



make yourself at home



CATALOGUE MIDEA

2025

SOLUTIONS GRAND TERTIAIRE



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 industrielle VRF EXCELLENCE

Présentation de la gamme.....	42
Midea Excellence V8.....	44
Unités intérieures VRF.....	58
Kit AHUKZ - Raccordement sur CTA.....	78
Module hydraulique Haute température.....	80
All in one ATOM T.....	82
DHW Kit ATOM T.....	84
Gainable ATOM T.....	86
Cassette ATOM T.....	88

Gamme Eau glacée

Présentation de la gamme.....	98
Minichillers R-32.....	100
M-Thermon A HP.....	102
Mars Séries.....	104
Mars Large.....	106
Aqua Thermal.....	108
Aqua Thermal Super.....	110
Aqua Thermal Max.....	112

Gamme Ventilateurs-convecteurs

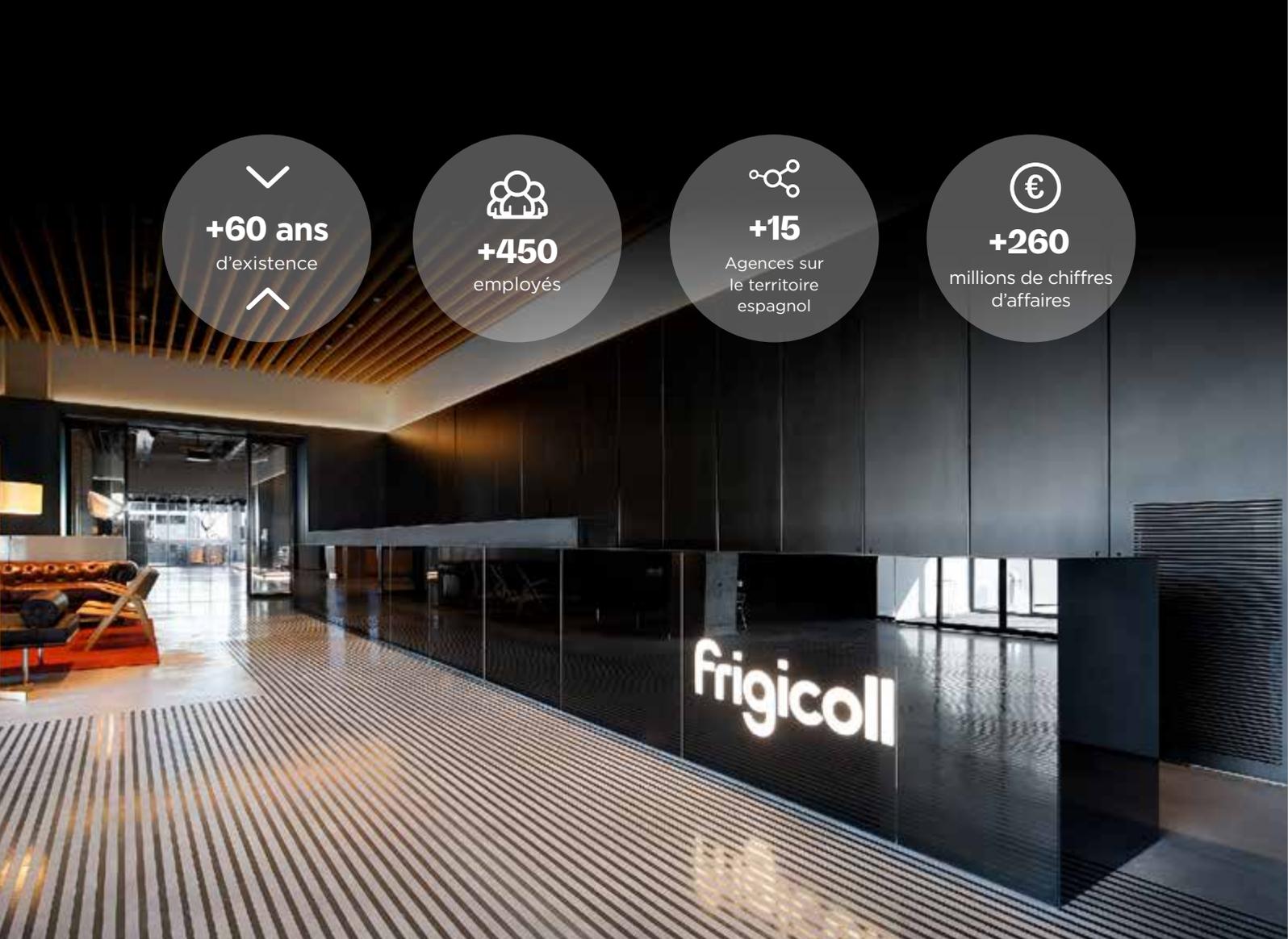
Présentation de la gamme.....	116
Console/Plafonnier.....	118
Mural.....	120
Cassettes.....	122
Gainables.....	126

Télécommandes et Accessoires

Télécommandes individuelles.....	137
Télécommandes centralisées.....	139
Accessories.....	144

Traitement d'air

Présentation de la gamme.....	150
HRV.....	152
ERP Pro.....	154



∨
+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.

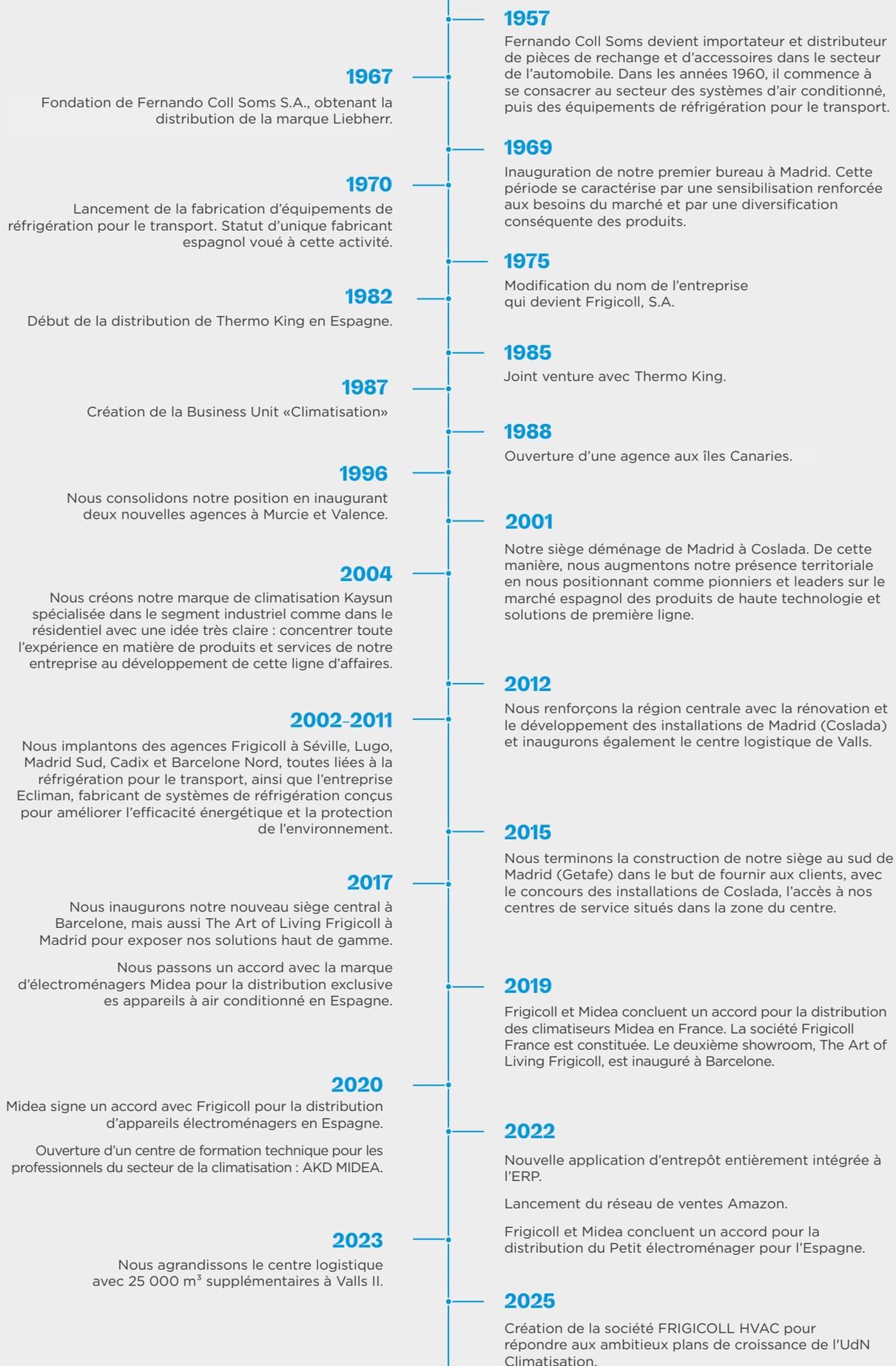
Nos valeurs

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 m²
- 30 000 références en stock
- + 200 livraisons quotidiennes
- + 400 000 pièces livrées chaque année

