

*make yourself at home*



# CATALOGUE MIDEA

2025

POMPES À CHALEUR - CHAUFFAGE - CLIMATISATION



## Fiabilité, design et durabilité

Midea, symbole d'innovation et de technologie de pointe, poursuit son rôle de précurseur vers un avenir éco-responsable en développant des produits de haute technologie, capables de prendre soin de nos consommateurs et de la planète. En 2020, notre engagement a été reconnu par l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) qui a reconnu notre contribution exceptionnelle à la protection de l'environnement.



## Prix internationaux de design

L'implication de Midea se démarque par le développement de solutions performantes, témoignant d'une rigueur immuable en matière de qualité et de conception. C'est notre engagement et l'attention continue portée aux détails qui nous a permis d'obtenir plus de 40 prix internationaux de design, dont Reddot, iF, Good Design et German Innovation.





# SOMMAIRE

## Gamme Résidentiel

Présentation de la gamme.....	40
Monosplits Muraux.....	42
Monosplits Consoles.....	54
Mobiles.....	56
Déshumidificateurs.....	57
Multisystèmes.....	58

## Gamme Air / Eau

Présentation de la gamme.....	74
Bibloc M-Theri.....	80
Bibloc M-Thermur.....	86
Monobloc M-Thermon.....	90
Monobloc M-Thermon A HP.....	94
Monobloc M-Thermon HT.....	96
Nature.....	100
MARS Série.....	102
PCM.....	104
CirQ HP.....	106
ATOM T.....	108
Ballons thermodynamiques - Combo.....	110
Ballons thermodynamiques - Combo Split.....	114
ESG-inv M - Climatisation piscines.....	118

## ESS

MHELIOS Onduleur.....	124
MHELIOS Batteries.....	126

## Gamme commerciale EXPERT

Présentation de la gamme.....	132
Gainables.....	134
Cassettes.....	138
Consoles / Plafonniers.....	144
Colonne.....	148
Boîtier de commande AHUKZ Expert.....	150
Twins.....	152

## Gamme commerciale EXPERT Gamme Grande Puissance

Présentation de la gamme.....	160
Série Quantum.....	162
Quantum Multi Gainables.....	166
Quantum Multi Cassettes.....	168
Quantum Vertical GP.....	172
Quantum Multi Vertical GP.....	174
Quantum Ahukz.....	176

## Gamme industrielle VRF EXCELLENCE

Présentation de la gamme.....	188
Midea Excellence V8.....	190
Unités intérieures VRF.....	204
Kit AHUKZ - Raccordement sur CTA.....	224
Module hydraulique Haute température.....	226
All in one ATOM T.....	228
DHW Kit ATOM T.....	230
Gainable ATOM T.....	232
Cassette ATOM T.....	234

## Gamme Eau glacée

Présentation de la gamme.....	244
Minichillers R-32.....	246
M-Thermon A HP.....	248
Mars Séries.....	250
Mars Large.....	252
Aqua Thermal.....	254
Aqua Thermal Super.....	256
Aqua Thermal Max.....	258

## Gamme Ventilconvecteurs

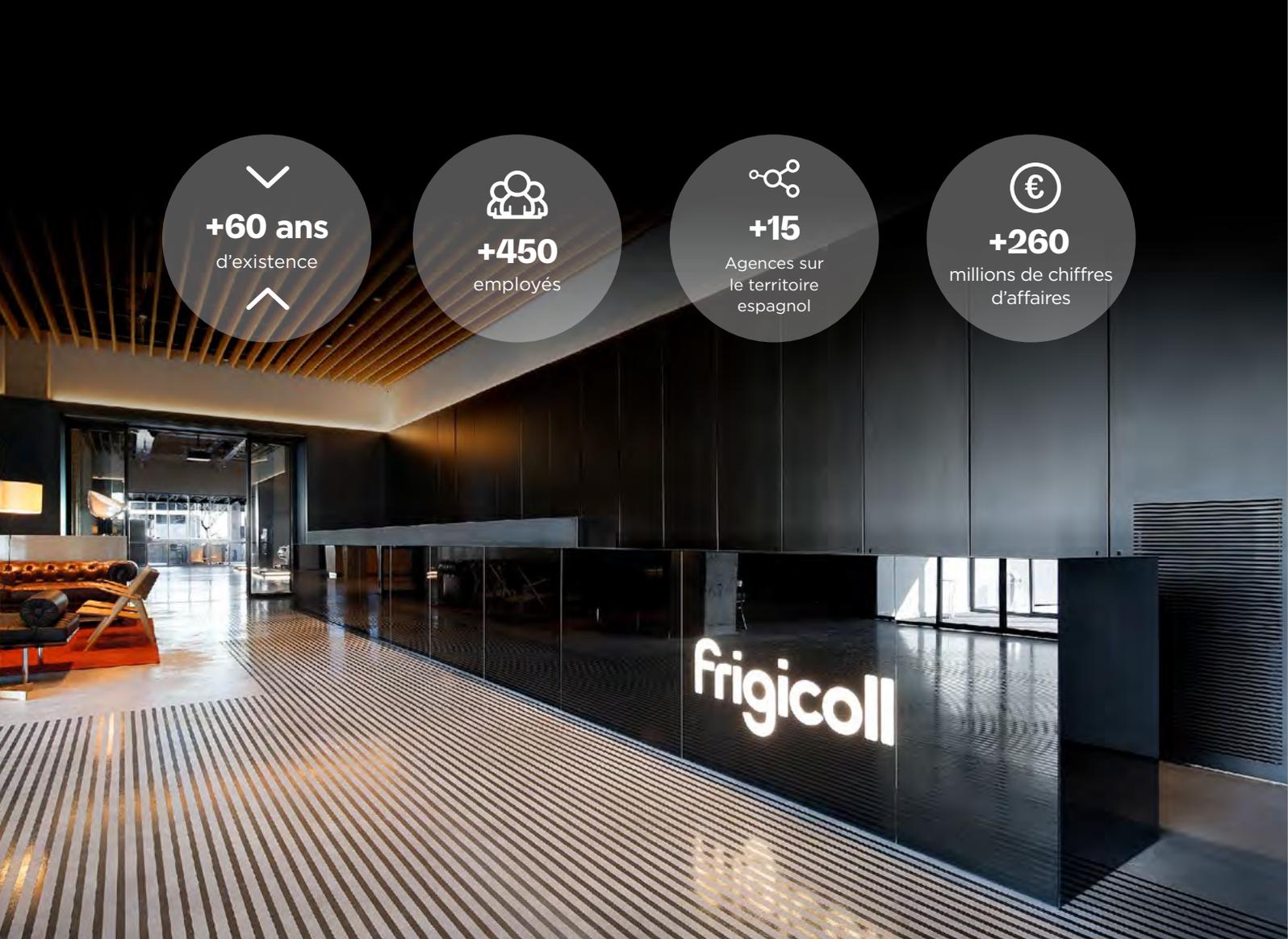
Présentation de la gamme.....	262
Console/Plafonnier.....	264
Mural.....	266
Cassettes.....	268
Gainables.....	272

## Télécommandes et Accessoires

Télécommandes individuelles.....	282
Télécommandes centralisées.....	285
Accessories.....	290

## Traitement d'air

Présentation de la gamme.....	296
HRV.....	298
ERP Pro.....	300



∨  
**+60 ans**  
d'existence  
∧

  
**+450**  
employés

  
**+15**  
Agences sur  
le territoire  
espagnol

€  
**+260**  
millions de chiffres  
d'affaires

# frigicoll

## NOTRE ENTREPRISE

Frigicoll est une entreprise familiale espagnole de plus de 65 ans. Elle est pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de différentes marques, leaders dans des secteurs industriels variés.

Chez Frigicoll, nous élaborons des projets complets dans différents secteurs de la climatisation et de l'énergie, du transport réfrigéré, de l'hôtellerie, de la réfrigération, ainsi que de l'électroménager.

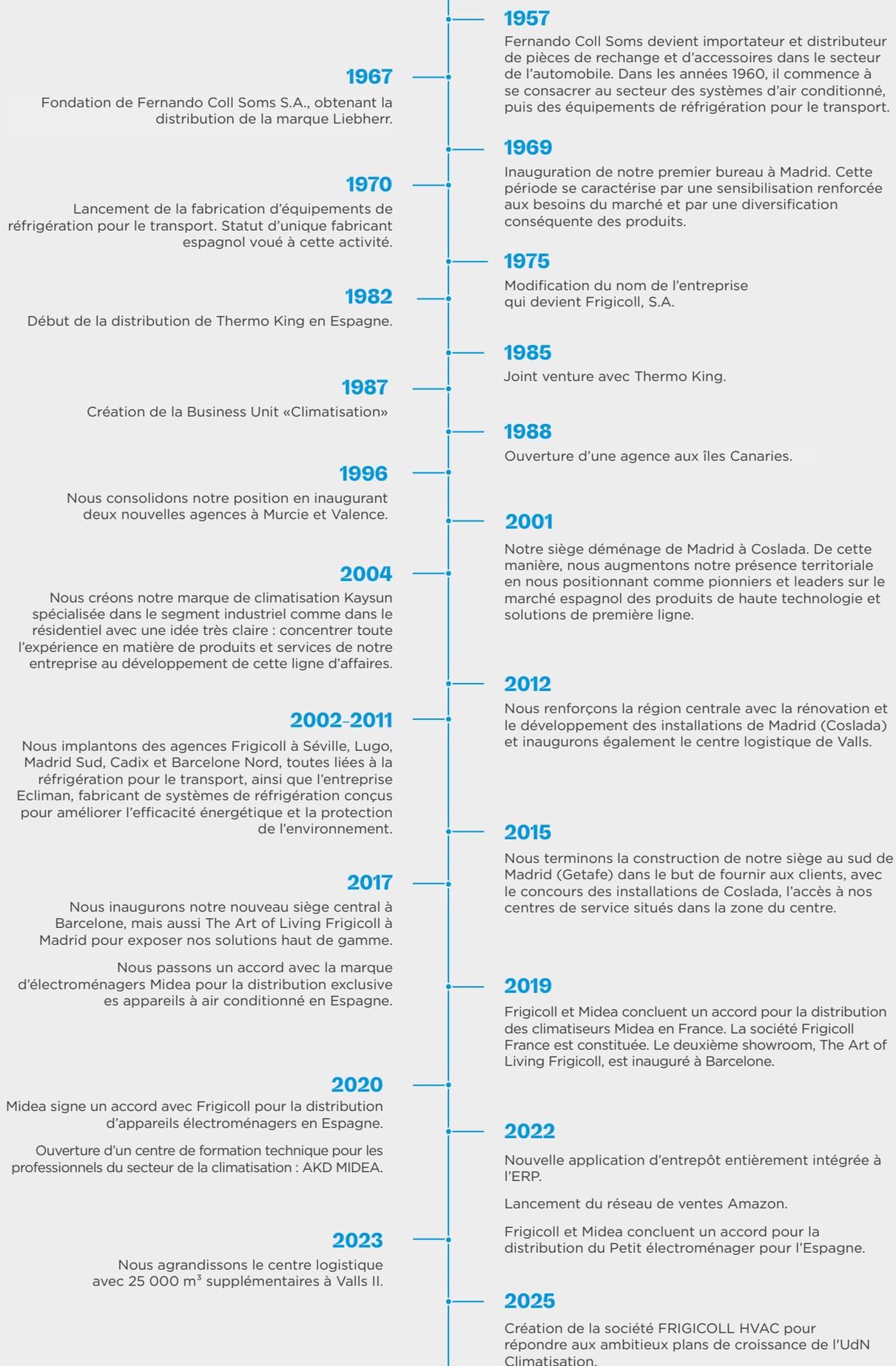
### Nos valeurs

Nous nous sommes distingués à chaque moment de notre parcours par la commercialisation de produits technologiques, par la confiance, la proximité, un excellent service client, une volonté continue de dépassement et d'innovation. Autant d'aspects qui font que notre entreprise est devenue une référence sur le marché. Confortés par les solutions intégrales Premium que nous avons su mettre en oeuvre pendant notre long parcours, notre volonté est de continuer à rechercher pour l'avenir de nouvelles solutions technologiques durables.

### Responsabilité sociale d'entreprise

La responsabilité sociale d'entreprise est l'un des piliers fondamentaux de Frigicoll qui axe son action sur la croissance et l'engagement social de ses collaborateurs, et vise à contribuer à un monde meilleur, plus juste et plus durable.

# NOTRE HISTOIRE



# PRÉSENTATION DES DIVISIONS

## Transport



Frigicoll offre des systèmes de réfrigération pour le transport et la distribution de produits périssables, de la climatisation pour autobus et autocars, des conteneurs mobiles réfrigérés et des solutions pour le transport de produits pharmaceutiques. L'entreprise possède une concession officielle pour l'Espagne et le Portugal à travers la marque Thermo King et offre également un support technique à travers un réseau propre d'ateliers et services associés couvrant toute l'Espagne, avec un service continu 24 heures sur 24, 365 jours par an.

### THERMO KING

Inventeur du système de réfrigération pour transport.

### FRIGOBLOCK

La solution verte.

### COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.

## Climatisation



Le secteur de la Climatisation et de l'Énergie de Frigicoll a connu une grande croissance qui a conduit à la création d'une nouvelle société, FRIGICOLL HVAC S.L., dédiée à la commercialisation d'équipements et de solutions de climatisation de Midea en Espagne et en France, avec des objectifs de croissance ambitieux. Midea croit en la mise en œuvre de solutions surprenantes en adoptant une approche centrée sur le consommateur et la résolution de problèmes. Cela fait partie de la culture d'entreprise de la marque, maintenant un investissement constant dans l'innovation pour répondre à la demande toujours changeante des consommateurs. Midea s'engage clairement à développer une gamme de produits de plus en plus durables et respectueux de l'environnement, ayant un impact positif sur notre planète, sans compromettre la performance ni le confort pour ses utilisateurs. Nous commercialisons également les marques de climatisation Kaysun, MDV et Comfee.

### Midea

Marque n° 1\* mondial dans la vente d'appareils de traitement de l'air.

### Kaysun

Grande gamme de produits et haute innovation technologique.

### comfee

### MDV

\*Source : Euromonitor International (Shanghai) Limited ; appareils électroménagers de consommation 24 éd., ventes au détail en volume unitaire, données 2023.

## Électroménager



Frigicoll propose toutes les catégories d'électroménagers nécessaires pour équiper entièrement une cuisine résidentielle avec la marque Midea. Midea dispose d'un large portefeuille de produits et de technologies innovantes qui lui a permis de se positionner dans des classements aussi prestigieux que le Top 500 de Forbes, qui regroupe les plus grandes entreprises du monde en termes de chiffre d'affaires. Dans le but d'offrir toujours une satisfaction maximale au client, Midea dispose d'une grande capacité de production, d'un investissement continu dans l'innovation et de normes d'excellence uniques.

### Midea

Marque leader dans le secteur de l'électroménager et de la climatisation, classée dans le Top 500 de Forbes.

## Hôtellerie et Réfrigération



Nous fournissons des machines haut de gamme avec une technologie de pointe pour exposer et stocker les produits périssables – des équipements de cuisine professionnelle pour le secteur de la restauration et les collectivités.

Et les marques suivantes :

**SILKO**

**hiber**

**ambach**

**ALPHATECH**

**MENUMASTER**  
Commercial

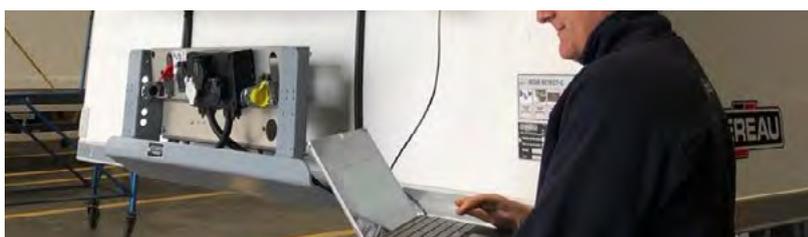
**NORDISK**

## Pièces détachées



Frigicoll dispose d'une division pour la gestion des pièces de rechange dont l'objectif est d'offrir le niveau de service maximal avec des délais de livraisons de 24 h, conseil technique et accueil téléphonique spécialisé pour chaque produit afin de maintenir le prestige et l'excellence des produits représentés.

## Après-vente



Et pour assurer la qualité du service tout au long de sa chaîne de valeur, Frigicoll dispose d'un service après-vente avec des équipements techniques hautement spécialisés pour favoriser la résolution rapide et efficace de tout incident.

### Hôtellerie

#### **LAINOX**

Premier four avec une connexion Wifi dans le cloud (Lainox Naboo).

#### **COMENDA**

Cycle énergétique interne qui peut réduire de 50 % les consommations de détergent, eau et élec.

#### **LIEBHERR**

Contrôle strict de température et humidité dans les réfrigérateurs de laboratoire et fiabilité dans le secteur gastronomique.

#### **FIREX**

Systèmes de cuisson pour l'industrie alimentaire et la restauration.

### Réfrigération

#### **frigicoll**

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

#### **DORIN**

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

### Pièces de rechange originale Frigicoll.

- Entrepôt logistique automatisé de 2 500 m<sup>2</sup>
- 30 000 références en stock
- + 200 livraisons quotidiennes
- + 400 000 pièces livrées chaque année

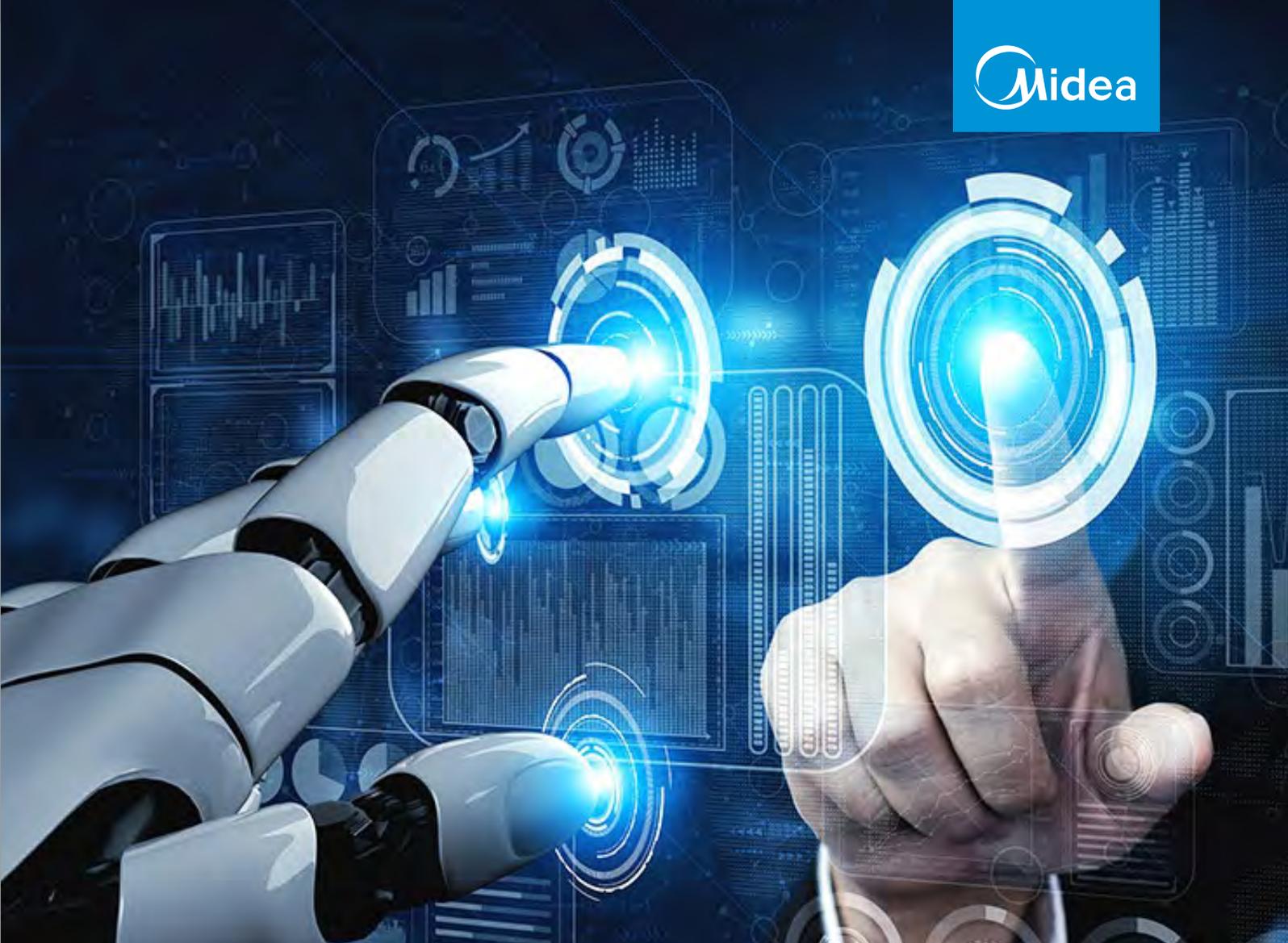
### Après-vente Frigicoll

- Certificats ISO 9001 et ISO 14001
- +170 points d'assistance technique répartis sur toute la péninsule, Canaries et Portugal, dans plus de 11 centres de service
- Service ininterrompu toute l'année (24 h sur 24 / 7 jours sur 7 dans l'unité de transport)



Siège social Midea - Foschan (Chine)

Fondée en 1968, Midea est devenue une entreprise leader mondiale de haute technologie, classée au 277ème rang du Global Fortune 500 en 2024. Elle fabrique 20% des appareils de climatisation dans le monde. Midea est également le leader mondial dans la fabrication d'électroménagers.



# L'UNIVERS MIDEA

## *Humanizing Technology*

**+52 milliards**  
en facturation

**35 certificats**  
de qualité internationaux

**+190.000**  
employés

Depuis plus de 50 ans, nous créons de la valeur pour nos clients, dans le but d'améliorer leur qualité de vie, grâce au développement de nouvelles technologies et à l'innovation continue de nos produits. Ce faisant, nous avons poursuivi notre croissance à l'échelle internationale, en nous transformant d'une grande entreprise chinoise en une entreprise mondiale de premier plan.

L'ambition, le dévouement, la collaboration et l'innovation sont les valeurs qui caractérisent notre engagement pour un avenir de grandes transformations. Nous avons toujours montré que nous savons voir grand, en travaillant dur pour développer un solide leadership en matière de produits, avec la plus grande attention à l'efficacité de la production et à l'objectif d'un marketing mondialisé.

Notre mission est de continuer à évoluer, en relevant les défis de l'avenir et en offrant à nos consommateurs une technologie capable d'être proche de leurs besoins.



## La valeur de la recherche

**4.000  
mill. €**

d'investissement  
ces 5 dernières années

**33 centres**

de R&D dans 11 pays

**+23.000**

employés en R&D

**80.000**

brevets d'invention

Nous ne serions jamais devenus un leader mondial si nous n'avions pas toujours reconnu la nécessité d'un engagement continu dans la recherche et le développement, faisant de l'innovation technologique l'une de nos valeurs fondatrices.

Avec un investissement de 3,5% de nos bénéfices, nous avons créé 28 centres de recherche, répartis dans 9 pays différents. Chaque jour, nous pouvons compter sur un personnel de 16 000 collaborateurs en R&D et plus de 300 des meilleurs profils académiques et professionnels de haut niveau, grâce au travail desquels nous avons obtenu 160 000 brevets déposés rien qu'en 2020.

Notre objectif principal est de construire un système de recherche de premier plan, capable de promouvoir l'innovation constante de nos technologies et l'optimisation continue de la production, grâce aux meilleurs talents du secteur, pour mieux faire face aux défis de cette nouvelle ère.

Les changements rapides auxquels nous assistons aujourd'hui nous demandent en effet de répondre à un besoin de plus en plus réel : celui de remettre la personne au centre de tout.

Investir dans la R&D, c'est récolter les fruits de ce processus de transformation, en orientant nos efforts vers la mise en œuvre et la commercialisation d'une technologie capable de garantir non seulement la fiabilité, la rapidité, l'interconnexion et une plus grande efficacité, mais surtout plus de temps pour les choses qui comptent vraiment.

Parce que c'est le vrai sens contenu dans notre message, Humaniser la technologie : reconnaître que la véritable innovation est celle qui est capable de mettre vraiment la personne et ses besoins au centre, en lui permettant de vivre pleinement la beauté de ses moments quotidiens les plus simples, ceux qui font de nous les protagonistes incontestés de nos vies.

# Stratégie Green

Au fil des ans, le groupe Midea a donné la priorité à la protection de l'environnement et à la poursuite du développement durable. Son objectif est double : parvenir à la transformation écologique des produits grâce à des innovations technologiques, et réaliser des économies d'énergie et une réduction des émissions du processus de fabrication grâce à la mise à niveau des équipements et à la production allégée.

Selon Michael Li, vice-président du groupe Midea et chef de l'équipe de mise en œuvre de la Stratégie *Green*, la « Stratégie *Green* » constitue un élément à part entière de la durabilité du groupe Midea, ainsi qu'une initiative importante pour protéger la demeure commune de

l'humanité. Le groupe Midea atteindra l'objectif de « rendre la vie meilleure » et promouvra la philosophie consistant à « créer une vie meilleure pour l'humanité », en réduisant activement les émissions de carbone dans le cadre du processus global d'empreinte carbone.

La Stratégie *Green* vise à atteindre un pic d'émissions de carbone à l'échelle de l'entreprise d'ici 2030 et la neutralité carbone d'ici 2060. Dans le cadre de ce processus, le groupe Midea « dressera un inventaire, établira des normes, examinera les progrès de la mise en œuvre, améliorera le processus d'évaluation et supervisera la réalisation des objectifs », et il organisera le plan de mise en œuvre de la Stratégie *Green* en quatre étapes :

## ÉTAPE I

Le groupe Midea atteindra progressivement le pic d'émissions de carbone d'ici 2030 grâce au déploiement avancé de l'énergie verte.

## ÉTAPE II

Le groupe Midea augmentera la part d'énergie verte et diminuera les émissions de GES dans le but de réduire progressivement les émissions de carbone d'ici 2040.

## ÉTAPE III

Le groupe Midea réduira considérablement ses émissions de carbone d'ici 2050 sur la base de la neutralité énergétique.

## ÉTAPE IV

Des efforts communs seront déployés pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2060.

## Neutralisation émissions carbone



# Sites de production Midea



**277** Classement Forbes des entreprises



**40** sites de production dans 12 pays



## LEADER MONDIAL

Chez Midea Group, la seule constante est le changement. Grâce au développement de produits de dernière génération, issus d'innovations technologiques mises en œuvre à l'échelle mondiale et de modèles d'affaires toujours à l'avant-garde, nous avons pu atteindre de nombreux objectifs. Le tout sans jamais oublier ce qui est le plus important pour nous : les besoins de nos consommateurs.

Nos chiffres parlent d'eux-mêmes : **40 sites de production** principales dans le monde, **plus de 20 bureaux** de vente à l'étranger et **plus de 166.000 employés** hautement qualifiés dans plus de 200 pays en font une réalité caractérisée par une solide croissance des activités dans de multiples secteurs.

Robotique, automatisation industrielle, systèmes CVC, appareils grand public et logistique Intel, technologie de l'Internet des objets et systèmes de maison intelligente, le groupe Midea dispose d'une **activité de production spécialisée** et extrêmement complète dans 7 domaines principaux.



# MIDEA FRANCE

## Une équipe proche de vous

### UNE ÉQUIPE COMMERCIALE

Des experts professionnels qui vous accompagneront à chaque étape de vos projets, et ceux de vos clients.

### UNE ÉQUIPE D'APPUI TECHNIQUE

Des experts à votre écoute pour répondre à vos demandes et intervenir en support téléphonique.

### UNE ÉQUIPE PRESCRIPTION

En relation contact avec les bureaux de d'études, les promoteurs, les architectes... pour vous recommander la meilleure solution Midea.

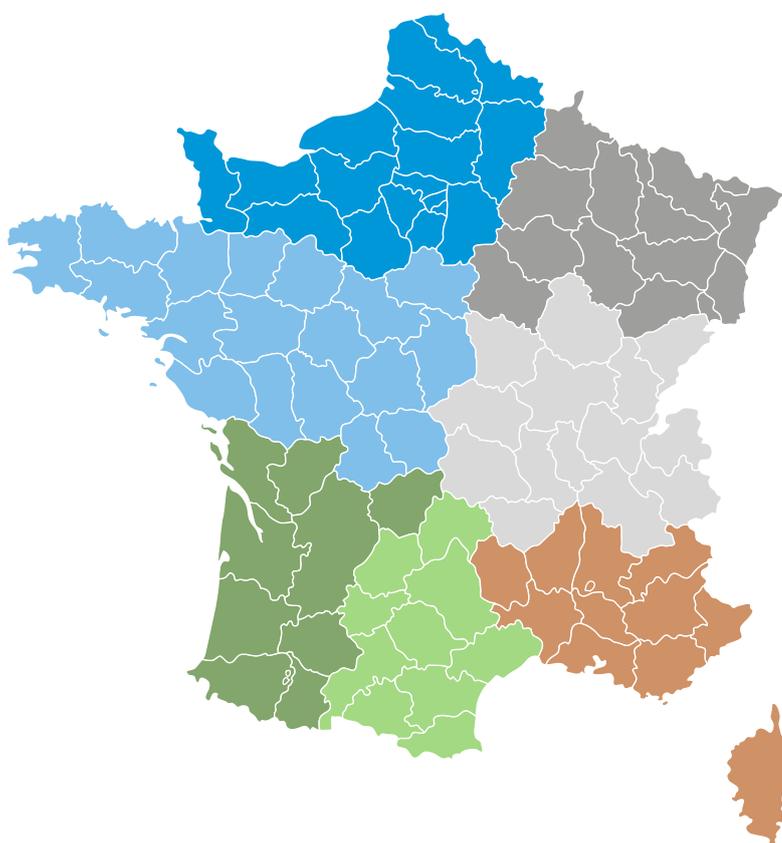
### UNE ÉQUIPE D'ADMINISTRATION DES VENTES

L'équipe ADV à votre écoute pour toutes questions liées à vos commandes et à la disponibilité de nos produits.

## ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL

### 7 zones commerciales

- Nord-Ouest
- Nord-IDF
- Est
- Rhône-Alpes
- Occitanie
- Sud-Ouest
- PACA-Corse



### SERVICE CLIENT

Notre équipe de professionnels à votre service !

Un numéro unique:

☎ 09 80 80 15 14

✉ [accueil@frigicoll.fr](mailto:accueil@frigicoll.fr)  
[adv@frigicoll.fr](mailto:adv@frigicoll.fr)  
[projets@frigicoll.fr](mailto:projets@frigicoll.fr)  
[pieces@frigicoll.fr](mailto:pieces@frigicoll.fr)



### HOTLINE TECHNIQUE

Nous sommes à votre disposition pour toutes questions techniques, dépannages...

☎ 04 51 08 91 01

✉ [hotline@frigicoll.fr](mailto:hotline@frigicoll.fr)



### GARANTIE 5 ANS

Solutions Résidentielles.

Solutions Tertiaires: avec mise en service Midea.

Solutions PAC: avec formation habilitante Midea et contrat d'entretien.



### GARANTIE 10 ANS

Pompes à chaleur air/eau avec formation habilitante Midea et contrat d'entretien.

## FORMATION



La formation est essentielle pour la vente, la promotion et la gestion correcte d'un produit complexe comme celui de la climatisation. Elle est synonyme de qualité, professionnalisme et satisfaction client.

AKD Midea propose des formations théoriques et pratiques, dans une approche active, dispensés par un personnel qualifié et expérimenté, pour vous accompagner dans l'enrichissement de vos compétences pour la meilleure expérience client.

Inauguré en septembre 2024, ce nouveau outil de 250m<sup>2</sup> est dédié à la formation au même temps que à la présentation des différents systèmes Midea.

Nos différentes solutions sont présentées avec les produits en fonctionnement.

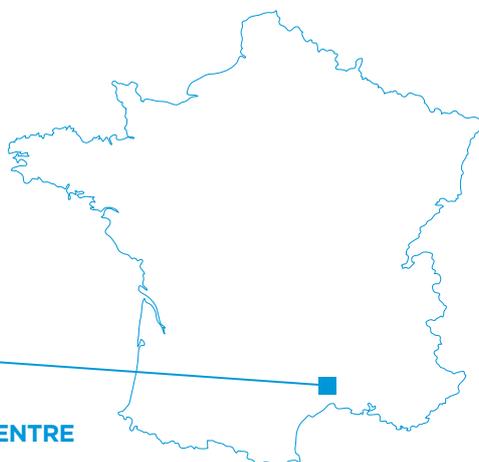
### NOTRE OFFRE

- Module Découverte
- Module Distributeurs
- Module Bureaux d'études
- Module Installateurs
- Module Stations Techniques

## Centre de formation et showroom



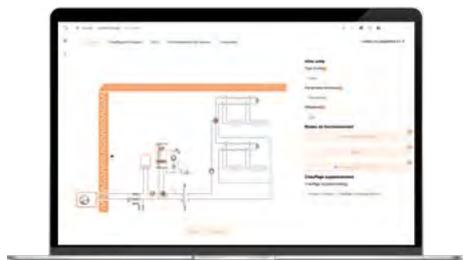
Inauguration septembre 2024



### NOTRE CENTRE

201 route de la Seds  
Bâtiment D  
13117 Vitrolles

# LES OUTILS - LOGICIELS ET APPS

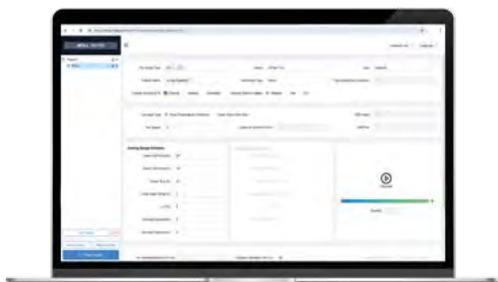


## Midea HP Selection - Le bon choix en toute simplicité

Midea met à votre disposition Midea HP Selection, un logiciel intuitif et performant conçu pour vous aider à sélectionner la pompe à chaleur air-eau la plus adaptée à vos besoins. Obtenez un rapport technique complet incluant :

- ✓ Données d'ingénierie détaillées des unités sélectionnées
- ✓ Schéma de principe pour une meilleure visualisation du système
- ✓ Comparaison avec les systèmes traditionnels pour évaluer l'efficacité énergétique
- ✓ Graphiques de consommation afin d'optimiser vos choix

Accès réservé aux professionnels – Inscription requise:  
[www.midea-hpselection.com](http://www.midea-hpselection.com)



## Selecta Ventilo-convecteurs

Une application en ligne dédiée aux professionnels, permettant une sélection rapide et précise des ventilo-convecteurs, en fonction des conditions spécifiques du projet.

Rapport technique détaillé à partager avec vos clients.



## Midea Eau Glacée

Logiciel de simulation avancé pour la sélection des Eau Glacée à condensation à air.

- ✓ Personnalisation complète – Simulation des équipements selon les besoins spécifiques du projet.
- ✓ Génération automatique de fiches techniques détaillées.

Disponible en version exécutable sur PC Windows.

Téléchargement accessible dans l'ESPACE PROFESSIONNEL sur  
[www.mideaahvac.fr](http://www.mideaahvac.fr).

## Midea Selecta – Conception avancée des systèmes VRF

Midea propose un logiciel de calcul et de sélection de pointe intégrant la dernière version de V8 Pro.

- ✓ Sélection rapide et optimisée des unités extérieures, intérieures et commandes VRF.
- ✓ Compatible avec AutoCAD – Création de plans précis et optimisés.
- ✓ Rapports techniques détaillés – Générés de manière rapide et efficace pour simplifier la conception et l'installation.



Un outil indispensable pour les professionnels cherchant à maximiser la performance et la rentabilité des installations VRF.

### SELECTA MSSP

- ✓ Version exécutable sur PC Windows
- ✓ Téléchargement disponible dans la section ESPACE PROFESSIONNEL du site [www.mideahvac.fr](http://www.mideahvac.fr)

Tutoriel en ligne pour une installation et une utilisation optimale

### SELECTA HVACSSP

Version en ligne accessible sur [HYPERLINK www.hvacssp.com](http://HYPERLINK www.hvacssp.com)

- ✓ Inscription gratuite requise
- ✓ Code d'installation : frigicollmidea

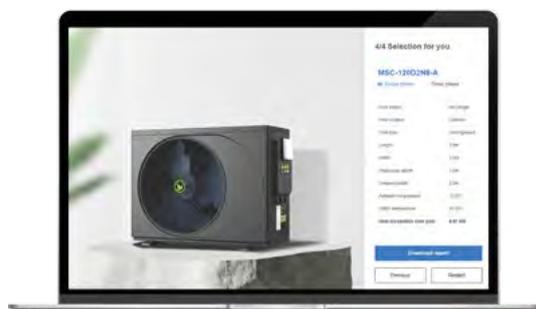
## Piscine Sélection Aérothermie

Un outil de sélection avancé permettant de déterminer la puissance optimale de la pompe à chaleur pour piscines.

Facteurs pris en compte :

- ✓ Dimensions et type de piscine
- ✓ Conditions climatiques locales

Disponible sur : [www.mideahvac.fr/application](http://www.mideahvac.fr/application)



## Gamme ESS

L'App GoMSolar vous aide, en tant que professionnel des systèmes de gestion de l'énergie résidentielle, à assurer le service à la clientèle. Vous pouvez rapidement et facilement mettre en œuvre les instructions étape par étape et en assurer le suivi. Vous pouvez également utiliser l'application pour obtenir des données en temps réel sur votre système, des données d'entretien, et toutes les informations pertinentes à portée de main.



GoMSolar  
App



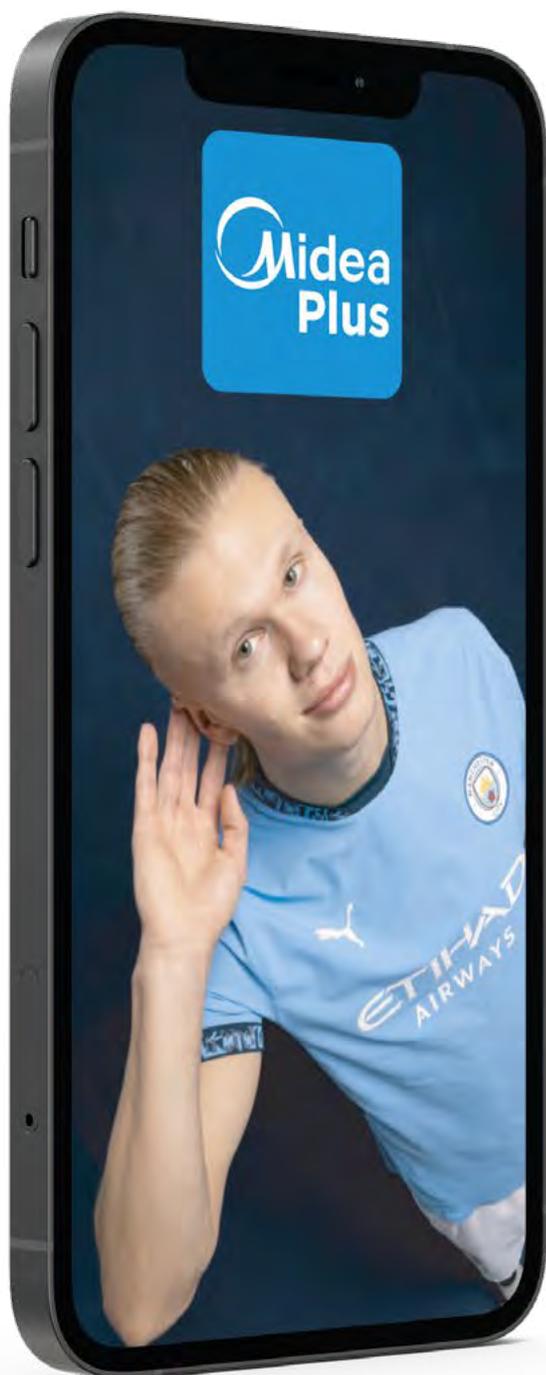
Smart Home  
App





**La fidélité  
récompensée !**

## Avis aux installateurs !



Créez votre compte sur Midea Plus et gagnez de magnifiques cadeaux à chaque installation.

Midea récompense les professionnels tels que vous qui, chaque jour, font confiance à la qualité de nos produits dans leur travail. C'est la raison pour laquelle nous avons imaginé un programme de fidélité qui vous récompense pour chaque unité extérieure installée.

Obtenez une avalanche de cadeaux avec MIDEA pour chaque unité extérieure installée et convertissez vos points en fantastiques cadeaux.

Consultez les produits concernés par le programme de fidélité ↓

[www.mideahvac.fr/mideaplus/](http://www.mideahvac.fr/mideaplus/)

**SCANNEZ LE QR CODE  
POUR PARTICIPER!**



Télécharger dans  
l'App Store

DISPONIBLE SUR  
Google Play

# ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

**Institut Teknon Rétine.** Centre médical



Lieu : Barcelone  
Équipements installés :  
Multisystème DC Inverter



Muraux

**Ibis Budget.** Hôtel



Lieu : Antony  
Équipements installés : VRF



Gainables



Cassette

**L'Orange Bleue**



Lieu : Perpignan  
Équipements installés : VRF



Gainables

**Stade National Beijing.** Stades Olympiques



Lieu : Beijing, Chine  
Équipements installés : VRF



Muraux

**Hyundai.** Concessionnaire automobile



Lieu : St. Fons  
Équipements installés : VRF



Gainables

**Kiabi.** Boutique



Lieu : Roubaix  
Équipements installés : VRF



Cassettes

# DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

## ZENITH R290 (1x1)

15 années de recherche sur la technologie associée au R290 et un volume de ventes de plus de 7,9 millions d'unités avec cette technologie font de Midea la première entreprise dans le développement de climatiseurs avec R290\* pour la deuxième année consécutive.

La gamme Zenith est l'aboutissement de cette technologie sur notre marché, avec la classification énergétique maximale A+++ et l'utilisation d'un réfrigérant à faible impact environnemental ; cette gamme garantit confort et économies, avec l'impact environnemental le plus faible.

\*Euromonitor International (Shanghai) Ltd. mesuré sur la base des ventes de climatiseurs R290 (y compris les marques OEM) en 2022 et 2023.



A+++

Réfrig.  
R-290

## SOLSTICE

La gamme SOLSTICE intègre les dernières technologies de Midea, le système d'intelligence artificielle ECOMASTER et le système de protection Prime Guard. Ces nouvelles technologies sont associées à un élégant design mat avec deux options de finition en blanc ou en noir, ce qui permet d'intégrer élégamment les unités intérieures.

Les technologies déjà existantes et éprouvées dans d'autres gammes Midea sont également intégrées, comme l'ouverture à 180° qui, associée à un ventilateur puissant, permet de climatiser efficacement la pièce. La meilleure note énergétique A+++ est ainsi obtenue pour des puissances allant jusqu'à 5,2 kW.



A+++



Réfrig. R-32



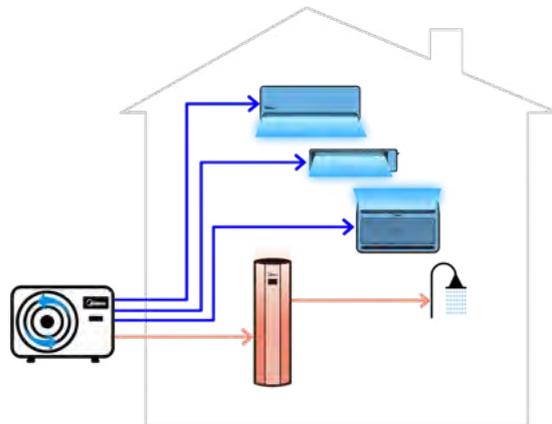
IA



Prime Guard

## CirQ HR

La solution tout-en-un pour votre maison : la climatisation par les unités intérieures de multisplit standard. L'eau chaude sanitaire est produite en raccordant un réservoir de 100 ou 190 litres au système. L'eau chaude sanitaire est produite gratuitement lorsque le système fonctionne en mode refroidissement grâce à la technologie de récupération de chaleur. Cela permet également de refroidir et de produire de l'eau chaude sanitaire simultanément.



A++



Réfrig. R-32



Heat Recovery

## CirQ HR HYBRID

Le développement de la gamme CirQ HP aboutit au premier système d'aérothermie monobloc sans unité extérieure. Cette unité peut être intégrée à une chaudière permettant le fonctionnement d'un système hybride offrant des avantages des deux systèmes : une plus grande efficacité lors de l'utilisation d'un système d'aérothermie et une réduction de l'espace nécessaire et des coûts d'installation associé à une chaudière.

## DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

### COMBOS R-290

La gamme complète de combos avec réfrigérant R290 s'adapte à tous les types de logements ayant différents besoins de production d'ECS, grâce à ses 3 options de combos muraux de 80, 100 et 150 litres et ses 2 options au sol de 190 et 300 litres.

Grâce à leur petite taille et à leur faible niveau sonore, ils remplacent les chauffe-eau électriques classiques, garantissant ainsi des économies et le confort de l'utilisateur. L'utilisation du réfrigérant R290 garantit un faible impact sur l'environnement.



A+

Production  
ECSRéfrig.  
R-290

## SYSTÈMES ESS

Midea élargit son portefeuille avec une nouvelle famille de produits axés sur l'énergie photovoltaïque. Cette nouvelle famille de produits comprend différentes options d'onduleurs et de batteries pour répondre aux besoins de chaque installation.

En tant que fabricant des systèmes de climatisation et du système de gestion de l'énergie photovoltaïque, nous réalisons une intégration complète entre les systèmes, ce qui optimise leur fonctionnement.

## NATURE

La gamme Nature se présente comme un système d'aérothermie compact avec le réfrigérant R290 à haute efficacité énergétique et à très faible niveau sonore. Il atteint le niveau énergétique le plus élevé, A+++ dans les applications à basse et moyenne température.

Il peut atteindre des températures d'alimentation allant jusqu'à 80 °C et conserve ses hautes performances à des températures extrêmement basses, offrant une capacité de 100 % à -7 °C et jusqu'à 80 % à -15 °C.



A+++



Réfrig.  
R-290



Haute  
température



## PCM

La nouvelle batterie à changement d'état (PCM) est le module idéal pour l'intégration de l'aérothermie avec R290. Grâce à sa technologie innovante, ce module permet la production instantanée d'ECS, éliminant ainsi le besoin d'un système d'accumulation d'ECS.

Sa petite taille permet d'économiser beaucoup d'espace par rapport à un réservoir d'eau chaude sanitaire classique et son design élégant s'intègre facilement dans la maison. Le PCM est très facile à installer et ne nécessite pas d'entretien. Les problèmes de corrosion sont évités car il n'y a pas d'eau stockée.



Production  
ECS

# DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

## QUANTUM SÉRIES

La nouvelle gamme QUANTUM Séries est une solution gainable de grande capacité en configuration 1x1, idéale pour la climatisation de grandes surfaces, offrant des puissances frigorifiques élevées et une pression disponible allant jusqu'à 400 Pa.

Les unités intérieures gainables ont une conception compacte et standard dans toutes les dimensions, ce qui facilite leur installation et leur entretien.



Réfrig.  
R-134 A



Compresseur  
DC inverter



Super  
slim



## QUANTUM MULTI

La série QUANTUM MULTI offre des combinaisons allant jusqu'à 56 kW dans des configurations allant jusqu'à 4x1.

Cette gamme permet de concevoir ces combinaisons avec le même type d'unités intérieures : gainables grande capacité, cassettes 840x840 ou consoles GC.

Il s'agit d'une solution Expert Grande Capacité, très complète et modulable, qui s'adapte à tout type d'installation.



## TÉLÉCOMMANDE GW3-CLOUD

Cette solution innovante permet de gérer les systèmes VRF via un service Cloud, 24/24h, 7/7j, 365 jours par an depuis n'importe quel dispositif : Smartphone, tablette ou ordinateur, de manière plus efficace et plus simple via Internet/application iEasyComfort.

Cette passerelle est conçue pour les protocoles V8 ou V6 et pilote jusqu'à 8 systèmes VRF de 64 unités intérieures max.



## NOUVELLES TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

La gamme de Télécommandes Midea s'enrichit des nouvelles télécommandes centralisées TC3 pour le protocole V8 avec accès Web, programmation annuelle et commande de 384 unités intérieures et 48 systèmes frigorifiques max.

En outre, Midea lance les nouvelles passerelles BMS Intesis compatibles avec les systèmes Midea V8, V6 et V4+ qui fonctionnent avec le protocole Modbus, Bacnet ou KNX à partir du même module.



# DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

## MARS SÉRIES

Midea complète sa gamme de pompes à chaleur / eau haute température, Full Inverter, au gaz naturel R290 respectueux de l'environnement et exonéré de la taxe sur les gaz à effet de serre fluorés (IGFEI), avec les unités de 26 et 40 kW, qui viennent s'ajouter à celles de 30 et 35 kW déjà disponibles.

Elles intègrent une pompe Inverter et une nouvelle télécommande avec écran couleur et application dédiée.



Réfrig.  
R-290



Haute  
température



Unité  
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production  
ECS



Kit  
hydraulique



## MARS LARGE

Midea complète sa gamme de pompes à chaleur Full Inverter haute température, fonctionnant au gaz R290 par le lancement de la série Large avec 3 puissances de 50, 60 et 70 kW en mode chauffage.

Elles fournissent des températures d'eau allant jusqu'à 85 °C avec une température extérieure de -10 °C et une température minimale de fonctionnement allant jusqu'à -25 °C.

Elles sont idéales pour le remplacement des chaudières et la production d'ECS.



Réfrig.  
R-290



Haute  
température



Unité  
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production  
ECS

## AQUA THERMAL MAX

Midea lance une nouvelle gamme de pompes à chaleur 100% Inverter, fonctionnant au R32 et offrant une puissance frigorifique de 190 à 395 kW.

- ✓ Disponible en 6 tailles
- ✓ Design compact et robuste
- ✓ Prêt pour les nouvelles installations et les remplacements.



Réfrig. R-32



Unité modulaire



Installation extérieure



Modbus



Contact ON/OFF



Compresseur DC inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



## MAGBOOST APEX

Midea lance une nouvelle génération d'Eau Glacée avec compresseur à lévitation magnétique, conçus et fabriqués par Midea.

- ✓ Efficacité SEER élevée
- ✓ Niveau sonore ultra-faible
- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Capacités de 400 à 700 kW par unité avec R513a ou R1234ze.

Une solution compacte avec la possibilité de connexion au Cloud Midea pour une gestion à distance du ou des équipes.



Réfrig. R513a



Réfrig. R1234ze



Unité modulaire



Installation intérieure



Compresseur DC inverter



Modbus



## DIRECTIVE ErP

Le 26 septembre 2015, les Règlements Délégués ErP (Energy related Products), ou « produits liés à l'utilisation d'énergie » sont entrés en vigueur, dans le but de réduire la consommation d'énergie et de récompenser les solutions les plus efficaces. Les règlements concernent les générateurs de chaleur pour le chauffage des pièces, les appareils de production d'eau chaude sanitaire et les systèmes composés de plusieurs éléments en combinaison:

- Tous les appareils ayant une puissance thermique nominale allant jusqu'à 400 kW et les chaudières jusqu'à 2000 litres doivent respecter les exigences pour la conception éco-compatible, même sur la base de valeurs minimales d'efficacité énergétique saisonnière;
- Seuls les appareils d'une puissance thermique allant jusqu'à 70 kW et les chaudières jusqu'à 500 litres doivent également respecter les niveaux de bruit maximums (pour les pompes à chaleur) et sont soumis à l'obligation d'étiquetage énergétique.

Les systèmes spécialisés de Midea dépassent amplement les exigences strictes de ces directives.



Tous les solutions de notre catalogue sont conformes aux exigences de la norme ErP afin d'atteindre les protocoles internationaux de réduction des émissions de CO2.

**Fournisseur** — Midea

**Modèle** — MHA-V10W/D2N8-B  
HBT-A100/190CD30GN8-B

**Chauffage** — [Icon of radiator]

**Fonction de production d'eau chaude sanitaire et capacité de prélèvement** — [Icon of tap]

**Classe de rendement énergétique pour le chauffage** — A+++  
A++  
A+  
A  
B  
C  
D

**Classe de rendement énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire** — A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F

**La division de l'Europe en trois zones climatiques (froid, modéré, chaud)** — [Map of Europe]

**Puissance sonore (intérieur et extérieur)** — 40 dB  
60 dB

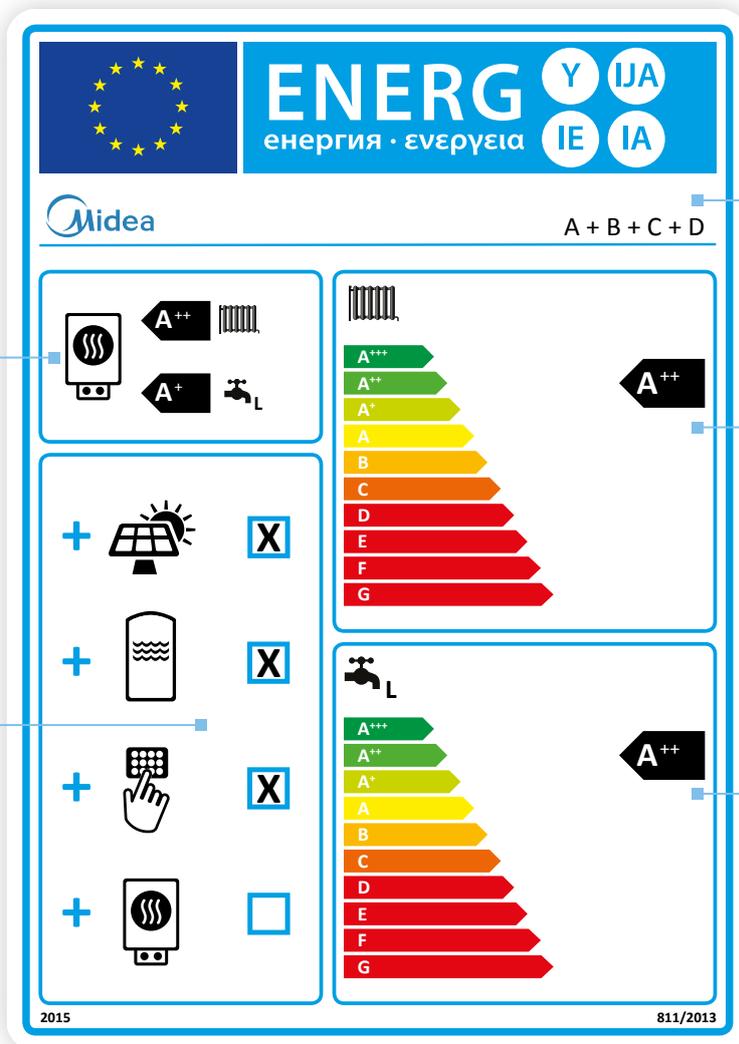
**La division de l'Europe en trois zones climatiques (froid, modéré, chaud)** — 7 kW  
8 kW  
9 kW

2019 811/2013

### Étiquette du produit

Indique le rendement énergétique saisonnier d'un produit selon une échelle allant de A+++ à D : distingue le rendement pour le chauffage de celui pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS) et en les indiquant tous les deux dans le

cas de produits pouvant fournir les deux services. Indique également d'autres informations utiles telles que la puissance et la consommation dans les différentes zones climatiques, le bruit, etc.



Classe d'efficacité énergétique de l'appareil pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

Indication si un capteur solaire, un réservoir d'eau chaude, un thermostat et/ou un appareil de chauffage supplémentaire peuvent être compris dans l'ensemble

Modèles qui font partie du système

Classe d'efficacité énergétique de l'ensemble de chauffage

Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire de l'ensemble

## Étiquette du système

Indique le rendement énergétique du système installé. Un système est un ensemble de produits individuels, dans n'importe quelle combinaison, fonctionnant comme un tout. Par exemple, une pompe à chaleur, une chaudière, une installation solaire thermique et un contrôle électronique d'installation, s'ils fonctionnent comme un seul système, ont des performances énergétiques qui peuvent être calculées comme une combinaison de chaque composant.

L'approche du système complet de Midea, basée sur les bénéfices énergétiques de la ventilation mécanique contrôlée avec récupération thermodynamique et la régulation de l'ensemble de l'installation, permet d'atteindre des rendements saisonniers supérieurs à ceux exigés par les directives en vigueur.

# RÉGLEMENTATION F-GAS : CE QU'IL FAUT SAVOIR

La réglementation F-Gas vise à renforcer la traçabilité des fluides réfrigérants et à réduire leur impact environnemental :

- ✓ Mesure des gaz à effet de serre (GES) des équipements préchargés
- ✓ Étiquetage obligatoire des équipements avec le nom chimique et la quantité de fluide réfrigérant en kg
- ✓ Depuis 2017, les émissions sont exprimées en tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>

Ces informations figurent dans le manuel du propriétaire ainsi que dans les brochures commerciales.

## Mesure des gaz à effet de serre (GES) des équipements préchargés.

GAS	R290	R454c	R513a	R32	R134a	R410a
PCA	3	148	573	677	1300	1924

Según AR5

## Restrictions à la vente des pompes à chaleur split.

Les pompes à chaleur split préchargées en gaz à effet de serre fluorés ne peuvent être vendues qu'avec la preuve que l'installation et la mise en service seront effectuées par une entreprise certifiée.

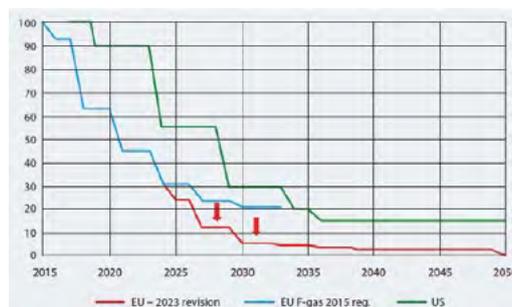
La vente est exclusivement réservée à :

- Un distributeur agréé
- Un opérateur certifié
- Une entreprise ou un particulier fournissant une preuve d'installation par un professionnel agréé

## Suppression progressive des HFC.

Objectif réglementaire :

- Réduction par 5 des quantités de HFC (exprimées en équivalent CO<sub>2</sub>) d'ici 2030.
- Mise en place de quotas alloués aux producteurs et importateurs (voir le schéma).
- Cette transition entraînera l'arrivée progressive de fluides frigorigènes à PRP plus faible, conformes aux nouvelles normes environnementales.



## ET DEMAIN ?

L'évolution des fluides frigorigènes dans les pompes à chaleur suit une trajectoire réglementaire stricte. Calendrier prévu :

À partir de 2025, les nouvelles pompes à chaleur air/air avec un PRP > 750 et une charge de fluide < 3 kg seront interdites.

Fluides et équipements concernés :

- Mono et multi-splits < 3 kg (résidentiel)
- Tertiaire
- VRF (principalement pour les bâtiments moyens et grands du secteur tertiaire)
- Midea anticipe ces évolutions pour garantir des solutions conformes aux futures réglementations.

