

# Catalogue professionnel

## ■ **Climatisation, Aérothermie et ECS**



HTW se réserve le droit de modifier les modèles et les données techniques sans préavis. Les informations contenues dans ce guide sont valables sauf erreur typographique ou d'impression.

Pour des informations plus détaillées, vous pouvez consulter notre site web [www.htwspain.com](http://www.htwspain.com)

Pour rester au fait de l'actualité HTW, suivez-nous sur nos réseaux sociaux.

    [htwspain.com](http://www.htwspain.com)

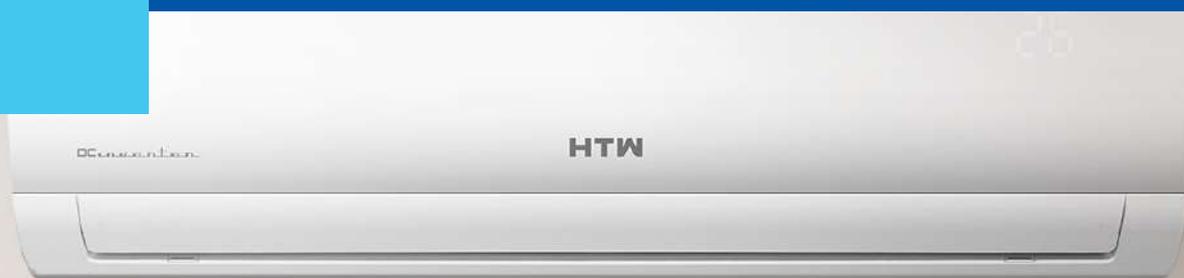
# GIAGroup

Nous sommes une multinationale espagnole dont les origines familiales se situent en Estrémadure (sud ouest du pays) et qui est devenue une référence dans le secteur de la **Climatisation**, de l'**aérothermie** et l'**ECS**.

Notre vision est d'améliorer la **qualité de vie** des gens, tout en prenant soin **de l'environnement**, en créant une technologie innovante accessible à tous et adaptable à différents besoins.

Ci-après, nous vous présentons la liste des prix de nos produits et services pour l'année **2024-2025**

## Climatisation / ECS Professionnel. **2024 / 2025**



# Index

## Gamme Home

Mural 1x1, série <b>EON</b>	24
Mural 1x1, série <b>NORDIC</b>	25
Mural 1x1, série <b>IX39B5</b>	26
Mural 1x1, série <b>IX75</b>	27
Climatisation sans unité extérieure, série <b>UNIG</b>	28
<b>Accessoires</b>	30

## Gamme Multisplit

Unité extérieure multisplit, série <b>IX41B2</b>	38
Unité intérieure multisplit, série <b>IX39B5</b>	40
Gainable multisplit, série <b>ADMIRA PLUS</b>	41
Cassette multisplit, série <b>ADMIRA PLUS</b>	42
Allège-plafonnier multisplit, série <b>ADMIRA PLUS</b>	43
Console multisplit, série <b>ADMIRA PLUS</b>	44
Système multisplit avec récupération de chaleur, série <b>SR24</b>	46
<b>Accessoires</b>	48
<b>Combinaisons IX41B2</b>	51

## Gamme Office

Gainable, série <b>ADMIRA PLUS</b>	56
Gainable, série <b>ADMIRA</b>	60
Twin Gainable, série <b>ADMIRA PLUS</b>	61
Triple Gainable, série <b>ADMIRA PLUS</b>	62
Quattro gainable, série <b>ADMIRA PLUS</b>	63
Cassette, série <b>ADMIRA PLUS</b>	64
Cassette, série <b>ADMIRA</b>	68
Twin cassette, série <b>ADMIRA PLUS</b>	69
Triple cassette, série <b>ADMIRA PLUS</b>	70
Quattro cassette, série <b>ADMIRA PLUS</b>	71
Allège-plafonnier, série <b>ADMIRA PLUS</b>	72
Twin allège-plafonnier, série <b>ADMIRA PLUS</b>	74

Colonne, série <b>ADMIRA PLUS</b>	75
Console 1X1, série <b>ADMIRA PLUS</b>	76
Console 1X1, série <b>INSPIRA</b>	77
<b>Accessoires</b>	78

## Gamme Big Duct

Gainable haute pression, série <b>BIG DUCT IX54A</b>	82
Gainable haute pression, série <b>BIG DUCT IX56A</b>	83

## Gamme Spécifique

Climatiseur window, série <b>W2</b>	86
Rideau d'air, série <b>UVC</b>	87
Rideau d'air, série <b>SA2</b>	87

## Gamme Portable

Climatisation portable, série <b>P36</b>	90
Climatisation portable, série <b>P38</b>	90
Climatisation portable, série <b>P39</b>	91
Déshumidificateur, série <b>A3</b>	92
Purificateur d'air, série <b>CUBE/ CUBE À POUSSIÈRE</b>	93
Purificateur d'air, série <b>CLEAN</b>	93
Purificateur d'air, série <b>SPACE</b>	94
Purificateur d'air, série <b>SPACE PLUS</b>	94
<b>Accessoires</b>	95

## Gamme HPWH

<b>- Production d'ECS -</b>	
Ballon d'ECS thermodynamique INOX série <b>VAW 2</b>	98
Ballons aérothermiques émaillés série <b>VAV R290</b>	100

### - Multifonction -

Eco-thermal, série <b>MONOBLOCK R290</b>	102
Eco-thermal, série <b>MONOBLOCK R32</b>	104
Eco-thermal, série <b>MONOBLOCK PLUS</b>	106
Eco-thermal, <b>BIBLOCK MURAL</b>	108
Eco-thermal, série <b>BIBLOCK ECS INTÉGRÉ</b>	110
Préparateur d'ECS, série <b>ASF</b>	116
Fancoil mural série <b>FP</b>	118
Fancoil cassette 4 voies, série <b>MKD/ MKA</b>	119
Fancoil gainable moyenne pression, série <b>FC</b>	120
Fancoil haute pression, série <b>FCAP</b>	121
Fancoil allège-plafonnier, série <b>FST</b>	122
Fancoil allège-plafonnier décarrossé, série <b>FSTSC</b>	123
Fancoil console slim, série <b>FSS</b>	124

### - Pompe de chaleur pour piscine -

Pompes à chaleur pour piscines, série <b>BASIC NEO</b>	126
Pompes à chaleur pour piscines, série <b>LION</b>	127
<b>Accessoires</b>	128

## Gamme Chiller

Chiller, série <b>MINI INVERTER CHILLER</b>	132
Eco-thermal, <b>MONOBLOCK</b> série <b>R290</b>	134
Eco-Thermal, série <b>MONOBLOCK R32</b>	136
Eco-thermal, série <b>MONOBLOCK PLUS</b>	138
Chiller, série <b>CHILLER MOD. DE HAUTE TEMPÉRATURE</b>	140
Chiller, série <b>CHILLER INVERTER</b>	142

## Gamme Industrielle

Unité extérieure VRF, série <b>MINI VRF V10</b>	146
Unité extérieure, série <b>MINI VRF V12A</b>	148
Unité extérieure, série <b>MINI VRF DRN1</b>	150
Unité extérieure, série <b>V10</b>	152

Unité extérieure, série <b>V10 AVEC SECOURS. DE CHALEUR</b>	154
Unité intérieure, <b>SPLIT MURAL</b>	156
Unité intérieure VRF, <b>CASSETTE COMPACTE À 4 VOIES 60X60</b>	158
Unité intérieure, <b>CASSETTE À 4 VOIES 90X90</b>	159
Unité intérieure VRF, <b>GAINABLE À MOYENNE PRESSION</b>	160
Unité intérieure VRF, <b>GAINABLE HAUTE PRESSION</b>	162
Unité intérieure VRF, <b>ALLÈGE-PLAFONNIER</b>	164
Unité intérieure VRF, <b>ALLÈGE-PLAFONNIER sans boîtier</b>	165
Accessoires VRF, <b>BOÎTIER INVERSEUR VRF</b>	166
Kit de connexion pour CTA, série <b>AHUKZ</b>	167
<b>Accessoires</b>	168

## Gamme Aqua

Chauffe-eau électrique réversible à double réservoir, série <b>KOI DUO</b>	174
Chauffe-eau électrique verticale, série <b>SMART PLUS</b>	175
Chauffe-eau électrique réversible, série <b>GEMINIS</b>	176
Chauffe-eau électrique verticale, série <b>DRY DIGITAL</b>	177
Chauffe-eau électrique verticale, série <b>ESSENTIAL ECO</b>	178
Chauffe-eau électrique verticale, série <b>ESSENTIAL HIDE</b>	179
Chauffe-eau ventouse au gaz, série <b>ECO</b>	180
Chauffe-eau ventouse au gaz, série <b>UAN</b>	181
Chauffage atmosphérique, série <b>OBI</b>	182
Chaudière à condensation, série <b>BEROA</b>	183
<b>Accessoires</b>	184

# GIAGroup *est*



## SUCCÈS

Nous fournissons un service complet. Le secret n'est autre que de fournir à nos clients des produits de la plus haute qualité et d'offrir un service personnalisé, efficace et performant.



## PRODUIT

Nous soumettons nos produits à des tests rigoureux afin de garantir la plus haute qualité et la durabilité de tous nos équipements.



Nous **GIAGroup** travaillons constamment à la création d'une technologie innovante, accessible à tous nos clients et adaptable à tous les types de besoins.





## SERVICE

C'est pourquoi nous disposons d'un vaste réseau de services techniques qui nous aident à résoudre tout incident, doute ou question.



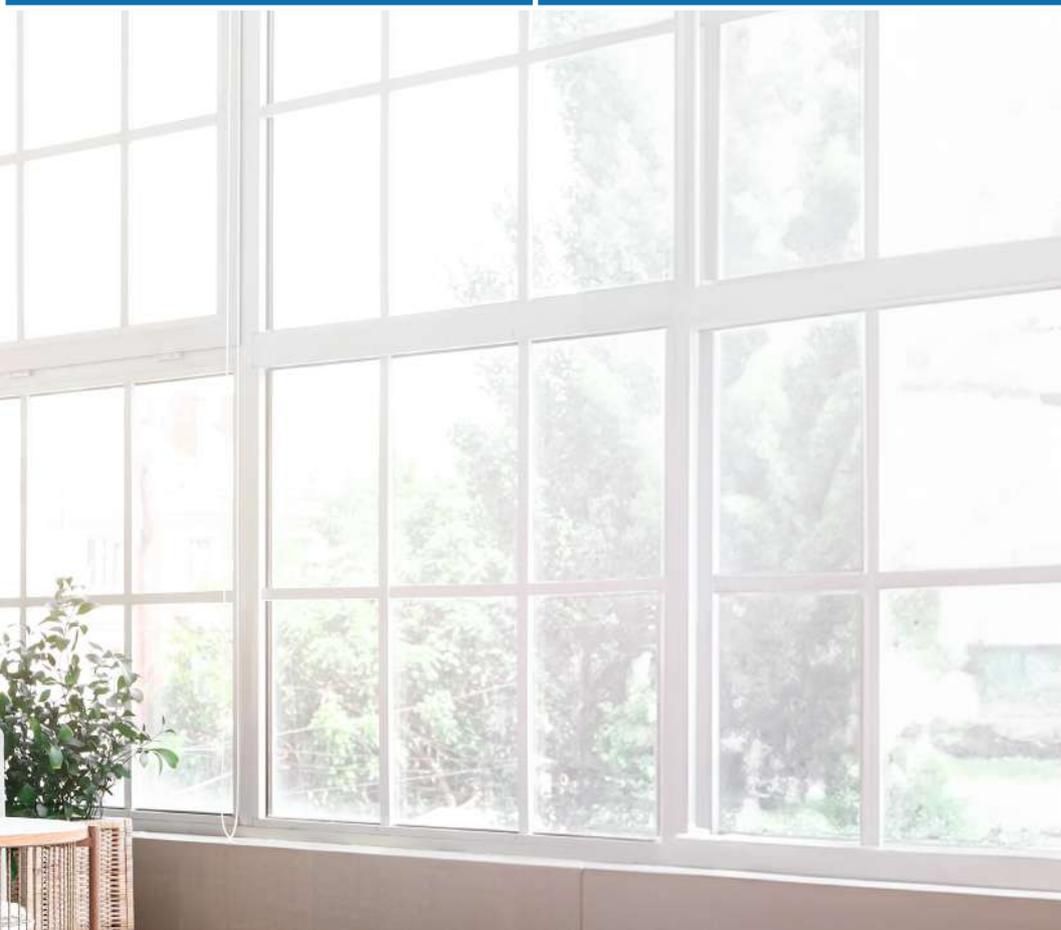
## L'AVENIR

Nous continuons à accroître notre présence sur le marché avec nos marques. Nous poursuivons à développer des solutions globales innovantes et performantes tout en tenant compte des enjeux environnementaux à réaliser des projets efficaces et efficients qui apportent des solutions globales.

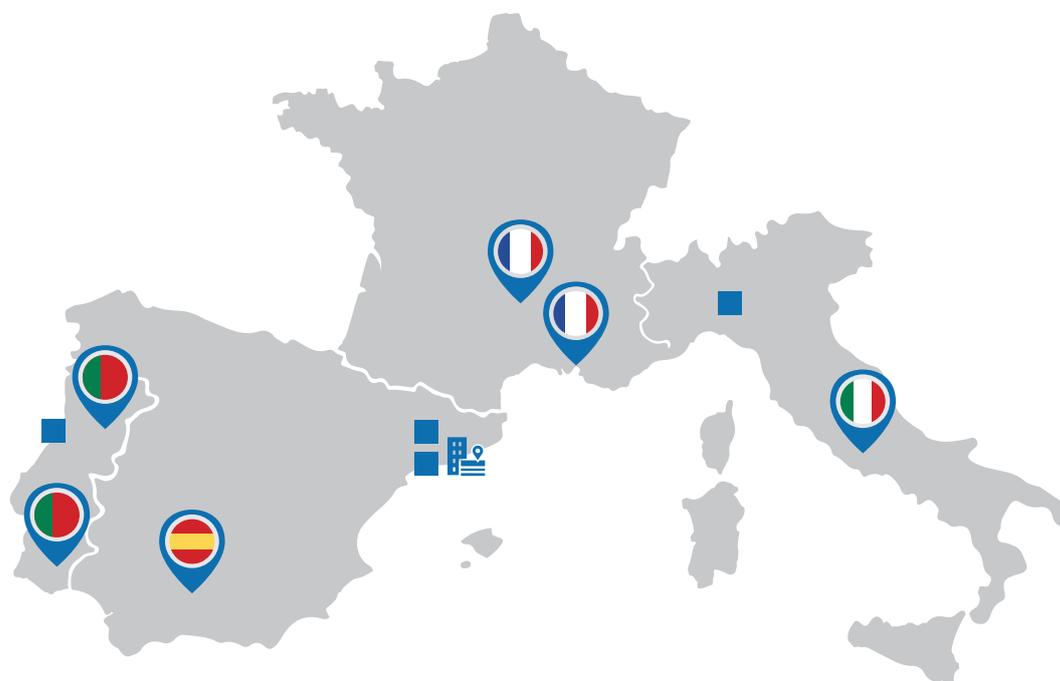


## RÉSULTAT

Toutes ces années d'expérience en première ligne nous ont permis d'acquérir un excellent "savoir-faire" pour mener à bien les projets. **GIAGroup** est votre partenaire idéal pour grandir ensemble.



# GIAGroup opère dans toute l'Europe



 **Siège social**

 Délégation de l'Espagne

 Délégation du Portugal

 **Centre logistique**

 Délégation de la France

 Délégation de l'Italie

Le siège social est situé à Barcelone, en Espagne.

Nous sommes présents dans plus de 35 pays, avec nos propres filiales en Espagne, en France, au Portugal et en Italie.

5 centres logistiques en Espagne avec plus de 18.000 m<sup>2</sup>,

2 centres logistiques au Portugal et 2 centres logistiques en Italie.

Un total de plus de 48.000 m<sup>2</sup> pour être en mesure de fournir un service de qualité à nos clients.



2010

Création de la marque  
HTW



2013

Home ECS, chauffage

2014

Home exporter



2014

Création de la marque  
**GIATSU**. Création d'une  
filiale en France et au  
Portugal

2019

1er importateur  
d'air conditionné en  
Espagne



2020

10e anniversaire en tant que  
fabricant 20e anniversaire en tant  
qu'entreprise  
Nous restons 1er importateur

2020

Lancement de la gamme APS avec  
lumière UVC  
Entreprise lauréate du prix NAN  
Architecture



2021

Lancement de la nouvelle gamme  
PAE  
La centrifugeuse invisibles, finaliste  
du NAN Architecture Award

2022

Nouveau siège de l'entreprise



2023

Croissance soutenue de 43%

# Légende de la performance

## TECHNOLOGIE

	<b>Isolation en polyuréthane haute densité</b>	Il permet de maintenir la température de l'eau dans le ballon d'eau chaude plus longtemps grâce à son pouvoir isolant.		<b>Résistance à l'immersion/à la chaleur</b>	L'élément chauffant est en contact direct avec l'eau pour un transfert de chaleur plus rapide.		<b>Unité modulaire</b>	Solution de refroidissement flexible, adaptable et efficace qui permet une détente progressive.
	<b>Anode de magnésium anticorrosion</b>	Il intègre une anode en magnésium anticorrosive qui augmente la durée de vie du réservoir et de l'élément chauffant.		<b>Résistance électrique</b>	Résistance qui fournit un chauffage supplémentaire en cas de besoin.	<b>10</b>	<b>Commande de la pression statique en 10 Phases</b>	Conçu pour ajuster et réguler la pression statique du Gainable en dix étapes différentes.
	<b>Anode électronique</b>	Il intègre une anode électronique qui nécessite peu d'entretien.		<b>Indicateur de niveau de remplissage</b>	Le niveau de remplissage du réservoir est affiché.		<b>Ouvert Therm prêt</b>	Système modulant qui permet une augmentation progressive de la température, évitant les pics de Consommation et réduisant la Consommation d'électricité.
	<b>Antigel</b>	Empêche l'eau de geler à l'intérieur du réservoir pendant les périodes de basses températures.		<b>Échangeur de chaleur en cuivre sans oxygène</b>	Échangeur de chaleur à conductivité plus élevée.		<b>Protection contre la surchauffe à sec</b>	Protection qui empêche la résistance électrique de s'épuiser et de mal fonctionner.
	<b>Anti-légionelles</b>	Protection contre les bactéries développées dans les équipements d'eau et les tours de refroidissement.	<b>INOX</b>	<b>Échangeur de chaleur en acier inoxydable</b>	Sans plastique ni matériau isolant, sa fonction est de transférer la chaleur entre deux fluides.		<b>Protection Golden Fin</b>	Traitement très durable pour réduire l'impact des intempéries et des environnements extérieurs agressifs.
	<b>Boîtier en acier</b>	Il offre une résistance et une durabilité accrues, ce qui est essentiel lorsque l'unité est exposée à une utilisation intensive.		<b>Échangeur en titane</b>	Il assure une plus grande durabilité et fiabilité, grâce à la grande facilité d'entretien du titane.		<b>Technologie Heating belt</b>	Les unités extérieures fonctionnent jusqu'à -25°C grâce à la sonde intégrée.
	<b>Corps entièrement métal</b>	Corps en métal pour augmenter la durée de vie de l'équipement.		<b>Manchons d'électrolytes</b>	Ils agissent comme un isolant, de sorte qu'aucun couple galvanique ne se crée entre les différents matériaux d'installation, ce qui évite la corrosion.		<b>Protection de l'enfance</b>	Cette fonction verrouille les fonctions de la télécommande.
	<b>Boîtier antirouille</b>	Le boîtier a une préparation qui le protège de la rouille.		<b>Maximum température sortie d'eau 70</b>	Il s'agit de la température chaude maximale à laquelle l'eau peut être évacuée avec un degré d'évacuation par défaut spécifié.		<b>Smart Grid (réseau intelligent)</b>	L'unité peut recevoir des signaux du réseau pour ajuster son fonctionnement et maximiser l'efficacité énergétique.
<b>LOW NOX N5x</b>	<b>Classe 5 NOx</b>	Les émissions de NoX de cet appareil de chauffage sont inférieures à 70 mg/kWh.		<b>I set</b>	Fonction qui permet un commande automatique de la température, en s'adaptant continuellement aux conditions ambiantes.		<b>Capteur de gaz et de température</b>	Il intègre des capteurs de gaz et de température pour adapter la température de sortie de l'eau.
<b>FAIBLE NOX N6x</b>	<b>Classe 6 NOx</b>	Les émissions de NOx de cet appareil de chauffage sont inférieures à 56 mg/kWh.		<b>Mode Smart</b>	La régulation intelligente de la température en fonction des habitudes de l'utilisateur permet d'économiser de l'énergie.		<b>Sans de flamme pilote</b>	La flamme ne s'allume que lorsqu'il y a une demande d'eau chaude, ce qui rend son utilisation plus sûre et plus économique.
	<b>Compresseur et ventilateur DC Inverter</b>	L'appareil est équipé d'un compresseur et d'un ventilateur DC Inverter.		<b>Mode Smart</b>	La régulation intelligente de la température en fonction des habitudes de l'utilisateur permet d'économiser de l'énergie.		<b>Réservoir émaillé à poudre sèche</b>	Il est recouvert d'une couche d'émail qui constitue une barrière résistante à la corrosion et protège le métal du réservoir contre la rouille.
	<b>Déshumidificateur</b>	Réduit l'humidité dans la pièce.		<b>IdO</b>	L'unité peut interagir avec d'autres appareils domestiques intelligents pour optimiser l'efficacité énergétique et le confort de l'utilisateur.		<b>Réservoir en acier inoxydable</b>	Réservoir en acier inoxydable.
	<b>Écran LCD</b>	Affiche la température, le mode d'air, l'état des fonctions, le rappel de nettoyage, etc.		<b>Niveau d'humidité réglable</b>	Réduit la quantité d'humidité dans l'air jusqu'à ce que le niveau d'humidité souhaité soit atteint.		<b>Revêtement vitrifié céramique</b>	Revêtement en céramique vitrifiée.
	<b>Écran LED</b>	Affiche la température, le mode d'air, l'état des fonctions, le rappel de nettoyage, etc.		<b>Nombre de courbes de fonctionnement courbes 8</b>	Algorithmes de commande intelligents qui ajustent le fonctionnement de l'unité en fonction des conditions extérieures.		<b>Thermomètre numérique 38°</b>	Fournit des informations précises sur la température du liquide contenu.
	<b>Fonction de dégivrage</b>	Un dégivrage intelligent est effectué, améliorant l'efficacité du chauffage et les économies d'énergie.		<b>Nombre de sorties d'air 4</b>	Le nombre de sorties d'air favorise une meilleure répartition de l'air.		<b>Température réglable</b>	Il est doté d'un thermostat externe qui permet de réguler la température avec précision en fonction des besoins de l'utilisateur.
	<b>Fonction de dégivrage rapide</b>	Le temps de dégivrage nécessaire est réduit, ce qui améliore le confort et la stabilité thermique.		<b>Nombre de vitesses de ventilation 12</b>	L'utilisateur peut choisir entre différents degrés d'intensité de la ventilation.		<b>Wifi inclus</b>	Il comprend tout ce dont vous avez besoin pour configurer le wifi sur l'appareil. Compatible avec Alexa et Google Home.
	<b>Fonction de condensats continu</b>	Il permet à l'utilisateur de ne pas avoir à se soucier de vider le réservoir aussi souvent.		<b>Système de récupération x3</b>	Ce système utilise l'énergie présente dans l'air vicié pour préchauffer ou pré-refroidir l'air entrant.		<b>Wifi optionnel</b>	Appareil prêt pour le Wifi. Le module wifi est vendu séparément.

# RÉFRIGÉRANT



**Réfrigérant R-290**

L'appareil fonctionne avec le réfrigérant R-290



**Réfrigérant R-32**

L'unité fonctionne avec le réfrigérant R-32



**Réfrigérant R-410A**

L'appareil fonctionne avec le réfrigérant R-410A



**Réfrigérant R-134A**

L'appareil fonctionne avec le réfrigérant R-134A

# CONFORT



**LAEC sur place**

Fourniture d'eau chaude à tout moment à une température constante, ce qui permet d'économiser de l'eau.



**Air 360**

Le panneau est capable de diffuser un flux d'air à 360 degrés pour un confort maximal.



**3D Air**

Un système qui garantit une distribution uniforme qui atteint tous les coins.



**Haute protection**

Protection accrue dans la zone du ventilateur pour éviter les dommages.



**Large plage de fonctionnement**

L'appareil peut fonctionner même à des températures extérieures très élevées ou très basses.



**Auto-swing verticale**

Mouvement verticale automatique des volets de sortie d'air pour une répartition uniforme de l'air.



**Pompe à eau réglable**

La pompe peut être réglée pour répondre aux besoins spécifiques du système et améliorer l'efficacité énergétique



**Pompe de chaleur**

Modèle de Pompe de chaleur.



**Écran tactile multifonctionnel**

L'appareil est doté d'un écran tactile qui permet à l'utilisateur d'accéder à tous les réglages des fonctions.



**Filtre amovible**

Le filtre est facile à retirer pour le changer ou le nettoyer.



**Flexibilité d'installation**

Flexibilité dans l'installation.



**Installation au mur ou au sol (selon le modèle)**

Possibilités d'installation au mur ou au sol selon le modèle.



**Fonction anti-froid**

L'appareil ne commence à fonctionner que lorsque la batterie est chaude, ce qui évite à l'appareil d'émettre de l'air froid.



**Bouton Turbo**

L'unité fonctionne au maximum de sa capacité, accélérant le processus de refroidissement/chauffage de l'espace.



**Fonction I Feel**

Le commandeur sans fil est doté d'un capteur de température qui ajuste le fonctionnement de l'équipement.



**Fonctionnement intelligent**

Grâce au renforcement supplémentaire du déflecteur, les conditions de combustion sont plus stables.



**Mode chaud / froid**

L'unité est capable de fournir de l'air conditionné et du chauffage.



**Mode silencieux**

Fonction de l'unité intérieure permettant de réduire la pression sonore au minimum, en utilisant la vitesse de ventilation la plus faible.



**Commande indépendante des volets 60x60**

Dans les panneaux 60x60, l'ouverture des volets est réglable indépendamment.



**Différents modes de fonctionnement**

Il comporte plusieurs modes de fonctionnement.



**Pression sonore (dB)**

Pression sonore unitaire minimale



**Plage de température sélectionnable**

La plage de température de travail peut être sélectionnée.



**Séchage du linge**

La réduction de l'humidité permet un séchage rapide des vêtements.



**Remplace le chauffe-eau à gaz et électrique**

Ces appareils constituent une alternative plus efficace et plus rentable aux chauffe-eau traditionnels.



**Minuterie 24h**

Permet une programmation complète pendant 24 heures.



**Valve de sécurité**

Ce dispositif de sécurité permet d'éviter les ruptures et les fuites d'eau.



**Différents modes de fonctionnement**

Il comporte plusieurs modes de fonctionnement.



**Ventilateur modulant**

Le ventilateur fonctionne en fonction des besoins de l'utilisateur, ce qui permet d'économiser beaucoup d'énergie.



**Prise d'air frais**

Possibilité d'admission d'air frais directement dans l'unité intérieure.

# INSTALLATION ET ENTRETIEN



**2 tubes**

Les unités intérieures sont équipées de deux tuyaux pour se connecter à l'unité extérieure.



**Hauteur réduite**

La hauteur de l'unité intérieure est particulièrement basse.



**Largeur réduite**

Cette dimension de l'unité intérieure est particulièrement petite.



**Autodiagnostic**

Vérifiez le fonctionnement de l'appareil et affichez le code d'erreur sur le panneau de l'unité intérieure.



**Auto-nettoyage**

Le ventilateur de l'unité intérieure a un mode de rotation inversé qui lui permet d'éliminer l'eau de condensation et la poussière.



**Autorestart**

En cas de panne de Intensité, l'appareil redémarre automatiquement avec les mêmes paramètres et le même mode qu'auparavant.



**Avis de changement de filtre**

Indicateur de changement de filtre/nettoyage pour garantir des performances optimales.



**Pompe à condensat**

L'unité est équipée de série d'une pompe à condensats intégrée.



**Réservoir d'eau amovible**

Le réservoir est facilement amovible pour la vidange.



**A partir de 24 cm de hauteur**

Indique les centimètres que la mesure de la machine atteint verticalement.



**14,5 cm de largeur**

Indique les centimètres que la machine mesure horizontalement.



**Sans unité extérieure**

Tous les composants nécessaires au fonctionnement sont contenus dans une seule unité.



**Détecteur de fuites (EC)**

L'unité intérieure détecte et signale toute fuite de réfrigérant.



**Conception compacte**

Il s'intègre dans presque tous les environnements domestiques, grâce à son design moderne, son faible poids et ses dimensions compactes.



**Design étroit**

Il est conçu avec profil réduit.



**Option double entrée d'air**

Double entrée d'air



**Double position de retour**

Système qui permet la recirculation de l'air intérieur ainsi que l'entrée d'air frais de l'extérieur.



**Auto chasse-neige**

La fonction de soufflage automatique de la neige protège l'unité extérieure en éliminant la neige accumulée. Il est configuré avec le commandeur câblé.



**Facile à transporter**

Grâce à sa petite taille et à la poignée située sur le dessus, il est facile à transporter.



**Installation et entretien faciles**

L'appareil se caractérise par sa simplicité d'installation et d'entretien.

	<b>Grande longueur d'installation</b>	Distance totale d'installation.		<b>Meilleure répartition de l'air</b>	Meilleure répartition de l'air dans les colonnes.		<b>Passerelle Modbus</b>	Compatible avec les protocoles Modbus.
	<b>Drainage des deux côtés</b>	Sortie d'échappement configurable des deux côtés.		<b>Installation de Cascade</b>	Installation de Cascade		<b>Kit hydraulique inclus</b>	Il simplifie le processus d'installation et garantit des performances optimales du système.
	<b>Installation réversible</b>	Il peut être installé aussi bien verticalement qu'horizontalement.		<b>Possibilités d'installation multiples</b>	L'équipement peut être installé à différents endroits et dans différentes configurations pour répondre aux besoins spécifiques d'un projet.		<b>Surface maximale d'application</b>	Zone d'application maximale pour une performance optimale de l'appareil.
	<b>Préparé pour le tirage forcé</b>	Le kit d'échappement peut être acheté séparément.		<b>Protection multiple</b>	L'équipement incorpore de multiples protections pour garantir une sécurité et une fiabilité totales pour son bon fonctionnement.		<b>Unités intérieures enchâssables</b>	Différentes unités intérieures sont combinées à la même unité extérieure.
	<b>Kit de sortie de gaz</b>	Kit de sortie indispensable pour une évacuation sûre et efficace des gaz de combustion vers l'extérieur.		<b>Panneau amovible</b>	Les cassettes se composent de deux parties, le corps et le panneau, qui sont facilement amovibles.		<b>Vanne à 3 voies optionnel</b>	Une vanne à trois voies peut être incorporée à l'équipement.
	<b>Kit fenêtre</b>	Adaptateur de fenêtre par lequel passe le gainable de l'extérieur.		<b>Pression statique nominale</b>	Une pression statique plus élevée signifie un système plus puissant.			

## QUALITÉ DE L'AIR

	<b>Solution de purification de l'air</b>	L'appareil est équipé de la technologie Air Purification Solution.		<b>Détecteur de CO2</b>	L'appareil est équipé d'un détecteur de CO2.		<b>Filtre inclus</b>	L'appareil est équipé d'un filtre.
	<b>Analyseur d'environnement</b>	L'appareil est équipé d'un capteur qui analyse la qualité de l'air.		<b>Filtre à charbon actif</b>	L'appareil est équipé d'un filtre à charbon actif qui élimine les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les odeurs.		<b>Les ions négatifs</b>	Il génère des ions chargés négativement et les libère dans l'air, ce qui a des effets bénéfiques sur la santé.
	<b>Antibactérien et antiviral</b>	Élimine ou inhibe la croissance des bactéries et des virus.		<b>Filtre HEPA 13</b>	Élimine les particules les plus fines, invisibles à l'œil nu, et nettoie jusqu'à 99 %.		<b>Lumière UVC</b>	L'unité comprend une lumière UVC.
	<b>Indicateur de qualité de l'air</b>	Il fournit des informations en temps réel sur la qualité de l'air environnant.		<b>Filtre HEPA + filtre à charbon actif</b>	Charbon actif. Retient les gaz, les odeurs, la fumée et certains composés organiques.		<b>Capteur de particules</b>	L'appareil est équipé d'un capteur de particules.

## CONSOMMATION ET ÉNERGIE

	<b>Économie d'espace et de consommation</b>	Économie d'espace et de consommation.		<b>Sonde double</b>	Une sonde située en haut et en bas du réservoir assure une température uniforme de l'eau. Ajuster la stratification en temps réel.		<b>Rendement plus élevé à basse température</b>	Conçu pour offrir des performances accrues en cas d'utilisation à basse température.
	<b>Haute efficacité</b>	L'appareil est capable de convertir en chaleur utile la plus grande partie possible de l'énergie qu'il consomme.		<b>Double réservoir</b>	Elle possède deux réservoir Splits, ce qui lui permet de fournir de l'eau chaude plus rapidement qu'une bouteille thermos classique.		<b>Mode nuit</b>	Commande de la température et du niveau sonore pour un confort maximal et des économies d'énergie.
	<b>Compatible avec l'énergie solaire</b>	L'équipement est préparé pour fonctionner avec l'équipement solaire thermique, ce qui augmente l'efficacité de l'installation.		<b>Production d'ECS élevée</b>	Indique les quantités d'eau chaude sanitaire en litres/minute.			
	<b>Diffuseur d'eau à entrées multiples</b>	Commande de l'afflux d'eau de manière laminaire et graduelle.		<b>Haute efficacité en matière de chauffage et de refroidissement</b>	Conçus pour maintenir la température souhaitée dans un espace sans consommer de grandes quantités d'énergie.			

## COMMANDE

	<b>Contact ON/OFF</b>	L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité d'un arrêt/démarrage à distance.		<b>Commande câblée optionnel</b>	Possibilité d'incorporer une commande câblée filaire.		<b>Wifi inclus</b>	La classification wifi est incluse dans la carte de portée.
	<b>Commande de 2 zones</b>	Il permet un système de commande de la température plus précis de deux environnements différenciés.		<b>Télécommande</b>	Il est équipé en série d'une télécommande qui permet de commander différents paramètres des unités intérieures.		<b>Wifi optionnel</b>	Classification wifi optionnelle dans la carte de portée.
	<b>Commande filaire</b>	Une commande filaire est installée en de série, permettant de régler tous les paramètres de l'appareil.		<b>Télécommande optionnel</b>	Possibilité d'incorporer un télécommande.			

# HTW agit pour vous et pour la planète

Le gaz réfrigérant R-32 utilisé dans les climatiseurs HTW contribue à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et n'endommage pas la couche d'ozone. Il permet également d'atteindre plus rapidement la température souhaitée, ce qui se traduit par une plus grande efficacité et donc une réduction de la Consommation d'électricité.



# Carte de gamme

## Gamme Home

Unités 1x1

Série	Type	Puissance froid 220-240V (1 Phase)			
		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW
<b>NOUVEAU</b> EON	Mural 1x1 	●	●	●	
NORDIC	Mural 1x1 	●	●	●	●
<b>NOUVEAU</b> IX39B5	Mural 1x1 	●	●	●	●
<b>NOUVEAU</b> IX75	Mural 1x1 	●	●	●	●
<b>NOUVEAU</b> UNIG	Climatisation sans ud. extérieur 		●		

## Gamme Multisplit

Unités extérieures

Série	Type	Puissance froid 220-240V (1 Phase)							
		4,1 kW x2	5,2 kW x2	5,2 kW x3	6,1 kW x3	8 kW x3	8,2 kW x4	10,5 kW x4	12 kW x5
IX41B2	Unité extérieure 	●	●	●	●	●	●	●	●

**NOUVEAU**

Unités intérieures

Série	Type	Puissance froid 220-240V (1 Phase)						
		2,0 kW	2,6 kW	3,5 kW	4,6 kW	5,2 kW	7,1 kW	
IX39B5	Mural 	●	●	●		●	●	
<b>NOUVEAU</b>	Gainable 	<b>NOUVEAU</b>	<b>NOUVEAU</b>	<b>NOUVEAU</b>		●	●	
<b>NOUVEAU</b>	Cassette 	●	●	●		●	●	
ADMIRA-PLUS	Allège-plafonnier 					●	●	
	Console 		●	●	●			

**NOUVEAU**

## Système multisplit avec récupération de chaleur

Série	Type	Capacité du système
NOUVEAU SR24	 Système multisplit avec récupération de chaleur	220-240V (1 Phase) 8 kW + 190L ECS

## Gamme Office

### Gainables

Série	Type	Puissance froid	220-240V (1 Phase)							380-415V (3 Phases)				
			2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	8 kW	9 kW	10,5 kW	12 kW	14 kW	10,5 kW	14 kW	16 kW
	Gainable		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
NOUVEAU ADMIRA-PLUS	Twin Gainable				●	●			●				●	●
	Triple Gainable							●		●				●
	Quattro Gainable									●			●	
ADMIRA	Gainable													●

### Cassettes

Série	Type	Puissance froid	220-240V (1 Phase)							380-415V (3 Phases)				
			2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	8 kW	9 kW	10,5 kW	12 kW	14 kW	10,5 kW	14 kW	16 kW
	Cassette 60x60		●	●	●									
	Cassette 90x90					●		●	●	●	●	●	●	●
NOUVEAU ADMIRA-PLUS	Twin cassette				●	●			●				●	●
	Triple cassette							●		●				●
	Quattro Cassette									●			●	
ADMIRA	Cassette 90x90								●		●			●

Allège-plafonnier

Série	Type	Puissance froid						380-415V (3 Phases)		
		5,2 kW	7,1 kW	9 kW	10,5 kW	12 kW	14 kW	10,5 kW	14 kW	16 kW
ADMIRA-PLUS	Allège/plafonnier 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Twin Allège/plafonnier 				●				●	

Colonne

Série	Type	Puissance froid	
		220-240V (1 Phase) 14 kW	380-415V (3 Phases) 14 kW
ADMIRA-PLUS	Colonne	●	●

Console

Série	Type	Puissance froid		
		2,6 kW	220-240V (1 Phase) 3,5 kW	5,2 kW
ADMIRA-PLUS	Console 	●	●	●
INSPIRA	Console 		●	

Gamme Big Duct

Gainable haute pression

Série	Type	Puissance froid						
		19 kW	23 kW	28 kW	380-415V (3 Phases) 33,5 kW	40 kW	45 kW	56 kW
<b>NOUVEAU</b> IX54A	Gainable haute pression 	●	●					
<b>NOUVEAU</b> IX56A	Gainable haute pression 			●	●	●	●	●

Gamme Spécifique

Climatiseur Window

Série	Type	Puissance froid
W2	Window  	220-240V (1 Phase) 3,5 kW

## Rideau d'air

Série	Type	Longueur			
		900 mm	1200 mm	1500 mm	2000mm
UVC	Rideau d'air 			●	
SA2	Rideau d'air	●	●	●	●

## Gamme Portable

### Climatisation portable

Série	Type	Puissance froid		
		2 kW	2,6 kW	3,5 kW
P36	Air Climatisation portable 	●		
P38	Climatisation portable  		●	
P39	Climatisation portable  			●

### Déshumidificateurs

Série	Type	Capacité de déshumidification					
		10 L/jour	12 L/jour	16 L/jour	20 L/jour	30 L/jour	50 L/jour
A3	Déshumidificateur	●	●	●			
	Déshumidificateur				●	●	●

### Purificateur d'air

Série	Type	Domaine d'application			
		14-27 m <sup>2</sup>	25-44 m <sup>2</sup>	44-75 m <sup>2</sup>	75-107 m <sup>2</sup>
CUBE	Purificateur d'air 	●			
DUST CUBE	Purificateur d'air 	●			
CLEAN	Purificateur d'air	●			
SPACE	Purificateur d'air  		●	●	●
SPACE PLUS	Purificateur d'air   		●	●	

■ Gamme HPWH

- Production d'ECS -

Ballon d'ECS thermodynamique INOX

Série	Type	Capacité du ballon d'eau				
		100L	120L	200L	300L	500L
<b>NOUVEAU</b> VAW 2 R290/ R134A	Ballon d'ECS thermodynamique INOX	●	●			
	Ballon d'ECS thermodynamique INOX			●		
	<b>Avec contribution solaire</b>					
	Ballon d'ECS thermodynamique INOX			●	●	
	Ballon d'ECS thermodynamique INOX					●

Ballon d'ECS thermodynamique émaillé

Série	Type	Capacité du ballon d'eau			
		100 L	160 L	200 L	300 L
<b>NOUVEAU</b> VAV R290	Ballon d'ECS thermodynamique émaillé	●	●		
	Ballon d'ECS thermodynamique émaillé			●	●

- Multifonction -

Eco-thermal Monoblock R290

Série	Type	Puissance froid							
		220-240V (1 Phase)						380-415V (3 Phases)	
		4 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	12 kW	16 kW	
<b>NOUVEAU</b> Eco-thermal R290	Monoblock	●	●	●	●	●	●	●	

Eco-thermal Monoblock R32

Série	Type	Puissance froid													
		220-240V (1 Phase)						380-415V (3 Phases)							
		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Eco-thermal R32	Monoblock	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Monoblock Plus											●	●	●	●

### Eco-thermal Biblock R32

Série	Type	Puissance froid									
		220-240V (1 Phase)						380-415V (3 Phases)			
		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Eco-thermal R32	Biblock mural 		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Biblock integre 		● 190L ● 240L	● 190L ● 240L	● 240L	● 240L					● 240L

### Préparateur d'ECS

Série	Type	Volume net			
		150 L	200 L	300 L	500 L
ASF	Préparateur d'ECS 	●	●	●	●

### Fancoil mural

Série	Type	Puissance froid				
		220-240V (1 Phase)				
		2,7 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,4 kW	7,2 kW
PC	Mural 	●	●	●	●	●

### Cassette Fancoil

Série	Type	Puissance froid			
		220-240V (1 Phase)			
		3,9 kW	6,1 kW	7,9 kW	11,2 kW
<b>Quatre tubes</b>					
MKD	Cassette compacte 60x60 	●			
MKA	Cassette 90x90 		●	●	●

### Gainable Fancoil

Série	Type	Puissance froid														
		220-240V (1 Phase)														
		2,2 kW	3,2 kW	4 kW	5 kW	5,8 kW	7,2 kW	8 kW	9 kW	10,8 kW	11,3 kW	12,6 kW	14,4 kW	16,2 kW	18 kW	21,6 kW
FC	Gainable à moyenne pression 	●	●	●	●	●		●	●		●	●				
FCAP	Gainable haute pression 						●		●	●		●	●	●	●	●

Fancoil allège-plafonnier

Série	Type	Puissance froid 220-240V (1 Phase)								
		2,7 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,4 kW	7,2 kW	9,0 kW	10,8 kW	12,6 kW	
FST	 Fancoil allège-plafonnier	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FSTSC	 Fancoil allège-plafonnier décarrossé	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Fancoil console slim

Série	Type	Puissance froid 220-240V (1 Phase)		
		2,4 kW	3,1 kW	3,7 kW
SIV	 Fancoil console slim	●	●	●

- Pompe chaleur pour piscine -

PAC piscine

Série	Type	Puissance froid							
		7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	17 kW	19 kW	21 kW
BASIC NEO	 Pompe chaleur pour piscine 	●	●		●		●		●
LION	 Pompe chaleur pour piscine 	●		●		●		●	

■ Gamme Chiller

Chiller

Série	Type	Puissance froid 220-240V (1 Phase)		
		7,4 kW	9 kW	12 kW
Mini Chiller inverter	 Mini chiller	●	●	●

Eco-thermal Monoblock R290

Série	Type	Puissance froid 220-240V (1 Phase)					380-415V (3 Phases)	
		4 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	12 kW	16 kW
<b>NOUVEAU</b> Eco-thermal R290	 Monoblock R32 	●	●	●	●	●	●	●

### Eco-thermal Monoblock R32

Série	Type	Puissance froid													
		220-240V (1 Phase)							380-415V (3 Phases)						
		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Eco-thermal R32	Monoblock 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Monoblock Plus 												●	●	●

### Chiller

Série	Type	Puissance froid									
		380-415V (3 Phases)						Avec module hydraulique			
		65 kW	75 kW	90 kW	110 kW	140 kW	180 kW	65 kW	75 kW	90 kW	
<b>NOUVEAU</b> Chiller modulaire haute température 	Chiller	●	●		●	●		●	●		
Chiller inverter 	Chiller			●			●			●	

## Gamme Industrielle

### Unité extérieure Mini VRF

Série	Type	Puissance froid																		
		220-240V (1 Phase)					380-415V (3 Phases)													
		8 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW	14 kW	16 kW	18 kW	20 kW	22 kW	26 kW	28 kW	33,5kW	40 kW	45 kW	50 kW	56 kW	61,5kW	
Mini VRF V10/ V10B 	Mini VRF	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●						
<b>NOUVEAU</b> Mini VRF V12A 	Mini VRF															●	●	●	●	●
Mini VRF 	Mini VRF						●	●	●						●					

### Unité extérieure VRF

Série	Type	Puissance froid												
		380-415V (3 Phases)												
		25 kW	28 kW	33 kW	40 kW	45 kW	50 kW	56 kW	61 kW	67 kW	73 kW	78 kW	85 kW	90 kW
<b>Deux tubes</b>														
VRF V10 	VRF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>VRF avec récupération de chaleur</b>														
VRF V10 avec récupération de chaleur 	VRF	●	●	●	●	●	●							

Unité intérieure murale

Série	Type	Puissance froid								
		220-240V (1 Phase)								
		1,7 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9 kW	
MI2	Mural VRF	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Unité intérieure cassette

Série	Type	Puissance froid										
		220-240V (1 Phase)										
		2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,2 kW	5,6 kW	7,1 kW	8 kW	9 kW	10 kW	14 kW
MI2	Cassette VRF 4 voies 60x60	●	●	●	●	●						
	Cassette VRF 4 voies 90x90						●	●	●	●	●	●

Unité intérieure gainable

Série	Type	Puissance froid																
		220-240V (1 Phase)																
		2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	8 kW	9 kW	11,2 kW	14 kW	16 kW	20 kW	25 kW	28 kW	40 kW	45 kW	56 kW
MI2	Gainable à moyenne pression VRF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Gainable haute pression VRF						●		●		●	●	●	●	●	●	●	●

Unité intérieure allège-plafonnier

Série	Type	Puissance froid							
		220-240V (1 Phase)							
		2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9 kW	11,2 kW	14 kW
MI2	VRF allège-plafonnier		●	●	●	●	●	●	●
	VRF allège-plafonnier sans boîtier	●	●	●		●			



## Gamme AQUA

### Chauffe-eau électrique

Série	Type	Puissance froid					
		15 L	30 L	50 L	80 L	100 L	150 L
<b>KOI DUO</b>	Chauffe-eau électrique réversible à double réservoir 			●	●	●	
<b>SMART PLUS</b>	Chauffe-eau électrique verticale 		●	●	●	●	
<b>GEMINIS</b>	Chauffe-eau électrique réversible		●	●	●	●	●
<b>NOUVEAU DRY DIGITAL</b>	Chauffe-eau électrique verticale		●	●	●	●	
<b>ESSENTIAL ECO</b>	Chauffe-eau électrique verticale 	●	●	●	●	●	
<b>NOUVEAU ESSENTIAL HIDE</b>	Chauffe-eau électrique verticale 	●	●				

### Chauffe-eau à gaz

Série	Type	Puissance froid		
		11 L/min	12 L/min	14 L/min
<b>ECO</b>	Chauffe-eau ventouse au gaz 		●	●
<b>UAN</b>	Chauffe-eau ventouse au gaz 	●		
<b>OBI</b>	Chauffage atmosphérique au gaz 	●		●

### Chaudière à condensation

Série	Type	Puissance		
		24 kW	28 kW	35 kW
<b>BEROA</b>	Chaudière à condensation 	●	●	●

**3 ans de garantie sur les pièces**

**5 ans garantie du compresseur**

\* Selon le modèle



# Gamme Home

**Les dernières  
tendances en  
matière de  
climatisation  
pour un confort  
maximal**

24 Mural 1X1 EON

25 Mural 1X1 NORDIC

26 Mural 1X1 IX39B5

27 Mural 1X1 IX75

28 Monoblock interne mural UNIG

30 Accessoires

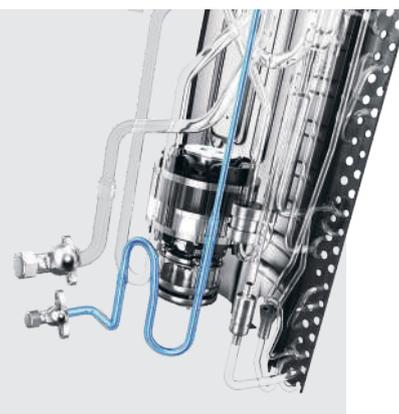


# Technologie de Climatisation de pointe



## RÉFRIGÉRANT R32 POUR TOUTES LES UNITÉS

La gamme domestique 2024 **1x1 se** caractérise par son engagement en faveur du **gaz R32** pour répondre aux besoins de Climatisation de nos clients tout en **tenant compte de l'efficacité énergétique et du respect de l'environnement**. Ce réfrigérant est plus efficace, consomme 25 % de charge en moins et a un potentiel de réchauffement planétaire inférieur à celui de son prédécesseur. cela se traduit par des produits aux **performances** les meilleures et les plus **innovantes**, mais dont l'impact sur l'environnement est également plus faible.



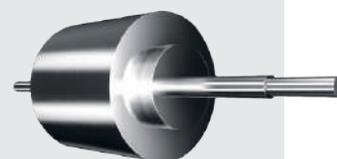
## COMPRESSEURS DE POINTE

Le compresseur rotatif double R32 **réduit la Consommation et le bruit de** fonctionnement. il est conçu et prévu pour une longue durée de vie dans les conditions les plus extrêmes et pour obtenir **l'environnement le plus confortable** avec un **maximum de silence**.



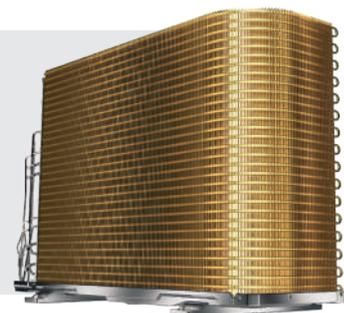
## VENTILATEURS DC

Tous les appareils sont équipés de ventilateurs. Toutes les unités sont équipées de ventilateurs à Intensité continue, un autre élément des unités qui garantit les **économies d'énergie et l'efficacité**.



## PROTECTION GOLDEN FIN

Le revêtement **Golden Fin** permet de prolonger la **durée de vie de** l'équipement, car il est plus **résistant à la corrosion et à l'oxydation** que les revêtements habituels des serpentins de condensation. Empêche la reproduction et la propagation des bactéries.





**EON NOUVEAU**

Mural 1x1 **2,6kW** **3,5kW** **5,2kW**



- Haute efficacité : SEER jusqu'à 8,5 et SCOP jusqu'à 4,6.
- Volets rabattables verticalement et horizontalement. plus grande surface de Climatisation.
- Comprend le mode ECO, qui limite la puissance d'entrée pour économiser de l'énergie.



MODÈLE	INT.	HTW-S026EON-R32 HTW-S026EON-R32-I HTW-S026EON-R32-O			HTW-S035EON-R32 HTW-S035EON-R32-I HTW-S035EON-R32-O			HTW-S052EON-R32 HTW-S052EON-R32-I HTW-S052EON-R32-O			
		EXT.	8435483847026			8435483847033			8435483847040		
Alimentation électrique	V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure								
<b>PERFORMANCE</b>											
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	2,6 (0,66~3,30)			3,5 (0,66~3,80)			5,2 (1,61~6,20)		
		<b>Btu/h</b>	9000 (2250~11300)			12000 (2250~13000)			18000 (5500~21200)		
	Consommation	<b>W</b>	580 (250~1300)			950 (250~1600)			1400 (350~2400)		
	SEER	<b>W/W</b>	8,5			8,5			8,5		
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A+++			A+++			A+++		
Consommation annuelle	<b>kWh</b>	96			130			210			
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	2,6 (0,66~3,60)			3,5 (0,66~4,00)			5,2 (1,61~6,20)		
		<b>Btu/h</b>	9000 (2250~12300)			12000 (2250~13700)			18000 (5500~21200)		
	Consommation	<b>W</b>	620 (250~1300)			920 (250~1600)			1350 (350~2450)		
	SCOP	<b>W/W</b>	4,6			4,6			4,6		
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A++			A++			A++		
Consommation annuelle	<b>kWh</b>	670			770			1280			
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>											
Unité intérieure	Puissance sonore (H/M/L/S)	<b>dB(A)</b>	52/48/43/37			52/48/43/37			59/54/51/44		
	Pression sonore (H/M/L/S)	<b>dB(A)</b>	40/38/34/21			42/38/34/23			44/41/38/24		
	Débit d'air (H/M/L/S)	<b>m³/h</b>	550/500/450/400			550/500/450/400			1200/1050/900/800		
	Température de fonctionnement	<b>°C</b>	16~32			16~32			16~32		
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	62			64			65		
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	50			52			56		
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	2300			2300			2300		
	Température de fonctionnement	<b>°C</b>	-15~53			-15~53			-15~53		
Réfrigérant	Compresseur	<b>Marque</b>	CCGM			CCGM			SANYO		
	Type/Charge	<b>R32/kg</b>	0,62			0,64			1,1		
	Charge supplémentaire >5	<b>g/m</b>	15			15			15		
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>											
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	805x270x197			805x270x197			1025x319x223		
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	864x332x265			864x332x265			1102x395x305		
	Poids net/brut	<b>kg</b>	7,5/9			7,5/9			12/15		
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	780x560x270			780x560x270			780x560x270		
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	889x612x359			889x612x359			889x612x359		
	Poids net/brut	<b>kg</b>	25,3/28,3			25,3/28,3			25,3/28,3		
<b>CONNEXIONS</b>											
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4"-3/8"			1/4"-3/8"			1/4"-1/2"		
	Longueur max.	<b>m</b>	20			20			20		
	Dénivellation max.	<b>m</b>	15			15			15		
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2 x 2,5 + T			2 x 2,5 + T			2 x 2,5 + T		
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 2,5 + T			3 x 2,5 + T			3 x 2,5 + T		

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# NORDIC

Mural 1x1 2,6kW 3,5kW 5,2kW 7,1kW

A++ SEER

A+ SCOP

A+++ SCOP

- Technologie de la bande chauffante, haute performance à basse température.
- Exempt de virus et de bactéries grâce à son filtre 3 en 1.
- Wifi inclus compatible avec Alexa et Google Home.



Technologie Heating belt

Protection Golden Fin

Minuterie 24h

Autorestart

Protection de l'enfance

Fonction I feel

I set

Installation facile (supports spéciaux)

		HTW-09NORDIC	HTW-12NORDIC	HTW-18NORDIC	HTW-24NORDIC	
		HTW-09NORDIC-I	HTW-12NORDIC-I	HTW-18NORDIC-I	HTW-24NORDIC-I	
MODÈLE	INT. EXT.	HTW-09NORDIC-O	HTW-12NORDIC-O	HTW-18NORDIC-O	HTW-24NORDIC-O	
CODE EAN		8435483845961	8435483845978	8435483846005	8435483846043	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure				
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance froid	Capacité	kW	2,6 (0,94~3,30)	3,5 (1,00~3,77)	5,2 (1,25~5,90)	7,1 (1,83~7,82)
		Btu/h	9000 (3207~11260)	12000 (3412~12863)	18000 (4265~20131)	24000 (6244~26682)
	Consommation	W	825 (240~1380)	1049 (290~1500)	1574 (330~2350)	2099 (410~2800)
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,5
	Classification énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++
	Consommation annuelle	kWh	149	195	293	366
Puissance chaud	Capacité	kW	2,63 (0,94~3,36)	3,43 (1,00~3,81)	5,13 (1,25~6,08)	7,05 (1,85~7,96)
		Btu/h	9000 (3207~11464)	11700 (3412~13000)	17500 (4265~20745)	24000 (6312~27160)
	Consommation	W	767 (240~1552)	922 (290~1730)	1382 (340~2550)	1900 (420~3000)
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classification énergétique	Chaleur	A+	A+	A+	A+
	Consommation annuelle	kWh	735	840	1330	1995
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Unité intérieure	Niveau de puissance sonore (H/M/L)	dB(A)	51/47/43/35/32	51/47/43/35/32	54/50/47/43/36	58/52/48/44/41
	Pression sonore (H/M/L)	dB(A)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38/35/27	47/42/38/34/31
	Débit d'air	m³/h	560/560	560/560	820/820	1100/1100
	Plage de température sélectionnable	°C	16~31	16~31	16~31	16~31
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	60	60	65	68
	Pression sonore	dB(A)	50	50	55	57
	Débit d'air	m³/h	1700	1900	2600	3000
	Température de fonctionnement	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Réfrigérant	Compresseur	Marque	RECHI	CCGM	CCGM	CCGM
	Type/Charge	R32/kg	0,7	0,7	1	1,2
	Charge supplémentaire >5	g/m	15	15	25	25
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	860x345x265	860x345x265	990x380x265	1165x405x295
	Poids net/brut	kg	8/10	8,5/10,5	11/13	14/17
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	712x459x276	777x498x290	853x602x349	920x699x380
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	765x481x310	818x520x325	890x628x385	960x732x400
	Poids net / brut	kg	22/24	24/26	31/34	40/43
<b>CONNEXIONS</b>						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"- 1/2"
	Longueur max.	m	25	25	25	25
	Dénivellation max.	m	10	10	10	10
Connexions électriques	Alimentation	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



## IX39B5 NOUVEAU

Mural 1x1 | 2,6kW | 3,5kW | 5,2kW | 7,1kW



- SEER jusqu'à 7 et SCOP de 4,1\* (selon le modèle).
- Le ventilateur à Intensité continue de l'unité intérieure réduit la Consommation d'énergie et augmente l'efficacité de 50 % tout en réduisant le bruit de 24 %.
- Nouveau moteur de compresseur, réduisant le bruit et les vibrations.
- Wifi inclus et commande vocal.
- Triple filtre pour réduire les odeurs et les petites particules.