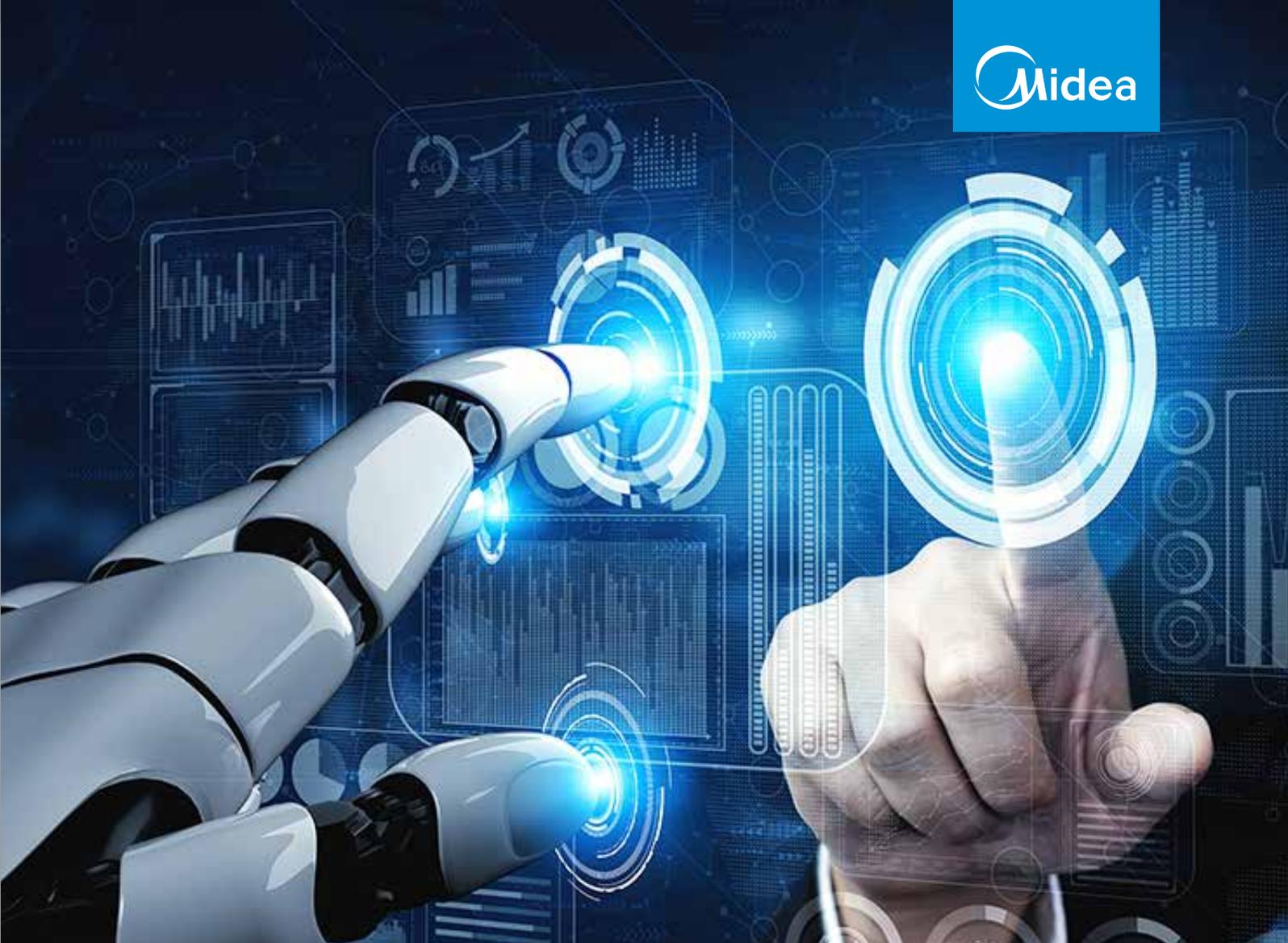
Après-vente Frigicoll

- 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



États-Unis

Argentine

Brésil

Allemagne

Italie

Hongrie

Égypte

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.

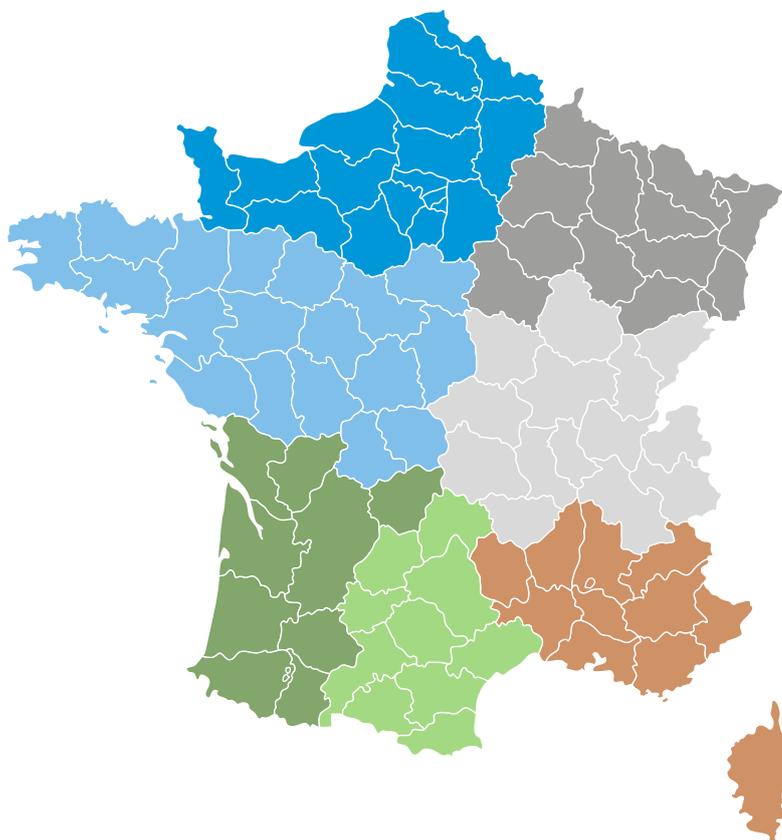
UNE ÉQUIPE D'ADMINISTRATION DES VENTES

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
adv@frigicoll.fr
projets@frigicoll.fr
pieces@frigicoll.fr



HOTLINE TECHNIQUE

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

☎ 04 51 08 91 01

✉ 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 250m² 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.

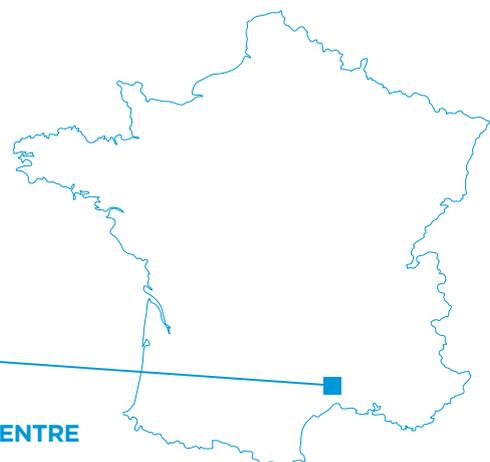
NOTRE OFFRE

- 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



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.

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

Tutoriel en ligne pour une installation et une utilisation optimale

SELECTA HVACSSP

Version en ligne accessible sur 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



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/

**SCANNEZ LE QR CODE
POUR PARTICIPER!**



Téléchargez 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

Hundai. 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



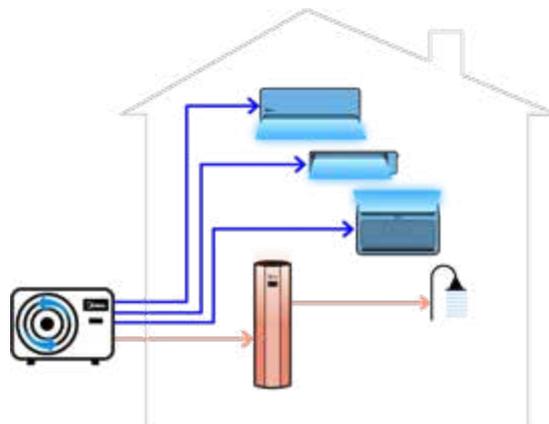
IA



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.

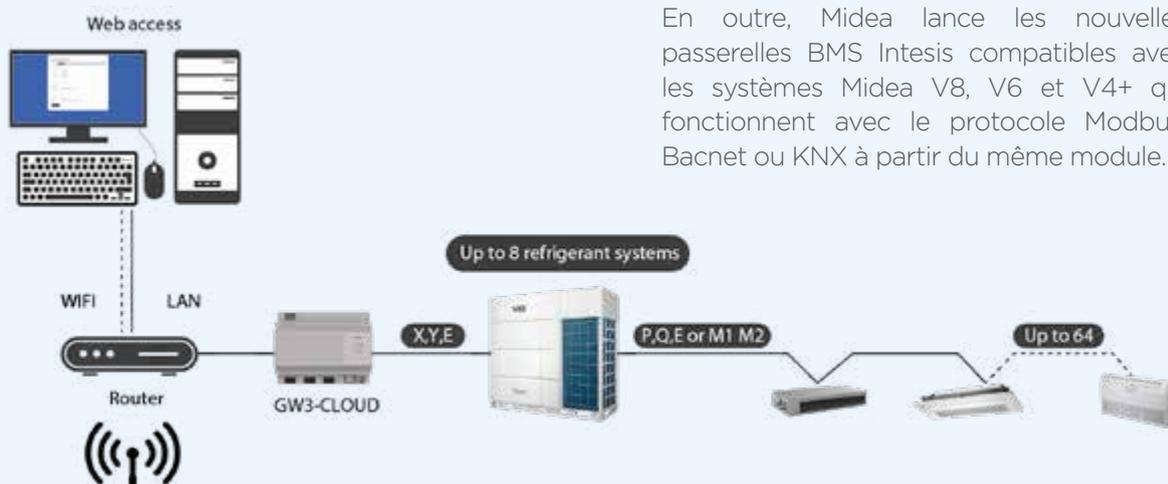
Cette passerelle est conçue pour les protocoles V8 ou V6 et pilote jusqu'à 8 systèmes VRF de 64 unités intérieures max.



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

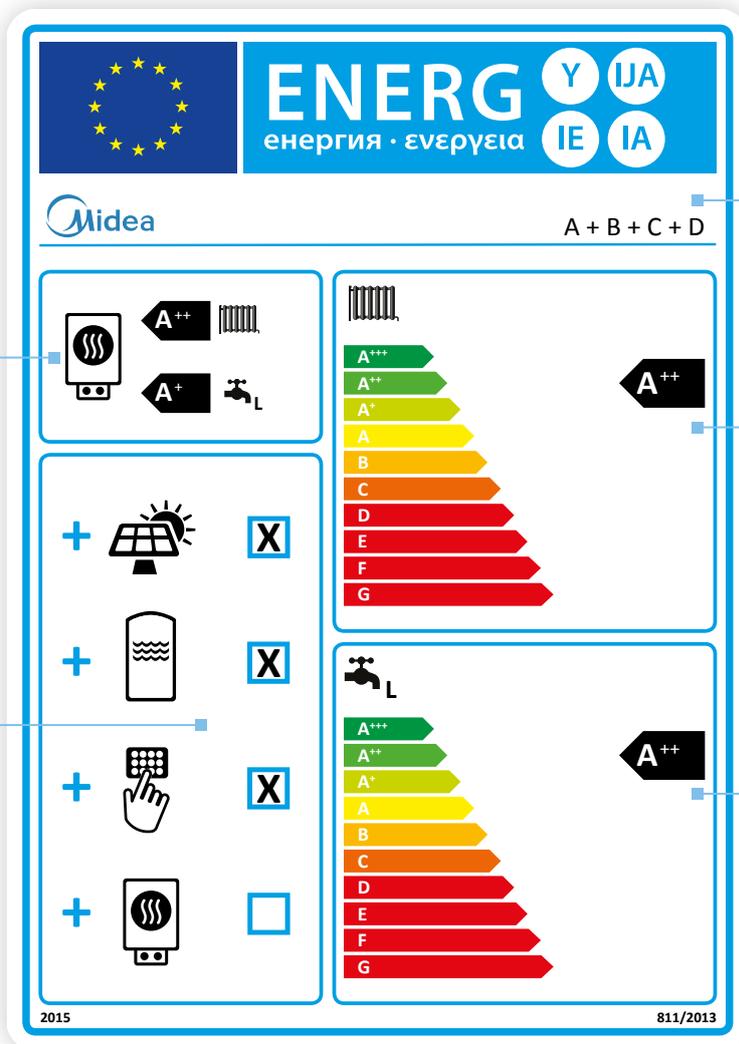
La division de l'Europe en trois zones climatiques (froid, modéré, chaud) — 7 kW
8 kW
9 kW

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

Modèles qui font partie du système

Classe d'efficacité énergétique de l'ensemble de chauffage

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

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 CO₂

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.