Type d'équipements	Calendrier des fluides			Fluides, envisagés
	2015	2020	2025	
Mono et multi-splits < 3 Kg de fluides (Principalement résidentiel)			•	R410A R32 HFO
Tertiaire				R410A R32 HFO
Vrf (principalement Moyen et grand tertiaire)				R410A R32

# RÈGLEMENT EN 378 & IEC 60335-2-40

Le R32 étant un fluide légèrement inflammable (catégorie A2L), la conception et l'installation des systèmes utilisant ce réfrigérant doivent respecter des normes strictes :

- EN 378 (ISO 5149) - Norme de sécurité et de toxicité
- IEC 60335-2-40 (Éd. 6.0) - Norme de sécurité et d'inflammabilité

Restrictions sur la charge de réfrigérant R32

Les limitations de charge pour les systèmes utilisant du R32 sont plus strictes en raison de son inflammabilité qu'en raison de sa toxicité.

- Norme EN 378:2017 - Charge maximale autorisée sans mesures de sécurité spéciales : 1,84 kg.
- Au-delà de cette limite, la charge maximale admissible doit respecter la formule suivante :

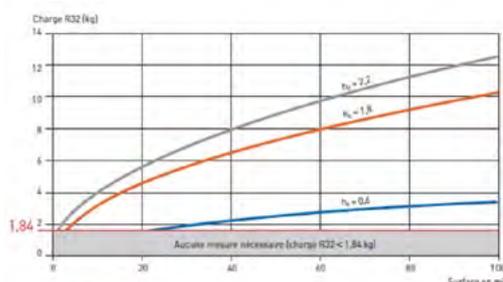
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

$m_{\max}$  = Charge maximale admissible (kg)

A = Surface de la pièce (m<sup>2</sup>)

$h_0$  = Coefficient de hauteur d'installation :

- 0,6 m - Installation au sol
- 1,8 m - Installation murale
- 2,2 m - Installation au plafond

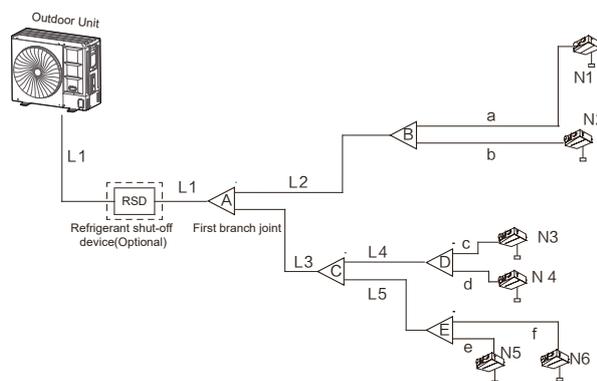


## Utilisation sûre du R32 dans les systèmes Midea.

### Midea ATOM T & Mini VRF V8 : Sécurité et flexibilité

La gamme Midea ATOM T et Mini VRF V8 propose un large choix d'unités intérieures, compatibles avec :

- Détecteur de fuites de gaz R32 en option
- Alarme intégrée pour une sécurité renforcée
- Unité de récupération de gaz R32, permettant de collecter le fluide réfrigérant en cas d'alarme de fuite
- Une flexibilité optimale pour toutes les configurations d'installation.



# ICÔNES

## Descriptions

Consommation et énergie	 <p><b>1W Standby</b> Avec l'unité intérieure en standby, elle économise jusqu'à 80 % d'énergie en ne consommant que 1 W.</p>	 <p><b>Mode Economic</b> Mode de fonctionnement de la machine pour obtenir des économies d'énergie.</p>	 <p><b>Smart Grid Ready</b> Unités avec technologie Smart Grid, pour une plus grande efficacité de l'installation.</p>
	 <p><b>Soutien solaire thermique</b> Unités compatibles avec le soutien solaire thermique pour une meilleure efficacité d'installation.</p>	 <p><b>Mode nuit</b> Avec le mode nuit vous pourrez maintenir la température idéale jusqu'à 8 heures avec une consommation de 1,2 kWh, ce qui obtient des économies d'énergie.</p>	 <p><b>Production ECS</b> Système produisant de l'eau chaude sanitaire.</p>
Qualité de l'air	 <p><b>Midea Proactive Pure</b> Élimine les odeurs, la poussière, la fumée et les particules de pollen. Réduit les allergènes et les spores de moisissure.</p>	 <p><b>Freecooling</b> L'unité intègre la gestion du freecooling.</p>	 <p><b>Filtration à double étage</b> L'unité est équipée d'un pré-filtre et d'un filtre à impulsion.</p>
	 <p><b>Filtre HEPA</b> Élimine 99,97 % des particules polluantes.</p>	 <p><b>Filtre à charbon actif</b> L'unité dispose d'un filtre charbon actif très efficaces contre les mauvaises odeurs et les polluants environnementaux.</p>	 <p><b>Apport d'air neuf</b> Possibilité d'arrivée d'air neuf directement dans l'unité intérieure.</p>
	 <p><b>PCO</b> Oxydation photocatalytique.</p>	 <p><b>Filtre à poussière</b> L'unité dispose d'un premier palier de filtration contre les grosses particules telles que les cheveux ou la poussière, mais aussi les poils d'animaux domestiques.</p>	
Technologie	 <p><b>Compresseur DC inverter</b> L'unité dispose d'un compresseur DC Inverter.</p>	 <p><b>Récupération thermodynamique</b> L'unité intègre une récupération active sur le circuit frigorifique.</p>	 <p><b>Récupérateur à flux croisés</b> L'unité est équipée d'un récupérateur de flux croisés à haute efficacité.</p>
	 <p><b>Réglage 0-10V possible</b> Unité compatible avec les commandes 0-10 V.</p>	 <p><b>Chauffage et climatisation</b> L'unité est capable de fournir une fonction de refroidissement et chauffage.</p>	 <p><b>Ventilateur extérieur DC Inverter</b> L'unité dispose d'un ventilateur extérieur DC Inverter.</p>
	 <p><b>Ventilateur intérieur DC Inverter</b> L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.</p>	 <p><b>Ballon d'ECS</b> Réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.</p>	 <p><b>Ventilateur intérieur DC Inverter</b> L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.</p>
	 <p><b>Golden Fin</b> Traitement hautement durable pour réduire l'impact des intempéries et des environnements extérieurs agressifs.</p>	 <p><b>Cône 7 vitesses</b> Unité compatible avec le contrôle de 7 vitesses du ventilateur.</p>	 <p><b>Récupérateur rotatif</b> L'unité est équipée d'un récupérateur enthalpique à haut rendement.</p>
	 <p><b>Récupération de chaleur</b> Un groupe doté d'une technologie de récupération de chaleur.</p>	 <p><b>Hausse de la pression statique</b> Pression statique plus élevée disponible dans la nouvelle gamme de gainables</p>	 <p><b>IA</b> L'utilisation de l'IA permet d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie, en améliorant le confort.</p>
	 <p><b>Prime Guard</b> Revêtement à double couche de graphène assurant une excellente résistance à la corrosion de l'unité extérieure.</p>		
Contrôle	 <p><b>Modbus</b> L'unité dispose d'une sortie Modbus pour la communication avec les PC/BMS.</p>	 <p><b>Smart Home</b> Possibilité de contrôler l'unité à partir de n'importe quel lieu au travers de l'application Midea App. Le contrôle vocal est également disponible sur Alexa et Google Home.</p>	 <p><b>Contact ON/OFF</b> L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité de réaliser un marche/arrêt à distance.</p>
	 <p><b>WiFi</b> Commandez votre climatiseur depuis votre smartphone et/ou tablette.</p>	 <p><b>Plaque multifonction</b> Grâce à cette carte, vous pourrez connecter une télécommande centralisée ou une télécommande par filaire.</p>	 <p><b>Orientation</b> La commande est capable de donner une direction aux unités intérieures, dans le bus de communication.</p>
	 <p><b>Télécommande intelligente</b> Elle permet de modifier les paramètres de configuration de l'unité et d'extraire des données de fonctionnement.</p>	 <p><b>Communication deux fils</b> Communication avec deux fils blindés sans polarité.</p>	 <p><b>Compatible avec Airzone</b> Permet l'intégration avec les systèmes de contrôle Airzone.</p>
Réfrigérant	 <p><b>Réfrigérant R-290</b> L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-290.</p>	 <p><b>Réfrigérant R-32</b> L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-32.</p>	 <p><b>Réfrigérant R513a</b> L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-513A.</p>
	 <p><b>Réfrigérant R-410A</b> L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-410A.</p>	 <p><b>Réfrigérant R-134A</b> L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-134A.</p>	 <p><b>Réfrigérant R1234a</b> L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-1234ZE.</p>
Certifications	 <p><b>Eurovent</b></p>	 <p><b>Heat Pump Keymark</b></p>	

**Confort**

**Mémoire des volets**

L'unité est capable de mémoriser automatiquement l'angle de positionnement des volets avant l'arrêt.


**Technologie Breezeless**

Une distribution homogène de l'air, évitant l'incidence directe sur les personnes, éliminant ainsi la sensation d'un souffle d'air.


**Possibilité de réduire le niveau sonore**

Possibilité d'isolation acoustique.


**Timer**

L'unité dispose d'un programmeur marche/arrêt pour la machine.


**Mode Silence**

Fonction de l'unité intérieure qui est capable de réduire la pression sonore au minimum en utilisant la vitesse la plus basse du ventilateur.


**Ne pas déranger**

Si l'environnement est sombre, l'écran lumineux s'éteint et la vitesse du ventilateur diminue pour réduire le niveau sonore au maximum.


**Écran LED**

L'unité intérieure affiche les informations sur l'écran.


**Utilisation d'urgence**

En cas d'erreur du capteur de température intérieure, l'équipement affiche l'erreur et continue de fonctionner.


**Écran tactile**

Le control dispose d'un écran tactile.


**Volets indépendants**

L'unité vous permet une gestion indépendante des 4 volets de la façade.


**Sortie d'air 360°**

Panneau capable de diffuser un flux d'air à 360° pour offrir un confort maximal.


**Programmation hebdomadaire**

Établit le fonctionnement hebdomadaire du climatiseur.


**Écran tactile**

La commande dispose d'un écran tactile.


**22 dB(A)**

La pression sonore minimale sur la gamme est de 22 dB(A).


**Longue portée**

Flux d'air longue distance.


**Grande capacité**

Réservoir d'eau de déshumidification de grande capacité.


**Haute température**

Production d'eau chaude à haute température.

**Installation et entretien**

**Nettoyage auto**

Le ventilateur de l'unité intérieure dispose d'un mode de rotation inverse qui permet d'éliminer l'eau condensée et les bactéries.


**Pompe de relevage**

L'unité dispose de pompe à condensats en série.


**Kit hydraulique**

Kit hydraulique complet incorporé.


**Unité modulaire**

Les unités modulaires permettent d'augmenter la capacité d'un système en ajoutant des modules de différentes puissances.


**Mono/Multi**

L'unité intérieure est compatible avec des systèmes mono et multisystème.


**Super slim**

Unité compacte faible épaisseur.


**Installation intérieure**

Unité pour installation intérieure.


**Double possibilité d'aspiration**

L'unité intérieure a deux possibilités d'aspiration d'air : inférieure ou arrière.


**Détection de fuites**

L'unité intérieure détecte une fuite de réfrigérant et le notifie.


**Double possibilité de raccordement**

Possibilité d'installer l'évacuation de l'unité à droite comme à gauche.


**Twins**

Système de connexion qui permet de combiner deux unités intérieures avec une unité extérieure, ce qui facilite l'installation et permet de réaliser des économies.


**Installation verticale et horizontale**

Possibilité d'installation en faux plafond ou des murs de plâtre.


**Reprise d'air inférieure**

Unités d'aspiration inférieure, pour un flux d'air plus naturel.


**Installation facile**

Le design de l'unité est spécifiquement pensé pour réduire le temps d'installation, tant au niveau mécanique qu'au niveau de connexion électronique.


**Installation extérieure**

Unité pour installation à l'extérieur.


**Hertz**

Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.


**Indice de simultanéité**

% de la capacité de l'unité extérieure pouvant être dépassé à l'heure de raccorder les unités intérieures.


**Console/plafonnier**

La même unité peut être installée comme équipement allège ou plafonnier selon les besoins de l'espace à climatiser.


**Technologie Replace**

Permet réutiliser les tuyaux réfrigérant d'une installation existant en la substitution d'une équipée d'air conditionné de tout typologie.


**Configuration via port USB**

Le port USB vous permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de minimiser le temps de démarrage ou de maintenance.


**Transport aisé**

Grâce à sa taille compacte et à sa flexibilité, l'unité peut être facilement déplacée.


**Connexion fenêtre**

L'unité se connecte à la fenêtre avec le conduit intégré.

**ESS**

**Sécurité et fiabilité**

Respect des normes de sécurité les plus strictes (VDE 2510-50). Batterie à cellule lithium-ferrophosphate (LFP).


**Plus d'énergie utilisable, plus de longévité**

6000 cycles de batterie avec 100 % DOD (profondeur de décharge).


**Résistante aux intempéries**

Protection IP65 - fonction d'auto-échauffement pour une performance fiable même par températures extrêmes.


**Préparation pour Pompes à chaleur air/eau**

Prêt pour une intégration avec Midea PAC air/eau, permettant d'augmenter l'autoconsommation de 10 %.


**Installation simple et rapide**

Bornes "plug & play" pour une installation souple et efficace.


**Gestion intelligente & Performance optimisée**

Autoconsommation élevée grâce à une gestion avancée de l'énergie


**Applications multiples**

Compatible avec différents scénarios : onduleur seul ou onduleur avec batterie.


**Super Advisor**

Logiciel dédié à la sélection des systèmes photovoltaïques et des pompes à chaleur.


**Entretien simplifiés**

Surveillance en ligne - Accès à toutes les données en temps réel


**Flexibilité & Adaptabilité**

Conception modulaire - Installation et transport facilités.


**Recharge rapide**

Courant de charge élevé.



# RÉSIDENTIEL

## Monosplit

Présentation de la gamme.....	40
Midea Zenith R290.....	42
Midea Pure Glass.....	44
Midea Solstice Noire.....	46
Midea Solstice.....	48
Midea Breezeless E.....	50
Midea Arum.....	52
Console Double Flux.....	54
Mobiles.....	56
Déshumidificateurs.....	57



Rendement énergétique élevé



Unités ultra-silencieuses



Les filtres haute densité assurent un air plus sain



Commande à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC



Design élégant et moderne

## RÉSIDENTIEL

## Monosplit

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW					l/dia			Pg.
			2,0	2,6	3,5	5,2	7,1	12	20	50	
R290	 <b>NOUVEAU</b> Zenith	A+++		•	•						42
	 Pure Glass	A+++		•	•	•					44
	 <b>NOUVEAU</b> Solstice Noire	A+++		•	•	•	•				46
R32	 <b>NOUVEAU</b> Solstice	A+++		•	•	•	•				48
	 Breezeless E	A++	•	•	•	•	•				50
	 Arum			•	•	•	•				52
	 Console double flux	A++		•	•	•					54
	 Mobiles	A+		•	•						56
R290	 Déshumidificateurs	-						•	•	•	57

**Multisystème**

Gaz

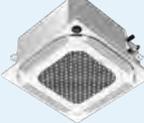
Gamme

 Nombre  
de sorties

kW

L

Pg

	Gamme	Nombre de sorties	kW											L		Pg	
			2,0	2,6	3,5	4,2	5,2	6,2	7,1	8,0	9,0	10,5	12,5	16,0	100		190
	Unités extérieures	2				•	•										
		3					•	•		•							
		4								•		•					
		5											•				
	Unités extérieures HR	3					•										
		4								•							
	Pure Glass			•	•			•									
	<b>NOUVEAU</b> Solstice Noire			•	•			•									
	<b>NOUVEAU</b> Solstice			•	•			•	•								
	Breezeless E		•	•	•			•		•							
	Console double flux			•	•			•									
	Cassettes		•	•	•			•		•							
	Gainable		•	•	•			•		•							
	CirQ														•	•	

R32

# RÉSIDENTIEL



Midea présente sa gamme complète pour la maison, avec des options 1x1 et multisplit. Unités dotées des technologies les plus avancées pour garantir une faible consommation, un rendement élevé et un grand confort. À cette fin, les unités sont équipées de tout ce qui est nécessaire pour optimiser les performances : le mode Economic, les filtres anti-allergiques et anti-odeurs, le mode veille ainsi que les composants mécaniques les plus efficaces. Les équipements peuvent également être gérés de n'importe où grâce à une connexion Wi-Fi.

## SmartHome App

Toutes les unités intérieures de la gamme Monosplit disposent de connexion WiFi intégrée, permettant de les contrôler à distance via l'application Midea SmartHome. Elle offre la possibilité de configurer et d'automatiser en fonction des dates, de la météo, du changement d'emplacement ou de l'état de l'appareil, avec la possibilité d'un contrôle vocal via Alexa et Google Home.



## Ecomaster

La nouvelle fonction ECOMASTER, disponible sur le modèle Solstice, est une évolution de la fonction Economic disponible sur une grande partie de la gamme, qui atteint jusqu'à 60%\*. La fonction ECOMASTER s'appuie sur l'intelligence artificielle pour déterminer les conditions de fonctionnement idéales afin de maximiser les économies et le confort de l'utilisateur.

\*\*Testé sur Midea Mission 35(12)NI, réduction de 59,51 % de la consommation d'énergie entre les modes Economic et Automatique. La température atteinte dans la pièce en mode Economic est supérieure à la température atteinte en mode Automatique.



## Technologie Breezeless

Système de micro-perforations et de sorties d'air multiples qui garantit une distribution uniforme de l'air. L'effet Breezeless permet d'éviter l'impact direct sur les personnes présentes dans la pièce, éliminant ainsi les courants d'air typiques des climatiseurs conventionnels et offrant une climatisation enveloppante.



## Multisystème

La vaste gamme de multisystèmes couvre un large éventail de capacités et prend en charge un grand nombre de combinaisons, s'adaptant ainsi aux besoins de chaque ménage. Cela permet de climatiser indépendamment chacune des pièces de la maison à l'aide d'une seule unité extérieure. Les unités intérieures utilisées en multisystème sont les mêmes qu'en 1x1.



## Équipements basse consommation

Dans sa recherche de rendement, de confort et d'économies d'énergie pour l'utilisateur, Midea n'assemble dans ses unités que des composants qui répondent aux caractéristiques appropriées pour atteindre cet objectif. Les principaux composants sont les compresseurs DC Inverter à double rotor et les ventilateurs DC pour assurer une consommation d'énergie minimale et un rendement maximal.



## Midea Golden Fin™

Le revêtement doré exclusif Golden Fin™ des échangeurs de chaleur peut résister à un milieu salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs. Il empêche également de manière efficace la reproduction des bactéries et améliore le rendement thermique ainsi que la durabilité de notre unité extérieure.



## Prime Guard

Les unités extérieures Solstice sont dotées de la technologie Prime Guard. Cette technologie consiste en un double revêtement de graphène sur l'unité extérieure. Celui-ci offre une plus grande durabilité et une meilleure résistance à la corrosion que la technologie Golden Fin, une plus grande plage de fonctionnement et des niveaux d'efficacité énergétique améliorés.



## Auto-nettoyage

Lorsque la fonction d'auto-nettoyage est activée dans l'unité intérieure Midea, la première étape consiste à forcer l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure à se refroidir, puis à le réchauffer pour éliminer toutes les impuretés qui peuvent s'y être déposées. Le ventilateur de l'unité intérieure inverse alors son sens de rotation pour évacuer l'eau de condensation et expulser les bactéries de la batterie.



## 1 watt en veille

Les appareils monosplits 1x1 de la gamme Midea ne consomment que 1 Wh en mode veille. Cette valeur est jusqu'à 80% inférieure à la consommation électrique courante de toute autre unité conventionnelle. Cela se traduit par de grandes économies d'énergie pour l'utilisateur final.



## Filtres anti-allergènes et anti-odeurs

Toutes les unités intérieures murales de Midea sont équipées de deux filtres. Le filtre haute densité qui filtre 80 % de la poussière et du pollen, dont l'effet anti-poussière est 50 % supérieur à celui d'un filtre courant. Elles sont également dotées d'un filtre à charbon actif qui débarrasse l'air des bactéries et des mauvaises odeurs.



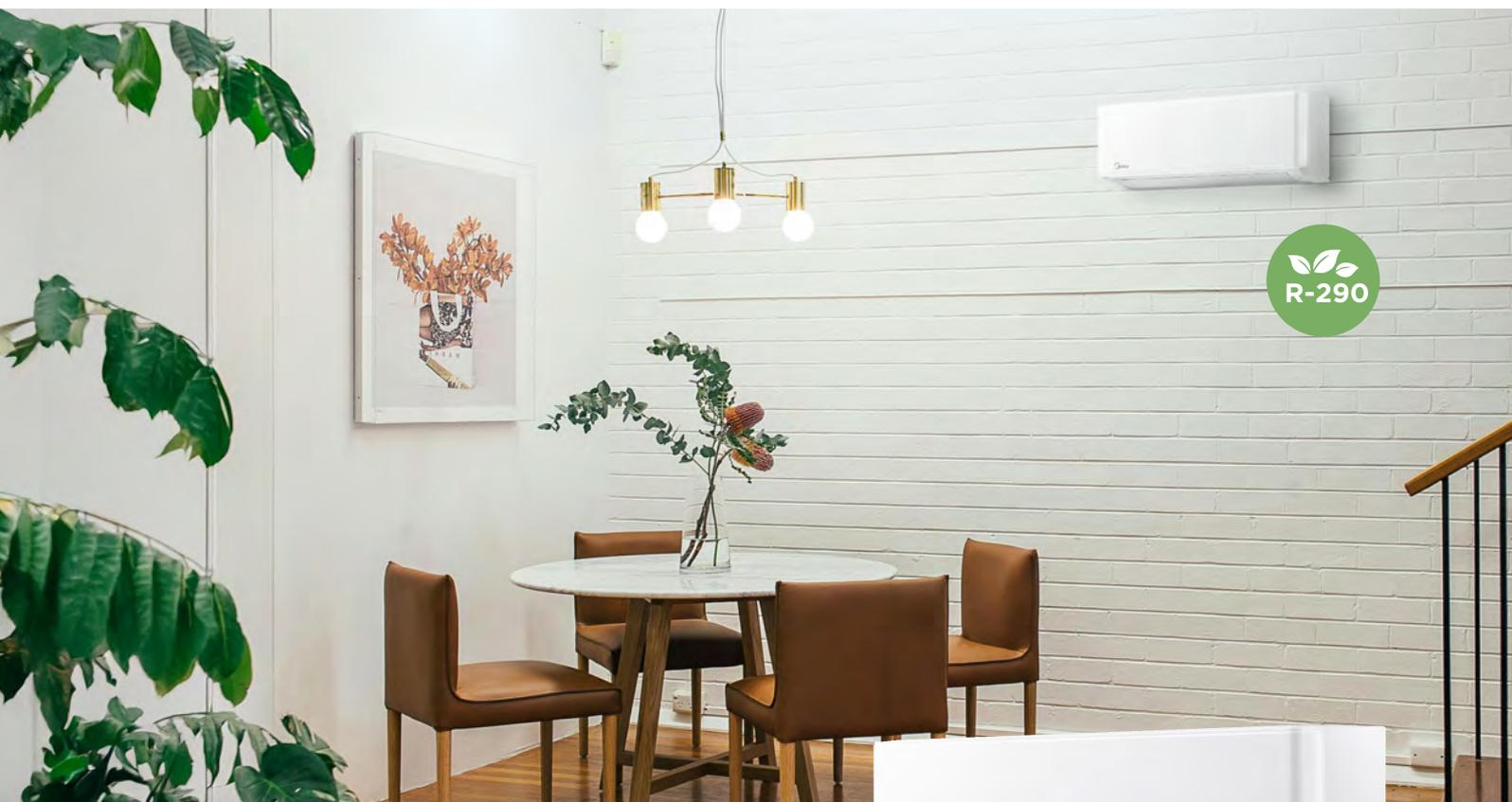
## Réfrigérant R-32

Réfrigérant dont le potentiel de réchauffement global est plus bas, donc beaucoup plus écologique, ce qui permet également d'obtenir une plus grande efficacité énergétique qui se traduit par un meilleur rendement des machines et des économies d'énergie pour l'utilisateur.



## MIDEA ZENITH R290

NOUVEAU



La gamme Zenith est l'arrivée du R290 pour split sur notre marché, avec la classification énergétique maximale A+++ et utilisant un réfrigérant à faible impact environnemental, cette gamme garantit confort et économies, avec le plus faible impact environnemental.

## Caractéristiques

- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- Réfrigérant R290 réduisant l'impact environnemental tout en conservant d'excellentes propriétés thermodynamiques.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Design classique et élégant à intégrer dans la maison
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



**RG10A(B2S)/BGEF**  
Télécommande incluse

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





A+++


 Réfrig.  
R-290


WiFi


 Smart  
Home


Mode Silence



Écran LED



Golden Fin


 Compresseur  
DC Inverter

 Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter

 Ventilateur  
intérieur DC  
Inverter

Modèle ensemble		Zenith 26(09)N7	Zenith 35(12)N7
Code		13950486	13950487
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (1,4 / 4,3)	3,5 (1,4 / 4,3)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,9 (1,1 / 4,4)	3,8 (1,1 / 4,4)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,94	2,94
Consommation froid nominal (min./max.)	W	659 (130 / 1.650)	977 (130 / 1.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	814 (160 / 1.560)	1.172 (160 / 1.560)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.248	1.248
EER		3,8	3,23
COP		3,71	3,83
COP -7°C		2,36	2,36
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++
Unité intérieure		MAGP-09N7-1	MAGP-12N7-1
Code		13902270	13902273
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	835 / 295 / 208	
Poids net	kg	8,4	
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	310 / 370 / 520	
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	20,5 / 34,5 / 39	
Puissance sonore	dB(A)	53	
Unité extérieure		MOP-09N7D6	MOP-12N7D6
Code		13902272	13902274
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	
Intensité max.	A	9	
Disjoncteur		D16	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	
Poids net	kg	33,2	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.000	
Pression sonore	dB(A)	52,5	
Puissance sonore	dB(A)	59	
Type de réfrigérant		R-290	
GWP		3	
Charge d'usine	kg	0,38	
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,001	
Longueur préchargée	m	10	
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	
Long. max. tubes totale/verticale	m	10 / 5	
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 24	
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique:** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore:** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Charge additionnelle:** Non autorisée.

**NOTE:** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants A3.

# MIDEA PURE GLASS



Midea Pure Glass, à effet miroir, est un produit unique en son genre. Est un mélange exceptionnel de design, élégance et technologie de pointe. L'option idéale pour climatiser votre intérieur avec sophistication.



## Caractéristiques

- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Design élégant et moderne avec une finition en verre qui complète la décoration intérieure.
- Distribution uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.
- Technologie Midea Proactive Pure qui réduit les odeurs, les polluants, les virus et les particules nocives.



**RG10X1(G2HS)/BGEF**  
Télécommande incluse

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		PURE GLASS 26(09)N8I-1	PURE GLASS 35(12)N8I-1	PURE GLASS 52(18)N8I-1
Code		13950439	13950440	13950441
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,51 (1,38 / 4,31)	5,27 (3,39 / 5,9)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,07 / 4,38)	5,57 (3,1 / 5,85)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,11	3,11	5,08
Consommation froid nominal (min./max.)	W	600 (100 / 1.260)	900 (130 / 1.650)	1.600 (140 / 2.300)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	623 (110 / 1.320)	950 (120 / 1.500)	1.680 (220 / 2.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.204	1.204	2.083
EER		4,38	3,9	3,29
COP		4,70	4,01	3,31
COP -7°C		2,58	2,58	2,44
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++	6,3 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++	4,1 - A+
Unité intérieure		MXT-09N8-1	MXT-12N8-1	MXT-18N8-1
Code		13902166	13902167	13902168
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Poids net	kg	11,3	11,3	11,3
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	- / 21,5 / 32,5 / 40	- / 21,5 / 32,5 / 40	19 / 33,5 / 36,5 / 41,5
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54
Unité extérieure		MOF-09N8D6	MOF-12N8D6	MOF-18N8D0
Code		13902153	13902154	13900079
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	12	12	13
Disjoncteur		D16	D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	26,4	26,4	33,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.200	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	53,5	53,5	54,5
Puissance sonore	dB(A)	58	62	63
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,7	0,7	1,10
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,47	0,47	0,74
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'appareil et de l'utilisation qui en est faite.

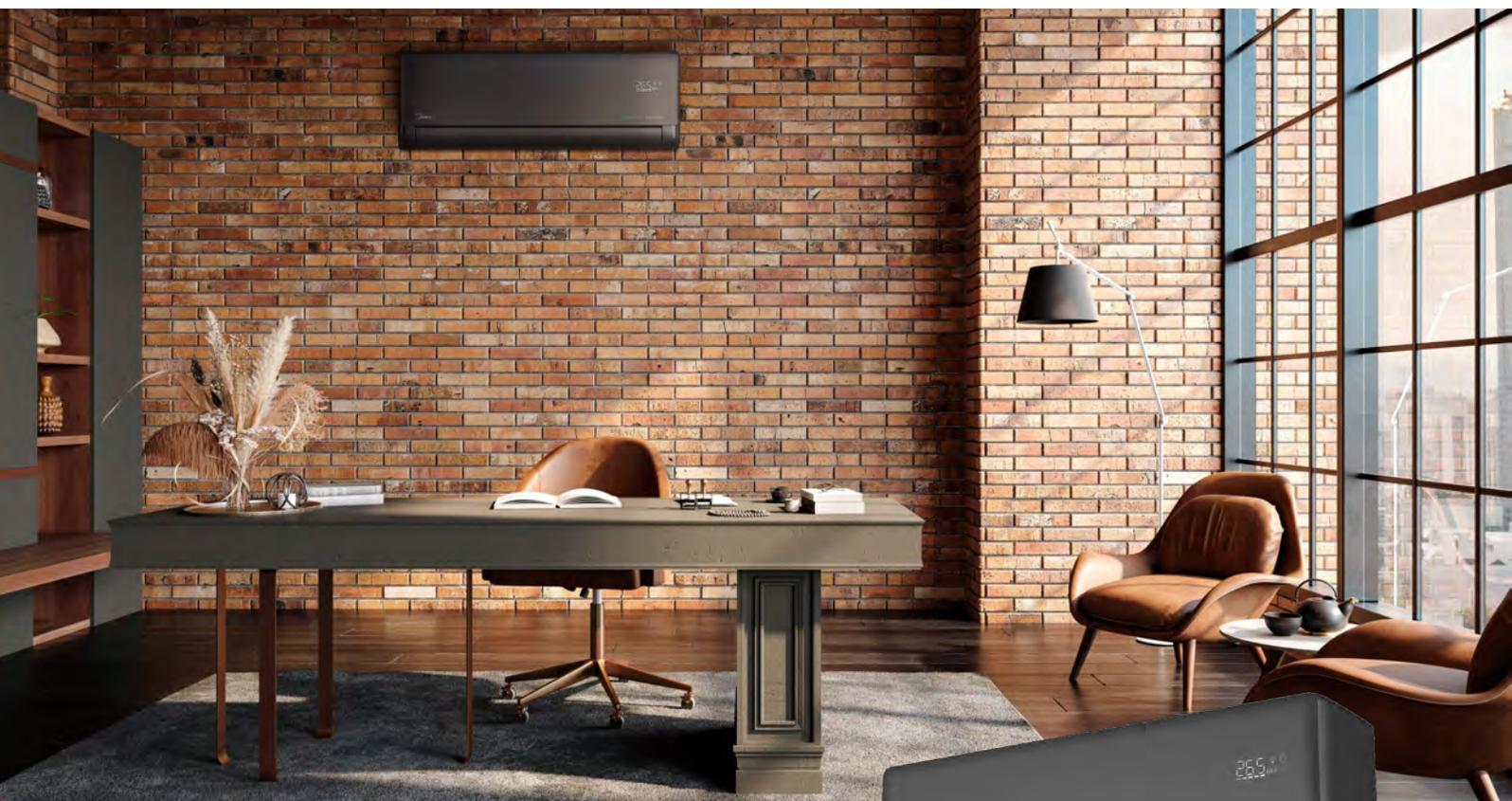
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines Midea Pure Glass est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

**NOTE :** Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

# MIDEA SOLSTICE NOIRE

NOUVEAU



Solstice est un système de climatisation avancé qui combine intelligence artificielle et efficacité énergétique pour offrir un confort personnalisé.



## Caractéristiques

- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- AI EcoMaster : Algorithme d'intelligence artificielle qui optimise la consommation d'énergie et le confort.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Distribution uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Technologie Hyper Graphfins dans l'unité extérieure avec un revêtement en graphène à double couche offrant résistance, durabilité et protection contre le vieillissement et la corrosion.
- Technologies de nettoyage autonettoyant et Mode I-clean pour maintenir le système en parfait état, garantissant un environnement propre et frais.



**RG10E21(2HS)/BGEF**  
Télécommande incluse

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		Solstice 26(09) N8-N	Solstice 35(12) N8-N	Solstice 52(18) N8-N	Solstice 71(24) N8-N
Code		13950482	13950483	13950484	13950485
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consommation froid nominal (min./max.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,9 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++
Unité intérieure		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Code		13900099	13900102	13900103	13900104
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Unité extérieure		EZ-09RD6-O	EZ-12RD6-O	EZ-18RD6-O	EZ-24RD6-O
Code		13900092	13900094	13900096	13900098
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50			
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5			
Intensité max.	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Disjoncteur		D16	D16	D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Poids net	kg	23,1	23,1	37,8	41
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.200	2.200	3.500	3.500
Pression sonore	dB(A)	54	55	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32			
GWP		675			
Charge d'usine	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Longueur préchargée	m	5			
Charge additionnelle	kg/m	0,012			
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 24			
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50			

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire pour les modèles 26, 35 et 52 et de 0,024 kg/m pour le modèle 71.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

**Télécommande filaire :** MMB-MSAG nécessaire.

## MIDEA SOLSTICE

NOUVEAU



Solstice est un système de climatisation avancé qui combine intelligence artificielle et efficacité énergétique pour offrir un confort personnalisé.



## Caractéristiques

- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- AI EcoMaster : Algorithme d'intelligence artificielle qui optimise la consommation d'énergie et le confort.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Distribution uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Technologie Hyper Graphfins dans l'unité extérieure avec un revêtement en graphène à double couche offrant résistance, durabilité et protection contre le vieillissement et la corrosion.
- Technologies de nettoyage autonettoyant et Mode I-clean pour maintenir le système en parfait état, garantissant un environnement propre et frais.



**RG10E21(2HS)/BGEF**  
Télécommande incluse

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		Solstice 26(09)N8	Solstice 35(12)N8	Solstice 52(18)N8	Solstice 71(24)N8
Code		13950478	13950479	13950480	13950481
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4,0)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consommation froid nominal (min./max.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,9 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++
Unité intérieure		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Code		13900091	13900093	13900095	13900097
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication		Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Unité extérieure		EZ-09RD6-O	EZ-12RD6-O	EZ-18RD6-O	EZ-24RD6-O
Code		13900092	13900094	13900096	13900098
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5		(2+T)x2,5	
Intensité max.	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Disjoncteur		D16	D16	D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Poids net	kg	23,1	23,1	37,8	41
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.200	2.200	3.500	3.500
Pression sonore	dB(A)	54	55	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32		R-32	
GWP		675		675	
Charge d'usine	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"		1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"		1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10		30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 24		-25 / 24	-25 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50		-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire pour les modèles 26, 35 et 52 et de 0,024 kg/m pour le modèle 71.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

**Télécommande filaire :** MMB-MSAG nécessaire.

# MIDEA BREEZELESS E



Midea Breezeless E élimine les courants d'air inconfortables en dispersant l'air de manière uniforme, garantissant un environnement plus équilibré et confortable.



## Caractéristiques

- Classe énergétique A++ en mode de refroidissement, garantissant une haute efficacité.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Effet Breezeless qui diffuse l'air doucement à travers des micro-perforations dans les lames, garantissant un confort maximal sans courants d'air désagréables.
- Contrôle via télécommande câblée ou centralisée et gestion via contact on/off grâce à la carte multifonction.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



**RG10N8(2Hs)/BGEF**  
Télécommande incluse

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





NOUVEAU: Taille 07 à 2,0 kW disponible à partir d'octobre 2025

Modèle ensemble		Breezeless E 26(09)N8	Breezeless E 35(12)N8	Breezeless E 52(18)N8	Breezeless E 71(24)N8
Code		13950385	13950386	13950409	13950453
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)	5,27 (1,94 / 6,28)	7,04 (1,38 / 8,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,09 / 4,40)	5,57 (1,29 / 7,01)	7,33 (1,61 / 9,06)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,94	3,06	4,56	6,57
Consommation froid nominal (min./max.)	W	770 (80 / 1.300)	1.110 (120 / 1.650)	1.600 (150 / 2.250)	2.480 (300 / 3.260)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	690 (100 / 1.250)	1.020 (110 / 1.400)	1.500 (220 / 2.350)	2.040 (340 / 3.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.215	1.302	2.000	2.946
EER		3,41	3,17	3,29	2,84
COP		4,24	3,73	3,51	3,59
COP -7°C		2,42	2,35	2,28	2,23
SEER - Classification énergétique		7,6 - A++	7,1 - A++	7,1 - A++	6,4 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,2 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MCB1-09N8	MCB1-12N8	MCB1-18N8	MCB1-24N8
Code		13915201	13915203	13900087	13950451
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Poids net	kg	9,1	9,3	12,3	12,3
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Puissance sonore	dB(A)	53	56	56	56
Unité extérieure		MOM-09NXD0	MOM-12NXD0	MOM-18NXD0	MOM-24NXD0
Code		13915202	13915204	13900088	13950452
Type compresseur		Rotatif			
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50			
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5			
Intensité max.	A	8,2	8,2	10,37	13,38
Disjoncteur		D16			
Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 303	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	22,7	22,9	32,3	41,9
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	1.850	1.850	2.100	3.500
Pression sonore	dB(A)	55,5	56	57	59,5
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32			
GWP		675			
Charge d'usine	kg	0,55	0,62	1,1	1,45
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,37	0,42	0,74	0,98
Longueur préchargée	m	5			
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines Midea Breezeless E est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre supplémentaire est nécessaire pour les modèles 26, 35 et 52 et de 0,024 kg/m pour le modèle 71.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

**Télécommande filaire :** MMB-MSAG nécessaire.

# MIDEA ARUM



L'unité Midea Arum se caractérise par son équilibre, avec un rendement énergétique exceptionnel et un faible niveau de bruit.



## Caractéristiques

- Classe énergétique A++ en mode de refroidissement, garantissant une haute efficacité.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application Midea et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Contrôle via télécommande câblée ou centralisée et gestion via contact on/off grâce à la carte multifonction.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



**RG10A(B2S)/BGEF**  
Télécommande  
incluse

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		ARUM 26(09)N8	ARUM 35(12)N8	ARUM 52(18)N8	ARUM 71(24)N8
Code		13950442	13950443	13950444	13950445
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,64 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)	5,28 (1,93 / 6,27)	7,03 (3,02 / 8,79)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,07 / 4,38)	5,57 (1,29 / 7)	7,33 (1,52 / 9,47)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,35	2,46	4,32	5,79
Consommation froid nominal (min./max.)	W	733 (80 / 1.100)	1.096 (120 / 1.650)	1.550 (150 / 2.250)	2.420 (340 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	771 (70 / 990)	1.027 (110 / 1.480)	1.630 (220 / 2.350)	2.130 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.114	1.098	1.862	2.681
EER		3,60	3,21	3,40	2,90
COP		3,80	3,70	3,41	3,44
COP -7°C		2,11	2,24	2,32	2,16
SEER - Classification énergétique		7,40 - A++	7,0 - A++	7,0 - A++	6,4 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,2 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MAG2-09N8-2	MAG2-12N8-2	MAG2-18N8-2	MAG2-24N8-2
Code		13902170	13902173	13902175	13902176
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	726 / 291 / 210	835 / 295 / 208	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Poids net	kg	8	8,70	11,2	13,6
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	260 / 330 / 460	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	'- / 22 / 32 / 37	- / 22 / 32 / 37	- / 31 / 37 / 41	- / 34,5 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	62
Unité extérieure		MOM-09N8D1-2	MOM-12N8D1-2	MOM-18N8D0-1	MOM-24N8D0-1
Code		13902172	13902174	13915197	13915199
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	8,1	7,6	13	12,8
Disjoncteur		D16	D16	D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	23,5	23,5	33,5	43,9
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	1.850	1.850	2.100	3.500
Pression sonore	dB(A)	55,5	56	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	64	65	67
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0,6	0,65	1,10	1,45
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,41	0,44	0,74	0,98
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	'-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	'-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines Midea Arum est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

**Télécommande filaire :** MMB-MSAG nécessaire.

# CONSOLE DOUBLE FLUX



Avec son design élégant et ses dimensions compactes, la console à double flux s'adapte à tous les espaces. Elle est facile à installer et offre deux options de sortie d'air.



## Caractéristiques

- Classe énergétique A++ en mode de refroidissement, garantissant une haute efficacité.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Idéal pour le chauffage, il offre une chaleur uniforme et agréable grâce à ses deux sorties d'air chaud.
- Deux options de sortie d'air pour une climatisation plus efficace.
- Contrôle via télécommande câblée ou centralisée et gestion via contact on/off grâce à la carte multifonction.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



**RG10N3(2HS)/BGEF**  
Télécommande incluse

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		MFAU-26(09)N8Q-1	MFAU-35(12)N8Q-2	MFAU-52(18)N8Q-2
Code		13950446	13950447	13950448
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,76 / 4,25)	4,98 (2,64 / 5,57)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,45 / 4,69)	5,28 (2,20 / 6,3)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,56	3,27	4,56
Consommation froid nominal (min./max.)	W	800 (145 / 1.100)	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	980 (150 / 1.300)	1.420 (60 / 1.900)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.035	1.199	2.000
EER		3,52	3,52	3,32
COP		3,88	3,88	3,71
COP -7°C		2,47	2,73	2,28
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	7,3 - A++	6,7 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MFAU-09NX-1	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Code		13902179	13930283	13930284
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net	kg	14,9	14,9	14,9
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	22 / 27 / 34 / 36	22 / 27 / 34 / 37	25 / 32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	50	54	55
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Code		13930178	13930074	13930075
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24,6	26,6	32,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.000	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	54	55
Puissance sonore	dB(A)	61	62	63
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,65	0,72	1,15
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,44	0,49	0,78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

**Télécommande filaire :** MMB-MSAG nécessaire.

# MOBILES



Les climatiseurs portables Midea, faciles à déplacer et sans besoin d'installation, apportent du confort dans tous les recoins de la maison.



**RG57H4(B)**  
Télécommande incluse

## Caractéristiques

- Climatiseurs portables ne nécessitant aucune installation, offrant une climatisation travaux dans le logement.
- Mobilité et facilité de transport garantissent le confort dans tous les recoins de la maison.
- Disponibles en versions uniquement refroidissement et pompe à chaleur.
- Kit pour fenêtre inclus avec les modèles PD, équipé d'un système de connexion rapide adaptable à différentes tailles de fenêtre.
- Minuterie de 24 heures pour programmer l'allumage et l'arrêt de l'appareil tout au long de la journée.



Réfrig. R-290    Filtre HEPA    Écran LED    Transport aisé    Timer    Connexion fenêtre

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



Modèle		MPPDA-09CRN7-QB7G1	MPPDB-12CRN7-QB6	MPPDB-12HRN7-QB6
Code		13900090	13907715	13907716
Puissance frigorifique nominale	kW	2,7	3,5	3,5
Puissance calorifique nominale	kW	-	-	2,9
Consommation froid nominal	kW	975	1.350	1.350
Consommation chaud nominal	kW	-	-	1.045
EER - Classification énergétique		2,7 - A	2,6 - A	2,6 - A
COP - Classification énergétique		-	-	2,8 - A+
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	454 / 700 / 365	467 / 765 / 397	467 / 765 / 397
Poids net	kg	29,5	32,5	33,20
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	352 / 366 / 398	355 / 370 / 420	355 / 370 / 420
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	51,2 / 51,5 / 52,4	50,4 / 50,8 / 52	50,6 / 51,3 / 52
Puissance sonore	dB(A)	62	63	64
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

# DÉSHUMIDIFICATEURS



La gamme de déshumidificateurs Midea se distingue par ses différents modes de fonctionnement, qui répondent à tous les besoins.

## Caractéristiques

- Conception compacte et légère qui facilite l'adaptation à différents espaces.
- Différents modes de fonctionnement qui permettent de réguler l'excès d'humidité et de maintenir le confort.
- Minuterie de 24 heures pour programmer l'allumage et l'arrêt de l'appareil tout au long de la journée.
- Arrêt automatique de l'appareil lorsque le réservoir d'eau est plein, empêchant son fonctionnement jusqu'à ce que le réservoir soit vidé.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



Modèle		MDDN-12DEN7-QA3-C	MDDFR-20DEN7-QA3	MDDP-50DEN7-QA3-B-W
Code		13907806	13907739	13907810
Capacité de déshumidification	l/jour	12	20	50
Consommation	W	250	440	850
Capacité stockage ECS	l	2,1	3	6
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	320 / 420 / 215	350 / 510 / 245	392 / 616 / 284
Poids net	kg	11,2	15,1	19,5
Débit d'air bas/haut	m <sup>3</sup> /h	-	99 / 168	319 / 353
Pression sonore bas/haut	dB(A)	-	41 / 46	/ 45,5
T°C intérieure min./max.	°C	5 / 35	5 / 35	5 / 35
Humidité relative min./max.	%	30 / 80	35 / 85	35 / 85
Surface de la pièce traitée	m <sup>2</sup>	15	37	100-116



# RÉSIDENTIEL

## Multisystème

Unités Extérieures.....	60
Unités Intérieures.....	64
Tableau de combinaisons.....	68



Gamme large et polyvalente



Rendement énergétique élevé



Gestion à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC



Design élégant et moderne

# UNITÉS EXTÉRIEURES



Réfrig. R-32

Côntrole  
de  
condensationCompresseur  
DC  
InverterVentilateur  
extérieur  
DC Inverter

Modèle		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8
Code		13911063	13911064	13902177
Puissance frigorifique nominale	kW	4,10	5,28	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	4,39	5,57	5,57
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,5	3,62	3,7
Consommation froid nominal	W	1.270	1.630	1.450
Consommation chaud nominal	W	1.200	1.500	1.380
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.620	1.490	1.455
COP -7°C		3,19	3,2	2,6
SEER - Classification énergétique		6,8 - A++	6,6 - A++	6,8 - A++
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		2	2	3
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Poids net	kg	31,6	35,5	36,2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.200	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	57	56	57
Puissance sonore	dB(A)	66	63	64
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,9	1,25	1,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,61	0,84	1,01
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire si la ligne liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus grands utiliser 0,024kg/m.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:



# UNITÉS EXTÉRIEURES



Réfrig. R-32



Contrôle de condensation



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle		M3O-21N8	M3O-27N8	M4O-28N8
Code		13911065	13911066	13911067
Puissance frigorifique nominale	kW	6,15	7,91	8,20
Puissance calorifique nominale	kW	6,59	8,21	8,79
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4,13	6,52	5,81
Consommation froid nominal	W	1.900	2.450	2.500
Consommation chaud nominal	W	1.770	2.200	2.400
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.750	3.080	1.875
COP -7°C		3,1	3,13	3,1
SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,7 - A++	6,5 - A++
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	3	4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46,8	53	62,1
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.000	2.700	3.800
Pression sonore	dB(A)	57,5	54	61
Puissance sonore	dB(A)	66	67	69
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	1,4	1,72	2,1
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,95	1,16	1,42
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3x 1/4"	3x 1/4"	4x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 15	60 / 15	80 / 15
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire si la ligne liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus grands utiliser 0,024kg/m.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



# UNITÉS EXTÉRIEURES



Réfrig. R-32

Côntrôle  
de  
condensationCompresseur  
DC  
InverterVentilateur  
extérieur  
DC Inverter

Modèle		M40-36N8	M50-42N8
Code		13911068	13911069
Puissance frigorifique nominale	kW	10,55	12,31
Puissance calorifique nominale	kW	11,14	12,6
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,33	8,54
Consommation froid nominal	W	3.265	3.800
Consommation chaud nominal	W	2.840	3.300
Consommation chaud nominal à -7°C	W	4.010	4.077
COP -7°C		3,11	2,1
SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,5 - A++
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		4	5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(2+T)x6
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	68,8	74,10
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	4.000	3.850
Pression sonore	dB(A)	63	61,5
Puissance sonore	dB(A)	68	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2,1	2,9
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,42	1,96
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	4x 1/4"	5x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	80 / 15	80 / 15
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire si la ligne liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus grands utiliser 0,024kg/m.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:



# UNITÉS EXTÉRIEURES CIRQHP



Réfrig. R-32



Contrôle de condensation



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle		M30-18N8 (HRU)	M40-27N8 (HRU)
Code		13902187	13902178
Puissance frigorifique nominale	kW	5,3	8,20
Puissance calorifique nominale	kW	5,31	8,79
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	-	5,81
Consommation froid nominal	W	1,40	2.261
Consommation chaud nominal	W	1,28	2.160
Consommation chaud nominal à -7°C	W	-	1.875
COP -7°C		-	3,1
SEER - Classification énergétique		7,20 - A++	7,2 - A++
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46,6	64,3
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	52	61
Puissance sonore	dB(A)	58	69
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	1,5	1,8
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,01	1,22
Longueur préchargée	m	20	30
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3x 1/4"	4x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 15	80 / 15
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis. **Distance des unités intérieures:** La distance maximale entre l'unité extérieure et une unité intérieure est de 35 m. La distance maximale entre l'unité extérieure et le réservoir est de 20 m. **Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine. **Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation. **Charge additionnelle :** La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire si la ligne liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus grands utiliser 0,024kg/m. **NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



# MULTISYSTÈME R-32

## Unités Intérieures

### MIDEA PURE GLASS

RG10X1(G2HS)/BGEF  
Télécommande incluse



Modèle		MXT-09N8-1	MXT-12N8-1	MXT-18N8-1
Code		13902166	13902167	13902168
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Poids net	kg	11,3	11,3	11,3
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	21,5 / 32,5 / 40	21,5 / 32,5 / 40	33,5 / 36,5 / 41
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"

### MIDEA SOLSTICE NOIRE

RG10E21(2HS)/BGEF  
Télécommande incluse



Modèle		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Code		13900099	13900102	13900103	13900104
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

### MIDEA SOLSTICE

RG10E21(2HS)/BGEF  
Télécommande incluse



Modèle		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Code		13900091	13900093	13900095	13900097
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

RG10N8(2HS)/BGEF  
Télécommande incluse

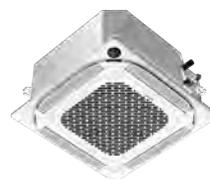

## MIDEA BREEZELESS E

Modèle		MCB1-07N8	MCB1-09N8	MCB1-12N8	MCB1-18N8	MCB1-24N8
Code		13915200	13915201	13915203	13900087	13950451
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,63	3,52	5,27	7,04
Puissance calorifique nominale	kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Poids net	kg	9,1	9,1	9,3	12,3	12,3
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Puissance sonore	dB(A)	53	53	56	56	56
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

 RG10N3(2HS)/BGEF  
Télécommande incluse


## CONSOLE DOUBLE FLUX

Modèle		MFAU-09NX-2	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Code		13902179	13930283	13930284
Puissance frigorifique nominale	kW	2,6	3,52	5
Puissance calorifique nominale	kW	2,94	3,81	5,28
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net	kg	14,9	14,9	14,9
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 34 / 36	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	50	54	55
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"

 RG10N3(2HS)/BGEF  
Télécommande incluse


## CASSETTE 600X600 ET 840X840

Modèle		MCA4U-07NX	MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX	MCD-24NX
Code		13930107	13950454	13930184	13930185	13930088
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,63	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,62
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Poids net	kg	16,1	16,1	16,1	16,2	21,6
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1.000 / 1.140 / 1.300
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 41 / 44	39,5 / 42,5 / 45,5
Puissance sonore	dB(A)	55	55	55	59	57
Façade	<b>Modèle</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-840B</b>
Code	Façade	13930186	13930186	13930186	13930186	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	950 / 55 / 950
Façade	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	6
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

# MULTISYSTÈME R-32

## Unités Intérieures

KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1  
Télécommande incluse



## GAINABLES A7

Modèle		MTJU-07HNX	MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX	MTJU-24NX
Code		13912554	13912553	13930197	13930198	13930199
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,09
Puissance calorifique nominale	kW	2,64	2,93	3,81	6,01	8,00
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750
Poids net	kg	16,6	16,6	16,6	24,4	31,8
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1.000 / 1.200
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	892/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	827/178
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5	31 / 32,5 / 33,5
Puissance sonore	dB(A)	52	52	52	53	56
Pression statique max.	Pa	80	80	80	160	160
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



## CIRQ HP

Modèle		PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-A
Code		13902190	13902180
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,65 / L	2,62 / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		50	50
Durée de montée en température		1h 55min	2h 11min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		55	54
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		108	240
Capacité stockage ECS	l	100	190
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	500 / 1.060 / 500	504 / 1.660 / 574
Poids net	kg	45,5	70
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"



## CirQ — MULTI-SYSTÈME TOUT-EN-UN AVEC RECUPERATION DE CHALEUR

- Haut niveau d'efficacité et d'économies d'énergie.
- Confort optimal.
- Flexibilité et installation facile.
- Pilotage intelligent



Serie Midea Multi Split

M2O-14N8	1 unité	9	12							
	2 unités	7+7	7+9	7+12	9+9					
M2O-18N8	1 unité	12	18							
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
M3O-18N8	1 unité	12	18							
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9	9+9+9				
M3O-21N8	1 unité	12	18	24						
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9	7+9+12	9+9+9			
M3O-27N8	1 unité	18	24							
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12			
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
M4O-28N8	1 unité	/								
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9			
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9			
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12			
	unités	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9			
7+9+12+18		7+12+12+12	7+12+12+18	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18				
M4O-36N8	1 unité	/								
	2 unités	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18			
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9			
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12			
	4 unités	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9			
7+9+12+12		7+9+12+18	7+12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18				
M5O-42N8	1 unité	/								
	2 unités	7+18	7+24	9+12	9+18	9+24	12+12			
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9			
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12			
	4 unités	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9			
		7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+24	7+12+12+12			
		9+9+12+24	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+24	12+12+12+12	12+12+12+18			
	5 unités	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9			
		7+7+9+9+18	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	7+7+9+12+24	7+7+12+12+12			
		7+9+9+12+24	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+24	7+12+12+12+12	7+12+12+12+18			
9+9+12+12+18		9+9+12+12+24	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	12+12+12+12+12	12+12+12+12+18				
M3O-18N8 (HRU)	Ballon 100L	1 unité + ballon	7	9	12	18				
		2 unités + ballon	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12			
M4O-27N8 (HRU)	Dépósito 190/100L	1 unité + ballon	7	9	12	18	24			
		2 unités + ballon	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24			
		3 unités + ballon	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9			
			9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	9+12+18			

Pour plus d'informations  
sur les performances et les  
puissances des combinaisons,  
scannez le QR-code suivant



Scannez le code QR pour accéder  
à l'outil de génération d'étiquettes  
énergétiques combinées multi-  
systèmes de Midea.



9+18	12+12	12+18					
7+9+18	7+12+12	7+12+18	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	12+12+12

9+12	9+18	9+24	12+12	12+18	12+24		
7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12
12+12+18							
7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+12+12	7+7+12+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+12+12
9+9+12+12	9+9+12+18						

9+24	12+12	12+18	12+24				
7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12
12+12+18	12+12+24						
7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+12+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18
9+9+12+12	9+9+12+18	9+12+12+12	12+12+12+12				

12+18	12+24						
7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12
12+12+18	12+12+24						
7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+24	7+9+9+9	7+9+9+12
7+12+12+18	7+12+12+24	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+12+18
12+12+12+24							
7+7+7+9+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+24	7+7+7+12+12	7+7+7+12+18	7+7+7+12+24	7+7+9+9+9	7+7+9+9+12
7+7+12+12+18	7+7+12+12+24	7+9+9+9+9	7+9+9+9+12	7+9+9+9+18	7+9+9+9+24	7+9+9+12+12	7+9+9+12+18
9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+9+9+24	9+9+9+12+12	9+9+9+12+18	9+9+9+12+24	9+9+12+12+12

12+12
-------

9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
7+9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	
12+12+12				

# TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

Midea Zenith



Midea Pure Glass



Midea Solstice



		Midea Zenith	Midea Pure Glass	Midea Solstice
Télécommande sans fil		 ✓ RG10A(B2S)/BGEF	 ✓ RG10X1(G2HS)/BGEF	 ✓ RG10E21(G2HS)/BGEF
Télécommande filaire		X	X	X
Commande WiFi		X	✓	✓
BMS <sup>(1)</sup>	 Modbus	X	X	X
	 Bacnet	X	X	X
	 KNX	X	X	X
Télécommandes centralisées <sup>(1)</sup>	 Télécommandes tactiles centralisées	X	X	X
	 Télécommandes centralisées web	X	X	X

**Midea Breezeless E**

**Midea Arum**

**Console double flux**

**Mobiles**

**Déshumidificateurs**


Midea Breezeless E	Midea Arum	Console double flux	Mobiles	Déshumidificateurs
 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10A1(B2S)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG51H1(2)/EF* ✓ RG57H4(B)*	X Panneau de contrôle à l'avant de l'appareil
 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + MMB-MSCB1	 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + MMB-MSAG	 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + FRIMB-FA2	X	X
✓	✓	✓	X	X
○ MD-AC-MBS + MMB-MSCB1	○ CCM-18A/N-E + MMB-MSAG ○ MD-AC-MBS + MMB-MSAG	○ MD-AC-MBS + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-CCM08/E + MMB-MSCB1 ○ MD-AC-BAC-1 + MMB-MSCB1	○ MD-CCM08/E + MMB-MSAG ○ MD-AC-BAC-1 + MMB-MSAG	○ MD-CCM08/E + FRIMB-FA2 ○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-AC-KNX + MMB-MSCB1	○ MD-AC-KNX + MMB-MSAG	○ MD-AC-KNX + FRIMB-FA2	X	X
○ CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-270B/WS(B) + MMB-MSCB1	○ CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSAG ○ CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSAG ○ CCM-270B/WS(B) + MMB-MSAG	○ CCM30/BKE-B(A) + FRIMB-FA2 ○ CCM-180A/BWS(A) + FRIMB-FA2 ○ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-FA2	X	X
○ CE-CCM15 + FRIMB-CB1	○ CE-CCM15 + MMB-MSAG	○ CE-CCM15 + FRIMB-FA2	X	X

<sup>(1)</sup> Toutes les unités intérieures Résidentielles/Expert intègrent le protocole V4+.