MODÈLE	INT.	HTWS026IX39B5-R32	HTWS035IX39B5-R32	HTWS052IX39B5-R32	HTWS071IX39B5-R32
		HTWS026IX39B5-R32-I	HTWS035IX39B5-R32-I	HTWS052IX39B5-R32-I	HTWS071IX39B5-R32-I
EXT.		HTWS026IX39B5-R32-O	HTWS035IX39B5-R32-O	HTWS052IX39B5-R32-O	HTWS071IX39B5-R32-O
CODE EAN		8435483854130	8435483854109	8435483854291	8435483854321
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure			

### PERFORMANCE

		220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure				
		2,6kW	3,5kW	5,2kW	7,1kW	
Puissance froid	Capacité	2,64 (1,00-3,40)	3,5 (1,11-3,92)	5,28 (1,99-6,73)	7,03 (2,08-7,92)	
		<b>Btu/h</b>	9.000 (3.100-11.600)	12.000 (3.800-13.400)	18.100 (6.800-2.300)	23.900 (7.100-27.000)
	Consommation	<b>W</b>	800(100-1240)	1320(83-1600)	1550 (140-2300)	2600 (420-3150)
	Courant	<b>A</b>	3,48	5,8	6,7	11,5
	SEER	<b>W/W</b>	7	6,5	7,4	6,1
	Classification énergétique	<b>Frio</b>	A++	A++	A++	A++
	Consommation annuelle	<b>kWh</b>	130	188	247	405
Puissance chaud	Capacité	2,93 (0,84-3,37)	3,81 (1,09-4,17)	5,57 (1,29-6,74)	7,33 (1,62-7,92)	
		<b>Btu/h</b>	10.000 (2.800-11.500)	13.000 (3.700-14.200)	18.800 (4.400-23.000)	24.900 (5.500-27.000)
	Consommation	<b>W</b>	930 (120-1.200)	1.190 (167-1.400)	1.570 (220-2350)	2.400 (300-2.750)
	Courant	<b>A</b>	4,05	5,3	6,8	11
	SCOP	<b>W/W</b>	4,1	4,1	4,0	4,0
	Classification énergétique	<b>Calor</b>	A+	A+	A+	A+
	Consommation annuelle	<b>kWh</b>	792	957	1435	1680

### CARACTÉRISTIQUES

Unité intérieure	Puissance sonore (H/M/L/S)	<b>dB</b>	50	54	56	59
	Pression sonore (H/M/L/S)	<b>dB</b>	37/32/25/21,5	39,5/35,5/25/21,5	42,5/36/26/20	45/40,5/36/29,5
	Débit d'air (H/M/L/S)	<b>m³/h</b>	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
	Plage de temp sélectionnable	<b>°C</b>	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB</b>	59	64	63	67
	Pression sonore	<b>dB</b>	55	55	56	59
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	1750	1750	2100	3500
	Plage de température	<b>°C</b>	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30
Réfrigérant	Compresseur	<b>Type</b>	ROTARY	ROTARY	Rotary	Twin-rotary
		<b>Marque</b>	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Type/Charge	<b>R32/kg</b>	0,47	0,52	1,08	1,42
	Charge supplémentaire	<b>g/m</b>	12	12	12	24

### DIMENSIONS ET POIDS

Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	715x194x285	805x194x285	957x302x213	1040x327x220
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	780x270x365	870x270x365	1035x385x295	1120x405x315
	Poids net / brut	<b>kg</b>	6,7/8,8	7,3/9,5	10/13	12,3/15,8
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	720x270x495	720x270x495	805x554x330	890x673x342
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	835x300x540	835x300x540	915x615x370	995x740x398
	Poids net / brut	<b>kg</b>	21/22,8	21/22,8	32,7/35,4	42,9/45,9

### CONNEXIONS

Liaison frigorifique	Liquide - Gaz	<b>Po.</b>	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
	Longueur max.	<b>m</b>	25	25	30	50
	Dénivelé max.	<b>m</b>	10	10	20	25
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexión	<b>mm</b>	4x1,5+T	4x1,5+T	4x1,5+T	4x1,5+T

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



## IX75 NOUVEAU

Mural 1x1 2,6kW 3,5kW 5,2kW 7,1kW



- Fonction I Feel : capteur de température dans la télécommande pour une plus grande précision de la température.
- Fonction Turbo : le Climatiseur maximise la puissance de refroidissement et de chauffage, la pièce se refroidit ou se réchauffe plus rapidement.



Protection Golden Fin

Bouton turbo

Minuterie 24h

Mode silencieux

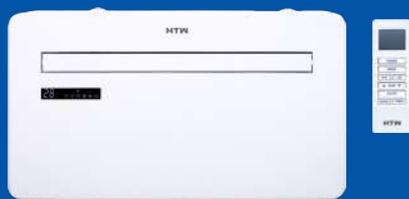
Fonction I Feel

Autorestart

Auto-nettoyage

MODÈLE	INT.	HT WS026IX75	HTWS035IX75	HTWS052IX75	HTWS071IX75	
		HTWS026IX75-INT	HTWS035IX75-INT	HTWS052IX75-INT	HTWS071IX75-INT	
EXT.		HTWS026IX75-EXT	HTWS035IX75-EXT	HTWS052IX75-EXT	HTWS071IX75-EXT	
CODE EAN		8435483847187	8435483847217	8435483847248	8435483847279	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure				
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	2,6 (0,66~2,78)	3,5 (0,66~3,70)	5,2 (1,61~5,20)	7,1 (1,11~7,80)
		<b>Btu/h</b>	9000 (2300~9500)	12000 (2300~12600)	18000 (5500~17700)	24000(3800~26600)
	Consommation	<b>W</b>	770 (250~1300)	1190 (250~1600)	1540 (350~2400)	2400(450~3350)
	SEER	<b>W/W</b>	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++	A++	A++
	Consommation annuelle	<b>kWh</b>	138	175	271	321
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	2,60 (0,66~2,88)	3,50 (0,66~3,80)	5,00 (1,61~5,30)	7,10 (1,37~8,20)
		<b>Btu/h</b>	9000 (2300~9800)	12000 (2300~13000)	17000 (3300~18000)	24000(4700~28000)
	Consommation	<b>W</b>	690 (250~1300)	950 (250~1600)	1340 (350~2450)	2200(450~3350)
	SCOP	<b>W/W</b>	4	4	4	4
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+	A+	A+	A+
	Consommation annuelle	<b>kWh</b>	701	842	1304	1677
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Unité intérieure	Puissance sonore (H/M/L/S)	<b>dB(A)</b>	50/47/44/37	52/48/43/37	56/51/48/44	59/54/51/44
	Pression sonore (H/M/L/S)	<b>dB(A)</b>	40/38/34/21	42/38/34/23	44/41/38/24	46/43/40/24
	Débit d'air (H/M/L/S)	<b>m³/h</b>	500/450/400/350	550/500/450/400	820/720/620/520	1200/1050/900/800
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16~32	16~32	16~32	16~32
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	62	64	65	65
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	52	52	54	55
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	1650	1650	2300	2850
	Température de fonctionnement	<b>°C</b>	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
Réfrigérant	Compresseur	<b>Marque</b>	CCGM	CCGM	SANYO	CCGM
	Type/Charge	<b>R32/kg</b>	0,57	0,63	1	1,4
	Charge supplémentaire >5	<b>g/m</b>	15	15	15	15
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	700x270x197	805x270x197	908x295x225	1025x319x223
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	750x317x256	864x331x265	979x354x292	1102x395x305
	Poids net / brut	<b>kg</b>	7/8	7,5/8,5	10/12	13/15
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	665x530x260	665x530x260	780x560x270	820x635x310
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	768x570x326	768x570x326	889x612x359	969x688x402
	Poids net / brut	<b>kg</b>	21,2/24,3	22,9/26,2	27,6/30,6	36,7/40,7
<b>CONNEXIONS</b>						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	20	20	25	25
	Dénivellation max.	<b>m</b>	15	15	15	15
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



**UNIG NOUVEAU**

Climatisation sans unité extérieure

3,5kW

A<sub>EER</sub>

A<sub>COP</sub><sup>+</sup>

- Système 4 en 1, ventilation-refroidissement-chauffage-déshumidification.
- En faisant fonctionner le compresseur en continu, les économies d'énergie peuvent atteindre jusqu'à 50 % d'économies d'énergie par rapport à un équipement conventionnel.
- La vitesse du ventilateur peut être réglée, ce qui permet d'obtenir un niveau sonore de seulement 39 dB(A).



MODÈLE

HTW-AAM35DA-R290

CODE EAN

8435483846968

Alimentation électrique / Connexion

V, Ph, Hz

220-240V (1 Phase ~ 50Hz)

PERFORMANCE

		kW	
Puissance froid	Capacité		3,5
		Btu/h	12000
	Minimum	W	1000
	Maximum	W	4100
	Puissance nominale	W	1350
	Intensité nominale	A	6
	EER	W/W	2,60
Classification énergétique	Froid		A
Puissance chaud	Capacité	kW	2,93
		Btu/h	10000
	Minimum	W	800
	Maximum	W	4100
	Puissance nominale	W	815
	Intensité nominal	A	4
	COP	W/W	3,60
Classification énergétique	Chaleur		A+

CARACTÉRISTIQUES

Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	60
	Pression sonore - Refroidissement . vitesse maximale	dB(A)	47
	Pression sonore - Mode silencieux	dB(A)	39
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	520
	Capacité de déshumidification	L	1,40
Réfrigérant	Estimation de la surface de Climatisation	m <sup>2</sup>	25 ~ 30
	Type	-	R290
	Charge	g	290

DIMENSIONS ET POIDS

Unité intérieure	Dimensions nettes (L×H×P)	mm	1000x585x205
	Dimensions brutes (L×H×P)	mm	1120x665x335
	Poids net	kg	43,5
	Poids brut	kg	49,5

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.

HTW



**EON**  
**EON**  
**EON**

Révolutionner  
le confort avec  
**Efficacité A++**



■ **EON** redéfinit la Climatisation avec ses Climatisations split économes en énergie **A+++** établissant une nouvelle norme en matière de **durabilité** et **d'économies**. Ce système innovant se distingue par son **flux d'air en 3D**, qui assure une distribution uniforme dans tous les coins, offrant un **confort sans précédent**.



# Accessoires



## ■ CONECTA+ KIT

Conecta+

	<b>CONECTA+</b>	
CODE EAN	8435483835887	
Description	Plaque multifonctionnelle	



## ■ MODULE WIFI

Module USB wifi pour mural

	<b>USBWIFI06</b>	<b>USBWIFI01</b>
CODE EAN	8435483831650	8435483801844
Description	Module wifi pour allège-plafonniers	



## ■ CONTEU

Télécommande universelle

	<b>HTW-CONTEU</b>	
CODE EAN	8435483829442	
Description	Télécommande pour la Climatisation	



## ■ KIT D'INSTALLATION

Kit d'installation murale

	HTW-SK3M1438-EST2	HTW-SK3M1412-EST2	HTW-SK3M3858-EST2	HTW-SK5M1438-EST2	HTW-SK5M1412-EST2	HTW-SK5M3858-EST2
CODE EAN	8435483800007	8435483800014	8435483800977	8435483800953	8435483800960	8435483800984
Distance	3m	3m	3m	5m	5m	5m
Diamètre du raccord	1/4 - 3/8" (0,8 mm)	1/4 - 1/2" (0,8 mm)	3/8 - 5/8" (0,8 mm)	1/4 - 3/8" (0,8 mm)	1/4 - 1/2" (0,8 mm)	3/8 - 5/8" (0,8 mm)

Kit pour l'installation d'un Climatisation de type mural, composé de :

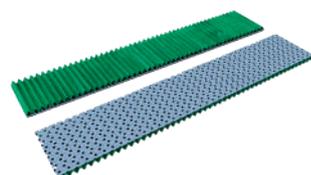
- 1)** 2 x support en "L", 450 x 500 x 50 mm (jusqu'à 120 kg). **2)** 4 x Silentblocks. **3)** 4 x bouchons d'déte en métal.
- 4)** 1 x 3 ou 5 mètres de tube de réfrigération en cuivre isolé, avec bride et écrou.



## ■ PLASMA

Plasma générateur d'ions

		PLASMAGIA	
CODE EAN		8435483827851	
Description		Accessoires pour 1x1 mural avec générateur d'ions	
Tension d'alimentation	V	AC 220-240	
Consommation	W	≤2	
Sortie haute tension	Les ions négatifs	-C.C. (2,2±0,6) KV	
	Les ions positifs	+DC (1,2±0,6)KV	
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	80x35x28	
Poids net / brut	g	10/50	



## ■ APS-C

Filtere antiviruses et antibactérien

		APS-C	
CODE EAN		8435483828148	
Description		Filtere à ions argent + ions cuivre + ions zinc	
Dimensions	mm	210x50x5	



HTW-125BCEXT



HTW18BCMINI2



HTW24BCDECO

## ■ POMPE DE RELEVAGE

			HTW-125BCEXT	HTW18BCMINI2	HTW24BCDECO
CODE EAN			8435483816343	8435483816329	8435483816336
	Tension	V, HZ	230V / 50-60 Hz	100 - 230V/ 50-60 Hz	100 - 230V/ 50-60 Hz
Pompe de relevages pour installation extérieure	Hauteur d'aspiration	m	-	2	-
	Hauteur de déversement	m	4	10	10
	Débit	L/h	12,5	18	24
	Capacité du réservoir	L	1800	35	150
	Niveau sonore	dB (A)	40	19	19
Performance du débit (L/h) en fonction de la hauteur d'élévation	0 mètre	L/h	160	27	22
	2 mètres	L/h	130	24	17
	4 mètres	L/h	75	20	15
	6 mètres	L/h	-	17	13
	8 mètres	L/h	-	14	8
	10 mètres	L/h	-	11	6



## L'allié discret pour une **Climatisation**

La pompe de relevage HTW est la **solution ultime** pour une élimination efficace des condensats. Cette pompe compacte et silencieuse garantit des **performances optimales sans encombrement**.



dévoouvrez-le !



## MINI 2

### HTW18BCMINI2

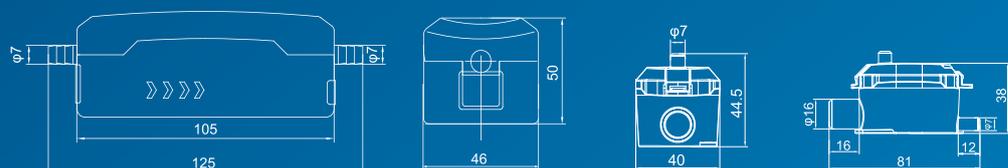
POMPE DE RELEVAGE

	<b>HTW18BCMINI2</b>
CODE EAN	8435483816329



La **pompe de relevages** doit être installée dans une goulotte d'une unité de Climatisation d'une puissance allant jusqu'à 8 kW **puissance jusqu'à 8 kW**

Tension	100-230V / 50-60 Hz				
Hauteur d'aspiration	2 m				
Hauteur de déversement	10 m				
Débit	18 L/h				
Capacité du réservoir	35cc				
Niveau sonore	19dB (A)				
Débit	en fonction de la hauteur de levage				
Dénivelé	0 mètre	2 mètres	4 mètres	6 mètres	8 mètres
L/h	27	24	20	17	14



**3 ans de garantie sur les pièces**  
**5 ans garantie du compresseur**

# Gamme Multisplit

**Des solutions  
pour tous les  
espaces**

- 38 Unité extérieure Multisplit IX41B2
- 40 Unité intérieure mural IX39B5
- 41 Gainable multisplit ADMIRA PLUS
- 42 Cassette multisplit ADMIRA PLUS
- 43 Allège-plafonnier multisplit ADMIRA PLUS

- 44 Console multisplit ADMIRA PLUS
- 46 Système multisplit avec récupération de chaleur SR24
- 48 Accessoires
- 51 Combinaisons IX41B2



# Flexibilité, efficacité et confort dans tous les espaces



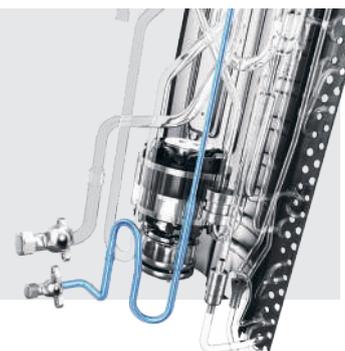
## GRANDE SOUPLESSE D'INSTALLATION

Avec les unités extérieures Multi, nous avons la possibilité de connecter entre **2 et 5 unités intérieures** en fonction du modèle de l'unité extérieure. En outre, nous pouvons opter pour **différentes combinaisons d'unités intérieures**: murale, cassette, console, gainables, etc.



## GAMME COMPLÈTE AVEC LE RÉFRIGÉRANT R32

Réduit de 75 % le réchauffement climatique par rapport au R410A. C'est un gaz **moins cher** et qui **transmet mieux la chaleur**.



## LIAISONS FRIGORIFIQUES

Les systèmes de réfrigération multiples conviennent. Nos groupes extérieurs Multi acceptent des longueurs de liaisons frigorifiques les **plus longues** parmi les différents équipements actuellement sur le marché, à la fois en termes de longueur totale et de longueurs par unité intérieure admissible.

Unités extérieures	Longueur max.	
	Longueur	Hauteur maximale
2x1	40	15
3x1	60	15
4x1	80	15
5x1	80	15



## À LA RECHERCHE D'UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

Nos équipements Multi sont équipés de **composants** à la pointe de la technologie. Unités **Full DC Inverter** puisque les compresseurs et tous les ventilateurs de la gamme sont équipés de la technologie DC **basse consommation et une efficacité maximale**.



# Des solutions dans tous les espaces



## Restaurants et magasins

Les options de Climatisation de HTW créent l'ambiance parfaite pour les restaurants et les magasins en combinant des caractéristiques fonctionnelles et élégantes. La conception compacte et rénovée des unités intérieures leur permet de s'intégrer naturellement dans tout environnement moderne.

## Office

HTW propose des systèmes de Climatisation complets pour les petits immeubles de bureaux, en tenant compte des économies d'énergie, du faible niveau sonore, du débit d'air confortable, de la commande centralisée, afin de garantir une expérience optimale dans tous les coins du lieu de travail.

## Hôtels

Solutions globales de Climatisation pour les hôtels de tous types et de toutes tailles. L'air frais, un environnement calme, un flux d'air confortable et une gamme de solutions de Climatisation permettent aux clients de passer un séjour parfait. Les économies d'énergie et de coûts sont faciles à réaliser grâce au contacteur de porte qui permet d'éteindre l'équipement lorsque la pièce est vide.





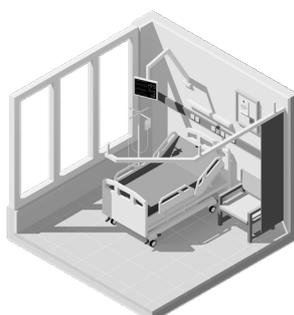
## Les écoles

Les solutions de Climatisation scolaire sont conçues pour les petits et les grands espaces. Les cassettes, conçues pour les grands espaces tels que les bibliothèques, permettent un silence absolu même dans les conditions les plus exigeantes. Les gainables à basse ou moyenne pression pour les auditorium et les salles communes permettent d'obtenir un volume d'air suffisant et uniforme pour chaque zone.



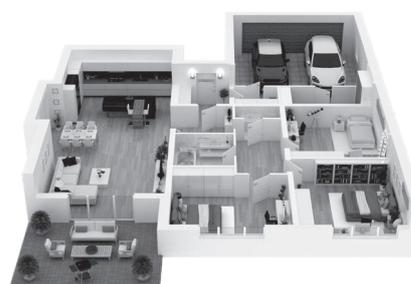
## Cliniques et cabinets médicaux

Chez HTW, nous disposons d'une large gamme de solutions adaptées à toutes les tailles et à tous les besoins, que ce soit pour les cabinets médicaux avec nos unités murales split ou nos unités gainables.



## Résidences

HTW propose des produits qui s'adaptent aux espaces et aux rythmes de la vie familiale. Climatisation split sans ventilateur pour la chambre principale, le salon ou la chambre d'enfant. Consoles pour petites pièces ou bureau du domicile et unités extérieures adaptées aux environnements résidentiels.





## IX41B2

Unité extérieure multisplit **4,1kW** **5,2kW** **6,1kW** **8kW** **8,2kW** **10,5kW** **12kW**

- Un maximum de puissance dans un minimum d'espace.
- DC Inverter.
- Équipement très léger et compact.

**NOUVEAU**

MODÈLE		HTW-M02-041IX41B2R32	HTW-M02-052IX41B2R32	HTW-M03-052IX41B2R32	HTW-M03-061IX41B2R32
CODE EAN		8435483837058	8435483837065	8435483864054	8435483837072
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
Unités enfichables		-	2	3	3
<b>PERFORMANCE</b>					
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b> 4,1 (1,80~4,80)	5,2 (2,05~5,20)	5,2 (2,29~5,72)	6,1 (2,00~6,60)
		<b>Btu/h</b> 14000 (5000~17000)	18000 (7800~19500)	18000 (7800~19500)	21000 (6800~22500)
	Consommation	<b>W</b> 1270 (115~1672)	1635 (690~2000)	1450 (690~2000)	1905 (180~2200)
	SEER	<b>W/W</b> 5,6	6,1	6,1	6,1
Classification énergétique		<b>Froid</b> A+	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b> 4,40 (1,50~5,00)	5,50 (2,30~5,60)	5,57 (2,41~5,75)	6,45 (2,00~6,69)
		<b>Btu/h</b> 15000 (5200~17000)	19000 (8200~19600)	19000 (8200~19600)	22000 (6800~22800)
	Consommation	<b>W</b> 1185 (253~1592)	1500 (600~1780)	1500 (600~1780)	1738 (350~1800)
	SCOP	<b>W/W</b> 3,8	3,8	3,8	4
Classification énergétique		<b>Chaleur</b> A	A	A	A+
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b> 65	65	65	65
	Pression sonore	<b>dB(A)</b> 56	54	57	58
	Débit d'air	<b>m³/h</b> 2100	2100	2100	3000
	Température de fonctionnement	<b>°C</b> -15~24 / -15~50	-15~24 / -15~50	-15~24 / -15~50	-15~24 / -15~50
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b> 1,10	1,25	1,50	1,50
	Charge supplémentaire >7,5	<b>g/m</b> 12	12	12	12
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b> 805x554x330	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b> 915x615x370	915x615x370	950x615x370	1030x750x438
	Poids net/brut	<b>Kg</b> 31,6 / 34,7	35 / 38	36,2 / 39,4	43,3 / 47,1
<b>CONNEXIONS</b>					
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b> (1/4"-3/8")x2	(1/4"-3/8")x2	(1/4"-3/8")x3	(1/4"-3/8")x3
	Longueur max.	<b>m</b> 40	40	60	60
	Longueur maximale (1Int.)	<b>m</b> 25	25	30	30
	Dénivellation max. (intérieur/extérieur)	<b>m</b> 15	15	15	15
	Dénivellation max. (inter int.)	<b>m</b> 10	10	10	10
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b> 2x2,5+T	2x4+T	2x4+T	2x4+T
	Interconnexion	<b>mm</b> 3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïde. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



Compresseur et ventilateur DC Inverter

Protection Golden Fin

Boîtier anti-résonance

Haute efficacité

Unités intérieures enfichables

MODÈLE		HTW-M03-080IX41B2R32	HTW-M04-082IX41BR32	HTW-M04-105IX41BR32	HTW-M05-120IX41B2R32	
CODE EAN		8435483837089	8435483814691	8435483814684	8435483837225	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
Unités enfichables		-	3	4	5	
PERFORMANCE						
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	8 (3,18~8,50)	8,2 (2,84~10,02)	10,5 (6,20~10,50)	12 (3,02~12,31)
		<b>Btu/h</b>	27000 (10850~28000)	28000 (8000~34200)	36000 (12430~37000)	42000 (10300~42000)
	Consommation	<b>W</b>	2450 (290~3100)	2550 (204~3446)	3300 (330~4250)	3810 (280~4650)
	SEER	<b>W/W</b>	6,1	6,1	6,2	6,1
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	8,20 (2,10~9,40)	8,79 (2,30~10,50)	10,50 (7,00~11,10)	12,31 (3,46~12,31)
		<b>Btu/h</b>	28000 (7800~29000)	30000 (8100~35800)	37000 (9730~41000)	42000 (11800~42000)
	Consommation	<b>W</b>	2210 (370~2900)	2050 (431~3050)	2760 (470~4210)	3300 (650~3800)
	SCOP	<b>W/W</b>	4	3,8	3,8	3,5
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+	A	A	A
CARACTÉRISTIQUES						
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	68	67	67	69
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	58	61,5	61	64
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	3000	3800	4000	3850
	Température de fonctionnement	<b>°C</b>	-15~24 / -15~50	-15~24 / -15~50	-15~24 / -15~50	-15~24 / -15~50
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	1,85	2,10	2,10	2,90
	Charge supplémentaire >7,5	<b>g/m</b>	12	12	12	12
DIMENSIONS ET POIDS						
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500	1090x885x500
	Poids net	<b>Kg</b>	48 / 51,8	62,1 / 67,7	68,8 / 75,6	74,1 / 79,5
CONNEXIONS						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	(1/4"-3/8")x3	(1/4"-3/8")x3 1/4"-1/2"	(1/4"-3/8")x3 1/4"-1/2"	(1/4"-3/8")x4 1/4"-1/2"
	Longueur max.	<b>m</b>	60	80	80	80
	Longueur maximale (1Int.)	<b>m</b>	30	35	35	35
	Dénivellation max. (intérieur/extérieur)	<b>m</b>	15	15	15	15
	Dénivellation max. (inter int.)	<b>m</b>	10	10	10	10
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x4+T	2x4+T	2x4+T	2x6+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



## IX39B5 NOUVEAU

Unité intérieure multisplit

2kW 2,6kW 3,5kW 5,2kW 7,1kW

- Triple filtre pour réduire les odeurs et les petites particules
- Wifi inclus, compatible avec Google Home et Alexa



MODÈLE		HTW-MSI-020IX39B5R32	HTW-MSI-026IX39B5R32	HTW-MSI-035IX39B5R32	HTW-MSI-052IX39B5R32	HTW-MSI-071IX39B5R32	
CODE EAN		8435483865013	8435483861442	8435483861459	8435483861466	8435483861473	
Consommation		V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	2,0	2,6 (0,91~3,72)	3,5 (1,12~3,93)	5,2 (1,99~6,73)	7,1 (2,08~7,92)
		<b>Btu/h</b>	7000	9000 (3100~11600)	12000 (3800~13400)	18000 (6800~23000)	23900 (7100~27000)
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	2,34	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (1,08~4,17)	5,57 (1,29~6,74)	7,33 (1,62~7,92)
		<b>Btu/h</b>	8000	10000 (2800~11500)	13000 (3700~14200)	19000 (4400~23000)	25000 (5500~27000)
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	50	50	54	56	59
	Pression sonore (H/M/L)	<b>dB(A)</b>	37/32/25/21,5	37/32/25/21,5	39,5/35,5/25/21,5	42,5/36/26/20	45/40,5/36/29,5
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	435/333/259	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
	Température de fonctionnement	<b>°C</b>	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dim. net (WxHxDxPr)	<b>mm</b>	715x194x285	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Dim. brut (LxHxP)	<b>mm</b>	780x270x365	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1135x315x395
	Poids net / brut	<b>kg</b>	6,7/8,8	6,7/8,8	7,3/9,5	10/13	12,3/15,8
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4"-3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Connexions électriques	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Gainable multisplit 2,6kW 3,5kW 5,2kW 7,1kW

- Installation horizontale et verticale possible (selon le modèle).
- Très faible hauteur.
- Débit d'air élevé.
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.



Flexibilité d'installation (selon le modèle)



Hauteur réduite



Contact ON/OFF et alarme



Pompe à condensat



Commande filaire (programmation hebdomadaire)



Double position de retour



Grande longueur d'installation

MODÈLE		HTW-MDI-026ADM2R32WF	HTW-MDI-035ADM2R32WF	HTW-MDI-052ADM2R32WF	HTW-MDI-071ADM2R32WF	
CODE EAN		8435483858756	8435483858749	8435483858732	8435483858725	
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	2,6 (0,35~3,07)	3,5 (0,53~3,99)	5,2 (2,55~5,86)	7,1 (3,23~7,92)
		<b>Btu/h</b>	9000 (1200~10500)	12000 (1800~13607)	18000 (4500~21000)	24000 (11000~27000)
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	3,07 (0,91~3,52)	3,81 (1,00~4,39)	6,01 (1,05~6,31)	7,62 (2,79~8,56)
		<b>Btu/h</b>	10500 (3100~12000)	13000 (3400~14975)	20500 (5100~21500)	26000 (9500~29200)
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	55	56	53	56
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	34/31/29	34/32/30	36,5/34/31	33,5/32,5/31
	Pression statique nominale (min. - max.)	<b>Pa</b>	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	25 (0 - 160)	25 (0 - 160)
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	600/480/300	600/480/300	900/780/600	1200/1000/700
	Possibilités d'installation	-	horizontal	horizontal	horizontal et verticale	horizontal et verticale
	Plage de température . sélectionnable	<b>°C</b>	16~30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	700x200x506	700x200x506	700x245x750	1000x245x750
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	860x285x540	860x285x540	925x298x850	1225x304x860
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	18/21	18/21	24/29	31,8/37,2
<b>CONNEXIONS</b>						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Connexions électriques	Interconnexion (blindage)	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Cassette multisplit 2kW 2,6kW 3,5kW 5,2kW 7,1kW

- Commande indépendant des volets (selon le modèle).
- Panneau permettant une distribution à 360° (selon le modèle).
- Mode silencieux.
- inclus compatible avec Google Home et Alexa.



Commande indépendant des lamelles 60x60

Pompe à condensat

Minuterie 24h

Contact ON/OFF et alarme

Télécommande

MODÈLE		HTW-MC6-020ADM2R32WF	HTW-MC6-026ADM2R32WF	HTW-MC6-035ADM2R32WF	HTW-MC6-052ADM2R32WF	HTW-MC9-071ADM2R32WF	
CODE EAN		8435483864092	8435483858459	8435483858442	8435483858435	8435483858428	
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz) Unité extérieure					
PERFORMANCE							
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	2,0	2,6	3,5 (0,85~4,16)	5,2 (2,90~5,59)	7,1 (3,30~7,91)
		<b>Btu/h</b>	7000	9000	12000 (2900~14200)	18000 (9900~20000)	24000 (11263~27000)
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	2,34	2,93	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)	7,62 (2,81~8,94)
		<b>Btu/h</b>	8000	10000	13000 (1604~14705)	19000 (8100~20800)	26000 (9577~30500)
CARACTÉRISTIQUES							
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	56	55	55	59	57
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	41/37,5/34,5	40/37/34	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25	50/47,5/42/29
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	500/460/400	500/460/400	620/520/330	660/540/300	1247/1118/992
	Commande indépendant de lamas (vane)	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
	Plage de température . sélectionnable	<b>°C</b>	16-30	16-30	16~30	16~30	16~30
DIMENSIONS ET POIDS							
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	<b>mm</b>	570x245x570	570x245x570	570x245x570	570x245x570	830x205x830
	Dim. cassette brute (LxHxP)	<b>mm</b>	715x295x640	715x295x640	715x295x640	715x295x640	910x250x910
	Dim. panneau net (LxHxP)	<b>mm</b>	620x50x620	620x50x620	620x50x620	620x50x620	950x55x950
	Dim. panneau brut (LxHxP)	<b>mm</b>	715x115x700	715x115x700	715x115x700	715x115x700	1035x90x1035
	Poids net / brut (cassette)	<b>kg</b>	16,1/18,8	16,1/18,8	16,1/18,8	16,2/19	21,6/25,4
	Poids net / brut (panneau)	<b>kg</b>	2,7/4,3	2,7/4,3	2,7/4,3	2,7/4,3	6/9
CONNEXIONS							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Connexions électriques	Interconnexion (blindage)	<b>mm</b>	3x1,5+T	3x1,5+T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS

Multisplit allèges-plafonniers **5,2kW** **7,1kW**

- Polyvalence de l'installation.
- Conception robuste.
- Wifi optionnel.



3D Air

Contact ON/OFF et alarme

Minuterie 24h

Télécommande

MODÈLE			HTW-MCF-052ADM2R32	HTW-MCF-071ADM2R32
CODE EAN			8435483858695	8435483858688
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) Unité extérieure	
PERFORMANCE				
Puissance froid	Capacité	kW	5,2 (2,71~5,86)	7,1 (3,22~7,77)
		Btu/h	18000 (9250~20000)	24000 (10990~26500)
Puissance chaud	Capacité	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,29)
		Btu/h	19000 (8250~21500)	26000 (9280~28285)
CARACTÉRISTIQUES				
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	57	55
	Pression sonore	dB(A)	44/41/37/24	51/47/43/32
	Débit d'air	m³/h	958/839/723	1192/1023/853
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16~30	16~30
DIMENSIONS ET POIDS				
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318
	Poids net	Kg	28/33,3	28/33,1
CONNEXIONS				
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Connexions électriques	Interconnexion (blindage)	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Modèle avec wifi optionnel		-	HTW-KJR120N	

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS

Console multisplit **2,6kW** **3,5kW** **4,6kW**

- Efficacité maximale.
- Très léger.



3D Air

Fonction I Feel

Minuterie 24h

Télécommande

**NOUVEAU**

MODÈLE		HTW-MFI-26ADM2R32		HTW-MFI-35ADM2R32		HTW-MFI-46ADM2R32	
CODE EAN		8435483858640		8435483858633		8435483858626	
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz) Unité extérieure			
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	2,6	3,5 (0,77~3,97)	4,6 (2,64~5,13)		
		<b>Btu/h</b>	9000	12000 (2600~14500)	17000 (9000~19000)		
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	2,93	3,81 (0,45~4,69)	5,28 (2,20~6,30)		
		<b>Btu/h</b>	10000	13000 (1500~16000)	18000 (7500~21500)		
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	54	54	55		
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	38/35/29	37/34/27/23	41/38/32/26		
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	600/510/400	650/580/490	780/690/600		
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16~30	16~30	16~30		
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	794x621x200	794x621x200	794x621x200		
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	865x719x280	865x719x280	865x719x280		
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	14,9/18,8	14,9/18,8	14,9/18,8		
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"		
Connexions électriques	Interconnexion (blindage)	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T		

**Remarque :** 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



## Plus de détails **confort** pour **applications spéciales**

La console de sol HTW Admirer se distingue par sa classe d'efficacité A++, son confort grâce au réglage de vitesse du ventilateur. Elle bénéficie également de la protection Golden Fin qui améliore la longévité de votre appareil en protégeant le système contre la corrosion



OPTIONAL

Wifi  
optionnel



Protection  
Golden Fin



Haute  
efficacité

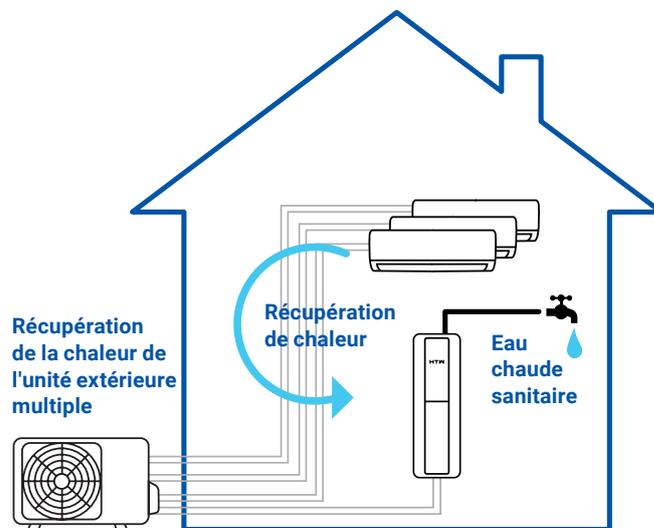
# Système multisplit avec récupération de chaleur

## Une solution efficace et pratique pour utiliser la chaleur perdue de votre Climatisation

Le système de récupération d'énergie est probablement le système **le plus efficace** sur le marché pour la **production d'eau chaude sanitaire**.

Dans un système de Climatisation classique, l'énergie extraite de l'intérieur de la maison est rejetée dehors par l'intermédiaire de l'unité extérieure. Avec le **SR24**, cette énergie extraite de l'intérieur de la maison est réutilisée pour produire de l'eau chaude sanitaire, ce qui permet d'atteindre une efficacité énergétique inégalée sur le marché de la production d'eau chaude sanitaire.

Cet équipement, en plus de disposer d'un ballon de **190 litres** pour l'ECS, nous donne la possibilité de raccorder jusqu'à **3 unités intérieures** pour climatiser ou chauffer la maison. Ces unités peuvent être de type **split, gainable, cassette ou console**, s'adaptant ainsi aux caractéristiques de chaque habitation et définissant une unité domestique presque parfaite en termes de **possibilités**, de **caractéristiques et d'efficacité**.



### Méthodes de mise en œuvre:

1. Refroidissement
2. Chauffage
3. Eau chaude sanitaire
4. Refroidissement + ECS
5. Chauffage + ECS

## Combinaisons pour HTW-R-8SR24R32A

Tableau des combinaisons											
Une unité	Deux unités			Trois unités					Quatre unités		
Ballon ECS	Ballon ECS+7	7+7	9+12	Ballon ECS+7+12	Ballon ECS+9+9	7+7+7	7+9+12	9+12+12	Ballon ECS +7+7+7	Ballon ECS+7+9+12	Ballon ECS +9+9+9
	Ballon ECS+9	7+9	9+18	Ballon ECS+7+18	Ballon ECS+9+12	7+7+9	7+9+18	12+12+12	Ballon ECS +7+7+9	Ballon ECS+7+9+18	Ballon ECS +9+9+12
	Ballon ECS+12	7+12	12+12	Ballon ECS+7+24	Ballon ECS+9+18	7+7+12	7+12+12		Ballon ECS +7+12+12	Ballon ECS +7+12+12	Ballon ECS +9+9+18
	Ballon ECS+18	7+18	12+18	Ballon ECS+12 12		7+7+18	9+9+9		Tank +7+7+18	Ballon ECS +7+12+18	Ballon ECS +9+12+12
	Ballon ECS+24	9+9		Ballon ECS+12+18		7+9+9	9+9+12		Ballon ECS +7+9+9	Ballon ECS +12+12+12	Ballon ECS +9+12+18

\* Compatible avec toutes les unités intérieures multisplit. Maximum 3 unités + ballon d'eau chaude sanitaire.



# SR24 NOUVEAU

Système Multisplit avec récupération de chaleur **8kW**

- Efficacité énergétique maximale pour l'eau chaude sanitaire.
- Accumulateur avec programmation hebdomadaire et fonction Smart.
- Réservoir d'eau chaude sanitaire avec wifi inclus.
- 4 modes de production d'ECS.



Compresseur et ventilateurs DC Inverter

Sonde double

Diffuseur d'eau à entrées multiples

Dégivrage sans impact en Climatisation

Anode de magnésium anticorrosion

Revêtement vitrifié céramique

Fonction anti-légionellose

Rendement très élevé de l'eau chaude sanitaire

Économie de espace et Consommation

Smart Grid

Mode Smart

Système de récupération

Passerelle Modbus

MODÈLE	<b>HTW-R-8SR24R32A</b>	
Ensemble de codes EAN	<b>8435483860414</b>	
Unité intérieure/extérieure	<b>HTW-DI-8SR24R32A</b>	<b>HTW-UO-8SR24R32A</b>
CODE EAN unité	<b>8435483860391</b>	<b>8435483860377</b>
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	

### CARACTÉRISTIQUES DE L'ACCUMULATEUR

Volume	L	190	-
Profil déclaré		L	-
Pression maximale	bar	10	-
Puissance chaud	(A15/12°C,W15~45°C)	kW	4,00
	COP	kW	3,40
	Température de consigne	°C	52
Chauffage ECS (EN 16147:2017)	Volume maximum d'ECS à 40°C	L	240
	Classification énergétique	-	A+
	Temps d'échauffement	h:min	2:30
	Résistance électrique	kW	2,00
Plage de consigne de température (avec résistance)	°C	38~55(70)	-

### CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE (EU)

Refroidissement	Capacité	kW	-	7,9
	EER	BTU/h	-	27000
Chauffage	Capacité	kW	-	8,2
	COP	BTU/h	-	28000
Refroidissement (saisonnier)	Design	kW	-	7,9
	SEER	W/W	-	6,3
	Efficacité énergétique	-	-	A++
Chauffage (climat moyen)	Design	kW	-	6
	SCOP	W/W	-	4,1
	Efficacité énergétique	-	-	A+
Chauffage (climat chaud)	Design	kW	-	6,2
	SCOP	W/W	-	5,1
	Efficacité énergétique	-	-	A+++
Puissance nominale		kW	-	5,3
Intensité nominal		A	-	23,5
Réfrigérant	Type	-	-	R32
	Dispositif d'extension	-	-	Valve électronique
	Charge de réfrigérant	g	-	1800
Pression sonore		dB(A)	-	61
Puissance sonore		dB(A)	-	69

### CARACTÉRISTIQUES

Dimensions nettes (LxHxP)	mm	1660x504x574	810x946x410
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1860x690x690	885x1090x500
Poids net/brut	kg	70 / 92	64,3 / 68,6
Débit d'air	m³/h	-	4000
Plage de température extérieure	Refroidissement/chauffage	°C	-15~50/-15~24
Protection de ambiante	Type	-	Anode en magnésium

### CONNEXIONS (EU)

Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	1/4 - 3/8	4x1/4 - 3x3/8 + 1x1/2
	Raccordement hydraulique/conensats	En.	3/4 (DN20)	-
Longueur maximale du tuyau	Total	m	-	80
	Pour 1 unité intérieure	m	20	35
Longueur verticale maximale	Entre l'IU et l'UE	m	15	15
	Entre unités intérieures	m	10	10

### CONNEXIONS (UI)

Connexions électriques	Alimentation de l'unité extérieure	mm²	-	2 x 2,5 +T
	Alimentation en résistance	mm²	2 x 2,5 +T	-
	Interconnexion UE/réservoir	mm²	3 x 1 +T	-

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.

# Accessoires



## KIT CONTACTEUR DE PORTE

Conecta+

	<b>CONECTA+</b>	
CODE EAN	8435483835887	
Description	Plaque Multifonctionle	



## MODULE WIFI

Module WIFI USB pour splits et console

	<b>USBWIFI06</b>	<b>USBWIFI01</b>
CODE EAN	8435483831650	8435483801844
Description	Module wifi pour splits	



WIFIUFO



USBWIFI-C2460

## MODULE WIFI

Module wifi USB pour Admira /Admira Plus

	<b>WIFIUFO</b>	<b>USBWIFI-C2460</b>
CODE EAN	8435483837720	8435483837775
Description	Module wifi Admira pour gainable, allège-plafonnier et cassettes 12K et 18K	Admira module wifi pour cassettes Admira 24K-60K



## KJR120N

Commande universelle filaire

	<b>HTW-KJR120N</b>
CODE EAN	8435483861404
Description	Commande filaire pour Admira Plus



## KIT D'INSTALLATION

Kit installation liaison frigorifique pour mural

	HTW-SK3M1438-EST2	HTW-SK3M1412-EST2	HTW-SK3M3858-EST2	HTW-SK5M1438-EST2	HTW-SK5M1412-EST2	HTW-SK5M3858-EST2
CODE EAN	8435483800007	8435483800014	8435483800977	8435483800953	8435483800960	8435483800984
Distance	3m	3m	3m	5m	5m	5m
Diamètre du raccord	1/4 - 3/8" (0,8 mm)	1/4 - 1/2" (0,8 mm)	3/8 - 5/8" (0,8 mm)	1/4 - 3/8" (0,8 mm)	1/4 - 1/2" (0,8 mm)	3/8 - 5/8" (0,8 mm)

Kit pour l'installation d'un Climatisation de type split, composé de :

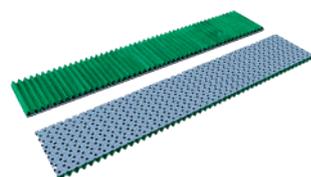
- 1) 2 x support en "L", 450 x 500 x 50 mm (jusqu'à 120 kg).
- 2) 4 x Silentblocks.
- 3) 4 x bouchons d'détente en métal.
- 4) 1 x 3 ou 5 mètres de tube de réfrigération en cuivre isolé, avec bride et écrou.



## ■ PLASMA

Plasma générateur d'ions

		PLASMAGIA	
CODE EAN		8435483827851	
Description		Accessoires pour 1x1 split avec générateur d'ions	
Tension d'alimentation	V	AC 220-240	
Consommation	W	≤2	
Sortie haute tension	Les ions négatifs	-C.C. (2,2±0,6) KV	
	Les ions positifs	+DC (1,2±0,6)KV	
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	80x35x28	
Poids net / brut	g	10/50	



## ■ APS-C

Filtre antivirus et antibactérien

		APS-C	
CODE EAN		8435483828148	
Description		Filtre à ions argent + ions cuivre + ions zinc	
Dimensions	mm	210x50x5	



HTW-125BCEXT



HTW18BCMINI2



HTW24BCDECO

## ■ POMPE DE RELEVAGE

			HTW-125BCEXT	HTW18BCMINI2	HTW24BCDECO
CODE EAN			8435483816343	8435483816329	8435483816336
	Tension	V, HZ	230V / 50-60 Hz	100 - 230V/ 50-60 Hz	100 - 230V/ 50-60 Hz
Pompe de relevages pour installation extérieure	Hauteur d'aspiration	m	-	2	-
	Hauteur de déversement	m	4	10	10
	Débit	L/h	12,5	18	24
	Capacité du réservoir	L	1800	35	150
	Niveau sonore	dB (A)	40	19	19
Performance du débit (L/h) en fonction de la hauteur d'élévation	0 mètre	L/h	160	27	22
	2 mètres	L/h	130	24	17
	4 mètres	L/h	75	20	15
	6 mètres	L/h	-	17	13
	8 mètres	L/h	-	14	8
	10 mètres	L/h	-	11	6



## SR24, le système de climatisation **efficace** et **durable**

Système de climatisation multisplit qui récupère la chaleur absorbée dans la pièce pour produire de l'eau chaude sanitaire.



INCLUDED

Wifi  
inclus



x3  
Système de  
récupération  
de chaleur



Passerelle  
Modbus



# Combinaisons IX41B2 R32

## Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO2-041IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure			
	Option A	Option B	Option C	Option D
(1x1)	2,6	3,5	-	-
(2x1)	2,0+2,0	2,0+2,6	2,0+3,5	2,6+2,6

## Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO2-052IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure								
	Option A	Option B	Option C	Option D	Option E	Option F	Option G	Option H	Option I
(1x1)	3,5	5,2	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	2,0+2,0	2,0+2,6	2,0+3,5	2,0+5,2	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,2	3,5+3,5	3,5+5,2

## Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO3-052IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure								
	Option A	Option B	Option C	Option D	Option E	Option F	Option G	Option H	Option I
(1x1)	3,5	5,2	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	2,0+2,0	2,0+2,6	2,0+3,5	2,0+5,2	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,2	3,5+3,5	3,5+5,2
(3x1)	2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+3,5	2,0+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6	-	-	-	-

## Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO3-061IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure								
	Option A	Option B	Option C	Option D	Option E	Option F	Option G	Option H	Option I
(1x1)	3,5	5,2	7,1	-	-	-	-	-	-
(2x1)	2,0+2,0	2,0+2,6	2,0+3,5	2,0+5,2	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,2	3,5+3,5	3,5+5,2
(3x1)	2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+3,5	2,0+2,6+2,6	2,0+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6	-	-	-

## Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO3-080IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Option E	Option F	Option G
(1x1)	5,2	7,1	-	-	-	-	-
(2x1)	2,0+2,0	2,0+2,6	2,0+3,5	2,0+5,2	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,2
(3x1)	2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+5,2	2,0+2,6+2,6	2,0+2,6+3,5	2,0+2,6+5,2

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option H	Option I	Option J	Option K	Option L	Option M	Option N
(1x1)	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	3,5+3,5	3,5+5,2	-	-	-	-	-
(3x1)	2,0+3,5+3,5	2,0+3,5+5,2	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+5,2	2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5

# Combinaisons IX41B2 R32



## Appréciez le confort

Avec le **split IX39B5** vous pourrez vivre le **maximum de confort**, avec son **triple filtre** vous éliminerez les mauvaises odeurs et les petites particules, et grâce à son **wifi inclus** vous pourrez commander toutes les fonctions où que vous soyez.

### Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO4-082IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Option E	Option F	Option G
(1x1)	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	2,0+2,0	2,0+2,6	2,0+3,5	2,0+5,2	2,0+7,1	2,6+2,6	2,6+3,5
(3x1)	2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+5,2	2,0+2,0+7,1	2,0+2,6+2,6	2,0+2,6+3,5
	2,6+2,6+5,2	2,6+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	2,6+3,5+5,2	2,6+3,5+7,1	3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+5,2
(4x1)	2,0+2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+2,0+5,2	2,0+2,0+2,0+7,1	2,0+2,0+2,6+2,6	2,0+2,0+2,6+3,5
	2,0+2,6+3,5+5,2	2,0+3,5+3,5+3,5	2,0+3,5+3,5+5,2	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,2	2,6+2,6+3,5+3,5

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option H	Option I	Option J	Option K	Option L	Option M	Option N
(1x1)	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	2,6+5,2	2,6+7,1	3,5+3,5	3,5+5,2	3,5+7,1	-	-
(3x1)	2,0+2,6+5,2	2,0+2,6+7,1	2,0+3,5+3,5	2,0+3,5+5,2	2,0+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5
	-	-	-	-	-	-	-
(4x1)	2,0+2,0+2,6+5,2	2,0+2,0+3,5+3,5	2,0+2,0+3,5+5,2	2,0+2,6+2,6+2,6	2,0+2,6+2,6+3,5	2,0+2,6+2,6+5,2	2,0+2,6+3,5+3,5
	2,6+2,6+3,5+5,2	-	-	-	-	-	-

### Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO4-105IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Option E	Option F	Option G
(1x1)	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	2,0+3,5	2,0+5,2	2,0+7,1	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,2	2,6+7,1
(3x1)	2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+5,2	2,0+2,0+7,1	2,0+2,6+2,6	2,0+2,6+3,5
	2,6+2,6+5,2	2,6+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	2,6+3,5+5,2	2,6+3,5+7,1	3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+5,2
(4x1)	2,0+2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+2,0+5,2	2,0+2,0+2,0+7,1	2,0+2,0+2,6+2,6	2,0+2,0+2,6+3,5
	2,0+2,6+3,5+3,5	2,0+2,6+3,5+5,2	2,0+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,2	2,6+2,6+3,5+3,5

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option H	Option I	Option J	Option K	Option L	Option M	Option N
(1x1)	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	3,5+3,5	3,5+5,2	3,5+7,1	-	-	-	-
(3x1)	2,0+2,6+5,2	2,0+2,6+7,1	2,0+3,5+3,5	2,0+3,5+5,2	2,0+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5
	3,5+3,5+7,1	-	-	-	-	-	-
(4x1)	2,0+2,0+2,6+5,2	2,0+2,0+2,6+7,1	2,0+2,0+3,5+3,5	2,0+2,0+3,5+5,2	2,0+2,6+2,6+2,6	2,0+2,6+2,6+3,5	2,0+2,6+2,6+5,2
	2,6+2,6+3,5+5,2	2,6+3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+3,5	-	-	-	-

### Combinaisons d'unités intérieures pour HTW-MO5-120IX41B2R32

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Option E	Option F	Option G
(1x1)	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	2,0+5,2	2,0+7,1	2,6+3,5	2,6+5,2	2,6+7,1	3,5+3,5	3,5+5,2
(3x1)	2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+5,2	2,0+2,0+7,1	2,0+2,6+2,6	2,0+2,6+3,5
	2,6+2,6+5,2	2,6+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	2,6+3,5+5,2	2,6+3,5+7,1	3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+5,2
(4x1)	2,0+2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+2,0+5,2	2,0+2,0+2,0+7,1	2,0+2,0+2,6+2,6	2,0+2,0+2,6+3,5
	2,0+2,6+2,6+5,2	2,0+2,6+2,6+7,1	2,0+2,6+3,5+3,5	2,0+2,6+3,5+5,2	2,0+2,6+3,5+7,1	2,0+3,5+3,5+3,5	2,0+3,5+3,5+5,2
(5x1)	2,6+2,6+3,5+7,1	2,6+3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+5,2	2,6+3,5+3,5+7,1	3,5+3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+5,2	3,5+3,5+3,5+7,1
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0	2,0+2,0+2,0+2,0+2,6	2,0+2,0+2,0+2,0+3,5	2,0+2,0+2,0+2,0+5,2	2,0+2,0+2,0+2,0+7,1	2,0+2,0+2,0+2,6+2,6	2,0+2,0+2,0+2,6+3,5
	2,0+2,0+2,6+2,6+5,2	2,0+2,0+2,6+2,6+7,1	2,0+2,0+2,6+3,5+3,5	2,0+2,0+2,6+3,5+5,2	2,0+2,0+2,6+3,5+7,1	2,0+2,0+3,5+3,5+3,5	2,0+2,0+3,5+3,5+5,2
	2,0+2,6+2,6+3,5+7,1	2,0+2,6+3,5+3,5+3,5	2,0+2,6+3,5+3,5+5,2	2,0+2,6+3,5+3,5+7,1	2,0+3,5+3,5+3,5+3,5	2,0+3,5+3,5+3,5+5,2	2,6+2,6+2,6+2,6+2,6
(5x1)	2,6+2,6+3,5+3,5+5,2	2,6+2,6+3,5+3,5+7,1	2,6+3,5+3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+3,5+5,2	3,5+3,5+3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+3,5+5,2	-

Combinaisons	Unité intérieure						
	Option H	Option I	Option J	Option K	Option L	Option M	Option N
(1x1)	-	-	-	-	-	-	-
(2x1)	3,5+7,1	-	-	-	-	-	-
(3x1)	2,0+2,6+5,2	2,0+2,6+7,1	2,0+3,5+3,5	2,0+3,5+5,2	2,0+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5
	3,5+3,5+7,1	-	-	-	-	-	-
(4x1)	2,0+2,0+2,6+5,2	2,0+2,0+2,6+7,1	2,0+2,0+3,5+3,5	2,0+2,0+3,5+5,2	2,0+2,0+3,5+7,1	2,0+2,6+2,6+2,6	2,0+2,6+2,6+3,5
	2,0+3,5+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,2	2,6+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+5,2
(5x1)	2,0+2,0+2,0+2,6+5,2	2,0+2,0+2,0+2,6+7,1	2,0+2,0+2,0+3,5+3,5	2,0+2,0+2,0+3,5+5,2	2,0+2,0+2,0+3,5+7,1	2,0+2,0+2,6+2,6+2,6	2,0+2,0+2,6+2,6+3,5
	2,0+2,0+3,5+3,5+7,1	2,0+2,6+2,6+2,6+2,6	2,0+2,6+2,6+2,6+3,5	2,0+2,6+2,6+2,6+5,2	2,0+2,6+2,6+2,6+7,1	2,0+2,6+2,6+3,5+3,5	2,0+2,6+2,6+3,5+5,2
	2,6+2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6+5,2	2,6+2,6+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5+5,2	2,6+2,6+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
	-	-	-	-	-	-	-

**3 ans de garantie sur les pièces**

**5 ans garantie du compresseur**

# Gamme Office

Les dernières  
tendances en  
matière de  
climatisation  
pour un confort  
maximal



56 Gainable ADMIRA PLUS

60 Gainable ADMIRA

61 Twin Gainable ADMIRA PLUS

62 Triple Gainable ADMIRA PLUS

63 Quattro Gainable ADMIRA PLUS

64 Cassette ADMIRA PLUS

68 Cassette ADMIRA

69 Twin Cassette ADMIRA PLUS

70 Triple cassette ADMIRA PLUS

71 Quattro cassette ADMIRA PLUS

72 Allège-plafonnier ADMIRA PLUS

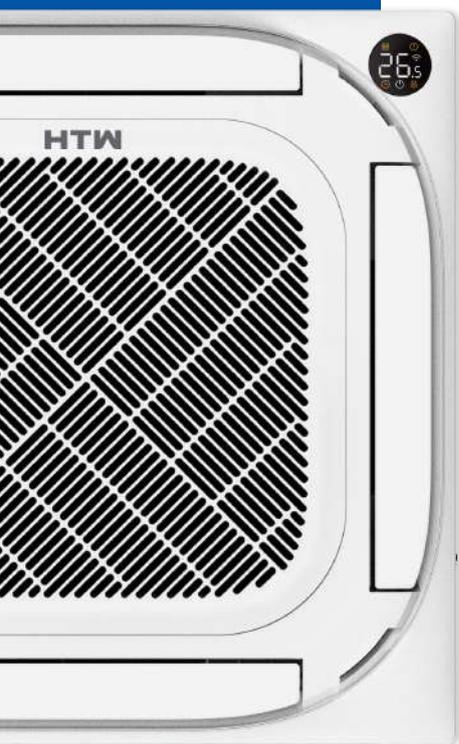
74 Double plancher-plafond ADMIRA PLUS

75 Colonne ADMIRA PLUS

76 Console ADMIRA PLUS

77 Console INSPIRA

78 Accessoires



# L'équipement le plus adapté

## SÉRIE ADMIRA PLUS: GAMME COMPLÈTE D'APPAREILS

La série **Admira Plus** est disponible en unités intérieures gainables, cassettes, allège-plafonnier, consoles et colonnes. L'unité gainable de la gamme offre un grand nombre d'options de série telles que sa faible hauteur, la pompe à condensats ou la possibilité de changer l'emplacement du retour de l'arrière vers l'avant, entre autres. Les configurations **Twin**, **Triple** et **Quattro** en gainable et en cassette sont également disponibles.



