

The Midea logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of a white circular icon with a stylized 'M' shape inside, followed by the word 'Midea' in a white, sans-serif font. The logo is set against a solid blue rectangular background.

Midea

The main image of the cover is a photograph of a modern, multi-level lounge. The space is characterized by a series of large, curved wooden arches that create a tunnel-like effect. The walls and ceiling are made of dark wood, while the floors and steps are made of light wood. In the foreground, there are two brown leather sofas with small round tables. In the middle ground, a set of wooden steps leads up to a bar area with several bottles on a shelf. The lighting is warm and ambient, with pendant lights hanging from the ceiling.

make yourself at home



CATALOGUE MIDEA

2026

SOLUTIONS GRAND TERTIAIRE

**Catalogue Midea disponible
en version numérique**



www.mideahvac.fr

SOMMAIRE

Introduction	4
---------------------------	---

VRF

Présentation de la gamme.....	42
Unités Extérieures.....	46
Unités intérieures.....	60
Kit AHUKZ - Raccordement sur CTA	84
HRV.....	86
Module hydraulique Haute température.....	88
All in one.....	90
DHW Kit.....	92
Gainable.....	94
Cassette ATOM T.....	96

Eau glacée

Présentation de la gamme.....	106
Minichillers R-32.....	108
M-Thermon A HP.....	110
Mars Plus	112
Mars Séries	114
Mars Large.....	116
Aqua Thermal.....	118
Aqua Thermal Super.....	120
Aqua Thermal Max	122
Magboost Apex Pro.....	124

Ventilo-convecteurs

Présentation de la gamme.....	132
Console/Plafonnier.....	134
Mural.....	136
Cassettes.....	138
Gainables.....	142

Télécommandes et Accessoires

Présentation de la gamme.....	152
Télécommandes sans fil	154
Télécommandes filaires.....	156
Télécommandes Centralisées Midea V8.....	160
Télécommandes Centralisées Midea v6	162
Accessoires	170



Midea N°1 Mondial

Marque de Climatisation*



* Source : Euromonitor International (Shanghai) Limited ; Électroménager, édition 2026, ventes au détail en volume (unités), données de 2024 à 2025.

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 (ONU DI) 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.



∨
+60 ans
d'existence
∧


+450
employés


+15
Agences sur
le territoire
espagnol

€
+260
millions de chiffres
d'affaires



frigicoll

| L'ENTREPRISE

Frigicoll Group est une entreprise familiale de troisième génération, pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de marques leaders mondiales dans les secteurs de la climatisation, du transport frigorifique, de l'hôtellerie, de la réfrigération industrielle et de l'électroménager.

Fondée il y a plus de 60 ans, l'entreprise opère en Espagne, en France et au Portugal, emploie plus de 600 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires annuel supérieur à 300 millions d'euros.



Nos Valeurs

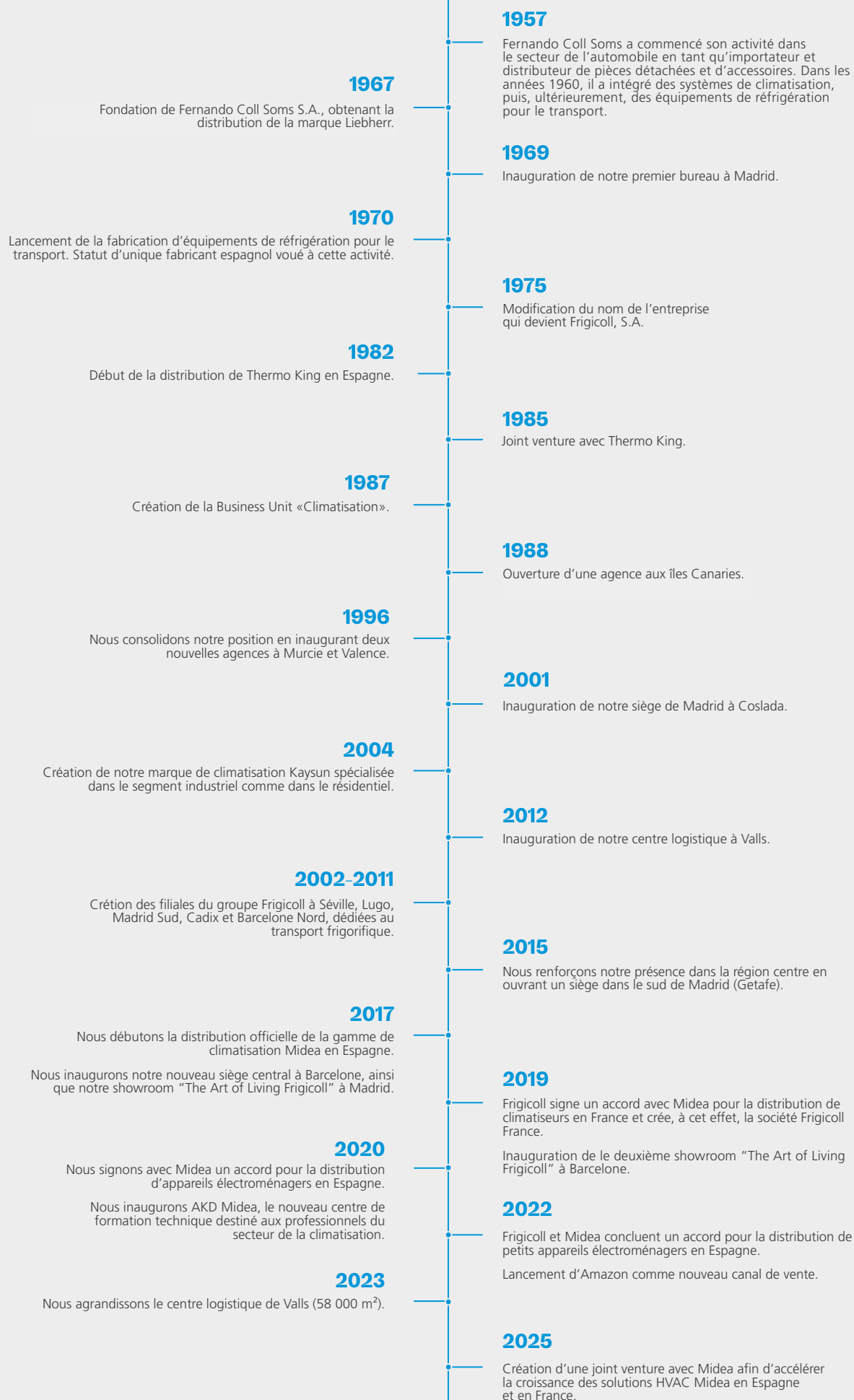
Notre trajectoire s'est toujours distinguée par notre capacité à offrir au marché la meilleure qualité de produit, la confiance, la proximité et l'excellence du service client, ainsi qu'une volonté constante de dépassement et d'innovation. Ces valeurs nous ont conduits à devenir une référence sur le marché. Forts d'un long parcours consacré à proposer des solutions intégrales premium, nous abordons l'avenir avec la volonté de continuer à rechercher 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.

COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.

Hôtellerie et Réfrigération



Nous fournissons des équipements de haute qualité dotés d'une technologie de pointe pour l'exposition et le stockage de produits périssables, ainsi que du matériel de cuisine professionnelle destiné au secteur de la restauration et des collectivités, telles que les hôpitaux et les établissements éducatifs.

Hôtellerie

LAINOX

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

FIREX

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

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.

Réfrigération

Frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

arneg

Gamme complète de solutions de panneaux et de portes frigorifiques.

Et les marques suivantes :



Électroménager



Frigicoll propose l'ensemble des 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 ont permis de se positionner dans des classements prestigieux tels que le Top 500 de Forbes, qui réunit les plus grandes entreprises mondiales en termes de chiffre d'affaires. Afin d'assurer en permanence la plus grande satisfaction de ses clients, Midea bénéficie d'une forte capacité de production, d'un investissement continu dans l'innovation et de normes d'excellence uniques.

Midea

La marque n°1 mondiale dans les appareils électroménagers intelligents



*Source des données : Euromonitor International (Shanghai) Ltd. Données basées sur le volume des ventes mondiales par marque d'appareils électroménagers intelligents (ventes OBM) en 2024. Sont considérés comme appareils électroménagers les produits électriques destinés à un usage domestique, incluant notamment les climatiseurs, réfrigérateurs, lave-linge et robots aspirateurs. Sont considérés comme appareils électroménagers intelligents ceux pouvant être connectés, via des dispositifs de communication sans fil intégrés, à un smartphone ou à un terminal intelligent afin d'interagir avec les utilisateurs. Etude réalisée en février 2025.

Midea HVAC France



Midea, une entreprise technologique mondiale de premier plan, et l'un des plus grands fabricants mondiaux de solutions CVC (chauffage, ventilation et climatisation), ainsi que Frigicoll, une entreprise familiale pionnière connue pour ses solutions technologiques avancées dans de nombreux secteurs, ont annoncé aujourd'hui la création de Midea HVAC France, une nouvelle entité formée dans le cadre d'un partenariat commun avec l'ambition de devenir leader sur le marché français du CVC.

Cette alliance vise à accélérer la croissance et à assurer le succès à long terme sur le marché français du CVC. Elle marque une étape importante dans la stratégie de croissance de Midea, qui s'associe à son partenaire européen de longue date, Frigicoll, pour répondre à la demande croissante de solutions de climatisation de pointe.



Midea - La marque n°1 mondiale de climatisation *



Grande gamme de produits
et haute innovation technologique.



*Source : Euromonitor International (Shanghai) Limited ; Électroménager, édition 2026, ventes au détail en volume (unités), données 2025.

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.

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



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.

