeur à eau</b>						
Volume d'eau			l	1,52	1,9	
Pression max de fonctionnement côté eau sans module hydraulique			kPa	1000	1000	
<b>Module hydraulique (option)</b>						
		Pompe, soupape de sécurité, contrôleur débit d'eau, vase d'expansion (option)				
<b>Pompe</b>						
		Pompe centrifuge				
Volume vase d'expansion			l	8	8	
Pression max de fonctionnement côté eau avec module hydraulique			kPa	300	300	
<b>Connexions hydrauliques (sans module hydraulique)</b>						
Diamètre d'entrée d'eau			pouces	1	1	
Diamètre de sortie d'eau			pouces	1	1	
<b>Connexions hydrauliques (avec module hydraulique)</b>						
Diamètre d'entrée d'eau			pouces	1-1/4	1-1/4	
Diamètre de sortie d'eau			pouces	1	1	
<b>Système de remplissage d'eau (option 287)</b>						
Diamètre			pouces	1/2	1/2	
<b>Peinture carrosserie</b>						
		Code couleur		RAL 7035	RAL 7035	

\* Conformément à la norme EN 14511-3:2013.

\*\* Conformément à la norme EN 14825:2013. Climat moyen.

C1 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 12°C/7°C, température d'air extérieur 35°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W

C2 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 23°C/18°C, température d'air extérieur 35°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W

H1 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 30°C/35°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W, température d'air extérieur 7°C db / 6°C wb

H2 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 40°C/45°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W, température d'air extérieur 7°C db / 6°C wb

H3 Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 47°C/55°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W, température d'air extérieur 7°C db / 6°C wb

(1) In dB ref 20 µPa, (A) Pondéré. Valeurs d'émissions sonores déclarées conformément à l'ISO 4871 (avec une incertitude de +/-3dB(A)). Pour information, calculées à partir de la puissance acoustique Lw(A).

(2) Valeurs données à titre indicatif. Se référer à la plaque signalétique de l'unité.

Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		17	21
<b>Circuit de puissance</b>			
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50
Plage de tension	V	360-440	360-440
<b>Alimentation du circuit de commande</b>			
		24V AC par transformateur interne	
Intensité nominale (Un)*	A	12,5	14,3
Puissance absorbée fonctionnement max (Un)**	kW	10,8	12,4
Cos Phi puissance max **		0,93	0,93
Intensité fonctionnement maximum (Un-10%) ***	A	18,5	21,2
Intensité fonctionnement maximum (Un) ****	A	16,7	19,1
Intensité maximum au démarrage †	A	Non applicable	

\* Conditions Eurovent normalisées : entrée-sortie eau échangeur à eau 12°C/7°C, température d'air extérieur 35°C.

\*\* Puissance absorbée, compresseur + ventilateur, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 15°C, température saturée de condensation : 68,3°C) et à la tension nominale de 400 V (Indications portées sur la plaque signalétique de l'unité).

\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360 V.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400 V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum au démarrage aux limites de fonctionnement de l'unité (intensité de fonctionnement maximum du plus petit compresseur + intensité du ventilateur + courant rotor bloqué du plus gros compresseur).

Données électriques du moteur du ventilateur : aux conditions Eurovent et température d'air ambiante 50°C à 400 V : 3.8 A, courant de démarrage 20 A, puissance absorbée 1,75 kW.

## MODULE HYDRAULIQUE

Le module hydraulique permet de réduire le temps d'installation. L'unité est équipée en usine des principaux composants hydrauliques nécessaires à l'installation : filtres à tamis, pompe à eau, vase d'expansion et soupape de sécurité.

L'échangeur de chaleur à eau et le module hydraulique sont protégés contre le gel jusqu'à -20°C, par l'utilisation de la résistance électrique et le fonctionnement en cycles de la pompe.

Cependant, l'utilisation de MPG (monopropylène glycol) peut protéger l'installation même en cas de panne de courant.

Le module hydraulique est intégré dans l'unité sans augmentation des dimensions et permet d'économiser l'espace habituellement utilisé pour la pompe à eau.

## CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES

Identiques aux unités standard sauf :

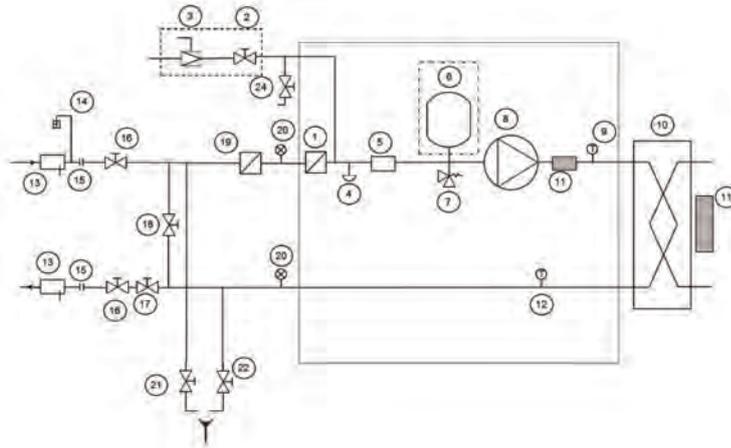
30RQV - Unités avec module hydraulique		017	021
<b>Module hydraulique</b>			
Volume vase d'expansion	l	8	8
Pression maximum de fonctionnement côté eau	kPa	300	300
<b>Pompes</b>			
Pompe à eau		Pompe, filtre à tamis, vase d'expansion, contrôleur débit d'eau, soupape de sécurité	
Puissance absorbée*	kW	0,54	0,59
Intensité de fonctionnement nominale*	A	1,30	1,40

\* Conditions normalisées : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 12°C/7°C, température d'air extérieur 35°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W.

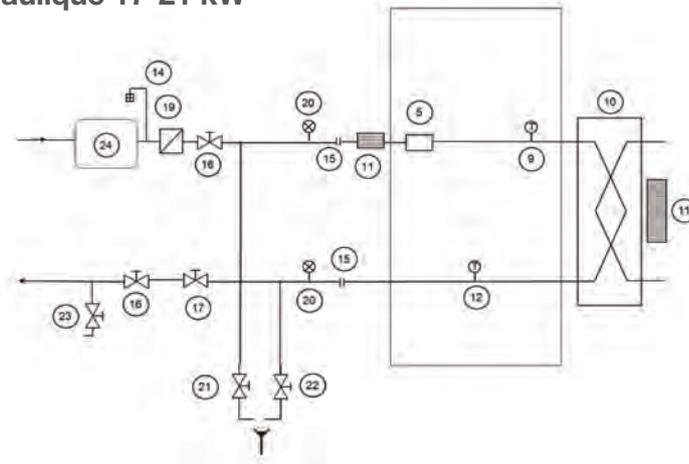
Performances brutes non conformes à la norme EN 14511-3: 2013. Ces performances ne prennent pas en compte la correction pour la puissance calorifique proportionnelle et la puissance absorbée générées par la pompe à eau pour surmonter la chute de pression interne de l'échangeur.

## SCHÉMA DE PRINCIPE DU CIRCUIT HYDRAULIQUE

### Avec module hydraulique 17-21 kW



### Sans module hydraulique 17-21 kW



- Composants fournis avec l'unité
- - - Système de remplissage d'eau (option)
- · - · - Vase d'expansion (option)

#### Composants hydrauliques

1. Filtre à tamis
2. Vanne on/off (remplissage d'eau en option)
3. Réducteur de pression (remplissage d'eau en option)
4. Vanne de service pour vidange d'eau
5. Contrôleur débit d'eau
6. Vase d'expansion
7. Soupape de sécurité
8. Pompe
9. Sonde de température
10. Échangeur à plaques brasées
11. Réchauffeur antigel
12. Sonde de température

#### Composants du système

13. Doigt de gant pour sonde de température
14. Purge d'air
15. Connexions flexibles
16. Vanne on/off
17. Contrôleur de débit d'eau (fourni d'usine avec l'option module hydraulique mais à installer sur site)
18. By-pass de protection antigel (en hiver quand les vannes sont fermées)
19. Filtre à tamis (obligatoire pour unité sans kit hydraulique)
20. Sonde de pression
21. Vanne de service pour vidange fournie d'usine
22. Vanne de service pour vidange (côté eau évaporateur)
23. Vanne de remplissage
24. Ballon tampon si requis

# 30RQV 017



**17.10 kW**  
**COP : 4,10**

Suivant norme test  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 3.10

## POMPE À CHALEUR - MONOBLOC - INVERTER

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C.
- Mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Gamme réversible
- Avec ou sans module hydraulique avec pompe à débit variable
- Tension d'alimentation Tri 400V



30RQV sans kit  
hydraulique  
intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L  
extérieur



+ Capacité tampon 200L  
extérieur

30RQV avec kit hydraulique ue intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR AVEC POMPE À VITESSE FIXE

30RQV-017 - Alimentation Tri 400V+N+T	30RQV017CX--BB---*	30RQV017CH--BB---*	30RQV017CH--BB---*	30RQV017CH--BB---*
Prix HT	10 874 €	11 760 €	11 760 €	11 760 €

### POMPE À CHALEUR AVEC POMPE À VITESSE VARIABLE

30RQV017 - Alimentation Tri 400V+N+T	-	30RQV017CM--BB---*	30RQV017CM--BB---*	30RQV017CM--BB---*
Prix HT	-	12 565 €	12 565 €	12 565 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA200
Prix HT	-	-	-	2 844 €

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	LA300CE-00	-
Prix HT	-	-	5 529 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Passerelle de communication JBUS / BACNet / Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
---	----------------	----------------	----------------	----------------

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	594 €	594 €	594 €	594 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	660 €	660 €	660 €	660 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	726 €	726 €	726 €	726 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## POMPE À CHALEUR - MONOBLOC - INVERTER

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +60°C.
- Mode chauffage de -20°C à +30°C extérieur
- Gamme réversible
- Avec ou sans module hydraulique avec pompe à débit variable
- Tension d'alimentation Tri 400V



**21,10 kW**  
**COP : 4,10**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 2.90**



30RQV sans kit hydraulique intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 200L extérieur

30RQV avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR AVEC POMPE À VITESSE FIXE

30RQV-021 - Alimentation Tri 400V+N+T	30RQV021CX--BB---*	30RQV021CH--BB---*	30RQV021CH--BB---*	30RQV021CH--BB---*
Prix HT	13 238 €	13 593 €	13 593 €	13 593 €

### POMPE À CHALEUR AVEC POMPE À VITESSE VARIABLE

30RQV-021 - Alimentation Tri 400V+N+T	-	30RQV021CM--BB---*	30RQV021CM--BB---*	30RQV021CM--BB---*
Prix HT	-	14 585 €	14 585 €	14 585 €

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	LA300CE-00	-
Prix HT	-	-	5 529 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Passerelle de communication JBUS / BACNet / Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
---	----------------	----------------	----------------	----------------

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	621 €	621 €	621 €	621 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	697 €	697 €	697 €	697 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	774 €	774 €	774 €	774 €

\*\* assujéti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 30RQ/30RQS

Puissance calorifique nominale 17,6-155 kW

Puissance frigorifique nominale 15,8-148 kW



- Gamme réversible
- Fonctionnement de -15°C à 40°C
- Température de sortie d'eau jusqu'à 50°C
- Facilité et rapidité d'installation
- Fonctionnement économique

Les pompes à chaleur AquaSnap sont conçues pour les applications commerciales (climatisation bureaux, hôtels, ...).

Elles intègrent :

- fluide frigorigène R410A, respectueux de la couche d'ozone
- compresseur scroll
- ventilateurs à faible niveau sonore
- régulation auto-adaptative par microprocesseur.

Le rendement est amélioré à charge partielle :

- selon la norme EN14825/2013, dans les conditions climatiques moyennes, le coefficient saisonnier de performance (SCOP) atteint est 3,01 pour un étiquetage énergétique A.
- Présence de l'algorithme spécifique Free Defrost pour optimiser la performance et le confort même pendant les périodes de dégivrage.

Ces unités sont équipées en option d'un module hydraulique intégré dans le châssis limitant l'installation à de simples opérations de câblage électrique et de raccordement hydraulique.

**Possibilité de fourniture d'un ensemble avec ballon tampon avec ou sans résistance électrique et de différentes capacités.**



Tous les produits Carrier sont conformes à l'Ecodesign, la directive européenne relative à l'écoconception, visant à réguler les produits liés à l'énergie (ErP) afin d'améliorer leur efficacité énergétique.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30RQS		017	021	026	033	040	039	045	050	060	070	078	080	090	100	120	140	160	
<b>Chaud</b>																			
<b>Unité standard</b>																			
Performances à pleine charge*																			
HA1 Puissance nominale	kW	17,6	22	30,8	34,3	38,6	42,3	46,4	53,2	61,2	68,0	77,6	81,7	92,2	100	116	135	155	
HA1 COP	kW/kW	4,03	3,98	3,98	3,98	3,52	3,69	3,69	3,76	3,72	3,64	3,46	3,78	3,80	3,76	3,68	3,61	3,47	
HA2 Capacité nominale	kW	17	21,5	29,6	33	40,7	41,5	46,3	51,7	59,3	65,9	75,0	78,9	89,5	97,4	112	130	150	
HA2 COP	kW/kW	3,21	3,28	3,21	3,19	3,16	3,05	3,02	3,01	3,01	2,98	2,85	3,11	3,05	3,06	3,00	2,94	2,86	
Efficacité saisonnière*																			
HA1 SCOP 30/35°C	kW/kW	3,23	3,2	3,26	3,27	3,25	3,32	3,39	3,53	3,40	3,40	3,28	3,51	3,50	3,57	3,54	3,44	3,42	
HA1 η <sub>s</sub> chauffage 30/35°C	%	126	125	127	128	127	130	133	138	133	133	128	137	140	139	135	134		
HA1 Prated	kW	13	13	21	23	31	35,5	31,6	36,3	43,8	50,1	55,7	56,8	81,5	72,3	84,2	99,4	111	
Étiquette énergétique																			
		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	NA	NA	NA	NA	NA	
<b>Froid</b>																			
<b>Unité standard</b>																			
Performances à pleine charge*																			
CA1 Puissance nominale	kW	15,8	19,9	26,3	32,3	39,2	37,7	43,1	49,4	58	63,1	70,2	77	84,9	95,1	112	131	148	
CA1 EER	kW/kW	3,10	3,03	2,94	3,14	2,85	2,80	2,66	2,61	2,72	2,66	2,43	2,75	2,66	2,66	2,65	2,73	2,54	
CA1 Classe Eurofroid		A	B	B	A	C	C	D	D	C	D	E	C	D	D	D	C	D	
CA2 Capacité nominale	kW	21,9	26,9	34,0	42,9	54,2	47,1	53,9	62,7	70,7	78,2	88,5	96,5	106,9	116,6	142	162	185	
CA2 EER	kW/kW	3,93	3,68	3,56	3,88	3,44	3,23	3,11	3,04	3,08	3,04	2,81	3,14	3,09	3,05	3,05	3,12	2,88	
Efficacité saisonnière*																			
SEER 12/7°C Confort basse temp.	kWh/kWh	3,42	3,28	3,25	3,45	3,32	3,64	3,67	3,70	3,53	3,49	3,37	3,83	3,70	3,76	4,00	3,65	3,62	
SEPR 3/18°C Confort moyenne temp.	kWh/kWh	4,08	3,78	3,74	3,96	3,85													
SEPR 12/7°C Process haute temp.	kWh/kWh	5,43	5,20	4,95	5,10	3,94	4,92	4,95	4,74	4,53	4,44	4,72	5,16	4,67	4,62	5,15	4,59	4,95	
Valeur intégrée à charge partielle																			
IPLV.SI	kW/kW	4,4	4,172	4,068	4,352	3,846	4,64	4,447	4,409	4,127	4,102	4,033	4,475	4,314	4,378	4,795	4,246	4,295	
<b>Poids en fonctionnement<sup>(1)</sup></b>																			
Unité standard (sans module hydraulique)																			
	kg	191	208	262	277	287	497	504	533	546	547	554	739	886	894	953	1054	1072	
Unité standard + option module hydraulique																			
Pompe simple haute pression	kg	206	223	280	295	305	529	537	563	576	576	584	769	918	926	989	1093	1111	
Pompe double haute pression	kg	-	-	-	-	-	555	563	588	602	602	610	795	963	971	1037	1130	1148	
<b>Niveaux sonores unité standard</b>																			
Puissance acoustique 10 <sup>-12</sup> W <sup>(2)†</sup>	db(A)	72	74	78	78	80	80	81	81	86	87	87	84	84	84	84	90	90	
Pression acoustique à 10m <sup>††</sup>	db(A)	40	42	46	46	48	49	49	49	55	55	55	52	52	52	52	58	58	
Unité avec option 15LS (très bas niveau sonore)																			
Puissance acoustique 10 <sup>-12</sup> W <sup>(2)†</sup>	db(A)	-	-	-	-	-	79	80	80	80	80	83	83	83	83	83	83	83	
Pression acoustique à 10m <sup>††</sup>	db(A)	-	-	-	-	-	48	48	48	48	48	48	51	51	51	51	51	51	
<b>Compresseur</b>																			
Hermétique Scroll 48,3 tr/s																			
Circuit A		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	
Circuit B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
Nombre d'étages de puissance		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	
<b>Fluide frigorigène</b>																			
R-410A																			
Circuit A	kg	6,4	7,7	7,6	9,5	9,8	12,5	13,5	16,5	17,5	18,0	16,5	21,5	27,5	28,5	33,0	19,0	18,5	
Tonne équivalent CO2		13,4	16,1	15,9	19,8	20,5	26,1	28,2	34,5	36,5	37,6	34,5	44,9	57,4	59,5	68,9	39,7	38,6	
Circuit B	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	18,5	
Tonne équivalent CO2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,7	38,6	
<b>Régulation de puissance</b>																			
PRO-DIALOG+ TOUCH PILOT junior																			
Puissance minimum	%	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	33	33	33	25	25	
<b>Échangeurs à air</b>																			
Tube en cuivre rainurés et ailettes aluminium																			
<b>Ventilateurs</b>																			
Axial à volute tournante, FLYING-BIRD 4																			
Quantité		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Débit d'air total (grande vitesse)	l/s	2217	1978	3530	3530	3530	3692	3690	3910	5285	5284	5282	7770	7380	7376	7818	10568	10568	
Vitesse de rotation	tr/s	14,5	14,5	15	15	15	12	12	12	12	12	16	12	12	12	16	16	16	
<b>Échangeur à eau</b>																			
À détente directe, échangeur à plaques																			
Volume d'eau	l	1,52	1,9	2,28	2,85	3,8	2,6	3,0	4,0	4,8	4,8	5,6	8,7	8,7	9,9	11,3	12,4	14,7	
<b>Sans module hydraulique</b>																			
Pression max. de fonctionnement côté eau	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
<b>Avec module hydraulique (option)</b>																			
Pompe simple ou double (au choix)																			
Volume vase d'expansion	l	5	5	8	8	8	12	12	12	12	12	12	35	35	35	35	35	35	
Pression vase d'expansion <sup>‡</sup>	bar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Pression max. de fonctionnement côté eau	kPa	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
<b>Connexions hydrauliques</b>																			
avec / sans module hydraulique																			
Connexions en pouces	pouces	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Diamètre externe en mm	mm	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	
<b>Peinture carrosserie</b>																			
Code de couleur RAL 7035																			

\* Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0,0000 m<sup>2</sup>K/W.

\* En accord avec le standard EN14511-3:2013

\*\* En accord avec le standard EN14825:2013, climat moyen

(1) Poids donnés à titre indicatif. Pour connaître la charge de fluide de l'unité, se référer à la plaque signalétique de l'unité.

(2) Etablis selon ISO 9614-1 et certifiés par Eurovent.

† Données non contractuelles pour information et arrondies.

†† Pour information, calculé à partir de la puissance acoustique Lw(A).

‡ À la livraison, le prégonflage standard des vases n'est pas nécessairement à la valeur optimale pour l'installation. Pour permettre une libre variation du volume d'eau, adapter la pression de gonflage à une pression proche de celle correspondant à la hauteur statique de l'installation.

C1 Conditions mode FROID entrée-sortie d'eau évapo-condenseur température 12 °C/7 °C, température d'air extérieur 35 °C, coefficient d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W

C2 Conditions mode FROID entrée-sortie d'eau évapo-condenseur température 23/18 °C, température d'air extérieur 35 °C, coefficient d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W

H1 Conditions mode CHAUD entrée-sortie d'eau évapo-condenseur température 40/45 °C, température d'air extérieur 7 °C/6 °C, coefficient d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W

H2 Conditions mode CHAUD entrée-sortie d'eau évapo-condenseur température 30/35 °C, température d'air extérieur 7 °C/6 °C, coefficient d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

### 30RQ 017-040A - UNITÉ AVEC ALIMENTATION TRI 400V+T

Unités 30RQ		017	021	026	033	40
<b>Circuit de puissance</b>						
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50				
Plage de tension	V	340-460				
<b>Alimentation du circuit de commande</b>						
24 V par transformateur interne						
Intensité maximum au démarrage (Un)*	A	75	95	118	118	176
Facteur de puissance de l'unité à puissance nominale**		0,84	0,79	0,77	0,81	0,9
Puissance absorbée fonctionnement max**	kW	7,8	9,1	11	13,8	17,5
Intensité fonctionnement nominal de l'unité***	A	8	12	16	17	25
Intensité fonctionnement max****	A	13	16	20	24	30
Intensité fonctionnement max (Un±15%) †	A	15	18	23	27	36

\* Intensité de démarrage instantané maximum (intensité rotor bloqué du compresseur).

\*\* Puissance absorbée, compresseur + ventilateurs, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 10°C, température saturée de condensation : 65°C) et à la tension nominale de 400 V (Indications portées sur la plaque signalétique).

\*\*\* Conditions EUROVENT normalisées : entrée-sortie eau échangeur à eau = 12°C / 7°C, température d'air extérieur = 35°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400 V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 340 V - 460 V.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES

Identiques aux unités standards sauf :

30RQ - Unités avec module hydraulique		017	021	026	033	40
<b>Module hydraulique</b>						
Volume vase d'expansion	l	5	5	8	8	8
Pression maximum de fonctionnement côté d'eau	kPa	400	400	400	400	400
<b>Pompes</b>						
Pompes à eau						
Pompe, filtre à tamis, vase d'expansion, interrupteur de débit, manomètre, robinet de purge d'air automatique, vanne de sécurité						
Puissance absorbée*	kW	0,54	0,59	0,99	1,2	1,2
Intensité fonctionnement nominal*	A	1,3	1,4	2,4	2,6	2,8

\* Conditions EUROVENT normalisées : entrée/sortie eau échangeur à eau = 12 °C / 7 °C, température d'air extérieur = 35 °C.

**Note :** cette unité existe aussi en alimentation Tri 400V+N+T : nous consulter.

### 30RQS 039-160B

30RQS - Unités sans kit hydraulique		039	045	050	060	070	078	080	090	100	120	140	160
<b>Circuit puissance</b>													
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50											
Plage de tension	V	340-460											
<b>Alimentation du circuit de commande</b>													
24 V par transformateur interne													
Intensité maximum au démarrage (Un)*													
Unité standard	A	112,7	130,9	141,0	145,9	170,4	209,4	209,4	168,8	195,8	239,8	226,2	275,2
Unité avec option démarreur électronique	A	74,7	86,5	93,8	98,7	114,4	139,8	-	-	-	-	-	-
Facteur de puissance de l'unité à puissance nominale**		0,83	0,81	0,81	0,82	0,81	0,78	0,78	0,83	0,81	0,79	0,81	0,78
Puissance absorbée fonctionnement max**	kW	18,8	20,8	24,4	29,0	31,2	35,8	35,5	42,2	45,5	52,4	62,3	71,5
Intensité fonctionnement nominal de l'unité***	A	25,7	30,6	34,9	40,8	45,6	55,8	55,8	57,8	67,1	82,7	91,2	112,2
Intensité fonctionnement max****	A	32,9	37,3	43,5	50,8	55,8	65,8	65,8	73,7	81,2	96,2	111,6	131,6
Intensité fonctionnement max (Un-15%)†	A	38,1	49,1	51,3	61,4	74,6	81,2	80,6	88,3	108,1	118,0	149,2	162,4
Réserve puissance client sur l'unité	kW	Réserve client sur le circuit contrôle 24V											
Tenue et Protection des courts - circuits		Voir tableau correspondant ci-après "Tenue aux intensités de court-circuits"											

\* Intensité de démarrage instantané maximum (courant de service maximum du ou des plus petits compresseur + intensités du ou des ventilateurs + intensité rotor bloqué du plus gros compresseur).

\*\* Puissance absorbée, compresseur + ventilateurs, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 10°C, température saturée de condensation : 65°C) et à la tension nominale de 400 V (Indications portées sur la plaque signalétique de l'unité)

\*\*\* Conditions conformément à la norme EN14511-3 :2011 normalisées : entrée-sortie eau évaporateur = 12°C / 7°C, température d'air extérieur = 35°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360V.

30RQS - Unités avec kit hydraulique		039	045	050	060	070	078	080	090	100	120	140	160
<b>Pompes simple et double basse pression</b>													
Pompe à eau													
Pompe, filtre victaulic à tamis, soupape de sécurité, vase d'expansion, vannes de purge (eau et air), capteurs de pression													
Puissance sur l'arbre	kW	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	1,26	1,26	1,90	1,90
Puissance absorbée**	kW												
Intensité fonctionnemnt nominal	A	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,9	3,0	3,8	4,0
Intensité maximum à 400V***	A	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	3,1	4,3	4,3
<b>Pompes simple et double haute pression</b>													
Pompe à eau													
Pompe, filtre victaulic à tamis, soupape de sécurité, vase d'expansion, vannes de purge (eau et air), capteurs de pression													
Puissance sur l'arbre	kW	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	2,56	2,56	2,56	2,56
Puissance absorbée**	kW	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	3,00	3,00	3,00	3,00
Intensité fonctionnemnt nominal	A	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	5,0	5,1	5,3
Intensité maximum à 400V***	A	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	5,8	5,8	5,8

\* Poids donnés à titre indicatif. Pour connaître la charge de fluide de l'unité, se référer à la plaque signalétique de l'unité.

\*\* Pour obtenir la puissance absorbée maximum d'une unité avec module hydraulique, ajouter la puissance absorbée maximum de l'unité à la puissance de la pompe

\*\*\* Pour obtenir l'intensité maximum de fonctionnement d'une unité avec module hydraulique, ajouter l'intensité maximum de l'unité à l'intensité de la pompe\*\*

## MODULE HYDRAULIQUE

Le module hydraulique permet de réduire le temps d'installation. L'unité est équipée en usine des principaux composants hydrauliques nécessaires à l'installation : filtre à tamis, pompe à eau, vase d'expansion, soupape de sécurité, manomètre. L'échangeur à eau et le module hydraulique sont protégés contre le gel jusqu'à -10°C par l'utilisation de la résistance électrique (standard) et le cyclage de la pompe.

Le module hydraulique est intégré dans l'unité sans augmentation des dimensions et permet d'économiser l'espace habituellement utilisé pour la pompe à eau.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES

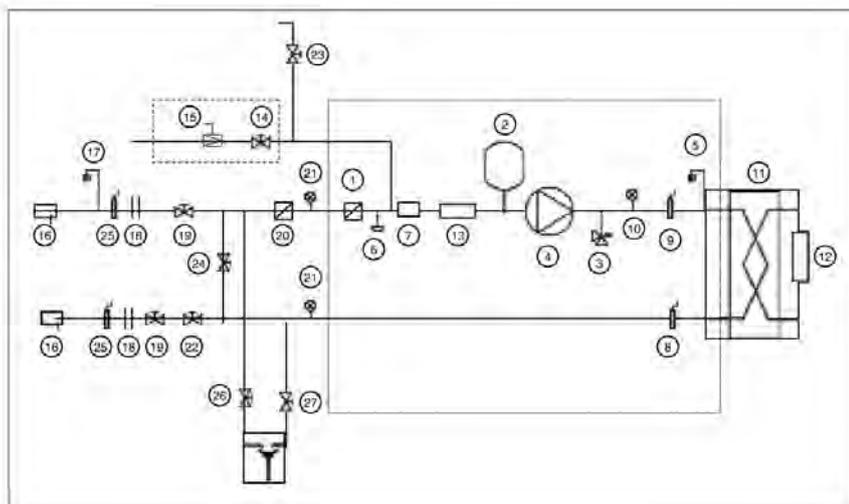
Identiques aux unités standards sauf :

30RQ - Unités avec module hydraulique	017	021	026	033	40
Module hydraulique					
Volume vase d'expansion	l 5	5	8	8	8
Pression maximum de fonctionnement côté d'eau	kPa 400	400	400	400	400
Pompes					
Pompes à eau	Pompe, filtre à tamis, vase d'expansion, interrupteur de débit, manomètre, robinet de purge d'air automatique, vanne de sécurité				
Puissance absorbée*	kW 0,54	0,59	0,99	1,2	1,2
Intensité fonctionnement nominal*	A 1,3	1,4	2,4	2,6	2,8

\* Conditions EUROVENT normalisées : entrée/sortie eau échangeur à eau = 12 °C / 7 °C, température d'air extérieur = 35 °C.

## SCHÉMA DE PRINCIPE DU CIRCUIT HYDRAULIQUE

### 17 - 21 kW



— Module hydraulique (unité avec module hydraulique)  
 --- Option système de remplissage automatique

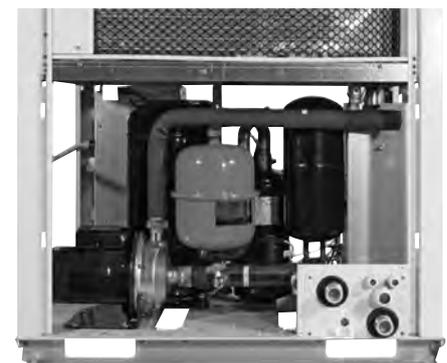
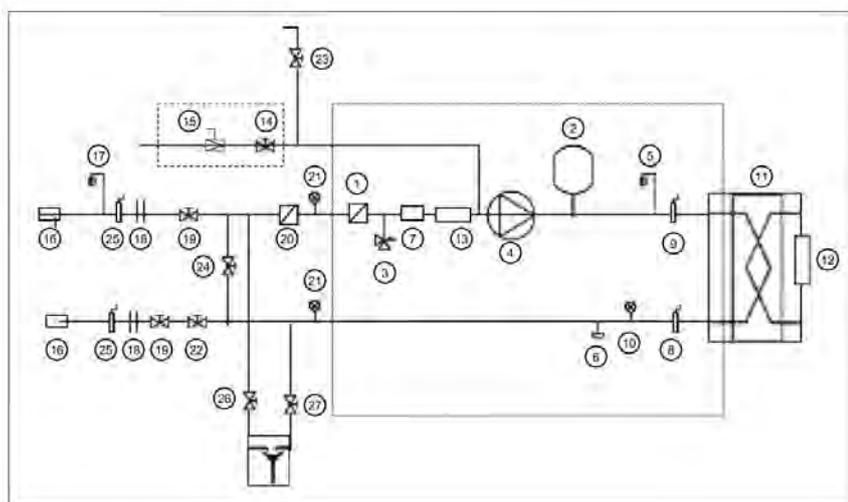
#### Composants de l'unité et du module hydraulique

- 1 Filtre à tamis
- 2 Vase d'expansion
- 3 Soupape de sécurité
- 4 Pompe haute pression
- 5 Purge d'air
- 6 Robinet de vidange d'eau
- 7 Capteur de débit
- 8 Sonde de température de sortie d'échangeur à plaque
- 9 Sonde de température d'entrée d'échangeur à plaque
- 10 Manomètre
- 11 Échangeur à plaque
- 12 Réchauffeur antigel d'échangeur
- 13 Réchauffeur antigel des tubes
- 14 Vanne d'isolement (option "remplissage automatique en eau")
- 15 Réducteur de pression (option "remplissage automatique en eau")

#### Composants du système

- 16 Doigt de gant température
- 17 Purge d'air
- 18 Connexions flexibles
- 19 Vanne d'isolement
- 20 Filtre à tamis (obligatoire pour les unités sans module hydraulique)
- 21 Manomètre
- 22 Vanne de réglage de débit (fournis d'usine à monter sur l'installation)
- 23 Vanne de remplissage
- 24 Bypass de protection antigel (en hivers quand les vannes d'isolement sont fermées)
- 25 Sonde de pression
- 26 Robinets de vidange système
- 27 Robinet de vidange échangeur à plaque

### 26 - 40 kW



Module hydraulique - 30RQ 026-040

# 30RQ 017



**17.60 kW**  
**COP : 4.03**

Suivant norme test  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.23**

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



30RQ sans kit hydraulique intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 200L extérieur

30RQ avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

30RQ-017 - Alimentation TRI400V+N+T Prix HT	30RQ-017CX-----A* 9 526 €	30RQ-017CH-----A* 11 582 €	30RQ-017CH-----A* 11 582 €	30RQ-017CH-----A* 11 582 €
30RQ-017 - Alimentation TRI400V+T Prix HT	30RQ-017DX-----A* 10 797 €	30RQ-017DH-----A* 13 026 €	30RQ-017DH-----A* 13 026 €	30RQ-017DH-----A* 13 026 €

### POMPE À CHALEUR AVEC PROTECTION BATTERIE EPOXY (GOLDFIN)

30RQ-017 - Alimentation TRI400V+N+T Prix HT	30RQ-17CXE-----A* 10 135 €	30RQ-017CHE-----A* 12 364 €	30RQ-017CHE-----A* 12 364 €	30RQ-017CHE-----A* 12 364 €
30RQ-017 - Alimentation TRI400V+T Prix HT	30RQ-017DXE-----A* 11 163 €	30RQ-017DHE-----A* 13 397 €	30RQ-017DHE-----A* 13 397 €	30RQ-017DHE-----A* 13 397 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique Prix HT	-	-	-	GLA200 2 844 €
---------------------------------------	---	---	---	-------------------

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw Prix HT	-	-	LA300CEA-12 9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw Prix HT	-	-	LA300CEA-24 10 627 €	-
Carte pour pilotage résistance électrique - Obligatoire Prix HT	-	-	00PSG00120000A* 1 747 €	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Système de remplissage d'eau Prix HT	30RB9001- 586 €	30RB9001- 586 €	30RB9001- 586 €	30RB9001- 586 €
Bac de récupération des condensats Prix HT	30RB9003- 999 €	30RB9003- 999 €	30RB9003- 999 €	30RB9003- 999 €
Boîtier de commande à distance - unité 30RQ Prix HT	00PSG001022800A* 728 €	00PSG001022800A* 728 €	00PSG001022800A* 728 €	00PSG001022800A* 728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/ Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	581 €	581 €	581 €	581 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	645 €	645 €	645 €	645 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	709 €	709 €	709 €	709 €

\*\* assujéti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## PERFORMANCES

Puissance calorifique	T° extérieur	-10 °C	-7 °C	+2 °C	+7 °C	+12 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	8,60	9,20	10,70	17,60	20,10
	P. Abs (kW)	4,09	4,10	2,99	4,36	4,47
	COP	2,10	2,24	3,57	4,03	4,49
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	-	9,50	10,40	17,00	19,30
	P. Abs (kW)	-	5,00	3,62	5,29	5,40
	COP	-	1,90	2,87	3,21	3,57

Performances établies selon EN 14511-3 :2013



**22.00 kW**  
**COP : 3.98**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.20**

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



30RQ sans kit hydraulique  
intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L  
extérieur



+ Capacité tampon 200L  
extérieur

### 30RQ avec kit hydraulique intégré à l'unité

## POMPE À CHALEUR

30RQ-021 - Alimentation TRI400V+N+T Prix HT	30RQ-021CX-----A* 10 272 €	30RQ-021CH-----A* 12 232 €	30RQ-021CH-----A* 12 232 €	30RQ-021CH-----A* 12 232 €
30RQ-021 - Alimentation TRI400V+T Prix HT	30RQ-021DX-----A* 11 559 €	30RQ-021DH-----A* 13 775 €	30RQ-021DH-----A* 13 775 €	30RQ-021DH-----A* 13 775 €

## POMPE À CHALEUR AVEC PROTECTION BATTERIE EPOXY (GOLDFIN)

30RQ-021 - Alimentation TRI400V+N+T Prix HT	30RQ-021CXE-----A* 10 922 €	30RQ-021CHE-----A* 13 144 €	30RQ-021CHE-----A* 13 144 €	30RQ-021CHE-----A* 13 144 €
30RQ-021 - Alimentation TRI400V+T Prix HT	30RQ-021DXE-----A* 11 956 €	30RQ-021DHE-----A* 14 172 €	30RQ-021DHE-----A* 14 172 €	30RQ-021DHE-----A* 14 172 €

## CAPACITÉ TAMPON 200L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique Prix HT	-	-	-	GLA200 2 844 €
---------------------------------------	---	---	---	-------------------

## CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw Prix HT	-	-	LA300CEA-12 9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw Prix HT	-	-	LA300CEA-24 10 627 €	-
Carte pour pilotage résistance électrique - Obligatoire Prix HT	-	-	OOPSG000120000A* 1 747 €	-

## ACCESSOIRES / OPTIONS

Système de remplissage d'eau Prix HT	30RB9001- 586 €	30RB9001- 586 €	30RB9001- 586 €	30RB9001- 586 €
Bac de récupération des condensats Prix HT	30RB9003- 999 €	30RB9003- 999 €	30RB9003- 999 €	30RB9003- 999 €
Boîtier de commande à distance - unité 30RQ Prix HT	OOPSG001022800A* 728 €	OOPSG001022800A* 728 €	OOPSG001022800A* 728 €	OOPSG001022800A* 728 €
Passerelle de communication JBUS/Bacnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	599 €	599 €	599 €	599 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	671 €	671 €	671 €	671 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	743 €	743 €	743 €	743 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## PERFORMANCES

Puissance calorifique	T° extérieur	-10 °C	-7 °C	+2 °C	+7 °C	+12 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	10,70	11,50	14,70	22,00	25,10
	P. Abs (kW)	5,16	5,20	3,95	5,52	5,70
	COP	2,07	2,21	3,72	3,98	4,40
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	-	12,00	14,40	21,50	24,30
	P. Abs (kW)	-	6,38	4,70	6,55	6,67
	COP	-	1,88	3,06	3,28	3,64

Performances établies selon EN 14511-3:2013

# 30RQ 026



**30.80 kW**  
**COP : 3.98**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 3.26

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



30RQ sans kit hydraulique  
intégré à l'unité

30RQ avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

30RQ-026 - Alimentation TRI400V+N+T	30RQ-026CX-----A*	30RQ-026CH-----A*	30RQ-026CH-----A*	30RQ-026CH-----A*
Prix HT	12 411 €	14 361 €	14 361 €	14 361 €
30RQ-026 - Alimentation TRI400V+T	330RQ-026DX-----A*	30RQ-026DH-----A*	30RQ-026DH-----A*	30RQ-026DH-----A*
Prix HT	13 775 €	16 127 €	16 127 €	16 127 €

### POMPE À CHALEUR AVEC PROTECTION BATTERIE EPOXY (GOLDFIN)

30RQ-026 - Alimentation TRI400V+N+T	30RQ-026CXE-----A*	30RQ-026CHE-----A*	30RQ-026CHE-----A*	30RQ-026CHE-----A*
Prix HT	13 138 €	15 472 €	15 472 €	15 472 €
30RQ-026 - Alimentation TRI400V+T	30RQ-026DXE-----A*	30RQ-026DHE-----A*	30RQ-026DHE-----A*	30RQ-026DHE-----A*
Prix HT	14 190 €	16 542 €	16 542 €	16 542 €

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	LA300CE-00	GLA300
Prix HT	-	-	5 529 €	3 130 €
Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-
Carte pour pilotage résistance électrique - <b>Obligatoire</b>	-	-	00PSG00120000A*	-
Prix HT	-	-	1 747 €	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Système de remplissage d'eau	30RB9005-	30RB9005-	30RB9005-	30RB9005-
Prix HT	586 €	586 €	586 €	586 €
Bac de récupération des condensats	30RB9004-	30RB9004-	30RB9004-	30RB9004-
Prix HT	999 €	999 €	999 €	999 €
Boîtier de commande à distance - unité 30RQ	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	615 €	615 €	615 €	615 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	693 €	693 €	693 €	693 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	771 €	771 €	771 €	771 €

\*\* assujéti à un contrat de maintenance Carrier

Produits soumis à éco-participation (DEEE)

### PERFORMANCES

Puissance calorifique	T° extérieur	-10 °C	-7 °C	+2 °C	+7 °C	+12 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	16,70	18,10	20,80	30,80	35,10
	P. Abs (kW)	7,26	7,32	5,95	7,73	7,94
	COP	2,30	2,47	3,49	3,98	4,42
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	-	18,40	20,10	29,60	33,80
	P. Abs (kW)	-	8,93	7,15	9,22	9,41
	COP	-	2,06	2,81	3,21	3,59

Performances établies selon EN 14511-3 :2013

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



**34.30 kW**  
**COP : 3,98**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.27**



30RQ sans kit hydraulique  
intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L extérieur

30RQ avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

30RQ-033 - Alimentation TRI400V+N+T	30RQ-033CX-----A*	30RQ-033CH-----A*	30RQ-033CH-----A*	30RQ-033CH-----A*
Prix HT	13 026 €	15 307 €	15 307 €	15 307 €
30RQ-033 - Alimentation TRI400V+T	30RQ-033DX-----A*	30RQ-033DH-----A*	30RQ-033DH-----A*	30RQ-033DH-----A*
Prix HT	14 408 €	16 761 €	16 761 €	16 761 €

### POMPE À CHALEUR AVEC PROTECTION BATTERIE EPOXY (GOLDFIN)

30RQ-033 - Alimentation TRI400V+N+T	30RQ-033CXE-----A*	30RQ-033CHE-----A*	30RQ-033CHE-----A*	30RQ-033CHE-----A*
Prix HT	13 817 €	16 158 €	16 158 €	16 158 €
30RQ-033 - Alimentation TRI400V+T	30RQ-033DXE-----A*	30RQ-033DHE-----A*	30RQ-033DHE-----A*	30RQ-033DHE-----A*
Prix HT	14 874 €	17 221 €	17 221 €	17 221 €

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	LA300CE-00	GLA300
Prix HT	-	-	5 529 €	3 130 €
Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-
Carte pour pilotage résistance électrique - <b>Obligatoire</b>	-	-	00PSG000120000A*	-
Prix HT	-	-	1 747 €	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Système de remplissage d'eau	30RB9005-	30RB9005-	30RB9005-	30RB9005-
Prix HT	586 €	586 €	586 €	586 €
Bac de récupération des condensats	30RB9004-	30RB9004-	30RB9004-	30RB9004-
Prix HT	999 €	999 €	999 €	999 €
Boîtier de commande à distance - unité 30RQ	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	645 €	645 €	645 €	645 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	735 €	735 €	735 €	735 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	825 €	825 €	825 €	825 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

### PERFORMANCES

Puissance calorifique	T° extérieur	-10°C	-7°C	+2°C	+7°C	+12°C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	19,00	20,40	23,20	34,30	39,20
	P. Abs (kW)	8,08	8,12	6,60	8,61	8,88
	COP	2,35	2,51	3,51	3,98	4,41
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	-	20,60	22,50	33,00	37,60
	P. Abs (kW)	-	9,80	7,97	10,34	10,53
	COP	-	2,10	2,82	3,19	3,57

Performances établies selon EN 14511-3:2013

# 30RQ 040



**38.60 kW**  
**COP : 3.52**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.25**

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



30RQ sans kit hydraulique  
intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L extérieur

30RQ avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

30RQ-040 - Alimentation Tri 400V+T Prix HT	30RQ-040DX-----A* 19 656 €	30RQ-040DH-----A* 21 488 €	30RQ-040DH-----A* 21 488 €	30RQ-040DH-----A* 21 488 €
---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

### POMPE À CHALEUR AVEC PROTECTION BATTERIE EPOXY (GOLDFIN)

30RQ-040 - Alimentation TRI400V+T Prix HT	30RQ-040DXE-----A* 20 022 €	30RQ-040DHE-----A* 21 855 €	30RQ-040DHE-----A* 21 855 €	30RQ-040DHE-----A* 21 855 €
--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique Prix HT	-	-	LA300CE-00 5 529 €	GLA300 3 130 €
Avec résistance électrique d'appoint 12kw Prix HT	-	-	LA300CEA-12 9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw Prix HT	-	-	LA300CEA-24 10 627 €	-
Carte pour pilotage résistance électrique - <b>Obligatoire</b> Prix HT	-	-	00PSG000120000A* 1 747 €	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Système de remplissage d'eau Prix HT	30RB9005- 586 €	30RB9005- 586 €	30RB9005- 586 €	30RB9005- 586 €
Bac de récupération des condensats Prix HT	30RB9004- 999 €	30RB9004- 999 €	30RB9004- 999 €	30RB9004- 999 €
Boîtier de commande à distance - unité 30RQ Prix HT	00PSG001022800A* 728 €	00PSG001022800A* 728 €	00PSG001022800A* 728 €	00PSG001022800A* 728 €
Passerelle de communication JBUS / BACNet / Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	708 €	708 €	708 €	708 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	823 €	823 €	823 €	823 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	938 €	938 €	938 €	938 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## PERFORMANCES

Puissance calorifique	T° extérieur	-10°C	-7°C	+2°C	+7°C	+12°C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	23,60	25,50	27,80	38,60	48,20
	P. Abs (kW)	10,00	10,11	8,34	10,96	11,31
	COP	2,36	2,52	3,33	3,52	4,26
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	-	26,10	27,20	40,70	46,30
	P. Abs (kW)	-	12,25	9,85	12,87	13,22
	COP	-	2,13	2,76	3,16	3,50

Performances établies selon EN 14511-3 :2013



**42.30 kW**  
**COP : 3.69**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.32**

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



30RQS sans kit hydraulique  
intégré à l'unité



30RQS avec kit hydraulique pompe simple 116R intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L  
extérieur

## POMPE À CHALEUR

30RQS039 - Alimentation Tri 400V + T	30RQS039*	30RQS039* + Opt116R + 42	30RQS039* + Opt116R + 42	30RQS039* + Opt116R + 42
Prix HT	21 121 €	23 201 €	23 201 €	23 201 €

## CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	LA300CE-00	GLA300
Prix HT	-	-	5 529 €	3 130 €
Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 36kw	-	-	LA300CEA-36	-
Prix HT	-	-	12 105 €	-

## ACCESSOIRES / OPTIONS

Protection batterie	Option 3a	Option 3a	Option 3a	Option 3a
Ailettes pré-traités (polyuréthane et époxy)				
Prix HT	254 €	254 €	254 €	254 €
Module hydraulique pompe double	-	Option 116S + 42	Option 116S + 42	Option 116S + 42
Prix HT - Plus value par rapport à pompe simple option 116B	-	1 590 €	1 590 €	1 590 €
Bas niveau sonore	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS
Prix HT	714 €	714 €	714 €	714 €
Softstater	Option 25	Option 25	Option 25	Option 25
Prix HT	1 223 €	1 223 €	1 223 €	1 223 €
Raccords à visser	Option 264	Option 264	Option 264	Option 264
Prix HT	194 €	194 €	194 €	194 €
Raccords à souder	Option 266	Option 266	Option 266	Option 266
Prix HT	148 €	148 €	148 €	148 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Carte pour pilotage résistance électrique	Option 156B	Option 156B	Option 156B	Option 156B
Prix HT	482 €	482 €	482 €	482 €

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier	931 €	931 €	931 €	931 €
+ Garantie G5 1 an pièces et MO				
Mise en service Carrier	1 041 €	1 041 €	1 041 €	1 041 €
+ Garantie G7 2 ans pièces et MO				
Mise en service Carrier	1 151 €	1 151 €	1 151 €	1 151 €
+ Garantie G9 3 ans pièces et MO**				

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 30RQS 045



**46.40 kW**  
**COP : 3.69**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.39**

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



30RQS sans kit hydraulique intégré à l'unité



30RQS avec kit hydraulique pompe simple 116R intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L extérieur

## POMPE À CHALEUR

30RQS045 - Alimentation Tri 400V + T	30RQS045*	30RQS045* + Opt116R + 42	30RQS045* + Opt116R + 42	30RQS045* + Opt116R + 42
Prix HT	22 198 €	24 278 €	24 278 €	24 278 €

## CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	LA300CE-00	GLA300
Prix HT	-	-	5 529 €	3 130 €
Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 36kw	-	-	LA300CEA-36	-
Prix HT	-	-	12 105 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 48kw	-	-	LA300CEA-48	-
Prix HT	-	-	13 008 €	-

## ACCESSOIRES / OPTIONS

Protection batterie Ailettes pré-traités (polyuréthane et époxy)	Option 3a	Option 3a	Option 3a	Option 3a
Prix HT	254 €	254 €	254 €	254 €
Module hydraulique pompe double	-	Option 116S + 42	Option 116S + 42	Option 116S + 42
Prix HT - Plus value par rapport à pompe simple option 116B	-	1 590 €	1 590 €	1 590 €
Bas niveau sonore	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS
Prix HT	732 €	732 €	732 €	732 €
Softstater	Option 25	Option 25	Option 25	Option 25
Prix HT	1 223 €	1 223 €	1 223 €	1 223 €
Raccords à visser	Option 264	Option 264	Option 264	Option 264
Prix HT	194 €	194 €	194 €	194 €
Raccords à souder	Option 266	Option 266	Option 266	Option 266
Prix HT	148 €	148 €	148 €	148 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Carte pour pilotage résistance électrique	Option 156B	Option 156B	Option 156B	Option 156B
Prix HT	482 €	482 €	482 €	482 €

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	946 €	946 €	946 €	946 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	1 061 €	1 061 €	1 061 €	1 061 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	1 177 €	1 177 €	1 177 €	1 177 €

\*\* assujéti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## SYSTÈME MOYENNE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau PAC jusqu'à +50°C.
- Mode chauffage de -15°C à +40°C extérieur
- Gamme réversible
- Module hydraulique avec ou sans appoint électrique
- Tension d'alimentation Tri 400V



**53.20 kW**  
**COP : 3.76**

Suivant norme test  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.53**



30RQS sans kit hydraulique  
intégré à l'unité



30RQS avec kit hydraulique pompe simple 116R intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 500L extérieur

## POMPE À CHALEUR

30RQS050 - Alimentation Tri 400V + T	30RQS050*	30RQS050* + Opt116R + 42	30RQS050* + Opt116R + 42	30RQS050* + Opt116R + 42
Prix HT	23 734 €	25 814 €	25 814 €	25 814 €

## CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	LA300CE-00	-
Prix HT	-	-	5 529 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 36kw	-	-	LA300CEA-36	-
Prix HT	-	-	12 105 €	-
Avec résistance électrique d'appoint 48kw	-	-	LA300CEA-48	-
Prix HT	-	-	13 008 €	-

## CAPACITÉ TAMPON 500L EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA500
Prix HT	-	-	-	3 473 €

## ACCESSOIRES / OPTIONS

Protection batterie	Option 3a	Option 3a	Option 3a	Option 3a
Ailettes pré-traités (polyuréthane et époxy)				
Prix HT	402 €	402 €	402 €	402 €
Module hydraulique pompe double	-	Option 116S + 42	Option 116S + 42	Option 116S + 42
Prix HT - Plus value par rapport à pompe simple option 116B	-	1 590 €	1 590 €	1 590 €
Bas niveau sonore	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS
Prix HT	732 €	732 €	732 €	732 €
Softstater	Option 25	Option 25	Option 25	Option 25
Prix HT	1 223 €	1 223 €	1 223 €	1 223 €
Raccords à visser	Option 264	Option 264	Option 264	Option 264
Prix HT	194 €	194 €	194 €	194 €
Raccords à souder	Option 266	Option 266	Option 266	Option 266
Prix HT	148 €	148 €	148 €	148 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Carte pour pilotage résistance électrique	Option 156B	Option 156B	Option 156B	Option 156B
Prix HT	482 €	482 €	482 €	482 €

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier				
+ Garantie G5 1 an pièces et MO	966 €	966 €	966 €	966 €
Mise en service Carrier				
+ Garantie G7 2 ans pièces et MO	1 090 €	1 090 €	1 090 €	1 090 €
Mise en service Carrier				
+ Garantie G9 3 ans pièces et MO**	1 213 €	1 213 €	1 213 €	1 213 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 61AF

Puissance calorifique nominale 13,8-102 kW

Haute  
température  
65°C



R-407C



-20°C +30°C



**AQUASNAP**  
Heating



- Optimisées pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire
- Économies d'énergie
- Température de sortie d'eau jusqu'à 65°C
- Fonctionnement jusqu'à -20°C

Les pompes à chaleur haute température AquaSnap sont conçues pour les applications commerciales telles que chauffage de bureaux, habitat collectif, hôtels, ainsi que pour la production d'eau chaude sanitaire, aussi bien dans le neuf que dans la rénovation.

Ces unités intègrent les dernières innovations technologiques : compresseur scroll à injection de vapeur, ventilateurs à faible niveau sonore en matériau composite, régulation auto-adaptative par microprocesseur, vanne de détente électronique et pompe à vitesse variable.

Les principaux avantages :

- **Économies d'énergie** : certifiées classe énergétique Eurovent A avec un coefficient de performance (COP) supérieur à 4, elles répondent au COP demandé par la certification ECOLABEL.
- **Facilité d'installation** : elles intègrent en option un module hydraulique avec pompe à vitesse variable limitant l'installation à de simples opérations de câblage électrique et de raccordement hydraulique.

- **Flexibilité d'application** : la plage de fonctionnement autorise des températures extérieures jusqu'à -20°C et un fonctionnement en régime d'eau jusqu'à 65°C de sortie d'eau pour eau chaude sanitaire.

- **Disponibilité** : la régulation intelligente de l'unité autorise un fonctionnement de l'unité en conditions extrêmes limitant les temps d'arrêt de l'unité au minimum. La production d'eau chaude à 65°C est disponible en permanence.

- **Possibilité de fourniture d'un ensemble avec ballon tampon avec ou sans résistance électrique et de différentes capacités.**



Tous les produits Carrier sont conformes à l'Ecodesign, la directive européenne relative à l'écoconception, visant à réguler les produits liés à l'énergie (ErP) afin d'améliorer leur efficacité énergétique.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

61AF		014-7	014-9	019	022	030	035	045	055	075	105
<b>Application chauffage*</b>											
Puissance calorifique nominale	H1 kW	13,8	13,4	19,9	20,6	25,9	32,3	43,6	51,6	64,9	102
COP	H1 kW/kW	3,88	4,14	4,23	4,07	3,97	3,99	4,31	4,35	3,98	4,25
Classe Eurovent chaud	H1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Puissance calorifique nominale	H2 kW	14,0	13,6	19,6	20,6	25,5	32,0	43,1	51,8	66,8	102,0
COP	H2 kW/kW	3,31	3,49	3,45	3,43	3,33	3,31	3,59	3,66	3,43	3,59
<b>Application chauffage</b>											
Puissance calorifique nominale	H3 kW	14	13,6	19,5	20,7	25	31,6	42,8	52,3	68	102
COP	H3 kW/kW	2,89	2,99	2,93	2,99	2,9	2,88	3,14	3,19	3,01	3,13
Puissance calorifique nominale	H4 kW	13,8	13,5	19,8	20,9	24,5	31,3	42,7	53,3	68,1	103
COP	H4 kW/kW	2,41	2,47	2,41	2,50	2,43	2,41	2,64	2,68	2,54	2,64
<b>Rendement saisonnier**</b>											
SCOP	H3 kW/kW	2,92	3,05	3,08	2,92	2,92	2,94	3,10	3,14	2,99	3,15
ns chauffage ou ETAS	H3 %	114	119	120	114	114	115	121	123	117	123
Puissance thermique nominale	H3 kW	14	13	14	15	19	31	43	55	63	94
Classe énergétique	H3	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-
<b>Poids en fonctionnement<sup>(1)</sup></b>											
Unité standard (sans kit hydraulique)	kg	159	159	206	340	396	411	500	523	900	1020
Unité standard + option module hydraulique	kg	169	169	216	352	408	425	564	588	956	1076
<b>Niveaux sonores</b>											
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	71	71	72	77	78	83	82	84	84	85
Pression acoustique à 10 m <sup>(3)</sup>	dB(A)	40	40	41	46	46	51	51	53	52	53
<b>Dimensions</b>											
Longueur x profondeur x hauteur	mm	1103 x 333 x 1278		1135 x 559 x 1579		1110 x 1327 x 1330		1114 x 2100 x 1330		2273 x 2100 x 1330	
<b>Compresseur</b>											
Quantité		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nombre d'étages de puissance		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Fluide frigorigène				R407C		GWP:1774					
Charge	kg	4	4	8	8,0	8,8	9,7	10,0	13,2	22,0	26,5
	teqCO <sub>2</sub>				14,2	15,6	17,2	17,7	23,4	39,0	47,0
<b>Régulation de puissance</b>											
Puissance minimum	%	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50
<b>Condenseur</b>											
Volume d'eau	l	3,7	3,7	3,9	4,9	6,4	8,2	9,6	12,1	16,4	22,7
Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique	kPa	300	300	400	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Pression max. de fonctionnement côté eau avec module hydraulique	kPa	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>Ventilateur</b>											
Quantité		2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
Débit d'air total maximum	l/s	2050	2050	2000	3770	3748	3736	4035	4036	7479	8072
Vitesse max., unité standard	tr/s	11,7	11,7	14,5	12	12	12	12	12	12	12
Vitesse max., unité avec option 11	tr/s	-	-	-	-	-	16	16	16	16	16
<b>Evaporateur</b>											
Module hydraulique (option 116X)											
Pompe à vitesse variable		-	-	-	Pompe, filtre victaulic à tamis, soupape, vannes de purge (eau et air), capteur de pression cavitation						
<b>Connexions hydrauliques avec / sans module hydraulique</b>											
Connexions†	pouces	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	2	2
Diamètre externe	mm	25	25	25E/32S	42,4	42,4	48,3	48,3	48,3	60,3	60,3
Peinture carrosserie											
		Code de couleur RAL 7035									

\* Performances certifiées Eurovent conformes à la norme EN14511-3:2013.

\*\* En accord avec le standard EN14825:2016 climat moyen

H1 Condition 1 : Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 40 °C/45 °C, température d'air extérieur ts/th = 7 °C db/6 °C wb.

H2 Condition 2 : Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 30 °C/35 °C, température d'air extérieur ts/th = 7 °C db/6 °C wb.

H3 Condition 3 : Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 47 °C/55 °C, température d'air extérieur ts/th = 7 °C db/6 °C wb.

H4 Condition 4 : Conditions en mode chaud : entrée-sortie d'eau échangeur à eau = 55 °C/65 °C, température d'air extérieur ts/th = 7 °C db/6 °C wb.

ns chauffage 30/35 °C & SCOP 30/35 °C. Valeurs calculées selon la norme EN 14825:2016

ns chauffage 47/55 °C & SCOP 47/55 °C. Valeurs conformes à la réglementation Ecodesign (UE) N° 813/2013 pour application Chauffage

(1) Poids donnés à titre indicatif. Pour connaître la charge de fluide de l'unité, se référer à la plaque signalétique de l'unité.

(2) En dB ref=10-12 W, pondération (A). Valeur d'émission sonore déclarée dissociée conformément à l'ISO 4871 avec une incertitude de +/-2 dB(A). Mesurée selon ISO 9614-1 et certifiée par Eurovent.

(3) En dB ref 20 µPa, pondération (A). Valeur d'émission sonore déclarée dissociée conformément à l'ISO 4871 avec une incertitude de +/-2 dB(A). Pour information, calculée à partir de la puissance acoustique Lw(A).

† Les unités 61AF 022 et 61AF 030 incluent 2 manchettes 1"1/4 Victaulic --> 1"1/4 vissée en standard.



Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

### 61AF 014-019

61AF - Unité standard		Sans Kit hydraulique			Avec Kit hydraulique		
		014-7	014-9	019	014-7	014-9	019
Circuit puissance							
Tension nominale	V-ph-Hz	230-1-50	400-3-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
Plage de tension	V	207-253	360-440	360-440	207-253	360-440	360-440
Alimentation du circuit de commande		24 V par transformateur interne			24 V par transformateur interne		
Intensité maximum au démarrage (Un)*							
Unité standard	A	-	66	102	-	67	104
Unité avec option démarreur électronique	A	47	-	-	48	-	-
Facteur de puissance de l'unité à puissance nominale**		0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Puissance absorbée fonctionnement max***	kW	6,41	5,90	8,80	6,41	6,10	9,20
Intensité fonctionnement nominal de l'unité****	A	22,9	7,9	12,4	23,7	7,9	12,4
Intensité fonctionnement max (Un)****	A	30,7	10,8	16,0	31,5	10,8	16,0
Intensité fonctionnement max (Un-10%)†	A	36,4	11,9	16,6	36,4	11,9	16,6

\* Intensité de démarrage instantané maximum (courant de service maximum du compresseur + intensité du ventilateur + intensité rotor bloqué du compresseur).

\*\* Puissance absorbée, compresseur + ventilateur, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 10°C, température saturée de condensation : 65°C) et à la tension nominale de 400 V (Indications portées sur la plaque signalétique de l'unité).

\*\*\* Conditions EUROVENT normalisées : entrée-sortie eau condenseur = 40°C/45°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C/6°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400 V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360 V.

### 61AF 022-105

61AF - Unité standard (sans module hydraulique)		022	030	035	045	055	075	105
Circuit puissance								
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50						
Plage de tension	V	360-440						
Alimentation du circuit de commande		24 V par transformateur interne						
Intensité maximum au démarrage (Un)*								
Unité standard	A	104	102	130	170	190	157	229
Unité avec option démarreur électronique	A	56	55	70	91	101	101	142
Facteur de puissance de l'unité à puissance maximale**		0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Puissance absorbée fonctionnement max**	kW	9	12	15	19	23	30	46
Intensité fonctionnement nominal de l'unité****	A	14	16	20	23	28	40	55
Intensité fonctionnement max (Un)****	A	16	20	26	32	38	53	76
Intensité fonctionnement max (Un-10%)†	A	18	22	29	35	41	57	83
Réserve puissance client sur unité		Réserve client sur le circuit contrôle de 24 V						
Tenue et Protection des courts - circuits		Voir tableau correspondant ci-après						

\* Intensité de démarrage instantané maximum (courant de service maximum du compresseur + intensité du ventilateur + intensité rotor bloqué du compresseur).

\*\* Puissance absorbée, compresseur + ventilateur, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 10°C, température saturée de condensation : 65°C) et à la tension nominale de 400 V (Indications portées sur la plaque signalétique de l'unité).

\*\*\* Conditions EUROVENT normalisées : entrée-sortie eau condenseur = 40°C/45°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400 V.

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360 V.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES DES UNITÉS AVEC MODULE HYDRAULIQUE

61AF - Unités avec module hydraulique		022	030	035	045	055	075	105
Poids en fonctionnement*								
Unité avec module hydraulique	kg	352	408	425	564	588	956	1076
Module hydraulique								
Pression maximum de fonctionnement	kPa	400	400	400	400	400	400	400
Filtre à eau		Filtre à tamis (type Victaulic)						
Pompes								
Pompe à eau		Vitesse variable du circulateur			Pompe à vitesse variable			
Puissance absorbée**	kW	0,31	0,31	0,31	1,5	1,5	1,5	1,5
Intensité maximum à 400 V***	A	0,9	0,9	0,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Connexions d'eau (avec module hydraulique)								
Connexions	pouces	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	2	2
Diamètre externe	mm	42,4	42,4	48,3	48,3	48,3	60,3	60,3

\* Poids donnés à titre indicatif. Pour connaître la charge de fluide de l'unité, se référer à la plaque signalétique de l'unité.

\*\* Pour obtenir la puissance absorbée maximum d'une unité avec module hydraulique, ajouter la puissance absorbée maximum de l'unité à la puissance de la pompe.

\*\*\* Pour obtenir l'intensité maximum de fonctionnement d'une unité avec module hydraulique, ajouter l'intensité maximum de l'unité à l'intensité de la pompe.



**13.89 kW**  
**COP : 3.88**

Suivant norme  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 2.89**

## SYSTEME HAUTE TEMPERATURE

- Température de sortie d'eau jusqu'à +65°C.
- Mode chauffage de -20°C à +40°C extérieur
- Gamme chaud seul
- Module hydraulique chaud seul avec ou sans appoint électrique
- Réfrigérant R-407C
- Tension d'alimentation 230V ou Tri 400V



61AF sans kit hydraulique  
intégré à l'unité



+ Capacité tampon  
300L extérieur



+ Capacité tampon  
200L extérieur



+ Capacité tampon  
200L intérieur

61AF avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

61AF014 - Alimentation 230V-1-50hz	61AF-014X7-----B*	61AF-014P7-----B*	61AF-014P7-----B*	61AF-014P7-----B*	61AF-014P7-----B*
Prix HT	12 013 €	12 359 €	12 359 €	12 359 €	12 359 €
61AF014 - Alimentation Tri 400V + T	61AF-014X9-----B*	61AF-014P9-----B*	61AF-014P9-----B*	61AF-014P9-----B*	61AF-014P9-----B*
Prix HT	12 013 €	12 359 €	12 359 €	12 359 €	12 359 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	-	CA200-00
Prix HT	-	-	-	-	1 311 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA200	-
Prix HT	-	-	-	2 844 €	-

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Filter à eau externe module hydraulique 61AF	-	61AF9001-	61AF9001-	61AF9001-	61AF9001-
Prix HT	-	47 €	47 €	47 €	47 €
Boitier de commande à distance unité 61AF	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/ Lon	Nous consulter				

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	599 €	599 €	599 €	599 €	599 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	667 €	667 €	667 €	667 €	667 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	735 €	735 €	735 €	735 €	735 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## PERFORMANCES

Puissance calorifique	T° extérieur	-20 °C	-10°C	-7 °C	+2 °C	+7 °C	+30 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	6,64	8,69	9,01	10,16	13,80	18,63
	P. Abs (kW)	3,16	3,34	3,37	2,85	3,55	3,82
	COP	2,10	2,60	2,67	3,56	3,88	4,87
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	6,68	8,68	8,98	10,05	14,00	19,02
	P. Abs (kW)	3,57	3,86	3,90	3,35	4,21	4,57
	COP	1,87	2,25	2,30	3,00	3,31	4,16
RÉGIME 55/65° C	P. Calo (kW)	7,12	9,13	9,57	9,90	13,83	19,97
	P. Abs (kW)	4,74	5,15	5,25	4,54	5,73	6,31
	COP	1,50	1,77	1,82	2,18	2,41	3,16

Performances établies selon EN 14511-3 :2013  
Valeurs relatives à la version monophasée.

# 61AF 019



**20.19 kW**  
**COP : 4.23**

Suivant norme  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.45**

## SYSTÈME HAUTE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau jusqu'à +65°C.
- Mode chauffage de -20°C à +40°C extérieur
- Gamme chaud seul
- Module hydraulique chaud seul avec ou sans appoint électrique
- Réfrigérant R-407C
- Tension d'alimentation Tri 400V



61AF sans kit  
hydraulique  
intégré à l'unité



+ Capacité tampon  
300L extérieur



+ Capacité tampon  
200L extérieur



+ Capacité tampon  
200L intérieur

61AF avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

61AF019 - Alimentation Tri 400V + T	61AF-019X9-----B*	61AF-019P9-----B*	61AF-019P9-----B*	61AF-019P9-----B*	61AF-019P9-----B*
Prix HT	14 213 €	14 564 €	14 564 €	14 564 €	14 564 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	-	CA200-00
Prix HT	-	-	-	-	1 311 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA200	-
Prix HT	-	-	-	2 844 €	-

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Filtre à eau externe module hydraulique 61AF	-	61AF9001-	61AF9001-	61AF9001-	61AF9001-
Prix HT	-	47 €	47 €	47 €	47 €
Boîtier de commande à distance unité 61AF	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter				

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier	652 €	652 €	652 €	652 €	652 €
+ Garantie G5 1 an pièces et MO					
Mise en service Carrier	741 €	741 €	741 €	741 €	741 €
+ Garantie G7 2 ans pièces et MO					
Mise en service Carrier	830 €	830 €	830 €	830 €	830 €
+ Garantie G9 3 ans pièces et MO**					

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## PERFORMANCES

Puissance calorifique	T° extérieur	-20 °C	-10°C	-7 °C	+2 °C	+7 °C	+30 °C
RÉGIME 30/35° C	P. Calo (kW)	9,74	12,01	11,92	13,14	19,90	23,14
	P. Abs (kW)	4,27	4,41	4,39	3,67	4,71	4,83
	COP	2,28	2,72	2,71	3,58	4,23	4,79
RÉGIME 40/45° C	P. Calo (kW)	9,71	12,14	12,24	13,49	19,57	24,02
	P. Abs (kW)	4,90	5,21	5,20	4,40	5,67	5,90
	COP	1,98	2,33	2,35	3,06	3,45	4,07
RÉGIME 55/65° C	P. Calo (kW)	10,36	13,00	13,29	14,83	19,82	26,43
	P. Abs (kW)	6,68	7,30	7,38	6,33	8,22	8,78
	COP	1,55	1,78	1,80	2,34	2,41	3,01

Performances établies selon EN 14511-3 :2013



**20.60 kW**  
**COP : 4.07**

Suivant norme  
NF EN14511-3:2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 3.26

## SYSTÈME HAUTE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau jusqu'à +65°C.
- Mode chauffage de -20°C à +40°C extérieur
- Gamme chaud seul
- Module hydraulique chaud seul avec ou sans appoint électrique
- Réfrigérant R-407C
- Tension d'alimentation Tri 400V



61AF sans kit hydraulique intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur

+ Capacité tampon 200L extérieur

+ Capacité tampon 200L intérieur

61AF avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

61AF022 - Alimentation Tri 400V + T	61AF022*	61AF022*+ Opt116X + 42			
Prix HT	18 002 €	22 332 €	22 332 €	22 332 €	22 332 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	-	CA200-00
Prix HT	-	-	-	-	1 311 €

### CAPACITÉ TAMPON 200L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA200	-
Prix HT	-	-	-	2 844 €	-

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Option 25 - Softstater	Option 25				
Prix HT	687 €	687 €	687 €	687 €	687 €
Option 265 - Raccords à visser	Option 265				
Prix HT	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Option 267 - Raccords à souder	Option 267				
Prix HT	NA	NA	NA	NA	NA
Boîtier de commande à distance unité 61AF	Option 275				
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter				

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	725 €	725 €	725 €	725 €	725 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	839 €	839 €	839 €	839 €	839 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	953 €	953 €	953 €	953 €	953 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier

\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 61AF 030



**25.90 kW**  
**COP : 3.97**

Suivant norme  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.23**

## SYSTÈME HAUTE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau jusqu'à +65°C.
- Mode chauffage de -20°C à +40°C extérieur
- Gamme chaud seul
- Module hydraulique chaud seul avec ou sans appoint électrique
- Réfrigérant R-407C
- Tension d'alimentation Tri 400V



61AF sans kit  
hydraulique  
intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 200L extérieur



+ Capacité tampon 200L intérieur

61AF avec kit hydraulique intégré à l'unité

## POMPE À CHALEUR

61AF030 - Alimentation Tri 400V + T Prix HT	61AF030* 20 429 €	61AF030* + Opt116X+ 42 24 862 €			
--	----------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

## CAPACITÉ TAMPON 200L INTÉRIEUR

Sans résistance électrique Prix HT	-	-	-	-	CA200-00 1 311 €
---------------------------------------	---	---	---	---	---------------------

## CAPACITÉ TAMPON 200L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique Prix HT	-	-	-	GLA200 2 844 €	-
---------------------------------------	---	---	---	-------------------	---

## CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw Prix HT	-	-	LA300CEA-12 9 437 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw Prix HT	-	-	LA300CEA-24 10 627 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 36kw Prix HT	-	-	LA300CEA-36 12 105 €	-	-

## ACCESSOIRES / OPTIONS

Option 25 - Softstater Prix HT	Option 25 722 €				
Option 265 - Raccords à visser Prix HT	Option 265 inclus				
Option 267 - Raccords à souder Prix HT	Option 267 NA				
Boîtier de commande à distance unité 61AF Prix HT	Option 275 728 €				
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter				

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	763 €	763 €	763 €	763 €	763 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	893 €	893 €	893 €	893 €	893 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	1 022 €	1 022 €	1 022 €	1 022 €	1 022 €

\*\* assujéti à un contrat de maintenance Carrier

Produits soumis à éco-participation (DEEE)



**32.30 kW**  
**COP : 3.99**

Suivant norme test  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

**SCOP moyen : 3.38**

## SYSTEME HAUTE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau jusqu'à +65°C.
- Mode chauffage de -20°C à +40°C extérieur
- Gamme chaud seul
- Module hydraulique chaud seul avec ou sans appoint électrique
- Réfrigérant R-407C
- Tension d'alimentation Tri 400V



61AF sans kit hydraulique intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L intérieur

61AF avec kit hydraulique intégré à l'unité

## POMPE À CHALEUR

61AF035 - Alimentation Tri 400V + T	61AF035*	61AF035* + Opt116X + 42			
Prix HT	23 014 €	27 557 €	27 557 €	27 557 €	27 557 €

## CAPACITÉ TAMPON 300L INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	-	CA300-00
Prix HT	-	-	-	-	1 411 €

## CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA300	-
Prix HT	-	-	-	3 130 €	-

## CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 36kw	-	-	LA300CEA-36	-	-
Prix HT	-	-	12 105 €	-	-

## ACCESSOIRES / OPTIONS

Option 15 - Bas niveau sonore	Option 15				
Prix HT	438 €	438 €	438 €	438 €	438 €
Option 25 - Softstater	Option 25				
Prix HT	756 €	756 €	756 €	756 €	756 €
Option 265 - Raccords à visser	Option 265				
Prix HT	177 €	177 €	177 €	177 €	177 €
Option 267 - Raccords à souder	Option 267				
Prix HT	136 €	136 €	136 €	136 €	136 €
Boîtier de commande à distance unité 61AF	Option 275				
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter				

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	804 €	804 €	804 €	804 €	804 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	950 €	950 €	950 €	950 €	950 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	1 096 €	1 096 €	1 096 €	1 096 €	1 096 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 61AF 045



**43.60 kW**  
**COP : 4.31**

Suivant norme  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 3.52

## SYSTÈME HAUTE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau jusqu'à +65°C.
- Mode chauffage de -20°C à +40°C extérieur
- Gamme chaud seul
- Module hydraulique chaud seul avec ou sans appoint électrique
- Réfrigérant R-407C
- Tension d'alimentation Tri 400V



61AF sans kit hydraulique intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 300L intérieur

61AF avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

61AF045 - Alimentation Tri 400V + T	61AF045*	61AF045* + Opt116X + 42			
Prix HT	25 793 €	30 862 €	30 862 €	30 862 €	30 862 €

### CAPACITÉ TAMPON 300L INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	-	CA300-00
Prix HT	-	-	-	-	1 411 €

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA300	-
Prix HT	-	-	-	3 130 €	-

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 36kw	-	-	LA300CEA-36	-	-
Prix HT	-	-	12 105 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 48kw	-	-	LA300CEA-48	-	-
Prix HT	-	-	13 008 €	-	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Option 15 - Bas niveau sonore	Option 15				
Prix HT	438 €	438 €	438 €	438 €	438 €
Option 25 - Softstater	Option 25				
Prix HT	892 €	892 €	892 €	892 €	892 €
Option 265 - Raccords à visser	Option 265				
Prix HT	177 €	177 €	177 €	177 €	177 €
Option 267 - Raccords à souder	Option 267				
Prix HT	136 €	136 €	136 €	136 €	136 €
Boîtier de commande à distance unité 61AF	Option 275				
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter				

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	848 €	848 €	848 €	848 €	848 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	1 012 €	1 012 €	1 012 €	1 012 €	1 012 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	1 175 €	1 175 €	1 175 €	1 175 €	1 175 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



**51.60 kW**  
**COP : 4.35**

Suivant norme  
NF EN14511-3 :2013  
(30/35°C à +7°C ext.)

SCOP moyen : 3.60

## SYSTÈME HAUTE TEMPÉRATURE

- Température de sortie d'eau jusqu'à +65°C.
- Mode chauffage de -20°C à +40°C extérieur
- Gamme chaud seul
- Module hydraulique chaud seul avec ou sans appoint électrique
- Réfrigérant R-407C
- Tension d'alimentation Tri 400V



61AF sans kit hydraulique intégré à l'unité



+ Capacité tampon 300L extérieur



+ Capacité tampon 500L extérieur



+ Capacité tampon 500L intérieur

61AF avec kit hydraulique intégré à l'unité

### POMPE À CHALEUR

61AF055 - Alimentation Tri 400V + T	61AF055*	61AF055* + Opt116X + 42			
Prix HT	28 559 €	33 746 €	33 746 €	33 746 €	33 746 €

### CAPACITÉ TAMPON 500L INTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	-	CA500-00
Prix HT	-	-	-	-	1 747 €

### CAPACITÉ TAMPON 500L EXTÉRIEUR

Sans résistance électrique	-	-	-	GLA500	-
Prix HT	-	-	-	3 437 €	-

### CAPACITÉ TAMPON 300L EXTÉRIEUR

Avec résistance électrique d'appoint 12kw	-	-	LA300CEA-12	-	-
Prix HT	-	-	9 437 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 24kw	-	-	LA300CEA-24	-	-
Prix HT	-	-	10 627 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 36kw	-	-	LA300CEA-36	-	-
Prix HT	-	-	12 105 €	-	-
Avec résistance électrique d'appoint 48kw	-	-	LA300CEA-48	-	-
Prix HT	-	-	13 008 €	-	-

### ACCESSOIRES / OPTIONS

Option 15 - Bas niveau sonore	Option 15				
Prix HT	454 €	454 €	454 €	454 €	454 €
Option 25 - Softstater	Option 25				
Prix HT	1 563 €	1 563 €	1 563 €	1 563 €	1 563 €
Option 265 - Raccords à visser	Option 265				
Prix HT	182 €	182 €	182 €	182 €	182 €
Option 267 - Raccords à souder	Option 267				
Prix HT	136 €	136 €	136 €	136 €	136 €
Boîtier de commande à distance unité 61AF	Option 275				
Prix HT	728 €	728 €	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/BACnet/Lon	Nous consulter				

### MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	892 €	892 €	892 €	892 €	892 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	1 073 €	1 073 €	1 073 €	1 073 €	1 073 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	1 254 €	1 254 €	1 254 €	1 254 €	1 254 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 61WG

Puissance calorifique nominale 29-117 kW

Haute  
température  
65°C



**AQUASNAP**  
Heating



- Unités dédiées au chauffage seul à haute température
- Application : chauffage et ECS
- Large gamme comprenant 11 tailles
- Design compact
- Haute efficacité

Les pompes à chaleur 61WG sont spécialement conçues pour les applications de chauffage haute température avec production d'eau chaude possible jusqu'à 65°C.

Avec un COP supérieur à 5, elles offrent des coûts d'exploitation et un retour sur investissement parmi les meilleurs du marché.

Ces unités sont compatibles avec la grande majorité des systèmes de chauffage aussi bien dans le neuf qu'en rénovation (plancher chauffant, ventilo-convecteur et radiateurs).

Avec un châssis exceptionnellement compact et la possibilité d'empiler 2 unités, les 61WG peuvent être installées dans les locaux techniques les plus exigus.

Le HSM Carrier (Heating System Manager : gestion du système de chauffage) optimise

l'efficacité globale des systèmes complexes où les 61WG sont combinées avec une source de chauffage auxiliaire pour servir de chauffage d'espaces multizones et produire de l'eau chaude sanitaire.

Tous les produits Carrier sont conformes à l'Ecodesign, la directive européenne relative à l'écoconception, visant à réguler les produits liés à l'énergie (ErP) afin d'améliorer leur efficacité énergétique.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

61WG			020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
<b>Chauffage</b>													
<b>Performances pleine charge*</b>													
HW1	Puissance nominale	kW	29	34	38	44	50	57	69	78	88	100	117
	COP	kW/kW	5,42	5,29	5,21	5,29	5,34	5,32	5,49	5,36	5,46	5,28	5,33
HW2	Capacité nominale	kW	28	33	37	43	49	55	66	76	84	95	109
	COP	kW/kW	4,35	4,34	4,20	4,27	4,32	4,36	4,51	4,32	4,35	4,27	4,31
HW3	Puissance nominale	kW	27	32	35	41	47	52	64	74	80	90	103
	COP	kW/kW	3,65	3,68	3,52	3,59	3,56	3,66	3,75	3,64	3,63	3,56	3,60
HW4	Puissance nominale	kW	26	31	34	40	43	49	61	71	76	85	97
	COP	kW/kW	2,96	2,96	2,86	2,93	2,88	2,96	2,98	3,04	2,99	2,94	2,97
HB1	Puissance nominale	kW	22	26	29	34	38	42	50	57	67	75	87
	COP	kW/kW	4,24	4,26	4,29	4,27	4,27	4,25	4,25	4,27	4,26	4,28	4,29
<b>Efficacité saisonnière**</b>													
HW1	SCOP 30/35°C	kW	5,36	5,20	5,11	5,19	5,23	5,19	5,84	5,93	5,93	5,83	5,82
	ηs chauffage 30/35°C	kW/kW	206	200	197	200	201	200	226	229	229	225	225
HW3	SCOP 47/55°C	kW/kW	4,37	4,32	4,20	4,28	4,32	4,35	4,86	4,88	4,80	4,89	4,80
	ηs chauffage 47/55°C	%	167	165	160	163	165	166	186	187	184	188	184
HW3	Prated	kW	32	38	42	49	56	63	76	88	97	109	124
	Étiquette énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
<b>Puissance acoustique unité standard</b>													
		dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73
<b>Poids en fonctionnement†</b>													
		kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441
<b>Compresseur</b>													
Hermétique Scroll 48,3 tr/s													
Quantité													
			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Nombre d'étages de puissance													
			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Puissance minimum													
		%	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
<b>Dimensions, unités standard††</b>													
Largeur													
		mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880
Longueur													
		mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474
Hauteur													
		mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901
<b>Charge de fluide frigorigène ***</b>													
R410A													
Unité standard													
		kg	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,6	7,6	7,8	7,9	8,7	11,5
Unité option 272													
		kg	2,7	2,9	2,9	3,0	3,2	3,9	7,2	7,3	7,4	7,6	10,5
<b>Régulation de puissance</b>													
Touch Pilot Junior													
<b>Évaporateur</b>													
À détente directe, échangeur à plaques													
Volume d'eau													
		l	3,3	3,6	3,6	4,2	4,6	5,0	8,4	9,2	9,6	10,4	12,5
Connexions d'eau													
		-	Raccordements Victaulic										
Entrée/sortie													
		pouce	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique													
		kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Condenseur</b>													
Échangeur à plaques													
Volume d'eau net													
		l	3,3	3,6	3,6	4,2	4,6	5,0	8,4	9,2	9,6	10,4	12,5
Connexions d'eau													
		-	Raccordements Victaulic										
Entrée/sortie													
		pouce	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique													
		kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Peinture carrosserie</b>													
Code de couleur RAL7035													

**HW1** Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10°C/7°C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30°C/35°C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>. k/W

**HW2** Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10°C/7°C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 40 °C/45 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>. k/W

**HW3** Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10°C/7°C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 47°C/55°C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>. k/W

**HW4** Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10°C/7°C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 55°C/65°C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>. k/W

**HB1** Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 0°C/-3°C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30°C/35°C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>.K/W, fluide évaporateur : 30 % éthylène glycol.

\* Conforme à la norme EN14511-3:2013.

\*\* Conforme à la norme EN14825:2013, climat moyen.

\*\*\* Poids donné à titre indicatif. La charge de fluide frigorigène est indiquée sur la plaque signalétique de l'unité.

† Poids donné à titre indicatif.

†† Les dimensions indiquées se réfèrent à des unités standard.



Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

61WG sans module hydraulique		020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	
<b>Circuit puissance</b>													
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50											
Plage de tension	V	360-440											
<b>Alimentation du circuit de commande</b>		24 V par transformateur interne											
<b>Intensité maximum au démarrage (Un)*</b>													
Unité standard	A	98	142	142	147	158	197	161	163	172	185	226	
Unité avec option démarreur électronique	A	53.9	78.1	78.1	80.9	86.9	108.4	98	99	105	114	139	
<b>Facteur de puissance de l'unité à puissance maximale**</b>		0.83	0.82	0.84	0.83	0.82	0.84	0.82	0.82	0.83	0.82	0.84	
<b>Puissance absorbée fonctionnement max**</b>		kW	9.7	11.4	12.8	14.7	16.6	18.7	22.8	25.6	29.4	33.2	37.4
<b>Intensité fonctionnement nominal de l'unité***</b>		A	12.9	15.8	16.8	19.2	20.7	24.6	31.6	33.6	38.4	41.4	49.2
<b>Intensité fonctionnement max (Un)****</b>		A	16.1	19.6	21.1	24.4	26.7	30.9	39.2	42.2	48.8	53.4	61.8
<b>Intensité fonctionnement max (Un-10%)†</b>		A	17.8	21.6	23.2	26.9	29.4	34.0	43.2	46.4	53.8	58.8	68.0
<b>Réserve puissance client sur unité</b>		VA	Réserve client sur le circuit contrôle 24 V										

\* Intensité de démarrage instantanée (courant de service maximum du ou des plus petits compresseur + intensité rotor bloqué ou intensité limitée au démarrage du plus gros compresseur).

\*\* Puissance absorbée maximum aux limites de fonctionnement de l'unité

\*\*\* Valeurs obtenues aux conditions Eurovent normalisées: entrée et sortie d'eau évaporateur = 12°C/7°C, entrée et sortie d'eau condenseur = 30°C/35°C.

\*\*\*\* Intensité de fonctionnement de l'unité à la puissance absorbée maximum et sous 400 V.

† Intensité de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360 V.

## TARIFS 2019-2020

Taille	020	025	030	035	040	045	050
Unité standard sans kit hydraulique	61WG020*	61WG025*	61WG030*	61WG035*	61WG040*	61WG045*	61WG050*
Prix HT	12 611 €	12 789 €	12 872 €	13 297 €	13 557 €	14 118 €	20 484 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>							
Capacité tampon 200L intérieure	CA200-00	CA200-00	-	-	-	-	-
Prix HT	1 311 €	1 311 €	-	-	-	-	-
Capacité tampon 300L intérieure	-	-	CA300-00	CA300-00	CA300-00	-	-
Prix HT	-	-	1 411 €	1 411 €	1 411 €	-	-
Capacité tampon 500L intérieure	-	-	-	-	-	CA500-00	CA500-00
Prix HT	-	-	-	-	-	1 747 €	1 747 €
Option 25 - Softstarter	Option 25						
Prix HT	697 €	697 €	697 €	697 €	697 €	697 €	1 382 €
Option 70F - Poignée sectionneur extérieure	Option 70F						
Prix HT	290 €	290 €	290 €	290 €	290 €	290 €	290 €
Option 86 - Isolation condenseur	Option 86						
Prix HT	184 €	184 €	184 €	184 €	184 €	184 €	271 €
Option 116R - Module hydraulique pompe simple - Évaporateur - BP	Option 116T						
Prix HT	2 778 €	2 778 €	2 778 €	2 778 €	2 778 €	2 778 €	3 179 €
Option 116V - Module hydraulique pompe simple vitesse variable - Évaporateur - HP	Option 116V						
Prix HT	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 763 €
Option 270R - Module hydraulique pompe simple - Condenseur - BP	Option 270T						
Prix HT	2 773 €	2 773 €	2 773 €	2 773 €	2 773 €	2 773 €	3 179 €
Option 270V - Module hydraulique pompe simple vitesse variable - Condenseur - HP	Option 270V						
Prix HT	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 763 €
Option 153 - Carte de régulation gestion d'eau et vanne d'aiguillage production ECS	Option 153						
Prix HT	538 €	538 €	538 €	538 €	538 €	538 €	538 €
Option 257 - Bas niveau sonore -3dB(A)	Option 257						
Prix HT	414 €	414 €	414 €	414 €	414 €	414 €	821 €
Option 264 - Raccords à visser pour évaporateur	Option 264						
Prix HT	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €
Option 265 - Raccords à visser pour condenseur	Option 265						
Prix HT	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €
Option 266 - Raccords à souder pour évaporateur	Option 266						
Prix HT	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €
Option 267 - Raccords à souder pour condenseur	Option 267						
Prix HT	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €
Option 272 - Unité pour application capteur eau glycolée jusqu'à -5°C	Option 272						
Prix HT	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €
Option 273 - Unité empilable	Option 273						
Prix HT	261 €	261 €	261 €	261 €	261 €	261 €	343 €
Option 274 - Connexion d'eau sur le dessus	Option 274						
Prix HT	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	1 253 €
Passerelle de communication JBUS/ BACnet/Lon	Nous consulter						

## MISE EN SERVICE PRIX NETS HT

Mise en service Carrier	625 €	628 €	629 €	636 €	639 €	648 €	958 €
+ Garantie G5 1 an pièces et MO							
Mise en service Carrier	699 €	704 €	705 €	714 €	719 €	731 €	1 079 €
+ Garantie G7 2 ans pièces et MO							
Mise en service Carrier	774 €	779 €	781 €	793 €	799 €	814 €	1 200 €
+ Garantie G9 3 ans pièces et MO**							

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# HSM

Heating System Manager / Module de gestion de chauffage



- Répartition de gestion de systèmes de chauffage
- Gestion de l'eau chaude sanitaire
- Gestion de chaudière
- Compatible avec les gammes 61AF et 61GW
- Compatible maître/esclave (duplexage-Option 58)

L'accessoire HSM (Heating System Manager) permet d'atteindre un niveau élevé d'intégration de la pompe à chaleur 61AF ou 61WG pour en maximiser la performance énergétique.

Avec 3 niveaux de prestation pour 9 configurations type, toutes les applications "chaud seul" sont couvertes, de la plus simple à la plus complexe, comme par exemple l'interfaçage avec un réseau de chauffage urbain.

Le HSM offre la possibilité de choisir les options de régulation (par contact sec On/Off ou signal 0-10V pour optimiser la performance) et assure le contrôle de la température de production d'eau chaude sanitaire et de sa distribution.

Le boîtier de contrôle permet d'alimenter électriquement tous les auxiliaires comme les circulateurs ou les vannes de mélange ou de dérivation.

La pompe à chaleur est pilotée par bus de communication et le boîtier de contrôle intègre une carte de type NRCP2-BASE, une interface ProDialog ainsi que toutes les sondes nécessaires.

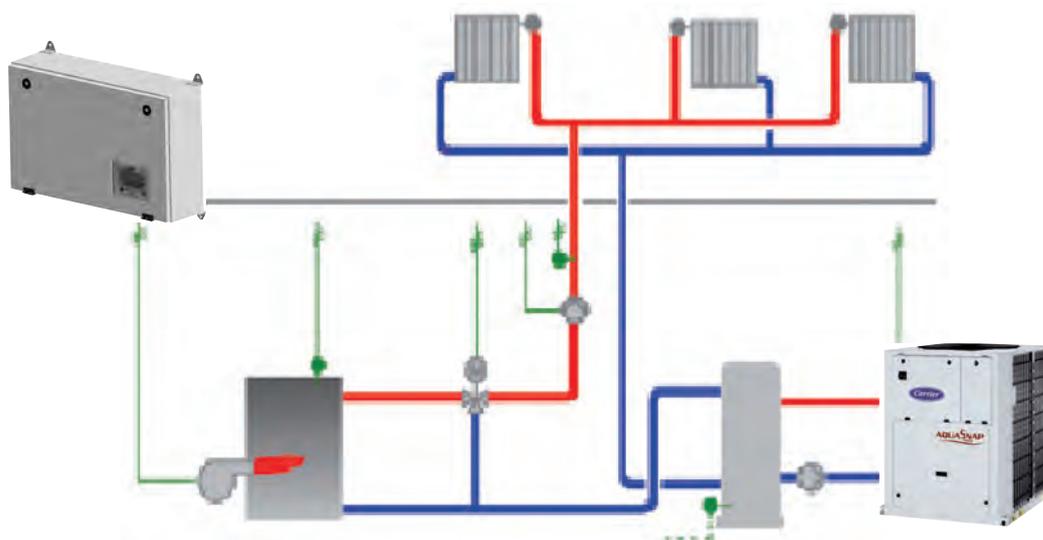
**Possibilité de fourniture d'un ensemble avec ballon tampon avec ou sans résistance électrique et de différentes capacités.**



## Heating System Manager TYPE A

Le HSM type A est un régulateur de chauffage pouvant contrôler :

- Une pompe à chaleur non réversible type 61AF/61WG.
- Un circuit de ventilos, de radiateurs ou de plancher chauffant.
- Un appoint électrique ou une chaudière en relèvement.

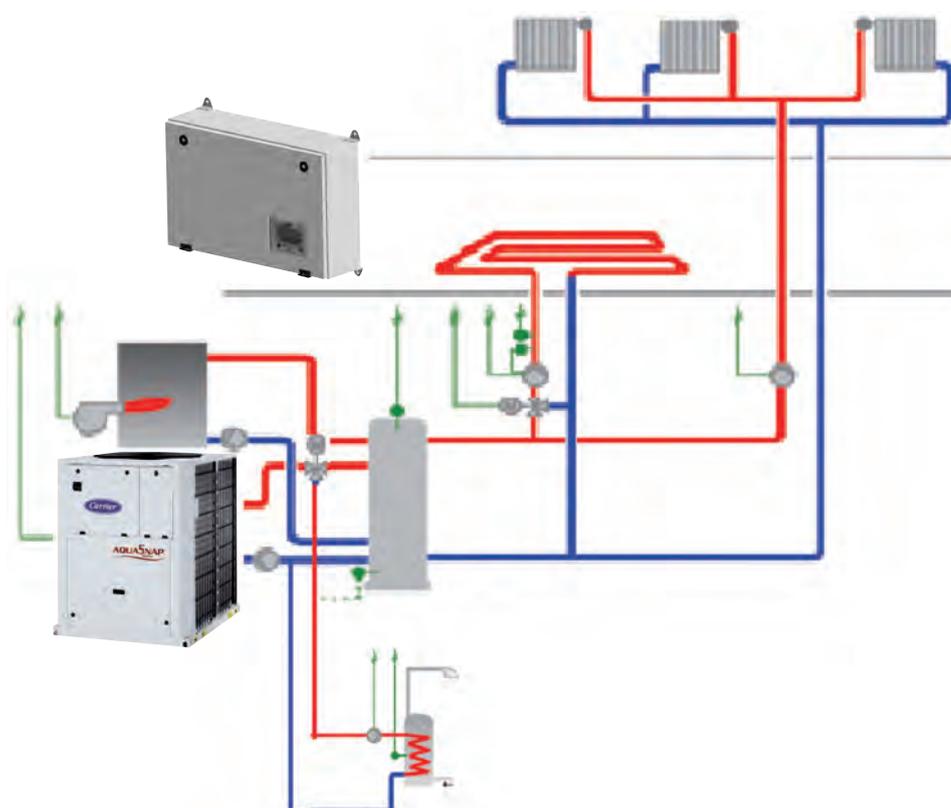


Type	Heating System Manager TYPE A
Code	00PPG000488000A*
Prix HT	5 006 €

## Heating System Manager TYPE B

Le HSM type B est un régulateur de chauffage pouvant contrôler :

- Une pompe à chaleur non réversible type 61AF/61WG.
- Deux types d'émetteurs comme un plancher chauffant et un circuit de radiateur.
- Un appoint électrique ou une chaudière en relèvement.
- Une production d'eau chaude sanitaire.



Type	Heating System Manager TYPE B
Code	00PPG000488100A*
Prix HT	5 677 €

## Heating System Manager TYPE C

Le HSM type C est un régulateur de chauffage pouvant contrôler :

- Une pompe à chaleur non réversible type 61AF/61WG.
- Deux types d'émetteurs comme un plancher chauffant et un circuit de radiateur.
- Un appoint par réseau de chauffage urbain en relèvement.
- Une production d'eau chaude sanitaire.

Type	Heating System Manager TYPE C
Code	00PPG000488200A*
Prix HT	6 284 €

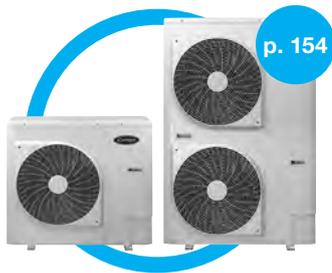


\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# GROUPES FROID SEUL AIR/EAU & EAU/EAU



## GROUPES FROID SEUL AIR/EAU



p. 154

### 30RB

Groupe air/eau monobloc 10-17 kW



p. 156

### 30RBV

Groupe air/eau monobloc  
17-21 kW Inverter



p. 160

### 30RB/30RBS

Groupe air/eau monobloc 16-156 kW



p. 166

### 30PA

Groupe air/eau monobloc gainable  
17-36 kW



p. 172

### 30RBSY

Groupe air/eau monobloc gainable  
40-153 kW

## GROUPES FROID SEUL EAU/EAU



p. 176

### 30WG

Groupe eau/eau monobloc 25-95 kW

# 30RB 008-015

Puissance frigorifique nominale 10,1-17,7 kW



**AQUASNAP™**



- **Installation rapide et facile**
- **Compacité, facilité et efficacité**
- **Circulateur à vitesse variable de classe A**

La gamme de refroidisseurs de liquide AquaSnap est conçue pour les applications commerciales (climatisation de bureaux, hôtels...).

Elle intègre :

- fluide frigorigène R410A sans effet sur la couche d'ozone
- compresseur scroll ou axial
- ventilateur à faible niveau sonore
- régulation auto-adaptative par microprocesseur

L'AquaSnap, équipée en standard d'un module hydraulique intégré dans le châssis de l'unité, limite l'installation à de simples opérations de câblage électrique et de raccordement des tuyauteries de départ et de retour d'eau.

Pour une meilleure efficacité et pour respecter la conformité aux règles d'Écoconception, les modules hydrauliques comportent un circulateur à vitesse variable de classe A. Ce circulateur permet de réduire l'alimentation électrique et apporte de meilleures pressions disponibles pour les installations de petite taille.

**Possibilité de fourniture d'un ensemble avec ballon tampon avec ou sans résistance électrique et de différentes capacités.**



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30RB		008	012	015		
<b>Unité standard</b>	C2	<b>Capacité nominale</b>	kW	10,12	14,97	17,73
Performances pleine charge*	C2	EER	kW/kW	3,69	3,65	3,44
	C2	Classification Eurovent		B	B	D
Efficacité énergétique saisonnière		SEER	kW/kW	4	3,89	3,80
<b>Niveaux sonores - Unité standard</b>						
Puissance acoustique <sup>(1)</sup>			dB(A)	68	70	71
Pression acoustique à 4 m <sup>(2)</sup>			dB(A)	48	50	51
<b>Dimensions</b>						
Longueur			mm	908	908	908
Largeur			mm	350	350	350
Hauteur			mm	821	1363	1363
<b>Poids en fonctionnement<sup>(3)</sup></b>						
Unité sans circulateur (X version)			kg	73,3	108	110
Unité avec circulateur (- version)			kg	75,5	114	116
<b>Compresseurs</b>						
				Un compresseur rotatif hermétique		Un compresseur scroll hermétique
<b>Réfrigérant</b>						
				R410A		
Charge du circuit <sup>(3)</sup>			kg	2,15	2,63	3,18
			CO2 eq.	4,5	5,5	6,6
<b>Échangeur à air</b>						
				Tubes cuivre et ailettes aluminium		
<b>Ventilateurs</b>						
				Ventilateur à 3 pales		
Quantité				1	2	2
<b>Échangeur à eau (X version)</b>						
Chute de pression d'eau (C2)			kPa	28	36	49
Quantité d'eau minimale			l	28	42	52
Pression max. de fonctionnement côté eau			kPa	300	300	300
<b>Module hydraulique (- version)</b>						
				Circulateur à vitesse variable		
Pompe						
Volume vase d'expansion			l	2	2	2
Pression statique disponible (C2)			kPa	37	54	33
Quantité d'eau minimale			l	28	42	52
Pression max. de fonctionnement côté eau			kPa	300	300	300
<b>Connexions hydrauliques avec/sans module hydraulique</b>						
Diamètre			inch	1 M	1 M	1 M
Diamètre externe			mm	25,4 M	25,4 M	25,4 M
Peinture carrosserie				Beige		

\* Conformés à la norme EN14511-3:2013

C2 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau évaporateur = 23 °C / 18 °C, température d'air extérieur = 35 °C. Coefficient d'encrassement à l'évaporateur = 0 m<sup>2</sup>. K/W

(1) En dB réf= 10<sup>-12</sup> W, (A) pondération. Valeur déclarée d'émission sonore conformément à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). Mesuré selon la norme ISO 9614-1.

(2) En dB réf 20 µPa, (A) pondération. Valeur déclarée d'émission sonore conformément à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). En guise d'informations, valeur calculée à partir du niveau de puissance acoustique Lw(A).

(3) Les données de poids sont purement indicatives. Se référer à la plaque signalétique de l'unité.

Pour être conforme à l'Ecodesign 2018, l'unité doit être utilisée avec le régime d'eau 23°C/18°C uniquement en Confort Cooling.



Valeurs certifiées Eurovent

## TARIFS 2019-2020

Taille	008	012	015
<b>Alimentation</b>		Tri 400V+T	
<b>Unité 30RB sans kit hydraulique</b>	30RB008X9B*	30RB012X9B*	30RB015X9B*
Prix HT	5 461 €	6 679 €	7 115 €
<b>Unité 30RB avec kit hydraulique pompe simple</b>	30RB008-9B*	30RB012-9B*	30RB015-9B*
Prix HT	6 146 €	7 210 €	8 154 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>			
<b>Commande murale à distance</b>	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*
Prix HT	728 €	728 €	728 €
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>			
Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	325 €	325 €	325 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	464 €	464 €	464 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	670 €	670 €	670 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 30RBV 17-21

Puissance frigorifique nominale de 15,6-18,6 kW



**AQUASNAP** greenspeed



- Gamme de refroidisseurs de liquide à condensation par air INVERTER
- Fonctionnement de 0 à 45°C
- Température de sortie d'eau de 5 à 18°C
- Fonctionnement économique
- Possibilité d'intégrer un circulateur à vitesse variable

Les refroidisseurs AquaSnap Greenspeed ont été conçus pour des applications commerciales (conditionnement d'air pour bureaux, hôtels et maisons d'habitation de grandes surfaces).

Ils intègrent :

- fluide frigorigène R410A respectueux de la couche d'ozone
- compresseur DC twin rotary INVERTER
- ventilateurs à vitesse variable silencieux et commande par microprocesseur.

Avec des valeurs d'efficacité énergétique exceptionnelles, le 30RBV est admissible à des réductions fiscales locales et des plans incitatifs dans tous les pays de l'UE.

Pour plus de flexibilité, ces unités sont disponibles avec ou sans module hydraulique intégré dans le châssis de l'unité, limitant l'installation à de simples opérations de câblage électrique et de raccordement hydraulique.

La régulation NHC surveille en permanence tous les paramètres de la machine et gère avec précision le fonctionnement du compresseur, des détendeurs, des ventilateurs et de la pompe à eau pour une efficacité énergétique optimale.

Elle peut être associée à une nouvelle interface utilisateur (WUI) permettant un accès facile à la configuration des paramètres (fréquence du compresseur, température du circuit réfrigérant, température de l'air, température d'entrée d'eau, rapport d'alarmes, etc.).



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30RBV		017	021	
<b>Mode refroidissement</b>				
Unité standard	C1	Puissance nominale kW	15,6	18,6
Performances à pleine charge*	C1	EER kW/kW	3,3	3,1
	C1	Classe Eurovent froid	A	A
	C2	Puissance nominale kW	21,6	25,5
	C2	EER kW/kW	4,0	3,9
	C2	Classe Eurovent froid	A	A
<b>Efficacité saisonnière</b>		ESEER kW/kW	4,48	4,56
<b>Niveaux sonores - Unité standard</b>				
Puissance acoustique		dB(A)	71	74
Pression acoustique à 10 m <sup>(1)</sup>		dB(A)	40	43
<b>Dimensions</b>				
Longueur		mm	1109	1109
Largeur		mm	584	584
Hauteur		mm	1579	1579
<b>Poids en fonctionnement<sup>(2)</sup></b>				
Unité standard		kg	168,9	176,9
<b>Compresseurs</b>				
		Compresseur rotary	1	1
<b>Réfrigérant</b>				
		R410A		
Charge <sup>(2)</sup>		kg	6,25	6,25
<b>Système de régulation</b>				
		NHC control		
Puissance minimum		%	33%	41%
<b>Condenseur</b>				
		Tubes en cuivre rainurés et ailettes en aluminium		
<b>Ventilateurs - Unité standard</b>				
		Axial		
Quantité			2	2
Débit d'air total		l/s	2000	2400
Vitesse de rotation maximum		tr/s	14	16
<b>Évaporateur</b>				
		Échangeur à plaques brasées		
Volume d'eau		l	1,52	1,9
Pression max de fonctionnement côté eau sans module hydraulique		kPa	1000	1000
<b>Module hydraulique (option)</b>				
		Pompe, soupape de sécurité, contrôleur débit d'eau, vase d'expansion (option)		
<b>Pompe</b>				
		Pompe centrifuge		
Volume vase d'expansion		l	8	8
Pression max de fonctionnement côté eau avec module hydraulique		kPa	300	300
<b>Connexions hydrauliques (sans module hydraulique)</b>				
Diamètre d'entrée d'eau		pouces	1	1
Diamètre de sortie d'eau		pouces	1	1
<b>Connexions hydrauliques (avec module hydraulique)</b>				
Diamètre d'entrée d'eau		pouces	1-1/4	1-1/4
Diamètre de sortie d'eau		pouces	1	1
<b>Système de remplissage d'eau (option 287)</b>				
Diamètre		pouces	1/2	1/2
<b>Peinture carrosserie</b>				
		Code couleur	RAL 7035	RAL 7035

\* Conformés à la norme EN 14511-3:2013

C1 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 12°C/7°C, température d'air extérieur 35°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W

C2 Conditions en mode froid : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 23°C/18°C, température d'air extérieur 35°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W

(1) In dB ref 20 µPa, (A) Pondéré. Valeurs d'émissions sonores déclarées conformément à l'ISO 4871 (avec une incertitude de +/-3dB(A)). Pour information, calculées à partir de la puissance acoustique Lw(A).

(2) Valeurs données à titre indicatif. Se référer à la plaque signalétique de l'unité.



Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		17	21
<b>Circuit de puissance</b>			
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50
Plage de tension	V	360-440	360-440
<b>Alimentation du circuit de commande</b>			
		24V AC par transformateur interne	
Intensité nominale (Un)*	A	12,5	14,3
Puissance absorbée fonctionnement max (Un)**	kW	10,8	12,4
Cos Phi puissance max **		0,93	0,93
Intensité fonctionnement maximum (Un-10%) ***	A	18,5	21,2
Intensité fonctionnement maximum (Un) ****	A	16,7	19,1
Intensité maximum au démarrage †	A	Non applicable	

\* Conditions Eurovent normalisées : entrée-sortie eau échangeur à eau 12°C/7°C, température d'air extérieur 35°C.

\*\* Puissance absorbée, compresseur + ventilateur, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 15°C, température saturée de condensation : 68,3°C) et à la tension nominale de 400 V (Indications portées sur la plaque signalétique de l'unité).

\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360 V.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400 V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum au démarrage aux limites de fonctionnement de l'unité (intensité de fonctionnement maximum du plus petit compresseur + intensité du ventilateur + courant rotor bloqué du plus gros compresseur).

Données électriques du moteur du ventilateur : aux conditions Eurovent et température d'air ambiante 50°C à 400 V : 3.8 A, courant de démarrage 20 A, puissance absorbée 1,75 kW.

## MODULE HYDRAULIQUE

Le module hydraulique permet de réduire le temps d'installation. L'unité est équipée en usine des principaux composants hydrauliques nécessaires à l'installation : filtres à tamis, pompe à eau, vase d'expansion et soupape de sécurité.

L'échangeur de chaleur à eau et le module hydraulique sont protégés contre le gel jusqu'à -20°C, par l'utilisation de la résistance électrique et le fonctionnement en cycles de la pompe.

Cependant, l'utilisation de MPG (monopropylène glycol) peut protéger l'installation même en cas de panne de courant.

Le module hydraulique est intégré dans l'unité sans augmentation des dimensions et permet d'économiser l'espace habituellement utilisé pour la pompe à eau.

## CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES

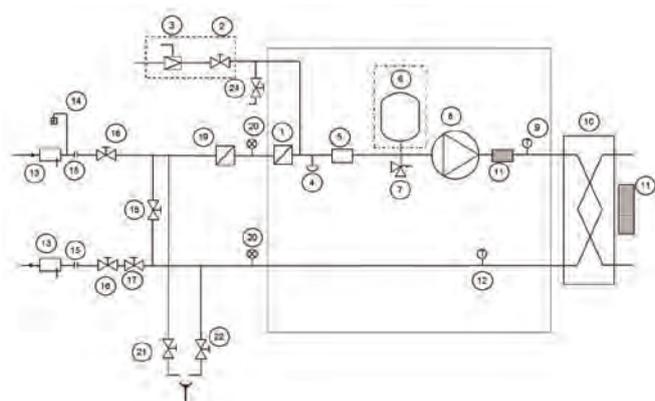
Identiques aux unités standard sauf :

30RBV - Unités avec module hydraulique	017	021
<b>Module hydraulique</b>		
Volume vase d'expansion	l	8
Pression maximum de fonctionnement côté eau	kPa	300
<b>Pompes</b>		
Pompe à eau		Pompe, filtre à tamis, vase d'expansion, contrôleur débit d'eau, soupape de sécurité
Puissance absorbée*	kW	0,54
Intensité de fonctionnement nominale*	A	1,30

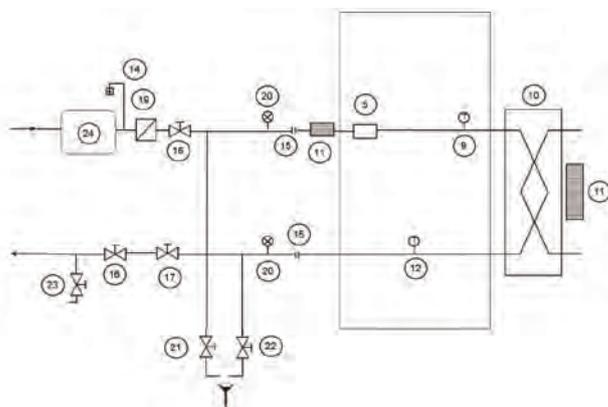
\* Conditions normalisées : entrée-sortie d'eau échangeur à eau 12°C/7°C, température d'air extérieur 35°C, coefficient d'encrassement évaporateur 0 m<sup>2</sup>.K/W. Performances brutes non conformes à la norme EN 14511-3: 2013. Ces performances ne prennent pas en compte la correction pour la puissance calorifique proportionnelle et la puissance absorbée générées par la pompe à eau pour surmonter la chute de pression interne de l'échangeur.

## SCHÉMA DE PRINCIPE DU CIRCUIT HYDRAULIQUE

Avec module hydraulique 17-21 kW



Sans module hydraulique 17-21 kW



— Composants fournis avec l'unité  
 - - - Système de remplissage d'eau (option)  
 - - - - Vase d'expansion (option)

### Composants hydrauliques

1. Filtre à tamis
2. Vanne on/off (remplissage d'eau en option)
3. Réducteur de pression (remplissage d'eau en option)
4. Vanne de service pour vidange d'eau
5. Contrôleur débit d'eau
6. Vase d'expansion
7. Soupape de sécurité
8. Pompe
9. Sonde de température
10. Échangeur à plaques brasées
11. Réchauffeur antigel
12. Sonde de température

### Composants du système

13. Doigt de gant pour sonde de température
14. Purge d'air
15. Connexions flexibles
16. Vanne on/off
17. Contrôleur de débit d'eau (fourni d'usine avec l'option module hydraulique mais à installer sur site)
18. By-pass de protection antigel (en hiver quand les vannes sont fermées)
19. Filtre à tamis (obligatoire pour unité sans kit hydraulique)
20. Sonde de pression
21. Vanne de service pour vidange fournie d'usine
22. Vanne de service pour vidange (côté eau évaporateur)
23. Vanne de remplissage
24. Ballon tampon si requis

## TARIFS 2019-2020

Taille	17	21
<b>UNITÉ SANS KIT HYDRAULIQUE</b>		
Alimentation	Tri 400V+N+T	
Unité 30RBV	30RBV017CX--BB---*	30RBV021CX--BB---*
Prix HT	10 520 €	11 582 €
<b>UNITÉ AVEC KIT HYDRAULIQUE POMPE À VITESSE FIXE</b>		
Alimentation	Tri 400V+N+T	
Unité 30RBV	30RBV017CH--BB---*	30RBV021CH--BB---*
Prix HT	10 815 €	12 068 €
<b>UNITÉ AVEC KIT HYDRAULIQUE POMPE À VITESSE VARIABLE</b>		
Alimentation	Tri 400V+N+T	
Unité 30RBV	30RBV017CM--BB---*	30RBV021CM--BB---*
Prix HT	11 086 €	12 280 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>		
Capacité tampon 200L extérieur sans résistance électrique d'appoint	GLA200	GLA200
Prix HT	2 844 €	2 844 €
Capacité tampon 300L extérieur sans résistance électrique d'appoint	LA300CE-00	LA300CE-00
Prix HT	5 529 €	5 529 €
Passerelle de communication JBUS / BACnet / Lon	Nous consulter	Nous consulter
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>		
Mise en Service + G5 - Garantie 1 an pièces et main d'œuvre	575 €	590 €
Mise en Service + G7 - Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre	633 €	655 €
Mise en Service + G9 - Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre**	691 €	719 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 30RB 017-30RBS 160

Puissance frigorifique nominale 16,4-156 kW



- Installation facile et rapide
- Module hydraulique disponible
- Utilisation économique
- Haute fiabilité

La gamme de refroidisseurs de liquide AquaSnap est conçue pour les applications commerciales (climatisation de bureaux, hôtels...).

Elle intègre :

- fluide frigorigène R410A sans effet sur la couche d'ozone
- compresseur scroll ou axial
- ventilateur à faible niveau sonore
- régulation auto-adaptative par microprocesseur.

L'AquaSnap est équipé d'un module hydraulique intégré dans le châssis de l'unité limitant l'installation à de simples opérations de câblage électrique et de raccordement des tuyauteries de départ et de retour d'eau.

**Possibilité de fourniture d'un ensemble avec ballon tampon avec ou sans résistance électrique et de différentes capacités.**



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30RB/30RBS		017	021	026	033	040		
<b>Refrondissement</b>								
<b>Unité standard</b>	Puissance nominale	kW	16,4	21,4	27,3	33,3	41,4	
<b>Performances à pleine charge*</b>	<b>CA1</b>	EER	kW/kW	3,04	3,11	3,08	3,28	2,96
		Classe Eurovent		B	A	B	A	B
	<b>CA2</b>	Capacité nominale	kW	22,7	29,5	38,6	45,8	56,9
		EER	kW/kW	3,80	3,86	4,01	4,11	3,52
	Classe Eurovent		A	A	A	A	C	
<b>Efficacité énergétique saisonnière</b>	SEPR -2/-8°C Process moyenne temp.	kWh/kWh	2,99	3,03	3,16	3,02	3,07	
	SEPR 12/7°C Process haute temp.	kWh/kWh	5,29	5,28	5,13	5,16	5,13	
	SEER 12/7°C Confort basse temp.	kWh/kWh	3,37	3,37	3,30	3,51	3,44	
	SEER 23/18°C Confort moyenne temp.	kWh/kWh	3,99	3,92	3,92	4,04	3,95	
<b>Valeur intégrée à charge partielle</b>	IPLV.SI	kW/kW	4,35	4,34	4,34	4,54	4,03	
<b>Poids en fonctionnement**</b>								
	Unité standard (sans module hydraulique)	kg	173	193	237	262	273	
	Unité standard avec option module hydraulique							
	Pompe simple haute pression	kg	189	208	255	280	291	
<b>Niveaux sonores</b>								
	Unité standard							
	Niveau de puissance sonore ***	dB(A)	72	74	78	78	80	
	Niveau de pression sonore †	dB(A)	40	42	46	46	48	
<b>Dimensions</b>								
	Longueur x largeur x hauteur	mm	1136 x 584 x 1579		1002 x 824 x 1790			
<b>Compresseurs</b>								
	Vanne d'expansion		1 compresseur hermetique scroll					
	Réfrigérant		Vanne d'expansion thermostatique (TXV)					
	Charge en réfrigérant	kg	5,5	6,4	5,8	8,6	8,8	
	Circuit A	kg	5,5	6,4	5,8	8,6		
<b>Régulation</b>								
	Condenseurs		Pro-Dialog+					
	Ventilateurs		Tubes en cuivre rainurés et ailettes aluminium					
	Quantité		Type axial , à 2 vitesses					
	Diamètre	mm	2	2	1	1	1	
	Débit d'air total (grande vitesse)	l/s	495	495	710	710	710	
	Vitesse de rotation	r/s	2212	2212	3530	3530	3530	
	Évaporateur		14,5	14,5	15	15	15	
	Volume d'eau	l	À détente directe, échangeur à plaques					
	Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique	kPa	1,52	1,9	2,28	2,85	3,8	
	Module hydraulique (option)		Pompe à vitesse simple					
	Volume vase d'expansion	l	5	5	8	8	8	
	Pression vase expansion †	bar	1	1	1	1	1	
	Pression max. de fonctionnement côté eau avec module hydraulique	kPa	400	400	400	400	400	
<b>Connexions hydrauliques avec module hydraulique</b>								
	Connexion Entrée	pouces	Victaulic					
	Connexion Sortie	pouces	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	
	Connexion hydrauliques sans module hydraulique		1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	
	Connexion Entrée / Sortie	pouces	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	

\* Selon la norme EN 14511-3:2013.  
 CA1 Conditions du mode refroidissement : température de l'eau qui entre/sort de l'évaporateur 12 °C/7 °C, température de l'air extérieur à 35 °C. Facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup> K/W.  
 CA2 Conditions du mode refroidissement : température de l'eau qui entre/sort de l'évaporateur 23 °C/18 °C, température de l'air extérieur à 35 °C. Facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup> K/W.  
 SEPR -2/-8°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2015/1095  
 SEER 12/7°C & SEPR 12/7°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2016/2281  
 SEER 23/18°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2016/2281  
 IPLV.SI Calculs conformément aux performances des normes AHRI 551-591.  
 \*\* Poids donnés à titre indicatif. Pour connaître la charge de fluide de l'unité, se référer à la plaque signalétique de l'unité.  
 \*\*\* Etablis selon ISO 9614-1 et certifiés par Eurovent.  
 † Données non contractuelles pour information et arrondies.  
 ‡ À la livraison, le prégonflage standard des vases n'est pas nécessairement à la valeur optimale pour l'installation. Pour permettre une libre variation du volume d'eau, adapter la pression de gonflage à une pression proche de celle correspondant à la hauteur statique de l'installation.



Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30RB/30RBS			039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160		
<b>Froid</b>															
<b>Unité standard</b>															
<b>Performances à pleine charge*</b>	CA1	Puissance nominale	kW		40	44	51	58	67	79	87	97	114	135	156
		EER	kW/kW		2,87	2,76	2,67	2,66	2,72	2,70	2,73	2,73	2,67	2,70	2,65
	CA2	Classe Eurovent			C	C	D	D	C	C	C	C	D	C	D
		Capacité nominale	kW		53	59	69	81	85	98	114	126	151	171	194
<b>Efficacité saisonnière</b>		EER	kW/kW		3,44	3,32	3,12	3,31	2,97	3,06	3,18	3,09	3,10	2,99	3,01
		SEER 12/7°C Confort basse temp.	kWh/kWh		3,86	3,97	4,03	3,92	3,79	3,85	4,16	4,16	4,07	3,93	4,17
		η <sub>s</sub> froid 12/7°C	%		152	156	158	154	149	151	164	163	160	154	164
		SEPR 12/7°C Process haute temp.	kWh/kWh		5,27	5,31	5,26	5,09	4,92	5,16	4,95	5,12	5,51	4,90	5,30
<b>Valeur intégrée à charge partielle</b>		SEPR -2/-8°C Process moyenne temp.	kWh/kWh		2,88	3,21	2,91	3,09	3,04	2,75	2,97	3,12	3,10	3,07	3,02
		IPLV.SI	kW/kW		4,54	4,71	4,81	4,58	4,26	4,39	4,55	4,53	4,55	4,29	4,64
<b>Poids en fonctionnement**</b>															
Unité standard (sans module hydraulique)			kg		443	451	454	463	467	482	780	791	807	912	943
<b>Unité standard avec option module hydraulique</b>															
Pompe simple haute pression			kg		473	481	484	493	496	511	812	823	843	951	982
Pompe double haute pression			kg		499	507	510	519	522	537	857	868	891	988	1019
<b>Niveaux sonores</b>															
<b>Unité standard</b>															
Puissance acoustique 10 <sup>-12</sup> W***†			dB(A)		80	81	81	81	87	87	84	84	84	90	90
Pression acoustique à 10 m ††			dB(A)		49	49	49	49	55	55	52	52	52	58	58
<b>Unité avec option 15LS (très bas niveau sonore)</b>															
Puissance acoustique 10 <sup>-12</sup> W***†			dB(A)		79	80	80	80	80	80	83	83	83	83	83
Pression acoustique à 10 m ††			dB(A)		48	48	48	48	48	48	51	51	51	51	51
<b>Dimensions</b>															
Longueur x largeur x hauteur			mm		1061 x 2050 x 1330						2258 x 2050 x 1330				
<b>Compresseurs</b>															
Circuit A			Hermétique Scroll 48,3 tr/s												
Circuit B															
Nombre d'étages de puissance															
<b>Fluide frigorigène</b>															
Circuit A			R-410A												
Circuit B															
<b>Régulation</b>															
Puissance minimum			%		50	50	50	50	50	50	33	33	33	25	25
<b>Condenseurs</b>															
Tubes en cuivres rainurés et ailettes aluminium															
<b>Ventilateurs</b>															
Quantité			Axial à volute tournante, FLYING-BIRD 4												
Débit d'air total (grande vitesse)			l/s		3800	3800	3800	3800	5300	5300	7600	7600	7600	10600	10600
Vitesse de rotation			r/s		12	12	12	12	12	16	12	12	12	16	16
<b>Évaporateur</b>															
Volume d'eau			l		2,6	3,0	3,3	4,0	4,8	5,6	8,7	9,9	11,3	12,4	14,7
Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique			kPa		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Module hydraulique (option)</b>															
Pompe simple ou double (au choix)			Pompe simple ou double (au choix)												
Volume vase d'expansion			l		12	12	12	12	12	12	35	35	35	35	35
Pression vase expansion†			bar		1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pression max. de fonctionnement côté eau avec module hydraulique			kPa		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>Connexions hydrauliques avec module hydraulique</b>															
Connexion Entrée			pouces		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Connexion Sortie			pouces		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Connexions hydrauliques sans module hydraulique</b>															
Connexion Entrée / Sortie			pouces		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peinture carrosserie			Code de couleur RAL 7035												

CA1 Conditions du mode refroidissement : température de l'eau qui entre/sort de l'évaporateur 12 °C/7 °C, température de l'air extérieur à 35 °C. Facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup> K/W.

CA2 Conditions du mode refroidissement : température de l'eau qui entre/sort de l'évaporateur 23 °C/18 °C, température de l'air extérieur à 35 °C. Facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup> K/W.

η<sub>s</sub> froid 12/7°C & SEER 12/7°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2016/2281

SEPR 12/7°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2016/2281

SEPR -2/-8°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2015/1095

IPLV.SI Calculs conformément aux performances standard AHRI 551-591

\* Selon la norme EN 14511-3:2013

\*\* Poids donnés à titre indicatif. Pour connaître la charge de fluide de l'unité, se référer à la plaque signalétique de l'unité.

\*\*\* Etablis selon ISO 9614-1 et certifiés par Eurovent.

† Données non contractuelles pour information et arrondies.

†† Pour information, calculé à partir de la puissance acoustique Lw(A).

‡ À la livraison, le prégonflage standard des vases n'est pas nécessairement à la valeur optimale pour l'installation. Pour permettre une libre variation du volume d'eau, adapter la pression de gonflage à une pression proche de celle correspondant à la hauteur statique de l'installation.



Valeurs certifiées Eurovent

# 30RB 017-30RBS 160

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

### 30RB 017-040 - Unité avec alimentation Tri 400V+T

Unités 30RB		017	021	026	033	040
<b>Circuit puissance</b>						
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Plage de tension	V	340-460	340-460	340-460	340-460	360-440
Alimentation du circuit de commande 24 V par transformateur interne						
Intensité maximum au démarrage (Un)*	A	75	95	118	118	176
Facteur de puissance de l'unité à puissance nominale**		0,84	0,79	0,77	0,81	0,9
Puissance absorbée fonctionnement max**	kW	7,8	9,1	11	13,8	17,5
Intensité fonctionnement nominal de l'unité***	A	8	12	16	17	25
Intensité fonctionnement max****	A	13	16	20	24	30
Intensité fonctionnement max (Un±15%) †	A	15	18	23	27	36

\* Intensité de démarrage instantané maximum (intensité rotor bloqué du compresseur).

\*\* Puissance absorbée, compresseurs + ventilateurs, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 10°C, température saturée de condensation : 65°C) et à la tension nominale de 400 V (Indications portées sur la plaque signalétique).

\*\*\* Conditions conformes à la norme EN14511-3 :2013 normalisées : entrée-sortie eau échangeur à eau = 12°C / 7°C, température d'air extérieur = 35°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400 V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 340 V - 460 V.

Unité existe aussi en alimentation Tri 400V+N+T, nous consulter.

### 30RBS 039-160

30RBS sans module hydraulique		039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160
<b>Circuit puissance</b>												
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50										
Plage de tension	V	360-440										
Alimentation du circuit de commande 24 V par transformateur interne												
Intensité maximum au démarrage (Un)*												
Unité standard	A	112,7	130,9	141,0	143,4	170,4	209,4	168,8	195,8	239,8	226,2	275,2
Unité avec option démarreur électronique	A	74,7	86,5	93,8	96,2	114,4	139,8	-	-	-	-	-
Facteur de puissance de l'unité à puissance maximale**		0,83	0,81	0,81	0,83	0,81	0,78	0,83	0,81	0,79	0,81	0,78
Puissance absorbée fonctionnement max**	kW	18,8	20,8	24,4	27,8	31,2	35,8	42,2	45,5	52,4	62,3	71,5
Intensité fonctionnement nominal de l'unité***	A	25,7	30,6	34,9	38,3	45,6	55,8	57,8	67,1	82,7	91,2	112,2
Intensité fonctionnement max (Un)****	A	32,9	37,3	43,5	48,3	55,8	65,8	73,7	81,2	96,2	111,6	131,6
Intensité fonctionnement max (Un-10%) †	A	38,1	49,1	51,3	57,9	74,6	81,2	88,3	108,1	118,0	149,2	162,4
Réserve puissance client sur unité	kW	Réserve client sur le circuit contrôle 24V										
Tenue et Protection des courts - circuits		Voir tableau correspondant ci-après «Tenue aux intensités de court-circuits»										

\* Intensité de démarrage instantané maximum (courant de service maximum du ou des plus petits compresseurs + intensités du ou des ventilateurs + intensité rotor bloqué du plus gros compresseur)

\*\* Puissance absorbée, compresseurs + ventilateurs, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 10°C, température saturée de condensation : 65°C) et à la tension nominale de 400V (Indications portées sur la plaque signalétique de l'unité)

\*\*\* Conditions conformes à la norme EN14511-3 :2013 normalisées : entrée-sortie eau évaporateur = 12°C / 7°C, température d'air extérieur = 35°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360V.

## Tenue aux intensités de court-circuits (schéma TN\*)

Unité standard (sectionneur général sans fusible)

30RBS		039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160
<b>Valeur sans protection amont</b>												
Courant assigné de courte durée à 1s-lcw-kA eff		3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62
Courant assigné de crête admissible - lpk-kA pk		20	20	20	20	20	15	20	20	15	20	15
<b>Valeur avec protection amont par disjoncteur</b>												
Courant assigné de court circuit conditionnel lcc-kA eff		40	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30
Disjoncteur Schneider associé, gamme Compact type		NS100H	NS160H	NS160H	NS250H	NS250H						
Référence**		29670	29670	29670	29670	29670	29670	29670	30670	30670	31671	31671

\* Type du schéma de mise à la terre

\*\* Si un autre dispositif de protection limiteur de courant est utilisé, ses caractéristiques de déclenchement temps-courant et de contrainte thermique I<sup>2</sup>t doivent être au moins équivalentes à celles du disjoncteur Schneider recommandé. Contacter votre correspondant Carrier.

Les valeurs de tenue aux courants de court circuit données ci-dessus sont établies pour le schéma TN.

## TARIFS 2019-2020

Taille	017	021	026
<b>UNITÉ SANS KIT HYDRAULIQUE</b>			
Alimentation	Tri 400V + N + T		
Unité 30RB / 30 RBS	30RB-017CX-----A*	30RB-021CX-----A*	30RB-026CX-----A*
Prix HT	8 569 €	9 502 €	11 015 €
Unité 30RB / 30 RBS avec Option protection batterie Epoxy	30RB-017CXE-----A*	30RB-021CXE-----A*	30RB-026CXE-----A*
Prix HT	9 155 €	9 894 €	11 430 €
<b>UNITÉ AVEC KIT HYDRAULIQUE POMPE SIMPLE</b>			
Alimentation	Tri 400V + N + T		
Unité 30RB / 30 RBS	30RB-017CH-----A*	30RB-021CH-----A*	30RB-026CH-----A*
Prix HT	9 929 €	10 993 €	12 882 €
Unité 30RB / 30 RBS avec protection batterie Epoxy	330RB-017CHE-----A*	30RB-021CHE-----A*	30RB-026CHE-----A*
Prix HT	11 371 €	12 110 €	13 763 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>			
Capacité tampon 200L extérieur sans résistance électrique d'appoint	GLA200	GLA200	-
Prix HT	2 844 €	2 844 €	-
Capacité tampon 300L extérieur sans résistance électrique d'appoint	-	-	GLA300
Prix HT	-	-	3 130 €
Capacité tampon 300L extérieur sans résistance électrique d'appoint	LA300CE-00	LA300CE-00	LA300CE-00
Prix HT	5 529 €	5 529 €	5 529 €
Système de remplissage d'eau	30RB9001-	30RB9001-	30RB9001-
Prix HT	586 €	586 €	586 €
Bac à condensat	30RB9003-	30RB9003-	30RB9003-
Prix HT	999 €	999 €	999 €
Interface utilisateur à distance	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*
Prix HT	728 €	728 €	728 €
Passerelle de communication JBUS/ BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>			
Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	566 €	577 €	587 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	624 €	639 €	654 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	682 €	702 €	720 €

\*\* assujéti à un contrat de maintenance Carrier

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 30RB 017-30RBS 160

## TARIFS 2019-2020

Taille	033	040	039	045	050
<b>UNITÉ SANS KIT HYDRAULIQUE</b>					
Alimentation	Tri 400V + N + T		Tri 400V + T		
Unité 30RB / 30 RBS	30RB-033CX-----A*	30RB-040DX-----A*	30RBS039*	30RBS045*	30RBS050*
Prix HT	12 411 €	17 020 €	17 965 €	18 881 €	20 194 €
Unité 30RB / 30 RBS avec Option protection batterie Epoxy	30RB-033CXE-----A*	30RB-040DXE-----A*	30RBS039* + Option 3a	30RBS045* + Option 3a	30RBS050* + Option 3a
Prix HT	12 877 €	17 315 €	18 119 €	19 035 €	20 460 €
<b>UNITÉ AVEC KIT HYDRAULIQUE POMPE SIMPLE</b>					
Alimentation	Tri 400V + N + T		Tri 400V + T		
Unité 30RB / 30 RBS	30RB-033CH-----A*	30RB-040DH-----A*	30RBS039* + Opt 116R + 42	30RBS045* + Opt 116R + 42	30RBS050* + Opt 116R + 42
Prix HT	14 745 €	18 675 €	20 088 €	21 004 €	22 315 €
Unité 30RB / 30 RBS avec protection batterie Epoxy	30RB-033CHE-----A*	30RB-040DHE-----A*	30RBS039* + Opt 116R + 42 + 3a	30RBS045* + Opt 116R + 42 + 3a	30RBS050* + Opt 116R + 42 + 3a
Prix HT	15 212 €	19 030 €	20 242 €	21 157 €	22 575 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>					
Module hydraulique pompe double - Plus value par rapport à pompe simple option 116R	-	-	Option 116S + 42	Option 116S+ 42	Option 116S + 42
Prix HT	-	-	1 607 €	1 607 €	1 607 €
Capacité tampon 300L extérieur sans résistance électrique d'appoint	GLA300	GLA300	GLA300	GLA300	-
Prix HT	3 130 €	3 130 €	3 130 €	3 130 €	-
Capacité tampon 300L extérieur sans résistance électrique d'appoint	LA300CE-00	LA300CE-00	LA300CE-00	LA300CE-00	-
Prix HT	5 529 €	5 529 €	5 529 €	5 529 €	-
Capacité tampon 500L extérieur sans résistance électrique d'appoint	-	-	-	-	GLA500
Prix HT	-	-	-	-	3 473 €
Bas Niveau Sonore	-	-	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS
Prix HT	-	-	714 €	732 €	732 €
Softstarter	-	-	Option 25	Option 25	Option 25
Prix HT	-	-	1 223 €	1 223 €	1 223 €
Raccords à visser	-	-	Option 264	Option 264	Option 264
Prix HT	-	-	194 €	194 €	194 €
Raccords à souder	-	-	Option 266	Option 266	Option 266
Prix HT	-	-	148 €	148 €	148 €
Système de remplissage d'eau	30RB9005-	30RB9005-	-	-	-
Prix HT	586 €	586 €	-	-	-
Bac à condensat	30RB9004-	30RB9004-	30RY-900--032-EF	30RY-900--032-EF	30RY-900--032-EF
Prix HT	999 €	999 €	3 724 €	3 724 €	3 724 €
Interface utilisateur à distance	00PSG001022800A*	00PSG001022800A*			
Prix HT	728 €	728 €			
Passerelle de communication JBUS/ BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>					
Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	625 €	692 €	883 €	894 €	911 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	708 €	801 €	973 €	990 €	1 014 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	790 €	910 €	1 064 €	1 085 €	1 116 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier

 Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 30PA

Puissance frigorifique nominale 17,7-36 kW



- Installation intérieure
- Forte pression disponible jusqu'à 700 Pa
- Flexibilité de configuration
- Fonctionnement silencieux
- Version PA sans module hydraulique

Les unités de production d'eau glacée 30PA sont conçues pour un fonctionnement en intérieur, plus particulièrement lorsque l'installation extérieure est impossible en raison de zones réglementées ou de contraintes acoustiques.

À condensation par air, cette gamme est disponible en standard (STD) avec ventilateur centrifuge et à haute efficacité énergétique (HEE) avec ventilateur moteur EC. Elle offre une forte pression disponible allant jusqu'à 350 Pa en version standard et 700 Pa en version HEE.

De conception compacte, les unités PA peuvent être installées dans les locaux techniques les plus exigus : les raccordements électriques et hydrauliques sont positionnées sur le dessus

de l'appareil pour réduire l'empreinte au sol, la face arrière peut être placée contre le mur et l'accès aux principaux composants s'effectue par l'avant de l'appareil par de panneaux démontables. L'entrée d'air et la sortie d'air peuvent être gainées pour faciliter l'installation (option).

Les options disponibles : filtres à air, manchons de raccordements, grille de protection de batterie, évacuation de l'air verticale ou horizontale suivant les contraintes du local.

Tous les produits Carrier sont conformes à l'Ecodesign, la directive européenne relative à l'écoconception, visant à réguler les produits liés à l'énergie (ErP) afin d'améliorer leur efficacité énergétique.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES VERSION STANDARD (STD)

30PA		90STD	100STD	120STD	160STD	180STD
Puissances réfrigération	Puissance frigorifique nette <sup>(1)</sup> (kW)	17,70	21,10	25,20	32,70	36,00
	Puissance absorbée nette <sup>(2)</sup> (kW)	7,75	9,15	10,00	12,60	14,40
	SEPR -2/-8°C Process medium temp <sup>(3)</sup> (kWh/kWh)	2,72	2,57	2,90	2,93	2,89
Ventilateur centrifuge circuit extérieur	Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	6500	7000	10000	12200	12200
	Pression statique disp. (mmCE)			20		
	Nombre / turbines			1		
	Puissance moteur (kW)	2,2	2,2	3,0	4,0	4,0
	Puissance absorbée (kW) <sup>(4)</sup>	1,46	1,77	2,33	2,83	2,83
	Vitesse (r.p.m.)	973	1027	837	734	734
Circuit intérieur	Débit d'eau nominal (m <sup>3</sup> /h)	3,1	3,7	4,3	5,7	6,2
	Perte de charge (mCE)	2,3	3,2	2,9	4,7	2,9
	Débit d'eau minimal (m <sup>3</sup> /h)	2,2	2,7	3,1	4,1	4,3
	Débit d'eau maximal (m <sup>3</sup> /h)	6,2	7,4	8,8	11,3	12,7
	Type raccords hydrauliques				Fileté gaz	
	Diamètre raccords	1 1/4" M			1 1/2" M	
Compresseur	Type		Scroll			
	Nombre compresseurs / étages / circuits		1 / 1 / 1			
	Type huile	Copeland 3MAF 32 cST, Danfoss POE 160 SZ, ICI Emkarate RL 32 CF, Mobil EAL Artic 2 2 CC				
	Volume d'huile (l)	3,0	3,3	3,3	3,3	6,2
Réfrigérant	Type		R-410A			
	Potentiel de réchauffement global (GWP) <sup>(5)</sup>		2,088			
	Charge (kg)	5,9	6,1	6,6	6,9	7,6
	Impact environnemental (tCO <sub>2</sub> e)	12,3	12,7	13,8	14,4	15,9
Caractéristiques électriques	Tension de réseau	400 V / III ph / 50 Hz (±10%)				
	Alimentation	3 fils + terre + neutre				
Intensité maximale absorbée	Compresseur (A)	15,2	17,3	20,5	25,4	30,5
	Ventilateur (A)	5,0	5,0	6,9	8,9	8,9
	Contrôle (A)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Total (A)	21,1	23,2	28,3	35,2	40,3
Dimensions	Longueur (mm)		1117		1398	
	Largeur (mm)		860		860	
	Hauteur (mm)		1447		1727	
Poids	À vide (kg)	302	310	372	390	388
	En fonctionnement (kg)	306	315	379	397	396

- (1) Puissance frigorifique calculée conformément à la norme EN-14511-2018 pour les conditions de température entrée/sortie d'eau 12°C/7°C, température d'air extérieur à 35°C.  
(2) Puissance totale absorbée par le compresseur et les motoventilateurs dans les conditions nominales, calculée conformément à la norme EN-14511-2018. Options non-incluses.  
(3) SEPR -2/-8°C Réglementation Ecodesign applicable (EU) No. 2015/1095  
(4) Moteur haute efficacité énergétique IE2.  
(5) Potentiel de réchauffement climatique d'un kilogramme de gaz fluoré à effet de serre par rapport à un kilogramme de dioxyde de carbone sur une période de 100 ans.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES VERSION HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (HEE)

30PA		90HEE	100HEE	120HEE	160HEE	180HEE
Puissances réfrigération	Puissance frigorifique nette <sup>(1)</sup> (kW)	18,40	21,00	25,50	31,40	35,70
	Puissance absorbée nette <sup>(2)</sup> (kW)	7,20	7,95	9,10	11,50	13,60
	SEPR -2/-8°C Process medium temp <sup>(3)</sup> (kWh/kWh)	2,99	3,28	3,54	3,34	3,09
Ventilateur radial circuit extérieur	Débit d'air nominal (m³/h)	6500	7000	10000	12200	14000
	Pression statique disp. nominale (mmCE)	20				
	Pression statique disp. maximum (mmCE)	63,7	70,3	45,6	65,1	62,7
	Nombre / Diamètre	1 / 500		1 / 560	2 / 560	
	Puissance moteur (kW)	2,7	2,8	3,0	2 x 3,0	
	Puissance absorbée (kW) <sup>(4)</sup>	1,33	1,21	1,87	2,20	2,52
	Vitesse (r.p.m.)	1700	1780	1500	1500	
Circuit intérieur	Débit d'eau nominal (m³/h)	3,2	3,7	4,5	5,4	6,2
	Perte de charge (mCE)	1,6	2,1	1,6	2,4	3,1
	Débit d'eau minimal (m³/h)	2,5	2,9	3,4	4,1	4,6
	Débit d'eau maximal (m³/h)	6,6	7,4	9,1	11,3	12,8
	Type raccords hydrauliques Diamètre raccords			Fileté gaz 1 1/2" M		
Compresseur	Type		Scroll			
	Nombre compresseurs / étages / circuits		1			
	Type huile		Copeland 3MAF 32 cST, Danfoss POE 160 SZ, ICI Emkarate RL 32 CF, Mobil EAL Artic 22 CC			
	Volume d'huile (l)	3,0	3,3	3,3	3,3	6,2
Réfrigérant	Type		R-410A			
	Potentiel de réchauffement global (GWP) <sup>(5)</sup>		2,088			
	Charge (kg)	6,0	6,3	6,8	8,9	9,2
	Impact environnemental (tCO2eq)	12,5	13,2	14,2	18,6	19,2
Caractéristiques électriques	Tension de réseau	400 V / III ph / 50 Hz (±10%)				
	Alimentation	3 fils + terre + neutre				
Intensité maximale absorbée	Compresseur (A)	15,2	17,3	20,5	25,4	30,5
	Ventilateur (A)	4,2	4,3	4,6	9,2	9,2
	Contrôle (A)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Total (A)	20,3	22,5	26,0	35,5	40,6
Dimensions	Longueur (mm)	1117	1398		2113	
	Largeur (mm)	860	860		860	
	Hauteur (mm)	1447	1727		1447	
Poids	À vide (kg)	294	351	368	450	455
	En fonctionnement (kg)	298	358	376	465	468

- (1) Puissance frigorifique calculée conformément à la norme EN-14511-2018 pour les conditions de température entrée/sortie d'eau 12°C/7°C, température d'air extérieur à 35°C.  
(2) Puissance totale absorbée par le compresseur et les motoventilateurs dans les conditions nominales, calculée conformément à la norme EN-14511-2018. Options non-incluses.  
(3) SEPR -2/-8°C Réglementation Ecodesign applicable (EU) No. 2015/1095  
(4) Moteur haute efficacité énergétique IE2.  
(5) Potentiel de réchauffement climatique d'un kilogramme de gaz fluoré à effet de serre par rapport à un kilogramme de dioxyde de carbone sur une période de 100 ans.

## TARIFS 2019-2020

## 30PA VERSION STANDARD (STD)

Taille	90	100	120	160	180
<b>UNITÉ GAINABLE SANS KIT HYDRAULIQUE</b>					
Alimentation	Tri 400V+N+T				
Unité 30PA	30PA090*	30PA100*	30PA120*	30PA160*	30PA180*
Prix HT	12 615 €	12 765 €	13 580 €	15 870 €	16 338 €
Traitement batterie BLYGOLD	7344592	7344593	7354594	7354595	7354595
Prix HT	2 589 €	3 436 €	3 903 €	4 866 €	4 866 €
Traitement batterie Polyuréthane	7344563	7344563	7354564	7354564	7354564
Prix HT	347 €	458 €	520 €	650 €	650 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>					
Transmission de ventilateur IE 2 -IP 55 classe F	30PA090	30PA100	30PA120	30PA160	30PA180
Capacité en kw 1,5 Réf: 7342078	775 €	775 €	775 €	775 €	775 €
Capacité en kw 2,2 Réf: 7342079	1 336 €	1 336 €	1 336 €	1 336 €	1 336 €
Capacité en kw 3 Réf: 7342080	1 682 €	1 682 €	1 682 €	1 682 €	1 682 €
Capacité en kw 4 Réf: 7342081	1 875 €	1 875 €	1 875 €	1 875 €	1 875 €
Capacité en kw 5,5 Réf: 7342082	2 380 €	2 380 €	2 380 €	2 380 €	2 380 €
Capacité tampon 200L intérieur sans résistance électrique d'appoint	GLA200	GLA200	GLA200	-	-
Prix HT	2 844 €	2 844 €	2 844 €	-	-
Capacité tampon 300L intérieur sans résistance électrique d'appoint	-	-	-	GLA300	GLA300
Prix HT	-	-	-	3 130 €	3 130 €
Option - Soft Starter	7344523	7344523	7344387	7344387	7344387
Prix HT	774 €	774 €	822 €	822 €	822 €
Option -Transformateur (alimentation électrique sans neutre) TRI+T	7344526	7344526	7344526	7344526	7344526
Prix HT	560 €	560 €	560 €	560 €	560 €
Option - Coupe circuit de haute qualité	7344560	7344560	7344560	7344560	7344560
Prix HT	465 €	465 €	465 €	465 €	465 €
Option - Filtre d'admission d'air	7344389	7344389	7344390	7344390	7344390
Prix HT	195 €	195 €	213 €	213 €	213 €
Option - Manchette d'aspiration	7344393	7344393	7344393	7344393	7344393
Prix HT	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €
Option - Manchette de refoulement	7344397	7344397	7344397	7344397	7344397
Prix HT	76 €	76 €	76 €	76 €	76 €
Terminal à distance TCO	7453224*	7453224*	7453224*	7453224*	7453224*
Prix HT	303 €	303 €	303 €	303 €	303 €
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>					
Mise en Service + G5 - Garantie 1 an pièces et main d'œuvre	889 €	891 €	904 €	938 €	945 €
Mise en Service + G7 - Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre	982 €	986 €	1003 €	1051 €	1061 €
Mise en Service + G9 - Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre**	1 076 €	1 080 €	1 102 €	1 164 €	1 176 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## TARIFS 2019-2020

### 30PA VERSION HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (HEE)

Taille	90	100	120	160	180
<b>UNITÉ GAINABLE SANS KIT HYDRAULIQUE</b>					
Alimentation	Tri 400V+N+T				
<b>Unité 30PA</b>	<b>30PA090*</b>	<b>30PA100*</b>	<b>30PA120*</b>	<b>30PA160*</b>	<b>30PA180*</b>
Prix HT	17 552 €	19 589 €	21 963 €	25 868 €	26 509 €
<b>Traitement batterie BLYGOLD</b>	<b>7344592</b>	<b>7344593</b>	<b>7354594</b>	<b>7354595</b>	<b>7354595</b>
Prix HT	3 436 €	3 902 €	4 866 €	6 872 €	6 872 €
<b>Traitement batterie Polyuréthane</b>	<b>7344563</b>	<b>7344563</b>	<b>7354564</b>	<b>7354564</b>	<b>7354564</b>
Prix HT	458 €	520 €	649 €	918 €	918 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>					
<b>Capacité tampon 200L intérieur sans résistance électrique d'appoint</b>	<b>GLA200</b>	<b>GLA200</b>	<b>GLA200</b>	-	-
Prix HT	2 844 €	2 844 €	2 844 €	-	-
<b>Capacité tampon 300L intérieur sans résistance électrique d'appoint</b>	-	-	-	<b>GLA300</b>	<b>GLA300</b>
Prix HT	-	-	-	3 130 €	3 130 €
<b>Option - Soft Starter</b>	<b>7344523</b>	<b>7344523</b>	<b>7344387</b>	<b>7344387</b>	<b>7344387</b>
Prix HT	775 €	775 €	822 €	822 €	822 €
<b>Option - Transformateur (alimentation électrique sans neutre) TRI+T</b>	<b>7344526</b>	<b>7344526</b>	<b>7344526</b>	<b>7344526</b>	<b>7344526</b>
Prix HT	560 €	560 €	560 €	560 €	560 €
<b>Option - Coupe circuit de haute qualité</b>	<b>7344560</b>	<b>7344560</b>	<b>7344560</b>	<b>7344560</b>	<b>7344560</b>
Prix HT	465 €	465 €	465 €	465 €	465 €
<b>Option - Filtre d'admission d'air</b>	<b>7344389</b>	<b>7344389</b>	<b>7344390</b>	<b>7344390</b>	<b>7344390</b>
Prix HT	195 €	213 €	358 €	358 €	358 €
<b>Option - Manchette d'aspiration</b>	<b>7344393</b>	<b>7344393</b>	<b>7344393</b>	<b>7344393</b>	<b>7344393</b>
Prix HT	55 €	55 €	55 €	76 €	76 €
<b>Option - Manchette de refoulement</b>	<b>7344397</b>	<b>7344397</b>	<b>7344397</b>	<b>7344397</b>	<b>7344397</b>
Prix HT	76 €	76 €	76 €	111 €	111 €
<b>Terminal à distance TCO</b>	<b>7453224*</b>	<b>7453224*</b>	<b>7453224*</b>	<b>7453224*</b>	<b>7453224*</b>
Prix HT	303 €	303 €	303 €	303 €	303 €
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>					
<b>Mise en Service + G5 - Garantie 1 an pièces et main d'œuvre</b>	<b>928 €</b>	<b>958 €</b>	<b>994 €</b>	<b>1 053 €</b>	<b>1 062 €</b>
<b>Mise en Service + G7 - Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre</b>	<b>1 036 €</b>	<b>1 079 €</b>	<b>1 129 €</b>	<b>1 211 €</b>	<b>1 225 €</b>
<b>Mise en Service + G9 - Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre**</b>	<b>1 145 €</b>	<b>1 200 €</b>	<b>1 264 €</b>	<b>1 370 €</b>	<b>1 387 €</b>

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 30RBSY 039-160

Puissance frigorifique nominale 39,6-153 kW



**AQUASNAP™**



- **Design compact**
- **Fonctionnement silencieux**
- **Ventilateurs à vitesse variable**
- **Débit d'eau variable (en option)**

La gamme de refroidisseurs de liquide AquaSnap est conçue pour les applications commerciales (climatisation de bureaux, hôtels, ...) et industrielles.

Elle intègre :

- fluide frigorigène R410A sans effet sur la couche d'ozone
- échangeur de chaleur tout aluminium à micro-canaux
- compresseur scroll
- ventilateur à faible niveau sonore
- régulation auto-adaptative par microprocesseur
- vanne de détente électronique.

L'AquaSnap peut être équipé d'un module hydraulique intégré dans le châssis de l'unité limitant l'installation à de simples opérations de câblage électrique et de raccordement des tuyauteries de départ et de retour d'eau.

**Possibilité de fourniture d'un ensemble avec ballon tampon avec ou sans résistance électrique et de différentes capacités.**



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30RBSY			039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160	
<b>Froid</b>														
<b>Unité standard</b>	Puissance nominale	kW	39,6	44,0	51,2	58,1	66,2	77,7	86,7	97,1	114	133	153	
<b>Performances à pleine charge*</b>	CA1	EER	2,89	2,78	2,66	2,68	2,66	2,63	2,69	2,70	2,66	2,64	2,58	
		Classe Eurovent	A	A	B	B	B	B	B	A	B	B	B	
	CA2	Capacité nominale	kW	53,0	58,9	68,5	80,8	83,6	97,0	114	126	151	169	192
		EER	kW/kW	3,47	3,35	3,11	3,33	2,89	2,97	3,13	3,06	3,09	2,91	2,92
<b>Efficacité saisonnière</b>	SEER 12/7°C Confort basse temp.	kWh/kWh	3,79	3,83	3,84	3,81	3,79	3,89	3,92	3,96	3,95	3,92	4,10	
	ηs froid 12/7°C	%	149	150	151	150	149	149	154	155	155	154	161	
	SEPR 12/7°C Process haute temp.	kWh/kWh	5,68	5,73	5,52	5,37	5,19	5,26	4,94	5,15	5,64	5,15	5,57	
	SEPR -2/-8°C Process moyenne temp.	kWh/kWh	3,42	3,74	3,33	3,41	3,51	3,15	3,40	3,57	3,47	3,47	3,38	
<b>Valeur intégrée à charge partielle</b>	IPLV.SI	kW/kW	3,69	3,89	3,99	3,95	3,66	3,78	3,52	3,61	3,76	3,69	4	
<b>Niveaux sonores</b>														
<b>Unité standard - Pour une pression statique externe de 160 Pa</b>														
	<b>Puissance acoustique en sortie de gaine**</b>	dB(A)	84	84	84	84	87	87	87	87	87	90	90	
	Puissance acoustique rayonnée**	dB(A)	84	84	84	84	87	87	87	87	87	90	90	
	Pression acoustique à 10 m***	dB(A)	53	53	53	53	55	55	56	56	56	58	58	
<b>Dimensions</b>														
			Si deux valeurs sont présentes la première est pour les unités standard et la seconde pour les unités avec option 23B											
Longueur	mm		2142/ 2307	2142/ 2307	2142/ 2307	2142/ 2307	2142/ 2307	2142/ 2307	2142/ 2307	2273	2273	2273	2273	
Largeur	mm		1132/ 1297	1132/ 1297	1132/ 1297	1132/ 1297	1132/ 1297	1132/ 1297	1132/ 1297	2122	2122	2122	2122	
Hauteur	mm		1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	
<b>Poids en fonctionnement avec batteries MCHÉ****</b>														
	<b>Unité standard (sans module hydraulique)</b>	kg	436	443	449	464	461	480	771	780	793	901	932	
	<b>Unité standard avec option module hydraulique</b>	kg	466	473	479	494	491	510	803	812	829	940	971	
	Pompe simple haute pression	kg	491	499	504	520	517	536	848	857	877	977	1008	
<b>Compresseurs</b>														
			Hermétique Scroll 48,3 tr/s											
	Circuit A		2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	
	Circuit B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
	Nombre d'étages de puissance		2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	
<b>Réfrigérant avec batteries MCHÉ****</b>														
			R-410A											
	Circuit A	kg	4,7	4,5	6,3	6,7	6,2	7,3	9,5	10,8	11,4	6,3	8	
	Circuit B	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8,0	
<b>Régulation</b>														
	Puissance minimum	%	50	50	50	50	50	50	33	33	33	25	25	
<b>Condenseurs</b>														
			Batterie «Micro Channel Heat Exchanger» tout aluminium											
<b>Ventilateurs</b>														
			Axial à volute tournante, FLYING-BIRD 4											
	Quantité		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	Débit total d'air maximum	l/s	3885	3883	3687	3908	4982	5267	6940	6936	7370	9958	10534	
	Vitesse de rotation maximum	tr/s	16	16	16	16	18	18	16	16	16	18	18	
<b>Évaporateur</b>														
			À détente directe, échangeur à plaques											
	Volume d'eau	l	2,6	3,0	3,3	4,0	4,8	5,6	8,7	9,9	11,3	12,4	14,7	
<b>Sans Module hydraulique (option)</b>														
	Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
<b>Avec Module hydraulique (option)</b>														
			Pompe, filtre victaulic à tamis, soupape de sécurité, vase d'expansion, vannes de purge (eau et air), capteurs de pression											
	Volume vase d'expansion	l	12	12	12	12	12	12	35	35	35	35	35	
	Pression vase expansion *****	bar	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Pression max. de fonctionnement côté eau avec module hydraulique	kPa	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
<b>Connexions hydrauliques avec / sans module hydraulique</b>														
			Victaulic											
	Connexions	pouces	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Diamètre externe	mm	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	
			Code de couleur RAL 7035											

\* Selon la norme EN 14511-3:2013.

CA1 Conditions du mode refroidissement : température de l'eau qui entre/sort de l'évaporateur 12 °C/7 °C, température de l'air extérieur à 35 °C. Facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup> K/W.

CA2 Conditions du mode refroidissement : température de l'eau qui entre/sort de l'évaporateur 23 °C/18 °C, température de l'air extérieur à 35 °C. Facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m<sup>2</sup> K/W.

ηs froid 12/7°C & SEER 12/7°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2016/2281

SEER 23/18°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2016/2281

SEPR 12/7°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2016/2281

SEPR -2/-8°C Réglementation d'écoconception applicable : (UE) N° 2015/1095

\*\* En dB ref=10<sup>-12</sup> W, pondération (A). Valeur d'émission sonore déclarée dissociée conformément à l'ISO 4871 avec une incertitude de +/-3 dB(A). Mesurée selon ISO 9614-1 et certifiée par Eurovent.

\*\*\* En dB réf 20 µPa, (A) pondération. Valeur déclarée d'émission sonore conformément à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). En guise d'informations, valeur calculée à partir du niveau de puissance acoustique Lw(A).

\*\*\*\* Poids donné à titre indicatif. Se référer à la plaque signalétique de l'unité.

\*\*\*\*\* À la livraison, le prégonflage standard des vases n'est pas nécessairement à la valeur optimale pour l'installation. Pour permettre une libre variation du volume d'eau, adapter la pression de gonflage à une pression proche de celle correspondant à la hauteur statique de l'installation.



Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

### 30RBSY 039-160

30RBSY sans module hydraulique		039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160
<b>Circuit puissance</b>												
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50										
Plage de tension	V	340-460										
<b>Alimentation du circuit de commande</b>												
Intensité maximum au démarrage (Un)*		24 V par transformateur interne										
Unité standard	A	114,9	133,4	143,4	145,4	169,9	208,4	172,8	199,8	242,8	224,3	271,8
Unité avec option démarreur électronique	A	76,9	89,4	96,4	98,4	113,9	138,4	-	-	-	-	-
<b>Facteur de puissance de l'unité à puissance maximale**</b>		0,82	0,82	0,84	0,85	0,85	0,84	0,85	0,85	0,84	0,85	0,84
<b>Puissance absorbée fonctionnement max**</b>	kW	21,2	24,0	26,2	29,6	31,8	36,4	45,7	49,0	55,9	63,6	72,8
<b>Intensité fonctionnement nominal de l'unité***</b>	A	30,4	33,4	37,4	42,4	45,4	57,4	66,3	70,8	88,8	90,8	114,8
Intensité fonctionnement max (Un)****	A	34,4	39,4	45,4	49,4	54,4	65,4	76,8	84,3	100,8	108,8	130,8
Intensité fonctionnement max (Un-10%) †	A	37,4	42,8	49,4	53,8	59,4	71,4	83,4	91,8	109,8	118,8	142,8
Réserve puissance client sur l'unité	kW	Réserve client sur le circuit contrôle 24V										
Tenue et Protection des courts - circuits		Voir tableau correspondant ci-après "Tenue aux intensités de court-circuits"										

\* Intensité de démarrage instantané maximum (courant de service maximum du ou des plus petits compresseurs + intensités du ou des ventilateurs + intensité rotor bloqué du plus gros compresseur).

\*\* Puissance absorbée, compresseurs + ventilateurs, aux limites de fonctionnement de l'unité (température saturée d'aspiration : 10°C, température saturée de condensation : 65°C) et à la tension nominale de 400V (Indications portées sur la plaque signalétique de l'unité).

\*\*\* Conditions conformément à la norme EN14511-3 :2013 normalisées : entrée-sortie eau évaporateur = 12°C / 7°C, température d'air extérieur = 35°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 400V (indications portées sur la plaque signalétique).

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360V.

### Tenue aux intensités de court-circuits (schéma TN\*)

Unité standard (sectionneur général sans fusible)

30RBSY		039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160
<b>Valeur avec protection amont non spécifiée</b>												
Courant assigné de courte durée à 1s-Icw-kA eff		3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62
Courant assigné de crête admissible Ipk-kA pk		20	20	20	20	20	15	20	20	15	20	15
<b>Valeur maximum avec protection amont par disjoncteur</b>												
Courant assigné de court circuit conditionnel Icc-kA eff		40	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30
Disjoncteur Schneider associé Gamme Compact type		NS100H	NS160H	NS160H	NS250H	NS250H						
Référence**		29670	29670	29670	29670	29670	29670	29670	30670	30670	31671	31671

\* Type du schéma de mise à la terre

\*\* Si un autre dispositif de protection limiteur de courant est utilisé, ses caractéristiques de déclenchement temps-courant et de contrainte thermique I<sup>2</sup>t doivent être au moins équivalentes à celles du disjoncteur Schneider recommandé. Contacter votre correspondant Carrier.

Les valeurs de tenue aux courants de court circuit données ci-dessus sont établis pour le schéma TN.

## TARIFS 2019-2020

Taille	39	45	50
<b>UNITÉ GAINABLE SANS KIT HYDRAULIQUE</b>			
Alimentation	Tri 400V + T		
Unité 30 RBSY	30RBSY039*	30RBSY045*	30RBSY050*
Prix HT	20 661 €	22 067 €	23 828 €
Unité 30 RBSY avec Option protection batterie Epoxy	30RBSY039* + Option 3a	30RBSY045* + Option 3a	30RBSY050* + Option 3a
Prix HT	20 815 €	22 221 €	24 088 €
<b>UNITÉ GAINABLE AVEC KIT HYDRAULIQUE POMPE SIMPLE</b>			
Alimentation	Tri 400V + T		
Unité 30 RBSY	30RBSY039* + Opt 116R + 42	30RBSY045* + Opt 116R + 42	30RBSY050* + Opt 116R + 42
Prix HT	22 776 €	24 183 €	25 944 €
Unité 30 RBSY avec protection batterie Epoxy	30RBSY039* + Opt 116R + 42 + 3a	30RBSY045* + Opt 116R + 42 + 3a	30RBSY050* + Opt 116R + 42 + 3a
Prix HT	22 930 €	24 337 €	26 210 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>			
Module hydraulique pompe double Plus value par rapport à pompe simple option 116R	Option 116S + 42	Option 116S + 42	Option 116S + 42
Prix HT	1 607 €	1 607 €	1 607 €
Capacité tampon 200L sans résistance électrique d'appoint	-	-	-
Prix HT	-	-	-
Capacité tampon 300L sans résistance électrique d'appoint	GLA300	GLA300	-
Prix HT	3 130 €	3 130 €	-
Capacité tampon 500L sans résistance électrique d'appoint	-	-	GLA500
Prix HT	-	-	3 473 €
Bas Niveau Sonore	Option 15 LS	Option 15 LS	Option 15 LS
Prix HT	714 €	732 €	732 €
Softstarter	Option 25	Option 25	Option 25
Prix HT	1 223 €	1 223 €	1 223 €
Raccords à visser	Option 264	Option 264	Option 264
Prix HT	194 €	194 €	194 €
Raccords à souder	Option 266	Option 266	Option 266
Prix HT	148 €	148 €	148 €
Kit filtre aspiration	Option 23B	Option 23B	Option 23B
Prix HT	1 478 €	1 478 €	1 478 €
Bac à condensat	30RY-900---032-EF	30RY-900---032-EF	30RY-900---032-EF
Prix HT	3 724 €	3 724 €	3 724 €
Interface utilisateur à distance	Option 275	Option 275	Option 275
Prix HT	757 €	757 €	757 €
Passerelle de communication JBUS/ BACnet/Lon	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>			
Mise en service Carrier + Garantie G5 1 an pièces et MO	918 €	937 €	960 €
Mise en service Carrier + Garantie G7 2 ans pièces et MO	1 023 €	1 049 €	1 081 €
Mise en service Carrier + Garantie G9 3 ans pièces et MO**	1 128 €	1 161 €	1 202 €

\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 30WG

Puissance frigorifique nominale 25-95 kW



**AQUASNAP™**



- **Unités compactes et empilables**
- **Température condenseur jusqu'à 60°C**
- **Hautes performances : SEER élevé (entre 5 et 6)**

Spécifiquement conçues pour les applications de refroidissement industriel et de conditionnement d'air, les unités 30WG délivrent une température de sortie d'eau jusqu'à -12°C et une production d'eau jusqu'à +60°C du côté condenseur.

Avec une efficacité saisonnière ESEER supérieure à 5, elles offrent un coût de fonctionnement et un temps de retour sur investissement parmi les meilleurs du marché.

Les 30WG peuvent contrôler une vanne 3 voies de gestion de la pression de condensation pour assurer le bon fonctionnement dans le cadre d'une installation avec aérocondenseur dans des conditions de température extérieure basse.

Une connexion hydraulique est disponible sur le dessus ou l'arrière, avec ou sans kit hydraulique.

La compacité de ces unités ainsi que l'option d'empilage permettent une installation facile dans les locaux techniques les plus exigus.

**Possibilité de fourniture d'un ensemble avec ballon tampon avec ou sans résistance électrique et de différentes capacités.**



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

30WG			020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	
<b>Chauffage</b>														
<b>Performances pleine charge*</b>	HW1	Puissance nominale	kW	30	35	38	44	50	56	70	77	89	101	114
		COP	kW/kW	5,53	5,53	5,49	5,52	5,49	5,51	5,58	5,48	5,53	5,46	5,50
	HW2	Capacité nominale	kW	29	33	36	43	49	54	68	74	85	97	108
		COP	kW/kW	4,34	4,37	4,35	4,36	4,40	4,35	4,39	4,35	4,32	4,40	4,32
	HW3	Puissance nominale	kW	28	33	35	41	47	52	65	73	81	93	103
		COP	kW/kW	3,59	3,63	3,61	3,60	3,67	3,61	3,58	3,62	3,54	3,70	3,56
<b>Efficacité saisonnière**</b>	HW1	SCOP 30/35°C	kW	5,46	5,45	5,36	5,40	5,35	5,38	6,12	6,08	6,09	6,11	6,09
		ηs chaud 30/35°C	kW/kW	211	210	206	208	206	207	237	235	235	236	235
	HW3	SCOP 47/55°C	kW/kW	4,36	4,37	4,34	4,37	4,40	4,34	4,91	4,96	4,85	5,08	4,91
		ηs chaud 47/55°C	%	167	167	166	167	168	166	188	190	186	195	188
		Prated	kW	32	37	40	47	54	59	75	83	93	106	118
		Étiquette énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
<b>Refroidissement</b>														
<b>Unité standard Performances pleine charge*</b>	CW1	Puissance nominale	kW	25	29	32	37	42	47	58	63	74	84	95
		EER	kW/kW	4,72	4,72	4,69	4,73	4,69	4,72	4,72	4,65	4,69	4,65	4,68
	CW2	Classe Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		Capacité nominale	kW	34	39	43	50	57	66	79	86	102	113	129
		EER	kW/kW	6,42	6,10	6,03	6,04	5,90	6,06	6,12	5,95	6,19	5,93	6,13
		Classe Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>Efficacité énergétique saisonnière</b>	SEER 12/7°C Confort basse temp.	kWh/kWh	4,94	4,94	4,83	4,87	4,85	4,88	5,70	5,62	5,58	5,72	5,68	
	SEPR 12/7°C Process haute temp.	kWh/kWh	6,42	6,44	6,26	6,22	6,26	6,31	6,63	6,50	6,48	6,59	6,62	
	SEPR -2/-8°C Process moyenne temp.	kWh/kWh	3,92	4,26	4,43	4,34	4,47	4,01	4,12	4,73	4,55	4,78	4,76	
<b>Valeur intégrée charge partielle IPLV.SI</b>		kW/kW	5,84	5,85	5,76	5,78	5,77	5,82	6,58	6,68	6,56	6,81	6,72	
<b>Niveaux sonores †</b>														
Puissance acoustique		dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	
<b>Compresseurs</b>			Hermétique Scroll 48,3 tr/s											
Quantité			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Nombre d'étages de puissance			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Puissance minimum		%	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	
Charge de réfrigérant ***			R410A											
		kg	3,3	3,6	3,6	4,2	4,6	5,0	8,4	9,2	9,6	10,4	12,5	
<b>Régulation de puissance</b>			Pro-Dialog+											
<b>Évaporateur</b>			À détente directe, échangeur à plaques											
Volume d'eau		l	3,3	3,6	3,6	4,2	4,6	5,0	8,4	9,2	9,6	10,4	12,5	
Connexions d'eau		-	Raccordements Victaulic											
Entrée/sortie		pouce	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	
Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique		kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
<b>Condenseur</b>			Echangeur à plaques											
Volume d'eau net		l	3,3	3,6	3,6	4,2	4,6	5,0	8,4	9,2	9,6	10,4	12,5	
Connexions d'eau		-	Raccordements Victaulic											
Entrée/sortie		pouce	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	
Pression max. de fonctionnement côté eau sans module hydraulique		kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Peinture carrosserie Code de couleur			RAL7035											

\* Selon la norme EN 14511-3:2013.  
 \*\* Selon EN 14825:2016, conditions climatiques moyennes  
 \*\*\* Poids donné à titre indicatif. La charge de fluide frigorigène est indiquée sur la plaque signalétique de l'unité  
 HW1 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>.k/W  
 HW2 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 40 °C/45 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>.k/W  
 HW3 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 47 °C/55 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>.k/W  
 CW1 Conditions en mode refroidissement : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 12 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>.K/W  
 CW2 Conditions en mode refroidissement : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 23 °C/18 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m<sup>2</sup>.K/W  
 ηs chaud 30/35°C et SCOP 30/35°C Valeurs selon la norme EN 14825:2016  
 ηs chaud 47/55°C et SCOP 47/55°C Valeur conforme à la réglementation Ecodesign (UE) No 813/2013 pour application chauffage  
 SEER 12/7°C et SEPR 12/7°C Valeurs selon la norme EN 14825:2016  
 SEPR -2/-8°C Valeurs selon la norme EN 14825:2016  
 IPLV.SI Calculs conformément aux performances standard AHRI 551-591



Valeurs certifiées Eurovent  
 Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

30WG		020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	
<b>Circuit de puissance</b>													
Tension nominale	V-ph-Hz	400-3-50											
Plage de tension	V	360-440											
<b>Alimentation du circuit de commande</b>													
24 V par transformateur interne													
<b>Intensité maximum au démarrage (Un)*</b>													
Unité standard	A	98	142	142	147	158	197	163	165	174	188	233	
Unité avec option démarreur électronique	A	53,9	78,1	78,1	80,9	86,9	108,4	100,1	102,1	108,9	117,9	144,4	
<b>Facteur de puissance de l'unité à puissance maximale**</b>													
		0,83	0,82	0,84	0,83	0,82	0,84	0,82	0,82	0,83	0,82	0,84	
<b>Puissance absorbée fonctionnement max**</b>													
		kW	9,1	10,7	11,7	13,6	15	17	21,4	23,4	27,2	30	34
<b>Intensité fonctionnement nominal de l'unité***</b>													
		A	10,6	12,9	13,3	15,2	16,5	19,7	25,8	26,6	30,4	33	39,4
<b>Intensité fonctionnement max (Un)****</b>													
		A	15,6	18,7	19,8	23,2	25,4	29	37,4	39,6	46,4	50,8	58
<b>Intensité fonctionnement max (Un-10%) †</b>													
		A	18	21	23	27	30	36	42	46	54	60	72
<b>Réserve puissance client sur unité</b>													
		VA	Réserve client sur le circuit contrôle 24V										
<b>Tenue et Protection des courts - circuits</b>													
Voir tableau correspondant ci-après «Tenue aux intensités de court-circuits»													

\* Intensité de démarrage instantanée (courant de service maximum du ou des plus petits compresseurs + intensité rotor bloqué ou intensité limitée au démarrage du plus gros compresseur).