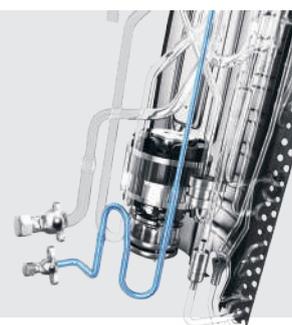
## UNE SOLUTION EFFICACE À PLUSIEURS TITRES

La **conception compacte** des unités extérieures est efficace et permet de réduire les coûts énergétiques. Le mode silencieux est activé lorsque la température ambiante baisse. Au moment opportun, l'unité extérieure réduit automatiquement la fréquence de fonctionnement du compresseur Inverter et la vitesse du moteur du ventilateur, afin d'atteindre un **niveau de bruit minimum**.



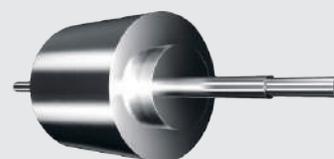
## RÉFRIGÉRANT R32 POUR TOUTES LES UNITÉS

La gamme commerciale jusqu'à 16 kW utilise également le **réfrigérant R32**. Ce réfrigérant est plus économique et a une transmission thermique plus élevée.



## TECHNOLOGIE DC DANS TOUTES LES UNITÉS

Toute la gamme est équipée de compresseurs DC Inverter et de ventilateurs DC à haut **rendement énergétique** pour une **efficacité maximale**.





## ADMIRA PLUS NOUVEAU

Gainable

2,6kW	3,5kW	5,2kW	7,1kW	9kW	10,5kW	12kW	14kW	10,5kW (3PH)
14kW (3PH)		16kW (3PH)						

- installation horizontale et verticalee (selon le modèle).
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Double système d'aspiration par le bas et par l'arrière.
- Commande murale avec wifi incluse KJR-120N.

MODÈLE	INT.	EXT.	HTW-D-026ADM2R32-WF	HTW-D-035ADM2R32-WF	HTW-D-052ADM2R32-WF	HTW-D-071ADM2R32-WF
			HTW-DI-026ADM2R32-WF	HTW-DI-035ADM2R32-WF	HTW-DI-052ADM2R32-WF	HTW-DI-071ADM2R32-WF
CODE EAN			8435483857636	8435483857643	8435483857650	8435483857667
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance froid	Capacité	kW	2,6 (0,35~3,82)	3,5 (0,53~3,91)	5,2 (1,32~6,16)	7,1 (3,23~7,92)
		Btu/h	9000 (1200~13000)	12000 (1800~13334)	18000 (4500~21000)	24200 (11000~27000)
	Consommation	W	720 (135~1182)	1080 (155~1373)	1590 (360~2130)	2280 (750~2860)
	SEER	W/W	6,5	6,5	6,5	6,6
Classification énergétique	Froid		A++	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	kW	2,93 (0,94~3,48)	3,81 (1,00~4,47)	6,01 (1,50~6,31)	8,00 (2,79~8,56)
		Btu/h	10000 (3200~11877)	13000 (3400~15241)	20500 (5100~21500)	27200 (9500~29200)
	Consommation	W	850 (290~852)	1285 (302~1423)	1615 (500~1850)	2000 (640~2500)
	SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,2
Classification énergétique	Chaleur		A+	A+	A+	A+
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	52	52	53	56
	Pression sonore	dB(A)	35/33/31	35/33/31	36,5/34/31	33,5/32,5/31
	Pression statique nom (min - max)	Pa	25 (0 - 80)	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	25 (0 - 160)
	Débit d'air	m³/h	620/540/450	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700
	Possibilités d'installation	-	horizontal	horizontal	horizontal et verticale	horizontal et verticale
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	62	62	62	69
	Pression sonore	dB(A)	53	55,5	59	60
	Débit d'air	m³/h	2200	2200	2100	3500
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM
Réfrigérant	Type/Charge	R32/Kg	0,65	0,71	1,15	1,40
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	12	12	12	24
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	700x245x750	1000x245x750
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850	1225x304x860
	Poids net / brut	Kg	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	887x610x337	887x610x337	915x615x370	995x740x398
	Poids net / brut	Kg	24,6/27	26,6/29	32,5/35,2	41,9/45,2
<b>CONNEXIONS</b>						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	m	25	25	30	50
	Dénivelé maximale.	m	10	10	20	25
Connexions électriques	Consommation intérieure	mm	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

AIRZONE KOOLNOVA

A<sup>++</sup> SEER

A<sup>+</sup> SCOP

A<sup>+++</sup> SCOP Winter

R-32

JUSTIDA 160Pa



Protection Golden Fin

Flexibilité d'installation (selon le modèle)

Contact ON/OFF et alarme

Hauteur réduite

Commande filaire (programmation hebdomadaire)

Pompe à condensat

Double position de retour

Grande longueur d'installation

MODÈLE	INT.	HTW-D-090ADM2R32-WF	HTW-D-105ADM2R32-WF	HTW-D-120ADM2R32-WF	HTW-D-140ADM2R32-WF
	EXT.	HTW-DI-090ADM2R32-WF	HTW-DI-105ADM2R32-WF	HTW-DI-120ADM2R32-WF	HTW-DI-140ADM2R32-WF
CODE EAN		HTW-UO-090ADM2R32	HTW-UO-105ADM2R32	HTW-UO-120ADM2R32	HTW-UO-140ADM2R32
		8435483857674	8435483857681	8435483857698	8435483857704

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)

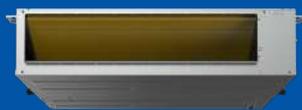
PERFORMANCE						
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	9 (2,23~9,97)	10,5 (2,75~11,73)	12 (2,93~12,31)	14 (3,52~14,95)
		<b>Btu/h</b>	30000 (7600~34000)	36000 (9400~40000)	42000 (10000~42000)	48000 (12000~51000)
	Consommation	<b>W</b>	2800 (190~3450)	3950 (900~4300)	4000 (680~4500)	4700 (810~6150)
	SEER	<b>W/W</b>	6,6	6,3	6,1	6,1
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	9,38 (2,70~10)	11,72 (2,78~12,61)	13,48 (3,37~14,07)	16,12 (4,11~17,30)
		<b>Btu/h</b>	32000 (9200~34100)	40000 (9500~43600)	46000 (11500~48000)	55000 (14000~59000)
	Consommation	<b>W</b>	2400 (430~2550)	3250 (800~43000)	3550 (750~4100)	4600 (950~5700)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,2	4,1	4,1	4,0
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+	A+	A+	A+

CARACTÉRISTIQUES						
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	60	62	62	64
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	39/37/35	38/36/33	39/37,5/36	46/44/42
	Pression statique nom (min - max)	<b>Pa</b>	37 (0 - 160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	1500/1200/900	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2000/1700/1300
	Possibilités d'installation	-	horizontal et verticale	horizontal et verticale	horizontal et verticale	horizontal et verticale
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	70	70	72	74
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	60	65	63,5	64,5
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	3800	4000	4000	5600
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	1,80	2,40	2,80	2,90
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	24	24	24	24

DIMENSIONS ET POIDS						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	32,7/38,3	38,8/44,4	40,6/46,1	40,4/46,8
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	946x810x410	946x810x410	946x810x410	980x975x375
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1090x885x500	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
	Poids net/brut	<b>Kg</b>	51/55,7	66,9/71,5	71/75	82,5/97

CONNEXIONS						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	50	75	75	75
	Dénivelé maximale.	<b>m</b>	25	30	30	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T			

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Gainable

- 2,6kW
- 3,5kW
- 5,2kW
- 7,1kW
- 9kW
- 10,5kW
- 12kW
- 14kW
- 10,5kW (3PH)

- 14kW (3PH)
- 16kW (3PH)

- Installation horizontale et verticale possible (selon le modèle).
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Double système d'aspiration par le bas et par l'arrière.
- Commande murale avec wifi incluse KJR-120N.



	INT.	<b>HTW-DT3-105ADM2R32WF</b>	<b>HTW-DT3-140ADM2R32WF</b>	<b>HTW-DT3-160ADM2R32WF</b>
	EXT.	<b>HTW-DI-105ADM2R32-WF</b>	<b>HTW-DI-140ADM2R32-WF</b>	<b>HTW-DI-160ADM2R32-WF</b>
MODÈLE		<b>HTW-UOT3-105ADM2R32</b>	<b>HTW-UOT3-140ADM2R32</b>	<b>HTW-UOT3-160ADM2R32</b>
CODE EAN		<b>8435483863552</b>	<b>8435483858534</b>	<b>8435483859234</b>

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure

		PERFORMANCE			
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	10,5 (2,73~11,73)	14 (3,52~15,83)	16 (4,10~17,29)
		<b>Btu/h</b>	36000 (9300~40000)	48000 (12000~54000)	52000 (14000~59000)
	Consommation	<b>W</b>	3900 (890~4200)	4500 (810~6450)	5250 (1030~6650)
	SEER	<b>W/W</b>	6,1	6,1	6,1
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,11~17,59)	18,68 (4,40~20,52)
		<b>Btu/h</b>	40000 (9500~43800)	55000 (14000~60000)	62000 (15000~70000)
	Consommation	<b>W</b>	3300 (780~4000)	4600 (950~5800)	5150 (950~6600)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,0	4,0	4,0
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+	A+	A+

		CARACTÉRISTIQUES			
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	62	65	66
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	40/37/34	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5
	Pression statique nom. (min. - max.)	<b>Pa</b>	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2200/1900/1500
	Possibilités d'installation	-	horizontal et verticale	horizontal et verticale	horizontal et verticale
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	70	73	74
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	65	64,5	64
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	4000	5600	5600
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	2,4	2,9	3,2
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	24	24	24

		DIMENSIONS ET POIDS			
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1200x245x750	1200x245x750	1200x300x750
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1425x304x860	1425x304x860	1425x354x860
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	38,4/44,4	40,4/46,8	42,9/49,1
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	946x810x410	980x975x375	980x975x375
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1090x885x500	1145x1080x500	1145x1080x500
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	80,5/85	90/105	92/107

		CONNEXIONS			
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	75	75	75
	Dénivelé maximale.	<b>m</b>	30	30	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

**Remarque :** 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



## Polyvalence et efficacité maximale

Idéal pour la Climatisation des habitations et des locaux commerciaux.



Wifi inclus



Haute efficacité



Protection Golden Fin



Grande longueur d'installation



# ADMIRA

Gainable **16kW (3PH)**



- Débit d'air élevé.
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Double système d'aspiration par le bas et par l'arrière.
- Commande murale avec wifi incluse KJR-120N.



Protection Golden Fin



Contact ON/OFF et alarme



Hauteur réduite



Pompe à condensat



Commande filaire (programmation hebdomadaire)



Double position de retour



Grande longueur d'installation

MODÈLE	INT.	<b>HTW-DT3-160ADMR32-WF</b>
CODE EAN	EXT.	<b>HTW-DI-160ADMR32-WF</b>
		<b>HTW-UOT3-160ADMR32</b>
		<b>8435483847132</b>

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure

### PERFORMANCE

Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	16 (4,10~17,29)
		<b>Btu/h</b>	52000 (14000~59000)
	Consommation	<b>W</b>	5250 (1030~6650)
	SEER	<b>W/W</b>	6,1
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	18,17(4,40~20,52)
		<b>Btu/h</b>	62000 (15000~70000)
	Consommation	<b>W</b>	5150 (950~6600)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,0
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+

### CARACTÉRISTIQUES

Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	66
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	52,5/49/47
	Pression statique nom (min - max)	<b>Pa</b>	50 (0 - 160)
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	2600/2210/1820
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16 - 30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	74
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	64
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	7500
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15~50 / -15~24
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	3
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	24

### DIMENSIONS ET POIDS

Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1200x300x874
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1405x365x915
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	47,4/56,1
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	952x1333x415
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1095x1480x495
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	107/121,2

### CONNEXIONS

Liasons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	75
	Dénivellation max.	<b>m</b>	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	4 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T

\*Jusqu'à épuisement des stocks

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Twin Gainable

5,2kW 7,1kW 10,5kW 14kW (3PH) 16kW (3PH)

- Installation horizontale et verticale possible (selon le modèle).
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Une puissance maximale dans un espace extérieur minimal.
- Silencieux.



Protection Golden Fin

Flexibilité d'installation (selon le modèle)

Contact ON/OFF et alarme

Hauteur réduite

Pompe à condensat

Commande filaire avec programmation hebdomadaire

Double position de retour

Grande longueur d'installation

MODÈLE	2x INT. EXT.	HTW-2D052ADM2R32-WF	HTW-2D071ADM2R32-WF	HTW-2D105ADM2R32-WF	HTW-2D140ADM2R32WFT3	HTW-2D160ADM2R32WFT3	
		HTW-DI-026ADM2R32-WF	HTW-DI-035ADM2R32-WF	HTW-DI-052ADM2R32-WF	HTW-DI-071ADM2R32-WF	HTW-DI-090ADM2R32-WF	
CODE EAN		8435483857896	8435483857902	8435483857919	8435483858527	8435483863323	
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure			380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure		
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance froid	Capacité	kW	5,2 (1,32~6,16)	7,1 (3,23~7,92)	10,5 (2,75~11,73)	14 (3,52~15,83)	16 (4,10~17,29)
		Btu/h	18000 (4500~21000)	24000 (11000~27000)	36000 (9400~40000)	48000 (12000~54000)	52000 (14000~59000)
	SEER	W/W	6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
	Classification énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	kW	6,01 (1,50~6,31)	8,00 (2,79~8,56)	11,72 (2,78~12,61)	16,12 (4,11~17,59)	18,18 (4,40~20,52)
		Btu/h	2050 (5100~21500)	27200 (9500~29200)	40000 (9500~43000)	55000 (14000~60000)	62000 (15000~70000)
	SCOP	W/W	4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
	Classification énergétique	Chaleur	A+	A+	A+	A+	A+
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	52	52	53	56	60
	Pression sonore	dB(A)	35/33/31	35/33/31	36,5/34/31	33,5/32,5/31	39/37/35
	Débit d'air	m³/h	620/540/450	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700	1500/1200/900
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	62	69	70	73	74
	Pression sonore	dB(A)	59	60	65	64,5	64
	Débit d'air	m³/h	2100	3500	4000	5600	5600
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Réfrigérant	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM
	Type/Charge	R32/Kg	1,40	1,40	2,40	2,90	3,20
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	24	24	24	24	24
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	700x245x750	1000x245x750	1000x245x750
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850	1225x304x860	1225x304x860
	Poids net	Kg	16,9/19,8	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2	37,5/38,3
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	890x673x342	890x673x342	946x810x410	980x975x375	980x975x375
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	995x740x398	995x740x398	1090x885x500	1145x1080x500	1145x1080x500
	Poids net	Kg	41,9/45,2	41,9/45,2	66,9/71,5	90/105	92/107
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	m	50	50	75	75	75
	Dénivelé maximale.	m	25	25	30	30	30
Connexions électriques	Consommation externe	mm	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anoïchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Triple Gainable

8kW 10,5kW 16kW (3PH)



- Installation horizontale et verticale possible (selon le modèle).
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Une puissance maximale dans un espace extérieur minimal.
- Silencieux.



MODÈLE	3x INT. EXT.	HTW-3D080ADM2R32-WF HTW-DI-026ADM2R32-WF HTW-UO-105ADM2R32		HTW-3D105ADM2R32-WF HTW-DI-035ADM2R32-WF HTW-UO-105ADM2R32		HTW-3D160ADM2R32WFT3 HTW-DI-052ADM2R32-WF HTW-UOT3-160ADM2R32	
		8435483857926		8435483857933		8435483858510	
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure				380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure	
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance froid	Capacité	kW	8,0 (1,0~10,20)	10,5 (2,75~73,00)	16 (4,10~17,29)		
		Btu/h	27000 (3414~34822)	36000 (9400~40000)	52000 (14000~59000)		
	SEER	W/W	6,3	6,3	6,1		
	Classification énergétique	Froid	A++	A++	A++		
Puissance chaud	Capacité	kW	8,79 (0,84~10,11)	11,72 (2,78~12,61)	18,18 (4,40~20,52)		
		Btu/h	30009 (2868~34515)	40000 (9500~43000)	62000 (15000~70000)		
	SCOP	W/W	4,1	4,1	4,0		
	Classification énergétique	Chaleur	A+	A+	A+		
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	52	52	53		
	Pression sonore	dB(A)	35/33/31	35/33/31	36,5/34/31		
	Débit d'air	m³/h	620/540/450	660/570/470	900/780/650		
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30		
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	70	70	74		
	Pression sonore	dB(A)	65	65	64		
	Débit d'air	m³/h	4000	4000	5600		
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24		
Réfrigérant	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM		
	Type/Charge	R32/Kg	2,40	2,40	3,20		
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	24	24	24		
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	700x245x750		
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850		
	Poids net	Kg	16,9/19,8	16,6/19,8	24,4/29		
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	946x810x410	946x810x410	980x975x375		
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500		
	Poids net	Kg	66,9/71,5	66,9/71,5	92/107		
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"		
	Longueur max.	m	50	50	75		
	Dénivellation max.	m	25	25	30		
Connexions électriques	Consommation externe	mm	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 6 + T		
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T		

**Remarque :** 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Quattro Gainable

10,5kW (3PH) 14kW (3PH)

A<sup>++</sup> SEER

A<sup>+</sup> SCOP

A<sup>+++</sup> SCOP hiver

- Installation horizontale et verticale possible (selon le modèle).
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Une puissance maximale dans un espace extérieur minimal.
- Silencieux.

AIRZONE  
KOOLNOVA

R-32



JUSTIA 160Pa



Protection Golden Fin



Flexibilité d'installation (selon le modèle)



Contact ON/OFF et alarme



Hauteur réduite



Pompe à condensat



Commande filaire (programmation hebdomadaire)



Double position de retour



Grande longueur d'installation

MODÈLE	4x INT. EXT.	HTW-4D105ADM2R32WFT3 HTW-DI-026ADM2R32-WF HTW-UOT3-140ADM2R32		HTW-4D140ADM2R32WFT3 HTW-DI-035ADM2R32-WF HTW-UOT3-140ADM2R32	
		8435483857940		8435483858503	
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz	380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure			
<b>PERFORMANCE</b>					
Puissance froid	Capacité	kW	10,5 (2,73~11,73)	14 (3,52~15,83)	
		Btu/h	36000 (9300~40000)	48000 (12000~54000)	
	SEER	W/W	6,1	6,1	
	Classification énergétique	Froid	A++	A++	
Puissance chaud	Capacité	kW	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,11~17,59)	
		Btu/h	40000 (9500~43800)	55000 (14000~60000)	
	SCOP	W/W	4,0	4,0	
	Classification énergétique	Chaleur	A+	A+	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	52	52	
	Pression sonore	dB(A)	35/33/31	35/33/31	
	Débit d'air	m³/h	620/540/450	660/570/470	
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16 - 30	16 - 30	
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	70	73	
	Pression sonore	dB(A)	65	64,5	
	Débit d'air	m³/h	4000	5600	
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	
Réfrigérant	Type/Charge	R32/Kg	2,4	2,9	
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	24	24	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	
	Poids net	Kg	16,9/19,8	16,6/19,8	
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	946x410x810	980x975x375	
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1090x500x885	1145x1080x500	
	Poids net	Kg	80,5/85	90/105	
<b>CONNEXIONS</b>					
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
	Longueur max.	m	75	75	
	Dénivellation max.	m	30	30	
Connexions électriques	Consommation externe	mm	4 x 4 + T	4 x 6 + T	
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Cassette

2,6kW | 3,5kW | 5,2kW | 7,1kW | 9kW | 10,5kW | 12kW | 14kW | 10,5kW (3PH)  
14kW (3PH) | 16kW (3PH)

- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Commande indépendant des volets (selon le modèle).
- Contact On | Off pour les cartes.
- 2 tailles 60x60 | 90x90.

MODÈLE	INT.	PANEL	EXT.	HTW-C6-026ADM2R32-WF	HTW-C6-035ADM2R32-WF	HTW-C6-052ADM2R32-WF	HTW-C9-071ADM2R32-WF
				HTW-C61-026ADM2R32WF	HTW-C61-035ADM2R32WF	HTW-C61-052ADM2R32WF	HTW-C91-071ADM2R32WF
CODE EAN				8435483863576	8435483857711	8435483857728	8435483857735
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz			220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure			
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance froid	Capacité	kW	2,6 (0,35~3,82)	3,5 (0,53~3,91)	5,2 (1,32~6,16)	7,1 (3,29~7,91)	
		Btu/h	9000 (1200~13000)	12000 (1800~13334)	18000 (4500~21000)	24000 (11250~27000)	
	Consommation	W	720 (135~1182)	1164 (155~1465)	1580 (360~2130)	2320 (780~2750)	
	SEER	W/W	6,5	6,5	6,5	6,3	
Puissance chaud	Capacité	kW	2,93 (0,94~3,48)	3,81 (1,00~4,47)	6,01 (1,50~6,31)	7,62 (2,79~8,5)	
		Btu/h	10000 (3200~11877)	13000 (1600~15241)	20500 (5100~21500)	26000 (9500~29000)	
	Consommation	W	850 (290~852)	1285 (302~1423)	1615 (500~1850)	1900 (610~2300)	
	SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1	
	Classification énergétique	Chaleur	A+	A+	A+	A+	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	55	55	59	59	
	Pression sonore	dB(A)	40/37/34	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25	45/42,5/37/27,5	
	Débit d'air	m³/h	500/460/400	620/520/300	660/540/300	1247/1118/992	
	Commande indépendant de lamas (vane)	-	Oui	Oui	Oui	Non	
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	53	55,5	59	60	
	Pression sonore	dB(A)	62	62	62	68	
	Débit d'air	m³/h	2200	2200	2100	3500	
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	
	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	
Réfrigérant	Type/Charge	R32/Kg	0,65	0,71	1,15	1,40	
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	12	12	12	24	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570	830x205x830	
	Dim. cassette brute (LxHxP)	mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640	910x250x910	
	Dim. panneau net (LxHxP)	mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620	950x55x950	
	Dim. panneau brut (LxHxP)	mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700	1035x90x1035	
	Poids net / brut (cassette)	kg	16,1/18,8	16,1/18,8	16,2/19	21,6/25,4	
	Poids net / brut (panneau)	kg	2,7/4,3	2,7/4,3	2,7/4,3	6/9	
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342	
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	887x610x337	887x610x337	915x615x370	995x740x398	
	Poids net / brut	Kg	24,6/27	26,9/29	32,5/35,2	41,9/45,2	
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	
	Longueur max.	m	25	25	30	50	
	Dénivelé maximale.	m	10	10	20	25	
Connexions électriques	Consommation intérieure	mm	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication	
	Consommation externe	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



MODÈLE	INT.	HTW-C9-090ADM2R32-WF	HTW-C9-105ADM2R32-WF	HTW-C9-120ADM2R32-WF	HTW-C9-140ADM2R32-WF
	PANEL	HTW-C9I-090ADM2R32WF	HTW-C9I-105ADM2R32WF	HTW-C9I-120ADM2R32WF	HTW-C9I-140ADM2R32WF
	EXT.	HTW-C9P-ADM2R32	HTW-C9P-ADM2R32	HTW-C9P-ADM2R32	HTW-C9P-ADM2R32
CODE EAN	EXT.	HTW-UO-090ADM2R32	HTW-UO-105ADM2R32	HTW-UO-120ADM2R32	HTW-UO-140ADM2R32
		8435483857742	8435483857759	8435483857766	8435483857773

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure

**PERFORMANCE**

			PERFORMANCE			
			HTW-C9-090ADM2R32-WF	HTW-C9-105ADM2R32-WF	HTW-C9-120ADM2R32-WF	HTW-C9-140ADM2R32-WF
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	9 (2,23~9,38)	10,5 (2,70~11,43)	12 (2,93~12,31)	14 (3,52~15,83)
		<b>Btu/h</b>	30000 (7600~32000)	36000 (9200~39000)	42000 (10000~42000)	48000 (12000~54000)
	Consommation	<b>W</b>	2750 (190~3000)	3950 (900~4200)	4200 (680~4350)	4850 (810~5700)
	SEER	<b>W/W</b>	6,6	6,7	6,1	6,1
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	9,38 (2,70~9,73)	11,14 (2,78~12,30)	13,48 (3,37~14,07)	16,12 (4,20~17,00)
		<b>Btu/h</b>	32000 (9200~33200)	38000 (9500~42000)	46000 (11500~48000)	55000 (14000~58000)
	Consommation	<b>W</b>	2450 (430~2550)	3000 (800~3950)	3700 (750~4250)	4500 (910~5800)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,2	4,0	4,0	4,0
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++	A++	A++
		<b>Chaleur</b>	A+	A+	A+	A+

**CARACTÉRISTIQUES**

			CARACTÉRISTIQUES			
			HTW-C9-090ADM2R32-WF	HTW-C9-105ADM2R32-WF	HTW-C9-120ADM2R32-WF	HTW-C9-140ADM2R32-WF
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	63	63	65	66
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	50,5/48/46/40	51/48/46/40	52,5/50/47,5/40	53/50,5/45/39
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	1700/1530/1300	1700/1530/1300	1900/1750/1600	1900/1750/1600
	Commande indépendant de lamas (vane)	-	Non	Non	Non	Non
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	70	70	71	73
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	62	63	63	64
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	3800	4000	4000	5600
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	1,80	2,40	2,80	2,90
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	24	24	24	24

**DIMENSIONS ET POIDS**

			DIMENSIONS ET POIDS			
			HTW-C9-090ADM2R32-WF	HTW-C9-105ADM2R32-WF	HTW-C9-120ADM2R32-WF	HTW-C9-140ADM2R32-WF
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	<b>mm</b>	830x245x830	830x245x830	830x287x830	830x287x830
	Dim. cassette brute (LxHxP)	<b>mm</b>	910x290x910	910x290x910	910x330x910	910x330x910
	Dim. panneau net (LxHxP)	<b>mm</b>	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Dim. panneau brut (LxHxP)	<b>mm</b>	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Poids net / brut (cassette)	<b>kg</b>	24,6/28,6	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
	Poids net / brut (panneau)	<b>kg</b>	6/9	6/9	6/9	6/9
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	946x810x410	946x810x410	946x810x410	975x980x375
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1090x885x500	1090x885x500	1090x885x500	1080x1145x500
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	51/55,7	66,9/71,5	71/75	82,5/97

**CONNEXIONS**

			CONNEXIONS			
			HTW-C9-090ADM2R32-WF	HTW-C9-105ADM2R32-WF	HTW-C9-120ADM2R32-WF	HTW-C9-140ADM2R32-WF
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	50	75	75	75
	Dénivelé maximale.	<b>m</b>	25	30	30	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T			

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Cassette 2,6kW 3,5kW 5,2kW 7,1kW 9kW 10,5kW 12kW 14kW 10,5kW (GPH)  
14kW (GPH) 16kW (GPH)

- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Commande indépendant des volets (selon le modèle).
- Contact On | Off pour les cartes.
- 2 tailles 60x60 | 90x90.



Commande indépendant des lamelles 60x60

Protection Golden Fin

Fonction I feel

Pompe à condensat

Minuterie 24h

Contact ON/OFF et alarme

Télécommande

		<b>HTW-C9T3-105ADM2R32W</b>	<b>HTW-C9T3-140ADM2R32W</b>	<b>HTW-C9T3-160ADM2R32W</b>
	INT.	<b>HTW-C9I-105ADM2R32WF</b>	<b>HTW-C9I-140ADM2R32WF</b>	<b>HTW-C9I-160ADM2R32WF</b>
	PANEL	<b>HTW-C9P-ADM2R32</b>	<b>HTW-C9P-ADM2R32</b>	<b>HTW-C9P-ADM2R32</b>
MODÈLE	EXT.	<b>HTW-UOT3-105ADM2R32</b>	<b>HTW-UOT3-140ADM2R32</b>	<b>HTW-UOT3-160ADM2R32</b>
CODE EAN		<b>8435483863484</b>	<b>8435483857780</b>	<b>8435483857797</b>

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure

		PERFORMANCE			
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	10,5 (2,70~11,43)	14 (3,52~15,83)	16 (4,10~16,12)
		<b>Btu/h</b>	36000 (9200~39000)	48000 (12000~54000)	52000 (14000~57000)
	Consommation	<b>W</b>	4000 (890~4150)	4980 (810~6350)	5700 (1000~6250)
	SEER	<b>W/W</b>	6,4	6,1	6,1
		<b>Froid</b>	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,05)
		<b>Btu/h</b>	38000 (9500~43200)	55000 (14000~59000)	62000 (15000~65000)
	Consommation	<b>W</b>	3000 (780~4000)	4580 (900~5500)	5700 (1020~6350)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,0	4,0	4,0
		<b>Chaleur</b>	A+	A+	A+

		CARACTÉRISTIQUES			
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	63	66	66
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	51/48/46/40	51,5/49/46,5/38,5	53/50,5/45,5/40
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650
	Commande indépendant de lamas (vane)	-	Non	Non	Non
Plage de temp. sélectionnable		<b>°C</b>	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	70	73	75
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	63	64	65
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	4000	5600	5600
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Compresseur		-	CCGM	CCGM	CCGM
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	2,40	2,90	3,20
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	24	24	24

		DIMENSIONS ET POIDS			
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	<b>mm</b>	830x245x830	830x287x830	830x287x830
	Dim. cassette brute (LxHxP)	<b>mm</b>	910x290x910	910x330x910	910x330x910
	Dim. panneau net (LxHxP)	<b>mm</b>	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Dim. panneau brut (LxHxP)	<b>mm</b>	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net / brut (cassette)		<b>kg</b>	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
Poids net / brut (panneau)		<b>kg</b>	6/9	6/9	6/9
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	946x810x410	975x980x375	975x980x375
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1090x1145x500	1080x1145x500	1080x1145x500
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	80,5/85	90/105	92/107

		CONNEXIONS			
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	75	75	75
	Dénivelé maximale.	<b>m</b>	30	30	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



## Performance maximale et avantages élevés

Nouvelle cassette au design plus compact, wifi inclus et commande indépendante des volets pour plus de confort.



Wifi inclus



Vitesse de ventilateur en %



Haute efficacité



Contact ON/OFF



Design étroit



# ADMIRA

Cassette **10,5kW** **14kW (3PH)** **16kW (3PH)**



- Panneau permettant une distribution de l'air à 360°.
- Contact On | Off pour les cartes.
- 2 tailles 60x60 | 90x90.



Protection Golden Fin

Télécommande

Contact ON/OFF et alarme

Minuterie 24h

Pompe à condensat

Air 360

Design étroit

MODÈLE		INT.	HTW-C9-105ADMR32	HTW-C9T3-140ADMR32	HTW-C9T3-160ADMR32
PANEL			HTW-C9I-105ADMR32	HTW-C9I-140ADMR32	HTW-C9I-160ADMR32
EXT.			HTW-C9P-ADMR32	HTW-C9P-ADMR32	HTW-C9P-ADMR32
CODE EAN			HTW-UO-105ADMR32	HTW-UOT3-140ADMR32	HTW-UOT3-160ADMR32
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure	380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure	
PERFORMANCE					
Puissance froid	Capacité	kW	10,5 (2,70~11,43)	14 (3,52~15,83)	16 (4,10~16,71)
		Btu/h	36000 (9200~39000)	48000 (12000~54000)	52000 (14000~57000)
	Consommation	W	3950 (900~4200)	4650 (800~5900)	5000 (980~6200)
	SEER	W/W	6,7	6,1	6,3
Classification énergétique		Froid	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	kW	11,14 (2,78~12,30)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,93)
		Btu/h	38000 (9500~42000)	55000 (14000~59000)	62000 (15000~68000)
	Consommation	W	3000 (800~3950)	4580 (900~5500)	5550 (1020~6700)
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
Classification énergétique		Chaleur	A+	A+	A+
CARACTÉRISTIQUES					
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	63	65	65
	Pression sonore	dB(A)	51/48/46/40	52,5/50,5/48/40	54,5/52/49,5/42
	Débit d'air	m³/h	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650
	Commande indépendant ouverture (girouette)	-	Non	Non	Non
Plage de temp. sélectionnable		°C	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	70	73	73
	Pression sonore	dB(A)	63	63,5	64
	Débit d'air	m³/h	4000	7500	7500
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Réfrigérant	Type/Charge	R32/Kg	2,4	2,9	3
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	24	24	24
DIMENSIONS ET POIDS					
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	mm	830x245x830	830x287x830	830x287x830
	Dim. cassette brute (LxHxP)	mm	910x290x910	910x330x910	910x330x910
	Dim. panneau net (LxHxP)	mm	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Dim. panneau brut (LxHxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Poids net / brut (cassette)	kg	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
	Poids net / brut (panneau)	kg	6/9	6/9	6/9
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
	Poids net / brut	Kg	66,9/71,5	103,7/118,3	107/121,2
CONNEXIONS					
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	m	75	75	75
	Dénivelé maximale.	m	30	30	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	mm	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	mm	2 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Modèle avec wifi optionnel Cassette 90x90			USBWIFI-C2460		

\*Jusqu'à épuisement des stocks

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Twin Cassette

**5,2kW** | **7,1kW** | **10,5kW** | **14kW (3PH)** | **16kW (3PH)**

- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Commande indépendant des volets (selon le modèle).
- Contact On | Off pour les cartes.
- 2 tailles 60x60 | 90x90.



Commande indépendant des lamelles 60x60 | Protection Golden Fin | Fonction I feel | Pompe à condensat | Minuterie 24h | Contact ON/OFF et alarme | Télécommande

MODÈLE	2x INT.		HTW-2C6052ADM2R32-WF	HTW-2C6071ADM2R32-WF	HTW-2C6105ADM2R32-WF	HTW-2C9140ADM2R32WFT	HTW-2C9160ADM2R32WFT
	PANEL	EXT.	HTW-C61-026ADM2R32WF	HTW-C61-035ADM2R32WF	HTW-C61-052ADM2R32WF	HTW-C91-071ADM2R32WF	HTW-C91-090ADM2R32WF
CODE EAN			8435483863354	8435483857957	8435483857964	8435483863361	8435483863378

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure | 380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure

### PERFORMANCE

	kW	5,2 (1,32~6,16)	7,1 (3,29~7,91)	10,5 (2,70~11,43)	14 (3,52~15,83)	16 (4,10~16,12)
Puissance froid	Btu/h	18000 (4500~21000)	24000 (11250~27000)	36000 (9200~39000)	48000 (12000~54000)	52000 (14000~52000)
SEER	W/W	6,5	6,3	6,7	6,1	6,1
Classification énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++
Puissance chaud	kW	6,01 (1,50~6,31)	7,62 (2,79~8,50)	11,14 (2,78~12,30)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,05)
	Btu/h	20500 (5100~21500)	26000 (9500~29000)	38000 (9500~42000)	55000 (14000~59000)	62000 (15000~65000)
SCOP	W/W	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0
Classification énergétique	Chaleur	A+	A+	A+	A+	A+

### CARACTÉRISTIQUES

		5,2	7,1	10,5	14	16	
Unité intérieure	Puissance sonore	55	55	59	59	63	
	Pression sonore	40/37/34	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25	45/42,5/37/27,5	50,5/48/46/40	
	Débit d'air	500/460/400	620/520/330	660/540/300	1247/1118/992	1700/1530/1300	
	Commande indépendant de lamas (vane)	-	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Unité extérieure	Puissance sonore	59	68	70	73	75	
	Pression sonore	62	60	63	64	65	
	Débit d'air	3500	3500	4000	5600	5600	
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Réfrigérant	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	
	Type/Charge	R32/Kg	1,40	1,40	2,40	2,90	3,00
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	24	24	24	24	24

### DIMENSIONS ET POIDS

		5,2	7,1	10,5	14	16	
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570	830x205x830	830x245x830
	Dim. cassette brute (LxHxP)	mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640	910x250x910	910x290x910
	Dim. panneau net (LxHxP)	mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620	950x50x950	950x50x950
	Dim. panneau brut (LxHxP)	mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035
	Poids net / brut (cassette)	kg	16,1/18,8	16,1/18,8	16,2/19	21,6/25,4	24,6/28,6
	Poids net / brut (panneau)	kg	2,7/4,3	2,7/4,3	2,7/4,3	6/9	6/9
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	890x673x342	890x673x342	946x810x410	975x980x375	975x980x375
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	995x740x398	995x740x398	1090x885x500	1080x1145x500	1080x1145x500
	Poids net / brut	Kg	41,9/45,2	41,9/45,2	66,9/71,5	90/105	92/107

### CONNEXIONS

		5,2	7,1	10,5	14	16	
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	m	50	50	75	75	75
	Dénivelé maximale.	m	25	25	30	30	30
Connexions électriques	Consommation externe	mm	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T				

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Triple cassette 8kW 10,5kW 16kW (3PH)



- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Commande indépendante des volets (selon le modèle).
- Contact On | Off pour les cartes.



MODÈLE	CODE EAN	3x INT.	HTW-3C6080ADM2R32-WF	HTW-3C6105ADM2R32-WF	HTW-3C9160ADM2R32T3W
		PANEL	HTW-C61-026ADM2R32WF	HTW-C61-035ADM2R32WF	HTW-C61-052ADM2R32WF
EXT.			HTW-C6PV-ADM2R32	HTW-C6PV-ADM2R32	HTW-C6PV-ADM2R32
			HTW-UO-105ADM2R32	HTW-UO-105ADM2R32	HTW-UOT3-160ADM2R32
			8435483863606	8435483857971	8435483857988
Alimentation électrique / Connexion		V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) / Unité extérieure	380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure	

PERFORMANCE			
Puissance froid	kW	8,0 (1,00~10,20)	10,5 (2,70~11,43)
	Btu/h	27000 (3414~34822)	36000 (9200~39000)
SEER	W/W	6,7	6,7
Classification énergétique	Froid	A++	A++
Puissance chaud	kW	8,79 (0,84~10,11)	11,14 (2,78~12,30)
	Btu/h	30009 (2868~34515)	38000 (9500~42000)
SCOP	W/W	4,0	4,0
Classification énergétique	Chaleur	A+	A+

CARACTÉRISTIQUES			
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	55
	Pression sonore	dB(A)	40/37/34
	Débit d'air	m³/h	500/460/400
	Commande indépendant de lamas (vane)	-	Oui
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	70
	Pression sonore	dB(A)	63
	Débit d'air	m³/h	4000
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24
Réfrigérant	Compresseur	-	CCGM
	Type/Charge	R32/Kg	2,40
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	24

DIMENSIONS ET POIDS			
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	mm	570x245x570
	Dim. cassette brute (LxHxP)	mm	715x295x640
	Dim. panneau net (LxHxP)	mm	620x50x620
	Dim. panneau brut (LxHxP)	mm	715x115x700
	Poids net / brut (cassette)	kg	16,1/18,8
	Poids net / brut (panneau)	kg	2,7/4,3
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	946x810x410
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1090x885x500
	Poids net / brut	Kg	66,9/71,5

CONNEXIONS			
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	m	75
	Dénivelé maximale.	m	30
Connexions électriques	Consommation externe	mm	2 x 4 + T
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS NOUVEAU

Quattro Cassette 10,5kW (3PH) 14kW (3PH)



- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.
- Commande indépendante des volets (selon le modèle).
- Contact On | Off pour les cartes.



Commande indépendante des lamelles 60x60

Protection Golden Fin

Fonction I Feel

Pompe à condensat

Minuterie 24h

Contact ON/OFF et alarme

Télécommande

MODÈLE	4x INT.	HTW-4C6105ADM2R32T3W	HTW-4C6140ADM2R32T3W
	PANEL	HTW-C6I-026ADM2R32WF	HTW-C6I-035ADM2R32WF
EXT.		HTW-C6PV-ADM2R32	HTW-C6PV-ADM2R32
		HTW-UOT3-140ADM2R32	HTW-UOT3-140ADM2R32
CODE EAN		8435483863613	8435483857995

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 380-415V (3 Phases ~ 50Hz) / Unité extérieure

PERFORMANCE			
Puissance froid	<b>kW</b>	10,5 (2,70~11,43)	14 (3,52~15,83)
	<b>Btu/h</b>	36000 (9200~39000)	48000 (12000~54000)
SEER	<b>W/W</b>	6,7	6,1
Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++
Puissance chaud	<b>kW</b>	11,14 (2,78~12,30)	16,12 (4,10~17,29)
	<b>Btu/h</b>	38000 (9500~42000)	55000 (14000~59000)
SCOP	<b>W/W</b>	4,0	4,0
Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+	A+

CARACTÉRISTIQUES			
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	55
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	40/37/34
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	500/460/400
	Commande indépendante de lamas (vane)	-	Oui
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	70
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	63
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	4000
	Compresseur	-	CCGM
Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	2,9
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	24

DIMENSIONS ET POIDS			
Unité intérieure	Dim. cassette de filet (LxHxP)	<b>mm</b>	570x245x570
	Dim. cassette brute (LxHxP)	<b>mm</b>	715x295x640
	Dim. panneau net (LxHxP)		620x50x620
	Dim. panneau brut (LxHxP)		715x115x700
	Poids net / brut (cassette)	<b>kg</b>	16,1/18,8
	Poids net / brut (panneau)		2,7/4,3
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	975x980x375
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1080x1145x500
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	90/105

CONNEXIONS			
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	75
		<b>m</b>	30
Connexions électriques	Consommation externe	<b>mm</b>	4 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anoïchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS

Allège-plafonnier

5,2kW | 7,1kW | 9kW | 10,5kW | 12kW | 14kW | 10,5kW (3PH)  
14kW (3PH) | 16kW (3PH)

- Unité intérieure très polyvalente.
- Flux d'air interne élevé.
- 2 sorties de condensats.
- Démontage et entretien faciles.

		HTW-CF-052ADM2R32	HTW-CF-071ADM2R32	HTW-CF-090ADM2R32	HTW-CF-105ADM2R32	HTW-CF-120ADM2R32	
INT.		HTW-CFI-052ADM2R32	HTW-CFI-071ADM2R32	HTW-CFI-090ADM2R32	HTW-CFI-105ADM2R32	HTW-CFI-120ADM2R32	
EXT.		HTW-UO-052ADM2R32	HTW-UO-071ADM2R32	HTW-UO-090ADM2R32	HTW-UO-105ADM2R32	HTW-UO-120ADM2R32	
MODÈLE							
CODE EAN		8435483857803	8435483857810	8435483859876	8435483857827	8435483859869	
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) Unité extérieure					
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	5,2 (2,71~5,86)	7,1 (3,22~7,95)	9 (2,23~9,38)	10,5 (2,73~11,43)	12 (2,93~12,31)
		<b>Btu/h</b>	18000 (9250~20000)	24000 (10990~27100)	30000 (7600~32000)	36000 (9300~39000)	42000 (10000~42000)
	Consommation	<b>W</b>	1450 (670~2027)	2300 (750~2730)	2750 (190~3000)	3900 (900~4250)	4200 (680~4350)
	SEER	<b>W/W</b>	6,2	6,3	6,6	6,4	6,1
Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++	A++	A++	A++	
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	5,57(2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,50)	9,38 (2,70~9,73)	11,72 (2,78~12,78)	13,48(3,37~14,07)
		<b>Btu/h</b>	19000 (8250~21500)	26000 (9280~29000)	32000 (9200~33200)	40000 (9600~43600)	46000 (11500~48000)
	Consommation	<b>W</b>	1500 (540~1640)	1980 (650~2940)	2450 (430~2550)	3350 (800~3950)	3700 (750~4250)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,0	4,1	4,2	4,1	4,0
Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+	A+	A+	A+	A+	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	57	55	64	64	67
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	44/41/37/24	49,5/45,5/36,5/22,5	51,5/48/45/39	51,5/48/45/39	53/49/42,5/36
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	65	69	70	70	71
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	59	60,5	62	63	63
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	2100	3500	3800	4000	4000
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	1,15	1,40	1,80	2,40	2,80
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	12	24	24	24	24
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dim. net (WxHxDxPr)	<b>mm</b>	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Dim. brut (LxHxP)	<b>mm</b>	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
	Poids net	<b>Kg</b>	28/33,3	28/33,1	41,5/48	41,5/48	41,7/48,5
Unité extérieure	Dim. net (WxHxDxPr)	<b>mm</b>	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410
	Dim. brut (LxHxP)	<b>mm</b>	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1090x885x500
	Poids net	<b>Kg</b>	32,5/35,2	41,9/45,2	51/55,7	66,9/71,5	71,0/75,0
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	30	50	50	75	75
	Dénivelé maximale.	<b>m</b>	20	25	25	30	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5
Modèle avec wifi optionnel		HTW-KJR120N					

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



3D Air

Contact ON/OFF et alarme

Protection Golden Fin

Fonction I Feel

Minuterie 24h

Télécommande

MODÈLE	INT.	NOUVEAU		NOUVEAU		
		HTW-CF-140ADM2R32	HTW-CFT3-105ADM2R32	HTW-CFT3-140ADM2R32	HTW-CFT3-160ADM2R32	
		HTW-CFI-140ADM2R32	HTW-CFI-105ADM2R32	HTW-CFI-140ADM2R32	HTW-CFI-160ADM2R32	
EXT.	HTW-UO-140ADM2R32	HTW-UOT3-105ADM2R32	HTW-UOT3-140ADM2R32	HTW-UOT3-160ADM2R32		
CODE EAN		8435483857834	8435483863507	8435483857841	8435483857858	
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) U. ext.		380-415 (3 Phases ~ 50Hz) Unité extérieure		
PERFORMANCE						
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	14 (3,52~15,83)	10,5 (2,73~11,78)	14 (3,52~15,24)	16 (4,10~16,12)
		<b>Btu/h</b>	48000 (12000~54000)	36000 (9300~40200)	48000 (12000~52000)	52000 (14000~55000)
	Consommation	<b>W</b>	5000 (810~6350)	4000 (890~4300)	5000 (910~6200)	5900 (1100~6500)
	SEER	<b>W/W</b>	6,1	6,2	6,1	6,1
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++	A++	A++	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	16,12 (4,10~17,30)	11,72 (2,81~12,78)	16,12 (4,10~17,59)	18,17 (4,40~18,35)
		<b>Btu/h</b>	5500 (14000~59000)	40000 (9500~43600)	55000 (14000~60000)	62000 (15000~67000)
	Consommation	<b>W</b>	4750 (910~6050)	3350 (780~3950)	4800 (950~5950)	5950 (1120~6350)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+	A+	A+	A+
CARACTÉRISTIQUES						
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	67	64	68	67
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	53/49/42,5/36	51/47,5/45/37	51/49/43/35	53/50/42/36
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	2100/1850/1600	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	74	68	73	75
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	64	63	64	65
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	5600	4000	5600	5600
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	2,90	2,40	2,90	3,20
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	24	24	24	24
DIMENSIONS ET POIDS						
Unité intérieure	Dim. net (WxHxDxPr)	<b>mm</b>	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Dim. brut (LxHxP)	<b>mm</b>	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
	Poids net	<b>Kg</b>	41,7/48,5	41,5/48	41,7/48,5	42,3/49,2
Unité extérieure	Dim. net (WxHxDxPr)	<b>mm</b>	980x975x375	946x810x410	980x975x375	980x975x375
	Dim. brut (LxHxP)	<b>mm</b>	1145x1080x500	1090x885x500	1145x1080x500	1145x1080x500
	Poids net	<b>Kg</b>	82,5/97	80,5/85	90/105	107/121
CONNEXIONS						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	75	75	75	75
	Dénivelé maximale.	<b>m</b>	30	30	30	30
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	2 x 6 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Modèle avec wifi optionnel	HTW-KJR120N					

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS

Twin allègé-plafonnier

10,5kW 14kW (3PH)

A<sup>++</sup> SEER

A<sup>+</sup> SCOP

A<sup>+++</sup> SCOP

- Unité intérieure très polyvalente.
- Flux d'air interne élevé.
- 2 sorties de condensats.
- Démontage et entretien faciles.



3D Air

Contact ON/OFF et alarme

Protection Golden Fin

Fonction I feel

Minuterie 24h

Télécommande

MODÈLE	2x INT. EXT.	HTW-2CF105ADM2R32		HTW-2CF140ADM2R32T3	
		HTW-CFI-052ADM2R32		HTW-CFI-071ADM2R32	
CODE EAN		HTW-UO-105ADM2R32		HTW-UOT3-140ADM2R32	
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) Unité extérieure		380-415 (3 Phases ~ 50Hz) Unité extérieure	
<b>PERFORMANCE</b>					
Puissance froid	kW	10,5 (2,73~11,43)		14 (3,52~15,24)	
	Btu/h	36000 (9300~39000)		48000 (12000~52000)	
SEER	W/W	6,4		6,1	
Classification énergétique	Froid	A++		A++	
Puissance chaud	kW	11,72 (2,78~12,78)		16,12 (4,10~17,59)	
	Btu/h	40000 (9600~43600)		55000 (14000~60000)	
SCOP	W/W	4,1		4,0	
Classification énergétique	Chaleur	A+		A+	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	57	63	
	Pression sonore	dB(A)	44/41/37/24	49,5/45,5/36,5/22,5	
	Débit d'air	m³/h	958/839/723	1192/1023/853	
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16~30	16~30	
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	70	73	
	Pression sonore	dB(A)	63	64	
	Débit d'air	m³/h	4000	5600	
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	
	Compresseur	-	CCGM	CCGM	
Réfrigérant	Type/Charge	R32/Kg	2,40	2,90	
	Charge supplémentaire >5	g/m	24	24	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	1068x235x675	1068x235x675	
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1145x318x755	1145x318x755	
	Poids net	Kg	28/33,3	28/33,1	
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	946x810x410	980x975x375	
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1090x885x500	1145x1080x500	
	Poids net	Kg	66,9/71,5	90/105	
<b>CONNEXIONS</b>					
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
	Longueur max.	m	75	75	
	Dénivelé maximale.	m	30	30	
Connexions électriques	Consommation externe	mm	2 x 4 + T	4 x 6 + T	
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Modèle avec wifi optionnel		-	HTW-KJR120N		

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS

Colonne 14kW 14kW (3PH)



- Débit d'air élevé.
- La fonction intégrée Breeze away empêche le flux d'air direct.
- Télécommande.



Protection Golden Fin

Fonction I Feel

Télécommande

Autodiagnostic

Autorestart

Fonction de dégivrage

NOUVEAU

MODÈLE	INT.	HTW-FS-140ADM2		HTW-FST3-140ADM2	
		EXT.	HTW-FSI-140ADM2	HTW-FSI-140ADM2	HTW-FSI-140ADM2
CODE EAN			8435483863545		8435483857865
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz) Unité extérieure		380-415 (3 Phases ~ 50Hz) Unité extérieure	
<b>PERFORMANCE</b>					
Puissance froid	Capacité	kW	14 (3,52~15,24)	14 (11,73~14,66)	
		Btu/h	48000 (12000~52000)	48000 (40000~50000)	
	Consommation	W	5000 (910~6500)	4680 (2400~5100)	
	SEER	W/W	6,0	6,1	
	Classification énergétique	Froid	A++	A++	
Puissance chaud	Capacité	kW	15,53 (4,11~17,59)	16,12 (8,21~18,76)	
		Btu/h	53000 (14000~60000)	55000 (28000~64000)	
	Consommation	W	4450 (950~6800)	4470 (3030~5220)	
	SCOP	W/W	4,0	4,0	
	Classification énergétique	Chaleur	A+	A+	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	66	66	
	Pression sonore	dB(A)	53,5/51,5/49,5/41	53,5/51,5/49,5/41	
	Débit d'air	m³/h	2080/1910/1745	2000/1910/1745	
	Plage de temp. sélectionnable	°C	16~30	16~30	
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	71	71	
	Pression sonore	dB(A)	65	63	
	Débit d'air	m³/h	5600	7500	
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	
Réfrigérant	Compresseur	-	CCGM	CCGM	
	Type/Charge	R32/kg	2,90	2,90	
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	24	24	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	600x1934x455	600x1934x455	
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	755x2080x585	755x2080x585	
	Poids net / brut	Kg	58,6/77,5	58,6/77,5	
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	980x975x375	952x1333x415	
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1145x1080x500	1095x1480x495	
	Poids net / brut	Kg	82,5/97	103,7/118,3	
<b>CONNEXIONS</b>					
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	
	Longueur max.	m	75	75	
	Dénivelé maximale.	m	30	30	
Connexions électriques	Consommation intérieure	mm	avec communication	avec communication	
	Consommation externe	mm	2 x 6 + T	4 x 6 + T	
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# ADMIRA PLUS

Console 1x1 **2,6kW** **3,5kW** **5,1kW**



- 4 entrées et 2 sorties d'air pour une climatisation uniforme.
- Vitesse de ventilation réglable.