Après-vente Frigicoll

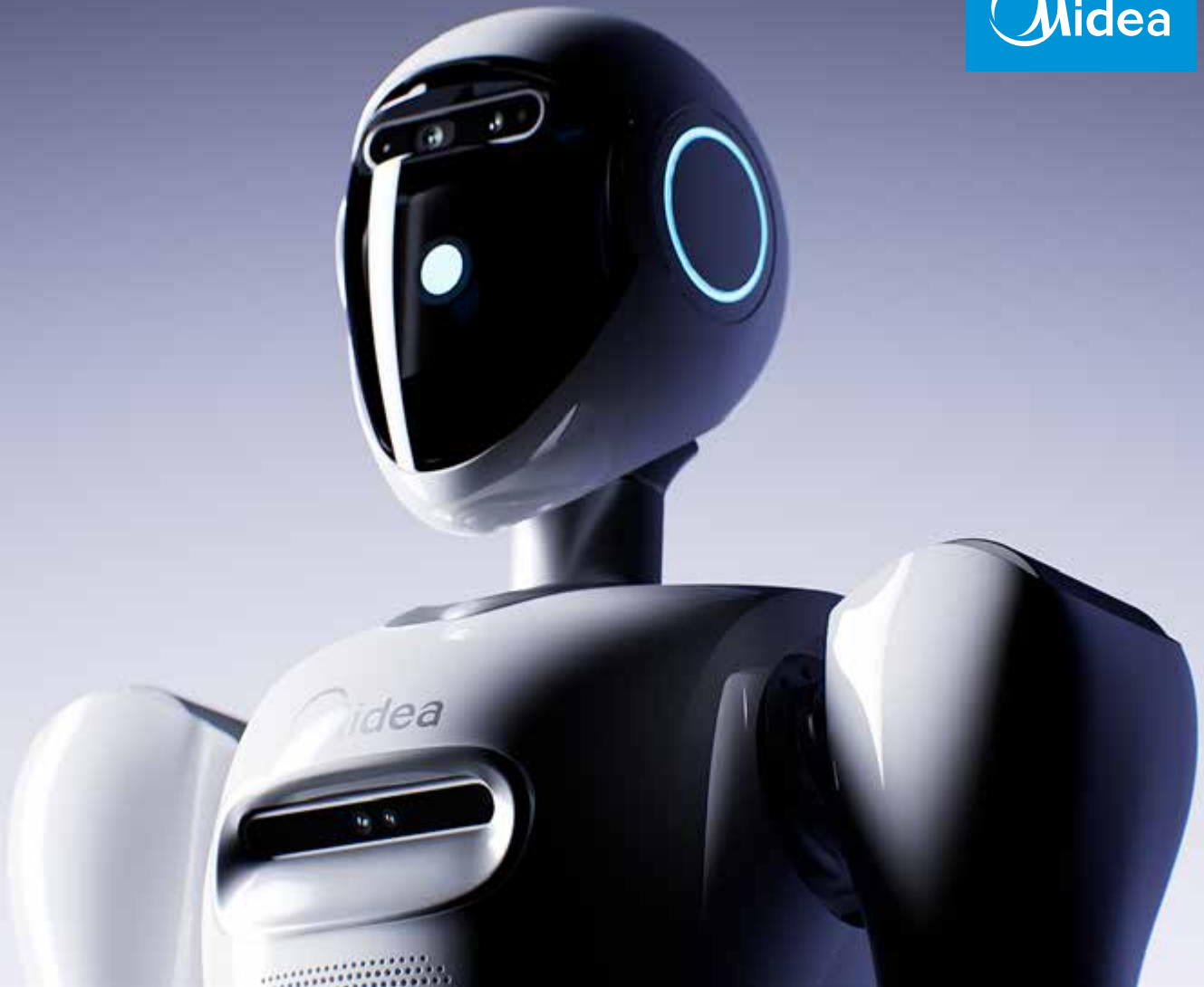
- Certificats ISO 9001 et ISO 14001
- +170 points d'assistance technique répartis sur toute la péninsule, Canaries et Portugal, dans plus de 11 centres de service
- Service ininterrompu toute l'année (24 h sur 24 / 7 jours sur 7 dans l'unité de transport)



FORTUNE
GLOBAL
500
2025

Siège social Midea - Foschan (Chine)

Fondée en 1968, Midea est devenue une entreprise leader mondiale de haute technologie, classée au 246ème rang du Global Fortune 500 en 2025. 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

**+54,60
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

10.000
mill. €
d'investissement
ces 5 dernières années



+23.000
employés en R&D



100.000
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.



1er

Climatiseur **au monde** à recevoir la certification écologique Blue Angel



Eco-responsible
Hautement performant
Fiable

GREEN VISION BLUE FUTURE

Sites de production Midea



38 centres de R&D dans 11 pays



40 sites de production dans 12 pays



LEADER MONDIAL

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

Nos chiffres parlent d'eux-mêmes : **40 sites de production** principales dans le monde, **plus de 20 bureaux** de vente à l'étranger et **plus de 190.000 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 HVAC FRANCE

Une alliance stratégique pour diriger le secteur de la climatisation en France.

Joint-venture stratégique

Une nouvelle étape dans la relation de partenariat entre Frigicoll et Midea, après plus de deux décennies de collaboration fructueuse, fondée sur la confiance et d'excellents résultats.

Croissance et leadership

Création de deux nouvelles entités, Midea Frigicoll HVAC Spain et Midea HVAC France, destinées à renforcer la présence de la marque sur deux marchés clés en Europe.

Solutions innovantes et durables

Des systèmes de climatisation de pointe pour des applications résidentielles, commerciales et industrielles, axés sur l'efficacité énergétique et la décarbonation.

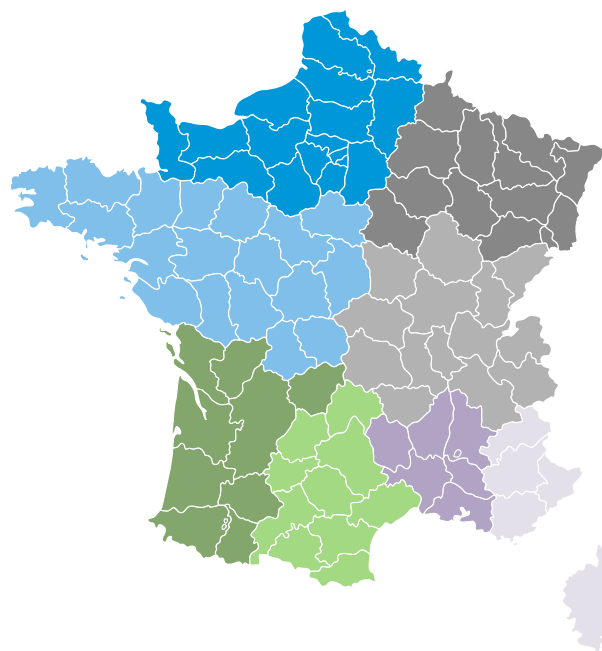
Capacité locale et service de proximité

L'alliance parfaite entre la puissance industrielle et technologique de Midea et l'expertise, le réseau de distribution et l'assistance technique de Frigicoll.

ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL

8 zones commerciales

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



ÉQUIPE COMMERCIALE

Des spécialistes du CVC qui vous conseillent du premier contact jusqu'à la définition du projet. Leur maîtrise du marché et des solutions Midea permet d'identifier rapidement le système le plus adapté, en résidentiel comme en tertiaire ou industriel.

ÉQUIPE TECHNIQUE

Des techniciens expérimentés qui vous accompagnent à chaque étape : conception, choix des équipements, recommandations d'installation, configurations complexes et mise en service. Leur expertise garantit des projets fiables et bien dimensionnés.

SERVICE APRÈS-VENTE

Un SAV structuré, composé de spécialistes internes et de Services d'Assistance Technique ainsi que de techniciens présents sur tout le territoire, pour une réponse rapide et efficace.

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Une plateforme documentaire complète, actualisée en continu et accessible 24h/24 : manuels, fiches techniques, guides d'installation et ressources pratiques pour faciliter la préparation et la mise en œuvre de vos projets.



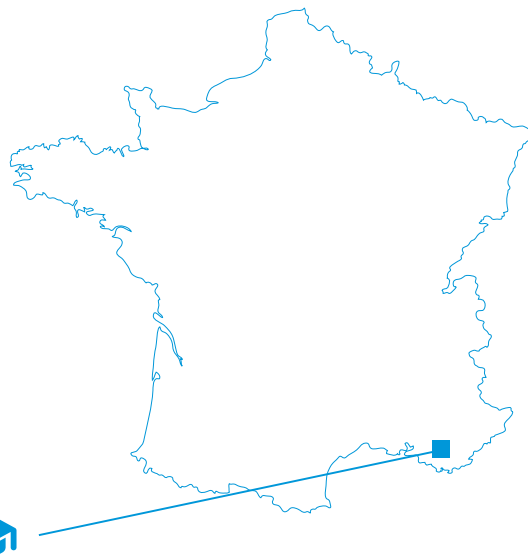
La formation est essentielle pour la vente, la promotion et la gestion correcte d'un produit complexe comme celui de la climatisation. Elle est synonyme de qualité, professionnalisme et satisfaction client.

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.

Centre de formation et showroom



NOTRE CENTRE

201 route de la Seds
Bâtiment D
13117 Vitrolles



SERVICE CLIENT

Notre équipe de professionnels à votre service !

Un numéro unique:

☎ 09 80 80 15 14

✉ accueil@mideahvac.fr
adv@mideahvac.fr
projets@mideahvac.fr
pieces@mideahvac.fr



HOTLINE TECHNIQUE

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

☎ 04 51 08 91 01

✉ hotline@mideahvac.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.

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



Midea Aérothermie et Piscine

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



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.mideahvac.fr.

Midea Selecta – Conception avancée des systèmes VRF

Midea propose un logiciel de calcul et de sélection de pointe intégrant la dernière version de V9 R-32.

- ✓ 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 HVACSSP

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

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

Midea 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.



iEasyEnergy

iEasyEnergy est un système de gestion énergétique intelligent qui permet d'intégrer la pompe à chaleur, les modules photovoltaïques, le système de stockage d'énergie (ESS), les onduleurs hybrides et le chargeur pour véhicule électrique (EV) dans un système flexible et performant.

Il permet de surveiller et de contrôler l'énergie, le stockage énergétique thermique et électrique de votre habitation ainsi que la consommation énergétique en temps réel.

Un contrôleur M-Master est requis.



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Carrefour



Lieu : Gers
Équipements installés : VRF



Plafonniers

Boulangeries L'Atelier



Lieu : Aude
Équipements installés : Expert



Gainables



Muraux

Lidl



Lieu : Pyrénées orientales
Équipements installés : Quantum



Gainables

Centre de Tri Commune D'Auch



Lieu : Gers
Équipements installés : Eau Glacée



Eau Glacée

Internat étudiants en formation de paysagiste



Lieu : Aisne
Équipements installés : Pac air/eau

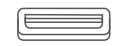


Air/eau

Foussier



Lieu : Gard
Équipements installés : VRF



Plafonniers

France Joint



Lieu : Pays de la Loire
Équipements installés : VRF



Gainables

Résidence Le Fontaine



Lieu : Sarthe
Équipements installés : Eau Glacée



Gainables



Cassette

Blackstore et Intersport Outlet Cholet



Lieu : Pays de la Loire
Équipements installés : Quantum



Le Rigolou/Complex



Lieu : Centre Val de Loire
Équipements installés : Quantum



Crèche Le Moulin en Herbe



Lieu : Ile de France
Équipements installés : Pac air/eau



Carrefour Express



Lieu : Sud Ouest
Équipements installés : VRF



Centre des Finances Publiques de Ceret



Lieu : Herault
Équipements installés : Eau Glacée



Hundai. Concessionnaire automobile



Lieu : Auvergne-Rhône-Alpes
Équipements installés : VRF



Stade National Beijing. Stades Olympiques



Lieu : Beijing, Chine
Équipements installés : VRF



Ibis Budget. Hôtel



Lieu : Ile de France
Équipements installés : VRF



DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

ZENITH R-290 (1x1)

15 années de recherche sur la technologie associée au R-290 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 réfrigérant R-290* 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 R-290 (y compris les marques OEM) en 2022 et 2023.



A+++

Réfrig.
R-290

WiFi

Smart
Home

BREEZELESS E HAUTE EFFICACITÉ

L'efficacité des puissances 2,6 kW et 3,5 kW de la gamme Breezeless E a été améliorée, atteignant une classe énergétique A+++ avec un SEER de 8,5 et un SCOP de 4,6. Les unités extérieures ont été mises à jour avec la technologie Prime Guard, un revêtement à double couche de graphène qui renforce la résistance à la corrosion et prolonge la durée de vie.