\*\* Puissance absorbée maximum aux limites de fonctionnement de l'unité.

\*\*\* Valeurs obtenues aux conditions Eurovent normalisées : entrée et sortie d'eau évaporateur = 12°C/7°C. entrée et sortie d'eau condenseur = 30°C/35°C.

\*\*\*\* Intensité maximum de fonctionnement de l'unité maximum de l'unité et sous 400 V.

† Intensité maximum de fonctionnement de l'unité à puissance absorbée maximum et sous 360 V.

## Tenue aux intensités de court-circuits (schéma TN\*)

Unité standard (interrupteur général)

30WG		020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
<b>Valeur avec protection amont non spécifiée</b>												
Courant assigné de courte durée à 1s-Icw-kA eff		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Courant assigné de crête admissible Ipk-kA pk		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Valeur maximum avec protection amont par disjoncteur</b>												
Courant assigné de court circuit conditionnel Icc-kA eff		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Disjoncteur Schneider associé Gamme Compact type		NSX 100N										
Référence**		LV429795										

\* Type du schéma de mise à la terre

\*\* Si un autre dispositif de protection limiteur de courant est utilisé, ses caractéristiques de déclenchement temps-courant et de contrainte thermique I<sup>2</sup>t doivent être au moins équivalentes à celles du disjoncteur Schneider recommandé. Contacter votre correspondant Carrier.

Les valeurs de tenue aux courants de court circuit données ci-dessus sont établis pour le schéma TN.

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

30WG		Minimum	Maximum
<b>Évaporateur</b>			
Température d'entrée d'eau (au démarrage)	°C	7,5*	27
Température de sortie d'eau (en fonctionnement)	°C	5**	20
Différence de température entrée / sortie	K	2,5	7
<b>Condenseur</b>			
Température d'entrée d'eau (au démarrage)	°C	15***	55****
Température de sortie d'eau (en fonctionnement)	°C	20	60
Différence de température entrée / sortie	K	2,5	18

\* Pour une entrée d'eau au démarrage inférieure à 7,5°C, contacter Carrier.

\*\* L'utilisation d'antigel est obligatoire si la température de sortie d'eau est inférieure à 5°C. Se référer à l'option 6 pour les applications basses températures de sortie d'eau évaporateur (<5,0°C).

\*\*\* L'utilisation d'une vanne 3 voies est recommandée pour les applications avec une température d'entrée condenseur inférieure à 15 °C. Cette vanne 3 voies peut être pilotée à partir de la sortie analogique 0-10 V de la régulation Pro-Dialog+.

\*\*\*\* Pour un débit d'eau correspondant à un delta maximum de température côté eau de 5 K.

30WG + option 6		Minimum	Maximum
<b>Évaporateur</b>			
Température d'entrée d'eau (au démarrage)	°C	-9,5*	27
Température de sortie d'eau (en fonctionnement)	°C	-12,0*	20
Différence de température entrée / sortie	K	2,5	3
<b>Condenseur</b>			
Température d'entrée d'eau (au démarrage)	°C	15**	55***
Température de sortie d'eau (en fonctionnement)	°C	20	60
Différence de température entrée / sortie	K	2,5	18

Nota : ne pas dépasser la température maximum de fonctionnement.

\* L'utilisation d'antigel est obligatoire

\*\* L'utilisation d'une vanne 3 voies est recommandée pour les applications avec une température d'entrée condenseur inférieure à 15 °C. Cette vanne 3 voies peut être pilotée à partir de la sortie analogique 0-10 V de la régulation Pro-Dialog+.

\*\*\* Pour un débit d'eau correspondant à un delta maximum de température côté eau de 5 K.

30WG + Aéro-réfrigérant (Dry Cooler)		Minimum	Maximum
<b>Évaporateur</b>			
Température d'entrée d'eau (au démarrage)	°C	7,5*	27
Température de sortie d'eau (en fonctionnement)	°C	5**	20
Différence de température entrée / sortie	K	2,5	7
<b>Condenseur sans kit hydraulique</b>			
Température d'entrée d'eau (au démarrage et en fonctionnement)	°C	10 à 15***	40 à 45†
<b>Condenseur avec option 270J (Kit avec pompe vitesse variable)</b>			
Température d'entrée d'eau (au démarrage et en fonctionnement)	°C	-10°C††	40 à 45†

\* Pour une entrée d'eau au démarrage inférieure à 7,5°C, contacter Carrier.

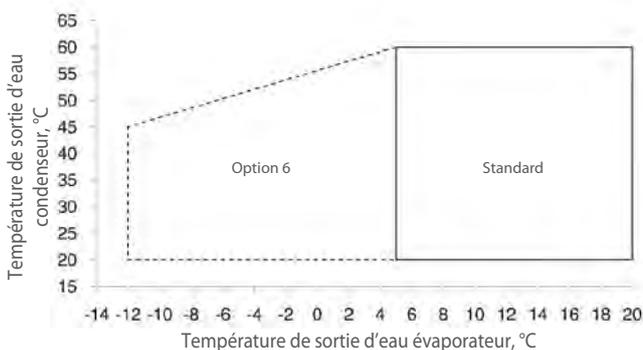
\*\* L'utilisation d'antigel est obligatoire si la température de sortie d'eau est inférieure à 5°C. Se référer à l'option 6 pour les applications basses températures de sortie d'eau évaporateur (<5,0°C).

\*\*\* La plage de température minimum est fonction de la sélection de l'aéro-réfrigérant «Dry-cooler».

† La plage de température maximum est fonction de la sélection de l'aéro-réfrigérant «Dry-cooler».

†† L'utilisation d'une vanne 3 voies est recommandée pour les applications avec une température d'entrée d'air inférieure. Cette vanne 3 voies peut être pilotée à partir de la sortie analogique 0-10 V de la régulation Pro-Dialog+.

## PLAGE DE FONCTIONNEMENT, 30WG



— 30WG unité standard  
 - - - 30WG unité option 6 (brine)  
 Option 6 : Eau glycolée très basse température

## TARIFS 2019-2020

Taille	020	025	030	035	040	045	050
Unité standard sans kit hydraulique	30WG020*	30WG025*	30WG030*	30WG035*	30WG040*	30WG045*	30WG050*
Prix HT	12 611 €	12 789 €	12 872 €	13 297 €	13 557 €	14 118 €	20 484 €
<b>ACCESSOIRES / OPTIONS</b>							
Capacité tampon 200L sans résistance électrique d'appoint	GLA 200	GLA 200	-	-	-	-	-
Prix HT	2 844 €	2 844 €	-	-	-	-	-
Capacité tampon 300L sans résistance électrique d'appoint	-	-	GLA 300	GLA 300	GLA 300	-	-
Prix HT	-	-	3 130 €	3 130 €	3 130 €	-	-
Capacité tampon 500L sans résistance électrique d'appoint	-	-	-	-	-	GLA 500	GLA 500
Prix HT	-	-	-	-	-	3 473 €	3 473 €
Eau glycolée très basse température jusqu'à -12°C	Option 6						
Prix HT	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €
Softstarter	Option 25						
Prix HT	697 €	697 €	697 €	697 €	697 €	697 €	1 382 €
Poignée sectionneur extérieure	Option 70F						
Prix HT	290 €	290 €	290 €	290 €	290 €	290 €	290 €
Isolation condenseur	Option 86						
Prix HT	215 €	215 €	215 €	215 €	215 €	215 €	271 €
Module hydraulique pompe simple - Évaporateur - BP	Option 116T						
Prix HT	2 778 €	2 778 €	2 778 €	2 778 €	2 778 €	2 778 €	3 179 €
Module hydraulique pompe simple vitesse variable - Évaporateur - HP	Option 116V						
Prix HT	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 763 €
Module hydraulique pompe simple - Condenseur - BP	Option 270T						
Prix HT	2 773 €	2 773 €	2 773 €	2 773 €	2 773 €	2 773 €	3 179 €
Module hydraulique pompe simple vitesse variable - Condenseur - HP	Option 270V						
Prix HT	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 161 €	4 763 €
Boîtier de régulation pour aérorefrigérant	Option 154						
Prix HT	976 €	976 €	976 €	976 €	976 €	976 €	976 €
Bas niveau sonore -3dB(A)	Option 257						
Prix HT	414 €	414 €	414 €	414 €	414 €	414 €	821 €
Raccords à visser pour évaporateur	Option 264						
Prix HT	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €
Raccords à visser pour condenseur	Option 265						
Prix HT	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €	207 €
Raccords à souder pour évaporateur	Option 266						
Prix HT	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €
Raccords à souder pour condenseur	Option 267						
Prix HT	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €	154 €
Unité empilable	Option 273						
Prix HT	261 €	261 €	261 €	261 €	261 €	261 €	343 €
Connexion d'eau sur le dessus	Option 274						
Prix HT	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	466 €	1 253 €
Passerelle de communication JBUS/ BACnet/Lon	Nous consulter						
<b>MISE EN SERVICE PRIX NETS HT</b>							
Mise en service Carrier	654 €	657 €	658 €	664 €	668 €	676 €	958 €
+ Garantie G5 1 an pièces et MO							
Mise en service Carrier	728 €	732 €	734 €	743 €	748 €	760 €	1 079 €
+ Garantie G7 2 ans pièces et MO							
Mise en service Carrier	803 €	808 €	810 €	821 €	828 €	843 €	1 200 €
+ Garantie G9 3 ans pièces et MO**							

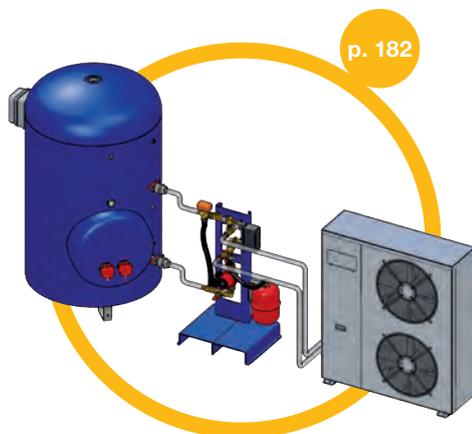
\*\* assujetti à un contrat de maintenance Carrier

\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# EAU CHAUDE SANITAIRE





### Chauffe-eau thermodynamique grande capacité

Pompe à chaleur air/eau ou eau/eau associée à un ballon et à un module de transfert

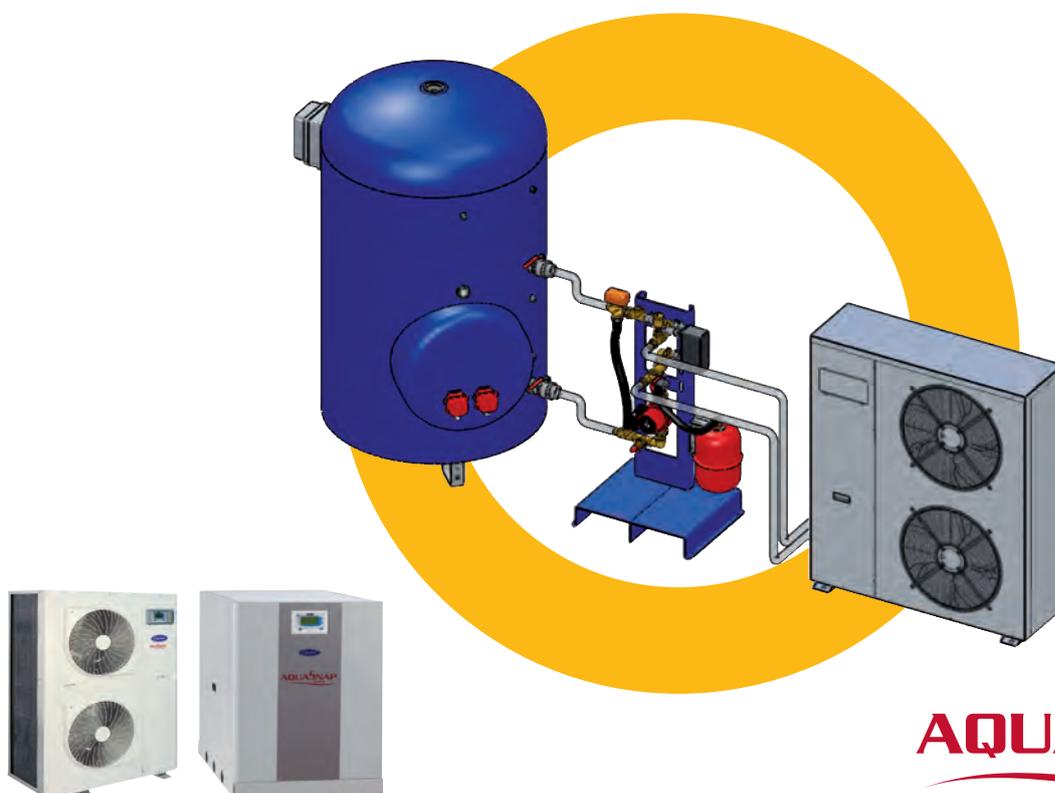


### Ensemble ballon échangeur et pompe à chaleur

Pompe à chaleur air/eau ou eau/eau associée à un ballon avec échangeur intégré

# Chauffe-eau thermodynamique

Pompe à chaleur air/eau ou eau/eau associée à un ballon et à un module de transfert



Système compatible avec les gammes :  
 • 61AF (puissance de 14 à 102 kW)  
 • 61WG (puissance de 29 à 117 kW)

**AQUASNAP**  
 Heating



- Pompes à chaleur avec sortie d'eau à 65°C
- Ballons ECS de 750 à 4000 litres
- Armoire de commande et régulation intégré au système pour pilotage de la pompe à chaleur et de différents éléments.

Les pompes à chaleur Carrier AquaSnap, en association avec un ballon, permettent de produire de l'eau chaude sanitaire en utilisant l'énergie gratuite présente dans l'air, dans l'eau ou dans le sol.

Le système est 3 fois plus efficace que les systèmes d'eau chaude sanitaire traditionnels.

Disponibles en 2 gammes (air/eau et eau/eau) et en différentes tailles, les pompes à chaleur Carrier AquaSnap assurent le confort toute l'année car elles sont capables de fournir en toute saison de l'eau chaude sanitaire avec une température de sortie jusqu'à +65°C sans appoint électrique supplémentaire.

Un module de transfert thermique vient assurer l'échange et le stockage de chaleur dans un ballon d'une capacité de 750 à 4000 litres.

Le ballon constitue une réserve d'eau chaude sanitaire qui permet de faire face aux pointes de consommation rencontrées dans le collectif, le résidentiel et les petites industries.

En acier carbone pour la gamme «préférence», il est calorifugé par laine minérale ép. 100 mm avec une conductivité thermique haute performance 0,032 W/(m.K). Classé au feu M1, il possède une jaquette souple en PVC.

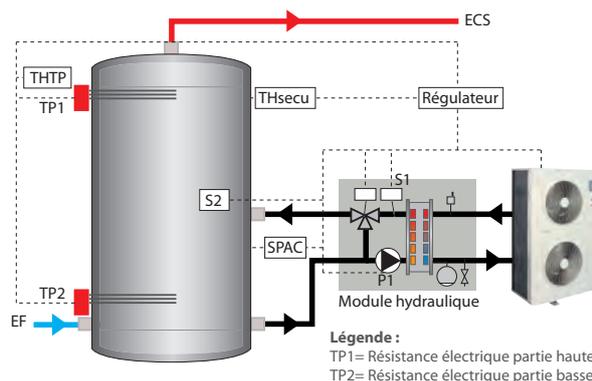
# Chauffe-eau thermodynamique

## RÉFÉRENCES

Ref système	Ballon	Résistance électrique partie basse	Module de transfert	Armoire électrique
PTD 075	750 L	9KW	MTT01	AE-14-1
PTD100	1000 L	12KW	MTT01	AE-14-1
PTD150	1500 L	12KW	MTT01	AE14-1
PTD200	2000 L	20KW	MTT02	AE30-1
PTD250	2500 L	24KW	MTT02	AE30-1
PTD300	3000 L	30KW	MTT03	AE30-2
PTD400	4000 L	44KW	MTT03	AE40-1

## ASSOCIATION BALLON/POMPE À CHALEUR

Ballon en	Taille PAC 61AF	Taille PAC 61G	Appoint électrique	Module Transfert
750 L	14	20	9 KW	MTT01
1000 L	14	20	12KW	MTT01
1500 L	14	20	12KW	MTT01
2000 L	19	20	20KW	MTT02
2500 L	19	20	24KW	MTT02
3000 L	35	25	30KW	MTT02
4000 L	45	35	44KW	MTT03

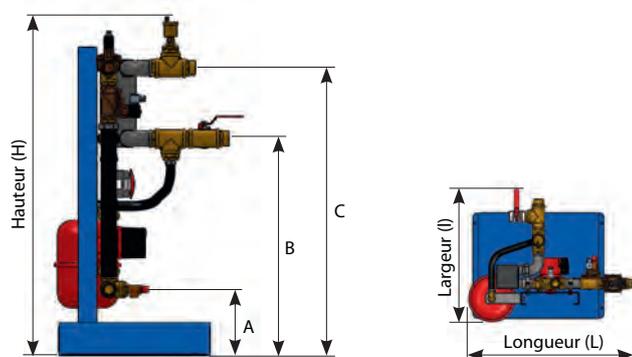


## DIMENSIONS BALLONS

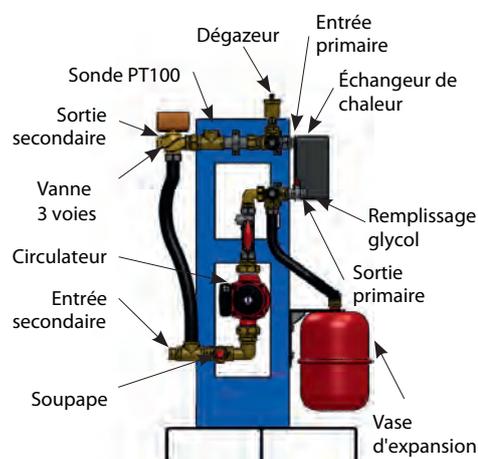
Capacité	Constante refroidissement	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg) Sans isolation
750 L	0,049	800	1880	175
1000 L	0,046	800	2430	210
1500 L	0,039	950	2510	280
2000 L	0,034	1100	2570	345
2500 L	0,031	1300	2350	430
3000 L	0,030	1300	2660	470
4000 L	0,026	1500	2790	680



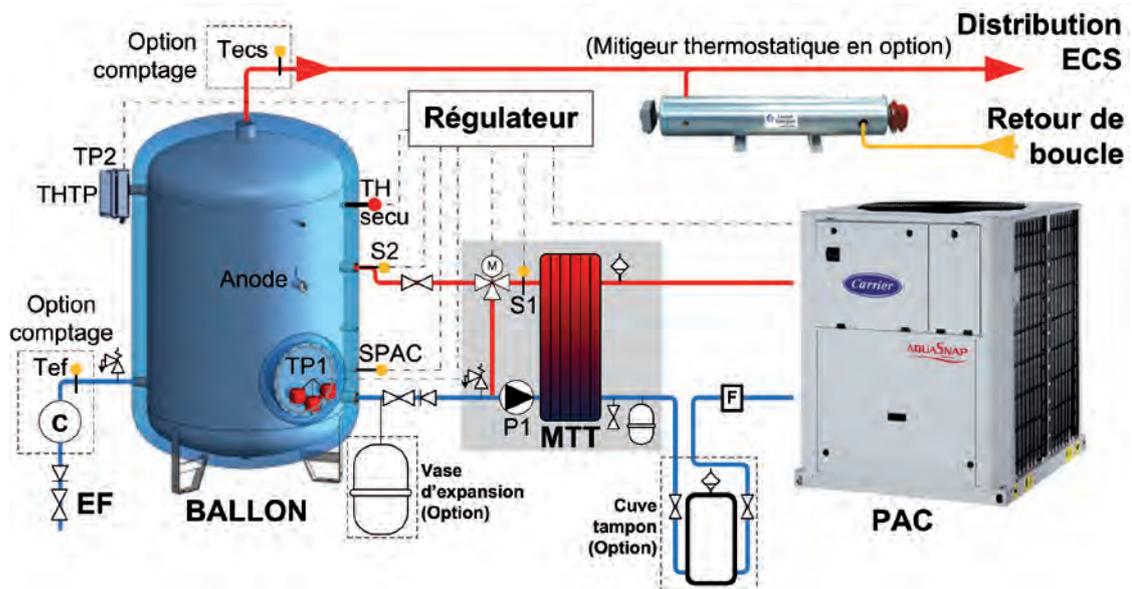
## DIMENSIONS MODULE DE TRANSFERT THERMIQUE



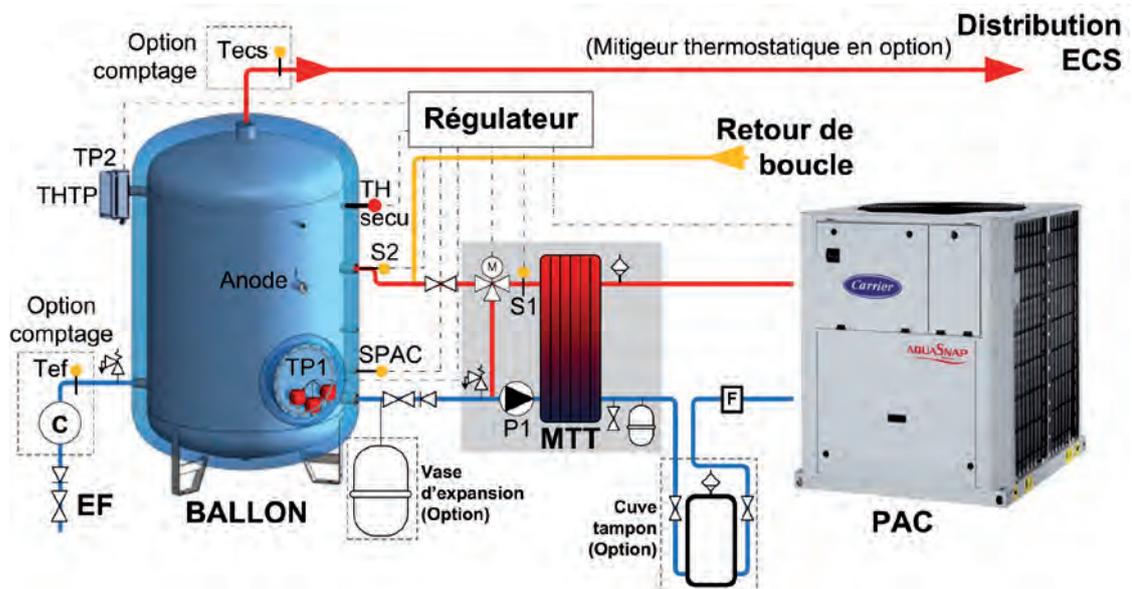
Modèle	Puiss. PAC (KW) Eau 40/45°C - Air 7°C	Dimensions (mm)						Poids (kg)	Raccordement DN	
		H	L	I	A	B	C		Primaire	Secondaire
MTT01	14	1 150	640	515	325	805	960	80	25	25
MTT02	32,2	1 150	775	630	220	725	960	100	40	32
MTT03	43,6	1 150	820	630	200	725	960	110	40	40



**SCHÉMA DE PRINCIPE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR BOUCLE D'EAU AVEC RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE**



**SCHÉMA DE PRINCIPE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR BOUCLE D'EAU SANS RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE**



- Légende :
- TP1 : Thermoplongeur de bas de cuve
  - TP2 : Thermoplongeur de secours en haut de cuve
  - S1 : Sonde de régulation sortie échangeur
  - S2 : Sonde de température au niveau de la hauteur d'injection
  - Tef : température d'entrée d'eau froide
  - Tecs : température de sortie
  - C (dans de cercle) : Compteur à impulsion
  - Th secu : thermostat de sécurité
  - THTP : sonde pour la commande de la résistance du haut
  - TPAC : sonde de bas de ballon

# Chauffe-eau thermodynamique

## KIT THERMODYNAMIQUE - TARIFS 2019-2020

Kit PTD <sup>(1)</sup>	KIT PDT SEUL Prix HT	61AF-014P9-----B*	61AF-019P9-----B*	Unité associée			
				61AF22* + Option 116X+42	61AF35* + Option 116X+42	61AF45* + Option 116X+42	61AF55* + Option 116X+42
PTD075	15 213 €	12 359 €	-	-	-	-	-
PTD100	15 963 €	12 359 €	-	-	-	-	-
PTD150	17 037 €	12 359 €	-	-	-	-	-
PTD200	21 607 €	-	14 564 €	22 332 €	27 557 €	-	-
PTD250	22 897 €	-	14 564 €	22 332 €	27 557 €	-	-
PTD300	23 900 €	-	-	-	27 557 €	30 862 €	-
PTD400	29 379 €	-	-	-	-	30 862 €	33 746 €

(1) Le kit PTD comprend le ballon ECS, ses résistances d'appoint, le kit hydraulique, l'armoie électrique et le régulateur.

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## ACCESSOIRES - TARIFS 2019-2020

KIT PDT	Flexibles liaisons	Flexibles liaisons	Flexibles liaisons	Résistances en partie haute	Résistances en partie haute
	Fecc+fecs 255	Fecc325+fecs405	Fecc+fecs405	rbi6	rbi12
PDT 075	2 062 €	-	-	475 €	-
PDT 100	2 062 €	-	-	475 €	-
PDT 150	2 062 €	-	-	-	575 €
PDT 200	-	3 382 €	-	-	575 €
PDT 300	-	3 382 €	-	-	575 €
PDT 400	-	-	3 823 €	-	575 €

## MISE EN SERVICE ET GARANTIE - TARIFS 2019-2020

Ensemble PAC + ballon KIT PDT	Mise en service Carrier + Garantie 1 an pièces et MO	Mise en service Carrier + Garantie 2 ans pièces et MO	Contrat de maintenance CONFORT 1 an
	Prix HT	Prix HT	Prix HT
PDT 075 + 61AF014	599 €	667 €	373 €
PDT 100 + 61AF014	599 €	667 €	373 €
PDT 150 + 61AF014	599 €	667 €	373 €
PDT 200 + 61AF019	652 €	741 €	373 €
PDT 200 + 61AF022	725 €	839 €	373 €
PDT 100 + 61AF035	804 €	950 €	373 €
PDT 250 + 61AF019	652 €	741 €	373 €
PDT 300 + 61AF035	804 €	950 €	373 €
PDT 300 + 61AF045	848 €	1 012 €	373 €
PDT 400 + 61AF045	848 €	1 012 €	373 €
PDT 400 + 61AF055	892 €	1 073 €	373 €

# Ensemble ballon échangeur et pompe à chaleur

Pompe à chaleur air/eau ou eau/eau associée à un ballon avec échangeur intégré



**AQUASNAP**  
Heating

Système compatible avec les gammes :  
 • 61AF (puissance de 14 à 102 kW)  
 • 61WG (puissance de 29 à 117 kW)



- Pompes à chaleur avec sortie d'eau à 65°C
- Ballons ECS PRC de 500 à 6000 litres
- Pilotage possible des résistances électriques d'appoint par les pompes à chaleur

Les pompes à chaleur Carrier AquaSnap 61AF et 61WG, en association avec un ballon, permettent de produire de l'eau chaude sanitaire en utilisant l'énergie gratuite présente dans l'air, dans l'eau ou dans le sol.

Le système est 3 fois plus efficace que les systèmes d'eau chaude sanitaire traditionnels.

Disponibles en 2 gammes (air/eau et eau/eau) et en différentes tailles, les pompes à chaleur Carrier AquaSnap assurent le confort toute l'année car elles sont capables de fournir en toute saison de l'eau chaude sanitaire avec une température de sortie jusqu'à +65°C sans appoint électrique supplémentaire.

Le ballon ECS associé PRC de 500L à 6000L est en acier carbone pour la gamme « préférence » et est calorifugé par laine minérale ep.100 mm et avec une conductivité thermique haute performance 0,032 W/(m.K).

Classé au feu M1, il possède une jaquette souple en PVC.



# Ballon échangeur + Pompe à Chaleur

## ASSOCIATION PAC/BALLON ÉCHANGEUR PRC

Primaire eau 45/40°C, secondaire 10/35°C	PRC 500L	PRC 750L	PRC 1000L Haut	PRC 1000L Bas	PRC 1500L Haut	PRC 1500L Bas	PRC 2000L Haut	PRC 2000L Bas	PRC 2500L	PRC 3000L	PRC 4000L	PRC 5000L	PRC 6000L
61-AF-014	13,72	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
61-AF-019	19,84	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
61-AF-022	20,8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
61-AF-030 Puissance 14511-3 sortie 45°C et 7°C ext	25,7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
61-AF-035	32,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61-AF-045	43,8								X	X	X	X	X
61-AF-055	52,3										X	X	X

Primaire eau 45/40°C, secondaire 10/35°C	PRC 500L	PRC 750L	PRC 1000L Haut	PRC 1000L Bas	PRC 1500L Haut	PRC 1500L Bas	PRC 2000L Haut	PRC 2000L Bas	PRC 2500L	PRC 3000L	PRC 4000L	PRC 5000L	PRC 6000L
61-WG-020 Conditions en mode	27,7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
61-WG-025 chauffage : temp. entrée/	33,1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61-WG-030 sortie d'eau évaporateur	36,7					X	X	X	X	X	X	X	X
61-WG-035 = 10°C/7°C, temp.	42,7								X	X	X	X	X
61-WG-040 entrée/sortie d'eau	48,7								X	X	X	X	X
61-WG-050 condenseur = 40°C/45°C	54,8										X	X	X

## DIMENSIONS BALLONS

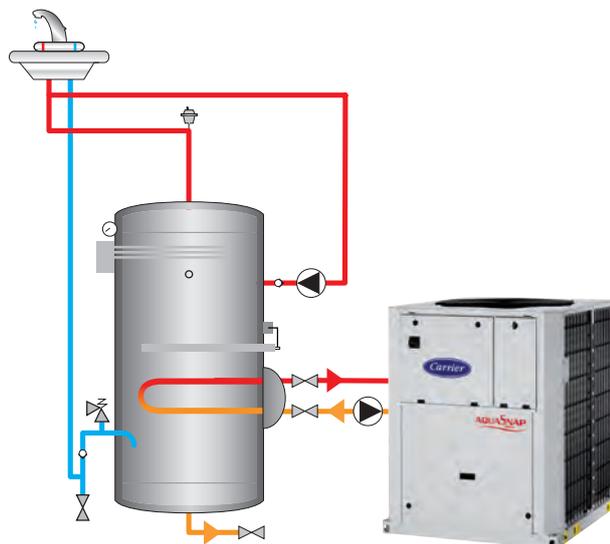
Capacité	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
500 L	650	1820	140
750 L	800	1880	175
1000 L Haut	800	2430	210
1000 L Bas	950	1960	235
1500 L Haut	950	2510	280
1500 L Bas	1100	2020	290
2000 L Haut	1100	2570	345
2000 L Bas	1300	2110	400
2500 L	1300	2350	430
3000 L	1300	2660	470
4000 L	1500	2790	680
5000 L	1500	3490	790
6000 L	1500	3990	890

## BALLON ÉCHANGEUR PRC - TARIFS 2019-2020

Ballon en	Appoint possible (option)	Prix HT
PRC 500 L	12 KW	4 872 €
PRC 750 L	25 KW	5 644 €
PRC 1000 L Haut	25 KW	5 914 €
PRC 1000 L Bas	25 KW	6 036 €
PRC 1500 L Haut	34 KW	6 725 €
PRC 1500 L Bas	34 KW	6 890 €
PRC 2000 L Haut	58 KW	7 067 €
PRC 2000 L Bas	58 KW	7 783 €
PRC 2500 L	58 KW	8 814 €
PRC 3000 L	58 KW	9 845 €
PRC 4000 L	124 KW	14 364 €
PRC 5000 L	124 KW	16 668 €
PRC 6000 L	124 KW	18 300 €



## SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE



# TERMINAUX EAU GLACÉE



## CASSETTES ET VENTILO-CONVECTEURS



p. 190

**42GW**

Cassette eau glacée



p. 202

**42KY**

Cassette eau glacée  
à effet Coanda



p. 212

**42WM**

Ventilo-convecteur  
mural



p. 214

**42N**

Ventilo-convecteur  
allège et plafonnier



p. 232

**42NL / 42NH**

Ventilo-convecteur gainable

## AÉROTHERMES & DÉSTRATIFICATEURS



p. 252

**42AM**

Aérotherme



p. 262

**42AMA**

Déstratificateur

## RÉGULATION p. 266



p. 268

**Thermostats individuels 33T**



p. 270

**NTC**

Régulation communicante (Aquasmart)



p. 271

**WTC**

Régulation communicante  
BACnet ou LON

# 42GW

Puissance frigorifique max 10 kW

Puissance calorifique nominale max 14 kW



**IDROFAN.**



- **Fonctionnement très silencieux**
- **Installation simplifiée**
- **Intégration esthétique en faux plafond**
- **Basse consommation énergétique**

La gamme 42GW offre une solution pour une large variété d'applications commerciales et résidentielles de petites et moyennes tailles. Elle est conçue pour de grands bureaux, des magasins, des restaurants, des réceptions d'hôtel, des salles de réunion, des banques, des laboratoires, des salles d'exposition, etc.

Extra plates et légères, ces cassettes sont normalement installées dans les faux-plafonds et assurent la diffusion d'air dans deux, trois ou quatre directions. Elles maintiennent la température et le degré d'humidité requis avec précision, empêchent les courants d'air et la formation de zones d'air stagnant.

Les 42GW sont disponibles avec des moteurs 3 vitesses AC ou avec des moteurs LEC à basse consommation énergétique à vitesse variable.

Tous les composants clés (moteur, ventilateur, pompe d'évacuation des condensats) sont accessibles par le dessous simplement en enlevant la grille et le coffret électrique est placé sur le côté externe de l'unité avec un fusible pour la protection de la machine et de la régulation.

Ces unités assurent un fonctionnement très silencieux, idéal pour les applications où le bas niveau sonore est le critère de sélection le plus important.

Les cassettes 42GW sont disponibles avec une gamme complète de régulateurs Carrier : thermostats électroniques, NTC et WTC.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS LEC

42GW		209C			309C			409C			509C			609C			709C		
Type de batterie		2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes		
Vitesse du ventilateur*		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Tension (c.c.)	V	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
Débit d'air	l/s	183	125	100	204	140	89	249	173	134	272	199	147	321	229	139	443	299	166
	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485	980	720	530	1160	825	500	1600	1080	600
<b>Mode de refroidissement</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW	2,36	1,77	1,54	3,98	2,88	1,87	4,68	3,5	2,79	6,08	4,44	3,35	7,19	5,47	3,71	9,55	6,49	4,05
Puissance frigorifique sensible	kW	1,98	1,49	1,29	3,04	2,18	1,42	3,61	2,67	2,13	4,72	3,47	2,6	5,43	4,07	2,68	7,16	4,86	2,98
Débit d'eau	l/s	0,11	0,09	0,08	0,19	0,14	0,09	0,23	0,17	0,13	0,29	0,21	0,16	0,34	0,26	0,18	0,46	0,31	0,19
	l/h	410	310	270	690	500	320	810	600	480	1050	760	580	1240	940	640	1660	1120	700
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	11,1	6,8	5,6	15,2	8,6	4,7	19,8	11,6	7,9	23,8	13,4	8,3	12,4	7,8	4,6	26,9	13,1	6
<b>Mode de chauffage</b>																			
Puissance calorifique	kW	2,74	2,17	1,92	3,68	3,15	1,94	5,28	3,92	3,16	6,84	5,08	3,8	8,51	6,26	3,85	11,03	7,95	4,38
Débit d'eau	l/s	0,13	0,11	0,09	0,18	0,15	0,09	0,26	0,19	0,13	0,33	0,24	0,18	0,41	0,30	0,19	0,53	0,38	0,21
	l/h	480	380	330	640	550	340	920	680	480	1190	880	660	1480	1090	670	1920	1380	760
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	11,8	8,4	7,1	12,8	10,1	5	18,6	11,7	8,5	23,1	14,4	9,2	15,3	9,6	4,8	30,6	18	7,2
Volume d'eau	l	0,55			1,1			1,1			1,6		2,4			2,4			
<b>Niveaux sonores</b>																			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	40	36	53	44	35	57	48	42	49	40	35	54	46	38	61	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	31	27	44	35	26	48	39	33	40	31	26	45	37	29	52	43	31
Valeur NR**		35	27	23	40	31	20	43	35	29	35	26	20	39	32	22	47	38	25
Puissance absorbée	W	29	13	9	33	14	7	57	23	13	25	12	7	45	23	9	115	40	11
Intensité	A	0,19	0,1	0,08	0,27	0,13	0,08	0,46	0,2	0,12	0,23	0,12	0,08	0,4	0,22	0,1	0,89	0,35	0,12
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	B				A			B			A		A			A			
Valeur FCEER		149			221			171			408		295			204			
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	B				A			B			A		A			A			
Valeur FCCOP		211			277			229			550		390			282			
<b>Résistance électrique</b>																			
Grande puissance @ 240 V	W	1500			2500			2500			3000		3000			3000			
Intensité (grande puissance) @ 240 V	A	6,3			10,4			10,4			12,5		12,5			12,5			
Diamètre du raccord	pouces	3/4 gaz			3/4 gaz			3/4 gaz			1 gaz		1 gaz			1 gaz			
Diam. extérieur, raccord, conduite d'évacuation	mm	16			16			16			16		16			16			
Poids, unité	kg	14,8			16,5			16,5			37		39,6			39,6			
Poids, grille	kg	3			3			3			5		5			5			

42GW		209D			309D			409D			609D			709D						
Type de batterie		4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 tubes						
<b>Ventilateur</b>																				
Vitesse du ventilateur*		1	2	3	1	2	3	1	2	3					1	2	3	1	2	3
Tension (c.c.)	V	10	6	2	10	6	2	10	6	2					10	6	2	10	6	2
Débit d'air	l/s	183	125	100	204	140	89	249	173	134					321	229	139	443	299	166
	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485					1160	825	500	1600	1080	600
<b>Mode de refroidissement</b>																				
Puissance frigorifique totale	kW	2	1,51	1,36	3,36	2,69	1,99	4	3,22	2,56					6,62	4,97	2,98	7,91	6,02	3,18
Puissance frigorifique sensible	kW	1,87	1,39	1,2	2,65	2,07	1,5	3,29	2,59	2,06					5,13	3,82	2,33	6,28	4,69	2,57
Débit d'eau, refroidissement	l/s	0,10	0,07	0,06	0,17	0,13	0,10	0,20	0,16	0,12					0,32	0,24	0,14	0,39	0,32	0,18
	l/h	350	260	230	580	460	340	700	560	440					1140	860	510	1380	1040	550
Perte de charge côté eau, refroidissement	kPa	7,6	9,1	14,9	12,6	8,6	5,6	16,6	11,2	7,6					25,2	15,3	6,5	34,4	21,8	5,1
Volume d'eau, refroidissement	l	0,4			1,1			1,1							2,4			2,4		
<b>Mode de chauffage</b>																				
Puissance calorifique	kW	1,67	1,27	1,09	5,46	4,4	3,1	5,8	5	4,32					10,4	7,79	5,28	13,99	10,07	6,43
Perte de charge côté eau, chauffage	l/s	0,04	0,03	0,03	0,15	0,12	0,09	0,16	0,14	0,12					0,27	0,21	0,14	0,39	0,27	0,17
	l/h	150	110	100	548	439	310	585	499	430					989	765	516	1230	989	628
Perte de charge côté eau, chauffage	kPa	29,5	18,8	14,8	21,1	14,8	8,5	24,2	18,9	15					12,3	8,4	5,1	20,7	12,3	6,5
Volume d'eau, chauffage	l	0,1			0,6			0,6							1,2			1,2		
<b>Niveaux sonores</b>																				
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	40	36	53	44	35	57	48	42					54	46	38	61	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	31	27	44	35	26	48	39	33					45	37	29	52	43	31
Valeur NR**		33	27	23	40	31	20	43	35	29					39	32	22	47	38	25
Puissance absorbée	W	29	13	9	33	14	7	57	23	13					45	23	9	115	40	11
Intensité	A	0,19	0,1	0,08	0,27	0,13	0,08	0,46	0,2	0,12					0,4	0,22	0,1	0,89	0,35	0,12
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	B				A			B						A			B			
Valeur FCEER		125			221			159						251			173			
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	C				A			A						A			A			
Valeur FCCOP		120			412			304						490			375			
Diamètre du raccord, refroidissement	pouces	3/4 gaz			3/4 gaz			3/4 gaz						1 gaz			1 gaz			
Diamètre du raccord, chauffage	pouces	1/2 gaz			1/2 gaz			1/2 gaz						3/4 gaz			3/4 gaz			
Diam. extérieur, raccord, conduite d'évacuation	mm	16			16			16						16			16			
Poids, unité	kg	14,8			14,8			14,8						39,6			39,6			
Poids, grille	kg	3			3			3						5			5			

**Basé sur les conditions Eurovent :**

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes) : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes) : température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes) : température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

\* Vitesses : 1 = Grande, 2 = moyenne, 3 = Petite

\*\* Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A)

**Note :** la version avec résistance de chauffage électrique et disponible sur toutes les unités à 2 tubes.

Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS AC

42GW	200C			300C			400C			500C			600C			701C			
Type de batterie	2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			
<b>Ventilateur</b>																			
Vitesse du ventilateur*		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit d'air	l/s	183	125	100	204	140	89	249	173	134	272	199	147	321	229	139	402	299	166
	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485	980	720	530	1160	825	500	1450	1080	600
<b>Mode de refroidissement</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW	2,33	1,74	1,53	3,96	2,86	1,86	4,64	3,46	2,77	6,03	4,41	3,33	7,13	5,43	3,68	8,54	6,43	4,02
Puissance frigorifique sensible	kW	1,95	1,46	1,28	3,01	2,16	1,41	3,57	2,64	2,11	4,68	3,44	2,58	5,37	4,03	2,66	6,4	4,81	2,95
Débit d'eau	l/s	0,11	0,09	0,08	0,19	0,14	0,09	0,23	0,17	0,13	0,29	0,21	0,16	0,34	0,26	0,18	0,41	0,31	0,19
	l/h	410	310	270	690	500	320	810	600	480	1050	760	580	1240	940	640	1490	1120	700
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	11,1	6,8	5,6	15,2	8,6	4,7	19,8	11,6	7,9	23,8	13,4	8,3	12,4	7,8	4,6	21,9	13,1	6
<b>Mode de chauffage</b>																			
Puissance calorifique	kW	2,74	2,17	1,92	3,68	3,15	1,94	5,28	3,92	3,16	6,84	5,08	3,8	8,51	6,26	3,85	10,28	7,95	4,38
Débit d'eau	l/s	0,13	0,11	0,09	0,18	0,15	0,09	0,26	0,19	0,15	0,33	0,24	0,18	0,41	0,30	0,19	0,50	0,38	0,21
	l/h	480	380	330	640	550	340	920	680	550	1190	880	660	1480	1090	670	1790	1380	760
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	11,8	8,4	7,1	12,8	10,1	5,0	18,6	11,7	8,4	23,1	14,4	9,2	15,3	9,6	4,8	18	11	5
Volume d'eau	l	0,55			1,1			1,1			1,6			2,4			2,4		
<b>Niveaux sonores</b>																			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	41	37	53	44	35	57	48	42	49	40	35	54	46	38	59	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	32	28	44	35	26	48	39	33	40	31	26	45	37	29	50	43	31
Valeur NR**		36	28	25	40	31	20	43	34	28	35	26	21	40	32	22	45	38	25
Puissance absorbée	W	58	35	25	58	34	17	99	58	38	66	41	28	88	61	34	125	92	44
Intensité	A	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16	0,30	0,17	0,12	0,46	0,27	0,14	0,63	0,41	0,19
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	D				C			D			C			C			C		
Valeur FCEER	57				95			67			114			99			81		
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	D				C			D			C			C			C		
Valeur FCCOP	80				119			88			152			128			109		
<b>Résistance électrique</b>																			
Grande puissance @ 240 V	W	1500			2500			2500			3000			3000			3000		
Intensité (grande puissance) @ 240 V	A	6,3			10,4			10,4			12,5			12,5			12,5		
Diamètre de raccordement batterie	pouces	3/4 gaz			3/4 gaz			3/4 gaz			1 gaz			1 gaz			1 gaz		
Diamètre des condensats	mm	16			16			16			16			16			16		
Poids, unité	kg	14,8			16,5			16,5			37			39,6			39,6		
Poids, grille	kg	3			3			3			5			5			5		

42GW	200D			300D			400D			600D			701D					
Type de batterie	4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 tubes					
<b>Ventilateur</b>																		
Vitesse du ventilateur*		1	2	3	1	2	3	1	2	3			1	2	3	1	2	3
Débit d'air	l/s	183	125	100	204	140	89	249	173	134			321	229	139	402	299	166
	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485			1160	825	500	1450	1080	600
<b>Mode de refroidissement</b>																		
Puissance frigorifique totale	kW	1,97	1,49	1,34	3,34	2,67	1,98	3,95	3,18	2,53			6,58	4,93	2,96	7,49	5,97	3,14
Puissance frigorifique sensible	kW	1,84	1,37	1,18	2,62	2,05	1,49	3,25	2,55	2,04			5,08	3,78	2,31	5,89	4,64	2,53
Débit d'eau, refroidissement	l/s	0,10	0,07	0,06	0,17	0,13	0,10	0,20	0,16	0,12			0,32	0,24	0,14	0,39	0,32	0,18
	l/h	350	260	230	580	460	340	700	560	440			1140	860	510	1310	1040	550
Perte de charge côté eau, refroidissement	kPa	14,9	9,1	7,6	12,6	8,6	5,6	16,5	11,2	7,6			25,2	15,3	6,5	31,5	21,8	7,1
Volume d'eau, refroidissement	l	0,4			1,1			1,1					2,4			2,4		
<b>Mode de chauffage</b>																		
Puissance calorifique	kW	1,67	1,27	1,09	5,46	4,4	3,1	5,8	5	4,32			10,04	7,79	5,28	12,77	10,07	6,43
Perte de charge côté eau, chauffage	l/s	0,04	0,03	0,03	0,15	0,12	0,09	0,16	0,14	0,12			0,27	0,21	0,14	0,35	0,27	0,17
	l/h	150	110	100	548	439	310	585	499	430			989	765	516	1247	989	628
Perte de charge côté eau, chauffage	kPa	29,5	18,8	14,8	21,1	14,8	8,5	24,2	18,9	15			12,3	8,4	5,1	17,9	12,3	6,5
Volume d'eau, chauffage	l	0,1			0,6			0,6					1,2			1,2		
<b>Niveaux sonores</b>																		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	41	37	53	44	35	57	48	42			54	46	38	59	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	32	28	44	35	26	48	39	33			45	37	29	50	43	31
Valeur NR**	33	36	28	25	40	31	20	43	34	28			40	32	22	45	38	25
Puissance absorbée	W	58	35	25	58	34	17	99	58	38			88	61	34	125	92	44
Intensité	A	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16			0,46	0,27	0,14	0,63	0,41	0,19
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	E				C			D					C			D		
Valeur FCEER	48				95			61					85			69		
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	F				B			C					B			C		
Valeur FCCOP	45				177			115					161			145		
Diamètre du raccord, refroidissement	pouces	3/4 gaz			3/4 gaz			3/4 gaz					1 gaz			1 gaz		
Diamètre du raccord, chauffage	pouces	1/2 gaz			1/2 gaz			1/2 gaz					3/4 gaz			3/4 gaz		
Diam. extérieur, raccord, conduite d'évacuation	mm	16			16			16					16			16		
Poids, unité	kg	14,8			14,8			14,8					39,6			39,6		
Poids, grille	kg	3			3			3					5			5		

**Basé sur les conditions Eurovent :**

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes) : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes) : température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes) : température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

\* Vitesses : 1 = Grande, 2 = moyenne, 3 = Petite

\*\* Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A)

**Note :** la version avec résistance de chauffage est disponible sur toutes les unités à 2 tubes.



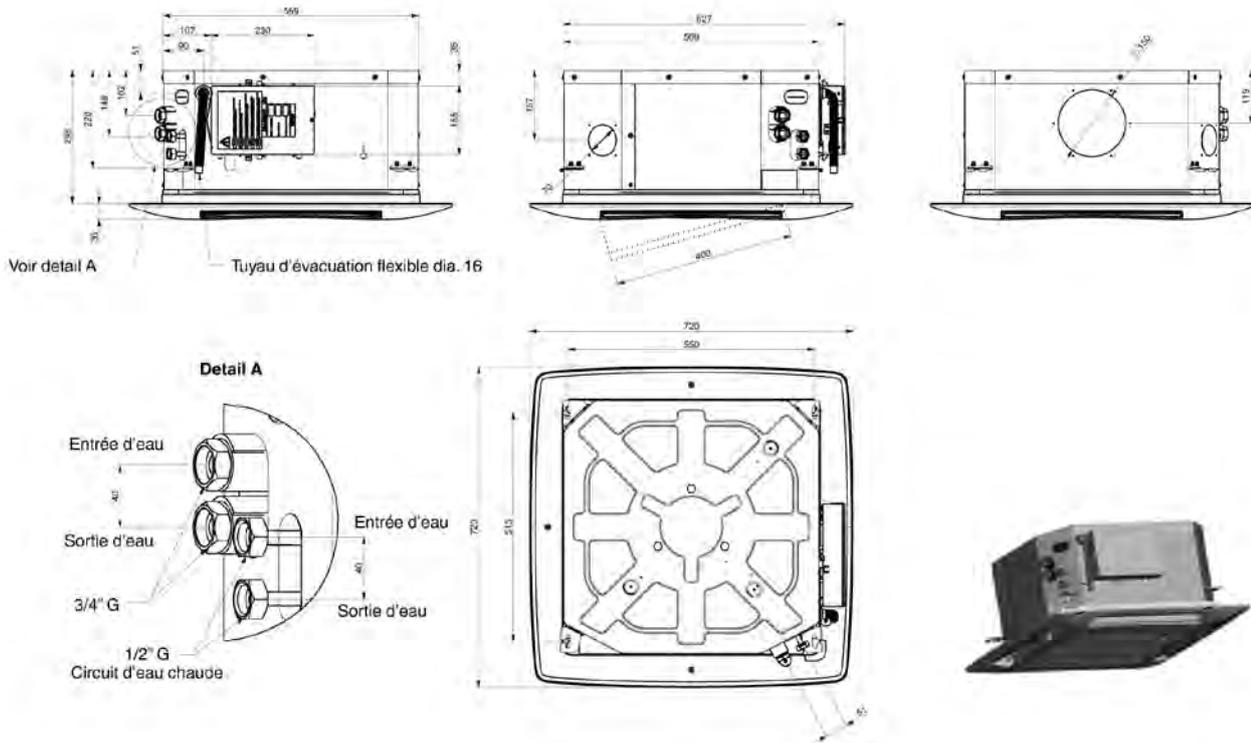
Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

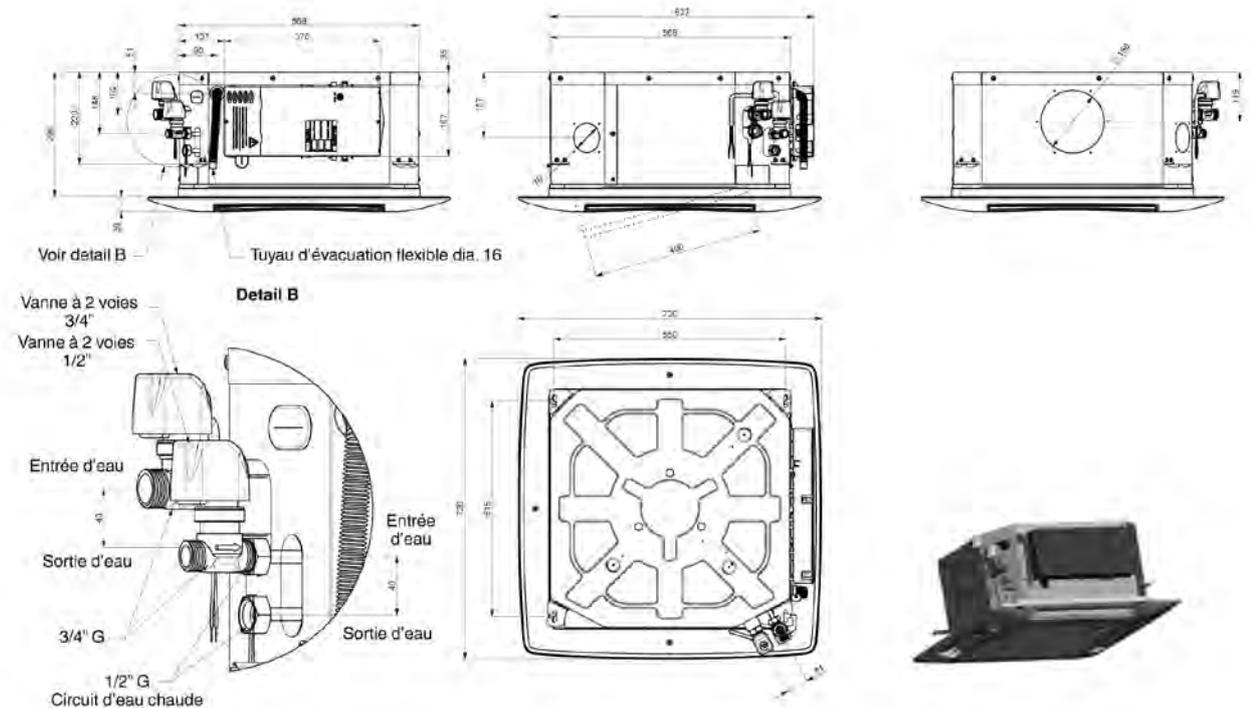
## DIMENSIONS (mm)

### 42GW 200/209 - 300/309 - 400/409 (châssis compact)

#### Unité sans vanne



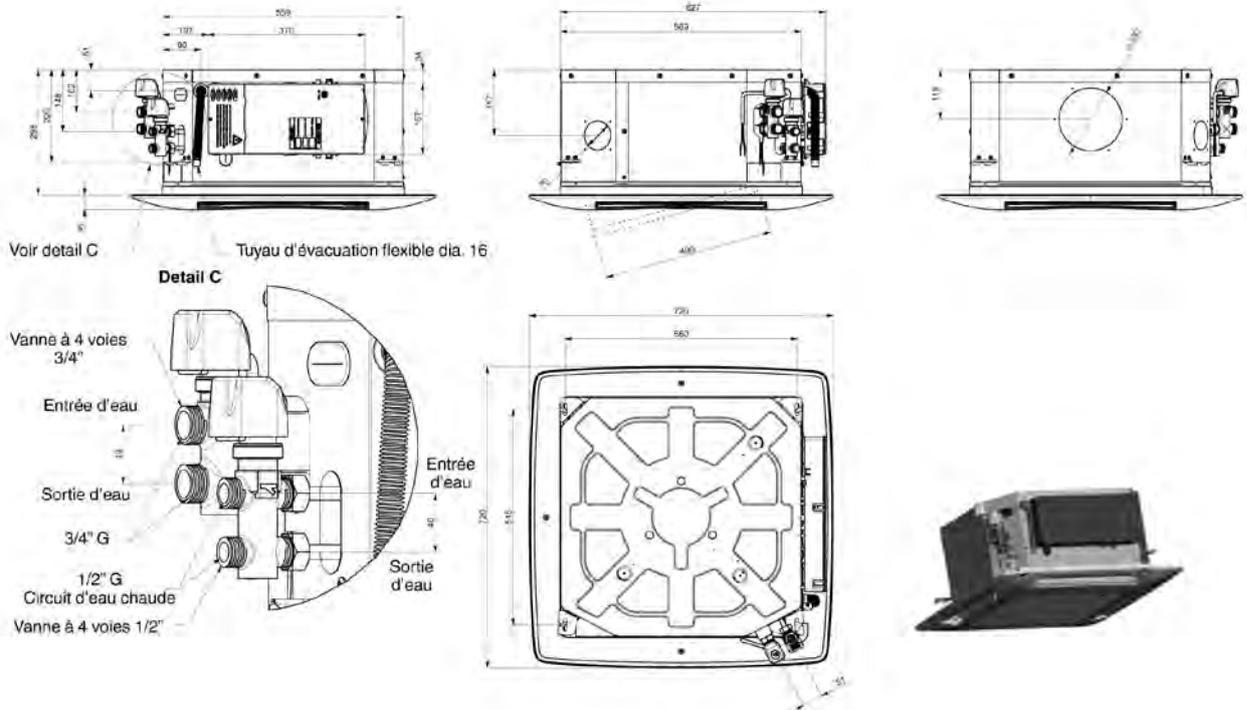
#### Unité avec vanne 2 voies



**DIMENSIONS (mm)**

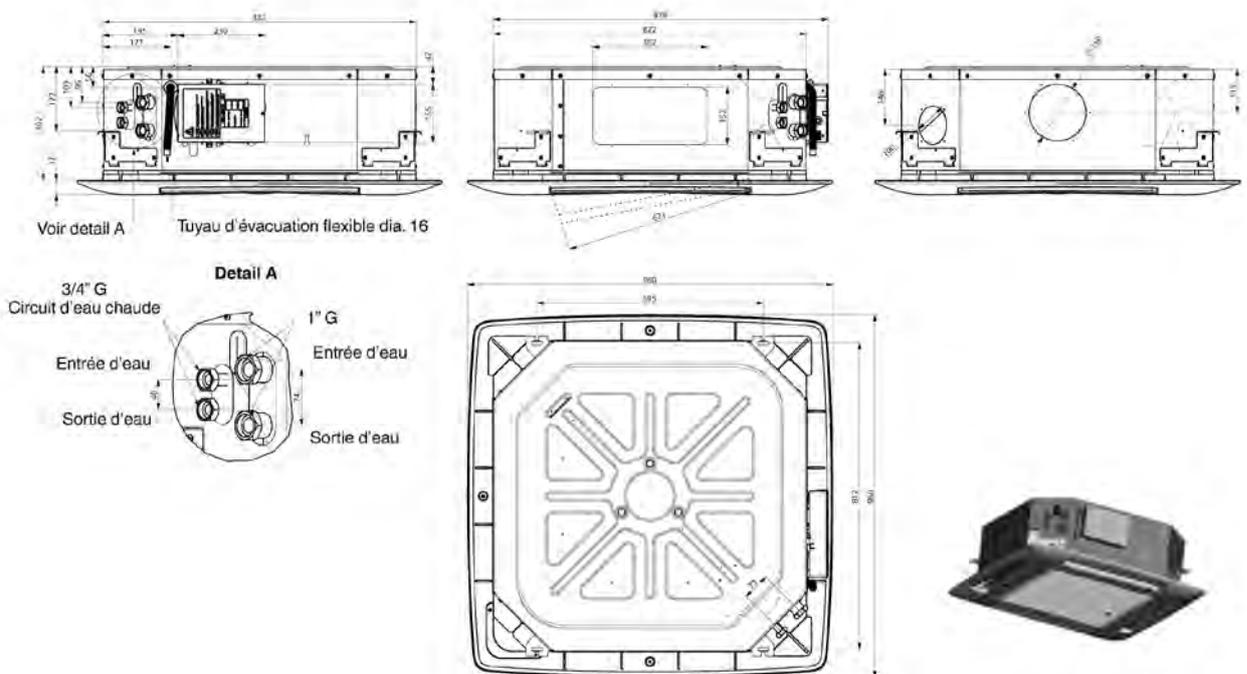
**42GW 200/209 - 300/309 - 400/409 (châssis compact)**

**Unité avec vannes 4 voies**



**42GW 500/509 - 600/609 - 701/709 (grand châssis)**

**Unité sans vanne**





## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Circuit d'eau	Pression maximum côté d'eau : 1400 kPa (142 m WG)	Température de l'entrée d'eau minimum : 5°C Température de l'entrée d'eau maximum : 80°C
Température intérieure		Température minimum : 5°C Température maximum : 32°C en mode de chauffage avec dispositif de chauffage électrique
Alimentation	Tension nominale Limites de fonctionnement	230 V - 1 ph - 50/60 Hz Min. 207 V - max. 253 V - unités sans dispositif de chauffage électrique Min. 216 V - max. 244 V - unités avec dispositif de chauffage électrique

## CODIFICATION

1	2	3	4	5	6	7	8
42GW	200/209 300/309 400/409 500/509 600/609 701/709	C D	- A B C D K L M P Q	- H G	- A	- A B C D	- X Y Z
<b>1</b> Unité de base 42GW	<b>2</b> xx0/1 Moteur 3 vitesses AC xx9 Moteur LEC - basse consommation énergétique	<b>3</b> C 2 tubes D 4 tubes	<b>4</b> - Sans boîtier de commande A Boîtier de commande type A pour moteur 3 vitesse AC <sup>(3)</sup> B Boîtier de commande type B pour moteur 3 vitesse AC <sup>(3)</sup> C Boîtier de commande type C pour moteur EC - basse consommation énergétique <sup>(3)</sup> D Boîtier de commande type D pour moteur EC - basse consommation énergétique <sup>(3)</sup> K Régulation Aquasmart ÉVOLUTION / NTC L Régulation WTC LON pour grille standard WTC M Régulation WTC BACNET pour grille standard WTC P Régulation WTC LON pour grille motorisée avec ou sans infrarouge Q Régulation WTC BACNET pour grille motorisée avec ou sans infrarouge	<b>5</b> - Sans vanne(s) H Corps de vanne 4 voies (3 voies + Bypass) + kit d'isolation vanne, monté en usine G Corps en vanne 2 voies + kit d'isolation vanne, monté en usine	<b>6</b> - Sans résistance électrique A Avec résistance électrique	<b>7</b> - Sans vanne(s) A Moteur 230V - On/Off B Moteur 24V - On/Off <sup>(1)</sup> C Moteur 230V 3 points proportionnel <sup>(2)</sup> D Moteur 24V 3 points proportionnel <sup>(1)</sup>	<b>8</b> - Avec ou sans vannes Carrier 230V - On/Off X Pour 42GW sans vanne(s) de fourniture Carrier, fourniture vanne(s) client proportionnel 3 point 230V Y Pour 42GW sans vanne(s) de fourniture Carrier, fourniture vanne(s) client proportionnel 3 point 24V Z Pour 42GW sans vanne(s) de fourniture Carrier, fourniture vanne(s) client 24V - On/Off

(1) Non compatible avec les régulations Carrier A, B, C, D et K  
(2) Non compatible avec les régulations Carrier A, B, C, D  
(3) Livré sans câbles et non câblés



## TARIFS 2019-2020

## UNITÉS AVEC MOTEUR BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE, TYPE LEC

## 42GW sans régulation

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
209	42GW209C-----*	1 295 €	42GW209C--A--*	1 500	1 414 €	42GW209D-----*	1 421 €
309	42GW309C-----*	1 421 €	42GW309C--A--*	2 500	1 585 €	42GW309D-----*	1 522 €
409	42GW409C-----*	1 522 €	42GW409C--A--*	2 500	1 727 €	42GW409D-----*	1 631 €
509	42GW509C-----*	2 069 €	42GW509C--A--*	3 000	2 211 €	ND	-
609	42GW609C-----*	2 426 €	42GW609C--A--*	3 000	2 802 €	42GW609D-----*	2 523 €
709	42GW709C-----*	2 636 €	42GW709C--A--*	3 000	2 961 €	42GW709D-----*	2 671 €

## 42GW avec vanne(s) 4 voies (3 voies + By-pass) montée(s) d'usine On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
209	42GW209C-H-A-*	1 437 €	42GW209C-HAA-*	1 500	1 557 €	42GW209D-H-A-*	1 704 €
309	42GW309C-H-A-*	1 563 €	42GW309C-HAA-*	2 500	1 727 €	42GW309D-H-A-*	1 806 €
409	42GW409C-H-A-*	1 665 €	42GW409C-HAA-*	2 500	1 870 €	42GW409D-H-A-*	1 909 €
509	42GW509C-H-A-*	2 319 €	42GW509C-HAA-*	3 000	2 461 €	ND	-
609	42GW609C-H-A-*	2 682 €	42GW609C-HAA-*	3 000	3 051 €	42GW609D-H-A-*	2 818 €
709	42GW709C-H-A-*	2 887 €	42GW709C-HAA-*	3 000	3 210 €	42GW709D-H-A-*	3 069 €

## 42GW avec vanne(s) 2 voies montée(s) d'usine On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
209	42GW209C-G-A-*	1 414 €	42GW209C-GAA-*	1 500	1 540 €	42GW209D-G-A-*	1 654 €
309	42GW309C-G-A-*	1 545 €	42GW309C-GAA-*	2 500	1 704 €	42GW309D-G-A-*	1 756 €
409	42GW409C-G-A-*	1 648 €	42GW409C-GAA-*	2 500	1 852 €	42GW409D-G-A-*	1 858 €
509	42GW509C-G-A-*	2 279 €	42GW509C-GAA-*	3 000	2 421 €	ND	-
609	42GW609C-G-A-*	2 643 €	42GW609C-GAA-*	3 000	3 018 €	42GW609D-G-A-*	2 762 €
709	42GW709C-G-A-*	2 853 €	42GW709C-GAA-*	3 000	3 177 €	42GW709D-G-A-*	3 000 €

Le prix inclus la grille 42GW9001 pour les tailles 2 à 4 et 42GW9002 pour les tailles 5 à 7.

## ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

Taille	209	309	409	509	609	709
Grille de soufflage (inclus dans le prix de l'unité)		42GW9001 184 €			42GW9002 389 €	
Kit prise d'air neuf		42GW9005 80 €			42GW9006 154 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes		42GW9029 144 €			42GW9031 251 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes		42GW9030 281 €			42GW9032 399 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes		42GW9033 123 €			42GW9035 214 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes		42GW9034 270 €			42GW9036 332 €	
Bac à condensat auxiliaire pour vanne(s) fourniture client		42GW9037B 69 €			42GW9038 69 €	
Sonde pour change over automatique sans câble				C/O-38505 34 €		
Régulation thermostat 33TC-EC01 Système 2 tubes & 2 tubes C/O				33TC-EC01* † 81 €		
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TC-EC01 avec câble de 1,5 ml				42N9005 50 €		
Régulation thermostat 33TD-EC01 Système 2 tubes avec résistance électrique, 2 tubes C/O avec résistance électrique, 4 tubes				33TD-EC01* † 87 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 15 ml pour thermostat 33TD-EC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TC-EC01				42N9084 59 €		
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml				42N9083 60 €		

† Rajouter accessoires nécessaires en fonction de l'application.

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## TARIFS 2019-2020

## UNITÉS AVEC MOTEUR MULTI-VITESSES, TYPE AC

## 42GW sans régulation

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
200	42GW200C-----*	1 017 €	42GW200C--A--*	1 500	1 142 €	42GW200D-----*	1 142 €
300	42GW300C-----*	1 147 €	42GW300C--A--*	2 500	1 307 €	42GW300D-----*	1 250 €
400	42GW400C-----*	1 250 €	42GW400C--A--*	2 500	1 455 €	42GW400D-----*	1 353 €
500	42GW500C-----*	1 790 €	42GW500C--A--*	3 000	1 932 €	ND	-
600	42GW600C-----*	2 154 €	42GW600C--A--*	3 000	2 523 €	42GW600D-----*	2 200 €
701	42GW701C-----*	2 365 €	42GW701C--A--*	3 000	2 626 €	42GW701D-----*	2 393 €

## 42GW avec vanne(s) 4 voies (3 voies + By-pass) montée(s) d'usine On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
200	42GW200C-H-A-*	1 162 €	42GW200C-HAA-*	1 500	1 284 €	42GW200D-H-A-*	1 427 €
300	42GW300C-H-A-*	1 290 €	42GW300C-HAA-*	2 500	1 455 €	42GW300D-H-A-*	1 529 €
400	42GW400C-H-A-*	1 392 €	42GW400C-HAA-*	2 500	1 596 €	42GW400D-H-A-*	1 637 €
500	42GW500C-H-A-*	2 041 €	42GW500C-HAA-*	3 000	2 149 €	ND	-
600	42GW600C-H-A-*	2 405 €	42GW600C-HAA-*	3 000	2 774 €	42GW600D-H-A-*	2 467 €
701	42GW701C-H-A-*	2 523 €	42GW701C-HAA-*	3 000	2 932 €	42GW701D-H-A-*	2 682 €

## 42GW avec vanne(s) 2 voies montée(s) d'usine On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
200	42GW200C-G-A-*	1 142 €	42GW200C-GAA-*	1 500	1 267 €	42GW200D-G-A-*	1 375 €
300	42GW300C-G-A-*	1 267 €	42GW300C-GAA-*	2 500	1 432 €	42GW300D-G-A-*	1 477 €
400	42GW400C-G-A-*	1 370 €	42GW400C-GAA-*	2 500	1 574 €	42GW400D-G-A-*	1 585 €
500	42GW500C-G-A-*	2 006 €	42GW500C-GAA-*	3 000	2 149 €	ND	-
600	42GW600C-G-A-*	2 365 €	42GW600C-GAA-*	3 000	2 739 €	42GW600D-G-A-*	2 444 €
701	42GW701C-G-A-*	2 513 €	42GW701C-GAA-*	3 000	2 825 €	42GW701D-G-A-*	2 648 €

Le prix inclus la grille 42GW9001 pour les tailles 2 à 4 et 42GW9002 pour les tailles 5 à 7.

## ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

Taille	200	300	400	500	600	701
Grille de soufflage (inclus dans le prix de l'unité)		42GW9001 184 €			42GW9002 389 €	
Kit prise d'air neuf		42GW9005 80 €			42GW9006 154 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes		42GW9029 144 €			42GW9031 251 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes		42GW9030 281 €			42GW9032 399 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes		42GW9033 123 €			42GW9035 214 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes		42GW9034 270 €			42GW9036 332 €	
Bac à condensat auxiliaire pour vanne(s) fourniture client		42GW9037B 69 €			42GW9038 69 €	
Sonde pour change over automatique sans câble				C/O-38505 34 €		
Régulation thermostat 33TA-AC01 pour moteur multi-vitesses type AC Système 2 tubes & 2 tubes C/O				33TA-AC01* † 69 €		
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TA-AC01 avec câble de 1.5 ml				42N9005 50 €		
Régulation thermostat 33TB-AC01 pour moteur multi-vitesses type AC Système 2 tubes avec résistance électrique, 2 tubes C/O avec résistance électrique, 4 tubes				33TB-AC01* † 76 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 15 ml pour thermostat 33TB-AC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TB-AC01				42N9084 59 €		
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml				42N9083 60 €		

† Rajouter accessoires nécessaires en fonction de l'application.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## TARIFS 2019-2020

UNITÉS AVEC MOTEUR BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE,  
TYPE LEC & BOÎTIER DE COMMANDE 33TC-EC01 OU 33TD-EC0142GW avec vanne(s) 4 voies (3 voies + By-pass) montée(s) d'usine On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 tubes ou 2 tubes C/O		2 tubes ou 2 tubes C/O + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
209	42GW209CCH-A-*	1 519 €	42GW209CDHAA-*	1 500	1 643 €	42GW209DDH-A-*	1 791 €
309	42GW309CCH-A-*	1 645 €	42GW309CDHAA-*	2 500	1 815 €	42GW309DDH-A-*	1 894 €
409	42GW409CCH-A-*	1 746 €	42GW409CDHAA-*	2 500	1 956 €	42GW409DDH-A-*	1 997 €
509	42GW509CCH-A-*	2 401 €	42GW509CDHAA-*	3 000	2 547 €	ND	-
609	42GW609CCH-A-*	2 763 €	42GW609CDHAA-*	3 000	3 139 €	42GW609DDH-A-*	2 906 €
709	42GW709CCH-A-*	2 968 €	42GW709CDHAA-*	3 000	3 298 €	42GW709DDH-A-*	3 156 €

42GW avec vanne(s) 2 voies montée(s) d'usine On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 tubes ou 2 tubes C/O		2 tubes ou 2 tubes C/O + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
209	42GW209CCG-A-*	1 495 €	42GW209CDGAA-*	1 500	1 628 €	42GW209DDG-A-*	1 741 €
309	42GW309CCG-A-*	1 628 €	42GW309CDGAA-*	2 500	1 791 €	42GW309DDG-A-*	1 843 €
409	42GW409CCG-A-*	1 729 €	42GW409CDGAA-*	2 500	1 940 €	42GW409DDG-A-*	1 946 €
509	42GW509CCG-A-*	2 360 €	42GW509CDGAA-*	3 000	2 507 €	ND	-
609	42GW609CCG-A-*	2 724 €	42GW609CDGAA-*	3 000	3 105 €	42GW609DDG-A-*	2 850 €
709	42GW709CCG-A-*	2 935 €	42GW709CDGAA-*	3 000	3 264 €	42GW709DDG-A-*	3 088 €

Le prix inclus la grille 42GW9001 pour les tailles 2 à 4 et 42GW9002 pour les tailles 5 à 7.

## ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

Taille	209	309	409	509	609	709
Grille de soufflage (inclus dans le prix de l'unité)		42GW9001 184 €			42GW9002 389 €	
Kit prise d'air neuf		42GW9005 80 €			42GW9006 154 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes		42GW9029 144 €			42GW9031 251 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes		42GW9030 281 €			42GW9032 399 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes		42GW9033 123 €			42GW9035 214 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes		42GW9034 270 €			42GW9036 332 €	
Bac à condensat auxiliaire pour vanne(s) fourniture client		42GW9037B 69 €			42GW9038 69 €	
Sonde pour change over automatique sans câble				C/O-38505 34 €		
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TC-EC01 avec câble de 1.5 ml				42N9005 50 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 15 ml pour thermostat 33TD-EC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TC-EC01				42N9084 59 €		
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml				42N9083 60 €		

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

TARIFS 2019-2020

UNITÉS AVEC MOTEUR MULTI-VITESSES, TYPE AC & BOÎTIER DE COMMANDE CARRIER 33TA-AC01 OU 33TB-AC01

42GW avec vanne(s) 4 voies (3 voies + By-pass) montée(s) d'usine On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
200	42GW200CAH-A*	1 230 €	42GW200CBHAA*	1 500	1 360 €	42GW200DBH-A*	1 503 €
300	42GW300CAH-A*	1 358 €	42GW300CBHAA*	2 500	1 531 €	42GW300DBH-A*	1 605 €
400	42GW400CAH-A*	1 460 €	42GW400CBHAA*	2 500	1 672 €	42GW400DBH-A*	1 713 €
500	42GW500CAH-A*	2 109 €	42GW500CBHAA*	3 000	2 225 €	ND	-
600	42GW600CAH-A*	2 472 €	42GW600CBHAA*	3 000	2 850 €	42GW600DBH-A*	2 543 €
701	42GW701CAH-A*	2 592 €	42GW701CBHAA*	3 000	3 009 €	42GW701DBH-A*	2 758 €

42GW avec vanne(s) 2 voies montée(s) d'usine On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
200	42GW200CAG-A*	1 210 €	42GW200CBGAA*	1 500	1 343 €	42GW200DBG-A*	1 451 €
300	42GW300CAG-A*	1 335 €	42GW300CBGAA*	2 500	1 508 €	42GW300DBG-A*	1 554 €
400	42GW400CAG-A*	1 437 €	42GW400CBGAA*	2 500	1 650 €	42GW400DBG-A*	1 661 €
500	42GW500CAG-A*	2 075 €	42GW500CBGAA*	3 000	2 225 €	ND	-
600	42GW600CAG-A*	2 433 €	42GW600CBGAA*	3 000	2 815 €	42GW600DBG-A*	2 520 €
701	42GW701CAG-A*	2 850 €	42GW701CBGAA*	3 000	2 901 €	42GW701DBG-A*	2 724 €

Le prix inclus la grille 42GW9001 pour les tailles 2 à 4 et 42GW9002 pour les tailles 5 à 7.

ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

Taille	200	300	400	500	600	701
Grille de soufflage (inclus dans le prix de l'unité)	Prix HT	42GW9001 184 €			42GW9002 389 €	
Kit prise d'air neuf	Prix HT	42GW9005 80 €			42GW9006 154 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes	Prix HT	42GW9029 144 €			42GW9031 251 €	
Kit vanne 4 voies (3 voies + Bypass) On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes	Prix HT	42GW9030 281 €			42GW9032 399 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 2 tubes	Prix HT	42GW9033 123 €			42GW9035 214 €	
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus Kit d'isolation vanne - Système 4 tubes	Prix HT	42GW9034 270 €			42GW9036 332 €	
Bac à condensat auxiliaire pour vanne(s) fourniture client	Prix HT	 42GW9037B 69 €			42GW9038 69 €	
Sonde pour change over automatique sans câble	Prix HT			C/O-38505 34 €		
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TC-EC01 avec câble de 1.5 ml	Prix HT			42N9005 50 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 15 ml pour thermostat 33TD-EC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TC-EC01	Prix HT			42N9084 59 €		
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml	Prix HT			42N9083 60 €		

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## TARIFS 2019-2020

UNITÉS AVEC MOTEUR BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE,  
TYPE LEC & RÉGULATION CARRIER AQUASMART EVOLUTION / NTC42GW avec vanne(s) 4 voies (3 voies + By-pass) montée(s) d'usine On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 tubes ou 2 tubes C/O		2 tubes ou 2 tubes C/O + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
209	42GW209CKH-A-*	1 704 €	42GW209CKHAA-*	1 500	1 824 €	42GW209DKH-A-*	1 960 €
309	42GW309CKH-A-*	1 836 €	42GW309CKHAA-*	2 500	1 995 €	42GW309DKH-A-*	2 062 €
409	42GW409CKH-A-*	1 937 €	42GW409CKHAA-*	2 500	2 136 €	42GW409DKH-A-*	2 176 €
509	42GW509CKH-A-*	2 648 €	42GW509CKHAA-*	3 000	2 762 €	ND	-
609	42GW609CKH-A-*	3 000 €	42GW609CKHAA-*	3 000	3 370 €	42GW609DKH-A-*	3 103 €
709	42GW709CKH-A-*	3 212 €	42GW709CKHAA-*	3 000	3 529 €	42GW709DKH-A-*	3 030 €

42GW avec vanne(s) 2 voies montée(s) d'usine On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Taille	2 tubes ou 2 tubes C/O		2 tubes ou 2 tubes C/O + résistance électrique			4 Tubes	
	Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
209	42GW209CKG-A-*	1 676 €	42GW209CKGAA-*	1 500	1 796 €	42GW209DKG-A-*	1 926 €
309	42GW309CKG-A-*	1 603 €	42GW309CKGAA-*	2 500	1 960 €	42GW309DKG-A-*	2 034 €
409	42GW409CKG-A-*	1 909 €	42GW409CKGAA-*	2 500	2 108 €	42GW409DKG-A-*	2 131 €
509	42GW509CKG-A-*	2 580 €	42GW509CKGAA-*	3 000	2 722 €	ND	-
609	42GW609CKG-A-*	2 949 €	42GW609CKGAA-*	3 000	3 319 €	42GW609DKG-A-*	3 046 €
709	42GW709CKG-A-*	3 160 €	42GW709CKGAA-*	3 000	3 461 €	42GW709DKG-A-*	3 313 €

Le prix inclus la grille 42GW9001 pour les tailles 2 à 4 et 42GW9002 pour les tailles 5 à 7.

## ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

		Prix HT	Plus value HT € pour remplacement de la grille standard 42GW9001 ou 42GW9002 prévue dans les tableaux tarif au dessus
Commande à fils	33NTC-RC-A*	87 €	-
Commande infrarouge avec support	33NTC-HR*	105 €	-
Récepteur infrarouge	33NTC-HS*	104 €	-
Grille cassette standard (inclus dans le prix de l'unité) pour taille 200-209-300-309-400 et 409	42GW9001	184 €	-
Grille cassette standard (inclus dans le prix de l'unité) pour taille 500-509-600-609-701 et 709	42GW9002	389 €	-
Grille cassette avec volets motorisés pour taille 200-209-300-309-400 et 409	42GW9011	201 €	17 €
Grille cassette avec volets motorisés pour taille 500-509-600-609-701 et 709	42GW9012	406 €	17 €
Grille cassette avec récepteur infrarouge avec volets motorisés pour taille 200-209-300-309-400 et 409	40KMC9001	272 €	88 €
Grille cassette avec récepteur infrarouge avec volets motorisés pour taille 500-509-600-609-701 et 709	40KMC9002	477 €	88 €

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 42KY

Puissance frigorifique max 4,5 kW

Puissance calorifique max 5 kW



- Diffusion à effet Coanda optimisé
- Confort intérieur
- Qualité d'air
- Réactivité du système et adaptation individuelle
- Basse consommation énergétique
- Confort acoustique

Les cassettes 42KY sont la solution tout-en-un pour répondre aux exigences de chauffage et rafraîchissement des bâtiments tertiaires avec un confort optimal pour les utilisateurs. Ces unités de confort actives à vitesses variables basse consommation (LEC) permettent de manière autonome et individuelle d'adapter la température intérieure aux besoins des occupants avec des temps de réactivité très courts.

La diffusion à effet Coanda, optimisée selon la norme NF EN ISO 7730, garantit une parfaite maîtrise des phénomènes thermiques générateurs d'inconfort. La nouvelle cassette 42KY permet de supprimer les sensations de courant d'air rencontrées avec des systèmes de diffusion par balayage ou à soufflage direct sur l'occupant.

Produit éco-conçu et recyclable à 90%, la cassette 42KY a été étudiée pour limiter les impacts sur l'environnement tout au long de son cycle de vie.

Le caisson de traitement d'air se place à l'intérieur du faux plafond, en bord de local, soufflage orienté face au vitrage. Cette cassette réunit les avantages économiques d'installation et d'exploitation d'une production centralisée de l'eau chaude et de l'eau glacée.