**NOUVEAU**

MODÈLE	INT.	HTW-F-026ADM2R32			HTW-F-035ADM2R32			HTW-F-052ADM2R32		
		EXT.	HTW-FI-026ADM2R32	HTW-FI-035ADM2R32	HTW-FI-052ADM2R32	HTW-FI-046ADM2R32	HTW-FI-035ADM2R32	HTW-FI-046ADM2R32	HTW-FI-052ADM2R32	HTW-FI-046ADM2R32
CODE EAN			8435483863446		8435483857872				8435483857889	

Alimentation électrique / Connexion **V, Ph, Hz** 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)

### PERFORMANCE

			2,6kW			3,5kW			5,1kW		
			Capacité	Btu/h	Consommation	SEER	Classification	Capacité	Btu/h	Consommation	SCOP
Puissance froid	Capacité	kW	2,6 (0,35~3,82)	9000 (1200~13000)	720 (135~1182)	3,5 (0,76~4,25)	12000 (2600~14500)	1000 (170~1350)	5,2 (2,64~5,57)	17000 (9000~19000)	1500 (650~1950)
	Consommation	W	720 (135~1182)			1000 (170~1350)			1500 (650~1950)		
	SEER	W/W	6,5			7,3			6,7		
	Classification énergétique	Froid	A++			A++			A++		
Puissance chaud	Capacité	kW	2,93 (0,99~3,48)	10000 (3200~11877)	850 (290~852)	3,81 (0,45~4,69)	13000 (1550~16000)	980 (150~1300)	5,28 (2,20~6,30)	18000 (7500~21500)	1420 (600~1900)
	Consommation	W	850 (290~852)			980 (150~1300)			1420 (600~1900)		
	SCOP	W/W	4,1			4,0			4,0		
	Classification énergétique	Chaleur	A+			A+			A+		

### CARACTÉRISTIQUES

Unité	Type	Unité	2,6kW			3,5kW			5,1kW		
			Puissance sonore	Pression sonore	Débit d'air	Puissance sonore	Pression sonore	Débit d'air	Puissance sonore	Pression sonore	Débit d'air
Unité intérieure	Puissance sonore	dB(A)	54	38/35/29	600/510/400	54	37/34/27/23	650/580/490	55	41/38/32/26	780/690/600
	Pression sonore	dB(A)									
	Débit d'air	m³/h									
Unité extérieure	Plage de temp. sélectionnable	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
	Puissance sonore	dB(A)	62	62	2200	62	62	2200	63	63	2100
	Pression sonore	dB(A)									
Réfrigérant	Débit d'air	m³/h									
	Temp. de l'opération chaud/froid	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
	Compresseur	-	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM	CCGM
Type/Charge	Type/Charge	R32/Kg	0,65	0,65	0,71	0,71	0,71	0,71	1,15	1,15	1,15
	Charge supplémentaire > 5 m	g/m	12	12	12	12	12	12	12	12	12

### DIMENSIONS ET POIDS

Unité	Type	Unité	2,6kW			3,5kW			5,1kW		
			Dimensions nettes (LxHxP)	Dimensions brutes (LxHxP)	Poids net / brut	Dimensions nettes (LxHxP)	Dimensions brutes (LxHxP)	Poids net / brut	Dimensions nettes (LxHxP)	Dimensions brutes (LxHxP)	Poids net / brut
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	794x621x200	865x719x280	14,9/18,8	794x621x200	865x719x280	14,9/18,8	794x621x200	865x719x280	14,9/18,8
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm									
	Poids net / brut	Kg									
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	765x555x303	887x610x337	24,6/29	765x555x303	887x610x337	26,6/29	805x554x330	915x615x370	32,5/35,2
	Dimensions brutes (LxHxP)	mm									
	Poids net / brut	Kg									

### CONNEXIONS

Liaisons frigorifiques	Type	Unité	2,6kW			3,5kW			5,1kW		
			Liquide - Gaz	Longueur max.	Dénivelé maximale.	Liquide - Gaz	Longueur max.	Dénivelé maximale.	Liquide - Gaz	Longueur max.	Dénivelé maximale.
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
	Longueur max.	m	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Dénivelé maximale.	m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Connexions électriques	Consommation intérieure	mm	avec communication								
	Consommation externe	mm	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T					
	Interconnexion	mm	3 x 1,5 + T								

Remarque : 1. Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. 2. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. 3. Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



# INSPIRA

Console 1x1 **3,5kW**



- 4 entrées et 2 sorties d'air pour une climatisation uniforme.
- Vitesse de ventilation réglable.



Protection Golden Fin

Minuterie 24h

Télécommande

		<b>HTW-F-035INSPR32</b> <b>HTW-FI-035INSPR32</b> <b>HTW-UO-035INSPR32</b> <b>8435483836679</b>	
MODÈLE	INT.		
CODE EAN	EXT.		
Alimentation électrique / Connexion	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>			
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	3,5 (1,00~3,70)
		<b>Btu/h</b>	11600 (3410~12860)
	Consommation	<b>W</b>	1130 (290~1500)
	SEER	<b>W/W</b>	6,1
	Classification énergétique	<b>Froid</b>	A++
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	3,40 (1,00~3,80)
		<b>Btu/h</b>	11670 (3410~13000)
	Consommation	<b>W</b>	922 (290~1720)
	SCOP	<b>W/W</b>	4,0
	Classification énergétique	<b>Chaleur</b>	A+
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>			
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	52
	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	42
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	650 / 620 / 570 / 540 / 520
	Plage de temp. sélectionnable	<b>°C</b>	17-32 / 0-30
Unité extérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	60
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	1900
	Temp. de l'opération chaud/froid	<b>°C</b>	-15-53 / -20-30
Réfrigérant	Type/Charge	<b>R32/Kg</b>	0,55
	Charge supplémentaire > 5 m	<b>g/m</b>	15
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	700x600x215
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	775x725x280
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	16 / 18
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	777x498x290
	Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	818x520x325
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	24 / 26
<b>CONNEXIONS</b>			
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 3/8"
	Longueur max.	<b>m</b>	25
	Dénivelé maximale.	<b>m</b>	10
Connexions électriques	Consommation intérieure	<b>mm</b>	avec communication
	Consommation externe	<b>mm</b>	2 x 2,5 + T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3 x 1,5 + T

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.

# Accessoires



## KIT CONECTA+

Conecta+

CODE EAN

**CONECTA+**

**8435483835887**

Description

Plaque Multifonctionle

## MODULE WIFI

Module wifi USB pour Admira /Admira Plus



CODE EAN

**WIFIUFO**

**8435483837720**

**USBWIFI-C2460**

**8435483837775**

Description

Module wifi Admira pour gainable, allège-plafonnier et cassettes 12K et 18K

Admira module wifi pour cassettes Admira 24K-60K



## KJR120N

Commande universelle câblée

CODE EAN

**HTW-KJR120N**

**8435483861404**

Description

Commande filaire pour Admira Plus



HTW125BCEXT



HTW18BCMINI2



HTW24BCDECO

## POMPE DE RELEVAGE

			<b>HTW125BCEXT</b>	<b>HTW18BCMINI2</b>	<b>HTW24BCDECO</b>
CODE EAN			<b>8435483816343</b>	<b>8435483816329</b>	<b>8435483816336</b>
	Tension	<b>V, Hz</b>	230V / 50-60 Hz	100 - 230V/ 50-60 Hz	100 - 230V/ 50-60 Hz
	Hauteur d'aspiration	<b>m</b>	-	2	-
Pompe de relevages pour installation extérieure	Hauteur de déversement	<b>m</b>	4	10	10
	Débit	<b>L/h</b>	12,5	18	24
	Capacité du réservoir	<b>L</b>	1800	35	150
	Niveau sonore	<b>dB (A)</b>	40	19	19
Performance du débit (L/h) en fonction de la hauteur d'élévation	0 mètre	<b>L/h</b>	160	27	22
	2 mètres	<b>L/h</b>	130	24	17
	4 mètres	<b>L/h</b>	75	20	15
	6 mètres	<b>L/h</b>	-	17	13
	8 mètres	<b>L/h</b>	-	14	8
	10 mètres	<b>L/h</b>	-	11	6



**R-32 UVC**

## PURE DUCT

Système de purification des gainables

		HTW-PD2000	HTW-PD3000
CODE EAN		8435483829459	8435483829466
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>			
Consommation	W	18	24
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>			
Volume	m³/h	2000	3000
Durée de vie de la lampe	h	10000	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	220x250x165	220x350x165
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	285x280x200	285x380x200
Poids net / brut	Kg	1,7 / 1,9	1,8 / 2

## Lumière UVC pour Gainable

Il est doté d'un double système de stérilisation par rayonnement UVC qui désinfecte l'air en éliminant les virus et les agents pathogènes d'une pièce.



**Double système de désinfection**



**Système universel**



**Élimination des virus et des bactéries**



**Commande et installation faciles**



# Systèmes de zonage de la gamme Office



## La solution ultime pour le zonage de la Climatisation.

Système avancé de commande du zonage

### adaptation de série à toutes les types d'unités intérieures HTW

Toutes les unités sont compatibles avec nos unités extérieures multiples qui sont compatibles avec un système de zonage tel que Airzone ou Koolnova

### Facilité d'installation, d'inspection et d'entretien

En utilisant les connexions XYE de nos unités intérieures multi, nous pouvons connecter les systèmes de gestion thermique Airzone ou Koolnova, ce qui se fait rapidement et facilement, sans éléments mécaniques nécessitant une maintenance et un entretien périodique.

### Des produits flexibles pour des besoins besoins

Toutes les unités intérieures HTW multi peuvent être combinées au sein d'une même installation afin afin de s'adapter à chaque pièce: mural, gainable ou console.

### Modification souple de l'agencement et du confort des zones

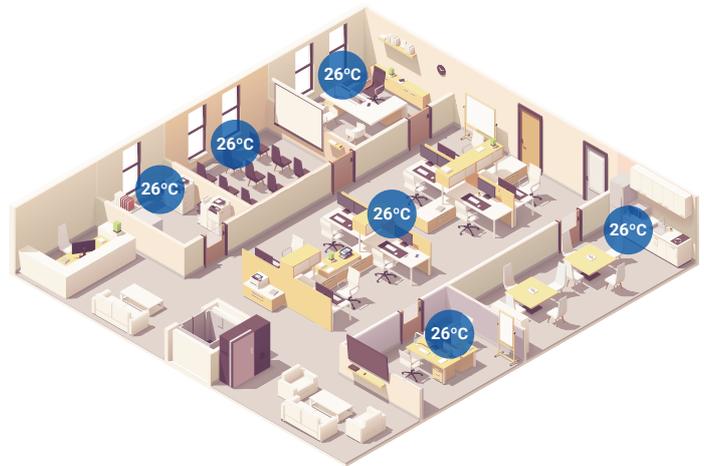
Avec le système de zonage HTW, il est possible de régler différentes températures de confort pour chaque pièce dans laquelle chaque unité intérieure est installée la possibilité de régler des températures de confort différentes pour chacune des pièces dans lesquelles est installée chaque unité intérieure. Cela signifie que les températures peuvent varier entre les différentes pièces

### Avec multizone

Plus de confort : température optimale dans toutes les pièces.

Le système peut atteindre une consommation de 30 %.

Réduction des coûts d'électricité.



### Pas de multizone

Moins de confort: zones plus froides et zones plus chaudes.

La Consommation peut être jusqu'à 30 % supérieure à celle d'un système zoné.

Des coûts d'électricité plus élevés. Il est nécessaire de contracter plus d'énergie auprès de la compagnie d'électricité.



**3** ans de garantie sur les pièces

# Série Big Duct

**Gainable haute  
pression**

**82** Big Duct IX54A

**83** Big Duct IX56A



# BIG DUCT IX54A NOUVEAU

Gainable haute pression

19kW (gPH)

23kW (gPH)

- Pression statique jusqu'à 250 Pa.
- Gaz écologique R32.
- Programmeur hebdomadaire.
- Unité extérieure à décharge frontale.



Commande filaire (programmation hebdomadaire)

MODÈLE	INT.	HTW-BD-19IX54AR32 HTW-DI-19IX54AR32	HTW-BD-23IX54AR32 HTW-DI-23IX54AR32	
	EXT.	HTW-UO-19IX54AT3R32	HTW-UO-23IX54AT3R32	
CODE EAN		8435483854987	8435483855014	
Alimentation UI	V, Ph, Hz	220-240/50 (1 Phase ~ 50Hz)		
Consommation de l'UE	V, Ph, Hz	380-415/50 (3 Phases ~ 50Hz)		
<b>PERFORMANCE</b>				
Refroidissement	Capacité	kW	19	23
		Btu/h	68200	76800
	Consommation (UE)	kW	11,5	11,5
	EER	W/W	3	2,35
	SEER	W/W	6	5,82
Chauffage	Capacité	kW	22	25
		Btu/h	75100	85300
	Consommation (UE)	kW	4,9	4,9
	COP	W/W	3,75	3,45
	SCOP	W/W	3,90	3,90
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Unité intérieure	Pression sonore <sup>1</sup>	dB(A)	58/55/52	
	Pression statique	Pa	0~250	
	Débit d'air	m³/h	4400/3900/3400	
Unité extérieure	Pression sonore	dB(A)	61	
	Débit d'air	m³/h	11500	
	Nombre de ventilateurs	-	2	
	Télécharger	-	Front	
Réfrigérant	Type de réfrigérant/charge	Kg	R32 / 4,6	
	GWP	-	675	
	TCO2Eq	-	3,105	
Plage opérationnelle	Refroidissement - Chauffage	°C	-15~50 / -20~24	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	1400x420x858	
	Poids net	Kg	84	
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	mm	1100x1650x390	
	Poids net	Kg	140	
<b>CONNEXIONS</b>				
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	En.	3/8 - 7/8	
	Longueur totale du tuyau	m	100	
Dénivelé	Entre l'UE et l'UI (plan supérieur de l'UE)	m	30	
	Entre l'UE et l'UI (plan inférieur de l'UE)	m	30	

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à une distance de 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives, elles doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825 // Performance selon EN14511.



# BIG DUCT IX56A NOUVEAU

Gainable haute pression

28kW (3PH) 33,5kW (3PH) 40kW (3PH) 45kW (3PH) 56kW (3PH)

- Pression statique jusqu'à 400 Pa.
- Unité extérieure à décharge frontale dans toutes les puissances.
- Valve d'détente dans l'unité intérieure pour une plus grande précision.
- SEER supérieur à 6 selon le modèle.

**R-410A**

**400Pa**

**DC**  
inverter



Commande  
filaire

MODÈLE	INT.	EXT.	HTW-BD-28IX56A	HTW-BD-33IX56A	HTW-BD-40IX56A	HTW-BD-45IX56A	HTW-BD-56IX56A
			HTW-DI-28IX56A	HTW-DI-33IX56A	HTW-DI-40IX56A	HTW-DI-45IX56A	HTW-DI-56IX56A
CODE EAN			HTW-UO-28IX56AT3	HTW-UO-33IX56AT3	HTW-UO-40IX56AT3	HTW-UO-45IX56AT3	HTW-UO-56IX56AT3
Alimentation UI			V, Ph, Hz		220-240/50 (1 Phase)		
Consommation de l'UE			V, Ph, Hz		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)		
<b>PERFORMANCE</b>							
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	28	33,5	40	45	56
		<b>Btu/h</b>	95500	110900	136500	153500	191100
	Consommation (UE)	<b>kW</b>	13,02	15,02	17,86	18,15	28
	EER	<b>w/w</b>	2,15	2,23	2,24	2,48	2,00
	SEER	<b>w/w</b>	5,94	6,35	6,19	6,05	5,93
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	31,5	38	45	56	63
		<b>Btu/h</b>	107500	129700	153500	191100	215000
	COP	<b>w/w</b>	3,68	3,63	3,64	3,72	3,71
	SCOP	<b>w/w</b>	4,50	4,06	4,72	4,83	4,42
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Pression sonore <sup>3</sup>	<b>dB(A)</b>	51/48/42	52/46/43	58/50/48	58/50/48	59/53/49
	Pression statique	<b>Pa</b>	200 (0-400)	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	4700/3447/2820	4700/3447/2820	7500/5500/4500	7500/5500/4500	8400/6160/5040
Unité extérieure	Pression sonore	<b>dB(A)</b>	60	61	59	60	61
	Débit d'air	<b>m3/h</b>	1100	11300	12500	18500	18500
	Nombre de ventilateurs	-	2	2	2	2	2
	Télécharger	-	Front	Front	Front	Front	Front
Réfrigérant	Type de réfrigérant/charge	<b>Kg</b>	R410A / 6,5	R410A / 8	R410A / 7,4	R410A / 8	R410A / 8,5
	GWP	-	2088	2088	2088	2088	2088
	TCO2Eq	-	13,572	16,704	15,4512	16,704	17,748
Plage opérationnelle	Refroidissement - Chauffage	<b>°C</b>	-5~-48 / -20~-24	-5~-48 / -20~-24	-15~-55 / -30~-30	-15~-55 / -30~-30	-15~-55 / -30~-30
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1300x580x900	1300x580x900	1850x580x900	1850x580x900	1850x580x900
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	125 / 150	128 / 153	166 / 204	166 / 204	170 / 208
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1120x1558x528	1120x1558x528	1130x1760x445	1250x1760x445	1250x1760x445
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	144 / 160	157 / 173	187 / 201	214 / 229	234 / 249
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/2 - 7/8	1/2 - 1	1/2 - 1	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8
	Longueur totale du tuyau	<b>m</b>	50	50	60	60	60
Dénivelé	Entre l'UE et l'UI (plan supérieur de l'UE)	<b>m</b>	25	25	30	30	30
	Entre l'UE et l'UI (plan inférieur de l'UE)	<b>m</b>	20	20	20	20	20

**Remarque :** 1. Température intérieure 27°C BS, 19°C WB ; température extérieure 35°C DB ; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle. 2. Température intérieure 20°C DB ; température extérieure 7°C BS, 6°C WB ; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle. 3. La vitesse du moteur du ventilateur et le débit d'air vont de la vitesse la plus élevée à la plus faible, soit un total de 7 vitesses pour chaque modèle.



## Découvrez **Big Duct IX56A**, la solution ultime pour votre espace

Sa capacité à gérer **jusqu'à 400 Pa** de pression statique garantit un flux d'air puissant et constant, permettant à vos locaux commerciaux de rester frais et confortables.

**R-410A**

**400Pa**

**DC**  
inverter



Débit d'air élevé

Compresseur et  
ventilateurs DC  
Inverter

Commande  
filaire

**3** ans de garantie sur les pièces



# Gamme Spécifique

**Des solutions  
qui s'adaptent à  
tous les besoins**

86 Climatiseur window W2

87 Rideau d'air UVC

87 Rideau d'air SA2



# W2

Climatiseur window **3,5kW**

**A+**  
SEER

**A**  
SCOP

- La mesure de la température s'effectue à l'endroit où se trouve la télécommande.
- Oscillation verticale des ailettes pour une meilleure circulation de l'air.
- Fonction de déshumidification.
- Réduit les émissions sonores pendant la nuit.



**MODÈLE**

**HTW-WBC-035-W2**

**CODE EAN**

**8435483829084**

Alimentation électrique / Connexion

**V, Ph, Hz**

220-240V (1 Phase ~ 50Hz)

**PERFORMANCE**

Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	3,5 (1,1- 4)
		<b>Btu/h</b>	12000 (3753-13648)
	Consommation	<b>W</b>	1020 (300-1520)
	SEER	<b>W/W</b>	5,8
Classification énergétique		<b>Froid</b>	A+
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	3,5 (1,3-4,2)
		<b>Btu/h</b>	12000 (4436-14330)
	Consommation	<b>W</b>	970 (310-1520)
	SCOP	<b>W/W</b>	3,8
Classification énergétique		<b>Chaleur</b>	A

**CARACTÉRISTIQUES**

Niveau de puissance sonore (H/M/L)	<b>dB(A)</b>	68/66/64
Pression sonore (H/M/L)	<b>dB(A)</b>	58/56/54
Débit d'air (H/M/L)	<b>m³/h</b>	500/450/400
Température de fonctionnement	<b>°C</b>	-7~43
Compresseur	-	CCGM
Réfrigérant	Type	-
	Charge	<b>kg</b>

**DIMENSIONS ET POIDS**

Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	660x429x691
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	740x475x794
Poids net	<b>kg</b>	50
Poids brut	<b>kg</b>	54

**Remarque : 1.** Les valeurs de pression sonore sont mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque. **2.** Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même. **3.** Performance saisonnière selon EN14825/ Performance selon EN14511.



## UVC

### Rideau d'air 1500mm

- Grâce à sa lumière UVC, il élimine les virus, les bactéries et les allergènes.
- Longue durée de vie.
- Vitesse de l'air plus élevée.



**UVC**



Antibactérien et  
antivirus



Télécommande

<b>MODÈLE</b>		<b>HTW-AC15-2500UVC</b>	
<b>CODE EAN</b>		<b>8435483829589</b>	
Consommation	<b>V, Ph, Hz</b>	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PUISSANCE</b>			
Consommation (H/L)	<b>W</b>	330 / 300	
Consommation de la lampe UVC	<b>W</b>	110	
<b>PERFORMANCE</b>			
Volume d'air intérieur	<b>m³/h</b>	1780	
Vitesse de l'air	<b>m/s</b>	14,5	
Niveau sonore (H/L)	<b>dB(A)</b>	54 / 52	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1500x217x205	
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1550x260x260	
Poids net	<b>kg</b>	19,5	
Poids brut	<b>kg</b>	21,5	
Hauteur d'installation (H/L)	<b>m</b>	3 / 2,3	



## SA2

### Rideau d'air 900mm 1200mm 1500mm 2000mm

- Augmentation du volume d'air toutes les heures.
- Plus silencieux.
- Il offre 2 vitesses de fonctionnement.



Boîtier en  
acier



Contact ON/  
OFF



Ventilation à  
2 vitesses



Télécommande

<b>MODÈLE</b>		<b>HTW-AC9-1800SA2</b>	<b>HTW-AC12-2400SA2</b>	<b>HTW-AC15-3000SA2</b>	<b>HTW-AC20-4000SA2</b>
<b>CODE EAN</b>		<b>8435483843769</b>	<b>8435483843776</b>	<b>8435483844018</b>	<b>8435483843783</b>
Consommation	<b>V, Ph, Hz</b>	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PUISSANCE</b>					
Consommation	<b>W</b>	150	180	220	320
<b>PERFORMANCE</b>					
Volume d'air	<b>m³/h</b>	1780-1200	2370-1800	2970-2200	3960-3320
Vitesse de l'air	<b>m/s</b>	11	11	11	11
Niveau sonore (H/L)*	<b>dB(A)</b>	43-40	44-41	46-42	51-47
Nombre de vitesses	<b>-</b>	2	2	2	2
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	900x200x215	1200x200x215	1500x200x215	2000x200x215
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	960x250x270	1260x250x270	1560x250x270	2060x250x270
Poids net	<b>kg</b>	11,5	14,5	17,2	21,5
Poids brut	<b>kg</b>	13	16,5	19,7	25
Hauteur d'installation (H/L)	<b>m</b>	3 / 2,3	3 / 2,3	3 / 2,3	3 / 2,3

\*Mesuré à une distance de 3 m



## Window réversible

Le window **W2**, doté de la technologie Inverter, garantit des **économies d'énergie** importantes, un **confort accru** et un confort accru et une **meilleure** régulation de la température. Idéal pour les modules préfabriqués.



Fonction  
I Feel



Prise d'air  
frais



Déshumidificateur



Téléco  
mmande



Mode chaud /  
froid

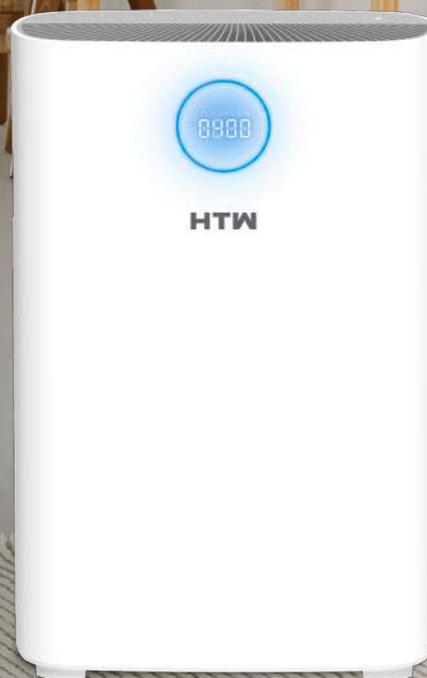
**3 ans de garantie sur les pièces**

# Gamme Portable

**Confort, santé et  
bien-être à votre  
mesure**

- 90 Climatisation portable P36
- 90 Climatisation portable P38
- 91 Climatisation portable P39
- 92 Déshumidificateur A3
- 93 Purificateur d'air CUBE / DUST CUBE

- 93 Purificateur d'air CLEAN
- 94 Purificateur d'air SPACE
- 94 Purificateur d'air SPACE PLUS
- 95 Accessoires





## P36

Climatisation portable



2kW

A<sub>EER</sub>



- Conception compacte.
- Facile à transporter.



R-290

MODÈLE	<b>HTW-PC-020P36</b>	
CODE EAN	8435483844896	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)
<b>PERFORMANCE</b>		
Puissance froid	Capacité	kW 2
	Consommation	W 785
	Intensité	A 3,5
	EER	W/W 2,6
	Classification énergétique	Froid A
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Puissance sonore	dB(A)	65
Pression sonore	dB(A)	54
Débit d'air	m³/h	320
Périmètre climatisé (selon conditions ambiantes)	m²	10~16
Température de fonctionnement	°C	18-35
Température sélectionnable	°C	16-31
Capacité de déshumidification	L/24h	19,2
Réfrigérant	Type	- R290
	Quantité de marchandises	kg 0,14
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>		
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	330x680x280
Poids net/brut	kg	19 / 21
<b>CONNEXIONS</b>		
Longueur / diamètre du tuyau d'échappement	mm	1500 / 150



## P38

Climatisation portable



2,6kW



2,6kW

A<sub>EER</sub>



A<sub>COP</sub>

- Mode chaud et mode froid.
- Conception compacte.



R-290

MODÈLE	<b>HTW-PC-026P38</b>	<b>HTW-PB-026P38</b>	
CODE EAN	8435483844902	8435483844919	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>			
Puissance froid	Capacité	kW 2,6	2,6
	Consommation	W 1000	1000
	Intensité	A 4,5	4,5
	EER	W/W 2,6	2,6
	Classification énergétique	Froid A	A
Puissance chaud	Capacité	kW -	2,4
	Consommation	W -	1043
	Intensité	A -	4,7
	COP	W/W -	2,3
	Classification énergétique	Chaleur -	A
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>			
Puissance sonore	dB(A)	65	65
Pression sonore	dB(A)	55	55
Débit d'air	m³/h	320	320
Périmètre climatisé (selon conditions ambiantes)	m²	12~18	12~18
Température de fonctionnement	°C	18-35	18-35
Température sélectionnable	°C	16-31	16-31
Capacité de déshumidification	L/24h	28,8	28,8
Réfrigérant	Type	- R290	R290
	Quantité de marchandises	kg 0,16	0,16
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	330x680x280	330x680x280
Poids net/brut	kg	20 / 22	20 / 22
<b>CONNEXIONS</b>			
Longueur / diamètre du tuyau d'échappement	mm	1500 / 150	1500 / 150



# P39

## Climatisation portable



A<sub>EER</sub>

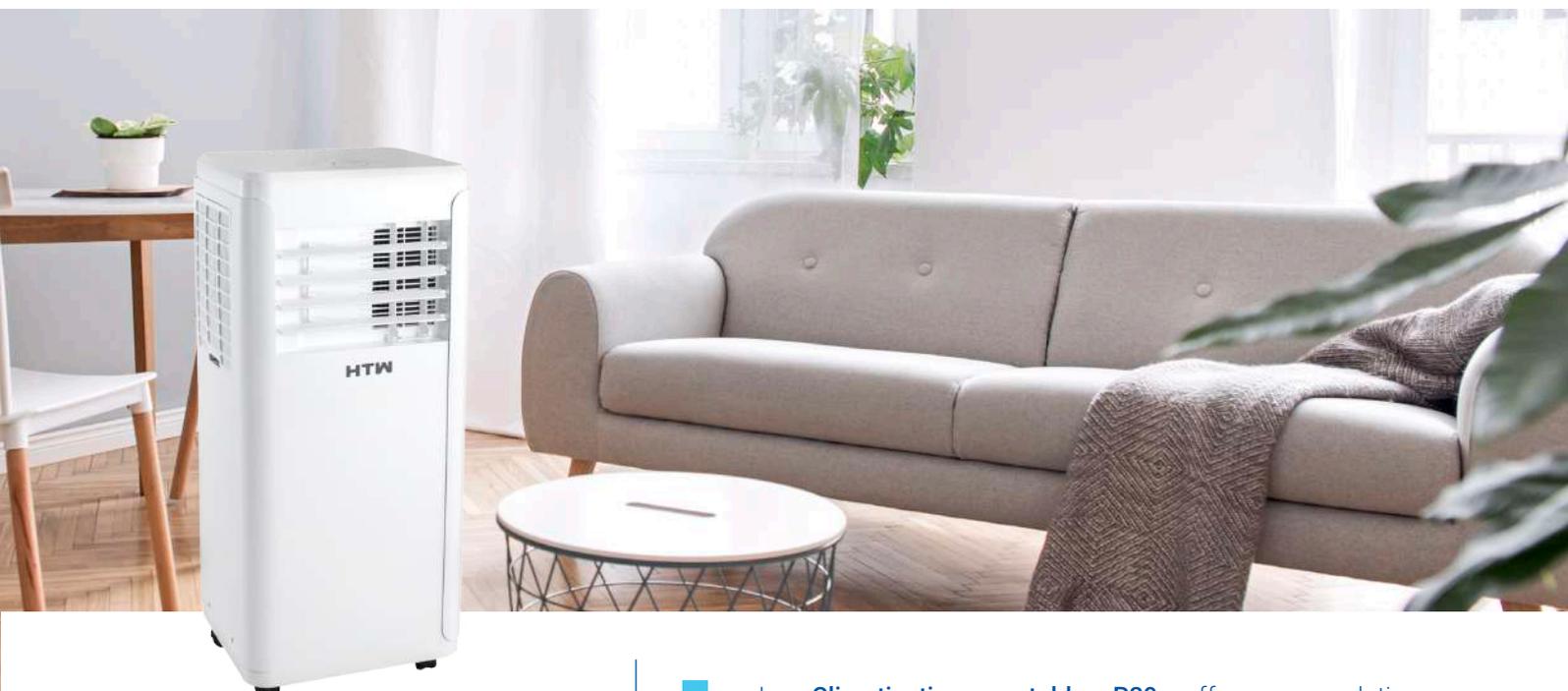
A<sub>COP</sub>



- Mode chaud et mode froid.
- Capacité de déshumidification accrue.

- Facile à transporter
- Écran LED
- Installation et entretien et d'entretien
- Déshumidificateur
- Autostart
- Kit de fenêtre inclus
- Mode chaud / froid
- Minuterie 24h
- Télécommande
- R-290

MODÈLE	HTW-PC-035P39	HTW-PB-035P39		
CODE EAN	8435483845565	8435483845572		
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>				
Puissance froide	Capacité	kW	3,5	3,5
	Consommation	W	1345	1345
	Intensité	A	6	6
	EER	W/W	2,6	2,6
	Classification énergétique	Froid	A	A
Puissance chaud	Capacité	kW	—	3,2
	Consommation	W	—	1391
	Intensité	A	—	6,3
	COP	W/W	—	2,3
	Classification énergétique	Chaleur	—	A
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Puissance sonore	dB(A)	65	65	
Pression sonore	dB(A)	55	55	
Débit d'air	m³/h	300	300	
Périmètre climatisé (selon conditions ambiantes)	m²	14~20	14~20	
Température de fonctionnement	°C	18-35	18-35	
Température sélectionnable	°C	16-31	16-31	
Capacité de déshumidification	L/24h	36	36	
Réfrigérant	Type	—	R290	R290
	Quantité de marchandises	kg	0,215	0,215
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	355x807x330	355x807x330	
Poids net / brut	kg	24 / 26	24 / 26	
<b>CONNEXIONS</b>				
Longueur / diamètre du tuyau d'échappement	mm	1500 / 165	1500 / 165	



## P39: Climatisation et déshumidification n'importe où

Le **Climatisation portable P39** offre une solution complète pour votre **confort climatique**. Grâce à ses capacités de **refroidissement** et de **chauffage**, ainsi qu'à sa fonction de **déshumidification**, le P39 assure un confort optimal en toute saison. Son utilisation du **gaz R290** le rend respectueux de l'environnement, tandis que sa **conception compacte** et ses roues le rendent facile à transporter et à placer n'importe où.





# A3

Déshumidificateur

- 10L
- 12L
- 16L
- 20L
- 30L
- 50L



- Conception compacte.
- Niveau d'humidité réglable.

MODÈLE	HTWD010A3	HTWD012A3	HTWD016A3	
CODE EAN	8435483849501	8435483849518	8435483843608	
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
Type de commande	Électronique			
<b>PERFORMANCE</b>				
Capacité de déshumidification	L/24h	10	12	16
Consommation	W	280	280	300
Intensité	A	1,4	1,4	1,5
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Puissance sonore	dB(A)	52	52	52
Pression sonore	dB(A)	42	42	42
Débit d'air	m³/h	150	150	150
Capacité du ballon d'eau	L	2	2	2
Réfrigérant	Type	R290	R290	R290
Quantité de marchandises	kg	0,045	0,045	0,045
<b>CANDIDATURE</b>				
Humidité relative	%	30-90	30-90	30-90
Température ambiante de fonctionnement	°C	5-35	5-35	5-35
Domaine d'application	m²	14~20	16~26	20~30
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	276x480x185	276x480x185	276x480x185
Poids net / brut	kg	9,5 / 10,2	10,6 / 11,2	11 / 11,5



Fonction antigel



Niveau d'humidité réglable



Fonction de condensats continu



Réservoir d'eau amovible



Conception compacte



Minuterie 24h



R-290



# A3

Déshumidificateur

- 10L
- 12L
- 16L
- 20L
- 30L
- 50L



- Oscillation verticale des ailettes pour une meilleure circulation de l'air.
- Fonction de séchage du linge.

MODÈLE	HTWD020A3	HTWD030A3	HTWD050A3	
CODE EAN	8435483843615	8435483849549	8435483849822	
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
Type de commande	Électronique			
<b>PERFORMANCE</b>				
Capacité de déshumidification	L/24h	20	30	50
Consommation	W	350	580	630
Intensité	A	2	2,7	3
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Puissance sonore	dB(A)	60	62	64
Pression sonore	dB(A)	50	52	54
Débit d'air	m³/h	200	200	200
Capacité du ballon d'eau	L	6	6	6
Réfrigérant	Type	R290	R290	R290
Quantité de marchandises	kg	0,05	0,09	0,145
<b>CANDIDATURE</b>				
Humidité relative	%	30-90	30-90	30-90
Température ambiante de fonctionnement	°C	5-35	5-35	5-35
Domaine d'application	m²	20~30	25~35	30~50
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	351x588x234	351x588x234	351x588x234
Poids net / brut	kg	16 / 17	16,5 / 17,5	17 / 18



Fonction antigel



Niveau d'humidité réglable



Balancoire automatique verticale



Fonction de condensats continu



Réservoir d'eau amovible



Conception compacte



Minuterie 24h



Ventilation à 2 vitesses



Séchage du linge



Protection de l'enfance



R-290



## CUBE / DUST CUBE

Purificateur d'air **120 CADR**



- Plus silencieux.
- Purification accrue grâce à la lumière UVC\*.
- Mode nuit.

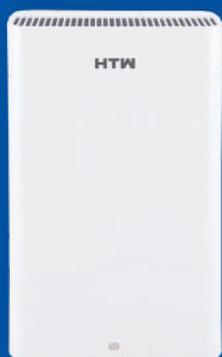
MODÈLE	HTWPUR14CUBE		HTWPUR14DUSTCUBE	
CODE EAN	8435483827813		8435483827806	
Consommation	V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>				
CADR	m³/h	120	120	
Consommation	W	30	38	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Pression sonore	dB(A)	≤55	≤55	
Système de purification	-	Préfiltre + filtre HEPA + charbon actif		Préfiltre + filtre HEPA + charbon actif + lumière UVC
Capteurs	-	-	Particules	
Domaine d'application	Bonne ventilation (conforme au RITE)	m²	14~27	14~27
	Ventilation normale	m²	10~15	6~10
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	210x321x210		210x321x210
Poids net / brut	kg	2,7 / 3,7		2,7 / 3,7



Surface maximale d'application

Filtre HEPA + filtre à charbon actif

\* Disponible uniquement sur le modèle Dust Cube (HTWPUR14DUSTCUBE)



## CLEAN

Purificateur d'air **220 CADR**



- Purification par ions négatifs.
- important volume d'air purifié par heure.

MODÈLE	HTWPUR27CLEAN		
CODE EAN	8435483827875		
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>			
CADR	m³/h	220	
Consommation	W	50	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>			
Pression sonore	dB(A)	35 / 60	
Système de purification	-	Filtre HEPA + charbon actif + ions négatifs	
Capteurs	-	Particules	
Domaine d'application	Bonne ventilation (conforme au RITE)	m²	14~27
	Ventilation normale	m²	8~15
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	375x500x172	
Poids net / brut	kg	5,7 / 7	



Surface maximale d'application

Filtre à charbon actif

Filtre HEPA 13

Les ions négatifs



## SPACE

Purificateur d'air

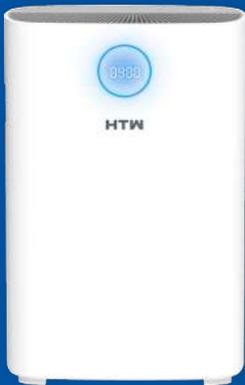
260 CADR 360 CADR 510 CADR



- Jusqu'à 6 systèmes de purification fonctionnant ensemble.
- Purifie les zones jusqu'à 107m<sup>2</sup>.
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.

MODÈLE	HTWPUR24SPA	HTWPUR36SPA	HTWPUR60SPA	
CODE EAN	8435483827844	8435483827837	8435483827820	
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>				
CADR	m <sup>3</sup> /h 260	360	510	
Consommation	W 23	33	66	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Pression sonore	dB(A) ≤58	≤58	≤65	
Système de purification	- Pré-filtre + filtre HEPA haute efficacité + charbon actif + Lumière UVC + filtre photocatalytique + fonction anionique			
Capteurs	- Particules + Humidité relative + Température + Nuit			
Domaine d'application	Bonne ventilation (conforme au RITE)	m <sup>2</sup> 25~44	44~75	75~107
	Ventilation normale	m <sup>2</sup> 14~25	28~48	42~73
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm 347x535x175	410x635x210	460x710x230	
Poids net / brut	kg 5,2 / 7,2	7 / 8,8	10 / 13	

ANALYSEUR DE ENVIRONNEMENT 21dB UVC  
 INCLUDED 107m<sup>2</sup> Filtre à charbon actif Filtre HEPA 13  
 Surface maximale d'application



## SPACE PLUS

Purificateur d'air

360 CADR 510 CADR



- Réduit les émissions sonores pendant la nuit.
- Détecteur de CO<sub>2</sub> de la pièce
- Wifi inclus compatible avec Google Home et Alexa.

MODÈLE	HTWPUR36SPAPL	HTWPUR60SPAPL	
CODE EAN	8435483835788	8435483831667	
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
<b>PERFORMANCE</b>			
CADR	m <sup>3</sup> /h 360	510	
Consommation	W 33	66	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>			
Pression sonore	dB(A) ≤58	≤65	
Système de purification	- Pré-filtre + filtre HEPA haute efficacité + charbon actif + Lumière UVC + filtre photocatalytique + fonction anionique		
Capteurs	- Nuit + Particules + Humidité relative + Température + CO <sub>2</sub>		
Domaine d'application	Bonne ventilation (conforme au RITE)	m <sup>2</sup> 28~48	42~73
	Ventilation normale	m <sup>2</sup> 25~43	35~61
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Dimensions nettes (LxHxP)	mm 410x635x210	460x710x230	
Poids net / brut	kg 7 / 8,8	10 / 13	

ANALYSEUR DE ENVIRONNEMENT 21dB UVC  
 CO<sub>2</sub> MESUREUR INCLUDED 107m<sup>2</sup> Filtre à charbon actif Filtre HEPA 13  
 Avis de changement de filtre Indicateur de qualité de l'air Mode nuit

# Accessoires

## KIT FENÊTRE

Accessoire pour Climatisation portable



MODÈLE	HTWKVP3A	
CODE EAN	8435483853546	
Longueur maximale	m	4
Largeur maximale	cm	40
Couleur	-	Blanc
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	220x330x70
Poids net	Kg	0,4

**Multiple applications**

**Facile à utiliser**

**Matériau résistant et durable**

**Lavable Et fonctionnel**

## FILTRES

Accessoires pour purificateurs

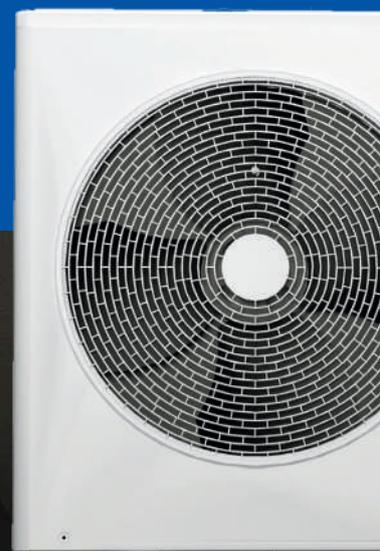


	DESCRIPTION DU FILTRE
<b>HTWFILCUBE</b> 8435483829527	Filtre 3 en 1 pour purificateur Cube et Dust Cube
<b>HTWFIL27CLEAN</b> 8435483829480	Filtre HEPA 13 + Filtre à charbon actif pour Clean Purifier
<b>HTWFIL24SPA</b> 8435483829510	Filtre HEPA 13 + filtre à charbon actif pour Space et Space Plus 24 purifier
<b>HTWFIL36SPA</b> 8435483829503	Filtre HEPA 13 + filtre à charbon actif pour Space et Space Plus 36 purifier
<b>HTWFIL60SPA</b> 8435483829497	Filtre HEPA 13 + filtre à charbon actif pour Space et Space Plus 60 purifier

**Filtre HEPA 13**  
**99,97%**  
élimination des virus et des bactéries jusqu'à 0,3 µm

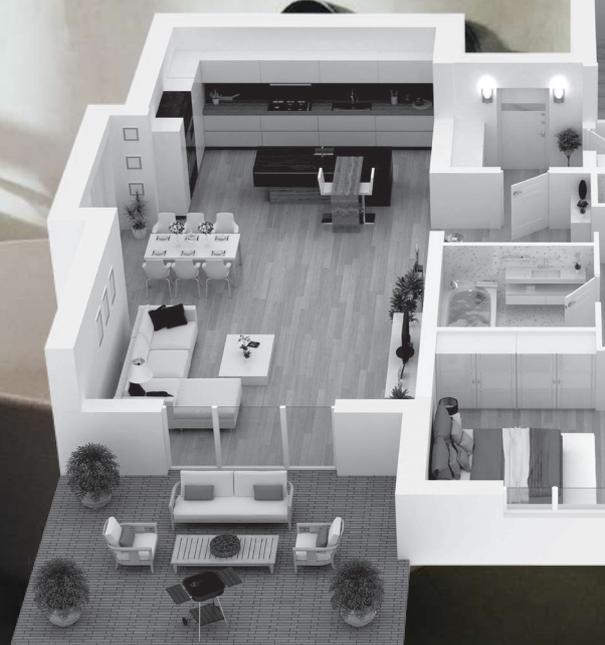
**Filtre Charbon actif**  
**95%**  
Élimine et retient les odeurs, inhibe la croissance et diffusion de bactéries

**3 ans de garantie sur les pièces**



# Gamme HPWH

**Efficacité  
énergétique  
et respect de  
ambiante**



**- Production d'ECS -**

- 98 Ballon d'ECS thermodynamique INOX VAW 2
- 100 Ballon d'ECS thermodynamique INOX VAV R290

**- Multifonction -**

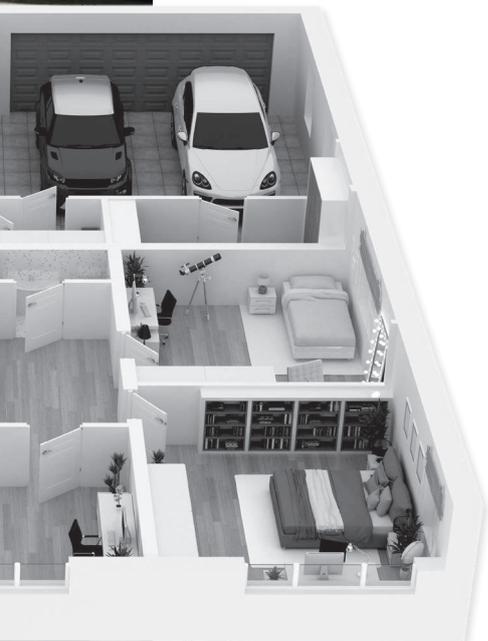
- 102 Eco-thermal Monoblock R290
- 104 Eco-thermal Monoblock R32
- 106 Eco-thermal Monoblock Plus
- 108 Eco-thermal Biblock mural
- 110 Eco-thermal Biblock intégrée
- 116 Préparateur d'ECS, série ASF
- 118 Mural, série FP

- 119 Cassette MKD/ MKA
- 120 Gainable à moyenne pression FC
- 121 Gainable haute pression FCAP
- 122 allège-plafonnier FST
- 123 Allège-plafonnier décarrossé FSTSC
- 124 Console slim FSS

**- Pompe de chaleur pour piscine -**

- 126 Pompe de chaleur pour piscine BASIC NEO
- 127 Pompe de chaleur pour piscine LION
- 128 Accessoires

# Convertit l' **énergie thermique** de l'extérieur en **chaleur** à l'intérieur



## CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE: LA SOLUTION POUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE

Les chauffe-eau thermodynamiques HTW **sont la solution idéale** pour répondre aux **besoins importants en eau chaude de** plusieurs points de Consommation en même temps.



## SYSTÈME DE CLIMATISATION ET D'ECS INTÉGRÉE

Eco-Thermal est un système intégrée qui assure le **chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire**. Il offre une **solution globale complète** tout au long de l'année. Peut être combiné avec un chauffage par le sol, un Fancoil et des d'échangeurs. Un chauffe-eau solaire peut également être raccordé pour fournir de l'eau chaude sanitaire.



## DES FANCOILS SOPHISTIQUÉS ET EFFICACES

Avec des capacités multiples, des **performances élevées** et une **grande variété de modèles**, les Fancoils HTW conviennent à une grande variété d'espaces, qu'ils soient résidentiels ou commerciaux.





## VAW 2 NOUVEAU

Ballon d'ECS thermodynamique INOX



- Avec anode électronique nécessitant peu d'entretien.
- A++ dans les climats chauds.
- Gaz R290, plus respectueux de l'environnement.
- Protection contre la légionellose.

MODÈLE		HTW-AT-100MR290A	HTW-AT-120MR290A	HTW-AT-200SR290A
CODE EAN		8435483860278	8435483860292	8435483860315
Consommation		V/Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
<b>PERFORMANCE</b>				
Certification Keymark		Oui	Oui	Oui
Puissance chaud <sup>1</sup>	Puissance totale	<b>kW</b> 1,10	1,10	1,60
	Puissance nominale	<b>W</b> 300	300	432
Résistance		<b>kW</b> 1,55	1,55	1,55
Température antilégionellose		<b>°C</b> 70	70	70
Température de sortie maximale / ECS		<b>°C</b> 75	75	75
ECS <sup>2</sup>	Temps de régénération	<b>h</b> 4,26	5,25	6,4
	SCOP (7/6°C) EN16147 Climat moyen	<b>W/W</b> 2,61	2,63	2,92
	Classe énergétique	A+	A+	A+
ECS <sup>3</sup>	Temps de régénération	<b>h</b> 3,40	4,25	5,10
	SCOP (14/13°C) EN16147 Climat chaud	2,97	2,95	3,36
	Classe énergétique	A++	A++	A++
	COP (20/15°C)	3,15	3,14	3,6
<b>ACCUMULATEUR</b>				
Puissance froid		<b>L</b> 100	120	200
Pression maximale		<b>bar</b> 10	10	10
Qualité des réservoir ECS		- AISI 304	AISI 304	AISI 304
Épaisseur		<b>mm</b> 1,0	1,0	1,5
Protection de ambiante		- Anode électronique	Anode électronique	Anode électronique
Entrée/sortie de l'ECS		<b>En.</b> G ¾	G ¾	G ¾
Vidange		<b>En.</b> G ¾	G ¾	G ¾
Sortie des condensats		<b>En.</b> G ¾	G ¾	G ¾
Echangeur solaire	Longueur	<b>m</b> -	-	-
	Ø	<b>mm</b> -	-	-
	Échange	<b>m²</b> -	-	-
	Qualité	-	-	-
	Ø	<b>En.</b> -	-	-
Qualité du réservoir extérieur		Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Épaisseur		<b>mm</b> 0,50	0,50	0,50
Peinture		Épaisseur <b>mm</b> 0,05	0,05	0,05
Isolation thermique		Matériau Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Épaisseur		<b>mm</b> 45	45	45
Densité		<b>Kg/m³</b> 31	31	31
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
Type de compresseur		Rotary	Rotary	Rotary
Gaz réfrigérant		R290	R290	R290
Charge de réfrigérant		<b>kg</b> 0,15	0,15	0,15
GWP		3	3	3
Équivalent CO <sub>2</sub>		<b>T</b> 0,00045	0,00045	0,00045
Ø Diamètre sortie d'air		<b>mm</b> 160	160	160
Longueur maximale de la gainable (Conduits lisses et rigides, I+R)		<b>m</b> 20	20	20
Ventilateur		<b>W/rpm</b> 40/900	40/900	60/1130
Débit d'air		<b>m³/h</b> 250	250	350
Pression sonore		<b>dB(A)</b> 40	40	40
Wifi		Oui	Oui	Oui
Smart grid ready		-	-	Oui
<b>DIMENSIONS</b>				
Dimensions nettes (Ø)		<b>mm</b> 510x1175	510x1328	560x1750
Dimensions brutes (LxHxP)		<b>mm</b> 570x1292x570	570x1435x570	629x1892x629
Poids net / poids brut		<b>kg</b> 48 / 63	51 / 67	72 / 86



100L | 120L



200L | 300L



500L



MODÈLE	Solaire			
	HTW-ATS-200SR290A	HTW-ATS-300SR290A	HTW-ATS-O-500VAWT	
CODE EAN	8435483864405	8435483860353	8435483861855	
Consommation	V/Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>				
Certification Keymark	Oui		Non	
Puissance chaud <sup>1</sup>	Puissance totale	<b>kW</b> 1,60	4	
	Puissance nominale	<b>W</b> 432	945	
Résistance	<b>kW</b> 1,55	1,55	1,55	
Température antilégionellose	<b>°C</b> 70	70	70	
Température de sortie maximale / ECS	<b>°C</b> 75	75	70	
ECS <sup>2</sup>	Temps de régénération	<b>h</b> 6,4	9,9	7,65
	SCOP (7/6°C) EN16147 Climat moyen	<b>W/W</b> 2,92	3,11	2,76
	Classe énergétique	A+	A+	A
ECS <sup>3</sup>	Temps de régénération	<b>h</b> 5,10	8,0	7,10
	SCOP (14/13°C) EN16147 Climat chaud	3,36	3,55	3,05
	Classe énergétique	A++	A+	A+
	COP (20/15°C)	3,6	3,8	4,11
<b>ACCUMULATEUR</b>				
Puissance froid	<b>L</b> 200	300	500	
Pression maximale	<b>bar</b> 10	10	10	
Qualité des réservoir ECS	-	AISI 304	AISI 304	AISI 304L
Épaisseur	<b>mm</b> 1,5	1,5	2	
Protection de ambiante	-	Anode électronique	Anode électronique	Anode électronique
Entrée/sortie de l'ECS	<b>En.</b> G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Vidange	<b>En.</b> G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Sortie des condensats	<b>En.</b> G ¾	G ¾	G ¾	G ½
Echangeur solaire	Longueur	<b>m</b> 10	10	10
	Ø	<b>mm</b> 22	22	22
	Échange	<b>m²</b> 1	1	1
	Qualité	AISI 304	AISI 304	316L
	Ø	<b>En.</b> G ¾	G ¾	G ¾
Qualité du réservoir extérieur	-	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Épaisseur	<b>mm</b> 0,50	0,50	45	
Peinture	Épaisseur	<b>mm</b> 0,05	0,05	0,05
	Matériau	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Isolation thermique	Épaisseur	<b>mm</b> 45	45	45
	Densité	<b>Kg/m³</b> 31	31	31
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
Type de compresseur	-	Rotary	Rotary	Rotary
Gaz réfrigérant	-	R290	R290	R134A
Charge de réfrigérant	<b>kg</b> 0,15	0,15	0,15	1,6
GWP	-	3	3	1430
Équivalent CO <sub>2</sub>	<b>T</b> 0,00045	0,00045	0,00045	2,0735
Ø Diamètre sortie d'air	<b>mm</b> 160	160	160	180/200 flexible
Longueur maximale de la gainable (Conduits lisses et rigides, I+R)	<b>m</b> 20	20	20	20
Ventilateur	<b>W/rpm</b> 60/1130	60/1130	60/1130	60/1130
Débit d'air	<b>m³/h</b> 350	350	350	400
Pression sonore	<b>dB(A)</b> 40	41	41	48,4
Wifi	-	Oui	Oui	Oui
Smart grid ready	-	Oui	Oui	Non
<b>DIMENSIONS</b>				
Dimensions nettes (Ø)	<b>mm</b> 560x1750	640x1850	700x2230	
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b> 629x1892x629	695x1989x695	750x750x2355	
Poids net / poids brut	<b>kg</b> 77 / 91	87 / 105	115 / 120	

Remarque : 1. Température ambiante 20°C/12°C, Δt 15°C-55°C 2. Selon ERP (EN16147), température ambiante 7°C/6°C, température de l'eau 10°C-55°C 3. Selon ERP (EN16147), température ambiante 20°C/15°C, température de l'eau 10°C -55°C.

Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont indicatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même.



# VAV R290 NOUVEAU

Ballon d'ECS thermodynamique émaillé

100L 160L 200L 300L



- Classe énergétique A+ (selon le modèle et les conditions d'essai).
- COP supérieur à 3,0 (selon le modèle).
- Gaz R290, plus respectueux de l'environnement.
- Connexions préparées pour PV (EVU) et SG.
- Compresseur rotatif à inverser.



Résistance électrique

Fonction anti-légionelles

Maximum température de sortie de l'eau

Compatible avec l'énergie solaire photovoltaïque. Connexion PV (EVU)

Anode de magnésium anticorrosion

Installation au mur ou au sol (selon le modèle)

Réservoir en acier vitrifié

Remplace le chauffe-eau à gaz et électrique

MODÈLE		HTW-AT-V100MR290A	HTW-AT-V160MR290A	HTW-AT-V200MR290A	HTW-AT-V300MR290A
CODE EAN		8435483861565	8435483861596	8435483861602	8435483861633
Consommation		V/Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>					
Capacité thermique <sup>1</sup>	Puissance totale	<b>kW</b>	1,10	1,10	1,60
Profil déclaré			M	L	XL
Puissance nominale		<b>W</b>	500	500	700
La résilience		<b>kW</b>	1,5	1,5	1,5
ECS	Temps de régénération <sup>2</sup>	<b>h</b>	4,6	7,8	7,1
	COP (7/6°C) EN161474 Climat moyen	<b>W/W</b>	2,73	2,86	2,95
	Classe d'énergie <sup>4</sup>		A+	A+	A+
	SCOP	<b>W/W</b>	2,73	2,86	2,95
	Temps de régénération	<b>h</b>	3,95	6,4	5,76
	COP (20/15°C) <sup>4</sup>	<b>W/W</b>	3,13	3,4	3,53
ACCUMULATEUR	Classe d'énergie <sup>4</sup>		A++	A+	A+
	SCOP (14/13°C) Climat chaud	<b>W/W</b>	3,10	3,32	3,40
	Puissance froid	<b>L</b>	100	160	200
	Flux continu	<b>L/h</b>	23,6	23,6	34,4
	Température maximale de sortie de l'ECS	<b>°C</b>	75	75	75
	Température programmable	<b>°C</b>	10-75	10-75	10-75
Qualité des réservoir ECS		-	Vitrifié	Vitrifié	Vitrifié
Protection de ambiante		-	Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium
Entrée	<b>En.</b>	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Production de l'AEC	<b>En.</b>	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Sortie des condensats	<b>En.</b>	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Qualité du réservoir extérieur		-	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Épaisseur	<b>mm</b>	0,50	0,50	0,50	0,50
Peinture	Épaisseur	<b>mm</b>	0,05	0,05	0,05
	Matériau		-	Polyuréthane	Polyuréthane
L'isolement	Épaisseur	<b>mm</b>	50	50	45
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>					
Protection électrique		-	IPX1	IPX1	IPX1
Échangeur de chaleur		-	Microcanaux	Microcanaux	Microcanaux
Type de compresseur		-	Rotary	Rotary	Rotary
Gaz réfrigérant		-	R290	R290	R290
Charge de réfrigérant	<b>kg</b>		0,15	0,15	0,15
GWP		-	3	3	3
Équivalent CO2	<b>T</b>		0,00045	0,00045	0,00045
Ø Diamètre sortie d'air	<b>mm</b>		160	160	160
Longueur maximale de la gainable	<b>m</b>	(Conduits lisses et rigides, I+R)	20	20	20
Ventilateur	<b>W/rpm</b>		40/900	40/900	60/1130
Débit d'air	<b>m³/h</b>		240	250	350
Pression sonore	<b>dB(A)</b>		40	41	41
Wifi		-	Oui	Oui	Oui
Smart grid ready		-	Oui	Oui	Oui
<b>DIMENSIONS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>		Ø510x1230	Ø510x1700	Ø560x1750
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>		570x1290x570	570x1800x570	629x1892x629
Poids net/brut	<b>kg</b>		59/ 72	73/ 83	86/ 106

**Remarque :** 1. Capacités et Puissance absorbées d'énergie basées sur les conditions suivantes : - Chauffage : Température ambiante 20 °C/15 °C, température de l'eau de 15 °C à 55 °C 2. Capacités et durées de chauffage selon ERP (EN16147) pour l'étape A, température de l'eau de chauffage de 10°C à 53°C. 3. Consommation en mode veille basée sur ERP (EN16147) pour l'étape B 4. COP et classe énergétique basés sur l'ERP (EN16147) pour l'étape C avec cycle de filetage M / L / XL 5. Le son est testé conformément à la norme EN 12102 avec de l'eau à 50°C.