Un ioniseur a été intégré à toutes les unités intérieures de la gamme Breezeless E, permettant d'améliorer la qualité de l'air intérieur en éliminant les particules polluantes, les allergènes et les mauvaises odeurs, pour offrir un environnement plus sain et confortable à l'utilisateur.



A+++



Réfrig. R-32



Air Magic+

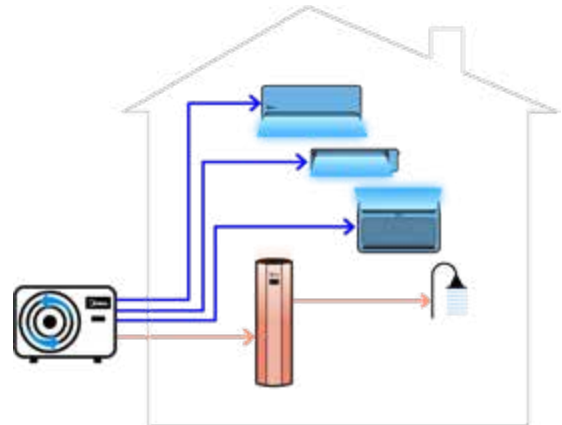


Prime Guard

CIRQHP

Une solution intégrée pour la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire, offrant une grande flexibilité grâce à la possibilité d'installer différentes unités intérieures selon les besoins. Pour la production d'ECS, un réservoir de 100 ou 190 litres est inclus.

Grâce à la technologie de récupération de chaleur, le système peut produire l'ECS gratuitement lorsqu'il fonctionne en mode refroidissement, tout en permettant la simultanéité du refroidissement et de la production d'ECS, ce qui maximise l'efficacité énergétique.



A++



Réfrig. R-32



Heat Recovery



WiFi



H-PACK

Pompe à chaleur compacte qui élimine le besoin d'une unité extérieure. Cette innovation offre une grande flexibilité, en particulier dans les maisons mitoyennes et jumelées. Comme aucune unité extérieure n'est nécessaire, les restrictions liées au bruit, à l'espace ou aux règles d'urbanisme sont considérablement réduites, ce qui rend l'installation simple et directe.

Le H-Pack peut fonctionner comme un hybride avec les chaudières existantes sans qu'il soit nécessaire de modifier le système de chauffage existant.



A+++



Réfrig. R-290



Haute température



DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

COMBO SPLIT R-454C

Solution efficace pour la production d'ECS, avec une classe énergétique A+, un contrôle intelligent via application, une fonction de désinfection anti-légionelle et une compatibilité SG Ready. Disponible en versions 200 L et 300 L, avec une large plage de fonctionnement (-15 °C à 46 °C) et jusqu'à 30 m de distance frigorifique totale (20 m en hauteur).

Le système permet l'analyse en temps réel de la consommation énergétique, améliorant l'expérience utilisateur et l'efficacité opérationnelle. Le réfrigérant R-454C garantit un faible impact environnemental.



A+

Production
ECSRéfrig.
R-454C

WiFi

Préparation
pour PompesRésistante aux
intempéries

WiFi

Installation
rapide

SYSTÈMES ESS

Midea élargit son portefeuille avec des onduleurs et des batteries tout-en-un et de nouveaux modèles d'onduleurs monophasés et triphasés. De conception compacte et robuste, il est idéal pour les foyers disposant d'un espace limité.

L'installation est rapide et empilable grâce au câblage préinstallé et à l'architecture modulaire. Il offre une grande efficacité énergétique lors du chargement et du déchargement, ainsi qu'une gestion intelligente de l'énergie grâce à un système de gestion des bâtiments (BMS) intégré. Compatible avec les systèmes photovoltaïques résidentiels, il garantit une solution fiable, sûre et performante pour le stockage et l'utilisation efficace de l'énergie solaire.

NATURE PLUS : MONOBLOC AU RÉFRIGÉRANT R-290



La nouvelle gamme Midea Nature Plus élargit le portefeuille de solutions avec le réfrigérant R-290, offrant une efficacité énergétique maximale (A+++) et des performances élevées, même dans des conditions de basses températures extrêmes.

Sa conception optimisée intègre une technologie de réduction du bruit pour un fonctionnement ultra-silencieux, ainsi qu'une facilité d'installation et d'entretien. Le système peut atteindre des températures de départ allant jusqu'à 80 °C, ce qui est idéal pour les applications résidentielles exigeantes.



A+++



Réfrig.
R-290



Haute
température



Quiet
Mark



Production
ECS



Installation
rapide



Installation
facile

AQUALINK

Le nouveau kit Aqualink intègre tous les éléments nécessaires pour connecter l'unité extérieure aux émetteurs intérieurs, simplifiant ainsi le processus d'installation tant en termes d'approvisionnement que de temps de montage.

Grâce à ses dimensions réduites et à son design élégant, il s'adapte facilement aux espaces résidentiels, offrant une solution discrète et fonctionnelle.

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

V9 R-32

Midea présente sa nouvelle gamme VRF avec fluide frigorigène R-32, réaffirmant son engagement en faveur de l'efficacité énergétique et de la durabilité. Son design avec décharge verticale et frontale permet une intégration polyvalente dans différents environnements d'installation.

L'utilisation du réfrigérant écologique R-32, conforme au Règlement UE 517/2014 et aux normes EN 378 et IEC 60335, offre de nombreux avantages :

- ✓ Faible PRG (Potentiel de Réchauffement Global)
- ✓ Zéro PAO (Potentiel d'Appauvrissement de la couche d'ozone)
- ✓ Manipulation et recyclage simplifiés

Conçu pour des applications commerciales et industrielles de grande envergure, ce système associe technologie avancée, durabilité opérationnelle et intégration efficace dans des projets exigeants.



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC inverter



Super
slim

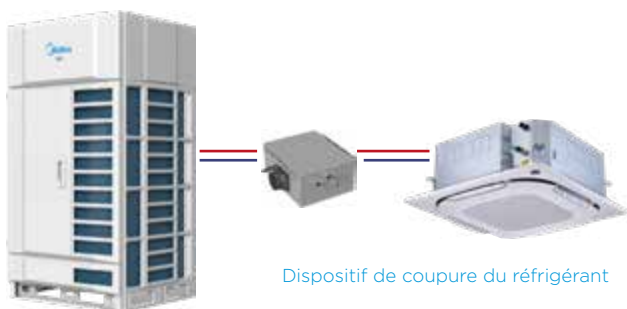
V8

NOUVELLES SV BOX POUR SYSTÈMES R-32

Les SV Box de Midea offrent une solution de sécurité avancée pour les systèmes VRF V9 au R-32. Grâce à leur capacité à isoler automatiquement les unités intérieures en cas de fuite de réfrigérant, elles garantissent un niveau de protection supérieur dans les espaces occupés.

Compactes et conçues pour une installation discrète en faux plafond, elles s'intègrent parfaitement dans tous les types de projets, sans compromettre l'esthétique ni l'espace disponible.

Disponibles en versions 1, 4, 6 ou 8 ports, elles s'adaptent facilement aux installations de toute taille—du petit projet tertiaire aux réalisations les plus ambitieuses.



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.

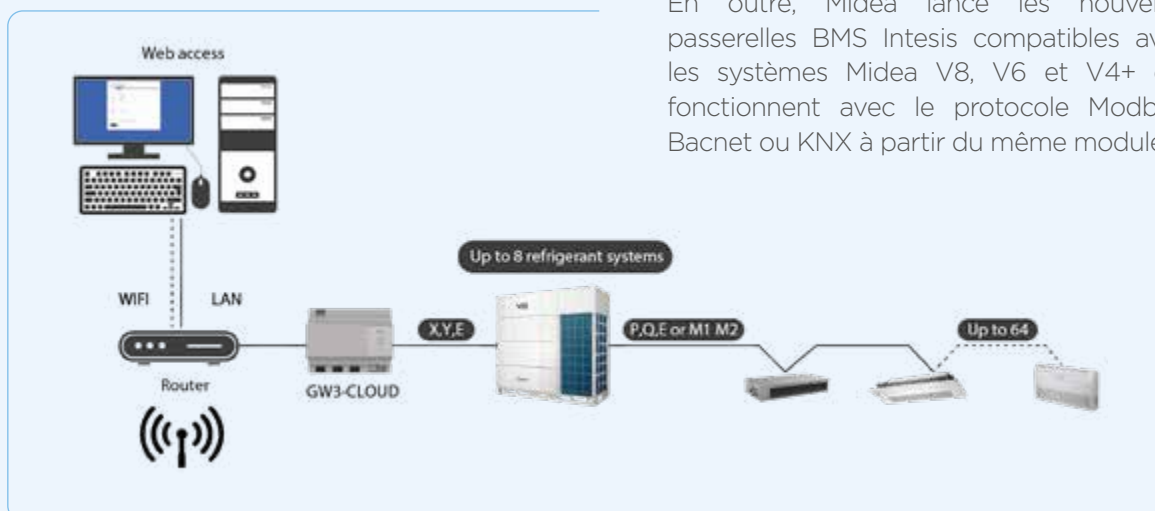
Cette passerelle est conçue pour les protocoles V8 ou V6 et pilote jusqu'à 8 systèmes VRF de 64 unités intérieures max.



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 PLUS

Midea élargit sa gamme Mars Series avec les nouveaux modèles haute température 18 et 22 kW. Dotées de la technologie full inverter et utilisant le réfrigérant naturel R-290, Mars Plus offre des performances maximales sans impact sur l'environnement. Elle complète parfaitement les puissances déjà disponibles de 26 à 40 kW.

Chaque unité intègre une pompe inverter, un dégazeur, un détecteur de fuites et un débitmètre pour garantir une installation plus simple, plus sûre et encore plus efficace.



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS



Kit
hydraulique



MARS LARGE

Midea élargit sa gamme de pompes à chaleur Full Inverter à haute température et réfrigérant naturel R-290 avec la Série Large incluant la pompe Inverter.

Cette nouvelle unité, facilite l'installation et permet la gestion de la pompe via l'électronique intégrée de l'unité.

Elles sont idéales pour le remplacement des chaudières et la production d'ECS (Eau Chaude Sanitaire).



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS



Kit
hydraulique

AQUA THERMAL MAX

Midea lance une nouvelle gamme de pompes à chaleur 100% Inverter, fonctionnant au réfrigérant R-32 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 réfrigérant R-513 ou R-1234ze.

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



Réfrig. R-513a



Réfrig. R-1234ZE



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.