# SYSTÈMES AIR /EAU

## M-Thermal A - Combo - Piscines

Présentation de la gamme.....	74
<b>M-Theri A</b>	
PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée .....	80
<b>M-Thermur A</b>	
PAC Split Inverter murale .....	86
<b>M-Thermon A</b>	
PAC Inverter monobloc.....	90
<b>M-Thermon A HP</b>	
PAC inverter monobloc grande puissance .....	94
<b>M-Thermon HT</b>	
Ensembles monobloc 100% hydrauliques.....	96
<b>Nature</b> .....	100
<b>MARS Série</b>	
Ensembles monobloc Haute Puissance 100% hydrauliques .....	102
<b>PCM</b> .....	104
<b>CirQ HP</b>	
Multisystème avec récupération chaleur .....	106
<b>ATOM T</b>	
Système hybride Mini VRF .....	108
<b>Combo</b>	
Ballons thermodynamiques .....	110
<b>Combo Ballons Thermodynamiques Split</b> .....	114
<b>Ballons ECS et autres accessoires pour la gamme M-Thermal A</b> .....	116
<b>ESG-Inv M</b>	
Pompes à chaleur piscines .....	118



Rendements élevés en ECS, chauffage et climatisation



Énergie renouvelable



Systèmes intelligents et adaptables

# GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW								
			4	6	7	8	9	10	12	14	
R290	 <b>NOUVEAU</b> Nature	A++							●		●
	 M-Thermon HT	A++	●	●		●			●	●	●
	 <b>NOUVEAU</b> Mars	A++									
R32	 M-Theri	A++	●	●		●			●	●	●
	 M-Thermur	A++	●	●		●			●	●	●
	 M-Thermon	A++	●	●		●			●	●	●
	 M-Thermon HP	A++									
R32	 Atom T	A+			●			●		●	●
	 Combo Mural	A+									
	 Combo Sol	A+									
R134A	 Combo	A+									
	 ACS Split	A+									
-	 Ballons ECS										
R32	 Pompes à chaleur piscines				●			●		●	

kW								L							Pg.	
16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300	475	
●																100
●																96
				●	●	●	●									102
●											○	○				80
●												○				86
●																90
●																94
	●		●	●	●											108
●											○	●				110
								●	●	●						111
											●			●		112
											●			●		114
											-	-	-		-	116
●		●														118
		●														

AIR / EAU

● = Monophasé | ● = Triphasé | - = Sans alimentation | ○ = Nous consulter

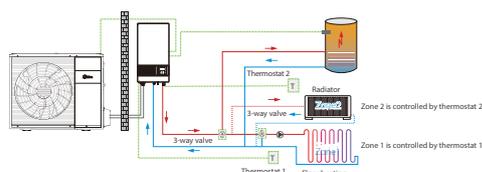
# GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC



Midea présente ses pompes à chaleur air/eau qui réunissent à la perfection les fonctions de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire en installation résidentielle au moyen d'une pompe à chaleur. Ces systèmes d'une efficacité énergétique maximale sont bien connus pour leur capacité à réduire considérablement la consommation d'énergie des ménages. Seul Midea, numéro 1 mondial des ventes d'équipements de traitement de l'air\*, pouvait réunir toutes les dernières technologies et innovations pour créer **Midea M-Thermal Arctic**, un système offrant confort maximal et rendement énergétique dans votre foyer tout au long de l'année.

## Inverter system

Le système est automatiquement régulé en fonction des changements de température extérieure et de la demande d'énergie de l'installation ou de l'habitation, afin de vous offrir des résultats optimaux en permanence.



## Contrôle 2 zones

Les pompes à chaleur air/eau Midea tout-en-un sont conçus en série pour gérer 2 pompes secondaires et un mélangeur pour pouvoir contrôler 2 zones à la fois pour le chauffage et le refroidissement.

## WiFi Intégrée

Les systèmes de pompes à chaleur Midea sont tous équipés en série d'une commande WiFi intégrée, permettant un contrôle via l'App. Elle peut également être intégrée à des systèmes de commande vocale via Alexa et Google Home.



## Midea HP Selection

Midea met à votre disposition Midea HP Selection, un logiciel intuitif et performant conçu pour vous aider à sélectionner la pompe à chaleur air-eau la plus adaptée à vos besoins. Obtenez un rapport technique complet incluant :

- Données d'ingénierie détaillées des unités sélectionnées.
- Schéma de principe pour une meilleure visualisation du système.
- Comparaison avec les systèmes traditionnels pour évaluer l'efficacité énergétique.
- Graphiques de consommation afin d'optimiser vos choix.

Accès réservé aux professionnels – Inscription requise:

<https://www.midea-hpselection.com>



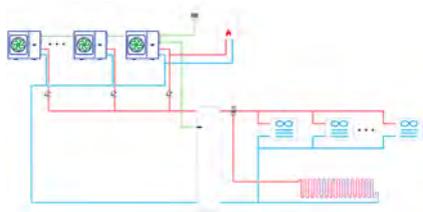
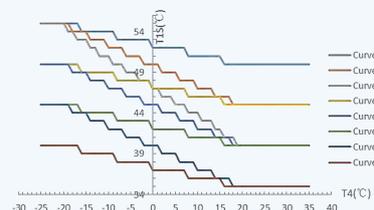
## Intégration avec les systèmes photovoltaïques

NOUVEAU

Toute la gamme Midea est conçue pour pouvoir être intégrée à des systèmes de production d'énergie photovoltaïque, ce qui permet d'obtenir une plus grande efficacité énergétique. Associée à la gamme ESS de Midea, elle permet de maximiser l'utilisation de l'énergie produite.

## Loi d'eau

Loi d'eau permettent de régler la température de sortie de l'eau en fonction de la température extérieure. Il existe jusqu'à 32 courbes fixes en série, et une option personnalisable pour s'adapter à n'importe quelle installation.



## Cascade

Pour les gammes M-Thermur et M-Thermon, il est possible d'installer jusqu'à 6 unités en cascade. Cette installation ne nécessite pas d'électronique supplémentaire car la gestion est assurée par les unités elles-mêmes.

## Directive ErP

Tous les équipements de la gamme Arctic sont équipés de série du protocole Smart Grid afin d'obtenir le meilleur compromis entre confort et économies.



## Certification HP Keymark

Les solutions de la gamme M-Thermal Arctic et Combo sont certifiées HP Keymark. Toutes les spécifications techniques sont certifiées selon les normes les plus rigoureuses.

# GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

## Les Pompes à chaleur dédiée à l'ECS

La gamme Combo vous permet de bénéficier des avantages des pompes à chaleur pour la production d'ECS. Cette caractéristique en fait le choix idéal pour remplacer le chauffe-eau électrique.



## Systèmes hybrides

Les systèmes hybrides permettent de combiner l'expansion directe et la pompe à chaleur pour obtenir des performances élevées. Le système CirQ HP combine des unités multisystèmes avec un réservoir pour la production d'eau chaude sanitaire. Le système Atom-T permet la climatisation grâce à des unités intérieures VRF et la combinaison avec un module hydraulique qui intègre l'ECS et une sortie pour le chauffage par l'eau.



## Gamme R290

La gamme Combos/Compak est développée avec le réfrigérant R290, qui réduit l'impact sur l'environnement tout en conservant d'excellentes propriétés.

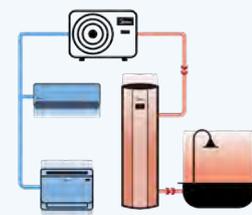


## Unités silencieuses

Les unités sont conçues pour minimiser les niveaux de bruit tout en maintenant les meilleures performances, améliorant ainsi le confort de l'utilisateur.

## Récupération de la chaleur

Le système CirQ HP est doté d'une technologie de récupération de la chaleur. Cela permet de produire simultanément du froid et de l'ECS en utilisant la chaleur extraite lors de la production de froid pour produire de l'ECS gratuitement.





## Réfrigérant R290

Le réfrigérant R290 réduit l'impact sur l'environnement avec un PRG de 3, garantissant la conformité à la directive F-Gas pour les années à venir. En outre, ce gaz possède d'excellentes propriétés thermodynamiques.



## Température élevée

La nouvelle gamme développée avec le R290 permet d'atteindre des températures d'alimentation élevées, élargissant ainsi les possibilités d'installation de ces produits.

	M-Thermon HT	Nature	Mars
Température d'alimentation maximale	75 °C	80 °C	85 °C



## Températures extrêmes

Les unités sont conçues pour continuer à fournir d'excellentes performances même en cas de températures extrêmement froides. Avec une grande plage de fonctionnement, ils parviennent à maintenir une température de 75 °C même à une température extérieure de -10 °C. \*

\*Voir les détails spécifiques par produit



## Contrôle avancé

Le design élégant et contemporain de la nouvelle télécommande de la série air/eau au R290, s'intègre parfaitement aux habitations. L'écran tactile est l'affichage couleur haute résolution, offrent une meilleure expérience client.



## 10 ans garantie

\*Sous conditions de mise en service par un prestataire agréé et d'un contrat de maintenance de la machine.

Consultez votre responsable commercial régional pour connaître les unités éligibles à la garantie de 10 ans.

## M-THERI A

### Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



L'ensemble M-Theri A est la solution multitâche intégrée de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les environnements domestiques où le manque d'espace peut être un problème et il est nécessaire d'intégrer l'installation dans la conception de la maison. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de besoins de zoning.

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Dimensions réduites de 600x600mm pour l'intégration dans des meubles de salle de bain, cuisines, débarras, etc.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Réservoir intégré en acier inoxydable pour une durabilité accrue.
- Température d'eau allant jusqu'à 65°C.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		M-Theri A 4 L	M-Theri A 4 XL	M-Theri A 6 L
Code		14090060	14090061	14090062
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,20	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	817	1.240
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,40 / 2,95	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	1.492	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.516	1.516	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.051	2.575
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	811	1.337
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,70 / 3,45	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	1.362	2.333
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,85 / 3,31	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,10	3,34	3,10
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. $\eta_{ACS}$	%	127	136	127
Unité intérieure		HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A100/190C-D30GN8-B
Code		14047039	14047040	14047039
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Poids net	kg	139	155	139
Capacité stockage ECS	l	190	240	190
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance accoustique	dB(A)	38	38	38
Volume d'eau min.	l	40	40	40
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	0,7	0,7	0,95
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B
Code		14072193	14072193	14072181
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426
Poids net	kg	58	58	58
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	18	18
Disjoncteur		D20:A	D20:A	D20:A
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	44	44	45
Puissance accoustique	dB(A)	56	56	58
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,0	1,0	1,0
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# M-THERI A

## Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 6 XL	M-Theri A 8 L	M-Theri A 8 XL
Code		14090063	14090064	14090065
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1,240	1,596	1,596
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2,000	2,358	2,358
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2,000	2,188	2,188
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2,575	3,000	3,000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	1,337	1,663	1,663
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2,333	2,189	2,189
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,21 / 3,36
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	6,99 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,83 / 8,95
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOPACS		3,34	3,02	3,36
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. $\eta_{ACS}$	%	136	125	137
Unité intérieure		HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B
Code		14047040	14047039	14047040
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,943 / 600	600 / 1,683 / 600	600 / 1,943 / 600
Poids net	kg	155	139	155
Capacité stockage ECS	l	240	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	24	22	22
Puissance acoustique	dB(A)	38	40	40
Volume d'eau min.	l	40	40	40
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	0,95	1,40	1,40
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B
Code		14072181	14072182	14072182
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1,008 / 712 / 426	1,118 / 865 / 523	1,118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19	19
Disjoncteur		D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	45	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,0	1,1	1,1
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,012	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'U et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Modèle ensemble	M-Theri A 10 L	M-Theri A 10 XL	M-Theri A 12 XL
Code	14090066	14090067	14090068
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW 10 / 5	10 / 5	12,10 / 4,95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W 2.000	2.000	2.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW 9,5 / 3,1	9,5 / 3,1	12,00 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W 3.065	3.065	3.871
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW 8,00 / 3,05	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W 2.623	2.623	3.333
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW 6,85 / 2,00	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W 3.425	3.425	4.780
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW 10 / 4,80	10 / 4,80	12,00 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W 2.083	2.083	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW 8,2 / 3,3	8,2 / 3,3	11,60 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W 2.485	2.485	4.218
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	% 205 / 137	205 / 137	189 / 135
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP	5,19 / 3,49	5,19 / 3,49	4,81 / 3,45
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	% 279 / 180	279 / 180	256 / 174
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP	7,12 / 4,58	7,12 / 4,58	6,53 / 4,43
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	% 170 / 116	170 / 116	160 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP	4,32 / 2,99	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	% 236 / 348	236 / 348	192 / 281
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER	5,98 / 8,78	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil	A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOPACS	3,02	3,36	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. $\eta_{ACS}$	% 125	137	123
Unité intérieure	HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B
Code	14047039	14047040	14047041
Largeur/hauteur/profondeur	mm 600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg 139	155	155
Capacité stockage ECS	l 190	240	240
Alimentation	V/ph/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A 14,3	14,3	14,3
Disjoncteur	C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A) 22	22	24
Puissance acoustique	dB(A) 40	40	42
Volume d'eau min.	l 40	40	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h 1,70	1,70	2,10
Appoint électrique	kW 3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca 8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l 8	8	8
Raccord hydraulique	pouce 1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C 30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C 25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C 5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B
Code	14072183	14072183	14072184
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg 77	77	96
Alimentation	V/ph/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A 19	19	30
Disjoncteur	D20	D20	D32
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup> 3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A) 49	49	50
Puissance acoustique	dB(A) 60	60	64
Type réfrigérant	R-32	R-32	R-32
GWP	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg 1,65	1,65	1,84
t eq CO <sub>2</sub>	1,1	1,1	1,2
Longueur prechargée	m 15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m 0,038	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m 50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce 3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce 5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m 50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C -25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# M-THERI A

## Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 14 XL	M-Theri A 16 XL	M-Theri A 14T XL	M-Theri A 16T XL
Code		14090069	14090070	14090071	14090072
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3,085	3,556	3,085	3,556
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,600	5,517	4,600	5,517
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4,211	4,852	4,211	4,852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,366	6,250	5,366	6,250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3,750	4,382	3,750	4,382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	12,70 / 2,55	14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	4,980	5,714	4,980	5,714
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η <sub>s</sub>	%	186 / 136	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η <sub>s</sub>	%	260 / 177	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,49	6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η <sub>s</sub>	%	160 / 119	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η <sub>s,c</sub>	%	191 / 273	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,86 / 6,90	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3	3	3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η <sub>ACS</sub>	%	123	123	123	123
Unité intérieure		HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B
Code		14047041	14047041	14047041	14047041
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600
Poids net	kg	155	155	155	155
Capacité stockage ECS	l	240	240	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	25	24	24	25
Puissance acoustique	dB(A)	44	44	42	44
Volume d'eau min.	l	60	60	60	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	2,50	2,95	2,50	2,95
Appoint électrique	kW	3	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Code		14072185	14072186	14072188	14072189
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1,118 / 865 / 523	1,118 / 865 / 523	1,118 / 865 / 523	1,118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	96	112	112
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	30	30	14	14
Disjoncteur		D32	D32	D16	D16
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	51	55	51	55
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,2	1,2	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon ENI6147/2017; EU No:81/2013; ENI451/2018; ENI4825/2018; EU No:81/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT.** Les illustrations de l'U et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



# Mars Série

Puissances 26/30/35  
et 40 kW



## Télécommande filaire

KJRH-120L/BMWFNKDOU-E

- Design élégant et contemporain
- Pratique et programmable (journalière et hebdomadaire)

## Respectueux de l'environnement

- ✓ GWP (Potentiel de réchauffement global) =3.
- ✓ ODP=0.
- ✓ Aucun risque d'appauvrissement de la couche d'ozone.
- ✓ Excellentes performances thermodynamiques.

## Pilotage intuitif

- ✓ Affichage de la température avec une précision de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ Plusieurs modes de fonctionnement.

# M-THERMUR A

## Pompe à chaleur Bibloc Murale



L'ensemble M-Thermur A est la solution modulaire multifonction de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les espaces de taille moyenne et grande. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de zoning.



### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Température d'eau jusqu'à 65°C.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8
Code		14090073	14090074	14090075
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	1.240	1.596
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	2.000	2.358
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.516	2.000	2.188
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.575	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	1.337	1.663
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	2.333	2.189
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	254 / 162	258 / 165	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	159 / 102	165 / 111	170 / 112
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Unité intérieure		HB-A60/CD30GN8-B	HB-A60/CD30GN8-B	HB-A100/CD30GN8-B
Code		14072190	14072190	14072191
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	37	37
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	28	28	30
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	22
Volume d'eau min.	l	40	40	40
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	0,7	0,95	1,40
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B
Code		14072193	14072181	14072182
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	60	58	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	18	19
Disjoncteur		D20:A	D20:A	D20:A
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	44	45	46
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,65
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,0	1,0	1,1
Longueur préchargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,02	0,02	0,038
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# M-THERMUR A

## Pompe à chaleur Bibloc Murale



Réfrig. R-32



Compatible avec Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Production ECS



Modbus



Chauffage et Climatisation



Configuration via port USB

Modèle ensemble		M-Thermur A 10	M-Thermur A 12	M-Thermur A 14
Code		14090076	14090077	14090078
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,7
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.000	2.444	3.085
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	12 / 3,1	13,8 / 3
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.065	3.871	4.600
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.623	3.333	4.211
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	3.425	4.780	5.366
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	12,00 / 4,00	13,5 / 3,6
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.083	3.000	3.750
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75	12,7 / 2,55
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.485	4.218	4.980
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	205 / 137	189 / 135	186 / 136
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	279 / 180	256 / 174	260 / 177
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	6,53 / 4,43	6,63 / 4,49
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	170 / 116	160 / 118	160 / 119
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	192 / 281	191 / 273
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,98 / 8,78	4,89 / 7,1	4,86 / 6,9
Unité intérieure		HB-A100/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B
Code		14072191	14072192	14072192
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	39	39
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	30	32	32
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	25
Volume d'eau min.	l	40	60	60
Débit d'eau nominal	m³/h	1,70	2,10	2,50
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B	MHA-V14W/D2N8-B
Code		14072183	14072184	14072185
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	96	96
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	19	30	30
Disjoncteur		D20:A	D32:A	D32:A
Câble d'interconnexion	mm²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	49	50	51
Puissance acoustique	dB(A)	60	64	65
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,65	1,84	1,84
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,1	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon ENI6147/2017; EU No:811/2013; ENI4511/2018; ENI4825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Modèle ensemble		M-Thermur A 16	M-Thermur A 14T	M-Thermur A 16T
Code		14090079	14090080	14090081
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3.556	3.085	3.556
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	5.517	4.600	5.517
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4.852	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	6.250	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	14,9 / 3,4	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	4.382	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	5.714	4.980	5.714
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C. SEER		4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unité intérieure		HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B
Code		14072192	14072192	14072192
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	39	39	39
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	32	32	32
Puissance acoustique	dB(A)	24	25	24
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	2,95	2,50	2,95
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Code		14072186	14072188	14072189
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	112	112
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	30	14	14
Disjoncteur		D32:A	D16:A	D16:A
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	51	55	55
Puissance acoustique	dB(A)	68	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,2	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# M-THERMON A

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Le M-Thermon A est la solution multitâche compacte de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les espaces de taille moyenne et grande. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de besoins de zoning.



## Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau jusqu'à 65°C.



**KJRH-120F-BMCO-E**  
Télécommande avec passerelle Modbus.  
**Incluse de série**

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		M-Thermon A 4	M-Thermon A 6	M-Thermon A 8	M-Thermon A 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4.2 / 5.1	6.35 / 4.95	8.4 / 5.15	10 / 4.95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	824	1283	1631	2020
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4.4 / 2.95	6 / 2.95	7.5 / 3.18	9.5 / 3.1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1492	2034	2358	3065
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4.70 / 3.10	6.00 / 3.00	7.00 / 3.20	8.00 / 3.05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1516	2000	2188	2623
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4.00 / 1.95	19.80 / 1.74	6.15 / 2.05	6.85 / 2.00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2051	2575	3000	3425
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 4.8	8.3 / 5.05	9.9 / 4.55
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	818	1354	1644	2176
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4.7 / 3.45	7 / 3	7.45 / 3.35	8.2 / 3.25
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1362	2333	2224	2523
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$ %		191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	5.21 / 3.37	5.19 / 3.49
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %		254 / 162	260 / 165	273 / 177	279 / 180
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6.52 / 4.14	6.63 / 4.19	6.99 / 4.50	7.12 / 4.58
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %		159 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.32 / 2.88	4.32 / 2.99
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ %		197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4.99 / 7.77	5.34 / 8.21	5.83 / 8.95	5.98 / 8.78
Unité extérieure		MHC-V4W/D2N8-B2E30	MHC-V6W/D2N8-B2E30	MHC-V8W/D2N8-B2E30	MHC-V10W/D2N8-B2E30
Code		14082171	14082172	14082173	14082174
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1295	1295	1385	1385
Poids net	kg	98	86	132	132
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	31	31	32	32
Disjoncteur		D20:A	D32	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	58	47.5	48.5	50.5
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.4	1.4	1.4	1.4
t eq CO <sub>2</sub>	t	0.95	0.95	0.95	0.95
Volume d'eau min.	l	40	40	40	40
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.95	1.40	1.70
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000
Pression circulateur	mca	8.5	8.5	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25	-25	-25	-25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25	-25	-25	-25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5	-5	-5	-5
ECS min./max.	°C	40	40	40	40
Chauffage min./max.	°C	25	25	25	25
Refroidissement min./max.	°C	5	5	5	5

# M-THERMON A

## Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Modèle		M-Thermon A 12	M-Thermon A 14	M-Thermon A 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	7.698	3.152	3.533
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	13.043	4.678	5.614
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	9.388	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	12.331	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	7.750	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	11.569	4.960	5.600
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	256 / 174	260 / 175	249 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,53 / 4,43	6,58 / 4,49	6,33 / 4,48
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	192 / 281	191 / 273	184 / 267
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,89 / 7,1	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
<b>Unité extérieure</b>		<b>MHC-V12W/D2N8-B2E30</b>	<b>MHC-V14W/D2N8-B2E30</b>	<b>MHC-V16W/D2N8-B2E30</b>
Code		14082175	14082176	14082177
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	155	155	155
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	43	43	43
Disjoncteur		D45	D45	D45
Pression sonore	dB(A)	53	53,5	57,5
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,18	1,18	1,18
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Données selon ENI6147/2017; EU No:811/2013; ENI4511/2018; ENI4825/2018; EU No:811/2013



Modèle ensemble	M-Thermon A 12T	M-Thermon A 14T	M-Thermon A 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW 12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W 2.444	3.152	3.533
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW 11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W 3.902	4.678	5.614
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW 10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W 3.333	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW 9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W 4.780	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW 12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W 3.038	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW 11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W 4.182	4.960	5.600
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_{s}$	% 189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_{s}$	% 256 / 174	260 / 175	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP	6,53 / 4,42	6,63 / 4,44	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_{s}$	% 160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP	4,08 / 3,02	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	% 191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER	4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unité extérieure	MHC-V12W/D2RN8-B2ER90	MHC-V14W/D2RN8-B2ER90	MHC-V16W/D2RN8-B2ER90
Code	14082178	14082179	14082180
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg 172	172	172
Alimentation	V/ph/Hz 380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A 27	27	27
Disjoncteur	D32	D32	D32
Pression sonore	dB(A) 53,5	54	58
Puissance acoustique	dB(A) 65	65	68
Type réfrigérant	R-32	R-32	R-32
GWP	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg 1,75	1,75	1,75
t eq CO <sub>2</sub>	t 1,18	1,18	1,18
Volume d'eau min.	l 60	60	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h 2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca 8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l 8	8	8
Raccord hydraulique	pouce 1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C -25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ECS min./max.	°C 40 / 65	40 / 65	40 / 65
Chauffage min./max.	°C 25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C 5 / 25	5 / 25	5 / 25

# M-THERMON A HP

## Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



Modèle		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3.830	5.000
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	6.545	8.302
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	18,00 / 2,70	21,00 / 2,60
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.667	8.077
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,74 / 1,22	19,80 / 1,74
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.803	11.379
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3.895	5.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	5.574	7.119
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	181 / 125	178 / 126
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,60 / 3,21	4,53 / 3,22
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	226 / 157	234 / 161
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,74 / 4,00	5,85 / 4,09
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	146 / 97	146 / 102
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,73 / 2,50	3,72 / 2,62
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	185 / 216	185 / 224
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68
Unité extérieure		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8
Code		14072194	14072195
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	18	21
Pression sonore	dB(A)	57,6	59,8
Puissance acoustique	dB(A)	71	73
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO <sub>2</sub>	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.	l	90	110
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	3,10	3,78
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mca	12	12
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	6.373	7.698
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	10.612	13.043
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	22,00 / 2,50	23,00 / 2,45
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	8.800	9.388
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	20,60 / 1,69	20,10 / 1,63
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	12.189	12.331
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	6.279	7.750
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	9.630	11.569
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	177 / 123	165 / 123
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,50 / 3,14	4,19 / 3,14
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	231 / 168	213 / 163
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,85 / 4,26	5,39 / 4,15
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	143 / 101	138 / 100
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,64 / 2,59	3,52 / 2,56
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	183 / 226	177 / 225
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Unité extérieure		MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Code		14072196	14072197
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	24	28
Disjoncteur		D32	D32
Pression sonore	dB(A)	61,5	63,5
Puissance acoustique	dB(A)	75	77
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO <sub>2</sub>	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.	l	130	150
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	4,47	5,18
Résistance d'appoint	W	Non include	Non include
Pression circulateur	mca	12	12
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25



# M-THERMON HT

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Le réfrigérant naturel R290 réduit son impact environnemental par rapport aux autres fluides. La nouvelle pompe à chaleur M-Thermon HT au réfrigérant R290 permet d'atteindre des températures allant jusqu'à 75°C. Augmenter ses possibilités d'installation et ses utilisations.

La plage de fonctionnement en températures extrêmes est garantie et peut être atteinte jusqu'à 55°C pour l'ECS à -25°C et 75°C pour le chauffage à -10°C.



**KJRH-120L/BMWFNK-**  
DOU-ETélécommande avec passerelle Modbus.  
Incluse de série.

## Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 75°C.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		M-Thermon HT 4	M-Thermon HT 6	M-Thermon HT 8	M-Thermon HT 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9	8,4 / 5	10 / 4,7
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	874	1.265	1.680	2.128
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1	7,8 / 3,2	9,5 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.438	2.000	2.438	3.115
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95	7 / 3	8 / 2,85
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.452	2.000	2.333	2.807
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15	6,9 / 2,15	7,4 / 2,1
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.136	2.419	3.209	3.524
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1	8,3 / 5,15	10 / 4,75
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	818	1.275	1.612	2.105
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1	7,5 / 3,45	8,9 / 3,25
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.288	2.194	2.174	2.738
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7	200,7 / 148,7	180,6 / 139,9
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82	5,09 / 3,79	4,59 / 3,57
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55	6,56 / 4,68	7,11 / 4,79
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38	4,44 / 3,46	4,54 / 3,49
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263	206,2 / 251,4	201,8 / 263
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65	5,23 / 6,36	5,12 / 6,65
Unité extérieure		MHC-V4W/D2N7-E30	MHC-V6W/D2N7-E30	MHC-V8W/D2N7-E30	MHC-V10W/D2N7-E30
Code		14072218	14072219	14072220	14072221
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	90	90	117	117
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	12	13,5	16	17,5
Disjoncteur		D20	D20	D20	D20
Pression sonore	dB(A)	48	46	44	56
Puissance accoustique	dB(A)	56	58	60	61
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	0,7	0,7	1,1	1,1
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	40	40	40	40
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	0,7	0,95	1,40	1,70
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

# M-THERMON HT

## Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Modèle		M-Thermon HT 12	M-Thermon HT 14	M-Thermon HT 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.500	3.111	3.409
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.871	4.667	5.263
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.571	4.259	5.080
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.837	5.381	6.049
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.667	3.333	4.103
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.379	5.091
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	182,4 / 141,9	180,6 / 139,9	184 / 141,8
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,64 / 3,62	4,59 / 3,57	4,68 / 3,62
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	204,2 / 267	201,8 / 263	204,6 / 253,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,18 / 6,75	5,12 / 6,65	5,19 / 6,42
Unité extérieure		MHC-V12W/D2N7-E30	MHC-V14W/D2N7-E30	MHC-V16W/D2N7-E30
Code		14072222	14072223	14072224
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	135	135	135
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	25	26,5	28
Disjoncteur		D20	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	52	56	51
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Données selon ENI6147/2017; EU No:811/2013; ENI4511/2018; ENI4825/2018; EU No:811/2013



Modèle		M-Thermon HT 12T	M-Thermon HT 14T	M-Thermon HT 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.500	3.111	3.409
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.871	4.667	5.263
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.571	4.259	5.080
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.837	5.381	6.049
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.667	3.333	4.103
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.379	5.091
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	184 / 141,8	182,4 / 141,9	199,8 / 149,8
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,68 / 3,62	4,64 / 3,62	5,07 / 3,82
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	204,6 / 253,8	204,2 / 267	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,19 / 6,42	5,18 / 6,75	5,55 / 8,16
Unité extérieure		MHC-V12W/D2RN7-ER90	MHC-V14W/D2RN7-ER90	MHC-V16W/D2RN7-ER90
Code		14072225	14072226	14072227
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	137	137	137
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	8,5	9	9,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Pression sonore	dB(A)	51	52	49
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

# NATURE

NOUVEAU

## Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



R-290

La gamme Nature se présente comme une pompe à chaleur compact avec réfrigérant R290 avec des performances énergétiques élevées et un niveau sonore très faible. Il obtient la classification énergétique maximale, A+++ , aussi bien dans les applications à basse que moyenne température.

Il permet d'atteindre des températures élevées allant jusqu'à 80 °C et maintient ses hautes performances à des températures extrêmement basses, offrant une capacité de 100 % à -7 °C et jusqu'à 80 % à -15 °C.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Télécommande avec passerelle Modbus.  
Incluse de série

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 80°C.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		Nature 10	Nature 14	Nature 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	9,5 / 4,95	14 / 4,7	15,5 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.919	2.979	3.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,20	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2969	4.381	5.246
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,7
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.540	4.286	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	8,8 / 2,20	12 / 2,15	13 / 2,30
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.000	5.581	6.190
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,60	14 / 4,4	15 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.174	3.182	3.529
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,1 / 3,10	12,4 / 3	14 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.613	4.133	5.185
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$ %		211 / 159	210 / 157	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,33 / 4,01	5,33 / 4,00	4,70 / 3,85
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %		273 / 191	271 / 190	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,87 / 4,85	6,85 / 4,83	6,75 / 4,85
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$ %		180 / 135	178 / 136	169 / 137
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,49	4,53 / 3,48	4,30 / 3,50
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ %		201,8 / 263	201,8 / 263	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,53 / 7,67	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unité extérieure		MHC-V10W/D2N7-BE30	MHC-V14W/D2N7-BE30	MHC-V16W/D2N7-BE90
Code		14072243	14072244	14072245
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	156	169	169
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	21	31	11
Disjoncteur		D25	D32	D20
Pression sonore	dB(A)	41	46	49
Puissance acoustique	dB(A)	54	57	59
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,1	1,5	1,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	0	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	40	60	60
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	1,7	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3000	3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

# MARS SÉRIE

## Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



Nouvelle génération de pompes à chaleur Monobloc air/eau full inverter avec fluide frigorigène naturel R290. Le réfrigérant naturel R290 assure des performances élevées tout en respectant l'environnement.. Puissances calorifiques de 26 à 40 kW.

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 85°C.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Télécommande avec passerelle Modbus.  
**Incluse de série**

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	5.450	6.670	8.400	9.750
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	7.850	9.570	11.750	14.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.930	8.380	11.100	11.100
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.170	9.600	11.900	11.900
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	5.600	6.800	8.500	9.850
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	8.400	10.700	11.980	11.980
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22
Unité extérieure		MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Code		14072296	14010251	14010252	14010253
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Poids net	kg	245	245	245	245
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	32	32
Disjoncteur		D32	D45	D45	D45
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Puissance accoustique	dB(A)	69	74	75	76
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Volume d'eau min.	l	130	150	175	200
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	5,1	5,1	6,0	6,0
Résistance d'appoint	W	Non include	Non include	Non include	Non include
Pression circulateur	mca	12	12	12	12
Vase d'expansion	l	5	5	5	5
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

**SEER. SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

**Charge additionnelle :** Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

# PCM

NOUVEAU

## Production d'ECS Semi-Instantanée



La nouvelle batterie à changement d'état (PCM) est le module idéal pour l'intégration avec le M-Thermon HT. Grâce à sa technologie innovante, ce module produit de l'ECS instantanément, éliminant ainsi le besoin d'un système de stockage de l'ECS. Ses petites dimensions permettent un grand gain de place par rapport à un ballon ECS classique et son design élégant permet une intégration dans la maison. Le PCM s'installe très facilement et ne nécessite aucun entretien. De plus, les problèmes de corrosion sont évités grâce à l'absence de stockage d'eau.



### Caractéristiques

- Production d'ECS instantanée.
- Ultra compact, 50% d'économie d'espace.
- Sans problèmes de corrosion.
- Installation facile et sans entretien

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Installation  
simple



Haute  
température



Production  
ECS



Installation  
facile

Modèle		PHSM-SG-6	PHSM-SG-12
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 686,5 / 365	575 / 1.070 / 365
Poids net	kg	125	280
Capacité de stockage	l	6	12
Classification énergétique		A+	A+
Temps de recuperation		2h30min	4h50min
Pression eau (min/max)	bar	1,5 -10	1,5 - 10
Volume équivalent du réservoir	l	95	190
V40	l	176	352
Température de sortie de l'eau	°C	40 - 55	40 - 55
Température d'entrée de l'eau recommandée	°C	65	65
Température d'entrée de l'eau maximale	°C	85	85
Débit maximal	l/min	30	30

## CIRQ HP

Multi-système avec récupération de chaleur



La nouvelle unité Midea Multisystem avec fonction de récupération de chaleur en combinaison avec le nouveau ballon ECS permet le fonctionnement d'un système tout-en-un. Réalisation de la climatisation de la pièce à travers les unités Split et de la production d'ECS avec le ballon dédié.

### Caractéristiques

- Solution tout-en-un : ECS + Chauffage + Climatisation.
- Production gratuite d'ECS pendant l'été grâce à la récupération de la chaleur résiduelle produite par la climatisation.
- Production simultanée d'ECS et de refroidissement grâce à la technologie de récupération de chaleur.
- Permet la sélection du type d'unité intérieure à expansion directe qui correspond le mieux aux spécifications souhaitées.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:

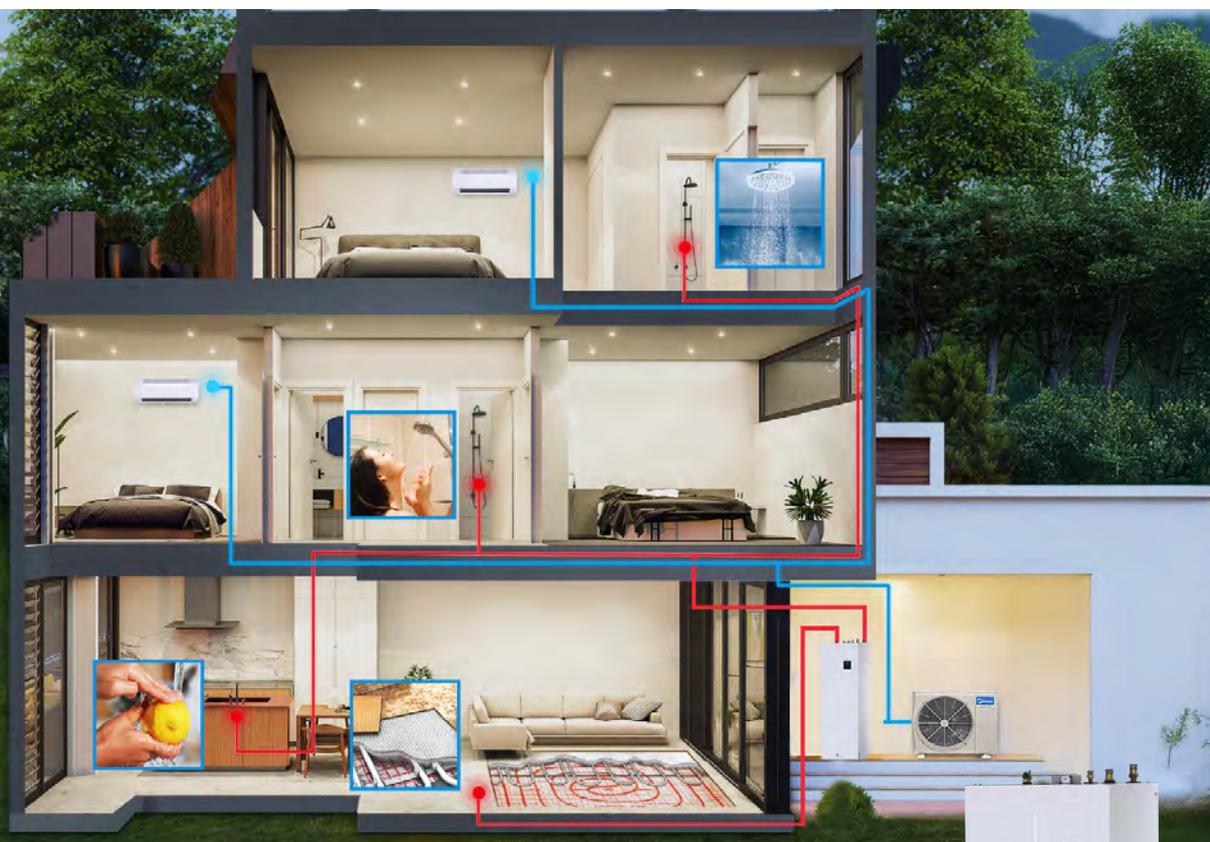




Modèle ensemble		CirQ HP 5 L	CirQ HP 8 L	CirQ HP 8 XL
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		A+ / M	A+ / M	A+ / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		50	50	50
Durée de montée en température		01h 55min	01h 30min	02h 11min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		55,0	55,0	54,0
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		108	108	240
Puissance calorifique nominale kW		2,2	2,2	3,90
Unité intérieure		PBSX-100(30)/DN8-A	PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-A
Code		13902190	13902190	13902180
Hauteur mm		1060	1060	1660
Diamètre mm		500	500	574
Poids net kg		45,5	45,5	70
Capacité stockage ECS l		100	100	190
Alimentation V/ph/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Résistances électriques Appoint de série kW		1,5	1,5	2
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau pouce		3/4"	3/4"	3/4"
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine kg		1,5	1,5	1,8
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Électronique et magnésium	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium
Température max. ECS °C		55	55	55
Température max. ECS avec appoint °C		70	70	70
Unité extérieure		M30-18N8 (HRU)	M40-27N8 (HRU)	M40-27N8 (HRU)
Code		13902187	13902178	13902178
Puissance calorifique nominale kW		5,2	8	8
Largeur/hauteur/profondeur mm		890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net kg		46,6	64,3	64,3
Alimentation V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max. A		18	23,5	23,5
Câble d'interconnexion mm <sup>2</sup>		3*1,5	3*1,5	3*1,5
Puissance acoustique dB(A)		58	64	64
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
t eq CO <sub>2</sub> t		1,01	1,01	1,22
Longueur prechargée m		20	30	30
Diamètre du tube de liq./gaz pulg		3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Distance maxi. totale/verticale m		30 / 15	35 / 15	35 / 15
Distance verticale max. totale m		15 / 15	15 / 15	20 / 15
T°C extérieure pour ECS min./max. °C		-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43

# ATOM T

## Système hybride Mini VRF



Le système ATOM T de Midea est une solution hybride qui combine le VRF avec le chauffage et la production d'ECS grâce à l'eau chaude. Il peut propulser de l'eau jusqu'à 60°C, même avec des températures extérieures de 5°C, offrant un chauffage efficace via des radiateurs, des ventilo-convecteurs et un plancher chauffant.

### Caractéristiques

- Il dispose d'un réservoir de 190 ou 240 litres pour accumuler de l'ECS à 60°C.
- Unités compactes à un ventilateur unique.
- Il est compatible avec les unités intérieures VRF de la gamme Excellence, permettant une réfrigération par expansion directe.
- Conception optimisée, réduisant les coûts et facilitant son installation.
- Port USB pour une configuration rapide et une sélection facile des paramètres.
- Contrôle et surveillance via l'application MSmartHome et la communication Modbus pour l'intégration avec les systèmes de GTB.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		ATOM T 8	ATOM T 8 XL	ATOM T 10	ATOM T 10 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	7,2 / 3,8	7,2 / 3,8	9 / 4,2	9 / 4,2
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,8 / 2,25	6,8 / 2,25	8,5 / 2,4	8,5 / 2,4
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$ %		155 / 110	155 / 110	155 / 112	155 / 112
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4 / 2,84	4 / 2,84	4 / 2,89	4 / 2,89
Unité intérieure		SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Code		14068087	14068088	14068087	14068088
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,683 / 600	600 / 1,943 / 600	600 / 1,683 / 600	600 / 1,943 / 600
Poids net	kg	143	160	143	160
Capacité stockage ECS	l	190	240	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Puissance accoustique	dB(A)	40	43	40	43
Appoint électrique	kW	3	3	3	3
Raccord hydraulique	pouce	R1"	R1"	R1"	R1"
ECS min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unité extérieure		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)
Code		14068082	14068082	14068083	14068083
Largeur/hauteur/profondeur	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Pression sonore	dB(A)	54	54	55	55
Puissance accoustique	dB(A)	66	66	68	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,95	0,95	1,22	1,22
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

Modèle ensemble		ATOM T 12 XL	ATOM T 14 XL	ATOM T 16 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,3 / 3,9	14 / 4,1	15,5 / 4
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,5 / 2,45	13 / 2,15	13,5 / 2,15
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$ %		155 / 112	155 / 110	155 / 110
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4 / 2,89	4 / 2,84	4 / 2,84
Unité intérieure		SMKT-D160/240CG-N8(At)	SMKT-D160/240CG-N8(At)	SMKT-D160/240CG-N8(At)
Code		14068088	14068088	14068088
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600
Poids net	kg	160	160	160
Capacité stockage ECS	l	240	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Puissance accoustique	dB(A)	43	43	43
Appoint électrique	kW	3	3	3
Raccord hydraulique	pouce	R1"	R1"	R1"
ECS min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unité extérieure		MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Code		14068084	14068085	14068086
Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Pression sonore	dB(A)	57	56	56
Puissance accoustique	dB(A)	71	70	70
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	2,2	2,4	2,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,49	1,62	1,62
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

# COMBO

## Ballon thermodynamique Mural



Les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire durable **Combo** sont **la solution idéale pour procurer du confort à un environnement où les besoins en climatisation sont déjà couverts**. Leur degré d'efficacité leur permet d'être considérées comme une énergie renouvelable.

### Caractéristiques

- Production efficace d'ECS (Eau Chaude Sanitaire).
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Conforme à la réglementation en vigueur (CTE 2019).
- Trois modes de fonctionnement pour s'adapter pleinement aux besoins de l'utilisateur en termes d'économies et de confort.
- Mode anti-légionnelle de série.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	RSJ-08/80RDN7-B1	RSJ-09/100RDN7 -B1	RSJ-09/150RDN7-B1	
Code	13902181	13902182	13902183	
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique	A+	A+	A+	
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré	2,61 / M	2,61 / M	2,67 / L	
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques	W	14	19	
Durée de montée en température	4h 40min	6h 04min	6h 32min	
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	52,8	52,7	
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	85	110	160	
Puissance calorifique nominale	kW	0,95	0,98	
Hauteur	mm	1.196	1.360	
Diamètre	mm	500	500	
Poids net	kg	56	62	
Capacité stockage ECS	l	78	98	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Résistances électriques	Appoint de série	kW	1,5	1,5
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	1/2"	1/2"	
Diamètre de raccordement	mm	160	160	
Pression statique utile	Pa	60	60	
Puissance sonore	dB(A)	54	54	
Type de réfrigérant	R-290	R-290	R-290	
GWP	3	3	3	
Charge d'usine	kg	0,15	0,15	
t eq CO <sub>2</sub>	t	0	0	
Matériau réservoir	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	
Anode de protection	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium	
Température max. ECS	°C	60	60	
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70	

**Pression sonore** : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité.

# COMBO

## Combo R290 Sol



Modèle		RSJ-15/185RD7-L1	RSJ-15/275RD7-L1
Code		13902184	13902185
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		3,1 / L	3,25 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques	W	29	19
Durée de montée en température		7h 59min	8h 58min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	52,5	52,0
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		243	350
Puissance calorifique nominale	kW	1,71	2,1
Hauteur	mm	1.745	1.895
Profondeur	mm	--	--
Diamètre	mm	552	650
Poids net	kg	91	128
Capacité stockage ECS	l	185	275
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Matériau isolant et épaisseur		Acier émaillé	Acier émaillé
Résistances électriques	Appoint de série	kW	1,5
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Diamètre de raccordement	mm	160	190
Pression statique utile	Pa	80	80
Puissance sonore	dB(A)	56	56
Type de réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge d'usine	kg	0,15	0,15
t eq CO <sub>2</sub>	t	0	0
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Température max. ECS	°C	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



# COMBO

## Combo Sol



Modèle		RSJ-15/190RDN3-F1	RSJ-20/300RDN3-F
Code		14055056	13947045
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,7 / L	3,42 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques	W	29	25
Durée de montée en température		7h 11min	7h 20min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	53,3	53,2
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		239	374
Puissance calorifique nominale	kW	1,50	2,00
Hauteur	mm	1.787	1.985
Diamètre	mm	560	650
Poids net	kg	107,0	143
Capacité stockage ECS	l	185	275
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Résistances électriques	Appoint de série kW	3,15	3,15
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Diamètre de raccordement	mm	160	190
Pression statique utile	Pa	25	25
Puissance sonore	dB(A)	58	59
Type de réfrigérant		R-134A	R-134A
GWP		1.430	1.430
Charge d'usine	kg	1,0	1
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,4	1,4
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Température max. ECS	°C	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70

**Pression sonore** : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



# COMBO

## Ballon thermodynamique Split



Les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire durable **Combo** sont **la solution idéale pour procurer du confort à un environnement où les besoins en climatisation sont déjà couverts**. Leur degré d'efficacité leur permet d'être considérées comme une énergie renouvelable.

### Caractéristiques

- Production efficace d'ECS (Eau Chaude Sanitaire)
- Exceptionnellement silencieux grâce à la présence de l'unité extérieure.
- Conforme à la réglementation en vigueur (CTE 2019).
- Trois modes de fonctionnement pour s'adapter pleinement aux besoins de l'utilisateur en termes d'économies et de confort.
- Mode anti-légionnelle de série.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		Combo Split 200	Combo Split 300
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		4,31 / L	4,28 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques	W	32	33
Durée de montée en température		4h 17min	7h 36min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		55,2	53,0
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		229	377
Puissance calorifique nominale		1,8	1,8
Unité intérieure		MT-200R20E20	MT-300R20E20
Code		14047257	14047258
Hauteur	mm	1.661	1.835
Diamètre	mm	504	580
Poids net	kg	74	97
Capacité stockage ECS		190	288
Alimentation		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Résistances électriques	Appoint de série	2,0	2,0
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau		3/4"	3/4"
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Température max. ECS		70	70
Température max. ECS avec appoint		70	70
Unité extérieure		MHW-F20WN3	MHW-F20WN3
Code		14047256	14047256
Puissance calorifique nominale		1,8	1,8
Hauteur		555	555
Profondeur		327	327
Poids net		29	29
Alimentation		220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.		4,4	4,4
Pression sonore		65	65
Type réfrigérant		R-134A	R-134A
GWP		1.430	1.430
Charge de réfrigérant		0,9	0,9
t eq CO <sub>2</sub>		1,29	1,29
Longueur prechargée		10	10
Charge de réfrigérant additionnelle		0,2	0,2
Diamètre du tube de liq./gaz		3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Distance maxi. totale/verticale		20 / 10	20 / 10
Diamètres frigorifiques liquide		1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz		3/8"	3/8"
Distance verticale max. totale		20 / 10	20 / 10
T°C extérieure pour ECS min./max.		-15 / 46	-15 / 46

# AUTRES ACCESSOIRES POUR LA GAMME M-THERMAL ARCTIC

## Ballons ECS

Modèle		MT-S190WE15	MT-S270WE15	BSX270	BSX475
Code		14055049	14055050	13455131	13455127
Dimensions (Diamètre / Hauteur)	mm	560 / 1335	600 / 1595	700 / 1209	750 / 1800
Poids net	kg	50	57,5	136	212
Capacité réservoir	l	180	250	270	475
Matériau		Acier inox	Acier inox	Acier émaillé	Acier émaillé
Diamètre entrée	pouces	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrée d'eau froide	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Pression de fonctionnement	bar	7	7	10	10
Protection anticorrosion		Anode de protection Magnesium			
Sortie d'eau chaude	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Résistance		1,5	1,5	-	-
Surface serpentin	m <sup>2</sup>	Nous consulter	Nous consulter	2,5	3,1



Por le ballon BSX475, il est conseillé d'installer une résistance de 3-4 kW qui doit être fournie par l'installateur si n'installation le nécessite.

### Résistance électrique:

Modèle	RT3
Puissance électrique	3 kW

## Autres compléments

### Kit MH

Unité intérieure pour systèmes monoblocs. Permet d'établir des connexions à l'intérieur de la maison plutôt que dans l'unité extérieure.

\* Non compatible avec la Série Mars



### Capteur de température pour la gamme M-Thermal Arctic

Connectable à la carte mère pour contrôler les réservoirs ACS, la température dans le réservoir à inertie, 2 zones, les mélanges avec chaudière, le circuit solaire... L'ensemble de la gamme M-Thermal Arctic comprend 1 sonde par défaut. Accessoire nécessaire pour les applications avec plusieurs sondes.

Modèle	Sonde T1B avec câble	T1B-R290	T1B-R32-R290 ADAPTOR
Code	14035108 + 14035109	14035110	14035111
Longueur du câble	10 m	10 m	-
Commentaires	Compatible Unités R32	Compatible Unités R290	Adaptateur de sonde T1B + câble pour R290

### Kit à 2 zones

Kit pré-assemblé composé de 2 pompes de circulation, de vannes anti-retour et à bille, de capteurs de température... Parfait pour une installation facile dans des circuits à 2 zones (ventilo-convecteurs, radiateurs, chauffage par le sol...)

Modèle		KIRE2HX	KIRE2HLX
Zones		2 de temp. élevée	1 de temp. levée + 1 de temp. basse
Largeur x Hauteur x Profondeur	mm	402 x 525 x 250	
Débit max. (ΔP 10 kPa)	L/h	2600	1600
Puissance maximale à dissiper (ΔT=20°C)	kW	60.5	37.2



### Adaptateur multithermostat pour la gamme M-Thermal Arctic

À l'aide de cet adaptateur, nous pouvons connecter jusqu'à 8 thermostats différents pour contrôler différentes zones.



## Pompes à eau pour 1 ou 2 zones

Pompe de circulation à haut rendement avec moteur EC. La gamme M-Thermal Arctic peut contrôler ces pompes, à la fois pour 1 ou 2 zones dans les applications de chauffage et de rafraîchissement.

Modèle		Pompe 6 m.c.a	Pompe 7,5 m.c.a
Maximum Hauteur disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m <sup>3</sup> /h	3.6	4.4
Raccords hydrauliques	"	G 1"	G 1-1/2"
Consommation	W	30	58



## Ballon tampon

Ils réduisent le nombre de démarrages et d'arrêts du compresseur avant les changements de température et augmentent l'inertie du système. Parfait pour séparer les circuits primaires et secondaires dans les applications de chauffage/refroidissement et/ou pour augmenter le volume du circuit.

Modèle		20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume	L	20	30	40	50	100
Diamètre x Hauteur	mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Poids à vide	Kg	7	10	12	15	30
Connexions	"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installation		Ancrage au plafond ou au mur (KIT DE SUPPORT requis)				Sur le sol



Modèle AR-A au sol



Modèle AR-S mur/plafond

Accessoires disponibles	KIT DE SOUTIEN	PURGE PAR FAUX PLAFOND
-------------------------	----------------	------------------------

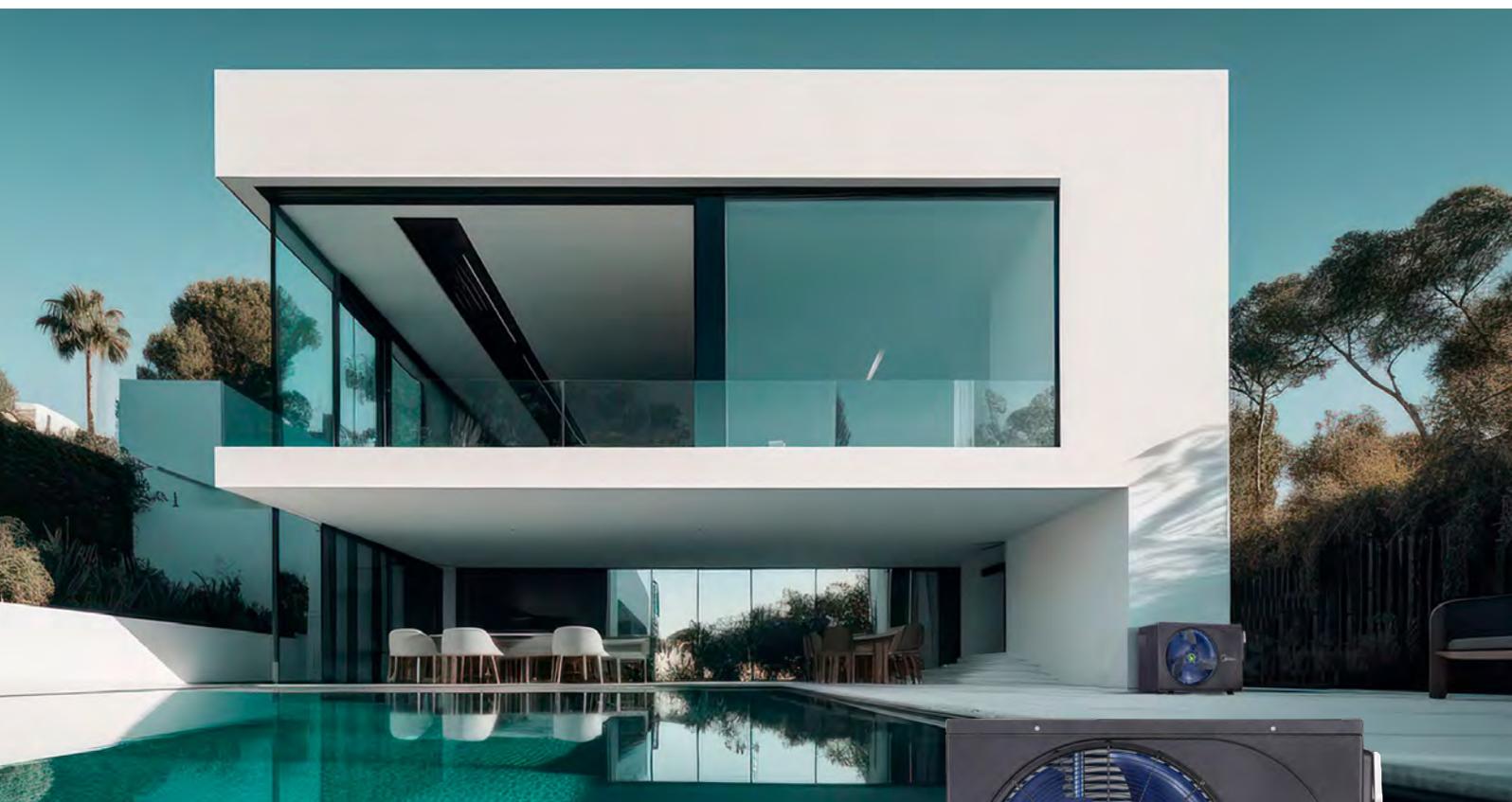
## Vases d'expansion

Modèle		HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume	L	8	12	16
Diamètre x Hauteur	mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Poids de l'emballage	Kg	2.0	2.7	3.4
Connexions	"	3/4" BSP F		

Accessoires disponibles		
Support	Réf.	BR3 UNIV



# POMPE À CHALEUR PISCINE



Midea présente la pompe à chaleur R32 ESG-Inv M, la solution idéale pour chauffer les piscines et prolonger son utilisation tout au long de l'année. Avec ses composants Full Inverter, elle garantit des performances élevées et des économies d'énergie. La série ESG-Inv M dispose d'une connexion Modbus et peut être contrôlée via l'application Midea et à distance via la plate-forme IOT grâce à son WiFi intégré.



## Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Commande intégrée dans l'unité pour piloter le produit.
- Échangeur de chaleur en titane pour maximiser la durabilité.
- Mode silencieux réduisant le niveau de pression sonore à 1 mètre à 38 dB(A).
- Le logiciel de sélection en ligne Pool Selector est disponible.