## Ballon d'ECS thermodynamique émaillé **VAV R290A**

Grâce à sa **classe énergétique A++**, au **gaz réfrigérant écologique**, au **wifi inclus** et à la **possibilité de raccordement à un échangeur solaire**, cette nouvelle gamme de ballon à accumulation est prête à répondre à toutes les exigences du marché.



Wifi inclus



Compatible avec l'énergie solaire photovoltaïque. Connexion PV (EVU)

**R-290**



Gaz réfrigérant



# MONOBLOCK R290

Eco-thermal

**NOUVEAU**

4kW	7kW	9kW	12kW	16kW
12kW (3PH)	16kW (3PH)			

- Gaz écologique R290.
- Classification énergétique A+++ (selon le modèle et la température).
- SCOP supérieur à 4,5.
- Compresseurs rotatifs jumelés.

MODÈLE		HTW-EC40BEN7BP-R290	HTW-EC70BEN7BP-R290	HTW-EC90BEN7BP-R290	HTW-EC120BEN7BP-R290	
CODE EAN		8435483861664	8435483861688	8435483861701	8435483861831	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
PERFORMANCE						
Puissance chaud <sup>1</sup> T° de départ 35°	Puissance totale	<b>kW</b>	4	7	9	12
	Consommation	<b>kW</b>	0,91	1,57	2,05	2,65
	COP	-	4,41	4,45	4,43	4,56
Puissance chaud <sup>2</sup> T° de départ 45°	Puissance totale	<b>kW</b>	4,00	7,01	9,00	12,00
	Consommation	<b>kW</b>	1,19	2,11	2,72	3,58
	COP	-	3,35	3,32	3,31	3,35
Puissance chaud <sup>3</sup> T° de départ 55°	Puissance totale	<b>kW</b>	4,00	7,00	9,00	12,13
	Consommation	<b>kW</b>	1,47	2,64	3,45	4,38
	COP	-	2,71	2,65	2,61	2,76
Puissance froid <sup>4</sup> T° de départ 18°	Puissance totale	<b>kW</b>	4,00	7,00	8,60	12,00
	Consommation	<b>kW</b>	0,97	1,66	2,14	2,85
	EER	-	4,12	4,22	4,01	4,21
Puissance froid <sup>5</sup> T° de départ 7°	Puissance totale	<b>kW</b>	3,90	6,80	8,70	12,02
	Consommation	<b>kW</b>	1,39	2,39	3,53	4,89
	EER	-	2,80	2,85	2,46	2,45
PERFORMANCE SAISONNIÈRE						
Chauffage 35°	SCOP	-	4,56	4,52	4,51	4,53
Chauffage 55°	SCOP	-	3,31	3,30	3,31	3,31
Classe énergétique	35°	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°	-	A++	A++	A++	A++
Puissance sonore <sup>6</sup>	Chaleur/froid	<b>dB(A)</b>	57	60	62	67
PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT						
Refroidissement	Min. / Max.	<b>°C</b>	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Chauffage	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ECS	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Type de compresseur			DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double
Gaz réfrigérant			R290	R290	R290	R290
Charge de réfrigérant	<b>kg</b>		0,61	0,83	1,00	1,13
GWP			3	3	3	3
ÉquivalentCO <sub>2</sub>	<b>T</b>		0,00200	0,00200	0,00300	0,00300
Type d'détente			Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Ventilateur	Type de moteur	Moteur DC sans balais		Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais
	Nombre	1		1	1	1
Échangeur d'air	Type	Bande Al hydrophile et Cu		Bande Al hydrophile et Cu	Bande Al hydrophile et Cu	Bande Al hydrophile et Cu
Échangeur d'eau	Type	Plaques en acier inoxydable		Plaques en acier inoxydable	Plaques en acier inoxydable	Plaques en acier inoxydable
Commande	De série	LCD IoT		LCD IoT	LCD IoT	LCD IoT
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Raccordement des panneaux photovoltaïques			Oui	Oui	Oui	Oui
CONNEXIONS						
Raccordement Ø	Fileté	"	1	1	1	1
DIMENSIONS ET POIDS						
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>		1155x422x803	1223x461x854	1223x461x854	1350x483x1023
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>		1260x488x982	1285x495x1040	1285x495x1040	1413x535x1203
Poids net / brut	<b>Kg</b>		98/112	117/132	129/144	145/156

**Remarque :**

1. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH ; EWT 30°C, LWT 35°C 2. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH ; EWT 40°C, LWT 45°C 3. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH ; EWT 47°C, LWT 55°C 4. Température de l'air extérieur 35°C DB ; EWT 23°C, LWT 18°C 5. Température de l'air extérieur 35°C DB ; EWT 12°C, LWT 7°C 6. Norme d'essai : EN12102-1. Informations préliminaires.



MODÈLE	HTW-EC160BEN7BP-R290		HTW-EC120BEN7BT3R290		HTW-EC160BEN7BT3R290	
CODE EAN	8435483861749		8435483861763		8435483861817	
Consommation	<b>V, Ph, Hz</b> 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance chaud <sup>1</sup> T° de départ 35°	Puissance totale	<b>kW</b>	16	12	16	
	Consommation	<b>kW</b>	3,67	2,65	3,67	
	COP	-	4,20	4,56	4,20	
Puissance chaud <sup>2</sup> T° de départ 45°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,20	12,00	15,20	
	Consommation	<b>kW</b>	4,85	3,58	4,85	
	COP	-	3,13	3,35	3,13	
Puissance chaud <sup>3</sup> T° de départ 55°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,00	12,13	15,00	
	Consommation	<b>kW</b>	5,92	4,38	5,92	
	COP	-	2,53	2,76	2,53	
Puissance froid <sup>4</sup> T° de départ 18°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,00	12,00	15,00	
	Consommation	<b>kW</b>	3,51	2,85	3,51	
	EER	-	4,27	4,21	4,27	
Puissance froid <sup>5</sup> T° de départ 7°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,00	12,02	15,00	
	Consommation	<b>kW</b>	5,01	4,89	5,01	
	EER	-	2,99	2,45	2,99	
<b>PERFORMANCE SAISONNIÈRE</b>						
Chauffage 35°	SCOP	-	4,52	4,53	4,52	
Chauffage 55°	SCOP	-	3,3	3,31	3,3	
Classe énergétique	35°	-	A+++	A+++	A+++	
	55°	-	A++	A++	A++	
Puissance sonore <sup>6</sup>	Chaleur/froid	<b>dB(A)</b>	69	67	69	
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT</b>						
Refroidissement	Min. / Max.	<b>°C</b>	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	
Chauffage	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	
ECS	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>						
Type de compresseur			DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double	
Gaz réfrigérant			R290	R290	R290	
Charge de réfrigérant	<b>kg</b>		1,58	1,13	1,58	
GWP			3	3	3	
ÉquivalentCO <sub>2</sub>	<b>T</b>		0,00500	0,003	0,005	
Type d'détente			Électronique	Électronique	Électronique	
Ventilateur	Type de moteur	Moteur DC sans balais		Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	
	Nombre	1		1	1	
Échangeur d'air	Type	Bande Al hydrophile et Cu		Bande Al hydrophile et Cu	Bande Al hydrophile et Cu	
Échangeur d'eau	Type	Plaques en acier inoxydable		Plaques en acier inoxydable	Plaques en acier inoxydable	
Commande	De série	LCD IoT		LCD IoT	LCD IoT	
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4	
Raccordement des panneaux photovoltaïques			Oui	Oui	Oui	
<b>CONNEXIONS</b>						
Raccordement Ø	Fileté	"	1	1	1	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1350x483x1023		1350x483x1023	1350x483x1023	
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	1413x535x1203		1413x535x1203	1413x535x1203	
Poids net / brut	<b>Kg</b>	160/174		151/162	166/180	



# MONOBLOCK R32

Eco-thermal

4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW
16kW	12kW (3PH)	14kW (3PH)	16kW (3PH)		

- T° de départ 65°C sans résistance électrique.
- Avec centrale hydraulique.
- Application mobile disponible pour la commande à distance de l'unité.

MODÈLE	HTW-EC40WEN8BP-R32		HTW-EC60WEN8BP-R32		HTW-EC80WEN8BP-R32		HTW-EC100WEN8BP-R32		HTW-EC120WEN8BP-R32		
CODE EAN	8435483850491		8435483845251		8435483845596		8435483845268		8435483845275		
Consommation	V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)								
PERFORMANCE											
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	4	6	8	10	12				
	Consommation	<b>kW</b>	0,75	1,17	1,76	2,04	2,57				
	COP	-	5,25	5,13	4,5	5,01	4,7				
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	4,18	6,04	8,3	10,2	12,1				
	Consommation	<b>kW</b>	1,11	1,63	2,61	2,79	3,36				
	COP	-	3,77	3,7	3,18	3,65	3,6				
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	<b>kW</b>	4,14	6,09	7,7	9,6	12,3				
	Consommation	<b>kW</b>	1,46	2,13	2,98	3,22	4,44				
	COP	-	2,84	2,86	2,58	2,98	2,77				
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité de froid	<b>kW</b>	3,98	6,18	8,16	10,01	11,85				
	Consommation	<b>kW</b>	0,77	1,26	1,75	2,42	2,72				
	EER	-	5,19	4,91	4,65	4,14	4,36				
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité de froid	<b>kW</b>	4,29	6,27	7,58	8,78	11,58				
	Consommation	<b>kW</b>	1,32	1,99	2,55	2,97	4,14				
	EER	-	3,24	3,14	2,97	2,96	2,8				
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>	LWT à 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++				
	LWT à 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++				
	LWT à 35°C	-	4,96	5,05	4,62	4,86	4,65				
SCOP	LWT à 55°C	-	3,47	3,52	3,32	3,51	3,37				
	LWT à 7°C	-	5,15	5,27	5,17	4,66	5,02				
SEER	LWT à 18°C	-	8,56	8,77	8,31	8,23	8,15				
MOP (protection maximale contre les surintensités)	<b>A</b>		18	18	21	25	25				
MCA (ampères de circuit minimum)	<b>A</b>		12	14	16	19	23				
Température maximale de départ	<b>°C</b>		65	65	65	65	65				
Plage de fonctionnement température extérieure	Refroidissement	<b>°C</b>	-25 à 35	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43				
	Chauffage	<b>°C</b>	-5 à 43	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35				
	SHW	<b>°C</b>	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43				
CARACTÉRISTIQUES											
Compresseur	Type	-	Inverseur DC à double rotation								
Marque du compresseur			Mitsubishi								
Réfrigérant R32	Charge	<b>kg</b>	1,20	1,03	1,3	1,5	1,75				
GWT			675	675	675	675	675				
ÉquivalentCO <sub>2</sub>		<b>T</b>	0,81000	0,69525	0,87750	1,01250	1,18125				
Pression du gaz réfrigérant	Max. / Min.	<b>MPa</b>	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5				
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais				
Nombre de ventilateurs			1	1	1	1	1				
Échangeur d'air	Type		Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu				
Circulateur secondaire	Hauteur de conduite	<b>m</b>	9	9	9	9	9				
		<b>m<sup>3</sup>/h</b>	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
Échangeur d'eau	Plaques		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L				
Vase de détente		<b>l</b>	5	5	5	5	5				
Type détente		-	Détendeur électronique								
Perte de charge		<b>kPa</b>		25	39	37	36				
Résistance électrique (De série)	Puissance	<b>kW</b>	3	3	3	3	3				
	Phases		1	1	1	1	1				
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4				
Commande de série			GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07				
Puissance sonore		<b>dB</b>	56	58	59	60	64				
DIMENSIONS ET POIDS											
Dimensions nettes (LxHxP)		<b>mm</b>	370x680x1125	370x680x1125	370x680x1125	370x803x1135	370x803x1135				
Dimensions brutes (LxHxP)		<b>mm</b>	440x865x1195	440x865x1195	440x865x1195	488x982x1260	488x982x1260				
Poids net / brut		<b>Kg</b>	76/81	78/93	80/95	88/104	97/117				
CONNEXIONS											
Raccordements hydrauliques	Entrée	"	1	1	1	1	1				
	Sortie	"	1	1	1	1	1				

**Remarque :**

Les données sont présentées conformément aux normes européennes: EN14511; EN14825; EN12102; (EU) C. n.813/2013;

1. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 30°C, température de l'eau à la sortie 35°C

2. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 40°C, température de l'eau à la sortie 45°C

3. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 47°C, température de l'eau à la sortie 55°C



Compresseur et ventilateur DC Inverter



Passerelle Modbus



Commande de 2 zones



8 Courbes de fonctionnement



Compatible avec le solaire thermique et photovoltaïque



Résistance électrique



Fonction antilégionelle



Commande filaire chrono thermostatique



Mode chaud / froid



Large plage de fonctionnement



Plage de température sélectionnable



Plage de température sélectionnable

MODÈLE

CODE EAN

HTW- EC140WEN8BP-R32	HTW- EC160WEN8BP-R32	HTW- EC120WEN8BPT3R32	HTW- EC140WEN8BPT3R32	HTW- EC160WEN8BPT3R32
8435483845282	8435483845299	8435483845305	8435483845312	8435483845329

Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	380-415V (3 Phases ~ 50Hz)
--------------	-----------	---------------------------	----------------------------

		PERFORMANCE					
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	kW	14	16	12	14	16
	Consommation	kW	2,99	3,46	2,57	2,99	3,42
	COP	-	4,84	4,61	4,7	4,84	4,65
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	14,5	15,9	12,1	14,5	15,9
	Consommation	kW	3,89	4,63	3,36	3,89	4,63
	COP	-	3,72	3,43	3,6	3,72	3,43
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	kW	13,8	15,8	12,3	13,8	15,8
	Consommation	kW	4,42	6,12	4,44	4,42	6,12
	COP	-	3,12	2,58	2,77	3,12	2,58
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	kW	14,14	15,72	11,85	14,14	15,72
	Consommation	kW	3,1	4,03	2,72	3,1	4,03
	EER	-	4,56	3,9	4,36	4,56	3,9
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	kW	14,3	15,98	11,58	14,3	15,98
	Consommation	kW	5,11	6,12	4,14	5,11	6,12
	EER	-	2,8	2,61	2,8	2,8	2,61
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>	LWT à 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT à 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
	LWT à 7°C	-	4,56	4,65	4,65	4,56	4,65
SCOP	LWT à 35°C	-	3,45	3,57	3,37	3,45	3,57
	LWT à 55°C	-	4,76	4,63	5,02	4,76	4,63
SEER	LWT à 7°C	-	6,72	6,51	8,15	6,72	6,51
	LWT à 18°C	-	30	30	20	25	25
MOP (protection maximale contre les surintensités)	A		26	27	16	21	21
MCA (ampères de circuit minimum)	A		65	65	65	65	65
Température maximale de départ	°C		65	65	65	65	65
Plage de fonctionnement température extérieure	Refroidissement	°C	-5 à 43				
	Chauffage	°C	-25 à 35				
	SHW	°C	-25 à 43				

		CARACTÉRISTIQUES					
Compresseur	Type	-	Inverseur rotatif DCTwin				
Marque du compresseur			Mitsubishi				
Réfrigérant R32	Charge	kg	2,1	2,1	1,75	2,1	2,1
GWT			675	675	675	675	675
ÉquivalentCO <sub>2</sub>		T	1,41750	1,4175	1,18125	1,4175	1,4175
Pression du gaz réfrigérant	Max. / Min.	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Moteur DC sans balais				
Nombre de ventilateurs			1	1	1	1	1
Échangeur d'air	Type		Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu
Circulateur secondaire	Hauteur de conduite	m	9	9	9	9	9
		m <sup>3</sup> /h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Échangeur d'eau	Plaques		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Vase d'détente		l	5	5	5	5	5
Type détente		-	Détendeur électronique				
Perte de charge		kPa	38	25	39	37	36
Résistance électrique (de série)	Puissance	kW	3	3	9	9	9
	Phases		1	1	3	3	3
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Commande de série			GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07
Puissance sonore		dB	65	68	64	65	68

		DIMENSIONS ET POIDS				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	435x860x1203	435x860x1203	370x803x1135	435x860x1203	435x860x1203
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	495x1040x1305	495x1040x1305	488x982x1260	495x1040x1305	495x1040x1305
Poids net / brut	Kg	117/136	117/136	109/126	131/150	131/150

		CONNEXIONS					
Raccordements hydrauliques	Entrée	"	1	1	1	1	1
	Sortie	"	1	1	1	1	1

4. Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 23°C, température de l'eau à la sortie 18°C  
 5. Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 12°C, température de l'eau à la sortie 7°C  
 6. Norme d'essai: EN12102-1



# MONOBLOCK PLUS

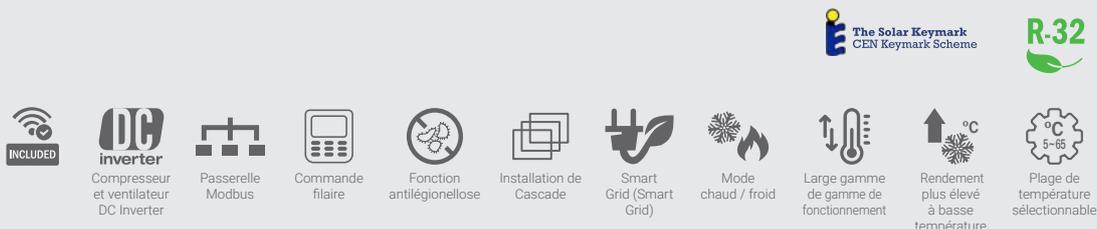
Eco-thermal

18kW (3PH) 22kW (3PH) 26kW (3PH) 30kW (3PH)



- Full DC Inverter.
- Impulsion jusqu'à 65° sans utilisation de résistance.
- Résistance électrique en de série.
- Large plage de fonctionnement.

MODÈLE		HTW-V18WD2RN8PLUS		HTW-V22WD2RN8PLUS	
CODE EAN		8435483839984		8435483829756	
Consommation		V, Ph, Hz		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>					
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18	22	
	Consommation	<b>kW</b>	3,83	5	
	COP	-	4,7	4,4	
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18	22	
	Consommation	<b>kW</b>	5,143	6,471	
	COP	-	3,5	3,4	
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18	22	
	Consommation	<b>kW</b>	6,545	8,302	
	COP	-	2,75	2,65	
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18,5	23	
	Consommation	<b>kW</b>	3,895	5	
	EER	-	4,75	4,6	
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	<b>kW</b>	17	21	
	Consommation	<b>kW</b>	5,574	7,119	
	EER	-	3,05	2,95	
Classification énergétique			A++	A++	
<b>PERFORMANCE SAISONNIÈRE</b>					
Chauffage	Climat chaud SCOP	-	4,75/3,5	5,93/4,1	
	Climat moyen SCOP	-	4,6/3,21	4,53/3,22	
Refroidissement	SEER	-	4,7/5,48	4,7/5,67	
Température maximale de départ	-	<b>°C</b>	65	65	
Plage de température de l'opération	Refroidissement		-5/46	-5/46	
	Chauffage		-25/35	-25/35	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Compresseur	Type	-	Twin rotary invert	Twin rotary invert	
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Ventilateur Moteur DC sans balais	Ventilateur Moteur DC sans balais	
Réfrigérant R32	Charge	<b>Kg</b>	5	5	
Type détente	-	-	Extension électronique	Extension électronique	
Résistance électrique (optionnel)	Puissance	<b>kW</b>	9	9	
	Phases	-	3	3	
Puissance sonore	-	<b>dB</b>	71	73	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)	-	<b>mm</b>	1129x1558x440	1129x1558x440	
Dimensions brutes (LxHxP)	-	<b>mm</b>	1220x1735x565	1220x1735x565	
Poids net / brut	-	<b>Kg</b>	177/206	177/206	
<b>CONNEXIONS</b>					
Raccordements hydrauliques	Entrée	-	1¼	1¼	
	Sortie	-	1¼	1¼	



MODÈLE		HTW-V26WD2RN8PLUS		HTW-V30WD2RN8PLUS	
CODE EAN		8435483839991		8435483829763	
Consommation		V, Ph, Hz		380-415V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>					
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	30	
	Consommation	<b>kW</b>	6,373	7,698	
	COP	-	4,08	3,91	
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	30	
	Consommation	<b>kW</b>	8,387	10,345	
	COP	-	3,1	2,9	
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	30	
	Consommation	<b>kW</b>	10,612	13,043	
	COP	-	2,45	2,3	
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	<b>kW</b>	27	31	
	Consommation	<b>kW</b>	6,279	7,75	
	EER	-	4,3	4	
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	29,5	
	Consommation	<b>kW</b>	9,63	11,569	
	EER	-	2,7	2,55	
Classification énergétique		A++		A++	
<b>PERFORMANCE SAISONNIÈRE</b>					
Chauffage	Climat chaud SCOP	-	5,85/4,28	5,4/4,15	
	Climat moyen SCOP	-	4,5/3,15	4,19/3,15	
Refroidissement	SEER	-	4,66/5,88	4,49/5,71	
Température maximale de départ		<b>°C</b>	65	65	
Plage de température de l'opération	Refroidissement	-	-5/46	-5/46	
	Chauffage	-	-25/35	-25/35	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Compresseur	Type	-	Twin rotary invert	Twin rotary invert	
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Ventilateur Moteur DC sans balais	Ventilateur Moteur DC sans balais	
Réfrigérant R32	Charge	<b>Kg</b>	5	5	
Type détente	-	-	Extension électronique	Extension électronique	
Résistance électrique (optionnel)	Puissance	<b>kW</b>	9	9	
	Phases	-	3	3	
Puissance sonore	-	<b>dB</b>	75	77	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)		-	<b>mm</b>	1129x1558x440	1129x1558x440
Dimensions brutes (LxHxP)		-	<b>mm</b>	1220x1735x565	1220x1735x565
Poids net / brut		-	<b>Kg</b>	177/206	177/206
<b>CONNEXIONS</b>					
Raccordements hydrauliques	Entrée	-	1¼	1¼	
	Sortie	-	1¼	1¼	

**Remarque :**  
 Les données sont présentées conformément aux normes européennes : EN14511 ; EN14825 ; EN12102 ; (EU) C. n.813/2013;  
 1. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 30°C, température de l'eau à la sortie 35°C  
 2. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 40°C, température de l'eau à la sortie 45°C  
 3. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 47°C, température de l'eau à la sortie 55°C  
 4. Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 23°C, température de l'eau à la sortie 18°C  
 5. Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 12°C, température de l'eau à la sortie 7°C

Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont indicatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même.



# BIBLOCK MURAL

Eco-thermal

4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW
16kW	12kW (3PH)	14kW (3PH)	16kW (3PH)		

- Full DC Inverter.
- Efficacité énergétique élevée.
- Compatible avec les systèmes solaires thermiques et photovoltaïques.
- Résistance électrique en de série.
- Wifi inclus.

MODÈLE	EXT.	HTW-K4BPMR32	HTW-K6BPMR32	HTW-K8BPMR32	HTW-K10BPMR32	HTW-K12BPMR32	
CODE EAN		8435483848900	8435483848931	8435483848962	8435483848993	8435483849020	
Alimentation (externe)	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)					
PERFORMANCE							
Puissance chaud <sup>1</sup>	Puissance totale	<b>kW</b>	4	6	8	10	12
T° de départ 35°C	Consommation	<b>kW</b>	0,86	1,23	1,75	2,10	2,68
	COP	-	4,89	4,89	4,52	4,61	4,52
Puissance chaud <sup>2</sup>	Puissance totale	<b>kW</b>	4,10	6,10	8,30	9,90	11,60
T° de départ 45°	Consommation	<b>kW</b>	1,18	1,70	2,41	2,83	3,66
	COP	-	3,47	3,58	3,45	3,48	3,17
Puissance chaud <sup>3</sup>	Puissance totale	<b>kW</b>	4,00	6,20	8,00	9,90	11,70
T° de départ 55°	Consommation	<b>kW</b>	1,65	2,18	2,96	3,58	4,30
	COP	-	2,42	2,84	2,70	2,77	2,72
Puissance froid <sup>4</sup>	Puissance totale	<b>kW</b>	4,20	6,20	8,10	10,30	12,10
T° de départ 18°	Consommation	<b>kW</b>	0,78	1,29	1,76	2,25	2,99
	COP	-	5,41	4,81	4,59	4,58	4,04
Puissance froid <sup>5</sup>	Capacité	<b>kW</b>	4,20	6,00	7,70	9,60	10,90
T° de départ 7°	Entrée nominale	<b>kW</b>	1,35	2,04	2,77	3,26	4,09
	EER	-	3,12	2,94	2,78	2,94	2,66
PERFORMANCE SAISONNIER							
Classe énergétique saisonnier	LWT à 35°	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT à 55°	-	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT à 35°	-	4,88	4,90	4,61	4,82	4,70
	LWT à 55°	-	3,40	3,36	3,20	3,21	3,37
SEER	LWT à 7 heures	-	5,33	5,27	5,23	5,12	4,91
	LWT à 18 ans	-	8,29	8,34	8,19	8,23	7,82
PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement	Min / Max	°C	-5 a 43				
Chauffage	Min / Max	°C	-25 a 35				
ECS	Min / Max	°C	-25 a 43				
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Niveau sonore	Unité intérieure	<b>db</b>	42	42	42	42	42
	Unité extérieure	<b>db</b>	56	58	59	60	64
Compresseur		<b>m</b>	Twin rotary DC inverter				
MOP (protection maximale contre les surintensités)		<b>A</b>	48	48	30	30	30
MCA(ampères de circuit minimum)		<b>A</b>	40	40	24	25	26
Perte de charge du circuit d'eau		<b>kPa</b>	25	25	39	37	36
Type d'détente			Détendeur électronique				
Ventilateur	Type de moteur		Brushless DC				
Échangeur d'air			Al hydrophile et Cu				
Résistance électrique	Option / Série		Série	Série	Série	Série	Série
	Puissance		3	3	3	3	3
		<b>m³/h</b>	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Commande	LCD		GR-LC07 (Wifi)				
RACCORDS POUR GAZ, LIQUIDES ET HYDRAULIQUES							
Raccordement des tuyaux	Liquide - Gaz	<b>mm</b>	Ø 9,52 - Ø 15,88				
	Longueur min - max	<b>m</b>	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
Dénivelé	U. ext. dans le plan sup - inf	<b>m</b>	8 - 8	8 - 8	8 - 8	8 - 8	8 - 8
Raccordements hydrauliques	Entrée - Sortie	<b>En.</b>	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1
DIMENSIONS ET POIDS							
Poids net / brut	U.inside	<b>kg</b>	34/38	34/38	35/39	36/40	37/41
	U. à l'extérieur	<b>kg</b>	51/62	51/62	53/64	67/78	75/85
	U. externe (net)	<b>mm</b>	982x425x712	982x425x712	982x425x712	1003x448x809	1003x448x809
	U. à l'extérieur (emballage)	<b>mm</b>	1025x465x865	1025x465x865	1025x465x865	1045x458x970	1045x458x970
	U. intérieure (net)	<b>mm</b>	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273
	U. à l'intérieur (emballage)	<b>mm</b>	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345



MODÈLE		EXT.	HTW-K14BPMR32	HTW-K16BPMR32	HTW-K12BPT3R32	HTW-K14BPT3R32	HTW-K16BPT3R32
CODE EAN			8435483849051	8435483849082	8435483849112	8435483849143	8435483849174
Alimentation (externe)		V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			380-415V (3 Phases ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance chaud <sup>1</sup> T° de départ 35°	Puissance totale	<b>kW</b>	14	16	12	14	16
	Consommation	<b>kW</b>	3,10	3,67	2,68	3,10	3,67
	COP	-	4,61	4,41	4,52	4,61	4,41
Puissance chaud <sup>2</sup> T° de départ 45°	Puissance totale	<b>kW</b>	14,50	16,20	11,60	14,50	16,20
	Consommation	<b>kW</b>	3,89	4,48	3,66	3,89	4,48
	COP	-	3,72	3,62	3,17	3,72	3,62
Puissance chaud <sup>3</sup> T° de départ 55°	Puissance totale	<b>kW</b>	13,80	16,20	11,70	14,10	16,20
	Consommation	<b>kW</b>	4,42	5,59	4,30	4,52	5,59
	COP	-	3,12	2,90	2,72	3,12	2,90
Capacité <sup>3</sup> T° de départ 18°	Puissance totale	<b>kW</b>	13,50	14,90	12,10	13,50	14,90
	Consommation	<b>kW</b>	3,75	4,38	2,99	3,75	4,38
	COP	-	3,65	3,41	4,04	3,65	3,41
Puissance froid <sup>3</sup> T° de départ 7°	Capacité	<b>kW</b>	12,70	14,00	10,90	12,70	14,00
	Entrée nominale	<b>kW</b>	4,98	5,71	4,09	4,98	5,71
	EER	-	2,55	2,45	2,66	2,55	2,45
<b>PERFORMANCE SAISONNIER</b>							
Classe énergétique saisonnier	LWT à 35°	--	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT à 55°	--	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT à 35°	--	4,56	4,56	4,73	4,98	4,87
	LWT à 55°	--	3,33	3,36	3,47	3,49	3,69
SEER	LWT à 7 heures	--	4,76	4,63	5,65	5,39	5,23
	LWT à 18 ans	--	6,72	6,51	9,01	7,71	7,78
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT</b>							
Refroidissement	Min / Max	°C	-5 a 43				
Chauffage	Min / Max	°C	-25 a 35				
ECS	Min / Max	°C	-25 a 43				
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>							
Niveau sonore	Unité intérieure	<b>db</b>	42	42	42	42	42
	Unité extérieure	<b>db</b>	65	68	64	65	68
Compresseur		<b>m</b>	DC Inverter rotatif double				
MOP (Protection maximale contre les surintensités)		<b>A</b>	48	48	30	30	30
MCA (ampérage minimum)		<b>A</b>	40	40	24	25	26
Perte de charge du circuit d'eau		<b>kPa</b>	38	38	36	38	38
Type d'détente			Détendeur électronique				
Ventilateur	Type de moteur		Brushless DC				
Échangeur d'air			Al hydrophile et Cu				
Résistance électrique	Option / Série		Série	Série	Série	Série	Série
	Puissance		3	3	9	9	9
		<b>m³/h</b>	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Commande	LCD		GR-LC07 (Wifi)				
<b>RACCORDS POUR GAZ, LIQUIDES ET HYDRAULIQUES</b>							
Raccordement des tuyaux	Liquide - Gaz	<b>mm</b>	Ø 9,52 - Ø 15,88				
	Longueur min - max	<b>m</b>	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
Dénivelé	U. ext. dans le plan sup - inf	<b>m</b>	8 - 8	8 - 8	8 - 8	8 - 8	8 - 8
Raccordements hydrauliques	Entrée - Sortie	<b>En.</b>	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Poids net / brut	U.inside	<b>kg</b>	41/46	41/46	38/42	44/49	44/49
	U. à l'extérieur	<b>kg</b>	93/108	93/108	80/90	102/117	102/117
Dimensions (HxLxP)	U. externe (net)	<b>mm</b>	1104x492x860	1104x492x860	1003x448x809	1104x492x860	1104x492x860
	U. à l'extérieur (emballage)	<b>mm</b>	1165x500x1040	1165x500x1040	1045x458x970	1165x500x1040	1165x500x1040
	U. intérieure (net)	<b>mm</b>	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273
	U. à l'intérieur (emballage)	<b>mm</b>	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345

**Note:** 1. Température extérieure 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C; 2. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C; 3. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 55°C; 4. Température de l'air extérieur 35°C DB, 85% RH; EWT 23°C, LWT 18°C; 5. Température de l'air extérieur 35°C DB, 85% RH; EWT 12°C, LWT 7°C; 6. Norme d'essai: EN12102-1.



# BIBLOCK ECS INTÉGRÉE

Eco-thermal 4kW 8kW 12kW 16kW 16kW (3PH)



- Jusqu'à 240 litres d'eau chaude sanitaire.
- Isolation en polyuréthane haute densité ECS.
- Faible niveau sonore.
- Jusqu'à 70°C pour l'eau chaude sanitaire.

COMBINAISONS AVEC HTW-A100/190CD30GN8 1/2		HTW-V4WD2IT100/190		HTW-V8WD2IT100/190		
		HTW-AV4WD2N8PLUS		HTW-AV8WD2N8PLUS		
CODE EAN - SET		8435483837584		8435483837607		
	Profil du filet selon EN16147	L				
Classe d'efficacité énergie de chauffage eau chaude sanitaire <sup>1</sup>	Climat moyen	Classe	A+	Classe	A+	
		COP	3,10	COP	3,02	
	Climat chaud	Classe	A+	Classe	A+	
		COP	3,80	COP	3,66	
	Temps froid	Classe	A	Classe	A	
		COP	2,50	COP	2,61	
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	4,25	kW	8,30	
	Entrée nominale	kW	0,82	kW	1,60	
	COP	-	5,20	COP	5,20	
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	kW	4,35	kW	8,20	
	Entrée nominale	kW	1,14	kW	2,08	
	COP	-	3,80	COP	3,95	
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	kW	4,50	kW	8,40	
	Entrée nominale	kW	0,81	kW	1,66	
	EER	-	5,55	EER	5,05	
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	kW	4,70	kW	7,40	
	Entrée nominale	kW	1,36	kW	2,19	
	EER	-	3,45	EER	3,38	
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>	Sortie d'eau à 35°C	Classe	A+++	Classe	A+++	
	Sortie d'eau à 55°C	Classe	A++	Classe	A++	
SCOP	LWT à 35°C	-	4,85	-	5,21	
	LWT à 55°C	-	3,31	-	3,36	
SEER	LWT à 7°C	-	4,99	-	5,83	
	LWT à 18°C	-	7,77	-	8,95	
MOP (protection maximale) contre les surintensités)		A	18	A	19	
MCA (ampères de circuit minimum)		A	12	A	16	
Niveau de puissance sonore de l'unité intérieure <sup>7</sup>		dB	38	dB	40	
Niveau de puissance sonore de l'unité extérieure <sup>7</sup>		dB	56	dB	59	
Consommation		V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
Entrée nominale		kW	3,095			
Unité intérieure	Type	-				
	Matériau	Acier inoxydable				
	Réservoir ECS	Volume d'eau	L			
		Temp. eau maximale	°C			
		l'isolement	Matériau	-		
		Polyuréthane (cyclopentane)				

**Remarque :** 1. Conformément à la norme EN16147/2017; No EU:812/2013 2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT=5°C) 3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT=5°C) 4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT=5°C) DB 35°C, LWT 18°C(ΔT=5°C) 5. DB 35°C, LWT 7°C(ΔT=5°C) 6. Selon EN14511/2018; EN14825/2018; No EU:811/2013 7. Niveau de puissance sonore en mode chauffage, mesuré selon la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825.



4kW | 8kW



12kW | 16kW



190L



240L



HTW-KJRH120HBMKOE



Série Eco-thermal | SET:

**HTW-V4WD2IT100/190:** Unité extérieure **4kW** + Unité intérieure **10kW/190L**  
**HTW-V8WD2IT100/190:** Unité extérieure **8kW** + Unité intérieure **10kW/190L**



Compresseur et Ventilateur DC Inverter

Passerelle Modbus

Commande filaire

Haute protection

Fonction antilégionellose

Conception compacte

Mode chaud / froid

Large gamme de gamme de fonctionnement

Rendement plus élevé à basse température

Plage de température sélectionnable

COMBINAISONS AVEC HTW-A100/190CD30GN8 2/2

		HTW-V4WD2IT100/190		HTW-V8WD2IT100/190		
Échangeur		Échangeur de chaleur à plaques				
Unité intérieure	Chauffage	Montage de série	kW		3	
	sauvegarde	Étapes de la capacité	-		1	
	Pompe à eau	Type	-		DC Inverter	
		Hauteur de déversement max.	m		9	
	Connexions de conduites d'eau	Circuit d'eau	Entrée / Sortie	-		R1"
			Entrée d'eau froide	-		R3/4"
		Circuit d'eau du réservoir d'ECS	Sortie d'eau chaude	-		R3/4"
			Recirculation	-		R3/4"
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm		600x600x1643		
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm		730x730x1920		
Poids net / brut	kg		140 / 161			
Plage de température ambiante	°C		5~35			
Température de sORTIE D'EAU	Chauffage (Pompe de chaleur)	°C		25~65		
	Refroidissement	°C		5~25		
	Eau chaude sanitaire	°C		30~60		
Consommation	V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
Dimensions nettes (LxPxH)	mm		1008x712x426	1118x865x523		
Dimensions brutes (LxPxH)	mm		1065x810x485	1190x970x560		
Poids net / brut	kg		60 / 65,5	79 / 92		
Compresseur	-		DC Inverter à double rotation			
Ventilateur extérieur	Type de moteur	-		Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	
	Nombre de ventilateurs	-		1		
Unité extérieure	Réfrigérant	Type (GWT)	-		R32 (675)	
		Charge	kg		1,5	
	Charge supplémentaire	g/m		20		
Connexions de la tuyauterie de réfrigérant	Côté gaz	Côté liquide	mm		φ6,35	
		Côté gaz	mm		φ15,9	
	Longueur du tube max.	m		30		
Max. Dénivelé	m		20			
Raccord de condensats	-		DN32			
Gamme de température ambiante	Chauffage	°C		-25~35		
	Refroidissement	°C		-5~43		
	Eau chaude sanitaire	°C		-25~43		

Certification solaire **Keymart**



Code de l'unité intérieure	Code de l'unité extérieure	Numéro d'enregistrement
HTW-A100/190CD30GN8	HTW-AV4WD2N8PLUS	041-K007-04
	HTW-AV8WD2N8PLUS	041-K007-07



# BIBLOCK ECS INTÉGRÉE

Eco-thermal 4kW 8kW 12kW 16kW 16kW (3PH)



- Jusqu'à 240 litres d'eau chaude sanitaire.
- Isolation en polyuréthane haute densité ECS.
- Faible niveau sonore.
- Jusqu'à 70°C pour l'eau chaude sanitaire.

		HTW-V4WD2IT100/240		HTW-V8WD2IT100/240	
		HTW-AV4WD2N8PLUS		HTW-AV8WD2N8PLUS	
COMBINAISONS AVEC HTW-A100/240CD30GN8 1/2		HTW-A100/240CD30GN8			
CODE EAN - SET		8435483837591		8435483837614	
Profil du filet selon EN16147		XL			
Classe d'efficacité énergie de chauffage eau chaude sanitaire <sup>1</sup>	Climat moyen	Classe	A+	A+	
		COP	3,34	3,36	
	Climat chaud	Classe	A+	A+	
		COP	4,24	4,18	
	Temps froid	Classe	A	A	
		COP	2,63	2,72	
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	4,25	8,30	
	Entrée nominale	kW	0,82	1,60	
	COP	-	5,20	5,20	
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	kW	4,35	8,20	
	Entrée nominale	kW	1,14	2,08	
	COP	-	3,80	3,95	
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	kW	4,50	8,40	
	Entrée nominale	kW	0,81	1,66	
	EER	-	5,55	5,05	
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	kW	4,70	7,40	
	Entrée nominale	kW	1,36	2,19	
	EER	-	3,45	3,38	
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>	Sortie d'eau à 35°C	Classe	A+++	A+++	
	Sortie d'eau à 55°C	Classe	A++	A++	
SCOP	LWT à 35°C	-	4,85	5,21	
	LWT à 55°C	-	3,31	3,36	
SEER	LWT à 7°C	-	4,99	5,83	
	LWT à 18°C	-	7,77	8,95	
MOP (protection maximale) contre les surintensités)		A	18	19	
MCA (ampères de circuit minimum)		A	12	16	
Niveau de puissance sonore de l'unité intérieure <sup>7</sup>		dB	38	40	
Niveau de puissance sonore de l'unité extérieure <sup>7</sup>		dB	56	59	
Unité intérieure	Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
	Entrée nominale	kW	3,095		
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable		
	Matériau	-	SUS 316L		
	Volume d'eau	L	240		
	Temp. eau maximale	°C	70		
	l'isolement	Matériau	-	Polyuréthane (cyclopentane)	

**Remarque :** 1. Conformément à la norme EN16147/2017; No EU:812/2013 2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT=5°C) 3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT=5°C) 4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT=5°C) DB 35°C, LWT 18°C(ΔT=5°C) 5. DB 35°C, LWT 7°C(ΔT=5°C) 6. Selon EN14511/2018; EN14825/2018; No EU:811/2013 7. Niveau de puissance sonore en mode chauffage, mesuré selon la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825.



4kW | 8kW



12kW | 16kW



190L



240L



HTW-KJRH120HBMKOE



Série Eco-thermal | SET:

**HTW-V4WD2IT100/240:** Unité extérieure **4kW** + Unité intérieure **10kW/240L**  
**HTW-V8WD2IT100/240:** Unité extérieure **8kW** + Unité intérieure **10kW/240L**



Compresseur et Ventilateur DC Inverter

Passerelle Modbus

Commande filaire

Haute protection

Fonction antilégionellose

Conception compacte

Mode chaud / froid

Large gamme de gamme de fonctionnement

Rendement plus élevé à basse température

Plage de température sélectionnable

COMBINAISONS AVEC **HTW-A100/240CD30GN8** 2/2

		HTW-V4WD2IT100/240		HTW-V8WD2IT100/240	
Échangeur de chaleur		Échangeur de chaleur à plaques			
Unité intérieure	Chauffage	Montage de série	kW	3	
	sauvegarde	Étapes de la capacité	-	1	
		Type	-	DC Inverter	
	Pompe à eau	Hauteur de déversement max.	m	9	
		Circuit d'eau	Entrée / Sortie	-	R1"
	Connexions de conduites d'eau		Entrée d'eau froide	-	R3/4"
		Sortie d'eau chaude	-	R3/4"	
		Recirculation	-	R3/4"	
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	600x600x1943		
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	730x730x2180		
	Poids net / brut	kg	157 / 178		
	Plage de température ambiante	°C	5~35		
	Température de sortie d'eau	Chauffage (Pompe de chaleur)	°C	25~65	
		Refroidissement	°C	5~25	
		Eau chaude sanitaire	°C	30~60	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1008x712x426	1118x865x523		
Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1065x810x485	1190x970x560		
Poids net / brut	kg	60 / 65,5	79 / 92		
Compresseur	-	DC Inverter à double rotation			
Ventilateur extérieur	Type de moteur	-	Moteur DC sans balais		
	Nombre de ventilateurs	-	1		
Unité extérieure	Type (GWT)	-	R32 (675)		
	Charge	kg	1,5	1,65	
	Charge supplémentaire	g/m	20	38	
Connexions de la tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide	mm	φ6,35	φ9,52	
	Côté gaz	mm	φ15,9	φ15,9	
Longueur du tube max.	Longueur du tube max.	m	30		
	Max. Dénivelé	m	20		
Raccord de condensats	-	DN32			
Gamme de température ambiante	Chauffage	°C	-25~35		
	Refroidissement	°C	-5~43		
	Eau chaude sanitaire	°C	-25~43		

Certification solaire **Keymart**



Code de l'unité intérieure	Code de l'unité extérieure	Numéro d'enregistrement
HTW-A100/240CD30GN8	HTW-AV4WD2N8PLUS	041-K007-05
	HTW-AV8WD2N8PLUS	041-K007-08



# BIBLOCK ECS INTÉGRÉE

Eco-thermal 4kW 8kW 12kW 16kW 16kW (GPH)



- Jusqu'à 240 litres d'eau chaude sanitaire.
- Isolation en polyuréthane haute densité ECS.
- Faible niveau sonore.
- Jusqu'à 70°C pour l'eau chaude sanitaire.

COMBINAISONS AVEC HTW-A160/240CD30GN8B 1/2		HTW-V12WD2IT160/240	HTW-V16WD2IT160/240	HTW-V16WD2RIT160/240
		EXT. HTW-AV12WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2RN8PLUS
CODE EAN - SET		HTW-A160/240CD30GN8B		
Profil du filet selon EN16147		XL		
Classe d'efficacité énergie de chauffage eau chaude sanitaire <sup>1</sup>	Climat moyen	Classe	A+	A+
		COP	3,00	3,00
	Climat chaud	Classe	A+	A+
		COP	3,73	3,73
	Temps froid	Classe	A	A
		COP	2,24	2,24
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	12,10	16,00
	Entrée nominale	kW	2,44	3,56
	COP	-	4,95	4,50
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	kW	12,30	16,00
	Entrée nominale	kW	3,24	4,44
	COP	-	3,80	3,60
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	kW	12,00	14,90
	Entrée nominale	kW	3,00	4,38
	EER	-	4,00	3,40
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	kW	11,60	14,00
	Entrée nominale	kW	4,22	5,71
	EER	-	2,75	2,45
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>	Sortie d'eau à 35°C	Classe	A+++	A+++
	Sortie d'eau à 55°C	Classe	A++	A++
SCOP	LWT à 35°C	-	4,81	4,62
	LWT à 55°C	-	3,45	3,41
SEER	LWT à 7°C	-	4,89	4,67
	LWT à 18°C	-	7,1	6,71
MOP (protection maximale) contre les surintensités)		A	30	30
MCA (ampères de circuit minimum)		A	25	27
Niveau de puissance sonore de l'unité intérieure <sup>7</sup>		dB	42	44
Niveau de puissance sonore de l'unité extérieure <sup>7</sup>		dB	64	68
Unité intérieure	Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	
	Entrée nominale	kW	3,095	
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable	
	Matériau	-	SUS 316L	
	Volume d'eau	L	240	
	Temp. eau maximale	°C	70	
	l'isolement	Matériau	-	Polyuréthane (cyclopentane)

Remarque : 1. Conformément à la norme EN16147/2017; No EU:812/2013 2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT=5°C) 3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT=5°C) 4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT=5°C) DB 35°C, LWT 18°C(ΔT=5°C) 5. DB 35°C, LWT 7°C(ΔT=5°C) 6. Selon EN14511/2018; EN14825/2018; No EU:811/2013 7. Niveau de puissance sonore en mode chauffage, mesuré selon la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825.



4kW | 8kW



12kW | 16kW



190L



240L



HTW-KJRH120HBMKOE



Série Eco-thermal | SET :

**HTW-V12WD2IT160/240:** Unité extérieure **12kW** + Unité intérieure **16kW/240L**

**HTW-V16WD2IT160/240:** Unité extérieure **16kW** + Unité intérieure **16kW/240L**

**HTW-V16WD2RIT160/240:** Unité extérieure **16kW (3PH)** + Unité intérieure **16kW/240L**



Compresseur et Ventilateur DC Inverter

Passerelle Modbus

Commande filaire

Haute protection

Fonction antilégionellose

Conception compacte

Mode chaud / froid

Large gamme de gamme de fonctionnement

Rendement plus élevé à basse température

Plage de température sélectionnable

COMBINAISONS AVEC **HTW-A160/240CD30GN8B 2/2**

		HTW-V12WD2IT160/240		HTW-V16WD2IT160/240		HTW-V16WD2RIT160/240	
Unité intérieure	Échangeur de chaleur		Échangeur de chaleur à plaques				
	Chauffage sauvegarde	Montage de série	kW	3			
		Étapes de la capacité	-	1			
	Pompe à eau	Type	-	DC Inverter			
		Hauteur de déversement max.	m	9			
	Connexions de conduites d'eau	Circuit d'eau	Entrée / Sortie	-	R1"		
			Entrée d'eau froide	-	R3/4"		
		Circuit d'eau du réservoir d'ECS	Sortie d'eau chaude	-	R3/4"		
			Recirculation	-	R3/4"		
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	600x600x1943				
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	730x730x2180				
	Poids net / brut	kg	159/ 180				
	Plage de température ambiante	°C	5~35				
	Température de sORTIE D'EAU	Chauffage (Pompe de chaleur)	°C	25~65			
		Refroidissement	°C	5~25			
Eau chaude sanitaire		°C	30~60				
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)	380-415V (3 Phases ~ 50Hz)			
Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1118x865x523					
Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1190x970x560					
Poids net / brut	kg	100 / 113,5	100 / 113,5	116/129,5			
Compresseur	-	DC Inverter à double rotation					
Ventilateur extérieur	Type de moteur	-	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais		
	Nombre de ventilateurs	-	1				
Réfrigérant	Type (GWT)	-	R32 (675)				
	Charge	kg	1,84				
	Charge supplémentaire	g/m	38				
Connexions de la tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide	mm	ø9,52				
	Côté gaz	mm	ø15,9				
	Longueur du tube max.	m	30				
Raccord de condensats	Max. Dénivelé	m	20				
	-	-	DN32				
Gamme de température ambiante	Chauffage	°C	-25~35				
	Refroidissement	°C	-5~43				
	Eau chaude sanitaire	°C	-25~43				

Certification solaire **Keymart**



Code de l'unité intérieure	Code de l'unité extérieure	Numéro d'enregistrement
HTW-A160/240CD30GN8B	HTW-AV12WD2N8PLUS	041-K007-10
	HTW-AV16WD2N8PLUS	041-K007-10
	HTW-AV16WD2RN8PLUS	041-K007-10



# ASF

## Préparateur d'ECS

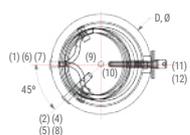
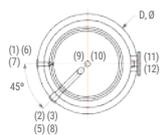
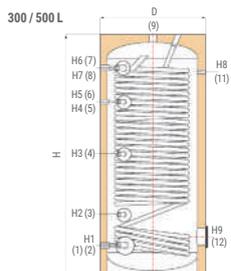
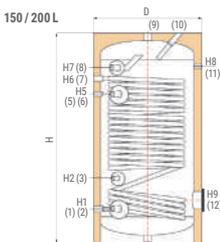
150L 200L 300L 500L



- Vitrage céramique à haute résistance.
- Grande surface d'échange.
- Isolation rigide en polyuréthane 40kg/m<sup>3</sup> de 50 mm.



MODÈLE		HTW-IVSF-150ASF	HTW-IVSF-200ASF	HTW-IVSF-300ASF	HTW-IVSF-500ASF	
CODE EAN		8435483804593	8435483804609	8435483804616	8435483804623	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
<b>PERFORMANCE</b>						
Volume net	L	150	200	300	500	
Perte de chaleur	W	73	81	90	99	
Classe énergétique	C	C	C	C	C	
Surface de la bobine	m <sup>2</sup>	1,4	1,9	3,3	4,6	
Conditions de fonctionnement 1	Puissance	kW 13,6	kW 18,4	kW 32	kW 44,6	
	Production	L/h 334	L/h 453	L/h 787	L/h 1081	
Conditions de fonctionnement 2	Puissance	kW 36	kW 49	kW 86	kW 119	
	Production	L/h 893	L/h 1212	L/h 2105	L/h 2935	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Conception d'un réservoir sous pression et d'un serpentín	bar	10	10	10	10	
Température de conception du réservoir et du serpentín	°C	95	95	95	95	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Dimensions	D	∅	560	560	610	750
	H	mm	1070	1340	1695	1895
	H1	mm	182	182	228	250
	H2	mm	410	410	368	433
	H3	mm	-	-	1204	1372
	H4	mm	697	967	1220	1298
	H5	mm	652	922	1224	1392
	H6	mm	872	1122	1476	1626
	H7	mm	895	1160	1476	1643
	H8	mm	868	1130	813	966
Poids net	∅	110	110	110	110	
	Kg	70	90	131	196	
<b>CONNEXIONS</b>						
Connexions filetés femelles pour le gaz	(1) (7)	En.	1"	1"	1"	1"
	(2)	En.	1"	1"	1"	1 1/2"
	(3) (4) (5) (11)	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	(6)	En.	3/4"	3/4"	3/4"	1"
	(8)	En.	1"	1"	1"	1 1/2"
	(9)	En.	1"	1"	1"	1"
	(10)	En.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	(12)	En.	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"



**Convient à la Pompe de chaleur:**

1. Sortie de la bobine (primaire)
2. Entrée d'eau froide
3. Connexion pour l'instrumentation
4. Connexion pour l'instrumentation
5. Connexion pour l'instrumentation
6. Connexion de recirculation
7. Entrée de la bobine (primaire)
8. Sortie d'eau chaude
9. Purgeur d'air
10. Anode protectrice
11. Connexion pour l'instrumentation
12. Connexion pour résistance / trou d'homme

**Remarque :**

Paramètres techniques de l'éco-conception selon le règlement 814/2013.  
 Paramètres techniques étiquetage énergétique selon le règlement 812/2013.  
 Les données thermiques pour les conditions de fonctionnement 1 sont calculées pour un primaire avec une entrée à 55°C et un secondaire à 10°C.  
 Les données thermiques pour la condition de fonctionnement 2 sont calculées pour un primaire avec une entrée à 80°C et un secondaire à 10°C.



Anode  
électronique

## VAW 2: le choix intelligent pour une maison plus écologique

Avec une classe énergétique **A++** et l'utilisation du gaz réfrigérant **R-290**, la série **VAW 2** offre des performances exceptionnelles sans compromettre l'**environnement**. De plus, son **anode électronique** garantit une **plus longue durée de vie** avec moins de maintenance pour son utilisateur.



Compatible  
avec de l'énergie  
solaire thermique  
et photovoltaïque\*



Wifi  
inclus



Fonction  
antirouille

\* selon le modèle.



## FP Fancoil mural

2,7kW | 3,6kW | 4,5kW | 5,4kW | 7,2kW

- Un design très élégant.
- Taille réduite.
- Indicateur de température sur le panneau.



MODÈLE		HTW-FP-27AA	HTW-FP-36AA	HTW-FP-45AA	HTW-FP-54AA	HTW-FP-72AA	
CODE EAN		8435483851283	8435483851290	8435483851306	8435483851313	8435483851320	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)					
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance Froid <sup>1</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	2,71	3,62	4,51	5,41	7,21
		<b>Frig/h</b>	2322	3096	3870	4644	6192
	Vitesse moyenne	<b>kW</b>	2,31	3,08	3,84	4,60	6,13
		<b>Frig/h</b>	1978	2666	3268	3956	5246
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	1,76	2,35	2,93	3,51	4,69
		<b>Frig/h</b>	1516	2023	2523	3022	4031
Puissance chaud <sup>2</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	4,07	5,42	6,77	8,16	10,81
		<b>Kcal/h</b>	3500	4659	5820	7013	9294
	Vitesse moyenne	<b>kW</b>	3,46	4,61	5,75	6,90	9,19
		<b>Kcal/h</b>	2976	3960	4947	5932	7900
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	2,65	3,52	4,40	5,28	7,03
		<b>Kcal/h</b>	2276	3029	3783	4537	6042
Consommation		<b>W</b>	52	62	76	96	134
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Débit d'air	Vitesse maximum	<b>m³/h</b>	510	680	850	1020	1360
	Vitesse moyenne	<b>m³/h</b>	382,5	510	637,5	765	1020
	Vitesse minimum	<b>m³/h</b>	255	340	425	510	680
Pression sonore (vitesse maximale)		<b>dB(A)</b>	42/39/36	43/40/37	47/43/40	47/43/40	49/45/41
Débit d'eau		<b>m³/h</b>	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39
Pression de service maximale		<b>bar</b>	16	16	16	16	16
Perte de charge		<b>bar</b>	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Dimensions nettes		<b>mm</b>	850x300x198	850x300x198	970x315x235	970x315x235	1100x330x235
Poids net		<b>Kg</b>	11	12,6	15	16	20
<b>CONNEXIONS</b>							
Raccordements hydrauliques	Départ / retour	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Constats	Départ / retour	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

**Remarque :**

1. Intérieur T 27°C/19,5°C BS/WB. Eau T 7°C/12°C à vitesse maximale (avec le débit d'eau indiqué dans la fiche technique).
2. Intérieur T 21°C/15°C BS/WB. Température d'entrée de l'eau 60°C à vitesse maximale (avec le débit d'eau indiqué dans la fiche technique).



## MKD-MKA

Fancoil cassette 4 voies

3,9kW 6,1kW 7,9kW 11,2kW

- Pompe de relevage intégrée.
- Conception très compacte.
- Très léger.
- DC Inverter.