Son implantation favorise le raccordement hydraulique par le faux plafond du couloir attenant, et l'évacuation gravitaire des condensats (sans pompe).

Cette gamme comprend 3 modèles couvrant une plage de débit de 250 à 770 m<sup>3</sup>/h répondant aux exigences sonores les plus sévères. Elle est disponible en :

- système 2 tubes, fonctionnement chaud ou froid
- système 2 tubes + 2 fils, fonctionnement froid + chaud / froid + électrique
- système 4 tubes, fonctionnement froid et chaud
- grille de diffusion 1 ou 4 voies.



## PERFORMANCES UNITÉS 42KY

## 2 tubes

42KY	Vitesse	Tension	Puissance absorbée	Débit d'air	Puissance chaud	Perte de charge	Puissance froide		Perte de charge	Lw	LP	NR	EUROVENT FCEER Classe	EUROVENT FCCOP Classe
							Total W	Sensible W						
10C	GV	-	45	440	2 410	9	1 740	1 590	11	49	37	32		
	MV	-	41	375	2 180	8	1 570	1 430	9	46	34	29	F	F
	PV	-	34	230	1 640	5	1 220	1 060	6	37	25	19		
19C	GV	4.9	17	440	2 420	9	1 720	1 570	11	49	37	32		
	MV	3.4	8	305	1 930	6	1 380	1 230	7	42	30	25	A	A
	PV	2.5	5	230	1 650	5	1 190	1 040	5	37	25	19		
20C	GV	-	45	420	3 270	16	2 640	2 070	19	51	39	34		
	MV	-	41	355	2 860	13	2 320	1 790	15	47	35	30	E	E
	PV	-	34	215	1 930	7	1 610	1 180	8	35	23	18		
29C	GV	4.9	17	420	3 290	16	2 610	2 040	18	51	39	34		
	MV	4.2	12	355	2 880	13	2 290	1 770	15	47	35	30	A	A
	PV	2.5	5	215	1 960	6	1 580	1 150	7	35	23	18		
30C	GV	-	77	655	5 070	25	4 420	3 340	30	58	46	40		
	MV	-	56	520	4 090	17	3 600	2 680	20	51	39	34	D	D
	PV	-	40	405	3 240	12	2 880	2 110	13	45	33	27		
39C	GV	6.7	38	655	5 100	25	4 390	3 310	29	58	46	40		
	MV	5.3	21	520	4 120	17	3 560	2 650	20	51	39	34	A	A
	PV	3	6	290	2 500	7	2 220	1 580	9	40	28	21		

## 4 tubes

42KY	Vitesse	Tension	Puissance absorbée	Débit d'air	Puissance chaud	Perte de charge	Puissance froide		Perte de charge	Lw	LP	NR	EUROVENT FCEER Classe	EUROVENT FCCOP Classe
							Total W	Sensible W						
20D	GV	-	45	420	2 820	21	2 090	1 840	10	51	39	34		
	MV	-	41	355	2 580	18	1 910	1 620	8	47	35	30	E	E
	PV	-	34	215	2 020	12	1 450	1 120	5	35	23	18		
29D	GV	4.9	17	420	2 830	21	2 060	1 810	10	51	39	34		
	MV	4.2	12	355	2 600	18	1 880	1 600	8	47	35	30	A	A
	PV	2.5	5	215	2 040	12	1 420	1 090	5	35	23	18		
30D	GV	-	77	655	3 460	28	3 790	3 040	19	58	46	40		
	MV	-	56	520	3 000	22	3 140	2 470	13	51	39	34	D	E
	PV	-	40	405	2 600	17	2 570	1 980	9	45	33	27		
39D	GV	5.3	21	520	2 820	25	2 910	2 280	13	51	39	34		
	MV	4.6	15	455	2 610	22	2 620	2 020	11	48	36	30	A	B
	PV	3	6	290	2 110	15	1 920	1 410	6	40	28	21		

## Conditions EUROVENT :

Mode froid (2 tubes & 4 tubes) : température entrée d'air : 27°C/19°C<sub>BH</sub>, température entrée/sortie d'eau : 7°C/12°C.

Mode chaud (2 tubes) : température entrée d'air : 20°C, température entrée d'eau : 50°C, débit d'eau identique au mode froid.

Mode chaud (4 tubes) : température entrée : 20°C, température entrée/sortie d'eau : 70°C/60°C.

Les niveaux de pression acoustique et NR sont basés sur une atténuation hypothétique du local de -12dB(A).



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La turbine centrifuge aspire l'air à travers une grille de reprise en tôle perforée. L'air est filtré, puis réchauffé ou refroidi à travers une batterie d'échange alimentée en eau chaude ou en eau glacée. L'air est ensuite pulsé horizontalement à 180°, par effet Coanda dans le local à climatiser.

### L'EFFET COANDA

#### Diffuseur 1 voie à effet Coanda

La mono-fente de soufflage périphérique à faible ouverture et profil interne spécifique augmente la vitesse initiale de l'air en sortie de diffuseur. Grâce à sa vitesse élevée, le jet d'air en mouvement provoque une dépression qui lui permet de rester collé au plafond, (pas de soufflage direct sur l'occupant) ainsi qu'un phénomène d'induction qui capte l'air ambiant pour le réinjecter dans la veine d'air. Le taux de brassage, la portée et la couverture du jet s'en trouvent améliorés limitant ainsi les phénomènes thermiques générateurs d'inconfort dans la zone d'occupation (vitesse d'air résiduelle, asymétrie des températures, rayonnement dû aux parois, etc...).

#### Diffuseur 4 voies

Ces cassettes assurent la diffusion d'air dans deux, trois ou quatre directions.

### SYSTÈME DOUCHE FROIDE

Le diffuseur 1 voie à 180° est équipé d'un système "anti douche froide" permettant d'assurer un maximum de confort en supprimant les retombées d'air entre deux cassettes.

Le système intègre deux déflecteurs dans l'isolant permettant de dévier légèrement la veine d'air des voies latérales. Lorsque les unités sont placées côte à côte dans un même local, les jets d'air ne s'opposent plus et se croisent parallèlement, évitant ainsi toute retombée d'air froid. Ce système breveté a l'avantage de supprimer les gênes au courant d'air sans réduire les sections de soufflage et sans hausse de niveau sonore tout en maintenant le débit d'air nécessaire au besoin thermique.

#### Avec système anti douche froide



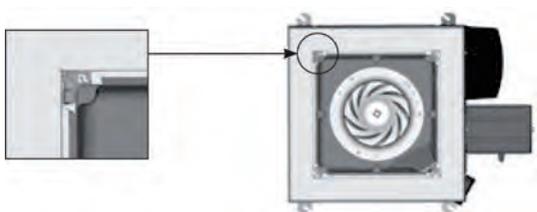
#### Sans système anti douche froide



### CONFORT D'INSTALLATION ET D'EXPLOITATION

La cassette 42KY a été conçue pour faciliter la pose et limiter les interventions sur site :

- Gabarit de pose fourni avec chaque unité permettant de tracer rapidement les points d'ancrage au plafond.
- Poids et encombrement facilitant la manutention et la mise en place.
- Pattes de fixation montées avec système antiripage pour le maintien des tiges filetées lors de l'accroche et de la mise à niveau.
- Verrou de sécurité permettant de suspendre le diffuseur pour avoir les mains libres pendant la phase de serrage des vis de fixation.



- Plaque technique regroupant l'ensemble des connexions (électriques, aérauliques et hydrauliques) sur une face.
- Manchette d'amenée d'air neuf hygiénique avec bouchon intégré directement au châssis (aucun montage nécessaire).
- Large boîtier électrique à fermeture mono point permettant d'accueillir l'ensemble des régulations de la gamme CARRIER.
- Accès aux éléments intérieurs sans ouvrir les faux plafonds, grille porte filtre à ouverture rapide et montée sur charnière de maintien pour une plus grande liberté de mouvement lors des interventions.
- Panneaux de diffusion livrés en emballage individuel, permettent la mise en place de l'unité en toute tranquillité sans risque de détérioration ou salissures de la partie visible.



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

### Interface reprise / soufflage

Diffusion à effet Coanda par mono-fente à faible ouverture et profil interne spécifique.

- Diffusion à 180°.
- En tôle peinte RAL 9010 à monter par-dessous sur le châssis et s'inscrivant parfaitement dans les dimensions de dalles de faux plafond standard.
- Grille de reprise métallique perforée avec logement filtre montée sur charnière à ouverture totale sans outils.
- Isolation en PSE, tenue au feu M1 à très faible coefficient de transmission thermique.
- Filtre G3 plat sur cadre métallique.

### Bâti

- Châssis unique et encombrement réduit pour toutes les tailles venant en lieu et place d'une dalle de faux plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm (en option).
- Tôle de fond support moteur nervurée en acier galvanisé épaisseur 10/10<sup>ième</sup>.
- Châssis en PSE à forte densité intégrant les fonctionnalités thermiques et phoniques. Epaisseur 15 mm pour le fond et 25 mm à 30 mm pour les parois verticales constituant l'enveloppe.
- Faible émission de COVT et sans composés halogénés.
- Cornières de renfort en ABS montées dans les angles et équipées de pattes de fixation ouvertes en acier galvanisé avec antiretour pour montage des tiges filetées.
- Tenue au feu M1.
- Raccordements hydrauliques, aérauliques et électriques regroupés du même côté sur plaque technique à l'arrière de l'appareil pour un accès unique.
- Cadre de finition en tôle galvanisée RAL 9010 épaisseur 8/10<sup>ième</sup> recevant l'interface de diffusion.

### Batterie eau

- 1 circuit eau chaude ou froide (système 2 tubes).
- 1 circuit eau chaude + 1 circuit eau froide (système 4 tubes).
- Manchon monobloc à entraxe 40 mm avec raccords tournants femelles à portée plate intégrés et joints, pour montage aisé des vannes de régulation.
- Batterie circulaire une, deux ou trois nappes à faible perte de charge.
- Tubes cuivre, ailettes continues en aluminium (pas 1,6 mm).
- Purge et vidange.
- Pression nominale 16 bars (à 20°C).
- Pression d'épreuve 24 bars.
- Température d'entrée eau chaude maxi :
  - Application 4 tubes : 80°C,
  - Application 2 tubes : 70°C,
  - Application 2 tubes / 2 fils : 55°C (débit d'air mini : 200m<sup>3</sup>/h).
- Température entrée eau froide mini : 6°C.

### Batterie électrique (système 2 tubes + électrique)

- Éléments électriques monotubes 230/1/50 insérés dans le bloc aluminium.
- 2 limiteurs de température, à réarmement manuel et automatique, insérés dans le bloc aluminium et facilement accessibles sans ouverture du faux plafond via l'interface de reprise/soufflage.
- Alimentation des résistances ramenée sur bornier de raccordement à l'intérieur du boîtier électrique.
- Possibilité de désactiver sur site une résistance par retrait d'un shunt sur bornier pour diminuer la puissance électrique.

### Bac de récupération des condensats

- Bac principal monobloc tous climats en matériau PSE étanche à forte densité, incliné naturellement et démontable par le dessous sans ouverture du faux plafond.
- Classe au feu M1.
- Bac auxiliaire sans rétention d'eau en ABS PC fourni pour récupération des condensats de vannes en provenance du bac principal.
- Evacuation gravitaire : hauteur 70 mm.
- Douille d'évacuation : Ø extérieur 15 à 20 mm.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

#### Groupe moto-ventilateur

##### Moteur LEC (basse consommation énergétique)

##### Moteur basse consommation permettant une réduction jusqu'à 85 % de la consommation électrique.

- Type fermé, tropicalisé, avec arbre protégé.
- Pilotage progressif par signal de commande 0-10V.
- Roulements à billes.
- Protection thermique automatique interne à ouverture en série sur le bobinage.
- Monté sur silentbloc.
- Alimentation 230V/1Ph/50 Hz (compatible 60Hz).

**Note :** la tension minimum permettant le démarrage du moteur est de 2V.

#### Ou

##### Moteur asynchrone

5 vitesses câblées usine ramenées et disponibles sur bornier pour un ajustement personnalisé.

- Type fermé, tropicalisé, avec arbre protégé.
- Condensateur permanent.
- Roulements à billes.
- Protection thermique automatique interne à ouverture en série sur le bobinage.
- Suspensions élastiques.
- Alimentation 230V/1Ph/50 Hz (compatible 60Hz).
- Rendement et cosinus phi élevés.

##### Ventilateur(s)

- Turbine centrifuge Ø 282 mm équilibrée à pales profilées.
- Turbine en polymère.
- Système de fixation mono-point avec détrompeur.

#### Boîtier électrique

- Coffret électrique largement dimensionné en ABS, avec charnière de maintien à l'ouverture et fermé par une vis.
- Indice de protection IP20.
- Bornier de raccordement électrique sur rail DIN selon EN 50022 profondeur 7,5 mm.
- Bloc de jonction repéré à raccordement ressort. Section 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup> - Intensité maxi : 24A – Tenu au choc : 8 kV. Passage de câble pour raccordements client.

#### Manchette d'entrée air neuf

- Manchette de raccordement pour entrée d'air neuf Ø100 mm intégré au châssis avec bouchon amovible.

#### Filtration

- Média filtrant souple en fibres de polyester, régénérable.
- Placé à l'aspiration du ventilateur.
- Efficacité classe EN779 : G3.
- Sur cadre métallique rigide.
- Accessible par la grille d'aspiration montée sur charnières.
- Faible impact énergétique.
- Tenue au feu M1.
- Veine d'air protégée évitant l'aspiration des particules présentes dans les faux plafonds.
- Traitement homogène de la pièce grâce à une diffusion optimisée sur 180° par effet Coanda.
- Taux de brassage adapté.

#### Fixation de l'appareil

- Pattes de fixation ouvertes, montées d'usine, en acier galvanisé épaisseur 15/10ième, avec anti-retour pour maintien des tiges filetées lors de la pose et de la mise à niveau.

#### Emballage

- Caisse carton cerclée pour le châssis.
- Gabarit de pose et sens de montage imprimés dans le carton.
- Interface reprise / soufflage livrée séparément dans son emballage de protection carton.
- Livrée sur palette filmée d'usine.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

### Régulations

- Thermostats électroniques types A-B-C-D.
- Régulation électronique communicante NTC / Aquasmart Evolution.
- Régulation électronique communicante WTC LON ou BACnet.

### Options (montés d'usine)

- Pompe de relevage des condensats.
- Réhausse.
- Cadre de finition pour dalles de faux plafond 675 x 675 mm.
- Cadre de finition pour plafond STAFF.
- Batterie hydraulique avec ailettes protégées pour zones en atmosphères agressives / corrosives (zones situées en bord de mer ou situées à proximité d'industries chimiques).

### Accessoires (livrés séparément)

- Suspensions élastiques antivibratiles pour pattes de fixation.
- Module auto-réglable pour entrée d'air neuf traité (3 débits réglables par jeu de cales).
- Adaptateur manchette Ø 100-125 mm.
- Kit pompe de relevage des condensats avec dispositif de sécurité haute.
- Kit rehausse 80 mm pour évacuation gravitaire sans pompe de relevage des condensats.
- Kit contrecadre de finition pour dalle de faux plafond 675 mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Contenance des batteries (L)

Cassette 42KY	10/19	20/29	30/39
Batterie 2 tubes	0,4	0,8	1,1
Batterie 2 tubes + électrique	-	0,6	1
Batterie 4 tubes	Froid	0,6	1
	Chaud	-	0,2

### Diamètres des raccords batteries

Type de raccords batteries : écrous tournants à portée plate taraudés "femelles"

Type de raccords vannes : à prévoir raccords filetés "mâles" à portée plate

Cassette 42KY	10/19	20/29	30/39
Batterie 2 tubes	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Batterie 2 tubes + électrique	-	G 1/2"	G 1/2"
Batterie 4 tubes	Froid	G 1/2"	G 1/2"
	Chaud	-	G 1/2"

### Caractéristiques électriques des moteurs

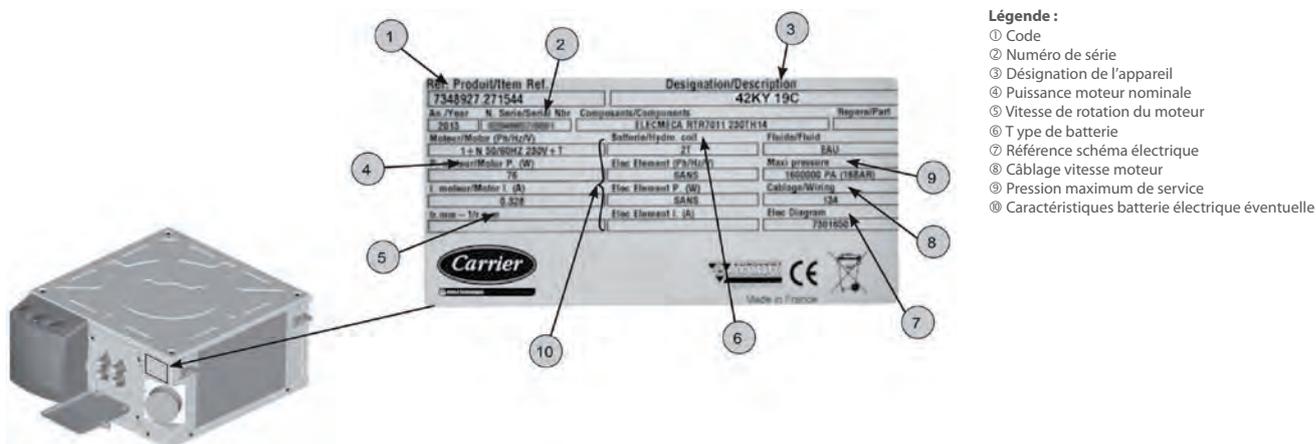
42KY	Repère moteur	Moteur asynchrone AC			Moteur LEC		
		10	20	30	19	29	39
Puissance absorbée (W)	V5	70	70	101	38	38	56
	V4	45	45	77	17	17	38
	V3	41	41	56	12	12	21
	V2	38	38	47	8	8	15
	V1	34	34	40	5	5	11
Intensité absorbée (A)	V5	0,30	0,30	0,32	0,18	0,18	0,40
	V4	0,21	0,21	0,29	0,09	0,09	0,28
	V3	0,19	0,19	0,24	0,07	0,07	0,17
	V2	0,18	0,18	0,22	0,04	0,04	0,13
	V1	0,17	0,17	0,21	0,02	0,02	0,10

Plage d'utilisation moteur : T°C reprise mini : +5°C / T°C reprise maxi : 40°C

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

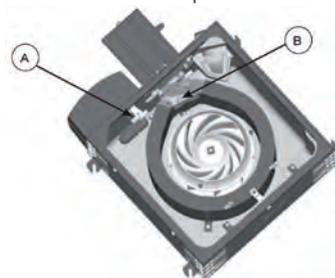
### Plaque signalétique de l'appareil

La plaque signalétique regroupe toutes les informations nécessaires à l'identification de l'unité et de sa configuration. Cette plaque est placée sur la face technique regroupant toutes les connexions, au-dessus de l'entrée d'air neuf.



### Résistances électriques

2 éléments électriques monotubes 230/1/50 insérés dans le bloc aluminium et cintrés avec la batterie hydraulique.



Retrait shunt pour désactiver une résistance (diminution de 300w)

**Légende :**

- A Limiteur de température à réarmement manuel
- B Limiteur de température à réarmement automatique

### Caractéristiques batterie électriques - Tension d'alimentation 230V - 1 ph - 50Hz

Cassette 42KY	10/19	20/29	30/39
Puissance électrique (W)	-	900	1200
Intensité absorbée (A)	-	3.6	4.8

### Limites d'utilisations

Cassette 42KY

Pression de service maxi. 16 Bars

Température d'entrée d'eau minimum : 6°C  
 Température d'entrée d'eau maximum :  
 4 Tubes : 80°C  
 2 Tubes : 70°C  
 2 Tubes + électrique : 55°C (débit d'air mini 200m³/h)

Température intérieure

-

Température minimum : 5°C  
 Température Maximum : 40°C

Alimentation électrique

Limites d'utilisation nominales

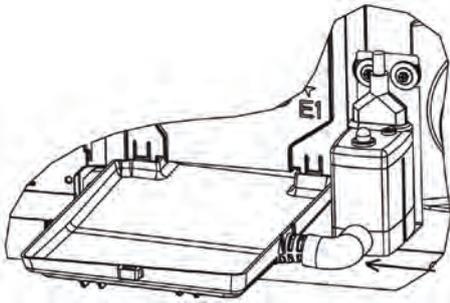
Min. 207 - Max 253 V pour unités sans batterie électrique  
 Min. 216 - Max 244 V pour unités avec batterie électrique

### Options (montés d'usine)

- Pompe de relevage des condensats
- Réhausse
- Cadre pour dalles de faux plafond 675 x 675
- Cadre de finition pour plafond STAFF
- Batterie hydraulique avec ailettes protégées

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Pompe de relevage des condensats



Débit maximal	20 l/h
Hauteur de refoulement	10 m (débit = 4 l/h)
Pression maximale	14 m (débit = 0 l/h)
Niveau sonore à 1 m selon EN ISO 3744 (mesures effectuées au LNE, pompe en eau, hors application)	23 dBA
Niveau sonore en application à 1 m (mesures effectuées dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	< ou = 28 dBA
Alimentation électrique	230 V - 50/60 Hz - 14 W
Classe d'isolation	Double isolation
Niveaux de détection	ON : 18 mm, OFF : 12 mm, AL : 21 mm
Contact de sécurité	NF 8 A résistif - 250 V
Protection thermique (surchauffe)	90°C (redémarrage automatique)
Cycle de fonctionnement	30% : 3s ON - 7s OFF
Protection	IP54
Norme de sécurité	CE
Directive RoHS	Conforme
Directive DEEE	Conforme
Packaging	0,390 kg - L 112 x l 91 x H 91 mm

### Débits réels (l/h)

Longueur totale de tuyauterie (Øint, 6mm)				
Hauteur de refoulement	5 m (l/h)	10 m (l/h)	20 m (l/h)	30 m (l/h)
0 m	20	19	18	17
2 m	16	15	14	13,5
4 m	11,5	11	10,5	10
6 m		8,5	7,5	6,5
8 m		6	5	4
10 m		4	3,5	2,5

### Limite de fonctionnement :

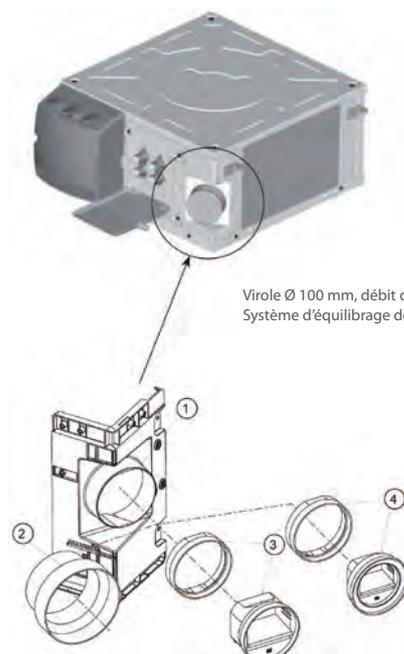
Évacuation : tube souple Ø 6 mm int., embout Ø 8 mm.  
Cet accessoire doit être obligatoirement cumulé avec une régulation par vanne afin de permettre l'asservissement de la sécurité haute à la fermeture de la vanne (arrêt des condensats).

$$\text{Débit condensat (l/h)} = \frac{P \text{ totale} - P \text{ sensible (W)}}{680}$$

### Accessoires (livrés séparément)

- Kit pompe de relevage
- Suspension élastique (4 par appareil)
- Kit réhausse
- Kit module auto-réglable diam. 100 mm : 15/30/45 m<sup>3</sup>/h et 60/75/90 m<sup>3</sup>/h
- Kit adaptateur AN diam. 100/125 mm
- Kit cadre pour faux plafond 675 x 675
- Kit boîtier réglage vitesse moteur LEC gestion 3 vitesses TOR (uniquement pour thermostat ou régulateur autre que Carrier et avec 3 sorties vitesses 230V)

### Virole prise d'air neuf

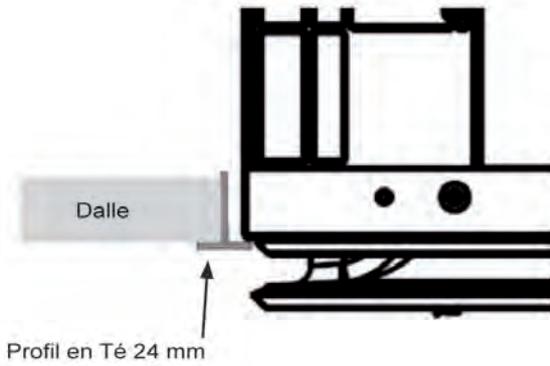


Virole Ø 100 mm, débit d'air maxi 90 m<sup>3</sup>/h préconisé.  
Système d'équilibrage des réseaux hors fournitures Carrier.

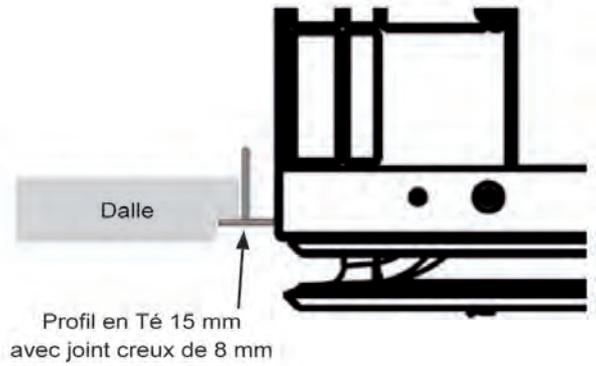
- ① Entré air neuf sur appareil
- ② Adaptateur Ø100 / Ø125 mm
- ③ Kit régulateur débit d'air 60/75/90 m<sup>3</sup>/h
- ④ Kit régulateur débit d'air 15/30/45 m<sup>3</sup>/h

### INTÉGRATION EN FAUX PLAFOND

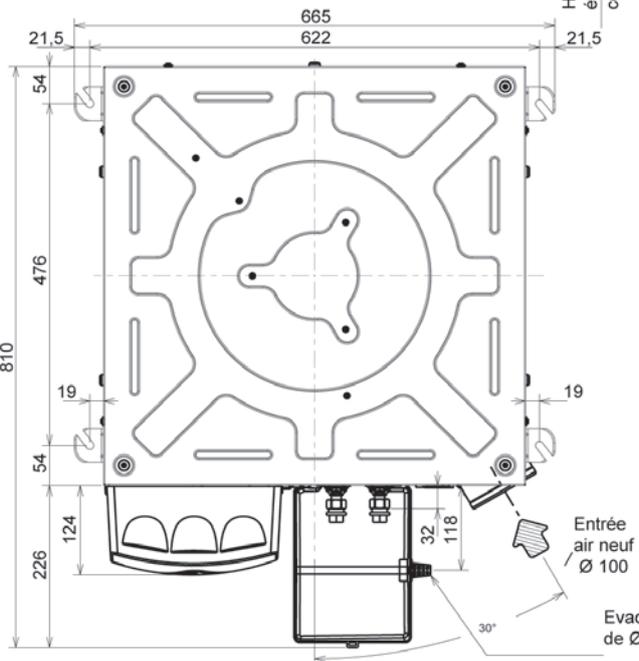
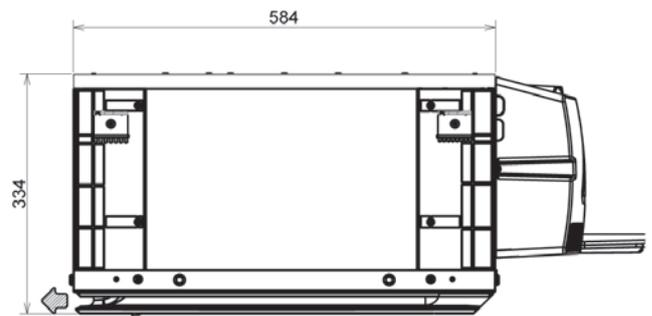
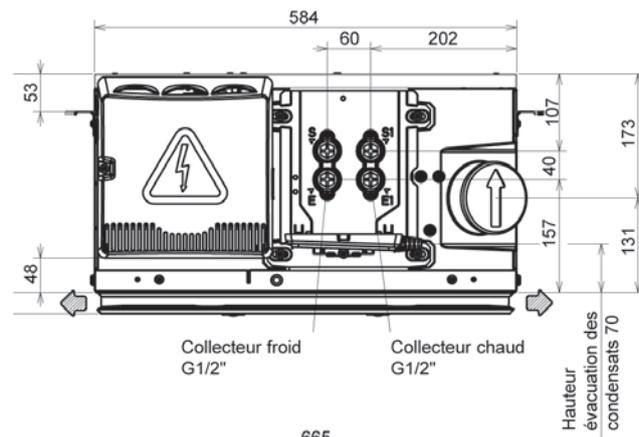
Position de montage avec faux plafond  
600 x 600 mm sur profil en Té



Position de montage avec faux plafond  
600 x 600 mm sur profil en Té  
avec joint creux 8 mm

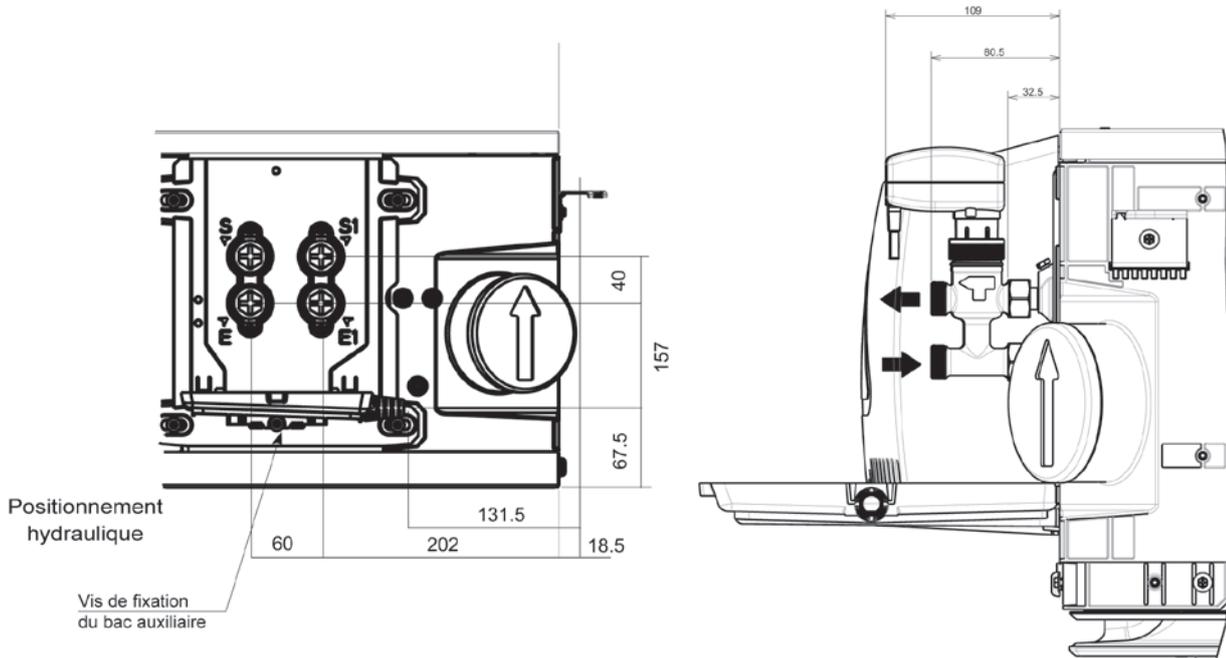


### ENCOMBREMENTS



42KY	Diffuseur	Total
10/18	15	18,5
20/28	16,5	20
30/39	18	21,5

## POSITIONNEMENT TUYAUTERIES ET VANNES

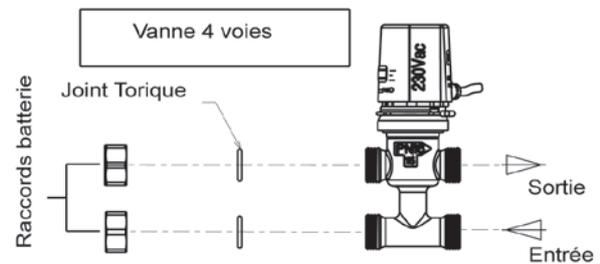
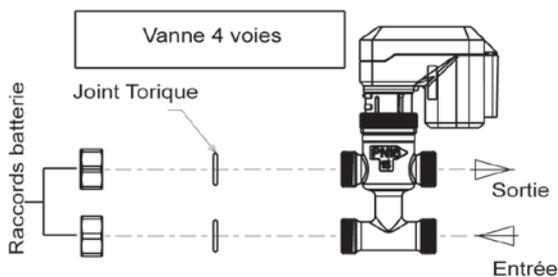
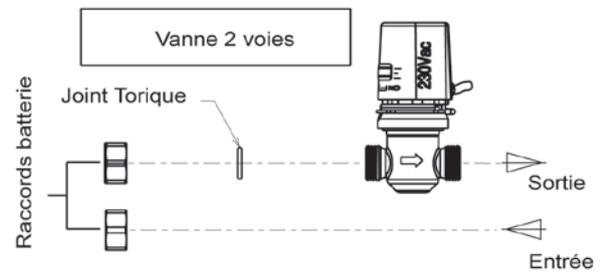
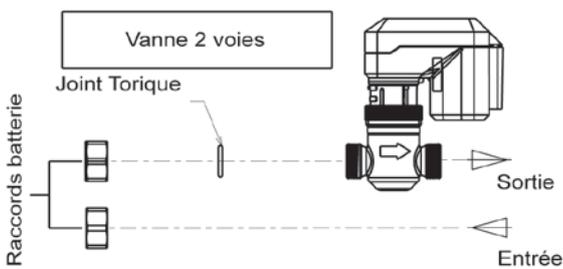


## RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES AVEC MONTAGE DE VANNE

### Montage vanne et moteur (24V ou 230V)

Montage chaud/froid pour vannes avec moteurs modulant 3 points ou 0-10V

Montage chaud/froid pour vannes avec moteurs thermiques



## TARIFS 2019-2020

Sur demande

# 42WM

Puissance frigorifique max 4 kW  
Puissance calorifique max 4 kW



- Facilité d'installation
- Moderne et design
- Faible consommation d'énergie
- Bas niveau sonore

Le 42WM est un ventilo-convecteur hydraulique mural disponible en 4 tailles.

Le design moderne et attrayant de l'unité de couleur RAL 9003 permet une utilisation dans tous les environnements.

Tous les modèles bénéficient d'une très basse consommation électrique (moteur EC) et de très bas niveaux sonores conformément aux exigences des nouvelles réglementations.

Le ventilo-convecteur hydraulique mural 42WM couvre une plage de puissances frigorifiques comprises entre 1,2 kW et 3,8 kW dans les conditions Eurovent.

Le 42WM est disponible en :

- système 2 tubes, chaud ou froid
- système 2 tubes et résistance électrique, froid et/ou chaud + résistance électrique.

Taille	109	209	309	409
Longueur A (mm)	950	950	1255	1255
Poids avec vanne (kg)*	10	10	13	13
Poids sans vanne (kg)*	11	11	14	14

\*unité déballée



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES (Unités à 2 tubes)

42WM		109					209					309					409				
		1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10
Vitesse (tension)	V																				
Débit d'air	m³/h	190	240	290	355	415	260	315	375	440	510	270	345	420	420	620	375	465	550	665	770
Puissance calorifique	W	1 260	1 530	1 780	2 090	2 350	1 630	1 900	2 180	2 460	2 740	1 830	2 240	2 630	3 110	3 570	2 400	2 850	3 260	3 760	4 200
	kPa	4,0	5,7	7,5	10,0	12,4	6,4	8,4	10,8	13,4	16,3	8,7	12,5	16,6	11,5	28,8	14,1	19,3	24,4	31,7	38,6
Puissance frigorifique	Total	1 160	1 390	1 570	1 810	1 990	1 460	1 680	1 860	2 070	2 240	1 820	2 200	2 520	2 930	3 270	2 330	2 720	3 030	3 430	3 720
	Sensible	850	1 025	1 190	1 370	1 560	1 090	1 260	1 450	1 600	1 810	1 300	1 580	1 850	2 160	2 480	1 690	1 990	2 270	2 590	2 890
Perte de charge	kPa	5,0	6,0	7,7	9,6	11,2	6,9	8,3	10,1	12,3	13,7	10,7	14,9	19,0	25,1	30,4	16,5	21,9	26,6	33,4	38,7
Puissance absorbée	W	6		9		15	7		12		21	6		11		20	9		16		30
Niveau de puissance acoustique (global)	dB(A)	37	39	46	48	52	40	44	47	51	55	37	42	45	49	53	43	46	49	53	57
Pression acoustique	dB(A)	28	30	37	39	43	31	35	38	42	46	28	33	36	40	44	34	37	40	44	48
FCEER	Classe	B					B					A					A				
FCCOP	Classe	B					B					A					A				

### Conditions EUROVENT

Mode froid : température d'entrée d'air : 27 °C/19 °C BH, température d'entrée/sortie d'eau : 7 °C/12 °C

Mode chaud : température d'entrée d'air : 20 °C, température d'entrée/sortie d'eau : 45 °C/40 °C

\* Le niveau de pression acoustique est basé sur une atténuation acoustique hypothétique dans la pièce de 9 dB(A)



Valuers certifiées Eurovent

## TARIFS 2019-2020

		Taille	109	209	309	409		
Sans commande Infra-Rouge	Sans résistance électrique	Sans vanne	Référence Prix HT	42WM109C-----* 860 €	42WM209C-----* 893 €	42WM309C-----* 952 €	42WM409C-----* 989 €	
		Avec vanne 2 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109C-G-A-* 977 €	42WM209C-G-A-* 1 010 €	42WM309C-G-A-* 1 071 €	42WM409C-G-A-* 1 109 €	
		Avec vanne 3 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109C-H-A-* 984 €	42WM209C-H-A-* 1 017 €	42WM309C-H-A-* 1 080 €	42WM409C-H-A-* 1 117 €	
	Avec résistance électrique	Sans vanne	Référence Prix HT	42WM109C--A--* 1 024 €	42WM209C--A--* 1 058 €	42WM309C--A--* 1 119 €	42WM409C--A--* 1 156 €	
		Avec vanne 2 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109C-GAA-* 1 141 €	42WM209C-GAA-* 1 174 €	42WM309C-GAA-* 1 239 €	42WM409C-GAA-* 1 276 €	
		Avec vanne 3 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109C-HAA-* 1 148 €	42WM209C-HAA-* 1 181 €	42WM309C-HAA-* 1 246 €	42WM409C-HAA-* 1 283 €	
	Avec commande Infra-Rouge	Sans résistance électrique	Sans vanne	Référence Prix HT	42WM109CT-----* 1 064 €	42WM209CT-----* 1 097 €	42WM309CT-----* 1 155 €	42WM409CT-----* 1 193 €
			Avec vanne 2 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109CTG-A-* 1 180 €	42WM209CTG-A-* 1 214 €	42WM309CTG-A-* 1 275 €	42WM409CTG-A-* 1 314 €
			Avec vanne 3 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109CTH-A-* 1 189 €	42WM209CTH-A-* 1 221 €	42WM309CTH-A-* 1 283 €	42WM409CTH-A-* 1 321 €
	Avec résistance électrique	Sans vanne	Référence Prix HT	42WM109CT-A--* 1 228 €	42WM209CT-A--* 1 262 €	42WM309CT-A--* 1 323 €	42WM409CT-A--* 1 360 €	
		Avec vanne 2 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109CTGAA-* 1 345 €	42WM209CTGAA-* 1 378 €	42WM309CTGAA-* 1 442 €	42WM409CTGAA-* 1 480 €	
		Avec vanne 3 voies - TOR 230 V	Référence Prix HT	42WM109CTHAA-* 1 353 €	42WM209CTHAA-* 1 385 €	42WM309CTHAA-* 1 450 €	42WM409CTHAA-* 1 488 €	

## ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

	Prix HT
Sonde C/O pour produit avec télécommande infrarouge	9025310 12 €
Kit pompe de condensats	9025309 251 €
Kit vanne 2 voies, tailles 109 & 209 - TOR 230 V	9025311W 104 €
Kit vanne 2 voies, tailles 309 & 409 - TOR 230 V	9025313W 107 €
Kit vanne 3 voies, tailles 109 & 209 - TOR 230 V	9025321W 111 €
Kit vanne 3 voies, tailles 309 & 409 - TOR 230 V	9025323W 115 €
Kit de montage mural ou encastré, tailles 109 & 209	9025191 235 €
Kit de montage mural ou encastré, tailles 309 & 409	9025193 260 €
Thermostat Carrier type C (230V) pour 2 tubes - Moteur EC 	33TC-EC01* † 81 €
Thermostat Carrier type D (230V) pour 4 tubes / 2 tubes + Relec - Moteur EC 	33TD-EC01* † 87 €
Sonde Change Over automatique - câble 1,5 m pour thermostat type C	42N9005 50 €
Sonde de reprise d'air - Câble 15 m pour thermostat types C / D	42N9083 60 €
Sonde température d'eau - Câble 15 m pour thermostat type D pour 2 tubes C / O + Kit arrêt ventilation pour thermostat type C	42N9084 59 €

† Rajouter accessoires nécessaires en fonction de l'application.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## CODIFICATION

Gamme	Taille	Type de batterie	Régulation	Vanne	Résistance électrique	Servomoteurs	Indice d'évolution			
42WM	109	Moteur EC	C	2 tubes	-	Sans	-	Sans		
	209				G	Vanne 2 voies	A	Puissance en fonction de la taille	A	TOR230V
	309				H	Vanne 4 voies				
	409					(3 voies + bypass)				

# 42N

Puissance frigorifique max 6 kW

Puissance calorifique max 8 kW



**IDROFAN.**



- **Ventilo-convecteurs carrossés ou non carrossés**
- **Fonctionnement très silencieux**
- **Installation simplifiée et large choix d'options**
- **Batterie électrique PTC auto régulée**

Les ventilo-convecteurs 42N combinent esthétique et flexibilité afin de satisfaire tous les types d'applications : des ensembles de bureaux aux hôtels, des commerces au résidentiel.

Les 42N sont disponibles avec un moteur multi-vitesses AC à 3 ou 5 vitesses ou avec un moteur LEC à basse consommation énergétique à vitesse variable.

Ils comprennent 11 tailles, avec des débits d'air qui vont de 35 à 422 l/s (126 à 1520 m<sup>3</sup>/h) et ils existent dans toutes les combinaisons : modèles carrossés prévus pour une installation au sol, au mur ou au plafond, ainsi que les modèles verticaux non carrossés à encastrer.

L'Idrofan offre un niveau sonore ultra-faible, pour les applications où le bas niveau sonore est le critère de sélection le plus important.

Le nouvel Idrofan est disponible avec deux types de ventilateurs, un ventilateur tangentiel pour les plus petites tailles et un ventilateur centrifuge pour les autres tailles.

Les options de batterie électrique ont été améliorées à l'aide de la toute dernière technologie disponible, PTC (à coefficient de température positive), qui permet un chauffage rapide lors du démarrage. La puissance de chauffage est ajustée automatiquement, tout en assurant un fonctionnement fiable et en sécurité. Cette option est disponible pour chaque taille de l'Idrofan.

Les ventilo-convecteurs 42N sont disponibles avec une gamme complète de régulateurs Carrier : thermostats électroniques, NTC et WTC.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS LEC

### Version à 2 tubes

42N , batterie à deux tubes		E19					E29					E39				
Vitesse du ventilateur	%	100	80	60	40	20	100	80	60	40	20	100	80	60	40	20
Type de ventilateur		Un, tangentiel					Un, centrifuge					Deux, centrifuge				
Débit d'air	l/s	97	83	69	56	28	128	107	92	79	60	207	182	153	126	97
	m³/h	350	300	248	200	100	460	385	330	285	215	745	655	550	455	350
<b>Mode de refroidissement</b>																
Puissance frigorifique totale	kW	1,19	1,08	0,97	0,84	0,49	2,12	2,01	1,79	1,54	1,16	3,66	3,33	2,91	2,44	1,91
Puissance frigorifique sensible	kW	1,12	1,00	0,88	0,75	0,42	1,77	1,62	1,43	1,23	0,94	3,02	2,72	2,35	1,96	1,54
Débit d'eau	l/s	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,10	0,10	0,09	0,08	0,06	0,18	0,16	0,14	0,12	0,09
	l/h	210	190	170	140	90	370	350	310	270	200	640	580	500	420	330
	m³/h	0,21	0,19	0,17	0,14	0,09	0,37	0,35	0,31	0,27	0,2	0,64	0,58	0,50	0,42	0,33
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	16	13,7	11,6	9,1	4,2	6,8	6,2	5,3	4,3	3,1	17,9	15,4	12,5	9,3	6,3
<b>Mode de chauffage</b>																
Puissance calorifique	kW	1,75	1,55	1,35	1,15	0,65	2,59	2,33	2,02	1,75	1,37	4,05	3,67	3,21	2,75	2,23
Débit d'eau	l/s	0,08	0,08	0,06	0,06	0,03	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,19	0,18	0,16	0,13	0,11
	l/h	300	270	230	200	110	450	410	350	300	240	700	640	560	480	390
	m³/h	0,30	0,27	0,23	0,20	0,11	0,45	0,41	0,35	0,30	0,24	0,70	0,64	0,56	0,48	0,39
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	25,5	21	16,7	12,9	5,7	7,8	6,7	5,6	4,7	3,6	17,3	14,8	12	9,5	7
Volume d'eau	l	0,6					1,4					1,8				
<b>Niveaux sonores</b>																
Niveau de puissance sonore	dB(A)	52	48	43	36	29	52	47	43	38	32	56	51	47	42	36
Niveau de pression sonore	dB(A)	43	39	34	27	20	43	38	34	29	23	47	42	38	33	27
Valeur NR**		39	34	29	22	16	36	33	29	22	15	41	37	33	28	22
<b>Données électriques</b>																
Puissance absorbée	W	14	10	7	4	3	17	12	8	6	3	40	26	17	11	6
Intensité	A	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10	0,29	0,21	0,16	0,12	0,1
<b>Batterie électrique</b>																
Grande puissance capacity	W	800					1000					2000				
Intensité	A	3,48					4,35					8,7				
Petite puissance	W	500					500					1000				
Intensité	A	2,18					2,18					4,35				
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	B						A					A				
Valeur FCEER	142						268					211				
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	B						A					A				
Valeur FCCOP	220						375					290				
Diamètre du raccord	pouces	3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz				

42N , batterie à deux tubes		E49					E69				
Vitesse du ventilateur	%	100	80	60	40	20	100	80	60	40	20
Type de ventilateur		Deux, centrifuge					Deux, centrifuge				
Débit d'air	l/s	332	323	314	306	385	410	399	388	378	476
	m³/h	1195	995	805	665	525	1475	1315	1135	970	790
<b>Mode de refroidissement</b>											
Puissance frigorifique totale	kW	5,26	4,73	3,92	3,25	2,58	5,93	5,43	4,85	4,28	3,63
Puissance frigorifique sensible	kW	4,51	3,97	3,28	2,73	2,17	5,05	4,61	4,08	3,59	3,02
Débit d'eau	l/s	0,25	0,23	0,19	0,16	0,12	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18
	l/h	910	820	680	560	440	1040	950	840	740	630
	m³/h	0,91	0,82	0,68	0,56	0,44	1,04	0,95	0,84	0,74	0,63
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	12,9	11	8	6	4,3	16,6	14	12,2	10	7,5
<b>Mode de chauffage</b>											
Puissance calorifique	kW	6,99	6,06	5,06	4,27	3,46	8,18	7,49	6,69	5,93	5,03
Débit d'eau	l/s	0,34	0,29	0,24	0,22	0,17	0,39	0,36	0,32	0,29	0,24
	l/h	1220	1050	880	774	600	1420	1300	1160	1030	880
	m³/h	1,22	1,05	0,88	0,77	0,6	1,42	1,30	1,16	1,03	0,88
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	16,6	13,3	10,1	7,9	5,9	22,6	20	16,3	14	10,5
Volume d'eau	l	2,1					2,1				
<b>Niveaux sonores</b>											
Niveau de puissance sonore	dB(A)	62	59	55	48	41	68	65	62	57	53
Niveau de pression sonore	dB(A)	53	50	46	39	32	59	56	53	48	44
Valeur NR**		48	45	41	35	28	54	51	48	43	40
<b>Données électriques</b>											
Puissance absorbée	W	65	41	26	14	8	127	90	62	40	25
Intensité	A	0,52	0,35	0,22	0,15	0,10	0,94	0,68	0,46	0,31	0,21
<b>Batterie électrique</b>											
Grande puissance capacity	W	2000					2000				
Intensité	A	8,70					8,7				
Petite puissance	W	1000					1000				
Intensité	A	4,35					4,35				
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	A						C				
Valeur FCEER	197						100				
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	2						B				
Valeur FCCOP	307						160				
Diamètre du raccord	pouces	3/4 gaz					3/4 gaz				

#### Basé sur les conditions Eurovent :

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes) : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes) : température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes) : température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

\*\* Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A)



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS LEC

### Version à 4 tubes

42N , batterie à quatre tubes		E19					E29					E39				
Vitesse du ventilateur	%	100	80	60	40	20	100	80	60	40	20	100	80	60	40	20
Type de ventilateur		Un, tangentiel					Un, centrifuge					Deux, centrifuge				
Débit d'air	l/s	97	83	69	56	28	128	107	92	79	60	207	182	153	126	97
	m³/h	350	300	248	200	100	460	385	330	285	215	745	655	550	455	350
<b>Mode de refroidissement</b>																
Puissance frigorifique totale	kW	1,09	0,99	0,88	0,86	0,58	2	1,89	1,66	1,47	1,21	3,18	2,96	2,72	2,40	1,98
Puissance frigorifique sensible	l/s	1,02	0,91	0,80	0,75	0,47	1,69	1,55	1,36	1,19	0,96	2,69	2,47	2,23	1,93	1,56
Débit d'eau	l/h	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,15	0,14	0,13	0,11	0,09
	m³/h	190	170	150	150	100	350	320	280	250	210	550	510	470	410	340
	kPa	0,19	0,17	0,15	0,15	0,1	0,35	0,32	0,28	0,25	0,21	0,55	0,51	0,47	0,41	0,34
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	l	16,4	14,2	11,5	11,1	5,9	6,8	6,2	5,2	4,4	3,5	14,4	13	11,2	9,1	6,6
Volume d'eau		0,6					1,1					1,5				
<b>Mode de chauffage</b>																
Puissance calorifique	kW	1,27	1,13	1,01	0,85	0,4	2,59	2,29	2,15	1,98	1,62	3,7	3,33	3,07	2,81	2,39
Débit d'eau	l/s	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06
	l/h	110	100	90	70	40	230	200	190	170	140	320	290	270	250	210
	m³/h	0,11	0,10	0,09	0,07	0,04	0,23	0,20	0,19	0,17	0,14	0,32	0,29	0,27	0,25	0,21
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	3,9	3,5	3,1	2,7	1,8	9,5	7,9	7,2	6,4	5	19,6	16,5	14,5	12,6	9,9
Volume d'eau	l	0,2					0,3					0,4				
<b>Niveaux sonores</b>																
Niveau de puissance sonore	dB(A)	52	48	43	36	29	52	47	43	38	32	56	51	47	42	36
Niveau de pression sonore	dB(A)	43	39	34	27	20	43	38	34	29	23	47	42	38	33	27
Valeur NR**		39	34	29	22	16	36	33	29	22	15	41	37	33	28	22
<b>Données électriques</b>																
Puissance absorbée	W	14	10	7	4	3	17	12	8	6	3	40	26	17	11	6
Intensité	A	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10	0,29	0,21	0,16	0,12	0,1
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)		B					A					A				
Valeur FCEER		149					265					208				
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)		C					A					A				
Valeur FCCOP		150					408					285				
<b>Diamètre de raccordement</b>																
Froid	pouces	3/4 gas					3/4 gas					3/4 gas				
Chaud	pouces	1/2 gas					1/2 gas					1/2 gas				

42N , batterie à quatre tubes		E49					E69				
Vitesse du ventilateur	%	100	80	60	40	20	100	80	60	40	20
Type de ventilateur		Deux, centrifuge					Deux, centrifuge				
Débit d'air	l/s	332	323	314	306	385	410	399	388	378	476
	m³/h	1195	995	805	665	525	1475	1315	1135	970	790
<b>Mode de refroidissement</b>											
Puissance frigorifique totale	kW	4,76	4,25	3,78	3,25	2,69	5,37	5,10	4,73	4,35	3,85
Puissance frigorifique sensible	l/s	4,07	3,57	3,11	2,64	2,17	4,56	4,27	3,90	3,54	3,07
Débit d'eau	l/h	0,23	0,21	0,18	0,16	0,13	0,26	0,25	0,23	0,21	0,19
	m³/h	830	740	650	560	460	940	890	820	750	670
	kPa	0,83	0,74	0,65	0,56	0,46	0,94	0,89	0,82	0,75	0,67
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	l	27,6	22,7	18,8	14,7	10,9	36,2	32,8	28,8	25	20,4
Volume d'eau		1,8					1,8				
<b>Mode de chauffage</b>											
Puissance calorifique	kW	5,34	4,93	4,38	3,98	3,43	6,17	5,8	5,33	4,85	4,25
Débit d'eau	l/s	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10
	l/h	470	430	380	350	300	540	510	470	430	370
	m³/h	0,47	0,43	0,38	0,35	0,3	0,54	0,51	0,47	0,43	0,37
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	46,8	40,8	33,3	28,4	22,2	59,6	53,5	46,3	39,4	31,5
Volume d'eau	l	0,5					0,5				
<b>Niveaux sonores</b>											
Niveau de puissance sonore	dB(A)	62	59	55	48	41	68	65	62	57	53
Niveau de pression sonore	dB(A)	53	50	46	39	32	59	56	53	48	44
Valeur NR**		48	45	41	35	28	54	51	48	43	40
<b>Données électriques</b>											
Puissance absorbée	W	65	41	26	14	8	127	90	62	40	25
Intensité	A	0,52	0,35	0,22	0,15	0,10	0,94	0,68	0,46	0,31	0,21
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)		A					C				
Valeur FCEER		197					102				
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)		A					C				
Valeur FCCOP		282					133				
<b>Diamètre de raccordement</b>											
Froid	pouces	3/4 gas					3/4 gas				
Chaud	pouces	1/2 gas					1/2 gas				

Basé sur les conditions Eurovent :

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes) : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes) : température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes) : température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

\*\* Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A)



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS AC

### Version 2 tubes

42N , batterie à deux tubes	S15					S20					S26			
Vitesse du ventilateur	R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	
Type de ventilateur	Un, tangentiel					Un, centrifuge					Un, centrifuge			
Débit d'air	l/s	83	69	56	28	128	107	92	79	60	190	149	93	
	m <sup>3</sup> /h	350	300	250	200	460	385	330	285	215	685	535	335	
<b>Mode de refroidissement</b>														
Puissance frigorifique totale	kW	1,17	1,07	0,96	0,83	0,48	2,10	1,98	1,77	1,52	1,13	3,46	2,94	2,05
Puissance frigorifique sensible	kW	1,10	0,99	0,87	0,74	0,41	1,75	1,59	1,41	1,21	0,91	2,78	2,31	1,56
Débit d'eau	l/s	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,10	0,10	0,09	0,08	0,06	0,17	0,14	0,10
	l/h	210	190	170	140	90	370	350	310	270	200	610	510	360
	m <sup>3</sup> /h	0,21	0,19	0,17	0,14	0,09	0,37	0,35	0,31	0,27	0,2	0,61	0,51	0,36
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	16	13,7	11,6	9,1	4,2	6,8	6,2	5,3	4,3	3,1	14	11	6,3
<b>Mode de chauffage</b>														
Puissance calorifique	kW	1,75	1,55	1,35	1,15	0,65	2,59	2,33	2,02	1,75	1,37	3,58	3,08	2,14
Débit d'eau	l/s	0,08	0,08	0,06	0,06	0,03	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,17	0,15	0,10
	l/h	300	270	230	200	110	450	410	350	300	240	620	540	370
	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,27	0,23	0,2	0,11	0,45	0,41	0,35	0,3	0,24	0,62	0,54	0,37
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	25,5	21	16,7	12,9	5,7	7,8	6,7	5,6	4,7	3,6	12,7	10,1	6,1
Volume d'eau	l	0,6					1,4					1,4		
<b>Niveaux sonores</b>														
Niveau de puissance sonore	dB(A)	52	47	43	37	29	52	46	43	37	32	61	54	44
Niveau de pression sonore	dB(A)	43	38	34	28	20	43	37	34	28	23	52	45	35
Valeur NR**		39	34	29	23	16	36	32	29	22	15	47	40	31
<b>Caractéristiques électriques</b>														
Puissance absorbée	W	30	23	19	17	16	36	34	31	30	29	65	55	45
Intensité	A	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,3	0,25	0,2
Résistance électrique														
Grande puissance	W	800					1000					1000		
Intensité	A	3,48					4,35					4,35		
Petite puissance	W	500					500					500		
Intensité	A	2,18					2,18					2,18		
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	kW/kW	E					E					E		
Valeur FCEER		39					47					50		
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	kW/kW	E					E					E		
Valeur FCCOP		57					62					60		
Diamètre du raccord	pouces	3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz		

42N , batterie à deux tubes	S30					S42			S45					
Vitesse du ventilateur	R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R4	R5	
Type de ventilateur	Deux, centrifuge					Deux, centrifuge			Deux, centrifuge					
Débit d'air	l/s	182	153	126	97	268	222	147	332	276	224	185	146	
	m <sup>3</sup> /h	745	655	550	455	350	965	800	530	1195	995	805	665	525
<b>Mode de refroidissement</b>														
Puissance frigorifique totale	kW	3,64	3,31	2,88	2,40	1,88	4,35	3,87	2,96	5,20	4,68	3,86	3,19	2,52
Puissance frigorifique sensible	kW	3,00	2,70	2,32	1,93	1,50	3,55	3,10	2,30	4,45	3,92	3,22	2,67	2,11
Débit d'eau	l/s	0,18	0,16	0,14	0,12	0,09	0,21	0,19	0,14	0,25	0,23	0,19	0,16	0,12
	l/h	640	580	500	420	330	760	680	520	910	820	680	560	440
	m <sup>3</sup> /h	0,64	0,58	0,50	0,42	0,33	0,76	0,68	0,52	0,91	0,82	0,68	0,56	0,44
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	17,9	15,4	12,5	9,3	6,3	23,9	19,7	13	12,9	11	8	6	4,3
<b>Mode de chauffage</b>														
Puissance calorifique	kW	4,05	3,67	3,21	2,75	2,23	5,52	4,78	3,47	6,99	6,06	5,06	4,27	3,46
Débit d'eau	l/s	0,19	0,18	0,16	0,13	0,11	0,27	0,23	0,17	0,34	0,29	0,24	0,21	0,17
	l/h	700	640	560	480	390	960	830	600	1220	1050	880	740	600
	m <sup>3</sup> /h	0,70	0,64	0,56	0,48	0,39	0,96	0,83	0,6	1,22	1,05	0,88	0,74	0,6
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	17,30	14,80	12,00	9,50	7,00	28,4	22,4	13,4	16,60	13,30	10,10	7,90	5,90
Volume d'eau	l	1,8					1,8			2,1				
<b>Niveaux sonores</b>														
Niveau de puissance sonore	dB(A)	56	51	47	42	36	62	57	47	62	57	55	47	41
Niveau de pression sonore	dB(A)	47	42	38	33	27	53	48	38	53	48	46	38	32
Valeur NR**		41	37	33	28	22	48	43	34	48	43	41	34	28
<b>Caractéristiques électriques</b>														
Puissance absorbée	W	57	50	46	44	42	100	75	45	129	92	83	77	69
Intensité	A	0,25	0,23	0,21	0,2	0,19	0,45	0,35	0,21	0,55	0,4	0,37	0,34	0,31
Résistance électrique														
Grande puissance	W	2000					2000			2000				
Intensité	A	8,70					8,70			8,70				
Petite puissance	W	1000					1000			1000				
Intensité	A	4,35					4,35			4,35				
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	kW/kW	E					D			E				
Valeur FCEER		53					60			42				
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	kW/kW	E					D			E				
Valeur FCCOP		69					83			61				
Diamètre du raccord	pouces	3/4 gaz					3/4 gaz			3/4 gaz				

#### Basé sur les conditions Eurovent :

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes) : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes) : température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes) : température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

\*\* Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A)



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS AC

### Version 4 tubes

42N , batterie à quatre tubes		S15					S20					S26					
Vitesse du ventilateur		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3			
Type de ventilateur		Un, tangentiel					Un, centrifuge					Un, centrifuge					
Débit d'air	l/s	97	83	69	56	28	128	107	92	79	60	190	149	93			
	m³/h	350	300	250	200	100	460	385	330	285	215	685	535	335			
<b>Mode de refroidissement</b>																	
Puissance frigorifique totale	kW	1,08	0,98	0,87	0,85	0,57	1,98	1,87	1,64	1,45	1,19	2,64	2,24	1,62			
Puissance frigorifique sensible	kW	1,00	0,90	0,79	0,74	0,46	1,67	1,53	1,34	1,17	0,94	2,28	1,90	1,32			
Débit d'eau	l/s	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,13	0,11	0,08			
	l/h	190	170	150	150	100	350	330	290	250	210	460	390	290			
	m³/h	0,19	0,17	0,15	0,15	0,10	0,35	0,33	0,29	0,25	0,21	0,46	0,39	0,29			
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	16,4	14,2	11,5	11,1	5,9	6,8	6,2	5,2	4,4	3,5	9,1	7	4,4			
Volume d'eau	l	0,6					1,1					1,1					
<b>Mode de chauffage</b>																	
Puissance calorifique	kW	1,27	1,13	1,01	0,85	0,40	2,59	2,29	2,15	1,98	1,62	3,35	2,83	2,21			
Débit d'eau	l/s	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,08	0,07	0,05			
	l/h	110	100	90	70	40	230	200	190	170	140	290	250	190			
	m³/h	0,11	0,10	0,09	0,07	0,04	0,23	0,20	0,19	0,17	0,14	0,29	0,25	0,19			
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	3,9	3,5	3,1	2,7	1,8	9,5	7,9	7,2	6,4	5	13,9	10,7	7,4			
Volume d'eau	l	0,2					0,3					0,3					
<b>Niveaux sonores</b>																	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	52	47	43	37	29	52	46	43	37	32	61	54	44			
Niveau de pression sonore	dB(A)	43	38	34	28	20	43	37	34	28	23	52	45	35			
Valeur NR**		39	34	29	23	16	36	32	29	22	15	47	40	31			
<b>Caractéristiques électriques</b>																	
Puissance absorbée	W	30	23	19	17	16	36	34	31	30	29	65	55	45			
Intensité	A	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,3	0,25	0,2			
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	E						E						E				
Valeur FCEER		41						46						40			
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	G						E						E				
Valeur FCCOP		39						67						56			
<b>Diamètre du raccord</b>																	
Refroidissement	pouces	3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz					
Chauffage	pouces	1/2 gaz					1/2 gaz					1/2 gaz					

42N , batterie à quatre tubes		S30					S42			S45							
Vitesse du ventilateur		R1	R2	R3	R4	R5	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R4	R5			
Type de ventilateur		Deux, centrifuge					Deux, centrifuge			Deux, centrifuge							
Débit d'air	l/s	207	182	153	126	97	268	222	147	332	276	224	185	146			
	m³/h	745	655	550	455	350	965	800	530	1195	995	805	665	525			
<b>Mode de refroidissement</b>																	
Puissance frigorifique totale	kW	3,16	2,93	2,69	2,37	1,94	3,72	3,34	2,63	4,69	4,19	3,72	3,19	2,63			
Puissance frigorifique sensible	kW	2,67	2,45	2,19	1,90	1,52	3,15	2,77	2,10	4,00	3,52	3,05	2,58	2,10			
Débit d'eau	l/s	0,15	0,14	0,13	0,11	0,09	0,18	0,16	0,13	0,23	0,21	0,18	0,16	0,13			
	l/h	550	510	470	410	340	660	590	460	830	740	650	560	460			
	m³/h	0,55	0,51	0,47	0,41	0,34	0,66	0,59	0,46	0,83	0,74	0,65	0,56	0,46			
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	14,4	13	11,4	9,1	6,6	17,1	14,3	9,8	27,6	22,7	18,8	14,7	10,9			
Volume d'eau	l	1,5					1,5			1,8							
<b>Mode de chauffage</b>																	
Puissance calorifique	kW	3,70	3,33	3,07	2,81	2,39	4,45	3,92	3,00	5,34	4,93	4,38	3,98	3,43			
Débit d'eau	l/s	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,11	0,09	0,07	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08			
	l/h	320	290	270	250	210	390	340	260	470	430	380	350	300			
	m³/h	0,32	0,29	0,27	0,25	0,21	0,39	0,34	0,26	0,47	0,43	0,38	0,35	0,30			
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	19,6	16,5	14,5	12,6	9,9	26,6	21,5	14	46,8	40,8	33,3	28,4	22,2			
Volume d'eau	l	0,4					0,4			0,5							
<b>Niveaux sonores</b>																	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	56	51	47	42	36	62	57	47	62	57	55	47	41			
Niveau de pression sonore	dB(A)	47	42	38	33	27	53	48	38	53	48	46	38	32			
Valeur NR**		41	37	33	28	22	48	43	34	48	43	41	34	28			
<b>Données électriques</b>																	
Puissance absorbée	W	57	50	46	44	42	100	75	45	129	92	83	77	69			
Intensité	A	0,25	0,23	0,21	0,2	0,19	0,45	0,35	0,21	0,55	0,4	0,37	0,34	0,31			
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)	E						E						E				
Valeur FCEER		52						52						42			
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)	E						E						E				
Valeur FCCOP		68						68						56			
<b>Diamètre du raccord</b>																	
Refroidissement	pouces	3/4 gaz					3/4 gaz			3/4 gaz							
Chauffage	pouces	1/2 gaz					1/2 gaz			1/2 gaz							

Basé sur les conditions Eurovent :

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes) : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes) : température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes) : température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

\*\* Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A)



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## DIMENSIONS (mm)

42N	S15 E19	S20 E29	S26	S30 E39	S42	S45 E49	E69
<b>Unités carrossés</b>							
A	mm	830	1030	1030	1230	1230	1430
Profondeur	mm	220	220	220	220	220	220
Hauteur avec pied de 100 mm	mm	657	657	657	657	657	657
Poids	kg	17	19	19	22	22	35
<b>Unités non carrossés</b>							
A	mm	705	905	905	1105	1105	1305
Hauteur sans pieds	mm	618	618	618	618	618	618
Profondeur	mm	220	220	220	220	220	220
Poids	kg	13	15	15	16	16	28

## EXEMPLE DE MONTAGE

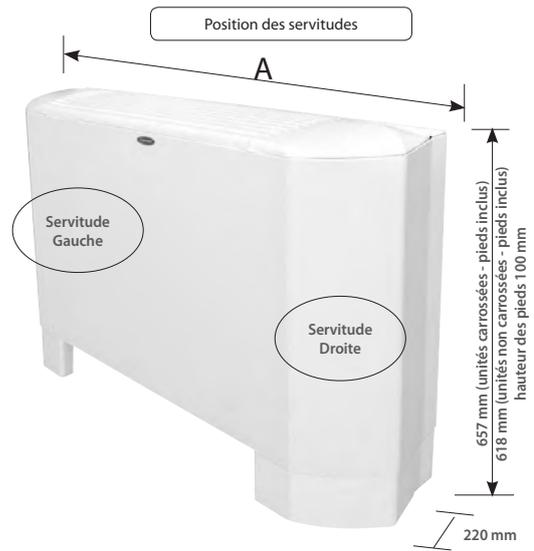
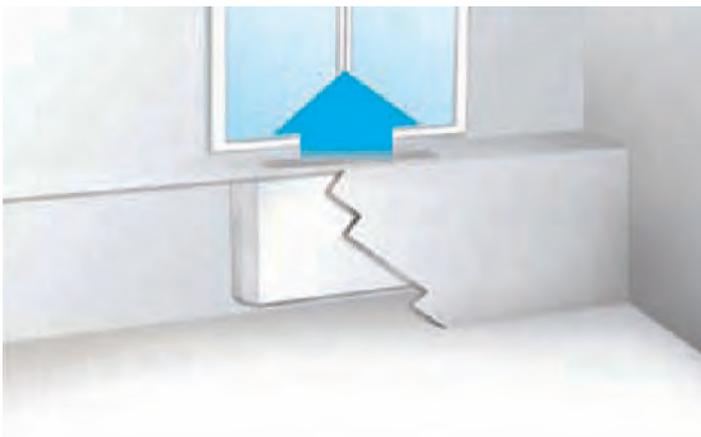
### CARROSSE VERTICALE



### CARROSSE HORIZONTALE



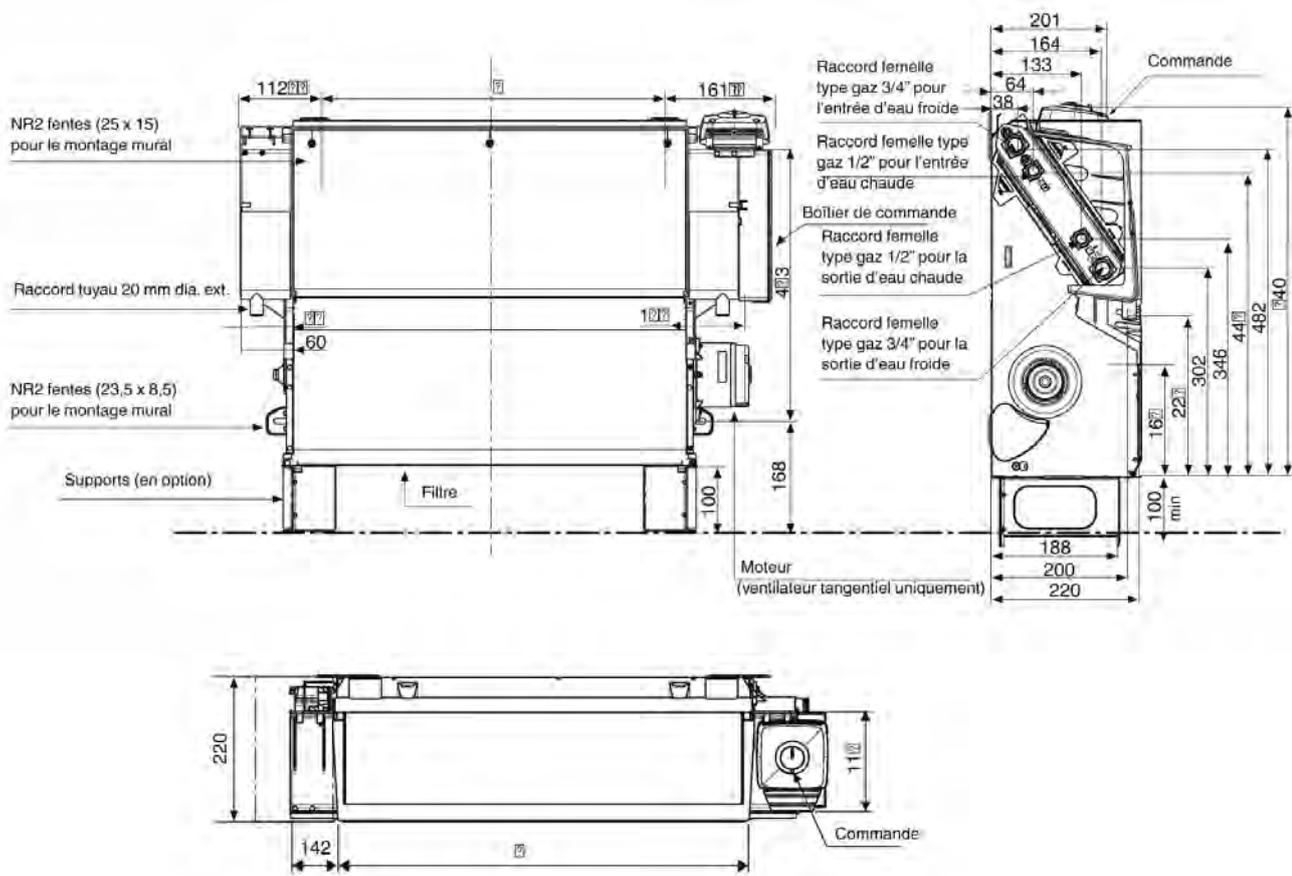
### NON CARROSSE EN ALLEGE





## DIMENSIONS, UNITÉS VERTICALES À ENCASTRER

42N\_S 15-20-26-30-42-45-65 et 42N\_E 19-29-39-49-69

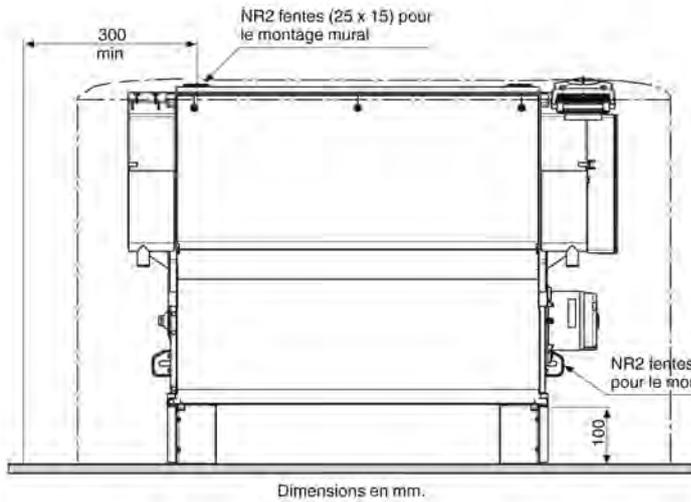


42N	S 15-E 19	S 20-S 26-E 29	S 30-E 39-S 42	S 45-E 49-S 65-E 69
A	415	615	815	1015
B	332	532	732	932
Dimensions de filtre	189 x 391	189 x 591	189 x 790	189 x 990
Poids	kg 13	15	16	28

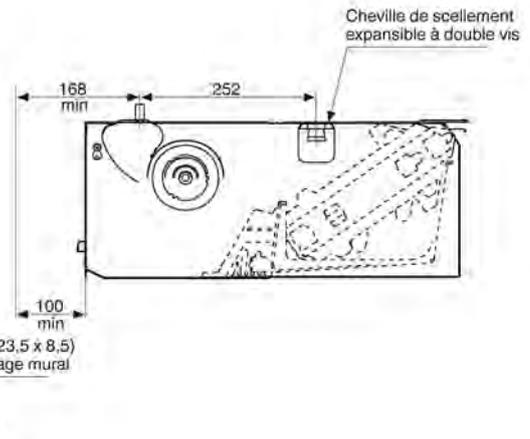
Dimensions en mm.

**MONTAGES TYPES**

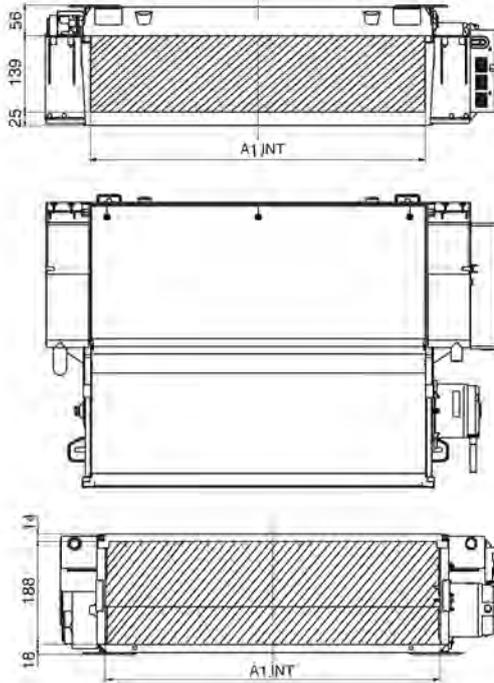
**Unités verticales à montage mural**



**Unités horizontales de plafond**



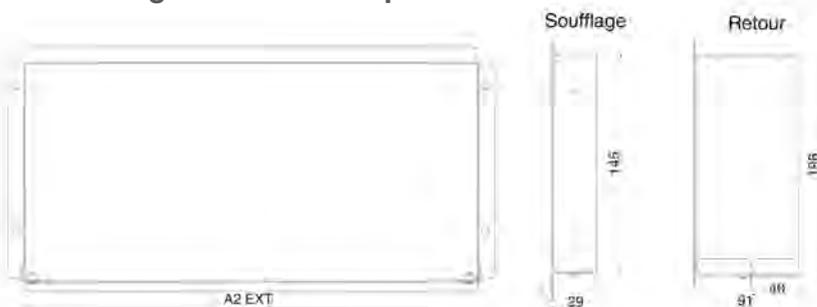
**Dimensions des ouvertures d'entrée et de sortie d'air**



42N	A1 INT
S 15-E 19	397
S 20-S 26-E 29	597
S 30-E 39-S 42	797
S 45-E 49-S 65-E 69	997

Dimensions en mm.

**Gaine de soufflage et retour en option**

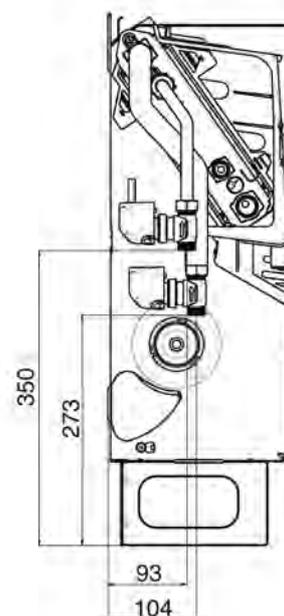
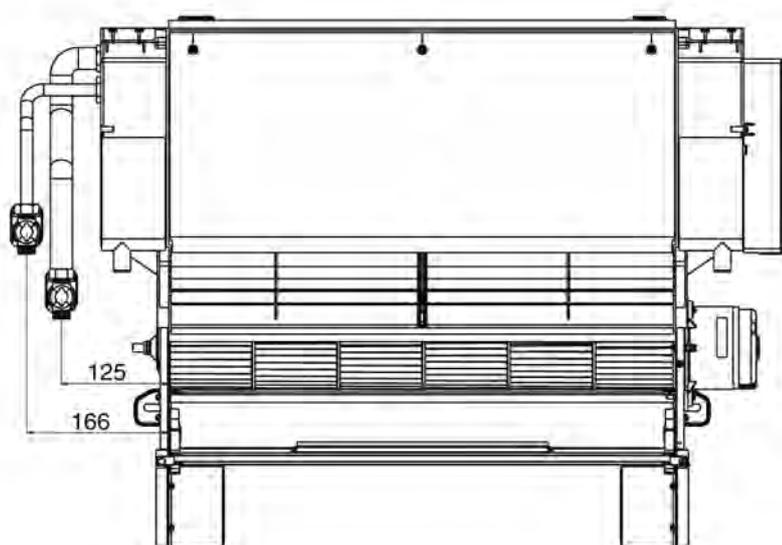


42N	A2 EXT
S 15-E 19	402
S 20-S 26-E 29	602
S 30-E 39-S 42	802
S 45-E 49-S 65-E 69	1002

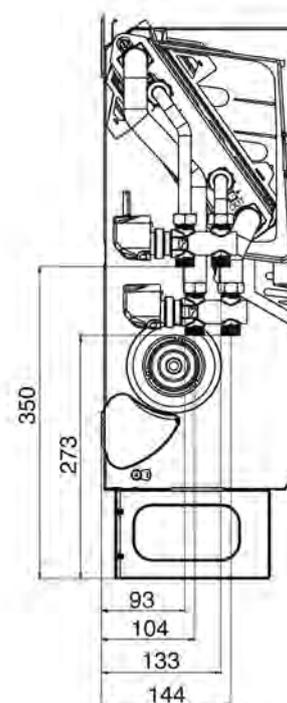
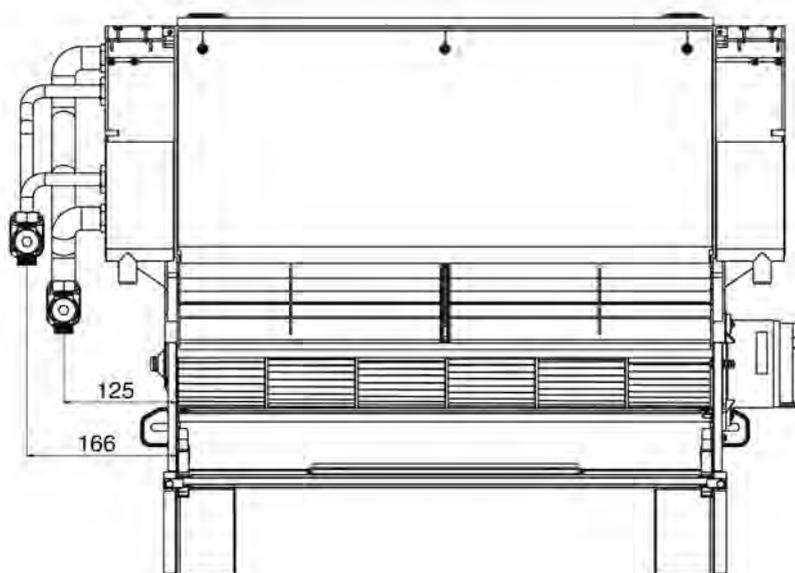
Dimensions en mm.

## VANNES

### Vannes à deux voies



### Vannes à quatre voies



Dimensions en mm.

Option de l'unité (10 <sup>ème</sup> lettre)	H	H	H	H	G	G	G	G
Kit vanne Description	Vanne à 4 voies 1/2" froid	Vanne à 4 voies 3/4" froid	Vanne à 4 voies 1/2" froid + 1/2" chaud	Vanne à 4 voies 3/4" froid + 1/2" chaud	Vanne à 2 voies 1/2" froid	Vanne à 2 voies 3/4" froid	Vanne à 2 voies 1/2" froid + 1/2" chaud	Vanne à 2 voies 3/4" froid + 1/2" chaud
2-tubes	S 15-E 19	X	-	-	-	X	-	-
	S 20-S 26-E 29	X	-	-	-	X	-	-
	S 30-E 39-S 42	-	X	-	-	-	X	-
	S 45-E 49-S 65-E 69	-	X	-	-	-	X	-
4-tubes	S 15-E 19	-	-	X	-	-	X	-
	S 20-S 26-E 29	-	-	X	-	-	X	-
	S 30-E 39-S 42	-	-	-	X	-	-	X
	S 45-E 49-S 65-E 69	-	-	-	X	-	-	X

**Note :** au lieu d'être à gauche, la batterie peut être placée à droite sur le lieu d'implantation. L'unité est équipée en usine d'un robinet d'eau; si besoin, un nouveau kit de pose peut être commandé.

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Circuit d'eau	Pression maximum côté d'eau : 1400 kPa (142 m WG)	Température de l'entrée d'eau minimum : 5°C Température de l'entrée d'eau maximum : 80°C
Température intérieure		Température minimum : 5°C Température maximum : 32°C*
Alimentation	Tension nominale Limites de fonctionnement	230 V - 1 ph - 50 Hz** Min. 207 V - max. 253 V - unités sans dispositif de chauffage électrique Min. 216 V - max. 244 V - unités avec dispositif de chauffage électrique

\* En mode de chauffage avec dispositif de chauffage électrique.  
\*\* 60Hz est disponible pour les tailles E19; E29; E39; E49; E69; S26; S42; S65.