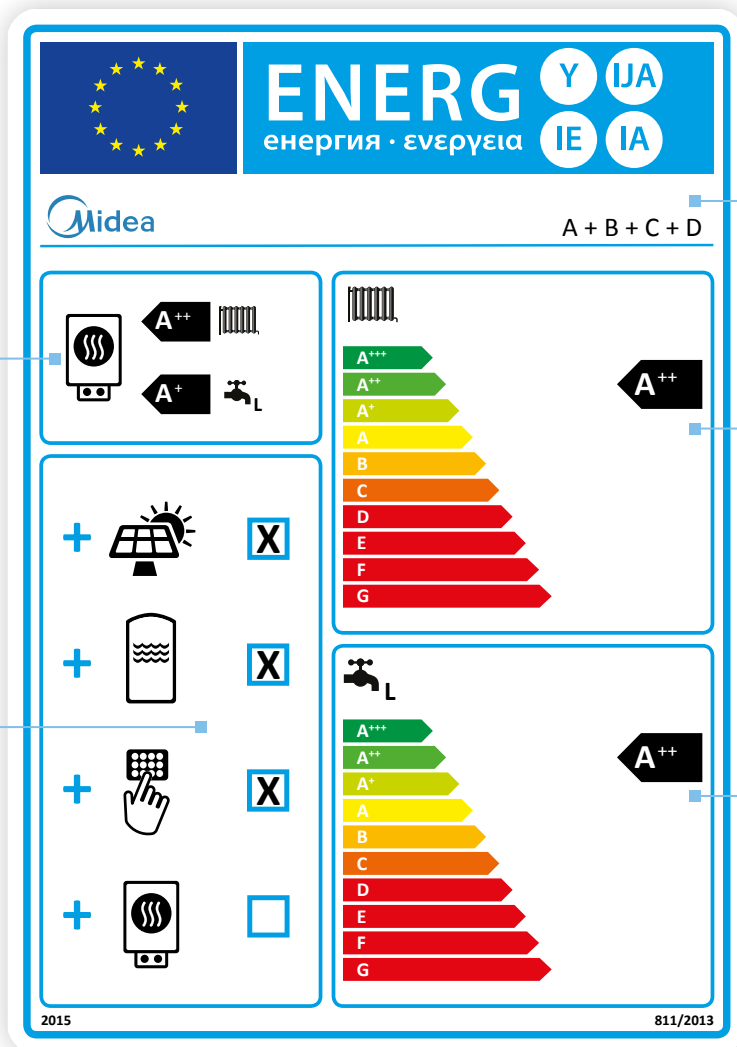


Tous les solutions de notre catalogue sont conformes aux exigences de la norme ErP afin d'atteindre les protocoles internationaux de réduction des émissions de CO2.

Étiquette du produit

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

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



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

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

Modèles qui font partie du système

Classe d'efficacité énergétique de l'ensemble de chauffage

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

Étiquette du système

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

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

RÉGLEMENTATION F-GAS : CE QU'IL FAUT SAVOIR

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

- ✓ Mesure des gaz à effet de serre (GES) des équipements préchargés
- ✓ Étiquetage obligatoire des équipements avec le nom chimique et la quantité de fluide réfrigérant en kg
- ✓ Depuis 2017, les émissions sont exprimées en tonnes d'équivalent 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	R-290	R-454C	R-513a	R-32	R-134A	R-410A
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.

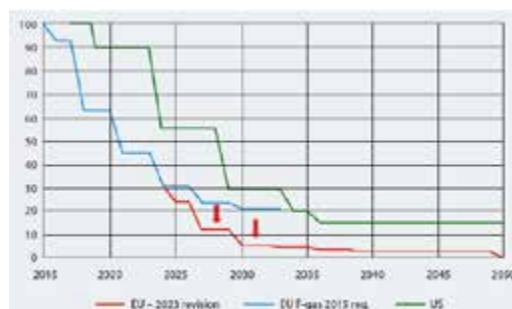
La vente est exclusivement réservée à :

- 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 :

Depuis 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			Réfrigérants envisagés
	2015	2020	2025	
Mono et multi-splits < 3 Kg de fluides (Principalement résidentiel)			•	R-410A R-32 HFO
Tertiaire				R-410A R-32 HFO
Vrf (principalement Moyen et grand tertiaire)				R-410A R-32

RÈGLEMENT EN 378 & IEC 60335-2-40

Le R-32 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 R-32

Les limitations de charge pour les systèmes utilisant du R-32 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 :

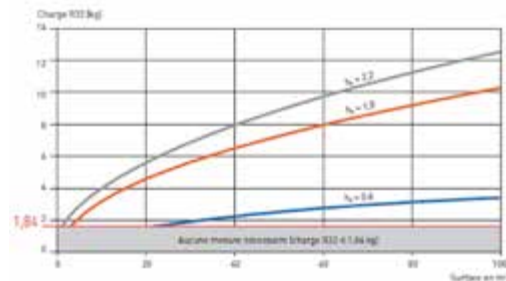
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

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 R-32 dans les systèmes Midea.

Midea ATOM T, Mini V8 et V9 R-32 : Sécurité et flexibilité

La gamme ATOM T ainsi que les Mini VRF V8 et V9 R-32 de Midea disposent d'un large choix d'unités intérieures, compatibles avec des systèmes optionnels d'alarme et de détecteurs de fuites de réfrigérant R-32, offrant ainsi une grande flexibilité et un niveau de sécurité élevé pour tout type d'installation.

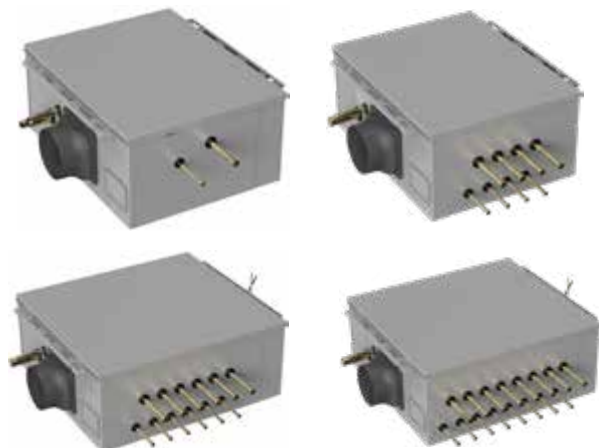
De plus, Midea intègre des solutions de protection avancées, telles que le boîtier de récupération de gaz R-32 pour la collecte du réfrigérant, ainsi que les nouvelles SV Box, des boîtes de vannes d'isolement qui renforcent la sécurité du système en isolant automatiquement le circuit en cas de fuite potentielle de gaz R-32.



CE-N8SV-01



CE-N8RS-01



SV BOX

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.	 Mode Economic Mode de fonctionnement de la machine pour obtenir des économies d'énergie.	 Smart Grid Ready Unités avec technologie Smart Grid, pour une plus grande efficacité de l'installation.	
	 Soutien solaire thermique Unités compatibles avec le soutien solaire thermique pour une meilleure efficacité d'installation.	 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.	 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.	 Freecooling L'unité intègre la gestion du freecooling.	 Filtration à double étage L'unité est équipée d'un pré-filtre et d'un filtre à impulsion.	
	 Filtre HEPA Élimine 99,97 % des particules polluantes.	 Filtre à charbon actif L'unité dispose d'un filtre charbon actif très efficaces contre les mauvaises odeurs et les polluants environnementaux.	 Apport d'air neuf Possibilité d'arrivée d'air neuf directement dans l'unité intérieure.	
	 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.	 Air Magic+ Élimine jusqu'à 99,9 % des virus et bactéries pour un air plus pur et plus sain.		
Technologie	 Compresseur DC inverter L'unité dispose d'un compresseur DC inverter.	 Récupération thermodynamique L'unité intègre une récupération active sur le circuit frigorifique.	 Récupérateur à flux croisés L'unité est équipée d'un récupérateur de flux croisés à haute efficacité.	
	 Réglage 0-10V possible Unité compatible avec les commandes 0-10 V.	 Chauffage et climatisation L'unité est capable de fournir une fonction de refroidissement et chauffage.	 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.	 Ballon d'ECS Réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.	 Ventilateur intérieur DC Inverter L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.	
	 Prime Guard Revêtement à double couche de graphène assurant une excellente résistance à la corrosion de l'unité extérieure.	 Cône 7 vitesses Unité compatible avec le contrôle de 7 vitesses du ventilateur.	 Récupérateur rotatif L'unité est équipée d'un récupérateur enthalpique à haut rendement.	
	 Récupération de chaleur Un groupe doté d'une technologie de récupération de chaleur.	 Hausse de la pression statique Pression statique plus élevée disponible dans la nouvelle gamme de gainables.	 AIEcomaster Équipé d'une IA pour réaliser jusqu'à 30 % d'économies d'énergie supplémentaires.	
	 Golden Fin Traitement hautement durable pour réduire l'impact des intempéries et des environnements extérieurs agressifs.	 Compresseur centrifuge L'unité intègre un compresseur centrifuge à lévitation.		
Contrôle	 Modbus L'unité dispose d'une sortie Modbus pour la communication avec les PC/BMS.	 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.	 Contact ON/OFF L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité de réaliser un marche/arrêt à distance.	
	 WiFi Commandez votre climatiseur depuis votre smartphone et/ou tablette.	 Plaque multifonction Grâce à cette carte, vous pourrez connecter une télécommande centralisée ou une télécommande par filaire.	 Orientation La commande est capable de donner une direction aux unités intérieures, dans le bus de communication.	
	 Télécommande intelligente Elle permet de modifier les paramètres de configuration de l'unité et d'extraire des données de fonctionnement.	 Communication deux fils Communication avec deux fils blindés sans polarité.	 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-32 L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-32.	 Réfrigérant R-513A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-513A.	
	 Réfrigérant R-410A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-410A.	 Réfrigérant R-134A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-134A.	 Réfrigérant R-1234ZE L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-1234ZE.	
	 Réfrigérant R-454C L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-454C.			
Certifications	 Eurovent	 Heat Pump Keymark	 PEP Eco Pass Port	 Quiet Mark Certification de fonctionnement ultra silencieux.

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.


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.