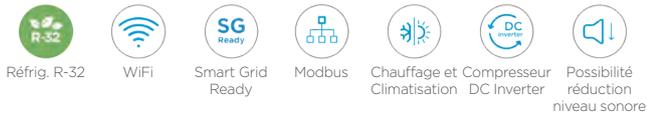


### KJRH-86A3BND-E

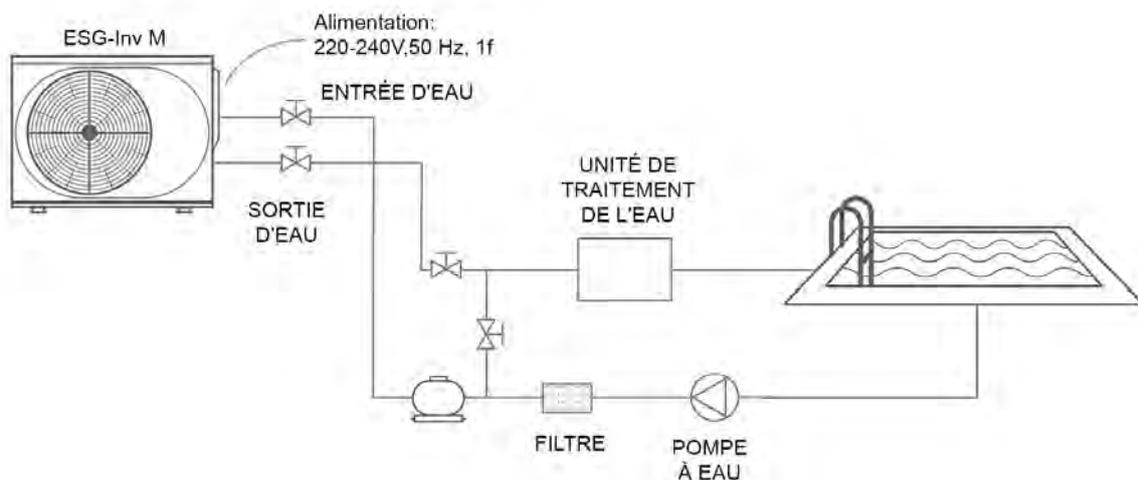
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.  
**Incluse de série**

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A
Code		14030100	14030101	14030102	14030103	14030104
Puissance calorifique / Mode Boost (A27/HR80%, W28°C)		7.16 (10.3)	9.15 (12.8)	12.5 (14.5)	16.00 (18.70)	18.80 (21.80)
Puissance absorbée / Mode Boost (A27/HR 80 %, W 28°C)		0.95 (1.56)	1.35 (2.13)	1.79 (2.28)	2.67 (3.67)	3.62 (4.95)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		7.50 (6.60)	6.80 (6.00)	7.00 (6.35)	6.00 (5.10)	5.20 (4.40)
Puissance calorifique / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5.30 (7.30)	6.80 (9.30)	9.12 (10.5)	12.80 (15.00)	14.50 (17.00)
Puissance absorbée / Mode Boost (A15/HR 70 %, W 28°C)		1.04 (1.56)	1.39 (2.09)	1.81 (2.28)	2.84 (3.95)	3.45 (4.72)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5.10 (4.69)	4.90 (4.45)	5.05 (4.60)	4.50 (3.80)	4.20 (3.60)
Puissance frigorifique (A35, W28°C)		4.5	5.2	7	7.8	8.6
Puissance absorbée (A35, W 28°C)		1.13	1.55	1.75	2.6	3.31
EER (A35, W28°C)		3.98	3.35	4	3	2.6
Refroidissement min./max.	°C	10	10	10	10	10
Code		14030100	14030101	14030102	14030103	14030104
Largeur/hauteur/profondeur	mm	988	988	988	988	988
Poids net	kg	46	46	50	53	53
Pression acoustique chauffage / Mode silence (A27/HR 80 %, W 28°C)		41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Pression acoustique refroidissement / Mode silence (A35, W 28°C)		43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	10.5	11	12	18	23
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	5.5	5.5	7.5	7.8	7.8
t eq CO <sub>2</sub>	t	0.37	0.37	0.51	0.53	0.53
Raccord hydraulique	pouce	2"	2"	2"	2"	2"
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	3.10_h_h	3.90_h_h	5.40_h_h	6.90_h_h	8.30_h_h
Perte charge échangeur		4.60	7.30	13.80	23.00	33.00
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-7	-7	-7	-7	-7
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	15	15	15	15	15
Volume de la piscine		<35	<45	<60	<80	<100
Température Chauffage max.	°C	42	42	42	42	42
impulsion Refroidissement min.	°C	10	10	10	10	10





# ESS - SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

MHELIOS Onduleur.....	124
MHELIOS Batteries.....	126

# GAMME ESS

Gamme	Modele	kW													Pg.		
		3	4	5	6	7	8	11	12	16	20	24	32	48		64	
 <p>Onduleur hybride Monophasé</p>	M1-S6K				X												124
 <p>Système de stockage d'énergie</p>	H2-4		X				2X			4X							126
	H2-8						X			2X	3X	4X					
	H2-12								X		2X	3X	4X				
	H2-16									X		2X	3X	4X			
 <p>Chargeur voiture</p>	V1 Séries					●		●				●					126

● = Monophasé | ● = Triphasé

# SOLSTICE



## Le confort de l'IA, des économies sans effort

Déфлекteur d'air rotatif à 180° :  
Régulation imperceptible de la température, un confort inattendu



## AI ECOMASTER

Le climatiseur Solstice est équipé de la solution AI Ecomaster de Midea. Utilise un puissant algorithme d'intelligence artificielle entraîné sur des milliards de points de données pour orir la gestion d'énergie ultime en matière de climatisation, même sans connectivité Internet.

Grâce à AI Ecomaster, le climatiseur Solstice de Midea améliore considérablement ses capacités prédictives, permet un contrôle précis et de longue durée de la température et équilibre son mode de fonctionnement entre confort et efficacité pour une économie d'énergie supplémentaire pouvant atteindre 30 %.



## MHELIOS ONDULEUR

NOUVEAU



Les onduleurs monophasés Midea MHelios sont une solution idéale pour les maisons. Ils permettent l'intégration avec les produits Midea via l'application, offrant une gestion intelligente qui garantit une utilisation optimale de l'énergie produite par le système. Toute la gamme permet l'intégration avec les systèmes de batteries Midea.



## Caractéristiques

- Onduleur pour fonctionner avec ou sans batterie.
- Contrôle via l'application.
- Intégration avec les produits Midea grâce à l'application SmartHome.
- Gestion intelligente pour maximiser l'autoconsommation.
- Sortie de secours pour alimenter de charges critiques en cas de coupure.



Smart Home  
App



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
de documentation:





Modèle		M1-S6K
Code		13915223
Puissance photovoltaïque installée maximale	Wp	12.000
Puissance photovoltaïque d'entrée maximale	Wp	9.000
Tension d'entrée maxi.	V	600
Plage de tension MPPT	V	60-550
Tension de démarrage	V	75
Tension nominale d'entrée	V	360
Courant d'entrée maximal	A	16
Courant de court-circuit maximal	A	20
Nombre de MPPT		2
Nombre d'entrées par MPPT		1
Type de batterie		batterie lithium-ion
Plage de tension	V	85-460
Courant de charge maxi.	A	30
Courant de décharge maxi.	A	30
Puissance de charge maxi.	Wp	6.000
Puissance de décharge maxi.	Wp	6.000
Puissance nominale de sortie	W	6.000
Puissance apparente de sortie maxi.	VA	6.000
Courant de sortie maxi.	A	27,3
Puissance apparente d'entrée maxi.	VA	10.000
Courant d'entrée maxi.	A	43,5
Tension nominale	V	220 / 230 / 240
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60
Facteur de puissance réglable		0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03
Puissance nominale	W	6.000
Puissance apparente maxi.	VA	9.000
Courant continu maxi.	A	26,1
Tension nominale	V	230
Fréquence nominale du réseau	Hz	50/60
Temps de réponse	s	<20
Plage de température de fonctionnement mini. / maxi.	°C	-25 / 60
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100
Émissions sonores	dB	<30
Refroidissement		Convection naturelle
Affichage		Indicateur LED + App
Poids	kg	25
Dimensions (L/H/P)	mm	485 / 450 / 187
Degré de protection		IP65
Nombre d'interfaces: RS485		6
Nombre d'entrées numériques		6
Nombre de sorties numériques		3

## MHELIOS BATTERIES

NOUVEAU



Les batteries Midea permettent de maximiser l'utilisation de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques en stockant l'énergie pendant les heures de production maximale et en fournissant cette énergie lorsque la production ne couvre pas la demande. Le concept modulaire permet d'adapter la capacité de stockage aux besoins de l'installation, allant jusqu'à 64 kWh.

## Caractéristiques

- Concept modulaire, avec des modules de 4kWh.
- Modules haute tension pour maximiser l'efficacité du système.
- Gestion intelligente pour optimiser l'autoconsommation.
- Installation facile sans besoin de câblage interne
- Batteries LFP (lithium-fer-phosphate)



goMSolar  
App



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
de documentation:





Modèle		H2-4-B0	H2-8-B0	H2-12-B0	H2-16-B0
Code		13915225	13950497	13950498	13950499
Plage de tension	V	89,6-115,2	179,2-230,4	268,8-345,6	358,4-460,8
Courant de charge maxi.	A	40	40	40	40
Courant de décharge maxi.	A	40	40	40	40
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	5 / 95	5 / 95	5 / 95	5 / 95
Refroidissement		Natural convection	Natural convection	Natural convection	Natural convection
Nombre de modules de puissance		1	1	1	1
Nombre de modules de batterie		1	2	3	4
Énergie totale	kWh	4,09	8,19	12,28	16,38
Tension nominale	V	102,4	204,8	307,2	409,6
Nombre de RACK maxi.		4	4	4	4
Affichage		Led	Led	Led	Led
Communication		CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485
Dimensions module de puissance (kit de sol inclus) (L/H/P)	mm	600 / 406 / 410	600 / 576 / 410	600 / 746 / 410	600 / 916 / 410
Poids module de puissance (kit de sol inclus)	kg	26,5	26,5	26,5	26,5
Poids module de batterie	kg	68,0	109,5	151,0	192,5
Plage de température mini./maxi.	°C	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55
Protection IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Type de batterie		Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)

## Chargeur VE

Le chargeur VE permet une gestion plus efficace de la consommation d'énergie de la maison, car c'est le système qui décide directement du moment le plus approprié pour la charge. L'utilisateur n'a qu'à donner quelques indications simples au système.

Versions disponibles : 7kW, 11kW et 22kW.



## M-Master

Cet accessoire est le "cerveau" du système IEasyEnergy, permettant l'intégration du système ESS avec deux des charges les plus importantes de la maison : l'aérothermie et la recharge du véhicule électrique. Ce module surveille et optimise le système énergétique de la maison pour maximiser les économies.



## Accessoires

Description	Modèle
Module de puissance (1 unité requise par pile de batteries)	H2-C0



# MIDEA EXPERT

## Gamme commerciale

Présentation de la gamme.....	132
Gainables A7 .....	134
Cassette Compacte 600x600 Breezeless.....	138
Cassette SuperSlim 840x840 Breezeless .....	140
Console/Plafonnier.....	144
Colonne.....	148
Boîtier de commande AHUKZ Expert .....	150
Twins.....	152



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation



La solution la plus compacte

# MIDEA EXPERT

## Gamme Commerciale

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW									Pg.
			2,6	3,5	5,2	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0	16,0	
	 Gainable A7	A++	●	●	●○	●○	●○	●○	●○	●○		134
	 Cassette Compacte 600x600	A++	●	●	●							138
	 Cassette SuperSlim 840x840	A++				●	●	●	●	●		140
	 Console/Plafonnier				●	●		●		●		144
	 Colonne	A++									●	148
	 Unité extérieure		●	●	●	●	●	●	●	●		-
	 Kit Ahukz											150

● = Monophasé | ● = Triphasé | ○ = Vertical

# MIDEA QUANTUM

## Gamme Grande Puissance

Gaz	Gamme	Protocole	Pression disponible de l'unité intérieure	kW										Pg.
				20	22	26	28	33	40	45	50	56		
R410a	 Série Quantum	V6/V8	400 Pa	●	●		●	●	●	●	●	●	●	162
	 Quantum Multi Gainables	V8	400 Pa							●	●		●	166
	 Quantum Multi Cassettes	V6/V8	50 Pa	●			●			●			●	168
	 Quantum Vertical GP	V6/V8	400 Pa		●		●	●			●	●		172
	 Quantum Multi Vertical GP	V8	400 Pa								●		●	174
	 Quantum AHUKZ	V6/V8			●	●		●	●	●	●	●	●	176

# MIDEA EXPERT



La gamme commerciale Midea, fonctionnant au réfrigérant R-32, intègre des unités extérieures axiales et centrifuges ainsi que différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures Midea sont des appareils compacts et robustes qui nécessitent peu d'espace pour leur installation. Elles peuvent supporter jusqu'à 75 mètres de tuyau de réfrigérant et une différence de hauteur de 30 mètres en fonction de leur capacité.

## SmartHome App

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone. Possibilité de gérer les unités à distance et d'équiper le système d'un programmeur hebdomadaire. Il y a également la possibilité d'un contrôle via les applications Alexa et Google Home.



## Technologie Breezeless

Les cassettes sont dotées de micro perforations de tailles et d'orientations différentes, ce qui permet d'adoucir le flux d'air afin d'éliminer la sensation de courants d'air.



## Twins

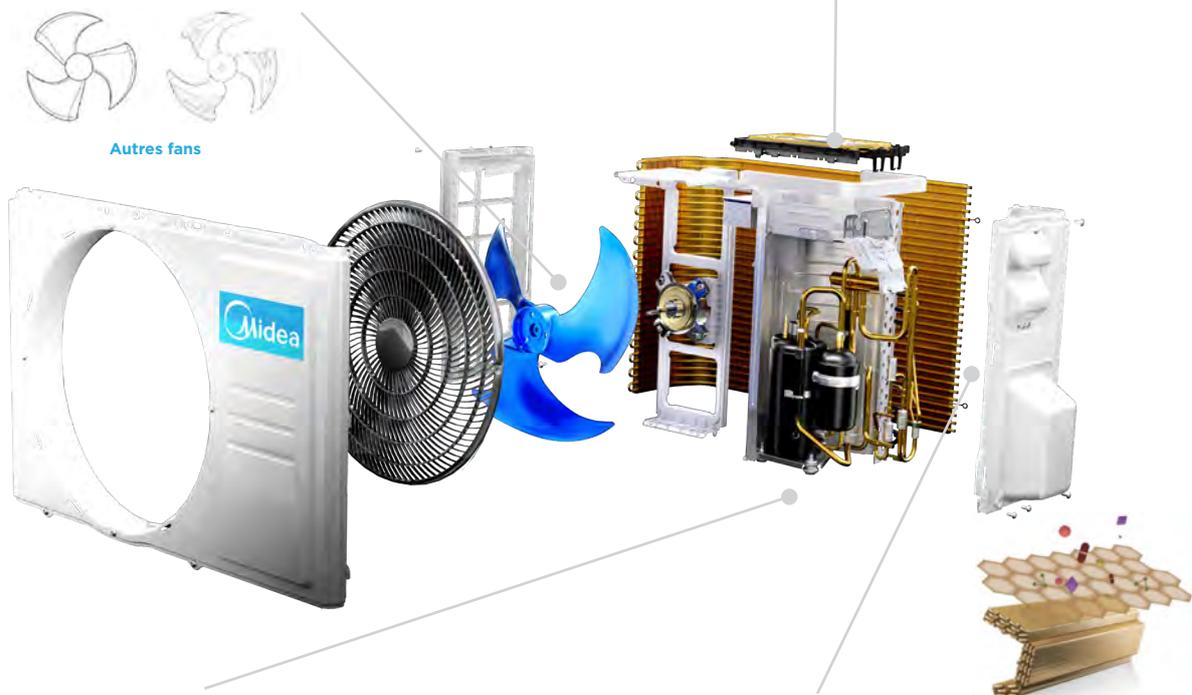
Il est possible d'installer certaines des unités de la gamme en configuration TWIN, c'est-à-dire deux unités intérieures qui permettent une diffusion de l'air améliorée tout en optimisant la climatisation, et tout cela avec une seule unité extérieure.



## Technologie Midea, technologie de pointe

### Ventilateur bionique

Basée sur les formes de la nature et des principes bioniques, la conception des pales du ventilateur réduit efficacement le bruit ainsi que la résistance à la diffusion de l'air. Avec le conduit d'air optimisé, il délivre le même débit d'air avec une consommation d'énergie réduite de 30 %.



### V-PAM (Vector + I-PAM) Inverter Control

Le contrôle de l'inverseur V-PAM, réduit les effets du flux magnétique et augmente la vitesse maximale et l'efficacité du compresseur, grâce à la technologie de contrôle vectoriel.

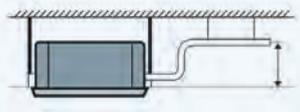
### Compresseur Twin-Rotary

Le compresseur à double rotor avec système de rotation à 180° et équilibre symétrique assure de faibles niveaux de vibration et de bruit grâce au faible couple.

### Traitement Golden Fin

Les batteries des unités intérieures et extérieures reçoivent de série le traitement anticorrosion Golden Fin. Ce traitement allonge leur durée de vie d'une manière inégalée jusqu'à présent.

### Pompe à condensats incluse



Tous les appareils, à l'exception des consoles/plafonniers, sont dotés d'une pompe à condensats pouvant les relever jusqu'à 1 000 mm.

### Unités fonctionnant au R-32

Le R-32 a un potentiel de réchauffement global de 675, inférieur à celui du R-410A. Il est plus économique et présente de 2 à 9 % d'efficacité énergétique supplémentaire pour un volume de charge inférieur.

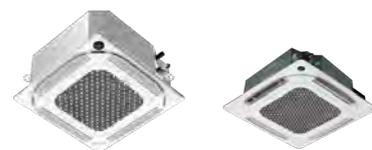


### Conduites



La gamme de conduites contribue aux performances élevées et s'adapte aux différents besoins d'installation. Les dimensions réduites, la pression statique élevée disponible jusqu'à 200 Pa et la possibilité d'être installées à la fois horizontalement et verticalement dans les modèles de plus de 5,2 kW sont à souligner.

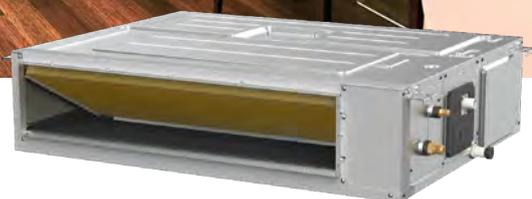
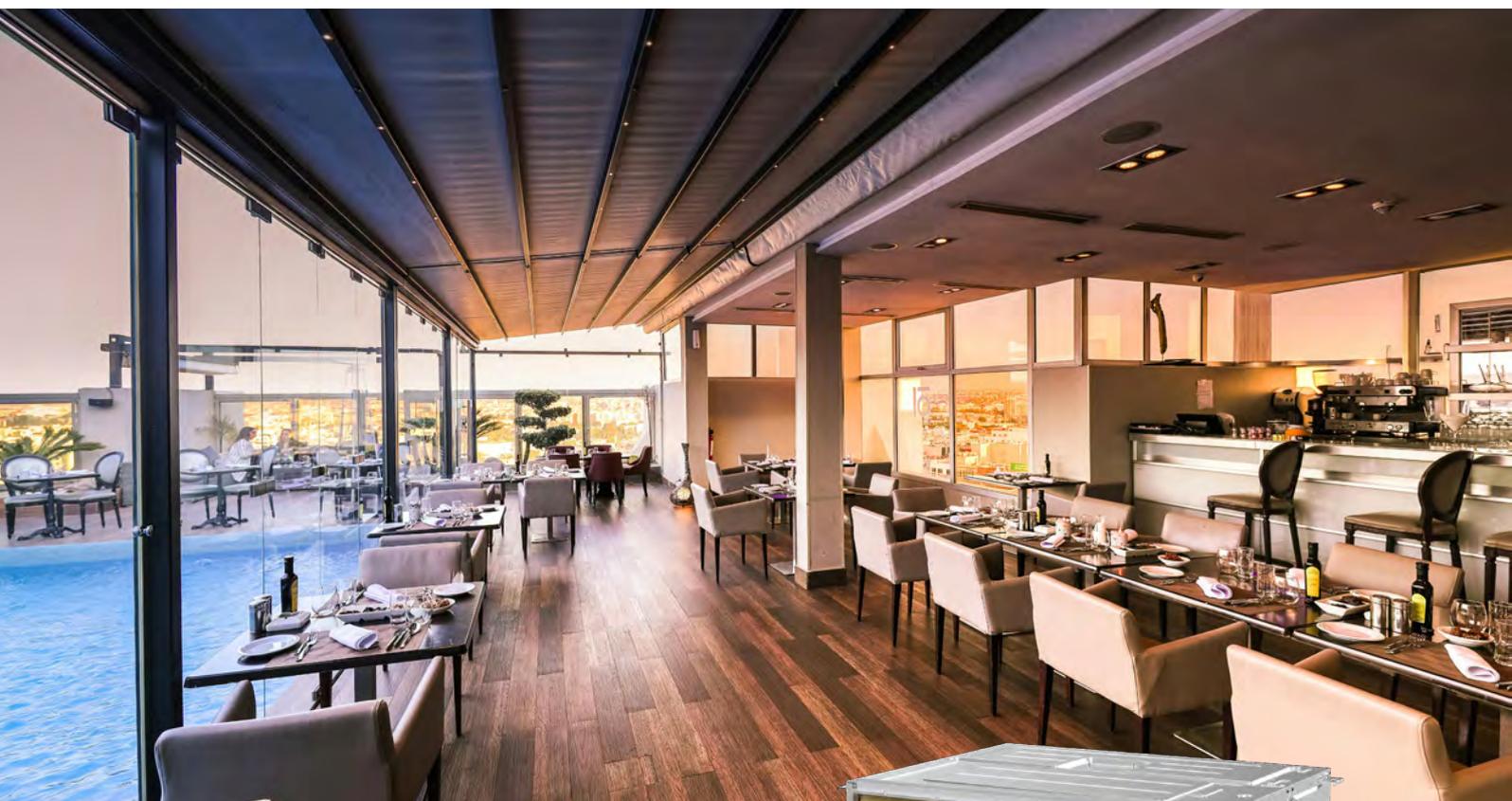
### Cassettes



La gamme Casette est divisée en deux formats différents, les modèles compacts et les modèles superslim, et couvre une large gamme d'installations. Ils permettent une climatisation à 360°, leurs panneaux sont dotés de la technologie Breezeless et permettent l'apport d'air frais d'air frais.

# GAINABLES A7

## Ensembles axiaux Current Loop



La gamme de gainables A7 de Midea offre une solution optimale pour les espaces nécessitant une répartition uniforme de l'air, garantissant confort et efficacité.

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Dimensions réduites pour pouvoir être installé en tout lieu.
- Modèles multiposition, horizontal/vertical, à partir de 5,2 kW inclus.
- Pression statique allant jusqu'à 200 Pa dans les modèles de plus grande capacité.
- Ajustement automatique de la pression pour une meilleure adaptation à l'installation.
- Télécommande filaire incluse de série.
- Contrôle WiFi via l'application SmartHome inclus de série.
- Niveau sonore réduit pour maximiser le confort de l'utilisateur.



**KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1**  
Télécommande de série

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		MTJU-26(09)N8Q-1	MTJU-35(12)N8Q-1	MTJU-52(18)N8Q-1
Code		13950412	13950413	13950414
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,52 / 3,99)	5,28 (1,31 / 6,15)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,30)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,50	2,84	4,12
Consommation froid nominal (min./max.)	W	800 (145 / 1100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.077,59	1.371,98	1.709,54
EER		3,29	3,26	3,32
COP		3,07	3,67	3,72
COP -7°C		2,32	2,07	2,41
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	6,3 - A++	6,5 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX
Code		13912553	13930197	13930198
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Poids net	kg	18	18	24,4
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	592/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	527/178
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Puissance sonore	dB(A)	55	56	53
Pression statique max.	Pa	80	100	160
Possibilité d'installation verticale		Non	Non	Oui
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Code		13930178	13930074	13930075
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24,6	26,6	32,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.000	2.000	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Puissance sonore	dB(A)	61	61	62
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,65	0,71	1,15
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,44	0,48	0,78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# GAINABLES A7

## Ensembles axiaux Current Loop



Modèle ensemble		MTJU-71(24)N8Q-1	MTJ-90(30)N8Q-1	MTJ-105(36)N8Q-1	MTJ-105(36)N8R-1
Code		13950415	13950416	13950417	13950418
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	8,79 (2,22 / 9,50)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,75 / 11,14)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	7,62 (2,78 / 8,56)	9,38 (2,69 / 9,79)	11,73 (2,78 / 12,78)	11,73 (2,78 / 12,84)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,41	6,88	8,86	8,51
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2.280 (750 / 2.860)	2.800 (190 / 3.400)	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	2.000 (640 / 2.500)	2.400 (430 / 2.600)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2.836,28	2.991,3	3.973,09	3.868,18
EER		3,08	3,14	2,67	2,64
COP		3,81	3,91	3,61	3,61
COP -7°C		2,26	2,30	2,23	2,20
SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,3 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,2 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MTJU-24NX	MTJ-30NX	MTJ-36NX	MTJ-36NX
Code		13930199	13930200	13930201	13930201
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication		Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Poids net	kg	31,8	32,7	38,4	38,4
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500	1.100 / 1.400 / 1.700	1.100 / 1.400 / 1.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	892/212	892/212	1.092/212	1.092/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	1.027/178	1.027/178
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Puissance sonore	dB(A)	56	58	60	60
Pression statique max.	Pa	160	160	160	160
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Code		13930176	13930177	13930078	13930079
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Disjoncteur		D20	D30	D30	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	51	66,9	80,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.500	3.800	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	60	63	63	63
Puissance sonore	dB(A)	69	70	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1,4	1,8	2,4	2,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,95	1,22	1,62	1,62
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre



Modèle ensemble		MTJ-125(42)N8Q-1	MTJ-140(48)N8Q-1	MTJ-140(48)N8R-1	MTJ-160(55)N8R-1
Code		13950419	13950420	13950421	13950422
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,51 / 15,83)	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,59)	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	9,14	12,51	12,91	13,26
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (810 / 6.450)	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.450 (750 / 4.100)	4.600 (950 / 5.800)	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	4.080,36	5.738,53	5.662,28	5.618,64
EER		2,86	2,93	2,93	2,90
COP		3,91	3,50	3,50	3,42
COP -7°C		2,24	2,18	2,28	2,36
SEER - Classification énergétique		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MTJ-42NX	MTJ-48NX	MTJ-48NX	MTJ-55NX
Code		13930202	13930203	13930203	13930204
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 300 / 750
Poids net	kg	40,4	40,4	40,4	47,4
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.500 / 1.900 / 2.200
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212	1.272/330
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.027/178	1.027/233	1.027/233	1.223/320
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	36 / 37,5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41,5 / 43 / 44,5
Puissance sonore	dB(A)	65	65	65	66
Pression statique max.	Pa	160	200	200	200
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure		MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930080	13930181	13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D40	D40	D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	71,0	82,5	90,0	92,0
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	4.000	5.600	5.600	5.600
Pression sonore	dB(A)	63	64,5	64,5	65
Puissance sonore	dB(A)	73	73	73	74
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	2,8	2,9	2,9	3,2
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,89	1,96	1,96	2,16
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CASSETTE COMPACTE 600X600 BREEZELESS

## Ensembles axiaux Current Loop



Le Cassette Compact 600x600 s'adapte parfaitement à n'importe quel plafond grâce à sa taille. Le nouveau panneau intègre la technologie Breezeless et offre un flux d'air à 360°



### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Technologie Breezeless intégrée au panneau pour un confort optimal.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande fournie.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire ou l'accessoire KFR-120Q/BD-FJB-W.2.
- Préparé pour l'apport d'air extérieur afin de faciliter le renouvellement de l'air dans le local.
- Pompe à condensats intégrée capable d'élever l'eau jusqu'à 1000 mm.



**RG10N3(2HS)/BGEF**  
Télécommande de série

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		MCAU-26(09)N8Q-2	MCAU-35(12)N8Q-2	MCAU-52(18)N8Q-2
Code		13950469	13950425	13950426
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,85 / 4,16)	5,28 (2,9 / 5,59)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,47 / 4,34)	5,57 (2,37 / 6,1)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,30	2,83	4,02
Consommation froid nominal (min./max.)	W	800 (145 / 1.100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.040,72	1.341,23	1.703,39
EER		3,29	3,47	3,41
COP		3,07	3,73	3,57
COP -7°C		2,21	2,11	2,36
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	6,8 - A++	6,5 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX
Code		13950454	13930184	13930185
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Poids net	kg	16,2	16,2	16,2
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25 / 31,5 / 41 / 44
Puissance sonore	dB(A)	55	55	59
Façade	<b>Modèle</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-600B</b>
Code	Façade	13930186	13930186	13930186
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 620 / 50 / 620	mm 620 / 50 / 620	mm 620 / 50 / 620
Façade	Poids net	kg 2,7	kg 2,7	kg 2,7
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Code		13930178	13930074	13930075
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Poids net	kg	26,6	26,6	32,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.000	2.000	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Puissance sonore	dB(A)	61	61	62
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,65	0,71	1,15
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,44	0,48	0,78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

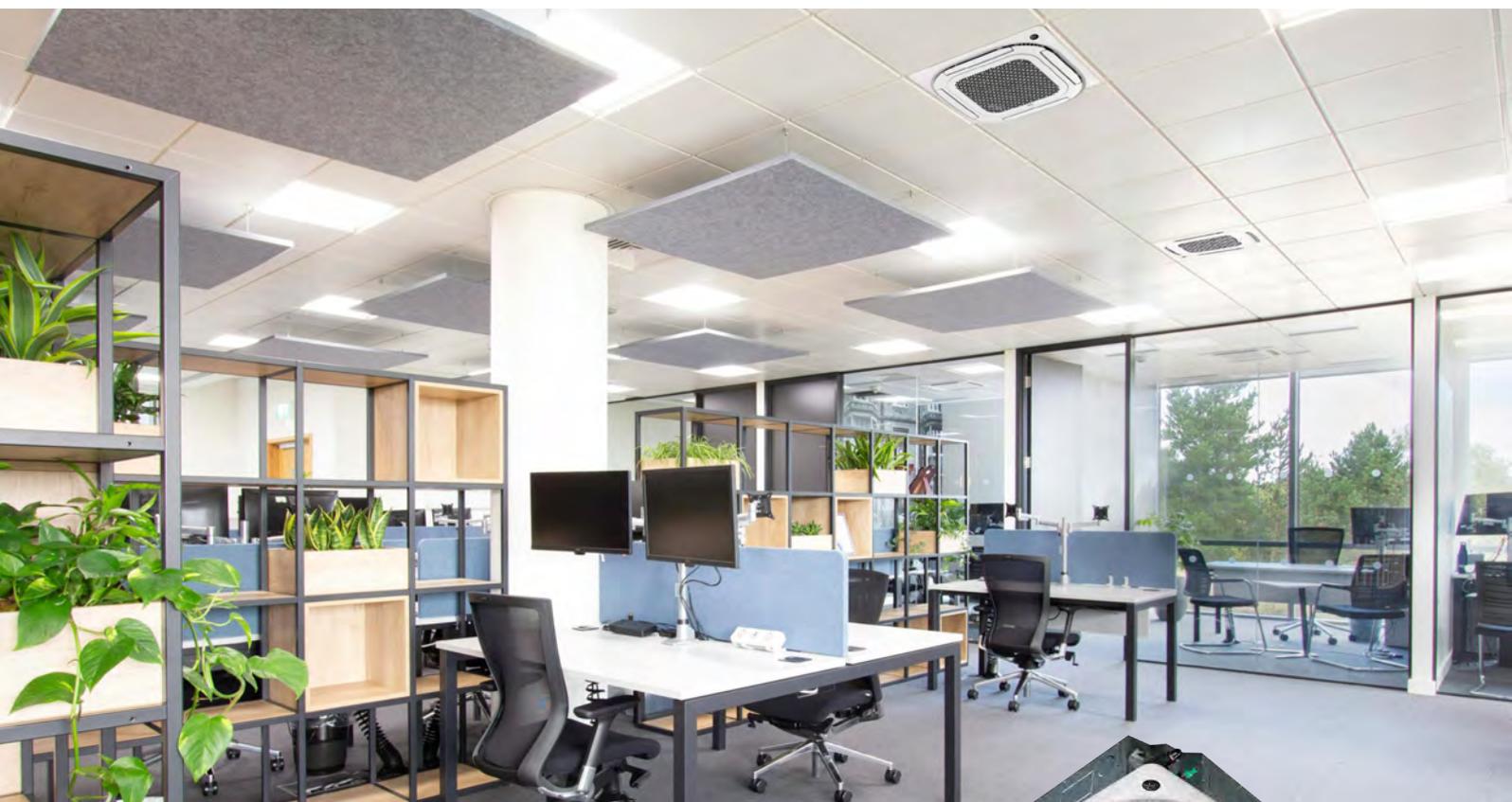
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

# CASSETTE SUPERSLIM 840X840 BREEZELESS

## Ensembles axiaux Current Loop



Le Cassette SuperSlim 840x840 à profil bas avec un flux d'air à 360° permet une climatisation rapide, uniforme et puissante



### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Technologie Breezeless intégrée au panneau pour un confort optimal.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande fournie.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire ou l'accessoire KFR-120Q/BD-FJB-W.2.
- Préparé pour l'apport d'air extérieur afin de faciliter le renouvellement de l'air dans le local.
- Possibilité de climatiser une pièce adjacente en dirigeant un conduit.
- Pompe à condensats intégrée capable d'élever l'eau jusqu'à 1000 mm.



**RG10N3(2HS)/BGEF**  
Télécommande de série

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		MCD-71(24)N8Q-2	MCD-90(30)N8Q-2	MCD-105(36)N8Q-1
Code		13950427	13950428	13950364
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	7,52 (2,79 / 8,50)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,37	6,81	7,52
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.900 (610 / 2.300)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2.665,27	2.757,09	2.892,31
EER		2,88	3,2	2,65
COP		4,10	4	3,68
COP -7°C		2,39	2,47	2,6
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	6,6 - A++	6,7 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,2 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX
Code		13930088	13930089	13930091
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Poids net	kg	21,6	24,6	27,2
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	992 / 1118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 48 / 50,5	46 / 49 / 51
Puissance sonore	dB(A)	59	63	64
Façade	<b>Modèle</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>
Code		13930096	13930096	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 55 / 950	mm 950 / 55 / 950	mm 950 / 55 / 950
	Poids net	kg 6	kg 6	kg 6
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q
Code		13930176	13930177	13930078
Type compresseur		-	-	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Disjoncteur		D20	D30	D30
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	51	66,9
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.500	3.800	4.000
Pression sonore	dB(A)	60	62	63
Puissance sonore	dB(A)	68	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	1,9	2	2,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,28	1,35	1,62
Longueur préchargée		m 5	m 5	m 5
Charge additionnelle		kg/m 0,024	kg/m 0,024	kg/m 0,024
Diamètres frigorifiques gaz		pouce 5/8"	pouce 5/8"	pouce 5/8"
Diamètres frigorifiques liquide		pouce 3/8"	pouce 3/8"	pouce 3/8"
Long. max. tubes totale/verticale		m 50 / 25	m 50 / 25	m 75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.		°C -15 / 24	°C -15 / 24	°C -15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.		°C -15 / 50	°C -15 / 50	°C -15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CASSETTE SUPERSLIM 840X840 BREEZELESS

## Ensembles axiaux Current Loop



Modèle ensemble		MCD-105(36)N8R-1	MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8Q-2
Code		13950365	13950366	13950429
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,7 / 11,43)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,14 (2,78 / 12,66)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,00)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,08	8,41	12,46
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.000 (890 / 4.150)	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.000 (780 / 4.000)	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2.671,7	3.173,58	5.663,64
EER		2,65	2,85	3,03
COP		3,68	3,6	3,5
COP -7°C		2,65	2,65	2,20
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		3,9 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MCD-36NX	MCD-42NX	MCD-48NX
Code		13930091	13930092	13930093
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	27,2	29,3	29,3
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.300 / 1.530 / 1.700	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 49 / 51	47,5 / 50 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5
Puissance sonore	dB(A)	64	66	66
Façade	<b>Modèle</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>
Code	Façade	13930096	13930096	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	6	6	6
Unité extérieure		MO-36N8-R	MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1
Code		13930079	13930080	13930181
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	-
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Disjoncteur		D20	D40	D40
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Poids net	kg	80,5	71,0	82,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	4.000	4.000	5.600
Pression sonore	dB(A)	63	63	64
Puissance sonore	dB(A)	70	72	73
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2,4	2,8	2,9
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,62	1,89	1,96
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre



Modèle ensemble		MCD-140(48)N8R-2	MCD-160(55)N8R-2
Code		13950430	13950431
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,10 / 16,12)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,50	12,39
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5.924,17	5.844,34
EER		3,03	2,95
COP		3,5	3,22
COP -7°C		2,11	2,12
SEER - Classification énergétique		6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MCD-48NX	MCD-55NX
Code		13930093	13930094
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	29,3	29,3
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Puissance sonore	dB(A)	66	66
Façade	<b>Modèle</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>
Code	Façade	13930096	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	6	6
Unité extérieure		MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82,5	92,0
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	5.600	5.600
Pression sonore	dB(A)	64	65
Puissance sonore	dB(A)	73	75
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2,9	3
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,96	2,03
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CONSOLE/PLAFONNIER

## Ensembles axiaux Current Loop



Les modèles Console/Plafonnier complètent la gamme Midea Expert R-32, leur grande polyvalence permet une double possibilité d'installation



### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Installation polyvalente, pouvant être montée au sol ou au plafond.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire.
- Facilité d'entretien grâce à un accès facile à tous ses éléments.



**RG10A(B2S)/BGEF**  
Télécommande de série

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		MJEU-52(18)N8Q-1	MJEU-71(24)N8Q-2
Code		13950369	13950432
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,95)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,50)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,54	6,68
Consommation froid nominal (min./max.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (750 / 2.730)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.500 (540 / 1.640)	1.980 (650 / 2.940)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.229,17	2.760,33
EER		3,7	2,95
COP		3,75	4
COP -7°C		2,88	2,42
SEER - Classification énergétique		6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MJEU-18NX	MJEU-24NX
Code		13931009	13931010
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.068 / 235 / 675	
Poids net	kg	28	
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	
Puissance sonore	dB(A)	59	
Unité extérieure		MO-18N8-Q	MO-24N8-Q-1
Code		13930075	13930176
Type compresseur		Rotatif	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	
Disjoncteur		D20	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	
Poids net	kg	32,5	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2.100	
Pression sonore	dB(A)	56	
Puissance sonore	dB(A)	65	
Type de réfrigérant		R-32	
GWP		675	
Charge d'usine	kg	1,15	
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,78	
Longueur préchargée	m	5	
Charge additionnelle	kg/m	0,012	
Diamètres frigorifiques gaz		1/2"	
Diamètres frigorifiques liquide		3/8"	
Long. max. tubes totale/verticale		30 / 20	
T°C extérieure en mode chaud min./max.		-15 / 24	
T°C extérieure en mode froid min./max.		-15 / 50	

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CONSOLE/PLAFONNIER

## Ensembles axiaux Current Loop



Modèle ensemble		MUE-105(36)N8Q-1	MUE-105(36)N8R-1
Code		13950372	13950373
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,73 / 11,43)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,61	7,61
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	3.044	3.044
EER		2,6	2,6
COP		3,6	3,6
COP -7°C		2,5	2,5
SEER - Classification énergétique		6,4 - A++	6,2 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MUE-36NX	MUE-36NX
Code		13931011	13931011
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Poids net	kg	41,5	41,5
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.504 / 1.728 / 1.955	1.504 / 1.728 / 2.100
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	45 / 47,5 / 51	45 / 48 / 51,5
Puissance sonore	dB(A)	65	65
Unité extérieure		MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Code		13930078	13930079
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Disjoncteur		D30	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	66,9	80,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	62	63
Puissance sonore	dB(A)	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2	2,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,35	1,62
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre



Modèle ensemble		MUE-140(48)N8Q-2	MUE-140(48)N8R-2	MUE-160(55)N8R-2
Code		13950434	13950435	13950436
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)	14,07 (3,52 / 15,24)	15,24 (4,10 / 16,12)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,10 / 17,30)	16,12 (4,10 / 17,59)	18,17 (4,40 / 19,35)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,51	12,35	12,41
Consommation froid nominal (min./max.)	W	5.000 (810 / 6.350)	5.000 (910 / 6.200)	5.900 (1.100 / 6.500)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.750 (910 / 6.050)	4.800 (950 / 5.950)	5.950 (1.120 / 6.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5.764,98	5.744,19	5.799,07
EER		2,83	2,83	2,76
COP		3,07	3,07	3
COP -7°C		2,17	2,15	2,14
SEER - Classification énergétique		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MUE-48NX	MUE-48NX	MUE-55NX
Code		13931012	13931012	13931013
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Poids net	kg	41,7	41,7	42,3
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.600 / 1.850 / 2.200	1.600 / 1.850 / 2.200	1.650 / 1.950 / 2.200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Puissance sonore	dB(A)	67	67	67
Unité extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930181	13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D40	D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82,5	90,0	92,0
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	5.600	5.600	5.600
Pression sonore	dB(A)	64	64	65
Puissance sonore	dB(A)	73	73	75
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2,4	2,4	2,8
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,62	1,62	1,89
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# COLONNE

## Ensembles axiaux Current Loop



L'unité Colonne a une grande capacité de ventilation et de refroidissement, ce qui permet de maintenir un grand espace climatisé de manière uniforme

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Contrôle intégré dans l'unité et télécommande sans fil fournie.
- WiFi inclus de série, permettant le contrôle de l'unité via l'application SmartHome.
- Son design élégant et ses dimensions compactes permettent une intégration dans les environnements commerciaux.



**RG10A(B2S)/BGEF**  
Télécommande de série

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle ensemble		MFM-140(48)N8Q-1	MFM-140(48)N8R-1	MFM-160(55)N8R-1*
Code		13950488	13950489	13950455
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,25)	14,07 (3,52 / 15,25)	15,25 (4,11 / 16,13)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	15,54 (4,11 / 17,60)	15,54 (4,11 / 17,60)	18,18 (4,40 / 18,77)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,68	12,42	12,27
Consommation froid nominal (min./max.)	W	5.000 (910 / 6.500)	5.000 (910 / 6.500)	6.000 (1.000 / 7.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.450 (950 / 6.800)	4.500 (950 / 7.200)	5.600 (1.020 / 7.200)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5.395	5.776	6.044,33
EER		2,81	2,81	2,54
COP		3,49	3,45	3,24
COP -7°C		2,35	2,15	2,03
SEER - Classification énergétique		6,0 - A+	5,8 - A+	5,8 - A+
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	3,8 - A	4,0 - A+
Unité intérieure		MFM-48N8	MFM-48N8	MFM-55N8
Code		13930457	13930457	13930456
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,934 / 455	600 / 1,934 / 455	600 / 1,934 / 455
Poids net	kg	58,6	58,6	61,4
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.745 / 1.910 / 2.080	1.745 / 1.910 / 2.080	1.600 / 1.750 / 1.950
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	41 / 49 / 51 / 53	41 / 49 / 51 / 53	40 / 45 / 50 / 53
Puissance sonore	dB(A)	66	66	64
Unité extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930181	13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D32	D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82	90	92
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	5.600	5.600	5.600
Pression sonore	dB(A)	65	65	65
Puissance sonore	dB(A)	72	72	73
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2,9	2,9	3,2
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,96	1,96	2,16
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	20 / 24	20 / 24	20 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

\*Produit disponible dans la limite des stocks.

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

# BOÎTIER DE COMMANDE AHUKZ EXPERT



Avec le kit de raccordement pour CTA AHUKZ pour les unités Current Loop, il est possible de contrôler facilement n'importe quelle batterie à détente directe au R-32 du marché avec notre vaste gamme d'unités extérieures.



Réfrig. R-32

## Caractéristiques

- Intégration avec les extérieurs Current Loop de la gamme Expert.
- Contrôle et alimentation de batteries comme celle d'un rideau d'air ou d'un récupérateur.
- Contrôle 0-10 V, grâce au contrôle proportionnel, la batterie s'intègre facilement à n'importe quel régulateur ou signal du marché.
- Installation et configuration faciles.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



Modèle		FRIAUKZ-LCAC-03
Code		13447562
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,0 / 16
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	191 / 100 / 45
Poids net	kg	0,35
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Type de réfrigérant		R-32
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre



# Cassette Breezeless

## Puissance 2,6 kW à 16 kW

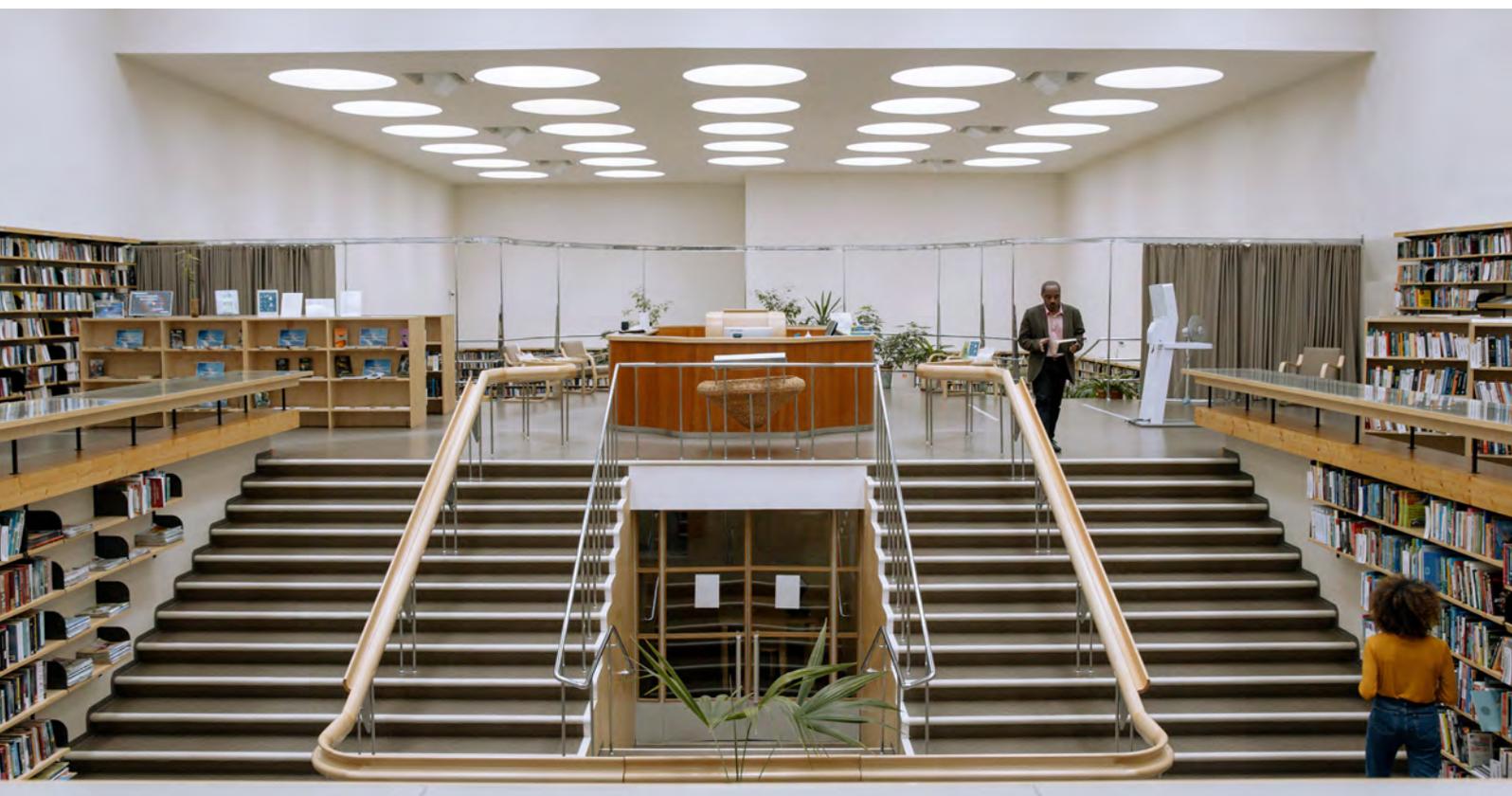
Confort optimal au quotidien



**RG10N3(2HS)/BGEF**

Dimensions disponibles 600x600 et 840x840

# TWINS/TRIPLE/DOUBLE TWIN



L'équilibre de la gamme Expert se traduit par un bon service et un confort accru pour les utilisateurs et les installateurs. Les unités Expert Inverter sont équipées d'une carte électronique spécifique qui permet de raccorder plusieurs unités à la même unité extérieure. La technologie TWIN peut être appliquée aux différentes unités de la gamme.

## Gain de place : climatisation à n'importe quel endroit

Les unités Twin sont synonymes de polyvalence et d'équilibre dans la gamme Expert et sont présentées comme une option pour les espaces commerciaux qui nécessitent plus d'une unité intérieure afin d'obtenir une climatisation adéquate sans avoir à installer des unités extérieures supplémentaires.



## Simplicité de contrôle et de configuration

Lorsqu'un système Twin est en fonctionnement, le contrôleur ne peut commander que l'unité principale. Les deux unités intérieures fonctionnent dans le même état, moteur, température, vitesse du ventilateur, etc. Lorsque l'unité maître s'arrête, l'unité esclave s'arrête également.



### WiFi

En option, il est possible de contrôler les unités Midea via une tablette ou un smartphone.



### Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter à faible consommation d'énergie pour des environnements plus confortables et une efficacité énergétique élevée.

# COMBINAISONS COMPATIBLES

## Twins

Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-24NX MUE-24NX MCD-24NX	$(L1+L2+L-5)*24-240$	1 x KCMI 112
MO-55N8-R-1	MTJ-30NX MCD-30NX	$(L1+L2+L-5)*24-240$	

Les unités intérieures doivent être du même modèle et de la même capacité. La charge supplémentaire est estimée ; se référer aux manuels techniques des unités intérieures pour les valeurs exactes.

## Triple

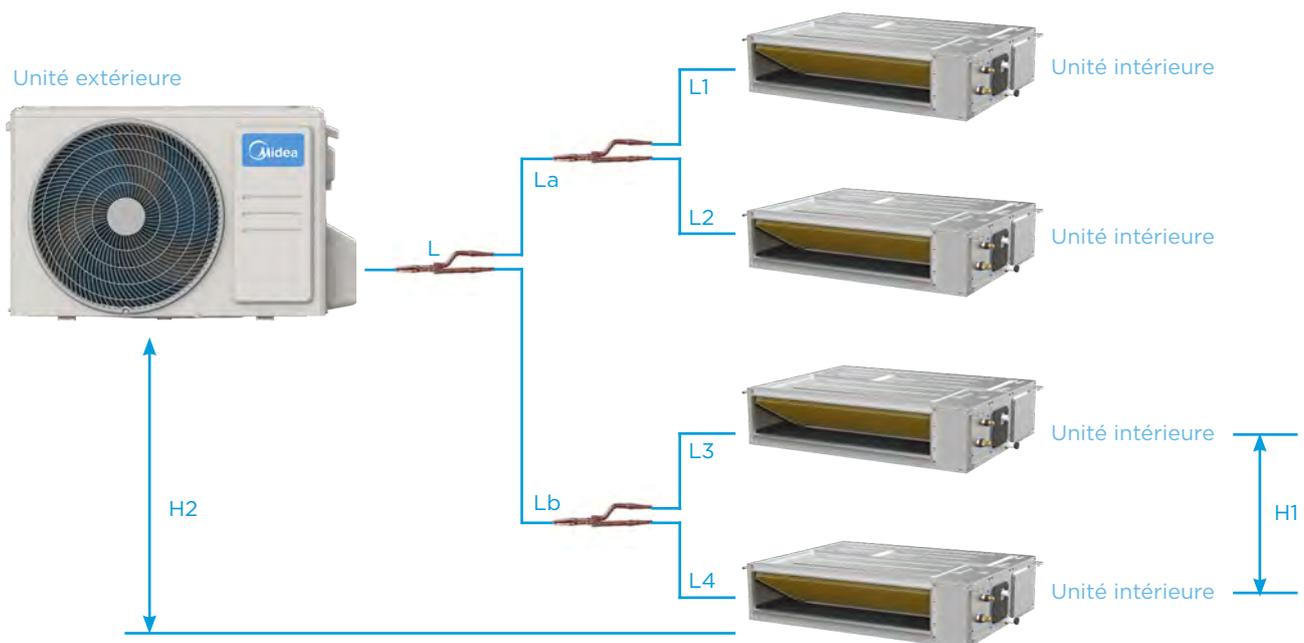
Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-55N8-R-1	MTJU-18NX MCA4U-18NX	$(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180$	2 x KCMI 112

Cette combinaison n'est valable que pour les Gainables A7 et les Cassettes A4 600x600. Les unités intérieures doivent être du même modèle et de la même capacité. La charge supplémentaire est estimée ; se référer aux manuels techniques des unités intérieures pour les valeurs exactes.

## Double twin

Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-09HXX MTJU-12HXX MCA4U-12NX	$(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$	3 x KCMI 112

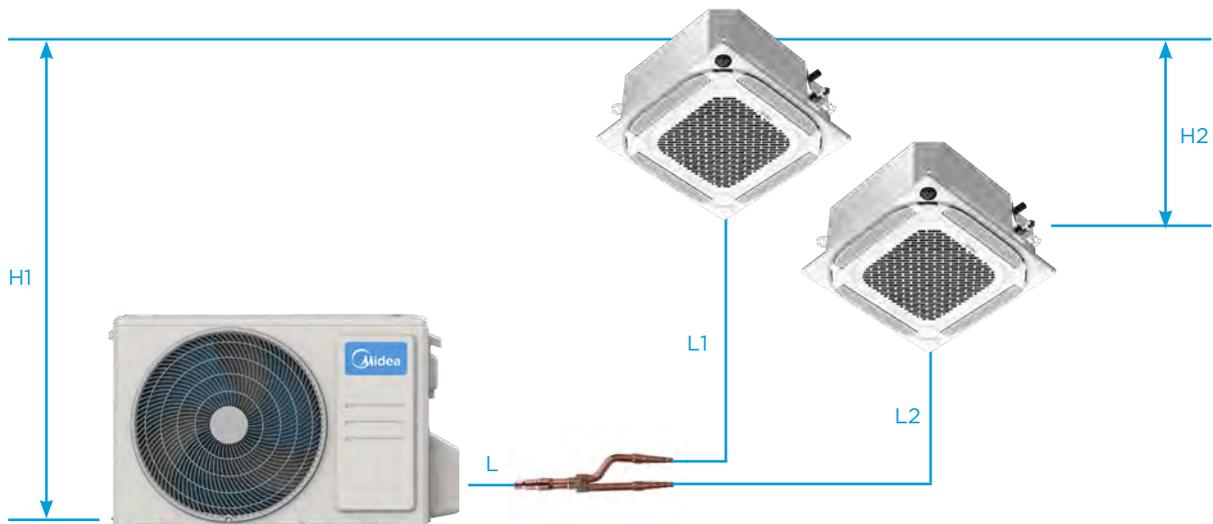
Esta combinación es únicamente válida para Conductos A7 y Cassettes 600x600 A4. Les unités intérieures doivent être du même modèle et de la même capacité. La charge supplémentaire est estimée ; se référer aux manuels techniques des unités intérieures pour les valeurs exactes.



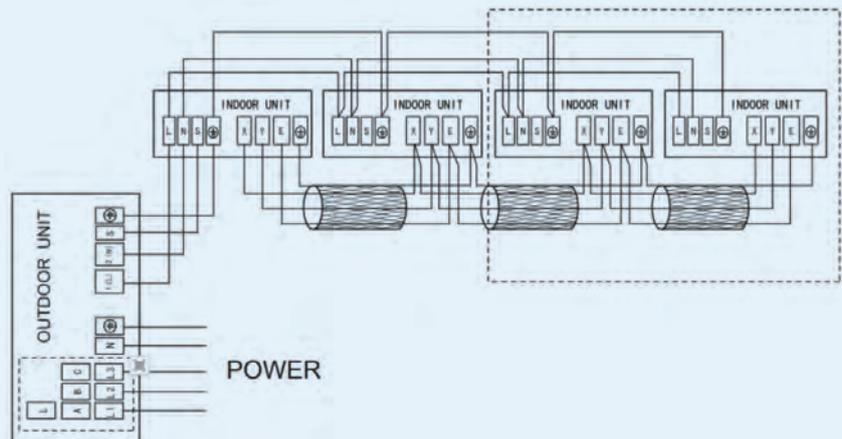
# LONGUEURS DE RÉFRIGÉRATION

Twin	Longueur totale (m)	24K + 24K 30K + 30K	75	L + L1 + L2
	Longueur max. (m)		15	L1, L2
	Différence max. (m)		10	L1-L2
Triple	Longueur totale (m)	18K + 18K + 18K	75	L + L1 + L2 + L3
	Longueur max. (m)		15	L1, L2, L3
	Différence max. (m)		10	L1-L2, L1-L3, L2-L3
Double twins	Longueur totale (m)	12K + 12K + 12K + 12K	75	L + L1 + L2 + L3 + L4
	Longueur max. (m)		15	L1, L2, L3, L4
	Différence max. (m)		10	L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4
Dénivellation max.	Dénivellation max Intérieur/extérieur (m)		20	H1
	Dénivellation max. Intérieur*/Intérieur (m)		0,5	H2

\*Point de référence: connexion frigorifique.



## Schéma de connexion



# CONFIGURATION

## Gainable A7

FOR MAIN-SLAVE SETTING					
SW1					
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE	
FACTORY SETTING	✓				

POUR DÉFINIR L'ADRESSE DU RÉSEAU	
S1 + SW8	
CODE	A - F
ADDRESS	0 - 9
FACTORY SETTING	✓

Maître ou esclave → Unité 1x1

Maître → Unité principale

Esclave → Unité esclave

Dans le cas d'un triple ou d'un double jumelage, une adresse différente doit être attribuée à chaque unité esclave (commutateur rotatif).

## Cassette 600x600 A4

FOR MAIN-SLAVE SETTING					
SW8					
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE	
FACTORY SETTING	✓				

POUR DÉFINIR L'ADRESSE DU RÉSEAU	
S1 + SS1	
ADDRESS	0 - 15
FACTORY SETTING	✓

Maître ou esclave → Unité 1x1

Maître → Unité principale

Esclave → Unité esclave

Dans le cas d'un triple ou d'un double jumelage, une adresse différente doit être attribuée à chaque unité esclave (commutateur rotatif).

# TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

- ✓ Inclus de série
- Compatible en option

## Gainable A7

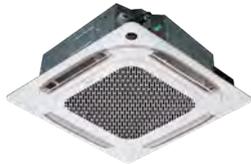


## Cassette Compacte 600x600



		Gainable A7	Cassette Compacte 600x600
<b>Télécommande sans fil</b>		○ RG10N3(2HS)/BGEF	✓ RG10N3(2HS)/BGEF
<b>Télécommande filaire</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1</li> <li>○ KJR-29B/BK-E</li> <li>○ KJR-86C-E</li> </ul>	○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
<b>Commande WiFi</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1</li> </ul>	○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
<b>BMS<sup>(1)</sup></b>	 <b>Modbus</b>	○ MD-AC-MBS	○ MD-AC-MBS
	 <b>Bacnet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MD-CCM08/E</li> <li>○ MD-AC-BAC-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MD-CCM08/E</li> <li>○ MD-AC-BAC-1</li> </ul>
	 <b>KNX</b>	○ MD-AC-KNX	○ MD-AC-KNX
<b>Télécommandes centralisées<sup>(1)</sup></b>	 <b>Télécommandes tactiles centralisées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> </ul>
	 <b>Télécommandes entrainées web</b>	○ CE-CCM15	○ CE-CCM15

### Cassette SuperSlim 840x840



### Console/Plafonnier (GA)-X



### Colonne



<input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF 	<input checked="" type="checkbox"/> RG10A1(B2S)/BGEF 	<input checked="" type="checkbox"/> RG10B(B)/BGEF 
<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 <sup>(2)</sup> 	<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> MD-AC-MBS	<input type="checkbox"/> MD-AC-MBS	<input type="checkbox"/> MD-AC-MBS
<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1	<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1	<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1
<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX	<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX	<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX
<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B)
<input type="checkbox"/> CE-CCM15	<input type="checkbox"/> CE-CCM15	<input type="checkbox"/> CE-CCM15

<sup>(1)</sup> Toutes les unités intérieures Résidentielles/Expert intègrent le protocole V4+.  
<sup>(2)</sup> Cette télécommande n'est compatible qu'avec les appareils achetés en 2025. Si vous avez un modèle antérieur, veuillez nous consulter.