## CODIFICATION

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42N	F P M Z	S15 S20 S26 S30 S42 S45 E19 E29 E39 E49 E69	F G C D	- A B C D J K L M	- H G	- A B	- A B C D E	- M N P Q R
<b>1</b> Unité de base	<b>2</b> F Non carrossé sans pieds P Non carrossé avec pieds M Carrossé sans pieds Z Carrossé avec pieds	<b>3</b> Taille du ventiloconvecteur • 15/20/26/30/42/45/65 : Unité moteur multi-vitesses AC • 19/29/39/49/69 : Unité moteur LEC - basse consommation énergétique	<b>4</b> F 2 tubes raccords gauche G 2 tubes raccords droit C 4 tubes raccords gauche D 4 tubes raccords droit	<b>5</b> - Sans boîtier de commande A Boîtier de commande type A pour moteur AC B Boîtier de commande type B pour moteur AC C Boîtier de commande type C pour moteur LEC D Boîtier de commande type D pour moteur LEC J Régulation HDB K Régulation Aquasmart ÉVOLUTION / NTC L Régulation WTC LON M Régulation WTC BACNET	<b>6</b> - Sans vanne(s) H Corps de vanne 4 voies (3 voies + Bypass) + kit d'isolation vanne monté en usine G Corps de vanne 2 voies + kit d'isolation vanne, montés en usine	<b>7</b> - Sans résistance électrique A Haute puissance B Basse puissance	<b>8</b> - Sans vanne(s) A Moteur 230V - On/Off B Moteur 24V - On/Off <sup>(1)</sup> C Moteur 230V 3 points proportionnel <sup>(2)</sup> D Moteur 24V 3 points proportionnel <sup>(1)</sup> E Moteur 24V 0-10V proportionnel <sup>(1-2)</sup>	<b>9</b> - M Avec commande type CRC2 montée en usine sur la carrosserie <sup>(3)</sup> N Avec commande type CRC2 livrée avec l'unité <sup>(4)</sup> P Avec thermostat régulation WTC-RCI-D monté en usine sur la carrosserie <sup>(3)</sup> Q Avec thermostat régulation WTC-RCI-SF monté en usine sur la carrosserie <sup>(3)</sup> R Avec thermostat régulation WTC-RCI-SOF monté en usine sur la carrosserie <sup>(3)</sup>

(1) Non compatible avec les régulations Carrier A, B, C, D, J et K.

(2) Non compatible avec les régulations Carrier A, B, C, D, J et K.

(3) Uniquement pour les unités carrossés avec régulation Carrier Aquasmart ÉVOLUTION NTC (code K) ou WTC (codes L, M), câble de 1,7m raccordé à la commande, monté côté opposé de la servitude de l'unité à finir de raccorder à l'unité sur site.

(4) Uniquement pour les unités non carrossés avec régulation Carrier Aquasmart ÉVOLUTION NTC (code K) sans câble, commande CRC2 fournie et insérée dans le conditionnement de l'unité, commande non assemblée.

## TARIFS 2019-2020

## UNITÉS AVEC MOTEUR BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE, TYPE LEC

Ventilo-convecteur 42N Sans régulation, Raccords gauche, Sans vanne(s) de régulation  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance		2 tubes + résistance électrique basse puissance		4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W Prix HT	Référence	Prix HT
	19	42NZE19F-----*	644 €	42NZE19F--A--*	800 783 €	42NZE19F--B--*	500 768 €	42NZE19C-----*	710 €
	29	42NZE29F-----*	699 €	42NZE29F--A--*	1000 840 €	42NZE29F--B--*	500 824 €	42NZE29C-----*	768 €
	39	42NZE39F-----*	795 €	42NZE39F--A--*	2000 960 €	42NZE39F--B--*	1000 945 €	42NZE39C-----*	862 €
	49	42NZE49F-----*	934 €	42NZE49F--A--*	2000 1 100 €	42NZE49F--B--*	1000 1 086 €	42NZE49C-----*	1 003 €
	69	42NZE69F-----*	1 021 €	42NZE69F--A--*	2000 1 188 €	42NZE69F--B--*	1000 1 172 €	42NZE69C-----*	1 089 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 4 Voies On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance		2 tubes + résistance électrique basse puissance		4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W Prix HT	Référence	Prix HT
	19	42NZE19F-H-A-*	764 €	42NZE19F-HAA-*	800 904 €	42NZE19F-HBA-*	500 888 €	42NZE19C-H-A-*	930 €
	29	42NZE29F-H-A-*	821 €	42NZE29F-HAA-*	1000 960 €	42NZE29F-HBA-*	500 945 €	42NZE29C-H-A-*	987 €
	39	42NZE39F-H-A-*	915 €	42NZE39F-HAA-*	2000 1 082 €	42NZE39F-HBA-*	1000 1 066 €	42NZE39C-H-A-*	1 082 €
	49	42NZE49F-H-A-*	1 055 €	42NZE49F-HAA-*	2000 1 221 €	42NZE49F-HBA-*	1000 1 206 €	42NZE49C-H-A-*	1 221 €
	69	42NZE69F-H-A-*	1 142 €	42NZE69F-HAA-*	2000 1 308 €	42NZE69F-HBA-*	1000 1 293 €	42NZE69C-H-A-*	1 308 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 2 Voies On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance		2 tubes + résistance électrique basse puissance		4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W Prix HT	Référence	Prix HT
	19	42NZE19F-G-A-*	745 €	42NZE19F-GAA-*	800 885 €	42NZE19F-GBA-*	500 869 €	42NZE19C-G-A-*	904 €
	29	42NZE29F-G-A-*	802 €	42NZE29F-GAA-*	1000 941 €	42NZE29F-GBA-*	500 926 €	42NZE29C-G-A-*	960 €
	39	42NZE39F-G-A-*	895 €	42NZE39F-GAA-*	2000 1 063 €	42NZE39F-GBA-*	1000 1 048 €	42NZE39C-G-A-*	1 055 €
	49	42NZE49F-G-A-*	1 036 €	42NZE49F-GAA-*	2000 1 202 €	42NZE49F-GBA-*	1000 1 188 €	42NZE49C-G-A-*	1 195 €
	69	42NZE69F-G-A-*	1 123 €	42NZE69F-GAA-*	2000 1 290 €	42NZE69F-GBA-*	1000 1 274 €	42NZE69C-G-A-*	1 282 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

TARIFS 2019-2020

ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

	Taille	19	29	39	49	69
Accessoire pieds supports	Référence			42N9029		
	Prix HT			40 €		
Grille entre les pieds	Référence	42N9030	42N9031	42N9032	42N9033	42N9033
	Prix HT	43 €	49 €	54 €	60 €	60 €
Panneaux d'habillage arrière	Référence	42N9034	42N9035	42N9036	42N9037	42N9037
	Prix HT	90 €	97 €	113 €	148 €	148 €
Bride de raccordement au soufflage	Référence	42N9046	42N9047	42N9048	42N9049	42N9049
	Prix HT	43 €	51 €	57 €	57 €	57 €
Kit vanne 4 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation 2 tubes	Référence	42N9185	42N9185	42N9186	42N9186	42N9186
	Prix HT	244 €	244 €	279 €	279 €	279 €
Kit vanne 4 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 4 tubes	Référence	42N9187	42N9187	42N9188	42N9188	42N9188
	Prix HT	448 €	448 €	466 €	466 €	466 €
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 2 tubes	Référence	42N9194	42N9194	42N9195	42N9195	42N9195
	Prix HT	142 €	142 €	153 €	153 €	153 €
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 4 tubes	Référence	42N9196	42N9196	42N9197	42N9197	42N9197
	Prix HT	284 €	284 €	284 €	284 €	284 €
Bac à condensat auxiliaire pour vanne(s) fourniture client	Référence			42N9019-H		
	Prix HT			40 €		
Bac à condensat auxiliaire pour vanne(s) fourniture client	Référence			42N9019-V		
	Prix HT			40 €		
Fixation pour montage horizontal (20 droit +20 gauche)	Référence			42N9091		
	Prix HT			69 €		
Kit de raccordement pour thermostat 33TC-EC01 fourni en accessoire pour 42N carrossé	Référence			42N9102		
	Prix HT			40 €		
Kit de raccordement pour thermostat 33TD-EC01 fourni en accessoire pour 42N carrossé	Référence			42N9103		
	Prix HT			40 €		
Sonde pour change over automatique sans câble	Référence			C/O-38505		
	Prix HT			34 €		
Régulation thermostat 33TC-EC01 pour moteur basse consommation énergétique, type LEC - Système 2 tubes & 2 tubes C/O	Référence			33TC-EC01* †		
	Prix HT			81 €		
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TC-EC01 avec câble de 1,5 ml	Référence			42N9005		
	Prix HT			50 €		
Régulation thermostat 33TD-EC01 pour moteur basse consommation énergétique, type LEC - Système 2 tubes avec résistance électrique, 2 tubes C/O avec résistance électrique, 4 tubes	Référence			33TD-EC01* †		
	Prix HT			87 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 1,5 ml pour thermostat 33TD-EC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TC-EC01	Référence			42N9004		
	Prix HT			31 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 15 ml pour type 33TD-EC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TC-EC01	Référence			42N9084		
	Prix HT			59 €		
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml	Référence			42N9083		
	Prix HT			60 €		

† Rajouter accessoires nécessaires en fonction de l'application.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## TARIFS 2019-2020

## UNITÉS AVEC MOTEUR MULTI-VITESSE, TYPE AC

Ventilo-convecteur 42N Sans régulation, Raccords gauche, Sans vanne(s) de régulation  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance			2 tubes + résistance électrique basse puissance			4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	15	42NZS15F-----*	427 €	42NZS15F--A--*	800	567 €	42NZS15F--B--*	500	552 €	42NZS15C-----*	495 €
	20	42NZS20F-----*	488 €	42NZS20F--A--*	1000	627 €	42NZS20F--B--*	500	613 €	42NZS20C-----*	555 €
	26	42NZS26F-----*	525 €	42NZS26F--A--*	1000	666 €	42NZS26F--B--*	500	650 €	42NZS26C-----*	593 €
	30	42NZS30F-----*	579 €	42NZS30F--A--*	2000	745 €	42NZS30F--B--*	1000	730 €	42NZS30C-----*	647 €
	42	42NZS42F-----*	613 €	42NZS42F--A--*	2000	778 €	42NZS42F--B--*	1000	764 €	42NZS42C-----*	681 €
	45	42NZS45F-----*	722 €	42NZS45F--A--*	2000	888 €	42NZS45F--B--*	1000	875 €	42NZS45C-----*	789 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 4 Voies (3 voies+Bypass)  
On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance			2 tubes + résistance électrique basse puissance			4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	15	42NZS15F-H-A-*	548 €	42NZS15F-HAA-*	800	690 €	42NZS15F-HBA-*	500	673 €	42NZS15C-H-A-*	714 €
	20	42NZS20F-H-A-*	609 €	42NZS20F-HAA-*	1000	749 €	42NZS20F-HBA-*	500	733 €	42NZS20C-H-A-*	775 €
	26	42NZS26F-H-A-*	647 €	42NZS26F-HAA-*	1000	786 €	42NZS26F-HBA-*	500	772 €	42NZS26C-H-A-*	812 €
	30	42NZS30F-H-A-*	699 €	42NZS30F-HAA-*	2000	866 €	42NZS30F-HBA-*	1000	851 €	42NZS30C-H-A-*	866 €
	42	42NZS42F-H-A-*	733 €	42NZS42F-HAA-*	2000	900 €	42NZS42F-HBA-*	1000	885 €	42NZS42C-H-A-*	900 €
	45	42NZS45F-H-A-*	843 €	42NZS45F-HAA-*	2000	1 009 €	42NZS45F-HBA-*	1000	994 €	42NZS45C-H-A-*	1 009 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 2 Voies On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance			2 tubes + résistance électrique basse puissance			4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	15	42NZS15F-G-A-*	529 €	42NZS15F-GAA-*	800	669 €	42NZS15F-GBA-*	500	655 €	42NZS15C-G-A-*	690 €
	20	42NZS20F-G-A-*	590 €	42NZS20F-GAA-*	1000	730 €	42NZS20F-GBA-*	500	714 €	42NZS20C-G-A-*	749 €
	26	42NZS26F-G-A-*	627 €	42NZS26F-GAA-*	1000	768 €	42NZS26F-GBA-*	500	752 €	42NZS26C-G-A-*	786 €
	30	42NZS30F-G-A-*	681 €	42NZS30F-GAA-*	2000	847 €	42NZS30F-GBA-*	1000	832 €	42NZS30C-G-A-*	840 €
	42	42NZS42F-G-A-*	714 €	42NZS42F-GAA-*	2000	881 €	42NZS42F-GBA-*	1000	866 €	42NZS42C-G-A-*	875 €
	45	42NZS45F-G-A-*	824 €	42NZS45F-GAA-*	2000	991 €	42NZS45F-GBA-*	1000	976 €	42NZS45C-G-A-*	984 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

TARIFS 2019-2020

ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

	Taille	15	20	26	30	42	45
Accessoire pieds supports	Référence	42N9029					
	Prix HT	40 €					
Grille entre les pieds	Référence	42N9030	42N9031	42N9031	42N9032	42N9032	42N9033
	Prix HT	43 €	49 €	49 €	54 €	54 €	60 €
Panneaux d'habillage arrière	Référence	42N9034	42N9035	42N9035	42N9036	42N9036	42N9037
	Prix HT	90 €	97 €	97 €	113 €	113 €	148 €
Bride de raccordement au soufflage	Référence	42N9046	42N9047	42N9047	42N9048	42N9048	42N9049
	Prix HT	43 €	51 €	51 €	57 €	57 €	57 €
Kit vanne 4 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation 2 tubes	Référence	42N9185	42N9185	42N9185	42N9186	42N9186	42N9186
	Prix HT	244 €	244 €	244 €	279 €	279 €	279 €
Kit vanne 4 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 4 tubes	Référence	42N9187	42N9187	42N9187	42N9188	42N9188	42N9188
	Prix HT	448 €	448 €	448 €	466 €	466 €	466 €
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 2 tubes	Référence	42N9194	42N9194	42N9194	42N9195	42N9195	42N9195
	Prix HT	142 €	142 €	142 €	153 €	153 €	153 €
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 4 tubes	Référence	42N9196	42N9196	42N9196	42N9197	42N9197	42N9197
	Prix HT	284 €	284 €	284 €	284 €	284 €	284 €
Bac à condensat auxiliaire horizontal pour vanne(s) fourniture client	Référence	42N9019-H					
	Prix HT	40 €					
Bac à condensat auxiliaire vertical pour vanne(s) fourniture client	Référence	42N9019-V					
	Prix HT	40 €					
Fixation pour montage horizontal (20 droit +20 gauche)	Référence	42N9091					
	Prix HT	69 €					
Kit de raccordement pour thermostat 33TA-AC01 fourni en accessoire pour 42N carrossé	Référence	42N9100					
	Prix HT	40 €					
Kit de raccordement pour thermostat 33TB-AC01 fourni en accessoire pour 42N carrossé	Référence	42N9101					
	Prix HT	40 €					
Sonde pour change over automatique sans câble	Référence	C/O-38505					
	Prix HT	34 €					
Régulation thermostat 33TA-AC01 pour moteur multi-vitesses, type AC. Système 2 tubes & 2 tubes C/O	Référence		33TA-AC01* †				
	Prix HT		69 €				
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TA-AC01 avec câble de 1.5 ml	Référence	42N9005					
	Prix HT	50 €					
Régulation thermostat 33TB-AC01 pour moteur multi-vitesses, type AC. Système 2 tubes avec résistance électrique, 2 tubes C/O avec résistance électrique, 4 tubes	Référence		33TB-AC01* †				
	Prix HT		76 €				
Sonde de température d'eau avec câble de 1.5 ml pour thermostat 33TB-AC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TA-AC01	Référence	42N9004					
	Prix HT	31 €					
Sonde de température d'eau avec câble de 15 ml pour type 33TB-AC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TA-AC01	Référence	42N9084					
	Prix HT	59 €					
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml	Référence	42N9083					
	Prix HT	60 €					

† Rajouter accessoires nécessaires en fonction de l'application.

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## TARIFS 2019-2020

UNITÉS AVEC MOTEUR BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE, TYPE LEC  
ET BOÎTIER DE COMMANDE CARRIER 33TC-EC01 OU 33TD-EC01

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 4 Voies (3 voies+Bypass)

On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance		2 tubes + résistance électrique basse puissance		4 Tubes			
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	19	42NZE19FCH-A-*	846 €	42NZE19FDHAA-*	800	991 €	42NZE19FDHBA-*	500	977 €	42NZE19CDH-A-*	1 017 €
	29	42NZE29FCH-A-*	903 €	42NZE29FDHAA-*	1000	1 048 €	42NZE29FDHBA-*	500	1 033 €	42NZE29CDH-A-*	1 073 €
	39	42NZE39FCH-A-*	996 €	42NZE39FDHAA-*	2000	1 170 €	42NZE39FDHBA-*	1000	1 153 €	42NZE39CDH-A-*	1 170 €
	49	42NZE49FCH-A-*	1 137 €	42NZE49FDHAA-*	2000	1 309 €	42NZE49FDHBA-*	1000	1 293 €	42NZE49CDH-A-*	1 309 €
	69	42NZE69FCH-A-*	1 224 €	42NZE69FDHAA-*	2000	1 396 €	42NZE69FDHBA-*	1000	1 381 €	42NZE69CDH-A-*	1 396 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 2 Voies On/Off - 230V

+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt

Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance		2 tubes + résistance électrique basse puissance		4 Tubes			
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	19	42NZE19FCG-A-*	826 €	42NZE19FDGAA-*	800	972 €	42NZE19FDGBA-*	500	957 €	42NZE19CDG-A-*	991 €
	29	42NZE29FCG-A-*	883 €	42NZE29FDGAA-*	1000	1 029 €	42NZE29FDGBA-*	500	1 014 €	42NZE29CDG-A-*	1 048 €
	39	42NZE39FCG-A-*	978 €	42NZE39FDGAA-*	2000	1 150 €	42NZE39FDGBA-*	1000	1 136 €	42NZE39CDG-A-*	1 142 €
	49	42NZE49FCG-A-*	1 118 €	42NZE49FDGAA-*	2000	1 290 €	42NZE49FDGBA-*	1000	1 275 €	42NZE49CDG-A-*	1 282 €
	69	42NZE69FCG-A-*	1 205 €	42NZE69FDGAA-*	2000	1 377 €	42NZE69FDGBA-*	1000	1 361 €	42NZE69CDG-A-*	1 370 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

## ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

	Taille	19	29	39	49	69
Accessoire pieds supports	Référence			42N9029		
	Prix HT			40 €		
Grille entre les pieds	Référence	42N9030	42N9031	42N9032	42N9033	42N9033
	Prix HT	43 €	49 €	54 €	60 €	60 €
Panneaux d'habillage arrière	Référence	42N9034	42N9035	42N9036	42N9037	42N9037
	Prix HT	90 €	97 €	113 €	148 €	148 €
Bride de raccordement au soufflage	Référence	42N9046	42N9047	42N9048	42N9049	42N9049
	Prix HT	43 €	51 €	57 €	57 €	57 €
Fixation pour montage horizontal (20 droit +20 gauche)	Référence			42N9091		
	Prix HT			69 €		
Sonde pour change over automatique sans câble	Référence			C/O-38505		
	Prix HT			34 €		
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TC-EC01 avec câble de 1.5 ml	Référence			42N9005		
	Prix HT			50 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 1.5 ml pour thermostat 33TD-EC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TC-EC01	Référence			42N9004		
	Prix HT			31 €		
Sonde de température d'eau avec câble de 1.5 ml pour type 33TD-EC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TC-EC01	Référence			42N9084		
	Prix HT			59 €		
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml	Référence			42N9083		
	Prix HT			60 €		

TARIFS 2019-2020

UNITÉS AVEC MOTEUR MULTI-VITESSES, TYPE AC ET UNITÉS BOÎTIER DE COMMANDE CARRIER 33TA-AC01 OU 33TB-AC01

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 4 Voies (3 voies+Bypass) On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

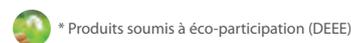
Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance			2 tubes + résistance électrique basse puissance			4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	15	42NZS15FAH-A-*	617 €	42NZS15FBHAA-*	800	765 €	42NZS15FBHBA-*	500	749 €	42NZS15CBH-A-*	791 €
	20	42NZS20FAH-A-*	677 €	42NZS20FBHAA-*	1000	825 €	42NZS20FBHBA-*	500	809 €	42NZS20CBH-A-*	851 €
	26	42NZS26FAH-A-*	714 €	42NZS26FBHAA-*	1000	862 €	42NZS26FBHBA-*	500	848 €	42NZS26CBH-A-*	888 €
	30	42NZS30FAH-A-*	768 €	42NZS30FBHAA-*	2000	942 €	42NZS30FBHBA-*	1000	927 €	42NZS30CBH-A-*	942 €
	42	42NZS42FAH-A-*	802 €	42NZS42FBHAA-*	2000	977 €	42NZS42FBHBA-*	1000	961 €	42NZS42CBH-A-*	977 €
	45	42NZS45FAH-A-*	912 €	42NZS45FBHAA-*	2000	1 086 €	42NZS45FBHBA-*	1000	1 070 €	42NZS45CBH-A-*	1 086 €

Note :  
 • Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----  
 • Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----  
 • Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 2 Voies On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance			2 tubes + résistance électrique basse puissance			4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	15	42NZS15FAG-A-*	598 €	42NZS15FBGAA-*	800	746 €	42NZS15FBGBA-*	500	731 €	42NZS15CBG-A-*	765 €
	20	42NZS20FAG-A-*	658 €	42NZS20FBGAA-*	1000	806 €	42NZS20FBGBA-*	500	791 €	42NZS20CBG-A-*	825 €
	26	42NZS26FAG-A-*	696 €	42NZS26FBGAA-*	1000	843 €	42NZS26FBGBA-*	500	829 €	42NZS26CBG-A-*	862 €
	30	42NZS30FAG-A-*	749 €	42NZS30FBGAA-*	2000	922 €	42NZS30FBGBA-*	1000	908 €	42NZS30CBG-A-*	916 €
	42	42NZS42FAG-A-*	783 €	42NZS42FBGAA-*	2000	957 €	42NZS42FBGBA-*	1000	942 €	42NZS42CBG-A-*	951 €
	45	42NZS45FAG-A-*	892 €	42NZS45FBGAA-*	2000	1 067 €	42NZS45FBGBA-*	1000	1 051 €	42NZS45CBG-A-*	1 060 €

Note :  
 • Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----G----  
 • Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N----D----  
 • Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM



ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE

	Taille	15	20	26	30	42	45
Accessoire pieds supports	Référence	42N9029					
	Prix HT	40 €					
Grille entre les pieds	Référence	42N9030	42N9031	42N9031	42N9032	42N9032	42N9033
	Prix HT	43 €	49 €	49 €	54 €	54 €	60 €
Panneaux d'habillage arrière	Référence	42N9034	42N9035	42N9035	42N9036	42N9036	42N9037
	Prix HT	90 €	97 €	97 €	113 €	113 €	148 €
Bride de raccordement au soufflage	Référence	42N9046	42N9047	42N9047	42N9048	42N9048	42N9049
	Prix HT	43 €	51 €	51 €	57 €	57 €	57 €
Kit vanne 4 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation vanne système 2 tubes	Référence	42N9185	42N9185	42N9185	42N9186	42N9186	42N9186
	Prix HT	244 €	244 €	244 €	279 €	279 €	279 €
Kit vanne 4 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 4 tubes	Référence	42N9187	42N9187	42N9187	42N9188	42N9188	42N9188
	Prix HT	448 €	448 €	448 €	466 €	466 €	466 €
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 2 tubes	Référence	42N9194	42N9194	42N9194	42N9195	42N9195	42N9195
	Prix HT	142 €	142 €	142 €	153 €	153 €	153 €
Kit vanne 2 voies On/Off - 230V, inclus coque d'isolation Système 4 tubes	Référence	42N9196	42N9196	42N9196	42N9197	42N9197	42N9197
	Prix HT	284 €	284 €	284 €	284 €	284 €	284 €
Bac à condensat auxiliaire horizontal pour vanne(s) fourniture client	Référence	42N9019-H					
	Prix HT	40 €					
Bac à condensat auxiliaire vertical pour vanne(s) fourniture client	Référence	42N9019-V					
	Prix HT	40 €					
Fixation pour montage horizontal (20 droit +20 gauche)	Référence	42N9091					
	Prix HT	69 €					
Sonde pour change over automatique sans câble	Référence	C/O-38505					
	Prix HT	34 €					
Sonde pour change over automatique pour thermostat 33TA-AC01 avec câble de 1.5 ml	Référence	42N9005					
	Prix HT	50 €					
Sonde de température d'eau avec câble de 1.5 ml pour thermostat 33TB-AC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TA-AC01	Référence	42N9004					
	Prix HT	31 €					
Sonde de température d'eau avec câble de 15 ml pour type 33TB-AC01 - 2 tubes C/O avec résistance électrique et kit arrêt ventilation pour thermostat 33TA-AC01	Référence	42N9084					
	Prix HT	59 €					
Sonde de température de reprise d'air avec câble de 15ml	Référence	42N9083					
	Prix HT	60 €					

## TARIFS 2019-2020

**UNITÉS AVEC MOTEUR BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE, TYPE LEC  
+ RÉGULATION CARRIER AQUASmart ÉVOLUTION /NTC**

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 4 Voies (3 voies+Bypass)  
On/Off - 230V + Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance			2 tubes + résistance électrique basse puissance			4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	19	42NZE19FKH-A-*	1 066 €	42NZE19FKHAA-*	800	1 206 €	42NZE19FKHBA-*	500	1 191 €	42NZE19CKH-A-*	1 233 €
	29	42NZE29FKH-A-*	1 123 €	42NZE29FKHAA-*	1000	1 263 €	42NZE29FKHBA-*	500	1 248 €	42NZE29CKH-A-*	1 290 €
	39	42NZE39FKH-A-*	1 217 €	42NZE39FKHAA-*	2000	1 384 €	42NZE39FKHBA-*	1000	1 368 €	42NZE39CKH-A-*	1 384 €
	49	42NZE49FKH-A-*	1 357 €	42NZE49FKHAA-*	2000	1 524 €	42NZE49FKHBA-*	1000	1 508 €	42NZE49CKH-A-*	1 524 €
	69	42NZE69FKH-A-*	1 445 €	42NZE69FKHAA-*	2000	1 611 €	42NZE69FKHBA-*	1000	1 595 €	42NZE69CKH-A-*	1 611 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

Ventilo-convecteur 42N, Raccords Gauche, Avec vanne(s) 2 Voies On/Off - 230V  
+ Kit isolation vanne, sans vanne(s) d'arrêt  
Système 2 tubes, 2 tubes + Résistance électrique, 4 tubes

Modèle CARROSSÉ avec pieds	Taille	2 Tubes		2 tubes + résistance électrique haute puissance			2 tubes + résistance électrique basse puissance			4 Tubes	
		Référence	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Puissance résistance électrique W	Prix HT	Référence	Prix HT
	19	42NZE19FKG-A-*	1 048 €	42NZE19FKGAA-*	800	1 188 €	42NZE19FKGBA-*	500	1 172 €	42NZE19CKG-A-*	1 206 €
	29	42NZE29FKG-A-*	1 103 €	42NZE29FKGAA-*	1000	1 245 €	42NZE29FKGBA-*	500	1 228 €	42NZE29CKG-A-*	1 263 €
	39	42NZE39FKG-A-*	1 199 €	42NZE39FKGAA-*	2000	1 364 €	42NZE39FKGBA-*	1000	1 351 €	42NZE39CKG-A-*	1 357 €
	49	42NZE49FKG-A-*	1 338 €	42NZE49FKGAA-*	2000	1 505 €	42NZE49FKGBA-*	1000	1 490 €	42NZE49CKG-A-*	1 497 €
	69	42NZE69FKG-A-*	1 426 €	42NZE69FKGAA-*	2000	1 592 €	42NZE69FKGBA-*	1000	1 577 €	42NZE69CKG-A-*	1 584 €

## Note :

- Pour 2 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---G----
- Pour 4 tubes, Raccords Droit, prendre la référence 42N---D----
- Possibilité de commander les produits carrossés sans pieds, voir votre correspondant Carrier : Code 42NM

**ACCESSOIRES À MONTER SUR SITE**

	Taille	19	29	39	49	69
Accessoire pieds supports	Référence	42N9029				
	Prix HT	40 €				
Fixation pour montage horizontal (20 droit + 20 gauche)	Référence	42N9091				
	Prix HT	69 €				
Grille entre les pieds	Référence	42N9030	42N9031	42N9032	42N9033	42N9033
	Prix HT	43 €	49 €	54 €	60 €	60 €
Panneaux d'habillage arrière	Référence	42N9034	42N9035	42N9036	42N9037	42N9037
	Prix HT	90 €	97 €	113 €	148 €	148 €
Bride de raccordement au soufflage	Référence	42N9046	42N9047	42N9048	42N9049	42N9049
	Prix HT	43 €	51 €	57 €	57 €	57 €
Commande à fils	Référence	33NTC-RC-A*				
	Prix HT	87 €				
Commande infrarouge avec support	Référence	33NTC-HR*				
	Prix HT	105 €				
Récepteur infrarouge	Référence	33NTC-HS*				
	Prix HT	104 €				

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 42NL / 42NH

Puissance frigorifique max 11 kW

Puissance calorifique max 15 kW



**IDROFAN.**



- **Unités gainables pour faux plafond**
- **Fonctionnement très silencieux**
- **Consommation énergétique réduite**
- **Flexibilité pour une installation simplifiée**
- **Qualité d'air intérieur**

La gamme 42NL et 42NH peut répondre à toutes les applications. Fiable et économique tant pour les bâtiments tertiaires que pour les hôtels, les chambres d'hôtes, les bureaux ou les applications commerciales légères, la version 42NL est optimisée pour les installations en soffite alors que la 42NH est optimisée pour les installations avec gaines de reprise et de soufflage d'air.

Les 42NL et 42NH de Carrier sont disponibles en différentes tailles avec batteries 2 tubes, 2 tubes plus batterie électrique ou batteries 4 tubes, avec une plage de débit d'air allant de 100 à 2300 m<sup>3</sup>/h.

Ces unités, compactes et modulaires, ont été conçues pour les installations en faux plafond : elles se caractérisent par une faible hauteur de 235 mm (tailles 2/3/4/5) et à 285 mm (tailles 6/7). Leur installation est facile et rapide

en faux plafond grâce aux options montées d'usine (vannes et régulateurs Carrier).

Les 42N sont disponibles avec un moteur AC à 5 ou 6 vitesses ou avec un moteur LEC à basse consommation énergétique à vitesse variable.

Toutes les tailles du 42NL et du 42NH peuvent être fournies :

- avec reprise en vrac et/ou soufflage direct
- avec une manchette rectangulaire à la reprise et/ou au soufflage pratique pour raccorder l'appareil aux gaines rectangulaires
- avec des plenums de reprise et/ou de soufflage comprenant un grand nombre de viroles de diamètres 160, 200 ou 250 mm selon la taille de l'unité.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES - 42NL - TAILLES 2 ET 3

Avec filtre G1 - sans plénum

42NL	225						235						229				239				
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R6 (L)	R5 (M)	R4 (H)	R3	R2	R1 (Max)	R6 (L)	R5 (M)	R4 (H)	R3	R2	R1 (Max)	2V (L)	4V (M)	6V (H)	10V (Max)	2V (L)	5V (M)	7V (H)	10V (Max)	
Débit d'air	m³/h	214	248	346	393	449	496	214	248	346	393	449	496	153	210	261	368	153	234	292	368
Pression statique disponible	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																					
Puissance frigorifique totale	kW	1,17	1,33	1,72	1,87	2,03	2,13	1,35	1,54	2,04	2,25	2,46	2,62	0,89	1,17	1,41	1,83	1	1,48	1,81	2,17
Puissance sensible	kW	0,93	1,06	1,4	1,54	1,69	1,8	1,03	1,18	1,59	1,76	1,96	2,1	0,7	0,94	1,14	1,5	0,76	1,14	1,4	1,71
Débit d'eau	l/h	210	230	300	330	360	380	240	270	360	400	430	460	150	200	240	320	170	260	310	380
Perte de charge sur l'eau	kPa	16,2	20,4	31,4	36,5	42	46,3	12,2	15,6	26,5	31	36,3	40,7	9,4	15,7	22,1	33,8	7	14,1	20,3	28,7
Volume d'eau	l	0,4						0,5						0,4				0,5			
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																					
Puissance chaud	kW	1,39	1,58	2,07	2,28	2,5	2,68	1,57	1,8	2,41	2,69	2,99	3,23	1,03	1,37	1,65	2,17	1,13	1,7	2,08	2,55
Débit d'eau	l/h	240	270	360	400	440	470	270	310	420	470	520	560	180	240	290	380	200	300	360	440
Perte de charge sur l'eau	kPa	17,9	22,1	35	41,3	48,6	54,7	13,9	17,3	28,4	34,2	41	46,8	11	17,5	23,8	37,9	8,3	15,8	22,2	31,1
Volume d'eau	l	0,4						0,5						0,4				0,5			
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																					
Puissance frigorifique totale	kW							1,02	1,16	1,51	1,65	1,8	1,9					0,76	1,12	1,35	1,61
Puissance sensible	kW							0,86	0,98	1,3	1,44	1,58	1,69					0,65	0,96	1,16	1,4
Débit d'eau	l/h				ND			180	200	270	290	320	340					130	190	230	280
Perte de charge sur l'eau	kPa				ND			5,4	6,6	10,5	12,4	14,6	16,4					3,4	6,1	8,3	11,4
Volume d'eau	l				ND			0,3										0,3			
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																					
Puissance chaud	kW							1,63	1,84	2,36	2,56	2,76	2,91					1,21	1,75	2,09	2,46
Débit d'eau	l/h				ND			140	160	210	220	240	260					110	150	180	220
Perte de charge sur l'eau	kPa				ND			4,8	5,7	8,3	9,5	10,7	11,6					3,3	5,4	6,9	8,9
Volume d'eau	l				ND			0,2										0,2			
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz				230V ±10% - 1ph - 50Hz			
Puissance maximale	W	1000						1000						1000				1000			
Intensité absorbée	A	4,6						4,6						4,6				4,6			
<b>Niveaux sonores</b>																					
Niveau de puissance acoustique globale	dB(A)	38	41	48	51	54	57	38	41	48	51	54	57	32	37	40	48	32	38	41	48
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																					
Puissance absorbée	W	28	31	45	54	65	80	28	31	45	54	65	80	3	5	7	13	3	5	9	13
Intensité absorbée	A	0,12	0,14	0,20	0,23	0,28	0,35	0,12	0,14	0,20	0,23	0,28	0,35	0,05	0,06	0,08	0,14	0,05	0,06	0,10	0,14
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		43	[E]					50	[E]					261	[A]			303	[A]		
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		60	[E]					66	[E]					371	[A]			412	[A]		
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes								38	[E]									233	[A]		
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes								66	[E]									418	[A]		

42NL	325						335						329				339				
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R6 (L)	R5 (M)	R4 (H)	R3	R2	R1 (Max)	R6 (L)	R5 (M)	R4 (H)	R3	R2	R1 (Max)	2V (L)	4V (M)	6V (H)	10V (Max)	2V (L)	4V (M)	6V (H)	10V (Max)	
Débit d'air	m³/h	302	338	447	517	555	606	302	338	447	517	555	606	198	318	431	594	198	318	431	594
Pression statique disponible	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																					
Puissance frigorifique totale	kW	1,43	1,56	1,9	2,11	2,2	2,33	1,75	1,94	2,48	2,8	2,95	3,16	1,05	1,52	1,89	2,35	1,21	1,87	2,44	3,16
Puissance sensible	kW	1,21	1,32	1,65	1,84	1,94	2,06	1,38	1,54	1,98	2,24	2,38	2,56	0,87	1,29	1,64	2,08	0,95	1,48	1,95	2,56
Débit d'eau	l/h	250	270	340	380	390	420	310	340	440	490	520	560	180	260	330	410	210	320	420	550
Perte de charge sur l'eau	kPa	10,5	12,2	17,9	21,3	23,1	25,6	11,6	13,9	22	27,5	30,3	33,8	5,9	11,2	17	25	5,9	12,6	20,7	32,9
Volume d'eau	l	0,7						0,9						0,7				0,9			
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																					
Puissance chaud	kW	1,97	2,16	2,67	2,96	3,1	3,27	2,23	2,48	3,17	3,57	3,77	4,02	1,37	2,05	2,6	3,23	1,5	2,34	3,06	3,96
Débit d'eau	l/h	340	380	460	510	540	570	390	430	550	620	660	700	240	360	450	560	260	410	530	690
Perte de charge sur l'eau	kPa	15,2	17,7	25,3	30	32,5	35,7	15,3	18,1	27,2	33,3	36,6	40,9	8,5	16,3	24,1	34,9	8,2	16,5	25,7	39,8
Volume d'eau	l	0,7						0,9						0,7				0,9			
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																					
Puissance frigorifique totale	kW							1,75	1,91	2,35	2,6	2,73	2,88					1,27	1,87	2,36	2,95
Puissance sensible	kW							1,37	1,5	1,88	2,1	2,21	2,36					0,98	1,47	1,89	2,43
Débit d'eau	l/h				ND			310	340	410	460	480	510					220	320	400	510
Perte de charge sur l'eau	kPa				ND			15,9	18,8	26,9	32	34,7	38,3					8	16	25	37
Volume d'eau	l				ND			0,6										0,598			
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																					
Puissance chaud	kW							2,43	2,66	3,21	3,48	3,61	3,78					1,95	2,9	3,58	4,27
Débit d'eau	l/h				ND			210	230	280	310	320	330					170	250	310	380
Perte de charge sur l'eau	kPa				ND			11	12,6	17,2	19,7	20,9	22,5					7	13	19	26
Volume d'eau	l				ND			0,3										0,3			
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz				230V ±10% - 1ph - 50Hz			
Puissance maxi	W	1600						1600						1600				1600			
Intensité absorbée	A	7,3						7,3						7,3				7,3			
<b>Niveaux sonores</b>																					
Niveau de puissance acoustique (global)	dB(A)	43	46	54	57	59	61	43	46	54	57	59	61	37	46	53	60	37	46	53	60
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																					
Puissance absorbée	W	38	45	62	74	86	99	38	45	62	74	86	99	4	10	20	49	4	10	20	49
Intensité absorbée	A	0,16	0,20	0,27	0,32	0,37	0,44	0,16	0,20	0,27	0,32	0,37	0,44	0,06	0,10	0,17	0,39	0,06	0,10	0,17	0,39
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		37	[E]					46	[E]					188	[A]			225	[A]		
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		57	[E]					66	[E]					290	[A]			330	[A]		
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes								46	[E]									227	[A]		

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES - 42NL - TAILLE 4

Avec filtre G1 - sans plénum

42NL	425						435						
<b>Vitesse du ventilateur</b> (Vitesses de certification Eurovent)	R6	R5	R4	R3	R2	R1	R6	R5	R4	R3	R2	R1	
	(L)	(M)	(H)			(Max)	(L)	(M)	(H)			(Max)	
Débit d'air	m³/h	464	537	751	842	960	1085	464	537	751	842	960	1085
Pression statique disponible	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mode froid 2 tubes*</b>													
Puissance frigorifique totale	kW	2,37	2,67	3,44	3,7	4,01	4,26	2,69	3,12	4,25	4,67	5,15	5,59
Puissance sensible	kW	1,93	2,19	2,87	3,13	3,43	3,7	2,12	2,45	3,35	3,7	4,13	4,53
Débit d'eau	l/h	420	470	610	660	710	760	470	550	750	820	910	990
Perte de charge sur l'eau	kPa	14,8	18,5	28,3	32,2	36,8	41,2	19,4	25,7	43,7	51,3	60,8	70,2
Volume d'eau	l	1,028						1,3364					
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>													
Puissance chaud	kW	2,95	3,4	4,61	5,07	5,6	6,09	3,15	3,64	5,04	5,6	6,29	6,97
Débit d'eau	l/h	510	590	800	880	970	1060	550	630	880	970	1090	1210
Perte de charge sur l'eau	kPa	17,7	22,4	37,5	44,1	52,3	60,5	21,7	27,8	48,2	57,9	70,9	84,7
Volume d'eau	l	1,0						1,3					
<b>Mode froid 4 tubes***</b>													
Puissance frigorifique totale	kW							2,46	2,77	3,58	3,88	4,23	4,56
Puissance sensible	kW							1,99	2,25	2,97	3,25	3,58	3,9
Débit d'eau	l/h	ND						430	490	630	690	750	810
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND						20,1	24,9	38,5	44,2	51,3	58,7
Volume d'eau	l	ND						0,9					
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>													
Puissance chaud	kW	ND						3,17	3,68	5,01	5,5	6,05	6,54
Débit d'eau	l/h	ND						280	320	440	480	530	570
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND						18,9	24,3	41,2	48,4	57,1	65,4
Volume d'eau	l	ND						0,5					
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz					
Puissance maxi	W	2000						2000					
Intensité absorbée	A	9,1						9,1					
<b>Niveaux sonores</b>													
Niveau de puissance acoustique (global)	dB(A)	45	48	55	58	60	63	45	48	55	58	60	63
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>													
Puissance absorbée	W	57	69	98	113	129	157	57	69	98	113	129	157
Intensité absorbée	A	0,25	0,30	0,43	0,49	0,57	0,69	0,25	0,30	0,43	0,49	0,57	0,69
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		42	[ E ]					48	[ E ]				
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		59	[ E ]					64	[ E ]				
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes								43	[ E ]				
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes								62	[ E ]				

42NL	429						439						
<b>Vitesse du ventilateur</b> (Vitesses de certification Eurovent)	2V	3,5V	4V	6V	8V	10V	2V	3,5V	4V	6V	8V	10V	
	(L)	(M)	(H)			(Max)	(L)	(M)	(H)			(Max)	
Débit d'air	m³/h	240	397	444	610	743	814	240	398	444	610	743	814
Pression statique disponible	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mode froid 2 tubes*</b>													
Puissance frigorifique totale	kW	1,33	2,09	2,31	2,99	3,43	3,63	1,34	2,32	2,6	3,56	4,22	4,54
Puissance sensible	kW	1,08	1,71	1,89	2,47	2,87	3,06	1,09	1,84	2,05	2,8	3,33	3,6
Débit d'eau	l/h	230	360	400	520	600	640	230	400	450	620	740	800
Perte de charge sur l'eau	kPa	5,3	11,5	13,8	21,9	27,9	31	5,4	14,3	17,7	32,2	42,9	48,8
Volume d'eau	l	1,028						1,3364					
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>													
Puissance chaud	kW	1,49	2,52	2,82	3,83	4,57	4,93	1,59	2,68	3	4,12	4,98	5,42
Débit d'eau	l/h	260	440	490	670	800	860	280	470	520	720	870	940
Perte de charge sur l'eau	kPa	6,1	13,6	16,4	27,3	36,9	42	7,3	16,7	20,1	34,2	47,3	54,7
Volume d'eau	l	1,0						1,3					
<b>Mode froid 4 tubes***</b>													
Puissance frigorifique totale	kW							1,4	2,18	2,4	3,09	3,57	3,79
Puissance sensible	kW							1,11	1,76	1,94	2,54	2,96	3,17
Débit d'eau	l/h	ND						240	380	410	540	630	670
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND						7	15,6	18,6	29,6	37,9	42,3
Volume d'eau	l	ND						0,9					
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>													
Puissance chaud	kW	ND						1,5	2,68	3,02	4,15	4,96	5,35
Débit d'eau	l/h	ND						130	240	260	360	430	470
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND						5,9	14,4	17,5	29,8	40,5	46,1
Volume d'eau	l	ND						0,5					
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz					
Puissance maxi	W	1600						1600					
Intensité absorbée	A	7,3						7,3					
<b>Niveaux sonores</b>													
Niveau de puissance acoustique (global)	dB(A)	38	49	52	60	65	67	38	49	52	60	65	67
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>													
Puissance absorbée	W	6	2,09	18	42	78	99	6	15	18	42	78	99
Intensité absorbée	A	0,07	0,15	0,18	0,38	0,65	0,80	0,07	0,15	0,18	0,38	0,65	0,80
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		175	[ B ]					184	[ B ]				
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		240	[ B ]					255	[ B ]				
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes								183	[ B ]				
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes								242	[ B ]				

Vitesse de ventilation : L = Basse, M = Moyenne, H = Haute

\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, température d'entrée = 7°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 45°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 65°C, Delta T sur l'eau = 10K.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES - 42NL - TAILLE 5

Avec filtre G1 - sans plénum

42NL	525						535						545						
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R6 (L)	R5 (M)	R4 (H)	R3	R2	R1 (Max)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3 (H)	R2	R1 (Max)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3 (H)	R2	R1 (Max)	
Débit d'air	m³/h	540	612	840	991	1127	1291	540	612	840	991	1127	1291	540	612	840	991	1127	1291
Pression statique disponible	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW	2,69	2,97	3,78	4,23	4,61	5	3,14	3,54	4,68	5,32	5,8	6,3						
Puissance sensible	kW	2,21	2,46	3,17	3,59	3,95	4,34	2,47	2,78	3,71	4,26	4,7	5,18						
Débit d'eau	l/h	470	520	670	750	810	890	550	620	820	930	1020	1110						
Perte de charge sur l'eau	kPa	16,8	20,3	31,3	37,9	43,9	50,8	21	26,4	43,7	54	62,9	72,7						
Volume d'eau	l	1,4						1,8											
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																			
Puissance chaud	kW	3,45	3,87	5,08	5,75	6,27	6,8	3,56	4,04	5,41	6,14	6,68	7,18						
Débit d'eau	l/h	600	670	880	1000	1090	1180	620	700	940	1070	1160	1250						
Perte de charge sur l'eau	kPa	21,6	26,1	41,5	51,3	59,5	68,6	25,3	31,3	51,4	64	74	83,8						
Volume d'eau	l	1,4						1,8											
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW							2,7	3	3,86	4,33	4,71	5,11	2,92	3,27	4,32	4,93	5,44	5,98
Puissance sensible	kW							2,2	2,45	3,19	3,62	3,98	4,37	2,35	2,64	3,51	4,04	4,49	4,99
Débit d'eau	l/h				ND			470	530	680	760	830	910	510	570	760	870	960	1060
Perte de charge sur l'eau	kPa							17,9	22	34,3	41,8	48,3	55,8	18	22,4	37,4	47	55,5	65,6
Volume d'eau	l							1,1						1,4					
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																			
Puissance chaud	kW							2,99	3,29	4,14	4,6	4,95	5,32	3,44	3,86	5	5,57	5,96	6,31
Débit d'eau	l/h				ND			260	290	360	400	430	470	300	340	440	490	520	550
Perte de charge sur l'eau	kPa							5,9	6,8	9,6	11,4	12,8	14,4	6,8	8,1	12,1	14,3	16	17,6
Volume d'eau	l							0,5						0,6					
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz					
Puissance maxi	W	2000						2000						20000					
Intensité absorbée	A	9,1						9,1						9,1					
<b>Niveaux sonores</b>																			
Niveau de puissance acoustique (global)	dB(A)	42	46	53	57	59	62	42	46	53	57	59	62	42	46	53	57	59	62
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																			
Puissance absorbée	W	58	67	99	118	137	170	58	67	99	118	137	170	58	67	99	118	137	170
Intensité absorbée	A	0,26	0,3	0,43	0,52	0,6	0,74	0,26	0,3	0,43	0,52	0,6	0,74	0,26	0,3	0,43	0,52	0,6	0,74
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		44	[E]					52	[E]										
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		64	[E]					69	[E]										
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes								44	[E]					49	[E]				
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes								54	[E]					66	[E]				

42NL	529						539						549						
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	2V (L)	4V	5V (M)	6V (H)	8V	10V (Max)	2V (L)	4V	5,5V (M)	6V (H)	8V	10V (Max)	2V (L)	4V	5,5V (M)	6V (H)	8V	10V (Max)	
Débit d'air	m³/h	294	508	618	675	831	918	294	507	645	673	828	915	294	507	645	673	828	915
Pression statique disponible	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW	1,65	2,6	3,04	3,26	3,8	4,06	1,7	2,99	3,78	3,93	4,69	5,06						
Puissance sensible	kW	1,33	2,14	2,52	2,71	3,19	3,44	1,36	2,36	2,98	3,1	3,72	4,04						
Débit d'eau	l/h	280	450	530	560	660	710	290	520	650	680	810	880						
Perte de charge sur l'eau	kPa	6,8	15,3	20,6	23,5	30,8	34,7	6,7	18,6	29,1	31,5	42,9	48,9						
Volume d'eau	l	1,4						1,8											
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																			
Puissance chaud	kW	1,9	3,25	3,9	4,22	5,03	5,43	1,7	3,32	4,26	4,44	5,35	5,79						
Débit d'eau	l/h	330	570	680	730	870	940	300	580	740	770	930	1010						
Perte de charge sur l'eau	kPa	8,3	19,6	26,5	30,3	40,7	46,5	7,6	22,6	34,2	36,7	50,4	57,9						
Volume d'eau	l	1,4						1,8											
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW							1,59	2,60	3,19	3,31	3,88	4,15	1,59	2,60	3,19	3,31	3,88	4,15
Puissance sensible	kW							1,29	2,12	2,62	2,72	3,21	3,46	1,29	2,12	2,62	2,72	3,21	3,46
Débit d'eau	l/h				ND			270	450	550	570	670	720	270	450	550	570	670	720
Perte de charge sur l'eau	kPa							6,7	16,2	24	25,7	33,8	38,2	6,7	16,2	24	25,7	33,8	38,2
Volume d'eau	l							1,1						1,4					
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																			
Puissance chaud	kW							1,8	2,84	3,43	3,54	4,1	4,38	1,8	2,84	3,43	3,54	4,1	4,38
Débit d'eau	l/h				ND			160	250	300	310	360	380	160	250	300	310	360	380
Perte de charge sur l'eau	kPa							3	5,5	7,2	7,6	9,5	10,5	3	5,5	7,2	7,6	9,5	10,5
Volume d'eau	l							0,5						0,6					
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz						230V ±10% - 1ph - 50Hz					
Puissance maxi	W	2000						2000						20000					
Intensité absorbée	A	9,1						9,1						9,1					
<b>Niveaux sonores</b>																			
Niveau de puissance acoustique (global)	dB(A)	32	43	47	51	55	58	32	43	49	51	55	58	32	43	49	51	55	58
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																			
Puissance absorbée	W	4	11	18	24	43	58	4	11	21	24	43	58	4	11	21	24	43	58
Intensité absorbée	A	0,04	0,09	0,13	0,17	0,28	0,39	0,04	0,09	0,15	0,17	0,28	0,39	0,04	0,09	0,15	0,17	0,28	0,39
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		234	[A]					242	[A]										
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		343	[A]					318	[A]										
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes								214	[A]					229	[A]				
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes								286	[A]					320	[A]				

Vitesse de ventilation : L = Basse, M = Moyenne, H = Haute

\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, température d'entrée = 7°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 45°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 65°C, Delta T sur l'eau = 10K.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES - 42NH - TAILLES 2 ET 3

Avec filtre G1 - sans plénum

42NH	225			235			229			239			279			289			
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R5 (M)	R2 (H)	R1 (L)	R5 (M)	R2 (H)	R1 (L)	2V (M)	7V (H)	8V (Max)	2V (M)	7V (H)	8V (Max)	2V (M)	6V (H)	7V (Max)	2V (M)	6V (H)	7V (Max)	
Débit d'air	m³/h	111	228	272	111	228	272	91	229	253	91	229	253	116	305	349	128	347	387
Pression statique disponible	Pa	12	50	71	12	50	71	8	50	61	8	50	61	7	50	65	7	50	62
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW	0,65	1,23	1,42	0,74	1,42	1,67	0,55	1,26	1,36	0,62	1,45	1,58	0,78	1,86	2,07	1	2,44	2,67
Puissance sensible	kW	0,51	0,98	1,14	0,55	1,08	1,28	0,43	1	1,09	0,46	1,11	1,22	0,59	1,44	1,61	0,71	1,79	1,97
Débit d'eau	l/h	110	220	250	130	250	290	90	220	240	110	250	280	130	320	360	170	420	470
Perte de charge sur l'eau	kPa	5,7	17,9	23,3	4,4	13,7	18,2	4,3	18	21,1	3,7	13,8	16,2	4,7	21,9	26,9	4,4	21	25,1
Volume d'eau	l	0,4			0,5			0,4			0,5			0,5			0,6		
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																			
Puissance chaud	kW	0,77	1,47	1,71	0,85	1,67	1,96	0,64	1,48	1,61	0,7	1,68	1,84	0,88	2,17	2,44	1,05	2,78	3,09
Débit d'eau	l/h	130	260	300	150	290	340	110	260	280	120	290	320	150	380	420	180	480	540
Perte de charge sur l'eau	kPa	7	19,6	25,2	5,3	15,4	20	5,4	19,8	22,8	3,9	15,5	18	5,7	23,7	28,9	4,9	23,3	27,8
Volume d'eau	l	0,4			0,5			0,4			0,5			0,5			0,6		
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW				0,57	1,07	1,24				0,49	1,1	1,19	0,6	1,39	1,53	0,96	2,26	2,45
Puissance sensible	kW				0,47	0,91	1,06				0,41	0,93	1,01	0,5	1,19	1,32	0,69	1,7	1,86
Débit d'eau	l/h			ND	100	190	220			ND	80	190	210	100	240	270	170	390	430
Perte de charge sur l'eau	kPa				2,7	5,9	7,6				2,4	6	6,8	2,8	8,9	10,7	6,1	27,8	32
Volume d'eau	l				0,3						0,3			0,3			0,4		
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																			
Puissance calorifique	kW				0,92	1,72	1,98				0,77	1,73	1,88	0,96	2,16	2,37	1,27	2,94	3,21
Débit d'eau	l/h			ND	80	150	170			ND	70	150	160	80	190	210	110	260	280
Perte de charge sur l'eau	kPa				2,4	5,2	6,4				2	5,3	5,9	2,5	7,3	8,4	3,4	11,6	13,3
Volume d'eau	l				0,2						0,2			0,2			0,3		
<b>Batterie électrique</b>																			
Puissance maxi	W	230V ±10%			230V ±10%			230V ±10%			230V ±10%			230V ±10%			230V ±10%		
Intensité absorbée	A	4,6			4,6			4,6			4,6			4,6			4,6		
<b>Niveaux sonores</b>																			
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	32	45	48	32	45	48	36	50	52	36	50	52	34	52	54	36	54	57
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	31	47	50	31	47	50	37	51	53	37	51	53	34	55	58	35	56	59
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																			
Puissance absorbée	W	13	39	44	13	39	44	3	18	22	3	18	22	4	25	36	7	36	49
Intensité absorbée	A	0,13	0,23	0,24	0,13	0,23	0,24	0,05	0,22	0,28	0,05	0,22	0,28	0,06	0,29	0,40	0,08	0,31	0,40
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		40	[D]		46	[C]		95	[A]		109	[A]		99	[A]		92	[A]	
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		57	[C]		62	[B]		140	[A]		153	[A]		138	[A]		125	[A]	
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes					35	[D]					86	[A]		76	[B]		88	[A]	
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes					64	[B]					158	[A]		140	[A]		134	[A]	

42NH	325					335					329				339				
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R5 (L)	R4 (M)	R3 (R)	R2 (H)	R1 (Max)	R5 (L)	R4 (M)	R3 (R)	R2 (H)	R1 (Max)	2V (L)	4,3V (M)	6V (H)	9V (Max)	2V (L)	4,3V (M)	6V (H)	9V (Max)	
Débit d'air	m³/h	197	284	366	471	577	197	284	366	471	577	191	443	556	698	190	436	550	692
Pression statique disponible	Pa	14	30	50	83	124	14	30	50	83	124	9	50	78	123	9	50	79	125
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW	0,94	1,27	1,55	1,87	2,16	1,1	1,57	1,98	2,48	2,95	1,01	1,9	2,2	2,49	1,16	2,44	2,93	3,44
Puissance sensible	kW	0,76	1,06	1,31	1,61	1,89	0,84	1,22	1,55	1,96	2,36	0,84	1,64	1,93	2,22	0,91	1,95	2,36	2,8
Débit d'eau	l/h	180	240	290	350	400	210	290	370	460	540	180	330	390	460	200	430	520	620
Perte de charge sur l'eau	kPa	5,9	9,6	13,6	19,1	24,2	5	9	15	23	31	5,6	17,5	23,1	29,6	5,5	21,1	30	40,1
Volume d'eau	l	0,7					0,9				0,7				0,9				
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																			
Puissance chaud	kW	0,77	1,87	2,3	2,77	3,18	0,77	2,11	2,66	3,3	3,88	1,33	2,64	3,1	3,55	1,44	3,1	3,74	4,41
Débit d'eau	l/h	240	320	400	480	550	260	370	460	570	680	230	460	540	620	250	540	650	770
Perte de charge sur l'eau	kPa	8,5	14	19,6	26,9	33,9	8,2	13,9	20,3	29,2	38,5	8,1	24,8	32,4	41	7,7	26,2	36,2	47,9
Volume d'eau	l	0,7					0,9				0,7				0,9				
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																			
Puissance frigorifique totale	kW						1,15	1,58	1,94	2,34	2,7					1,22	2,37	2,8	3,26
Puissance sensible	kW						0,86	1,21	1,51	1,86	2,18					1,17	1,9	2,29	2,72
Débit d'eau	l/h				ND		220	290	360	430	500			ND		260	410	480	560
Perte de charge sur l'eau	kPa						8,5	14,5	21	28,6	36,3					11	25	33	44
Volume d'eau	l						0,6								0,6				
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																			
Puissance calorifique	kW						1,71	2,32	2,81	3,31	3,69					2,34	3,56	4,11	4,64
Débit d'eau	l/h				ND		150	200	250	290	320			ND		210	310	360	410
Perte de charge sur l'eau	kPa						6,4	10,2	13,8	18	21,6					9	19	25	30
Volume d'eau	l						0,3								0,3				
<b>Batterie électrique</b>																			
Puissance maxi	W	230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz				230V ±10% - 1ph - 50Hz			
Intensité absorbée	A	7,3					7,3					7,3				7,3			
<b>Niveaux sonores</b>																			
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	42	45	49	56	60	42	45	49	56	60	44	56	61	65	44	56	61	65
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	46	48	54	61	66	46	48	54	61	66	44	58	65	70	44	58	65	70
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																			
Puissance absorbée	W	109	126	146	168	190	109	126	146	168	190	10	46	90	169	10	46	89	169
Intensité absorbée	A	0,50	0,57	0,65	0,75	0,88	0,50	0,57	0,65	0,75	0,88	0,11	0,57	0,79	1,35	0,11	0,57	0,79	1,35
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		12	[E]				15	[E]				62	[B]			68	[B]		
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		17	[E]				20	[E]				91	[A]			100	[A]		
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes							14	[E]								67	[B]		
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes							21	[E]								108	[A]		

Vitesse de ventilation : L = Basse, M = Moyenne, H = Haute

\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, température d'entrée = 7°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 45°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 65°C, Delta T sur l'eau = 10K.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES - 42NH - TAILLE 4

Avec filtre G1 - sans plénum

42NH	425					435					
<b>Vitesse du ventilateur</b>	R5	R4	R3	R2	R1	R5	R4	R3	R2	R1	
(Vitesses de certification Eurovent)	(L)	(M)	(H)		(Max)	(L)	(M)	(H)		(Max)	
Débit d'air	m³/h	375	537	650	706	739	375	537	650	706	739
Pression statique disponible	Pa	24	50	73	86	95	24	50	73	86	95
<b>Mode froid 2 tubes*</b>											
Puissance frigorifique totale	kW	1,93	2,65	3,08	3,28	3,38	2,12	3,1	3,73	4,02	4,17
Puissance sensible	kW	1,56	2,17	2,55	2,73	2,82	1,67	2,42	2,93	3,16	3,28
Débit d'eau	l/h	350	470	550	580	600	380	550	660	710	740
Perte de charge sur l'eau	kPa	10,5	18,5	23,9	26,3	27,8	12,8	25,6	35,3	40	42,7
Volume d'eau	l	1,0					1,3				
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>											
Puissance chaud	kW	2,38	3,4	4,07	4,38	4,55	2,53	3,64	4,39	4,75	4,96
Débit d'eau	l/h	410	590	710	760	790	440	630	760	830	860
Perte de charge sur l'eau	kPa	12,5	22,4	30,2	34,2	36,6	15,2	27,8	38,2	43,7	47
Volume d'eau	l	1,0					1,3				
<b>Mode froid 4 tubes***</b>											
Puissance frigorifique totale	kW						2,01	2,75	3,21	3,41	3,52
Puissance sensible	kW						1,61	2,23	2,63	2,82	2,91
Débit d'eau	l/h			ND			360	490	570	600	620
Perte de charge sur l'eau	kPa						14,3	24,9	32,1	35,7	37,7
Volume d'eau	l						0,9				
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>											
Puissance calorifique	kW						2,53	3,68	4,42	4,76	4,95
Débit d'eau	l/h						220	320	390	420	430
Perte de charge sur l'eau	kPa			ND			13,1	24,3	33,2	37,7	40,3
Volume d'eau	l						0,5				
<b>Batterie électrique</b>											
Puissance maxi	W	230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz				
Intensité absorbée	A	2000					2000				
		9,1					9,1				
<b>Niveaux sonores</b>											
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	43	51	55	57	58	43	51	55	57	58
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	47	54	58	60	61	47	54	58	60	61
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>											
Puissance absorbée	W	83	91	97	104	119	83	91	97	104	119
Intensité absorbée	A	0,43	0,51	0,62	0,67	0,72	0,43	0,51	0,62	0,67	0,72
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		27	[D]				30	[D]			
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		37	[D]				40	[D]			
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes							28	[D]			
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes							39	[D]			

42NH	429					439					
<b>Vitesse du ventilateur</b>	2V	4V	6V	7V	10V	2V	4V	6V	7V	10V	
(Vitesses de certification Eurovent)	(L)	(M)	(H)		(Max)	(L)	(M)	(H)		(Max)	
Débit d'air	m³/h	265	533	709	786	832	265	533	709	786	832
Pression statique disponible	Pa	12	50	88	109	122	12	50	88	109	122
<b>Mode froid 2 tubes*</b>											
Puissance frigorifique totale	kW	1,45	2,68	3,29	3,51	3,62	1,49	3,12	4,04	4,38	4,56
Puissance sensible	kW	1,18	2,2	2,74	2,94	3,04	1,21	2,45	3,18	3,45	3,6
Débit d'eau	l/h	250	470	580	630	650	260	540	710	780	810
Perte de charge sur l'eau	kPa	6,1	18,3	26,4	29,8	31,8	6,5	25,3	40,2	46,6	50,4
Volume d'eau	l	1,0					1,3				
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>											
Puissance chaud	kW	1,65	3,38	4,39	4,8	5,02	1,77	3,61	4,77	5,26	5,54
Débit d'eau	l/h	290	590	760	830	870	310	630	830	910	960
Perte de charge sur l'eau	kPa	7,1	22,1	34,5	40	43,3	8,7	27,4	44	51,9	56,8
Volume d'eau	l	1,0					1,3				
<b>Mode froid 4 tubes***</b>											
Puissance frigorifique totale	kW						1,69	2,83	3,53	3,81	3,96
Puissance sensible	kW						1,35	2,31	2,94	3,19	3,33
Débit d'eau	l/h			ND			290	490	610	650	680
Perte de charge sur l'eau	kPa						9	24	35	40	43
Volume d'eau	l						0,9				
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>											
Puissance calorifique	kW						2,19	4,17	5,44	5,93	6,21
Débit d'eau	l/h						190	370	480	520	550
Perte de charge sur l'eau	kPa			ND			9	29	46	53	58
Volume d'eau	l						0,5				
<b>Batterie électrique</b>											
Puissance maxi	W	230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz				
Intensité absorbée	A	1600					1600				
		7,3					7,3				
<b>Niveaux sonores</b>											
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	44	55	61	62	65	44	55	61	62	65
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	44	61	66	68	71	44	61	66	68	71
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>											
Puissance absorbée	W	10	43	99	140	172	10	43	99	140	172
Intensité absorbée	A	0,12	0,43	0,98	1,26	1,31	0,12	0,43	0,98	1,26	1,31
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		73	[B]				88	[A]			
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		115	[A]				132	[A]			
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes							87	[A]			
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes							118	[A]			

Vitesse de ventilation : L = Basse, M = Moyenne, H = Haute

\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, température d'entrée = 7°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 45°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 65°C, Delta T sur l'eau = 10K.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES - 42NH - TAILLE 5

Avec filtre G1 - sans plénum

42NH	525					535					545						
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R5 (L)	R4 (M)	R3 (H)	R2	R1 (Max)	R5 (L)	R4 (M)	R3 (H)	R2	R1 (Max)	R5 (L)	R4 (M)	R3 (H)	R2	R1 (Max)		
Débit d'air	m³/h	767	863	924	964	1004	767	863	924	964	1004	767	863	925	964	1004	
Pression statique disponible	Pa	40	50	57	62	68	40	50	57	62	68	40	50	57	62	68	
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																	
Puissance frigorifique totale	kW	3,52	3,84	4,03	4,15	4,25	4,33	4,77	5,05	5,21	5,36	ND					
Puissance sensible	kW	2,94	3,23	3,41	3,51	3,62	3,41	3,79	4,02	4,16	4,29	ND					
Débit d'eau	l/h	620	680	710	730	750	760	840	890	920	940	ND					
Perte de charge sur l'eau	kPa	28,5	32,3	35	36,8	38,5	38,2	45,3	49,6	52,3	55	ND					
Volume d'eau	l	1,4															
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																	
Puissance chaud	kW	4,72	5,19	5,47	5,64	5,81	5	5,53	5,84	6,03	6,2	ND					
Débit d'eau	l/h	820	900	950	980	1010	870	960	1020	1050	1080	ND					
Perte de charge sur l'eau	kPa	36,5	43	47,1	49,7	52,2	45	53,4	58,7	62	65,1	ND					
Volume d'eau	l	1,4															
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																	
Puissance frigorifique totale	kW	ND					3,59	3,93	4,13	4,25	4,36	3,99	4,4	4,66	4,82	4,97	
Puissance sensible	kW	ND					2,96	3,25	3,43	3,55	3,65	3,23	3,58	3,81	3,95	4,08	
Débit d'eau	l/h	ND					640	690	730	750	770	700	780	820	850	880	
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND					30,6	35,5	38,7	40,5	42,5	32,8	38,9	43	45,6	47,9	
Volume d'eau	l	ND					1,1										1,4
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																	
Puissance calorifique	kW	ND					3,89	4,21	4,41	4,52	4,64	4,67	5,1	5,34	5,48	5,61	
Débit d'eau	l/h	ND					340	370	390	400	410	410	450	470	480	490	
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND					8,7	9,9	10,6	11,1	11,5	10,8	12,4	13,4	14	14,5	
Volume d'eau	l	ND					0,5										0,6
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz					
Puissance maxi	W	2000					2000					2000					
Intensité absorbée	A	9,1					9,1					9,1					
<b>Niveaux sonores</b>																	
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	55	56	57	58	58	55	56	57	58	58	55	56	57	58	58	
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	55	57	59	60	61	55	57	59	60	61	55	57	59	60	61	
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																	
Puissance absorbée	W	105	113	117	124	134	105	113	117	124	134	105	113	117	124	134	
Intensité absorbée	A	0,59	0,64	0,67	0,71	0,76	0,59	0,64	0,67	0,71	0,76	0,59	0,64	0,67	0,71	0,76	
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		35 [D]					43 [C]					40 [D]					
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		52 [C]					56 [C]					50 [C]					
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes		36 [D]					36 [D]					40 [D]					
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes		43 [C]					43 [C]					50 [C]					

42NH	529					539					549						
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	2V (L)	5V (M)	6V (H)	8V	10V (Max)	2V (L)	5V (M)	6V (H)	8V	9V (Max)	2V (L)	5V (M)	6V (H)	8V	9V (Max)		
Débit d'air	m³/h	306	765	878	1105	0	306	765	878	1105	1205	306	765	878	1105	1205	
Pression statique disponible	Pa	8	50	66	104	0	8	50	66	104	124	8	50	66	104	124	
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																	
Puissance frigorifique totale	kW	1,7	3,57	3,93	4,54	0	1,77	4,37	4,88	5,72	6,02	ND					
Puissance sensible	kW	1,37	2,98	3,31	3,89	0	1,41	3,46	3,88	4,63	4,9	ND					
Débit d'eau	l/h	290	620	690	800	0	300	760	850	1010	1070	ND					
Perte de charge sur l'eau	kPa	7,2	28,4	33	42,9	0	7,2	38,1	46,5	61,6	67,7	ND					
Volume d'eau	l	1,4															
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																	
Puissance chaud	kW	1,98	4,71	5,26	6,2	0	1,8	4,99	5,61	6,61	6,94	ND					
Débit d'eau	l/h	340	820	920	1080	0	310	870	980	1150	1210	ND					
Perte de charge sur l'eau	kPa	8,8	36,4	44	58,3	0	8,4	44,8	54,8	72,6	79	ND					
Volume d'eau	l	1,4															
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																	
Puissance frigorifique totale	kW	ND					1,65	3,64	4,01	4,64	4,88	1,73	4,03	4,51	5,35	5,67	
Puissance sensible	kW	ND					1,34	3	3,33	3,92	4,14	1,39	3,28	3,68	4,42	4,7	
Débit d'eau	l/h	ND					280	630	700	820	870	300	700	790	940	1010	
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND					7,2	30,5	36,3	47,3	52	6,8	32,8	40	54,3	60,4	
Volume d'eau	l	ND					1,1										1,4
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																	
Puissance calorifique	kW	ND					1,87	3,88	4,26	4,9	5,14	1,88	4,66	5,16	5,91	6,15	
Débit d'eau	l/h	ND					160	340	370	430	450	160	410	450	520	540	
Perte de charge sur l'eau	kPa	ND					3,2	8,7	10,1	12,6	13,6	2,9	10,8	12,7	15,8	16,9	
Volume d'eau	l	ND					0,5										0,6
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz					
Puissance maxi	W	2000					2000					2000					
Intensité absorbée	A	9,1					9,1					9,1					
<b>Niveaux sonores</b>																	
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	35	53	57	63	0	35	53	57	63	65	35	53	57	63	65	
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	36	57	61	66	0	36	57	61	66	68	36	57	61	66	68	
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																	
Puissance absorbée	W	9	52	78	146	0	9	52	78	146	187	9	52	78	146	187	
Intensité absorbée	A	0,12	0,67	0,95	1,58	1,88	0,12	0,67	0,95	1,58	1,88	0,12	0,67	0,95	1,58	1,88	
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		95 [A]					108 [A]					103 [A]					
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		141 [A]					143 [A]					137 [A]					
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes		95 [A]					95 [A]					103 [A]					
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes		124 [A]					124 [A]					137 [A]					

Vitesse de ventilation : L = Basse, M = Moyenne, H = Haute

\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 27°C Bulbe sec/19°C bulbe humide , température d'entrée = 7°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 45°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\*\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C , température d'entrée = 65°C, Delta T sur l'eau = 10K.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES - 42NH - TAILLES 6 ET 7

Avec filtre G1 - sans plénum

42NH	635					645					639				649					
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R5	R4	R3	R2	R1	R5	R4	R3	R2	R1	2V	6V	7V	10V	2V	7V	8V	10V		
(Vitesses de certification Eurovent)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)
Débit d'air	m³/h	720	1072	1428	1657	1796	720	1072	1428	1657	1796	368	967	1089	1400	323	1176	1310	1532	
Pression statique disponible	Pa	13	28	50	67	79	13	28	50	67	79	7	50	63	105	4	50	62	85	
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																				
Puissance frigorifique totale	kW	4,03	5,81	7,31	8,08	8,47	4,57	6,8	8,62	9,52	9,97	1,76	5,44	5,99	7,21	1,87	7,49	8,14	9,04	
Puissance sensible	kW	3,17	4,62	5,94	6,67	7,06	3,44	5,14	6,65	7,49	7,92	1,4	4,34	4,8	5,85	1,51	5,71	6,25	7,04	
Débit d'eau	l/h	720	1030	1290	1430	1500	820	1200	1520	1680	1760	300	950	1050	1280	320	1300	1420	1590	
Perte de charge sur l'eau	kPa	12,3	24	35	41,3	45,1	12,1	25	38,6	45,1	49	3,5	20,3	24,6	34,2	3,7	29,1	34,4	41,3	
Volume d'eau	l	1,5					2					1,5				2				
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																				
Puissance chaud	kW	5,21	7,59	9,76	11	11,67	5,56	8,21	10,59	11,92	12,64	2,19	6,9	7,7	9,6	2,33	8,94	9,84	11,21	
Débit d'eau	l/h	910	1320	1700	1910	2030	970	1430	1840	2070	2200	380	1200	1340	1670	410	1550	1710	1950	
Perte de charge sur l'eau	kPa	15,9	29,7	45,6	56	62,1	14,8	28,1	43,4	53,1	58,8	4,1	25,3	30,4	44,4	3,7	32,5	38,3	47,8	
Volume d'eau	l	1,5					2					1,5				2				
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																				
Puissance frigorifique totale	kW						3,8	5,38	6,63	7,22	7,52	ND				1,83	5,9	6,33	6,91	
Puissance sensible	kW						3,05	4,4	5,56	6,18	6,5					1,48	4,87	5,27	5,85	
Débit d'eau	l/h						680	960	1180	1280	1340					310	1030	1110	1230	
Perte de charge sur l'eau	kPa						11,1	20,9	29,9	34,4	37,1					3,6	23,9	27,7	32	
Volume d'eau	l						1,3									1,3				
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																				
Puissance calorifique	kW	ND					4,92	6,79	8,05	8,57	8,82					2,17	7,22	7,7	8,3	
Débit d'eau	l/h						430	600	710	750	770					190	630	670	730	
Perte de charge sur l'eau	kPa						6,6	10,8	14,2	15,7	16,5					2,3	11,9	13,2	14,9	
Volume d'eau	l						0,7									0,7				
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz				230V ±10% - 1ph - 50Hz				
Puissance maxi	W	3200					3200					3200				3200				
Intensité absorbée	A	14,6					14,6					14,6				14,6				
<b>Niveaux sonores</b>																				
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	50	56	58	61	62	50	56	58	61	62	38	58	61	67	38	61	64	67	
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	50	59	62	65	66	50	59	62	65	66	46	60	63	69	46	63	66	69	
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																				
Puissance absorbée	W	185	217	225	242	286	185	217	225	242	286	8	76	106	222	9	111	153	233	
Intensité absorbée	A	0,96	1,11	1,28	1,38	1,55	0,96	1,11	1,28	1,38	1,55	0,09	0,71	1,02	2,01	0,09	0,71	1,02	2,01	
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		30	[D]				35	[D]				94	[A]			86	[A]			
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		44	[C]				48	[C]				141	[A]			122	[A]			
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes							28	[D]								71	[B]			
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes							38	[D]								103	[A]			

42NH	735					745					739				749					
Vitesse du ventilateur (Vitesses de certification Eurovent)	R5	R4	R3	R2	R1	R5	R4	R3	R2	R1	2V	7V	8V	10V	2V	7V	8V	10V		
(Vitesses de certification Eurovent)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)	(L)	(M)	(H)	(Max)
Débit d'air	m³/h	534	785	1346	1918	2161	534	785	1346	1918	2161	445	1586	1717	1906	445	1586	1717	1906	
Pression statique disponible	Pa	4	8	25	50	63	4	8	25	50	63	4	50	59	72	4	50	59	72	
<b>Mode froid 2 tubes*</b>																				
Puissance frigorifique totale	kW	3,19	4,66	7,62	9,97	10,79	3,43	5,09	8,52	11,32	12,28	2,79	8,84	9,34	10	2,97	9,94	10,56	11,34	
Puissance sensible	kW	2,42	3,55	5,92	7,98	8,75	2,55	3,77	6,41	8,75	9,63	2,16	6,99	7,43	8,01	2,25	7,6	8,11	8,78	
Débit d'eau	l/h	580	840	1360	1770	1910	620	910	1510	2000	2160	480	1540	1630	1760	510	1730	1840	1990	
Perte de charge sur l'eau	kPa	9,1	18,1	42,5	66,4	75,9	7,9	16	41,8	66,2	75,9	6,6	52,7	58,2	65,9	5,8	51,8	57,7	65,7	
Volume d'eau	l	2					2,6					2				2,6				
<b>Mode chaud 2 tubes**</b>																				
Puissance chaud	kW	3,81	5,46	9,03	12,5	13,86	3,85	5,62	9,55	13,38	14,88	3,22	10,51	11,31	12,42	3,22	11,19	12,07	13,3	
Débit d'eau	l/h	660	950	1570	2170	2410	670	980	1660	2330	2590	560	1830	1970	2160	560	1950	2100	2310	
Perte de charge sur l'eau	kPa	10,7	19,1	44,7	78,2	93,7	9	16,3	39,5	70,5	84,8	8,3	58	65,8	77,4	6,6	51,8	59,1	69,8	
Volume d'eau	l	2					2,6					2				2,6				
<b>Mode froid 4 tubes***</b>																				
Puissance frigorifique totale	kW	2,8	3,95	6,29	8,28	9,02	3,33	4,94	8,11	10,46	11,22	2,51	7,33	7,75	8,31	2,89	9,36	9,86	10,5	
Puissance sensible	kW	2,22	3,17	5,16	6,96	7,65	2,5	3,69	6,18	8,25	8,99	2,02	6,1	6,48	6,99	2,21	7,27	7,71	8,29	
Débit d'eau	l/h	510	720	1130	1480	1600	600	890	1440	1850	1980	430	1280	1360	1470	500	1630	1720	1840	
Perte de charge sur l'eau	kPa	8,9	16,5	36	56,8	65,6	9,9	20,3	47,6	72,9	81,9	6,7	44,7	49,5	56,4	7,1	58,7	64,6	72,4	
Volume d'eau	l	1,3					1,7					1,3				1,7				
<b>Mode chaud 4 tubes***</b>																				
Puissance calorifique	kW	3,64	5,2	8,43	11,17	12,13	4,14	6,31	10,55	13,74	14,8	3,07	9,65	10,28	11,11	3,36	12,02	12,75	13,68	
Débit d'eau	l/h	320	460	740	980	1060	360	550	920	1200	1300	270	850	900	970	290	1050	1120	1200	
Perte de charge sur l'eau	kPa	5,1	8,6	18,6	29,8	34,3	5,4	10,2	23,6	36,9	42	4	23,3	25,9	29,5	4,1	29,4	32,5	36,7	
Volume d'eau	l	0,7					0,9					0,7				0,9				
<b>Batterie électrique</b>		230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz					230V ±10% - 1ph - 50Hz				230V ±10% - 1ph - 50Hz				
Puissance maxi	W	3200					3200					3000				3000				
Intensité absorbée	A	14,6					14,6					13,7				13,7				
<b>Niveaux sonores</b>																				
Niveau de puissance acoustique (retour et rayonnée)	dB(A)	41	48	57	63	64	41	48	57	63	64	45	60	62	63	45	60	62	63	
Niveau de puissance acoustique (soufflage)	dB(A)	42	48	58	66	68	42	48	58	66	68	44	61	63	65	44	61	63	65	
<b>Caractéristiques électriques moteur</b>																				
Puissance absorbée	W	174	227	282	316	321	174	227	282	316	321	10	137	177	240	10	137	177	240	
Intensité absorbée	A	0,84	1,08	1,4	1,74	1,86	0,84	1,08	1,4	1,74	1,86	0,11	1,11	1,38	1,85	0,11	1,11	1,38	1,85	
FCEER [classe énergétique] - 2 tubes		30	[D]				34	[D]				89	[A]			98	[A]			
FCCOP [classe énergétique] - 2 tubes		41	[C]				44	[C]				128	[A]			134	[A]			
FCEER [classe énergétique] - 4 tubes		25	[E]				32	[D]				76	[B]			93	[A]			
FCCOP [classe énergétique] - 4 tubes		36	[D]				45	[C]				116	[A]			137	[A]			

Vitesse de ventilation : L = Basse, M = Moyenne, H = Haute

\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide, température d'entrée = 7°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 45°C, Delta T sur l'eau = 5K

\*\*\* Conditions Eurovent : température d'entrée d'air 20°C, température d'entrée = 65°C, Delta T sur l'eau = 10K.