Double possibilité d'aspiration

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


Console/plafonnier

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


Technologie Replace

Permet réutiliser les tuyaux réfrigérant d'une installation existant en la substitution d'un équipement 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 simplifié

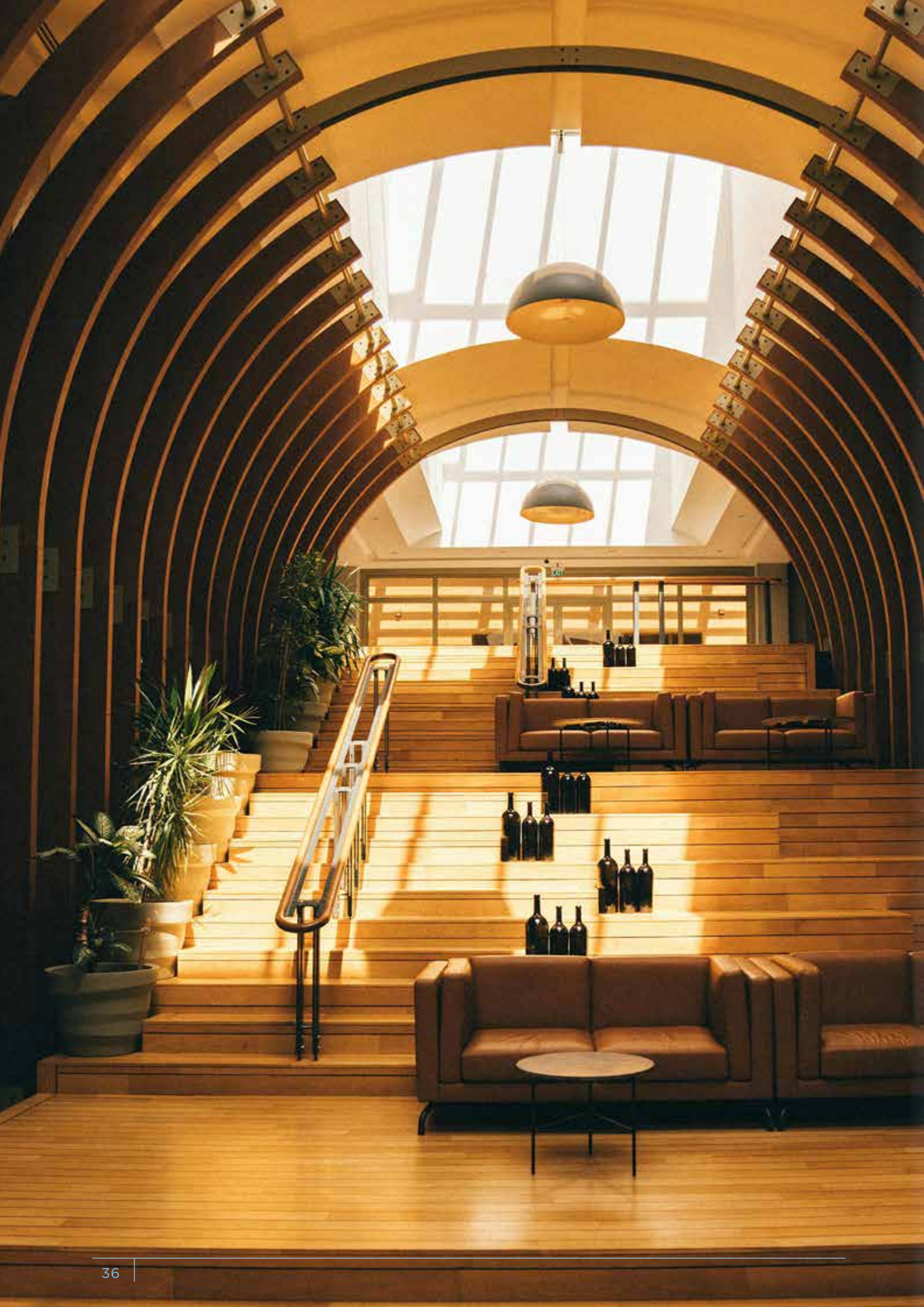
Surveillance en ligne - Accès à toutes les données en temps réel


Flexibilité & Adaptabilité

Conception modulaire - Installation et transport facilités.


Recharge rapide

Courant de charge élevé.



VRF

Unités Extérieures

Présentation de la gamme	42
Mini Atom T	46
V9 R-32	50
Easyfit Série	52
V8i Pro Série	54
V8 Pro Combinable Série	56
V6R 3 Tubes Série	58



Rendement énergétique élevé



La gamme la plus complète du marché










Grandes puissances et grandes longueurs frigorifiques



Facilité d'installation et d'entretien

VRF

Unités Extérieures

Gaz Installation		Gamme	Génération	kW										
				7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	
R32	2 Tubes	 Mini Atom T	V6	●	●	●	●	●						
		 V8 Mini VRF	V8						●					
		 NOUVEAUTÉ V9 R-32	V8									●		
	3 Tubes	 Easyfit Série	V8							●	●	●		
		 V8i Pro Série	V8											
		 V8 Pro Combinable Série	V8											
		 V6R 3 Tubes Série	V6								●			


	kW																Pg.	
	28	33	40	45	50	56	61	67	78	90	95	100	150	183	200	244	270	
																		46
																		48
	●	●	●	●														50
	●	●	●	●	●	●	●											52
	●			●	●	●		●	●	●								54
	●	●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	56
	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○					58

● = Monophasé | ● = Triphasé | ○ = Combinable

VRF

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								
	NOUVEAUTÉ Verticale GP	Atom T	-								
	Cassette Compacte 600x600	V8	30 Pa	•	•	•	•	•	•		
	Cassette 840x840	V8	50 Pa						•	•	
	Cassette 1 Voie Extra Plate	V8	-		•		•			•	
	Console	V8	40 Pa		•		•		•		
	Mural	V8	-	•	•	•	•	•	•		
	Console/Plafonnier	V8	-						•		
	Kit AHUKZ	V8	-	•	•	•	•	•	•	•	
	Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température	V6R	-								
	All in one	Atom T	-								
	DHW Kit	Atom T	-								

Gamme	Génération	P.D.	kW		
			500	800	
	Récupérateurs de chaleur HRV-D (C)	V8	Nous consulter	•	•

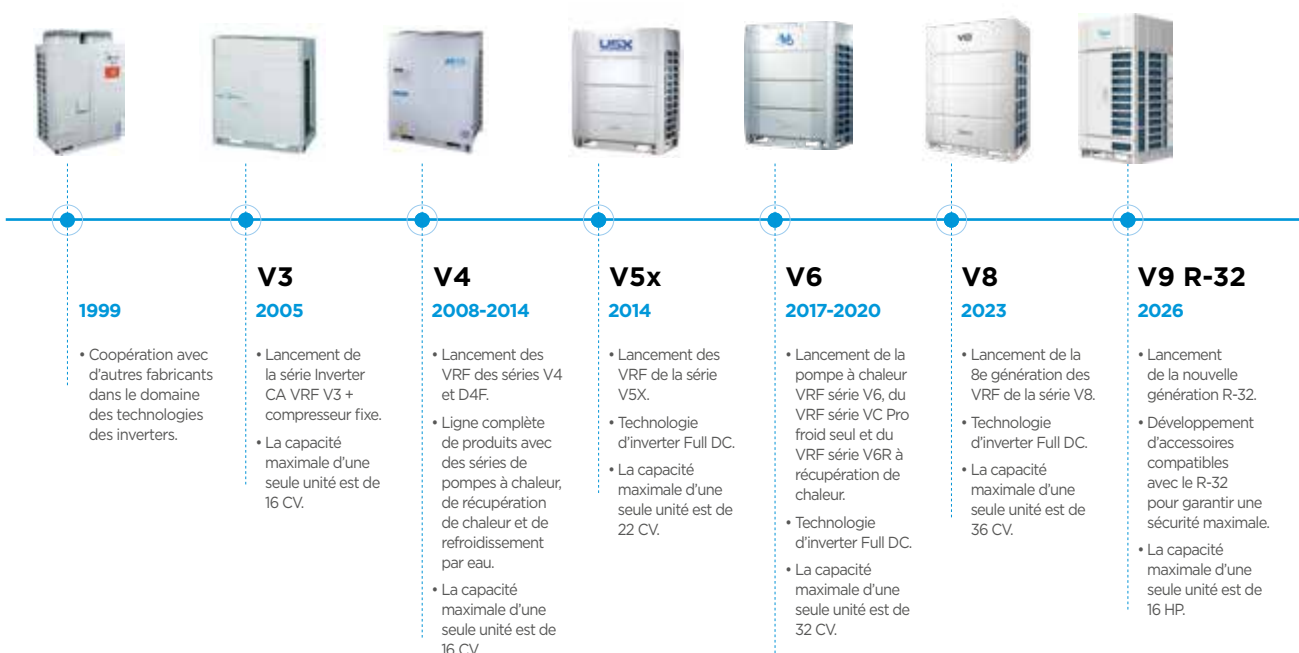
	kW												L		Pg.	
	8	9	10	11,2	14	16	20	25	28	33,5	40	45	56	190	240	
																64
		•		•	•	•										66
							•	•	•		•	•	•			68
								•	•	•		•	•			70
																72
	•		•	•	•											74
																76
																78
	•															80
		•			•											82
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			84
					•											88
														•	•	90
														•	•	92

	kW			Pg.
	1000	1500	2000	
	•	•	•	86

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.



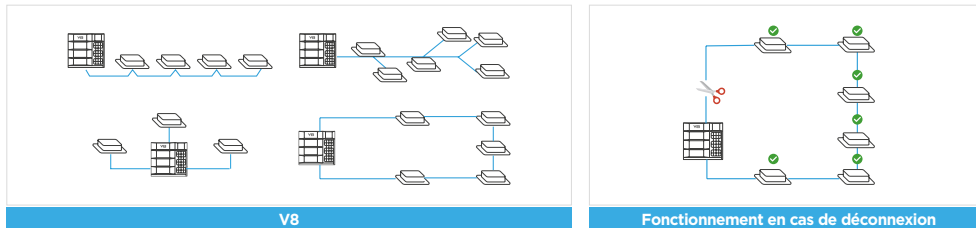
Fonctions exclusives V9

Hyperlink

La technologie de communication HyperLink prend en charge n'importe **quel schéma** de câblage au lieu de la connexion en chaîne, ce qui réduit le coût d'installation et le risque de connexion incorrecte.

Elle offre une capacité anti-interférences supérieure, permettant une distance de communication pouvant atteindre 2000 m.

Typologie de la communication



Modbus de série

Le nouveau **VRF V9 R32** intègre le protocole Modbus en tant que fonctionnalité standard, permettant une connexion simple et efficace aux BMS tiers sans besoin de passerelles supplémentaires.



ShieldBox 2.0

La boîte électronique est totalement isolée de l'environnement extérieur grâce à sa protection IP68, protégeant les composants électroniques contre la corrosion, le sable, l'humidité, les tempêtes de neige et d'autres conditions défavorables, et empêchant également l'intrusion de petits animaux et d'insectes dans le compartiment.

1. La boîte de contrôle électrique est isolée du réfrigérant R32.
2. La boîte électronique entièrement scellée utilise du réfrigérant à basse température pour réguler la température, ce qui réduit efficacement la température du module et permet un fonctionnement en refroidissement à 43 °C de température extérieure sans perte de performances.



Wattmètre de série

Grâce à son algorithme de mesure intégré, iEasyComfort dispose d'un affichage de la consommation électrique afin d'aider les entreprises à réaliser des économies d'énergie.



SOLUTIONS R-32



Réglementation

La nouvelle gamme Midea V9 R-32 est développée dans un contexte marqué par la mise à jour des cadres réglementaires européens en matière de réfrigérants et de sécurité.

Des réglementations telles que le RSIF (Règlement de Sécurité pour les Installations Frigorifiques), la EN 378 et la IEC 60335-2-40 définissent les critères de conception, d'installation et de fonctionnement que doivent respecter les systèmes de climatisation modernes afin de garantir une efficacité accrue, une sécurité renforcée et une meilleure durabilité.

Avec cette nouvelle génération, Midea associe innovation technologique, conformité réglementaire et optimisation des performances, offrant des solutions adaptées aux exigences réglementaires actuelles et futures. L'utilisation du réfrigérant R-32, ainsi que l'intégration de nouvelles dispositions techniques, permet à la gamme V8 Plus d'offrir un équilibre optimal entre capacité, sécurité, efficacité énergétique et réduction de l'impact environnemental.