# MIDEA QUANTUM

## Gamme Grande Puissance

Présentation de la gamme .....	160
Série Quantum .....	162
Quantum Multi Gainables .....	166
Quantum Multi Cassettes.....	168
Quantum Vertical GP .....	172
Quantum Multi Vertical GP .....	174
Quantum Ahukz .....	176



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente

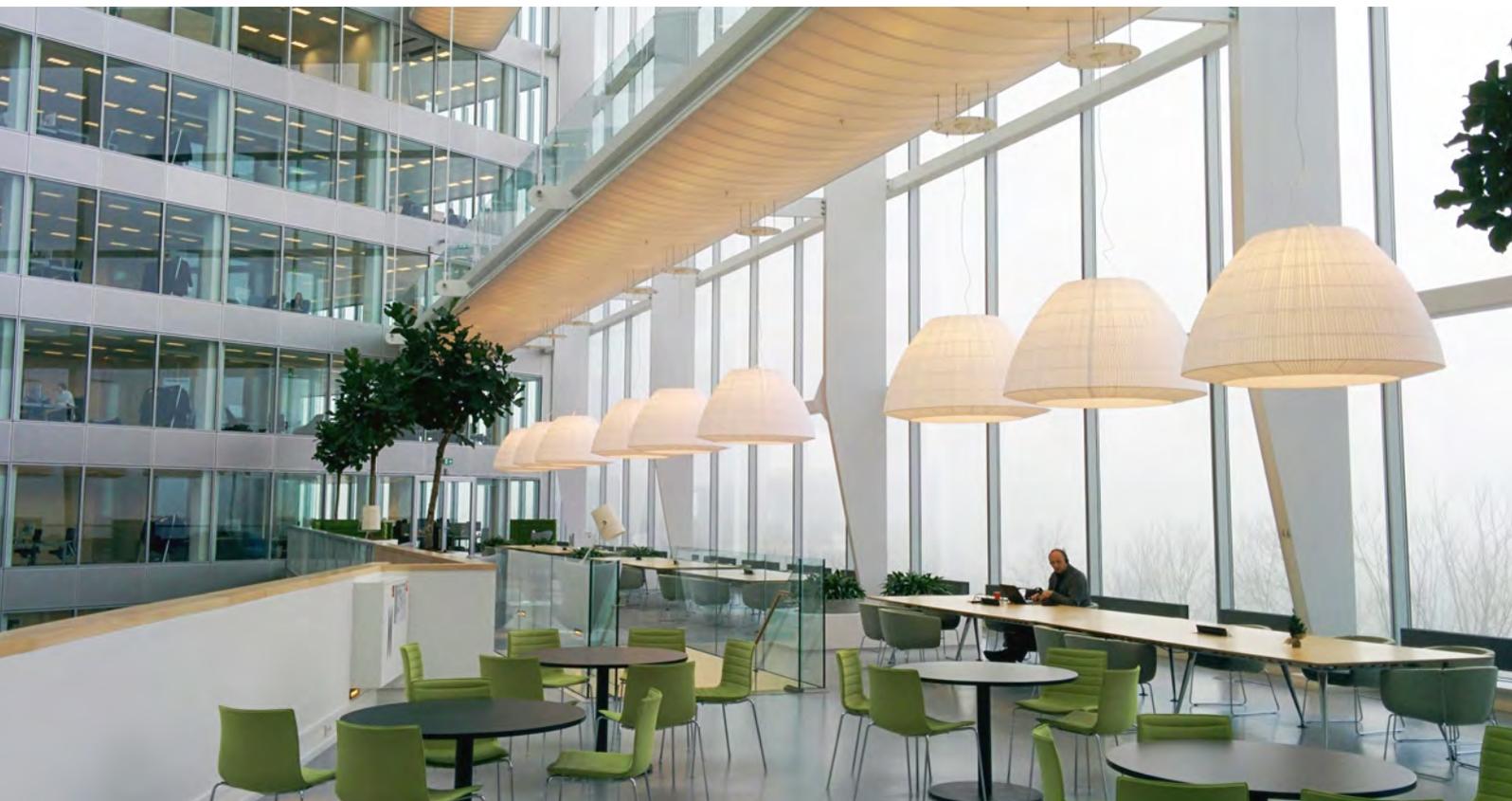


Gamme complète, une solution pour chaque installation



Gros débits d'air

# MIDEA QUANTUM



La gamme Midea à grande capacité est idéale pour la climatisation de grandes surfaces, offrant des puissances frigorifiques élevées et des pressions disponibles allant jusqu'à 400 Pa, ainsi que des débits d'air importants. De plus, grâce à la grande variété d'unités intérieures, elle s'adapte idéalement à tout type d'installation.



## Unité extérieure à refoulement frontal

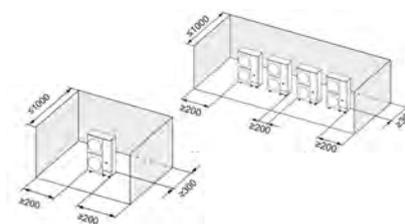
Ce type d'unité extérieure permet d'améliorer l'espace d'installation grâce à ses dimensions réduites.

## Technologie Full DC Inverter

Les unités extérieures utilisent un compresseur et un ventilateur DC Inverter pour s'adapter au fonctionnement du système.

### Installation en format MULTI

	20-33,5 kW	40-56 kW
Longueur totale du tuyau	50	60
Distance max. entre le distributeur et l'IDU	15	15
Différence de hauteur entre l'ODU et les IDU	ODU en haut	25
	ODU en bas	30
Différence de hauteur max. entre les IDU	8	



 Plage de réglage de la fréquence plus large

 Refroidissement et chauffage plus rapides

 Efficacité énergétique accrue

## Gainables haute pression et conception compacte

Toutes les unités intérieures ont une pression statique élevée allant jusqu'à 400 Pa et toutes les modèles mesurent 580 mm de hauteur, s'adaptant à tous les espaces disponibles dans les faux plafonds pour l'installation.



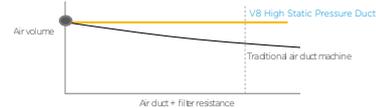
### Technologie de l'air constant

Le volume d'air est détecté et ajusté de manière indépendante pour obtenir un volume d'air constant sans atténuation pendant toute la durée de vie de l'appareil.



### Pompe à condensats

Incluse de série. Capable de franchir une hauteur de 1200 mm, ce qui simplifie l'installation des tuyaux de drainage.



## Cassettes 4 voies

Parfaites pour tout type de pièce, les Cassettes 4 voies peuvent être installées dans un angle, au centre ou même dans les plafonds étroits de toute entreprise.



### 360° Airflow

La nouvelle conception avec un flux d'air circulaire assure une répartition uniforme du débit d'air et de la température.



### Pression de 50 Pa disponible

Cela permet aux cassettes à 4 voies d'être installées dans des plafonds jusqu'à 4,50 m de hauteur.



## Floor Standing

Conçue pour climatiser les espaces ouverts ou de grande taille, Midea a développé cette nouvelle gamme unique sur le marché.



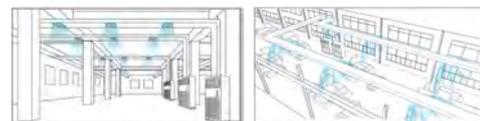
## Pression statique externe élevée

Avec une pression statique de 400 Pa, les unités de type à refoulement par le haut peuvent être raccordées à une gaine à air de 70 m maximum, ce qui augmente la flexibilité dans le choix du point d'installation de l'équipement.



## Site d'installation flexible

Site d'installation flexible, elles peuvent être installées à l'intérieur et à l'extérieur, le degré d'étanchéité est IPX4, ce qui est plus sûr et plus fiable.



## AHUKZ

L'AHUKZ peut être utilisé pour connecter les unités extérieures Midea VRF aux centrales de traitement d'air à détente directe, offrant ainsi une solution adaptée aux besoins spécifiques de chaque projet.



## Une large gamme de capacités

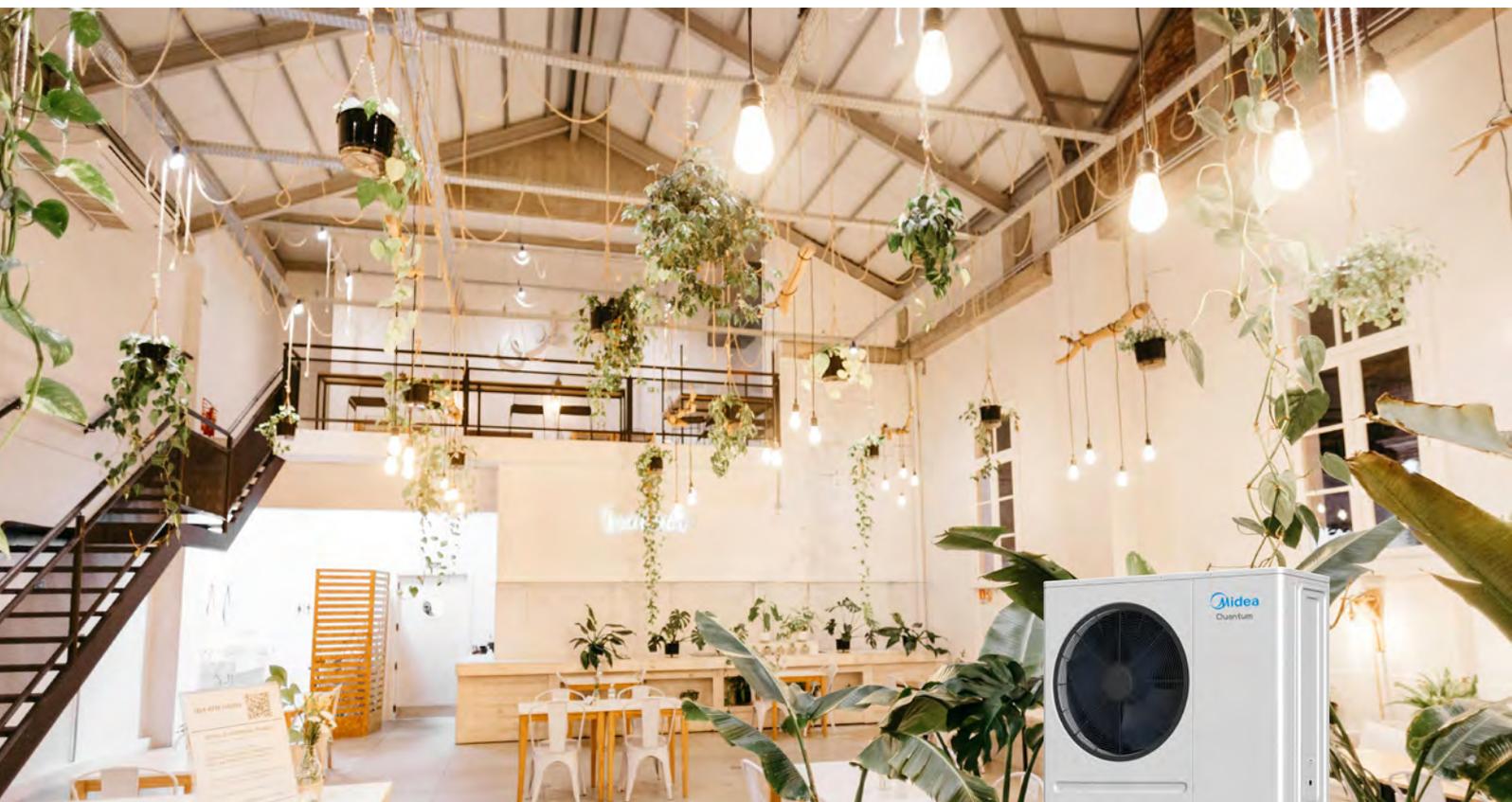
Disponible en 3 modèles de 20 kW à 56 kW.

## Conçu avec la technologie V8

Ils disposent d'une sortie Modbus et peuvent même être contrôlés par un contrôleur tiers.

## SÉRIE QUANTUM

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM dispose d'un ajustement continu du fonctionnement du système pour garantir une meilleure efficacité saisonnière de manière constante et silencieuse. C'est la solution idéale pour tous les types d'espaces ouverts car, permet de distribuer l'air conditionné dans toutes les zones à partir d'un seul point.



## Caractéristiques

- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Pompe à condensats intégrée, capable d'élever l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application SmartHome via le WiFi de la commande WDC3-86T ou WDC3-120T.



WDC3-86S  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig.  
R-410A



Compatible  
avec Airzone



Pompe de  
relevage



Superslim



Transport aisé



Compresseur  
DC Inverter



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter



Ventilateur  
intérieur DC  
Inverter



Télécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-200(68)TIR9	MIF-224(76)TIR9	MIF-280(96)TIR9	MIF-335(120)TIR9
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Consommation froid nominal	W	5.280	6.770	12.020	15.300
Consommation chaud nominal	W	4.430	5.420	7.550	10.150
EER		3,79	3,31	2,33	2,19
COP		4,51	4,13	3,71	3,30
SEER		7,11	6,83	6,35	6,42
SCOP		3,95	4,26	4,56	3,96
Unité intérieure		MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	MHG-96HAN1	MHG-120HAN1
Code		14047261	14047263	14047265	14047267
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125	125
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456	990/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	43 / 48 / 52
Puissance sonore	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74	61/68/74
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266	14047268
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	143	144	157
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9.000	9.000	11.000	11.300
Pression statique	Pa	-	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78	81
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5	8
t eq CO <sub>2</sub>	t	13,57	13,57	13,57	16,70
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chaud. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

## SÉRIE QUANTUM

NOUVEAU

Réfrig.  
R-410ACompatible  
avec AirzonePompe de  
relevage

Superslim



Transport aisé

Compresseur  
DC InverterVentilateur  
extérieur DC  
InverterVentilateur  
intérieur DC  
InverterTélécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-400(140)T1R9	MIF-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation froid nominal	W	15.750	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	11.700	12.200	15.500
EER		2,54	2,82	2,45
COP		3,42	3,68	3,62
SEER		6,65	6,77	6,30
SCOP		4,15	4,23	4,07
Unité intérieure		MHG-140HAN1	MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Code		14047269	14047271	14047273
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	166	170
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	4.500 / 6.000 / 7.500	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.540/456	1.540/456	1.540/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	3x(311/268)	3x(311/268)	3x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 52 / 58	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Puissance sonore	dB(A)	67/74/79	67/74/79	69/75/81
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Puissance sonore	dB(A)	82	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	15,45	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

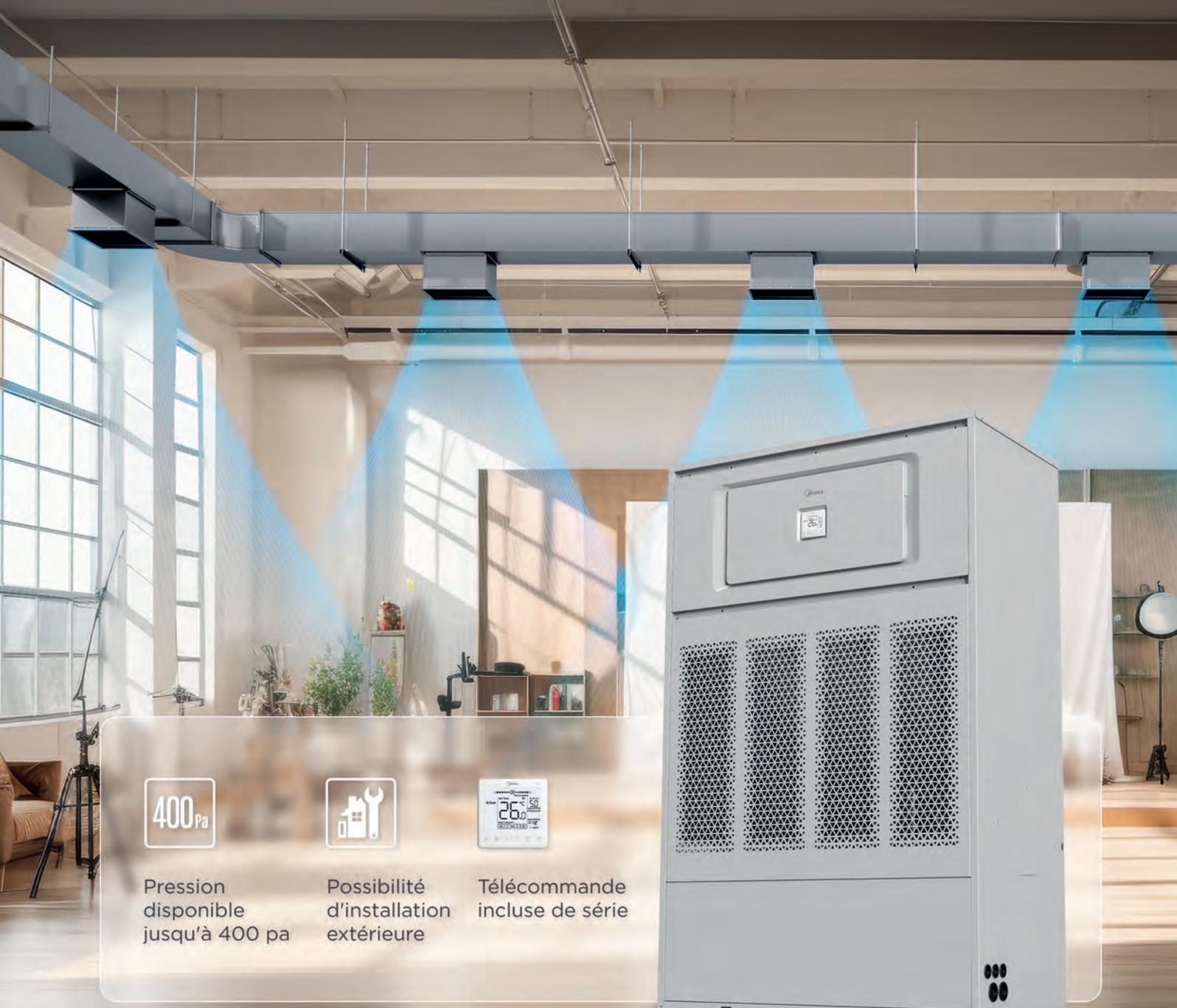
**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

# Quantum

## Haute capacité Verticale



400 Pa

Pression disponible jusqu'à 400 pa



Possibilité d'installation extérieure



Télécommande incluse de série

## Longs parcours de gainables

Idéal pour les grands espaces ouverts, garantissant une climatisation correcte par le biais d'une décharge libre, offrant une sortie d'air plus confortable.

## Débit constant

Le volume d'air est détecté et réglé de manière indépendante pour obtenir un débit constant et sans atténuation, pendant la durée de vie de l'unité.

# QUANTUM MULTI GAINABLES

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM Multi Gainables offre une solution parfaite pour tous les espaces ouverts qui nécessitent plus d'une unité intérieure pour obtenir une climatisation adéquate.



## Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités intérieures du même modèle.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Technologie 100% Inverter.
- Débit d'air constant.
- Pompe à condensats intégrée, capable d'élever l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application SmartHome via le WiFi de la commande WDC3-86T ou WDC3-120T.



**WDC3-86S**  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig.  
R-410A



Compatible  
avec Airzone



Pompe de  
relevage



Twins



Superslim



Transport  
aisé



Compresseur  
DC Inverter



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter



Ventilateur  
intérieur DC  
Inverter



Télécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-400(140)D2T1	MIF-450(150)D2T1	MIF-560(192)D2T1
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation froid nominal	W	15.750	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	11.700	12.200	15.500
EER		2,54	2,82	2,45
COP		3,42	3,68	3,62
SEER		6,65	6,77	6,30
SCOP		4,15	4,23	4,07
Unité intérieure		2 x MHG-68HAN1	2 x MHG-76HAN1	2 x MHG-96HAN1
Code		14047261	14047263	14047265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51
Puissance sonore	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400
Modèle raccord		KCMI-212	KCMI-312	KCMI-312
Code Derivateur		13447031	13447132	13447132
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Puissance sonore	dB(A)	82	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	15,45	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge supplémentaire, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# QUANTUM MULTI CASSETTES

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM Multi Cassette s'adapte de 2 à 4 unités intérieures à tous les types de surfaces à climatiser qui nécessitent une répartition égale et confortable des flux.



## Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 4 unités intérieures du même modèle.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Technologie 100% Inverter.
- Hauteur d'installation importante: 4,50 m.
- Flux d'air à 360°, assurant une distribution uniforme de l'air et de la température.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande.
- Pompe à condensats intégrée, capable d'élever l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application SmartHome via le WiFi de la commande WDC3-86T ou WDC3-120T.



**WDC3-86S**  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig. R-410A



Compatible avec Airzone



Sortie d'air 360°



Volets indépendants



Pompe de relevage



Twins



Superslim



Transport aisé



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter



Télécommande tactile

Modèle ensemble		MIF-200(68)C2T1	MIF-280(96)C2T1
Puissance frigorifique nominale	kW	20	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	28
Consommation froid nominal	W	5,280	12,020
Consommation chaud nominal	W	4,430	7,550
EER		3,79	2,33
COP		4,51	3,71
SEER		7,11	6,35
SCOP		3,95	4,56
Unité intérieure		2 x MQ4G-36HANI	2 x MQ4G-48HANI
Code		2 x 14010265	2 x 14010265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	24	26,5
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1.118 / 1.200 / 1.445	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade	<b>Modèle</b>	<b>2 x T-MBQ4-01F</b>	<b>2 x T-MBQ4-01F</b>
Code	Façade	2 x 14045955	2 x 14045955
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Poids net	kg 5,6	5,6
Modèle raccord		KCMI-212	KCMI-212
Code	Derivateur	13447031	13447031
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047266
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	144
Protocole de communication		V6	V6
Débit d'air	m³/h	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	13,57	13,57
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	7/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 55	-5 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# QUANTUM MULTI CASSETTES

NOUVEAU

Réfrig.  
R-410ACompatible  
avec AirzoneSortie d'air  
360°Volets  
indépendantsPompe de  
relevage

Twins



Superslim

Transport  
aiséCompresseur  
DC InverterVentilateur  
extérieur DC  
InverterVentilateur  
intérieur DC  
InverterTélécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-280(96)C3T1	MIF-400(140)C3T1
Puissance frigorifique nominale	kW	28	40
Puissance calorifique nominale	kW	28	40
Consommation froid nominal	W	12.020	15.750
Consommation chaud nominal	W	7.550	11.700
EER		2,33	2,54
COP		3,71	3,42
SEER		6,35	6,65
SCOP		4,56	4,15
Unité intérieure		3 x MQ4G-36HAN1	3 x MQ4G-48HAN1
Code		3 x 14010265	3 x 14010265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	26,5	26,5
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade	<b>Modèle</b>	<b>3 x T-MBQ4-01F</b>	<b>3 x T-MBQ4-01F</b>
Code	Façade	3 x 14045955	3 x 14045955
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 950 / 53
	Poids net	kg	5,6
Modèle raccord		2 x KCMI-212	2 x KCMI-212
Code	Derivateur	2 x 13447031	2 x 13447031
Unité extérieure		MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047266	14047270
Type compresseur		Rotatif Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Poids net	kg	144	187
Protocole de communication		V6	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	11.000	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	59
Puissance sonore	dB(A)	78	82
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	7,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	13,57	15,45
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	7/8"	1"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

**NOUVEAU**


Réfrig. R-410A



Compatible avec Airzone



Sortie d'air 360°



Volets indépendants



Pompe de relevage



Twins



Superslim



Transport aisé



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter



Télécommande tactile

Modèle ensemble		MIF-400(140)C4T1	MIF-560(192)C4T1
Puissance frigorifique nominale	kW	40	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	56
Consommation froid nominal	W	15.750	22.900
Consommation chaud nominal	W	11.700	15.500
EER		2,54	2,45
COP		3,42	3,62
SEER		6,65	6,30
SCOP		4,15	4,07
Unité intérieure		4 x MQ4G-36HAN1	4 x MQ4G-48HAN1
Code		4 x 14010265	4 x 14010265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	26,5	26,5
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade	<b>Modèle</b>	<b>4 x T-MBQ4-01F</b>	<b>4 x T-MBQ4-01F</b>
Code	Façade	4 x 14045955	4 x 14045955
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Façade	Poids net	kg 5,6	5,6
Modèle raccord		1xKCM1-212 + 2xKCM1-312	1xKCM1-212 + 2xKCM1-312
Code	Derivateur	1 x 13447031 + 2 x 13447132	1 x 13447031 + 2 x 13447132
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	12.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	61
Puissance sonore	dB(A)	82	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	7,4	8,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	15,45	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# QUANTUM VERTICAL GP

NOUVEAU



La gamme Quantum Vertical GC est conçue pour s'adapter à toutes les exigences d'installation dans les grands espaces ouverts. L'unité intérieure a une protection IPX4 qui lui permet d'être placée à l'extérieur et, avec sa pression disponible élevée, elle garantit une climatisation confortable à travers de longs conduits d'air.

## Caractéristiques

- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Contrôle intégré de série.



WDC3-86S  
Télécommande incluse

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig. R-410A



Compatible avec Airzone



Entretien aisée



Installation extérieure



Installation intérieure



Pompe de relevage



Reprise d'air inférieure



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter



Télécommande tactile

Modèle ensemble		MIF-224(76) FTR9	MIF-280(96) FTR9	MIF-335(120) FTR9	MIF-450(150) FTR9	MIF-560(192) FTR9
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	26	31,5	38	56	63
Consommation froid nominal	W	6.770	12.020	15.300	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	5.420	7.550	10.150	12.200	15.500
EER		3,31	2,33	2,19	2,82	2,45
COP		4,13	3,71	3,30	3,68	3,62
SEER		6,83	6,35	6,42	6,77	6,30
SCOP		4,26	4,56	3,96	4,23	4,07
Unité intérieure		MFTG-76HAN1	MFTG-96HAN1	MFTG-120HAN1	MFTG-150HAN1	MFTG-192HAN1
Code		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615
Poids net	kg	155	155	160	204,5	211
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496	3.724 / 3.963 / 4.501	6.608 / 7.056 / 7.952	6.844 / 7.308 / 8.236
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59	48,2 / 51,8 / 55,7	51 / 55,6 / 59,5	52,1 / 57,1 / 61
Puissance sonore	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0	67,9/72,3/75,9	71,1/75,6/79,9	71,8/76,9/80,8
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-76HDINI-R	MOUG-96HDINI-R	MOUG-120HDINI-R	MOUG-150HDINI-R	MOUG-192HDINI-R
Code		14047264	14047266	14047268	14047272	14047274
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	143	144	157	214	234
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9.000	11.000	11.300	18.500	18.500
Pression statique	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	58	60	61	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	81	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	13,57	13,57	16,70	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-15 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# QUANTUM MULTI VERTICAL GP

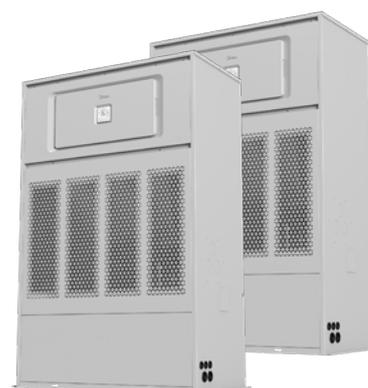
NOUVEAU



La gamme QUANTUM Multi Vertical GC offre la possibilité de s'adapter aux besoins des espaces qui, en raison de leurs grandes dimensions, nécessitent une climatisation distribuée.

## Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités intérieures du même modèle.
- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Télécommande incluse.



**WDC3-86S**  
Télécommande incluse

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig.  
R-410A



Compatible  
avec Airzone



Entretien  
aisée



Installation  
extérieur



Installation  
intérieur



Pompe de  
revelage



Twins



Reprise d'air  
intérieur



Compresseur  
DC Inverter



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter



Ventilateur  
intérieur DC  
Inverter



Télécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-450(150)FT2T1	MIF-560(192)FT2T1
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	56	63
Consommation froid nominal	W	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	12.200	15.500
EER		2,82	2,45
COP		3,68	3,62
SEER		6,77	6,30
SCOP		4,23	4,07
Unité intérieure		2 x MFTG-76HAN1	2 x MFTG-96HAN1
Code		2 x 14020042	2 x 14020043
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615
Poids net	kg	155	155
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59
Puissance sonore	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400
Modèle raccord		KCMI-312	KCMI-312
Code Derivateur		13447132	13447132
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m³/h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauf. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge supplémentaire, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# QUANTUM AHUKZ

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM AHUKZ a été conçue pour offrir un contrôle avancé et une capacité de réglage précis des Unités de Traitement d'Air. Ces équipements sont capables de gérer et d'optimiser le fonctionnement des UTA à partir de leur batterie d'expansion directe, ce qui permet une meilleure efficacité et une plus grande adaptabilité. Ils sont disponibles dans une gamme de puissances allant de 20 kW à 56 kW, ce qui en fait une solution polyvalente et adaptée à diverses applications dans des bâtiments commerciaux et industriels de tailles et de besoins différents.



## Caractéristiques

- Technologie V8.
- Technologie 100% Inverter.
- Compatible avec Modbus RTU.
- Contrôle optionnel par un tiers.



WDC3-86S

Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig.  
R-410A



Compatible  
avec Airzone



Entretien  
aisée



Réglage O-IOV  
possible



Installation  
extérieur



Modbus



Transport  
aisé



Compresseur  
DC Inverter



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter



Télécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-200(68)AHR9	MIF-224(76)AHR9	MIF-280(96)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28
Consommation froid nominal	W	5.280	6.770	12.020
Consommation chaud nominal	W	4.430	5.420	7.550
EER		3,79	3,31	2,33
COP		4,51	4,13	3,71
SEER		7,11	6,83	6,35
SCOP		3,95	4,26	4,56
Unité intérieure		AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-02F
Code		14068568	14068569	14068569
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,2	6,2
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	143	144
Protocole de communication		V6	V6	V6
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9.000	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	13,57	13,57	13,57
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	3/4"	7/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge supplémentaire, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

## QUANTUM AHUKZ

NOUVEAU

Réfrig.  
R-410ACompatible  
avec AirzoneEntretien  
aiséeRéglage 0-10V  
possibleInstallation  
extérieur

Modbus

Transport  
aiséCompresseur  
DC InverterVentilateur  
extérieur DC  
InverterTélécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-335(120)AHR9	MIF-400(140)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40
Consommation froid nominal	W	15.300	15.750
Consommation chaud nominal	W	10.150	11.700
EER		2,19	2,54
COP		3,30	3,42
SEER		6,42	6,65
SCOP		3,96	4,15
Unité intérieure		AHUKZ-02F	AHUKZ-03F
Code		14068569	14068570
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,4
Unité extérieure		MOUG-120HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047268	14047270
Type compresseur		Rotatif Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Poids net	kg	157	187
Protocole de communication		V6	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	11.300	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	61	59
Puissance sonore	dB(A)	81	82
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	7,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	16,70	15,45
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	7/8"	1"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

**NOUVEAU**


Modèle ensemble		MIF-450(150)AHR9	MIF-560(192)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	45	56
Consommation froid nominal	W	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	12.200	15.500
EER		2,82	2,45
COP		3,68	3,62
SEER		6,77	6,30
SCOP		4,23	4,07
Unité intérieure		AHUKZ-03F	AHUKZ-03F
Code		14068570	14068570
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,4	6,4
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

**Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale :** Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

- ✓ Inclus en standard
- Recommandé
- Compatible en option
- ✗ Non compatible



		1x1			
		Série Quantum	Quantum Vertical GP	Quantum AHUKZ	
Télécommande sans fil		○ RM12F1* ○ RM23A* * Télécommande filaire requis	○ RM12F1* ○ RM23A* * Télécommande filaire requis	✗	
Télécommandes filaires	Sans WiFi	○ WDC3-86S	✓ WDC3-86S	○ WDC3-86S	
	Avec WiFi*	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	✗ WDC3-86T ✗ WDC3-120T	
BMS	Modbus	1 IDU	✗ MD-AC-MBS 1	✗ MD-AC-MBS 1	De serie
		4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	Bacnet	1 IDU	✗ MD-AC-BAC 1	✗ MD-AC-BAC 1	✗ MD-AC-BAC 1
		4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	KNX	1 IDU	✗ MD-AC-KNX 1B	✗ MD-AC-KNX 1B	✗ MD-AC-KNX 1B
		4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
Télécommandes centralisées	Tactiles	Système V8	○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ TC3-7 ○ TC3-10.1
		Système V6	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
	Web	Système V8	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD
		Système V6	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E

MULTI

Quantum  
Multi Gainables



Quantum  
Multi Cassettes



Quantum Multi  
Vertical GP



<input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* * Télécommande filaire requis		<input type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM23A	<input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* * Télécommande filaire requis
<input type="radio"/> WDC3-86S		<input type="radio"/> WDC3-86S	<input checked="" type="radio"/> WDC3-86S
<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T		<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T	<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T
<input checked="" type="radio"/> MD-AC-MBS 1		<input checked="" type="radio"/> MD-AC-MBS 1	<input checked="" type="radio"/> MD-AC-MBS 1
<input type="radio"/> FRI-BMS		<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS
<input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1		<input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1	<input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1
<input type="radio"/> FRI-BMS		<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS
<input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B		<input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B	<input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B
<input type="radio"/> FRI-BMS		<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS
<input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1		<input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1
<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)		<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)
<input type="radio"/> GW3-CLOUD		<input type="radio"/> GW3-CLOUD	<input type="radio"/> GW3-CLOUD
<input type="radio"/> CCM-15A/N-E		<input type="radio"/> CCM-15A/N-E	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E

\*Contrôle via l'application SmartHome.



# MIDEA EXCELLENCE

## Gamme Tertiaire VRF

Présentation de la gamme .....	188
Mini VRF .....	192
Easyfit Série.....	194
V8S Combinable Série .....	196
V8i PRO Série .....	198
V8 PRO Combinable Série .....	200
V6R 3 Tubes Série .....	202
Unités Intérieures.....	204
Gainable ARC .....	206
Gainable Moyenne Pression.....	208
Gainable Haute Pression.....	210
Cassette Compact 600x600 .....	212
Cassette 840x840 .....	214
Cassette 1 Voie .....	216
Console .....	218
Mural.....	220
Console/Plafonnier .....	222
Kit AHUKZ - Raccordement sur CTA.....	224
Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température.....	226
All in one ATOM T.....	228
DHW Kit .....	230
Gainable Atom T .....	232
Cassette Atom T.....	234



Rendement énergétique élevé



La gamme la plus complète du marché



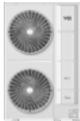
Grandes puissances et grandes longueurs frigorifiques



Facilité d'installation et d'entretien

# GAMME MIDEA EXCELLENCE

## Unités Extérieures

Gaz	Installation	Gamme	Génération	kW										
				7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	
R32	2 tubes	 Atom T	V6	●	●	●	●	●						
		 Mini VRF V8	V8						●					
R410A	2 tubes	 Easyfit V6	V6							●	●			
		 Easyfit	V8									●		
		 V8S	V8											
	3 tubes	 V8i PRO	V8											
		 V8 PRO	V8											
		 V6R	V6								●			

kW																Pg.	
28	33	40	45	50	56	61	67	78	90	95	100	150	183	200	244	270	
																	192
																	192
																	194
●	●	●	●	●	●	●											194
	●	●	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		196
●			●	●	●		●	●	●								198
●	●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	200
●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○					202

● = Monophasé | ● = Triphasé | ○ = Combinable

# GAMME MIDEA EXCELLENCE

## Unités Intérieures

Gamme	Génération	P.D.	kW							
			1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
 Gainable ARC	V8	50 Pa	•	•	•	•	•	•	•	•
 Gainable Moyenne Pression	V8	160 Pa						•		•
 Gainable Haute Pression	V8	400 Pa								•
 Cassette Compacte 600x600	V8	30 Pa	•	•	•	•	•	•	•	
 Cassette 840x840	V8	50 Pa							•	•
 Cassette 1 Voie	V8	-		•			•			•
 Console	V8	40 Pa		•			•		•	
 Mural	V8	-	•	•	•	•	•	•	•	
 Console/Plafonnier	V8	-							•	
 AHUKZ	V8	-	•	•	•	•	•	•	•	•
 Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température	V6R	-								
 All in one	Atom T	-								
 Kit DHW	Atom T	-								

kW													L		Pg.
8	9	10	11,2	14	16	20	25	28	33,5	40	45	56	190	240	
															206
	●		●	●	●										208
						●	●	●		●	●	●			210
															212
●		●	●	●											214
															216
															218
●															220
	●			●											222
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			224
					●										226
													●	●	228
													●	●	230

# MIDEA EXCELLENCE



Les systèmes à débit variable sont les plus polyvalents pour des installations de moyenne et grande dimension grâce à leurs innovations technologiques, à leur vaste plage de puissances frigorifiques et la possibilité de longs métrages de tuyauterie. Ces unités se distinguent par leur rendement énergétique grâce à la technologie Inverter des compresseurs et des ventilateurs DC, qui sont capables de faire varier la puissance frigorifique délivrée pour s'adapter aux besoins de chacune des unités intérieures.

## Différents types d'unités extérieures

Des puissances frigorifiques de 8 kW dans le Mini ATOM T VRF aux unités modulaires V8 pouvant atteindre 270 kW dans un seul système de refroidissement.

### Pompe du chaleur (2 tubes)



Atom T

Soufflage  
horizontal individuelSoufflage  
horizontal modulaire

Soufflage Vertical individuel



Soufflage Vertical modulaire

### Récupération d'énergie (3 tubes)



Soufflage Vertical Modulaire

La gamme propose également des systèmes à 3 tubes avec récupération de chaleur, capables de fournir simultanément du froid et du chaud, comme la série V6R.

De cette manière, nos systèmes peuvent être adaptés à n'importe quelle installation et aux différents besoins de chaque client.



## Polyvalence des unités intérieures

Les possibilités d'unités intérieures, non seulement par type mais aussi par puissance, sont illimitées et couvrent une large gamme de puissances allant de 1,5 kW à 56 kW. Jusqu'à 64 unités intérieures peuvent être installées dans un seul circuit de refroidissement.



## Technologie Full DC Inverter

Les ventilateurs et les compresseurs sont dotés de la dernière technologie DC Inverter qui garantit une très faible consommation d'énergie, pour une excellente efficacité énergétique.

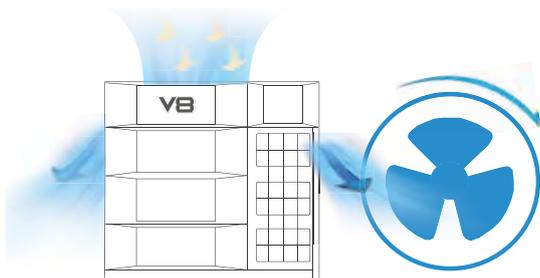
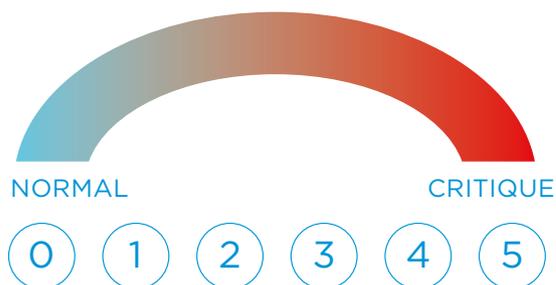


## Technologie Replace

En conservant les raccords des liaisons frigorifiques existantes, la durée d'installation est réduite. L'impact environnemental est limité puisque les effets nocifs sur l'environnement sont réduits.

## Contrôle du niveau de gaz réfrigérant

Contrôle en temps réel de la quantité de réfrigérant. La température et la pression du réfrigérant peuvent être contrôlées par l'unité extérieure.



## Fonction de nettoyage automatique des poussières

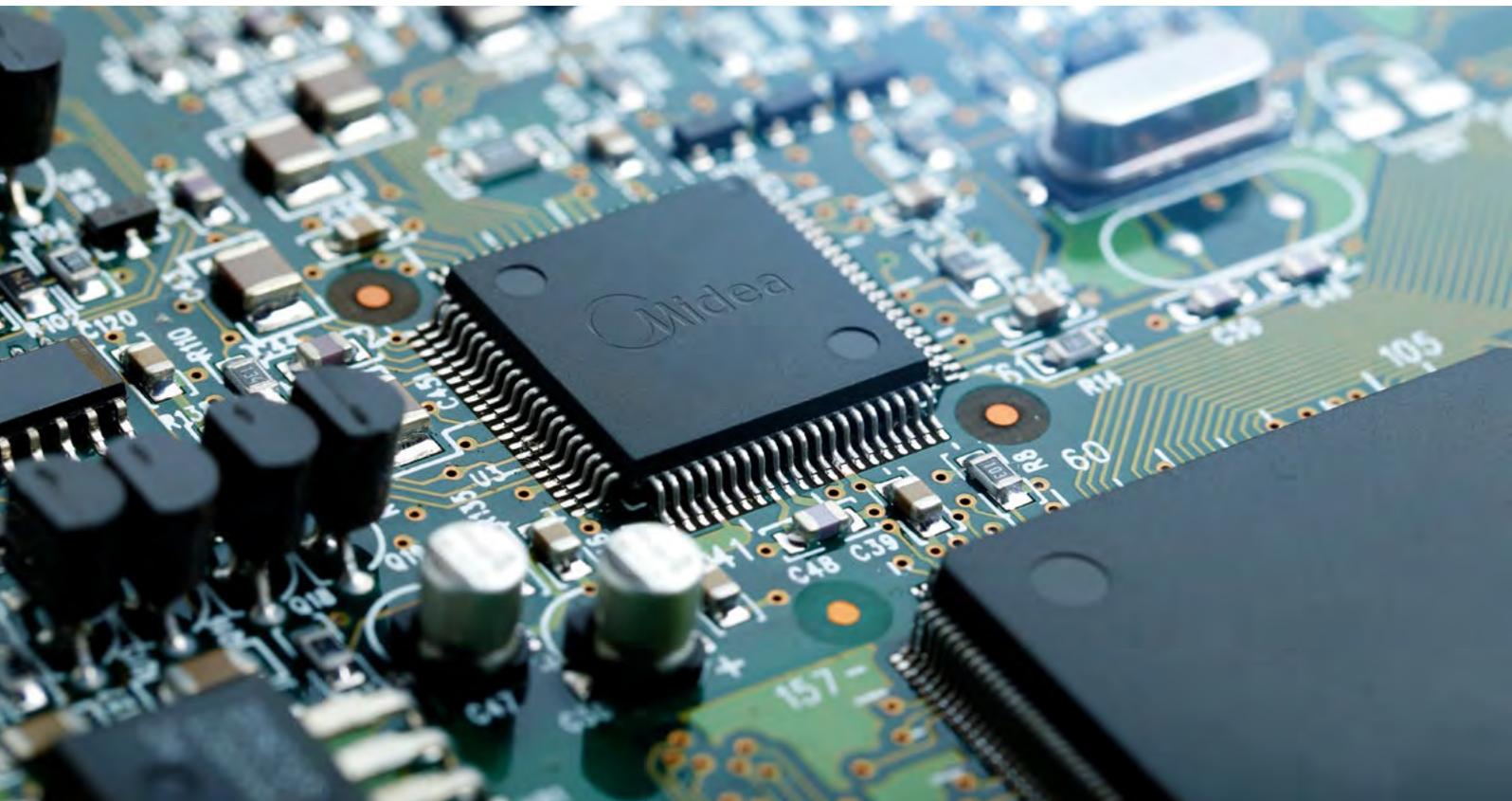
La fonction de nettoyage innovante permet à l'unité extérieure de prévenir elle-même la poussière.

## Mesures de sécurité en cas de fuites de gaz R-32

Pour s'adapter aux nouvelles réglementations sur les gaz réfrigérants, Midea a mis au point des mesures de sécurité en cas de fuite de gaz R-32, telles que des détecteurs avec alarmes sonores et visuelles et des boîtes de récupération du réfrigérant.



# PLATEFORME V8



Les unités VRF utilisent une variété d’algorithmes et une technologie d’auto-apprentissage pour contrôler le fonctionnement de l’équipement par le biais de paramètres d’exploitation et d’une maintenance appropriée, afin que l’équipement fonctionne toujours dans des conditions optimales tout au long de son cycle de vie.

V3	V4	V5X	V6	V8
				
<b>1999</b>	<b>2005</b>	<b>2008-2014</b>	<b>2014</b>	<b>2017-2020</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Coopération avec d’autres fabricants dans le domaine des technologies des inverters.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lancement de la série Inverter CA VRF V3 + compresseur fixe</li> <li>La capacité maximale d’une seule unité est de 16 CV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lancement des VRF des séries V4 et D4F</li> <li>Ligne complète de produits avec des séries de pompes à chaleur, de récupération de chaleur et de refroidissement par eau.</li> <li>La capacité maximale d’une seule unité est de 16 CV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lancement des VRF de la série V5X</li> <li>Technologie d’inverter Full DC</li> <li>La capacité maximale d’une seule unité est de 22 CV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lancement de la pompe à chaleur VRF série V6, du VRF série VC Pro froid seul et du VRF série V6R à récupération de chaleur</li> <li>Technologie d’inverter Full DC</li> <li>La capacité maximale d’une seule unité est de 32 CV</li> </ul>
				<b>2023</b>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Lancement de la 8e génération des VRF de la série V8</li> <li>Technologie d’inverter Full DC</li> <li>La capacité maximale d’une seule unité est de 36 CV</li> </ul>

## Gamme de produits

### V8 EASYFIT

380 /3/ 50hz

25 kW – 61,5 kW



### V8S

Modules indiv.

33,5 kW – 61,5 kW

Combinaisons

67 kW – 246 kW



### V8

Modules indiv.

28 kW – 90 kW

Combinaisons

56 kW – 270 kW

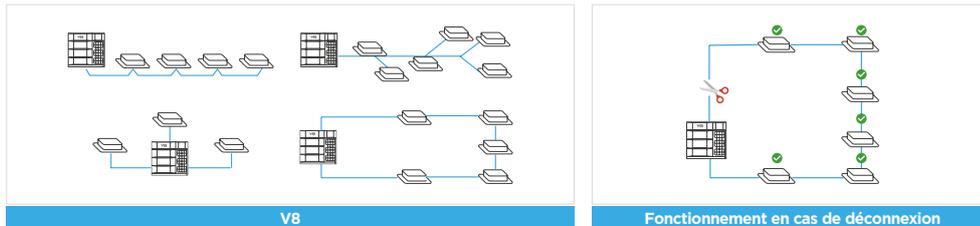


## Fonctions exclusives v8

### Hyperlink

La technologie de communication HyperLink prend en charge n'importe quel schéma de câblage au lieu d'une connexion en guirlande, ce qui réduit les coûts d'installation et le risque de mauvaise connexion. Elle a une plus grande capacité anti-interférences, atteignant une distance de communication allant jusqu'à 2 000 m.

#### Typologie de la communication



#### Bénéfices

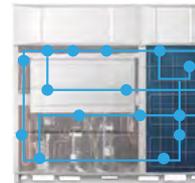
- Installation flexible
- Coût d'installation réduit
- Grande fiabilité
- Fonctionnement stable

### SuperSense

Jusqu'à **18 capteurs** sont répartis dans le système de réfrigération, et l'état du réfrigérant est connu à tout moment du processus, ce qui garantit un fonctionnement stable.

#### Capteur virtuel de secours

En cas de défaillance d'un capteur, un capteur virtuel de secours peut être automatiquement simulé, de sorte que le système VRF puisse continuer à fonctionner sans s'arrêter.



#### Bénéfices

- Grande fiabilité
- Fonctionnement stable
- Confort supérieur

### Midea ETA (META) 2.0

La technologie META est perfectionnée pour maximiser les **économies d'énergie**. Elle intègre un algorithme professionnel d'exploitation et de maintenance, de sorte que l'efficacité énergétique de fonctionnement annuelle de chaque ensemble de systèmes augmente de plus de 28 %.



Variable Refrigerant Low

#### ÉTAPE 1 : Reconnaissance des caractéristiques de l'espace architectural

L'unité intérieure reconnaît automatiquement la taille de l'espace du bâtiment et l'efficacité de l'isolation en fonction de la vitesse de diminution de la température.



Variable Refrigerant Temperature

#### ÉTAPE 2 : Détermination de la température du réfrigérant du système

Le système adapte automatiquement la température d'évaporation (en refroidissement) ou la température de condensation (en chauffage) à la charge de la pièce pour maximiser l'efficacité énergétique.



Variable Indoor Airflow

#### ÉTAPE 3 : Débit d'air intérieur et débit de réfrigérant adaptables

Chaque unité intérieure ajuste automatiquement le débit d'air et le débit de réfrigérant correspondants en fonction de la température d'évaporation/condensation, ce qui permet un contrôle précis.

#### Bénéfices

- Économie d'énergie
- Confort supérieur
- Refroidissement/chauffage rapide

### ShieldBox

Les composants électroniques sont entièrement **isolés de l'environnement extérieur** pour les protéger de la corrosion, du sable, de l'humidité, des tempêtes de neige et d'autres conditions défavorables, et pour empêcher les petits animaux et les insectes de pénétrer dans la chambre. Cela permet d'assurer une protection complète de l'électronique interne et d'améliorer la résistance aux conditions extérieures.

#### Bénéfices

- Grande fiabilité
- Fonctionnement stable

# MINI VRF



Pour relever le défi de la réduction des émissions et de l'empreinte carbone, Midea présente la gamme innovante ATOM T, une solution hybride de dernière génération, ainsi que la gamme Mini VRF V8, un Mini VRF traditionnel. Les deux gammes utilisent le fluide frigorigène R-32. Avec 6 modèles allant de 8 kW à 18 kW, ces unités extérieures offrent un design compact et polyvalent, idéal pour une large gamme d'applications résidentielles et commerciales, telles que les petites bureaux, villas, appartements et bien plus encore.



Atom T



Mini VRF

## Caractéristiques

- Unités compactes à un seul ventilateur.

### ATOM T

- Simultanéité jusqu'à 130%.
- Combinable avec All in One ou DHW.
- Unités intérieures ATOM T et V8 compatibles.

### MINI VRF V8

- Simultanéité jusqu'à 160%.
- Uniquement compatible avec les unités intérieures V8.

Scannez le code QR pour accéder au logiciel de sélection VRF en ligne



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





## Atom T

Modèle unité extérieure		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Code		14068082	14068083	14068084	14068085	14068086
Puissance frigorifique nominale	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
Consommation froid nominal	kW	2,23	2,94	3,84	4,33	5,13
EER		3,23	3,06	3,20	3,23	3,02
SEER		5,70	5,70	7,50	6,90	6,60
$\eta_{s,c}$	%	225	225	297	273	261
Puissance calorifique nominale	kW	7,2	9,0	12,3	14	15,5
Consommation chaud nominal	kW	1,92	2,37	3,28	3,60	4,08
COP		3,75	3,80	3,75	3,89	3,80
SCOP		4,00	3,95	4,40	4,60	4,40
$\eta_{s,h}$	%	225	225	297	273	261
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6
N° unités intérieures connectables		4	6	7	8	9
Capacité de connexion / Simultanéité		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,95	1,22	1,49	1,62	1,62
GWP		675	675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1,40	1,80	2,20	2,40	2,40
N° ventilateurs		1	1	1	1	1
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.750	4.000	5.000	5.100	5.000
Pression statique		-	-	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	54	55	57	56	56
Puissance sonore	dB(A)	66	68	71	70	70
Diamètres frigorifiques liquide		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Largeur/hauteur/profondeur		910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Poids net		49	52,5	62,5	77,5	77,5
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x10	(2+T)x10
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
T°C extérieure en mode froid min./máx.		°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.		°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

## Mini VRF

Modèle unité extérieure		Non compatible avec les unités intérieures Atom T	
		MV8M-180WV2RN8	
Code		14000107	
Puissance frigorifique nominale	kW	17,5	
Consommation froid nominal	kW	6,46	
EER		2,71	
SEER		7,10	
$\eta_{s,c}$	%	281,0	
Puissance calorifique nominale	kW	17,5	
Consommation chaud nominal	kW	4,49	
COP		3,90	
SCOP		4,80	
$\eta_{s,h}$	%	189,0	
Protocole de communication		V8	
N° unités intérieures connectables		12	
Capacité de connexion / Simultanéité		50-160	
Type compresseur		DC Inverter	
N° compresseurs		1	
Type de réfrigérant		R-32	
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,92	
GWP		675	
Charge d'usine	kg	2,85	
N° ventilateurs		1	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	5.500	
Pression statique		0-35	
Pression sonore	dB(A)	58	
Puissance sonore	dB(A)	73	
Diamètres frigorifiques liquide		3/8"	
Diamètres frigorifiques gaz		3/4"	
Largeur/hauteur/profondeur		1.038 / 864 / 409	
Poids net		94	
Alimentation		380-415/3/50	
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup> (4+T)x10	
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup> 2x0,75	
T°C extérieure en mode froid min./máx.		°C -15 / 52	
T°C extérieure en mode chaud min./máx.		°C -20 / 16,5	

**Puissance frigorifique :** Puissance paramétrable à l'aide d'un commutateur DIP sur la carte électronique. Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur, Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6°C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Télécommandes compatibles :** La connexion d'une télécommande centralisée, d'un système de gestion ou d'intégration doit être effectuée via l'unité extérieure. Il existe des options pour les différents modèles d'unité extérieure.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# EASYFIT SÉRIE



Unités extérieures individuelles non combinables d'une puissance de 20 à 61,5 kW. Les compresseurs et les ventilateurs utilisés dans ces unités extérieures sont de type DC Inverter, qui adaptent leur fonctionnement et leur consommation aux besoins de l'équipement.

## Caractéristiques

- V8 Midea Technologie.
- Peu d'espace nécessaire pour l'installation.
- Coefficient de simultanéité de 50 à 200 %\*.
- Systèmes jusqu'à 560 mètres de longueur totale de tuyau.
- Compatible avec les commandes centralisées et le BMS de Midea.

Scannez le code QR pour accéder au logiciel de sélection VRF en ligne



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



\*. Voir les conditions dans la documentation technique correspondante.



Modèle unité extérieure	MVi-200WV2R-N1(A)	MVi-224WV2R-N1(A)	MVi-252WV2R-N1(B)	MVi-280WV2R-N1(B)	MVi-335WV2R-N1(B)
Code	14000019	14000020	14000064	14000062	14000063
Puissance frigorifique nominale	kW 20	22,4	25,2	28	33,5
Consommation froid nominal	kW 4,90	6,83	7,60	9,10	11,60
EER	3,79	3,31	3,30	3,09	2,90
SEER	7,11	6,83	7,25	7,05	6,91
ηs,c	% 281,40	270,20	287	279	273,40
Puissance calorifique nominale	kW 22,5	22,4	25,2	28	33,5
Consommation chaud nominal	kW 6,59	6,67	6,10	7,00	9,10
COP	3,78	3,75	4,10	4,02	3,68
SCOP	3,95	4,26	4,15	4,11	4,11
ηs,h	% 155	167,40	163	161,40	161,40
Protocole de communication	V6	V6	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables	11	13	13	16	19
Capacité de connexion / Simultanéité	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t 10,02	12,95	12,74	12,74	13,36
GWP	2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg 6,50	6,50	6,10	6,10	6,40
N° ventilateurs	2	2	2	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h 9,000	9,000	11,800	12,500	12,500
Pression statique	Pa -	-	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A) 58	58	56	57	58
Puissance sonore	dB(A) 78	78	76	79	81
Diamètres frigorifiques liquide	pouce 3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce 3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580
Poids net	kg 143	143	182	182	185
Alimentation	V/ph/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup> (4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup> 3x0,75	3x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Modèle unité extérieure	MVi-400WV2R-N1(A)	MVi-450WV2R-N1(A)	MVi-500WV2R-N1(A)	MVi-560WV2R-N1(A)	MVi-615WV2R-N1(A)
Code	14059402	14059452	14020040	14000028	14000029
Puissance frigorifique nominale	kW 40	45	50	56	61,5
Consommation froid nominal	kW 15,70	16,00	19,5	22,90	30,80
EER	2,54	2,82	2,57	2,45	2,00
SEER	6,65	6,77	6,47	6,30	6,15
ηs,c	% 263	267,80	255,8	249	243
Puissance calorifique nominale	kW 40	45	50	56	61,5
Consommation chaud nominal	kW 11,70	12,20	13,70	20,30	22,50
COP	3,42	3,68	3,65	3,62	3,46
SCOP	4,15	4,23	4,17	4,07	4,00
ηs,h	% 163	166,20	163,8	159,80	157
Protocole de communication	V8	V8	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables	23	26	29	33	36
Capacité de connexion / Simultanéité	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t 15,45	16,70	16,70	17,75	17,75
GWP	2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg 7,40	8	8	8,50	8,50
N° ventilateurs	2	2	2	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h 12,500	18,500	20,000	18,500	19,000
Pression statique	Pa 0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A) 59	60	61	61	62
Puissance sonore	dB(A) 82	86	88	89	89
Diamètres frigorifiques liquide	pouce 1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce 1"	1"-1/8"	1"-1/8"	1"-1/8"	1"-1/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg 187	214	214	234	234
Alimentation	V/ph/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup> (4+T)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup> 2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTES :**

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# V8S COMBINABLE SÉRIE



Gamme complète d'unités à décharge frontale de 33,5 kW à 61,5 kW entièrement modulaires. Cela leur permet de s'adapter à la capacité et à l'espace requis pour chaque installation.

## Caractéristiques

- Possibilité de combiner jusqu'à 4 unités extérieures.
- Pression statique externe jusqu'à 35Pa.
- Coefficient de simultanéité de 50 à 200%\*.
- Gestion de l'énergie en 60 étapes.
- Recyclage automatique du réfrigérant.
- Mode silencieux.



Scannez le code QR pour accéder au logiciel de sélection VRF en ligne



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



\* Voir les conditions dans la documentation technique correspondante.



Réfrig.  
R-410A



Unité  
modulaire



Compresseur Ventilateur  
DC Inverter extérieur DC  
Inverter



Compresseur Ventilateur  
DC Inverter extérieur DC  
Inverter

Modèle unité extérieure		MV8S-335WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
Code		14000036	14000037	14000038	14000039	14000040
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40,0	45,0	56,0	61,5
Consommation froid nominal	kW	11,6	15,7	16,0	22,9	30,8
EER		2,90	2,54	2,82	2,45	2,00
SEER		6,38	6,23	6,15	5,95	5,80
η <sub>s,c</sub>	%	273,4	263,0	267,8	249,0	243,0
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40,0	45,0	56,0	61,5
Consommation chaud nominal	kW	9,1	11,7	12,2	15,5	18,8
COP		3,68	3,42	3,68	3,62	3,28
SCOP		4,11	4,00	4,10	4,07	4,00
η <sub>s,h</sub>	%	161,4	163,0	166,2	159,8	157,0
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		19	22	26	32	35
Capacité de connexion / Simultanéité		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t	13,36	15,45	16,70	17,75	17,75
GWP		2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg	6,4	7,4	8,0	8,5	8,5
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	12.500	12.500	18.500	18.500	19.000
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	58	59	60	61	62
Puissance sonore	dB(A)	81	82	86	89	89
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1130 / 1.760 / 580	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	180	182	208	228	228
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x16
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTES :**

(1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

(2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

(3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.

(4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.

(5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# V8I PRO SÉRIE



Les unités extérieures VRF de la série V8 intègrent des algorithmes avancés et une technologie d'auto-apprentissage pour surveiller les performances de l'équipement en temps réel. Grâce à des paramètres précis d'exploitation et de maintenance, elles garantissent un fonctionnement optimal tout au long de leur cycle de vie.

## Caractéristiques

- Modules individuels.
- Jusqu'à 200%\* de simultanéité.
- Auto-adressage des unités intérieures.
- Pression disponible jusqu'à 120Pa.
- Technologie silencieuse avancée.



Scannez le code QR pour accéder au logiciel de sélection VRF en ligne



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



\*. Voir les conditions dans la documentation technique correspondante.