Valeurs certifiées Eurovent

Valeurs certifiées Eurovent

## LISTE DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Nom de la caractéristique	N° chiffre codification	Valeur	Description	Emb.	Compatibilité		
Gamme	1-2 3-4	42 NH NL					
TAILLE DE L'UNITÉ (chiffres 5 - 6 - 7)	Taille du châssis	5	2	Châssis taille 2	Oui	Disponibilité dans la taille de l'unité (chiffres n° 5-6-7) : 2 tubes : 4 tubes :	
			3	Châssis taille 3			
			4	Châssis taille 4			
	Rendement	6	5	Châssis taille 5	Oui	NL / NH 225 ; 235 ; 229 ; 239 ; 279	NL / NH 235 ; 239 ; 279 NL / NH 335 ; 339
			6	Châssis taille 6			
			7	Châssis taille 7			
Type de ventilateur	7	2	Rendement standard	Oui	NL / NH 325 ; 335 ; 329 ; 339 NL / NH 425 ; 435 ; 429 ; 439 NL / NH 525 ; 535 ; 529 ; 539	NL / NH 435 ; 439 NL / NH 535 ; 545 ; 539 ; 549	
		3	Rendement moyen				
		4	Rendement élevé	Oui	NH 635 ; 645 ; 639 ; 649 NH 735 ; 745 ; 739 ; 749	NH 645 ; 649 NH 735 ; 745 ; 739 ; 749	
		5	Moteur AC multi-vitesses				
		6	Moteur faible consommation EC	Oui	NH 635 ; 645 ; 639 ; 649 NH 735 ; 745 ; 739 ; 749	NH 645 ; 649 NH 735 ; 745 ; 739 ; 749	
		7	Moteur faible consommation EC				
Côté et type batterie	8	F	Batterie 2 tubes gauche	Oui			
		G	Batterie 2 tubes droite				
		C	Batterie 4 tubes gauche				
		D	Batterie 4 tubes droite				
Régulation	9	-	Fils nus	Oui	Les vannes et les servomoteurs doivent être sélectionnés avec régulateur NTC		
		E	Coffret électrique				
		K	NTC				
		L	WTC LON				
Corps de vanne	10	M	WTC BACNET	Oui	Les vannes d'équilibrage ne sont pas disponibles pour les unités de tailles 6xx et 7xx		
		-	Sans vanne				
		G	Vanne 2 voies				
		H	Vanne 4 voies				
		L	Vanne d'équilibrage 2 voies				
T	Vanne d'équilibrage 2 voies et points de pression						
Chauffage électrique	11	-	Sans chauffage électrique	Oui	Les batteries électriques ne sont pas compatibles avec le 42NL avec plénum. Puissance maximale pour unité de taille 2xx Puissance maximale pour unités de tailles 3xx et 4x9 Puissance maximale pour unités de tailles 4x5 et 5xx Puissance maximale pour les unités de taille 7x9 Puissance maximale pour unités de tailles 6xx et 7x5		
		E	Batterie électrique 500 W				
		F	Batterie électrique 800 W				
		G	Batterie électrique 1000 W				
		H	Batterie électrique 1500 W				
		J	Batterie électrique 1600 W				
		K	Batterie électrique 2000 W				
		L	Batterie électrique 2400 W				
M	Batterie électrique 3000 W						
N	Batterie électrique 3200 W						
Servomoteur de vanne	12	-	Sans servomoteur	Oui	Les servomoteurs 24 V ne sont pas disponibles avec les régulateurs Carrier. Les servomoteurs flottants à 3 points ne sont pas disponibles avec le coffret électrique		
		A	Servomoteur on/off 230 V				
		C	Servomoteur flottant 230 V (3 points)				
		B	Servomoteur on/off 24 V				
		D	Servomoteur flottant 24 V (3 points)				
		E	Servomoteur modulant 0-10 V/24 V				
Manchettes rectangulaires	13	-	Sans manchette rectangulaire	Oui			
		A	Manchette rectangulaire de soufflage uniquement				
		B	Manchette rectangulaire de reprise uniquement				
		C	Manchettes rectangulaires de reprise et de soufflage				
Option spécifique (sélection d'options)	14	-	Sans option spécifique	Oui			
		A	Avec options spécifiques (installées en usine)				

**Légende :**

■ Valeur par défaut d'une caractéristique obligatoire  
Emb.: disponible avec emballage individuel

## LISTE DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Options spécifiques (peuvent être sélectionnées si le chiffre n°14 = A\*)

Nom de la caractéristique	Valeur	Description	Emb.	Compatibilité
Qualité de l'air intérieur	Sans	Filtre	Oui	Disponible uniquement avec manchettes rect. ou plénum
	G1		Oui	
	G3		Oui	
	M5		Non	Filtre M5 disponible uniquement pour les unités 42NH avec plénum
Câblage des vitesses de ventilateur pour les moteurs AC	654	Disposition des vitesses des moteurs AC :	Oui	R6 non disponible pour la gamme 42NH
	653			
	652			
	651			
	643			
	642	R6 = vitesse minimale pour 42NL R5 = vitesse minimale pour 42NH R1 = vitesse maximale		
	641			
	632			
	631	Lorsque cette option n'est pas sélectionnée,		
	621	le câblage standard pour toutes les unités 42NL		
	543	et 42NH est toujours R5-R3-R1		
	542			
	541			
	532			
531				
521				
432				
431				
421				
321				
Emballage	En lot	Filmé sur palette (film thermorétractable)	-	
	Individuel	Emballage individuel		
Plénum de reprise	1_inline	1 virole en ligne	Non	Selon les tailles des unités, le filtre et la position de l'air neuf Utiliser le logiciel de sélection pour plus d'informations
	1_lat_op	1 virole latérale du côté opposé à la batterie		
	1_lat	1 virole latérale sur le côté batterie		
	2	2 viroles		
	2_lat	2 viroles latérales		
	3	3 viroles		
	4	4 viroles		
Plénum de soufflage	1_inline	1 virole en ligne	Non	Selon les tailles des unités, le filtre et la position de l'air neuf Utiliser le logiciel de sélection pour plus d'informations
	1_lat_op	1 virole latérale du côté opposé à la batterie		
	1_lat	1 virole latérale sur le côté batterie		
	2	2 viroles		
	2_lat	2 viroles latérales		
	3	3 viroles		
Diamètre des viroles de reprise	DN160	Diamètre de la virole	Non	DN160 Non disponible pour les tailles d'unité 6xx à 7xx DN250 Non disponible pour les tailles d'unité 2xx à 5xx
	DN200			
	DN250			
Diamètre des viroles de soufflage	DN160	Diamètre de la virole	Non	DN160 Non disponible pour les tailles d'unité 6xx à 7xx DN250 Non disponible pour les tailles d'unité 2xx à 5xx
	DN200			
	DN250			
Air neuf	DN125	Sans régulateur - virole uniquement Régulateur 15 à 50 m³/h Régulateur 50 à 100 m³/h Régulateur 100 à 180 m³/h Pour registre d'air motorisé (à commander séparément)	Non	Registre d'air motorisé compatible avec NTC et WTC uniquement (le feedback de position n'est pas disponible si le régulateur WTC et le capteur de CO2 sont également sélectionnés)
	DN125_15_50			
	DN125_50_100			
	DN125_100_180			
Adaptor_D125				
	In_opp	Côté reprise opposé au côté batterie	Non	Selon les tailles des unités, le filtre et la sélection des viroles Utiliser le logiciel de sélection pour plus d'informations
	In_coil	La reprise est sur le côté batterie		
	In_line	À l'arrière de la reprise		
Optimized	Reprise optimisée : opposée au côté batterie sur l'unité de base pour une conception compacte			
Out_opp		Côté soufflage opposé au côté batterie		
	Out_coil	Le soufflage est sur le côté batterie		
Porte-fusible	Booléen	Porte-fusible	Oui	
Capot plastique	Booléen	Capot plastique	Oui	Pour les fils nus (uniquement sans régulateur)
Pompe à condensats	Booléen	Pompe à condensats	Non	
Flexible	Booléen	Tuyaux flexibles	Non	
Sonde de l'air de soufflage	Booléen	Sonde de température de l'air de soufflage	Oui	Compatible uniquement avec les NTC et WTC
Sonde de l'air de reprise	Booléen	Sonde de température de l'air de reprise	Oui	Compatible uniquement avec les NTC et WTC
Sonde de température de l'eau	Booléen	Sonde de température de l'eau	Oui	Selon le régulateur et le type de batterie
Capteur de CO <sub>2</sub>	Booléen	Capteur de CO <sub>2</sub>	Oui	Compatible uniquement avec les NTC et WTC

### Légende :

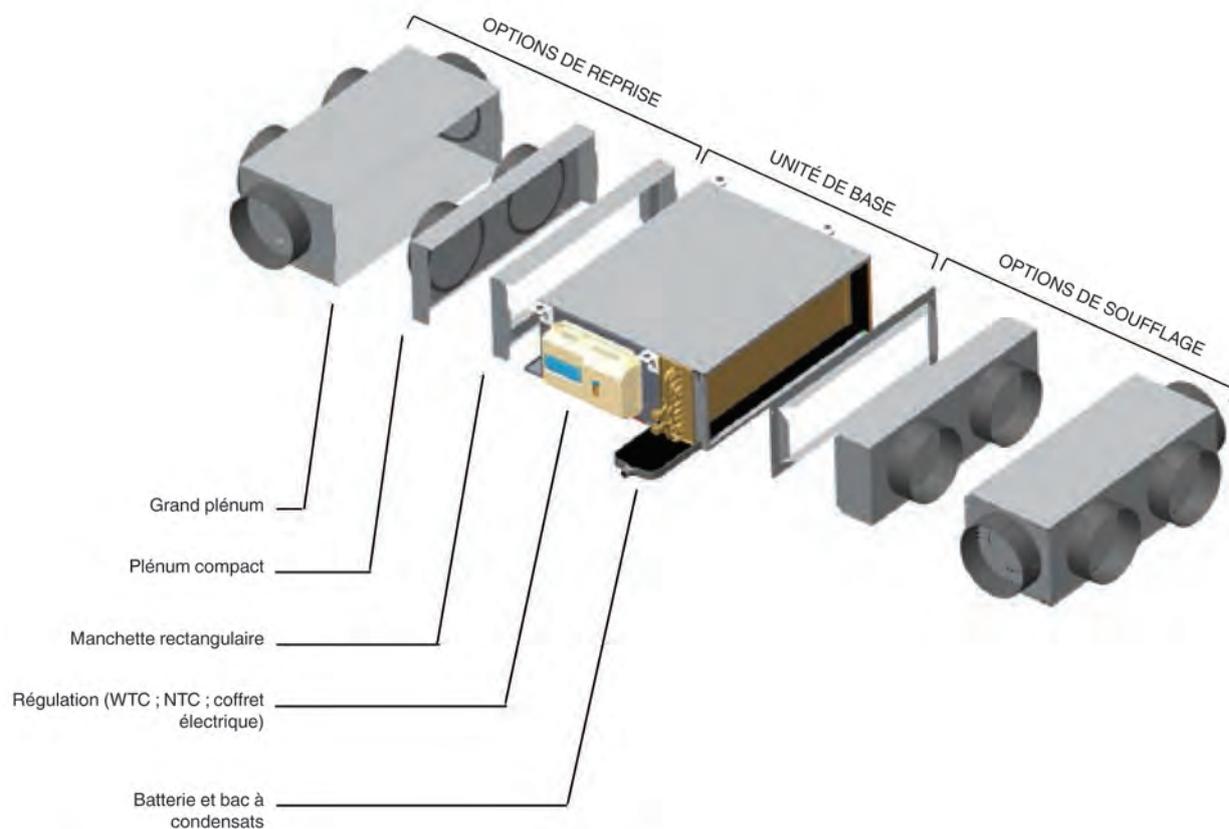
■ Valeur par défaut d'une caractéristique obligatoire

Emb. : Disponible avec emballage individuel

\* Si le chiffre n°14 est sélectionné = "-" les valeurs par défaut sont sélectionnées.

Booléen : oui ou non

CONFIGURATION DE PLÉNUM AVEC DES VIROLES DE DIAMÈTRE 200 MM



# 42NL / 42NH

Des plénums de grande ou petite taille sont disponibles pour toutes les tailles selon les schémas ci-dessous :

	42NH et 42NL taille 2xx	42NH et 42NL taille 3xx	42NH et 42NL taille 4xx
<b>GRAND</b> REPRISE OU SOUFFLAGE	<p>4x DN 160 3x DN 200</p>	<p>4x DN 160 4x DN 200</p>	<p>5x DN 160 4x DN 200</p>
<b>COMPACT</b> REPRISE OU SOUFFLAGE	<p>2x DN 160 1x DN 200</p>	<p>2x DN 160 2x DN 200</p>	<p>3x DN 160 2x DN 200</p>
	MIN. DE VIROLES = 1x160 ou 1x200 (2x160 et 1x200 pour 42NH279)	MIN. DE VIROLES= 2x160 ou 1x200 (2x160 et 2x200 pour gamme 42NL)	MIN. DE VIROLES= 3x160 ou 2x200
	42NH et 42NL taille 5xx	42NH taille 6xx	42NH taille 7xx
<b>GRAND</b> REPRISE OU SOUFFLAGE	<p>6x DN 160 5x DN 200</p>	<p>5x DN 200 4x DN 250</p>	<p>6x DN 200 5x DN 250</p>
<b>COMPACT</b> REPRISE OU SOUFFLAGE	<p>4x DN 160 3x DN 200</p>	<p>3x DN 200 2x DN 250</p>	<p>4x DN 200 3x DN 250</p>
<b>LIMITES</b> (*)	MIN. DE VIROLES= 3x160 ou 2x200 (4x160 et 3x200 pour gamme 42NL)	MIN. DE VIROLES= 3x200 ou 2x200	MIN. DE VIROLES= 4x200 ou 3x250

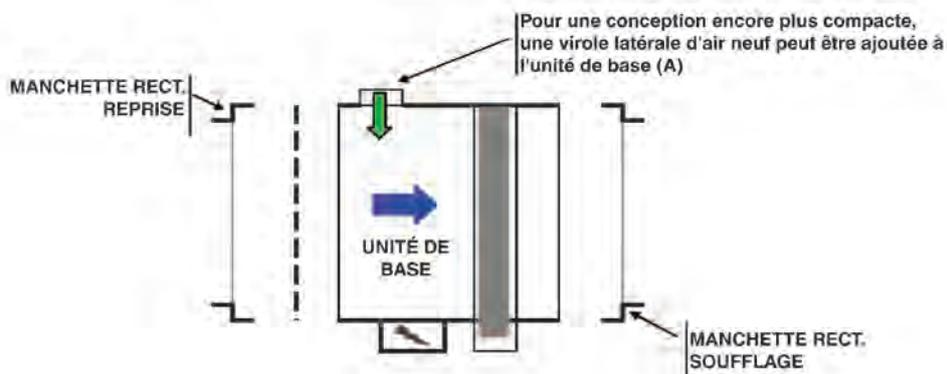
(\*) = Nombre minimum de viroles nécessaires pour assurer une pression statique et une fiabilité des ventilateurs suffisantes

**Note :**

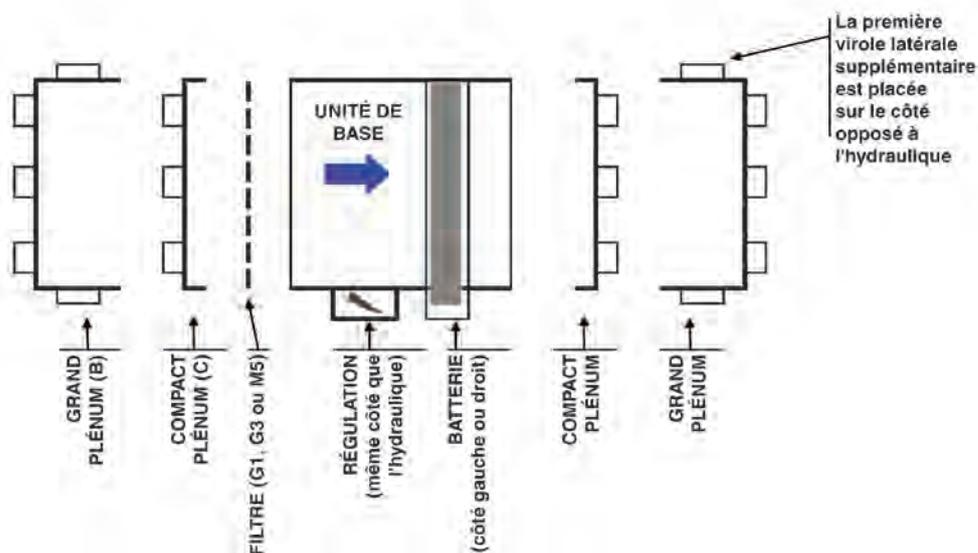
- Les batteries électriques ne sont pas disponibles sur les unités 42NL si des plénums sont sélectionnés (en raison des exigences minimales de débit d'air).
- Des configurations non standard non répertoriées ci-dessus peuvent être fournies sur demande. Contactez votre représentant local Carrier.

## CONFIGURATION STANDARD DES VIROLES

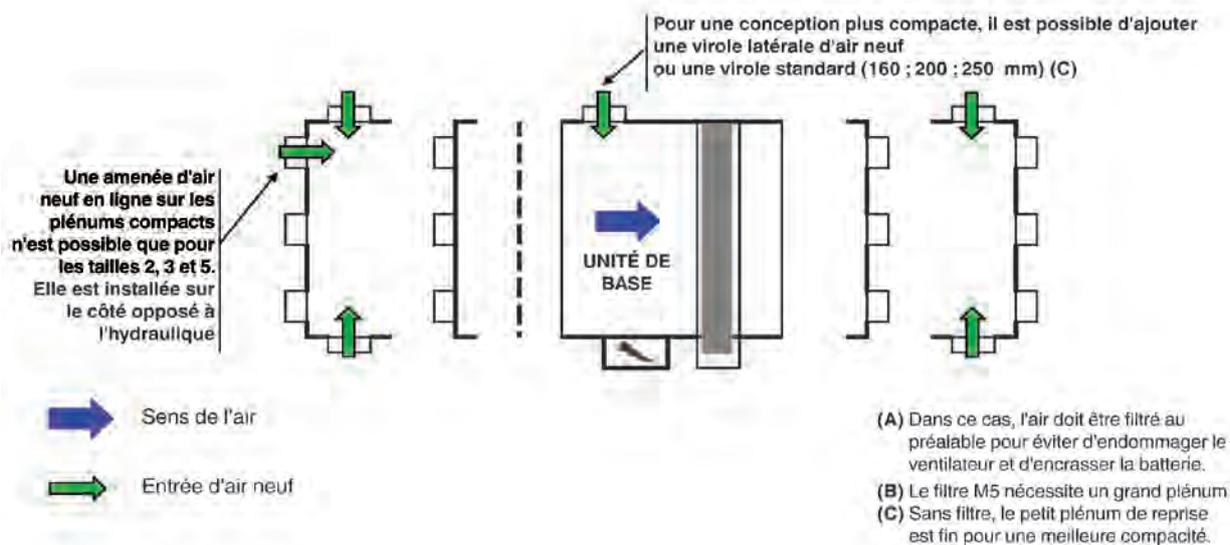
### Configuration standard avec manchettes rectangulaires de reprise et de soufflage



### Configuration standard avec viroles sans air neuf



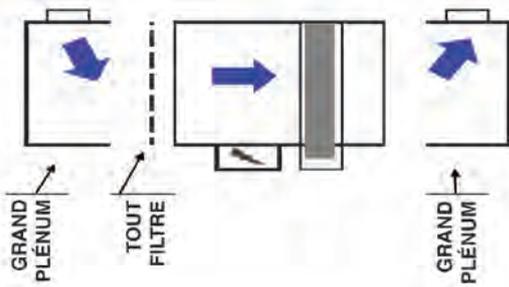
### Configuration standard avec possibilité de reprise d'air neuf



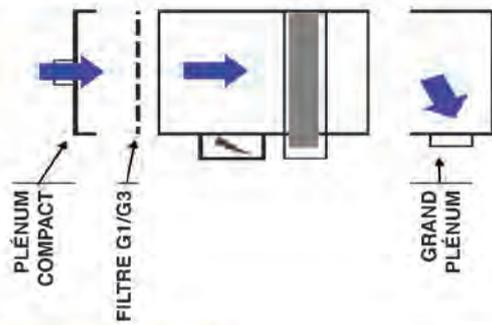
## CONFIGURATION STANDARD DES VIROLES

Des configurations complémentaires sont représentées ci-dessous :

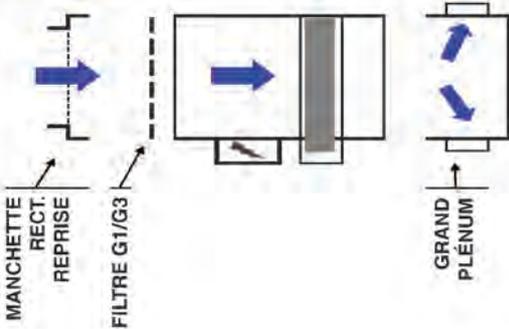
Montage en U



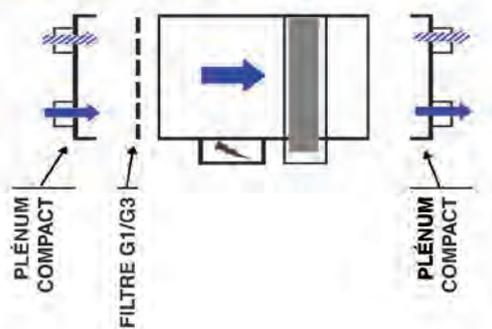
Montage en L



Montage en T

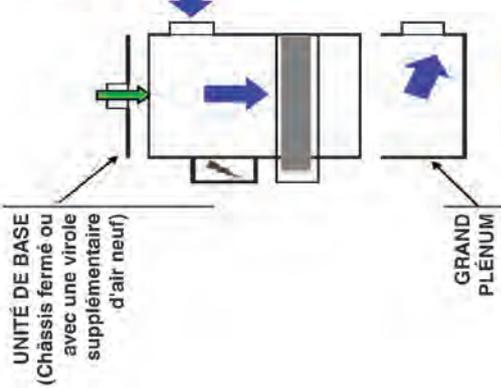


Montage en H ou en I

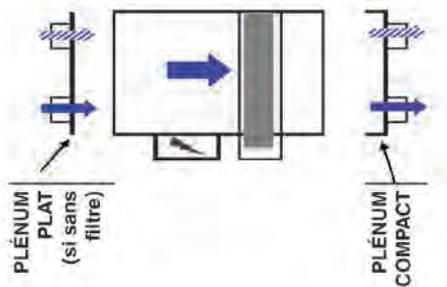


## Configurations sans filtre (conception ultra-compacte)

Montage en U



Montage en H ou en I



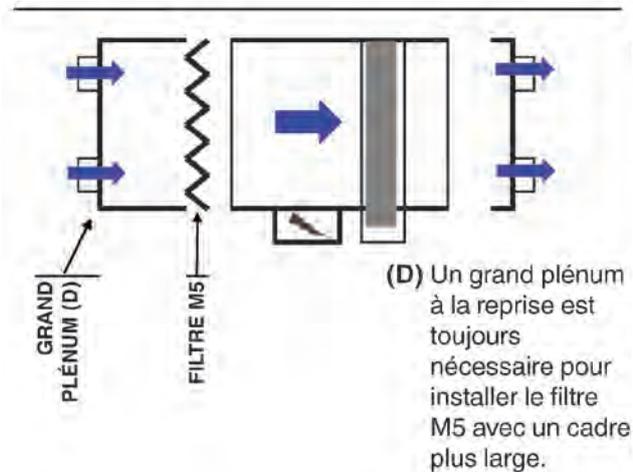
Compatibilité (rappel)	Taille 2 22x / 23x	279	Taille 3	Tailles 4 à 7
1x160	NH/NL	n. d.	n. d.	n. d.
1x200	NH/NL	NH	NH	n. d.
1x250	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.

Compatibilité (rappel)	Tailles 2 à 3	Taille 4	Taille 5	Taille 6	Taille 7
2x160	NH/NL	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
2x200	NH/NL	NH/NL	NH	n. d.	n. d.
2x250	n. d.	n. d.	n. d.	NH	n. d.

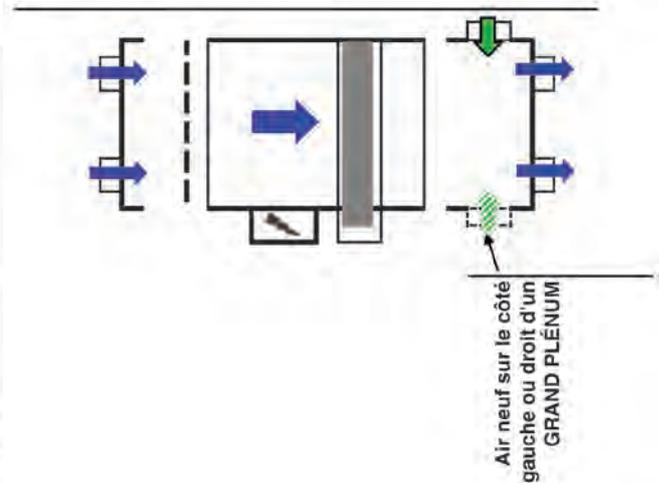
n. d. : non disponible

CONFIGURATION STANDARD DES VIROLES

Configurations avec filtre M5

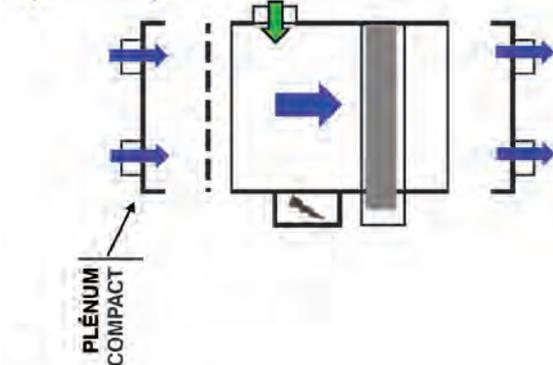


Configuration air neuf latéral au soufflage



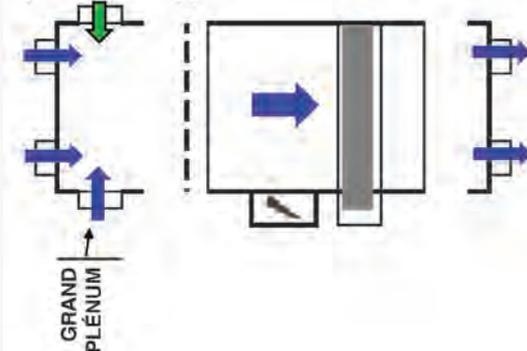
Configurations " Air neuf " sur le côté reprise

Air frais latéral (côté opposé à l'hydraulique)  
Option 1 « Optimisé »



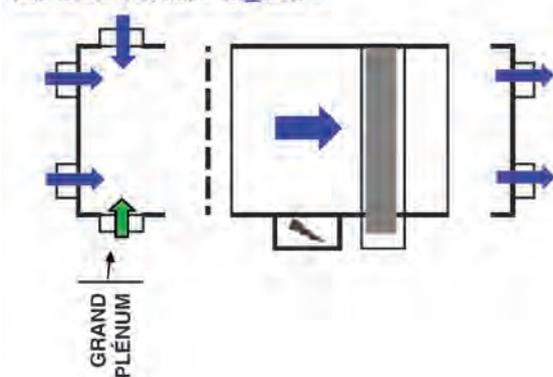
Reprise optimisée : pour une conception compacte, l'air neuf est installé sur l'unité de base (du côté opposé à l'hydraulique).

Option 2 « In\_opp »

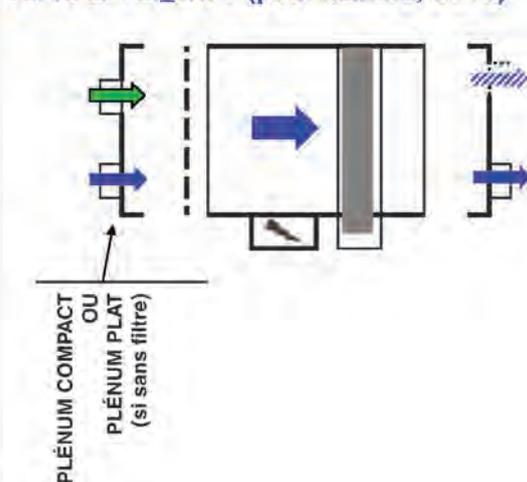


Avec cette option, la position de l'air neuf est opposée à l'hydraulique et s'installe toujours sur un grand plénum.

Air neuf latéral « In\_coil »



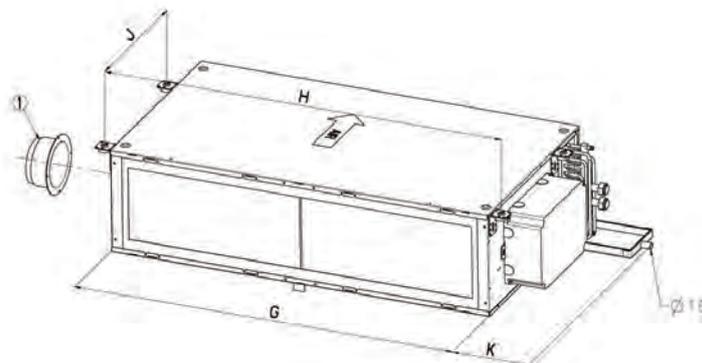
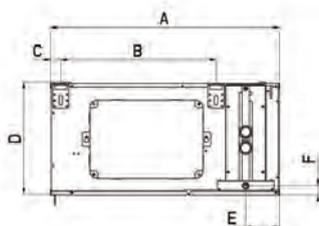
Air neuf « In\_line » (pour tailles 2, 3 et 5)



## DIMENSIONS

**Note :** tous les plans présentés sont servitude batterie à droite. Les appareils servitude batterie à gauche sont strictement symétriques.

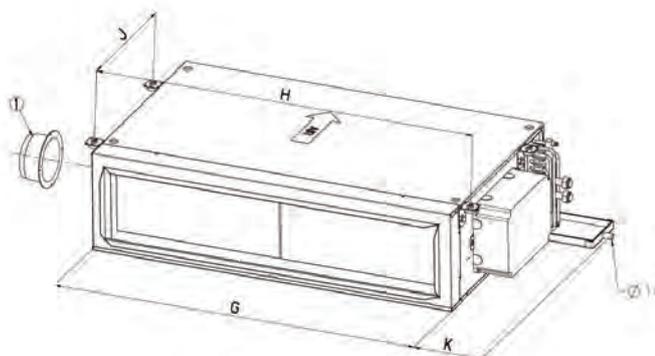
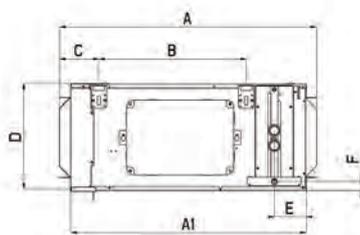
### Unité standard avec reprise et soufflage d'air neuf



Dimensions en mm						
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx
A	520	520	520	520	575	575
B	330	330	330	330	385	385
C	25	25	25	25	25	25
D	235	235	235	235	285	285
E	85	85	85	85	85	85
F	17	17	17	17	25	25

Dimensions en mm						
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx
G	450	620	820	1020	1020	1320
H	500	670	870	1070	1070	1370
J	330	330	330	330	385	385
K	230	230	230	230	230	230
G + K	680	850	1050	1250	1250	1550
Poids* [kg]	15	18	23	27	30	36

### Unité standard avec manchettes rectangulaires de reprise et de soufflage



Dimensions en mm						
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx
A	615	615	615	615	670	670
B	330	330	330	330	385	385
C	103	103	103	103	103	103
D	235	235	235	235	285	285
E	85	85	85	85	85	85
Manchettes rectangulaire	380 x 160	550 x 160	750 x 160	950 x 160	950 x 210	1250 x 210

Dimensions en mm						
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx
F	17	17	17	17	25	25
A1	561	561	561	561	615	615
G	450	620	820	1020	1020	1320
H	500	670	870	1070	1070	1370
J	330	330	330	330	385	385
K	230	230	230	230	230	230
G + K	680	850	1050	1250	1250	1550
Poids* [kg]	15	18	23	27	30	36

**Légende :**

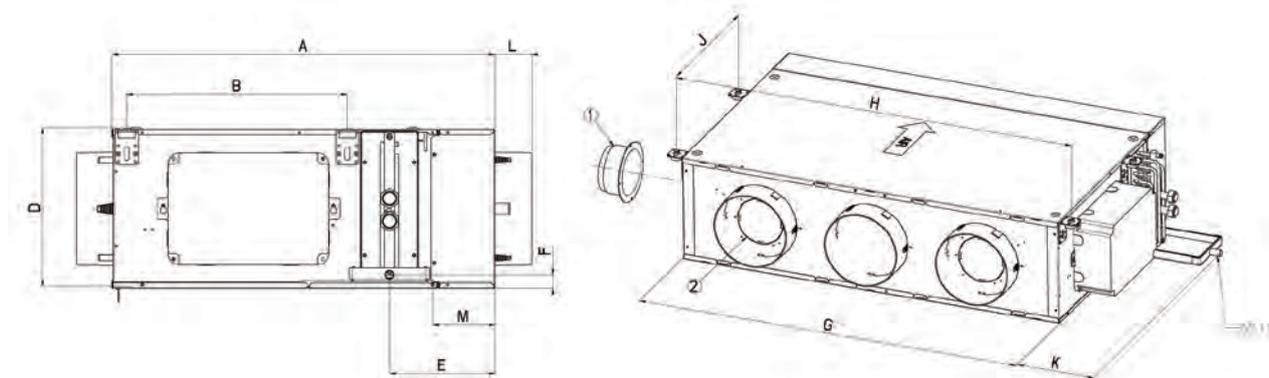
① Position latérale optimisée d'air neuf sur l'unité de base (à la reprise côté opposé à l'hydraulique).

\* Poids maximal 42NL/NH (moteur version AC ou EC) - sans option de vanne - sans eau.

→ Sens de circulation de l'air  
Toutes les dimensions sont en mm.

## DIMENSIONS

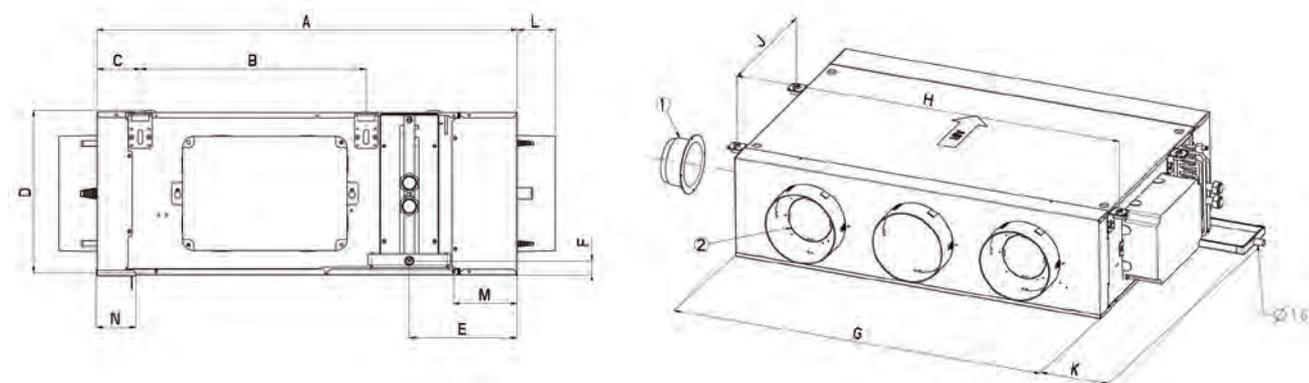
### Unité sans filtre avec plénum compact à la reprise et au soufflage (longueur optimisée)



Dimensions en mm							
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx	
A	611	611	611	611	666	666	
B	330	330	330	330	385	385	
C	25	25	25	25	25	25	
D	235	235	235	235	285	285	
E	185	185	185	185	185	185	
F	17	17	17	17	25	25	
G	450	620	820	1020	1020	1320	

Dimensions en mm							
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx	
H	500	670	870	1070	1070	1370	
J	330	330	330	330	385	385	
K	230	230	230	230	230	230	
L	63	63	63	63	76	76	
M	100	100	100	100	100	100	
G + K	680	850	1050	1250	1250	1550	
Poids* [kg]	19	23	29	33	37	44	

### Unité avec filtre G1 ou G3 et plénum compact à la reprise et au soufflage



Dimensions en mm							
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx	
A	660	660	660	660	715	715	
B	330	330	330	330	385	385	
C	75	75	75	75	75	75	
D	235	235	235	235	285	285	
E	185	185	185	185	185	185	
F	17	17	17	17	25	25	
G	450	620	820	1020	1020	1320	

Dimensions en mm							
Taille	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx	
H	500	670	870	1070	1070	1370	
J	330	330	330	330	385	385	
K	230	230	230	230	230	230	
L	63	63	63	63	76	76	
M	100	100	100	100	100	100	
N	50	50	50	50	50	50	
G + K	680	850	1050	1250	1250	1550	
Poids* [kg]	19	23	29	33	37	44	

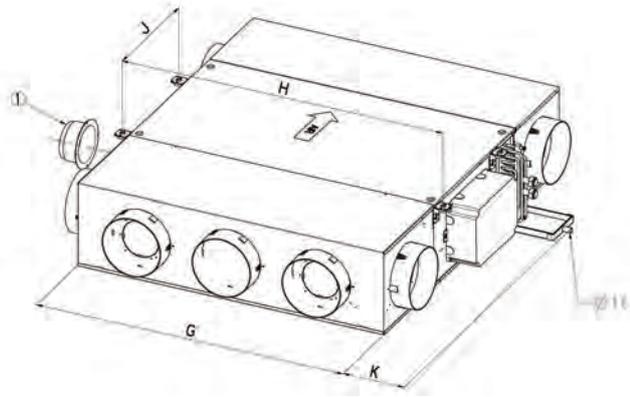
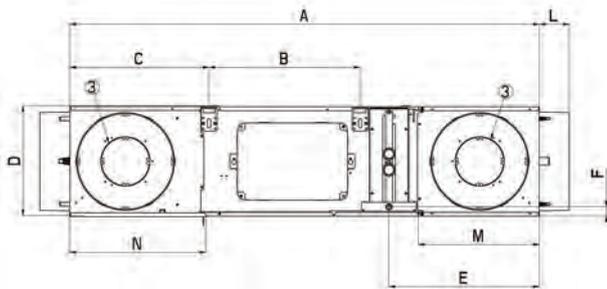
**Légende :**

- ① Position latérale optimisée d'air neuf sur l'unité de base (à la reprise côté opposé à l'hydraulique).
- ② Position linéaire de l'air neuf pour plénum compact (avec ou sans filtre).
- \* Poids maximal 42NL/NH (moteur version AC ou EC) - sans option de vanne - sans eau.

⇨ Sens de circulation de l'air  
Toutes les dimensions sont en mm.

## DIMENSIONS

### Unité avec filtre G1, G3 ou M5 et grand plénum à la reprise et au soufflage



Dimensions en mm		2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx
A	Taille	1040	1040	1040	1040	1195	1195
B	Taille	330	330	330	330	385	385
C	Taille	305	305	305	305	355	355
D	Taille	235	235	235	235	285	285
E	Taille	333	333	333	333	382	382
F	Taille	17	17	17	17	25	25
G	Taille	450	620	820	1020	1020	1320

Dimensions en mm		2xx	3xx	4xx	5xx	6xx	7xx
H	Taille	500	670	870	1070	1070	1370
J	Taille	330	330	330	330	385	385
K	Taille	230	230	230	230	385	385
L	Taille	63	63	63	63	76	76
M	Taille	250	250	250	250	297	297
N	Taille	280	280	280	280	330	330
G + K	Taille	680	850	1050	1250	1250	1550
Poids* (kg)	Taille	22	27	34	40	45	53

#### Légende :

- ① Position latérale optimisée d'air neuf sur l'unité de base (à la reprise côté opposé à l'hydraulique).
- ③ Position latérale de l'air neuf sur grand plénum (côté reprise ou soufflage).
- \* Poids maximal 42NL/NH (moteur version AC ou EC) - sans option de vanne - sans eau.

⇒ Sens de circulation de l'air  
Toutes les dimensions sont en mm.

## RÉGULATION (OPTION)

L'unité peut être accompagnée d'un vaste choix de régulations Carrier. Ces régulations offrent des fonctionnalités adaptées aux besoins des différentes applications, synthétisées dans le tableau ci-dessous.

	Thermostats	NTC	WTC
<b>Protocoles de communication</b>			
Carrier Communication Network (CCN) compatible Aquasmart		x	
BACnet MSTP			x
LON			x
<b>Algorithmes de régulation</b>			
On-off	x		
Proportionnel / Intégral		x	x
Algorithme d'économie d'énergie Carrier		x	x
<b>Gestion de ventilation</b>			
3 vitesses fixes pour moteurs AC	Types A et B	x	x
Sélection automatique de la vitesse maximale du ventilateur	x	x	x
3 vitesses fixes pour moteurs EC	Types C et D	x	x
Moteurs EC à vitesse variable		x	x
<b>Gestion de vanne d'eau</b>			
Contrôle de ventilation uniquement (sans vanne d'eau)	x		
Servomoteurs on-off 230V	x	x	x
Servomoteurs modulants 230 V (3pts flottants)		x	x
<b>Fonctions principales</b>			
Gestion du point de consigne	x	x	x
Mode Occupé / Inoccupé	x	x	x
Mode protection antigel	x	x	x
Entrée contact de fenêtre / porte	x	x	x
Change-over automatique par mesure de température d'eau (2 tubes)	Type A & C	x	x
Mesure de la température d'entrée d'eau pour éviter les courants d'air froid (4 tubes et 2 tubes + batterie électrique)	Types B et D	x	x
Change-over manuel	x	x	x
Mode protection antigel	x	x	x
Ventilation permanente en zone neutre	x	x	x
Ventilation périodique en zone neutre	x	x	x
Configuration sur site	x	x	x
Fonction de groupe (maitre/esclave)	x	x	x
Régulation des louvers de cassette		x	x
Gestion de la température de soufflage		x	x
Gestion de la puissance batterie électrique		x	x
Alarme d'encrassement du filtre		x	x
Transmission des alarmes		x	x
Contrôle de qualité de l'air intérieur (capteur de CO2)		o	o
Ventilation à la demande (DCV) (vanne d'air neuf 0-10 V)		o	o
Gestion "Free Cooling"			o
Détection de présence			o
<b>Interfaces utilisateur</b>			
Gestion manuelle ou automatique des vitesses	x	x	x
Réglage du point de consigne	x	x	x
Bouton d'occupation (ECO)	x	x	o
Affichage LCD		o	o
Télécommande (infrarouge)		o	o
Capteur de CO2		o	o
Capteur de luminosité			o
Détection de mouvement			o
Fiche RJ45 à connexion aisée (sur IU montée au mur)			x
<b>Gestion de l'éclairage et des stores</b>			
Modules d'alimentation de l'éclairage			o
Modules d'alimentation des stores			o
<b>Kit de commande</b>			
Solution kit de commande sur site			o

**Légende :**

- x Fonction disponible en standard
- o En option

**Note :** pour connaître les spécificités et caractéristiques des régulateurs Carrier mentionnés ci-dessus, veuillez consulter les documentations techniques de chacun de ces régulateurs. Sur consultation spécifique, d'autres types de régulateurs peuvent être montés en usine sur les unités (fourniture Carrier ou fourniture client).

## LIMITES D'UTILISATION

	Mode refroidissement	Mode de chauffage
Circuit d'eau	Température min. d'entrée > 5°C < 40% éthylène / propylène glycol Pression côté eau < 15,5 bar (1550 kPa)	Température max. d'entrée > 80°C < 40% éthylène / propylène glycol Pression côté eau < 15,5 bar (1550 kPa)
Température et humidité ambiantes	T < 27°C / 65% HR ou masse d'humidité < 14,7 g/kg d'air sec	T < 40°C
Température de l'air soufflé	T > 12°C avec conditions d'humidité ambiante maximales (14,7 g/kg d'air sec)	T < 60°C avec plénum de soufflage et application des viroles Recommandation pour éviter la stratification T < 35°C
Moteur EC - Électricité consommée	Min : 216 V Max : 244 V 60 ou 50 Hz - monophasé	Min : 216 V Max : 244 V 60 ou 50 Hz - monophasé
Moteur AC - Électricité consommée	Min : 207 V Max : 253 V 60 ou 50 Hz - monophasé (60 Hz non disponible pour 42NH325 et 335)	Min : 207 V Max : 253 V 60 ou 50 Hz - monophasé (60 Hz non disponible pour 42NH325 et 335)

**Note :** toutes les données de performances certifiées par Eurovent sont basées sur une fréquence de 50 Hz. Carrier ne garantit pas les mêmes performances lorsque l'unité fonctionne sous 60 Hz ; le nombre de tr/min et la puissance consommée du moteur du ventilateur sont généralement plus élevés

## TARIFS 2019-2020

Sur demande

## 42AM



- **Solution pour chauffer de grands volumes**
- **Montée en régime ultra rapide**
- **Diffusion par double déflexion**
- **Moteur basse consommation**
- **Technologie brevetée JET+**

En version murale ou plafonnière, la gamme 42AM est la solution simple et économique de chauffage ou de rafraîchissement pour toutes vos applications : pour vos locaux à usage tertiaire (surface de vente, gymnase, salle polyvalente...) ou industriel (atelier, garage, hall de stockage, plateforme logistique...).

Les 42AM sont conformes aux recommandations de l'APSAD et de la NFPA relatives aux vitesses d'air en périphérie des appareils. Celles-ci sont toutes inférieures à 5 m/s à 0,5 m du diffuseur empêchant ainsi toutes perturbations sur les réseaux de sprinkler.

Les régulateurs Plug&Play proportionnels sur l'air et sur l'échangeur thermique permettent d'ajuster le débit d'air du ventilateur et la puissance thermique nécessaire au local selon ses périodes d'occupation (horloge intégrée).

Les aérothermes peuvent être associés à des déstratificateurs afin de favoriser le brassage de l'air du bâtiment (solution anti-stratification).

## 42AM - EAU CHAUDE - MOTEUR MONO AC ET MONO EC

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM--302*				42AM--351				42AM--352				42AM--353																
	Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*												
	1420				2600				2360				2400				2030				2075				1780				
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)								
	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	
80-60	Pc	17,1	15,8	14,8	13,9	11,9	11	10,3	9,62	11,5	10,6	9,93	9,28	21,3	19,6	18,4	17,1	19,6	18,1	16,9	15,8	25,9	23,9	22,3	20,8	23,7	21,8	20,4	19
	Pdc	42,7	36,8	32,7	28,9	7,91	6,95	6,11	5,4	7,41	6,42	5,73	5,07	7,94	6,82	6,04	5,31	6,82	5,86	5,18	4,58	7,65	6,53	5,77	5,03	6,43	5,5	4,87	4,24
60-40	Pc	10,7	9,4	8,46	7,52	7,12	6,19	5,49	4,77	6,87	5,97	5,29	4,6	12,8	11,1	9,8	8,51	11,7	10,2	9	7,84	15,5	13,4	11,9	10,4	14,1	12,3	10,8	9,45
	Pdc	18,4	14,6	12	9,65	3,37	2,63	2,12	1,65	3,17	2,46	1,99	1,55	3,24	2,48	2	1,54	2,77	2,14	1,7	1,33	3	2,29	1,82	1,43	2,51	1,93	1,54	1,21
45-40	Pc					7,08	6,17	5,49	4,81	6,83	5,95	5,29	4,65	12,6	11	9,74	8,53	11,6	10,1	8,96	7,85	15,2	13,2	11,7	10,3	13,8	12	10,7	9,35
	Pdc					40,4	31,7	25,7	20,3	37,9	29,5	24	19,1	41,4	31,9	25,6	20	35,4	27,3	22	17,2	40	30,3	24,4	18,9	33,5	25,6	20,4	15,8
50-42	Pc					7,52	6,62	5,94	5,27	7,26	6,38	5,74	5,09	13,4	11,8	10,6	9,36	12,4	10,8	9,73	8,62	16,3	14,3	12,8	11,3	14,8	13	11,7	10,3
	Pdc					19,3	15,3	12,6	10,1	18,1	14,4	11,9	9,52	19,3	15,2	12,4	9,87	16,6	13	10,6	8,48	18,5	14,4	11,7	9,29	15,5	12,1	9,81	7,81

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM--401				42AM--402				42AM--403																			
	Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*															
	4200				3914				3800				3550				3450				3220							
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	17,2	15,9	14,9	13,9	16,8	15,5	14,5	13,5	31,9	29,4	27,5	25,7	30,9	28,5	26,7	24,9	40,1	36,9	34,6	32,3	38,6	35,5	33,2	31			
	Pdc	7,24	6,25	5,55	4,9	6,91	5,96	5,3	4,68	13,9	11,9	10,5	9,24	13	11,2	9,9	8,7	13,3	11,4	10,1	8,9	12,3	10,6	9,37	8,26			
60-40	Pc	10,2	8,81	7,78	6,72	9,93	8,58	7,58	6,55	19,3	16,9	15	13,1	18,7	16,4	14,5	12,7	24,2	20,9	18,5	16,1	23,2	20,1	17,8	15,5			
	Pdc	2,99	2,3	1,85	1,42	2,86	2,2	1,76	1,36	5,66	4,4	3,53	2,76	5,33	4,15	3,32	2,6	5,47	4,22	3,36	2,63	5,09	3,93	3,13	2,45			
45-40	Pc	10,3	8,97	7,98	6,99	10	8,74	7,77	6,81	18,8	16,3	14,5	12,7	18,2	15,8	14,1	12,3	23,5	20,4	18,2	15,9	22,6	19,6	17,4	15,3			
	Pdc	38,1	29,5	23,8	18,7	36,3	28,1	22,6	17,9	72,4	55,6	44,6	34,8	68	52,3	42	32,8	67,9	52,4	42,2	32,9	63,2	48,7	39	30,6			
50-42	Pc	10,9	9,6	8,61	7,62	10,6	9,35	8,39	7,43	20	17,6	15,8	14	19,4	17,1	15,3	13,6	25,2	22,1	19,8	17,5	24,2	21,2	19	16,8			
	Pdc	17,9	14	11,5	9,22	17,1	13,4	11	8,79	33,7	26,4	21,6	17,2	31,7	24,8	20,3	16,2	32,1	25,1	20,5	16,4	29,8	23,3	19	15,2			

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM--451				42AM--452				42AM--453																			
	Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*															
	5200				4100				4700				3700				4550				3650							
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	23,4	21,6	20,3	19	21,3	19,7	18,5	17,3	41,7	38,5	36,1	33,7	37	34,1	32	29,9	54,4	50,2	47	43,8	47,8	44	41,2	38,5			
	Pdc	14,6	12,7	11,3	10	12,4	10,7	9,55	8,46	13,3	11,5	10,2	8,96	10,7	9,16	8,14	7,18	13,5	11,6	10,3	9,02	10,6	9,08	8,04	7,06			
60-40	Pc	14,3	12,5	11,2	9,92	13,1	11,5	10,2	9,01	25,6	22,4	20	17,6	22,77	19,9	17,7	15,5	33,5	29,3	26,1	22,9	29,4	25,6	22,8	20			
	Pdc	6,43	5,12	4,2	3,37	5,5	4,34	3,57	2,83	5,73	4,47	3,69	2,92	4,61	3,64	2,95	2,34	5,69	4,44	3,57	2,81	4,47	3,46	2,8	2,18			
45-40	Pc	13,7	12	10,7	9,38	12,5	10,9	9,71	8,53	24,4	21,2	18,9	16,6	21,5	18,7	16,7	14,6	31,6	27,5	24,4	21,4	27,6	24	21,3	18,7			
	Pdc	72,4	56,8	45,9	36,5	61,3	48	38,9	30,8	67,1	51,7	41,9	33	53,5	41,3	33,2	26,2	68,6	53	42,4	33,2	53,5	41	33	25,7			
50-42	Pc	14,7	12,9	11,6	10,3	13,4	11,8	10,6	9,42	26,1	23	20,6	18,3	23,1	20,3	18,2	16,2	34	29,8	26,8	23,7	29,7	26,1	23,4	20,8			
	Pdc	34,9	27,8	23	18,6	29,5	23,6	19,5	15,8	31,9	25,2	20,6	16,6	25,5	20,1	16,5	13,2	32,5	25,4	20,8	16,6	25,3	19,9	16,2	12,9			

Pc : Puissance chaude (kW)  
Pdc : Perte de charge sur l'eau (kPa)  
\* : Disponible uniquement en version EC

42AM - EAU CHAUDE - MOTEUR MONO AC ET MONO EC

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM--501								42AM--502								42AM--503											
	Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*							
	7100				5700				6600				5380				6200				5055							
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	31	28,6	26,9	25,1	28,5	26,3	24,7	23,1	56,2	51,8	48,5	45,2	50,9	46,9	43,9	41	74,3	68,4	64,1	59,8	65,9	60,8	56,9	53,1			
	Pdc	7,9	6,84	6,1	5,4	6,8	5,89	5,25	4,65	8,27	7,1	6,28	5,52	6,87	5,9	5,22	4,62	12,8	11	9,74	8,56	10,3	8,81	7,8	6,87			
60-40	Pc	18,6	16,2	14,3	12,5	17,1	14,8	13,1	11,4	33,7	29,2	25,8	22,4	30,5	26,4	23,3	20,3	45,8	40,1	35,7	31,3	40,7	35,5	31,7	27,8			
	Pdc	3,39	2,65	2,13	1,66	2,92	2,27	1,83	1,42	3,37	2,59	2,07	1,59	2,79	2,14	1,7	1,34	5,46	4,27	3,44	2,71	4,39	3,42	2,77	2,17			
45-40	Pc	18,4	16,1	14,3	12,5	16,9	14,7	13,1	11,5	33,2	28,9	25,7	22,5	30	26,1	23,2	20,3	43,1	37,5	33,3	29,2	38,2	33,2	29,5	25,9			
	Pdc	40,3	31,4	25,5	20,2	34,5	26,9	21,8	17,3	43	33,1	26,6	20,9	35,6	27,3	22,1	17,2	64,8	49,9	39,9	31,4	51,6	39,9	32	25			
50-42	Pc	19,6	17,2	15,5	13,7	18	15,8	14,2	12,6	35,4	31,1	27,9	24,7	32	28,1	25,2	22,3	46,3	40,7	36,5	32,4	41,1	36,1	32,4	28,8			
	Pdc	19,2	15,2	12,6	10,1	16,6	13,1	10,9	8,69	20,1	15,8	12,9	10,3	16,7	13,1	10,7	8,5	30,7	24,1	19,7	15,7	24,5	19,3	15,7	12,6			

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM--631								42AM--632								42AM--633											
	Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*							
	10450				8900				9610				7630				8280				6270							
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	45,4	41,9	39,3	36,7	42,7	39,4	37	34,5	84,2	77,7	72,8	68	75,1	69,2	64,9	60,6	106	97,5	91,4	85,4	89,1	82,2	77	72			
	Pdc	6,89	5,94	5,28	4,65	6,16	5,32	4,72	4,16	14,1	12,1	10,7	9,41	11,3	9,74	8,63	7,59	21,5	18,3	16,2	14,3	15,5	13,3	11,8	10,4			
60-40	Pc	26,9	23,3	20,6	17,8	25,3	21,9	19,3	16,7	51,4	44,9	40,1	35	45,8	40,1	35,5	31,1	66,1	58,2	52,3	46,3	56	49,2	44	38,9			
	Pdc	2,79	2,14	1,71	1,32	2,5	1,91	1,53	1,19	5,8	4,52	3,67	2,84	4,69	3,66	2,92	2,29	9,2	7,26	5,94	4,76	6,74	5,31	4,31	3,43			
45-40	Pc	27,2	23,7	21	18,5	25,5	22,2	19,8	17,3	49,5	43,1	38,3	33,6	44	38,3	34,1	29,9	/	53,1	47,3	41,5	51,1	44,5	39,7	34,9			
	Pdc	36,3	28,1	22,7	17,9	32,4	25,1	20,3	15,9	73,6	56,5	45,3	35,3	58,8	45,2	36,3	28,5	/	82,5	66,5	52,2	76,9	59,2	47,7	37,6			
50-42	Pc	28,8	25,3	22,7	20,1	27,1	23,8	21,4	18,9	52,9	46,6	41,8	37,1	47,1	41,4	37,2	33	65,8	57,9	52,1	46,3	55,3	48,7	43,8	38,9			
	Pdc	17	13,4	11	8,75	15,1	12	9,77	7,81	34,2	27	22	17,6	27,6	21,6	17,7	14,1	50,9	40,1	32,8	26,3	36,8	28,9	23,8	19			

42AM - EAU GLACÉE & EAU CHAUDE - MOTEUR MONO AC ET MONO EC

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM--302**				42AM--353				42AM--403				42AM--453				42AM--503				42AM--633**							
	Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*							
	1200				1640				2160				3025				4060				4060							
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	17,1	15,8	14,8	13,9	21,4	19,7	18,5	17,2	28,9	26,6	24,9	23,2	40,6	37,4	35,1	32,8	54,9	50,6	47,4	44,3	82	75,7	71	66,4			
	Pdc	42,7	36,8	32,7	28,9	5,32	4,5	4	3,5	7,2	6,2	5,5	4,8	7,8	6,7	6	5,2	7,3	6,3	5,6	4,9	13,2	11,4	10,1	8,9			
60-40	Pc	10,7	9,4	8,46	7,52	12,8	11,1	9,8	8,6	17,3	15	13,3	11,7	25	21,9	19,5	17,1	33,9	29,6	26,4	23,2	51,6	45,4	40,6	35,9			
	Pdc	18,4	14,6	12	9,65	2,1	1,6	1,3	1	3	2,3	1,9	1,5	3,3	2,6	2,1	1,7	3,1	2,4	2	1,6	5,8	4,6	3,7	3			
45-40	Pc					12,5	10,9	9,7	8,5	16,8	14,6	13	11,4	23,5	20,5	18,2	16	31,7	27,6	24,6	21,6	46	41,1	36,6	32,2			
	Pdc					27,6	21,3	16,9	13,1	36,6	28,4	22,7	17,8	39,4	30,6	24,5	19,2	36,5	28,3	22,8	17,9	44,9	51,1	41,2	32,4			

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM--302**				42AM--353				42AM--403				42AM--453				42AM--503				42AM--633**			
	Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*				Débit d'air (m³/h) Direct				Débit d'air (m³/h) R3*			
	1200				1640				2160				3025				4060				4060			
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)			
	23	25	27	23	25	27	23	25	27	23	25	27	23	25	27	23	25	27	23	25	27	23	25	27
7-12	Pft	2,95	3,65	4,59	3,38	4,28	5,6	4,6	5,91	7,64	7,13	8,87	11,6	9,66	12,1	15,7	15,2	19,3	24,4					
	Pfs	2,95	3,5	3,99	3,38	4,28	5,17	4,6	5,85	6,98	7,13	8,67	10,2	9,66	11,8	13,7	15,2	18,2	20,8					
	Pdc	24,4	36,1	55	2,34	3,69	6,22	3,46	5,55	9,08	4,44	6,75	11,3	4,22	6,55	10,7	8,46	13,3	20,6					
8-13	Pft	2,69	3,28	4,06	2,96	3,9	4,93	4,04	5,3	6,71	6,39	8,08	10,2	8,66	10,9	13,9	13,8	17,1	21,7					
	Pfs	2,69	3,24	3,75	2,96	3,9	4,78	4,04	5,3	6,46	6,39	8,02	9,47	8,66	10,9	12,9	13,8	16,8	19,6					
	Pdc	20,4	29,5	43,8	1,82	3,1	4,86	2,68	4,53	7,06	3,6	5,65	8,76	3,43	5,37	8,52	6,98	10,6	16,5					
10-15	Pft	2,15	2,71	3,31	2,16	3,1	3,99	2,92	4,22	5,43	4,84	6,54	8,19	6,55	8,86	11,1	10,8	14	17,3					
	Pfs	2,15	2,71	3,26	2,16	3,1	3,99	2,92	4,22	5,43	4,84	6,54	8,12	6,55	8,86	11	10,8	14	16,9					
	Pdc	13,4	20,6	29,7	0,993	1,98	3,22	1,43	2,92	4,74	2,11	3,75	5,79	2,01	3,57	5,5	4,38	7,11	10,7					

Pc : Puissance chaude (kW)

Pft : Puissance froide totale

Pfs : Puissance froide sensible (kW)

Pdc : Perte de charge sur l'eau (kPa)

\* : Disponible uniquement en version EC

\*\* : Disponible uniquement en version HEE

## 42AM - EAU CHAUDE - MOTEUR TRIPHASÉ AC

Température d'eau Entrée/Sortie, °C		42AM--351								42AM--352								42AM--353											
		Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV							
		2600				2210				2480				2040				2165				1775							
		Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
		8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	11,9	11	10,3	9,62	11,2	10,3	9,69	9,05	21,7	20	18,7	17,4	19,7	18,1	17	15,9	26,6	24,5	22,9	21,4	23,7	21,8	20,4	19				
	Pdc	7,92	6,86	6,12	5,41	7,09	6,14	5,48	4,84	8,19	7,04	6,23	5,48	6,86	5,89	5,22	4,61	8,04	6,86	6,07	5,3	6,42	5,49	4,86	4,24				
60-40	Pc	7,13	6,2	5,5	4,78	6,71	5,83	5,17	4,49	13	11,3	9,98	8,67	11,8	10,2	9,04	7,87	15,9	13,8	12,2	10,7	14,1	12,3	10,8	9,47				
	Pdc	3,38	2,63	2,13	1,66	3,03	2,36	1,9	1,48	3,35	2,57	2,06	1,59	2,79	2,15	1,71	1,34	3,15	2,4	1,91	1,5	2,51	1,93	1,55	1,21				
45-40	Pc	7,08	6,18	5,5	4,82	6,66	5,8	5,16	4,53	12,8	11,2	9,92	8,69	11,6	10,1	9	7,88	15,6	13,6	12,1	10,6	13,8	12	10,7	9,36				
	Pdc	40,5	31,7	25,7	20,3	36,3	28,3	22,9	18,3	42,8	33	26,8	20,7	35,6	27,5	22,2	17,3	42	32,4	25,7	20	33,5	25,6	20,4	15,8				
50-42	Pc	7,53	6,63	5,95	5,28	7,08	6,23	5,59	4,96	13,7	12	10,8	9,53	12,4	10,9	9,77	8,66	16,7	14,7	13,1	11,6	14,8	13	11,7	10,3				
	Pdc	19,3	15,3	12,7	10,2	17,3	13,7	11,3	9,11	20	15,7	12,8	10,2	16,7	13,1	10,7	8,55	19,5	15,2	12,3	9,79	15,5	12,1	9,82	7,82				

Température d'eau Entrée/Sortie, °C		42AM--401								42AM--402								42AM--403											
		Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV							
		4000				3480				3800				3310				3400				2960							
		Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
		8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	16,9	15,6	14,6	13,6	16,1	14,8	13,9	13	31,9	29,4	27,5	25,7	29,9	27,5	25,8	24,1	39,8	36,6	34,3	32	36,8	33,8	31,7	29,5				
	Pdc	7,01	6,04	5,37	4,74	6,38	5,51	4,9	4,33	13,9	11,9	10,5	9,24	12,2	10,5	9,31	8,18	13,1	11,2	9,92	8,76	11,3	9,69	8,63	7,55				
60-40	Pc	10	8,65	7,64	6,6	9,51	8,21	7,26	6,29	19,3	16,9	15	13,1	18,1	15,8	14,1	12,3	24	20,8	18,4	16	22,1	19,2	17	14,8				
	Pdc	2,9	2,23	1,79	1,37	2,65	2,03	1,63	1,27	5,66	4,4	3,53	2,76	4,99	3,92	3,13	2,45	5,39	4,16	3,31	2,59	4,66	3,58	2,88	2,26				
45-40	Pc	10,1	8,81	7,83	6,86	9,61	8,37	7,44	6,52	18,8	16,3	14,5	12,7	17,6	15,3	13,6	11,9	23,3	20,3	18	15,8	21,5	18,7	16,6	14,6				
	Pdc	36,8	28,5	23	18,1	33,5	26	21	16,4	72,4	55,6	44,6	34,8	63,6	49,2	39,4	30,8	66,9	51,6	41,6	32,4	57,6	44,5	35,7	28				
50-42	Pc	10,7	9,42	8,45	7,48	10,2	8,96	8,03	7,11	20	17,6	15,8	14	18,8	16,5	14,8	13,1	25	21,9	19,6	17,4	23,1	20,2	18,1	16,1				
	Pdc	17,3	13,6	11,1	8,91	15,7	12,4	10,1	8,13	33,7	26,4	21,6	17,2	29,8	23,3	19,1	15,2	31,6	24,7	20,2	16,1	27,4	21,3	7,4	13,9				

Température d'eau Entrée/Sortie, °C		42AM--451								42AM--452								42AM--453											
		Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV							
		5400				3910				5300				4140				5000				3910							
		Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
		8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	23,7	21,9	20,6	19,2	21	19,4	18,2	17	44,2	40,8	38,2	35,7	39,2	36,2	33,9	31,7	57,4	52,9	49,6	46,2	49,8	45,9	43	40,1				
	Pdc	14,9	13	11,6	10,2	12	10,4	9,24	8,19	14,8	12,7	11,3	9,96	11,9	10,2	9,08	8,01	15	12,8	11,3	9,97	11,5	9,84	8,71	7,65				
60-40	Pc	14,5	12,7	11,4	10,1	12,8	11,3	10,1	8,84	27	23,7	21,2	18,7	24,1	21,1	18,8	16,5	35,3	30,9	27,5	24,1	30,7	26,8	23,9	20,9				
	Pdc	6,58	5,24	4,31	3,45	5,32	4,23	3,46	2,74	6,31	4,99	4,08	3,27	5,13	4,04	3,31	2,61	6,27	4,89	3,95	3,1	4,84	3,76	3,03	2,37				
45-40	Pc	13,9	12,1	10,8	9,5	12,3	10,7	9,54	8,38	25,8	22,5	20	17,5	22,9	19,9	17,7	15,5	33,4	29	25,8	22,6	28,9	25,1	22,3	19,6				
	Pdc	74,2	58,2	47,3	37,4	59,3	46,4	37,7	29,9	74,7	57,9	46,6	36,6	59,8	46,2	37,2	29,2	76,5	58,7	47	36,7	58,1	44,7	35,9	28				
50-42	Pc	14,9	13,1	11,8	10,5	13,1	11,6	10,4	9,25	27,7	24,3	21,9	19,4	24,5	21,6	19,4	17,2	35,8	31,5	28,3	25,1	31,1	27,3	24,5	21,7				
	Pdc	35,7	28,5	23,6	19,1	28,6	22,8	18,8	15,3	35,4	28	23,1	18,5	28,4	22,5	18,4	14,9	35,9	28,1	23	18,3	27,4	21,6	17,6	14				

Température d'eau Entrée/Sortie, °C		42AM--501								42AM--502								42AM--503											
		Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV							
		7500				5740				6900				5400				6500				5020							
		Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
		8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	31,7	29,2	27,4	25,6	28,6	26,4	24,8	23,2	57,4	52,9	49,5	46,2	51	47	44	41,1	76,4	70,4	65,9	61,6	65,7	60,6	56,7	53				
	Pdc	8,2	7,1	6,33	5,6	6,84	5,93	5,29	4,68	8,6	7,38	6,54	5,74	6,9	5,93	5,25	4,65	13,5	11,6	10,3	9,03	10,2	8,76	7,16	6,83				
60-40	Pc	19	16,5	14,6	12,7	17,2	14,9	13,2	11,5	34,4	29,8	26,4	22,9	30,6	26,5	23,4	20,3	47,1	41,2	36,8	32,3	40,6	35,5	31,6	27,7				
	Pdc	3,51	2,75	2,21	1,73	2,94	2,28	1,84	1,43	3,5	2,69	2,15	1,65	2,83	2,16	1,72	1,33	5,75	4,49	3,67	2,86	4,37	3,4	2,76	2,16				
45-40	Pc	18,8	16,4	14,6	12,8	17	14,8	13,2	11,6	33,9	29,5	26,2	23	30,1	26,2	23,3	20,4	44,4	38,6	34,3	30,1	38,1	33,1	29,5	25,8				
	Pdc	41,9	32,6	26,4	20,9	34,8	27,1	22	17,5	44,8	34,5	27,7	21,7	35,8	27,5	22,2	17,3	68,5	52,7	42,3	33,1	51,3	39,7	31,8	24,9				
50-42	Pc	20	17,6	15,8	14	18,1	15,9	14,3	12,7	36,2	31,7	28,5	25,2	32,1	28,2	25,3	22,4	47,7	41,9	37,6	33,4	41	36	32,3	28,7				
	Pdc	19,9	15,8	13	10,5	16,7	13,2	10,9	8,77	21	16,4	13,5	10,7	16,8	13,1	10,7	8,57	32,4	25,4	20,8	16,6	24,4	19,2	15,7	12,5				

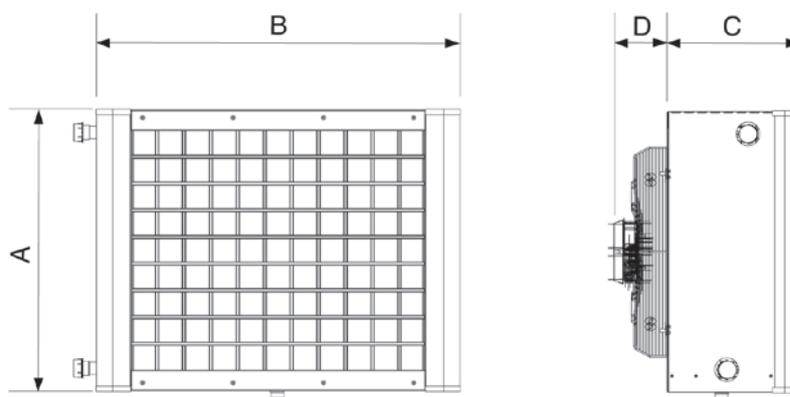
Pc : Puissance chaude (kW)  
Pdc : Perte de charge sur l'eau (kPa)

## 42AM - EAU CHAUDE - MOTEUR TRIPHASÉ AC

Température d'eau Entrée/Sortie, °C	42AM-631								42AM-632								42AM-633											
	Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV				Débit d'air (m³/h) GV				Débit d'air (m³/h) PV							
	11140				9635				10510				8820				9175				7545							
	Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)				Température sèche d'entrée d'air (°C)							
	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18	8	12	15	18
80-60	Pc	46,5	42,9	40,2	37,5	44,1	40,7	38,1	35,6	87,9	81	75,9	70,9	80,8	74,5	69,8	65,2	112	103	97	90,6	100	92,2	86,5	80,8			
	Pdc	7,19	6,2	5,5	4,85	6,51	5,62	4,99	4,4	15,3	13,1	11,6	10,2	13	11,2	9,9	8,7	24	20,5	18,2	16	19,2	16,5	14,6	12,9			
60-40	Pc	27,6	23,9	21	18,2	26,1	22,6	19,9	17,2	53,5	46,8	41,8	36,5	49,3	43,1	38,3	33,5	70	61,7	55,4	49,1	62,7	55,1	49,5	43,7			
	Pdc	2,91	2,24	1,78	1,38	2,64	2,02	1,61	1,25	6,27	4,88	3,96	3,07	5,37	4,19	3,36	2,63	10,2	8,1	6,6	5,3	8,36	6,56	2,17	4,26			
45-40	Pc	27,8	24,2	21,5	18,9	26,3	22,9	20,4	17,9	51,7	45	40	35,1	47,4	41,3	36,8	32,2	/	56,4	50,2	44,1	57,6	50,1	44,6	39,2			
	Pdc	37,9	29,4	23,7	18,6	34,3	26,6	21,5	16,9	79,8	61,2	49,2	38,4	67,9	52,2	41,9	32,8	/	92,9	74,5	58,3	96,6	74,2	59,5	46,7			
50-42	Pc	15,7	25,9	23,3	20,6	16,4	24,6	22	19,5	23,1	48,6	43,6	38,7	24,5	44,6	40,1	35,6	29,9	61,5	55,3	49,1	31,6	54,7	49,2	43,8			
	Pdc	17,7	13,9	11,5	9,12	16	12,6	10,3	8,26	37	29,1	23,8	19	31,6	24,8	20,3	16,2	56,9	44,8	36,8	29,4	45,6	36,1	29,5	23,8			

Pc : Puissance chaude (kW)  
Pdc : Perte de charge sur l'eau (kPa)

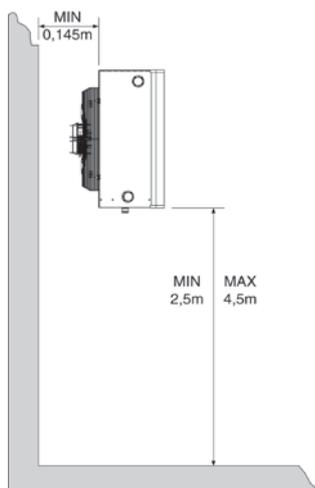
### DIMENSIONS



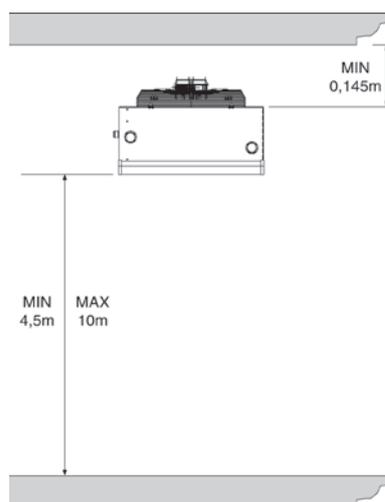
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		Poids (kg)		
				STD	EC	1 rang	2 rangs	3 rangs
30	395	600	286	115	115	-	18	-
35	460	646	286	101	126	21	24	26
40	557	700	286	142	143	30	32	34
45	620	813	286	142	143	40	42	44
50	716	918	336	142	188	50	53	56
63	876	1050	336	142	200	62	67	72
635	872	1050	295	126	-	60	-	-

### INSTALLATION

#### Installation murale

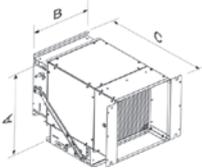


#### Installation en plafond

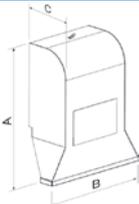
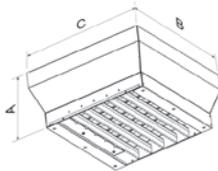


## ACCESSOIRES DE MONTAGE

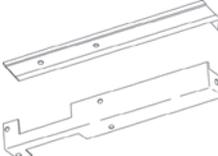
## MODULE À LA REPRISE

	Taille	A	B	C	Codes	Descriptif
	35	440			7185105	<b>Caisson filtre (classe G1 selon EN 779)</b> • Permet d'éviter l'encrassement prématuré des batteries d'échange. • Non gainable.
	40	520			7185106	
	45	600		220	7185107	
	50	680			7185108	
	63	840			7185110	
	35	585	455	788	7185127	<b>Coffre de mélange 2 voies avec filtre intégré</b> • Permet de gérer l'apport d'air neuf des locaux selon la réglementation en vigueur tout en réalisant un mélange de celui-ci avec l'air repris. • Filtre de classe G1 et bride de raccordement pour réseau de gaines cubiques incorporées. • Faces d'accès d'air configurables sur site. <i>Pour conformité à la norme ERP 2016, l'aérotherme ne peut fonctionner qu'avec un pourcentage d'air neuf de 10% maximum</i>
	40	665	535	868	7185128	
	45	745	615	949	7185129	
	50	825	695	1029	7185131	
	63	985	855	1189	7185132	

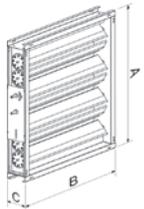
## MODULE AU SOUFFLAGE

	Taille	A	B	C	Codes	Descriptif
	35	750	700	300	7185133	<b>Diffuseur sur porte</b> • Créer un rideau d'air permettant de limiter les pertes d'énergie à l'ouverture des portes
	40	850	750	325	7185134	
	45	970	850	350	7185135	
	50	1100	970	375	7185136	
	63	1250	1170	400	7185137	
	35	-	-	-	-	<b>Diffuseur pour local de grande dimension</b> • Cône de réduction permettant d'augmenter les portées d'air.
	40	178	555	522	7185138	
	45	136	637	618	7185139	
	50	132	740	714	7185140	
	63	282	872	814	7185141	

## ACCESSOIRES DE SUPPORTS DE MONTAGE

	Taille		Codes	Descriptif
	Toutes		7181226	Support mural
	35 à 45	-	7181228	Kit complémentaire pour fixation sur IPN
	50 et 63		7181230	
	Toutes	-	7282116	Support de suspension pour montage plafonnier

## ACCESSOIRES DE GAINÉ

	Taille	A	B	C	Codes	Descriptif
	35	443			7043051	<b>Registre antigel</b>
	40	523			7043052	
	45	603		130	7043053	
	50	683			7043054	
	63	843			7043055	

## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

### PROTECTIONS ÉLECTRIQUES & UTILISATEURS

Codes		Descriptif				
	0596142	<b>Interrupteur de proximité cadenassable</b> • Disponible en version 1 ou 2 vitesses, cet accessoire doit être placé à moins de 2 mètres de tout élément tournant pour conformité à la norme IT 246 art. 4-7-3 et CE				
	0596147					
Utilisation	Coffret disjoncteur - GMV MONO chaud	Coffret disjoncteur - GMV MONO HEE chaud	Coffret disjoncteur - GMV MONO Froid	Coffret disjoncteur - GMV MONO HEE Froid	Coffret disjoncteur TRI	
	42AM--30		7252526		7252526	
	42AM--35	7252526	7252527	7252523	7252526	7252523
	42AM--40	7252527	7252528	7252525	7252528	7252525
	42AM--45	7252528	7252528	7252526	7252528	7252527
	42AM--50	7252529	7252529	7252526	7252527	7252527
	42AM--63	7252529	7252529		7252527	7252527
	42AMS-63					7252527
	42AMA-40	7252527	7252528			7252525
	42AMA-45	7252528	7252528			7252527
	42AMA-50	7252529	7252529			7252527
	42AMA-63	7252529	7252529			7252527

### THERMOSTATS

Codes		Descriptif
	33TC-EC01	kit thermostat 3 vitesses EC (Pour GMV MONO EC) - Chaud et froid avec inverseur manuel - Pouvoir coupure inductif 3.53A
	33TA-AC01	Kit thermostat 1 vitesse AC (Pour GMV MONO AC) Chaud et froid avec inverseur manuel - Pouvoir coupure inductif 3.53A
	7113335	Thermostat Industriel IP 45 - Installation en TRI - 1 étage
	7113336	Thermostat Industriel IP 45 - Installation en TRI - 2 étages

### CHOIX DES VITESSES DE SOUFLAGE

Codes		Descriptif
	7169961	<b>Commutateur PV/GV</b> • Pour moteur TRI, permet de sélectionner deux vitesses de rotation et l'arrêt du moteur
	7166982	<b>Autotransformateur avec sélecteur (3,5A)</b> • Permet d'obtenir 5 vitesses de soufflage par variation de tension sur les moteurs monophasés 1 vitesse variable

## CODIFICATION



### Taille

- 30 : Diam 300
- 35 : Diam 350
- 40 : Diam 400
- 45 : Diam 450
- 50 : Diam 500
- 63 : Diam 630

### Famille

- 42AM-- : standard
- 42AMS- : special (logistique)
- 42AMEX : ATEX\*

### Fonction

- H : Eau chaude uniquement
- C : Eau froide uniquement ou Eau chaude/Eau froide
- P : Eau surchauffée\*
- S : Vapeur\*
- E : Electrique\*

### Alimentation électrique

- M0 : 230V/1Ph – Moteur AC
- M9 : 230V/1Ph – Moteur EC
- T0 : 380V/3Ph – Moteur AC
- T1 : 380V/3Ph - Moteur ATEX IIBT4\*
- T2 : 380V/3Ph - Moteur ATEX IIBT5\*
- T3 : 380V/3Ph - Moteur ATEX ICT4\*
- T4 : 380V/3Ph - Moteur ATEX ICT6\*



### Position (exemple)

- LE : Gauche\* Face à l'aérotherme

# 42AM--451COM9LR

### Type de batterie

- 0 : Electrique\*
- 1 : 1 rang
- 2 : 2 rangs
- 3 : 3 rangs

### Spécification batterie

- 0 : STANDARD
- 1 : Tubes INOX\*
- 2 : 9,6 kW (Electrique)\*
- 3 : 18,9 kW (Electrique)\*
- 4 : 28,8 kW (Electrique)\*
- 5 : 43,2 kW (Electrique)\*

### Position\*\*

- LR : Gauche & droite
- LE : Gauche\* Face à l'aérotherme
- RI : Droite\* Face à l'aérotherme

\* Sur demande spécifique

\*\* Les 42AM avec fonction H (eau chaude) peuvent s'inverser sur site pour un raccordement à droite ou à gauche (LR). Les 42AM avec fonction C (Eau froide uniquement ou Eau chaude/Eau froide) ne peuvent pas s'inverser donc choix à faire à la commande : raccordement LE (gauche) ou RI (droite) quand on est en face de l'aérotherme.

## TARIFS 2019-2020

### Aérothermes 42AM sans option

Application	Référence	Prix HT
<b>Chaud</b>	Gamme moteur AC	
	42AM--351HOMOLR*	922 €
	42AM--351HOTOLR*	922 €
	42AM--352HOMOLR*	1 014 €
	42AM--352HOTOLR*	1 014 €
	42AM--353HOMOLR*	1 106 €
	42AM--353HOTOLR*	1 106 €
	42AM--401HOMOLR*	1 130 €
	42AM--401HOTOLR*	1 119 €
	42AM--402HOMOLR*	1 220 €
	42AM--402HOTOLR*	1 208 €
	42AM--403HOMOLR*	1 319 €
	42AM--403HOTOLR*	1 307 €
	42AM--451HOMOLR*	1 284 €
	42AM--451HOTOLR*	1 257 €
	42AM--452HOMOLR*	1 411 €
	42AM--452HOTOLR*	1 384 €
	42AM--453HOMOLR*	1 523 €
	42AM--453HOTOLR*	1 496 €
	42AM--501HOMOLR*	1 554 €
	42AM--501HOTOLR*	1 539 €
	42AM--502HOMOLR*	1 727 €
	42AM--502HOTOLR*	1 714 €
	42AM--503HOMOLR*	1 880 €
	42AM--503HOTOLR*	1 868 €
	42AM--631HOMOLR*	2 052 €
	42AM--631HOTOLR*	1 953 €
	42AM--632HOMOLR*	2 253 €
	42AM--632HOTOLR*	2 153 €
	42AM--633HOMOLR*	2 432 €
	42AM--633HOTOLR*	2 333 €



Application	Référence	Prix HT
<b>Chauffage &amp; refroidissement</b>	Gamme moteur AC	
	42AM--353COMOLE*	1 130 €
	42AM--353COMORI*	1 130 €
	42AM--403COMOLE*	1 418 €
	42AM--403COMORI*	1 418 €
	42AM--453COMOLE*	1 649 €
	42AM--453COMORI*	1 649 €
	42AM--503COMOLE*	2 076 €
42AM--503COMORI*	2 076 €	



Application	Référence	Prix HT
<b>Plateforme Logistique</b>	42AMS-631HOTOLE*	1 617 €



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

TARIFS 2019-2020

Aérothermes 42AM sans option

Application	Référence	Prix HT
<b>Eau chaude uniquement</b> 	Gamme moteur EC	
	42AM--302H0M9LR*	1 119 €
	42AM--351H0M9LR*	1 302 €
	42AM--352H0M9LR*	1 394 €
	42AM--353H0M9LR*	1 486 €
	42AM--401H0M9LR*	1 658 €
	42AM--402H0M9LR*	1 748 €
	42AM--403H0M9LR*	1 847 €
	42AM--451H0M9LR*	1 795 €
	42AM--452H0M9LR*	1 922 €
	42AM--453H0M9LR*	2 033 €
	42AM--501H0M9LR*	2 622 €
	42AM--502H0M9LR*	2 796 €
	42AM--503H0M9LR*	2 949 €
	42AM--631H0M9LR*	3 085 €
	42AM--632H0M9LR*	3 284 €
42AM--633H0M9LR*	3 464 €	

Application	Référence	Prix HT
<b>Eau froide uniquement ou eau chaude/eau froide</b> 	Gamme moteur EC	
	42AM--302COM9LE*	1 237 €
	42AM--302COM9RI*	1 237 €
	42AM--353COM9LE*	1 446 €
	42AM--353COM9RI*	1 446 €
	42AM--403COM9LE*	1 946 €
	42AM--403COM9RI*	1 946 €
	42AM--453COM9LE*	2 095 €
	42AM--453COM9RI*	2 095 €
	42AM--503COM9LE*	2 589 €
	42AM--503COM9RI*	2 589 €
	42AM--633COM9LE*	3 146 €
42AM--633COM9RI*	3 146 €	

Accessoires pour 42AM

ACCESSOIRES DE MONTAGE

	Taille des produits				
	35	40	45	50	63
 Support mural (EC,EF,S) Prix HT					7181226 98 €
 Kit complémentaire IPN ( EC,EF,S) Prix HT		7181228 103 €			7181230 110 €
 Support plafonnier (EC,S) Prix HT					7282116 85 €
 Caisson filtre (EC,EF,S) Prix HT	7185105 200 €	7185106 222 €	7185107 246 €	7185108 293 €	7185110 354 €

ACCESSOIRES DE DIFFUSION

 Diffuseur sur porte (EC,EF,S) Prix HT	7185133 508 €	7185134 555 €	7185135 622 €	7185136 747 €	7185137 921 €
 Coffre mélange 2V + Filtre (EC,EF) Prix HT	7185127 851 €	7185128 1 014 €	7185129 1 194 €	7185131 1 344 €	7185132 1 647 €
 Diffuseur grande hauteur (EC,S) Prix HT		7185138 265 €	7185139 274 €	7185140 318 €	7185141 437 €
 Registre antigel (EC,EF) Prix HT	7043051 254 €	7043052 297 €	7043053 319 €	7043054 370 €	7043055 433 €

ACCESSOIRES DE CHOIX DES VITESSES DE VENTILATION

 Autotransformateur 5V+OFF - GMV MONO (EC,EF,A) Prix HT					7166982 234 €
 Commutateur PV/GV - GMV TRI (EC,S,A) Prix HT					7169961 142 €

THERMOSTATS

 Kit thermostat 1 vitesse AC (pour GMV mono AC) chaud et froid avec inverseur manuel - pouvoir de coupure inductif 3,53A Prix HT					33TA-AC01* 69 €
 Kit thermostat 3 vitesses EC (pour GMV Mono EC) chaud et froid avec inverseur manuel - pouvoir de coupure 3,53A Prix HT					33TC-EC01* 81 €
 Thermostat Eté ou Hiver - GMV TRI - 1 Etage (EC,S,A) Prix HT					7113335* 193 €
 Thermostat Eté ou Hiver - GMV TRI - 2 Etages (EC,S,A) Prix HT					7113336* 296 €

## TARIFS 2019-2020

### Accessoires pour 42AM

#### THERMOSTATS



IPC 3P (EC,EF,A)

0596142

Prix HT

58 €

IPC 6P non monté (EC,S,A)

0596147

Prix HT

74 €

#### PROTECTION DE LA PERSONNE ET DU MATÉRIEL



Disjoncteur - GMV MONO (H,A)

7252526

7252527

7252528

7252529

Prix HT

110 €

110 €

110 €

110 €

Disjoncteur - GMV FROID (W,A)

7252523

7252525

7252526

7252527

Prix HT

110 €

110 €

110 €

110 €

Disjoncteur - GMV TRI (H,L,A)

7252523

7252525

7252527

Prix HT

110 €

110 €

110 €

#### 1 BOX MONO EC POUR : 6X42AM OU 6X42AMA OU 3X42AM + 3X42AMA



BOX MONO EC (avec afficheur)

7492784

Prix HT

1 767 €

Carte Modbus Jbus

7119749

Prix HT

245 €

Carte Bacnet IP

7119753

Prix HT

908 €

Kit Air Neuf BOX MONO EC

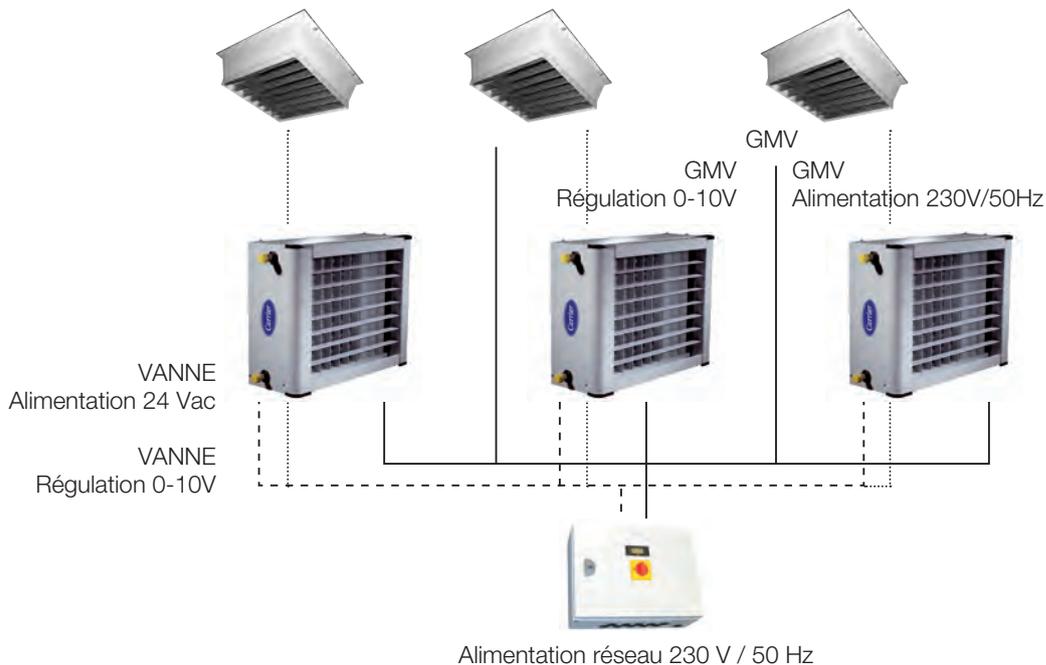
B400414

Prix HT

801 €

## RÉGULATION AÉROTHERME 42AM MONOPHASE EC

Gamme BOX MONO HEE, pilote 6 Aérothermes 42AM-- ou 3 Aérothermes 42AM-- + 3 42AM--



### Description

- Solution «PLUG & PLAY» complète de régulation sur l'air (GMV MONO EC 0-10V) et/ou sur l'eau (V3V 0-10V) pour Aérothermes 42AM équipés de groupes moto-ventilateurs MONO EC.
- Gestion proportionnelle de la vitesse de soufflage et de l'alimentation en eau de la batterie en fonction de l'écart entre la température d'ambiance mesurée (par la sonde intégrée) et la température de consigne paramétrée (été ou hiver).
- Horloge intégrée permettant 3 modes d'utilisation : CONFORT, ECO et HORS-GEL (réglage hebdomadaire).
- Composants électriques (disjoncteur, interrupteur de proximité cadenassable, contacteur, thermostat, horloge...) compris. Fonctionnement Marche / Arrêt à distance, de deux synthèses défauts. Communication possible sous protocole ModBus / JBUS ou Bacnet IP (carte supplémentaire en option).