Avantages :

- ✓ Faible PRG (Potentiel de Réchauffement Global)
- ✓ ODP nul (Potentiel d'Appauvrissement de la Couche d'Ozone)
- ✓ Efficacité supérieure
- ✓ Manipulation et recyclage simplifiés

Conçu pour des applications commerciales et industrielles de grande envergure, ce système combine technologie avancée, durabilité opérationnelle et intégration optimisée dans des projets particulièrement exigeants.

Accessoires exclusifs pour le R-32

Afin de faciliter la conception et l'installation de systèmes entièrement conformes aux réglementations en vigueur, Midea intègre à son catalogue une série d'accessoires qui permettent d'adapter chaque projet aux exigences spécifiques de sécurité et aux limitations de charge de réfrigérant.

SV Box

Les SV Box de Midea sont des dispositifs de sécurité qui isolent automatiquement les unités intérieures lorsqu'une fuite de réfrigérant est détectée dans les systèmes VRF V9 utilisant du R-32. Leur installation en faux plafond permet une intégration simple dans tout type de projet, sans compromettre l'esthétique ni l'espace disponible.

Elles sont disponibles en configurations **1, 4, 6 et 8 ports**, s'adaptant ainsi aux installations petites, moyennes ou de grande envergure. Elles ajoutent une couche de sécurité active facilitant le respect des normes et renforçant la protection dans les espaces occupés.



Carte d'expansion MIA-SM

La carte MIA-SM permet de connecter le détecteur de fuites R-32 CE-N8RS-01 à l'unité intérieure de la série MIH. Elle ne nécessite aucune alimentation externe. Cette carte est équipée d'un contact sec indiquant l'état marche/arrêt du ventilateur de l'unité et dispose également d'un port supplémentaire pour raccorder une alarme ou un ventilateur mécanique si nécessaire.



Détecteur de fuites CE-N8RS-01

Installé à 1,50 m maximum du sol, le CE-N8RS-01 détecte toute fuite de réfrigérant R-32 et arrête immédiatement le système, déclenche une alarme sonore et visuelle, et active l'unité intérieure connectée à vitesse maximale afin d'assurer une circulation d'air correcte et éviter toute accumulation dangereuse de gaz.



Boîte de récupération de gaz CE-N8RV-01

Pour garantir une gestion sûre et responsable du réfrigérant R-32 dans les installations VRF V9, Midea propose la boîte de récupération CE-N8RV-01. Cet accessoire permet de récupérer intégralement le gaz du circuit en cas de fuite détectée, en fermant automatiquement ses vannes de passage afin d'éviter toute émission dans l'environnement. C'est l'outil idéal pour les projets qui privilégient sécurité, durabilité et traçabilité du cycle du réfrigérant.



MINI ATOM T



Afin de relever le défi de la réduction des émissions et de l'empreinte carbone, Midea lance la gamme innovante ATOM T R-32, une solution hybride de dernière génération. Composée de cinq modèles allant de 8 kW à 16 kW, cette série d'unités extérieures se distingue par son design compact et sa grande polyvalence, parfaitement adaptée à une large gamme d'applications résidentielles et tertiaires, telles que les petits bureaux, les villas, les appartements, et bien plus encore.

Caractéristiques

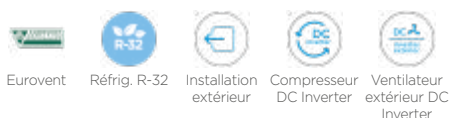
- Unités compactes à un seul ventilateur.
- Simultanéité jusqu'à 130%.
- Combinable avec All in One ou DHW.
- Compatible avec les unités intérieures ATOM T ou V8.

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:





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	2,2	2,9	3,8	4,3	5,1
EER		3,23	3,06	3,20	3,23	3,02
SEER		5,20	5,26	7,40	7,10	6,75
ηs,c	%	225	225	293	281	267
Puissance calorifique nominale	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
Consommation chaud nominal	kW	1,9	2,3	3,2	3,6	4,0
COP		3,75	3,80	3,75	3,89	3,80
SCOP		3,80	3,80	4,27	4,60	4,60
ηs,h	%	225	225	168	181	181
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	1,4	1,8	2,2	2,4	2,4
N° ventilateurs		1	1	1	1	1
Débit d'air	m ³ /h	3.750	4.000	5.000	5.100	5.000
Pression sonore	dB(A)	54	55	57	56	56
Puissance sonore	dB	66	68	71	70	70
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Poids net	kg	49,0	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	220-240/1/50
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

* Peut varier en fonction de la combinaison d'unités intérieures, Veuillez vérifier via Selecta Online HVACSSP.

Accessoires

Description	Modèle
Carte d'extension pour CE-N8RS-01	MIA-SM
Détecteur de fuite de gaz R-32. Compatible avec les unités intérieures MIH.	CE-N8RS-01
Boîte de récupération de gaz R-32	CE-N8SV-01

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via **Selecta Online HVACSSP**. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.



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

V8 MINI VRF



La nouvelle série Midea V8 Mini VRF redéfinit les standards de la climatisation haute efficacité dans un format compact. Intégrant des technologies intelligentes, un design optimisé et un fonctionnement ultra-silencieux, elle garantit un confort maximal tout en minimisant la consommation énergétique. L'utilisation du réfrigérant R-32, combinée à des composants DC Inverter de dernière génération, témoigne de l'engagement de Midea en faveur de la durabilité et de l'innovation. Conçue pour les environnements résidentiels et commerciaux, cette solution polyvalente allie performance, fiabilité et respect de l'environnement.

Caractéristiques

- Unités compactes à un seul ventilateur.
- 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:





		Non compatible avec les unités intérieures Atom T	
Modèle unité extérieure		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	
Puissance calorifique nominale	kW	17,5	
Consommation chaud nominal	kW	4,4	
COP		3,90	
SCOP		4,80	
$\eta_{s,h}$	%	189	
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	2,8	
N° ventilateurs		1	
Débit d'air	m ³ /h	5.500	
Pression statique		Pa	
		0-35	
Pression sonore		dB(A)	
		58	
Puissance sonore		dB	
		73	
Diamètres frigorifiques liquide		pouce	
		3/8"	
Diamètres frigorifiques gaz		pouce	
		3/4"	
Largeur/hauteur/profondeur		mm	
		1.038 / 864 / 409	
Poids net		kg	
		94,0	
Alimentation		V/ph/Hz	
		380-415/3/50	
T°C extérieure en mode froid min./máx.		°C	
		-15 / 52	
T°C extérieure en mode chaud min./máx.		°C	
		-20 / 16,5	

Accessoires

Description	Modèle
Carte d'extension pour CE-N8RS-01	MIA-SM
Détecteur de fuite de gaz R-32. Compatible avec les unités intérieures MIH.	CE-N8RS-01
Boîte de récupération de gaz R-32	CE-N8SV-01

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP . *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.



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

V9 R-32

NOUVEAUTÉ

R-32



Découvrez la nouvelle gamme V9 R-32 de Midea, une véritable révolution dans le domaine de la climatisation VRF. Dotée de technologies de pointe, d'une efficacité énergétique supérieure et d'un design compact, elle garantit des performances optimales même dans des conditions extrêmes. Sa compatibilité avec les systèmes existants et sa gestion intelligente en font une solution idéale pour les projets modernes et exigeants.



Caractéristiques

- Boîtier électronique avec protection IP68.
- Modbus en standard.
- Wattmètre standard pour le contrôle de la consommation.
- Pression disponible jusqu'à 80 Pa.
- Combinable avec jusqu'à 2 modules.

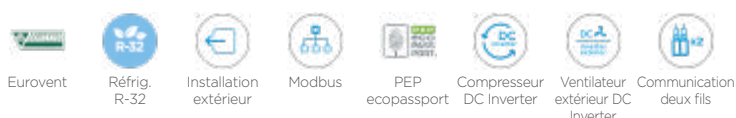
Scannez le code QR pour accéder au logiciel de sélection VRF en ligne



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



Disponible à partir du 4^{ème} trimestre de 2026



Modèle unité extérieure		MV9-252WV2RN8E	MV9-280WV2RN8E	MV9-335WV2RN8E
Code		14072268	14072269	14072270
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28,0	33,5
Consommation froid nominal	kW	6,3	7,9	9,7
EER		4,00	3,55	3,45
SEER		8,58	8,38	8,18
Puissance calorifique nominale	kW	27,0	31,5	37,5
Consommation chaud nominal	kW	5,50	6,30	8,10
COP		4,55	4,45	4,15
SCOP		4,75	4,78	4,72
Protocole de communication		V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		13	16	19
Capacité de connexion / Simultanéité	%	50-130*	50-130*	50-130*
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
t eq CO ₂	t	4,52	4,52	4,52
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	6,70	6,70	6,70
N° ventilateurs		1	1	1
Débit d'air	m ³ /h	12.600	12.600	14.400
Pression statique	Pa	20-80	20-80	20-80
Pression sonore	dB(A)	58	58	61
Puissance sonore	dB	78	79	82
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1"	1"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	960 / 1.760 / 840	960 / 1.760 / 840	960 / 1.760 / 840
Poids net	kg	203	203	203
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Modèle unité extérieure		MV9-400WV2RN8E	MV9-450WV2RN8E
Code		14072271	14072272
Puissance frigorifique nominale	kW	40,0	45,0
Consommation froid nominal	kW	12,1	14,5
EER		3,30	3,10
SEER		8,13	8,00
Puissance calorifique nominale	kW	45,0	50,0
Consommation chaud nominal	kW	9,90	11,30
COP		4,05	4,00
SCOP		4,67	4,68
Protocole de communication		V8	V8
N° unités intérieures connectables		23	26
Capacité de connexion / Simultanéité	%	50-130*	50-130*
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32
t eq CO ₂	t	5,74	5,74
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	8,50	8,50
N° ventilateurs		1	1
Débit d'air	m ³ /h	15.600	15.600
Pression statique	Pa	20-80	20-80
Pression sonore	dB(A)	63	65
Puissance sonore	dB	83	85
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"-1/8"	1"-1/8"
Largeur/hauteur/profondeur	mm	960 / 1.760 / 840	960 / 1.760 / 840
Poids net	kg	218	218
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via **Selecta Online HVACSSP**. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.



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

EASYFIT SÉRIE



Unités extérieures individuelles non combinables d'une puissance de 20 à 61,5 kW. Les compresseurs et les ventilateurs utilisés dans ces unités extérieures sont de type DC Inverter, qui adaptent leur fonctionnement et leur consommation aux besoins de l'équipement.

Caractéristiques

- V8 Midea Technologie.
- Peu d'espace nécessaire pour l'installation.
- Coefficient de simultanéité de 50 à 200 %*.
- Systèmes jusqu'à 560 mètres de longueur totale de tuyau.
- Compatible avec les commandes centralisées et le BMS de Midea.



Scannez le code QR pour accéder au logiciel de sélection VRF en ligne



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



*. Voir les conditions dans la documentation technique correspondante.