MODÈLE		HTW-MKD-V400	HTW-MKA-V750R	HTW-MKA-V1200R	HTW-MKA-V1500R	
CODE EAN		8435483820425	8435483820524	8435483820463	8435483820500	
Consommation		V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance Froid <sup>1</sup>	Capacité (H/F)	<b>kW</b>	3,96/3,26/2,76	6,12/5,45/4,6	7,87/7,12/6,67	11,19/8,82/7,48
	Consommation (H/M/L)	<b>W</b>	28/19/15	49/31/20	85/59/45	126/58/39
Capacité de chauffage <sup>2</sup>	Capacité (H/F)	<b>kW</b>	5,4/4,34/3,57	8,62/7,49/6,27	10,92/9,84/9,16	14,92/11,73/10,07
	Consommation (H/M/L)	<b>W</b>	28/16/10	49/31/19	85/58/45	127/58/39
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Pression sonore		<b>dB(A)</b>	42/36/30	44/40/34	48/44/41	49/43/39
Débit d'eau (H/M/L)		<b>m³/h</b>	0,7/0,58/0,51	1,1/0,96/0,81	1,44/1,28/1,22	1,96/1,53/1,28
Débit d'air (H/M/L)		<b>m³/h</b>	719/561/448	1229/1020/810	1581/1371/1236	1871/1415/1198
Perte de charge de l'eau chaude (H/M/L)		<b>kPa</b>	12,68/6,4/4,92	19,1/14,8/10,6	20/16,2/14,7	34,3/21,3/15
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Unité intérieure / panneau	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	575x261x575 / 647x50x647	840x230x840 / 950x45x950	840x300x840 / 950x45x950	840x300x840 / 950x45x950
	Poids net	<b>Kg</b>	16,5 / 2,5	23 / 6	27 / 6	29,5 - 6
<b>CONNEXIONS</b>						
Tube	Entrée et sortie d'eau	<b>En.</b>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Conensats	<b>mm</b>	25 Ø	32 Ø	32 Ø	32 Ø

Remarque : H: vitesse de ventilateur élevée; M: vitesse moyenne du ventilateur; L: faible vitesse du ventilateur. 1. Mode de refroidissement: température d'entrée de l'air 27°C BS/ 19°C BH; température d'entrée/sortie de l'eau 7°C/12°C. 2. Modo Caliente: Température d'entrée de l'air 20°C BH; Température d'entrée de l'eau 50°C; Débit d'eau égal en mode refroidissement.



## FC

### Fancoil gainable à moyenne pression

- Très faible hauteur.
- Moteur de ventilateur à Intensité continu.
- Prise d'air de retour modifiable.

2,2kW	3,2kW	4kW	5kW
5,8kW	8kW	9,5kW	11,3kW
12,8kW			



MODÈLE	HTW-FC-22DA	HTW-FC-32DA	HTW-FC-40DA	HTW-FC-50DA	HTW-FC-58DA	HTW-FC-80DA	HTW-FC-95DA	HTW-FC-113DA	HTW-FC-128DA												
CODE EAN	8435483851337	8435483851344	8435483851351	8435483851368	8435483851375	8435483851382	8435483851399	8435483851405	8435483851412												
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)																				
<b>PERFORMANCE</b>																					
Puissance Froid <sup>1</sup>	Vitesse (H/M/L)	kW		2,15/1,71/ 1,36		3,20/2,51/ 2,00		4,00/3,31/ 2,47		5,00/4,09/ 3,00		5,80/4,79/ 3,52		8,00/6,66/ 5,15		9,50/7,70/ 5,87		11,30/9,15/ 6,82		12,80/10,00/ 7,85	
		Frig/h		1849/1471/ 1165		2752/2159/ 1720		3440/2842/ 2124		4300/3157/ 2580		4988/4119/ 3027		1849/1471/ 1165		2752/ 2159/ 1720		9718/7872/ 5865		11008/8600/ 6751	
Puissance chaud <sup>2</sup>	Vitesse (H/M/L)	kW		3,35/2,65/ 2,10		5,05/3,90/ 3,10		6,25/5,10/ 3,85		7,90/6,35/ 4,65		9,15/7,40/ 5,45		12,50/10,30/ 8,00		15,10/11,95/ 9,10		17,80/14,20/ 10,55		20,10/15,50/ 12,15	
		Kcal/h		2881/2279/ 1806		4343/3354/ 2666		5375/ 4386/ 3311		6794/ 5461/ 3999		7869/ 6364/ 4687		2881/2279/ 1806		4343/3354/ 2666		5375/4386/ 3311		17286/13330/ 10449	
Consommation (Vitesse maximum)	12 Pa	W		21		30		36		44		56		78		89		111		134	
	30 Pa	W		25		34		42		52		63		91		102		124		148	
	50 Pa	W		28		38		54		64		73		108		134		147		176	
Pression statique		Pa		12 (30, 50)		13 (30, 50)		14 (30, 50)		15 (30, 50)		16 (30, 50)		17 (30, 50)		18 (30, 50)		19 (30, 50)		20 (30, 50)	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>																					
Nombre de tubes			2		2		2		2		2		2		2		2		2		
Ventilateur	Moteur	Moteur DC sans balais		DC sans brosses		DC sans brosses		DC sans brosses		DC sans brosses		DC sans brosses		DC sans brosses		DC sans brosses		DC sans brosses			
Débit d'air (H/M/L)		m <sup>3</sup> /h		340/270/ 190		510/380/ 260		680/515/ 340		850/660/ 430		1020/765/ 530		1360/1040/ 710		1700/1280/ 860		2040/1550/ 1050		2380/1800/ 1280	
Pression sonore (Vitesse maximum)	12Pa	dB(A)		37		39		41		43		45		47		48		50		52	
	30Pa	dB(A)		39		41		43		45		48		49		50		52		54	
	50Pa	dB(A)		42		44		46		47		49		50		52		54		56	
Débit d'eau		m <sup>3</sup> /h		0,37		0,55		0,69		0,86		0,99		1,37		1,63		1,94		2,19	
Perte de charge		bar		0,16		0,22		0,18		0,29		0,22		0,27		0,35		0,37		0,38	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>																					
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	624x235x510		814x235x510		864x235x510		944x235x510		1044x235x510		1424x235x510		1474x235x510		1674x235x510		1824x235x510			
Poids net	Kg	11		13		14		16		17		26		29		32		34			
<b>CONNEXIONS</b>																					
Raccordements hydrauliques	"	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"			
Conensats	"	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"			

**Note:** H: Vitesse élevée du ventilateur; M: vitesse moyenne du ventilateur; L: vitesse faible du ventilateur.  
 1. T. intérieure 27°C/19,5°C DB/BH. Température de l'eau 7°C/12°C à vitesse maximale (avec la queue de l'eau indiquée sur le robinet).  
 2. T. intérieure. 21°C/15°C DB/BH. Température de l'eau à l'entrée 60°C à vitesse maximale (avec la queue de l'eau indiquée sur le robinet).



# FCAP

## Fancoil gainable à haute pression

7,2kW	9kW	10,8kW	12,6kW
14,4kW	16,2kW	18kW	21,6kW

- Pression statique élevée.
- Puissances élevées.
- Moteur de ventilateur à Intensité continu.



Ventilateur DC Inverter



Filtre amovible



Installation facile



Commande par câble (optionnel)



Vanne à 3 voies (optionnel)



2 tubes

MODÈLE		HTW-FCAP-72DA	HTW-FCAP-90DA	HTW-FCAP-108DA	HTW-FCAP-126DA	HTW-FCAP-144DA	HTW-FCAP-162DA	HTW-FCAP-180DA	HTW-FCAP-216DA	
CODE EAN		8435483851429	8435483851436	8435483851443	8435483851450	8435483851467	8435483851474	8435483851481	8435483851498	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)								
<b>PERFORMANCE</b>										
Puissance Froid <sup>1</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	18,00	21,60
		<b>Frig/h</b>	6192	7740	9288	10836	12384	13932	15480	18490
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	3,80	4,70	5,70	6,60	7,60	8,50	9,50	11,40
		<b>Frig/h</b>	3268	4042	4902	5676	6536	7310	8170	9804
Puissance chaud <sup>2</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	10,80	13,50	16,20	18,90	21,60	24,30	27,00	32,40
		<b>Kcal/h</b>	9288	11610	13932	16340	18490	21070	23220	27950
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	5,70	7,10	8,50	10,00	11,40	12,80	14,20	17,10
		<b>Kcal/h</b>	4902	6106	7310	8600	9804	11008	12212	14706
Consommation	<b>W</b>	230	250	280	320	360	600	650	760	
Pression statique	<b>Pa</b>	120	120	120	120	120	120	120	120	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>										
Débit d'air	Vitesse maximum	<b>m³/h</b>	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3400	4080
	Vitesse minimum	<b>m³/h</b>	480	600	720	840	960	1080	1200	1420
Pression sonore (Vitesse maximale)	<b>dB(A)</b>	53	54	56	58	59	60	61	63	
Nombre de tubes		2	2	2	2	2	2	2	2	
Échangeur de chaleur		Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	
	Espace échange	<b>m²</b>	0,256	0,285	0,285	0,334	0,334	0,402	0,402	0,494
Débit d'eau	<b>m³/h</b>	1,23	1,5	1,85	2,16	2,46	2,77	3,08	3,7	
Perte de charge	<b>bar</b>	0,25	0,28	0,30	0,35	0,36	0,42	0,43	0,50	
Pression de service maximale	<b>bar</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	
Ventilateur	Moteur	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	
	Nombre	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Type	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>										
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	970x760x425	1050x760x425	1050x760x425	1190x760x425	1190x760x425	1380x760x425	1380x760x425	1640x760x425	
Poids net	<b>Kg</b>	47	49	50	54	55	60	61	80	
<b>CONNEXIONS</b>										
Raccordements hydrauliques	Départ / retour	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Conensats	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

Note: H: Vitesse élevée du ventilateur; M: vitesse moyenne du ventilateur; L: vitesse faible du ventilateur.

1. Mode de refroidissement: température d'entrée de l'air 27°C DB / 19°C WB; température d'entrée/sortie de l'eau 7°C / 12°C.

2. Mode chauffage: température d'entrée de l'air 20°C BH; température d'entrée de l'eau 50°C; le débit d'eau est le même qu'en mode refroidissement.

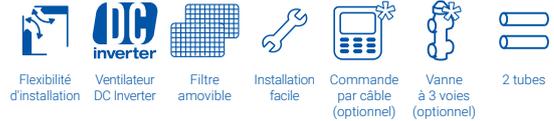


## FST

### Fancoi allège-plafonnier

2,7kW	3,6kW	4,5kW	5,4kW
7,2kW	9,0kW	10,8kW	12,6kW

- Moteur de ventilateur à Intensité continu.
- Construction robuste.
- Possibilité de montage au sol, au plafond ou au mur.



MODÈLE		HTW-FST-27DA	HTW-FST-36DA	HTW-FST-45DA	HTW-FST-54DA	HTW-FST-72DA	HTW-FST-90DA	HTW-FST-108DA	HTW-FST-126DA	
CODE EAN		8435483852266	8435483852273	8435483852280	8435483852297	8435483852303	8435483852310	8435483852327	8435483852334	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)								
<b>PERFORMANCE</b>										
Puissance Froid <sup>1</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60
		<b>Frig/h</b>	2322	3096	3870	4644	6192	7740	9288	10836
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	1,74	2,33	2,91	3,49	4,65	5,81	6,97	8,14
		<b>Frig/h</b>	1500	2000	2499	2999	3998	4998	5998	6997
Puissance chaud <sup>2</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	4,05	5,40	6,75	8,10	10,80	13,50	16,20	18,90
		<b>Kcal/h</b>	3483	4644	5805	6966	9288	11610	13932	16254
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	2,51	3,35	4,19	5,02	6,70	8,37	10,05	11,72
		<b>Kcal/h</b>	2159	2880	3600	4321	5759	7200	8640	10080
Consommation		<b>W</b>	28	34	42	55	77	85	115	142
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>										
Débit d'air	Vitesse maximum	<b>m³/h</b>	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Vitesse minimum	<b>m³/h</b>	260	340	430	510	680	850	1020	1190
Pression sonore (vitesse maximale)		<b>dB(A)</b>	39	41	43	45	46	48	50	51
Débit d'eau		<b>m³/h</b>	0,46	0,62	0,77	0,93	1,23	1,54	1,85	2,16
Pression de service maximale		<b>bar</b>	16	16	16	16	16	16	16	16
Perte de charge		<b>bar</b>	0,15	0,18	0,23	0,28	0,3	0,22	0,3	0,36
Échangeur de chaleur		Cu + Al hydrophileCu + Al hydrophile								
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>										
Dimensions nettes (LxHxP)		<b>mm</b>	908x250x496	1058x250x496	1208x250x496	1258x250x496	1608x250x496	1758x250x496	1908x250x496	2058x250x496
Poids net		<b>Kg</b>	21,1	23,8	26,2	28	40,7	43,2	46	49,5
<b>CONNEXIONS</b>										
Raccordements hydrauliques	Départ / retour	<b>"</b>	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Conensats		<b>mm</b>	Ø 21	Ø 21						

**Note:** H: Vitesse élevée du ventilateur; M: vitesse moyenne du ventilateur; L: vitesse faible du ventilateur.  
 1. Mode de refroidissement: température d'entrée de l'air 27°C DB / 19°C WB; température d'entrée/sortie de l'eau 7°C / 12°C.  
 2. Mode chauffage: température d'entrée de l'air 20°C BH; température d'entrée de l'eau 50°C; le débit d'eau est le même qu'en mode refroidissement.



## FSTSC

Fancoil allège-plafonnier décarrossé

- Moteur de ventilateur à Intensité continu.
- Assemblage très polyvalent.
- Taille réduite.

2,7kW	3,6kW	4,5kW
5,4kW	7,2kW	9,0kW
10,8kW	12,6kW	



MODÈLE		HTW-FSTSC-27DA	HTW-FSTSC-36DA	HTW-FSTSC-45DA	HTW-FSTSC-54DA	HTW-FSTSC-72DA	HTW-FSTSC-90DA	HTW-FSTSC-108DA	HTW-FSTSC-126DA	
CODE EAN		8435483852341	8435483852358	8435483852365	8435483852372	8435483852389	8435483852396	8435483852402	8435483852419	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)								
<b>PERFORMANCE</b>										
Puissance Froid <sup>1</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60
		<b>Frig/h</b>	2322	3096	3870	4644	6192	7740	9288	10836
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	1,74	2,33	2,91	3,49	4,65	5,81	6,97	8,14
		<b>Frig/h</b>	1500	2000	2499	2999	3998	4998	5998	6997
Puissance chaud <sup>2</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b>	4,05	5,40	6,75	8,10	10,80	13,50	16,20	18,90
		<b>Kcal/h</b>	3483	4644	5805	6966	9288	11610	13932	16254
	Vitesse minimum	<b>kW</b>	2,51	3,35	4,19	5,02	6,70	8,37	10,05	11,72
		<b>Kcal/h</b>	2159	2880	3600	4321	5759	7200	8640	10080
Consommation		<b>W</b>	28	34	42	55	77	85	115	142
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>										
Débit d'air	Vitesse maximum	<b>m³/h</b>	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Vitesse minimum	<b>m³/h</b>	260	340	430	510	680	850	1020	1190
Pression sonore (vitesse maximale)		<b>dB(A)</b>	39	41	43	45	46	48	50	51
Débit d'eau		<b>m³/h</b>	0,46	0,62	0,77	0,93	1,23	1,54	1,85	2,16
Pression de service maximale		<b>bar</b>	16	16	16	16	16	16	16	16
Perte de charge		<b>bar</b>	0,15	0,18	0,23	0,28	0,3	0,22	0,3	0,36
Échangeur de chaleur		Cu + Al hydrophile								
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>										
Dimensions nettes (LxHxP)		<b>mm</b>	658x235x495	808x235x495	958x235x495	1008x235x495	1358x235x495	1508x235x495	1658x235x495	1808x235x495
Poids net		<b>Kg</b>	18,7	21,5	24,8	25	35,3	34	37	40
<b>CONNEXIONS</b>										
Raccordements hydrauliques		Départ / retour	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Conensats		<b>mm</b>	Ø 21	Ø 21	Ø 21					

**Note: H:** Vitesse élevée du ventilateur; **M:** vitesse moyenne du ventilateur; **L:** vitesse faible du ventilateur.

1. Mode de refroidissement: température d'entrée de l'air 27°C DB / 19°C WB; température d'entrée/sortie de l'eau 7°C / 12°C.

2. Mode chauffage: température d'entrée de l'air 20°C BH; température d'entrée de l'eau 50°C; le débit d'eau est le même qu'en mode refroidissement.

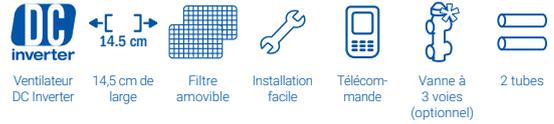


## FSS

### Fancoil console slim

2,4kW    3,1kW    3,7kW

- Moteur de ventilateur à Intensité continu.
- Élégant.
- Possibilité de montage au sol ou au mur.



		HTW-FSS-24DA	HTW-FSS-30DA	HTW-FSS-35DA
CODE EAN		8435483852426	8435483852433	8435483852440
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
<b>PERFORMANCE</b>				
Puissance froid	Vitesse maximum	<b>kW</b> 2,40	3,10	3,70
		<b>Frig/h</b> 2064	2666	3182
	Vitesse minimum	<b>kW</b> 1,20	1,55	1,85
		<b>Frig/h</b> 1032	1333	1591
Puissance chaud <sup>1</sup>	Vitesse maximum	<b>kW</b> 3,80	5,00	5,90
		<b>Kcal/h</b> 3268	4300	5074
	Vitesse minimum	<b>kW</b> 1,90	2,50	2,95
		<b>Kcal/h</b> 1634	2150	2537
Puissance chaud <sup>2</sup>		<b>kW</b> 4,95	6,50	7,65
		<b>Kcal/h</b> 4257	5590	6579
Puissance chaud <sup>3</sup>		<b>kW</b> 2,85	3,75	4,45
		<b>Kcal/h</b> 2451	3225	3827
Consommation		<b>W</b> 23	32	42
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Débit d'air	Vitesse maximum	<b>m³/h</b> 400	500	600
	Vitesse minimum	<b>m³/h</b> 160	200	240
Pression sonore (vitesse maximale)		<b>dB(A)</b> 20~38	21~41	22~43
Débit d'eau		<b>m³/h</b> 0,41	0,53	0,64
Pression de service maximale		<b>bar</b> 16	16	16
Perte de charge		<b>bar</b> 20	26	28
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)		<b>mm</b> 1100x145x500	1100x145x500	1100x145x500
Poids net		<b>Kg</b> 19	19	19
<b>CONNEXIONS</b>				
Raccordements hydrauliques	Départ / retour	" 1/2	1/2	1/2
Conensats		<b>mm</b> Ø 21	Ø 21	Ø 21

**Remarque :**

1. Entrée d'air 21°C; Entrée d'eau 60°C. Avec le débit d'eau indiqué.
2. Entrée d'air 21°C; Entrée d'eau 70°C. Avec le débit d'eau indiqué.
3. Entrée d'air 21°C; Entrée d'eau 50°C. Avec le débit d'eau indiqué.

# ECO-THERMAL

Votre solution de pompe à chaleur

- Large gamme de puissances de 4 à 30 kW
- Haute efficacité et économie d'énergie
- Smart Grid pour un réseau intelligent
- Solutions monoblocs, biblocks muraux et biblocks intégrés





# BASIC NEO

Pompe de chaleur pour piscine

7kW 9kW 14kW 17kW 21kW



- Coefficient de performance (COP) exceptionnellement élevé.
- Échangeur de chaleur en titane avec isolation thermique.
- Wifi inclus.



Large gamme de gamme de fonctionnement

Échangeur en titane

Design compact

Minuterie 24h

Commande filaire

MODÈLE		HTW-BP07MDA	HTW-BP09MDA	HTW-BP14MDA	HTW-BP17MDA	HTW-BP21MDA
CODE EAN		8435483851504	8435483851528	8435483851542	8435483851566	8435483851580
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance chaud <sup>(1)</sup>	Puissance totale	<b>kW</b> 1,2~4,8	1,55~6,50	2,72~10,12	3,32~12,35	3,57~14,92
	Consommation	<b>kW</b> 0,17~1,06	0,22~1,46	0,40~2,29	0,50~2,83	0,53~3,27
	COP	4,50~7,21	4,45~7,12	4,41~6,84	4,37~6,70	4,59~6,77
Puissance chaud <sup>(2)</sup>	Puissance totale	<b>kW</b> 1,5~6,9	1,84~8,92	3,23~13,60	4,09~16,53	4,56~20,54
	Consommation	<b>kW</b> 0,12~1,22	0,14~1,58	0,25~2,45	0,31~3,06	0,35~3,52
	COP	5,65~13,55	5,63~13,27	5,54~13,16	5,4~13,05	5,72~13,10
Puissance froid <sup>(3)</sup>	Puissance totale	<b>kW</b> 1,6~3,6	1,75~4,46	3,04~7,48	3,71~9,12	4,09~10,35
	Consommation	<b>kW</b> 0,24~0,88	0,26~1,10	0,46~1,88	0,56~2,39	0,61~2,63
	EER	4,08~6,73	4,05~6,78	3,97~6,68	3,82~6,66	3,94~6,73
Volume de piscine recommandé	<b>m³</b>	15~30	20~40	30~60	40~70	60~90
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Vitesse du ventilateur	<b>tr/min</b>	400~1000				
Consommation maximale	<b>kW</b>	1,44	1,80	2,94	3,67	4,22
Intensité maximale	<b>A</b>	6,32	7,83	12,78	15,96	18,35
Type de compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Type de gaz		R32				
Chargement de gaz	<b>Kg</b>	0,30	0,40	0,55	0,60	0,70
Degré de protection électrique		IPX4				
Débit d'eau	<b>m3/h</b>	2~4	3~5	5~7	6~8	7~9
Perte de charge	<b>bar</b>	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
Raccordements hydrauliques	Entrée / Sortie	" 1½				
Pression sonore	à 1 mètre	<b>dB(A)</b> 34,3~42,1	35,1~43,2	36,2~44,3	37,1~45,4	38,3~48,7
	à 4 mètres	<b>dB(A)</b> 26,4~34,8	26,4~35,3	28,8~37,1	29,2~39,6	30,3~40,2
	10 mètres	<b>dB(A)</b> 18,1~26,2	18,5~27,8	20,8~28,6	22,0~30,7	23,2~32,2
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT</b>						
Plage de température	Min / Max.	°C -5~43				
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	710x333x515	710x333x515	862x365x660	862x365x660	990x395x660
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	810x360x645	810x360x645	950x385x785	950x385x785	1075x410x785
Poids net	<b>Kg</b>	30	35	40	45	52
Poids brut	<b>Kg</b>	36	41	46	52	60

\* en fonction du modèle et des conditions.

- (1) Air à 15°C / eau à 26°C ; humidité 70%.
- (2) Air à 26°C / eau à 26°C ; humidité 80%.
- (3) Air à 35°C / eau à 28°C ; humidité 80%.



# LION

Pompe de chaleur pour piscine

7kW 11kW 16kW 19kW



- COP supérieurs à 12.
- Compresseur Inverter DC.
- Ventilateur DC Inverter.
- Échangeur de chaleur en titane.



Large gamme de gamme de fonctionnement

Échangeur de chaleur titane

Design compact

Fonction de dégivrage rapide

Autodiagnostic

Minuterie 24h

Installation de Cascade

Commande filaire

MODÈLE	HTW-SWP-O-070LIO	HTW-SWP-O-110LIO	HTW-SWP-O-160LIO	HTW-SWP-O-190LIO
CODE EAN	8435483817326	8435483817319	8435483817302	8435483817371
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			

## PERFORMANCE

Ambiance 27°C / Eau 26°C / Humidité 80%

		Ambiance 27°C / Eau 26°C / Humidité 80%			
		kW	Btu	kW	Btu
Capacité	kW	1,82 ~ 7,24	1,97 ~ 11,66	3,25 ~ 16,00	3,50 ~ 18,70
	Btu	6210 ~ 24700	6698 ~ 39644	11050 ~ 54400	11900 ~ 63580
Consommation	kW	0,15 ~ 1,28	0,16 ~ 2,00	0,30 ~ 2,91	0,32 ~ 3,65
COP	-	5,66 ~ 12,13	5,84 ~ 12,57	5,50 ~ 10,83	5,12 ~ 10,94

Ambiance 15°C / Eau 26°C / Humidité 70%

		Ambiance 15°C / Eau 26°C / Humidité 70%			
		kW	Btu	kW	Btu
Capacité	kW	1,39 ~ 5,64	1,79 ~ 8,62	2,55 ~ 12,60	2,55 ~ 14,00
	Btu	4740 ~ 19240	6086 ~ 29308	8670 ~ 42840	8670 ~ 47600
Consommation	kW	0,24 ~ 1,28	0,29 ~ 1,91	0,44 ~ 2,80	0,47 ~ 3,24
COP	-	4,41 ~ 5,79	4,52 ~ 6,17	4,50 ~ 5,80	4,32 ~ 5,43

Ambiance 10°C / Eau 26°C / Humidité 64%

		Ambiance 10°C / Eau 26°C / Humidité 64%			
		kW	Btu	kW	Btu
Capacité	kW	1,10 ~ 4,25	1,37 ~ 6,56	2,40 ~ 10,00	2,80 ~ 12,00
	Btu	3750 ~ 14500	4658 ~ 22303	8160 ~ 34000	9520 ~ 40800
Consommation	kW	0,24 ~ 1,33	0,27 ~ 1,79	0,53 ~ 2,94	0,63 ~ 3,43
COP	-	3,20 ~ 4,58	3,66 ~ 5,07	3,40 ~ 4,53	3,50 ~ 4,44

Ambiance 35°C / Eau 18°C

		Ambiance 35°C / Eau 18°C			
		kW	Btu	kW	Btu
Capacité	kW	0,24 ~ 2,07	0,34 ~ 3,12	0,50 ~ 4,90	0,48 ~ 5,64
	Btu	816 ~ 7188	1152 ~ 10752	1360 ~ 12720	1300 ~ 14880
Consommation	kW	0,21 ~ 1,41	0,23 ~ 2,60	0,41 ~ 3,22	0,40 ~ 3,64
EER	-	1,14 ~ 1,47	1,20 ~ 1,50	1,22 ~ 1,52	1,20 ~ 1,55

## CARACTÉRISTIQUES

Débit d'eau	m³/h	2,4	3,7	5,2	6,0
Pression sonore	dB(A)	39	43	44	44
Pression minimale/maximale.	L/h	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4
Température de l'eau	Refroidissement	°C	28 ~ 35	28 ~ 35	28 ~ 35
	Chauffage	°C	9 ~ 40	9 ~ 40	9 ~ 40
Réfrigérant	Type	-	R32	R32	R32
	Charge	Kg	0,35	0,48	0,65
Marque du compresseur		Rotary (Mitsubishi)	Rotary (Mitsubishi)	Rotary (Mitsubishi)	Rotary (Mitsubishi)
Niveau de résistance à l'eau		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions nettes (LxHxP)	mm	1000x605x418	1000x605x418	1046x767x453	1160x862x490
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	1030x615x435	1030x615x435	1130x780x480	1210x880x510
Poids net / brut	Kg	42/51	46/58	66/80	76/90

## CONNEXIONS

Entrée d'eau	mm	ØDN50	ØDN50	ØDN50	ØDN50
Sortie d'eau	mm	ØDN50	ØDN50	ØDN50	ØDN50
Conensats	mm	ØDN20	ØDN20	ØDN20	ØDN20

# Accessoires

## - Production d'ECS -



### ■ RÉSISTANCE

Accessoire pour accumulateurs vitrifiés

CODE EAN	HTW-RMCT1140300 8435483818354
Description	Résistance: 3kW

## - Multifonction -



### ■ KIT DE VANNES

Vanne à 3 voies

CODE EAN	HTW-FCU3VKITF01 8435483823679
Description	Kit de vanne 3 voies 3/4" avec actionneur pour Fancoils



### ■ KJRP75ABKE

Commande filaire

CODE EAN	HTW-KJRP75ABKE 8435483824799
Description	Commande filaire pour les fancoils allège-plafonnier de deuxième génération



### ■ KJRP86IMFKE

Commande filaire

CODE EAN	HTW-KJRP86IMFKE 8435483835573
Description	Commande câblée pour l'unité intérieure du fancoil



### ■ CCF-702AWF

Commande filaire

CODE EAN	HTW-CCF-702AWF 8435483861992
Description	Commande filaire pour fancoil avec connexion de surface sans fil



### ■ CCF-701AWF

Commande filaire

CODE EAN

**HTW-CCF-701AWF**

**8435483851689**

Description

Commande filaire pour fancoils avec connexion sans fil intégrée. S'applique à tous les fancoils à l'exception des cassettes



### ■ KJR29BBKE(JCB)

Commande filaire

CODE EAN

**HTW-KJR29BBKE(JCB)**

**8435483827547**

Description

Commande câblée pour la cassette du fancoil

### ■ PIEDS DE SUPPORT POUR FANCOILS

Accessoires pour fancoils



CODE EAN

**HTW-FSTLEG-A**

**8435483852457**

Description

Pieds de support pour ventilateurs convecteurs allège-plafonnier série DA

CODE EAN

**HTW-FSSLEG-A**

**8435483852464**

Description

Pieds de support pour fancoils console slim série DA

## - Pompe de chaleur pour piscine -



### ■ MODULE WIFI LION 2

Accessoire pour pompe de piscine

CODE EAN

**HTW-WIFILION2**

**8435483836211**

Description

Module Wifi pour pompes de piscine/spa de la série Lion

**3** ans de garantie sur les pièces

# Gamme Chiller

**Unités efficaces  
grâce à un faible  
encombrement  
et à de multiples  
options de commande**

132 Mini Chiller Inverter

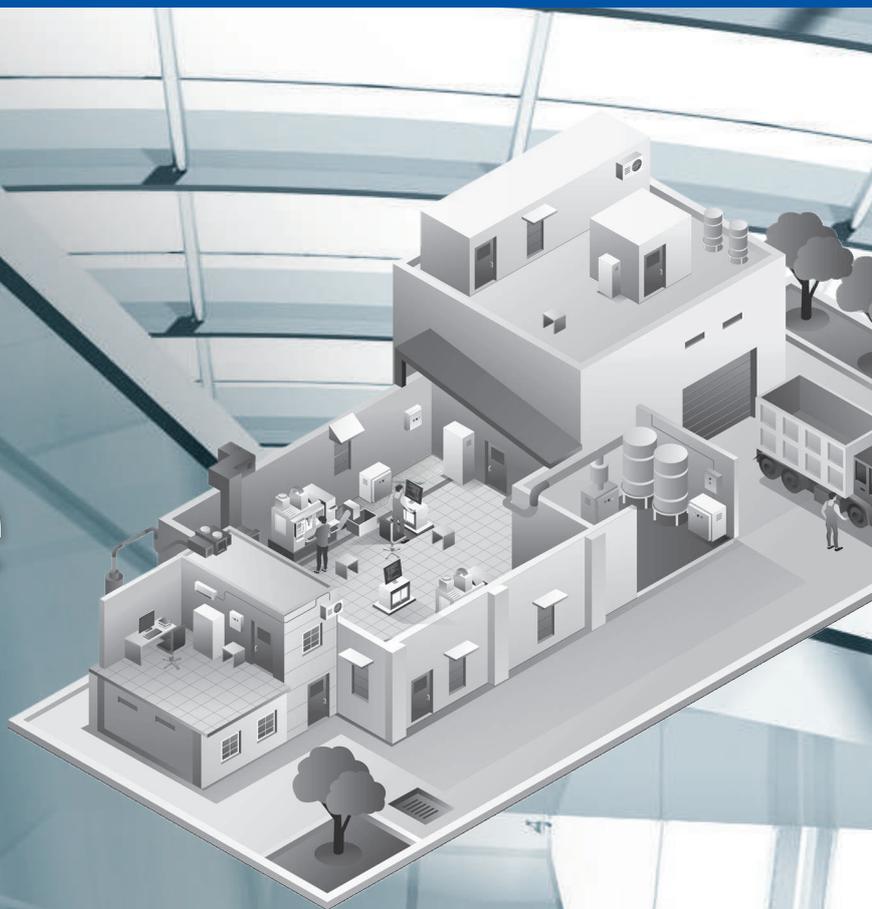
134 Eco-thermal Monoblock R290

136 Eco-thermal Monoblock R32

138 Eco-thermal Monoblock Plus

140 Chiller modulaire à haute température

142 Chiller à inverter



# Différentes possibilités avec le système de refroidissement

Idéal pour les grandes surfaces

## Mini Chiller inverter

## Chiller à Inverter avec et sans kit hydraulique

### UNITÉS EFFICACES

La sélection minutieuse des éléments mécaniques qui composent ces Chillers en fait des équipements parmi les plus efficaces du marché.

### COMPOSANTS HAUTE QUALITÉ

Tous les éléments qui composent ces unités sont choisis pour offrir une fiabilité et une efficacité maximales à l'équipement.



### LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS

Fonctionnement stable même dans des conditions extrêmes :

**-20°C à 43°C.** Large gamme de températures de sortie de l'eau. La température de sortie la plus basse en mode refroidissement est de **5°C**.

### ÉCONOMIE D'ESPACE

### MULTIPLES OPTIONS DE COMMANDE



### KIT HYDRAULIQUE INTÉGRÉE

Le kit hydraulique comprend :

- Pompe.
- Vase d'détente.



# MINI CHILLER INVERTER

Refroidisseur

7,4kW 9kW 12kW

- Avec centrale hydraulique.
- DC Inverter.
- Échangeur de chaleur INOX.
- Petites dimensions.



MODÈLE		HTW-MGCV7WD2N8B*		HTW-MGCV9WD2N8B*		HTW-MGCV12WD2N8B*	
CODE EAN		8435483839915		8435483839922		8435483839939	
Consommation		V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~50Hz)			
PERFORMANCE							
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	7,4	9	11,6		
	Consommation	<b>kW</b>	2,35	3,10	3,74		
	EER	-	3,15	2,90	3,10		
Chauffage	Capacité	<b>kW</b>	8,5	10,2	12,5		
	Consommation	<b>kW</b>	2,24	2,79	3,38		
	COP	-	3,8	3,65	3,7		
CARACTÉRISTIQUES							
Pompe à eau	Tête de pompe	<b>m</b>	9	9	9		
Réfrigérant	Type (GWT)	-		R32 (675)			
	Charge	<b>kg</b>	1,25	1,25	1,8		
Puissance sonore		<b>dB(A)</b>	63	65	70		
Plage de température ambiante	Refroidissement	<b>°C</b>	-5~43	-5~43	-5~43		
	Chauffage	<b>°C</b>	-25~35	-25~35	-25~35		
Plage de température de sortie d'eau	Refroidissement	<b>°C</b>	5~25	5~25	5~25		
	Chauffage	<b>°C</b>	25~65	25~65	25~65		
DIMENSIONS ET POIDS							
Dimensions nettes (LxHxP)		<b>mm</b>	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410		
Dimensions brutes (LxHxP)		<b>mm</b>	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560		
Poids net		<b>kg</b>	87	87	90		
Poids brut		<b>kg</b>	103	103	106		
CONNEXIONS							
Raccords de tuyauterie	Entrée/sortie d'eau	-	G1 "BSP	G1 "BSP	G1 "BSP		

\*Jusqu'à épuisement des stocks. Remplacée par la gamme Eco-thermal Monoblock.

**Remarque :**

1. Température de l'air extérieur 35°C DB; Entrée d'eau 12°C; Sortie d'eau 7°C.
2. Température de l'air extérieur 7°C DB; 6°C WB ; Entrée d'eau 40°C; Sortie d'eau 45°C.
3. Norme d'essai: EN12102-1.
4. Le chauffage électrique d'appoint est installé à l'extérieur.



## Durabilité et efficacité dans des conditions industrielles exigeantes

Optimise les performances et la fiabilité à chaque cycle de fonctionnement. Son système DC Inverter assure un réglage précis de la température, s'adaptant intelligemment aux besoins changeants de l'environnement.



Ventilateur  
Inverter DC

Kit hydraulique  
inclus

Réseau  
intelligent



# MONOBLOCK R290

Eco-thermal

**NOUVEAU**

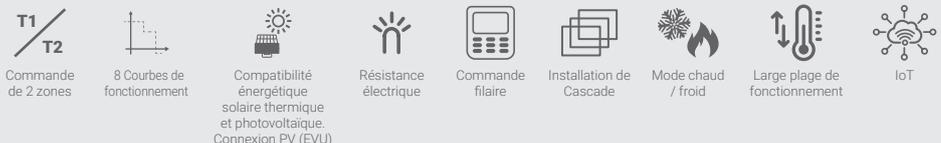
4kW	7kW	9kW	12kW	16kW
12kW (3PH)	16kW (3PH)			

- Gaz écologique R290.
- Classification énergétique A+++ (selon le modèle et la température).
- SCOP supérieur à 4,5.
- Compresseurs rotatifs jumelés.

MODÈLE		HTW-EC40BEN7BP-R290	HTW-EC70BEN7BP-R290	HTW-EC90BEN7BP-R290	HTW-EC120BEN7BP-R290	
CODE EAN		8435483861664	8435483861688	8435483861701	8435483861831	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance chaud <sup>1</sup> T° de départ 35°	Puissance totale	<b>kW</b>	4	7	9	12
	Consommation	<b>kW</b>	0,91	1,57	2,05	2,65
	COP	-	4,41	4,45	4,43	4,56
Puissance chaud <sup>2</sup> T° de départ 45°	Puissance totale	<b>kW</b>	4,00	7,01	9,00	12,00
	Consommation	<b>kW</b>	1,19	2,11	2,72	3,58
	COP	-	3,35	3,32	3,31	3,35
Puissance chaud <sup>3</sup> T° de départ 55°	Puissance totale	<b>kW</b>	4,00	7,00	9,00	12,13
	Consommation	<b>kW</b>	1,47	2,64	3,45	4,38
	COP	-	2,71	2,65	2,61	2,76
Puissance froid <sup>4</sup> T° de départ 18°	Puissance totale	<b>kW</b>	4,00	7,00	8,60	12,00
	Consommation	<b>kW</b>	0,97	1,66	2,14	2,85
	EER	-	4,12	4,22	4,01	4,21
Puissance froid <sup>5</sup> T° de départ 7°	Puissance totale	<b>kW</b>	3,90	6,80	8,70	12,02
	Consommation	<b>kW</b>	1,39	2,39	3,53	4,89
	EER	-	2,80	2,85	2,46	2,45
<b>PERFORMANCE SAISONNIÈRE</b>						
Chauffage 35°	SCOP	-	4,56	4,52	4,51	4,53
Chauffage 55°	SCOP	-	3,31	3,30	3,31	3,31
Classe énergétique	35°	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°	-	A++	A++	A++	A++
Puissance sonore <sup>6</sup>	Chaleur/froid	<b>dB(A)</b>	57	60	62	67
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT</b>						
Refroidissement	Min. / Max.	<b>°C</b>	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Chauffage	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ECS	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>						
Type de compresseur			DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double	DC Inverter rotatif double
Gaz réfrigérant			R290	R290	R290	R290
Charge de réfrigérant	<b>kg</b>		0,61	0,83	1,00	1,13
GWP			3	3	3	3
Équivalent CO2	<b>T</b>		0,00200	0,00200	0,00300	0,00300
Type d'détente			Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Ventilateur	Type de moteur	Moteur DC sans balais		Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais
	Nombre	1		1	1	1
Échangeur d'air	Type	Bande Al hydrophile et Cu		Bande Al hydrophile et Cu	Bande Al hydrophile et Cu	Bande Al hydrophile et Cu
Échangeur d'eau	Type	Plaques en acier inoxydable		Plaques en acier inoxydable	Plaques en acier inoxydable	Plaques en acier inoxydable
Commande	De série	LCD IoT		LCD IoT	LCD IoT	LCD IoT
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Raccordement des panneaux photovoltaïques			Oui	Oui	Oui	Oui
<b>CONNEXIONS</b>						
Raccordement Ø	Fileté	"	1	1	1	1
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>		1155x422x803	1223x461x854	1223x461x854	1350x483x1023
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>		1260x488x982	1285x495x1040	1285x495x1040	1413x535x1203
Poids net / brut	<b>Kg</b>		98/112	117/132	129/144	145/156

**Remarque :**

1. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C 2. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C 3. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 55°C 4. Température de l'air extérieur 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C 5. Température de l'air extérieur 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C 6. Norme d'essai: EN12102-1. Informations préliminaires.



MODÈLE			HTW-EC160BEN7BP-R290	HTW-EC120BEN7BT3R290	HTW-EC160BEN7BT3R290
CODE EAN			8435483861749	8435483861763	8435483861817
Consommation			V, Ph, Hz		
			220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)
<b>PERFORMANCE</b>					
Puissance chaud <sup>1</sup> T° de départ 35°	Puissance totale	<b>kW</b>	16	12	16
	Consommation	<b>kW</b>	3,67	2,65	3,67
	COP	-	4,20	4,56	4,20
Puissance chaud <sup>2</sup> T° de départ 45°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,20	12,00	15,20
	Consommation	<b>kW</b>	4,85	3,58	4,85
	COP	-	3,13	3,35	3,13
Puissance chaud <sup>3</sup> T° de départ 55°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,00	12,13	15,00
	Consommation	<b>kW</b>	5,92	4,38	5,92
	COP	-	2,53	2,76	2,53
Puissance froid <sup>4</sup> T° de départ 18°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,00	12,00	15,00
	Consommation	<b>kW</b>	3,51	2,85	3,51
	EER	-	4,27	4,21	4,27
Puissance froid <sup>5</sup> T° de départ 7°	Puissance totale	<b>kW</b>	15,00	12,02	15,00
	Consommation	<b>kW</b>	5,01	4,89	5,01
	EER	-	2,99	2,45	2,99
<b>PERFORMANCE SAISONNIÈRE</b>					
Chauffage 35°	SCOP	-	4,52	4,53	4,52
Chauffage 55°	SCOP	-	3,3	3,31	3,3
Classe énergétique	35°	-	A+++	A+++	A+++
	55°	-	A++	A++	A++
Puissance sonore <sup>6</sup>	Chaleur/froid	<b>dB(A)</b>	69	67	69
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT</b>					
Refroidissement	Min. / Max.	<b>°C</b>	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Chauffage	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ECS	Min. / Max.	<b>°C</b>	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>					
Type de compresseur			DC Inverter à double rotation	DC Inverter à double rotation	DC Inverter à double rotation
Gaz réfrigérant			R290	R290	R290
Charge de réfrigérant	<b>kg</b>		1,58	1,13	1,58
GWP			3	3	3
Équivalent CO2	<b>T</b>		0,00500	0,003	0,005
Type d'détente			Électronique	Électronique	Électronique
Ventilateur	Type de moteur	Moteur DC sans balais		Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais
	Nombre	1		1	1
Échangeur d'air	Type	Bande Al hydrophile et Cu		Bande Al hydrophile et Cu	Bande Al hydrophile et Cu
Échangeur d'eau	Type	Plaques en acier inoxydable		Plaques en acier inoxydable	Plaques en acier inoxydable
Commande	De série	LCD IoT		LCD IoT	LCD IoT
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4
Raccordement des panneaux photovoltaïques			Oui	Oui	Oui
<b>CONNEXIONS</b>					
Raccordement Ø	Fileté	"	1	1	1
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>		1350x483x1023	1350x483x1023	1350x483x1023
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>		1413x535x1203	1413x535x1203	1413x535x1203
Poids net / brut	<b>Kg</b>		160/174	151/162	166/180



# MONOBLOCK R32

Eco-thermal

4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW
16kW	12kW (3PH)	14kW (3PH)	16kW (3PH)		

- T° de départ 65°C sans résistance électrique.
- Avec centrale hydraulique.
- Application mobile disponible pour la commande à distance de l'unité.

MODÈLE		HTW-EC40WEN8BP-R32	HTW-EC60WEN8BP-R32	HTW-EC80WEN8BP-R32	HTW-EC100WEN8BP-R32	HTW-EC120WEN8BP-R32	
CODE EAN		8435483850491	8435483845251	8435483845596	8435483845268	8435483845275	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)					
<b>PERFORMANCE</b>							
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	kW	4	6	8	10	12
	Consommation	kW	0,75	1,17	1,76	2,04	2,57
	COP	-	5,25	5,13	4,5	5,01	4,7
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	4,18	6,04	8,3	10,2	12,1
	Consommation	kW	1,11	1,63	2,61	2,79	3,36
	COP	-	3,77	3,7	3,18	3,65	3,6
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	kW	4,14	6,09	7,7	9,6	12,3
	Consommation	kW	1,46	2,13	2,98	3,22	4,44
	COP	-	2,84	2,86	2,58	2,98	2,77
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	kW	3,98	6,18	8,16	10,01	11,85
	Consommation	kW	0,77	1,26	1,75	2,42	2,72
	EER	-	5,19	4,91	4,65	4,14	4,36
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	kW	4,29	6,27	7,58	8,78	11,58
	Consommation	kW	1,32	1,99	2,55	2,97	4,14
	EER	-	3,24	3,14	2,97	2,96	2,8
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>	LWT à 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT à 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
	LWT à 35°C	-	4,96	5,05	4,62	4,86	4,65
SCOP	LWT à 55°C	-	3,47	3,52	3,32	3,51	3,37
	LWT à 7°C	-	5,15	5,27	5,17	4,66	5,02
SEER	LWT à 18°C	-	8,56	8,77	8,31	8,23	8,15
MOP (protection maximale contre les surintensités)	A	18	18	21	25	25	
MCA (ampères de circuit minimum)	A	12	14	16	19	23	
Température maximale de départ	°C	65	65	65	65	65	
Plage de fonctionnement température extérieure	Refroidissement	°C	-25 à 35	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43
	Chauffage	°C	-5 à 43	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35
	SHW	°C	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Compresseur	Type	-	DC Inverter à double rotation				
Marque du compresseur			Mitsubishi				
Réfrigérant R32	Charge	kg	1,20	1,03	1,3	1,5	1,75
GWT			675	675	675	675	675
Équivalent CO2	T		0,81000	0,69525	0,87750	1,01250	1,18125
Pression du gaz réfrigérant	Max. / Min.	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais
Nombre de ventilateurs			1	1	1	1	1
Échangeur d'air	Type		Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu
Circulateur secondaire	Hauteur de conduite	m	9	9	9	9	9
		m³/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Échangeur d'eau	Plaques		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Vase d'détente	l		5	5	5	5	5
Type détente			Détendeur électronique				
Perte de charge	kPa			25	39	37	36
Résistance électrique (de série)	Puissance	kW	3	3	3	3	3
	Phases		1	1	1	1	1
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Commande de série			GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07
Puissance sonore	dB		56	58	59	60	64
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Dimensions nettes (LxHxP)	mm		370x680x1125	370x680x1125	370x680x1125	370x803x1135	370x803x1135
Dimensions brutes (LxHxP)	mm		440x865x1195	440x865x1195	440x865x1195	488x982x1260	488x982x1260
Poids net/brut	Kg		76/81	78/93	80/95	88/104	97/117
<b>CONNEXIONS</b>							
Raccordements hydrauliques	Entrée	"	1	1	1	1	1
	Sortie	"	1	1	1	1	1

**Remarque :**

Les données sont présentées conformément aux normes européennes: EN14511; EN14825; EN12102; (EU) C. n.813/2013;

1. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 30°C, température de l'eau à la sortie 35°C

2. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 40°C, température de l'eau à la sortie 45°C

3. Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 47°C, température de l'eau à la sortie 55°C



Compresseur et ventilateur DC Inverter



Commande de 2 zones



8 Courbes de fonctionnement



Compatibilité énergétique solaire thermique et photovoltaïque. Connexion PV (EVU)



Résistance électrique



Fonction antilégionellose



Commande filaire chronothermostatique



Mode chaud / froid



Large plage de fonctionnement



Rendement plus élevé à basse température



Plage de température sélectionnable

MODÈLE		HTW-EC140WEN8BP-R32	HTW-EC160WEN8BP-R32	HTW-EC120WEN8BPT3R32	HTW-EC140WEN8BPT3R32	HTW-EC160WEN8BPT3R32	
CODE EAN		8435483845282	8435483845299	8435483845305	8435483845312	8435483845329	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			380-415V (3 Phases ~ 50Hz)		
<b>PERFORMANCE</b>							
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	kW	14	16	12	14	16
	Consommation	kW	2,99	3,46	2,57	2,99	3,42
	COP	-	4,84	4,61	4,7	4,84	4,65
Chauffage	Capacité	kW	14,5	15,9	12,1	14,5	15,9
	Consommation	kW	3,89	4,63	3,36	3,89	4,63
	COP	-	3,72	3,43	3,6	3,72	3,43
Chauffage	Capacité	kW	13,8	15,8	12,3	13,8	15,8
	Consommation	kW	4,42	6,12	4,44	4,42	6,12
	COP	-	3,12	2,58	2,77	3,12	2,58
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	kW	14,14	15,72	11,85	14,14	15,72
	Consommation	kW	3,1	4,03	2,72	3,1	4,03
	EER	-	4,56	3,9	4,36	4,56	3,9
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	kW	14,3	15,98	11,58	14,3	15,98
	Consommation	kW	5,11	6,12	4,14	5,11	6,12
	EER	-	2,8	2,61	2,8	2,8	2,61
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>	LWT à 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT à 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
	LWT à 7°C	-	4,56	4,65	4,65	4,56	4,65
SCOP	LWT à 55°C	-	3,45	3,57	3,37	3,45	3,57
	LWT à 7°C	-	4,76	4,63	5,02	4,76	4,63
SEER	LWT à 18°C	-	6,72	6,51	8,15	6,72	6,51
MOP (protection maximale contre les surintensités)	A	30	30	20	25	25	
MCA (ampères de circuit minimum)	A	26	27	16	21	21	
Température maximale de départ	°C	65	65	65	65	65	
Plage de fonctionnement température extérieure	Refroidissement	°C	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43
	Chauffage	°C	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35
	SHW	°C	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Compresseur	Type	-	DC Inverter rotatif double				
Marque du compresseur			Mitsubishi				
Réfrigérant R32	Charge	kg	2,1	2,1	1,75	2,1	2,1
GWT			675	675	675	675	675
Équivalent CO2		T	1,41750	1,4175	1,18125	1,4175	1,4175
Pression du gaz réfrigérant	Max. / Min.	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais
Nombre de ventilateurs			1	1	1	1	1
Échangeur d'air	Type		Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu	Al hydrophile et Cu
Circulateur secondaire	Hauteur de conduite	m	9	9	9	9	9
		m <sup>2</sup> /h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Échangeur d'eau	Plaques		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Vase d'détente		l	5	5	5	5	5
Type détente		-	Détendeur électronique				
Perte de charge		kPa	38	25	39	37	36
Résistance électrique (de série)	Puissance	kW	3	3	9	9	9
	Phases		1	1	3	3	3
Degré de protection électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Commande de série			GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07
Puissance sonore		dB	65	68	64	65	68
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Dimensions nettes (LxHxP)		mm	435x860x1203	435x860x1203	370x803x1135	435x860x1203	435x860x1203
Dimensions brutes (LxHxP)		mm	495x1040x1305	495x1040x1305	488x982x1260	495x1040x1305	495x1040x1305
Poids net / brut		Kg	117/136	117/136	109/126	131/150	131/150
<b>CONNEXIONS</b>							
Raccordements hydrauliques	Entrée	"	1	1	1	1	1
	Sortie	"	1	1	1	1	1

4. Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 23°C, température de l'eau à la sortie 18°C

5. Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 12°C, température de l'eau à la sortie 7°C

6. Norme d'essai: EN12102-1



# MONOBLOCK PLUS

Eco-thermal

18kW (3PH) 22kW (3PH) 26kW (3PH) 30kW (3PH)



- Full DC Inverter.
- Impulsion jusqu'à 65° sans utilisation de résistance.
- Résistance électrique de série.
- Large plage de fonctionnement.

MODÈLE		HTW-V18WD2RN8PLUS		HTW-V22WD2RN8PLUS	
CODE EAN		8435483839984		8435483829756	
Consommation		V, Ph, Hz		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>					
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18	22	
	Consommation	<b>kW</b>	3,83	5	
	COP	-	4,7	4,4	
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18	22	
	Consommation	<b>kW</b>	5,143	6,471	
	COP	-	3,5	3,4	
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18	22	
	Consommation	<b>kW</b>	6,545	8,302	
	COP	-	2,75	2,65	
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	<b>kW</b>	18,5	23	
	Consommation	<b>kW</b>	3,895	5	
	EER	-	4,75	4,6	
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	<b>kW</b>	17	21	
	Consommation	<b>kW</b>	5,574	7,119	
	EER	-	3,05	2,95	
Classification énergétique		A++		A++	
<b>PERFORMANCE SAISONNIÈRE</b>					
Chauffage	Climat chaud SCOP	-	4,75/3,5	5,93/4,1	
	Climat moyen SCOP	-	4,6/3,21	4,53/3,22	
Refroidissement	SEER	-	4,7/5,48	4,7/5,67	
Température maximale de départ	-	<b>°C</b>	65	65	
Plage de température de l'opération	Refroidissement	-	-5/46	-5/46	
	Chauffage	-	-25/35	-25/35	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Compresseur	Type	-	Twin rotary invert	Twin rotary invert	
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Ventilateur Moteur DC sans balais	Ventilateur Moteur DC sans balais	
Réfrigérant R32	Charge	<b>Kg</b>	5	5	
Type détente	-	-	Extension électronique	Extension électronique	
Résistance électrique (optionnel)	Puissance	<b>kW</b>	9	9	
	Phases	-	3	3	
Puissance sonore	-	<b>dB</b>	71	73	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)	-	<b>mm</b>	1129x1558x440	1129x1558x440	
Dimensions brutes (LxHxP)	-	<b>mm</b>	1220x1735x565	1220x1735x565	
Poids net / brut	-	<b>Kg</b>	177/206	177/206	
<b>CONNEXIONS</b>					
Raccordements hydrauliques	Entrée	-	1¼	1¼	
	Sortie	-	1¼	1¼	



Compresseur et ventilateur DC Inverter



Passerelle Modbus



Commande filaire



Fonction antilégionellose



Installation de Cascade



Smart Grid (Smart Grid)



Mode chaud / froid



Large gamme de gamme de fonctionnement



Rendement plus élevé à basse température



Plage de température sélectionnable

MODÈLE		HTW-V26WD2RN8PLUS		HTW-V30WD2RN8PLUS	
CODE EAN		8435483839991		8435483829763	
Consommation		V, Ph, Hz		380-415V (1 Phase ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>					
Chauffage <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	30	
	Consommation	<b>kW</b>	6,373	7,698	
	COP	-	4,08	3,91	
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	30	
	Consommation	<b>kW</b>	8,387	10,345	
	COP	-	3,1	2,9	
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	30	
	Consommation	<b>kW</b>	10,612	13,043	
	COP	-	2,45	2,3	
Refroidissement <sup>4</sup>	Capacité	<b>kW</b>	27	31	
	Consommation	<b>kW</b>	6,279	7,75	
	EER	-	4,3	4	
Refroidissement <sup>5</sup>	Capacité	<b>kW</b>	26	29,5	
	Consommation	<b>kW</b>	9,63	11,569	
	EER	-	2,7	2,55	
Classification énergétique			A++	A++	
<b>PERFORMANCE SAISONNIÈRE</b>					
Chauffage	Climat chaud SCOP	-	5,85/4,28	5,4/4,15	
	Climat moyen SCOP	-	4,5/3,15	4,19/3,15	
Refroidissement	SEER	-	4,66/5,88	4,49/5,71	
Température maximale de départ		<b>°C</b>	65	65	
Plage de température de l'opération	Refroidissement		-5/46	-5/46	
	Chauffage		-25/35	-25/35	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Compresseur	Type	-	Twin rotary invert	Twin rotary invert	
Ventilateur externe	Type de moteur	-	Ventilateur Moteur DC sans balais	Ventilateur Moteur DC sans balais	
Réfrigérant R32	Charge	<b>Kg</b>	5	5	
Type détente	-	-	Extension électronique	Extension électronique	
Résistance électrique (optionnel)	Puissance	<b>kW</b>	9	9	
	Phases	-	3	3	
Puissance sonore	-	<b>dB</b>	75	77	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)		-	<b>mm</b>	1129x1558x440	1129x1558x440
Dimensions brutes (LxHxP)		-	<b>mm</b>	1220x1735x565	1220x1735x565
Poids net / brut		-	<b>Kg</b>	177/206	177/206
<b>CONNEXIONS</b>					
Raccordements hydrauliques	Entrée	-	1¼	1¼	
	Sortie	-	1¼	1¼	

**Remarque :**

Les données sont présentées conformément aux normes européennes : EN14511 ; EN14825 ; EN12102 ; (EU) C. n.813/2013;

- Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 30°C; température de l'eau à la sortie 35°C
- Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 40°C; température de l'eau à la sortie 45°C
- Température extérieure 7°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 47°C; température de l'eau à la sortie 55°C
- Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 23°C; température de l'eau à la sortie 18°C
- Température extérieure 35°C DB, 85% H.A.; température de l'eau à l'entrée 12°C; température de l'eau à la sortie 7°C

Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont indicatives et doivent être calculées en fonction des conditions du système lui-même.