Réfrig. R-410A    Compresseur DC Inverter    Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV8i-280WV2R-N1E(PRO)	MV8i-450WV2R-N1E(PRO)	MV8i-500WV2R-N1E(PRO)	MV8i-560WV2R-N1E(PRO)
Code		14000030	14000031	14020041	14000032
Puissance frigorifique nominale	kW	28	45	50	56
Consommation froid nominal	kW	9,90	22	20,4	26
EER		3,20	2,45	2,76	2,54
SEER		7,25	6,83	7,03	6,63
$\eta_{s,c}$	%	287,0	270,2	278,2	262,2
Puissance calorifique nominale	kW	28	45	50	56
Consommation chaud nominal	kW	7,50	14	15,10	17,20
COP		3,77	3,53	3,68	3,56
SCOP		4,27	4,27	4,25	4,20
$\eta_{s,h}$	%	167,8	167,8	167,0	165,0
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		16	26	29	33
Capacité de connexion / Simultanéité		50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t	14,62	16,71	19,42	19,42
GWP		2,088	2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg	7	8,4	9,3	9,3
N° ventilateurs		1	1	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	12.600	15.600	22.000	22.000
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	58	65	65	66
Puissance sonore	dB(A)	84	86	88	89
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825
Poids net	kg	193	215	295	295
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Modèle unité extérieure		MV8i-670WV2RN1E(PRO)	MV8i-785WV2RN1E(PRO)	MV8i-900WV2RN1E(PRO)
Code		14000033	14000034	14000035
Puissance frigorifique nominale	kW	67	78,5	90
Consommation froid nominal	kW	32,7	32,4	43,9
EER		2,14	2,42	2,05
SEER		6,14	6,02	5,78
$\eta_{s,c}$	%	242,6	237,8	228,2
Puissance calorifique nominale	kW	67	78,5	90
Consommation chaud nominal	kW	20,20	24,50	29,90
COP		3,50	3,40	3,24
SCOP		4,32	4,28	4,20
$\eta_{s,h}$	%	169,8	168,2	165,0
Protocole de communication		V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		39	46	53
Capacité de connexion / Simultanéité		50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t	24,97	24,97	24,97
GWP		2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg	11,96	11,96	11,96
N° ventilateurs		2	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	21.500	28.000	28.000
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	67	68	68
Puissance sonore	dB(A)	92	93	93
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	7/8"	7/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.340 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825
Poids net	kg	315	396	396
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTES :**

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# V8 PRO COMBINABLE SÉRIE



Les unités extérieures de la série VRF V8 de Midea représentent une avancée significative dans les systèmes de climatisation, intégrant des technologies innovantes pour améliorer l'efficacité, la flexibilité d'installation et la durabilité.

## Caractéristiques

- Il est possible de combiner jusqu'à 3 modules.
- Jusqu'à 200%\* de simultanéité.
- Unités intérieures auto-adressées.
- Pression disponible jusqu'à 120Pa.
- Compatibilité avec toute la gamme de commandes.



Scannez le code QR  
pour accéder au logiciel  
de sélection VRF en ligne



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:



\*. Voir les conditions dans la documentation technique correspondante.



Réfrig.  
R-410A



Unité  
modulaire



Compresseur  
DC Inverter



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter

Modèle unité extérieure		MV8-280WV2R-N1E(PRO)	MV8-335WV2R-N1E(PRO)	MV8-400WV2R-N1E(PRO)	MV8-450WV2R-N1E(PRO)
Code		14000041	14000042	14000043	14000044
Puissance frigorifique nominale	kW	28,0	33,5	40,0	45,0
Consommation froid nominal	kW	8,75	11,63	14,04	18,37
EER		3,2	2,88	2,85	2,45
SEER		7,25	7,19	7,28	6,83
ηs,c	%	287	284,60	288,20	270,20
Puissance calorifique nominale	kW	28,0	33,5	40,0	45,0
Consommation chaud nominal	kW	7,43	9,49	11,33	12,75
COP		3,77	3,53	3,53	3,53
SCOP		4,27	4,29	4,37	4,27
ηs,h	%	167,80	168,60	171,80	167,80
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		16	19	23	26
Capacité de connexion / Simultanéité		50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t	14,62	14,62	17,54	17,54
GWP		2,088	2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg	7	7	8,4	8,4
N° ventilateurs		1	1	1	1
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	12.600	13.500	15.600	15.600
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	58	61	65	65
Puissance sonore	dB(A)	84	85	86	86
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825
Poids net	kg	195	195	215	215
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x8
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Modèle unité extérieure		MV8-560WV2R-N1E(PRO)	MV8-615WV2R-N1E(PRO)	MV8-670WV2R-N1E(PRO)	MV8-785WV2R-N1E(PRO)	MV8-900WV2R-N1E(PRO)
Code		14000045	14000046	14000047	14000048	14000049
Puissance frigorifique nominale	kW	56,0	61,5	67,0	78,5	90,0
Consommation froid nominal	kW	22,05	25,84	31,31	32,44	43,9
EER		2,54	2,38	2,14	2,42	2,04
SEER		6,63	6,63	6,14	6,02	5,78
ηs,c	%	262,20	262,20	242,60	237,80	228,20
Puissance calorifique nominale	kW	56,0	61,5	67,0	78,5	90,0
Consommation chaud nominal	kW	15,73	17,37	19,14	23,09	27,78
COP		3,56	3,54	3,5	3,4	3,24
SCOP		4,2	4,39	4,32	4,28	4,2
ηs,h	%	165	172,60	169,80	168,20	165
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		33	36	39	46	53
Capacité de connexion / Simultanéité		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter				
N° compresseurs		2	2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t	19,42	24,97	24,97	24,97	24,97
GWP		2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	22.000	21.500	21.500	28.000	28.000
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	66	66	67	68	68
Puissance sonore	dB(A)	89	89	92	93	93
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825
Poids net	kg	295	315	315	396	396
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

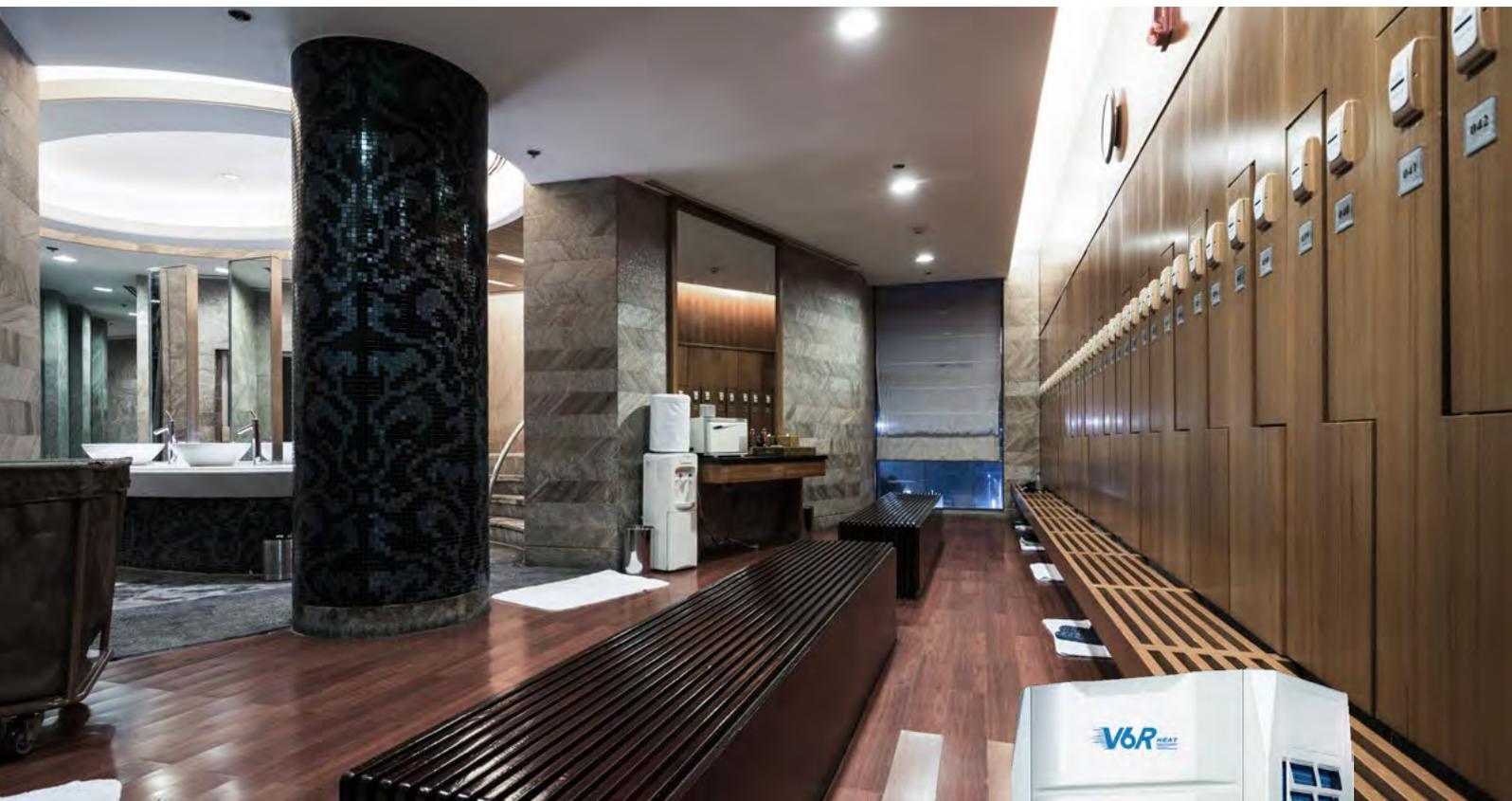
**NOTES :**

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# V6R 3 TUBES SÉRIE



Les groupes extérieurs V6R de Midea sont des unités modulaires Full DC Inverter à débit variable avec récupérateur de chaleur (3 tubes). Grâce à leurs boîtiers de récupération multigroupe, ils peuvent produire du chaud et du froid simultanément dans le même circuit frigorifique. Ils peuvent atteindre des puissances allant jusqu'à 150 kW. Ces groupes extérieurs se distinguent par leur rendement énergétique élevé.



## Caractéristiques

- Jusqu'à 3 modules peuvent être combinés.
- Simultanéité jusqu'à 200%.
- Pression disponible jusqu'à 80Pa.
- Boîtes multigroupes avec 1, 4, 6 et 10 sorties.
- Production d'eau chaude jusqu'à 80°C.
- Chauffage continu.

Scannez le code QR pour accéder au logiciel de sélection VRF en ligne



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Réfrig.  
R-410A



Unité  
modulaire



Technologie  
Replace



Compresseur  
DC Inverter



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter

Modèle unité extérieure	Modules combinables						
	MV6-R252W-V2RN1	MV6-R280W-V2RN1	MV6-R335W-V2RN1	MV6-R400W-V2RN1	MV6-R450W-V2RN1	MV6-R500W-V2RN1	
Code	14072154	14072155	14072156	14072157	14072158	14072159	
Puissance frigorifique nominale	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Consommation froid nominal	kW	6.540	9.780	11.880	13.210	17.450	21.990
EER		3,43	2,86	2,82	3,03	2,58	2,27
SEER		7,26	6,6	6,8	6,65	6,44	6,22
$\eta_{s,c}$	%	287,3	261,2	269,10	263,2	254,7	245,7
Puissance calorifique nominale	kW	25	31,5	37,5	45	50	56
Consommation chaud nominal	kW	6.300	9.000	11.830	12.860	15.870	17.070
COP		3,97	3,5	3,17	3,5	3,15	3,28
SCOP		4,29	4,38	4,59	4,26	4,33	4,40
$\eta_{s,h}$	%	168,5	172,7	180,8	168	170,2	170,9
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6	V6
N° unités intérieures connectables		64	64	64	64	64	64
Capacité de connexion / Simultanéité		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO <sub>2</sub>	t	16,70	16,70	16,70	20,88	20,88	20,88
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	8	8	10	10	10
N° ventilateurs		1	1	1	2	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9.000	9.500	10.000	14.000	14.900	15.800
Pression statique	Pa	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Pression sonore	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Puissance sonore	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diam. tubes gaz basse pression	pouce	1"	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diam. tubes gaz haute pression	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1.340 / 1635 / 825	1.340 / 1635 / 825	1.340 / 1635 / 825
Poids net	kg	232	232	232	300	300	300
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

## Boîtiers multigruppe

Modèle	Boîtier multigruppe				
	MS01/N1-D	MS04/N1-D	MS06/N1-D	MS10/N1-D	
Code	14072167	14072168	14072169	14072170	
Protocole de communication	V6	V6	V6	V6	
N° sorties	1	4	6	10	
N° intérieures par sortie	8	5	5	5	
N° d'intérieurs par boîte	8	20	30	47	
Puissance max. par sortie	kW	32	16	16	
Puissance max. par boîtier	kW	32	49	63	85
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8" / 1/2"	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"	3/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8"
Diam. tubes gaz basse pression	pouce	5/8" / 3/4" / 7/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-1/8" / 1-3/8"
Diam. tubes gaz haute pression	pouce	1/2" / 5/8" / 3/4"	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	5/8" / 7/8" / 1-1/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Poids net	kg	10,50	33	36	51
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

### NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anoïchoïque.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# UNITÉS INTÉRIEURES



La large gamme d'unités intérieures de Midea offre un éventail de solutions pour tous les types de pièces et de besoins.

Elles offrent toutes des performances V8 de pointe et sont compatibles avec les systèmes VRF Midea R-410A et R-32.

## Applications

### Bureaux

Midea VRF offre des solutions pour les immeubles de bureaux de toutes tailles et ses solutions de contrôle intelligent rationalisent la gestion des VRF. Elle offre une grande variété d'unités intérieures pour répondre à toutes les conceptions.



### Résidentiel

Grâce à leur taille compacte et à leur efficacité élevée, les unités intérieures Midea conviennent à toutes les habitations résidentielles.



### Hôtels et centres commerciaux

L'efficacité et la fiabilité élevées des équipements Midea les rendent idéaux pour les applications commerciales. Des solutions de contrôle intelligentes, telles que le contrôleur à écran tactile, facilitent la gestion.



### Hôpitaux, écoles, aéroports

Grâce à une conception innovante et à une variété d'options d'unités intérieures, les systèmes VRF de Midea conviennent à tous les types d'applications.





### Gainables ARC

- De 1,5 kW à 7,1 kW
- 199 mm de hauteur ultra-mince (tous les modèles)
- Pression disponible jusqu'à 50 Pa



### Gainables à moyenne pression

- De 4,5 kW à 16 kW
- 245 mm de hauteur ultra-mince (tous les modèles)
- Pression disponible jusqu'à 160 Pa



### Gainables à haute pression

- De 20 kW à 56 kW
- 299 mm de hauteur ultra-mince (tous les modèles)
- Pression disponible jusqu'à 400 Pa



### Cassette compact 600x600

- De 1,5 kW à 5,6 kW
- Débit d'air sue 360°
- Pression disponible jusqu'à 30 Pa



### Cassette 840x840

- De 5,6 kW à 14 kW
- Débit d'air sue 360°
- Pression disponible jusqu'à 50 Pa



### Cassette à 1 voie

- De 2,2 kW à 7,1 kW
- 153 mm de hauteur ultra-mince



### Console

- De 2,2 kW à 8 kW
- Carrossé



### Murale

- De 1,5 kW à 8 kW
- Installation près du plafond



### Console/plafonnier

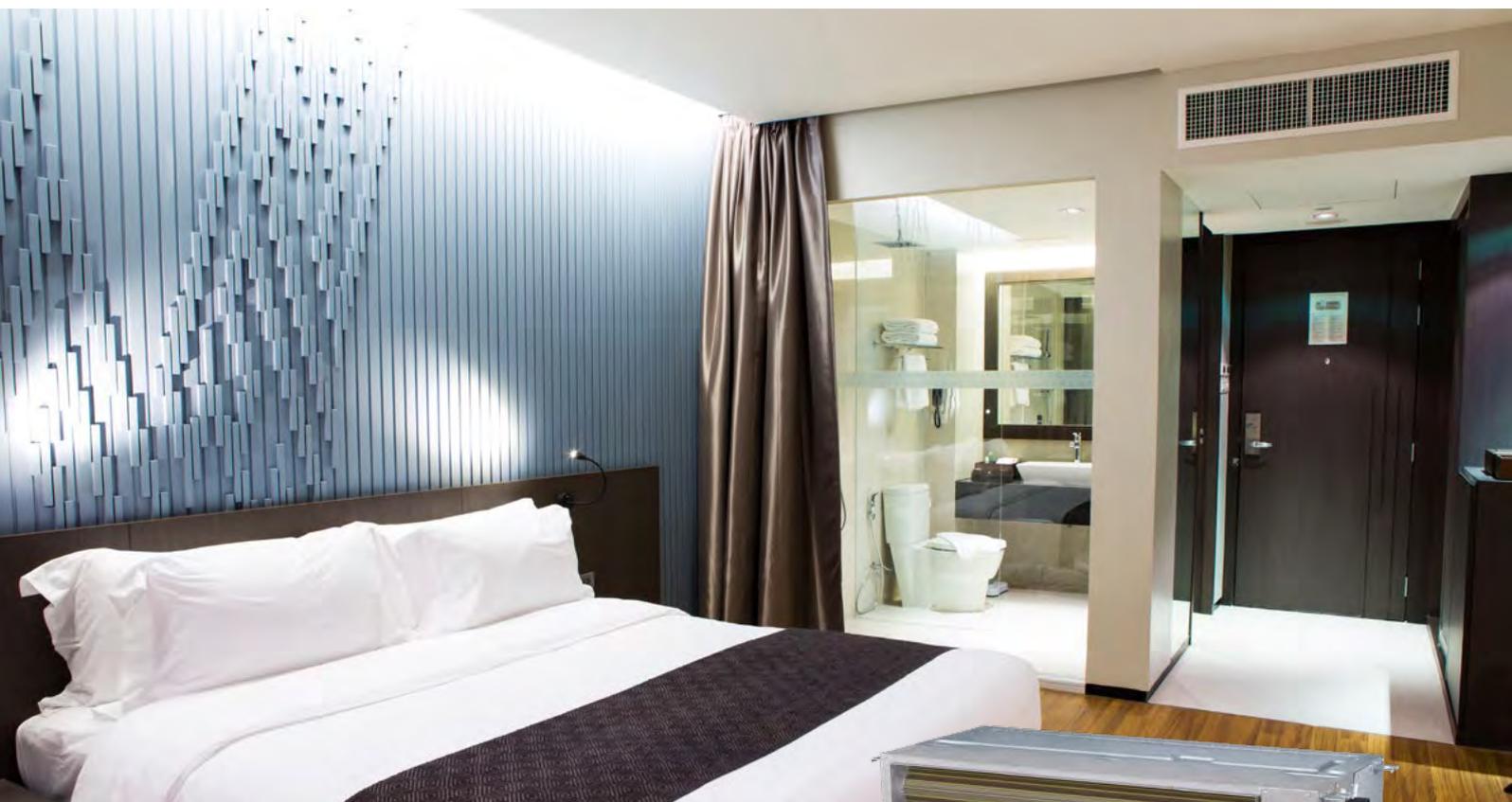
- De 5,6 kW à 14 kW
- Installation au sol ou au plafond



### AHUKZ-F

- De 1,8 kW à 56 kW
- Permet le raccordement d'une CTA avec batterie à détente directe.

# GAINABLE ARC



La gamme de conduits Arc pour les systèmes VRF constitue une excellente solution dans les espaces où l'air doit être diffusé de manière homogène. Les unités de conduit règlent automatiquement la pression statique.



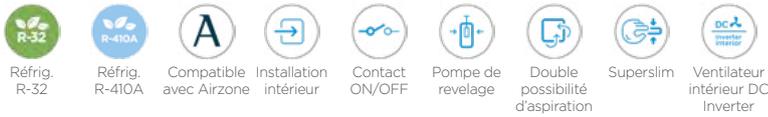
**WDC3-86T**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 50 Pa.
- Hauteur standard 199 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.
- Batterie en C.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle unité intérieure		MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18
Code		14010205	14010206	14010207	14010208
Puissance frigorifique nominale	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
Consommation	W	21	22	28	31
Puissance calorifique nominale	kW	1,80	2,50	3,20	4,00
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	307 / 320 / 335	314 / 322 / 347	351 / 380 / 431	414 / 453 / 557
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	24 / 25 / 26	25 / 26 / 28	26 / 28 / 30	27 / 28 / 30
Largeur/hauteur/profondeur	mm	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	700 / 199 / 450
Poids net	kg	11,5	11,5	11,5	13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Modèle unité intérieure		MIH45T3N18	MIH56T3N18	MIH71T3N18
Code		14010209	14010210	14010211
Puissance frigorifique nominale	kW	4,50	5,60	7,10
Consommation	W	43	58	65
Puissance calorifique nominale	kW	5,00	6,30	8,00
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	557 / 629 / 770	580 / 682 / 800	763 / 860 / 1.033
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35
Largeur/hauteur/profondeur	mm	900 / 199 / 450	900 / 199 / 450	1.100 / 199 / 450
Poids net	kg	16,5	16,5	20
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# GAINABLE MOYENNE PRESSION



Les unités de Gainables moyenne pression offrent des débits d'air élevés, de sorte que la distance d'alimentation en air est plus longue. En particulier dans les espaces longs et étroits, tels que les couloirs, cela permet de réduire le nombre d'unités utilisées et d'économiser des coûts d'investissement.



**WDC3-865**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 160 Pa.
- Hauteur standard 245 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle unité intérieure		MIH45T2N18	MIH71T2N18	MIH90T2N18
Code		14010213	14010214	14010217
Puissance frigorifique nominale	kW	4,50	7,10	9,00
Consommation	W	70	96	110
Puissance calorifique nominale	kW	5,00	8,00	10,00
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1.068	1.030 / 1.128 / 1.323
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34	31 / 33 / 36
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 245 / 750	800 / 245 / 750	1.050 / 245 / 750
Poids net	kg	19,5	25	31
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

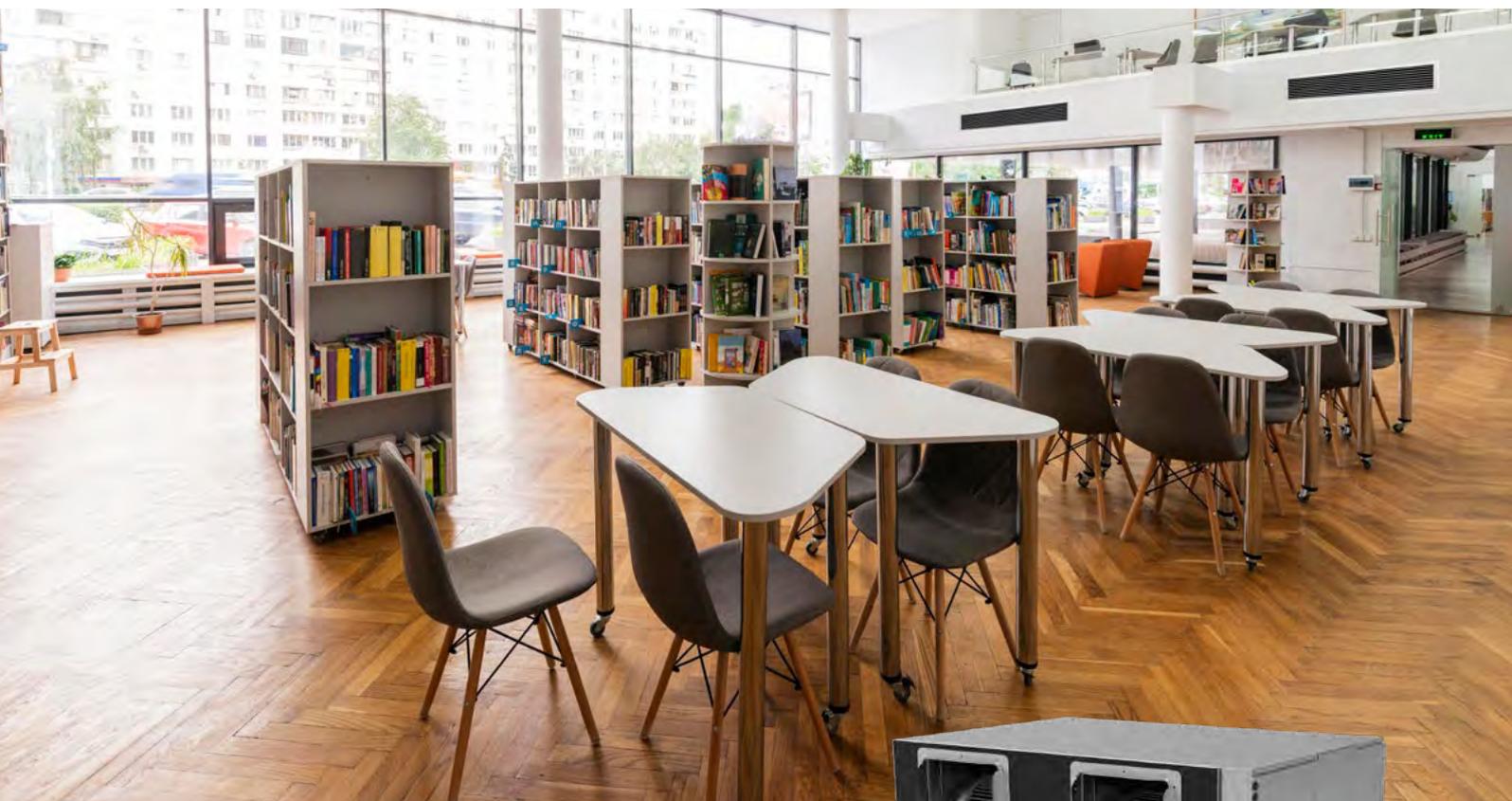
Modèle unité intérieure		MIH112T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Code		14010218	14010219	14010220
Puissance frigorifique nominale	kW	11,20	14,00	16,00
Consommation	W	138	172	210
Puissance calorifique nominale	kW	12,50	16,00	18,00
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.417 / 1.550 / 1.817	1.568 / 1.703 / 1.971	1.776 / 1.871 / 2.160
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.050 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750
Poids net	kg	37	39	39
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anoïchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# GAINABLE HAUTE PRESSION



La gamme d'unités gainables haute pression de Midea est idéale pour la climatisation de grandes surfaces car elle délivre des puissances frigorifiques élevées et de grandes pressions disponibles ainsi que des débits d'air élevés. De plus, grâce à la grande variété d'unités extérieures, elle peut être idéalement adaptée à tout type d'installation.



**WDC3-86S**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Hauteur standard 580 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle unité intérieure		MIH200T1N18	MIH252T1N18	MIH280T1N18
Code		14047247	14047248	14047249
Puissance frigorifique nominale	kW	20	25,2	28
Consommation	W	780	780	780
Puissance calorifique nominale	kW	22,5	26	31,5
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	3/4"	7/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	3.447 / 3.760 / 4.387	3.447 / 3.760 / 4.387	3.447 / 3.760 / 4.387
Pression statique max.	Pa	400	400	400
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Modèle unité intérieure		MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Code		14047250	14047251	14047252
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation	W	1.850	1.850	2.030
Puissance calorifique nominale	kW	45	56	63
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1"	1-1/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	5.500 / 6.000 / 7.000	5.500 / 6.000 / 7.000	6.160 / 6.720 / 7.840
Pression statique max.	Pa	400	400	400
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	50 / 52 / 56	50 / 52 / 56	53 / 54 / 58
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	166	170
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CASSETTE COMPACT 600X600



Les cassettes Compactes 600x600 diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint l'ensemble de la pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter.



## Caractéristiques

- Débit d'air 360°.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande.
- Pression disponible jusqu'à 30 Pa.
- Hauteur d'installation maximale de 3,50 m.
- 7 vitesses de ventilation disponibles.



**RM12F1**  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle unité intérieure		MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18
Code		14010191	14010192	14010194
Puissance frigorifique nominale	kW	1,50	2,20	2,80
Consommation	W	14	14	16
Puissance calorifique nominale	kW	1,80	2,40	3,20
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	345 / 370 / 425	345 / 370 / 425	395 / 425 / 480
Pression statique max.	Pa	30	30	30
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	26 / 27 / 28	26 / 27 / 28	26 / 27 / 29
Largeur/hauteur/profondeur		638 / 575 / 235	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235
Poids net	kg	13	13	13
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	-
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75
<b>Modèle</b>		<b>T-MBQ4-03F</b>	<b>T-MBQ4-03F</b>	<b>T-MBQ4-03F</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65
	Poids net	kg	2,3	2,3

Modèle unité intérieure		MIH36Q4CN18	MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18
Code		14010196	14010197	14010198
Puissance frigorifique nominale	kW	3,60	4,50	5,60
Consommation	W	18	25	35
Puissance calorifique nominale	kW	4,00	5,00	6,30
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	405 / 440 / 500	495 / 530 / 605	625 / 670 / 765
Pression statique max.	Pa	30	30	30
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 28 / 30	29 / 31 / 35	35 / 36 / 38
Largeur/hauteur/profondeur		638 / 575 / 235	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235
Poids net	kg	14	14	15
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75
<b>Modèle</b>		<b>T-MBQ4-03F</b>	<b>T-MBQ4-03F</b>	<b>T-MBQ4-03F</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65
	Poids net	kg	2,3	2,3

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CASSETTE 840X840



Les cassettes 840x840 diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint l'ensemble de la pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter.



**RM12F1**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Soufflage à 360°.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande.
- Pression disponible jusqu'à 50 Pa.
- Hauteur d'installation élevée : 4m50
- 7 vitesses de ventilation disponibles.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle unité intérieure		MIH56Q4N18	MIH71Q4N18	MIH80Q4N18
Code		14010199	14010200	14010201
Puissance frigorifique nominale	kW	5,60	7,10	8,00
Consommation	W	23	31	41
Puissance calorifique nominale	kW	6,30	8,00	9,00
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	642 / 692 / 791	772 / 829 / 943	965 / 1.057 / 1.239
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 30 / 32	32 / 33 / 36	32 / 34 / 37
Largeur/hauteur/profondeur		mm 840 / 840 / 204	mm 840 / 840 / 246	mm 840 / 840 / 246
Poids net	kg	19,5	22	22
Alimentation		V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup> 2x0,75	mm <sup>2</sup> 2x0,75	mm <sup>2</sup> 2x0,75
<b>Modèle</b>		<b>T-MBQ4-01F</b>	<b>T-MBQ4-01F</b>	<b>T-MBQ4-01F</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 950 / 50	mm 950 / 950 / 50	mm 950 / 950 / 50
	Poids net	kg 5,8	kg 5,8	kg 5,8

Modèle unité intérieure		MIH100Q4N18	MIH112Q4N18	MIH140Q4N18
Code		14010202	14010203	14010204
Puissance frigorifique nominale	kW	10,00	11,20	14,00
Consommation	W	54	61	89
Puissance calorifique nominale	kW	11,20	12,50	16,00
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	1.118 / 1.200 / 1.363	1.186 / 1.290 / 1.497	1.306 / 1.412 / 1.624
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	35 / 36 / 38	36 / 37 / 40	37 / 39 / 42
Largeur/hauteur/profondeur		mm 840 / 840 / 288	mm 840 / 840 / 288	mm 840 / 840 / 288
Poids net	kg	24	24	26,5
Alimentation		V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup> 2x0,75	mm <sup>2</sup> 2x0,75	mm <sup>2</sup> 2x0,75
<b>Modèle</b>		<b>T-MBQ4-01F</b>	<b>T-MBQ4-01F</b>	<b>T-MBQ4-01F</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 950 / 50	mm 950 / 950 / 50	mm 950 / 950 / 50
	Poids net	kg 5,8	kg 5,8	kg 5,8

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CASSETTE 1 VOIE EXTRA PLATE



Cassettes de conception compacte et légère facilitant énormément leur installation. Grâce à leur conception extra-plate de seulement 153 mm, elles sont idéales pour une installation dans les faux plafonds en fonction de la puissance requise.



**RM12F1**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Plusieurs points d'inclinaison de la lame.
- Ajustement de température de 0,5 °C.
- Fonctionnement silencieux.
- Unité ultra-compacte.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle unité intérieure		MIH22Q1N18	MIH36Q1N18	MIH71Q1N18
Code		14047253	14047254	14047255
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	7,1
Consommation	W	25	30	60
Puissance calorifique nominale	kW	2,6	4	8
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut		286 / 300 / 355	355 / 380 / 440	689 / 749 / 873
Pression sonore bas/moy/haut		25 / 26 / 28	32 / 34 / 37	37 / 39 / 41
Largeur/hauteur/profondeur		1.054 / 428 / 153	1.054 / 428 / 153	1.275 / 452 / 189
Poids net	kg	11,5	11,8	15,8
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup> 2x0,75	mm <sup>2</sup> 2x0,75	mm <sup>2</sup> 2x0,75
<b>Modèle</b>		<b>T-MBQ1-02E</b>	<b>T-MBQ1-02E</b>	<b>T-MBQ1-01E</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 1180 / 465 / 25	mm 1180 / 465 / 25	mm 1.350 / 505 / 25
	Poids net	kg 3,5	kg 3,5	kg 4

Possibilité de fournir de l'air extérieur disponible uniquement dans le modèle MIH71Q1N18,

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anoïchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CONSOLE



Les unités intérieures de la gamme CONSOLE sont la solution idéale pour économiser de l'espace. Grâce à leur aspect aérodynamique et à leur faible profondeur, elles s'intègrent harmonieusement au reste du décor de la pièce.



## Caractéristiques

- Indicateur de filtres sales.
- Ajustement de température de 0,5 °C/1°C.
- Plusieurs modes de fonctionnement.



**WDC3-86S**  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig.  
R-32



Réfrig.  
R-410A



Compatible  
avec Airzone



Contact  
ON/OFF



Mode  
Nuit



Mode  
Silence

Modèle unité intérieure		MIH22F5N18	MIH36F5N18	MIH56F5N18	MIH80F5N18
Code		14047239	14047244	14047245	14047240
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	5,6	8,0
Consommation	W	35	40	45	62
Puissance calorifique nominale	kW	2,4	4	6,3	9,0
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	453 / 464 / 486	441 / 458 / 491	821 / 860 / 904	924 / 955 / 1.011
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	30,5 / 31 / 32	31 / 32 / 34	32,5 / 33 / 34,5	36 / 37 / 39
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.020 / 495 / 200	1.020 / 495 / 200	1.360 / 591 / 200	1.360 / 591 / 200
Poids net	kg	21,1	21,1	32,1	33,3
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# MURAL



Les unités intérieures murales sont équipées d'un ventilateur DC Inverter et d'un panneau au design moderne et sophistiqué. Avec des lignes élégantes et la technologie avancée de Midea, elles offrent des performances supérieures et un style impeccable.



**RM12F1**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Hauteur standard 295 mm.
- Flux d'air coanda bidirectionnel.
- Possibilité d'installation à 3 cm du plafond.
- Drainage libre sans restriction d'espace.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig.  
R-32



Réfrig.  
R-410A



Compatible  
avec Airzone



Contact  
ON/OFF



Smart  
Home



Mode  
Nuit



Compact



Ventilateur  
intérieur DC  
Inverter

Modèle unité intérieure		MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18
Code		14010221	14010222	14010223	14010224
Puissance frigorifique nominale	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
Consommation	W	18	21	24	27
Puissance calorifique nominale	kW	1,70	2,40	3,20	4,00
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	380 / 400 / 440	390 / 410 / 470	400 / 430 / 510	420 / 460 / 540
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 30 / 31	29 / 30 / 32	31 / 32 / 34	31 / 33 / 36
Largeur/hauteur/profondeur	mm	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265
Poids net	kg	9	9	10	10
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Modèle unité intérieure		MIH45GN18	MIH56GN18	MIH80GN18
Code		14010225	14010226	14068089
Puissance frigorifique nominale	kW	4,50	5,60	8
Consommation	W	30	40	65
Puissance calorifique nominale	kW	5,00	6,30	9
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	510 / 560 / 670	550 / 620 / 780	850 / 940 / 1.120
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 32 / 35	33 / 35 / 39	36 / 38 / 42
Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265	1.200 / 295 / 265
Poids net	kg	11,5	11,5	15
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anoïchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# CONSOLE / PLAFONNIER



Les unités intérieures de la gamme Midea CONSOLE/PLAFONNIER sont dotées de moteurs DC Inverter et d'un design compact qui peut être intégré dans n'importe quel espace. Comme leur nom l'indique, elles peuvent être installées horizontalement au plafond et verticalement au sol.



## Caractéristiques

- Deux positions d'installation :  
Montage au sol ou au plafond.
- Fonctionnement silencieux.
- Différentes positions des ailettes de direction de l'air.



**RM12F1**  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle unité intérieure		MIH56DLN18	MIH90DLN18	MIH140DLN18
Code		14068090	14068091	14068092
Puissance frigorifique nominale	kW	5,6	9	14
Consommation	W	40	75	140
Puissance calorifique nominale	kW	6,3	10	16
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	751 / 794 / 883	1.138 / 1.218 / 1.397	1.677 / 1.810 / 2.070
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	36 / 38 / 41	42 / 44 / 47	44 / 46 / 50
Largeur/hauteur/profondeur		mm	1.069 / 674 / 234	1.649 / 674 / 234
Poids net		kg	24,7	29,8
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# KIT AHUKZ - RACCORDEMENT SUR CTA



L'AHUKZ-F peut être utilisé pour connecter les unités extérieures Midea VRF aux centrales de traitement d'air à détente directe, offrant ainsi une solution adaptée aux besoins spécifiques de chaque projet. Ils complètent la gamme Midea VRF en combinaison avec toutes les autres gammes d'unités intérieures.



**WDC3-865**  
Télécommande incluse

## Caractéristiques

- Compatible avec les protocoles V6 et V8.
- Prise en charge du contrôle DC par des tiers.
- Puissance de 1,8 kW à 56 kW.
- Jusqu'à 4 unités combinables.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Réfrig.  
R-32



Réfrig.  
R-410A



Réglage  
0-10V  
possible

Modèle		AHUKZ-00F	AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-03F
Code		14068567	14068568	14068569	14068570
Puissance frigorifique nominale	kW	1,8 - 9	9 - 20	20 - 36	36 - 56
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8
Capacité de connexion / Simultanéité		100	100	100	100
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,2	6,4	6,4
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75

**Puissance frigorifique** : Puissance paramétrables à l'aide d'un commutateur DIP sur la carte électronique. Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6°C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m. Hauteur 0 m.

**Câble d'alimentation** : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

**Télécommandes compatibles** : La connexion d'une télécommande centralisée, d'un système de gestion ou d'intégration doit être effectuée via l'unité extérieure. Il existe des options pour les différents modèles d'unité extérieure.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# MODULE HYDRAULIQUE EAU CHAUDE HAUTE TEMPÉRATURE



La gamme Midea Excellence se distingue par une de ses unités intérieures, capable de produire de l'eau chaude à une température jusqu'à 80 °C. Cette eau chaude peut être utilisée à la fois pour l'ECS et un plancher chauffant.

## Caractéristiques

- Jusqu'à 10 modules par système.
- Haute température jusqu'à 80 °C.
- Télécommande filaire de série.
- Compatible avec Smart Grid.



**WDC-120G/WK(HTHM)**  
Télécommande  
incluse

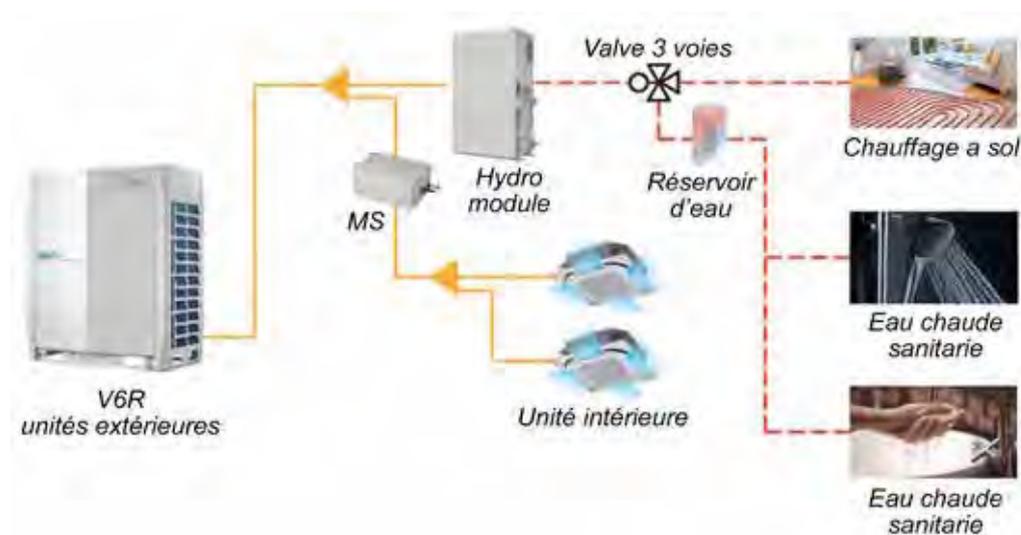
Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





		Compatible uniquement avec les systèmes V6R	
Modèle	SMK-D140HN1-3		
Code		14072198	
Consommation	W	2.984	
Puissance calorifique nominale	kW	14	
Protocole de communication		V6	
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	450 / 795 / 300	
Poids net	kg	58	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	3x1,5	

### Exemple de connexion :



**Puissance calorifique :** Conditions nominales : Air extérieur 7 °C BS/6 °C BH. Temp. entrée eau 40 °C, temp. sortie eau 45 °C.  
**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# ALL IN ONE ATOM T



Le module hydraulique «All in One» peut être installé avec les unités extérieures Atom T pour produire à la fois de l'eau chaude sanitaire et de l'eau chaude pour plancher chauffant. Cette unité combine tous les avantages des systèmes VRF avec les systèmes air/eau.

## Caractéristiques

- Efficacité et durabilité.
- Réservoir intégré en acier inoxydable.
- Système intelligent et souple.
- Wi-Fi intégré.
- Installation, mise en service et maintenance aisées.



Télécommande incluse

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





Modèle	Uniquement compatibles avec les unités extérieures Atom T	
	SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Code	14068087	14068088
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Largeur/hauteur/profondeur	mm 600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg 143	160
Capacité stockage ECS	l 190	240
Température max. ECS avec appoint	°C 60	60
Résistances électriques	Appoint de série kW 3	3
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce R1"	R1"
Température à impulsion maximale / Fonction anti-légionelle	60	60
Max. pression de fonctionnement	MPa 0,3	0,3
Pression de fonctionnement serpentin max.	MPa 0,3	0,3
Alimentation	V/ph/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50

**Puissance calorifique:** Conditions nominales : Air extérieur 7 °C BS/6 °C BH. Temp. entrée eau 40 °C, temp. sortie eau 45 °C. **Pression sonore:** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 m de la machine.

**NOTE:** Compatible avec le détecteur de fuites de gaz R-32 conçu pour All in One.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# DHW KIT



Le module hydraulique CE-DHW peut être installé avec les unités extérieures Atom T de 12 kW pour produire de l'eau chaude sanitaire. Cette unité combine tous les avantages des systèmes VRF avec les systèmes air-eau.

## Caractéristiques

- Eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C.
- Wi-Fi intégré.
- Compatible avec Smart Grid.
- Solution hybride.
- Composé d'un module ECS + d'un ballon ECS.



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





		Uniquement compatibles avec les unités extérieures Atom T 12 kW	
Modèle Kit		CE-DHW-KIT	
Code		14010262	
Type de réfrigérant		R-32	
Hauteur	mm	312	
Profondeur	mm	129	
Poids net	kg	5	
Type réfrigérant		R-32	
Température sortie eau	ECS min.	°C	
	Chauffage min.	°C	
Alimentation		V/ph/Hz	
		220-240/1/50	

Ballon ECS		MT-200R26E20	MT-300R26E20
Code		14010263	14010264
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Hauteur	mm	1.665	1.735
Profondeur	mm	505	580
Poids net	kg	74	97
Capacité stockage ECS	l	200	300
Diamètre		600	600
Température max. ECS avec appoint		°C	60
Résistances électriques	Appoint de série	kW	3
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau		pouce	R1"
Température à impulsion maximale / Fonction anti-légionelle			60
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Raccord hydraulique		pouce	G1/2 (DN15)
Appoint électrique		kW	2,1
Type réfrigérant			R-32
Max. pression de fonctionnement		MPa	0,3
Pression de fonctionnement serpentin max.		MPa	0,3
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50
			220-240/1/50

**Puissance calorifique:** Conditions nominales: Air extérieur 7 °C BS/6 °C BH. Temp. entrée eau 40 °C, temp. sortie eau 45 °C. **Pression sonore:** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.



Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

# GAINABLE ATOM T



Les gainables de la série Atom T sont spécialement conçues pour être intégrées dans des systèmes hybrides VRF et de modules hydrauliques. Ils offrent des flux d'air élevés avec une pression disponible pouvant atteindre 160 Pa et un contrôle automatique de la pression statique.



**WDC3-86T**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 160 Pa.
- Hauteurs disponibles 199/245 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





## Gainable Basse Pression

		Uniquement compatibles avec les unités extérieures Atom T				
Modèle unité intérieure		MI2-22DT3D-N18(At)	MI2-28DT3D-N18(At)	MI2-36DT3D-N18(At)	MI2-56DT3D-N18(At)	MI2-71DT3D-N18(At)
Code		14010235	14010236	14010237	14010238	14010239
Puissance frigorifique nominale	kW	2,20	2,80	3,60	5,60	7,10
Consommation	W	22	28	31	58	65
Puissance calorifique nominale	kW	2,50	3,20	4,00	6,30	8,00
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Débit d'air 7 vit.	m <sup>3</sup> /h	295 / 306 / 314 / 322 / 339 / 347 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 413 / 431 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 508 / 557 / 605	470 / 549 / 580 / 682 / 761 / 800 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 957 / 1.033 / 1.145
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	22 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 30	27 / 29 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 37
Largeur/hauteur/profondeur	mm	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	700 / 199 / 450	900 / 199 / 450	1.100 / 199 / 450
Poids net	kg	11,5	11,5	13	16,5	20
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

## Gainable Moyenne Pression

		Uniquement compatibles avec les unités extérieures Atom T		
Modèle unité intérieure		MI2-90DT2DN18(At)	MI2-112DT2DN18(At)	MI2-140DT2DN18(At)
Code		14010240	14010241	14010242
Puissance frigorifique nominale	kW	9,00	11,20	14,00
Consommation	W	110	138	172
Puissance calorifique nominale	kW	10,00	12,50	14,00
Protocole de communication		V6	V6	V6
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Débit d'air 7 vit.	m <sup>3</sup> /h	835 / 933 / 1.030 / 1.128 / 1.225 / 1.323 / 1.420	1.150 / 1.283 / 1.417 / 1.550 / 1.683 / 1.817 / 1.950	1.300 / 1.434 / 1.568 / 1.703 / 1.837 / 1.971 / 2.105
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	28 / 30 / 31 / 33 / 34 / 36 / 37	28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39	29 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.050 / 245 / 750	1.050 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750
Poids net	kg	31	37	39
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**NOTE:** Non compatibles avec le détecteur de fuites de gaz R-32.

# CASSETTE ATOM T



Les cassettes de la série Atom T sont spécialement conçues pour être intégrées dans des systèmes hybrides VRF et de modules hydrauliques. Diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter avec 50 Pa de pression disponible.



## Caractéristiques

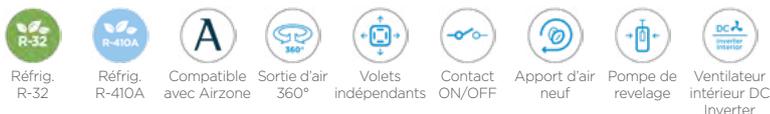
- Soufflage à 360°.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande.
- 7 vitesses.
- Installation sur des hauts plafonds.



**RM23A**  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





## Cassette 600x600

		Uniquement compatibles avec les unités extérieures Atom T			
Modèle unité intérieure		MI2-22DQ4CD-N18(At)	MI2-28DQ4CD-N18(At)	MI2-36DQ4CD-N18(At)	MI2-56DQ4CD-N18(At)
Code		14010243	14010244	14010245	14010246
Puissance frigorifique nominale	kW	2,20	2,80	3,60	5,60
Consommation	W	14	16	18	35
Puissance calorifique nominale	kW	2,40	3,20	4,00	6,30
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Diamètres frigorifiques liquide		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Débit d'air 7 vit.		295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 455 / 480 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 470 / 500 / 530	535 / 580 / 625 / 670 / 720 / 765 / 810
Pression statique max.		30	30	30	30
Pression sonore 7 vit.		25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31	32 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39
Largeur/hauteur/profondeur		575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Poids net		13	13	14	15
Alimentation		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation		(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
<b>Modèle</b>		<b>T-MBQ4-03F</b>	<b>T-MBQ4-03F</b>	<b>T-MBQ4-03F</b>	<b>T-MBQ4-03F</b>
Façade					
Largeur/hauteur/profondeur		80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
Poids net		2,4	2,4	2,4	2,4

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

**NOTE:** Non compatibles avec le détecteur de fuites de gaz R-32.

# ACCESSOIRES

## Distributeurs frigorifiques

Description	Modèle
 Sélection via le logiciel Midea Selecta	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

Description	Modèle à 3 Tubes
 Sélection via le logiciel Midea Selecta	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)
	KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)
	KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)
	KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)
	KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)

Description	Modèle pour joints extérieurs
 Union de 2 Extérieurs V8S < 123 kW Union de 2 Extérieurs V8 < 156,50 kW Union de 2 Extérieurs V8 ≥ 156,50 kW Union de 3 Extérieurs V8S < 184,50 kW Union de 3 Extérieurs V8 < 270 kW Union de 4 Extérieurs V8S < 246 kW	FQZHW-02NIE
	FQZHW-02NIE
	FQZHW-02NIG
	FQZHW-03NIE
	FQZHW-03NIG
	FQZHW-04NIG *

\* Disponible uniquement pour la gamme V8S

## Collecteurs frigorifiques

Description	Modèle
 4 sorties	DXFQT4-01
 8 sorties	DXFQT8-01

## POUR UNITÉS INTÉRIEURES

### Détecteur R-32: Compatible avec les unités intérieures V8 - MIH

Description	Modèle
Carte d'expansion	MIA-SM
Capteur R-32	CE-N8RS-01
Boîte de récupération de gaz	CE-N8SV-01

### Detector R-32: Compatible avec All in One

Description	Modèle
Capteur R-32	CE-N8RS-02

## Télécommandes

Description	Modèle
	RM12F1
	RM23A
	WDC3-86S
	WDC3-86T
	WDC3-120T

# COMPATIBILITÉS

## GÉNÉRATIONS VRF MIDEA

Les unités VRF actuelles de Midea disposent de deux protocoles de communication différents : le **V6** et le nouveau **V8**.

			Génération	
			V6	V8
Unités extérieures	Mini VRF	Midea ATOM T Série	<input type="radio"/>	
		Midea Easyfit V6 Série	<input type="radio"/>	
	Soufflage frontal	Midea Easyfit V8 Série		<input type="radio"/>
		Midea V8S Série		<input type="radio"/>
		Midea V8I PRO Série		<input type="radio"/>
		Midea V8 PRO Série		<input type="radio"/>
		Midea V6R Série	<input type="radio"/>	

Possibilité de configurer l'électronique V6 à l'aide d'un interrupteur situé sur la carte électronique de l'unité extérieure.

			Génération	
			V6	V8
Unités intérieures	Gainable ARC		<input type="radio"/>	
	Gainable Moyenne Pression		<input type="radio"/>	
	Gainable Haute Pression		<input type="radio"/>	
	Gainable Atom T	<input type="radio"/>		
	Cassette 600X600		<input type="radio"/>	
	Cassette 840X840		<input type="radio"/>	
	Cassettes Atom T	<input type="radio"/>		
	Cassette 1 voie		<input type="radio"/>	
	Console		<input type="radio"/>	
	Console / Plafonnier		<input type="radio"/>	
	Mural		<input type="radio"/>	
	Kit AHUKZ		<input type="radio"/>	
	Module hydraulique haute température	<input type="radio"/>		
	All in one Atom T	<input type="radio"/>		
	DHW Kit Atom T	<input type="radio"/>		

## COMPATIBILITÉS ENTRE UNITÉS

Selon la génération des unités extérieures et intérieures du système, le câblage sera différent. Les systèmes Full V8 permettent l'utilisation de la nouvelle technologie **Hyperlink**.

		Unités extérieures		
		V8	V6	V4+
Unités intérieures	V8 (MIH)	✓ Câblage: <b>HYPERLINK</b>	✓ Câblage: <b>PQE</b>	✗
	V6 (MI2)	✓ Câblage: <b>PQE</b>	✓ Câblage: <b>PQE</b>	✓ Câblage: <b>PQE</b>
	V6 + V8	✓ Câblage: <b>PQE</b>	✓ Câblage: <b>PQE</b>	✗

**Remarque:** si une télécommande centralisé ou une passerelle BMS est installée, la connexion sera toujours PQE

# TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

- ✓ Inclus en standard
- Recommandé
- Compatible en option
- ✗ Non compatible

Gainables ARC  
Gainable Moyenne Pression  
Gainables Haute Pression  
Gainables Atom T

Cassette 600x600  
Cassette 840x840  
Cassettes Atom T

Cassette  
1 Voie



Télécommande sans fil			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RM12F1*</li> <li>○ RM23A*</li> </ul> <p>*Télécommande filaire requis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RM12F1</li> <li>○ RM23A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RM12F1</li> <li>○ RM23A</li> </ul>
Télécommandes filaire	Sans WiFi		<ul style="list-style-type: none"> <li>● WDC3-86S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86S</li> </ul>
	Avec WiFi		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120T</li> </ul>
BMS	Modbus	 1 IDU 4, 16 ou 64 IDU	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-AC-MBS 1</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-MBS-MOD 1</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-MBS-MOD 1</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>
	Bacnet	 1 IDU 4, 16 ou 64 IDU	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-AC-BAC 1</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-AC-BAC 1</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-AC-BAC 1</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>
	KNX	 1 IDU 4, 16 ou 64 IDU	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-AC-KNX 1B</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-AC-KNX 1B</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ MD-AC-KNX 1B</li> <li>○ FRI-BMS</li> </ul>
Télécommandes centralisées	Tactiles		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>
	Web		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM-15A/N-E</li> <li>○ GW3-CLOUD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM-15A/N-E</li> <li>○ GW3-CLOUD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM-15A/N-E</li> <li>○ GW3-CLOUD</li> </ul>
Accessories Réfrig. R-32	Unités intérieures MIH		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MIA-SM</li> <li>○ CE-N8RS-01</li> <li>✗ CE-N8RS-02</li> <li>○ CE-N8CV-01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MIA-SM</li> <li>○ CE-N8RS-01</li> <li>✗ CE-N8RS-02</li> <li>○ CE-N8CV-01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MIA-SM</li> <li>○ CE-N8RS-01</li> <li>✗ CE-N8RS-02</li> <li>○ CE-N8CV-01</li> </ul>
	Unités intérieures ATOM T		✗	✗	✗

Console

Mural

Console / Plafonnier

AHUKZ-F

Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température

All in One



<input type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM23A <small>*Télécommande filaire requise</small>	<input checked="" type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM23A	<input checked="" type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM23A	×	×	×
<input checked="" type="radio"/> WDC3-86S	<input type="radio"/> WDC3-86S	<input type="radio"/> WDC3-86S	✓	✓	×
<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120	<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120	<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120	×	×	✓
×	×	×	×	<input type="radio"/> MD-MBS-MOD 1	×
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	×	✓
×	×	×	×	<input type="radio"/> MD-AC-BAC 1	×
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	×	×
×	×	×	×	<input type="radio"/> MD-AC-KNX 1B	×
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	×	×
<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input checked="" type="radio"/> TC3-7 <input checked="" type="radio"/> TC3-10.1	×
<input type="radio"/> CCM-15A/N-E <input type="radio"/> GW3-CLOUD	×	×			
<input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01	<input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01	<input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01	×	×	<input checked="" type="radio"/> MIA-SM <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-01 <input type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01
×	×	×	×	×	×



mc Bank

WILLIAMS BROS.