Modèle unité extérieure		MVi-200WV2R-N1(A)	MVi-224WV2R-N1(A)	MVi-252WV2R-N1(B)	MVi-280WV2R-N1(B)	MVi-335WV2R-N1(B)
Code		14000019	14000020	14000064	14000062	14000063
Puissance frigorifique nominale	kW	20,0	22,4	25,2	28,0	33,5
Consommation froid nominal	kW	5,1	6,7	7,8	9,0	13,7
EER		3,88	3,30	3,22	3,09	2,43
SEER		7,16	6,85	6,75	6,67	6,44
$\eta_{s,c}$	%	283	271	267	264	255
Puissance calorifique nominale	kW	20,0	22,4	25,2	28,0	33,5
Consommation chaud nominal	kW	4,4	5,3	6,1	6,9	8,9
COP		4,51	4,21	4,11	4,01	3,73
SCOP		4,04	4,34	4,31	4,63	4,86
$\eta_{s,h}$	%	159	171	169	182	191
Protocole de communication		V6	V6	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		11	13	13	16	19
Capacité de connexion / Simultanéité	%	50-130	50-130	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	6,5	6,5	6,1	6,1	6,4
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	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 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528	1130 / 1.760 / 580	1130 / 1.760 / 580	1130 / 1.760 / 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
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	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
Consommation froid nominal	kW	17,8	18,1	23,8	28,0	36,3
EER		2,24	2,48	2,10	2,00	1,69
SEER		6,19	6,05	6,00	5,93	5,46
$\eta_{s,c}$	%	245	239	237	234	215
Puissance calorifique nominale	kW	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
Consommation chaud nominal	kW	10,9	12,1	14,4	15,0	17,9
COP		3,64	3,72	3,45	3,71	3,42
SCOP		4,72	4,83	4,44	4,42	4,38
$\eta_{s,h}$	%	186	190	175	174	172
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8
N° unités intérieures connectables		23	26	29	33	36
Capacité de connexion / Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO 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	7,4	8,0	8,0	8,5	8,5
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	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 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 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
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: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP . *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.



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.



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	28,0	45,0	50,0	56,0
Consommation froid nominal	kW	9,0	18,7	18,8	22,6
EER		3,10	2,40	2,65	2,47
SEER		7,20	6,60	6,85	6,55
$\eta_{s,c}$	%	285	261	271	259
Puissance calorifique nominale	kW	28	45	50	56
Consommation chaud nominal	kW	7,2	13,2	13,1	15,0
COP		3,85	3,40	3,81	3,73
SCOP		4,35	4,30	4,35	4,41
$\eta_{s,h}$	%	171	169	171	173
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	7,0	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	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
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

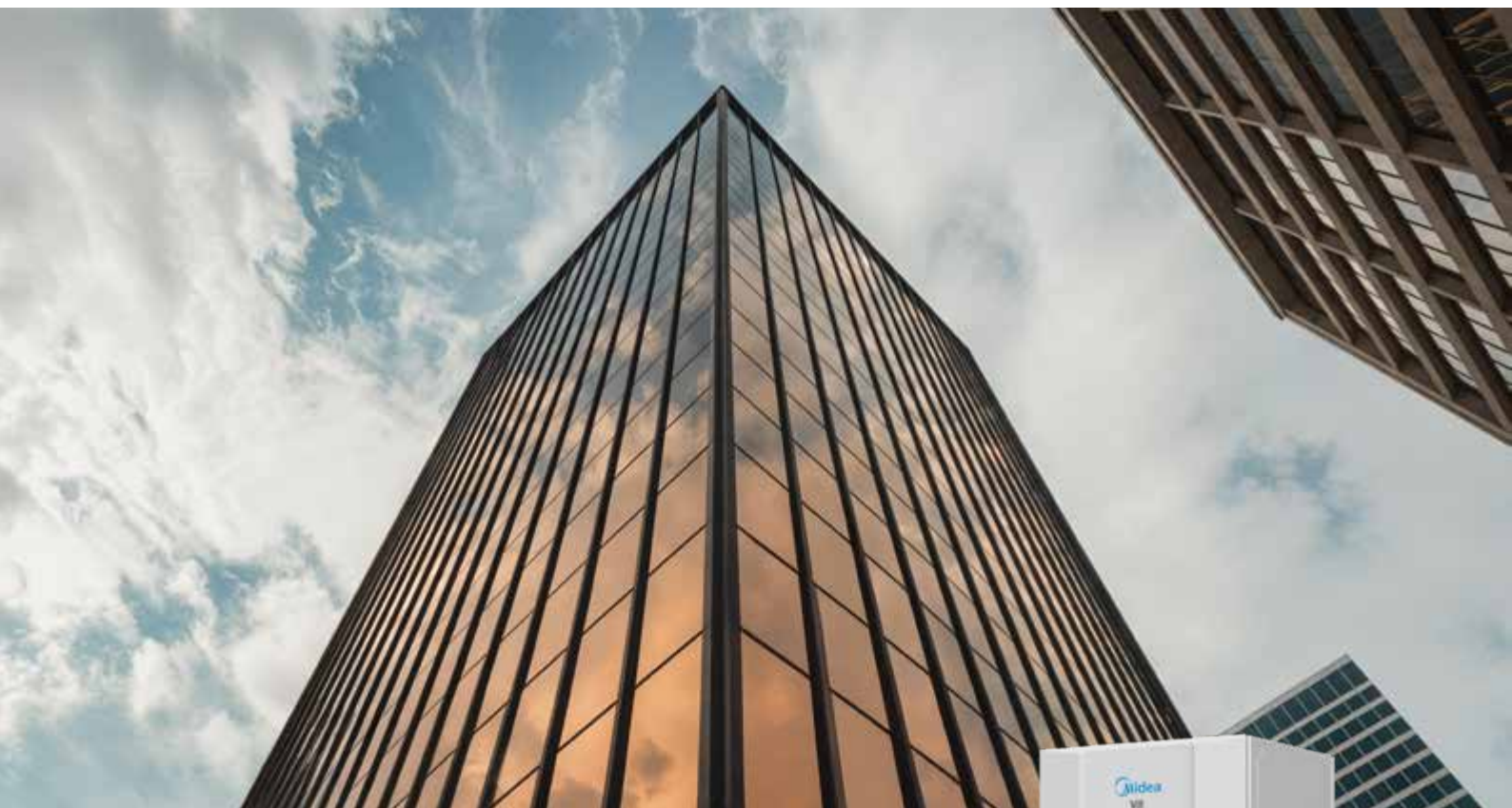
Modèle unité extérieure		MV8i-670WV2R1E(PRO)	MV8i-785WV2R1E(PRO)	MV8i-900WV2R-N1E(PRO)
Code		14000033	14000034	14000035
Puissance frigorifique nominale	kW	67,0	78,5	90,0
Consommation froid nominal	kW	31,7	34,4	44,5
EER		2,11	2,28	2,02
SEER		6,45	6,30	6,00
$\eta_{s,c}$	%	255	249	237
Puissance calorifique nominale	kW	67	78,5	90
Consommation chaud nominal	kW	18,6	23,7	28,1
COP		3,60	3,30	3,20
SCOP		4,46	4,15	4,13
$\eta_{s,h}$	%	175	163	162
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	11,9	11,9	11,9
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	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
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: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.



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.



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	9,3	12,1	14,8	18,7	
EER		3,10	2,76	2,70	2,40	
SEER		7,20	7,15	6,80	6,60	
$\eta_{s,c}$	%	285	283	269	261	
Puissance calorifique nominale	kW	28,0	33,5	40	45	
Consommation chaud nominal	kW	7,3	9,2	11,1	13,2	
COP		3,85	3,63	3,61	3,40	
SCOP		4,35	4,34	4,33	4,30	
$\eta_{s,h}$	%	171	171	170	169	
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	
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	7,0	7,0	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	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
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	22,6	25,8	31,7	34,4	44,5	
EER		2,47	2,38	2,11	2,28	2,02	
SEER		6,55	6,68	6,45	6,30	6,00	
$\eta_{s,c}$	%	259	264	255	249	237	
Puissance calorifique nominale	kW	56	61,5	67	78,5	90	
Consommation chaud nominal	kW	15,0	17,4	18,6	23,8	28,1	
COP		3,73	3,54	3,60	3,30	3,20	
SCOP		4,41	4,38	4,46	4,15	4,13	
$\eta_{s,h}$	%	173	172	175	163	162	
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	
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	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	11,9	11,9	11,9	11,9	
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	
Pression sonore		dB(A)	66	66	67	68	68
Puissance sonore		dB	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
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: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

*Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis.
*Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.



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

V6R 3 TUBES SÉRIE



Les groupes extérieurs V6R de Midea sont des unités modulaires Full DC Inverter à débit variable avec récupérateur de chaleur (3 tubes). Grâce à leurs boîtiers de récupération multigroupe, ils peuvent produire du chaud et du froid simultanément dans le même circuit frigorifique. Ils peuvent atteindre des puissances allant jusqu'à 150 kW. Ces groupes extérieurs se distinguent par leur rendement énergétique élevé.

Caractéristiques

- Jusqu'à 3 modules peuvent être combinés.
- Simultanéité jusqu'à 200%.
- Pression disponible jusqu'à 80Pa.
- Boîtes multigroupes avec 1, 4, 6 et 10 sorties.
- Production d'eau chaude jusqu'à 80°C.
- Chauffage continu.



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





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	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Consommation froid nominal	kW	6,6	9,8	11,9	13,2	17,4	22,0
EER		3,42	2,86	2,82	3,03	2,58	2,27
SEER		7,26	6,60	6,80	6,65	6,44	6,22
η _{s,c}	%	287	261	269	263	255	246
Puissance calorifique nominale	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Consommation chaud nominal	kW	5,0	6,9	9,0	10,0	12,2	13,5
COP		4,47	4,05	3,71	3,98	3,69	3,71
SCOP		4,29	4,39	4,59	4,27	4,33	4,35
η _{s,h}	%	169	173	181	168	170	171
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	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0
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	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 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 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
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
T°C extérieure pour ECS min./máx.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

Boîtiers multigroupe

Modèle boîtiers de récupération	Boîtier multigroupe				
	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	
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	10,5	33,0	36,0	51,0
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

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-anechoïque.



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





VRF

Unités Intérieures

Présentation de la gamme	62
Gainable ARC	64
Gainable Moyenne Pression.....	66
Gainable Haute Pression	68
Vertical GP.....	70
Cassette Compact 600x600	72
Cassette 840x840	74
Cassette 1 Voie Extra Plate.....	76
Console	78
Mural.....	80
Console/Plafonnier	82
Kit AHUKZ - Raccordement sur CTA.....	84
HRV	86
Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température.....	88
All in one	90
DHW Kit	92
Gainable Atom T	94
Cassette Atom T.....	96



Rendement énergétique élevé



La gamme la plus complète du marché



Grandes puissances et grandes longueurs frigorifiques



Facilité d'installation et d'entretien

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 2,2 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

Vertical GC

- De 25 à 56 kW
- Pression disponible jusqu'à 400 Pa
- Installation à l'intérieur



Cassette compact 600x600

- De 1,5 kW à 5,6 kW
- Débit d'air sur 360°
- Pression disponible jusqu'à 30 Pa

Cassette 840x840

- De 5,6 kW à 14 kW
- Débit d'air sur 360°
- Pression disponible jusqu'à 50 Pa



All in One

- De 190L et 240 L
- ECS et chauffage
- Compatible avec gamme Midea Atom T

DHW Kit

- De 200 et 300 L
- ECS
- Compatible avec la gamme Midea Atom T



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
- NON 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.