# CHILLER MODULAIRE HAUTE TEMPÉRATURE

Refrigerateur

**NOUVEAU**

65kW (3PH) 75kW (3PH) 110kW (3PH) 140kW (3PH) 65kW (3PH) 75kW (3PH)

Avec module  
hydraulique

- Il peut atteindre une température d'alimentation de 65°C.
- Gaz écologique R32.
- Jusqu'à 16 unités peuvent être montées en cascade.
- Possibilité de connecter jusqu'à 16 commandes en série/parallèle pour obtenir une seule unité de sortie modbus.

MODÈLE		HTW-CHS65MZT3HTA		HTW-CHS75MZT3HTA		HTW-CHS110MZT3HTA	
CODE EAN		8435483859685		8435483859661		8435483859647	
Consommation		V, Ph, Hz		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)			
PERFORMANCE							
Puissance froid (A35W7)	Capacité	kW	57	70	100		
	Entrée	kW	19,00	26,80	32,78		
	EER	W/W	3,00	2,61	3,05		
Puissance froid (A35W18)	Capacité	kW	76	86	128		
	Entrée	kW	20,27	23,12	33,70		
	EER	W/W	3,75	3,72	3,80		
SEER		W/W	5,00	5,00	4,80		
Puissance chaud (A7W65)	Capacité	kW	60	61	100		
	Entrée	kW	26,10	26,75	42,90		
	COP	W/W	2,30	2,28	2,33		
Puissance chaud (A7W55)	Capacité	kW	64	66	106		
	Entrée	kW	21,33	22,15	35,30		
	COP	W/W	3,00	2,98	3,00		
Puissance chaud (A7W45)	Capacité	kW	65	75	110		
	Entrée	kW	18,30	22,06	29,90		
	COP	W/W	3,55	3,40	3,68		
Puissance chaud (A7W35)	Capacité	kW	64	77	112		
	Entrée	kW	15,24	19,74	27,00		
	COP	W/W	4,20	3,90	4,15		
SCOP (35)	Climat moyen	W/W	3,40	3,40	3,25		
SCOP (55)	Climat moyen	W/W	4,50	4,50	4,25		
PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement	Min. / Max.	°C	-15~48	-15~48	-15~48		
Chauffage	Min. / Max.	°C	-25~43	-25~43	-25~43		
ECS	Min. / Max.	°C	-20~43	-20~43	-20~43		
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION							
Refroidissement	Min. / Max.	°C	De 0 à 20	De 0 à 20	De 0 à 20		
Chauffage	Min. / Max.	°C	De 25 à 65 ans	De 25 à 65 ans	De 25 à 65 ans		
ECS	Min. / Max.	°C	De 30 à 62 ans	De 30 à 62 ans	De 30 à 62 ans		
ECS*	Min. / Max.	°C	De 30 à 70 ans	De 30 à 70 ans	De 30 à 70 ans		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Gaz réfrigérant			R32	R32	R32		
Charge de réfrigérant		kg	9,00	9,00	15,50		
GWT			675	675	675		
ÉquivalentCO <sub>2</sub>		T	6,0750	6,0750	10,4625		
Ventilateur	Type de moteur		DC	DC	DC		
	Nombre		2	2	2		
Échangeur de chaleur	Type		Plaques	Plaques	Plaques		
	Volume	l	5,17	5,17	11,10		
	Perte de charge	bar	0,44	0,65	0,39		
Débit d'eau	Refroidissement	m <sup>3</sup> /h	9,80	12,04	17,20		
	Chauffage	m <sup>3</sup> /h	11,20	12,90	18,90		
Plage de débit		m <sup>3</sup> /h	3 ~ 14	3 ~ 14	5 ~ 26		
Pompe à eau	Hauteur manométrique	m	-	-	-		
		l	-	-	-		
Vase d' détente	Pression de précharge	bar	-	-	-		
	Pression d'essai	bar	-	-	-		
Puissance sonore <sup>1 2</sup>		dB(A)	80	86	80		
Pression sonore (1m) <sup>1 2</sup>		dB(A)	64	69	64		
Puissance sonore <sup>1 2</sup>	(Mode silencieux)	dB(A)	77	82	75		
Puissance sonore <sup>1 2</sup>	(Mode super silencieux)	dB(A)	74	78	72		
DONNÉES SUR LES PIPELINES							
Raccordement Ø	Liquide	mm	DN50	DN50	DN65		
DIMENSIONS ET POIDS							
Dimensions nettes (LxHxP)		mm	2000x1770x960	2000x1770x960	2220x2300x1135		
Dimensions brutes (LxHxP)		mm	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2250x2445x1180		
Poids net / brut		Kg	440/455	440/455	670/690		



MODÈLE	Avec module hydraulique		Avec module hydraulique	
	HTW-CHS140MZT3HTA	HTW-CHS65MGT3HTA	HTW-CHS75MGT3HTA	HTW-CHS75MGT3HTA
CODE EAN	8435483859630	8435483859678	8435483859654	8435483859654
Consommation	V, Ph, Hz		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)	
<b>PERFORMANCE</b>				
Puissance froid (A35W7)	Capacité	kW	130	56,68
	Entrée	kW	50,00	19,79
	EER	W/W	2,60	2,86
Puissance froid (A35W18)	Capacité	kW	138	75
	Entrée	kW	36,32	22,14
	EER	W/W	3,80	3,40
SEER		W/W	4,80	4,92
Puissance chaud (A7W65)	Capacité	kW	110	60
	Entrée	kW	50,00	26,24
	COP	W/W	2,20	2,29
Puissance chaud (A7W55)	Capacité	kW	126	64
	Entrée	kW	49,22	21,68
	COP	W/W	2,56	2,96
Puissance chaud (A7W45)	Capacité	kW	140	65
	Entrée	kW	44,73	19,43
	COP	W/W	3,13	3,38
Puissance chaud (A7W35)	Capacité	kW	142	64
	Entrée	kW	38,17	16,37
	COP	W/W	3,72	3,95
SCOP (35)	Climat moyen	W/W	3,25	3,36
SCOP (55)	Climat moyen	W/W	4,25	4,47
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT</b>				
Refroidissement	Min. / Max.	°C	-15~48	-15~48
Chauffage	Min. / Max.	°C	-25~43	-25~43
ECS	Min. / Max.	°C	-20~43	-20~43
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION</b>				
Refroidissement	Min. / Max.	°C	De 0 à 20	De 0 à 20
Chauffage	Min. / Max.	°C	De 25 à 65 ans	De 25 à 65 ans
ECS	Min. / Max.	°C	De 30 à 62 ans	De 30 à 62 ans
ECS*	Min. / Max.	°C	De 30 à 70 ans	De 30 à 70 ans
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
Gaz réfrigérant			R32	R32
Charge de réfrigérant	kg		15,50	9,00
GWT			675	675
ÉquivalentCO <sub>2</sub>	T		10,4625	6,0750
Ventilateur	Type de moteur		DC	DC
	Nombre		2	2
Échangeur de chaleur	Type		Plaques	Plaques
	Volume	l	11,10	5,17
	Perte de charge	bar	0,65	-
Débit d'eau	Refroidissement	m <sup>3</sup> /h	22,36	9,80
	Chauffage	m <sup>3</sup> /h	24,08	11,20
Plage de débit		m <sup>3</sup> /h	6 ~ 26	3 ~ 14
Pompe à eau	Hauteur manométrique	m	-	23
		l	-	12
Vase d'détente	Pression de précharge	bar	-	1,5
	Pression d'essai	bar	-	10
Puissance sonore <sup>1 2</sup>		dB(A)	92	80
Pression sonore (1m) <sup>1 2</sup>		dB(A)	73	64
Puissance sonore <sup>1 2</sup>	(Mode silencieux)	dB(A)	88	77
Puissance sonore <sup>1 2</sup>	(Mode super silencieux)	dB(A)	85	74
<b>DONNÉES SUR LES PIPELINES</b>				
Raccordement Ø	Liquide	mm	DN65	DN50
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)		mm	2220x2300x1135	2000x1770x960
Dimensions brutes (LxHxP)		mm	2250x2445x1180	2085x1890x1030
Poids net / brut		Kg	670/ 690	475/ 490

**Remarque :**

1. Le niveau de pression sonore correspond à la moyenne des mesures effectuées dans une chambre semi-anoïchoïque. La position d'essai est située à 1 m directement devant l'appareil sur les quatre côtés et à (1+H)/2 m (où H est la hauteur de l'appareil) du sol. 2. (A7W45) 3. Pompe de chaleur + résistance électrique. La résistance électrique de l'accumulateur doit être fournie par un tiers.



# CHILLER INVERTER

Refroidisseur

90kW (3PH) 180kW (3PH) 90kW (3PH)

Avec module hydraulique

- Full DC Inverter.
- Possibilité de gestion en cascade.
- Pompe de chaleur.
- Échangeur d'air à efficacité maximale.



Avec module hydraulique

MODÈLE	HTW-MCSU90RN8LB		HTW-MCSU180RN8LB		HTW-MCSU90MRN8LB	
CODE EAN	8435483839830		8435483839854		8435483839878	
Consommation	V, Ph, Hz		380-415V (3 Phases ~ 50Hz)			
PERFORMANCE						
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	82	164	82	
	Consommation	<b>kW</b>	27,8	56	27,8	
	EER	-	2,95	2,93	2,95	
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	90	180	90	
	Consommation	<b>kW</b>	28,1	57	28,1	
	COP	-	3,20	3,16	3,20	
Intensité	Max.	<b>A</b>	70	141	70	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (LWT à 35 °C)			A++	A+	A++	
CARACTÉRISTIQUES						
Puissance sonore	<b>dB(A)</b>		83	92	83	
Compresseur	Type		Parchemin	Parchemin	Parchemin	
	Quantité		2	4	2	
Échangeur de chaleur côté air	Type de moteur de ventilateur		Moteur DC	Moteur DC	Moteur DC	
	Quantité de moteur de ventilateur		2	4	2	
	Débit d'air	<b>m³ /h</b>	35000	70000	35000	
Échangeur de chaleur côté eau	Type		Plaques	Plaques	Plaques	
	Volume	<b>L</b>	7,05	13,84	7,05	
	Débit d'eau	<b>m³/h</b>	15	28,2	15	
	Pression de l'eau	<b>kPa</b>	75	96	-	
Système de refroidissement	Type	-	R32	R32	R32	
	Charge	<b>kg</b>	16	32	16	
	Type détente	-	EXV	EXV	EXV	
Température de fonctionnement	Refroidissement	<b>°C</b>	-10~48	-10~48	-10~48	
	Chaleur	<b>°C</b>	-20~43	-20~43	-20~43	
Température de sortie de l'eau	Refroidissement	<b>°C</b>	0~20	0~20	0~20	
	Chaleur	<b>°C</b>	25~54	25~54	25~54	
DIMENSIONS ET POIDS						
Module hydraulique	Vase d'détente	<b>L</b>	-	-	12	
	Débit de la pompe	<b>m³/h</b>	-	-	10	
	Hauteur d'détente	<b>m</b>	-	-	40,5	
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	2200x2315x1135	2752x2413x2220	2200x2315x1135		
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	2250x2445x1180	2810x2446x2245	2250x2445x1180		
Poids net / brut	<b>Kg</b>	635/660	1400/1420	635/660		
CONNEXIONS						
Connexions	Entrée/sortie d'eau		DN50	DN80	DN50	

**Remarque :** 1. Température de l'eau à l'entrée et à la sortie 12/7°C; température ambiante extérieure 35°C DB. 2. Température de l'eau à l'entrée et à la sortie 40/45°C; température ambiante extérieure 7°C DB/6°C WB. 3. [A indique le volume de réfrigérant chargé à l'usine, B le volume de réfrigérant chargé sur place. 4. Les données de capacité et d'efficacité sont calculées conformément aux normes EN14511 et EN14825. 5. En mode refroidissement, si la température de l'eau atteint 0°C, un liquide antigel est nécessaire.



## Polyvalent et efficace

### Il redéfinit la climatisation industrielle

Pouvant atteindre une température d'alimentation allant jusqu'à 65°C et utilisant le gaz R32, il garantit non seulement des performances exceptionnelles, mais il est également respectueux de l'environnement.



Compresseur et ventilateur DC Inverter

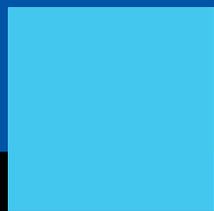


Passerelle Modbus



Installation de Cascade

**3 ans de garantie sur les pièces**

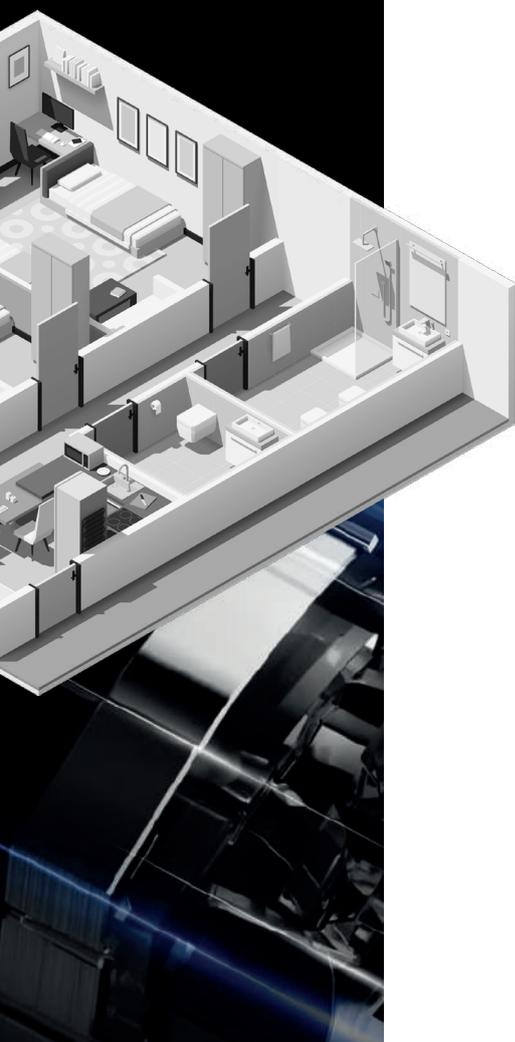


# Gamme Industrielle

## Solutions de Climatisation à grande échelle

- 146 Unité extérieure MINI VRF V10
- 148 Unité extérieure MINI VRF V12A
- 150 Unité extérieure MINI DRN1
- 152 Unité extérieure VRF V10
- 154 Unité extérieure VRF V10 avec récupération de chaleur
- 156 Unité intérieure murale VRF MI2
- 158 Unité intérieure VRF 4 voies cassette cassette 60x60 MI2
- 159 Unité intérieure VRF cassette 4 voies 90x90 MI2
- 160 Unité intérieure VRF moyenne pression gainable MI2
- 162 Unité intérieure VRF gainable haute pression MI2
- 164 Unité intérieure VRF allège-plafonnier MI2
- 165 Unité intérieure VRF allège-plafonnier sans boîtier MI2
- 166 Boîtier d'inverter VRF
- 167 Kit de connexion CTA, AHUKZ
- 168 Accessoires

# Grandes capacités et **petit** espace d' installation



## TECHNOLOGIE EFFICACE: COMPRESSEUR DC INVERTER

Toutes les unités extérieures de notre gamme VRF sont équipées de **compresseurs Inverter**. Une technologie avancée permet de moduler la capacité de l'unité extérieure en fonction des besoins réels. Ce système avancé assure une **régulation précise de la température** et une **utilisation très efficace de l'énergie**, avec un **impact minimal sur l'environnement**.



## POLYVALENCE ET LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS

Avec les unités extérieures VRF, nous pouvons couvrir des installations de **8 kW à 270 kW** avec un seul système de refroidissement. Ces unités peuvent être combinées avec une variété de typologies intérieures allant de **2,2 kW à 56 kW**.



## PROTECTION DE HAUTE QUALITÉ

Les unités extérieures V10 sont équipées en de série d'un **traitement anticorrosion** qui protège les composants contre la corrosion causée par les environnements salins ou les pluies acides. Pour les conditions extrêmes, le pack d'ultra-protection peut être commandé en option.





## MINI VRF V10/ V10B NOUVEAU

Unité extérieure VRF

8kW	9kW	12kW	14kW	16kW	20kW (3PH)
22kW (3PH)	26kW (3PH)	28kW (3PH)	33,5kW (3PH)		

- Très petites dimensions.
- Jusqu'à 130 mètres de liaison frigorifique.
- Attribution automatique des adresses de l'interface utilisateur.
- 1 ventilateur jusqu'à 16 kW.

		NOUVEAU		NOUVEAU		NOUVEAU		NOUVEAU		
MODÈLE		HTW-V80WDN1V10	HTW-VED10ILMV10B	HTW-VED12ILMV10B	HTW-VED14ILMV10B	HTW-VED16ILMV10B				
CODE EAN		8435483835160	8435483859753	8435483859746	8435483859739	8435483859722				
Consommation		V, Ph, Hz		220-240 (1 Phase~50Hz)						
PERFORMANCE										
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	8	10	12	14	16			
		<b>Btu/h</b>	24600	30700	42000	47800	52900			
	Consommation	<b>kW</b>	2,18	2,90	4,54	5,28	6,03			
		<b>W/W</b>	3,30	3,10	2,71	2,65	2,57			
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	7,2	9	14	16	17,50			
		<b>Btu/h</b>	24600	30700	47800	54600	59700			
	Consommation	<b>kW</b>	1,82	2,73	4,24	4,85	5,38			
		<b>W/W</b>	3,95	3,30	3,30	3,30	3,25			
CARACTÉRISTIQUES										
Unités internes connectable	Capacité totale		45~130% de la capacité de l'unité extérieure							
	Quantité maximale		4	6	7	8	9			
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter			
	Quantité		1	1	1	1	1			
Ventilateur	Type		DC	DC	DC	DC	DC			
	Quantité		1	1	1	1	1			
Débit d'air		<b>m³/h</b>	3700	4000	5000	5100	5000			
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
	Chargement en usine		<b>kg</b>	2,2	2,60	3,20	3,10	3,60		
Niveau de pression sonore <sup>3</sup>		<b>dB(A)</b>	54	54	56	56	56			
Plage de fonctionnement à la temp. ambiante	Refroidissement		<b>°C</b>	-5~55	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27		
	Chauffage		<b>°C</b>	-15~27	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55		
DIMENSIONS ET POIDS										
Dimensions nettes (L×H×P)		<b>mm</b>	982x712x440	910x712x345	950x840x360	950x840x360	950x840x360			
Poids net		<b>kg</b>	55	52,5	62,5	75	77,5			
CONNEXIONS										
Tuyauterie frigorifique <sup>4</sup>	Liquide		<b>En.</b>	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"		
	Gaz		<b>En.</b>	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	

**R-410A**



Compresseur et ventilateur DC Inverter



Large plage de fonctionnement



Haute efficacité en matière de chauffage et de refroidissement

MODÈLE		HTW-V200WV2RN1V10	HTW-V224WV2RN1V10	HTW-V260WV2RN1V10	HTW-V280WV2RN1V10	HTW-V335WV2RN1V10		
CODE EAN		8435483835214	8435483835221	8435483835238	8435483835245	8435483835252		
Consommation		V, Ph, Hz		380-415 (3 Phases~50Hz)				
PERFORMANCE								
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	20	22	26	28	34	
		<b>Btu/h</b>	68200	76800	88700	97200	114300	
	Consommation	<b>kW</b>	4,90	6,83	9,63	12,28	14,38	
		<b>SEER</b>	<b>W/W</b>	7,11	6,83	6,55	6,35	6,42
		<b>EER</b>	<b>W/W</b>	4,08	3,28	2,70	2,32	2,33
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	20	22,4	26	28	33,5	
		<b>Btu/h</b>	68200	76800	88700	97200	114300	
	Consommation	<b>kW</b>	4,21	4,98	5,53	6,16	8,1	
		<b>SCOP</b>	<b>W/W</b>	3,95	4,26	4,53	4,56	3,96
		<b>COP</b>	<b>W/W</b>	4,75	4,50	4,70	4,63	4,14
CARACTÉRISTIQUES								
Unités internes connectable	Capacité totale	50~130% de la capacité de l'unité extérieure						
	Quantité maximale	11	13	15	16	20		
Compresseur	Type	DC Inverter						
	Quantité	1	1	1	1	1		
Ventilateur	Type	Moteur DC						
	Quantité	2	2	2	2	2		
Débit d'air	<b>m³/h</b>	9000	9000	10000	11000	11300		
Réfrigérant	Type	R410A						
	Chargement en usine	<b>kg</b>	6,5	6,5	6,5	6,5	8	
Niveau de pression sonore <sup>3</sup>	<b>dB(A)</b>	58	58	59	60	61		
Plage de fonctionnement à la temp. ambiante	Refroidissement	<b>°C</b>	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Chauffage	<b>°C</b>	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
DIMENSIONS ET POIDS								
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528		
Poids net	<b>kg</b>	143	143	144	144	157		
CONNEXIONS								
Tuyauterie frigorifique <sup>4</sup>	Liquide	<b>En.</b>	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	
	Gaz	<b>En.</b>	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1"	

**Remarque : 1.** Température de l'air intérieur 27°C BS, 19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle. **2.** Température de l'air intérieur 20°C DB; température de l'air extérieur 7°C BS, 6°C WB; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle. **3.** Le niveau de pression sonore est mesuré à un endroit situé à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une pièce semi-anéchoïque. **4.** Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant la combinaison de l'unité extérieure au premier raccordement interne pour les systèmes dont la longueur équivalente totale du tuyau de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes comportant une tuyauterie de liquide équivalente d'une longueur totale de 90 m ou plus, voir la partie 3 "Conception et installation du système pour les diamètres des raccords de tuyauterie.



# MINI VRF V12A NOUVEAU

Unité extérieure VRF 40kW (3PH) 45kW (3PH) 50kW (3PH) 56kW (3PH) 61,5kW (3PH)

- Très petites dimensions.
- Jusqu'à 560 mètres de liaison frigorifique.
- Décharge frontale.
- Mise à disposition de connexions multiples.

61,5kW

R-410A



MODÈLE		HTW-VED40ILT3V12A	HTW-VED45ILT3V12A	HTW-VED50ILT3V12A	HTW-VED56ILT3V12A	HTW-VED61ILT3V12A	
CODE EAN		8435483852860	8435483852877	8435483859715	8435483853553	8435483859708	
Consommation		V, Ph, Hz 380-415V (3 Phases ~ 50Hz)					
<b>PERFORMANCE</b>							
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	40	45	50	56	61,5
		<b>Btu</b>	136500	153500	170600	191100	209800
	Consommation	<b>kW</b>	15,70	16,00	19,50	22,90	30,80
	EER	<b>W/W</b>	2,54	2,82	2,57	2,45	2,00
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50
		<b>Btu</b>	136500	153500	170600	191100	209800
	Consommation	<b>kW</b>	11,70	12,20	13,70	15,50	18,80
	COP	<b>W/W</b>	3,42	3,68	3,65	3,62	3,28
Unités intérieures connectables		-	22	26	29	32	35
Gamme de modulation		%	50~130% de la capacité de l'unité extérieure				
SEER		-	6,23	6,15	6,08	5,95	5,80
SCOP		-	4,00	4,10	4,15	4,07	4,00
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT</b>							
Chauffage	Min. / max.	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Refroidissement	Min. / max.	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>							
Type de compresseur	DC Inverter		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Nombre de compresseurs			1	1	1	1	1
Gaz réfrigérant			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Charge de réfrigérant		<b>kg</b>	7,40	8,00	8,00	8,50	8,50
GWT			2088	2088	2088	2088	2088
ÉquivalentCO <sub>2</sub>		<b>T</b>	15,4512	16,7040	16,7040	17,7480	17,7480
Ventilateur	Type de moteur		DC	DC	DC	DC	DC
	Nombre		2	2	2	2	2
Pression sonore <sup>3</sup>		<b>dB(A)</b>	59	60	61	61	62
Puissance sonore <sup>3</sup>		<b>dB(A)</b>	82	86	88	89	89
<b>CONNEXIONS</b>							
Ø Connexions	Liquide	<b>mm</b>	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Gaz	<b>mm</b>	Φ25,4	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Dimensions nettes (LxHxP)		<b>mm</b>	1130x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580
Dimensions brutes (LxHxP)		<b>mm</b>	1210x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597
Poids net / brut		<b>kg</b>	187/ 201	214/ 229	214/ 229	234/ 249	234/ 249

**Remarque : 1.** Conditions de refroidissement: Température intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB, Température extérieure : 35 °C DB Longueur de tuyau équivalente: 5 m Longueur de chute: 0 m.  
**2.** Conditions de chauffage: température intérieure: 20°C DB, 15°C WB température extérieure: 7°C DB longueur de tuyau équivalente : 5m longueur de chute: 0m. **3.** Niveau sonore : valeur de conversion de la chambre anéchoïque, mesurée en un point situé à 1,2 m devant l'appareil. En fonctionnement réel, ces valeurs sont généralement légèrement supérieures en raison des conditions ambiantes.



## Taille **compacte**, l'**efficacité énergétique** et **adaptabilité**

Sa conception **efficace** et **polyvalente** en fait l'outil idéal pour les petits espaces et les projets personnalisés qui requièrent des performances et une flexibilité élevées.



Ventilateur  
Inverter DC



Conception  
compacte



Possibilités  
d'installation  
multiples



Passerelle  
Modbus



# MINI VRF DRN1

Unité extérieure VRF **14kW (3PH)** **16kW (3PH)** **18kW (3PH)** **40kW (3PH)**

- Refoulement de l'air à l'avant
- Compresseur Inverter DC.
- Taille réduite.
- Efficacité maximale dans un espace minimal.



MODÈLE		HTWV140WDRN1	HTWV160WDRN1	HTWV180WDRN1	HTWV400WDRN1	
CODE EAN		8435483825383	8435483825376	8435483825369	8435483824256	
Consommation		V, Ph, Hz 380-415 (3 Phases ~ 50Hz)				
<b>PERFORMANCE</b>						
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	14	16	18	40
		<b>Btu/h</b>	47800	52900	59700	136500
	Consommation	<b>kW</b>	3,85	4,39	5,47	15,50
		<b>W/W</b>	3,64	3,53	3,2	-
		<b>EER</b>	3,54	3,43	3,30	2,65
Chauffage	Capacité	<b>kW</b>	15,4	17	19	45
		<b>Btu/h</b>	52500	58000	64800	153500
	Consommation	<b>kW</b>	4,05	4,58	5	14,60
		<b>W/W</b>	3,8	3,71	3,8	-
		<b>SCOP</b>	3,7	3,56	3,8	4
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Unités intérieures connectable	Capacité totale	<b>L</b>	50~130% de la capacité de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	-	6	7	9	18
Compresseur	Type	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Quantité	-	1	1	1	2
Ventilateur	Type	-	Moteur DC	Moteur DC	Moteur DC	Moteur DC
	Quantité	-	2	2	2	2
Débit d'air		<b>m³/h</b>	6000	6000	6800	16575
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Chargement en usine	<b>kg</b>	3,9	3,9	4,5	9
Niveau de pression sonore <sup>3</sup>		<b>dB(A)</b>	56	73	74	82
Plage de fonctionnement à la temp. ambiante	Refroidissement	<b>°C</b>	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Chauffage	<b>°C</b>	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Dimensions nettes (LxHxP)		<b>mm</b>	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400	1460x1650x450
Poids net		<b>kg</b>	95	102	107	240
<b>CONNEXIONS</b>						
Tuyauterie frigorifique <sup>4</sup>	Liquide	<b>En.</b>	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Gaz	<b>En.</b>	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"

**Remarque :**

1. Refroidissement: température interne 27°C DB, 19°C BH; température externe 25°C DB, 24°C BH; Longueur équivalente du tuyau : 5m; Dénivelé: 0m. 2. Chauffage: température intérieure 20°C DB, 15°C BH; température extérieure 7°C DB, 6°C BH; Longueur de tuyau équivalente: 5 m ; Dénivelé: 0 m. 3. Niveau sonore: Valeur de conversion dans une salle anéchoïque, mesurée à 1 m de distance et 1 m de hauteur.



## Large gamme de puissance avec une conception plus compacte

Les mini VRF HTW offrent des rendements très élevés avec une gamme de puissance allant de 8 kW à 61,5 kW. La meilleure option pour climatiser des bâtiments ou des locaux de petite ou moyenne taille, avec un maximum d'économies d'énergie.



Auto diagnostic



Compresseur et les fans DC Inverter



Installation de Cascade



Deux tubes



# V10

Unité extérieure VRF

25kW (3PH)	28kW (3PH)	33kW (3PH)	40kW (3PH)	45kW (3PH)	50kW (3PH)	56kW (3PH)
61kW (3PH)	67kW (3PH)	73kW (3PH)	78kW (3PH)	85kW (3PH)	90kW (3PH)	

- 2 tubes.
- Pouvoirs combinables en parallèle.
- Jusqu'à 53 unités peuvent être connectées à une unité extérieure.
- Efficacité frigorifique proche de SEER 7.

MODÈLE		HTW-VO252FI13V10	HTW-VO280FI16V10	HTW-VO335FI20V10	HTW-VO400FI23V10	HTW-VO450FI26V10	HTW-VO500FI29V10	HTW-VO560FI33V10	
CODE EAN		8435483824553	8435483824560	8435483824577	8435483824584	8435483824591	8435483824607	8435483824614	
Consommation		V, Ph, Hz 380-415 (3 Phases ~ 50Hz)							
<b>PERFORMANCE</b>									
		HP	8	10	12	14	16	18	20
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	kW	25	28	33	40	45	50	56
	Consommation	kW	5,3	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1
	SEER		6,86	6,50	6,07	6,37	5,64	5,93	5,38
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Consommation	kW	4,6	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7
	SCOP		4,06	4,14	4,26	3,85	4,10	4	4,40
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>									
Unités intérieures connectables	Capacité totale	-	50-130% de la capacité de l'unité extérieure						
	Quantité maximale	-	13	16	20	23	26	29	33
	Type	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
	Type de moteur	-	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Quantité	-	1	1	1	1	1	2	2
Ventilateur	Puissance du moteur	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56x2	0,56x2
	Pression statique	Pa	0-20 (par défaut); 20-60 (personnalisé)						
	Débit d'air	m³/h	9000	9500	10000	11000	13000	17000	17000
	Type de transmission	-	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge	kg	11	11	11	13	13	17	17
	Niveau de pression sonore <sup>4</sup>	dB(A)	58	58	60	62	65	65	66
	Niveau de puissance sonore <sup>4</sup>	dB(A)	83	84	85	86	86	88	89
Température ambiante	Refroidissement <sup>5</sup>	°C	-5~48						
	Chauffage	°C	-25~24						
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>									
Dimensions nettes (LxHxP)		mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825	1340x1635x825
Poids net		Kg	227	227	227	277	277	348	348
<b>CONNEXIONS</b>									
Tuyauterie frigorifique <sup>3</sup>	Liquide	En.	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Gaz	En.	1"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"



Compresseur et ventilateur DC Inverter

Large plage de fonctionnement

Haute efficacité en matière de chauffage et de refroidissement

MODÈLE		HTW VO615FI36V10	HTW VO670FI39V10	HTW VO730FI43V10	HTW VO785FI46V10	HTW VO850FI50V10	HTW VO900FI53V10	
CODE EAN		8435483824621	8435483824638	8435483824645	8435483824652	8435483824669	8435483824676	
Consommation		V, Ph, Hz 380-415 (3 Phases ~ 50Hz)						
<b>PERFORMANCE</b>								
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	HP	22	24	26	28	30	32
		kW	61	67	73	78	85	90
	Consommation	kW	18,4	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0
	SEER		5,10	5,68	5,83	5,43	5,15	5,15
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	59	67,0	73,0	75,5	85,0	90,0
	Consommation	kW	15,0	14,9	17,6	20,7	23,0	25,7
	SCOP		4,65	4,45	4,22	4,59	4,12	4,12
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>								
Unités intérieures connectables	Capacité totale	-						50-130% de la capacité de l'unité extérieure
	Quantité maximale	-	36	26	29	33	36	53
Ventilateur	Type	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
	Type de moteur	-	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Quantité	-	2	1	2	2	2	2
	Puissance du moteur	kW	0,56x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2
	Pression statique	Pa	0-20 (par défaut); 20-60 (personnalisé)					
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	17000	25000	25000	25000	24000	24000
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge	kg	11	11	11	22	25	25
Niveau de pression sonore <sup>4</sup>		dB(A)	66	67	68	68	68	68
Niveau de puissance sonore <sup>4</sup>		dB(A)	89	92	93	93	93	93
Température ambiante	Refroidissement <sup>5</sup>	°C						-5 ~ 48
	Chauffage	°C						-25 ~ 24
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>								
Dimensions nettes (LxHxP)		mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Poids net		Kg	348	430	430	430	475	475
<b>CONNEXIONS</b>								
Tuyauterie frigorifique <sup>3</sup>	Liquide	En.	3/8"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Gaz	En.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

**Remarque :** 1. Température de l'air intérieur 27°C BS, 19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB; longueur du tuyau de réfrigérant équivalente à 7,5 m à une différence de niveau nulle. 2. Température de l'air intérieur 20°C DB; température de l'air extérieur 7°C BS, 6°C W; longueur du tuyau de réfrigérant équivalente à 7,5 m à une différence de niveau nulle. 3. Les diamètres indiqués sont ceux de la vanne d'arrêt de l'appareil. 4. Le niveau de pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. 5. Le refroidissement à basse température de -15°C à -5°C n'est disponible que pour le MS01.



## V10 AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Unité extérieure VRF **25kW (3PH)** **28kW (3PH)** **33kW (3PH)** **40kW (3PH)** **45kW (3PH)** **50kW (3PH)**

- Jusqu'à 80° de température d'eau chaude sanitaire.
- Jusqu'à 80° de température de chauffage avec le kit hydraulique.
- SEER supérieur à 7.
- Pression statique personnalisable.



Ventilateur Inverter DC  
Possibilités d'installation multiples

MODÈLE		HTW-HRV0252FI16V10R	HTW-HRV0280FI20V10R	HTW-HRV0335FI24V10R	HTW-HRV0400FI28V10R	HTW-HRV0450FI32V10R	HTW-HRV0500FI36V10R		
CODE EAN		8435483827561	8435483827578	8435483827585	8435483827592	8435483827608	8435483827615		
Consommation	V, Ph, Hz	380-415 (3 Phases ~ 50Hz)							
<b>PERFORMANCE</b>									
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	HP	8	10	12	14	16	18	
		kW	25	28	33	40	45	50	
	Consommation	kW	5,3	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	
	SEER		7,26	6,60	6,80	6,65	6,44	6,22	
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	22,40	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	
	Consommation	kW	4,6	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	
	SCOP		4,29	4,39	4,59	4,27	4,33	4,35	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>									
Unités intérieures connectables	Capacité totale	-						50-200% de la capacité de l'unité extérieure	
	Quantité maximale	-	64	64	64	64	64	64	
Ventilateur	Type	-						Hélice	
	Type de moteur	-						DC	
	Quantité	-	1	1	1	1	1	2	
	Puissance du moteur	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56x2	
	Pression statique	Pa	-						0-20 (par défaut); 20-60 (personnalisé)
	Débit d'air	m³/h	9000	9500	10000	11000	13000	17000	
Réfrigérant	Type de transmission	-						Direct	
	Type	-						R410A	
	Charge	kg	11	11	11	13	13	17	
Niveau de pression sonore <sup>4</sup>	dB(A)	58	61	62	63	64	65		
Niveau de puissance sonore <sup>4</sup>	dB(A)	78	82	83	84	88	88		
Température ambiante	Refroidissement <sup>5</sup>	°C	-					-15 ~ 52	
	Chauffage	°C	-					-25 ~ 19	
	ECS	°C	-					-20 ~ 43	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>									
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825		
Poids net	Kg	227	227	227	277	277	348		
<b>CONNEXIONS</b>									
Tuyauterie frigorifique <sup>3</sup>	Liquide	En.	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"		
	Gaz	En.	1"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"		

**Remarque :**

1. Refroidissement: température interne 27°C BS, 19°C BH; température externe 25°C DB, 24°C DH; Longueur de tuyau équivalente : 5 m; Dénivelé: 0 m.  
 2. Chauffage: température intérieure 20°C DB, 15°C DH; température extérieure 7°C DB, 6°C DH; Longueur de tuyau équivalente: 5 m; Dénivelé: 0 m. 3. Niveau sonore: Valeur de conversion dans une chambre silencieuse, moyennée sur une distance de 1 m et une hauteur de 1 m.



## La solution la plus efficace

Les systèmes de Climatisation VRF de HTW constituent la solution la plus efficace et la plus respectueuse pour l'environnement pour les installations de grands bâtiments ou de bureaux. La large gamme de puissance va de 25,2 kW à 90 kW, avec la possibilité d'ajouter de la puissance avec des installations en cascade.



Fonction de dégivrage



Économie de l'espace et la Consommation



Installation de Cascade



Deux tubes



## MURAL

Unité intérieure VRF **1,7kW** **2,2kW** **2,8kW** **3,6kW** **4,5kW** **5,6kW** **7,1kW** **9kW**

- Comprend une minuterie et un Écran de la température ambiante.
- Entretien facile.
- Fonction de pivotement automatique.
- Commande et programmation par télécommande sans fil.

MODÈLE		HTW-MI217GDN1	HTW-MI222GDN1	HTW-MI228GDN1	HTW-MI236GDN1	
CODE EAN		8435483829824	8435483824454	8435483824447	8435483824430	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
PERFORMANCE						
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	1,7	2,2	2,8	3,6
	Consommation	<b>W</b>	28	28	28	30
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	2,2	2,4	3,2	4
	Consommation	<b>W</b>	28	28	28	30
CARACTÉRISTIQUES						
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	46/45/44	46/45/44	46/45/44	48/47/45
	Pression sonore <sup>4</sup>	<b>dB(A)</b>	31/30/29	31/30/29	31/30/29	33/32/30
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m³/h</b>	411/402/356	422/411/356	417/402/316	656/628/488
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A
DIMENSIONS ET POIDS						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>5</sup>	<b>mm</b>	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223
	Dimensions brutes (LxHxP) <sup>5</sup>	<b>mm</b>	915x353x300	935x385x320	935x385x320	1085x420x335
	Poids net	<b>kg</b>	8,4	8,4	9,5	11,4
CONNEXIONS						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	Conensats	<b>mm</b>	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T



Ventilateur In-  
verter DC



Fonction  
auto-swing



Installation et  
entretien faciles



Télécommande  
optionnel

MODÈLE		HTW-MI245GDN1	HTW-MI256GDN1	HTW-MI271GDN1	HTW-MI290GDN1
CODE EAN		8435483829893	8435483824461	8435483824706	8435483829831
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>					
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b> 4,5	5,6	7,1	9
	Consommation	<b>kW</b> 40	45	55	82
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b> 5	6,3	8	10
	Consommation	<b>kW</b> 40	45	55	82
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b> 50/49/46	53/52/49	59/58/51	63/61/53
	Pression sonore <sup>4</sup>	<b>dB(A)</b> 35/34/31	38/37/34	44/43/36	48/46/38
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m³/h</b> 594/563/424	747/713/547	1195/1130//809	1421/1300/867
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>5</sup>	<b>mm</b> 990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262
	Dimensions brutes (LxHxP) <sup>5</sup>	<b>mm</b> 1085x420x335	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460
	Poids net	<b>kg</b> 12,8	12,8	17	17
<b>CONNEXIONS</b>					
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b> 1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Conensats	<b>mm</b> 16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b> 2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b> 3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T

**Remarque :**

1. Température interne 27°C BS, 19°C BH; température externe 35°C DB; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans irrégularités. 2. Température interne 20°C DB; température externe 7°C BS, 6°C BS; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans irrégularités. 3. Le flux d'air passe d'une vitesse élevée à une vitesse faible, pour un total de 7 vitesses pour chaque modèle. 4. Le niveau de pression sonore va de plus en plus haut, avec un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anéchoïque. 5. Les dimensions sont les plus grandes de l'unité et comprennent les fixations.



## CASSETTE 4 VOIES COMPACT 60X60

Unité intérieure VRF **2,2kW** **2,8kW** **3,6kW** **4,5kW**

- Très facile à installer.
- Débit d'air élevé.
- Pompe à condensats puissante.
- Flux d'air circulaire.



Ventilateur Inverter DC

Conception compacte

Pompe à condensat

Panneau amovible

Air 360°

Largeur réduite

Télécommande optionnel

MODÈLE		HTW-MI222Q4CDN1	HTW-MI228Q4CDN1	HTW-MI236Q4CDN1	HTW-MI245Q4CDN1	
CODE EAN		8435483825970	8435483825987	8435483825994	8435483826007	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
PERFORMANCE						
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	2,2	2,8	3,6	4,5
	Consommation	<b>W</b>	35	35	40	50
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	2,4	3,2	4	5
	Consommation	<b>W</b>	35	35	40	50
CARACTÉRISTIQUES						
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	51/50/38	51/50/38	56/53/43	56/53/43
	Pression sonore <sup>4</sup>	<b>dB(A)</b>	35/34/22	35/34/22	41/38/28	41/38/28
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m³/h</b>	414/380/238	414/380/238	604/573/400	521/485/314
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
DIMENSIONS ET POIDS						
Unité intérieure	Dimensions nettes (L×H×P) <sup>5</sup>	<b>mm</b>	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Poids net	<b>Kg</b>	18	18	19,2	19,2
Panneau	Dimensions nettes (L×H×P) <sup>5</sup>	<b>mm</b>	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Poids net	<b>Kg</b>	2,5	2,5	2,5	2,5
CONNEXIONS						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	Conensats	<b>mm</b>	32 Ø	32 Ø	32 Ø	32 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T

**Remarque :**

1. Température interne 27°C BS, 19°C BH ; température externe 35°C DB ; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans irrégularités. 2. Température interne 20°C DB ; température externe 7°C BS, 6°C BS ; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans irrégularités. 3. Le flux d'air passe d'une vitesse élevée à une vitesse faible, pour un total de 7 vitesses pour chaque modèle. 4. Le niveau de pression sonore va de plus en plus haut, avec un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anochoïque. 5. Les dimensions sont les plus grandes de l'unité et comprennent les fixations.



## CASSETTE À 4 VOIES 90X90

Unité intérieure

5,6kW 7,1kW 8kW 9kW 10kW 14kW

- Volets réglables.
- Distribution de l'air à 360°.
- Design étroit.
- Pompe à condensats puissante.



Ventilateur Inverter DC

4 sorties d'air

Design compact

Pompe à condensat

Panneau amovible

Largeur réduite

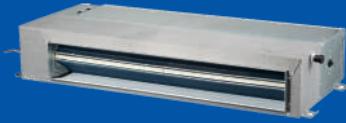
Prise d'air frais

Télécommande optionnel

MODÈLE		HTW-MI256Q4DN1	HTW-MI271Q4DN1	HTW-MI280Q4DN1	HTW-MI290Q4DN1	HTW-MI2100Q4DN1	HTW-MI2140Q4DN1	
CODE EAN		8435483825260	8435483825192	8435483825178	8435483859357	8435483825246	8435483824683	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)						
<b>PERFORMANCE</b>								
Refroidissement <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	5,6	7,1	8	9	10	14
	Consommation	<b>W</b>	60	70	96	100	150	170
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	6,3	8	9	10	11	16
	Consommation	<b>W</b>	60	70	96	100	150	170
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>								
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	50/49/40	50/49/41	52/49/42	53/49/43	58/57/49	60/59/52
	Pression sonore <sup>4</sup>	<b>dB(A)</b>	35/34/26	35/35/27	36/35/28	37/35/28	43/42/34	45/44/37
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m³/h</b>	893/866/635	977/937/671	1203/1131/774	1349/1294/970	1700/1600/1100	1800/1650/1150
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>								
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>5</sup>	<b>mm</b>	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840
	Poids net	<b>Kg</b>	23,2	23,2	23,2	28,4	28,4	30,7
Panneau	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>5</sup>	<b>mm</b>	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
	Poids net	<b>Kg</b>	5	5	5	5	5	5
<b>CONNEXIONS</b>								
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Condensats	<b>mm</b>	32 Ø	32 Ø	32 Ø	32 Ø	32 Ø	32 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3X1,5+T	3X1,5+T	3X1,5+T	3X1,5+T	3X1,5+T	3X1,5+T

**Remarque :**

1. Température interne 27°C BS, 19°C BH ; température externe 35°C DB ; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans irrégularités. 2. Température interne 20°C DB ; température externe 7°C BS, 6°C BS ; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans irrégularités. 3. Le flux d'air passe d'une vitesse élevée à une vitesse faible, pour un total de 7 vitesses pour chaque modèle. 4. Le niveau de pression sonore va de plus en plus haut, avec un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anéchoïque. 5. Les dimensions sont les plus grandes de l'unité et comprennent les fixations.



## GAINABLE MOYENNE PRESSION

Unité intérieure VRF

2,2kW 2,8kW 3,6kW 4,5kW 5,6kW 7,1kW 8kW 9kW  
11,2kW 14kW

- Volets silencieux.
- Conception compacte.
- Possibilité d'installation avec le filtre G3.
- Très facile à installer.

MODÈLE		HTW-MI222T2DN1	HTW-MI228T2DN1	HTW-MI236T2DN1	HTW-MI245T2DN1	HTW-MI256T2DN1	
CODE EAN		8435483825024	8435483825000	8435483825017	8435483824713	8435483825284	
Consommation		V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
PERFORMANCE							
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Consommation	<b>W</b>	40	40	45	92	92
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	2,6	3,2	4	5	6,3
	Consommation	<b>W</b>	40	40	45	92	92
CARACTÉRISTIQUES							
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	50/49/41	50/49/41	51/50/43	54/52/43	54/52/46
	Pression sonore <sup>5</sup> (H/M/L)	<b>dB(A)</b>	32/31/23	32/31/23	33/32/25	36/34/25	36/34/28
	Pression statique (nominale - max) <sup>4</sup>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	10 (0~70)	10 (0~70)	10 (0~70)	10 (0~70)	10 (0~70)
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	520/480/300	520/480/300	580/540/370	800/740/400	830/760/560
DIMENSIONS ET POIDS							
Unité intérieure	Dimensions nettes (L×H×P)	<b>mm</b>	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500
	Poids net	<b>Kg</b>	18	18	18	21,5	21,5
CONNEXIONS							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	Conensats	<b>m</b>	25 Ø	25 Ø	25 Ø	25 Ø	25 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T



Ventilateur In-  
verter DC



Option double  
entrée d'air



Filtre inclus



Pompe à  
condensat

10

Commande de la  
pression statique  
à 10 Phases



Commande  
câblée optionnel

MODÈLE		HTW-MI271T2DN1	HTW-MI280T2DN1	HTW-MI290T2DN1	HTW-MI2112T2DN1	HTW-MI2140T2DN1	
CODE EAN		8435483826205	8435483824720	8435483827479	8435483824737	8435483825222	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)					
<b>PERFORMANCE</b>							
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	7,1	8	9	11,2	14
	Consommation	<b>W</b>	180	110	120	200	250
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	8	9	10	12,5	15,5
	Consommation	<b>W</b>	180	110	120	200	250
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	60/59/56	55/53/46	55/53/46	57/56/51	59/57/51
	Pression sonore5 (H/M/L)	<b>dB(A)</b>	42/41/38	37/35/28	37/35/28	59/38/33	41/39/38/37
	Pression statique (nominale - max) <sup>4</sup>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	10 (0~70)	20(10-100)	20(10-100)	20(10-100)	40 (30~150)
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	1000/960/680	1260/1180/780	1260/1180/780	1500/1430/1080	1960/1860//1360
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	1210x210x500	1230/270/775	1230/270/775	1230x270x775	1290x300x865
	Poids net / brut	<b>Kg</b>	25,7	36	37	37	46,5
<b>CONNEXIONS</b>							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Conensats	<b>m</b>	25 Ø	25 Ø	25 Ø	25 Ø	25 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T

**Remarque :**

1. Température intérieure 27 °C DB, 19 °C BH; température extérieure 35 °C DB; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans pente 2. Température interne 20°C DB; température externe 7°C DB, 6°C DH; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans pente. 3. Le flux d'air passe d'une vitesse plus élevée à une vitesse plus faible, pour un total de 7 vitesses pour chaque modèle. 4. Plage de pression statique de fonctionnement. 5. Le niveau de pression sonore va du plus élevé au plus bas, pour un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anéchoïque. 6. Les dimensions sont les dimensions maximales de l'unité, y compris les supports.



## GAINABLE HAUTE PRESSION

Unité intérieure VRF

7,1kW 11,2kW 16kW 20kW 25kW 28kW 40kW 45kW 56kW

- Ajustement de la température de 0,5°C.
- 20 niveaux de commande de la pression.
- Filtre G3 optionnel.
- Débit d'air très élevé.

MODÈLE		HTW-MI271T1DN1	HTW-MI2112T1DN1	HTW-MI2160T1DN1	HTW-MI2200T1DN1	HTW-MI2250T1DN1	
CODE EAN		8435483824829	8435483824836	8435483825239	8435483826151	8435483826144	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)					
PERFORMANCE							
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	7,1	11,2	16	20	25
	Consommation	<b>W</b>	180	380	700	990	1200
Puissance chaud <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	8	12,5	17	22,5	26
	Consommation	<b>W</b>	180	380	700	990	1200
CARACTÉRISTIQUES							
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	60/59/56	66/65/59	64/63/58	69/68/65	69/68/65
	Pression sonore <sup>5</sup>	<b>dB(A)</b>	42/41/38	48/47/41	46/45/40	51/50/47	51/50/47
	Pression statique (nominale - max) <sup>4</sup>		100 (30 ~ 200)	100 (30 ~ 200)	100 (30 ~ 200)	170 (20 ~ 250)	170 (20 ~ 250)
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m³/h</b>	1360/1327/1160	1870/1783/1350	2660/2530/1880	4330/4230/3730	4330/4230/3730
DIMENSIONS ET POIDS							
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>1</sup>	<b>mm</b>	965x423x690	965x423x690	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931
	Poids net	<b>Kg</b>	41	48	68	130	130
CONNEXIONS							
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	1/2" - 7/8"	1/2" - 7/8"
	Conensats	<b>mm</b>	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD 32 Ø	OD 32 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T



Ventilateur In-  
verter DC

Commande de la  
pression statique  
à 20 Phases

Commande  
câblée optionnel

MODÈLE		HTW-MI2280T1DN1	HTW-MI2400T1DN1	HTW-MI2450T1DN1	HTW-MI2560T1DN1	
CODE EAN		8435483826137	8435483824249	8435483824270	8435483824294	
Consommation		V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance Froid <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	28	40	45	56
	Consommation	<b>W</b>	1200	1800	1800	2272
Puissance chaud <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	31,5	45	56	63
	Consommation	<b>W</b>	1200	1800	1800	2272
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	69/68/65	78/77/70	78/77/70	77/76/69
	Pression sonore <sup>5</sup>	<b>dB(A)</b>	51/50/47	60/59/52	60/59/52	59/58/51
	Pression statique (nominale - max) <sup>4</sup>		170 (20 ~ 250)	300 (100 ~ 400)	300 (100 ~ 400)	300 (100 ~ 400)
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m³/h</b>	4330/4230/3730	6500/6150/4400	6500/6150/4400	7400/7000/5000
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>6</sup>	<b>mm</b>	1454x515x931	2010x680x905	2010x680x905	2010x680x905
	Poids net	<b>Kg</b>	130	220	220	220
<b>CONNEXIONS</b>						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/2" - 7/8"	5/8" - 1 1/8"	5/8" - 1 1/8"	5/8" - 1 1/8"
	Conensats	<b>mm</b>	OD 32 Ø	OD 32 Ø	OD 32 Ø	OD 32 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T	3x0,75+T

**Remarque :**

1. Température interne 27 °C DB, 19 °C BH ; température externe 35 °C DB; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans pente 2. Température interne 20°C DB; température externe 7°C DB, 6°C DH; longueur de tuyau équivalente à 7,5 m sans pente. 3. Le flux d'air passe d'une vitesse plus élevée à une vitesse plus faible, pour un total de 7 vitesses pour chaque modèle. 4. Plage de pression statique de fonctionnement. 5. Le niveau de pression sonore va du plus élevé au plus bas, pour un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anéchoïque. 6. Les dimensions sont les dimensions maximales de l'unité, y compris les supports.



## ALLÈGE/ PLAFONNIER

Unité intérieure VRF

3,6kW 4,5kW 5,6kW 7,1kW 9kW 11,2kW 14kW

- Design élégant.
- Volets réglables.
- Très facile à entretenir.
- Indicateur de filtre sale.

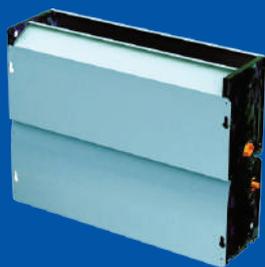


Flexibilité d'installation Fonction balançoire Télécommande optionnel

MODÈLE		HTW-MI236DLN1	HTW-MI245DLN1	HTW-MI256DLN1	HTW-MI271DLN1	HTW-MI290DLN1	HTW-MI2112DLN1	HTW-MI2140DLN1	
CODE EAN		8435483824478	8435483824485	8435483824492	8435483824508	8435483824522	8435483829848	8435483824515	
Consommation		V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)					
PERFORMANCE									
Puissance froid	Capacité	<b>kW</b>	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14
	Consommation	<b>kW</b>	49	115	115	115	130	180	180
Puissance chaud	Capacité	<b>kW</b>	4	5,0	6	8	10	12,5	15
	Consommation	<b>kW</b>	49	115	115	115	130	180	180
CARACTÉRISTIQUES									
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	53/52/49	56/55/51	56/55/51	56/55/51	58/57/53	60/59/55	60/59/55
	Pression sonore <sup>4</sup>	<b>dB(A)</b>	40/39/36	43/42/38	43/42/38	43/42/38	45/44/40	47/46/42	47/46/42
	Débit d'air <sup>3</sup>	<b>m³/h</b>	550/525/420	800/750/500	800/750/500	800/750/500	1280/1245/1050	1890/1830/1580	1890/1830/1580
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
DIMENSIONS ET POIDS									
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>5</sup>	<b>mm</b>	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244
	Poids net	<b>Kg</b>	27	28	28	28	35	48	48
CONNEXIONS									
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Conensats	<b>mm</b>	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø
Connexions électriques	Alimentation	<b>mm</b>	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconnexion	<b>mm</b>	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T

**Remarque :**

1. Température intérieure 27°C BS, 19°C BH; température extérieure 35°C BS; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans Dénivelé.
2. Température intérieure 20°C BS; température extérieure 7°C BS, 6°C BH; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans différence de niveau.
3. Le débit d'air va de la vitesse la plus élevée à la plus basse, soit un total de 7 vitesses pour chaque modèle.
4. Le niveau de pression sonore va du plus élevé au plus bas, soit un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anéchoïque.
5. Les dimensions sont les plus grandes dimensions de l'unité, y compris les fixations.



## ALLÈGE/ PLAFONNIER SANS BOÎTIER

Unité intérieure VRF

2,8kW 3,6kW 4,5kW 7,1kW

- Très polyvalent.
- Beaucoup de puissance dans un espace réduit.
- Très léger.



Ventilateur  
Inverter DC



Flexibilité  
d'installation



Commande  
câblée optionnel

		HTW-MI228F3DN1	HTW-MI236F3DN1	HTW-MI245F3DN1	HTW-MI271F3DN1	
CODE EAN		8435483829855	8435483829862	8435483829879	8435483829886	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
PERFORMANCE						
Puissance Froid <sup>1</sup>	Capacité	<b>kW</b>	2,8	3,6	4,5	7,1
	Consommation	<b>W</b>	45	55	60	110
Capacité de chauffage <sup>2</sup>	Capacité	<b>kW</b>	3,2	4,0	5,0	8,0
	Consommation	<b>W</b>	45	55	60	110
CARACTÉRISTIQUES						
Unité intérieure	Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	54/53/47	55/54/48	55/54/48	62/60/51
	Pression sonore <sup>3</sup>	<b>dB(A)</b>	36/35/29	37/36/30	37/36/30	44/42/33
	Débit d'air	<b>m³/h</b>	569/540/421	624/591/375	660/625/440	1380/1290/870
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	
DIMENSIONS ET POIDS						
Unité intérieure	Dimensions nettes (LxHxP) <sup>4</sup>	<b>mm</b>	840x545x220	1040x545x220	1040x545x220	1340x545x220
	Poids net	<b>Kg</b>	21,4	26,1	26,1	31
CONNEXIONS						
Liaisons frigorifiques	Liquide - Gaz	<b>En.</b>	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Conensats	<b>mm</b>	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

**Remarque :**

1. Température intérieure 27°C BS, 19°C BH; température extérieure 35°C BS; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans Dénivelé.
2. Température intérieure 20°C BS; température extérieure 7°C BS, 6°C BH; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans différence de niveau.
3. Le débit d'air va de la vitesse la plus élevée à la plus basse, soit un total de 7 vitesses pour chaque modèle.
4. Le niveau de pression sonore va du plus élevé au plus bas, soit un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anéchoïque.
5. Les dimensions sont les plus grandes dimensions de l'unité, y compris les fixations.