# 42AMA



- Grande portée d'air pour combattre efficacement la stratification
- Économies d'énergie jusqu'à 30%

Les aérothermes peuvent être associés à des déstratificateurs afin de favoriser le brassage de l'air du bâtiment (solution anti-stratification).

La stratification est un phénomène entraînant l'air chaud vers les hauteurs d'un bâtiment.

La zone d'occupation (ou zone de consigne) étant la partie basse du local (jusqu'à 2,5 mètres), la température de consigne fixée aux aérothermes sera donc très difficilement atteinte ce qui engendrera :

- un temps de mise en régime du bâtiment important
- des cycles de fonctionnement allongés
- une consommation énergétique importante.

Afin de palier à cela, Carrier propose l'utilisation de déstratificateurs.

Disponibles en 4 tailles couvrant une plage de débit allant de 3 000 à 11 500 m<sup>3</sup>/h, ils peuvent être équipés de moto-ventilateurs à haute performance ou LEC, de carrosserie et de diffuseurs.

## PERFORMANCES AÉRAULIQUES & ACOUSTIQUES

42AM	40		45		50		63	
Moteur TRI (couplage en TRI 400V)	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV
	Δ	x	Δ	x	Δ	x	Δ	x
Moteur MONO AC et MONO EC	Direct	-	Direct	-	Direct	-	Direct	-
Débit	m <sup>3</sup> /h	4400	3000	6000	4100	8000	5500	11500
Portée d'air	m	15	8	14	9	16	10	19
Pression sonore	dB (A)	51	43	54	46	57	47	55

Caractéristiques données selon :

- Portée d'air : avec diffuseur simple déflexion pour une vitesse résiduelle de 0,1 m/s.
- Pression sonore : à 8 mètres de l'appareil, directivité 2, atténuation de 26 dB.

Moteur standard	42AM	Nb pôles	Vitesse de rotation	I. Nom.	P. Abs	IP	PTO	Classe	T° utilisation
TRIPHASÉ 230/400 V 50/60Hz *	42AMA-40---T0	4/6 P	GV - Δ	0,8 A	300 W	54	Oui 6,3 A 165 °C	F	-40°C / +70°C
			PV - x	0,6 A	200 W				
	42AMA-45---T0		GV - Δ	1,1 A	620 W				
			PV - x	0,6 A	430 W				
	42AMA-50---T0	6/8 P	GV - Δ	1,1 A	620 W	54	Oui 6,3 A 165 °C	F	-40°C / +70°C
			PV - x	0,63 A	380 W				
MONOPHASÉ 230 V 50 / 60 Hz	42AMA-40---M0	4 P	Direct	1,3 A	300 W	54	Oui 6,3 A 165 °C	F	-40°C / +70°C
				2,8 A	630 W				
	42AMA-45---M0	6 P		2,65 A	600 W				
				2 A	450 W				

\* TRI 400V : PV/GV par couplage x / Δ.  
TRI 230V : PV par couplage Δ.

Moteur LEC	42AM	Vitesse de rotation (tr/m)	I. Nom.	P. Abs	IP	Protection	Classe	T° utilisation
MONOPHASÉ 230 V 50 / 60 Hz	42AMA-40---M9	1630	2,6 A	400 W	54	PTO	8	-25°C/+60°C
		1630	2,6 A	400 W				
	42AMA-45---M9	1300	2,2 A	345 W				
		1300	2,2 A	345 W				
	42AMA-50---M9	1420	3,4 A	750 W				
		870	1,2 A	180 W				
	42AMA-63---M9	1000	3,2 A	720 W				
		750	1,6 A	250 W				

## EXEMPLE DE SÉLECTION

A = Apport (dégagé en partie haute du bâtiment)

TT = Température sous toiture

TZ = Température de consigne en zone de travail

$$\text{Débit calculé des déstratificateurs} = \frac{A}{0,3 \times (TT - TZ)}$$

### Exemple de sélection :

Apport sous toiture du bâtiment = A = 45 000 kcal (52 200 Watt).

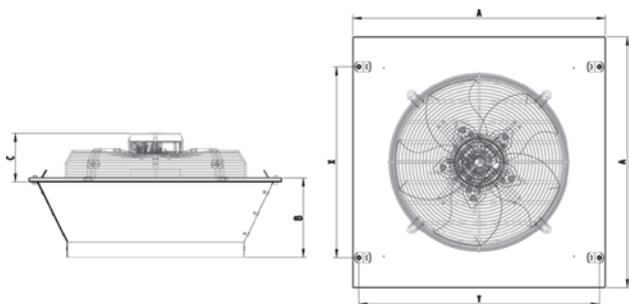
Température sous toiture = TT = 30°C.

Température de consigne en zone de travail = TZ = 16°C.

$$\text{Débit calculé des déstratificateurs} = \frac{45\,000}{0,3 \times (30 - 16)} = 10714 \text{ m}^3/\text{h}$$

Soit : 2 x 42AM 45 en GV ou 1 x 42AM 63 en GV.

## DIMENSIONS (en mm)



42AM	A	B	C		X	Y	Poids (kg)
			STD	LEC			
40	586	183	143	151	370	552	17
45	666	212	143	151	470	632	22
50	747	225	143	166	570	712	25
63	907	273	143	151	705	872	33

## CODIFICATION



## TARIFS 2019-2020

### Aérotherme 42AM sans option



Référence moteur AC	Prix HT	Référence moteur EC	Prix HT
42AMA-40---M0--*	778 €	42AMA-40---M9--*	1 317 €
42AMA-40---T0--*	769 €	42AMA-45---M9--*	1 445 €
42AMA-45---M0--*	887 €	42AMA-50---M9--*	2 028 €
42AMA-45---T0--*	861 €	42AMA-63---M9--*	2 190 €
42AMA-50---M0--*	1 017 €		
42AMA-50---T0--*	1 004 €		
42AMA-63---M0--*	1 254 €		
42AMA-63---T0--*	1 160 €		

### Accessoires électriques & régulation

PROTECTIONS ÉLECTRIQUES & UTILISATEURS		Taille des produits	Code	Prix HT
--	--	---------------------	------	---------



#### Interrupteur de proximité cadenassable

• Disponible en version 1 ou 2 vitesses, cet accessoire doit être placé à moins de 2 mètres de tout élément tournant pour conformité à la norme IT 246 art. 4-7-3 et CE.

IPC 3P (EC,EF,A)	Tous	0596142	58 €
IPC 6P non monté (EC,S,A)	Tous	0596147	74 €



#### Coffret disjoncteur

MONO	42AM 40-M	7252527	110 €
	42AM 45-M	7252528	
	42AM 63-M	7252529	
	42AM 50-M	7252529	
TRI	42AM 40-T	7252525	110 €
	42AM 45-T	7252525	
	42AM 50-T	7252526	
	42AM 63-T	7252527	

### THERMOSTATS



#### Kit thermostat 1 vitesse AC

MONO	33TA-AC01*	69 €
------	------------	------



#### Kit thermostat 3 vitesses EC

MONO	33TC-EC01*	81 €
------	------------	------



#### Thermostat industriel IP 54 été ou hiver - GMV TRI

• 1 étage (EC,S,A)

• 2 étages (EC,S,A)

TRI	7113335*	193 €
	7113336*	296 €

### CHOIX DES VITESSES DE VENTILATION



#### Commutateur PV/GV GMV TRI (EC,S,A)

• Pour moteur TRI, permet de sélectionner deux vitesses de rotation et l'arrêt du moteur.

TRI	7169961	142 €
-----	---------	-------



#### Auto-transformateur avec sélecteur (3,5A) 5V+OFF - GMV MONO (EC, EF, A)

• Permet d'obtenir 5 vitesses de soufflage par variation de tension sur les moteurs monophasés 1 vitesse variable.

MONO	7166982	234 €
------	---------	-------



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# Régulation pour unités terminales



Plusieurs dispositifs de commande des terminaux sont disponibles pour un contrôle parfait assurant maîtrise, confort et économies d'énergie.

Ils sont disponibles pour toutes les configurations de systèmes, y compris : 2 tubes, 2 tubes changeover, 2 tubes / 2 fils, 2 tubes / 2 fils / changeover et 4 tubes.

**1** Le système Aquasmart Évolution permet la gestion d'un système complet contrôlé par le Touch Pilot qui assure également la prise en charge de la production hydraulique et aéraulique. Ce système est utilisé de manière autonome ou raccordé à une G.T.B.

**2** Le régulateur NTC est un régulateur communicant qui peut fonctionner en autonome ou raccordé au système Aquasmart.

**3** Le Water Terminal Controller (WTC) est le nouveau régulateur Carrier qui utilise les protocoles LonWorks ou BACnet afin de connecter les terminaux au reste du bâtiment. Ce régulateur peut être associé à des modules d'extension permettant la prise en charge des lumières et des stores. Il dispose également de nombreuses interfaces utilisateurs permettant de répondre aux attentes de chaque client :

- boîtier mural avec ou sans écran
- télécommande filaire à poser sur le bureau
- télécommande sans fil infrarouge
- écran couleur tactile de commande.

**4** Les thermostats électroniques autonomes représentent la solution idéale pour les installations où le rapport qualité/prix est privilégié.

## RÉGULATION POUR UNITÉS TERMINALES

Terminaux Carrier	Thermostats	NTC - Aquasmart Évolution	Régulation WTC LonTalk ou BACnet Carrier
	Non communicant	Communiquant	Communiquant protocole LON ouvert
 Cassette eau glacée 42GW LEC* / 42GW	✓	✓	✓
 Cassette effet coanda 42KY	✓	✓	✓
 Ventilo-convecteur carrossé, non carrossé 42N LEC* / 42N	✓	✓	✓
 Ventilo-convecteur gainable 42NL / 42NH	✓	✓	✓

\* LEC : Low Energy Consumption, moteur basse consommation énergétique.

## TABLEAU DE SYNTHÈSE

	 Thermostats électroniques	 Aquasmart	 Régulation WTC
<b>Algorithmes de commande</b>			
On-off	✓		
Proportionnelle – intégrale		✓	✓
<b>Pilotage des vannes</b>			
Régulation sur l'air uniquement (pas de vanne)	✓	✓	✓
Vannes on-off	✓	✓	✓
Vannes proportionnelles (3 pts ou 0-10V)		✓	✓
<b>Commande ventilateur</b>			
Trois vitesses	Type A&B	✓	✓
Sélection optimum de la vitesse de ventilation	✓	✓	✓
Vitesse variable moteurs EC	Type C&D	✓	✓
<b>Fonctions principales</b>			
Contrôle du point de consigne	✓	✓	✓
Mode occupé/inoccupé	✓	✓	✓
Mode antigel	✓	✓	✓
Entrée pour contact de fenêtre	✓	✓	✓
Mesure de la température d'entrée d'eau pour change-over automatique (2 tubes)	✓	✓	✓
Change-over automatique (4 conduites et 2 conduites + résistance électrique)	✓	✓	✓
Change-over manuel	✓	✓	✓
Ventilation dans la bande morte	✓	✓	✓
Ventilation périodique dans la bande morte	✓	✓	✓
Paramétrage ventilation dans boucle morte		✓	✓
Groupage des unités	✓	✓	✓
Gestion des volets des grilles de soufflage		✓	✓
Configuration sur site		✓	✓
Limite & surveillance de la température de l'air soufflé		✓	✓
Communication Protocole Carrier CCN		✓	
Communication Protocole LonTalk BACnet			✓
Délestage de la résistance électrique		✓	✓
Alarme filtre sale		✓	
Enregistrement des alarmes		✓	✓
Régulation de la qualité de l'air intérieur (IAQ)		✓	
Ventilation régulée selon la demande (DCV)		✓	✓
Mode «free cooling»		✓	✓
Pilotage des volets pour 42GW		✓	✓
Détection de présence			✓
<b>Interface utilisateur</b>			
Affichage numérique		✓	✓
Commande manuelle ou automatique de la vitesse de ventilateur	✓	✓	✓
Sélection du mode de fonctionnement	✓	✓	✓
Touche mode occupation (éco)	✓	✓	✓
<b>Gestion du système Touch Pilot</b>			
Gestion des zones		✓	
Gestion des points de consignes selon l'occupation		✓	
Gestion du mode de fonctionnement en chauffage/refroidissement selon la demande dans l'immeuble		✓	
Programmation du fonctionnement du système par zone		✓	
Gestion centralisée des paramètres du fonctionnement, des alarmes et de la maintenance		✓	

# Thermostats individuels 33T



- Mode «Stand Alone» pour terminaux moteur LEC
- Gestion d'un mode «nuit» pour extinction des LEDS (application hôtellerie)
- Réduction de la consommation énergétique par optimisation de la gestion de la vanne
- Gestion de l'ouverture d'un ouvrant ou de la présence dans la pièce

Les thermostats Carrier sont disponibles pour toutes les gammes de terminaux Carrier :

- **33TA** : pour les systèmes 2 tubes et moteur AC 3 vitesses.
- **33TB** : pour les systèmes 2 ou 4 tubes et moteur AC 3 vitesses.
- **33TC** : pour les systèmes 2 tubes et moteur LEC à basse consommation énergétique.
- **33TD** : pour les systèmes 2 ou 4 tubes et moteur LEC à basse consommation énergétique.

# Thermostats individuels 33T

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES THERMOSTAT

Références	33TA	33TB	33TC	33TD
<b>Commande des vannes de régulation</b>				
Régulation sur l'air uniquement (pas de vanne)	✓	✓	✓	✓
Moteur tout ou rien 230V	✓	✓	✓	✓
<b>Commande ventilateur</b>				
Sélection optimale de la vitesse de ventilation	✓	✓	✓	✓
Trois vitesses moteur AC	✓	✓		
Vitesses variables moteur LEC			✓	✓
<b>Fonctions principales</b>				
Réglage du point de consigne	✓	✓	✓	✓
Mode occupé / inoccupé	✓	✓	✓	✓
Mode hors-gel	✓	✓	✓	✓
Mode Nuit	✓	✓	✓	✓
Entrée pour contact de fenêtre ou détection de présence	✓	✓	✓	✓
Mesure de la température d'entrée d'eau changeover automatique (2 tubes)	✓	✓	✓	✓
Change over automatique du mode de fonctionnement (4 tubes et 2 tubes / 2 fils)	✓	✓	✓	✓
Commutation manuelle de mode	✓	✓	✓	✓
Ventilation continue dans la bande morte	✓	✓	✓	✓
Ventilation périodique dans la bande morte	✓	✓	✓	✓
Fonction maître/esclave par relayage	✓	✓	✓	✓
Gestion mode courant d'air froid ou chaud	✓		✓	
Fonction «Booster Chaud» avec batterie électrique		✓		✓
<b>Interface utilisateur</b>				
Commande manuelle ou automatique de la vitesse de ventilateur	✓	✓	✓	✓
Sélection du mode de fonctionnement	✓	✓	✓	✓
Touche mode occupation (occupé / éco)	✓	✓	✓	✓

## TARIFS 2019-2020

Sur demande

# NTC

La régulation communicante (Aquasmart)



- **Installé sur l'unité en usine**
- **Multiplés interfaces utilisateur**
- **Régulation en vitesse variable**
- **Raccordement du thermostat avec uniquement 4 fils**

Le régulateur NTC est un régulateur communicant conçu pour piloter et optimiser le fonctionnement des terminaux. Il est compatible avec tous les ventilo-convecteurs de la gamme Carrier.

Il peut fonctionner en commande autonome ou raccordé à un système Aquasmart.

- **Une grande simplicité d'installation sur site**, le régulateur NTC étant monté sur les terminaux et testé à l'usine.
- **La régulation en vitesse variable** du ventilateur permet un confort thermique et acoustique optimal.
- **La ventilation à la demande** permet aux concepteurs du bâtiment d'opter pour des ventilo-convecteurs équipés de détecteurs de CO<sub>2</sub> et de registres d'air neuf qui optimisent le confort des utilisateurs et les économies d'énergie.

- **La gestion de la qualité d'air intérieur** (QAI) est aussi possible avec le NTC qui peut commander toutes les fonctions de qualité de l'air intégrées aux ventilo-convecteurs.

- **Un large choix d'interfaces utilisateurs.** Selon l'application, on peut disposer d'une interface SUI murale et câblée, d'une interface câblée CRC2 murale ou embarquée dans les terminaux, d'une télécommande (infrarouge) ou encore d'une interface ZUI2 multifonctions (commande le confort, l'éclairage et les stores dans le cadre d'un système Carrier).

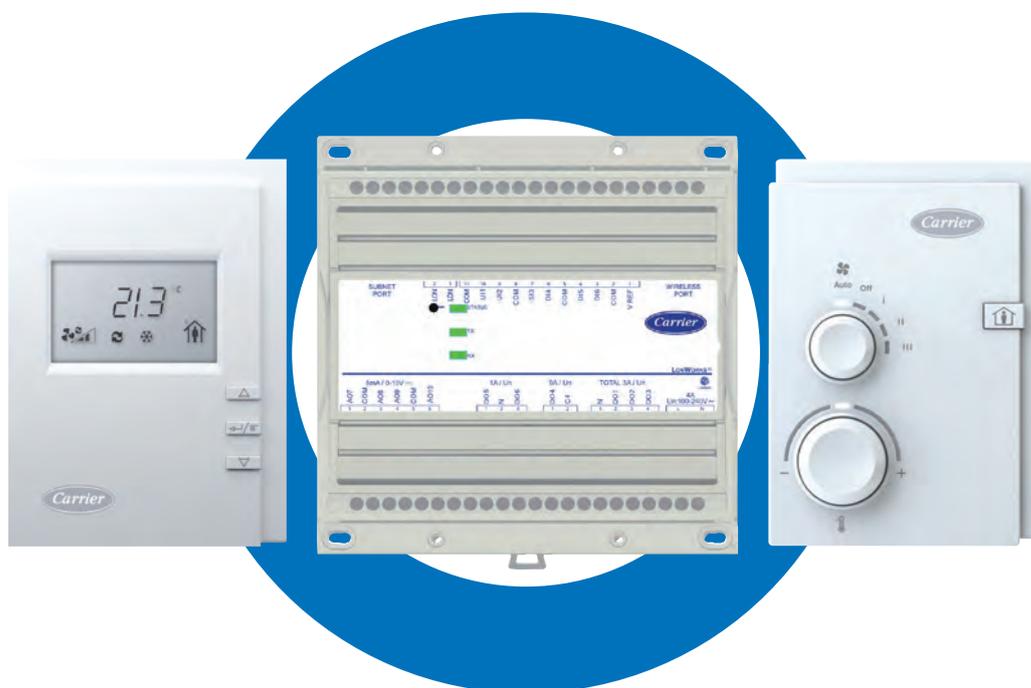
- **Des solutions certifiées eu.bac** : le label eu.bac assure une efficacité énergétique optimale dans les bâtiments, par la certification de solutions répondant aux directives et aux standards européens les plus stricts en matière de respect de l'environnement.

## TARIFS 2019-2020

Sur demande

# WTC

La régulation communicante BACnet ou LON



- Installé sur l'unité en usine
- Multiples interfaces utilisateur
- Régulation en vitesse variable
- Basse consommation d'énergie

Le Water Terminal Controller (WTC) est un régulateur à micro-processeur conçu pour réguler et optimiser le fonctionnement des terminaux. Installé en usine, il est compatible avec l'ensemble de la gamme des terminaux Carrier.

Il fournit la meilleure solution en termes de confort et de classe énergétique (EUBac) grâce à des algorithmes de contrôle dédiés à la gestion énergétique. Ces derniers gèrent le fonctionnement de la vanne d'eau et le contrôle de la vitesse du ventilateur simultanément afin d'assurer la consommation d'énergie minimale tout en optimisant les conditions de confort pour l'occupant.

Pour les clients finaux et les installateurs, ce contrôleur, monté en usine sur les terminaux, simplifie les opérations d'installation et de maintenance en couvrant tout l'éventail des systèmes hydrauliques et des types d'applications.

Le WTC peut être utilisé de manière autonome (stand alone), associé en fonctionnalité maître/esclave pour des applications de type open-space ou être également au cœur d'un système de gestion de bâtiment.

Il peut être associé à différentes interfaces utilisateur selon l'application :

- boîtier de commande mural (ou intégré dans la carrosserie d'un 42N). Il s'agit d'une interface numérique, connexion RJ45 jack, avec diverses configurations possibles.
- Interface utilisateur infrarouge pour une utilisation avec récepteur installé au mur ou intégré dans une grille de cassette (42GW). Le récepteur infrarouge est également disponible avec capteur de présence et/ou capteurs de luminosité pour contrôle de l'éclairage et des stores.

## TARIFS 2019-2020

Sur demande

# RÉGULATION CENTRALISÉE





## Aquasmart

Systeme pour la gestion du confort

# Aquasmart



Aquasmart est un système destiné au pilotage des installations pour le chauffage, le traitement de l'air et la climatisation.

Il permet une gestion parfaite des bâtiments commerciaux jusqu'à 128 unités terminales, 2 refroidisseurs de liquide ou pompes à chaleur et 1 centrale de traitement de l'air, notamment pour l'air neuf hygiénique.

Le Touch Pilot System Manager, un outil de gestion centralisée très compact, est relié par l'intermédiaire d'un bus à l'ensemble des composants de l'installation et surveille de manière continue les opérations de refroidissement et de chauffage ainsi que le traitement de l'air neuf.

Cette coordination précise évite des conflits entre les modes de rafraîchissement et de chauffage et aide à réduire la consommation énergétique.

Le Touch Pilot est compatible avec tous les systèmes de ventilo-convecteur : froid seul, chaud seul, réversible ou applications chauffage.

Il peut piloter jusqu'à 128 terminaux qui peuvent être organisé en 32 zones.

Ce système de régulation intelligent peut aboutir à des significatives économies d'énergie, jusqu'à 25 % comparé à des systèmes traditionnels.

## UN SYSTÈME POUR LA GESTION DU CONFORT

### 1 TERMINAUX

Nous offrons un large choix de terminaux à eau pour répondre aux besoins de nos clients et s'adapter à n'importe quelle demande. Les unités peuvent être placées dans l'espace occupé, à l'intérieur du faux-plafond ou dans un local technique déporté.

**42N / 42GW / 42NL / 42NH / 42KY / 42BJ MCI**

- Moteur à vitesse variable basse consommation énergétique
- Maintien de la température de confort en été (TIC)



### 2 REFROIDISSEURS DE LIQUIDE ET POMPES À CHALEUR

**30RB / 30RQ**

- Boucle d'eau en débit variable
- Optimisation température départ d'eau



### 3 CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

**39HX - Régulation intégrée**



### 4 TOUCH PILOT

Touch Pilot est un système de contrôle convivial et intuitif. Vous avez ainsi tous les paramètres d'installation, de contrôle et de fonctionnement de votre bâtiment à portée de main.

#### Contrôle en local ou à distance

Le Touch Pilot donne le contrôle local aux utilisateurs via un écran tactile. La gestion à distance est également possible via l'utilisation d'un simple navigateur Internet (sur PC, tablette ou smartphone). Ce mode de gestion à distance utilise les mêmes écrans intuitifs et aucun logiciel supplémentaire spécial n'est requis.



## CARACTÉRISTIQUES

### Efficacité

L'efficacité du système Aquasmart est le résultat de l'alliance de composants efficaces au sein du système et de l'optimisation réalisée par le Touch Pilot. Ce dernier gère de manière centralisée tous les composants afin que le propriétaire ou les utilisateurs puissent s'assurer un haut niveau de confort tout en maximisant les économies d'énergie.

### Confort et économie d'énergie

Aquasmart assure aux occupants d'un bâtiment un confort parfait. Le contrôle et l'optimisation du fonctionnement du système en fonction de l'occupation grâce à des programmations horaires évoluées (programmation des points de consignes, arrêts et démarrages intelligents, ...) permettent d'allier confort et bonne gestion des consommations. Le groupement d'espaces par utilisations ou activités similaires sous forme de zones assure une gestion fine qui empêche les consommations inutiles et autorise de véritables économies.

Il est possible de suivre les consommations par l'intermédiaire de 3 entrées comptages :

- visualisation des consommations
- archivage
- envoi des résultats par email avec fichier au format .CSV (compatible Excel)

### Intelligence interactive

L'écran tactile permet, lors de la mise en service, de définir et de paramétrer les zones mais aussi d'intervenir directement lors des opérations de modification du bâtiment (modification de cloisons, ajout ou retrait de terminaux, etc.).

Le contrôle du fonctionnement de l'installation se fait également de manière aisée : affichage des alarmes en cours et visualisation des données de chaque appareil en un point.



### Connexions multiples

- **Port USB** : uniquement pour les opérations de mise à jour et sauvegarde de la base de données du Touch Pilot.
- **Port Ethernet RS485** : connexion sur réseau Ethernet par l'intermédiaire d'un navigateur Web et/ou en option d'une GTB BACnet IP (câble de CAT5 non croisé).
- **Entrées Digitales** : contact sec. Retour d'information au Touch Pilot sur l'état du system (alarmes, arrêt, délestage, protection antigel).
- **Entrées Compteurs** : raccordement des sorties impulsionsnelles de compteur d'énergies conformes à la norme IEC 62053-031 (Électricité, Gaz, Eau).
- **Sorties Relais** : (24VAC – 1A) Pilote des équipements périphériques : chaudière, CTA, rideaux d'air chaud, etc.

### Langage commun

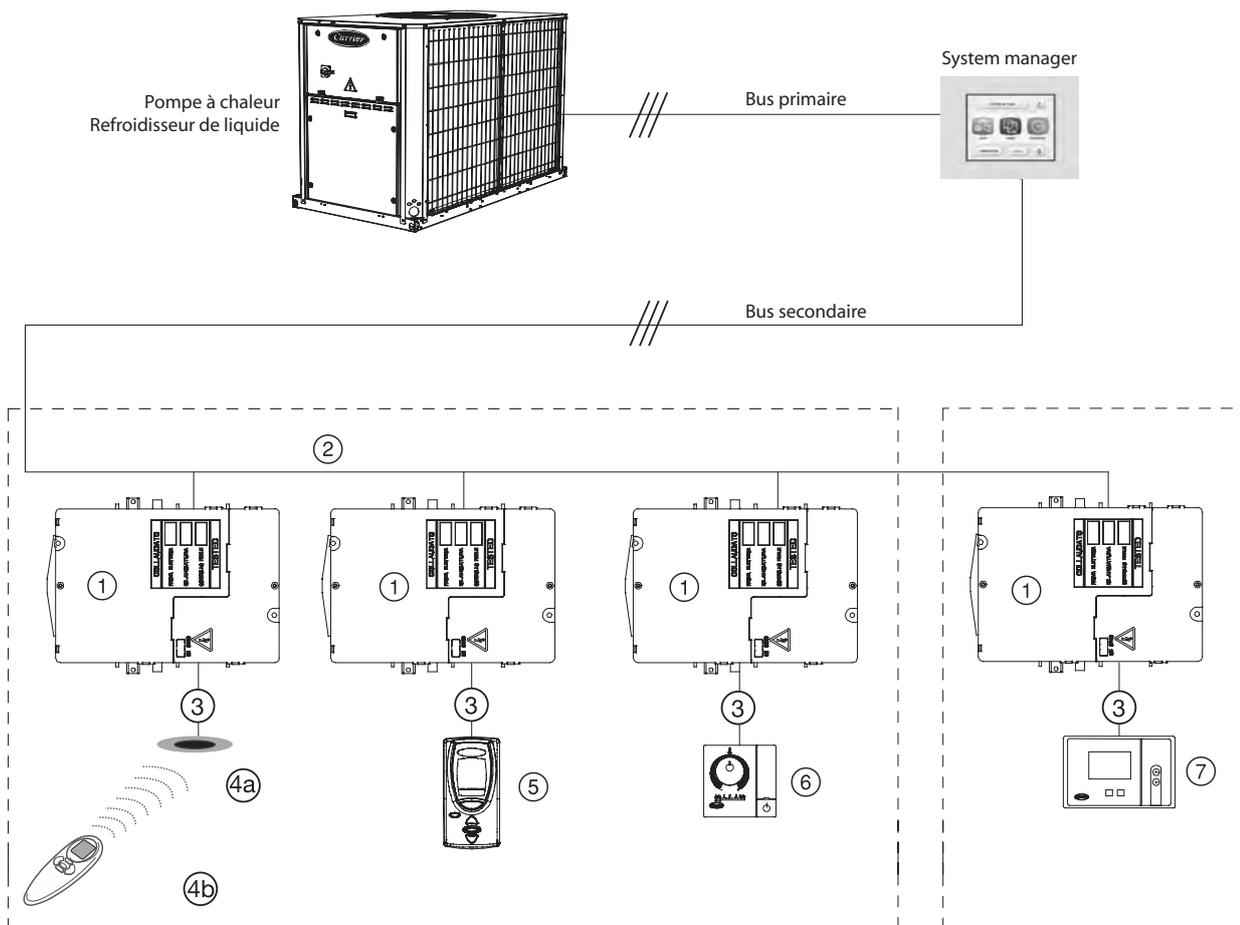
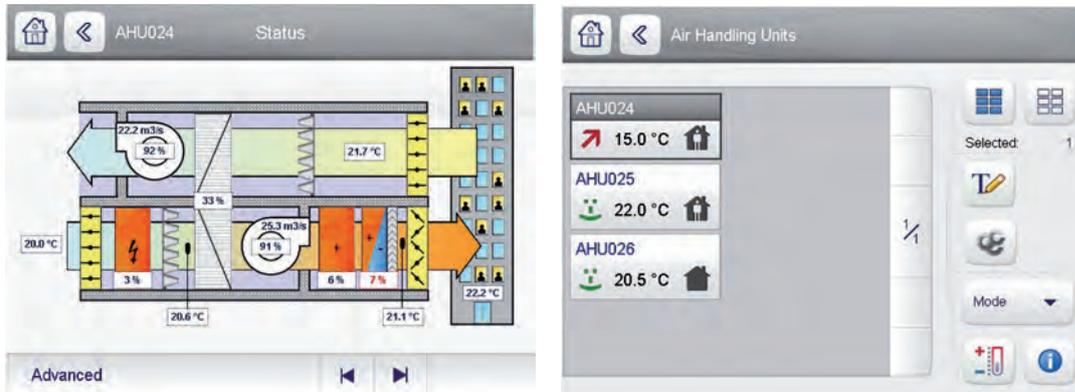
Tous les composants d'un système, du refroidisseur de liquide aux terminaux en passant par la centrale de traitement d'air, doivent pouvoir parler le même langage. Le Touch Pilot System Manager assure une communication efficace entre tous les éléments et optimise les consommations énergétiques en fonction des conditions présentes et futures.



## INTÉGRATION AU SYSTÈME DE GESTION DU BÂTIMENT

La dernière version Aquasmart Touch Pilot améliore les possibilités d'intégrer les systèmes Aquasmart au logiciel de gestion de bâtiment Carrier ou autre.

L'option BACnet permet l'accès aux paramètres de système en lecture/écriture à partir du système de gestion du bâtiment.



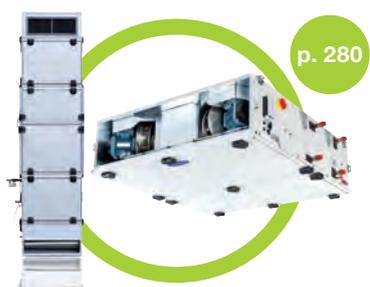
**Légende :**

- 1. Régulateur NTC
- 2. Bus de communication secondaire
- 3. Connexion interface utilisateur
- 4. IR2
- 5. ZUI2
- 6. SUI
- 7. CRC2
- A Local A
- B Local B

# CTA, ROOFTOP & ARMOIRES DE CLIMATISATION



## CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR



p. 280

**39CQ**

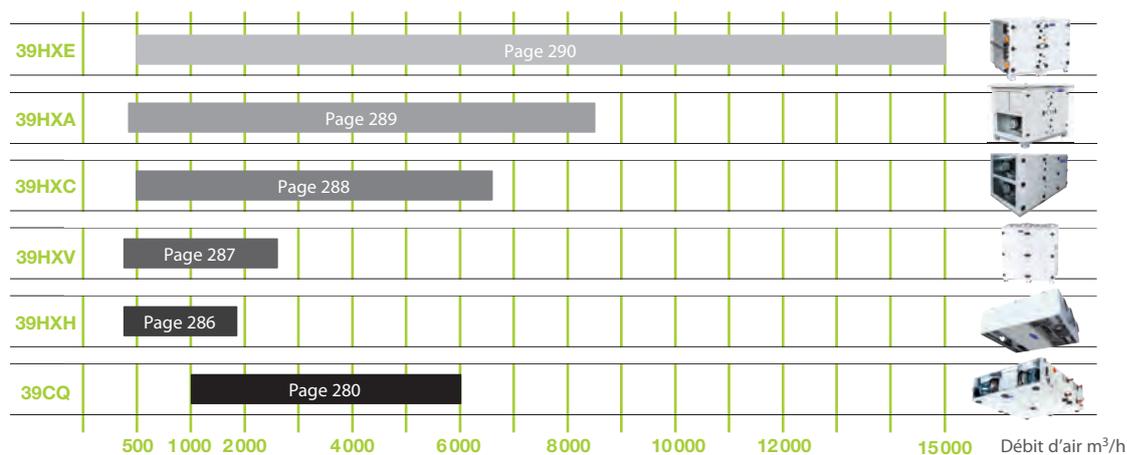
Centrale de traitement d'air ultra-compacte



p. 284

**39HX**

Centrale de traitement d'air double flux



## ROOFTOP



p. 292

**50EN/EH**

Unité de réfrigération et pompe à chaleur de toiture (rooftop)

## ARMOIRES DE CLIMATISATION

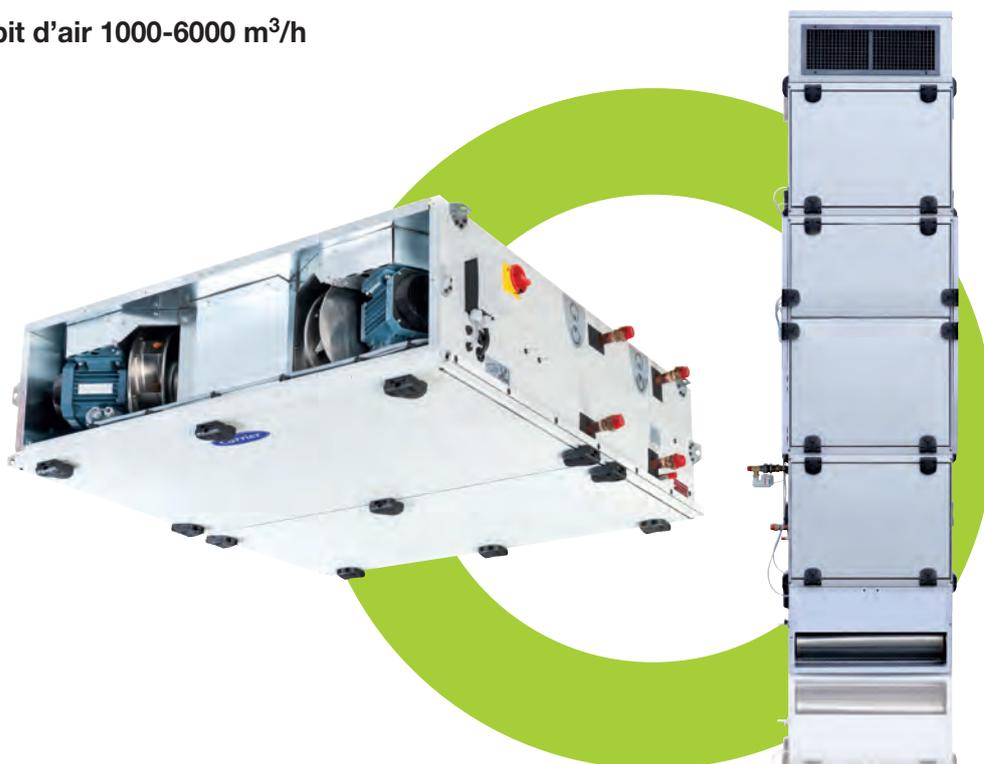


p. 296

**50CJ et 50CO**

Armoire de climatisation eau glacée et détente directe

## 39CQ

Débit d'air 1000-6000 m<sup>3</sup>/h

- La seule centrale du marché qui garantit plus de 1000 Pa de pression avec 400 mm d'épaisseur
- Hautes performances acoustiques par l'association ventilateur/carrosserie
- Maintenance simplifiée : large accès aux composants

Pour créer des environnements sains et confortables dans les commerces, les salles propres et les bureaux, les centrales de traitement d'air 39CQ sont la réponse idéale pour les petites et moyennes surfaces.

Avec une épaisseur de 400 mm, ces modèles ultra compacts s'intègrent dans les espaces les plus exigus.

La gamme, déclinée en 3 tailles pour traiter des débits d'air de 1 000 à 6 000 m<sup>3</sup>/h, permet différents types de montage : version horizontale en plafonnier avec accès par le dessous ou au sol avec accès par le dessus et version verticale par fixation au mur avec accès en façade.

Modulables et configurables, les 39CQ sont autoportantes et constituées de panneaux double peau de 25 mm d'épaisseur avec une isolation en laine de verre.

Ces unités apportent une réponse optimale en matière d'économie d'énergie via l'utilisation d'un récupérateur de chaleur et de ventilateurs performants (à roue libre, 1 ou 2 ventilateurs, moteur EC ou asynchrone).

Les performances mécaniques de l'enveloppe selon la norme NF EN 1886 :

- étanchéité L2
- résistance mécanique T2
- transmittance thermique T3
- pontage thermique TB2
- fuite de dérivation des filtres F9.



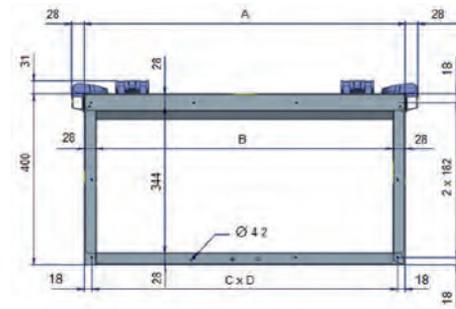
## SÉLECTION RAPIDE

### Calcul avec :

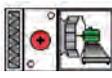
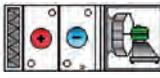
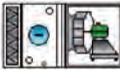
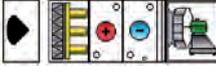
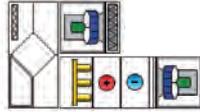
- Filtre G4 (ePM10 60%), F7 (ePM1 60%) et F9 rigide (ePM1 90%)
- Moteur EC 250 Pa
- ErP 2018
- Régulation hors mise en service
- Mod bus - Débit cst - V2V

- BC - 80/60 -5°C à 20°C  
PC 16 kW (taille 025)  
PC 32 kW (taille 040)  
PC 49 kW (taille 060)
- BF - 7/12 35/40% à 20°C  
PF 12 kW (taille 025)  
PF 22 kW (taille 040)  
PF 36 kW (taille 060)

## RACCORDEMENT AÉRAULIQUE



Taille	A	B	C	D
25	750	694	3	238
40	1310	1254	6	212,3
60	1880	1824	8	230,5

	39CQ 025*	39CQ 040 *	39CQ 060*
Débit (m³/h)	1 900	3 800	5 800
Hauteur x largeur (mm)	400 x 750	400 x 1 310	400 x 1 880
 Longueur (mm)	610	610	610
Poids (kg)	23	34	45
Prix HT hors régulation	1 552 €	2 550 €	2 622 €
Plus value régulation**	2 766 €	2 766 €	2 766 €
 Longueur (mm)	830	830	830
Poids (kg)	40	59	79
Prix HT hors régulation	2 170 €	3 292 €	3 468 €
Plus value régulation**	3 185 €	3 185 €	3 185 €
 Longueur (mm)	1 100	1 100	1 100
Poids (kg)	63	98	140
Prix HT hors régulation	3 260 €	4 518 €	4 961 €
Plus value régulation**	3 377 €	3 393 €	3 445 €
 Longueur (mm)	830	830	830
Poids (kg)	46	70	102
Prix HT hors régulation	2 523 €	3 645 €	3 978 €
Plus value régulation**	2 969 €	2 975 €	3 026 €
 Longueur (mm)	1 400	1 400	1 400
Poids (kg)	76	118	214
Prix HT hors régulation	3 402 €	4 772 €	4 965 €
Plus value régulation**	3 518 €	3 534 €	3 534 €
 Longueur (mm)	1 800	1 800	1 800
Poids (kg)	95	146	200
Prix HT hors régulation	4 065 €	5 539 €	6 161 €
Plus value régulation**	3 794 €	3 794 €	3 794 €
 Longueur (mm)	2 410	2 410	2 410
Poids (kg)	118	186	246
Prix HT hors régulation	4 725 €	6 398 €	7 052 €
Plus value régulation**	3 726 €	3 742 €	3 742 €
Débit (m³/h)	1 600	3 000	
Hauteur x largeur (mm)	400 x 1 620	400 x 2 740	
 Juxtaposée	Longueur (mm)	2 800	2 800
Poids (kg)	252	436	
Prix HT hors régulation	8 086 €	11 544 €	
Plus value régulation**	4 430 €	4 445 €	
 Piège à son	Longueur (mm)	610	610
Poids (kg)	32	48	64
Prix HT	722 €	817 €	917 €

\*\*Mise en service non incluse.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

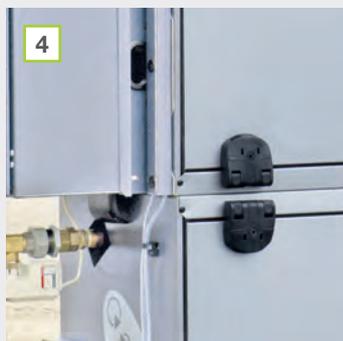


**1 Groupe moto-ventilateur**

- Débit géré par variation de la vitesse du ventilateur
- Ventilateur à roue libre, 1 ou 2 ventilateurs, moteur AC (variateur en option)

**2 Groupe moto-ventilateur**

- Débit géré par variation de la vitesse du ventilateur
- Ventilateur à roue libre, 1 ou 2 ventilateurs, moteur EC (courant continu)



**3 Installation verticale**

- Plusieurs configurations disponibles
- Plenum de reprise et plenum de soufflage en option

**4 Plus d'accessibilité**

- Esthétique soignée
- Installation facile grâce à des systèmes d'assemblage ergonomiques
- Large accès par portes entièrement dégonflables pour une maintenance simplifiée



**5 Tôlerie résistante**

- Tôlerie extérieure pré-laquée Estetic Tex Plus d'une meilleure résistance aux rayures,
- aux chocs et au brouillard salin



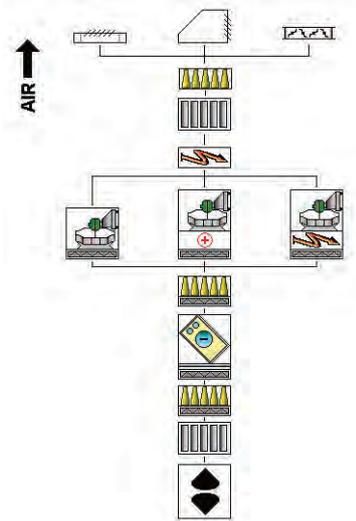
**6 Version double flux avec récupérateur d'énergie**

- Installation en faux plafond
- Régulation possible d'usine

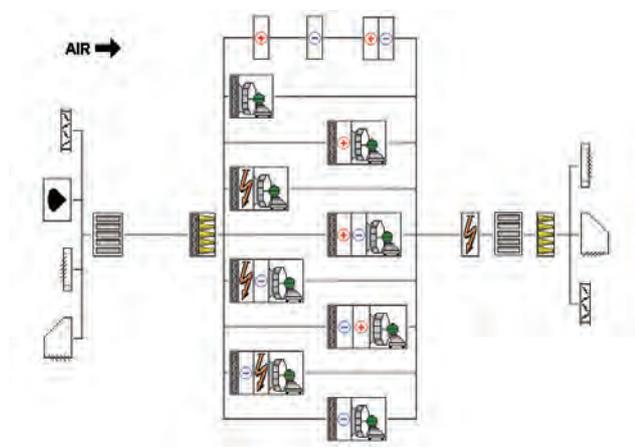


## CONFIGURATIONS DISPONIBLES

### Simple flux vertical

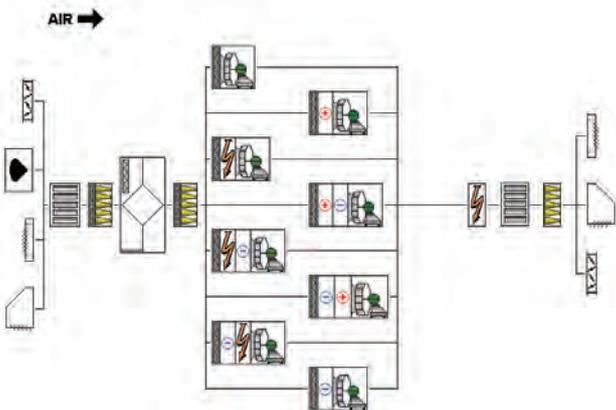


### Simple flux horizontal

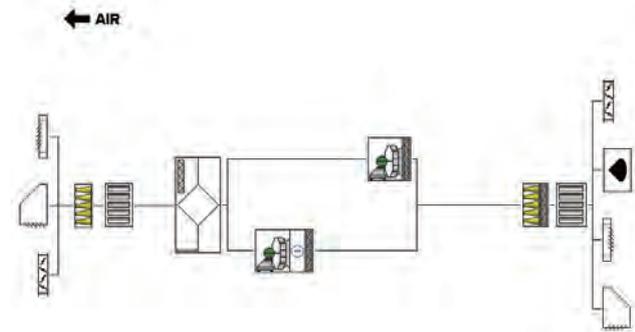


### Double flux récupérateur à plaques flux croisés Disposition juxtaposée

#### Soufflage



#### Reprise



# 39HX

Débit d'air 300-15 000 m<sup>3</sup>/h



- **Accessibilité à tous les composants depuis la face de service**
- **Haute performance acoustique et thermique**
- **Rendement énergétique optimum par échangeur à plaques ou rotatif**
- **Design compact et léger**

Les centrales de traitement d'air double flux à récupération d'énergie 39HX existent en 20 tailles de 300 à 15 000 m<sup>3</sup>/h.

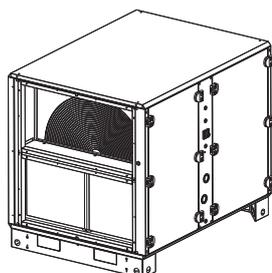
Autoportantes et livrées prêtes à l'emploi, ces unités au design compact et léger permettent un accès facile aux locaux. Trois configurations sont possibles : classique, verticale et plafonnière.

Les centrales 39HX ont été éco-conçues pour réduire l'impact sur les environnements et satisfaire les exigences de l'installateur jusqu'à l'utilisateur final :

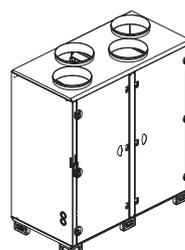
- rendement énergétique optimum par échangeur à plaques ou rotatif, supérieur

à 80 % de récupération pour des débits nominaux.

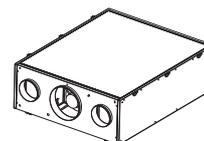
- haute performance acoustique et thermique : isolation par une laine minérale à fibre longue, d'épaisseur 50 mm compressée, de densité 28 kg/m<sup>3</sup>.
- système Plug&Play avec régulation intégrée pour piloter au plus juste les performances de l'unité.
- ventilateur à roue libre avec moteur à commutation électronique permettant de réduire la consommation énergétique.
- **étanchéité à l'air de l'enveloppe : classe L1**



Configuration classique  
39HXE - 39HXA - 39HXC



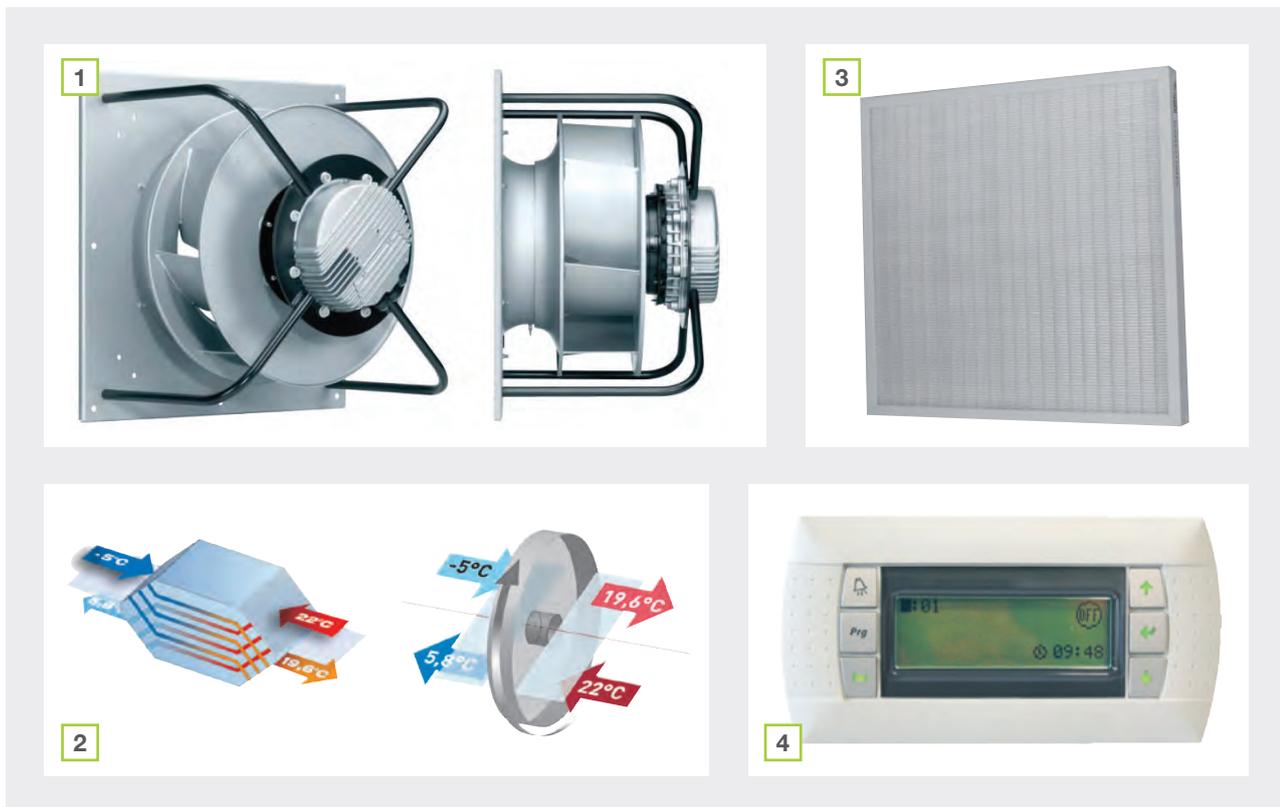
Configuration verticale  
39HXV



Configuration plafonnière  
39HXH



## CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS

**1 Groupe moto-ventilateur**

- Débit géré par variation de la vitesse du ventilateur.
- Ventilateur à roue libre, 1 ou 2 ventilateurs, moteur EC

**2 Récupérateur rotatif ou à plaques**

- Efficacité supérieure à 80% au débit nominal
- Pertes de charges à moins de 150 Pa
- Composants certifiés Eurovent

**3 Filtres**

- M5, F7, F9 soit ePM10 60% à ePM1 85% suivant ISO 16890
- En accord avec la qualité d'air suivant EN 13779
- Entièrement recyclables et standardisés

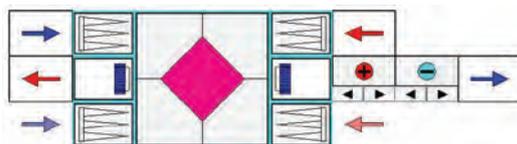
**4 Régulation**

- Plug&Play
- Simple à installer et à démarrer
- Prise en main intuitive et immédiate



# 39HXH

Débit d'air 300-1 900 m<sup>3</sup>/h



## Installation plafonnrière, le must de la discrétion

- Modèle compact : installation en faux plafond ou en partie haute
- Récupérateur à plaques à contre-courant
- 3 tailles jusqu'à 1900 m<sup>3</sup>/h
- Registre By-pass motorisé et piloté
- Filtration de M5 (ePM10 60%) à F9 (ePM1 85%)
- Taille 07-12 : Mono 230V – Taille 16 : Tri 400 V
- Régulation intégrée d'usine

## SÉLECTION RAPIDE

### Calcul avec :

- Filtre F7 (ePM1 60%) et M5 (ePM10 60%)
- Moteur EC 250 Pa
- ErP 2018
- Régulation hors mise en service
- Mod bus - Débit constant
- Sans l'option batterie

	39HXH 7*	39HXH 12*	39HXH 16*
Débit (m <sup>3</sup> /h)	300 à 1 000	500 à 1 400	600 à 1 900
Hauteur x largeur (mm)	585 x 896	585 x 1 174	585 x 1 456
Longueur (mm)	1 453	1 592	1 850
Poids (kg)	161	206	279
Prix HT régulation comprise**	8 662 €	11 197 €	13 141 €

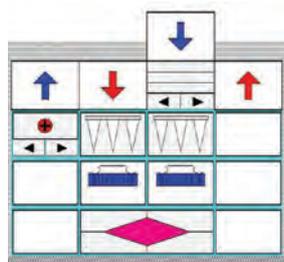
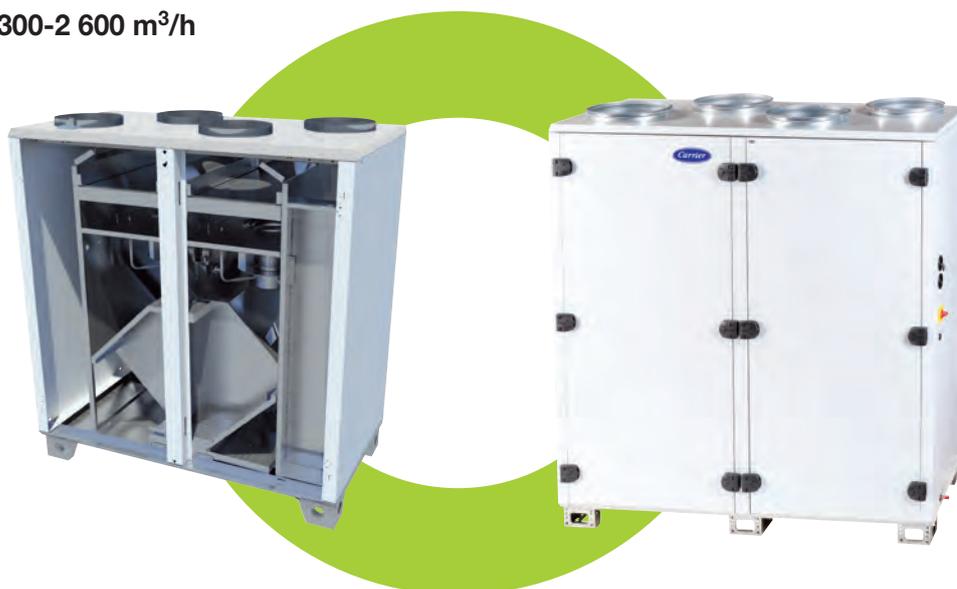
\*\*Mise en service non incluse.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 39HXV

Débit d'air 300-2 600 m<sup>3</sup>/h



## Installation verticale, la liberté d'installation

- Modèle de dimensions réduites, facile à installer à l'intérieur en placard ou mini local technique
- Technologie à récupérateur à plaques à contre-courant
- 3 tailles jusqu'à 2 600 m<sup>3</sup>/h
- Registre By-pass motorisé et piloté
- Filtration de M5 (ePM10 60%) à F9 (ePM1 85%)
- Tailles 10 : Mono 230 V - Tailles 15-20 : Tri 400 V
- Régulation intégrée d'usine

## SÉLECTION RAPIDE

### Calcul avec :

- Filtre F7 (ePM1 60%) et M5 (ePM10 60%)
- Moteur EC 250 Pa
- ErP 2018
- Régulation hors mise en service
- Mod bus - Débit constant
- Sans l'option batterie

	39HXV 7*	39HXV 15*	39HXV 20*
Débit (m <sup>3</sup> /h)	300 à 1 200	700 à 2 000	700 à 2 600
Hauteur x largeur (mm)	1 385 x 730	1 758 x 832	1 901 x 832
Longueur (mm)	1 313	1 593	1 735
Poids (kg)	202	330	389
Prix HT régulation comprise**	9 348 €	11 752 €	13 390 €

\*\*Mise en service non incluse.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 39HXC

Débit d'air 500-6 600 m<sup>3</sup>/h



## Installation classique, le confort pour tous

- Récupérateur à plaques à contre-courant
- Double flux
- 5 tailles jusqu'à 6 600 m<sup>3</sup>/h
- By-pass total
- Filtration de M5 (ePM10 60%) à F9 (ePM1 85%)
- Taille 10 : Mono 230V – autres tailles : Tri 400 V
- En 2 blocs de 800 mm jusqu'à la taille 75 : accès facile dans des locaux exigus
- Régulation intégrée d'usine

## SÉLECTION RAPIDE

### Calcul avec :

- Filtre F7 (ePM1 60%) et M5 (ePM10 60%)
- Moteur EC 250 Pa
- ErP 2018
- Régulation hors mise en service
- Mod bus - Débit constant
- Sans l'option batterie

	39HXC 10*	39HXC 20*	39HXC 30*	39HXC 40*	39HXC 60*
Débit (m <sup>3</sup> /h)	1 200	2 200	3 700	5 100	6 600
Hauteur x largeur (mm)	958 x 810	1 158 x 1 010	1 359 x 1 210	1 659 x 1 510	1 959 x 1 810
Longueur (mm)	1 580	1 150 + 800	1 264 + 800	1 264 + 800	1 407 + 850
Poids (kg)	200	350	465	580	765
Prix HT régulation comprise**	9 814 €	12 672 €	15 975 €	18 235 €	22 486 €

\*\*Mise en service non incluse.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)

# 39HXA

Débit d'air 350-8 500 m<sup>3</sup>/h



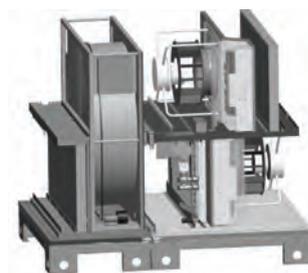
## Un concentré de technologie pour un petit prix

- Compacte et économique
- Installation en extérieur (toit terrasse, sol) ou en local technique
- Récupérateur rotatif à vitesse fixe
- Double flux
- 5 tailles jusqu'à 8 500 m<sup>3</sup>/h
- Filtration de M5 (ePM10 60%) à F9 (ePM1 85%)
- Court délai de production
- Monobloc
- Régulation intégrée d'usine

## SÉLECTION RAPIDE

### Calcul avec :

- Filtre F7 (ePM1 60%) et M5 (ePM10 60%)
- Moteur EC 250 Pa
- ErP 2018
- Régulation hors mise en service
- Mod bus - Débit constant
- Sans l'option batterie



	39HXA 10*	39HXA 20*	39HXA 30*	39HXA 50*	39HXA 75*
Débit (m <sup>3</sup> /h)	1 000	2 000	3 000	5 000	7 500
Hauteur x largeur (mm)	955 x 810	1 155 x 1 010	1 359 x 1 210	1 659 x 1 510	1 959 x 1 810
Longueur (mm)	1 360	1 404	1 600	1 600	1 600
Poids (kg)	179	248	330	442	578
Prix HT régulation comprise**	8 310 €	10 710 €	14 138 €	16 432 €	19 552 €

\*\*Mise en service non incluse.

 \* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 39HXE

Débit d'air 500-15 000 m<sup>3</sup>/h



Taille 10 à 75



Taille 100 à 150



## Installation classique, l'éco-confort universel

- Installation en extérieur (toit terrasse, sol) ou en local technique
- Récupérateur rotatif à vitesse variable
- Double flux
- 9 tailles jusqu'à 15 000 m<sup>3</sup>/h
- Filtration de M5 (ePM10 60%) à F9 (ePM1 85%)
- Taille 10 : Mono 230V – autres tailles : Tri 400 V
- En 2 blocs de 800 mm jusqu'à la taille 75 : accès facile dans des locaux exigus
- Possibilité de recyclage
- Régulation intégrée d'usine
- Possibilité d'intégrer une batterie à détente directe réversible

## SÉLECTION RAPIDE

### Calcul avec :

- Filtre F7 (ePM1 60%) et M5 (ePM10 60%)
- Moteur EC 250 Pa
- ErP 2018
- Régulation hors mise en service
- Mod bus - Débit constant
- Sans l'option batterie



	39HXE 10*	39HXE 20*	39HXE 30*	39HXE 40*	39HXE 50*	39HXE 60*	39HXE 75*	39HXE 100*	39HXE 150*
Débit (m <sup>3</sup> /h)	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 500	10 000	15 000
Hauteur x largeur (mm)	810 x 908	1 158 x 1 010	1 359 x 1 210	1 659 x 1 510	1 659 x 1 510	1 958 x 1 810	1 958 x 1 810	2 090 x 1 920	2 340 x 2 192
Longueur (mm)	1 266	800 + 800	800 + 800	800 + 800	800 + 800	800 + 800	800 + 800	1 100 + 1 100	1 100 + 1 120
Poids (kg)	201	309	432	558	604	702	751	955	1 250
Prix HT régulation comprise**	9 814 €	12 880 €	15 995 €	18 256 €	20 440 €	22 507 €	24 691 €	28 983 €	34 102 €

\*\*Mise en service non incluse.



\* Produits soumis à éco-participation (DEEE)



# 50EN/EH

Unité de réfrigération et pompe à chaleur de toiture



- Solution monobloc “tout en un”
- Haute efficacité
- Fonctionnement silencieux
- Flexibilité de configuration
- Ventilateurs plug-fan avec moteur EC

Les unités de réfrigération et pompes à chaleur 50EN/EH sont des unités autonomes air/air monobloc, à construction compacte horizontale, type rooftop.

Elles sont équipées de ventilateurs axiaux et plug-fan électroniques, de batteries d'air, de compresseurs hermétiques de type scroll en tandem et d'une régulation électronique avec microprocesseur, composants optimisés pour le réfrigérant R-410A.

Ces unités sont conçues pour la climatisation de grandes surfaces à usage commercial ou industriel.

Leur installation est rapide et leur fonctionnement fiable. Un grand nombre d'options permet de répondre à de nombreuses exigences de fonctionnement. Toutes les unités sont testées et essayées à l'usine.

2 gammes disponibles :

- **50EN** : unités autonomes de réfrigération air/air à construction compacte horizontale de type rooftop.
- **50EH** : unités autonomes pompe à chaleur air/air réversible à construction compacte horizontale de type rooftop.

## GAMME

1 circuit frigorifique		90HEE	120HEE	160HEE	180HEE
		2 compresseurs			
		90T	120T	160T	180T
2 circuits frigorifiques		200HEE	240HEE	320HEE	360HEE
		4 compresseurs			
		--	240T	320T	360T

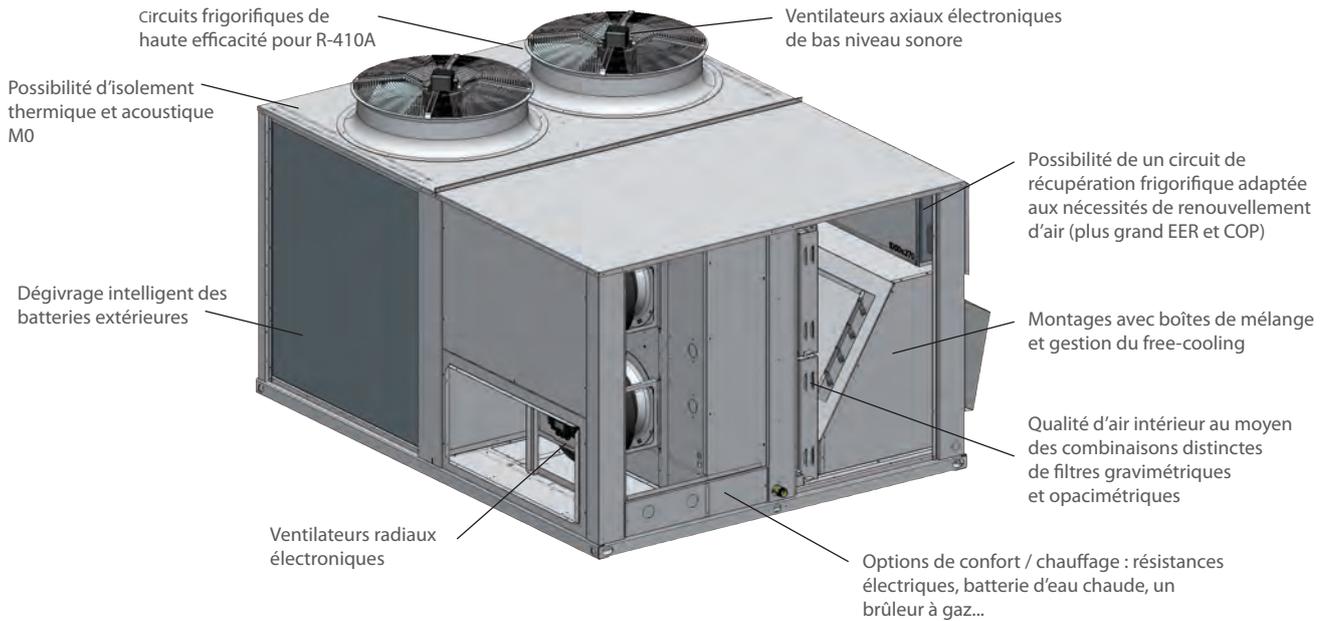
## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Conditions entrée d'air	Réfrigération	Chauffage
Batterie intérieure	Minimum 13°C BH	10°C
	Maximum 24°C BH	27°C
Batterie extérieure	Minimum 12°C <sup>(1)</sup>	-12°C BH <sup>(2)</sup>
	Maximum 48°C	15°C BH

(1) Avec le contrôle de pression de condensation activé, fonctionnement jusqu'à -10°C.

(2) Lorsque la température extérieure est périodiquement inférieure à 5°C BH, il est recommandé d'installer un élément d'appoint.





## COMPOSITION DES UNITÉS

### Carrosserie

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester, couleur blanche RAL 7035. Isolation thermique de 9 mm d'épaisseur, avec classification au feu M1.
- Châssis autoportant et panneaux d'accès à l'armoire électrique, aux compresseurs, ventilateurs, etc.

### Circuit extérieur

- Ventilateurs axiaux électroniques EC qui adaptent leur vitesse de rotation aux besoins de l'installation, réduisant ainsi la consommation électrique, le niveau sonore en charge partielle, et améliorant le rendement moyen saisonnier de l'unité.
- Batterie de tubes en cuivre et ailettes en aluminium.

### Circuit intérieur

- Ventilateurs radiaux électroniques (plug-fan) d'accouplement direct avec vitesse variable et contrôleur de débit. Dans des installations type du secteur tertiaire, la consommation des ventilateurs associés au transport d'air suppose un % élevé de la consommation annuelle de climatisation. L'utilisation de ventilateurs de plus grande efficacité a un impact direct dans la réduction de la consommation.
- Filtres à air réutilisables, montés sur un cadre.
- Batterie de tubes en cuivre et ailettes en aluminium.
- Bac de récupération des condensats.
- Détendeur(s) thermostatique(s) à égalisation externe.

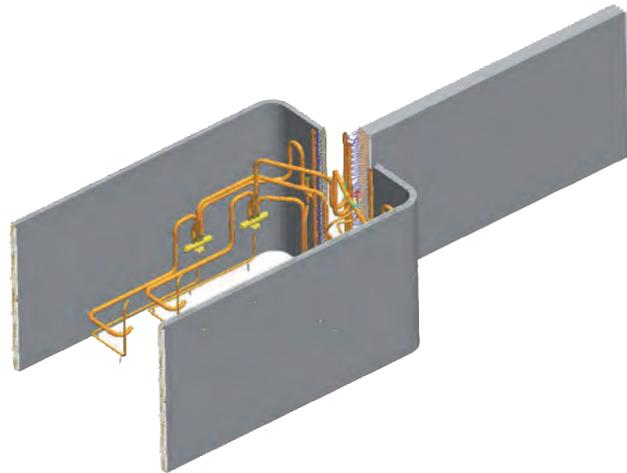
### Circuit frigorifique

- Compresseurs hermétiques de type scroll en tandem qu'améliorent la gestion des étages. Isolation acoustique, montés sur des plots antivibratiles. Contrôle de l'équilibre des phases et du sens de rotation. Résistances de carter.
- Vanne(s) d'inversion quatre voies (unités pompe à chaleur).
- Filtre(s) déshydrateur(s) anti-acide.



- Architecture frigorifique :

- 1 volume d'air : modèles 90 à 180
- 2 volumes d'air : modèles 200 à 360.



### Protections

- Pressostats à haute et basse pression.
- Contrôle de la température de reflux du compresseur.
- Vanne anti-reprise intégrée dans le compresseur.
- Interrupteur général de porte.
- Magnétothermiques de protection de ligne d'alimentation du ou des compresseurs et du moteur de ventilateurs.
- Interrupteur automatique du circuit de commande.

### Armoire électrique

- Armoire électrique complète, entièrement câblée. Couvercle de l'armoire isolé pour empêcher la condensation. Ventilation forcée de l'armoire. Protection IP55.
- Ventilation forcée de l'armoire électrique.
- Transformateur pour alimentation sans neutre.
- Prise de terre générale.
- Contacteurs de compresseurs et moteur de ventilateurs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (EN-14511-2013)

50EN/EH		90HEE	90T	120HEE	120T	160HEE	160T	180HEE	180T	
<b>Puissances réfrigération</b>	Puissance frigorifique <sup>(1)</sup> (kW)	21,2	23,1	25,2	30,1	33,4	38,1	42,5	46,3	
	Puissance absorbée <sup>(3)</sup> (kW)	7,1	8,2	8,4	10,7	11,1	13,6	14,1	16,5	
	Efficacité EER	3,01	2,81	3,01	2,81	3,01	2,81	3,01	2,81	
<b>Puissances chauffage</b>	Puissance calorifique <sup>(2)</sup> (kW)	21,7	24,0	25,7	31,1	34,5	39,3	42,8	46,7	
	Puissance absorbée <sup>(3)</sup> (kW)	6,4	7,5	7,5	9,7	10,1	12,2	12,5	14,6	
	Efficacité COP	3,41	3,21	3,41	3,21	3,41	3,21	3,41	3,21	
<b>Ventilateur circuit extérieur</b>	Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	8000		13000		17000				
	Pression statique disponible (mmCE)	4								
	Type	Axial électronique								
	Nombre / Diamètre (mm)	1 / 630			1 / 800					
	Puissance moteur (kW)	0,9					2,2			
	Puissance absorbée en FROID (kW)	0,5	0,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	1,6	
	Puissance absorbée en CHAUD (kW)	0,7	0,7	2,2	2,2	1,9	1,9	2,3	2,3	
	Vitesse (r.p.m.)	1000					980			
<b>Ventilateur soufflage circuit intérieur</b>	Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	4000		6000		8700		9000		
	Pression statique disponible (mmCE)	12	12	12	15	15	15	15	15	
	Type	Plug-fan électronique								
	Nombre / Diamètre (mm)	1 / 500					2 / 500			
	Puissance moteur (kW)	2,68					2 x 2,68			
	Puissance absorbée (kW)	0,5	0,5	0,9	1,0	1,4	1,4	1,6	1,6	
	Vitesse (r.p.m.)	1700					2 / 1700			
	<b>Compresseur</b>	Type	Scroll							
Nombre compresseurs		2								
Nombre étages		2								
Nombre circuits		1								
Type huile		Copeland 3MAF 32cST, Danfoss POE 160SZ, ICI Emkarate RL 32CF, Mobil Artic 22CC								
Volume d'huile (l)		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	5,3	
<b>Caractéristiques électriques</b>	Tension de réseau	400 V / III ph / 50 Hz (±10%)								
	Alimentation	3 fils + terre								
<b>Intensité maximale absorbée</b>	Compresseur(s) (A)	12,0	13,6	13,6	20,8	25,9	31,7	31,7	25,4	
	Ventilateur(s) extérieur(s) (A)	2,0	2,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
	Ventilateur intérieur (A)	4,2	4,2	4,2	4,2	8,4	8,4	8,4	8,4	
	Contrôle (A)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	Total (A)	19,1	20,7	22,1	29,3	38,6	44,4	44,4	38,1	
<b>Réfrigérant</b>	Type	R-410A								
	Potentiel de réchauffement global (GWP) <sup>(4)</sup>	2,088								
	Charge (kg)	6,0	6,0	7,5	7,5	8,5	8,5	10,0	10,0	
	Impact environnemental (tCO <sub>2</sub> eq)	12,5	12,5	15,7	15,7	17,7	17,7	20,9	20,9	
<b>Dimensions</b>	Longueur (mm)	2400					2400			
	Largeur (mm)	1400					1400			
	Hauteur (mm)	1497					1675			
<b>Poids</b>	(kg)	595	595	616	616	694	694	734	734	
<b>Évacuation des condensats Ø</b>		Raccordement 1 1/4"								

(1) Puissance frigorifique calculée conformément à la norme EN-14511-2013, pour des conditions de température intérieure de 27°C, 19°C BH, et 35°C de température extérieure.

(2) Puissance calorifique calculée conformément à la norme EN-14511-2013, pour des conditions de température intérieure de 20°C, et 6°C BH de température extérieure.

(3) Puissance totale absorbée par les compresseurs et motoventilateurs dans les conditions nominales, conformément à la norme EN-14511-2013.

(4) Potentiel de réchauffement climatique d'un kilogramme de gaz fluoré à effet de serre par rapport à un kilogramme de dioxyde de carbone sur une période de 100 ans.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (EN-14511-2013)

50EN/EH		200HEE	240HEE	240T	320HEE	320T	360HEE	360T
Puissances réfrigération	Puissance frigorifique <sup>(1)</sup> (kW)	52,7	58,5	61,3	71,3	74,6	79,9	85,2
	Puissance absorbée <sup>(3)</sup> (kW)	17,5	19,4	21,8	23,7	26,5	26,5	30,3
	Efficacité EER	3,01	3,01	2,81	3,01	2,81	3,01	2,81
Puissances chauffage	Puissance calorifique <sup>(2)</sup> (kW)	55,6	62,5	66,1	74,4	78,7	86,0	88,7
	Puissance absorbée <sup>(3)</sup> (kW)	16,3	18,3	20,6	21,8	24,5	25,2	27,6
	Efficacité COP	3,41	3,41	3,21	3,41	3,21	3,41	3,21
Ventilateur circuit extérieur	Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)				30000			
	Pression statique disponible (mmCE)				4			
	Type				Axial électronique			
	Nombre / Diamètre (mm)				2 / 800			
	Puissance moteur (kW)				2 x 2,2			
	Puissance absorbée en FROID (kW)	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5
	Puissance absorbée en CHAUD (kW)	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
	Vitesse (r.p.m.)				2 / 980			
Ventilateur soufflage circuit intérieur	Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	10000	12000		14300		15900	
	Pression statique disponible (mmCE)	20	20	20	20	25	25	25
	Type				Plug-fan électronique			
	Nombre / Diamètre (mm)				2 / 500			
	Puissance moteur (kW)				2 x 2,68			
	Puissance absorbée (kW)	1,7	2,2	2,2	3,0	3,3	3,7	3,7
	Vitesse (r.p.m.)				2 / 1700			
	Compresseur	Type				Scroll		
Nombre compresseurs					4			
Nombre étages					4			
Nombre circuits					2			
Type huile					Copeland 3MAF 32cST, Danfoss POE 160SZ, ICI Emkarate RL 32CF, Mobil EAL Artic 22CC			
Volume d'huile (l)		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,5
Caractéristiques électriques	Tension de réseau				400 V / III ph / 50 Hz (±10%)			
	Alimentation				3 fils + terre			
Intensité maximale absorbée	Compresseur(s) (A)	36,1	41,6	48,3	55,0	59,2	63,4	62,3
	Ventilateur(s) extérieur(s) (A)	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	Ventilateur intérieur (A)	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
	Contrôle (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Total (A)	53,1	58,6	65,3	72,0	76,2	80,4	79,3
Réfrigérant	Type				R-410A			
	Potentiel de réchauffement global (GWP) <sup>(4)</sup>				2.088			
	Charge (kg)	11,5	11,5	11,5	15,0	15,0	17,0	17,0
Dimensions	Impact environnemental (tCO <sub>2</sub> eq)	24,0	24,0	24,0	31,3	31,3	35,5	35,5
	Longueur (mm)			2750				2750
	Largeur (mm)			2115				2115
Poids	Hauteur (mm)			1705				2005
	(kg)	1071	1071	1071	1104	1104	1210	1210
Évacuation des condensats Ø				Raccordement 1 1/4"				

(1) Puissance frigorifique calculée conformément à la norme EN-14511-2013, pour des conditions de température intérieure de 27°C, 19°C BH, et 35°C de température extérieure.

(2) Puissance calorifique calculée conformément à la norme EN-14511-2013, pour des conditions de température intérieure de 20°C, et 6°C BH de température extérieure.

(3) Puissance totale absorbée par les compresseurs et motoventilateurs dans les conditions nominales, conformément à la norme EN-14511-2013.

(4) Potentiel de réchauffement climatique d'un kilogramme de gaz fluoré à effet de serre par rapport à un kilogramme de dioxyde de carbone sur une période de 100 ans.

# 50CJ et 50CO



Groupe à détente directe  
situé à l'extérieur



Groupe d'eau glacée  
situé à l'extérieur



- Compact et design
- Facilité d'adaptation
- Régulation autoadaptative

Les armoires de climatisation sont spécialement adaptées aux besoins de traitement d'air (filtration, contrôle de la température et de l'hygrométrie) des salles informatiques, des télécommunications et des locaux à usages spécifiques (électronique, stockage sensible, médical, salles à atmosphère contrôlée...).

Les armoires de climatisation Carrier sont alimentées en eau glacée ou en détente directe.

Les gammes disponibles :

**50CJW 05-59** : de construction double paroi avec un ventilateur à débit ajustable par variateur de fréquences, elles permettent l'adéquation débit/pression sur site. L'installation de ces équipements est facile, rapide et leur utilisation est particulièrement simple.

**50CJX 05-48** : armoire autonome avec groupe de condensation à air séparé (R410A). L'installation de cet appareil est facile, rapide et son utilisation est particulièrement simple.

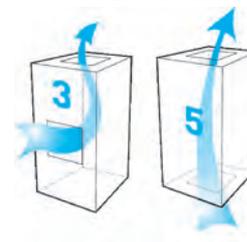
**50COW 40-115** : le ventilateur possède une carte ModBus permettant la remontée des défauts et des paramétrages tels que la puissance absorbée réelle, l'intensité, la vitesse de rotation etc.

## SOUFFLAGE INVERSÉ



Soufflage en faux plancher

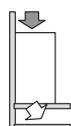
## SOUFFLAGE DESSUS



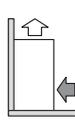
Soufflage en faux plancher Reprise dessous (sauf 50COW 115)

## SOUFFLAGE INVERSÉ

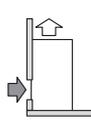
## SOUFFLAGE DESSUS



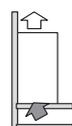
Soufflage en faux plancher



Reprise face avant



Reprise arrière



Reprise dessous

Le choix de technologie utilisée (régulation autoadaptative s'adaptant aux charges du local, moteur EC : à commutation électronique) permet une consommation d'énergie réduite.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### Gamme

Appareils	W X	5 5	8 8	12 10	16 12	15 15	19 19	27 24	39 31	36 36	59 38	48 48
Débit d'air nominal <sup>(1)</sup> (m <sup>3</sup> /h)		1300	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
Groupe de condensation CL2 associé <sup>(2)</sup>		28	28	35	35	50	65	75	2 x 50	2 x 65	2 x 65	2 x 75

(1) Débit d'air ajustable par variateur de fréquence incorporé.

(2) Deux groupes de condensation par armoire de climatisation pour les modèles 31 et 48.

### 50CJW - Batterie eau froide

Tailles	W5	W8	W12	W16	W27	W39	W59				
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	1 300	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	10 000	12 000
Pression disponible maximum avec filtration G4 ou F7* (Pa)	400	400	259	400	85	400	324	273	26	325	18
Puissance frigorifique totale/sensible (kW)	5/4,8	8/7,6	10,5/9,9	14,7/13,2	18/16,7	23,5/21,5	27/25,1	34/30,5	38/34,4	48/43,4	55/50,5
Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)	0,86	1,4	1,8	2,5	3,1	4	4,6	5,8	6,5	8,2	9,4
Perte de charge (mCE) (Batterie + vanne)	4,3	4,9	5,1	4,7	10	4,1	5,2	7,3	8,9	5,5	6,9

\* Pression disponible maximum en fonction du débit d'air. Enlever 20 Pa environ si présence batterie eau chaude sur 50CJW

Le point de fonctionnement est ajustable directement via le régulateur. Toutes les combinaisons débit d'air / pression disponibles sont ainsi possibles avec pour valeurs maximum les valeurs du tableau ci-dessus.