# GROUPES D'EAU GLACÉE

Présentation de la gamme.....	244
Minichiller R-32 .....	246
M-Thermon A HP.....	248
Mars Series .....	250
Mars Large.....	252
Aqua Thermal.....	254
Aqua Thermal Super.....	256
Aqua Thermal Max .....	258



Rendement énergétique élevé



Conception flexible pour l'adaptation aux équipements modulaires

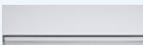


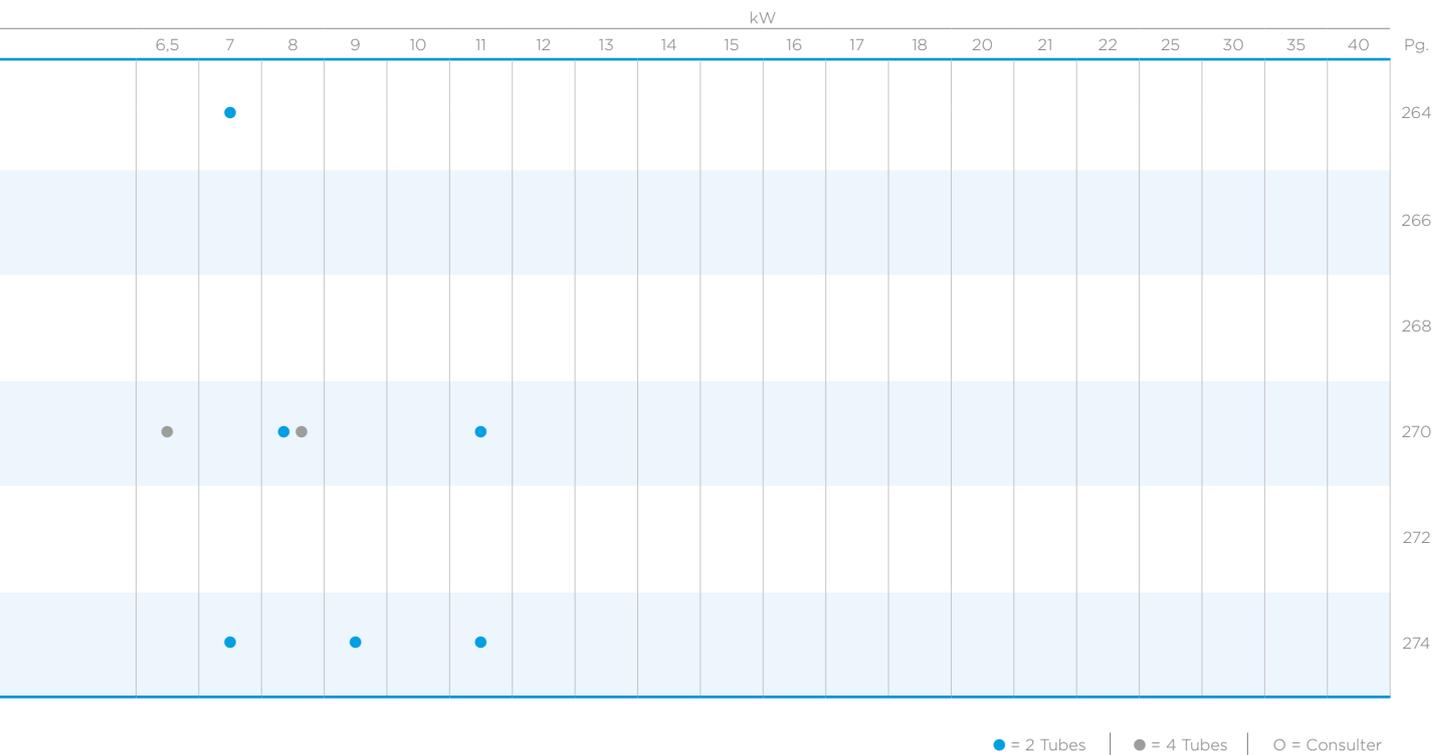
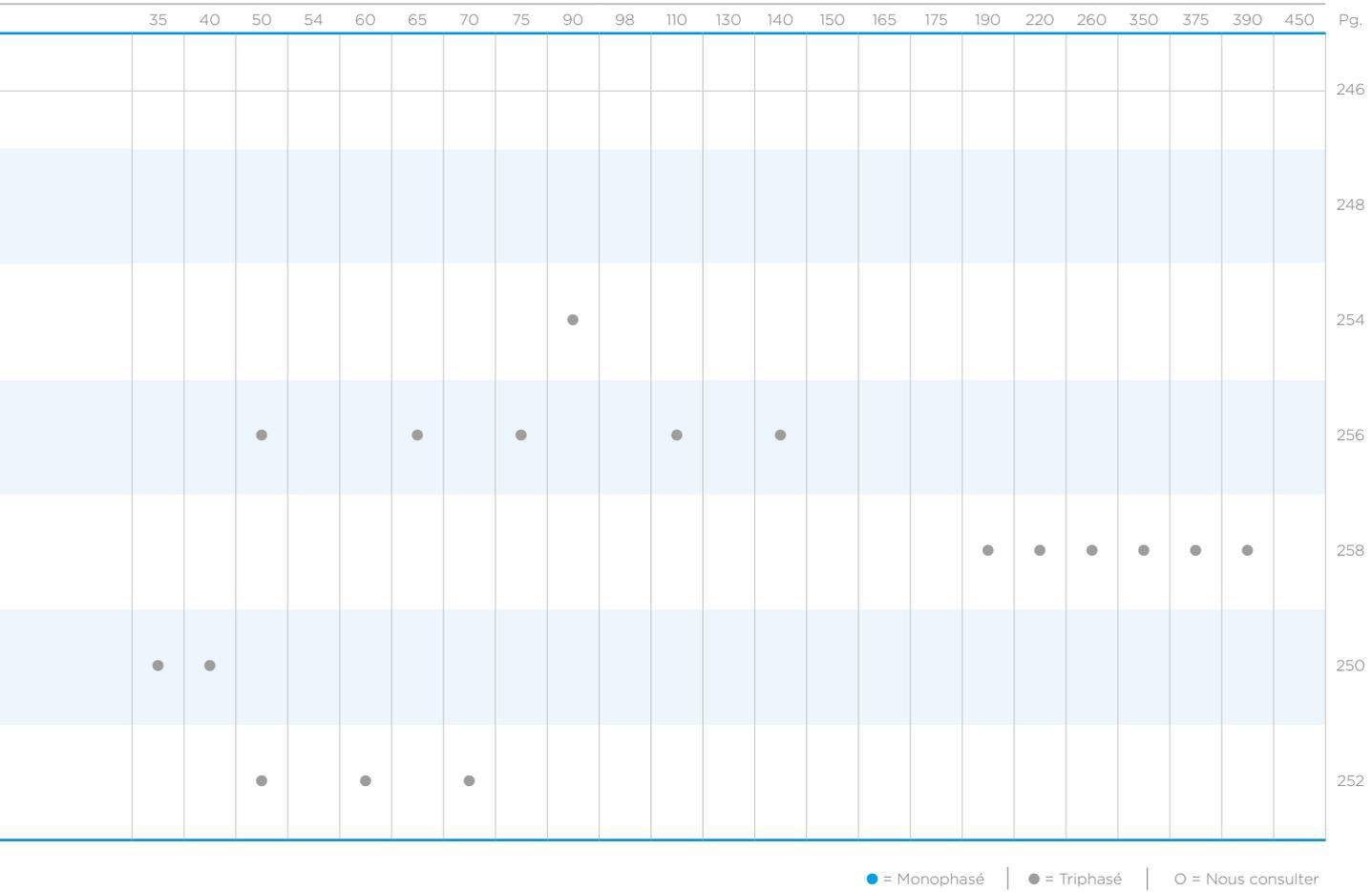
Fiabilité maximale

# GROUPES D'EAU GLACÉE

Gaz	Compresseur	Gamme	Version	Kit hydraulique	kW														
					5	7	9	12	14	16	18	22	26	30					
R32	Inverter		Minichillers	Pompe à chaleur	Bomba Inverter	●	●	●	●	●	●								
			M-Thermon A HP	Pompe à chaleur	Bomba Inverter				●	●	●		●	●	●	●			
			Aqua Thermal	Pompe à chaleur	Optionnel														
			Aqua Thermal Super	Pompe à chaleur d'haute température	Optionnel														
			<b>NOUVEAU</b> Aqua Thermal Max	Pompe à chaleur	Optionnel														
R290			<b>NOUVEAU</b> Mars Series	Pompe à chaleur d'haute température	Bomba Inverter										●	●			
			<b>NOUVEAU</b> Mars Large	Pompe à chaleur d'haute température	Non disponible														

# VENTILO-CONVECTEURS

Gamme	Version	Ventilateur	P.d.	kW													
				1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6						
	MKH2 MKH3	Suelo/Techo	DC	-		●				●	●						
	MKG	Mural	DC	-			●			●	●						
	MKD	Cassette 600x600	DC	-			●	●		●							
	MKA	Cassette 840x840	DC	-									●	●			
	MKT3	Gainables V2	DC	50 Pa		●			●	●							
	MKT3 V2	Gainables	DC	50 Pa				●				●	●				



EAU GLACÉE

# POMPES À CHALEUR



Le groupe Midea propose une large gamme de pompes à chaleur efficaces, qui constituent la solution idéale pour chauffer des espaces tels que des maisons, des hôtels, des bureaux, des magasins, des hôpitaux ou des industries. L'objectif est d'offrir un chauffage, un refroidissement et une eau chaude sanitaire durables avec des rendements saisonniers élevés et des gaz réfrigérants à faible impact. Conçues pour s'adapter à tous les types d'installations et de besoins. Large gamme de puissances nominales et de limites de fonctionnement pour offrir la meilleure solution possible. Avec des capacités allant de 4 à 400 kW par unité et une option modulaire jusqu'à 6.4 MW.

## Rendements saisonniers élevés

L'utilisation de compresseurs et de ventilateurs DC Inverter nous permet d'offrir des performances saisonnières élevées en matière de refroidissement et de chauffage. Nous nous adaptons ainsi avec précision à la demande réelle de l'installation. Elle offre également des avantages tels que de faibles niveaux sonores et une conception et une installation simplifiées. Tout cela étant garanti par des normes élevées de qualité et de fiabilité.



## Midea Eau Glacée Sélection

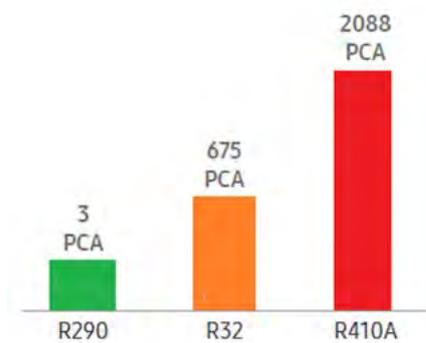
Logiciel de simulation avancé pour la sélection des Eau Glacée à condensation à air.

- Personnalisation complète – Simulation des équipements selon les besoins spécifiques du projet.
- Génération automatique de fiches techniques détaillées.

Disponible en version exécutable sur PC Windows.

## R290

Afin de se conformer à la norme F-GAS EU 2024/573, Midea utilise le réfrigérant naturel R290 avec un PRG de 3 et une classe A3.



## Livraison immédiate

Frigicoll dispose d'un stock important d'équipements Midea et Clivet jusqu'à 400 kW pour une livraison immédiate.



## Haute température

Les pompes à chaleur Mars offrent la plus large gamme avec le réfrigérant R290 sur le marché, avec des capacités allant de 4 à 90 kW par unité et de manière modulaire jusqu'à 560 kW de chaleur par système. Elles constituent la solution idéale pour le remplacement ou l'hybridation avec les systèmes traditionnels.

Possibilité de fournir de l'eau chaude jusqu'à 85 °C et de fonctionner en chauffage avec des températures de l'air extérieur allant jusqu'à -25 °C, selon la gamme.

## Nouvelle gamme Aqua Thermal Max

Midea élargit sa gamme de pompes à chaleur modulaires avec la nouvelle série Max refroidie par air et entièrement invertie au R32. Disponible en 6 tailles allant de 190 à 400 kW

De conception compacte et robuste, elle est idéale pour les nouvelles constructions et/ou les remplacements.



# MINICHILLER R-32



Les unités Minichiller de Midea sont parfaites pour des applications résidentielles ou des petites applications commerciales qui nécessitent de l'eau chaude et froide. Silencieuses et compactes, les unités sont équipées de moteurs Inverter permettant de réaliser des économies d'énergie importantes et d'améliorer le confort. Elles sont dotées d'un kit hydraulique intégré de série.



## Caractéristiques

- Technologie Full Inverter avec des rendements saisonniers élevés.
- Kit hydraulique intégré.
- Gaz R32 à faible PRG.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 appareils en cascade.
- Sortie Modbus de série.
- Connectivité Wifi via l'application SmartHome.



**KJRH-120K-BMCO-E**  
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.  
**Incluse de série**



Smart Home App



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	Modules de base					
	MGC-V5WD2N8-B	MGC-V7WD2N8-B	MGC-V9WD2N8-B	MGC-V12WD2N8-B	MGC-V14WD2N8-B	MGC-V16WD2N8-B
Code	14035222	14035223	14035224	14035215	14035218	14035220
Puissance frigorifique nominale	5,5	7,4	9,0	11,6	13,4	14,0
EER	3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,9
SEER	5,09	5,19	5,08	5,07	5,12	5,11
Nsc	201	205	200	200	201	201
Puissance calorifique nominale	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2
COP	4,00	3,8	3,65	3,7	3,55	3,45
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84
Nsh	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Type compresseur	202	204	202	200	193	191
N° ventilateurs	Rotatif Inverter					
Type de réfrigérant	1	1	1	1	1	1
t eq CO <sub>2</sub>	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	0,88	0,88	0,88	1,22	1,22	1,22
N° ventilateurs	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
Débit d'air	1	1	1	1	1	1
Pression sonore	3,900	4,500	4,500	5,200	5,200	5,200
Largeur/hauteur/profondeur	64	66	68	69	71	74
Poids net	1,040 / 865 / 410	1,040 / 865 / 410	1,040 / 865 / 410	1,040 / 865 / 410	1,040 / 865 / 410	1,040 / 865 / 410
Alimentation	87	87	87	106	106	120
Intensité max.	V/ph/Hz	V/ph/Hz	V/ph/Hz	V/ph/Hz	V/ph/Hz	V/ph/Hz
Raccord hydraulique	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Débit d'eau nominal	18	18	18	30	30	30
Volume vase d'expansion	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Pression disponible	0,9	1,3	1,5	2,0	2,4	2,3
	5	5	5	5	5	5
	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
	90	90	90	90	90	90

Modèle	Modules de base		
	MGC-V12WD2RN8-B	MGC-V14WD2RN8-B	MGC-V16WD2RN8-B
Code	14035217	14035219	14035221
Puissance frigorifique nominale	11,6	13,4	14,0
EER	3,10	2,93	2,90
SEER	5,11	5,09	5,14
Nsc	201	202	203
Puissance calorifique nominale	12,5	14,5	16,2
COP	3,7	3,55	3,45
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	5,08	4,89	4,84
Nsh	A+++	A+++	A+++
Type compresseur	200	193	191
N° ventilateurs	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Type de réfrigérant	1	1	1
t eq CO <sub>2</sub>	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	1,22	1,22	1,22
N° ventilateurs	1,8	1,8	1,8
Débit d'air	1	1	1
Pression sonore	5,200	5,200	5,200
Largeur/hauteur/profondeur	71	74	74
Poids net	1,040 / 865 / 410	1,040 / 865 / 410	1,040 / 865 / 410
Alimentation	106	120	120
Intensité max.	V/ph/Hz	V/ph/Hz	V/ph/Hz
Raccord hydraulique	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Débit d'eau nominal	14	14	14
Volume vase d'expansion	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Pression disponible	2,3	2,0	2,4
	5	5	5
	kPa	kPa	kPa
	90	90	90

## Accessoires

Description	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	AR
Vases d'expansion - primaire	HWB8LX HWB12LX HWB18LX
Sonde de température à distance	TIB

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

**SEER, SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

**Charge additionnelle :** Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

# M-THERMON A HP



M-Thermon A HP est la solution la plus compacte de la gamme, car elle se compose seulement d'une unité extérieure, d'une télécommande filaire et d'un ballon ECS (optionnel). C'est la solution la plus adéquate pour les installations où il y n'aura pas plus de 5-6 m entre l'unité extérieure et le ballon ECS. M-Thermon A HP peut être contrôlée depuis l'application mobile de Midea.



## Caractéristiques

- Technologie d'inversion complète avec des rendements saisonniers élevés.
- Kit hydraulique intégré.
- Gaz R32 à faible PRP.
- Conception compacte.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 unités en cascade.
- Sortie Modbus en standard.
- Connectivité par Wifi à travers l'application MSmartHome App.



**KJRH-120F-BMCO-E**  
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.  
**Incluse de série**

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	Modules de base				
	M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22	M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30	
Code	14072194	14072195	14072196	14072197	
Puissance frigorifique nominale	kW	17	21	26	29,5
EER	3,05	2,95	2,70	2,55	
SEER	4,70	4,70	4,66	4,49	
Nsc	185	185	178	177	
Puissance calorifique nominale	kW	18	22	26	30
COP	3,5	3,4	3,1	2,9	
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	4,60	4,53	4,50	4,19	
Nsh	A+++	A+++	A+++	A++	
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	
N° compresseurs	1	1	1	1	
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	
t eq CO <sub>2</sub>	t	3,38	3,38	3,38	3,38
Charge d'usine	kg	5	5	5	5
N° ventilateurs	2	2	2	2	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	10.650	10.650	11.200	11.200
Pression sonore	dB(A)	55	58	60	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177	falta	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	18	21	24	28
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,6	3,8	4,0
Volume vase d'expansion	l	8	8	8	8
Pression disponible	kPa	102	94,6	78,8	59,4

## Accessoires

Description	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	AR
Vases d'expansion - primaire	HWB8LX
	HWB12LX
	HWB18LX
Sonde de température à distance	T1B

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

**SEER. SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

**Charge additionnelle :** Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

## SÉRIE MARS

NOUVEAU



La gamme Mars comprend maintenant 2 nouvelles tailles : 26 et 40 kW. Pompes à chaleur monobloc condensées par air Full Inverter et avec gaz réfrigérant naturel R290. Conçues pour assurer un fonctionnement à des températures extérieures basses, des rendements élevés et des températures d'impulsion allant jusqu'à 85 °C. Son design compact facilite son installation. Idéal pour le remplacement ou l'hybridation avec des chaudières. Contribue à l'électrification du système et à la réduction des émissions dans l'atmosphère.



## Caractéristiques

- Gaz R290.
- Technologie Full Inverter avec compresseurs scroll EVI.
- Rendements saisonniers élevés.
- Eau chaude jusqu'à 85 °C.
- Kit hydraulique intégré.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 appareils en cascade.
- Nouvelle commande utilisateur avec Modbus, Wifi et App.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Télécommande avec passerelle vers protocole Modbus.  
Incluse de série



Smart Home  
App



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	Modules de base			
	MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Code	14072296	14010251	14010252	14010253
Puissance frigorifique nominale	26	30	32	32
EER	3,10	2,80	2,67	2,67
SEER	5,21	4,99	4,82	4,82
Nsc	205,3	196,8	190,0	190
Puissance calorifique nominale	26	30	35	39
COP	3,81	3,63	3,48	3,28
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	4,95	4,92	4,48	3,84
Nsh	A+++	A+++	A+++	A++
Nsh	194,9	193,8	176,3	176
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1
Type de réfrigérant	R-290	R-290	R-290	R-290
t eq CO <sub>2</sub>	0,01	0,01	0,01	0,01
Charge d'usine	2,9	2,9	2,9	2,9
N° ventilateurs	2	2	2	2
Débit d'air	11.000	11.000	11.000	11.000
Puissance acoustique	75	76	76	76
Largeur/hauteur/profondeur	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Poids net	260	260	260	260
Alimentation	V/ph/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A 35	A 35	A 35	A 35
Raccord hydraulique	pouce 1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h 4,47	5,16	5,50	5,50
Volume vase d'expansion	l 5	5	5	5
Pression disponible	kPa 120	120	120	120

## Accessoires

Description	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	AR
Vases d'expansion - primaire	HWB8LX
	HWB12LX
	HWB18LX
Sonde de température à distance	TB1-R290

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

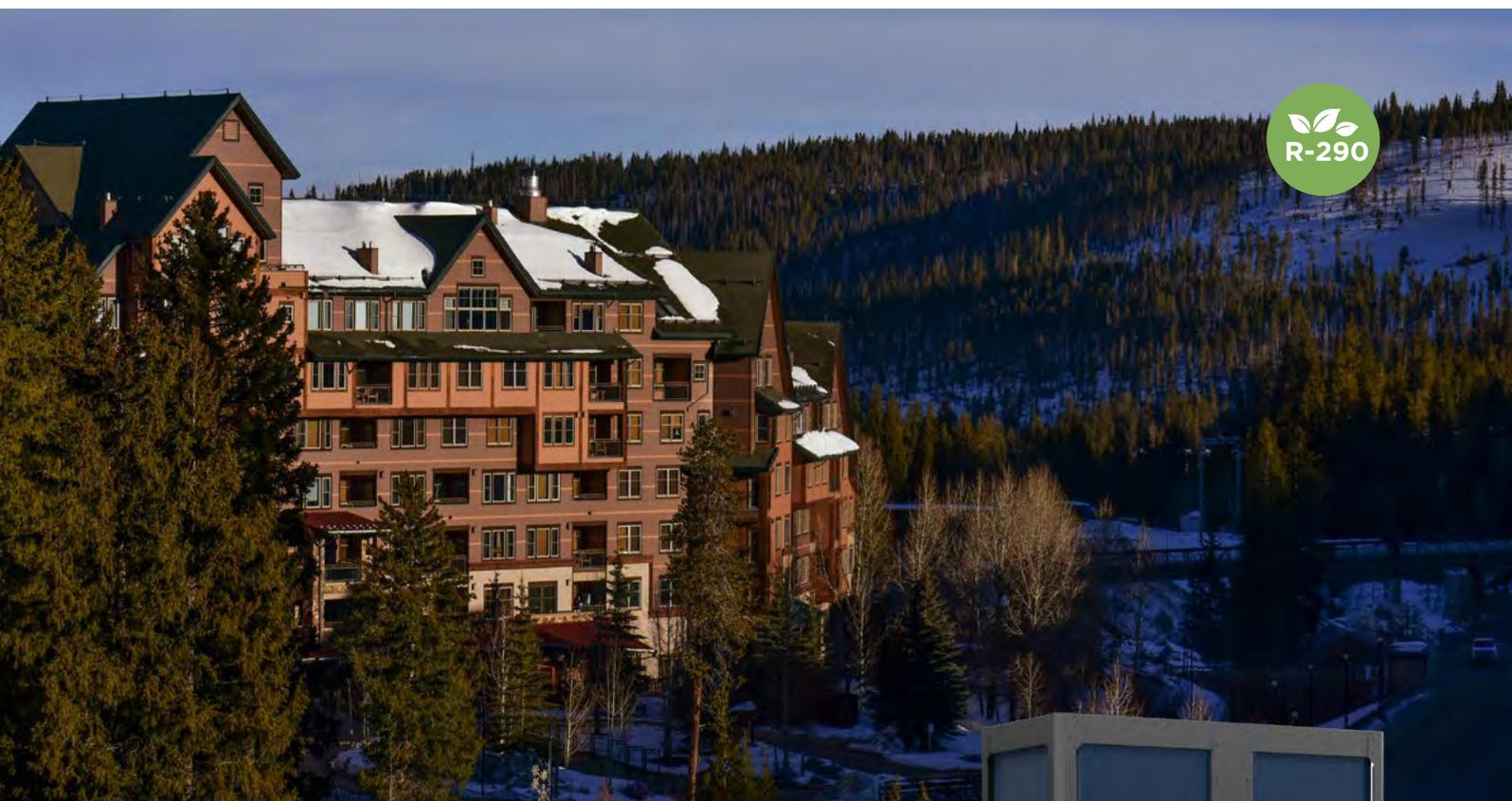
**SEER. SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2022. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

**DONNÉES PRÉLIMINAIRES.**

## MARS LARGE

NOUVEAU


 R-290


La gamme Mars comprend maintenant la série Large disponible en 3 tailles allant de 50 à 70 kW. Pompes à chaleur monobloc condensées par air Full Inverter et avec gaz réfrigérant naturel R290. Conçues pour assurer un fonctionnement à des températures extérieures basses, des rendements élevés et des températures d'impulsion allant jusqu'à 85 °C. Idéal pour le remplacement ou l'hybridation avec des chaudières. Contribue à l'électrification du système et à la réduction des émissions dans l'atmosphère.



## Caractéristiques

- Gaz R290.
- Technologie Full Inverter.
- Eau chaude jusqu'à 85°C.
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C air extérieur.
- Nouvelle logique de dégivrage.
- Possibilité de connecter jusqu'à 8 appareils en cascade.
- Bac à condensats.



**KJRM-120H2-BMWK02-E**  
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.  
Incluse de série

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	Modules de base		
	MHS-SVC50-RN7TL-B	MHS-SVC60-RN7TL-B	MHS-SVC70-RN7TL-B
Code	14000065	14000066	14000067
Puissance frigorifique nominale	50	60	65
EER	3,30	3,00	2,80
SEER	4,85	4,80	4,70
Nsc	191	189	185
Puissance calorifique nominale	50	60	70
COP	3,80	3,52	3,35
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	4,70	4,60	4,50
Nsh	A+++	A+++	A+++
Type compresseur	185	181	177
Type de réfrigérant	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresseurs	2	2	2
Charge d'usine	R-290	R-290	R-290
t eq CO <sub>2</sub>	0,02	0,02	0,02
N° ventilateurs	2,8*2	2,8*2	2,8*2
Débit d'air	2	2	2
Pression sonore	28,670	28,670	28,670
Puissance acoustique	80	84,4	86,7
Largeur/hauteur/profondeur	80,1	82,7	84,8
Poids net	960 / 2,000 / 1,880	960 / 2,000 / 1,880	960 / 2,000 / 1,880
Alimentation	560	560	560
Intensité max.	V/ph/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raccord hydraulique	80	80	80
Débit d'eau nominal	2"	2"	2"
	8,6	10,3	12,0

## Accessoires

Description	Modèle
Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS (modèles 75 et 90)	3ACS
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 75 et 90 kW	Kit victaulic 2"

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

**SEER. SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

# AQUA THERMAL



La gamme de groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Midea est disponible en modules de 90 kW. Avec des compresseurs Full DC Inverter sans brushless qui offrent une grande stabilité et une efficacité énergétique élevée. Les unités sont très compactes et conçues pour simplifier les tâches d'entretien. Possibilité de combiner jusqu'à 4 modules pour une puissance cumulée de 360 kW.



**KJRM-120H2-BMWKO-E**  
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.  
**Incluse de série**

## Caractéristiques

- Technologie Full Inverter.
- Gaz R32 à faible PRG.
- Design compact et modulaire.
- Possibilité de connecter jusqu'à 16 appareils en cascade.
- Sortie Modbus de série.
- Kit hydraulique avec pompe marche/arrêt en option.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





		Modules de base	
Modèle		MC-SU90-RN8L-B	
Code		14079092	
Puissance frigorifique nominale	kW	82	
EER		2,95	
SEER		4,58	
Nsc		177	
Puissance calorifique nominale	kW	90	
COP		3,2	
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		3,97	
Nsh		A++	
Nsh		156	
Type compresseur		Scroll Inverter	
N° compresseurs		2	
Type de réfrigérant		R-32	
t eq CO <sub>2</sub>	t	10,80	
Charge d'usine	kg	11,5 / 4,5	
N° ventilateurs		2	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	35.000	
Pression sonore	dB(A)	65	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.135 / 2.315 / 2.220	
Poids net	kg	635	
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	
Intensité max.	A	60	
Raccord hydraulique	pouce	2"	
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	15,5	

		Modules de base avec kit hydraulique	
Modèle		MC-SU90M-RN8L-B	
Code		14079093	
Volume vase d'expansion	l	12	
Pression disponible	kPa	200	

## Accessoires

Description	Modèle
Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS (modèles 75 et 90)	3ACS
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 75 et 90 kW	Kit victaulic 2"

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

**SEER. SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

**Charge additionnelle :** Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

# AQUA THERMAL SUPER



La nouvelle gamme de pompes à chaleur modulaires haute température à inverter complet avec compresseurs R32 et EVI permet une large gamme de limites de fonctionnement et peut fournir de l'eau à 65°C. Possibilité de combiner jusqu'à 4 modules pour une puissance cumulée de 560 kW.



## Caractéristiques

- Technologie Full Inverter avec des rendements saisonniers élevés.
- Gaz R32 à faible PRG.
- Eau chaude jusqu'à 65 °C.
- Design compact et modulaire.
- Sortie Modbus de série.
- Kit hydraulique avec pompe inverter en option.



**KJRM-120H2-BMWK02-E**  
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.  
**Inclure de série**

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	Modules de base					
	MH-SU50-RN8L	MH-SU65-RN8L	MH-SU75-RN8L	MH-SU110-RN8L	MH-SU140-RN8L	
Code	14000058	14000026	14000052	14000027	14000053	
Puissance frigorifique nominale	kW	50,3	57	70	100	130
Consommation froid nominal	kW	14,45	19,0	26,8	32,8	50,0
EER		3,48	3,00	2,61	3,05	2,60
SEER		5,00	5,00	5,00	4,80	4,80
Nsc		197	197	197	189	189
Puissance calorifique nominale	kW	49,6	65	75	110	140
Consommation chaud nominal	kW	12,3	18,3	22,1	29,9	44,7
COP		4,05	3,55	3,40	3,68	3,13
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		4,50	4,50	4,50	4,25	4,25
		A+++	A+++	A+++	A++	A++
Nsh		177	177	177	167	167
Type compresseur		EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	2	2
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO <sub>2</sub>	t	6,08	6,08	6,08	10,46	10,46
Charge d'usine	kg	9	9	9	11,5 / 4,0	11,5 / 4,0
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	22.000	22.000	28.500	32.500	50.000
Pression sonore	dB(A)	62	64	69	64	73
Largeur/hauteur/profondeur	mm	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.300 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220
Poids net	kg	440	440	440	670	670
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	46	46	46	90	90
Raccord hydraulique	pouce	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	8,6	9,8	12,0	17,2	22,36

Modèle	Modules de base avec kit hydraulique					
	MH-SU50M-RN8L	MH-SU65M-RN8L	MH-SU75M-RN8L	MH-SU110M-RN8L	MH-SU140M-RN8L	
Code	14000059	14000054	14000056	14000055	14000057	
Volume vase d'expansion	l	12	12	22	22	
Pression disponible	kPa	250	230	170	180	110

## Accessoires

Description	Modèle
Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS (modèles 75 et 90)	3ACS
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 75 et 90 kW	Kit victaulic 2"
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 110-140 kW	Kit victaulic 2 1/2"

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

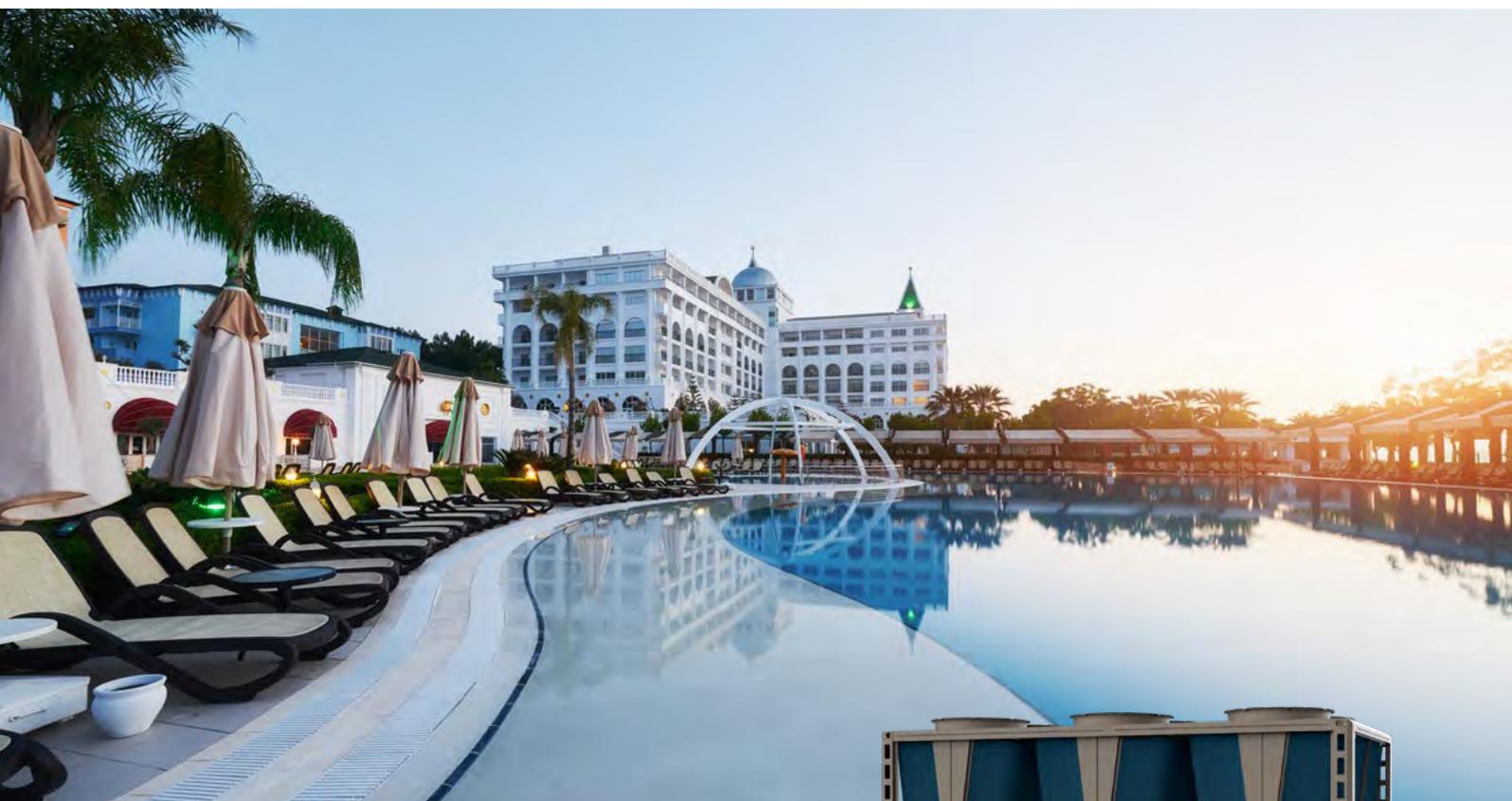
**SEER. SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

**Charge additionnelle :** Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur placé.

## AQUA THERMAL MAX

NOUVEAU



La nouvelle gamme de pompes à chaleur entièrement inverser et gaz réfrigérant R32 offre une solution unique sur le marché pour les puissances comprises entre 200 et 400 kW. Elle est disponible en six tailles et en deux types de structures très compactes et robustes.



**KJRM-120H2-BMWKO-E**  
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.  
**Incluse de série**

## Caractéristiques

- Technologie Inverter complète avec des rendements saisonniers élevés.
- Gaz R32 à faible PRP.
- 2 ou 3 circuits de refroidissement par unité.
- Échangeur de chaleur à plaques à haute efficacité.
- Conception compacte et modulaire.
- Sortie Modbus en standard.
- Kit hydraulique en option.
- Application de refroidissement intelligent en option.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	Modules de base						
	RHAH55HVK	RHAH65HVK	RHAH75HVK	RHAH95HVK	RHAH100HVK	RHAH110HVK	
Code	14047007	14047008	14047009	14047010	14047011	14047012	
Puissance frigorifique nominale	kW	193,3	231,5	265,5	350,0	375,0	398,2
EER		2,91	2,78	2,61	2,73	2,63	2,61
SEER		4,61	4,56	4,51	4,61	4,56	4,51
Nsc		181	179	177	181	179	177
Puissance calorifique nominale	kW	223,7	263,8	301,0	400,0	428,0	451,5
COP		3,60	3,39	3,20	3,37	3,27	3,20
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		4,33	4,29	4,25	4,33	4,29	4,25
Nsh		170	168	166	170	168	166
Type compresseur		Scroll inverter					
N° compresseurs		4	4	4	6	6	6
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO <sub>2</sub>	t	31,05	31,05	31,05	46,58	46,58	46,58
Charge d'usine	kg	23*2	23*2	23*2	23*3	23*3	23*3
N° ventilateurs		4	4	4	6	6	6
Puissance acoustique	dB(A)	92	93	94	93	94	95
Largeur/hauteur/profondeur	mm	2.280 / 2.500 / 3.520	2.280 / 2.500 / 3.520	2.280 / 2.500 / 3.520	2.280 / 2.500 / 4.650	2.280 / 2.500 / 4.650	2.280 / 2.500 / 4.650
Poids net	kg	1.880	1.880	1.880	2.780	2.780	2.780
Alimentation	V/ph/Hz	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50
Intensité max.	A	212	212	212	318	318	318
Raccord hydraulique	pouce	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Débit d'eau nominal	m <sup>3</sup> /h	33,2	39,8	45,7	60,2	64,5	68,5

**Puissance frigorifique. Consommation froid. EER :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

**Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP :** Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

**SEER. SCOP :** Données calculées conformément à la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

**Pression sonore :** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

**DONNÉES PRÉLIMINAIRES.**



# VENTILO - CONVECTEURS

Présentation de la gamme .....	262
Console/Plafonnier.....	264
Mural.....	266
Cassette 600x600 .....	268
Cassette 840x840 .....	270
Gainable V2 .....	272
Gainable.....	274



Rendement énergétique élevé

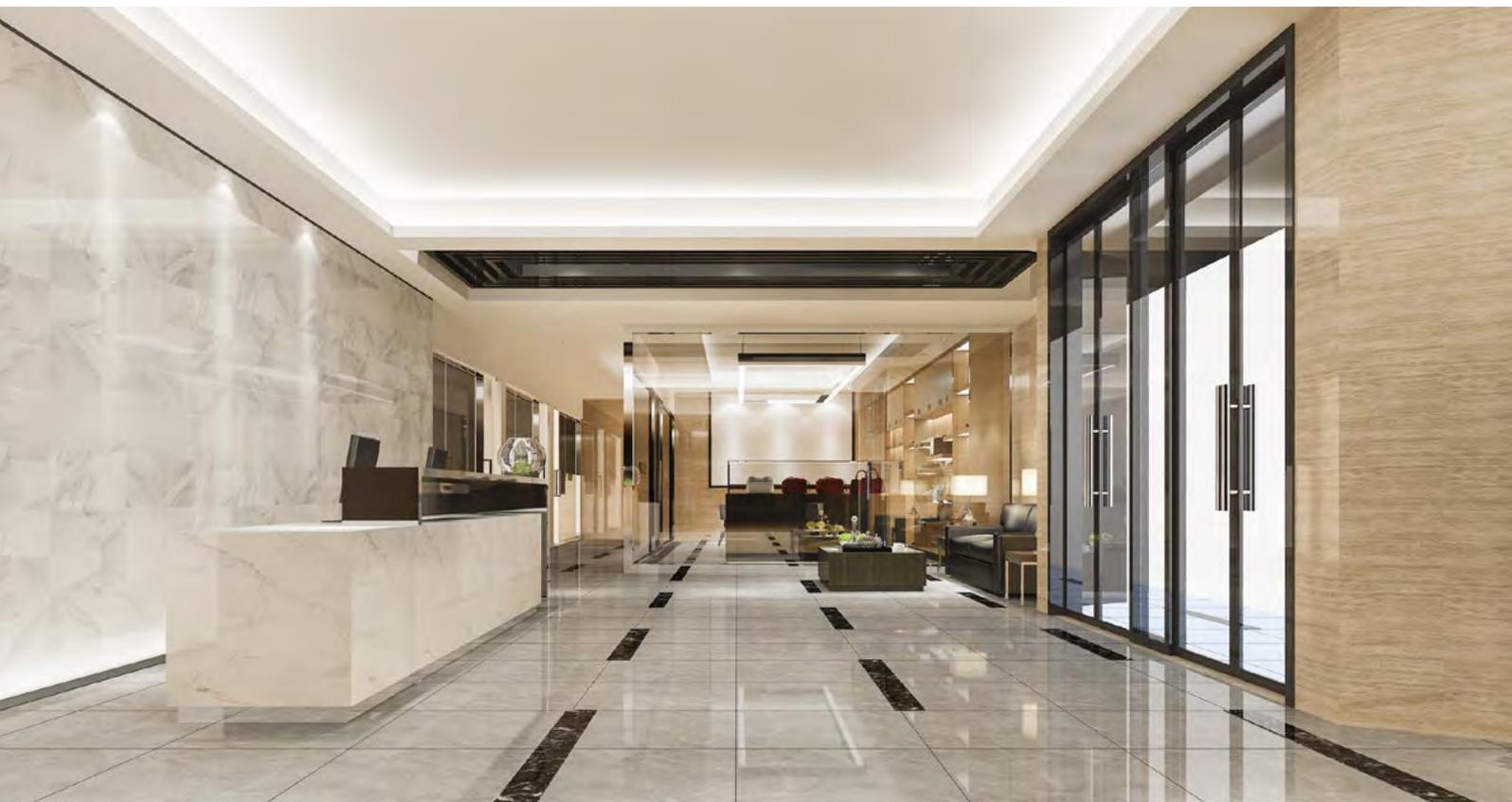


Régulation des ventilo-convecteurs polyvalente



Design élégant et fonctionnel

# VENTILO-CONVECTEURS



Les ventilo-convecteurs Midea offrent le plus haut niveau de confort de manière silencieuse et efficace. Ils atteignent rapidement la température souhaitée dans n'importe quelle pièce. Disponibles en différentes tailles et capacités, en version murale, cassette, gainable ou plafonnier. Adaptés pour une installation à 2 ou 4 tubes selon la gamme.



## Ventilateurs DC Inverter

La dernière génération de moteurs DC inverter intégrés dans les ventilateurs permet de réduire la consommation d'énergie et d'allonger la durée de vie. De plus, cette technologie leur permet de s'adapter aux besoins de la pièce à tout moment, en étant particulièrement silencieux à basse et moyenne vitesse.

## Design compact

Toute la gamme a été conçue pour offrir des équipements compacts et silencieux, équipés de l'électronique la plus avancée. Son design simplifie l'installation, réduit le temps d'intervention et facilite l'accès aux filtres à air ainsi qu'au tableau électrique pour un entretien plus rapide.





## Unités disponibles en 2 et 4 tubes

Les cassettes de 600 x 600, de 840 x 840 et les gainables sont disponibles en 2 et 4 tubes.

Dans les configurations à 4 tubes, les unités peuvent fonctionner en mode climatisation ou chauffage, au sein d'une même installation, indépendamment et simultanément.

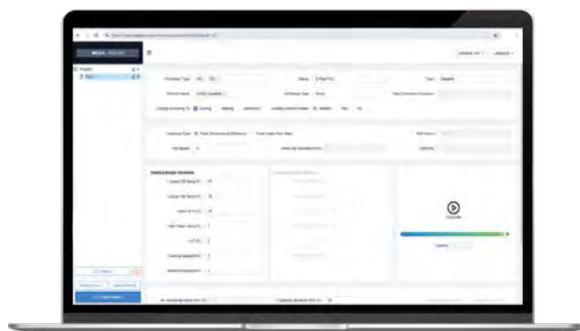
Les batteries des ventilo-convecteurs à 4 tubes possèdent deux lignes pour travailler en mode climatisation et une ligne pour travailler en mode chauffage.

Les unités de type gainable et cassette incluent un bac à condensats de série.

Les unités de type cassette, gainable et mural sont équipées d'un kit de tuyauterie en option qui a une forme de « L » afin de faciliter l'installation.

## Toutes les options sont à votre portée

Pour s'adapter à toutes les exigences fonctionnelles et esthétiques de votre installation, la gamme est composée d'unités de type gainable, console/ plafonnier, cassette de 600 x 600, cassette de 840 x 840 et unité murale. Midea a une solution parfaite pour chaque besoin.



## Selecta Ventilo-convecteurs

Une application en ligne dédiée aux professionnels, permettant une sélection rapide et précise des ventilo-convecteurs, en fonction des conditions spécifiques du projet.

## Des commandes très variées

Les ventilo-convecteurs Midea disposent d'une large gamme de commandes, individuelles sans fil ou filaires, centralisées ou des passerelles intégrables dans les systèmes de gestion du bâtiment. Du point de vue esthétique et fonctionnel, Midea propose un thermostat conventionnel classique, un capteur, une molette de sélection de la température et deux interrupteurs (chaleur/off/climatisation et 3 vitesses), ainsi que des commandes tactiles plus avancées.

Tous les ventilo-convecteurs de Midea sont compatibles de série avec ces commandes, à l'exception des unités gainables et des consoles/plafonniers qui disposent de commandes de base et d'une interface (en version à 2 ou 4 tubes) et peuvent être pilotés au moyen des commandes les plus avancées.



# CONSOLE/PLAFONNIER



Unités avec et sans carcasse au design élégant et à la taille réduite avec des performances particulièrement attrayantes en termes de niveau sonore et de consommation d'énergie. Conçues pour une installation horizontale comme verticale. Version équipée de sorties modbus et XyE avec possibilité de connecter n'importe quelle commande du marché avec entrée pour la gestion des vitesses du ventilateur (H/M/L) ou 0-10 V.



## Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Batterie à eau à 2 tubes.
- Configuration horizontale ou verticale avec un design compact de 200 mm.
- Bac à condensats inclus.
- Pieds inclus dans la version MKH2.
- Raccordements hydrauliques à gauche vue de face.
- Filtre à air en nylon.



**KJRP-75A/BK-E**  
Télécommande recommandée

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





## 2 tubes carrossés

Modèle		MKH2-V250-R3	MKH2-V350-R3	MKH2-V500-R3	MKH2-V800-R3
Code		14015128	14015143	14015153	14015193
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,19 / 2,35	2,20 / 3,5	2,71 / 4,3	4,57 / 7,35
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	0,86 / 1,79	1,57 / 2,65	1,91 / 3,25	3,45 / 5,87
Puissance calorifique min./max.	kW	1,34 / 2,6	2,19 / 3,5	2,6 / 4,3	4,71 / 8,05
Consommation min./max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1.015 / 1.360
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.020 / 495 / 200	1.240 / 495 / 200	1.240 / 495 / 200	1.360 / 495 / 200
Poids net	kg	21,5	25,5	25,5	32,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,20	0,26	0,49	0,95
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,21 / 0,4	0,38 / 0,6	0,47 / 0,74	0,79 / 1,27
Refroidissement min./max.	kPa	4,5 / 13,3	15,4 / 34,1	22,8 / 54,2	19,3 / 44,1
Chauffage min./max.	kPa	4,5 / 14,3	14,8 / 35,1	22,3 / 54,3	18,2 / 46,9
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

## 2 tubes non carrossés

Modèle		MKH3-V250-R3	MKH3-V350-R3	MKH3-V500-R3	MKH3-V800-R3
Code		14015129	14015144	14015154	14015194
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,19 / 2,35	2,20 / 3,5	2,71 / 4,3	4,57 / 7,35
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	0,86 / 1,79	1,57 / 2,65	1,91 / 3,25	3,45 / 5,87
Puissance calorifique min./max.	kW	1,34 / 2,6	2,19 / 3,5	2,6 / 4,3	4,71 / 8,05
Consommation min./max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1.015 / 1.360
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Largeur/hauteur/profondeur	mm	858 / 455 / 200	1.078 / 455 / 200	1.078 / 455 / 200	1.198 / 551 / 200
Poids net	kg	16,5	19,5	19,5	25
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,20	0,26	0,49	0,95
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,21 / 0,4	0,38 / 0,6	0,47 / 0,74	0,79 / 1,27
Refroidissement min./max.	kPa	4,5 / 13,3	15,4 / 34,1	22,8 / 54,2	19,3 / 44,1
Chauffage min./max.	kPa	4,5 / 14,3	14,8 / 35,1	22,3 / 54,3	18,2 / 46,9
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

## Accessoires

Description	Modèle
Télécommande filaire recommandée	KJRP-75A/BK-E
Thermostat numérique pour 2 / 4 tubes	KJR-18B/E
Thermostat numérique pour 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E
Kit tuyauterie pour MKH2(3)-V250-R3 à MKH2(3)-V500-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T
Kit tuyauterie pour MKH2(3)-V800-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

**Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement :** Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

**Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

**Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

## MURAL



Unités murales avec un design pour des applications résidentielles et commerciales. La carcasse est fabriquée en ABS pour réduire sa détérioration. Équipée de sorties modbus et XyE avec possibilité de connecter n'importe quelle commande du marché avec entrée 0-10 V pour la gestion des vitesses du ventilateur.



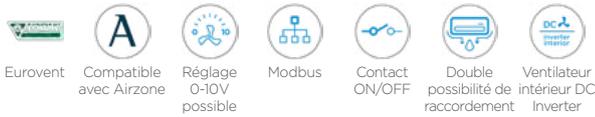
**RM12F1**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Ventilateur DC à 5 vitesses.
- Basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Batterie à eau à 2 tubes.
- Comprend une vanne 3 voies tout/rien.
- Bac à condensats inclus.
- Raccordement hydraulique facile.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





## 2 tubes

Modèle		MKG-V250C	MKG-V400C	MKG-V600C
Code		14010188	14010189	14010190
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,39 / 2,70	2,88 / 3,81	3,79 / 4,87
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,85 / 2,15	2,31 / 3,18	3,10 / 4,11
Puissance calorifique min./max.	kW	1,86 / 2,94	3,09 / 4,30	3,50 / 5,26
Consommation min./max.	W	10 / 13	15 / 34	18 / 38
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
Largeur/hauteur/profondeur	mm	916 / 290 / 233	916 / 290 / 233	1.074 / 317 / 233
Poids net	kg	12,7	12,7	14,9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,25	0,38	0,50
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,41 / 0,47	0,50 / 0,66	0,65 / 0,84
Refroidissement min./max.	kPa	25,4 / 31,6	33,0 / 56,8	33,7 / 50,7
Chauffage min./max.	kPa	30,2 / 37,5	35,7 / 61,9	33,0 / 51,7
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"

## Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KJR-29B/BK-E
Thermostat électronique avec sortie 0-10V	HIDT110X

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

**Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement :** Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

**Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

**Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

## CASSETTE 600X600



Unités cassette avec un nouveau design panneau Artflux pour fournir une répartition uniforme et rapide de l'air à 360° grâce à la conception de ses lames. Gamme compacte et légère qui s'adapte à tous les espaces, même aux applications avec de faux plafonds de faible hauteur.



**RM12F1**  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Disponible avec batterie à 2 ou 4 tubes.
- Pompe à condensats incluse.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Filtre à air en nylon.
- Possibilité d'apport d'air extérieur à travers l'unité.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





## 2 tubes

Modèle		MKD-V300 (V1)	MKD-V500 (V1)
Code		14090121	14090122
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,00 / 2,98	3,01 / 4,2
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,59 / 2,49	2,31 / 3,45
Puissance calorifique min./max.	kW	2,24 / 2,61	3,26 / 4,95
Consommation min./max.	W	5 / 15	21 / 43
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Poids net	kg	16,5	16,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,2	0,4
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,34 / 0,53	0,52 / 0,72
Refroidissement min./max.	kPa	5 / 10	7,4 / 12,30
Chauffage min./max.	kPa	5,3 / 12,1	6,1 / 9,4
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"
	<b>Modèle</b>	<b>T-MBQ-03C2</b>	<b>T-MBQ-03C2</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2,5

## 4 tubes

Modèle		MKD-V300FA (V1)	MKD-V500FA (V1)
Code		14090123	14090124
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,49 / 2,16	2,30 / 3,10
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,24 / 1,86	1,70 / 2,33
Puissance calorifique min./max.	kW	2,08 / 3,13	2,83 / 3,94
Consommation min./max.	W	14 / 24	20 / 42
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	295 / 395 / 493	425 / 526 / 673
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Poids net	kg	16,7	16,7
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,2	0,4
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,26 / 0,37	0,39 / 0,53
Débit d'eau chauff. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,18 / 0,27	0,24 / 0,34
Refroidissement min./max.	kPa	9,3 / 17,40	10,3 / 16,80
Chauffage min./max.	kPa	11,3 / 23,5	14,5 / 26,8
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	<b>Modèle</b>	<b>T-MBQ-03C2</b>	<b>T-MBQ-03C2</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2,5

## Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KJR-29B/BK-E
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 600x600 2 tubes	KIT TUB FC CI-2T
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 600x600 4 tubes	KIT TUB FC CI-4T
Vanne 3 voies 3/4 (eau froide)	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2 (eau chaude)	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-O

KACT-O : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilconvecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).  
**Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement :** Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

**Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

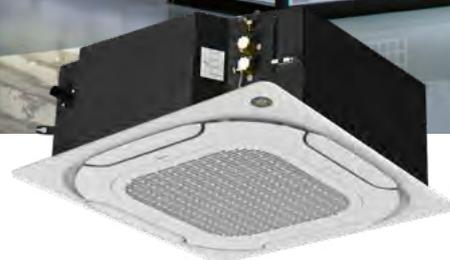
**Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

**NOTE :** La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

## CASSETTE 840X840



Unités cassette avec un nouveau design de panneau pour fournir une répartition uniforme et rapide de l'air à 360° grâce à la conception de ses lames. Comprend une électronique équipée de sorties modbus et xye avec possibilité de connecter n'importe quelle commande du marché avec entrée 0-10 V pour la gestion des vitesses du ventilateur.



RM12F1  
Télécommande recommandée

## Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Contrôle indépendant des lames.
- Disponible avec batterie à 2 ou 4 tubes.
- Pompe à condensats incluse.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Filtre à air en nylon.
- Possibilité d'apport d'air extérieur à travers l'unité.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





## 2 tubes

Modèle	MKA-V600R (V2)	MKA-V950R (V2)	MKA-V1500R (V2)
Code	14090125	14090126	14090127
Puissance frigorifique min./max.	kW 4,40 / 5,93	5,60 / 6,91	7,48 / 10,7
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW 3,52 / 5,00	5,13 / 6,63	5,97 / 9,04
Puissance calorifique min./max.	kW 5,32 / 6,06	6,59 / 7,61	7,74 / 8,98
Consommation min./max.	W 20 / 41	34 / 75	41 / 137
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h 768 / 987 / 1175	1.101 / 1.224 / 1.581	1.198 / 1.415 / 1.871
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A) 33 / 39 / 43	39 / 42 / 46	39 / 43 / 49
Largeur/hauteur/profondeur	mm 840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Poids net	kg 23	27	29,5
Alimentation	V/ph/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A 0,5	0,7	1,1
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h 0,76 / 1,02	0,96 / 1,19	1,29 / 1,93
Refroidissement min./max.	kPa 13,6 / 23,8	14,10 / 22,00	16,40 / 36,60
Chauffage min./max.	kPa 19,9 / 25,9	17,40 / 28,10	23,30 / 49,20
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce 3/4"	3/4"	3/4"
	<b>Modèle</b>	<b>T-MBQ4-01E(S)</b>	<b>T-MBQ4-01E(S)</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg 6	6

## 4 tubes

Modèle	MKA-V600FA (V2)	MKA-V950FA (V2)	MKA-V1500FA (V2)
Code	14090128	14090129	14090130
Puissance frigorifique min./max.	kW 3,64 / 4,96	4,28 / 5,31	5,84 / 8,04
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW 3,05 / 4,15	3,69 / 4,61	4,81 / 6,58
Puissance calorifique min./max.	kW 4,61 / 6,15	5,44 / 6,74	7,51 / 9,93
Consommation min./max.	W 30 / 62	43 / 90	49 / 139
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h 783 / 997 / 1.184	1.001 / 1.115 / 1.403	1.096 / 1.297 / 1.708
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A) 33 / 39 / 43	38 / 41 / 46	39 / 43 / 49
Largeur/hauteur/profondeur	mm 840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Poids net	kg 27,5	30	30
Alimentation	V/ph/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A 0,5	0,72	1,30
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h 0,63 / 0,85	0,74 / 0,91	1,00 / 1,38
Débit d'eau chauff. min./max.	m <sup>3</sup> /h 0,40 / 0,53	0,47 / 0,58	0,65 / 0,85
Refroidissement min./max.	kPa 8,1 / 14,8	10,90 / 16,40	17,7 / 33,00
Chauffage min./max.	kPa 14,5 / 25,3	23,50 / 34,00	27 / 48,7
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce 3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	<b>Modèle</b>	<b>T-MBQ4-01E(S)</b>	<b>T-MBQ4-01E(S)</b>
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg 6	6

## Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KJR-29B/BK-E
Kit tuyauterie pour Ventilo-convecteurs Cassette 840x840 2 tubes	KIT TUB FC CIS-2T
Kit tuyauterie pour Ventilo-convecteurs Cassette 840x840 4 tubes	KIT TUB FC CIS-4T
Vanne 3 voies 3/4 (eau froide)	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2 (eau chaude)	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilo-convecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

**Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement :** Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

**Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

**Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

**NOTE :** La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

## GAINABLES V2



Unités à conduits basse pression pour installation horizontale à 2 tubes. Structure en tôle galvanisée avec batterie à eau à 3 rangées et filtre à air métallique. Version équipée de sorties modbus et XYE avec possibilité de connecter n'importe quelle commande du marché avec entrée pour la gestion des vitesses du ventilateur (H/M/L).

## Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Pression statique de 50 Pa.
- Disponible avec batterie à 2 tubes.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Raccordements hydrauliques à gauche vue de face avec possibilité de changement à droite.
- Sortie Modbus de série.



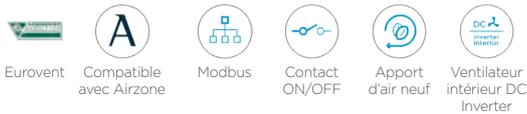
**WDC3-86S**  
Télécommande recommandée



**KJRP-86I/MFK-E**  
Télécommande recommandée avec ACMKT3V2

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





## 2 tubes

Modèle		MKT3-V300G12-CL	MKT3-V500G12-CL	MKT3-V600G12-CL	MKT3-V700G12-CL	MKT3-V1000G12-CL	MKT3-V1400G12-CL
Code		14010228	14010229	14010230	14010231	14010232	14010234
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,21 / 3,35	2,97 / 4,55	3,66 / 5,85	5,09 / 6,5	4,97 / 9,05	9,77 / 11,11
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,49 / 2,68	2,38 / 3,64	2,93 / 4,68	4,07 / 5,20	3,98 / 7,24	7,82 / 8,06
Puissance calorifique min./max.	kW	2,20 / 3,47	3,2 / 5,5	4,21 / 6,9	5,81 / 7,6	5,41 / 11	10,59 / 12,67
Consommation min./max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 64	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Plage de pression disponible		50	50	50	50	50	50
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1.022	806 / 1.015 / 1.190	746 / 1.201 / 1.650	1.675 / 1.952 / 2.250
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50	50
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	22,5 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 43,5 / 49,5	40 / 45 / 51	34 / 46 / 54,5	46,5 / 50 / 53
Largeur/hauteur/profondeur	mm	972 / 240 / 482	1.107 / 240 / 482	1.202 / 240 / 482	1.377 / 240 / 482	1.567 / 240 / 482	2.097 / 240 / 482
Poids net	kg	17,2	20,4	21,7	23,5	27,7	37
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,29	0,44	0,61	0,78	1,20	1,08
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,37 / 0,59	0,54 / 0,8	0,65 / 1	0,91 / 1,19	0,88 / 1,58	1,71 / 2,02
Refroidissement min./max.	kPa	10,6 / 23	12,1 / 23	16,89 / 34	15,6 / 22	11,7 / 32	25,9 / 33
Chauffage min./max.	kPa	11,2 / 25	12 / 25	18,60 / 38	16,2 / 25	10,9 / 33	25,3 / 34
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

## Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	WDC3-86S
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Gainables 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-3
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

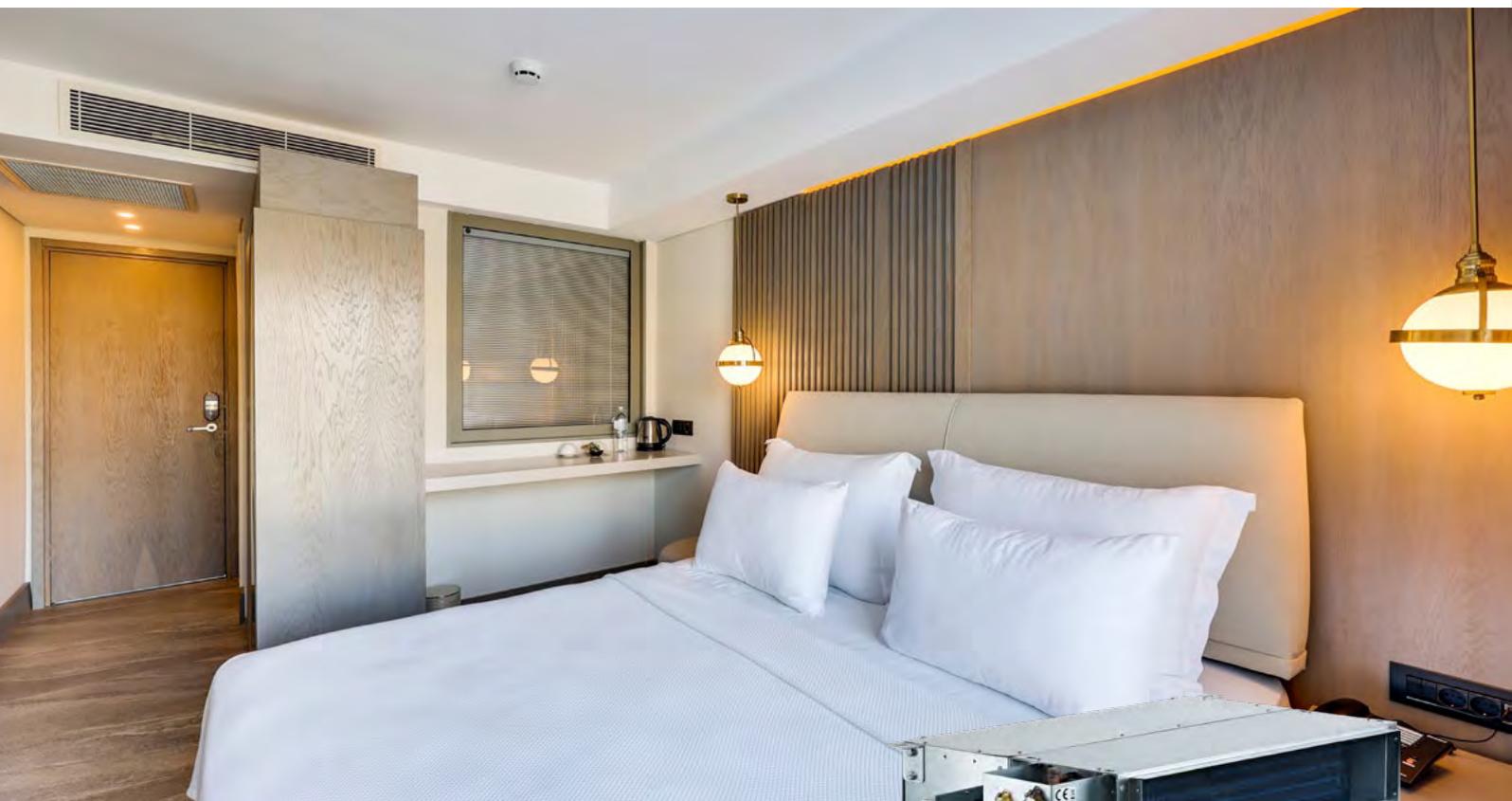
Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).  
Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

**Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement :** Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

**Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

**Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

## GAINABLES



Unités à conduits basse pression pour installation horizontale à 4 tubes. Structure en tôle galvanisée avec batterie à eau 3+1 rangées et filtre à air synthétique. Version sans électronique, avec connexion électrique à 3 vitesses du ventilateur et marche/arrêt par thermostat universel.