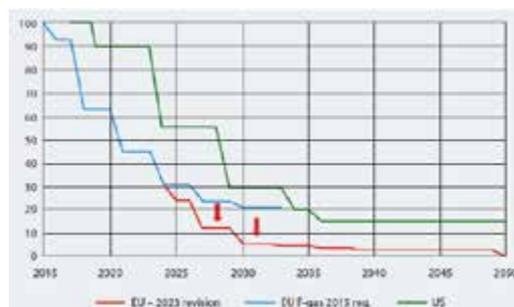
La vente est exclusivement réservée à :

- 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 CO₂) 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 :

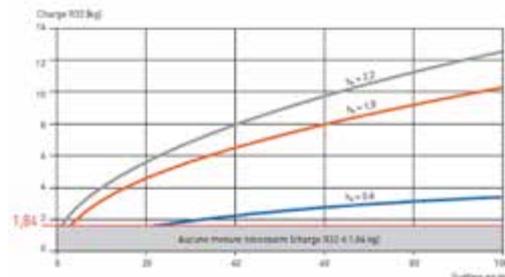
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

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

A = Surface de la pièce (m²)

h_0 = Coefficient de hauteur d'installation :

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

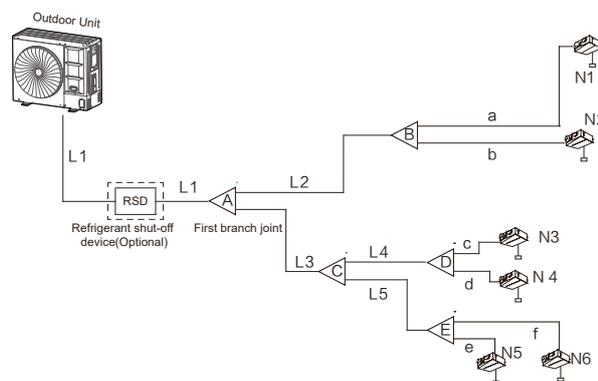


Utilisation sûre du R32 dans les systèmes Midea.

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



1W Standby

Avec l'unité intérieure en standby, elle économise jusqu'à 80 % d'énergie en ne consommant que 1 W.



Soutien solaire thermique

Unités compatibles avec le soutien solaire thermique pour une meilleure efficacité d'installation.



Mode Economic

Mode de fonctionnement de la machine pour obtenir des économies d'énergie.



Mode nuit

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.



Smart Grid Ready

Unités avec technologie Smart Grid, pour une plus grande efficacité de l'installation.



Production ECS

Système produisant de l'eau chaude sanitaire.

Qualité de l'air



Midea Proactive Pure

Élimine les odeurs, la poussière, la fumée et les particules de pollen. Réduit les allergènes et les spores de moisissure.



Filtre HEPA

Élimine 99,97 % des particules polluantes.



PCO

Oxydation photocatalytique.



Freecooling

L'unité intègre la gestion du freecooling.



Filtre à charbon actif

L'unité dispose d'un filtre charbon actif très efficaces contre les mauvaises odeurs et les polluants environnementaux.



Filtre à poussière

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.



Filtration à double étage

L'unité est équipée d'un pré-filtre et d'un filtre à impulsion.



Apport d'air neuf

Possibilité d'arrivée d'air neuf directement dans l'unité intérieure.

Technologie



Compresseur DC inverter

L'unité dispose d'un compresseur DC inverter.



Réglage 0-10V possible

Unité compatible avec les commandes 0-10 V.



Ventilateur intérieur DC Inverter

L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.



Golden Fin

Traitement hautement durable pour réduire l'impact des intempéries et des environnements extérieurs agressifs.



Récupération de chaleur

Un groupe doté d'une technologie de récupération de chaleur.



Prime Guard

Revêtement à double couche de graphène assurant une excellente résistance à la corrosion de l'unité extérieure.



Récupération thermodynamique

L'unité intègre une récupération active sur le circuit frigorifique.



Chauffage et climatisation

L'unité est capable de fournir une fonction de refroidissement et chauffage.



Ballon d'ECS

Réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.



Contrôle 7 vitesses

Unité compatible avec le contrôle de 7 vitesses du ventilateur.



Hausse de la pression statique

Pression statique plus élevée disponible dans la nouvelle gamme de gainables



Récupérateur à flux croisés

L'unité est équipée d'un récupérateur de flux croisés à haute efficacité.



Ventilateur extérieur DC Inverter

L'unité dispose d'un ventilateur extérieur DC Inverter.



Ventilateur intérieur DC Inverter

L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.



Récupérateur rotatif

L'unité est équipée d'un récupérateur enthalpique à haut rendement.



IA

L'utilisation de l'IA permet d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie, en améliorant le confort.

Contrôle



Modbus

L'unité dispose d'une sortie Modbus pour la communication avec les PC/BMS.



WiFi

Commandez votre climatiseur depuis votre smartphone et/ou tablette.



Télécommande intelligente

Elle permet de modifier les paramètres de configuration de l'unité et d'extraire des données de fonctionnement.



Smart Home

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.



Plaque multifonction

Grâce à cette carte, vous pourrez connecter une télécommande centralisée ou une télécommande par filaire.



Communication deux fils

Communication avec deux fils blindés sans polarité.



Contact ON/OFF

L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité de réaliser un marche/arrêt à distance.



Orientation

La commande est capable de donner une direction aux unités intérieures, dans le bus de communication.



Compatible avec Airzone

Permet l'intégration avec les systèmes de contrôle Airzone.

Réfrigérant



Réfrigérant R-290

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-290.



Réfrigérant R-410A

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-410A.



Réfrigérant R-32

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-32.



Réfrigérant R-134A

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-134A.



Réfrigérant R513a

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-513A.



Réfrigérant R1234a

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-1234ZE.

Certifications



Eurovent



Heat Pump Keymark

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 existante 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.



MIDEA EXCELLENCE

Gamme Tertiaire VRF

Présentation de la gamme	42
Mini VRF	46
Easyfit Série.....	48
V8S Combinable Série	50
V8i PRO Série	52
V8 PRO Combinable Série	54
V6R 3 Tubes Série	56
Unités Intérieures.....	58
Gainable ARC	60
Gainable Moyenne Pression.....	62
Gainable Haute Pression.....	64
Cassette Compact 600x600	66
Cassette 840x840	68
Cassette 1 Voie	70
Console	72
Mural.....	74
Console/Plafonnier	76
Kit AHUKZ - Raccordement sur CTA.....	78
Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température.....	80
All in one ATOM T.....	82
DHW Kit	84
Gainable Atom T	86
Cassette Atom T.....	88



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	1 tube	 Atom T	V6	●	●	●	●	●							
		 Mini VRF V8	V8						●						
R410A	2 tubes	 Easyfit V6	V6								●	●			
		 Easyfit	V8										●		
		 V8S	V8												
		 V8i PRO	V8												
		 V8 PRO	V8												
		 V6R	V6										●		
	3 tubes														

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.



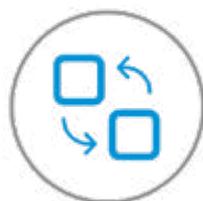
Polyvalence des unités intérieures

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.