## BOITIERS VRF

Accessoire VRF

1 pièce 4 unités 6 unités 8 unités 10 unités 12 unités

- Très petite taille.
- Sans entretien.
- Installation facile.

MODÈLE	HTWMS01N1D*	HTWMS04N1D*	HTWMS06N1D*	HTWMS08N1D*	HTWMS10N1D*	HTWMS12N1D*	
CODE EAN	8435483827622	8435483827639	8435483827646	8435483827653	8435483827660	8435483827677	
Consommation	V, Ph, Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)						
<b>PERFORMANCE</b>							
Nombre maximal de groupes d'unités intérieures	1	4	6	8	10	12	
Nombre maximum d'unités intérieures par groupe	8	5	5	5	5	5	
Nombre maximal d'unités intérieures dans le plan inférieur	8	20	30	40	47	47	
Capacité maximale par groupe d'unités intérieures	<b>kW</b>	32	16	16	16	16	
Capacité maximale des unités au niveau inférieur	<b>kW</b>	32	49	63	85	85	
Tuyaux de raccordement à l'unité extérieure	Ligne de liquide	<b>mm</b>	Ø9,53/Ø12,7	Ø9,53/Ø12,7/Ø15,9/Ø19,05	Ø9,53/Ø12,7/Ø15,9/Ø19,05	Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2	Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2
	Conduite de gaz à basse pression	<b>mm</b>	Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø22,2/Ø28,6/Ø34,9	Ø22,2/Ø28,6/Ø34,9
	Conduite de gaz à haute pression	<b>mm</b>	Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1	Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6
Tuyaux de raccordement aux unités intérieures	Ligne de liquide	<b>mm</b>	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53
	Conduite de gaz		Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9
Pression sonore	<b>dB(A)</b>	40	44	45	47	47	47
Puissance sonore	<b>dB(A)</b>	60	63	65	65	65	65
Dimensions nettes	<b>mm</b>	440x195x296	668x250x574	668x250x574	974x250x574	974x250x574	974x250x574
Dimensions de l'emballage	<b>mm</b>	740x275x405	1020x390x850	1020x390x850	1320x390x850	1320x390x850	1320x390x850
Poids net	<b>kg</b>	10,5	33	36	48	51	54
Poids brut	<b>kg</b>	14	58	61	79	82	85

\* Sur demande.

**Remarque :**

1. Température intérieure 27°C BS, 19°C BH; température extérieure 35°C BS ; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans Dénivelé.
2. Température intérieure 20°C BS; température extérieure 7°C BS, 6°C BH; longueur équivalente du tuyau 7,5m sans différence de niveau.
3. Le débit d'air va de la vitesse la plus élevée à la plus basse, soit un total de 7 vitesses pour chaque modèle.
4. Le niveau de pression sonore va du plus élevé au plus bas, soit un total de 7 niveaux pour chaque modèle. La pression sonore est mesurée à une distance de 1,4 m dans une chambre semi-anéchoïque.
5. Les dimensions sont les plus grandes dimensions de l'unité, y compris les fixations.



## KIT AHUKZ

### KIT CONNEXION POUR CTA

- Très polyvalent et facile à installer.
- Sans entretien.
- Large gamme de puissance des CTA connectables.

MODÈLE	HTW-AHUKZ01D	HTW-AHUKZ02D	HTW-AHUKZ03D	
CODE EAN	8435483835962	8435483835979	8435483835986	
Consommation	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PERFORMANCE</b>				
Capacité A	kW	9 ≤ A ≤ 20	20 < A ≤ 36	36 < A ≤ 56
Tuyau de liquide (entrée/sortie)	mm	Ø9,53/ Ø9,53	Ø12,7/ Ø 12,7	Ø15,9/ Ø15,9
Dimensions nettes (HxLxPxH)	mm	341x133x395	341x133x395	341x133x395
Poids net	kW	5,7	5,8	6,0
Plage de fonctionnement de la réfrigération	°C	17-43	17-43	17-43
Plage de fonctionnement du chauffage	°C	10-30	10-30	10-30
Degré de protection électrique		IP20	IP20	IP20

	Capacité de l'CTA	Volume interne de l'échangeur	Volume d'air de référence	Volume d'air maximum
CODE EAN	(kW)	(dm³)	(m³/h)	(m³/h)
<b>AHUKZ-01D</b>	9~11,2	1,66~2,06	1400	2400
	11,2~14	2,06~2,58	1700	3000
	14~18	2,58~3,32	2100	3800
	18~20	3,32~3,69	2700	4300
<b>AHUKZ-02D</b>	20~25	3,69~4,61	3000	5400
	25~30	4,61~5,53	3700	6400
	30~36	5,53~6,64	4500	7700
<b>AHUKZ-03D</b>	36~40	6,64~7,37	5400	8600
	40~45	7,37~8,29	6000	9700
	45~50	8,29~9,21	6700	10800
	50~56	9,21~10,32	7500	12000

### Large gamme de capacités

Le **kit AHU** est un accessoire qui permet de raccorder aux systèmes **VRF** un Climatiseur équipé d'un serpentin à détente directe d'une **puissance** maximale de 56 kW. Le commande **CTA** peut être raccordée à l'unité extérieure en tant qu'unité intérieure supplémentaire dans le circuit de refroidissement. L'accessoire comprend tout ce qui est nécessaire à l'installation: Régulation, vannes d'éclapement, sondes de température, câblage et tableau électrique. Cet accessoire est compatible avec l'ensemble de la gamme **V10**.

### Grande capacité d'adaptation

Le **kit CTA** permet d'ajouter à nos systèmes des Climatiseurs avec serpentin à détente directe **VRF V10** de **2 turbos** ce qui augmente l'adaptabilité de ces unités au plus grand nombre possible de **CTA**. Ce système permet d'ajouter des CTA en parallèle, soit pour commander des échangeurs à détente directe d'une puissance frigorifique supérieure à **56 kW**, soit pour commander plusieurs serpentins en parallèle au sein d'un même Climatiseur.

# Accessoires



## DISTRIBUTEURS

Collecteur isolé pour unités intérieures à 2 tubes

	FQZHN01D	FQZHN02D	FQZHN03D	FQZHN04D	FQZHN05D
CODE EAN	8435483826724	8435483826717	8435483826700	8435483826694	8435483826687
kW	< 16,6	16,6 ≤ 33	33 ≤ 66	66 < 92	92 ≤ 135



## DISTRIBUTEURS

Collecteur isolé pour unités extérieures à 2 tubes

	FQZHW02N1D	FQZHW03N1D	FQZHW04N1D
CODE EAN	8435483826670	8435483826663	8435483842045
Nombre d'unités extérieures connectables	2	3	4
kW	67-123	128-184,5	190-246

## DISTRIBUTEURS

Distributeur de systèmes de récupération pour les unités intérieures à 3 tuyaux

	FQZHN01SB	FQZHN02SB	FQZHN03SB	FQZHN04SB	FQZHN05SB
CODE EAN	8435483842090	8435483835832	8435483842106	8435483842113	8435483842120
kW	< 16,6	16,6 ≤ 33	33 ≤ 66	66 < 92	92 ≤ A



## DISTRIBUTEURS

Distributeur de systèmes de récupération pour les unités extérieures à 3 tuyaux

	FQZHW02SB	FQZHW03SB	FQZHW04SB
CODE EAN	8435483842052	8435483842069	8435483842076
kW	2 unités	3 unités	4 unités

### Remarque :

Il convient de consulter la prescription de shunts appropriée pour chaque installation. Les données relatives aux capacités sont uniquement indicatives.



## ■ MODULE HYDRAULIQUE

Module hydraulique VRF

		HTW-HYDROD14HPN1-3	
CODE EAN		8435483835818	
Consommation		V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)
PERFORMANCE			
Puissance chaud		kW	14
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-20~30
	ECS	°C	-20~43
Température d'impulsion		°C	-25~80
Débit nominal		Min/Max. m <sup>3</sup> /h	2,4 (1,2-2,9)
Pression d'eau admissible		bar	1~3
Réfrigérant	Type		R134a
	Chargement en usine	kg	1,2
Pression sonore		dB(A)	43
Dimensions nettes		mm	450x795x300
Poids net		kg	63
Tuyau de refroidissement	Type de connexion		Soldat
	Ø liquide	mm	9,53
	Ø gaz		12,7
Raccordements hydrauliques	Type de connexion		Fileté
	Entrée	En.	1
	Sortie	En.	1
Emplacement de l'unité		A l'intérieur	

### Remarque :

Les conditions de température ambiante sont basées sur des conditions de température ambiante de 7°C DB/6°C BH, température d'entrée/sortie d'eau 40°C DB/45°C.

# Accessoires



## RM05B

Télécommande

CODE EAN

**HTW-RM05B**

**8435483825338**

Description

Télécommande RM05BA pour unités intérieures VRF 2 DC



## 86EKD

Commande filaire

CODE EAN

**HTW-WDC-86EKD**

**8435483824263**

Description

Commande câblée pour les unités intérieures VRF 2 DC



## WDC-120G/WK

Commande filaire

CODE EAN

**HTW-WDC-120G/WK**

**8435483825321**

Description

Commande filaire avec programmation hebdomadaire pour VRF 2 DC



## CCM180AWS

Commande centralisé du VRF

CODE EAN

**HTW-CCM180AWS**

**8435483825147**

Description

Commande centralisée d'un maximum de 64 unités intérieures de deuxième génération



## CCM15N

Commande centralisé du VRF

CODE EAN

**HTW-CCM15N**

**8435483805910**

Description

Commande centralisée VRF second WEB (64 unités)



## CCM270AWS

Commande centralisé du VRF

CODE EAN

**HTW-CCM270AWS**

**8435483824997**

Description

Commande centralisée d'un maximum de 384 unités intérieures de deuxième génération



**KJR150AME**  
Commande centralisée du VRF

CODE EAN	<b>HTW-KJR150AME</b> 8435483864573
Description	Commande centralisée jusqu'à 16 unités intérieures



**CCM03**  
Commande centralisé du VRF

CODE EAN	<b>HTW-CCM03</b> 8435483864580
Description	Commande centralisée jusqu'à 64 unités intérieures



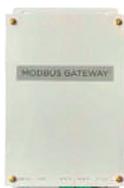
**CCM09**  
Commande centralisé du VRF

CODE EAN	<b>HTW-CCM09</b> 8435483827523
Description	Commande centralisée jusqu'à 64 unités intérieures



**CCM30BKEA**  
Commande centralisé du VRF

CODE EAN	<b>HTW-CCM30BKEA</b> 8435483827509
Description	Commande centralisée "Touch" pour jusqu'à 64 unités intérieures



**MODBUS-GWA**  
BMS-MODBUS

CODE EAN	<b>HTW-MODBUS-GWA</b> 8435483852884
Description	Passerelle MODBUS-BMS GW-A

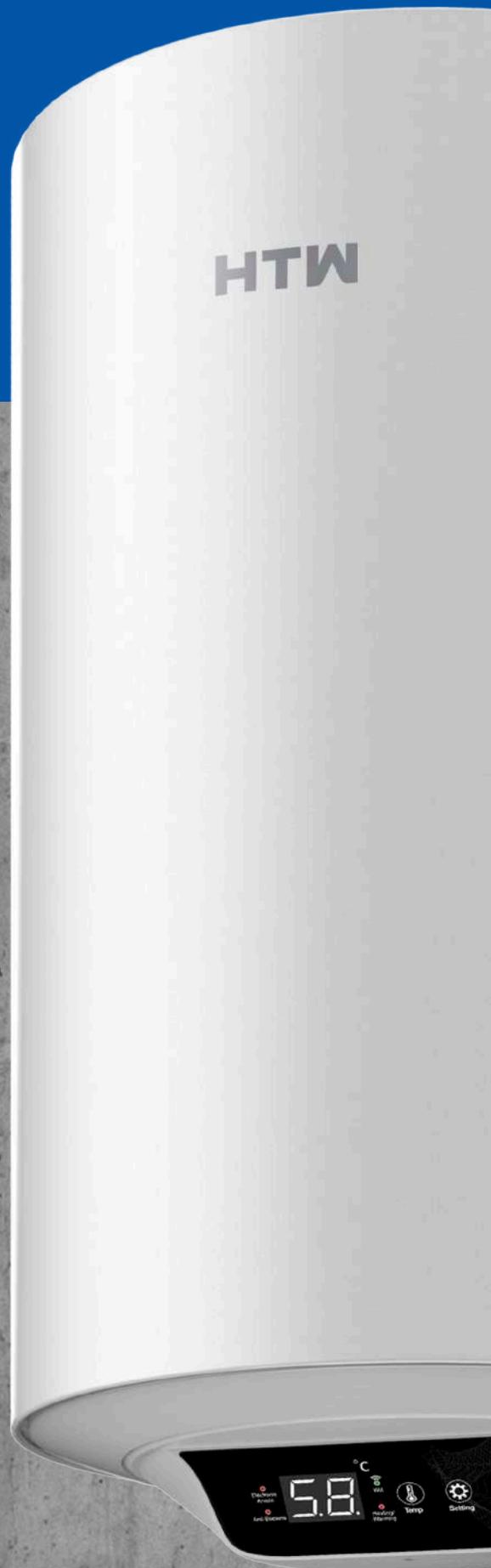
**3 ans de garantie sur les pièces**

# Gamme Aqua

**La tranquillité  
d'esprit et le  
confort dans  
votre maison**

- 174 Chauffe-eau électrique à double réservoir KOI DUO
- 175 Chauffe-eau électrique verticale SMART PLUS
- 176 Chauffe-eau électrique réversible GÉMINIS
- 177 Chauffe-eau électrique verticale DRY DIGITAL
- 178 Chauffe-eau électrique verticale ESSENTIAL ECO
- 179 Chauffe-eau électrique verticale ESSENTIAL HIDE

- 180 Chauffe-eau a gaz a ventouse ECO
- 181 Chauffe-eau ventouse au gaz UAN
- 182 Chauffage atmosphérique OBI
- 183 Chaudière à condensation BEROA
- 184 Accessoires



# Confort maximal et minimum consommation

## DES CHAUFFE-EAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS ET POLYVALENTS

HTW propose une large gamme de chauffe-eau électrique d'une capacité de **15 à 150 litres**. Ils ont une grande puissance et des protections enviables avec des caractéristiques uniques sur le marché. Outre les chauffe-eau verticaux, la série comprend également des chauffe-eau réversibles qui peuvent être installés à la fois verticalement et horizontalement, s'adaptant ainsi à n'importe quel espace. Pour les utilisateurs les plus exigeants, HTW propose sa ligne Smart, qui adapte la Consommation aux habitudes de demande de l'utilisateur, garantissant ainsi de **plus grandes économies d'électricité**.



## INNOVATION ET TECHNOLOGIE À FAIBLE ÉMISSION DE NOx

Repensés jusqu'au dernier composant et construits autour d'un brûleur efficace et durable à **faible émission de NOx**, les chauffe-eau gaz de HTW ont une **capacité de production d'ECS élevée** et sont prêts à fonctionner à basse pression d'eau. Leurs designs s'intègrent dans tous les environnements grâce à leurs dimensions et à leur **esthétique avant-gardiste**. Ils répondent aux besoins des utilisateurs les plus exigeants.



## EAU CHAUDE INSTANTANÉE

La chaudière à condensation **Beroa**, de dernière génération, au **design exclusif** et à l'**efficacité maximale**, est adaptée à tout type d'installation, que ce soit pour l'ECS, les échangeurs ou le chauffage par le sol. De plus, grâce à sa technologie innovante qui régule la température de Consommation, Beroa **réduit la Consommation d'électricité** et **améliore la sensation de confort** dans la maison.





ANODE ÉLECTRONIQUE  
PEU D'ENTRETIEN

# KOI DUO

Chauffe-eau électrique réversible à double réservoir

50L 80L 100L

B ECS

- Fonction intelligente, apprentissage des habitudes de Consommation.
- Connectivité par wifi incluse et commande par application.
- Eau chaude plus rapide grâce au double réservoir.
- De faible profondeur, il s'intègre dans n'importe quelle armoire de cuisine ou de bureau.



MODÈLE		HTW-TD-050KOID	HTW-TD-080KOID	HTW-TD-100KOID
CODE EAN		8435483849723	8435483849730	8435483849747
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
PUISSANCE				
Puissance	W	1800	1800	1800
Intensité	A	7,8	7,8	7,8
Profil déclaré	-	M	M	M
Classification énergétique	-	B	B	B
PERFORMANCE				
Puissance froid	L	50	80	100
Pression de service	Mpa	0,75	0,75	0,75
Température de fonctionnement	°C	40~80	40~80	40~80
Temps de récupération 15-60°C	min	91	145	182
Consommation annuelle d'électricité	kWh	1312,1	1306,2	1316,5
CARACTÉRISTIQUES				
Épaisseur de l'isolation	mm	≈ 30	≈ 30	≈ 30
Matériau de la couche d'isolation	-	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Épaisseur du matériau	mm	1,5	1,8	1,8
Type de revêtement	-	Emallage humide	Emallage humide	Emallage humide
Degré de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4
Nombre de réservoir intérieurs	-	2	2	2
Anode	Type	Électronique	Électronique	Électronique
Nombre d'anodes	-	2	2	2
Résistance	Type	Submergé	Submergé	Submergé
Type d'installation	-	Réversible	Réversible	Réversible
Tuyau d'arrivée d'eau	En.	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONS ET POIDS				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	516x804x280	556x1009x300	556x1219x300
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	585x907x344	364x1112x620	620x1322x364
Poids net	kg	23,7	31,2	36,7
Poids brut	kg	26,2	34,3	40,5

Remarque : Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



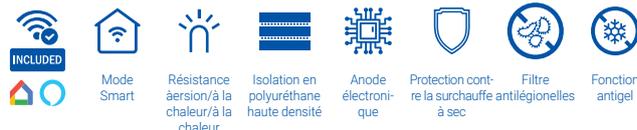
ANODE ÉLECTRONIQUE  
PEU D'ENTRETIEN

## SMART PLUS

Chauffe-eau électrique verticale **30L** **50L** **80L** **100L**

**B**<sub>ECS</sub>

- Fonction intelligente, apprentissage des habitudes de consommation.
- Connectivité par wifi incluse et commande par application.
- Anode électronique, ne nécessitant peu d'entretien.
- Isolation en polyuréthane haute densité.



MODÈLE		HTW-TV-030SMPLUS	HTW-TV-050SMPLUS	HTW-TV-080SMPLUS	HTW-TV-100SMPLUS
CODE EAN		8435483836389	8435483836396	8435483836402	8435483836419
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
PUISSANCE					
Puissance	W	2000	2000	2000	2000
Intensité	A	8,3-9,1	8,3-9,1	8,3-9,1	8,3-9,1
Profil déclaré	-	S	M	M	M
Classification énergétique	-	B	B	B	B
PERFORMANCE					
Puissancefroid	L	30	50	80	100
Pression de service maximale	MPa	0,75	0,75	0,75	0,75
Température de fonctionnement	°C	30~75	30~75	30~75	30~75
Temps de récupération 15~40°C	min	26	43	69	87
Consommation annuelle d'électricité	kWh	521,3	1261,3	1259,9	1301,8
CARACTÉRISTIQUES					
Épaisseur de l'isolation	mm	25	25	25	25
Matériau de la couche d'isolation	-	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Épaisseur du matériau	mm	1,5	1,8	1,8	1,8
Type de revêtement	-	Revêtement électrostatique par poudre sèche			
Degré de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anode	Type	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Résistance	Type	Submergé	Submergé	Submergé	Submergé
Type d'installation	-	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Tuyau d'arrivée d'eau	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONS ET POIDS					
Dimensions nettes (ØxH)	mm	Ø350x655	Ø390x778	Ø460x848	Ø460x1003
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	410x700x410	465x845x465	545x888x545	545x1043x545
Poids net	kg	13,8	17,1	23,7	28,7
Poids brut	kg	15,5	19,7	26,5	31,9

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



# GÉMINIS

Chauffe-eau électrique réversible

30L 50L 80L 100L 150L

B<sub>ECS</sub>

- Large gamme de litrage (30-150L).
- Temps d'échauffement court.
- Isolation en polyuréthane haute densité.
- Installation multipositions pour tous les espaces.



Valve de sécurité



Isolation en polyuréthane haute densité



Installation réversible



Anode de magnésium anticorrosion



Réservoir émaillé à poudre sèche



Résistance à l'immersion sèche

MODÈLE		HTW-TR-30GEM2	HTW-TR-50GEM2	HTW-TR-80GEM2	HTW-TR-100GEM2	HTW-TR-150GEM2
CODE EAN		8435483845893	8435483845916	8435483845923	8435483845930	8435483845909
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
PUISSANCE						
Puissance	W	1500	1500	1500	1500	1500
Intensité	A	6,25 - 6,8	6,25 - 6,8	6,25 - 6,8	6,25 - 6,8	6,5
Profil déclaré	-	S	M	M	M	M
Classification énergétique	-	B	B	B	B	B
PERFORMANCE						
	L	30	50	80	100	150
Pression de service maximale	MPa	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Température de fonctionnement	°C	30~75	30~75	30~75	30~75	30~75
Temps de récupération 15 - 40°C	min	38	66	98	122	152
Consommation annuelle d'électricité	kWh	494	1310	1302	1312	2360
CARACTÉRISTIQUES						
Épaisseur de l'isolation	mm	25	25	25	25	25
Matériau de la couche d'isolation	-	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Épaisseur du matériau	mm	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8
Type de revêtement	-	Émail en poudre sèche				
Degré de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anode	Type	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium
Résistance	Type	Submergé	Submergé	Submergé	Submergé	Sommersa
Type d'installation	-	Verticale/Horizontal				
Tuyau d'arrivée d'eau	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONS ET POIDS						
Dimensions nettes (ØxH)	mm	Ø350x579	Ø390x726	Ø460x752	Ø460x892	Ø460x1242
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	410x660x410	465x785x465	545x790x545	545x930x545	545x1280x545
Poids net	kg	11,5	16	21	24,5	38,1
Poids brut	kg	13,5	18,5	24,5	28,5	42,1

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



## DRY DIGITAL NOUVEAU

Chauffe-eau électrique verticale

30L 50L 80L 100L

B<sub>ECS</sub>

C<sub>ECS</sub>

- Élément chauffant gainé, ce qui prolonge la durée de vie de la cuve.
- Plus grande précision de la température relevée grâce au thermomètre numérique.
- Régulateur de température.



Protection contre la sur-chauffe à sec



Réservoir émaillé à poudre sèche



Isolation en polyuréthane haute densité



Résistance à la Gainable



Manchons d'électrolytes



Anode de magnésium anticorrosion



Thermomètre numérique



Température réglable

MODÈLE		HTW-TV-30DRYDIG	HTW-TV-50DRYDIG	HTW-TV-80DRYDIG	HTW-TV-100DRYDIG
CODE EAN		8435483863033	8435483863040	8435483863057	8435483863064
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PUISSANCE</b>					
Puissance	<b>W</b>	1500	1500	1500	1500
Intensité	<b>A</b>	6,5	6,5	6,5	6,5
Profil déclaré	-	S	M	M	M
Classification énergétique	-	B	C	C	C
<b>PERFORMANCE</b>					
Capacité	<b>L</b>	30	50	80	100
Pression de service maximale	<b>MPa</b>	0,75	0,75	0,75	0,75
Température de fonctionnement	<b>°C</b>	30~75	30~75	30~75	30~75
Temps de récupération 15~40°C	<b>min</b>	35	58	93	117
Consommation annuelle d'électricité	<b>kWh</b>	493	1345	1347	1362
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Épaisseur de l'isolation	<b>mm</b>	20	20	20	20
Matériau de la couche d'isolation	-	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Épaisseur du matériau	<b>mm</b>	1,5 + 1,5	1,5 + 1,8	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8
Type de revêtement	-	Poudre électrostatique			
Degré de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anode	<b>Type</b>	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium
Résistance	<b>Type</b>	Enveloppé	Enveloppé	Enveloppé	Enveloppé
Type d'installation	-	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Tuyau d'arrivée d'eau	<b>En.</b>	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (ØxH)	<b>mm</b>	Ø340x595	Ø380x735	Ø450x770	Ø450x910
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	405x645x385	445x790x425	515x805x505	515x945x505
Poids net	<b>kg</b>	10,8	15,8	21	25
Poids brut	<b>kg</b>	13	18,3	24	27,8

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



## ESSENTIEL ECO

Chauffe-eau électrique verticale

B ECS

C ECS

15L 30L 50L 80L 100L

- Large gamme de litres (15-100L).
- Temps d'échauffement court.
- Isolation en polyuréthane haute densité.
- Régulateur de température.



Température réglable



Isolation en polyuréthane haute densité



Manchons d'électrolytes



Anode de magnésium anticorrosion



Réservoir émaillé à poudre sèche



Résistance à l'immersion



Protection contre la surchauffe à sec

MODÈLE		HTW-TV-15ESS	HTW-TV-30ESSECO	HTW-TV-50ESSECO	HTW-TV-80ESSECO	HTW-TV-100ESSECO
CODE EAN		8435483835801	8435483843868	8435483843851	8435483843844	8435483843837
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				
<b>PUISSANCE</b>						
Puissance	W	1500	1500	1500	1500	1500
Intensité	A	6,5	6,25 - 6,8	6,25 - 6,8	6,25 - 6,8	6,25 - 6,8
Profil déclaré	-	S	S	L	L	L
Classification énergétique	-	B	B	C	C	C
<b>PERFORMANCE</b>						
Puissance froid	L	15	30	50	80	100
Pression de service maximale	Mpa	0,75	0,7	0,7	0,7	0,7
Température de fonctionnement	°C	5~50	30~75	30~75	30~75	30~75
Temps de récupération 15 - 40 °C	min	19	33	57	85	106
Consommation annuelle d'électricité	kWh	487,8	524,1	2659,2	2666,2	2666,2
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Épaisseur de l'isolation	mm	20	20	20	20	20
Matériau de la couche d'isolation	-	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
Épaisseur du matériau	mm	1,6	1,5	1,8	1,8	1,8
Type de revêtement	-	Émail en poudre sèche				
Degré de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anode	Type	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium
Résistance	Type	Submergé	Submergé	Submergé	Submergé	Submergé
Type d'installation	-	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Tuyau d'arrivée d'eau	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Dimensions nettes (ØxH)	mm	380x380x325	Ø340x575	Ø380x715	Ø450x750	Ø450x890
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	440x430x385	405x620x385	445x765x425	515x780x505	515x920x505
Poids net	kg	8	10,5	15	20,5	24,5
Poids brut	kg	9,8	12,7	17,5	23,3	27,5

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



# ESSENTIAL HIDE

Chauffe-eau électrique

**NOUVEAU**

15L

30L

**B** ECS

**C** ECS

- Conception compacte.
- Installation sous évier grâce aux raccords par le haut.
- Régulateur de température.



Température réglable



Isolation en polyuréthane haute densité



Manchons d'électrolytes



Anode de magnésium anticorrosion



Réservoir émaillé à poudre sèche



Résistance immergée



Protection contre la surchauffe à sec

MODÈLE	HTW-TV-15ESSHIDE		HTW-TV-30ESSHIDE	
CODE EAN	8435483863019		8435483863026	
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
<b>PUISSANCE</b>				
Puissance	W	1500	1500	
Intensité	A	6,5	6,5	
Profil déclaré	-	S	S	
Classification énergétique	-	B	C	
<b>PERFORMANCE</b>				
Capacité	L	15	30	
Pression de service maximale	Mpa	0,75	0,75	
Température de fonctionnement	°C	5~50	5~50	
Temps de récupération 15 - 40 °C	min	19	33	
Consommation annuelle d'électricité	kWh	487,8	537	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Épaisseur de l'isolation	mm	20	20	
Matériau de la couche d'isolation	-	Polyuréthane	Polyuréthane	
Épaisseur du matériau	mm	1,6	2	
Type de revêtement	-	Émail en poudre sèche		
Degré de protection	-	IPx4	IPx4	
Anode	Type	Magnésium	Magnésium	
Résistance	Type	Submergé	Submergé	
Type d'installation	-	Evier verticale sous plan	Evier verticale sous plan	
Tuyau d'arrivée d'eau	En.	1/2"	1/2"	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (ØxH)	mm	380x380x325	440x440x390	
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	440x430x385	500x490x445	
Poids net	kg	8	12,2	
Poids brut	kg	9,8	14,2	

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



## ECO

Chauffe-eau ventouse au gaz

12L GN 12L GPL 14L NG 14L GPL



- Faibles émissions de NOx.
- Design étroit.
- Compatible avec l'énergie solaire.
- Une plus grande économie de Consommation.

**12**  
L/min  
Production d'ECS élevée

**14**  
L/min  
Production d'ECS élevée



**FAIBLE NOx**  
**N6x**



Kit de sortie de gaz (incl. C13, C33)

MODÈLE		HTW-CLE-12NOXGLP	HTW-CLE-12NOXGN	HTW-CLE-14NOXGLP	HTW-CLE-14NOXGN
CODE EAN		8435483817487	8435483817470	8435483810235	8435483810242
Consommation	V, Ph, Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PUISSANCE</b>					
Puissance d'entrée	kW	24	24	28	28
Puissance utile	kW	21,4 / 21,1	21	25,4	25,4
Puissance d'entrée minimale	kW	8 / 7	8	9 / 8	9
Puissance de sortie minimale	kW	7,4/6,4	7,4	8,3/7,4	8,2
Performance	%	78	78	84	84
Profil déclaré	—	M	M	XL	XL
Classification énergétique	—	A	A	A	A
<b>PERFORMANCE</b>					
Type de gaz	—	Butane G30 / Propane G31	Gaz naturel G20	Butane G30 / Propane G31	Gaz naturel G20
Combustion	—	Chambre étanche	Chambre étanche	Chambre étanche	Chambre étanche
Pression du gaz	mbar	29 - 30 / 37	20	29 - 30 / 37	20
Consommation maximale de gaz	m³/h	0,74	2,54	0,88	2,96
Émissions de NOx	mg/kWh	47	47	29	29
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Pression maximale	bar	10	10	10	10
Pression minimale	bar	0,2	0,2	0,2	0,2
Débit maximal (2BAR)	L/min	12	12	14	14
Débit minimum (2BAR)	L/min	8	8	2,5	2,5
Température de l'eau	°C	35~65	35 ~ 65	35~65	35~65
Niveau sonore	dB	61	61	61	61
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	345x570x150	345x570x150	345x570x170	345x570x170
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	430x760x250	430x760x250	425x810x255	425x810x255
Poids net	kg	12,3	12,3	14,7	14,7
Poids brut	kg	15,4	15,4	18,6	18,6
<b>CONNEXIONS</b>					
Raccordement au gaz	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccordement à l'eau froide	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccordement à l'eau chaude	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Sortie de gaz	mm	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Max. longueur de la sortie des gaz d'échappement	m	8	8	8	8

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



# UAN

Chauffe-eau ventouse au gaz

11L GPL 11L GN



- Faibles émissions de NOx.
- Sans veilleuse.
- Écran tactile Multifonction.
- Design étroit.

11  
L/min



Production d'ECS élevée

Sans veilleuse



Écran tactile multifonctionnel



Capteur de gaz et de température



Protection multiple



Kit de sortie de gaz (y compris C12, C32)



Préparé pour l'appel d'airfre (B22)

FAIBLE NOx  
5x

Classe 5 NOx

MODÈLE	HTW-CLE-11NOXUA2GLP		HTW-CLE-11NOXUA2GN	
CODE EAN	8435483848719		8435483848702	
Alimentation	Batterie	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)		
<b>PUISSANCE</b>				
Puissance d'entrée	kW	22	22	
Puissance utile	kW	19,2	19,2	
Puissance d'entrée minimale	kW	9,5	9,5	
Puissance de sortie minimale	kW	8,5	8,5	
Performance	%	77,24	77,24	
Profil déclaré	—	M	M	
Classification énergétique	—	A	A	
<b>PERFORMANCE</b>				
Type de gaz	—	Gaz butane G30 /Propane G31	Gaz naturel G20	
Combustion	—	Chambre étanche	Chambre étanche	
Pression du gaz	mbar	30 / 37	20	
Consommation maximale de gaz	m³/h	0,68 / 0,89	2,36	
Émissions de NOx	mg/kWh	54,5	38,13	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Pression maximale	bar	10	10	
Pression minimale	bar	0,2	0,2	
Débit maximal (2BAR)	L/min	13	13	
Débit minimum (2BAR)	L/min	8	8	
Température de l'eau	°C	35 ~ 65	35 ~ 65	
Niveau sonore	dB	60	60	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	372x663x223	372x663x223	
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	435x800x280	435x800x280	
Poids net	kg	12,25	12,25	
Poids brut	kg	13,85	13,85	
<b>CONNEXIONS</b>				
Raccordement au gaz	En.	1/2"	1/2"	
Raccordement à l'eau froide	En.	1/2"	1/2"	
Raccordement à l'eau chaude	En.	1/2"	1/2"	
Sortie de gaz	mm	Ø 60 / 100	Ø 60 / 100	
Max. longueur de la sortie des gaz d'échappement	m	4	4	

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



## OBI

Chauffage atmosphérique

11L GPL 11L GN 14L GPL 14L NG

A<sub>ECS</sub>

- Faibles émissions de NOx.
- Design étroit.
- Sans veilleuse.
- Multiples protections de sécurité.

11  
L/min

Production d'ECS élevée

14  
L/min

Production d'ECS élevée



Sans veilleuse



Design étroit

LED

Écran LED



Capteur de gaz et de température



Protection multiple

FAIBLE NOx  
6x

Classe 6 NOx

MODÈLE		HTW-CLA-11NOXOBI2GLP	HTW-CLA-11NOXOBI2GN	HTW-CLA-14NOXOBI2GLP	HTW-CLA-14NOXOBI2GN*
CODE EAN		8435483849563	8435483849556	8435483859760	8435483817104
Consommation	V, Ph, Hz	3V DC (2 piles de type D 1,5V R20P)			
<b>PUISSANCE</b>					
Puissance d'entrée	kW	22	22	28	28
Puissance utile	kW	19,4	19,4	24,7	24,7
Puissance d'entrée minimale	kW	7,5	7,5	12	14,2
Puissance de sortie minimale	kW	6,8	6,8	10,5	12,4
Performance	%	79	79	82	82
Profil déclaré	—	M	M	XL	XL
Classification énergétique	—	A	A	A	A
<b>PERFORMANCE</b>					
Type de gaz	—	Butane G30 / Propane G31	Gaz naturel G20	Butane G30 / Propane G31	Gaz naturel G20
Combustion	—	Chambre ouverte	Chambre ouverte	Chambre ouverte	Chambre ouverte
Pression du gaz	mbar	29/37	20	30/37	20
Consommation maximale de gaz	m³/h	0,68/0,89	2,36	0,87/1,13	3,01
Émissions de NOx	mg/kWh	38	23	43	27
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
Pression maximale	bar	10	10	10	10
Pression minimale	bar	0,3	0,3	0,3	0,3
Débit maximal (2BAR)	L/min	11	11	12	12
Débit minimum (2BAR)	L/min	5	5	5,9	5,9
Température de l'eau	°C	30~85	30~85	30~85	30~85
Niveau sonore	dB	62	62	62	62
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	330x629x213	330x629x213	370x629x213	370x679x213
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	400x740x295	400x740x295	440x740x295	440x740x295
Poids net	kg	10,1	10,1	11,3	11,3
Poids brut	kg	11,8	11,8	13,1	13,1
<b>CONNEXIONS</b>					
Raccordement au gaz	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccordement à l'eau froide	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccordement à l'eau chaude	En.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Sortie de gaz	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 120	Ø 120

\*Jusqu'à épuisement des stocks

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.



# BEROA

Chaudière à condensation **24kW** **28kW** **35kW**



- Efficacité énergétique élevée.
- Plus silencieux.
- Protocole Open-Therm, pour une plus grande économie de puissance absorbée.
- Durée de vie plus longue grâce à l'échangeur de chaleur en acier inoxydable.



Kit d'échappement (B22) inclus (B22)

**INOX**

Échangeur de chaleur acier inoxydable



Haut rendement 107%



Pompe à eau réglable



Ventilateur modulant



Fonctionnement intelligent



LAEC sur place



Protection contre la surchauffe à sec



Ouvert Therm prêt

**FAIBLE NOx**  
**N5x**

Classe 5 NOx

\*Le Commandeur n'est pas inclus dans l'équipement.

MODÈLE	HTWCQ24BEROA-OPT		HTWCQ28BEROA-OPT		HTWCQ35BEROA-OPT	
CODE EAN	8435483848528		8435483848276		8435483848283	
Consommation	V, Ph, Hz		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
<b>PUISSANCE</b>						
Puissance d'entrée nominale (50/30°C)	<b>kW</b>	22,8	26,1	32,4		
Puissance nominale (50/30°C)	<b>kW</b>	24,6	28,2	35		
Performance (50/30°C)	<b>%</b>	105,48	102,7	103,84		
Profil déclaré	—	XL	XL	XL		
Classification énergétique	—	A	A	A		
<b>PERFORMANCE</b>						
Min. pression de service	<b>bar</b>	0,8	0,8	0,8		
Max. pression de service	<b>bar</b>	2	2	2		
Min. température de chauffage	<b>°C</b>	35	35	35		
Max. température de chauffage	<b>°C</b>	80	82	85		
Débit d'eau (Δ T= 30 °C)	<b>L/min</b>	11,4	13,3	17		
Consommation nominale de gaz	<b>m³/h</b>	2,35	2,51	2,73		
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Type de gaz	—	Gaz naturel G20	Gaz naturel G20	Gaz naturel G20		
Pression de gaz minimale	<b>mbar</b>	14	14	14		
Pression maximale du gaz	—	26	26	26		
Extraction des fumées CO <sub>2</sub>	<b>%</b>	9,09	8,87	9,23		
Extraction des fumées O <sub>2</sub>	<b>%</b>	4,97	5,28	4,74		
Extraction des fumées CO	<b>PPM</b>	170	11	24		
Principaux échangeurs de chaleur	—	Valmex	Valmex	Valmex		
Échangeurs de chaleur à plaques	—	Sweep/Zilmet	Sweep/Zilmet	Sweep/Zilmet		
Niveau de protection	—	IPX4D	IPX4D	IPX4D		
Puissance électrique absorbée	<b>W</b>	140	140	140		
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Dimensions nettes (LxHxP)	<b>mm</b>	400x717x330	400x717x390	400x717x390		
Dimensions brutes (LxHxP)	<b>mm</b>	460x810x390	460x720x440	460x720x440		
Poids net	<b>kg</b>	29	32	34		
Poids brut	<b>kg</b>	30,33	34	36		
<b>CONNEXIONS</b>						
Raccordement au gaz / à l'eau chaude / à l'eau froide	<b>En.</b>	3/4"	3/4"	3/4"		
Raccordement de l'alimentation du chauffage / du retour du chauffage	<b>En.</b>	1/2"	1/2"	1/2"		
Entrée / sortie d'air	<b>mm</b>	Ø 60 / 100	Ø 60 / 100	Ø 60 / 100		
Longueur maximale de la sortie coaxiale verticale des gaz de combustion	<b>m</b>	10	10	10		
Longueur maximale du conduit de fumée coaxial horizontal	<b>m</b>	8	8	8		
Pertes dues à l'introduction d'un coude 90°/45° Ø60 / Ø100	<b>m</b>	1	1	1		

**Remarque :** Données de capacité dans des conditions de série. Les données réelles varient en fonction de l'endroit où l'équipement est installé et de la manière dont il est utilisé. Les dimensions du câblage électrique sont approximatives et doivent être calculées en fonction des conditions de l'installation elle-même.

# Accessoires

## KIT DE SORTIE DE GAZ

Accessoires pour chauffe-eau à ventouse



Chauffage  
étanche



KIT DE SORTIE DE GAZ POUR CHAUFFAGES	
<b>HTWADPCLB11</b> 8435483830585	Adaptateur de sortie de gaz type B pour 11L
<b>HTWSGCL14F</b> 8435483818552	Kit de sortie de gaz 60/100 pour chauffe-eau ventouse au gaz Lownox 14L
<b>KITSGVERT2</b> 8435483840928	Adaptateur sortie verticale pour chauffage sans collier
<b>HTWSGCL12F</b> 8436553740179	Kit de sortie de gaz 60/100 pour chauffe-eau ventouse au gaz
<b>KITCLSGBIF2</b> 8435483840935	Adaptateur Biflow 80/80 pour réchauffeur avec manchon interne
<b>SGCL11M</b> 8435483833678	Kit de sortie de gaz type C 60/100 pour chauffe-eau ventouse au gaz 11L avec prélèvement de gaz

## KIT DE SORTIE DE GAZ

Accessoires pour chaudières



Chaudière à  
condensation



KIT DE SORTIE DE GAZ POUR CHAUDIERES A CONDENSATION	
<b>KITSGVERT</b> 8435483839137	Kit de sortie verticale pour chaudières
<b>HTWSGBEROA</b> 8435483848535	Kit de sortie de gaz horizontale Beroa série 60/100
<b>KITBIFLUJOCALD</b> 8435483839366	Adaptateur pour chaudière à double flux

Avez-vous  
besoin de  
pièces  
détachées o  
l'assistance  
technique ?



**Achetez votre pièce détachée**  
dans notre boutique en ligne.



**Formulaire de demande**  
**l'assistance technique.**

# CONDITIONS DE VENTE

## 1. Generalites

Toute affaire traitée avec G.I.A. est régie exclusivement par les présentes conditions générales, sauf dérogation particulière formellement acceptée par écrit de la part de G.I.A. Toute commande implique par conséquent l'adhésion sans réserve du Client aux présentes conditions générales à l'exclusion de toutes conditions générales ou particulières d'achat de Client. Nos catalogues imprimés, barèmes de prix et autres documents commerciaux n'ont qu'une valeur indicative et ne peuvent être considérés comme une offre.

## 2. Tarifs

Tous les produits présentés sur nos tarifs sont vendus dans la limite des stocks disponibles ; les prix indiqués sont donnés sans engagement de durée, sauf stipulation expresse. Les tarifs franco de livraison décidés avec le client, ne sont pas compris vers les DOM-TOM et la CORSE. G.I.A. se réserve le droit de modifier les tarifs de son catalogue, et dans ce cas, en informera les clients 60 jours à l'avance. G.I.A. ne fait aucune reprise de stock de chez ses clients, en fin de saison.

## 3. Commandes & livraisons

Toutes nos ventes sont faites à partir du siège social de G.I.A. en Espagne (Montmelo – Barcelone). Toutes les commandes doivent être transmises sur un document écrit qui intègre le logo de l'entreprise, le nom commercial ou le nom de l'entreprise, la description du matériel demandé et être en accord avec le tarif HT convenu, la référence ou le numéro de commande, ou tout autre donnée qui pourrait être requise pour sa validation correcte. Les commandes téléphoniques ne sont pas acceptées. Pour les commandes de matériel que G.I.A. n'a pas en stock de façon permanente et qui requiert une fabrication spéciale, 30% du montant total de la commande sera exigé au moment de la celle-ci. Sans ce paiement d'acompte, G.I.A. ne traitera pas la commande. La livraison de nos marchandises s'opère de nos entrepôts d'Espagne. Nonobstant la clause de réserve de propriété ci-après stipulée, elles voyagent, dans tous les cas, aux risques et périls du destinataire, quelles que soient les conditions de transport, et ce même en cas de vente consentie franco. Le transfert des risques s'opère, par conséquent, au moment de la remise des marchandises au transporteur.

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif, et ne constituent pas un engagement ferme de notre part d'exécuter une obligation à date et heure fixe. G.I.A. ne s'engage, ne garantit les heures de livraison chez les particuliers. Le Client ne pourra se prévaloir d'un retard de livraison pour annuler la commande que lorsque celui-ci excède de plus de trois mois la date de livraison donnée à titre indicatif. En cas d'annulation de la commande par le Client en raison d'un retard de livraison, il ne peut prétendre à aucun dédommagement sauf au remboursement des acomptes éventuellement versés. G.I.A. se réserve le droit d'annuler les commandes en attente de livraison lorsque l'acheteur a enfreint tout ou partie des contrats / accords. Les commandes acceptées ne peuvent pas être annulées dans les cas suivants :

- Lorsque la commande a été expédiée

- Lorsqu'il s'agit de matériel de fabrication spéciale. Dans ce cas, l'acheteur renonce au remboursement de 30% de la commande totale.

## 4. Reception

Le Client ne peut refuser de recevoir les marchandises en cas de livraison partielle ; il ne pourra retenir le prix de la commande qu'à hauteur du prix des quantités manquantes. Le Client doit vérifier l'état apparent des marchandises et leur quantité et informer G.I.A. de tout défaut, au plus tard dans les 24 heures après leur arrivée. A défaut de réclamation motivée dans le délai susvisé, les marchandises sont réputées de façon irrévocable, acceptées par le Client. En cas d'avaries ou de retard, le Client doit toujours formuler, de façon motivée, ses réserves par écrit sur la lettre de voiture et le bordereau de livraison (la simple mention « sous réserve » ne suffit pas). G.I.A. se réserve le droit d'annuler les commandes en attente de livraison lorsque l'acheteur a enfreint tout ou partie des contrats / accords.

## 5. La garantie G.I.A.

Pour assurer la bonne longévité de nos marchandises et la satisfaction de nos Clients, G.I.A. garantit ses produits vendus en France en fonction du matériel acheté : 2 ans pièces sur les climatiseurs dits mobiles, les déshumidificateurs. 3 ans pièces et 5 ans compresseur pour les climatiseurs à poser. Toutes les études VRF validées par G.I.A. le sont à titre indicatif. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à G.I.A. sera, le remplacement ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Les interventions au titre de la présente garantie sont assurées par le service après-vente de G.I.A et après leur validation. La société G.I.A. se réservant le droit de sous-traiter ses prestations à une entreprise extérieure. La prise en charge de la garantie se fera dans les conditions suivantes :

- Le client doit fournir la facture d'achat, le numéro de série et des informations complètes sur le défaut.
- Toute intervention demandée par laquelle une station technique agréée par les SAV de G.I.A. doit se rendre, l'intervention devra être payée dans son intégralité par l'utilisateur / installateur ou distributeur. Dans le cas contraire, l'assistance sera suspendue jusqu'au dit paiement.
- Le produit doit avoir été correctement installé, par un installateur agréé aux fluides, entrete nu et utilisé conformément aux instructions d'installation et d'utilisation qui sont fournies avec le produit.
- Le client n'aura pas, par lui-même ou par un tiers, tenté de réparer le produit ou des pièces remplacées, sauf autorisation expresse et écrite de G.I.A.

#### Sont exclus du cadre de la garantie les cas suivants :

- Les pannes liées aux accessoires (télécommande....) ne donnent pas droit aux remboursements du produit. Les «accessoires» tel que télécommande, seront renvoyés si le problème est avéré.
  - Tout produit qui aura été utilisé, abimé ou dont l'emballage d'origine aura été détérioré dans des conditions excédant sa simple ouverture, ne sera pas remboursé ou partiellement selon le diagnostic fait par notre service technique.
  - Les dommages causés par une manipulation, une maintenance, une configuration et une installation incorrectes de l'équipement.
  - Manipulation inadéquate du produit ou pour avoir forcé son fonctionnement.
  - Utilisation de pièces de rechange non autorisées par le fabricant ou modification du produit sans l'autorisation du fabricant.
  - Installations ou combinaisons de produits non approuvées par le fabricant.
  - Pièces d'usures (filtres).
  - Utilisation de Réfrigérant non conforme.
  - Défauts liés à la dureté de l'eau (dépôts calcaires sur les éléments du générateur ou obstructions partielles ou totales du circuit primaire ou secondaire de celui-ci).
  - Transport ou stockage inadéquat, corrosion, abrasion, manque de propreté, mauvaise utilisation ou abus, dégradation due à une mauvaise utilisation.
  - Pour les installations, les unités extérieures devront être protégées contre les intempéries (pluie, vent).
  - Tous les équipements qui n'ont pas passé l'entretien une fois tous les 12 mois.
  - Tout le matériel qui comprend des réservoirs de stockage d'eau chaude et dont l'anode n'est pas vérifiée chaque année.
  - Défauts causés par une pression d'eau excessive, une tension électrique, une pression ou une quantité en gaz insuffisante ou trop élevée.
  - Les produits, pièces ou composants abimés pendant le transport ou pendant l'installation.
  - Dans les modèles dont l'allumage est effectué au moyen télécommande infra-rouge (piles), le client doit garder à l'esprit l'usure de ces piles et procéder au remplacement quand elles sont épuisées.
  - La garantie ne couvre pas les coûts et dépenses liées à l'accès à l'équipement ou à son installation.
  - Les unités avec le réfrigérant R410, en raison de leur caractéristique particulière due au câble de gaz réfrigérant et aux taxes administratives qui l'accompagnent, ne sont pas échangées contre un autre modèle / plage avec R32 ou avec le même modèle dans R32.
- Tout retour du produit au titre de la présente garantie doit faire l'objet de l'accord préalable du service après-vente de G.I.A.
- Le produit défectueux doit être retourné à l'adresse indiquée sur la carte de garantie, accompagné de sa facture d'achat contenant les références précises du produit et de l'ensemble de ses accessoires. Les frais éventuels de port ou de déplacement sont à la charge du Client qui ne pourra prétendre à une quelconque indemnité en cas d'immobilisation du produit du fait de l'application de la garantie.
- Tout retour de produit doit nécessairement être convenu entre le client et G.I.A., par écrit et préalablement à tout retour. Tout produit retourné, en l'absence d'accord, resterait à la disposition du client, serait stocké à ses frais et ne donnerait lieu à l'établissement d'aucun avoir. Tout retour de produit s'effectue en port payé par le Client expéditeur. En aucun cas, G.I.A. France ne peut être tenue pour responsable de l'installation.

## 6. Responsabilités

En tout état de cause, notre responsabilité se limite toujours au remplacement par nos soins des produits reçus défectueux, à la réparation ou à l'établissement d'un avoir correspondant, à l'exclusion de tous dommages-intérêts pour quelque cause que ce soit.

## 7. Mise en service

Le service de mise en service n'est pas inclus dans le tarif d'achat HT pour tous les équipements VRF et les refroidisseurs de plus de 25 kW. Ces équipements doivent être mis en service par des techniciens agréés de G.I.A. afin qu'ils bénéficient de la garantie. Dans ce cas, la durée de garantie commencera à partir de la date de mise en service. Dans tous les cas et pour des raisons techniques, l'unité extérieure doit être mise en service dans les 3 mois après la livraison. A la demande de l'utilisateur, vous pouvez également demander la mise en service pour le reste de notre gamme de climatiseurs en faisant appel à notre SAV, ou à une de nos stations techniques agréées. (Service payant)

La mise en service par le personnel G.I.A. n'engagera en aucun cas la responsabilité de G.I.A. sur l'installation totale, mais se référera uniquement aux éléments communiqués par l'installateur sur le rapport de mise en service du produit.

#### EXIGENCES OBLIGATOIRES POUR UNE DEMANDE DE MISE EN SERVICE :

Aucune mise en service ne sera effectuée:

- PAS d'alimentation électrique définitive.
- Installations provisoires inachevées, difficiles d'accès.
- Installations pour lesquelles nous n'avons pas reçu les formulaires dûment remplis.
- Installations non conformes aux règles ainsi qu'aux documentations d'installations.
- Installations non conformes à la réglementation en vigueur.

## 8. Factures – modalités de paiement

G.I.A. émet une facture en tout point conforme à la réglementation, et ce au moment de chaque livraison effectuée en application des présentes. Nos factures sont payables au siège de G.I.A.

Toute première commande est payable avant départ. Nos conditions s'entendent, ensuite à 45 jours date de facture par traite, virement ou billet à ordre avec escompte de 1% pour règlement avant départ marchandise. Tout délai de paiement n'est accordé qu'à titre exceptionnel et provisoire; nous pouvons revenir, à tout moment sur ces délais, notamment en cas de modification de la situation financière du Client.

## 9. Déchéance du terme

Le non-paiement à l'échéance d'une seule facture entraîne l'exigibilité immédiate de l'intégralité de nos factures et créances. Toute inexécution par le Client, partielle ou totale, de ses obligations de paiement ou tout retard de paiement entraînera l'exigibilité de plein droit d'une pénalité de retard, calculée à hauteur du taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance, majorée de trois points, outre une majoration, à titre de clause pénale stipulée forfaitairement et de manière irréductible calculée à hauteur de 15% de la somme impayée avec un minimum de 50€ et ce, nonobstant tous dommages et intérêts.

De même, toute modification importante quant à la situation juridique du Client (pour des personnes physiques : notamment décès, incapacité, faillite, règlement amiable ; pour des personnes morales; notamment ouverture d'une procédure collective, la cession le nantissement, l'apport en société du fond de commerce du Client, la dissolution de la société), l'inscription d'hypothèques sur ses Immeubles ou la saisie des produits livrés par nous et se trouvant encore sous réserve de propriété entraînent l'exigibilité immédiate de l'intégralité de nos factures et créances. En cas de procédure collective ouverte à l'encontre du Client, tout transfert de propriété et toute livraison seront subordonnés à un paiement au comptant du prix et cela quelles que soient les conditions convenues antérieurement

## 10. Clause de reserve de propriete

Les marchandises livrées demeurent notre propriété jusqu'au complet paiement du prix et de leurs accessoires. A cet égard, en cas de remises de traites ou de tous autres documents créant une obligation de payer, le paiement n'interviendra qu'au moment de l'encaissement effectif des sommes. Tout règlement partiel s'imputera en priorité de plein droit sur la partie non privilégiée de notre créance.

Dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, nous autorisons le Client à revendre les marchandises livrées, mais il ne peut ni les donner en gage, ni transférer la propriété à titre de garantie. Cette autorisation est retirée automatiquement en cas de cessation de paiement.

En cas de revente, le Client s'engage à nous régler immédiatement la partie du prix nous restant due. Le non-respect de la présente clause donnera application à des dommages et intérêts, et ce en sus de la clause pénale et des intérêts conventionnels.

En cas de non-paiement total ou partiel d'une seule échéance, le Client s'engage, d'ores et déjà, à restituer amiablement les marchandises livrées qui lui seront réclamées par notre société par lettre recommandée avec accusé réception. A défaut, il suffira d'une simple ordonnance de référé. Les marchandises en stock au moment de la demande de restitution seront réputées correspondre aux factures impayées.

## 11. Information

Le Client devra nous aviser, sans délai, de toute saisie ou de toute initiative de tiers qui pourrait compromettre les droits de notre société, et de toute procédure collective, afin de nous permettre de revendiquer, en temps utile, les marchandises.

## 12. Assurance

Le Client assure les marchandises contre leur perte et leur détérioration, étant précisé que cette assurance est conclue pour le compte de G.I.A. Tant que les marchandises seront sous réserve de propriété.

## 13. Commercialisation et publicité

Il est expressément convenu que le Client ne pourra faire état d'une manière quelconque d'une des marques ou des noms commerciaux de G.I.A. avant d'avoir obtenu l'accord écrit de G.I.A. Il ne peut utiliser les marques du groupe G.I.A. que sous la forme décidée par G.I.A. et exclusivement sur les supports autorisés par G.I.A. A ce propos, le Client s'interdit notamment de faire des publicités sur internet et d'associer nos noms et marques à des actions de liquidation ou de soldes en dehors des périodes légales de soldes. Toute revente de nos produits par voie d'internet nécessite notre approbation préalable et écrite.

## 14. Loi applicable

Les relations contractuelles entre G.I.A. et le Client sont soumises au droit français et plus particulièrement, en cas de vente internationale, à la Convention de Vienne du 11 avril 1980 sur la vente internationale de marchandises.

## 15. Integralite de l'engagement

Si une ou plusieurs stipulations du présent engagement sont déclarées non valides par une décision définitive d'une juridiction, les autres stipulations gardent toute leur force et leur portée.

## 16. Competence

Les conditions générales de vente sont considérées comme acceptées par l'acheteur lors de la commande.

HTW et l'acheteur conviennent que tout litige, quelle que soit sa nature, sera soumis expressément et sans équivoque à la juridiction exclusive des tribunaux de Barcelone (Espagne), bien que HTW puisse entamer une démarche juridique contre l'acheteur devant les tribunaux de toute juridiction dans lequel il réside ou développe son entreprise.





## GIAGroup

C. Can Cabanyes, 88  
08403 Granollers  
(Barcelona) - España

[info@htwspain.com](mailto:info@htwspain.com)  
[www.htwspain.com](http://www.htwspain.com)

HTW se réserve le droit de modifier les modèles, les données techniques et les prix sans préavis.  
Informations valides à l'exception des erreurs typographiques ou d'impression.

**HTW**  
QUALITY COMFORT EVERYWHERE

■ MKT-492