**KJRP-86A/BMFNKD-E**  
Télécommande recommandée  
pour 2 ou 4 tubes

## Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Pression statique de 50 Pa.
- Disponible avec batterie à 4 tubes.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Raccordements hydrauliques à gauche vue de face avec possibilité de changement à droite.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:





## 4 tubes

Modèle		MKT3-V200F	MKT3-V300F	MKT3-V500F	MKT3-V600F	MKT3-V800F
Code		14010183	14010184	14010185	14010186	14010187
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,44 / 2,01	1,97 / 2,76	2,53 / 3,49	3,61 / 4,82	4,55 / 6,16
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,14 / 1,69	1,54 / 2,30	1,96 / 2,91	2,91 / 4,11	3,57 / 5,12
Puissance calorifique min./max.	kW	1,79 / 2,33	2,37 / 3,07	3,43 / 4,51	4,35 / 5,50	4,73 / 6,04
Consommation min./max.	W	47 / 61	57 / 76	77 / 108	106 / 136	127 / 169
Plage de pression disponible		50	50	50	50	50
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	285 / 382 / 470	374 / 493 / 639	589 / 779 / 955	719 / 956 / 1.204	820 / 1.063 / 1.349
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 55 / 60	44 / 51 / 56	52 / 58 / 62	52 / 58 / 63	50 / 57 / 62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1.161 / 241 / 522	1.461 / 241 / 522
Poids net	kg	17,2	19,5	21,5	24,2	33,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6
Débit d'eau réfrig. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,25 / 0,35	0,34 / 0,47	0,44 / 0,60	0,62 / 0,83	0,78 / 1,06
Débit d'eau chauff. min./max.	m <sup>3</sup> /h	0,15 / 0,20	0,20 / 0,26	0,29 / 0,39	0,37 / 0,47	0,41 / 0,52
Refroidissement min./max.	kPa	6,48 / 11,04	12,72 / 23,04	17,83 / 31,00	23,04 / 42,24	28,16 / 51,52
Chauffage min./max.	kPa	5,76 / 8,52	9,00 / 13,80	12,72 / 23,04	17,83 / 31,00	23,04 / 42,24
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

## Accessoires

Description	Modèle
Thermostat type molette pour 2 tubes	KJR-18B/E
Interface vers commande Midea 4 tubes	FCUKZ-02
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Gainables 4 tubes	KIT TUB FC PD-4T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 vannes et 2 actionneurs pour votre ventilconvecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).  
Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

**Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement :** Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

**4 TUBES : Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage :** Eau entrée échangeur 65 °C (saut thermique 10 °C) - Air ambiant 20 °C.

**Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

# TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES



- Non disponible
- O En option
- O\* Avec télécommande KJR-29B/BK-E
- O\*\* Avec carte à 3 vitesses

	Description	Modèle	Console/Plafonnier	
Télécommandes individuelles	 Thermostat d'ambiance mécanique 2/4 tubes	KJR-18B/E	O	
	 Thermostat avec affichage mural 2 tubes	KJRP-75A/BK-E	O	
		Thermostat avec affichage mural 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E	O
		Thermostat avec affichage mural 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	KJRP-86A/BMFNKD-E	O
	 Thermostat avec affichage mural pour le nouveau MKT3 2 tubes	WDC3-86S	-	
	 Thermostat avec affichage mural 2 ou 4 tubes	KJR-29B/BK-E	O	
		Thermostat avec affichage mural pour version AC 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI9	O
		Thermostat avec affichage mural pour version EC 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI10	O
 Télécommande individuelle sans fil		RM12F1	O*	
Télécommande centralisée	 Télécommande jusqu'à 16 unités	KJR-150	O	
	 Télécommande centralisée via APP ou WEB (max. 64 unités)	CE-CCM15	O	
	 Télécommande tactile centralisée (max. 64 unités)	CCM30/BKE-B	O	
Passerelle de communication	 Modbus	MD-AC-MBS 1 CCM-18A/N-E	De série	
	 Bacnet	MD-AC-BAC 1 IMMP-BAC(A)	O	
	 KNX	MD-AC-KNX 1	O	
	 Intesis Modbus / Bacnet / KNX	FRI-BMS	O	
	 Compatible avec Airzone	Contactez Airzone	O	

Pour plus d'informations, voir le chapitre Télécommandes et Accessoires page 278 à 291.



Mural



Cassette 600x600



Cassette 840x840



Gainable



Gainable V2

-	-	-	○	○**
-	-	-	-	-
-	-	-	○	○**
-	-	-	-	-
-	-	-	-	○
○	○	○	+ FCUKZ	-
-	-	-	○	○**
○	-	○	-	-
○	○	○	-	+ WDC3-86S
○	○	○	+ FCUKZ	○
○	○	○	+ FCUKZ	○
○	○	○	+ FCUKZ	○
○	○	○	+ FCUKZ	○
De série	○	De série	+ FCUKZ	De série
○	○	○	+ FCUKZ	○
○	○	○	+ FCUKZ	○
○	○	○	+ FCUKZ	○
○	○	○	○	○**



# TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Présentation de la gamme.....	280
Télécommandes sans fil.....	282
Télécommandes filaires.....	284
Télécommandes Centralisées tactiles.....	285
Télécommandes Centralisées web.....	289
Accessoires.....	290



Solutions complètes de télécommandes individuelles, centralisées et de solutions d'intégration



Gestion à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC



Télécommandes sans fil de dernière génération

# TÉLÉCOMMANDES

Individuelles		
Sans fil	Filaires	Filaires + Wifi
 <p>RG10A(B2S)/BGEF</p>	 <p>KJR-29B/BK-E</p>	 <p>KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1</p>
 <p>RG10N3(2HS)/BGEF</p>	 <p>WDC3-86S</p>	 <p>WDC3-86T</p>
 <p>RM12F1</p>	 <p><b>NOUVEAU</b> WDC3-86S2*</p>	 <p>WDC3-120T</p>
 <p>RM23A</p>		
-	-	SmartHome / M-Control

\* Télécommande WDC3-86S2 exclusivement pour les récupérateurs de chaleur HRV.

Systèmes d'intégration BMS				
BMS/IDU	64	16	4	1
Modbus				 <p>MD-AC-MBS 1</p>
Bacnet	 <p><b>NOUVEAU</b> FRI-BMS-64</p>	 <p><b>NOUVEAU</b> FRI-BMS-16</p>	 <p><b>NOUVEAU</b> FRI-BMS-04</p>	 <p>MD-AC-BAC 1</p>
KNX				 <p>MD-AC-KNX 1B</p>

Centralisées		
Wifi	Écran	Web
 <p>KFR-120Q/BDFJB-W.2</p>	 <p>CCM30/BKE-B(A)</p>	 <p>CCM-15A</p>
	 <p><b>NOUVEAU</b> CCM-180A/BWS(A) TC3-7</p>	 <p>GW3-CLOUD</p>
	 <p>CCM-270B/WS(B)</p>	
	 <p><b>NOUVEAU</b> TC3-10</p>	
-	Midea Air / M-Control	M Smart life

Accessoires		
XYE	Détecteur R-32	Wattmètre
 <p>MMB-MSAG 09-18</p>	 <p>MIA-SM</p>	 <p>DTS343-3</p>
 <p>MMB-MSAG 24</p>	 <p>CE-N8RS-01 (MIH) CE-N8RS-02 (AIO)</p>	
 <p><b>NOUVEAU</b> MA3-EK (XYE)</p>	 <p>CE-N8SV-01</p>	



# TÉLÉCOMMANDES SANS FIL



	RG10A(B2S)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RM12F1	RM23A	
Gammes	RÉSIDENTIEL EXPERT	RÉSIDENTIEL EXPERT	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	
Protocole de communication			V6 / V8	V6 / V8	
WiFi	-	-	-	-	
Contrôle de groupe	N° maximum d'unités intérieures	-	-	-	
	Différentes consignes pour l'intérieur	-	-	-	
Programmeur journalier 24h	●	●	●	●	
Programmeur hebdomadaire	-	-	-	-	
Vitesses ventilateur	4	4	3 / 7	3 / 7	
Fonction	SILENCE	●	●	●	
	ECO/GEAR	●	●	●	
	FOLLOW ME	●	●	-	●
	CLEAN	●	●	●	●
	BREEZELESS	-	●	-	-
	META	-	-	●	●
Affichage des codes d'erreur	-	-	●	●	
Éclairage de l'écran	●	●	●	●	
Deux niveaux d'autorisation	-	-	-	-	
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat	-	-	●	●	
Verrouillage du clavier	●	-	●	●	
Adressage automatique	-	-	●	●	
Dimensions (l x h x p) (mm)	50x192x20	50x192x20	48x170x20	47x185x21	
Code	13930914	13930910	14047301	14047302	

## TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



		KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	KJR-29B/BK-E
Gammes		RÉSIDENTIEL EXPERT	VENTILO-CONVECTEURS
Protocole de communication		V4	V4+ / V6
WiFi		●	-
Contrôle de groupe	N° maximum d'unités intérieures	16	-
	Différentes consignes pour l'intérieur	-	-
Programmeur journalier 24h		●	●
Programmeur hebdomadaire		●	-
Vitesses ventilateur		3 / 6	3
Fonction	SILENCE	-	●
	ECO/GEAR	●	-
	FOLLOW ME	●	-
	CLEAN REMINDER	●	-
	BREEZELESS	-	-
	META	-	-
Communication bidirectionnelle		-	-
Affichage des codes d'erreur		●	-
Deux niveaux d'autorisation		-	-
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat		-	-
Verrouillage du clavier		●	●
Récepteur infrarouge intégré		-	●
Communication (fils)		2 / 4	4
Alimentation		12VDC	5,0V CC
Dimensions (l x h x p) (mm)		120x120x20	120x120x20
Code		13989018	14047206

# TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES



NOUVEAU



NOUVEAU



NOUVEAU



KJR-86C-E	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE
V4+ / V6	V6* / V8	V6* / V8	V6* / V8
-	-	●	●
-	16	16	16
-	-	●	●
-	●	●	●
-	-	●	●
3	3 / 7	3 / 7	3 / 7
-	-	●	●
-	-	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	-	-	-
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
4	2	2	2
5,0V CC	18V DC	18V DC	18V DC
86x86x18	86x86x18	86x86x18	120x120x20
14047202	14010233	14047218	14047217

\* Fonction de contrôle de groupe non disponible.

## TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES

NOUVEAU



	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)	TC3-7
Gammes	RÉSIDENTIEL EXPERT EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE
Protocole de communication	V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**	V6 / V8
Nombre d'unités intérieures connectables max.	64	64	64/128
Nombre de circuits frigorifiques	8	8	8/16
Écran tactile	-	(6,2")	(7")
On/Off	●	●	●
Sélection du mode	●	●	●
Réglage de la température	Paliers de 1 °C	Paliers de 0,5 °C	Paliers de 0,5 °C
Contrôle du ventilateur	4 vitesses	7 vitesses	7 vitesses
Auto swing	●	●	●
Contrôle des volets	-	5 positions	●
Mode vacances	-	●	●
Programmateur horaire	●	●	●
Double niveau d'autorisation	-	●	●
Reconnaissance U. intérieur/modèle	-	●	●
Reconnaissance U. intérieur/modèle (> 16 kW)	-	●	●
Contrôle HRV (récupérateurs)	●	●	●
Vue en plan	-	-	-
Contrôle énergétique	-	●	●
Contrôle de groupes	-	●	●
Paramètres d'erreur	●	●	●
Sortie USB	-	●	●
Liste des erreurs/opérations	-	Liste des erreurs	Liste des erreurs/opérations
WIFI	-	-	●
Contrôle Internet	-	-	Accès LAN
Langues	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentation	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC	12V DC
Code	14085020	14047220	14047275



# TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES



## MODBUS

	GW3-MOD	GW-MOD(A)
Protocole	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP
Nombre de ports XYE	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	8	8
Nombre max. d'unités intérieures connectables	64	64
Protocole de communication	V8	V6
Code	14010257	14085018

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.



## BACNET

	GW3-BAC	MD-CCM08 / E
Protocole	BACnet/IP	BACnet/IP
Nombre de ports XYE	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	8	4
Nombre max. d'unités intérieures connectables	64	32
Protocole de communication	V8	V4+
Code	14010258	13447557

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.



## KNX

	GW3-KNX	GW-KNX
Protocole	KNX	KNX
Nombre de ports XYE	-	-
Nombre de circuits de refroidissement	-	-
Nombre max. d'unités intérieures connectables	1	1
Protocole de communication	V8	V6
Code	14032016	14032014

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.

# TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES WEB

## INTESIS



	MD-AC-MBS 1	MD-AC-BAC-1	MD-AC-KNX 1B
Protocole	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
Nombre de ports X/Y/E	1	1	-
Nombre de circuits de refroidissement	-	-	-
Nombre max. d'unités intérieures connectables	1	1	1
Protocole de communication	V4+	V4+ / V6	V4+
Code	13432020	13400006	13432014

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.

### NOUVEAU



	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocole	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Nombre de ports X/Y/E	1	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	-	-	-
Nombre max. d'unités intérieures connectables	4	16	64
Protocole de communication	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8
Code	13432034	13432036	13432037

## ACCESSOIRES

## MIA-SM



- Carte électronique permettant le raccordement du capteur CE-N8RS-01 aux unités intérieures MIH de la gamme Excellence VRF.

Compatibilité: EXCELLENCE

## CE-N8RS-01



- Capteur R-32 pour les unités intérieures VRF avec référence MIH
- Comprend une alarme sonore et visuelle, une sortie 220V pour activer un système de ventilation externe et éteindre les unités intérieures lorsqu'une fuite de gaz est détectée.

Compatibilité: EXCELLENCE

## CE-N8RS-02



- Capteur R-32 exclusif pour les unités All in One ATOM T
- Comprend une alarme sonore et visuelle, une sortie 220V pour activer un système de ventilation externe et éteindre les unités intérieures lorsqu'une fuite de gaz est détectée.

Compatibilité: EXCELLENCE

## CE-N8SV-01



- Avec le capteur R-32, lorsqu'une fuite de gaz est détectée, le boîtier CE-N8SV-01 récupère le gaz de l'ensemble du circuit et ferme les vannes des unités du système. Cela permet d'éviter d'autres fuites de gaz
- Compatible uniquement avec les systèmes VRF V8.

Compatibilité: EXCELLENCE

## MA3-EK / KA3-XYE



NOUVEAU

- Duplicateur de port XYE
- Permet de connecter simultanément deux systèmes de GTB V8
- Permet de connecter simultanément deux commandes centralisées V8
- Permet de connecter simultanément un système de GT V8 et une commande centralisée V8

Compatibilité: GRANDE PUISSANCE - EXCELLENCE

#### MMB-MSCB1-09-18



- Pour les unités intérieures 07, 09, 12, 18
- Permet de raccorder les unités murales de la gamme résidentielle compatibles avec les télécommandes centralisées, les systèmes BMS et les télécommandes murales
- Dispose d'une entrée ON/OFF afin de commander de l'extérieur la mise en marche/arrêt de l'appareil, par exemple, via un capteur de présence, un contact de fenêtre fermée ou un porte-cartes
- Dispose d'une sortie d'alarme
- Permet de connecter une télécommande filaire (modèles compatibles) ou une télécommande centralisée/BMS, mais pas les deux en même temps

Compatibilité: Breezeless E

#### MMB-MSCB1-24



- Pour les unités intérieures 24
- Permet de raccorder les unités murales de la gamme résidentielle compatibles avec les télécommandes centralisées, les systèmes BMS et les télécommandes murales
- Dispose d'une entrée ON/OFF afin de commander de l'extérieur la mise en marche/arrêt de l'appareil, par exemple, via un capteur de présence, un contact de fenêtre fermée ou un porte-cartes
- Dispose d'une sortie d'alarme
- Permet de connecter une télécommande filaire (modèles compatibles) ou une télécommande centralisée/BMS, mais pas les deux en même temps

Compatibilité: Breezeless E

#### KFR-120Q/BDFJB-W.2



- 1 passerelle requise pour chaque unité intérieure
- Connexion à l'écran via USB
- Commande via l'application SmartHome
- Programmeur hebdomadaire
- Communication bidirectionnelle

#### DTS343-3



- Wattmètre numérique pour unités extérieures VRF
- Permet de connaître la consommation de chaque unité extérieure
- Permet d'afficher la consommation s'il est installé avec KAYNET CONTROL PRO et/ou la télécommande centralisée KCCT-384B IPS (A)
- Un wattmètre doit être installé par unité extérieure même dans les modules composés de plusieurs unités extérieures où un wattmètre est installé par unité extérieure et non par combinaison

Compatibilité: GRANDE PUISSANCE - EXCELLENCE



# TRAITEMENT DE L'AIR

Présentation de la gamme.....	296
HRV.....	298
ERP Pro.....	300



Élimination de 99,97 % des particules polluantes grâce à la gamme des purificateurs



Accessoires de purification avec une installation simple et rapide et un minimum d'entretien



Nouvelle gamme de récupérateurs pour l'intégration dans le système VRF



Large gamme de récupérateurs et d'unités de traitement de l'air avec de multiples accessoires

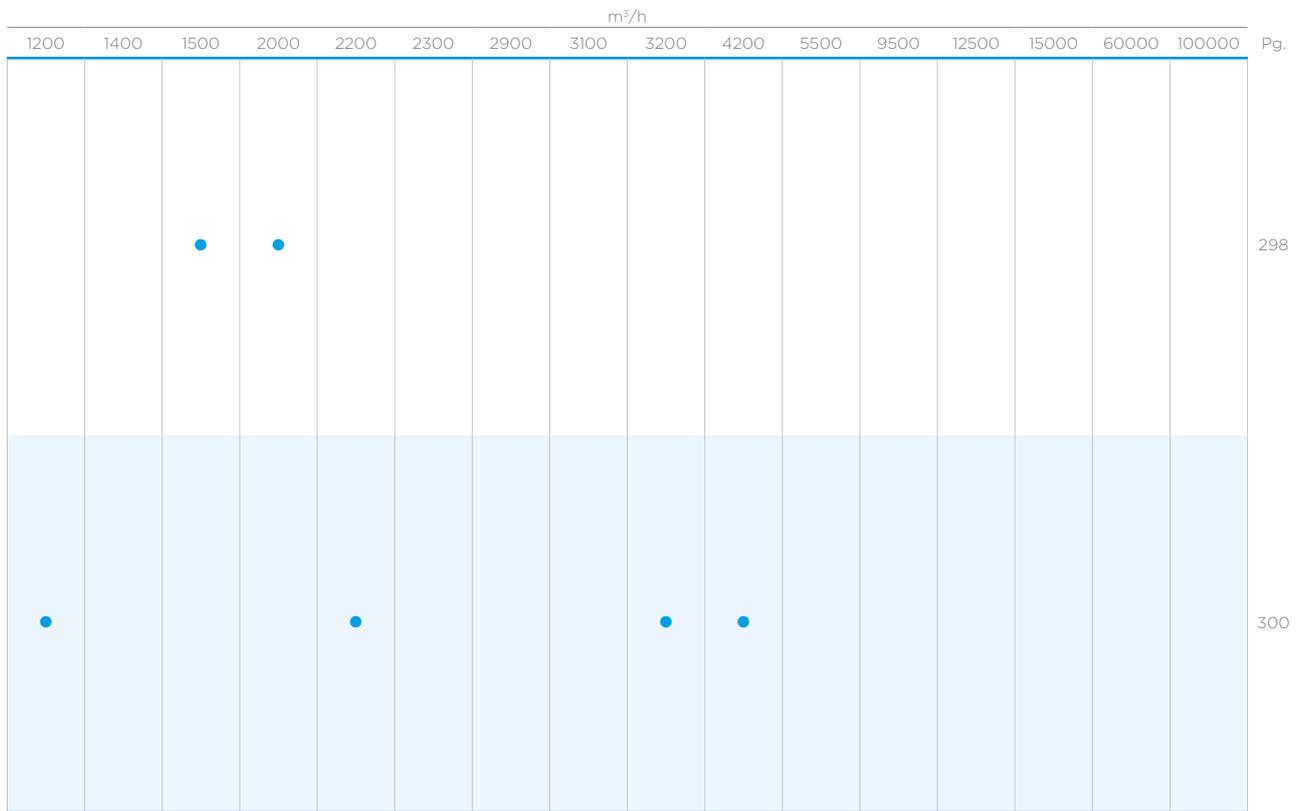


Gamme complète de ventilation, une solution pour chaque installation

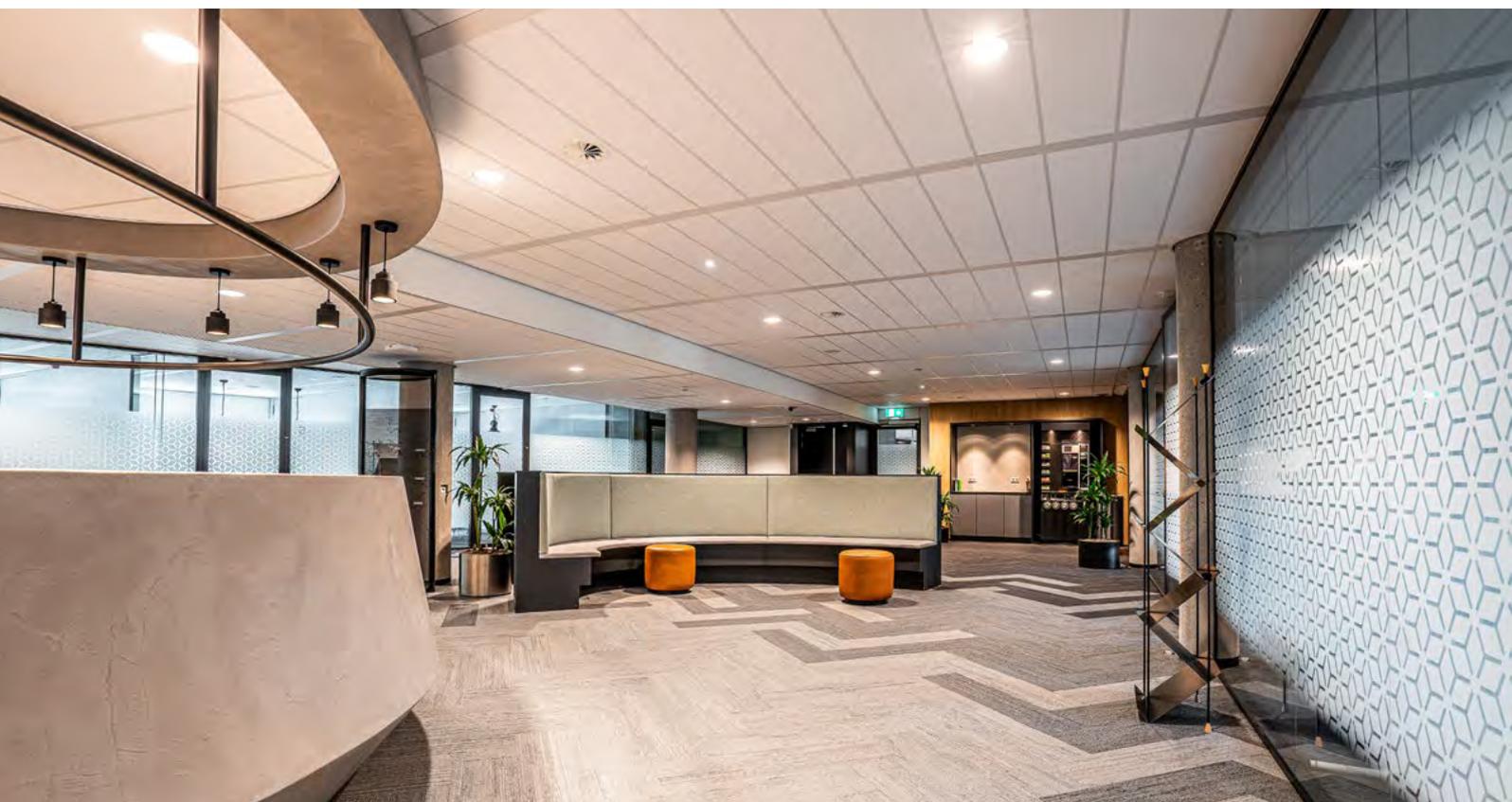
# TRAITEMENT DE L'AIR

## Récupérateurs

Gamme	m <sup>2</sup>					m <sup>3</sup> /h				
	45	85	150	300	360	500	700	800	1000	
 <p>HRV</p>						•		•	•	
 <p>ERP PRO</p>										



# TRAITEMENT DE L'AIR



La qualité de l'air que nous respirons a des conséquences sur différents aspects de notre vie. Les avantages d'une bonne gestion de la qualité de l'air intérieur peuvent favoriser la concentration, réduire la sensation de fatigue et même empêcher la propagation des bactéries, des virus et des polluants gazeux. Midea, en collaboration avec son partenaire stratégique Frigicoll, s'engage une fois de plus à prendre soin de vous en élargissant la gamme de ses produits et d'accessoires liés au monde de la purification et du traitement de l'air intérieur afin de relever les derniers grands défis qui menacent la santé et la cohésion de notre société à l'échelle mondiale.

## Respirez mieux grâce au traitement de l'aire

Les sources de pollution peuvent être nombreuses : produits ménagers, matériaux de construction, fumées de cigarettes, humidité... et la qualité de l'air intérieur peut avoir des effets néfastes sur votre santé.

C'est pourquoi il est essentiel de combiner une bonne isolation avec un renouvellement de l'aire adéquate pour garantir une atmosphère saine dans vos espaces.

Dans ce contexte, le processus de renouvellement de l'air implique l'extraction de l'air vicié et son remplacement par de l'air frais provenant de l'extérieur. Cependant, cet échange d'air pose un défi lié à la perte d'énergie, une condition dans laquelle le récupérateur de chaleur entre en jeu.





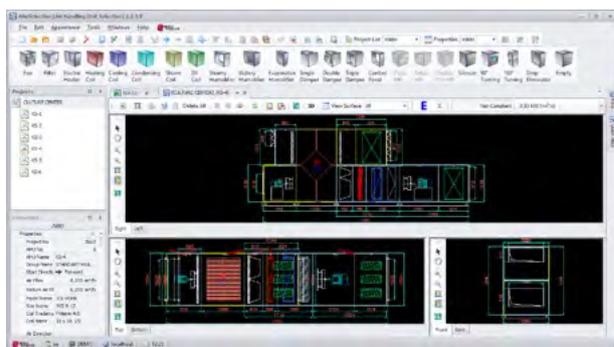
## Récupérateurs

Frigicoll élargit sa gamme de récupérateurs de 500 m<sup>3</sup>/h jusqu'à 15 000 m<sup>3</sup>/h conformément à la directive ErP en vigueur, avec des rendements allant jusqu'à 90 % et une large gamme d'accessoires. De plus, la gamme HRV permet de l'intégrer avec les systèmes de commande V6 et V8 de Midea.



## Compatible avec VRF

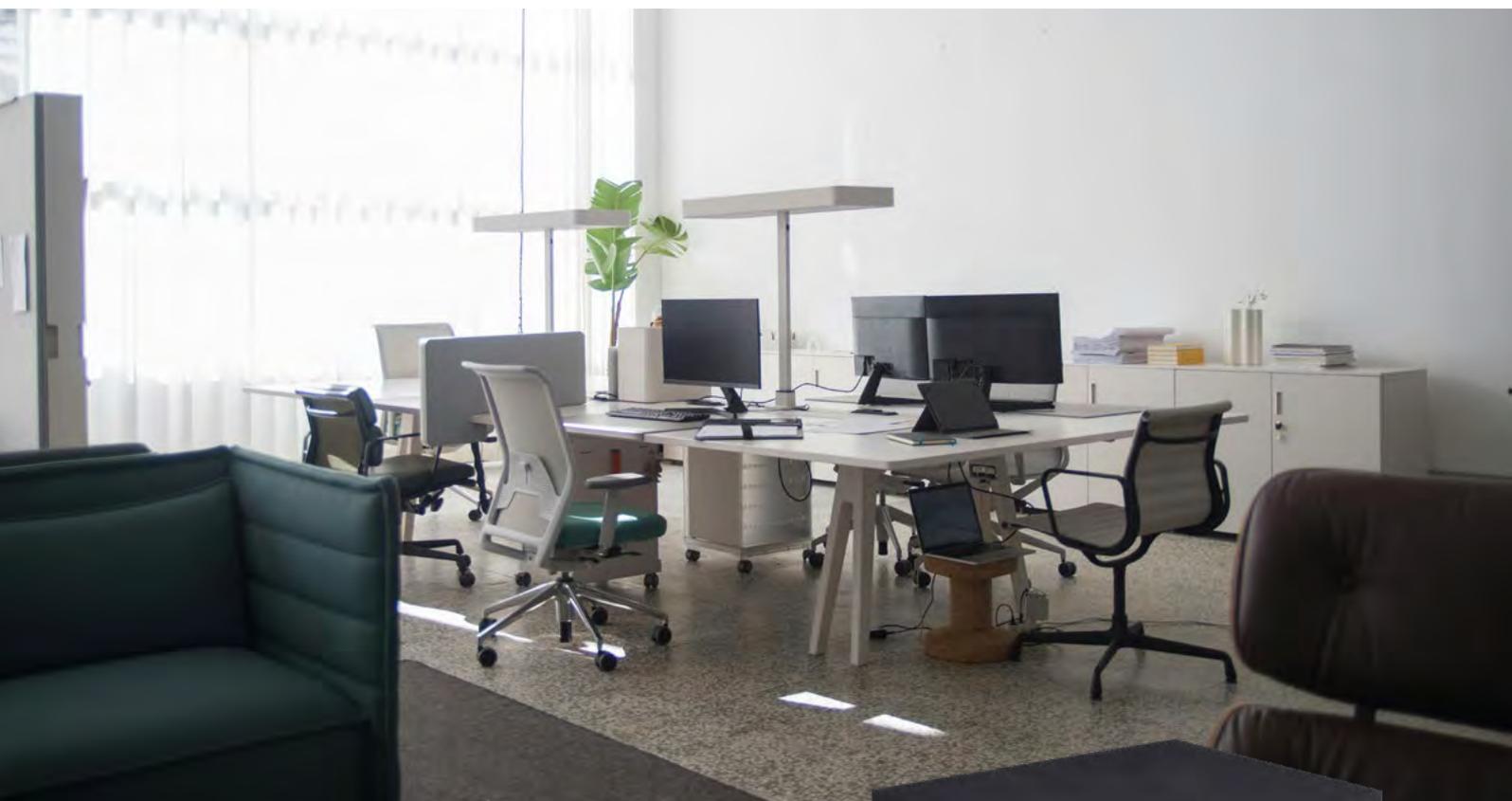
Les récupérateurs Midea HRV-D sont entièrement compatibles avec les systèmes de télécommandes centralisées VRF ; CCM-270 ou CCM-180.



## Logiciel de sélection

Toute la gamme de récupérateurs et unités de traitement d'air certifiés Eurovent, dispose des programmes pour le dimensionnement et la sélection les plus appropriés aux besoins des clients.

# HRV



Nouvelle gamme de récupérateurs à flux croisés et rendement élevé allant jusqu'à 88 %. Dotés d'un double filtre en impulsion M5 + F7 et M5 en reprise, pour des débits échelonnés de 500 à 2 000 m<sup>3</sup>/h. Conformés à la directive ErP 2021, ils offrent un renouvellement et une filtration de l'air avec des économies d'énergie élevées.

Ils sont idéaux pour les applications commerciales, les bureaux, l'hôtellerie, les bâtiments publics et les écoles.



**WDC3-86S2**  
Télécommande incluse

## Caractéristiques

- Conception compacte
- Double étage de filtration M5 et F7 en impulsion et M5 en retour.
- Compatible avec le système de télécommande centralisée pour VRF.
- Ventilateurs DC à 3 vitesses.
- Bypass pour le freecooling.
- Pressostat pour filtre à pression.
- Sonde de CO2 en standard.

Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
la documentation:



Récupérateur  
flux croisés

Freecooling

Filtration  
à double  
étapeInstallation  
intérieur

Modèle récupérateur de chaleur		HRV-D500(C)	HRV-D800(C)	HRV-D1000(C)	HRV-D1500(C)	HRV-D2000(C)
Code		14090116	14090117	14090118	14090119	14090120
Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /h	500	800	1.000	1.500	2.000
Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /h	650	1.100	1.400	2.300	2.750
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	79,4	77,1	78,0	84,6	80,5
N° vitesses		3	3	3	3	3
Pression sonore nominale	dB(A)	30,5	39	39	46,5	48,5
Pression statique utile nominale en soufflage	Pa	65	100	110	150	160
Pression statique utile max. en soufflage	Pa	90	90	110	150	160
Étapes de filtration (soufflage/retour)		M5+M7 / M5				
Plage de travail min./max.	°C	-5°C / 43°C				
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	1.311/390/1.045	1.311/390/1.225	1.311/390/1.471	1.740/615/1.300	1.811/685/1.500
Poids installé	kg	62	77	85	168	195

## Accessoires

Description	Modèle
Capteur CO2	En standard
Filtre M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	En standard
Filtre F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	En standard
Filtre F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	Nous consulter

**Efficacité thermique EN308 :** Selon la réglementation UE1253/2014, aux performances nominales, avec conditions de température et humidité selon EN308.

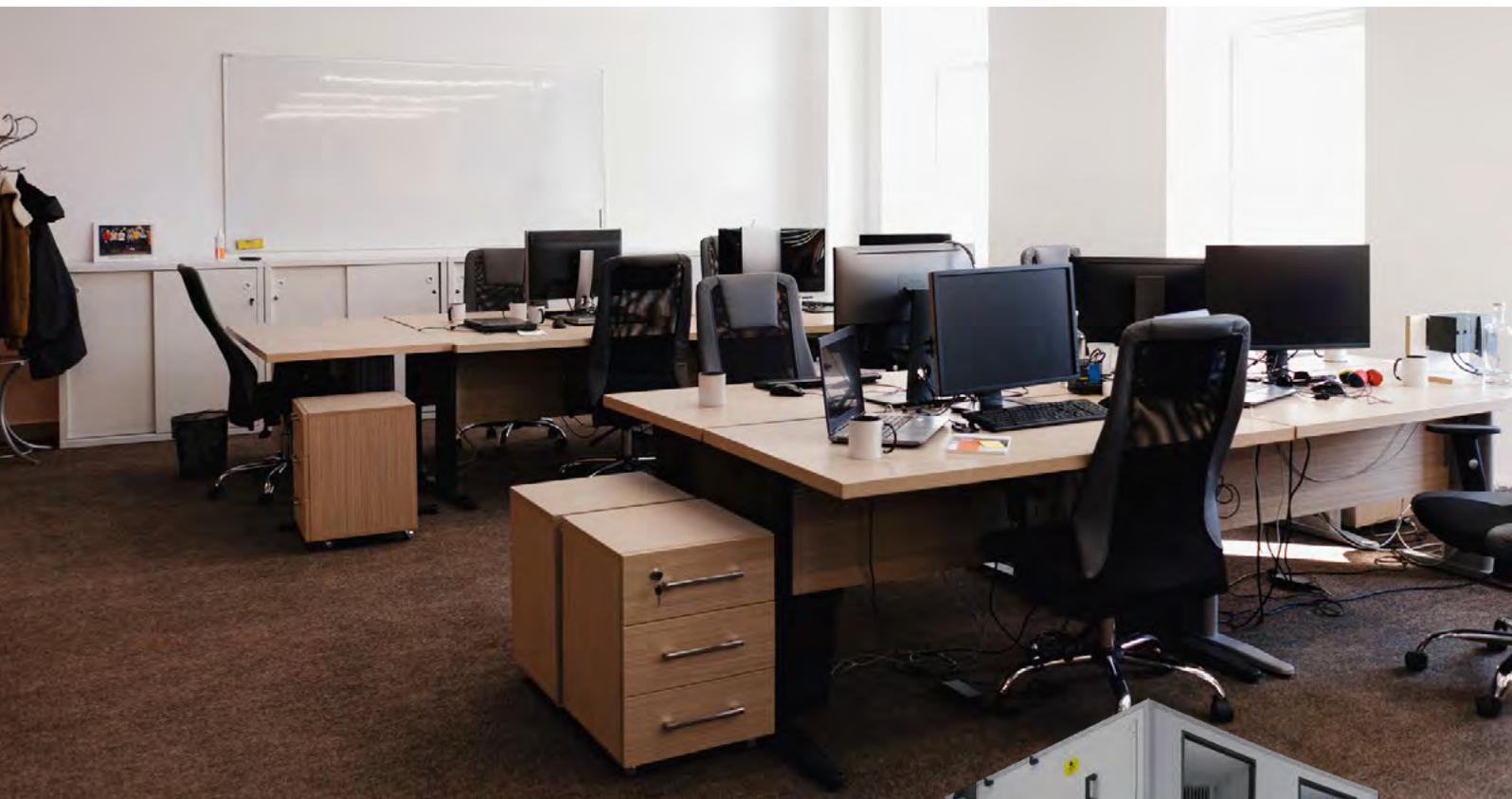
**Débit d'air nominal. Pression statique utile nominale en soufflage. Étapes de filtration :** Y compris filtres.

**Pression sonore nominale :** Niveau de pression sonore à 1 m de l'unité entrainée et débit nominal.

**Plage de travail min./max :** Unité std.

**IL COMPREND EN SÉRIE SONDE CO2, PRESSOSTAT FILTRE SOUFFLAGE ET SORTIE XYE.**

# ERP PRO



Les récupérateurs de chaleur ERP PRO permettent renouveler efficacement l'air du local en apportant de l'air frais, propre et renouvelé. Les récupérateurs ERP PRO utilisent un échangeur de chaleur à flux croisé qui permet de réaliser de grandes économies d'énergie et de satisfaire la réglementation ECODESIGN 2018. Ces unités se caractérisent également par une consommation réduite grâce à leurs ventilateurs EC à la fois en extraction et en soufflage.



**SENSO**  
Télécommande incluse

## Caractéristiques

- Récupérateur de flux croisés >73%.
- Installation horizontale.
- Ventilateurs EC à débit constant.
- Panneau sandwich de 25 mm pour les modèles 3200 et 4200.
- Contrôle Senso avec modbus en standard.
- Filtres M6+F7 sur la décharge.
- Option avec batterie de secours externe et/ou sonde de CO2.



Récupérateur Freecooling  
flux croisés



Filtration  
à double  
étage



Installation  
intérieur

Modèle		ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
Code		13447410	13447411	13447412	13447413
Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /h	1,170	2,000	3,200	4,200
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	73	73	73
Pression sonore nominale					
	dB(A)	49	49	53	48
Pression statique utile max. en soufflage	Pa	350	250	250	250
Façade	mm	10	10	25	25
Étapes de filtration (soufflage/retour)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
Plage de travail min./max.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
Alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	1.752 / 500 / 1.102	1.990 / 580 / 1.232	2.500 / 685 / 1.600	2.500 / 815 / 1.600
Poids installé	kg	148	195	406	420

## Accessoires

Description	Modèle
Filtres M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)	Nous consulter
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	Nous consulter
Filtres F8 (ISO 16890 ePM1 80%)	Nous consulter
Resistencia eléctrica previa al recuperador	Nous consulter
Batterie à eau* (module séparé)	Nous consulter
Batterie à détente directe (module séparé)	Nous consulter
Commande SENSO+ (gère batterie H2O ou DX)	Nous consulter
Capteur CO2	Nous consulter

**Efficacité thermique EN308** : Selon la réglementation UE1253/2014, aux performances nominales, avec conditions de température et humidité selon EN308.

**Débit d'air nominal. Pression statique utile max. en soufflage. Étapes de filtration** : Y compris filtres.

**Pression sonore nominale** : Niveau de pression sonore à 1,5 m de l'unité entraînée et débit nominal.

**Poids installé. Plage de travail min./max.** : Unité std. et avec HR < 80 % (avec PREH jusqu'à -12 °C).

**Étapes de filtration** : Possibilité de monter un double étage de filtration à soufflage (consulter le Service Technique).

# CONDITIONS DE VENTE

## FRIGICOLL France

45 rue de Villeneuve, Immeuble Panama – Parc Icade  
SARL au capital de 10 000,00 euros – 842 795 478 RCS CRETEIL

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE (Mise à jour : 2 mai 2022)

### 1.- OPPOSABILITÉ DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

**1.1** Les présentes conditions générales de vente (les « **Conditions Générales** ») s'appliquent à toute les commandes de produits (les « **Produits** ») émises par les clients professionnels (le « **Client** ») auprès de FRIGICOLL France (« **FRIGICOLL** »), en vue de la revente des Produits à des fins professionnelles par le Client.

**1.2** Toute passation de commande auprès de FRIGICOLL emporte l'adhésion pleine et entière du Client aux Conditions Générales.

**1.3** Les Conditions Générales prévalent sur toutes conventions et/ou stipulations contraires émanant d'un document du Client, notamment sur les conditions d'achat ou les conditions logistiques du Client, lesquelles seront inopposables à FRIGICOLL.

**1.4** Toute disposition contraire aux présentes Conditions Générales ne sera valable que si celle-ci a fait l'objet d'un accord préalable et écrit de FRIGICOLL.

**1.5** Les présentes Conditions Générales peuvent être adaptées dans le cadre de conditions particulières de vente négociées avec le Client, qui en cas de contradiction avec les Conditions Générales, prévaudront sur ces dernières.

**1.6** FRIGICOLL se réserve le droit à tout moment de modifier les Conditions Générales sous réserve d'un préavis de trente (30) jours.

### 2.- COMMANDES

**2.1** Chaque commande doit faire l'objet d'une acceptation expresse de FRIGICOLL, la commande n'étant réputée définitive et le contrat de vente conclu qu'après son enregistrement par FRIGICOLL.

**2.2** FRIGICOLL se réserve le droit de refuser une commande du Client dans l'hypothèse où FRIGICOLL rencontrerait des difficultés de fabrication, dans ce cas il informera le Client dans les meilleurs délais à la suite de la passation de commande.

**2.3** Les Parties conviennent également que FRIGICOLL pourra, avant d'enregistrer la commande, réduire ou supprimer certains Produits et que la passation de la commande n'engage nullement FRIGICOLL de fournir l'intégralité des Produits y figurant.

**2.4** Toute commande enregistrée est considérée comme acceptée par le Fournisseur. A ce titre, la vente sera considérée comme formée et l'intégralité du paiement de la commande sera dû par le Client. La commande ne pourra alors plus faire l'objet de modification ou d'annulation, sauf accord contraire écrit de FRIGICOLL. Si FRIGICOLL accepte la demande de modification ou d'annulation sollicitée par le Client, FRIGICOLL facturera au Client les frais et débours exposés du fait de cette modification ou annulation.

### 3.- CONDITIONS DE LIVRAISON

**3.1** Sauf accord contraire écrit entre les Parties dans le cadre de conditions particulières, les livraisons de Produits en France

métropolitaine (Corse comprise) sont faites franco de port et d'emballage pour toute commande supérieure à 1500€HT auquel cas des frais de port de 35€ forfaitaires devront être appliqués.

**3.2** FRIGICOLL se réserve le droit de livrer les Produits en plusieurs fois et les livraisons sont réalisées en fonction des stocks disponibles.

**3.3** La livraison est réputée effectuée lors de la remise directe des Produits au Client ou à un tiers désigné par le Client, par FRIGICOLL ou son transporteur, au lieu désigné par le Client et accepté par FRIGICOLL au moment de l'enregistrement de la commande.

**3.4** Au moment de la livraison des Produits, le Client est tenu d'inspecter en présence du transporteur les colis contenant les Produits et ne devra accepter la livraison que si les colis ne font état d'aucun défaut extérieur, n'ont pas été ouverts ou abîmés, et ne comportent pas de trace de défaut d'étanchéité, d'avarie ou d'incohérence au regard de la commande du Client. Le Client devra faire porter sur le bon de livraison l'ensemble des réserves qui s'imposent ainsi que le numéro des colis concernés. Ces réserves doivent être confirmées au transporteur ainsi qu'à FRIGICOLL par écrit dans un délai de trois (3) jours ouvrables à compter de la livraison, accompagnées de tout justificatif des anomalies constatées. Ces réserves devront être précises, complètes et détaillées. A défaut, les réclamations du Client ne pourront être prises en compte par FRIGICOLL.

**3.5** La livraison des Produits est réalisée conformément aux pratiques et à la réglementation en vigueur concernant l'emballage, le conditionnement et la palettisation des Produits. Le Client reste responsable de l'obtention des autorisations et licences d'importation requises le cas échéant pour l'importation des Produits.

**3.6** FRIGICOLL fera ses meilleurs efforts pour livrer les Produits à la date de livraison communiquée au Client, étant précisé que la date de livraison est communiquée à titre indicatif au Client et qu'elle est susceptible de varier en fonction notamment des possibilités d'approvisionnement de FRIGICOLL et de la disponibilité de ses transporteurs.

**3.7** En cas de retard de livraison ou d'impossibilité pour FRIGICOLL de livrer les Produits à la date indiquée, FRIGICOLL en informera immédiatement le Client et s'efforcera de proposer une nouvelle date de livraison. Le non-respect des délais de livraison ne peut en aucun cas justifier la résiliation de la commande ni la réclamation par le Client d'une quelconque indemnité.

**3.8** Si toutefois le retard de livraison est supérieur à trente (30) jours, et que le retard est imputable à FRIGICOLL, le Client pourra annuler sa commande et obtenir remboursement des sommes d'ores et déjà payées le cas échéant, à l'exclusion de toute pénalité à l'encontre de FRIGICOLL.

**3.9** Si l'expédition des Produits par FRIGICOLL se trouve retardée du fait du Client, FRIGICOLL se réserve la possibilité d'établir une facture de « mise à disposition » des Produits payable dans les mêmes délais que si les Produits avaient été expédiés à la date initialement prévue, sans préjudice de la facturation des frais de magasinage. Les Produits ainsi facturés sont conservés aux risques et périls du Client, pendant un délai maximum de trois mois, date au-delà de laquelle FRIGICOLL pourra procéder à leur expédition.

### 4.- PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

**4.1.** Sauf stipulation contraire, les Produits sont facturés aux tarifs tels que communiqués par FRIGICOLL à la date de la passation de

la commande. Les prix s'entendent hors taxes et franco de port et d'emballage.

**4.2** Les tarifs pourront être modifiés à tout moment par FRIGICOLL sous réserve, par principe, d'un préavis de trente (30) jours.

Par exception, FRIGICOLL pourra augmenter de plein droit les tarifs des Produits, avec effet immédiat (notamment pour les commandes déjà enregistrées par FRIGICOLL), en cas d'augmentation de l'un quelconque des coûts de production ou de transport des Produits (en ce compris l'énergie, les matières premières, le fret, etc.), ce que le Client reconnaît et accepte. En cette hypothèse, à la demande du Client, FRIGICOLL lui fournira tout élément justificatif à titre uniquement informatif.

**4.3** Les factures de Produits sont émises par FRIGICOLL lors de l'expédition des Produits, et adressées au Client par voie électronique.

**4.4** Sauf accord contraire entre les Parties, le règlement des factures émises par FRIGICOLL doit être effectué à 30 jours fin de mois à partir de la date d'émission de la facture, par virement (c'est-à-dire à la fin des 30 jours ajoutés à la fin du mois d'émission de la facture, et le dernier jour ouvré compris dans ce délai, dans le respect toutefois du délai maximal de paiement prévu par l'Article L. 441-10 du Code de commerce).

**4.5** FRIGICOLL n'accorde pas d'escompte en cas de paiement anticipé.

**4.6** Le Client n'est pas autorisé à opérer de compensation entre les sommes dues à FRIGICOLL et toute somme qui lui serait due par FRIGICOLL sans autorisation préalable et écrite de FRIGICOLL.

**4.7** En cas de retard de paiement, des pénalités égales à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au moment de la facture seront appliquées. Par ailleurs, conformément aux dispositions de l'article L. 441-10 du Code de commerce, tout retard ou défaut de paiement à l'échéance entraînera l'application, de plein droit, d'une indemnité forfaitaire de quarante (40) Euros HT pour frais de recouvrement, en sus des pénalités de retard déjà applicables.

**4.8** En cas de retard de paiement, toutes les factures émises par FRIGICOLL même non encore échues, deviendront immédiatement exigibles, sans mise en demeure, et un tel défaut de paiement pourra entraîner une suspension des livraisons jusqu'à complet encaissement des sommes dues.

## 5.- TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

**5.1** FRIGICOLL reste propriétaire des Produits livrés au Client jusqu'au paiement effectif et intégral du prix par le Client.

**5.2** Sauf disposition expresse contraire entre les Parties, et sans préjudice des dispositions de l'article 3.9 ci-dessus, le transfert des risques liés aux Produits s'effectue dès que les Produits sont mis à disposition du Client ou à un tiers désigné par le Client.

## 6.- RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

**6.1** Sans préjudice du transfert des risques tel qu'exposé à l'article précédent, en cas de non-paiement par le Client dans le délai prévu, FRIGICOLL se réserve le droit de revendiquer le(s)

Produit(s) vendus et/ou livré(s), aux frais et risques du Client. Dans ce cas, il est expressément convenu entre les Parties que toutes les marchandises du stock du Client et portant la même référence que le(s) Produit(s) impayé(s) sera(ont) considéré(s) comme étant celui/(ceux) dont le paiement est en souffrance.

**6.2** Les dispositions de la présente clause ne font toutefois pas obstacle à ce que le Client continue de vendre les Produits selon le cours habituel de ses affaires, étant toutefois précisé que dans cette hypothèse, le Client reconnaît et accepte que FRIGICOLL se réserve le droit de faire valoir, à titre privilégié, sa créance sur le montant résultant de cette vente.

**6.3** Enfin, en cas de saisie des Produits par un tiers ou par un administrateur ou un liquidateur judiciaire désigné, le Client devra obligatoirement leur opposer ou les informer de l'existence de la présente clause de réserve de propriété, informer FRIGICOLL sans délai et dresser immédiatement un inventaire des produits non payés et encore en stock.

## 7.- GARANTIES ET RETOURS DES PRODUITS

**7.1** Tout retour doit être expressément autorisé par FRIGICOLL et ne peut être effectué qu'après la réception par le Client d'un bon de retour adressé par FRIGICOLL. En cas de manquement pas le Client à la procédure décrite ci-dessus, FRIGICOLL se réserve le droit de refuser les retours sans qu'aucun remplacement ni réparation ne soit accordé(e).

**7.2** La garantie consentie au Client par le présent article est conditionnée par l'examen approprié des Produits par le Client au moment de la livraison conformément à l'article 3.4 ci-dessus, ainsi qu'à l'obligation du Client de notifier à FRIGICOLL par écrit toute réserve dans les trois (3) jours suivant la livraison.

**7.3** Si le Produit livré est reconnu défectueux et si le défaut est directement imputable à FRIGICOLL, FRIGICOLL s'engage à réparer sans frais pour le Client ou remplacer le Produit défectueux, au choix de FRIGICOLL, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

**7.4** Aucune autre garantie relative aux Produits n'est accordée par FRIGICOLL.

**7.5** Le Client reconnaît et accepte que les Produits ne sont pas vendus en fonction d'un usage et/ou d'une destination en particulier de sorte que FRIGICOLL ne pourrait être responsable au titre d'une quelconque inadéquation des Produits et décline toute garantie implicite de qualité marchande des Produits.

## 8.- RESPONSABILITÉ

**8.1** Dans l'hypothèse où la responsabilité de FRIGICOLL serait engagée, celle-ci sera strictement limitée aux dommages directs certains et prévisibles, à l'exclusion de tout dommage dont l'origine lui serait étrangère ainsi que de toutes pertes ou dommages indirects subis par le Client.

**8.2** En tout état de cause, le montant des dommages et intérêts alloués par FRIGICOLL au Client en application du présent article ne pourra en aucun cas dépasser le prix des Produits ou de la commande concernée.

# CONDITIONS DE VENTE

## 9.- FORCE MAJEURE

**9.1** Aucune des Parties ne pourra voir sa responsabilité civile engagée en cas de retard d'exécution ou de non-exécution de l'une quelconque de ses obligations si ce manquement est dû à un cas de force majeure tel que défini à l'article 1218 du Code civil.

**9.2** Constituent notamment des cas de force majeure - sans que cette liste ne soit limitative - les incendies, inondations, épidémies, catastrophes naturelles, grèves, lock-out, pénuries de matières premières, les accidents inévitables, les réglementations gouvernementales, guerres, émeutes et insurrections. Toutefois, un défaut de solvabilité ne pourra en aucune façon constituer un événement de force majeure.

**9.3** Dans l'hypothèse de la survenance d'un événement de force majeure, tel que défini ci-dessus, la Partie qui n'est pas en mesure de remplir ses obligations contractuelles notifiera, par écrit, à l'autre Partie un tel événement dans les quarante-huit (48) heures de sa survenance en détaillant de manière précise le cas de force majeure et devra mettre en œuvre, de bonne foi, toutes mesures destinées à faire cesser et/ou minimiser les effets d'un tel événement.

**9.4** Toutefois, si l'évènement de force majeure perdure plus de soixante jours (60) jours, chacune des Parties sera autorisée à résilier le Contrat-Cadre par lettre recommandée avec accusé de réception, sans qu'une telle résiliation ne donne lieu à une quelconque indemnisation.

## 10.- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

**10.1** Le Client n'acquiert aucun droit de propriété ni aucune licence, quel qu'en soit le fondement ou le contenu, sur les marques et signes distinctifs de FRIGICOLL ou toute société de son groupe ou du groupe auquel elle appartient.

**10.2** Toutefois, dans le respect des recommandations et/ou conditions émises par FRIGICOLL, le Client est autorisé à utiliser la marque et les signes distinctifs de FRIGICOLL aux fins exclusives d'exécuter ses obligations et notamment pour la promotion et la commercialisation des Produits. Ce droit est limité à la durée d'exécution des présentes et sous réserve que le Client respecte les présentes Conditions Générales.

**10.3** Le Client s'engage à ne pas altérer, modifier, contrefaire, désassembler ou extraire tout ou partie des Produits et/ou de leurs composants et s'engage à informer FRIGICOLL dans l'hypothèse où il aurait connaissance de tout comportement qui serait susceptible de porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle attachés aux Produits.

## 11. - NUMÉRO D'IDENTIFIANT UNIQUE

Conformément à l'article L541-10-3 de la Loi AGECE du 10 février 2020, avec une prise d'effet au 1er janvier 2022, notre numéro IDU enregistré est : **FR026856\_05GA1G**

## 12.- INTUITU PERSONAE

Le Client informera FRIGICOLL de toute réorganisation interne qui pourrait affecter l'exécution des présentes Conditions Générales ou de tout changement de contrôle tel que défini

à l'article L. 233-3 du Code de commerce et le bénéfice des présentes Conditions Générales ne pourra être cédé ou transféré sans l'accord préalable écrit de FRIGICOLL.

## 13.- NOTIFICATION

Les correspondances du Client à FRIGICOLL devront être adressées à l'adresse suivante :

FRIGICOLL France  
Immeuble Panama Parc TERTIAIRE SILIC  
45 rue de Villeneuve  
94150 RUNGIS

## 14.- VALIDITÉ

En cas de nullité de l'une quelconque des dispositions des présentes Conditions Générales, les autres clauses resteront en vigueur. La ou les dispositions annulées en tout ou partie seront remplacées par des dispositions valides en se référant à l'intention commerciale des Parties.

## 15.- NON-RENONCIATION

Le fait pour FRIGICOLL de ne pas sanctionner la violation par le Client d'une ou plusieurs clauses des présentes Conditions Générales n'équivaut pas à une renonciation tacite de son droit de sanction des infractions commises.

## 16.- LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE

Les présentes Conditions Générales sont soumises au droit français et tout différend qui pourrait surgir entre les Parties né de l'application ou de l'interprétation des présentes Conditions Générales et qui ne pourrait être réglé par accord amiable dans un délai de trente (30) jours à compter de la survenance du litige sont soumis à la compétence exclusive des tribunaux du ressort de la Cour d'Appel de Paris.

## 17.- RESPONSABILITÉ ELARGIE DU PRODUCTEUR

En tant que producteur et metteur en marché d'Equipements Electriques et Electroniques (EEE) et conformément à l'article L. 541-10-2 du code de l'environnement, FRIGICOLL est soumise à la Responsabilité Elargie du Producteur.

En vue de pourvoir et contribuer à la gestion des déchets issue de son activité, FRIGICOLL a choisi ECOLOGIC, éco-organisme agréé par l'Etat pour réaliser l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des déchets EEE conformément aux exigences réglementaires

Par son adhésion à un éco-organisme, FRIGICOLL participe à l'effort collectif et aux statistiques de collecte et de traitement des déchets en France, dont l'Etat membre est responsable vis-à-vis de l'Union Européenne. De plus, FRIGICOLL collecte auprès de ses clients une écocontribution qu'elle reverse à son éco-organisme pour chacune des filières concernées.







**frigicoll**



*make yourself at home*



[www.midea.fr](http://www.midea.fr)

© Midea 2025 all rights reserved

**Frigicoll France SARL**

Parc Silic - Immeuble Panama  
45 rue de Villeneuve  
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ [contact@frigicoll.fr](mailto:contact@frigicoll.fr)

**AKD Midea**

(Centre de Formation et Showroom)  
201 route de la Seds, Bâtiment D  
13117 Vitrolles

 [www.mideahvac.fr](http://www.mideahvac.fr)



Midea participe au programme de Certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux liés dans le Directoire EUROVENT de produits certifiés.