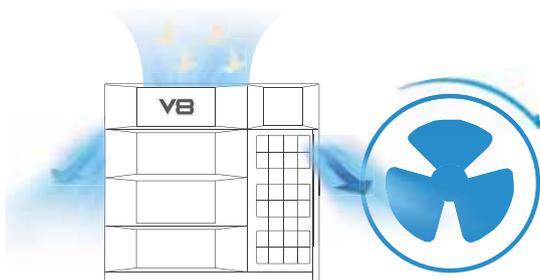


Technologie Replace

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

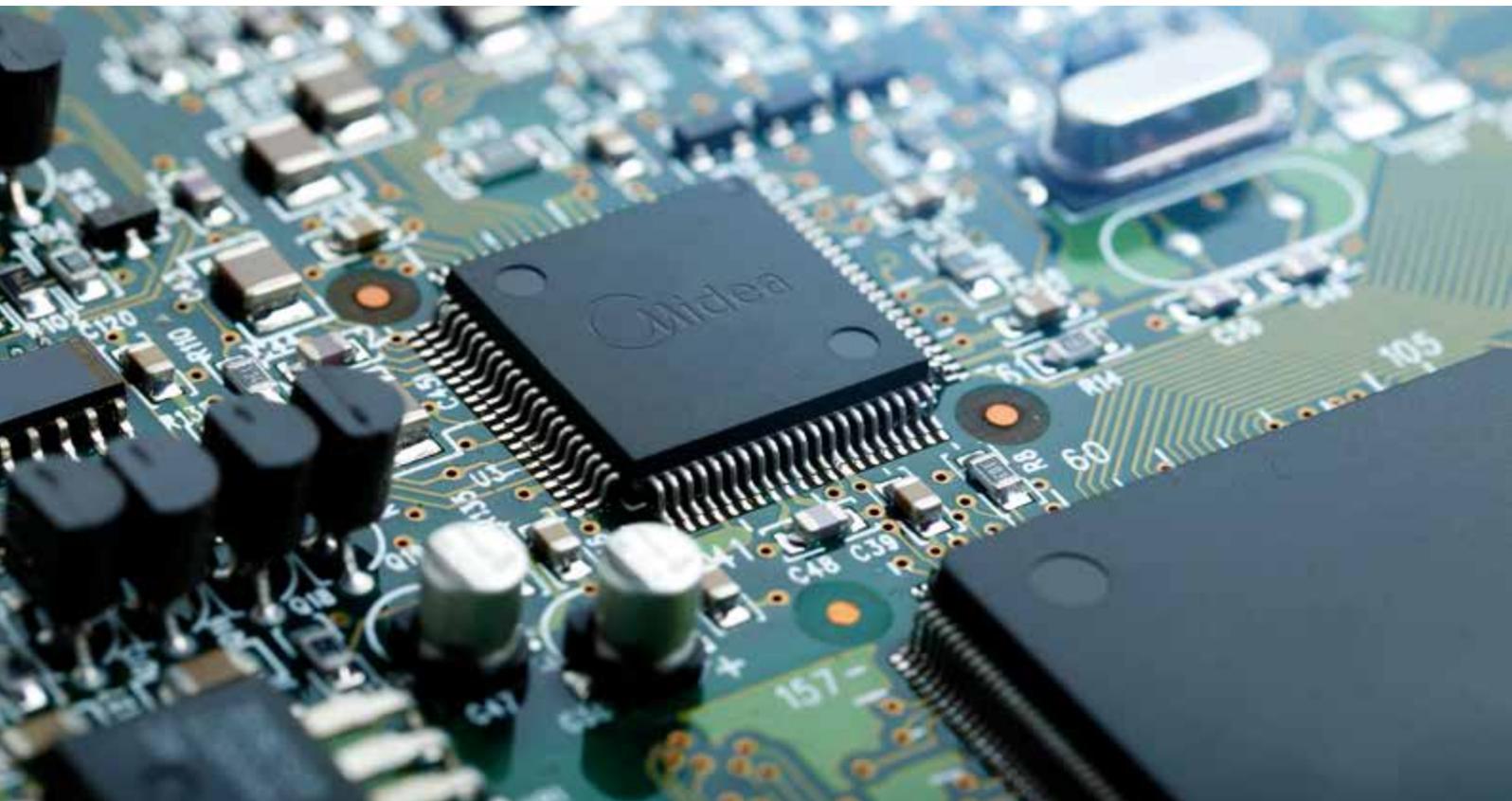
La fonction de nettoyage innovante permet à l'unité extérieure de prévenir elle-même la poussière.

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

Gamme de produits

V8 EASYFIT

380 /3/ 50hz
25 kW – 61,5 kW



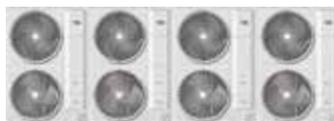
V8S

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

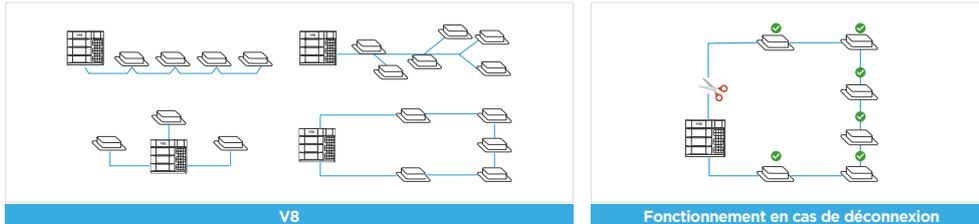


Fonctions exclusives v8

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 ₂	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 ³ /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 ²	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x10	(2+T)x10
Câble bus blindé		mm ²	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 ₂	t	1,92	
GWP		675	
Charge d'usine	kg	2,85	
N° ventilateurs		1	
Débit d'air	m ³ /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 ² (4+T)x10	
Câble bus blindé		mm ² 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.



Réfrig. R-410A Compresseur DC Inverter Ventilateur DC Inverter

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 ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6
Câble bus blindé	mm ²	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				
N° compresseurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Câble bus blindé	mm ²	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
DC Inverter

 Ventilateur
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
$\eta_{s,c}$	%	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
$\eta_{s,h}$	%	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 ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x16
Câble bus blindé	mm ²	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 ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x4	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Câble bus blindé	mm ²	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		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 ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Câble bus blindé	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°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 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

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 ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x8
Câble bus blindé	mm ²	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 ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Câble bus blindé	mm ²	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

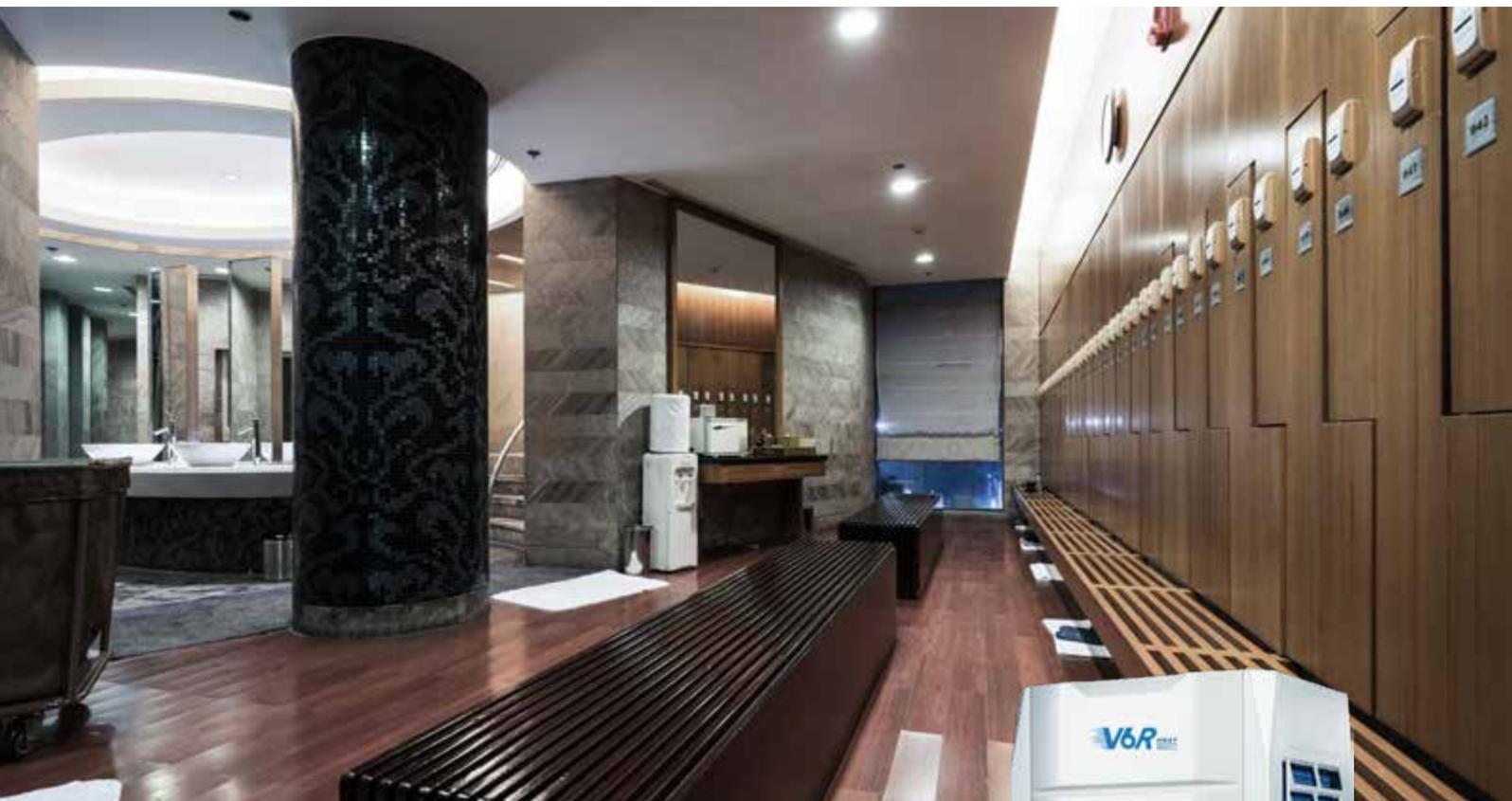
NOTES :

- (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.
- Production d'eau chaude jusqu'à 80°C.
- Simultanéité jusqu'à 200%.
- Chauffage continu.
- Pression disponible jusqu'à 80Pa.
- Boîtes multigroupes avec 1, 4, 6 et 10 sorties.

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 ₂	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 ³ /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 ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Câble bus blindé	mm ²	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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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.



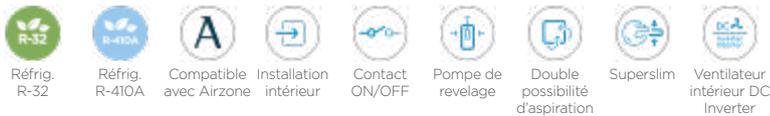
WDC3-86T
Télécommande recommandée

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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 ³ /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		220-240/1/50	-	-
Câble d'alimentation		(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		2x0,75	2x0,75	2x0,75
Modèle		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65
	Poids net	2,3	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 ³ /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		(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		2x0,75	2x0,75	2x0,75
Modèle		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65
	Poids net	2,3	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.



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.



RM12F1
Télécommande recommandée

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 ³ /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	840 / 840 / 246	840 / 840 / 246
Poids net	kg	19,5	22	22
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Modèle		T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 950 / 50	950 / 950 / 50
	Poids net	kg	5,8	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 ³ /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	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288
Poids net	kg	24	24	26,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Modèle		T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 950 / 50	950 / 950 / 50
	Poids net	kg	5,8	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:





Réfrig. R-32 Réfrig. R-410A Compatible avec Airzone Contact ON/OFF

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	m ³ /h	286 / 300 / 355	355 / 380 / 440	689 / 749 / 873
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	25 / 26 / 28	32 / 34 / 37	37 / 39 / 41
Largeur/hauteur/profondeur		mm	1.054 / 428 / 153	1.275 / 452 / 189
Poids net	kg	11,5	11,8	15,8
Câble d'alimentation		mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	2x0,75	2x0,75
Modèle		T-MBQ1-01E	T-MBQ1-01E	T-MBQ1-02E
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.180 / 465 / 25	1.350 / 505 / 25
	Poids net	kg	3,5	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-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

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 ³ /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	1.360 / 591 / 200	1.360 / 591 / 200
Poids net		kg	21,1	32,1	33,3
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	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:





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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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

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 ³ /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	1.284 / 674 / 234	1.649 / 674 / 234
Poids net	kg	24,7	29,8	36,4
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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

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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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