Coefficients de correction	7 / 12°C	10 / 15°C	12 / 18°C
22°C / 45%	0,84	0,58	0,44
24°C / 45%	1	0,74	0,5
30°C / 35%	1,48	1,18	0,9

Coefficients de correction à appliquer à la puissance frigorifique en fonction de la température extérieure et des conditions de l'air à la reprise

### 50CJW - Batterie eau chaude

Tailles	W5	W8	W12	W16	W27	W39	W59				
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	1 300	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	10 000	12 000
Puissance calorifique (kW)	4,5	6,2	7,5	11,9	13,7	17,8	19,5	25,8	27,6	37,5	40,9
Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)	0,21	0,27	0,33	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,65	1,8
Perte de charge (mCE) (Batterie + vanne)	1,3	2,6	4,3	2,1	2,8	1	1,2	1,7	1,9	2,8	3,3

Caractéristiques : puissance calorifique, air 20 °C, eau pure 80 °C / 60 °C

Coefficients de correction à appliquer à la puissance calorifique pour régime d'eau 90 °C / 70 °C : 1.23 et 45 °C / 35 °C : 0.37.

### 50CJW - Batterie électrique

Tailles	W5	W8	W12	W16	W27	W39	W59
Puissance électrique totale (kW)	3	6	9	12	18	24	
Puissance électrique (kW)	Étage 1	3	6	12			
	Étage 2	-	3	6	12		
Nombre de résistance(s)	Étage 1	3 x 1 kW	3 x 2 kW	3 x 4 kW			
	Étage 2	-	3 x 1 kW	3 x 2 kW	3 x 4 kW		
Intensité totale (A)	4,3	8,7	13	17,3	26	34,6	

Batterie électrique 2 étages ou TRIAC suivant option retenue

### 50CJX - Batterie eau froide

Tailles	X5	X8	X10	X12	X15	X19	X24	X31	X36	X38	X48
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	1 300	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	10 000	12 000
Pression disponible maximum avec filtration G4 ou F7* (Pa)	400	400	276	400	89	400	324	273	26	330	21
Puissance frigorifique totale/sensible (kW)	7,2/6	8/7,65	10,6/9,7	11,7/10,9	15/14,7	19/18,6	23,2/22,4	30,1/27,9	35/32	38/37,4	47/45,4

\* Pression disponible maximum en fonction du débit d'air. Enlever 20 Pa environ si présence batterie eau chaude sur 50CJX

Le point de fonctionnement est ajustable directement via le régulateur. Toutes les combinaisons débit d'air / pression disponibles sont ainsi possibles avec pour valeurs maximum les valeurs du tableau ci-dessus.

Coefficients de correction	30°C	32°C	35°C	40°C
24°C / 50%	1,02	1	0,98	0,93
26°C / 50%	1,06	1,04	1,02	0,98

Coefficients de correction à appliquer à la puissance frigorifique en fonction de la température extérieure et des conditions de l'air à la reprise

### 50CJX - Batterie eau chaude

Tailles	X5	X8	X10	X12	X15	X19	X24	X31	X36	X38	X48
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	1 300	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	10 000	12 000
Puissance calorifique (kW)	4,5	6,2	7,5	11,9	13,7	17,8	19,5	25,8	27,6	37,5	40,9
Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)	0,21	0,27	0,33	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,65	1,8
Perte de charge (mCE) (Batterie + vanne)	1,3	2,6	4,3	2,1	2,8	1	1,2	1,7	1,9	2,8	3,3

Caractéristiques : puissance calorifique, air 20 °C, eau pure 80 °C / 60 °C

Coefficients de correction à appliquer à la puissance calorifique pour régime d'eau 90 °C / 70 °C : 1.23 et 45 °C / 35 °C : 0.37.

### 50CJX - Batterie électrique

Tailles	X5	X8	X10	X12	X15	X19	X24	X31	X36	X38	X48
Puissance électrique totale (kW)	3		6	9	12	18	24	31	36	38	48
Puissance électrique (kW)	Étage 1	3		6	9	12	18	24	31	36	48
	Étage 2	-	-	3	3	6	6	6	6	6	12
Nombre de resistance(s)	Étage 1	3 x 1 kW		3 x 2 kW	3 x 4 kW						
	Étage 2	-		3 x 1 kW	3 x 1 kW	3 x 2 kW	3 x 4 kW				
Intensité totale (A)	4,3		8,7	13	17,3	26	34,6	43	51,6	51,6	64

Batterie électrique 2 étages ou TRIAC suivant option retenue

### Descriptif de l'unité extérieure (modèle X)

- Groupe de condensation à air type CL.
- Alimentation TRI 400 V / 50Hz + N + T.
- Compresseur hermétique SCROLL.
- Pressostats HP et BP de sécurité.
- Vannes d'isolement et de réglage.
- 1 circuit frigorifique.
- Fluide frigorifique : R410A.
- Régulation de la pression de condensation par carte électronique et sonde de pression. Variation de vitesse sur ventilateur condenseur.
- Report de défaut sur unité interne.

### 50COW - Armoires à eau glacée

		50COW 40		50COW 53		50COW 78		50COW 100		50COW 115	
		Nominal <sup>(1)</sup>	Maximal <sup>(2)</sup>	Nominal	Maximal	Nominal	Maximal	Nominal	Maximal	Nominal	Maximal
Débit d'air batterie froide	m³/h	10 000	13 300	13 300	13 300	18 800	20 500	24 500	27 000	27 000	27 500
Pression disponible maximum avec filtre G4	Pa	400	171	229	229	400	400	343	157	400	400
Pression disponible maximum avec filtre F7	Pa	400	60	140	140	400	400	261	68	400	385
Puissance frigorifique sensible	kW	40	45	55	53	78	78	100	100	127	130
Puissance nominale	kW	3,7		3,7		7,1		7,1		9,6	
Intensité nominale	kW	6,4		6,4		11,8		11,8		15,7	
<b>Batterie électrique</b>											
Puissance	kW	12		18		24		33,6		33,6	
Intensité totale	A	17,3		26		34,7		48,6		48,6	
<b>Batterie chaude</b>											
Débit d'air	m³/h	10 000	13 300	13 300	13 300	18 800	20 500	24 500	27 000	27 000	27 500
Puissance calorifique*	kW	36	40	44	44	63	66	71	73	-	-
Puissance calorifique**	kW	18	21	23	23	33	34	37	38	-	-
<b>Humidificateur</b>											
Débit de vapeur	kg/h					8					
Puissance électrique	kW					6					
Intensité	A					8,7					
Poids	kg	350		385		545		635		730	

(1) Conditions : air repris 24°C 45 % HR. Régime d'eau 7/12°C. Hors option batterie électrique et humidificateur.

(2) Conditions : air repris 26°C 40 % HR. Régime d'eau 10/15°C. Hors option batterie électrique et humidificateur.

\* 17°C - 80/60°C.

\*\* 17°C - 45/40°C.

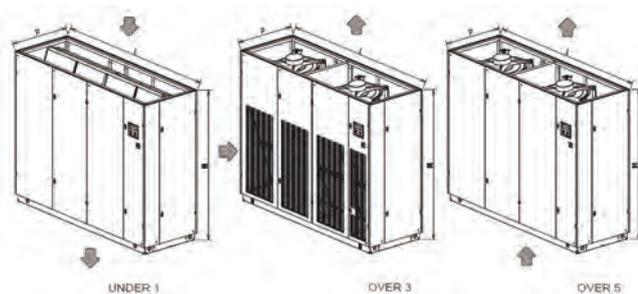
### Encombresments 50CJ/50CJX

Appareils	Dimensions (mm)					Poids (kg)
	A	A'	B	B'	C	
W5 X5	675	125	500	183	1 700	115
W8 X8	675	125	500	183	1 700	120
W12 X10	675	125	500	183	1 700	125
W16 X12/15	850	125	780	183	1 900	280
W27 X19/24	1 150	125	780	183	1 900	310
W39 X31/36	1 490	120	780	183	1 900	375
W59 X38/48	1 990	120	780	183	1 900	480



### Encombresments 50CO

#### W78 - W100



#### W115

W	Dimensions (mm)		
	H	L	P
78	1 990	2 070	890
100		2 620	

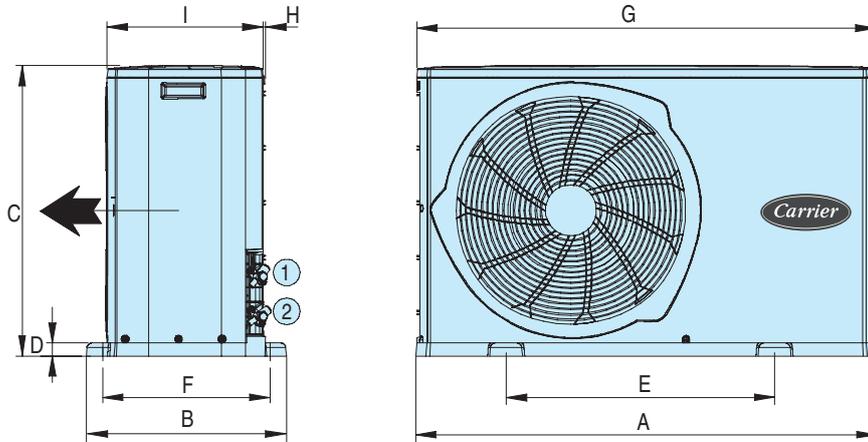


#### Poids (Eau glacée)

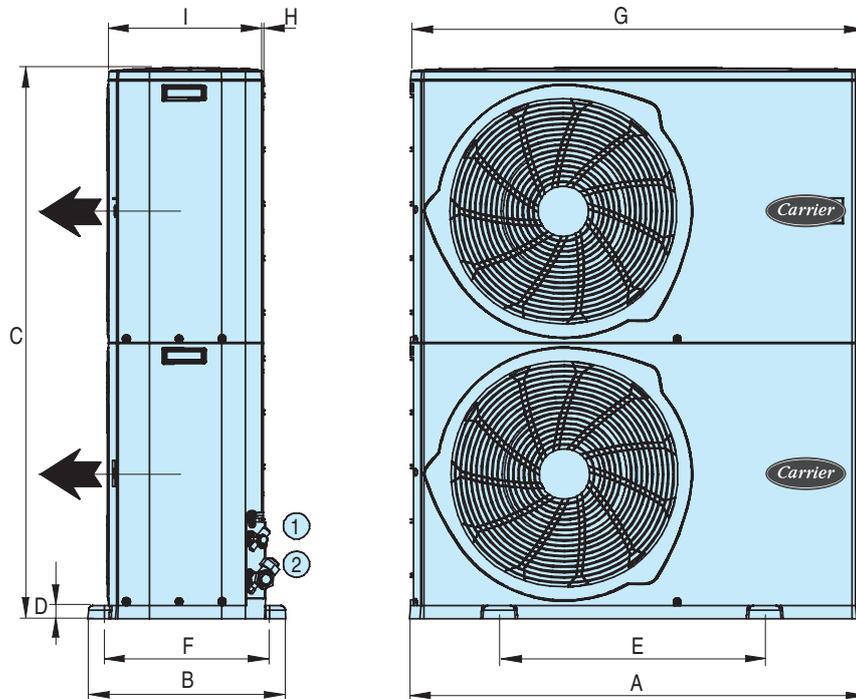
W	40	53	78	100	115
Poids (kg)	350	385	545	635	730

## GRUPE EXTÉRIEUR POUR 50CJX

Modèles 28 et 35



Modèles 50, 65 et 75



CIRCULATION AIR EXTERIEUR

① LIGNE LIQUIDE

② LIGNE GAZ ASPIRATION

CL2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
28 et 35	1,035	4,49	658	30	602	375	1,030	5	350
50, 65 et 75	1,035	4,49	1,258	30	602	375	1,030	5	350

### Unité extérieure

Appareils détente directe	X5	X8	X10	X12	X15	X19	X24	X31	X36	X38	X48
Unités extérieures nb/type	1x28	1x28	1x35	1x35	1x50	1x65	1x75	2x50	2x65	2x65	2x75
Masse de l'unité extérieure (kg)	64	69	69	69	101	112	118	101	112	112	118

### Raccordements frigorifiques

Appareils détente directe	X5	X8	X10	X12	X15	X19	X24	X31	X36	X38	X48
Tuyauterie d'aspiration	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	2x3/4"	2x7/8"	2x7/8"	2x7/8"
Tuyauterie liquide	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	2x3/8"	2x3/8"	2x3/8"	2x1/2"
Évacuation des condensats	Ø 32mm										

# ACCESSOIRES CLIMATISATION



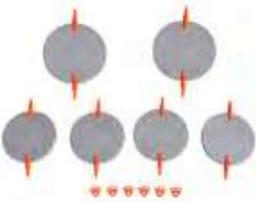
## TARIFS 2019-2020

	Désignation	En Stock	Réf.	Prix HT
	<b>SUPPORT PLIABLE</b> Barre, niveau et 4 plots • Poids max unité : 90 kg • Profondeur : 550 mm • Charge/bras : 70 kg	●	70005510	64 €
	<b>SUPPORT PLIABLE</b> Barre, niveau et 4 plots • Poids max unité : 90 kg • Profondeur : 460 mm • Charge/bras : 70 kg • Barre : 800 mm • Ø et charge/plot : 30/80 kg	●	70000465	37 €
	<b>PLOTS ANTI-VIBRATILES</b> Sachet de 4 plots • Ø et charge/plot : 30/80 kg • Charge totale : 320 kg • Diamètre : 38 mm	●	70004004	8 €
	<b>PAIRE DE SUPPORT DE SOL PVC</b> , anti UV Couleur Ivoire RAL 9013 • Charge/paire : 400 kg • Longueur : 450 mm • Hauteur/largeur : 100 x 100 mm	●	70000450	23 €
	<b>PAIRE DE SUPPORT DE SOL MINI RUBBER 400 mm</b> Anti-vibratile • Charge/paire : 300 kg • Longueur : 400 mm • Largeur : 130 mm	●	70400130	64 €
	<b>PAIRE DE SUPPORT DE SOL MINI RUBBER 600 mm</b> Anti-vibratile • Charge/paire : 400 kg • Longueur : 600 mm • Largeur : 160 mm	●	70600180	107 €
	<b>PAIRE DE SUPPORT DE SOL MINI-RUBBER 1000 MM</b> Anti-vibratile • Charge/paire : 800 kg • Longueur : 1000 mm • Largeur : 180 mm	●	70001000	200 €
	<b>POMPE DE RELEVAGE 10L/H</b> Sans alarme Pour un groupe maximum 8 kW / 27 000 BTU • Débit à 0 m : 10 l/h • Tension : 220-240 V • Fréquence : 50 Hz • Puissance : 11 W • Haut max aspi : 1,5 ml • Haut max refoul : 10 ml	●	70000010	114 €

TARIFS 2019-2020

	Désignation	En Stock	Réf.	Prix HT
	<p><b>POMPE DE RELEVAGE 15L/H</b> Avec alarme                      Pour un groupe maximum 10 kW / 35 000 BTU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit à 0 m : 15 l/h</li> <li>• Tension : 220-240 V</li> <li>• Fréquence : 50/60 Hz</li> <li>• Puissance : 19 W</li> <li>• Niveau sonore : &lt; 19,7 dB(A)</li> <li>• Alarme : 5 ampères résistifs</li> </ul>	●	70001015	176 €
	<p><b>POMPE DE RELEVAGE SOUS GOULOTTE 15L/MN</b> Avec alarme                      Pour un groupe maximum 10 kW / 35 000 BTU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit à 0 m : 15 l/h</li> <li>• Tension : 220-240 V</li> <li>• Fréquence : 50/60 Hz</li> <li>• Puissance : 19 W</li> <li>• Niveau sonore : &lt; 19,7 dB(A)</li> <li>• Alarme : 5 ampères résistifs</li> <li>• Dimensions : 800 x 80 x 55 mm</li> </ul>	●	70006015	214 €
	<p><b>TUBE CLAIR CONDENSATS</b> Pour pompe de relevage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur : 50 ml</li> <li>• Diamètre : 6/9 mm</li> </ul>	●	70005003	53 €
	<p><b>TUBE CONDENSATS CLASSIQUE</b> Sécable tout les 50 centimètres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur : 50 ml</li> <li>• Diamètre : 16/18 mm</li> </ul>	●	70005016	59 €
	<p><b>INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ</b> Coffret 3 pôles 20 Ampères                      Pour climatiseur monophasé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension : 230 V</li> <li>• Phase : Mono</li> <li>• Fréquence : 50/60 Hz</li> <li>• Hauteur : 150 mm</li> <li>• Largeur : 105 mm</li> <li>• Profondeur : 113 mm</li> </ul>	●	70000320	69 €
	<p><b>TUBES CUIVRE ISOLÉS DOUBLES</b>                      Longueur 10 m                      Épaisseur cuivre 0,7 mm                      Isolant blanc PE ou BL-S2DO (M1) 120 °C                      Euroclass BLS2D0</p>			
	Couronne tube Cu 1/4-3/8 isolé PE blanc 10m	●	70101438	Nous consulter
	Couronne tube Cu 1/4-1/2 isolé PE blanc 10m	●	70101412	Nous consulter
	Couronne tube Cu 3/8-5/8 isolé PE blanc 10m	●	70103858	Nous consulter
	<p><b>TUBES CUIVRE ISOLÉS DOUBLES</b>                      Longueur 20 m                      Épaisseur cuivre 0,7 mm                      Isolant blanc PE ou BL-S2DO (M1) 120 °C                      Euroclass BLS2D0</p>			
	Couronne tube Cu 1/4-3/8 isolé PE blanc 20m	●	70201438	Nous consulter
	Couronne tube Cu 1/4-1/2 isolé PE blanc 20m	●	70201412	Nous consulter
	Couronne tube Cu 3/8-5/8 isolé PE blanc 20m	●	70203858	Nous consulter

TARIFS 2019-2020

	Désignation	En Stock	Réf.	Prix HT
	<b>CACHE CLIM LAQUÉ EPOXY PRE-MONTÉ</b> • Longueur : 1030 mm • Hauteur : 900 mm • Largeur : 500 mm		71030900	381 €
	<b>RACCORD AUGMENTATEUR FLARE</b> Laiton à visser femelle/mâle • ØF - ØM : 1/4 - 3/8 • ØF - ØM : 3/8 - 1/2 • ØF - ØM : 1/2 - 5/8	● ● ●	70001438 70003812 70001258	9 € 14 € 19 €
	<b>JOINT FLARE CUIVRE</b> Cuivre écroui Ø 1/4 Ø 3/8 Ø 1/2 Ø 5/8	● ● ● ●	70000014 70000038 70000012 70000058	2 € 2 € 2 € 3 €
	<b>PLÉNUM UNIVERSEL PRÊT À POSER</b> • Compatible avec Riello 9K, 12K, 18K et 24K • Soufflage ou reprise • Motorisables Plénum universel 3 sorties Ø200-160 mm Plénum universel 3 sorties Ø250-200-160 mm Plénum universel 4 sorties Ø200-160 mm	● ● ●	70009003 70011003 70010504	193 € 213 € 217 €
	<b>PLÉNUM UNIVERSEL PRÊT À POSER</b> • Compatible avec Riello 30/36K & 48/60K • Soufflage ou reprise • Motorisables Plénum 4 sorties Ø200-160 mm + 2 sorties Ø250 mm	●	70015006	272 €
	<b>LOT DE VOLETS POUR PLÉNUM</b> • Compatible avec Riello 9K, 12K, 18K et 24K • Selon plenum 3 ou 4 volets • Motorisables Lot de 3 volets de réglage Ø200 mm Lot de 3 volets de réglage Ø250 mm Lot de 4 volets de réglage Ø200-160 mm	● ● ●	70039000 70031100 70041500	47 € 52 € 60 €
	<b>LOT DE VOLETS POUR PLÉNUM</b> • Compatible avec Riello 30/36K & 48/60K • Pour plenum 4 volets + 2 sorties • Motorisables Lot de 4 volets de réglage Ø200 mm + 2 sorties Ø250 mm	●	70041506	68 €
	<b>SERVOMOTEUR POUR PLÉNUM UNIVERSEL</b> Détermination du débit d'air nominal et des débits maxi et mini Servomoteur 230 Volts Servomoteur 24 Volts		70023000 70024000	209 € 209 €

TARIFS 2019-2020

	Désignation	En Stock	Réf.	Prix HT
	<b>THERMOSTATS FILAIRE ET RADIO</b> Pilotage des motorisations de plénum			
	Thermostat digital filaire 3V été/hiver	●	70030000*	114 €
	Thermostat digital radio 3V été/hiver avec récepteur	●	70031000*	311 €
	<b>GRILLE DE SOUFFLAGE DOUBLE DÉFLECTION</b> • Aluminium blanc • Ailettes indépendantes et réglables manuel			
	Grille Alu blanc 300x150 mm - Débit: 250 m³/h	●	70300150	47 €
	Grille Alu blanc 400x150 mm - Débit: 350 m³/h	●	70400150	53 €
	Grille Alu blanc 400x200 mm - Débit: 450 m³/h	●	70400200	60 €
	Grille Alu blanc 500x150 mm - Débit: 450 m³/h	●	70500150	63 €
	<b>PLÉNUM PIQUAGE ARRIÈRE</b> • ABS • Pour grille de soufflage			
	Plénum ABS pour grille de soufflage 300x150 mm - Ø piquage oblong équivalent: 160 mm	●	71300150	42 €
	Plénum ABS pour grille de soufflage 400x150 mm - Ø piquage oblong équivalent: 200 mm	●	71400150	42 €
	Plénum ABS pour grille de soufflage 400x200 mm - Ø piquage oblong équivalent: 200 mm	●	71400200	45 €
	<b>PLÉNUM ACIER GALVANISÉ ISOLÉ</b> Piquage latéral			
	Plénum acier pour grille de soufflage 300x150 mm - Ø piquage oblong équivalent: 160 mm	●	72300150	116 €
	Plénum acier pour grille de soufflage 400x150 mm - Ø piquage oblong équivalent: 200 mm	●	72400150	128 €
	Plénum acier pour grille de soufflage 400x200 mm - Ø piquage oblong équivalent: 200 mm	●	72400200	150 €
	Plénum acier pour grille de soufflage 500x150 mm - Ø piquage oblong équivalent: 200 mm	●	72500150	150 €
	<b>PLÉNUM ACIER GALVANISÉ</b> Plénum de reprise arrière acier			
	Plénum acier pour grille reprise 400x200 mm - Ø piquage oblong équivalent: 200 mm	●	73400200	99 €
	Plénum acier pour grille reprise 500x400 mm - Ø piquage oblong équivalent: 3 x 200 mm	●	73500400	167 €
	Plénum acier pour grille reprise 600x400 mm - Ø piquage oblong équivalent: 2 x 200 mm + 1 x 250 mm	●	73600400	193 €
	Plénum acier pour grille reprise 600x600 mm - Ø piquage oblong équivalent: 2 x 200 mm + 1 x 250 mm	●	73600600	217 €
	<b>GRILLE DE REPRISE PORTE-FILTRE</b> Aluminium blanc			
	Grille reprise porte-filtre blanc 400x200 mm - Débit: 350 m³/h	●	70400201	131 €
	Grille reprise porte-filtre blanc 500x400 mm - Débit: 800 m³/h	●	70500401	214 €
	Grille reprise porte-filtre blanc 600x400 mm - Débit: 900 m³/h	●	70600401	250 €
	Grille reprise porte-filtre blanc 600x600 mm - Débit: 1500 m³/h	●	70600601	333 €
	<b>PLÉNUM ACIER GALVANISÉ ISOLÉ</b> Plénum de reprise latéral acier isolé			
	Plénum acier isolé pour grille reprise 500x400 mm - Ø piquage oblong équivalent: 3 x 200 mm	●	73500401	245 €
	Plénum acier isolé pour grille reprise 600x400 mm - Ø piquage oblong équivalent: 2 x 200 mm + 1 x 250 mm	●	73600401	259 €
	Plénum acier isolé pour grille reprise 600x600 mm - Ø piquage oblong équivalent: 2 x 200 mm + 1 x 250 mm	●	73600601	289 €

TARIFS 2019-2020

	Désignation	En Stock	Réf.	Prix HT
	<b>GAINE ISOLÉE LAINE DE VERRE M0/M1</b> Épaisseur 50 mm carton de 10 Ml			
	Gaine isolée laine de verre M0/M1 Ø160 ép. 50 mm - Ép. isolant : 50 mm	●	73101600	101 €
	Gaine isolée laine de verre M0/M1 Ø200 ép. 50 mm - Ép. isolant : 50 mm	●	73102000	114 €
	Gaine isolée laine de verre M0/M1 Ø250 ép. 50 mm - Ép. isolant : 50 mm	●	73102500	145 €
	<b>ENSEMBLE CULOTTES RÉDUITES OU ÉGALES</b> Diamètre égale ou réduit			
	Culotte réduite Ø250-200 mm	●	73250200	111 €
	Culotte réduite Ø200-160 mm	●	73200160	81 €
	Culotte égale Ø200-200 mm	●	73200200	81 €
	<b>COLLIER DE SERRAGE</b> Pour gaine isolée épaisseur 50 mm			
	Collier Ø160 mm	●	73160000	3 €
	Collier Ø200 mm	●	73200000	4 €
	Collier Ø250 mm	●	73250000	4 €
	Rouleau colliers de serrage acier 30ml + 50 têtes	●	73305000	101 €
	<b>RACCORDS FF OU MM ACIER GALVANISÉ</b> Manchon Mâle-Mâle ou Femelle-Femelle			
	Raccord FF acier Ø160 mm	●	73160020	6 €
	Raccord FF acier Ø200 mm	●	73200020	5 €
	Raccord FF acier Ø250 mm	●	73250020	7 €
	Raccord MM acier Ø160 mm	●	73160010	5 €
	Raccord MM acier Ø200 mm	●	73200010	5 €
	Raccord MM acier Ø250 mm	●	73250010	7 €
	<b>REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE</b> Motorisable acier galvanisé			
	Registre motorisable Ø160 mm		73160100	35 €
	Registre motorisable Ø200 mm		73200100	40 €
	Registre motorisable Ø250 mm		73250100	47 €
	<b>BOUCHON</b> Acier galvanisé			
	Bouchon acier galvanisé Ø200 mm		73200130	8 €
	Bouchon acier galvanisé Ø250 mm		73250130	9 €
	<b>BY-PASS CIRCULAIRE</b> Acier galvanisé			
	By-Pass circulaire acier galvanisé Ø200 mm		73200120	105 €
	By-Pass circulaire acier galvanisé Ø250 mm		73250120	114 €
	<b>DIVERS ACCESSOIRES</b>			
	Ruban adhésif alu 40 mm (rouleau 50 ml)	●	73405000	20 €
	Rouleau de mousse isolante 5x1 ML (ép. 10 mm)	●	73510100	124 €

# SCHÉMAS



• **PAC AIR/EAU 80AW/38AW ..... 308/309**

Systeme 1 zone  
Systeme 1 zone + Eau Chaude Sanitaire  
Systeme 2 zones  
Systeme 2 zones + Eau Chaude Sanitaire

• **PAC AIR/EAU 30AWH..... 310/311**

Systeme 1 zone  
Systeme 1 zone + Eau Chaude Sanitaire  
Systeme 2 zones  
Systeme 2 zones + Eau Chaude Sanitaire

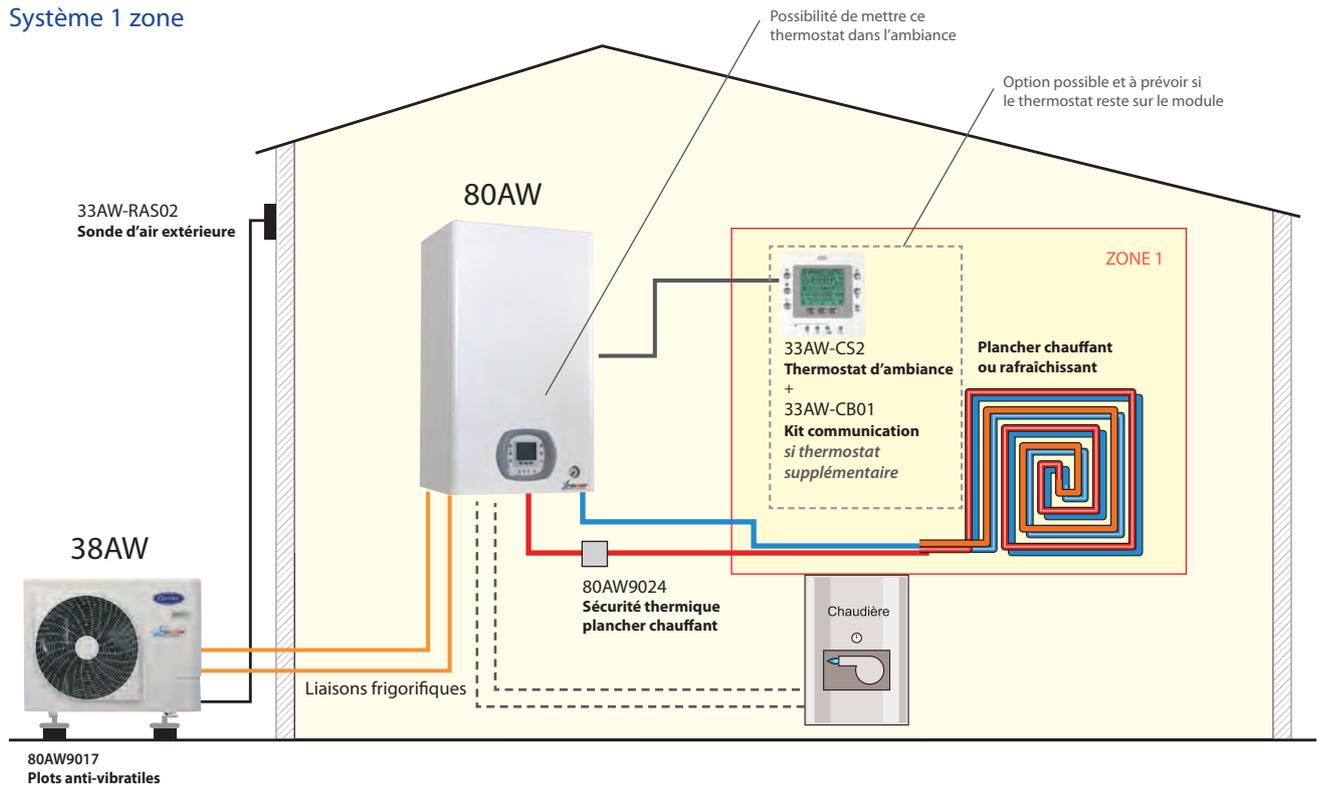
• **MODULE HYDRAULIQUE ..... 312/313**

Unités 30RQ/30RQS/61F  
Unités 30RB/30RBS/30RQ/30RQS/61F  
Unités gainables 30PA/30RBSY/30RQSY  
Unités 61AF

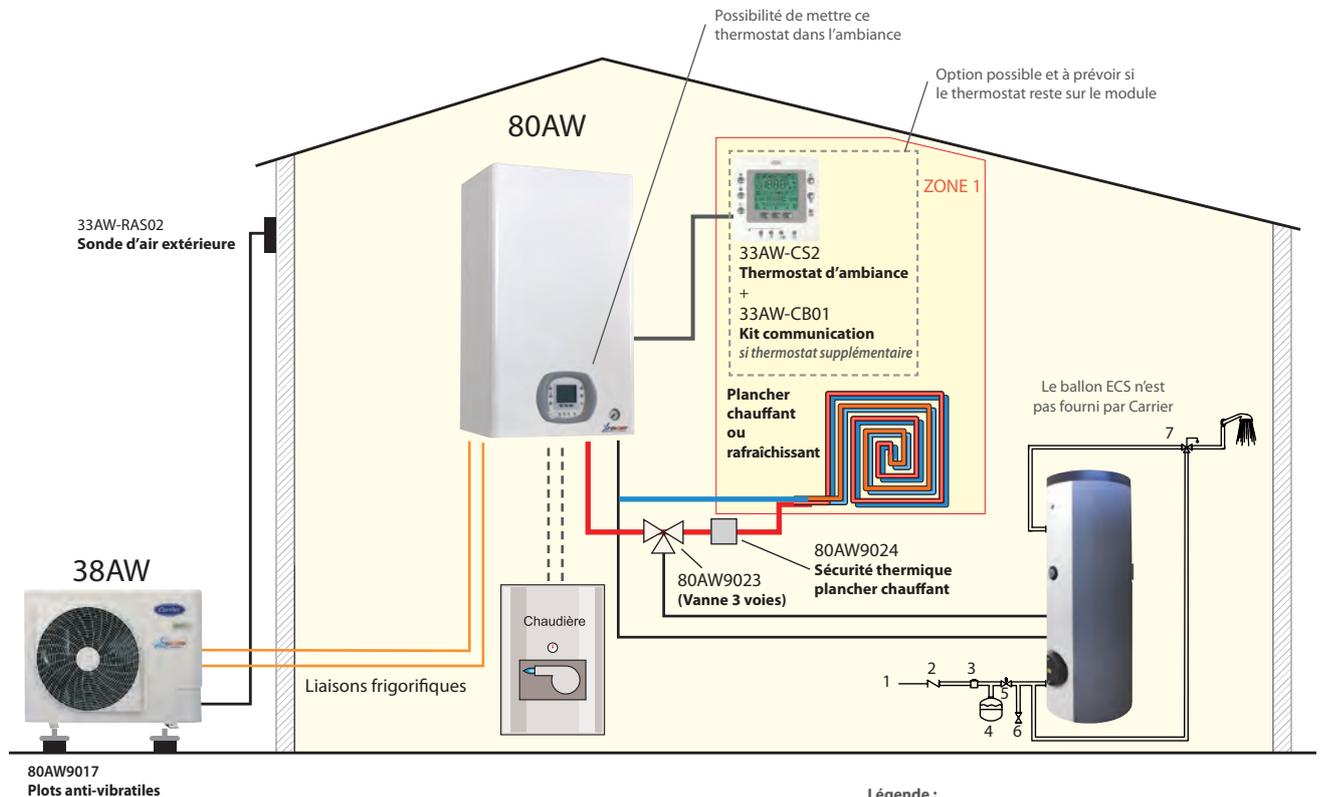
- Systeme 1 zone
- Systeme 1 zone avec relève de chaudière
- Systeme 2 zones avec relève de chaudière
- Systeme 1 zone avec relève de chaudière et Eau Chaude Sanitaire

# PAC AIR/EAU 80AW/38AW

## 80AW/38AW Système 1 zone



## 80AW/38AW Système 1 zone + Eau Chaud Sanitaire



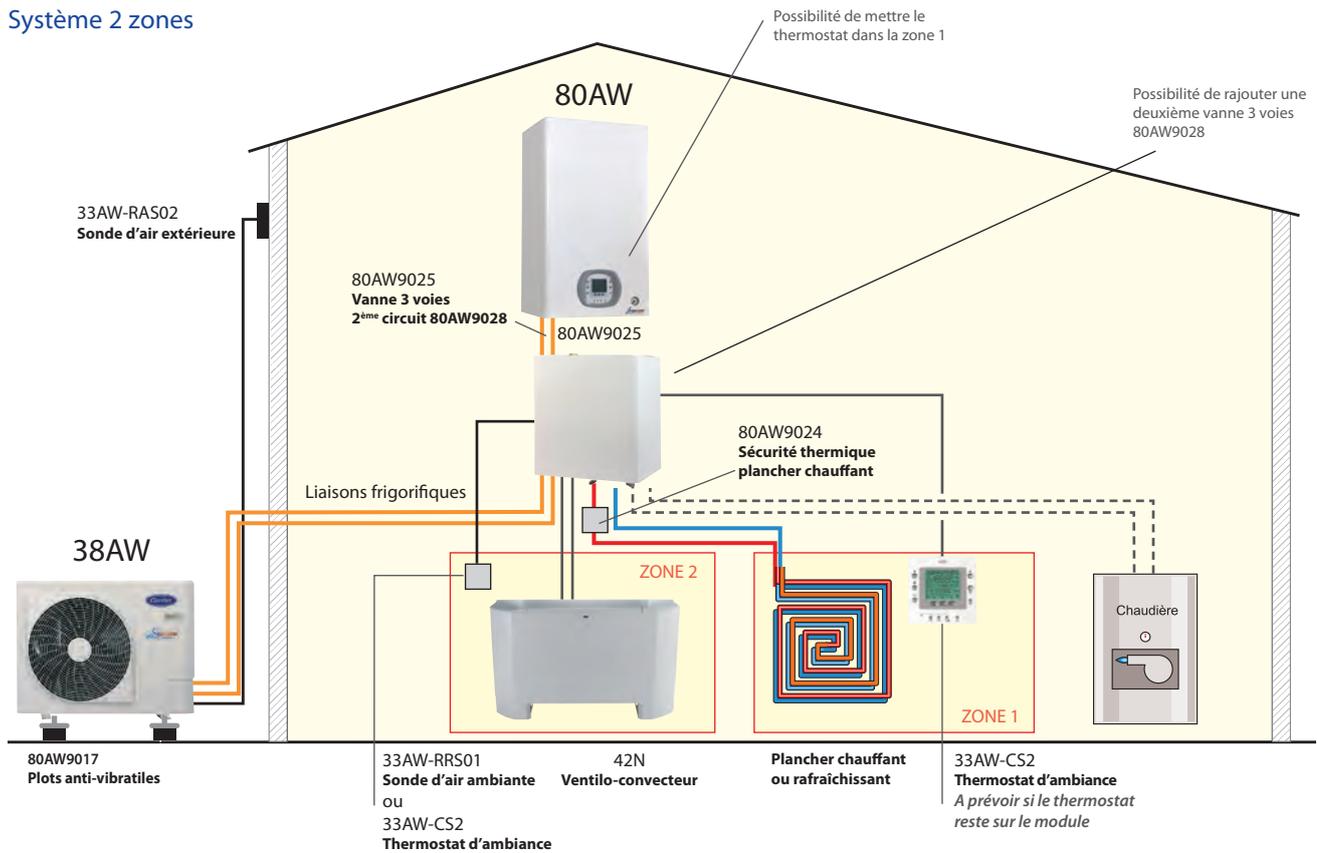
### Légende :

- |   |                       |   |                        |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| 1 | Circuit d'eau         | 5 | Robinet de sécurité    |
| 2 | Clapet anti-retour    | 6 | Robinet de vidange     |
| 3 | Réducteur de pression | 7 | Robinet thermostatique |
| 4 | Vase d'expansion      |   |                        |

# PAC AIR/EAU 80AW/38AW

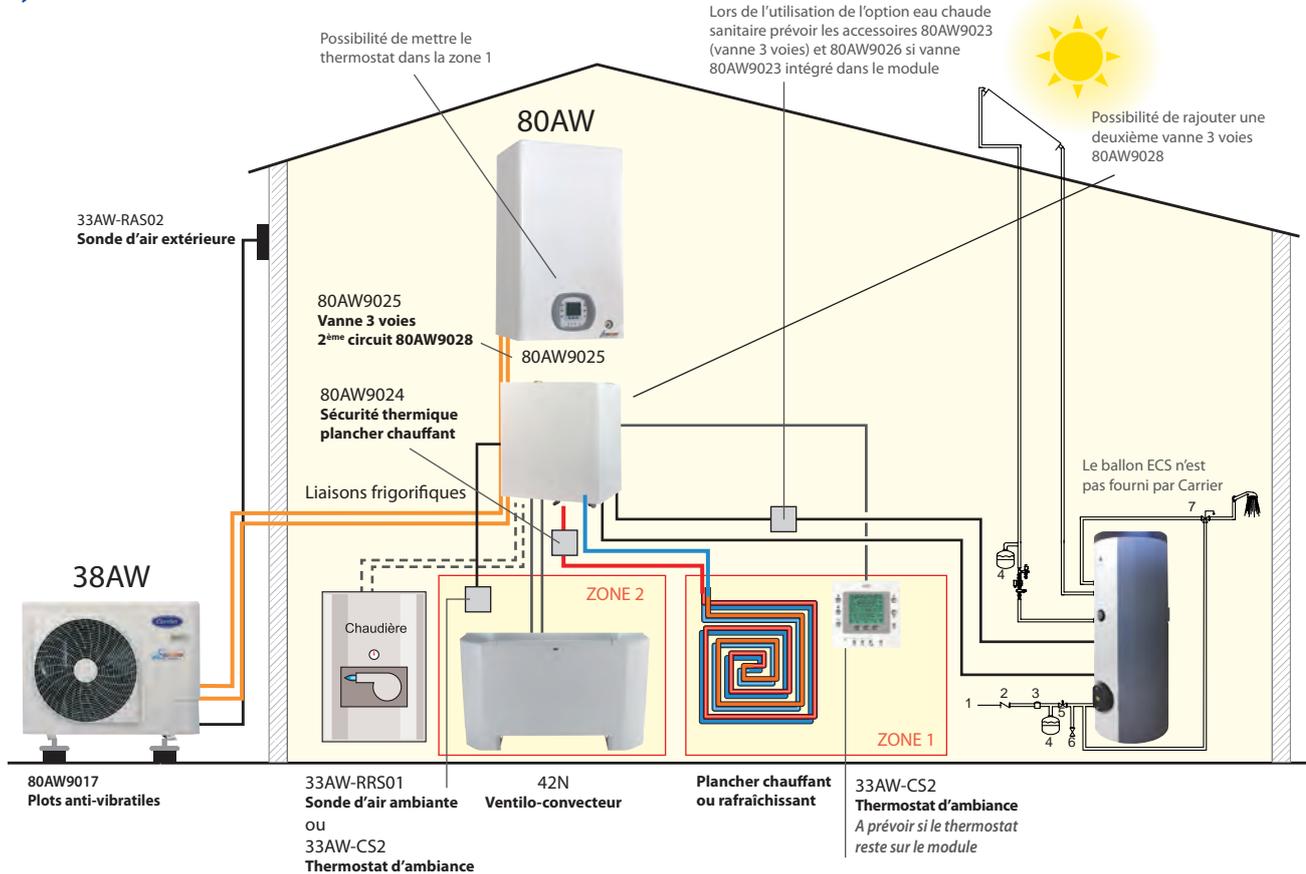
## 80AW/38AW

Système 2 zones



## 80AW/38AW

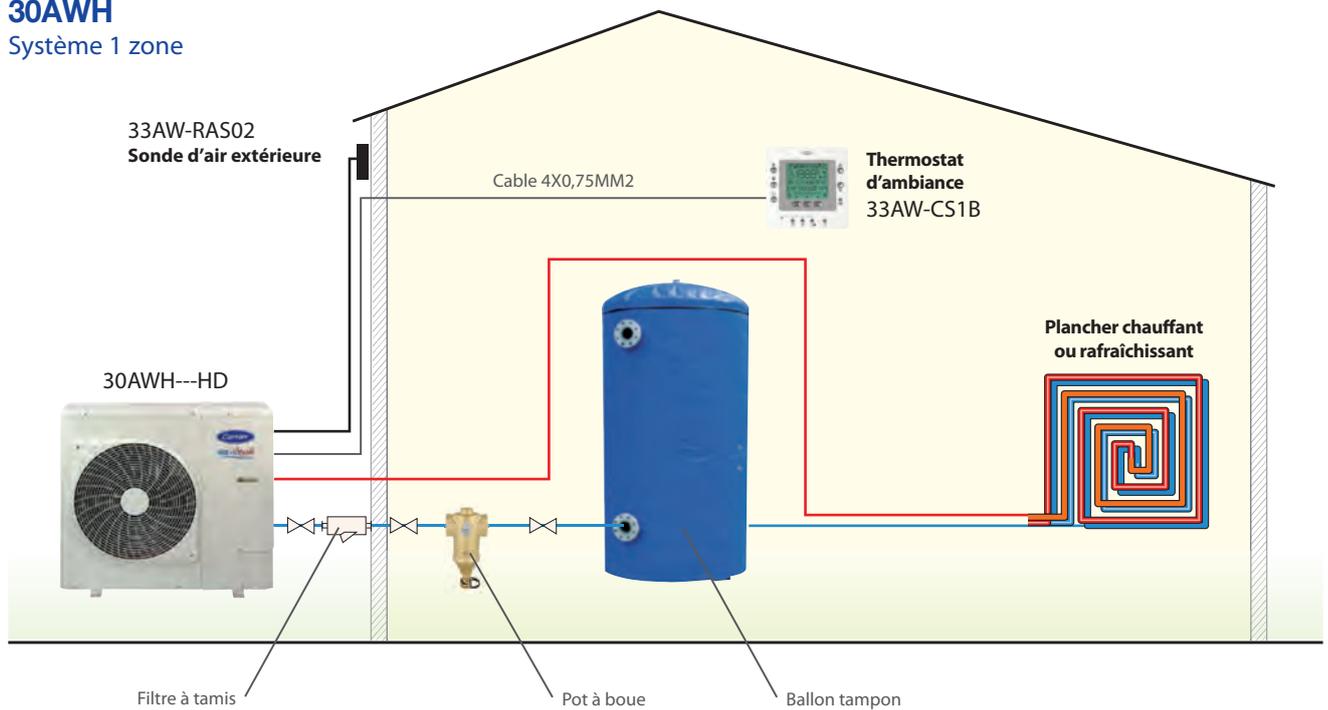
Système 2 zones + Eau Chaude Sanitaire



# PAC AIR/EAU 30AWH

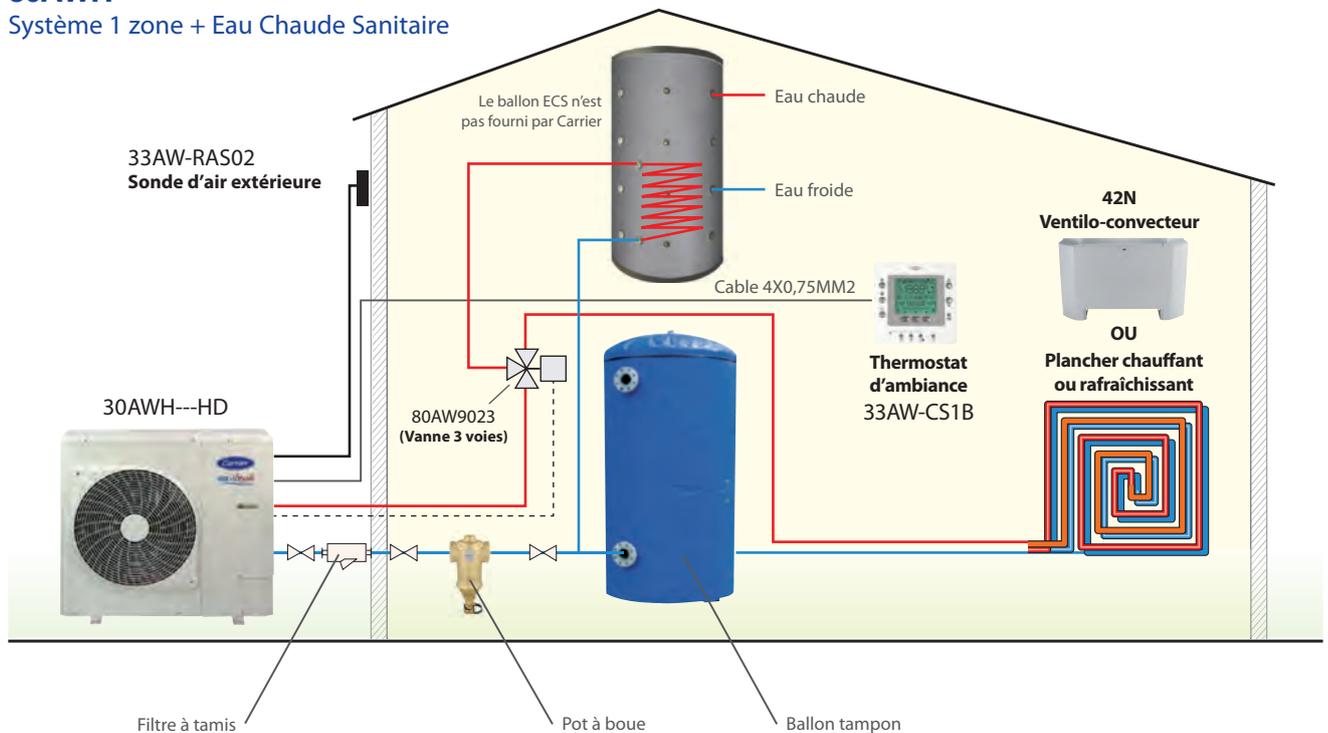
## 30AWH

Système 1 zone



## 30AWH

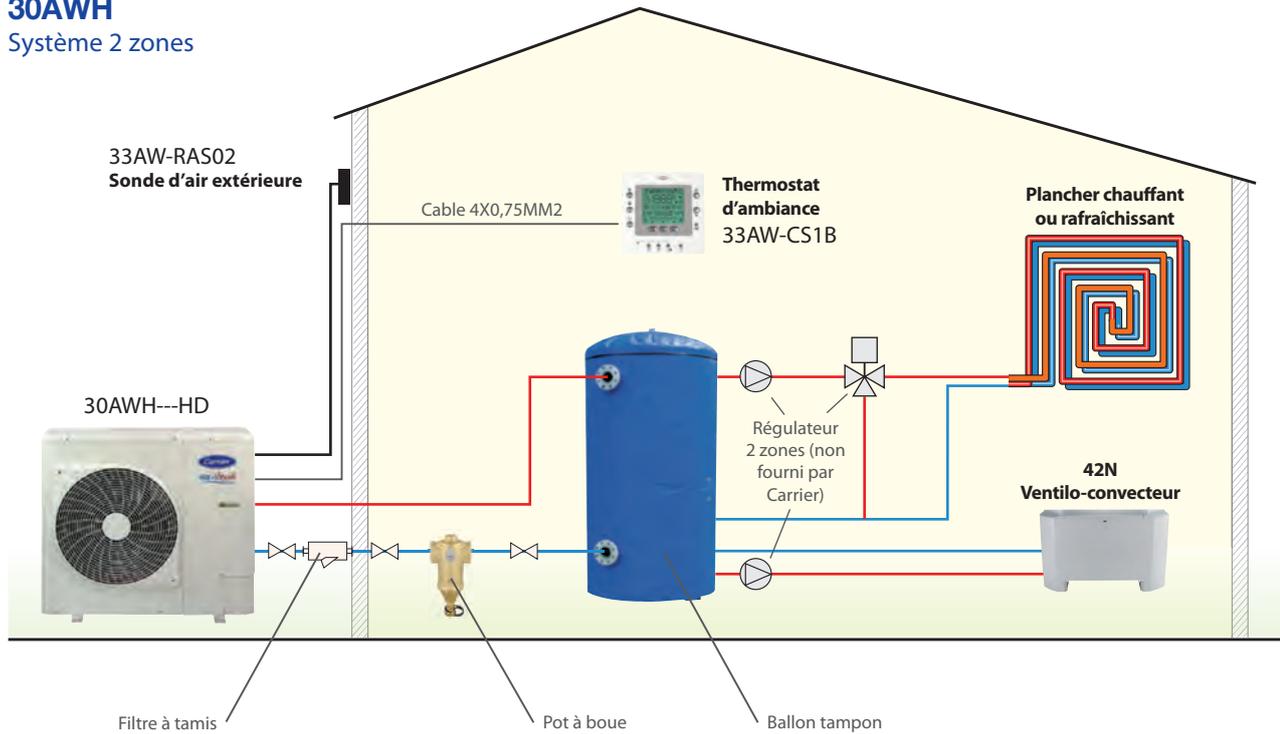
Système 1 zone + Eau Chaude Sanitaire



# PAC AIR/EAU 30AWH

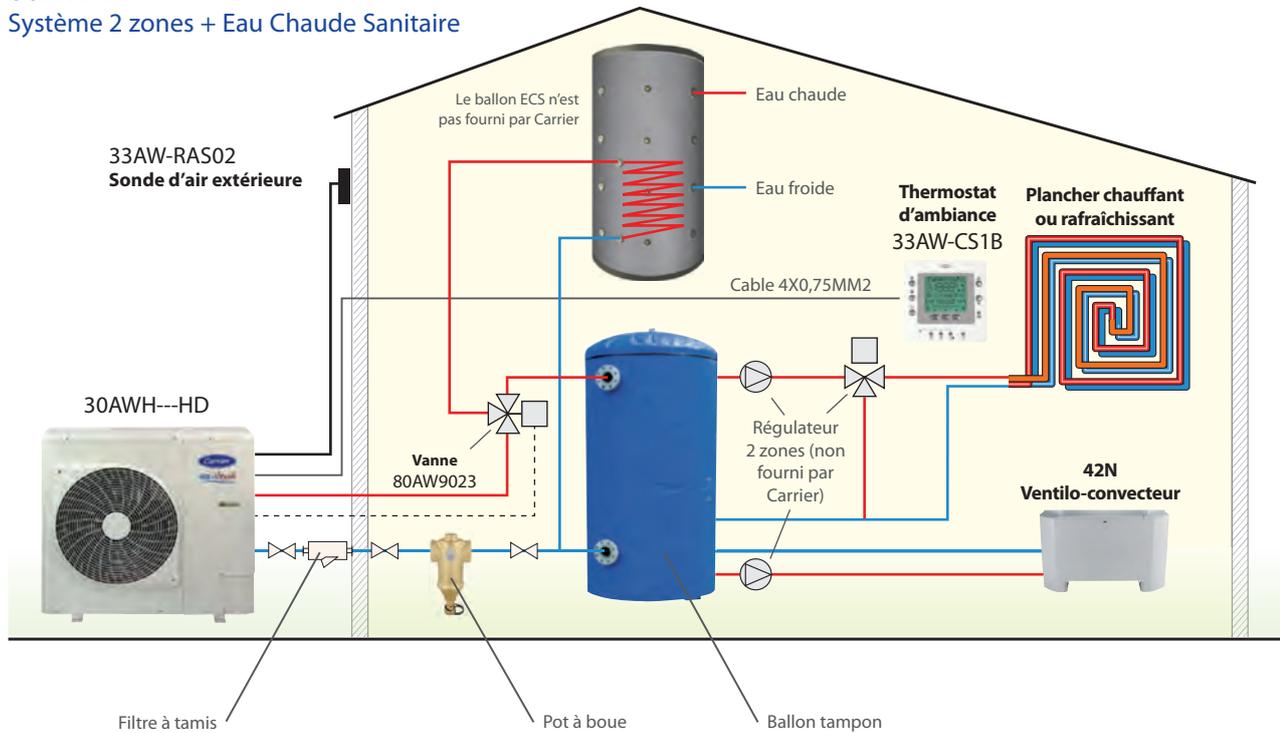
## 30AWH

Système 2 zones



## 30AWH

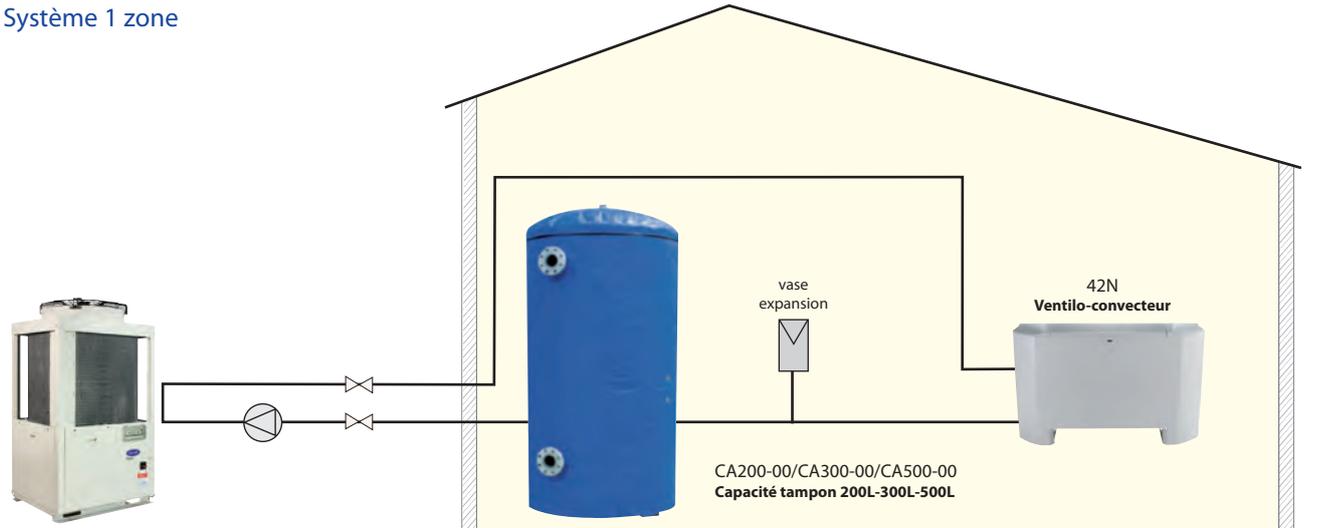
Système 2 zones + Eau Chaude Sanitaire



# MODULE HYDRAULIQUE

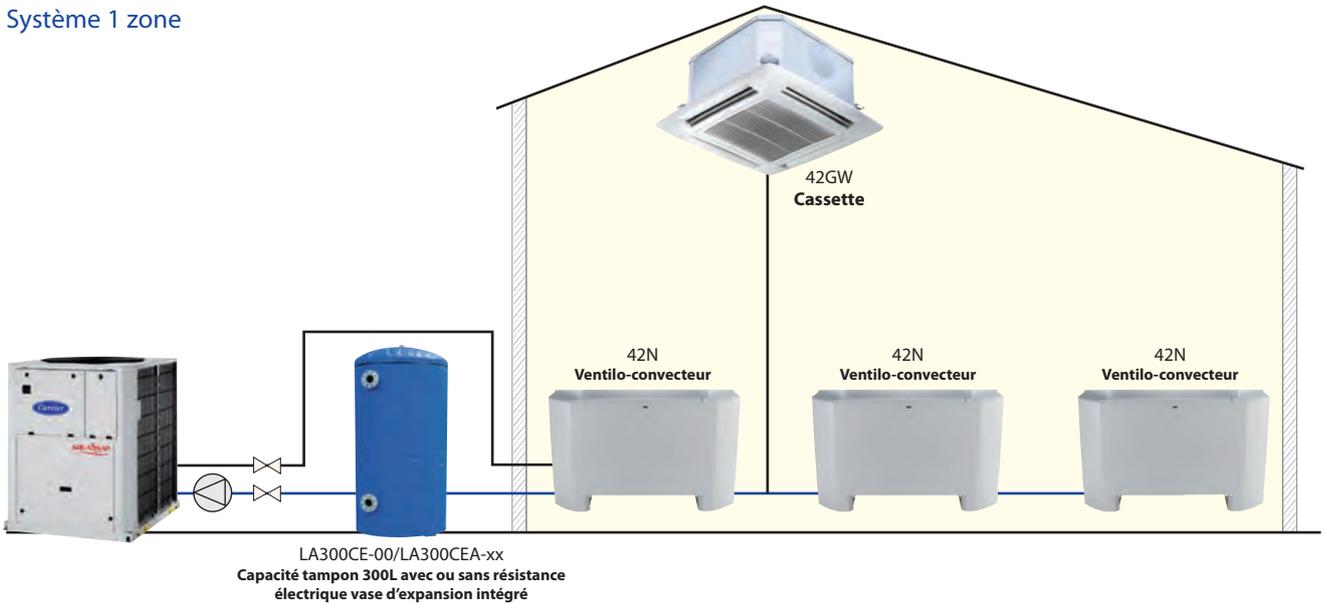
## Unités 30RQ/30RQS/61F

Système 1 zone



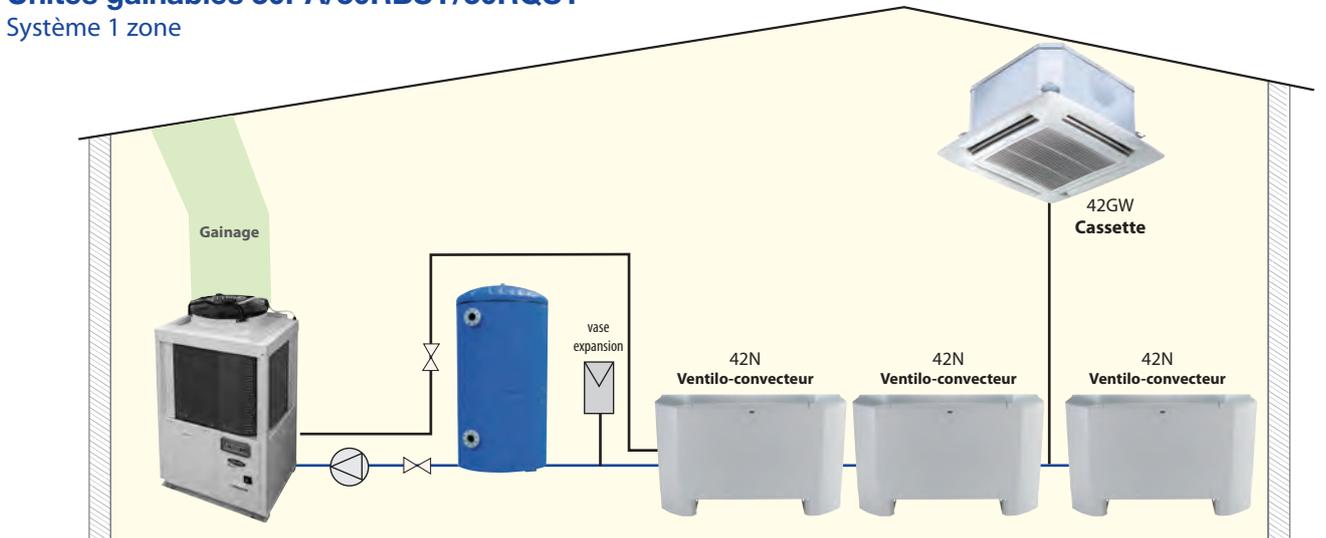
## Unités 30RB/30RBS/30RQ/30RQS/61F

Système 1 zone



## Unités gainables 30PA/30RBSY/30RQSY

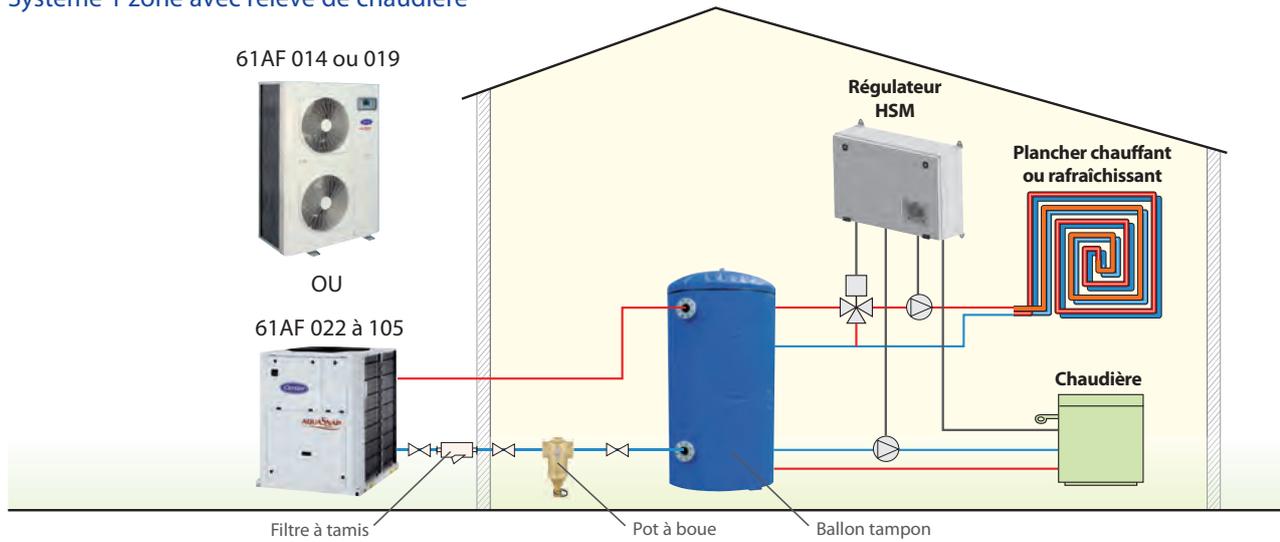
Système 1 zone



# MODULE HYDRAULIQUE

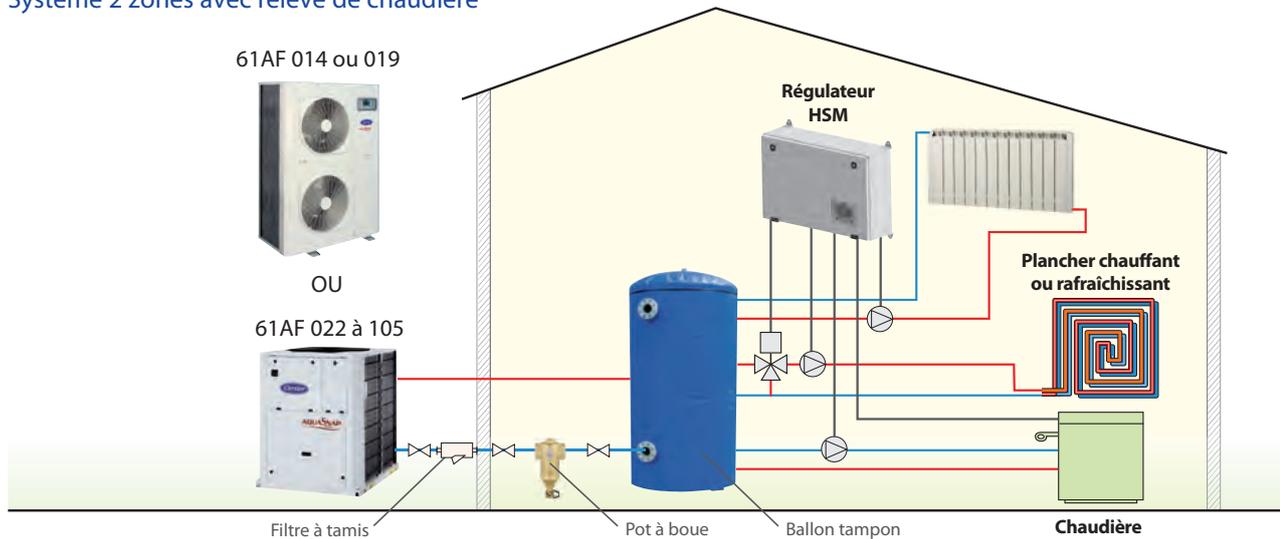
## 61AF

Système 1 zone avec relèvement de chaudière



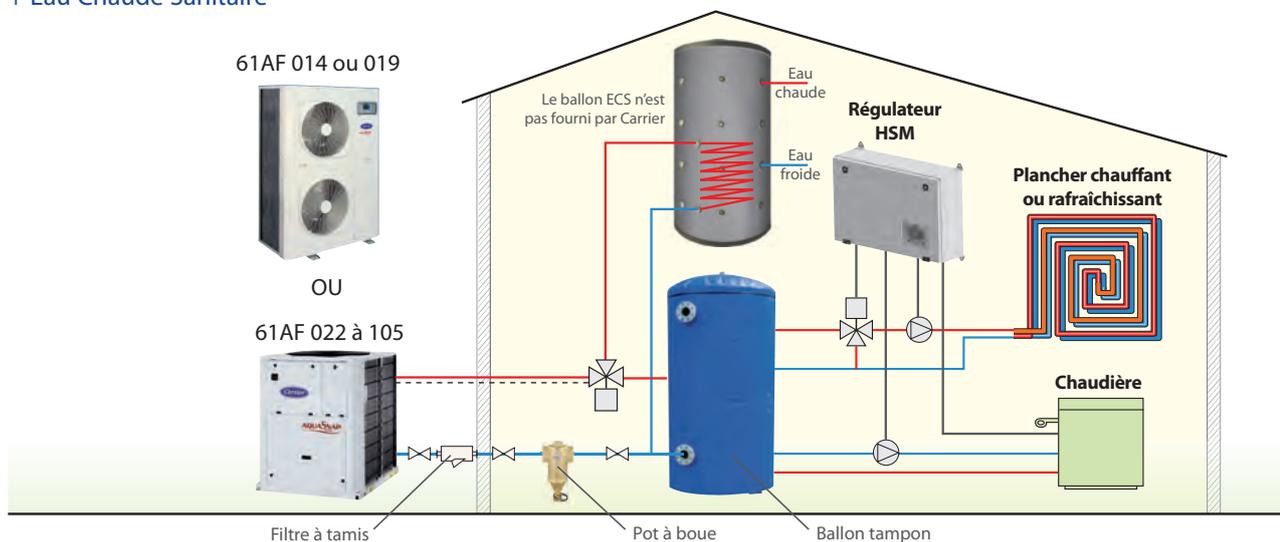
## 61AF

Système 2 zones avec relèvement de chaudière



## 61AF

Système 1 zone avec relèvement de chaudière  
+ Eau Chaude Sanitaire

















# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE CARRIER DIVISION COMMERCIALE FRANCE

## 1. OFFRE – COMMANDE

**1.1** Toute commande implique l'acceptation expresse et sans réserve par l'Acheteur des présentes Conditions Générales de Vente (« CGV »). Les conditions générales d'achat de l'Acheteur ne sont pas applicables. Toute commande d'un montant inférieur à cinquante (50) euros se trouvera majorée de frais de gestion d'un montant équivalent à la différence entre ce montant et celui de la commande.

**1.2** Toute commande est personnelle, ferme, irrévocable et devra viser une référence catalogue ou viser et confirmer sans conditions l'offre du Vendeur dans les trente (30) jours de cette dernière. Une commande conditionnelle ou lettre d'intention n'a pas valeur de commande et ne sera pas le point de départ du délai indicatif de mise à disposition.

**1.3** La commande est conclue sous réserve de son acceptation expresse par le Vendeur au moyen d'un accusé de réception et, le cas échéant, du versement de l'avance requise. L'accusé de réception est adressé à l'Acheteur par courriel et indique le numéro de commande et le prix. Toute erreur ou omission dans l'accusé de réception devra être dénoncée au Vendeur dans les soixante-douze (72) heures.

**1.4** Une commande acceptée par le Vendeur ne pourra être annulée que dans les cas expressément mentionnés dans les CGV. Le Vendeur pourra annuler unilatéralement une commande, dans les limites de la loi applicable, dans le cas d'une diminution des indices de solvabilité de l'Acheteur ou si l'assurance-crédit refuse d'en couvrir le montant.

## 2. PRIX

**2.1** Les prix s'entendent hors taxes départ usine ou entrepôt désigné par le Vendeur, produit sous emballage standard. Ils pourront être révisés pour répercuter de façon équitable les éventuelles hausses de coût, notamment des matières premières ou du réfrigérant. Si le produit est destiné à l'exportation, les frais d'établissement de tout document ou de réalisation de toute formalité, tel que formulaire EUR1, certificat d'origine, légalisation, certification par un bureau de contrôle indépendant, seront facturés à l'Acheteur.

## 3. PAIEMENT - FACTURATION

**3.1** Le paiement s'effectue intégralement à la commande en Euros et sans application de quelque remise, rétention ni escompte que ce soit. Pour une commande passée depuis la France ou les DROM-COM, le paiement s'effectuera par virement bancaire. Pour les autres, le paiement s'effectuera par crédit documentaire irrévocable et confirmé par une banque française. Le paiement par effet de commerce ne peut être accepté par le Vendeur que préalablement à la mise à disposition, auquel cas l'effet de commerce devra être retourné au Vendeur dans les quarante-huit (48) heures de la mise à disposition.

**3.2** La facture est émise à la mise à disposition du produit. Si le Vendeur déroge au paiement d'avance, la facture sera réglée dans les trente (30) jours de son émission. Tout retard de paiement entraînera dès le premier jour l'application (1) d'un intérêt au taux le plus récent de refinancement de la Banque Centrale Européenne majoré de dix pour cent (10%) et (2) d'une pénalité forfaitaire de quarante (40) Euros. Si les frais de recouvrement sont supérieurs, l'Acheteur paiera une compensation additionnelle sur présentation de justificatifs. Le Vendeur émettra la facture correspondante qui sera payée dans les dix (10) jours. Sans préjudice des autres droits dont le Vendeur pourra se prévaloir en cas de retard de paiement, il pourra suspendre l'exécution de la commande et reporter d'autant la mise à disposition. Toute mise en service commandée sera réputée effectuée au plus tard six (6) mois après la date de mise à disposition du produit.

## 4. MISE À DISPOSITION – DÉLAIS – TRANSPORT

**4.1** Le produit est mis à disposition de l'Acheteur à l'usine ou aux entrepôts désignés par le Vendeur dans un délai courant à compter du versement de l'avance ou, à défaut d'avance, de la date de l'accusé de réception de la commande. Les délais n'ont qu'un caractère indicatif, aucune pénalité ni aucune indemnité ne sont dues en cas de retard.

**4.2** S'il ne prend pas possession du produit pour des raisons non imputables au Vendeur, l'Acheteur reste tenu au paiement suivant le calendrier défini et s'acquittera des frais de stockage à raison (1) d'un pour cent (1%) du montant de la commande par jour de retard ou (2) des frais réels si ceux-ci sont plus élevés.

**4.3** Lorsque la commande comprend le transport, le Vendeur a le libre choix de son mode et des modalités pratiques. Le produit voyage aux risques de l'Acheteur qui souscritra l'assurance transport appropriée. L'Acheteur ou son mandataire s'assurera de l'état des colis qui lui sont présentés et émettra, s'il y a lieu, des réserves au moment de la livraison en cas de manquants ou d'avaries. En cas de livraison hors de France, l'Acheteur est considéré comme l'importateur et s'acquittera seul des droits de douane et autres taxes assimilées en cette qualité. Le Vendeur pourra effectuer et facturer des livraisons partielles.

## 5. TRANSFERT DES RISQUES ET DE PROPRIÉTÉ

**5.1** Les risques sont transférés à l'Acheteur au jour de la mise à disposition du produit.

**5.2** Le transfert de propriété est subordonné au paiement intégral du prix. La simple remise d'un effet de commerce ne constitue pas un paiement jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé. En cas de saisie ou d'action en revendication d'un tiers, l'Acheteur en informera le Vendeur immédiatement afin de lui permettre de s'y opposer.

## 6. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

**6.1** Le Vendeur et l'Acheteur restent titulaires des droits de propriété intellectuelle leur appartenant.

**6.2** L'Acheteur accorde au Vendeur un droit d'usage de son nom, de son logo et des références du projet à des fins marketing, tant en France qu'à l'étranger, durant les cinq (5) ans de la commande. L'Acheteur accepte que ces informations puissent être rendues publiques au moyen d'outils de communication du Vendeur (catalogue, brochures, flyers, ...), par voie de presse ou par diffusion sur le site internet et les réseaux sociaux du Vendeur, ou sur des sites professionnels dédiés.

## 7. CONFIDENTIALITÉ

**7.1** Le Vendeur et l'Acheteur (ci-après individuellement « la Partie » ou collectivement « les Parties ») maintiendront confidentielles les informations expressément mentionnées comme telles par un marquage adéquat ou qui seraient raisonnablement considérées comme confidentielles par un professionnel compétent et diligent, durant les cinq (5) ans de la commande.

## 8. GARANTIE

**8.1** Les réclamations portant sur des vices apparents ou sur la non-conformité doivent être notifiées dans les dix (10) jours de la prise de possession.

**8.2** Outre les garanties légales applicables aux ventes entre professionnels, le Vendeur garantit la fourniture des pièces défectueuses pendant douze (12) mois à compter de la date de mise à disposition. Si la mise en service est réalisée par le Vendeur, la garantie couvrira la fourniture des pièces et la main d'œuvre pendant douze (12) mois à compter de cette réalisation, sans que sa durée ne puisse excéder dix-huit (18) mois à compter de la mise à disposition. L'Acheteur signalera par écrit au Vendeur tout défaut ou vice constaté dans les dix (10) jours de sa constatation en joignant la facture d'achat.

**8.3** Sont exclues de la garantie les pièces d'usure et les conséquences liées au transport, au stockage, à l'insuffisance ou absence de maintenance, au défaut de conception ou de réalisation de l'installation, au non-respect des préconisations d'utilisation. La fourniture de pièces au titre de la garantie ne prolongera pas celle-ci. Le Vendeur pourra remplacer les pièces défectueuses par des pièces détachées différentes dont les fonctionnalités sont similaires à celles de la pièce d'origine.

## 9. RESPONSABILITÉ

**9.1** Le Vendeur agit en qualité de fabricant du seul produit. Même lorsque la commande prévoit la mise en service, cette dernière ne validera en aucune façon l'environnement dans lequel a été installé le produit ni l'installation dans laquelle il a été intégré. La mise en service correspond en effet au seul contrôle des consignes de paramétrage du fabricant et du fonctionnement du produit et inclut, par exemple, suivant le produit concerné, le serrage des connexions électriques, la tension reçue par le produit, le sens de rotation, les fonctions test, le câblage des asservissements et de leurs divers reports, les sondes entrée et sortie d'eau, la pression à laquelle est soumise le produit, le contrôleur de débit, la concentration de glycol, l'étanchéité, les incondensables, les pressostats.

**9.2** L'Acheteur, en qualité de professionnel, dispose de l'expertise nécessaire ou de la faculté de se faire assister à ses frais pour la réalisation de toute étude nécessaire et assume seul la responsabilité de la conception et de la réalisation de l'installation, ainsi que de l'adéquation du produit à ses besoins, notamment en termes de dimensionnement, de performances, d'utilisation et de conditions d'exploitation. En tout état de cause, le Vendeur n'encourt aucune responsabilité à ce titre.

**9.3** Nonobstant toute disposition contraire et dans les limites de la loi applicable, la responsabilité du Vendeur est limitée aux dommages matériels directs. Toute responsabilité au titre de dommages indirects ou immatériels tels que la perte de revenu, la perte de production, l'augmentation des coûts d'exploitation, est exclue. La responsabilité du vendeur est limitée au montant de la commande à laquelle le préjudice se rapporte.

## 10. ASSURANCE

**10.1** Chacune des Parties souscritra les polices d'assurances adaptées aux risques qu'elle supporte. L'Acheteur rendra opposables à ses assureurs les limitations de responsabilité définies à l'article 9.

## 11. CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

**11.1** L'Acheteur respectera les lois applicables en matière de contrôle des exportations et a minima les lois françaises, européennes et américaines, même si ces lois ne sont pas territorialement applicables. L'Acheteur fournira tout élément raisonnablement requis par le Vendeur pour s'en assurer.

**11.2** Par ailleurs, l'Acheteur s'interdit d'utiliser ou de revendre le produit pour des applications ou sur des sites nucléaires ou militaires. Si l'Acheteur a connaissance d'une telle utilisation, il en informera immédiatement le Vendeur.

## 12. ETHIQUE

**12.1** L'Acheteur respectera le Code d'Éthique du Groupe UTC, disponible sous le lien [http://www.utc.com/How-We-Work/Ethics-And-Compliance/Documents/Code%20of%20Ethics%20-%20Full%20Code%202017/COE\\_US\\_Text\\_Doc\\_FINAL\\_frFR.pdf](http://www.utc.com/How-We-Work/Ethics-And-Compliance/Documents/Code%20of%20Ethics%20-%20Full%20Code%202017/COE_US_Text_Doc_FINAL_frFR.pdf) ou sur simple demande, ou des règles équivalentes.

## 13. FORCE MAJEURE – IMPRÉVISION

**13.1** Sont considérés comme des cas de force majeure, outre ceux habituellement retenus par les tribunaux français (1) les cas de grève, lock-out, blocage des moyens de transport et d'approvisionnement, épidémie, attentat, intempérie, tempête, tremblement de terre, incendie, inondation, dégât des eaux, restriction gouvernementale ou légale, difficulté d'approvisionnement de composants, perturbation des télécommunications et (2) tout cas indépendant de la volonté des Parties empêchant l'exécution normale de la commande et/ou la rendant démesurément onéreuse.

**13.2** Si un changement de circonstances imprévisible, c'est-à-dire l'apparition d'un événement ne pouvant être raisonnablement prévu lors de la commande, rend son exécution excessivement onéreuse pour la Partie qui n'en avait pas expressément accepté le risque, celle-ci peut en solliciter la renégociation auprès de l'autre qui s'y engage de bonne foi. En cas de refus ou d'échec, les Parties peuvent convenir de la résolution de la commande à la date et aux conditions qu'elles déterminent ou demander au juge compétent de procéder à son adaptation. Jusqu'à accord ou décision du juge elles restent tenues d'exécuter leurs obligations.

## 14. PROTECTION ET CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES PERSONNELLES

**14.1** Les Parties peuvent collecter et partager entre elles, leurs sociétés affiliées et/ou des tiers prestataires, des informations et données échangées liées à toute personne physique identifiée ou identifiable (les « Données personnelles ») dans le cadre de l'exécution de la commande, dans le respect des lois applicables. Toute autre utilisation devra faire l'objet d'une autorisation expresse et préalable de l'autre Partie.

**14.2** Les Parties prendront toutes les mesures raisonnablement nécessaires pour protéger les Données personnelles contre toute divulgation non autorisée. Dans tous les cas, la partie divulgateuse devra s'assurer qu'elle est légalement autorisée à collecter et/ou transférer les Données personnelles et recueillir pour ce faire toute autorisation nécessaire.

**14.3** Le Vendeur peut stocker les Données personnelles sur des serveurs situés et accessibles dans le monde entier par ses sociétés affiliées et leurs prestataires et dotés de protections appropriées. Chaque Partie conservera les Données personnelles pour une durée raisonnable afin de faire valoir ses droits au regard de la commande.

**14.4** En cas de violation de Données personnelles, soit en cas de possibilité réelle ou raisonnable d'un accès à des Données personnelles, de leur possession, de leur perte ou de leur destruction sans autorisation, chaque Partie assumera l'obligation de notification et les coûts associés ou les fera supporter par le prestataire responsable. Dans les limites de la loi applicable, la Partie effectuant la notification se concertera avec l'autre Partie pour qu'elle contribue au contenu de cette notification avant qu'elle ne soit envoyée.

**14.5** Si une Partie prend connaissance (1) de toute plainte ou allégation d'une violation des lois sur la protection des Données personnelles, (2) de toute demande d'une ou plusieurs personnes cherchant à y accéder, les corriger ou les supprimer ou (3) de toute enquête ou plainte d'une ou plusieurs personnes au sujet de leur traitement, elle en informera rapidement l'autre Partie par écrit et les Parties géreront conjointement la réclamation.

## 15. DROIT APPLICABLE – RÈGLEMENT DES DIFFÉRENDS

**15.1** La commande est régie par le droit français. L'application de la Convention de Vienne sur la Vente Internationale de Marchandises est exclue.

**15.2** Toute contestation relative à la formation, la validité, l'interprétation, l'exécution, la résolution ou la résiliation de la commande, sera portée à la connaissance de l'autre Partie par lettre recommandée avec avis de réception et fera l'objet d'une tentative de résolution amiable. A défaut d'y parvenir, la Partie la plus diligente portera le différend devant le Tribunal de Commerce de Lyon ou le Tribunal compétent du ressort de la Cour d'appel de Lyon auquel il est fait attribution exclusive de compétence nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie.

Une version de ces CGV en plus grands caractères est disponible sur simple demande auprès de votre interlocuteur habituel

# CARRIER, toujours plus proche de vous

Nos **équipes** sont là  
pour **répondre à toutes vos attentes**

## Avant-vente

Renseignements techniques, dimensionnements, chiffrage



**04 72 25 25 00**

Du lundi au vendredi :  
de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

Email : [chiffrages-distribution@carrier.utc.com](mailto:chiffrages-distribution@carrier.utc.com)

## Commande et livraison

Disponibilité des produits, enregistrement et suivi de commandes



**04 26 68 26 22**

Du lundi au vendredi :  
de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

Email : [adv-commandesdistribution@carrier.utc.com](mailto:adv-commandesdistribution@carrier.utc.com)

## Après-vente

Assistance technique, mise en service, garanties et pièces détachées



**04 26 68 36 02**

Du lundi au vendredi :  
de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

Email : [services-distribution@carrier.utc.com](mailto:services-distribution@carrier.utc.com)

## Votre interlocuteur privilégié :



## Siège social

**Carrier SCS** • Distribution France

Route de Thil  
01120 Montluel

[www.carrier.fr](http://www.carrier.fr)