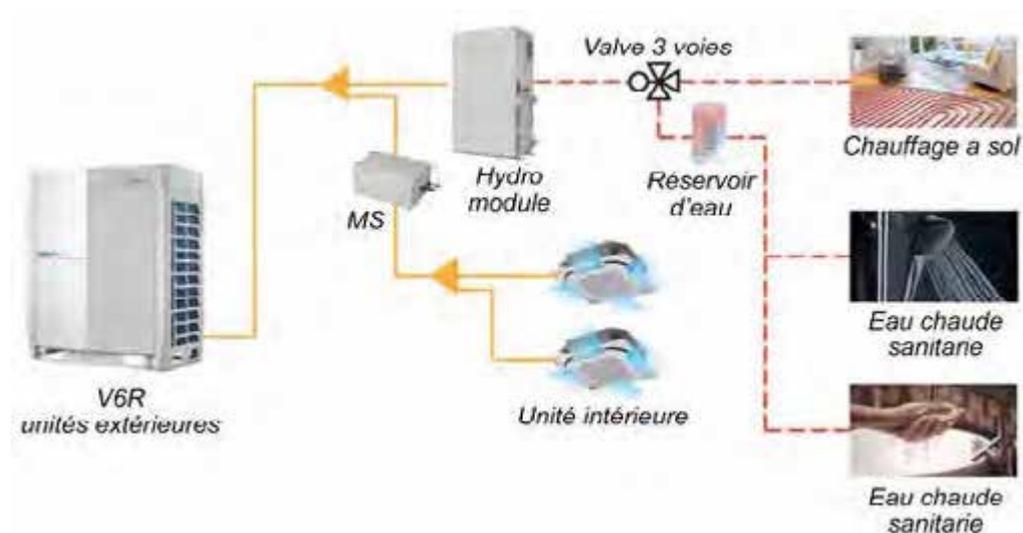
Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:





		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 ²	(2+T)x2,5	
Câble bus blindé	mm ²	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-anoïchoïque 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	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	143	160
Capacité stockage ECS	190	240
Température max. ECS avec appoint	60	60
Résistances électriques	3	3
Appoint de série	3	3
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	R1"	R1"
Température à impulsion maximale / Fonction anti-légionelle	60	60
Max. pression de fonctionnement	0,3	0,3
Pression de fonctionnement serpentin max.	0,3	0,3
Alimentation	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-anechoïque 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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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 ³ /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 ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	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	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	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.	Pa	30	30	30	30
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	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		mm 575 / 235 / 638	mm 575 / 235 / 638	mm 575 / 235 / 638	mm 575 / 235 / 638
Poids net		kg 13	kg 13	kg 14	kg 15
Alimentation		V/ph/Hz 220-240/1/50	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 ² (2+T)x2,5	mm ² (2+T)x2,5	mm ² (2+T)x2,5	mm ² (2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ² 2x0,75	mm ² 2x0,75	mm ² 2x0,75	mm ² 2x0,75
Modèle		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 80 / 620 / 620	mm 80 / 620 / 620	mm 80 / 620 / 620	mm 80 / 620 / 620
	Poids net	kg 2,4	kg 2,4	kg 2,4	kg 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: HYPERLINK	✓ Câblage: PQE	✗
	V6 (MI2)	✓ Câblage: PQE	✓ Câblage: PQE	✓ Câblage: PQE
	V6 + V8	✓ Câblage: PQE	✓ Câblage: PQE	✗

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"> ○ RM12F1* ○ RM23A* <p>*Télécommande filaire requis</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● RM12F1 ○ RM23A 	<ul style="list-style-type: none"> ● RM12F1 ○ RM23A
Télécommandes filaire	Sans WiFi		● WDC3-86S	○ WDC3-86S	○ WDC3-86S
	Avec WiFi		<ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T 	<ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120 	<ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T
BMS	Modbus	 1 IDU 4, 16 ou 64 IDU	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-MBS 1 ○ FRI-BMS 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-MBS-MOD 1 ○ FRI-BMS 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-MBS-MOD 1 ○ FRI-BMS
	Bacnet	 1 IDU 4, 16 ou 64 IDU	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-BAC 1 ○ FRI-BMS 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-BAC 1 ○ FRI-BMS 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-BAC 1 ○ FRI-BMS
	KNX	 1 IDU 4, 16 ou 64 IDU	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS
Télécommandes centralisées	Tactiles		<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1
	Web		<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD
Accessoires Réfrig. R-32	Unités intérieures MIH		<ul style="list-style-type: none"> ○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 ✗ CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01 	<ul style="list-style-type: none"> ○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 ✗ CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01 	<ul style="list-style-type: none"> ○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 ✗ CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01
	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
×	×	×	×	×	×



GROUPES D'EAU GLACÉE

Présentation de la gamme.....	98
Minichiller R-32	100
M-Thermon A HP.....	102
Mars Series	104
Mars Large.....	106
Aqua Thermal.....	108
Aqua Thermal Super.....	110
Aqua Thermal Max	112



Rendement énergétique élevé



Conception flexible pour l'adaptation aux équipements modulaires



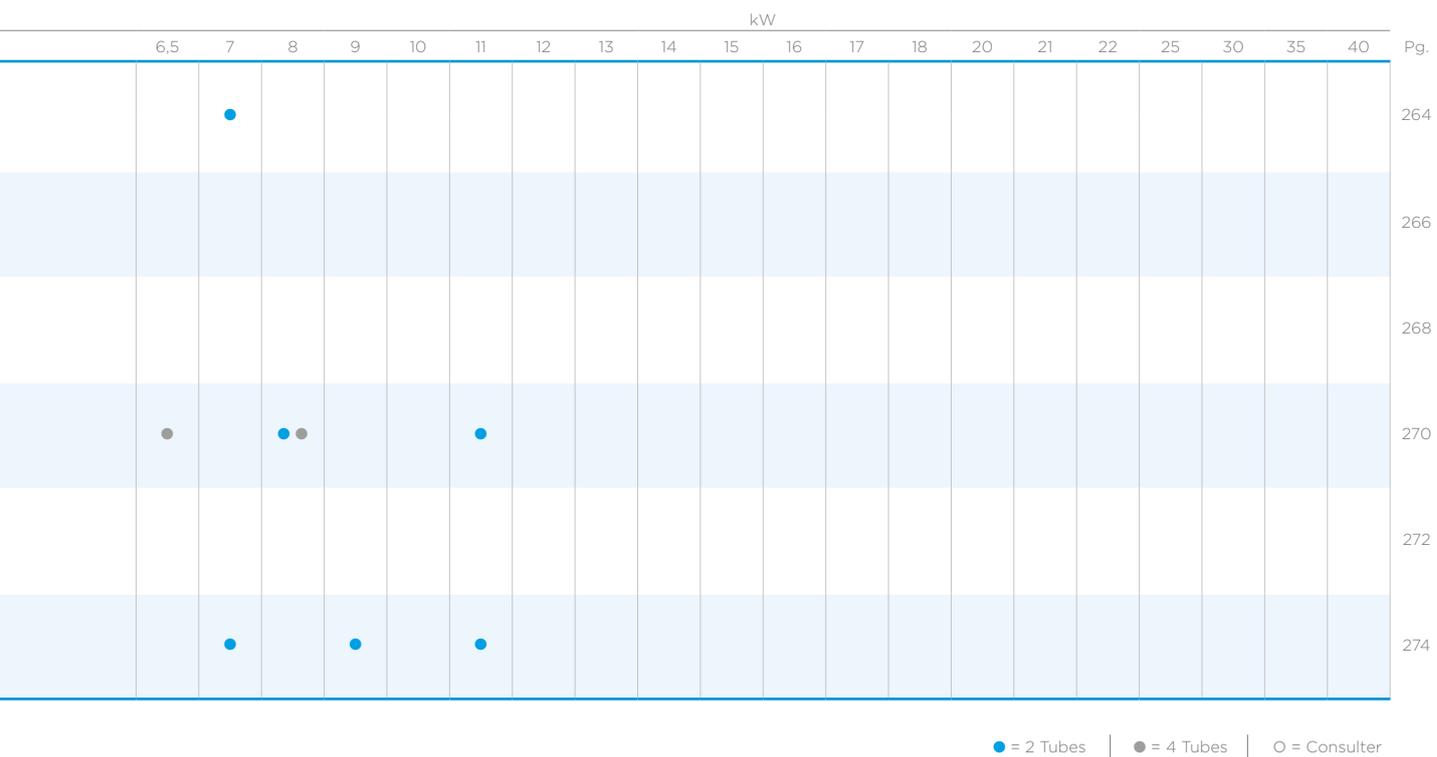
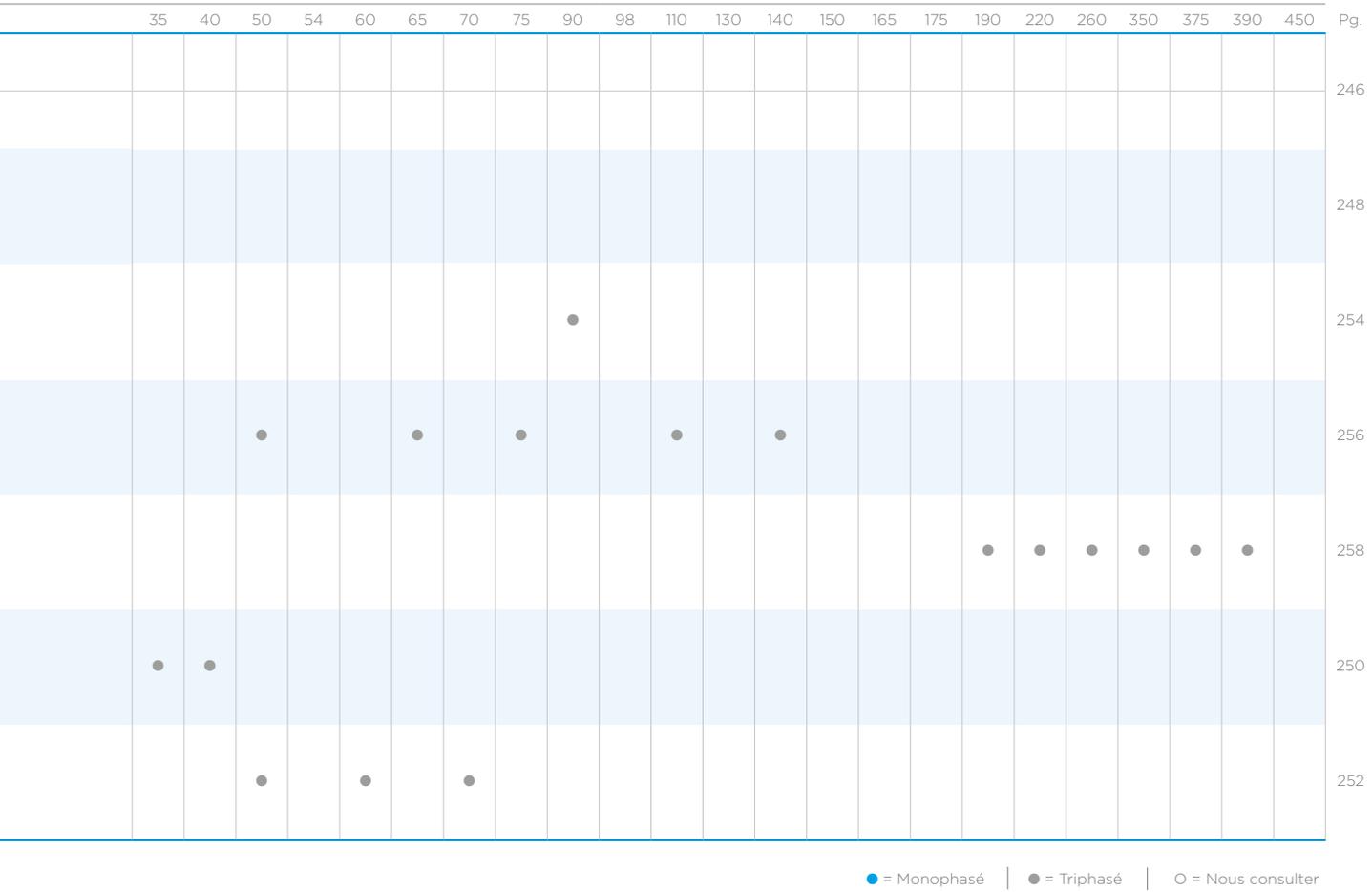
Fiabilité maximale

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													
			NOUVEAU Aqua Thermal Max	Pompe à chaleur	Optionnel													
			NOUVEAU Mars Series	Pompe à chaleur d'haute température	Bomba Inverter										●	●		
R290			NOUVEAU 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				●				●	●			



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

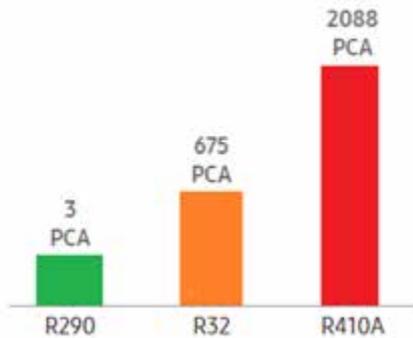
Logiciel de simulation avancé pour la sélection des Eau Glacée à condensation à air.

- 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					
N° compresseurs	1	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO ₂	0,88	0,88	0,88	1,22	1,22	1,22
Charge d'usine	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
N° ventilateurs	1	1	1	1	1	1
Débit d'air	3,900	4,500	4,500	5,200	5,200	5,200
Pression sonore	64	66	68	69	71	74
Largeur/hauteur/profondeur	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
Poids net	87	87	87	106	106	120
Alimentation	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.	18	18	18	30	30	30
Raccord hydraulique	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	0,9	1,3	1,5	2,0	2,4	2,3
Volume vase d'expansion	5	5	5	5	5	5
Pression disponible	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
N° compresseurs	1	1	1
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
t eq CO ₂	1,22	1,22	1,22
Charge d'usine	1,8	1,8	1,8
N° ventilateurs	1	1	1
Débit d'air	5,200	5,200	5,200
Pression sonore	71	74	74
Largeur/hauteur/profondeur	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
Poids net	106	120	120
Alimentation	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	14	14	14
Raccord hydraulique	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	2,3	2,0	2,4
Volume vase d'expansion	5	5	5
Pression disponible	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-BMKO-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	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	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 ₂	3,38	3,38	3,38	3,38
Charge d'usine	5	5	5	5
N° ventilateurs	2	2	2	2
Débit d'air	10.650	10.650	11.200	11.200
Pression sonore	55	58	60	62
Largeur/hauteur/profondeur	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	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.	18	21	24	28
Raccord hydraulique	pouce 1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m ³ /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 ₂	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 ³ /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.



KJRM-120H2-BMWK02-E
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.
Incluse de série

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.

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
	A+++	A+++	A+++
Nsh	185	181	177
Type compresseur	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresseurs	2	2	2
Type de réfrigérant	R-290	R-290	R-290
t eq CO ₂	0,02	0,02	0,02
Charge d'usine	2,8*2	2,8*2	2,8*2
N° ventilateurs	2	2	2
Débit d'air	28.670	28.670	28.670
Pression sonore	80	84,4	86,7
Puissance acoustique	80,1	82,7	84,8
Largeur/hauteur/profondeur	960 / 2.000 / 1.880	960 / 2.000 / 1.880	960 / 2.000 / 1.880
Poids net	560	560	560
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	80	80
Raccord hydraulique	pouce	2"	2"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	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.

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.



KJRM-120H2-BMWKO-E
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.
Incluse de série

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 ₂	t	10,80	
Charge d'usine	kg	11,5 / 4,5	
N° ventilateurs		2	
Débit d'air	m ³ /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 ³ /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 inverser 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 inverser 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
Nsh		A+++	A+++	A+++	A++	A++
Type compresseur		177	177	177	167	167
N° compresseurs		EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
Type de réfrigérant		1	1	1	2	2
t eq CO ₂	t	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	6,08	6,08	6,08	10,46	10,46
N° ventilateurs		9	9	9	11,5 / 4,0	11,5 / 4,0
Débit d'air	m ³ /h	2	2	2	2	2
Pression sonore	dB(A)	22.000	22.000	28.500	32.500	50.000
Largeur/hauteur/profondeur	mm	62	64	69	64	73
Poids net	kg	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
Alimentation	V/ph/Hz	440	440	440	670	670
Intensité max.	A	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raccord hydraulique	pouce	46	46	46	90	90
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
		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 inverter 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 ₂	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 ³ /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	116
Console/Plafonnier.....	118
Mural.....	120
Cassette 600x600	122
Cassette 840x840	124
Gainable V2	126
Gainable.....	128



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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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"
	Modèle	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
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 ³ /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 ³ /h	0,26 / 0,37	0,39 / 0,53
Débit d'eau chauff. min./max.	m ³ /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"
	Modèle	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
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 ³ /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 ³ /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"
	Modèle	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)
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 ³ /h 783 / 997 / 1184	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 ³ /h 0,63 / 0,85	0,74 / 0,91	1,00 / 1,38
Débit d'eau chauff. min./max.	m ³ /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"
	Modèle	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)
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 Ventilconvecteurs Cassette 840x840 2 tubes	KIT TUB FC CIS-2T
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs 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 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.

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 ³ /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 ³ /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

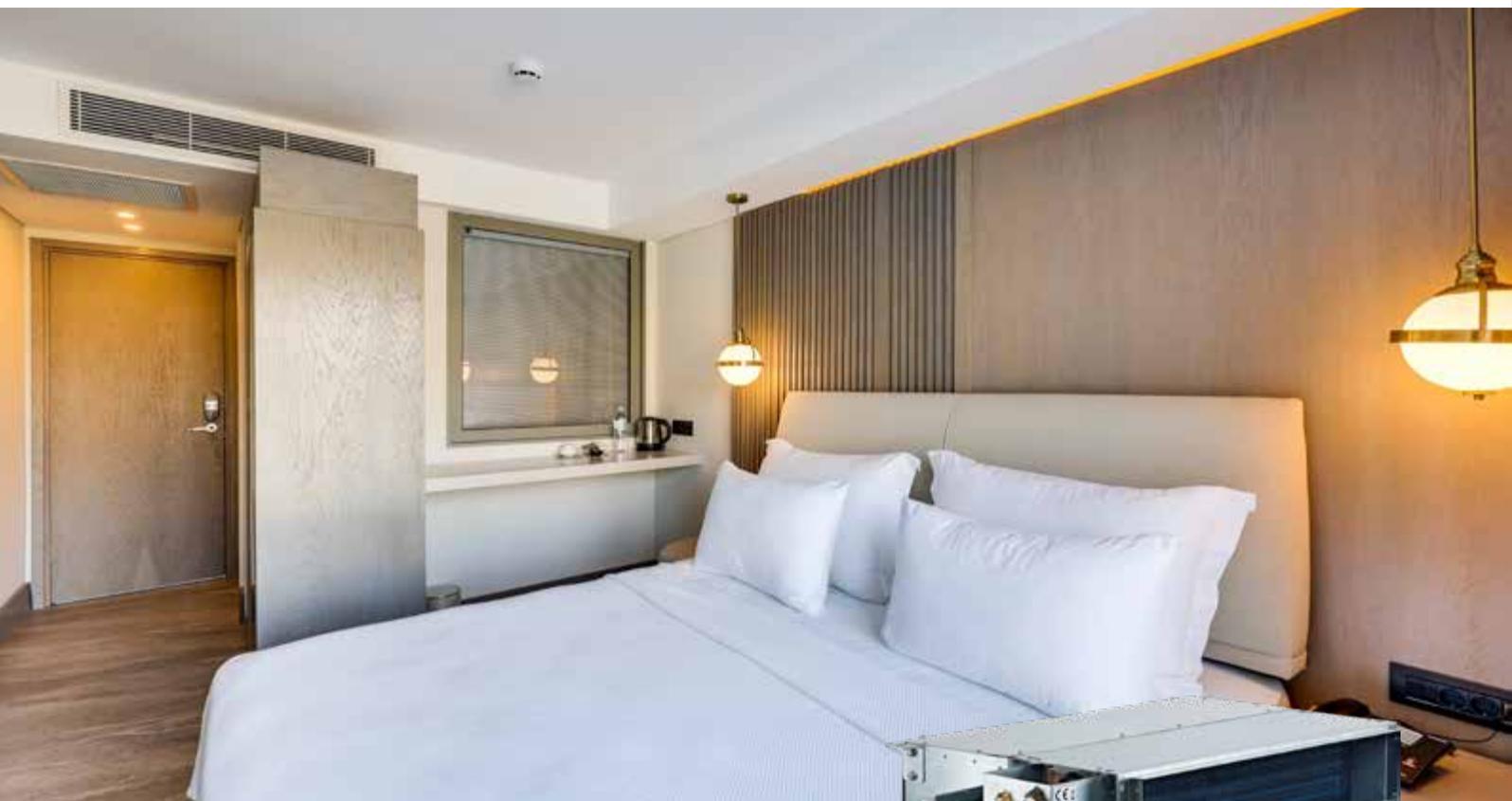
Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).
Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

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 ³ /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 ³ /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 ³ /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	79,73 / 142,23	14,76 / 24,72	15,48 / 26,28
Chauffage min./max.	kPa	5,76 / 8,52	9,00 / 13,80	17,83 / 31,00	33,00 / 50,04	10,44 / 11,04
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.....	136
Télécommandes sans fil.....	137
Télécommandes filaires.....	138
Télécommandes Centralisées tactiles.....	139
Télécommandes Centralisées web.....	143
Accessoires.....	144



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>NOUVEAU 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>NOUVEAU FRI-BMS-64</p>	 <p>NOUVEAU FRI-BMS-16</p>	 <p>NOUVEAU 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>NOUVEAU CCM-180A/BWS(A) TC3-7</p>	 <p>GW3-CLOUD</p>
	 <p>CCM-270B/WS(B)</p>	
	 <p>NOUVEAU 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>NOUVEAU MA3-EK (XYE)</p>	 <p>CE-N8SV-01</p>	

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES



Pour tirer le meilleur parti des unités, le choix du bon contrôleur est une partie très importante. Pour cette raison Midea dispose d'une gamme polyvalente et très puissante de télécommandes qui s'adaptent aux différentes installations et clients. Au sein de cette gamme, vous trouverez différentes options dans des télécommandes simples, sans fils ou filaires, télécommandes centralisées et systèmes d'intégration BMS pour adapter l'installation à vos besoins.



Télécommandes individuelles

La gamme Midea dispose d'une grande variété de télécommandes individuelles sans fil et filaires. Comme chacune est pensée et conçue pour une gamme spécifique, elles permettent de mieux commander l'unité.

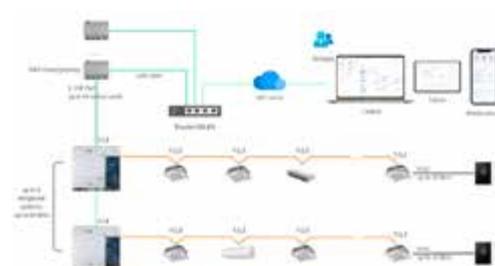


Systèmes d'intégration BMS

Dans sa gamme de télécommandes, Midea dispose de passerelles pour l'intégration BMS avec les protocoles les plus habituels : Modbus, Lonworks, KNX et BacNet.

Télécommandes centralisées

Lors d'une intégration globale et pour surveiller toutes les unités, la première option est une télécommande centralisée. La gamme Midea comprend 3 types différents de télécommandes centralisées : deux télécommandes centralisées avec un écran tactile aux nombreuses fonctions faciles à utiliser, une centralisée avec des touches tactiles pour commander jusqu'à 64 unités intérieures et une télécommande centralisée web pour afficher les unités intérieures depuis n'importe quel endroit.



TÉLÉCOMMANDES SANS FIL



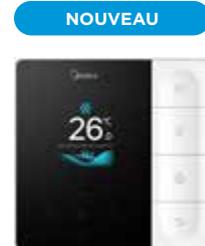
	RG10A(B2S)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RM12F1	RM23A	
Gammes	RÉSIDENTIEL EXPERT	RÉSIDENTIEL EXPERT	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	
Protocole de communication			V6 / V8	V6 / V8	
WiFi	-	-	-	-	
Contrôle de groupe	N° maximum d'unités intérieures	-	-	-	
	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



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

NOUVEAU

NOUVEAU



CCM-270B/WS (B)	TC3-10.1	CE-CCM15	GW3-CLOUD
RÉSIDENTIEL EXPERT EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	RÉSIDENTIEL EXPERT EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE
V4+ / V6 / V8**	V6* / V8	V4+ / V6 / V8**	V6 / V8
384	384	64	64
48	48	-	8
(10,1")	(10,1")	-	-
●	●	●	●
●	●	●	●
Paliers de 0,5 °C	Paliers de 0,5 °C	Paliers de 1 °C	Paliers de 0,5 °C
7 vitesses	7 vitesses	4 vitesses	7 vitesses
●	●	●	●
5 positions	5 positions	-	Nous consulter
●	●	-	-
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	-	Nous consulter
●	●	-	Nous consulter
●	●	-	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	-	-
Liste des erreurs/opérations	Liste des erreurs/opérations	●	●
-	-	-	-
-	Accès LAN	Web / App	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN	EN
24V AC	24V AC	12V DC	12V DC
14047241	14045956	14032026	14032018

* Fonction de contrôle de groupe non disponible.

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

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

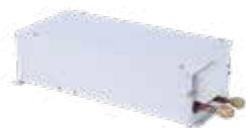
CE-N8RS-02



- 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.....	150
HRV.....	152
ERP Pro.....	154



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

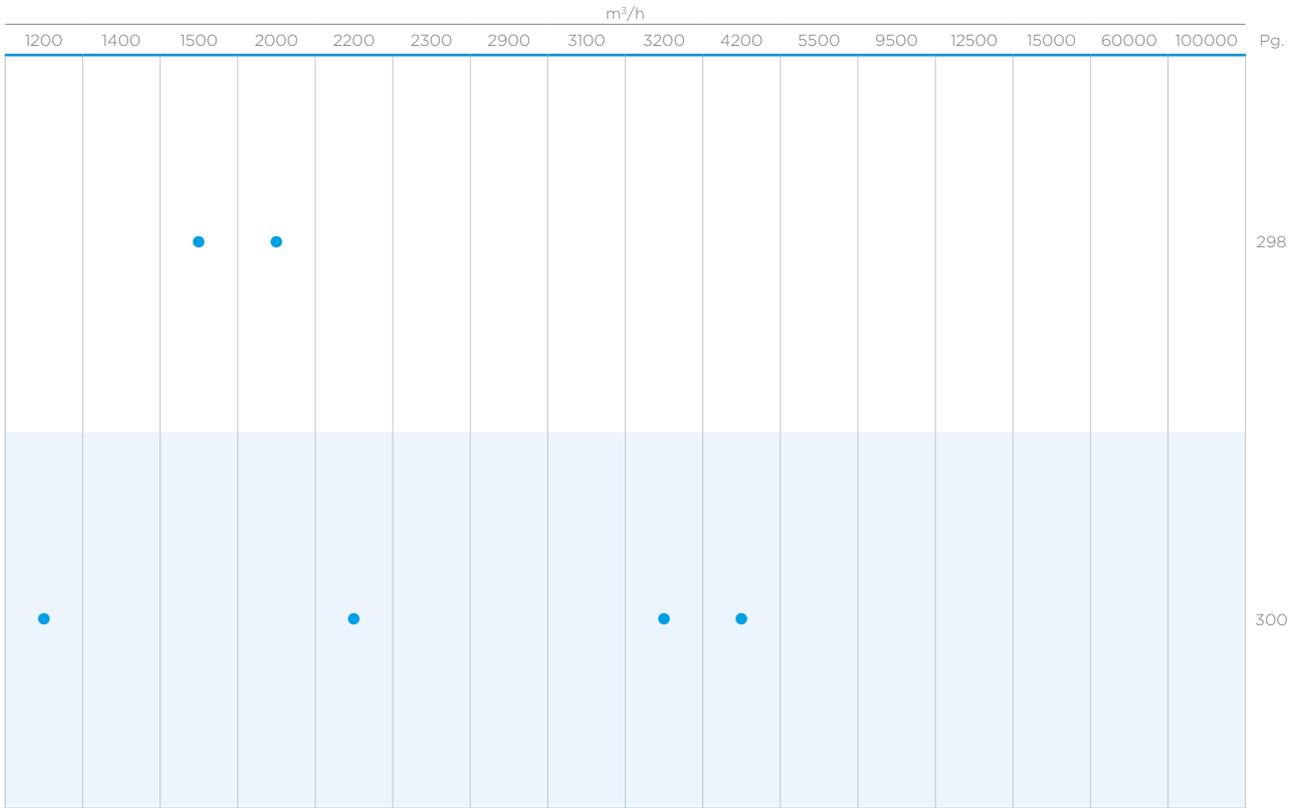


Gamme complète de ventilation, une solution pour chaque installation

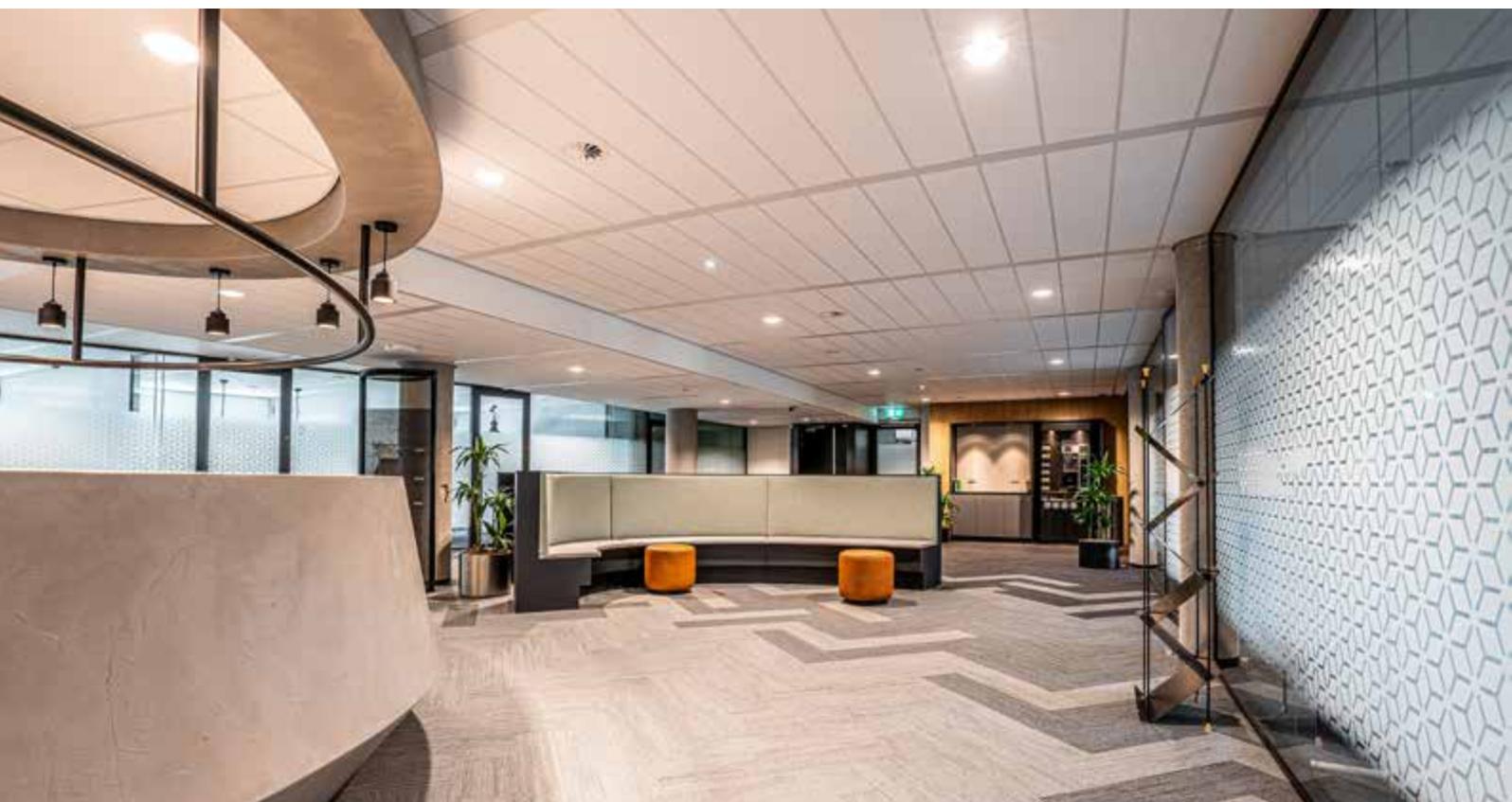
TRAITEMENT DE L'AIR

Récupérateurs

Gamme	m ²					m ³ /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.





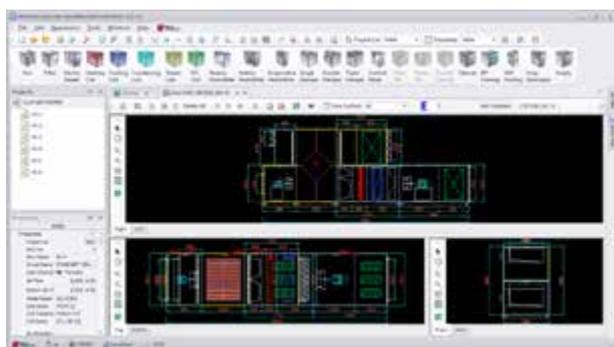
Récupérateurs

Frigicoll élargit sa gamme de récupérateurs de 500 m³/h jusqu'à 15 000 m³/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

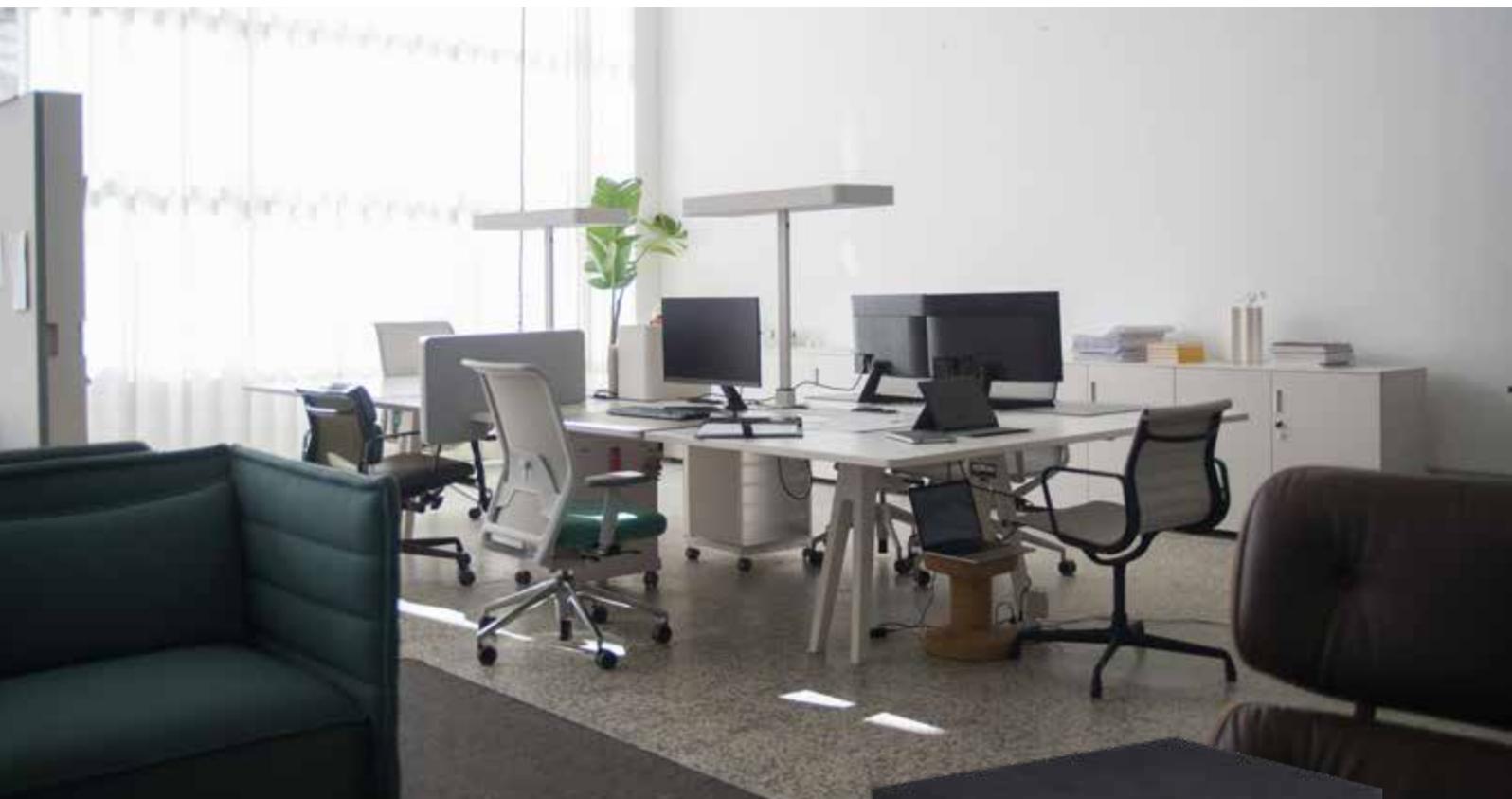
Les récupérateurs Midea HRV-D sont entièrement compatibles avec les systèmes de télécommandes centralisées VRF ; CCM-270 ou CCM-180.



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 m³/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
étageInstallation
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 ³ /h	500	800	1.000	1.500	2.000
Débit d'air max.	m ³ /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.

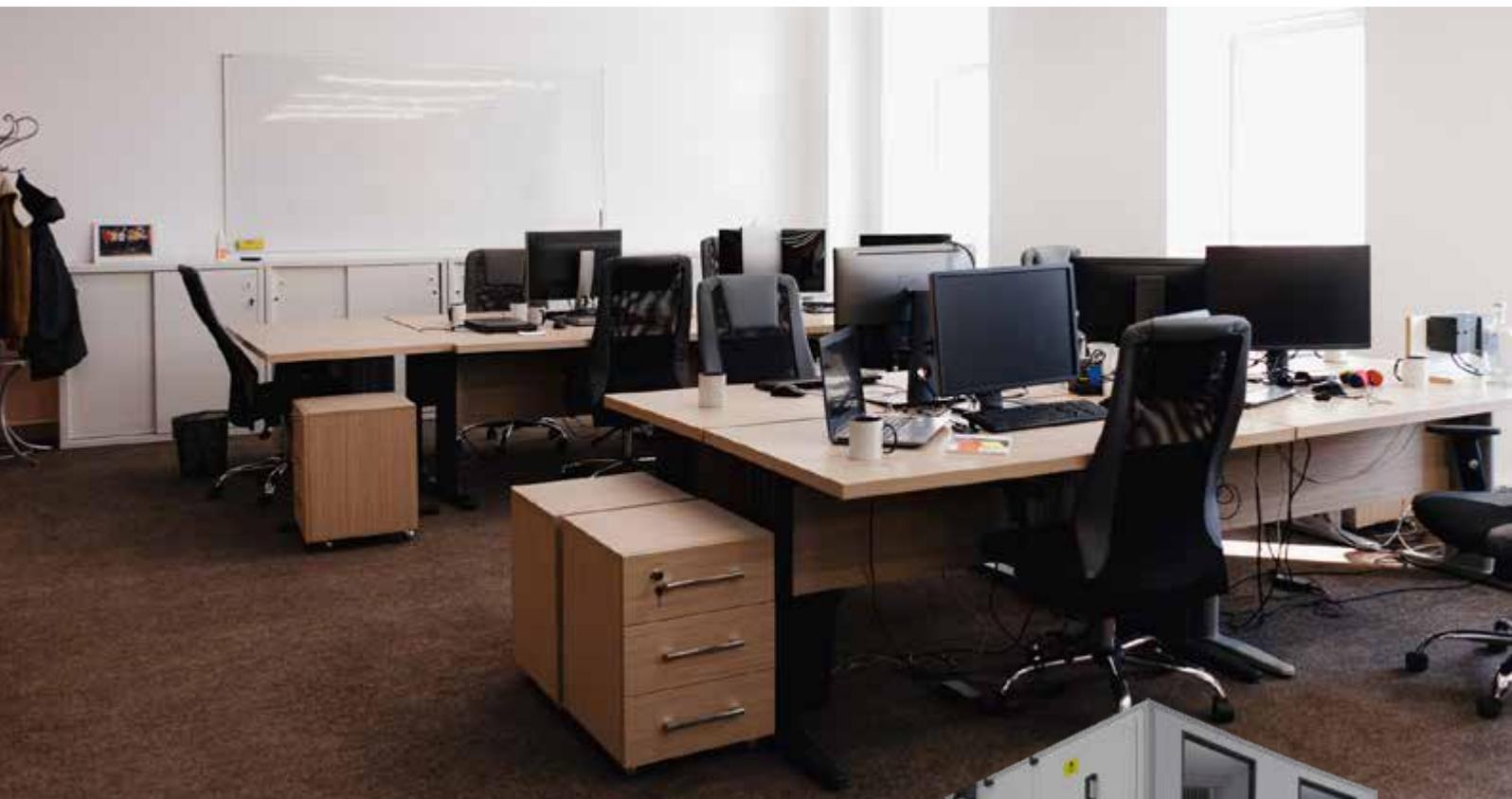
Débit d'air nominal. Pression statique utile nominale en soufflage. Étapes de filtration : Y compris filtres.

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 ³ /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.

NOTES

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.



frigicoll



make yourself at home



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

AKD Midea

(Centre de Formation et Showroom)
201 route de la Seds, Bâtiment D
13117 Vitrolles

 www.mideahvac.fr



Midea participe au programme de Certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux liés dans le Directoire EUROVENT de produits certifiés.