HRV

- De 500 à 2000 m³/h
- Filtres M5+F7 / M5 inclus



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.



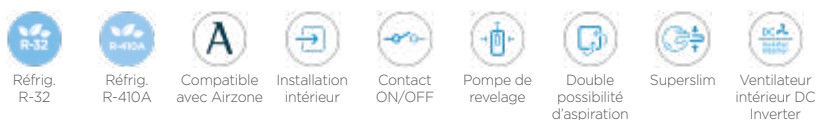
WDC3-86T
Télécommande recommandée

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	1,5	2,2	2,8	3,6
Consommation	W	21	22	28	31
Puissance calorifique nominale	kW	1,8	2,5	3,2	4,0
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"	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	13,0
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

Modèle unité intérieure		MIH45T3N18	MIH56T3N18	MIH71T3N18
Code		14010209	14010210	14010211
Puissance frigorifique nominale	kW	4,5	5,6	7,1
Consommation	W	43	58	65
Puissance calorifique nominale	kW	5,0	6,3	8,0
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	20,0
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

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.



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

GAINABLE MOYENNE PRESSION

NOUVEAUTÉ



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.



WDC3-86T
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		MIH22T2N18	MIH36T2N18	MIH45T2N18	MIH71T2N18
Code		14010255	14010254	14010213	14010214
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	4,5	7,1
Consommation	W	36	50	70	96
Puissance calorifique nominale	kW	2,5	4,0	5,0	8,0
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	367 / 400 / 467	415 / 455 / 535	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1.068
Pression statique max.	Pa	160	160	160	160
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	23 / 24 / 26	25 / 26 / 28	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 245 / 750	600 / 245 / 750	600 / 245 / 750	800 / 245 / 750
Poids net	kg	18,5	18,5	19,5	25,0
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

Modèle unité intérieure		MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Code		14010217	14010218	14010219	14010220
Puissance frigorifique nominale	kW	9,0	11,2	14,0	16,0
Consommation	W	110	138	172	210
Puissance calorifique nominale	kW	10,0	12,5	16,0	18,0
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	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.030 / 1.128 / 1.323	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	160
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 33 / 36	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.050 / 245 / 750	1.050 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750
Poids net	kg	31,0	37,0	39,0	39,0
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

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.



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.



WDC3-86T
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	20,0	25,2	28,0
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

Modèle unité intérieure		MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Code		14047250	14047251	14047252
Puissance frigorifique nominale	kW	40,0	45,0	56,0
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

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.



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

VERTICAL GRANDE PUISSANCE

NOUVEAUTÉ



Les nouvelles unités intérieures Verticale Grande Puissance de Midea sont spécialement conçues pour répondre aux exigences des grands espaces ouverts, assurant une diffusion optimale de l'air, que ce soit par soufflage libre ou via un réseau de gaines, neuf ou existant. Grâce à leur traitement de protection IPX4 breveté par Midea, ces unités peuvent être installées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, offrant une flexibilité maximale en matière d'intégration et de configuration.



Caractéristiques

- Technologie 100% Inverter.
- Unité intérieure avec une pression disponible allant jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Contrôle intégré de série.



WDC3-86S
Télécommande incluse

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





Vertical Grande Puissance

Modèle unité intérieure		MFTG-76HAN1	MFTG-96HAN1	MFTG-120HAN1	MFTG-150HAN1	MFTG-192HAN1
Code		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28,0	33,5	45,0	56,0
Consommation	W	670	670	745	1.210	1.465
Puissance calorifique nominale	kW	26,0	31,5	38,0	56,0	63,0
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	7/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496	3.724 / 3.963 / 4.501	6.608 / 7.056 / 7.952	6.844 / 7.308 / 8.236
Pression statique max.	Pa	400	400	400	400	400
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	53 / 55 / 57	53 / 55 / 57	50 / 51 / 54	54 / 55 / 58	55 / 57 / 59
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615
Poids net	kg	155	155	160	204	211
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.

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.



RM23A
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	1,5	2,2	2,8
Consommation	W	14	14	16
Puissance calorifique nominale	kW	1,8	2,4	3,2
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	m ³ /h 345 / 370 / 425	m ³ /h 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		mm 638 / 575 / 235	mm 638 / 575 / 235	mm 638 / 575 / 235
Poids net	kg	13,0	13,0	13,0
Alimentation		V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm ² (2+T)x2,5	mm ² (2+T)x2,5	mm ² (2+T)x2,5
Façade Modèle		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Code	Façade	14045962	14045962	14045962
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 620 / 620 / 65	mm 620 / 620 / 65	mm 620 / 620 / 65
	Poids net	kg 2,3	kg 2,3	kg 2,3

Modèle unité intérieure		MIH36Q4CN18	MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18
Code		14010196	14010197	14010198
Puissance frigorifique nominale	kW	3,6	4,5	5,6
Consommation	W	18	25	35
Puissance calorifique nominale	kW	4,0	5,0	6,3
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	m ³ /h 495 / 530 / 605	m ³ /h 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		mm 638 / 575 / 235	mm 638 / 575 / 235	mm 638 / 575 / 235
Poids net	kg	14,0	14,0	15,0
Alimentation		V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm ² (2+T)x2,5	mm ² (2+T)x2,5	mm ² (2+T)x2,5
Façade Modèle		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Code	Façade	14045962	14045962	14045962
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 620 / 620 / 65	mm 620 / 620 / 65	mm 620 / 620 / 65
	Poids net	kg 2,3	kg 2,3	kg 2,3

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.



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.



RM23A
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	5,6	7,1	8,0
Consommation	W	23	31	41
Puissance calorifique nominale	kW	6,3	8,0	9,0
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		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		840 / 840 / 204	840 / 840 / 246	840 / 840 / 246
Poids net	kg	19,5	22,0	22,0
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade Modèle		T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Code		14045955	14045955	14045955
Façade		Largeur/hauteur/profondeur	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	10,0	11,2	14,0
Consommation	W	54	61	89
Puissance calorifique nominale	kW	11,2	12,5	16,0
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		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		840 / 840 / 288	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288
Poids net	kg	24,0	24,0	26,5
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade Modèle		T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Code		14045955	14045955	14045955
Façade		Largeur/hauteur/profondeur	950 / 950 / 50	950 / 950 / 50
Poids net		kg	5,8	5,8

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anechoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.



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

CASSETTE 1 VOIE EXTRA PLATE

NOUVEAUTÉ



Cassettes de conception compacte et légère facilitant énormément leur installation. Grâce à leur conception extra-plate de seulement 100 mm, elles sont idéales pour une installation dans les faux plafonds en fonction de la puissance requise.



Caractéristiques

- Plusieurs points d'inclinaison de la lame.
- Ajustement de température de 0,5 °C.
- Fonctionnement silencieux.
- Unité ultra-compacte.
- Possibilité d'apport d'air extérieur.



RM23A
Télécommande recommandée

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





Modèle unité intérieure		MIH22Q1N18(A)	MIH36Q1N18(A)	MIH71Q1N18(A)
Code		14047282	14047283	14047284
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	7,1
Consommation	W	19	29	52
Puissance calorifique nominale	kW	2,5	4,0	8,0
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		300 / 325 / 375	416 / 450 / 483	850 / 900 / 1.000
Pression sonore bas/moy/haut		27 / 28 / 30	30 / 32 / 34	42 / 43 / 45
Largeur/hauteur/profondeur		700 / 130 / 425	900 / 130 / 425	1.200 / 130 / 425
Poids net		11,9	14,7	18,8
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation		mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade	Modèle	T-MBQ1-01G	T-MBQ1-02G	T-MBQ1-03G
Code	Façade	14047285	14047286	14047287
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 475 / 64	1.200 / 475 / 130
	Poids net	kg	2,4	3,0

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m.
Débit d'air : de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle.
Pression acoustique : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque.
Dimensions : Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.



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 optimiser l'espace grâce à leur design aérodynamique et leur faible profondeur, permettant une intégration élégante dans n'importe quel environnement. Cette année, la gamme s'enrichit avec la nouvelle CONSOLE NON CARROSSÉE, qui vient compléter la CONSOLE CARROSSÉE déjà reconnue, offrant ainsi une polyvalence accrue pour répondre à toutes les exigences de projet.



Caractéristiques

- Indicateur de filtres sales.
- Ajustement de température de 0,5 °C/1°C.
- Plusieurs modes de fonctionnement.



WDC3-86T
Télécommande recommandée

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





Console Carrossée

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	4,0	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	1.020 / 495 / 200	1.360 / 591 / 200	1.360 / 591 / 200
Poids net	kg	21,1	21,1	32,1	33,3
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Pression statique utile nominale en soufflage	Pa	0-10	0-10	0-10	0-10

Console Non Carrossée

NOUVEAUTÉ

Modèle unité intérieure		MIH22F3N18	MIH36F3N18	MIH56F3N18	MIH80F3N18
Code		14068758	14068760	14068762	14068764
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	5,6	8,0
Consommation	W	35	40	45	62
Puissance calorifique nominale	kW	2,4	4,0	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	439 / 449 / 464	450 / 471 / 503	683 / 717 / 756	803 / 834 / 893
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	32 / 32,5 / 34	33 / 34 / 35,5	33,5 / 34 / 36,5	36,5 / 37,5 / 39,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	915 / 470 / 200	915 / 470 / 200	1.253 / 566 / 200	1.253 / 566 / 200
Poids net	kg	16,3	16,9	24,3	26,1
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
Pression statique utile nominale en soufflage	Pa	0-60	0-60	0-60	0-60

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.



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.



RM23A
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	1,5	2,2	2,8	3,6
Consommation	W	18	21	24	27
Puissance calorifique nominale	kW	1,7	2,4	3,2	4
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	9,0	9,0	10,0	10,0
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

Modèle unité intérieure		MIH45GN18	MIH56GN18	MIH80GN18
Code		14010225	14010226	14068089
Puissance frigorifique nominale	kW	4,5	5,6	8,0
Consommation	W	30	40	65
Puissance calorifique nominale	kW	5,0	6,3	9,0
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 / 1120
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	15,0
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

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.



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.



RM23A
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	9,0	14,0
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

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.



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.



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.



WDC3-86T
Télécommande recommandée

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

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27°C BS/19°C BH intérieur, 35°C BS extérieur ; Chauffage à 20°C BS intérieur, 7°C BS/6°C BH extérieur; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.



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

HRV



Nouvelle gamme de récupérateurs à flux croisés à haut rendement, atteignant jusqu'à 88 %. Équipés d'un double système de filtration — M5 + F7 en impulsion et M5 en reprise — ils couvrent des débits allant de 500 à 2 000 m³/h. Conformes à la directive ErP 2021, ces unités assurent un renouvellement efficace de l'air tout en garantissant une filtration optimale et des économies d'énergie significatives. Parfaitement adaptés aux environnements commerciaux, aux bureaux, à l'hôtellerie, aux bâtiments publics et aux établissements scolaires.



WDC3-86S2
Télécommande incluse

Caractéristiques

- Conception compacte.
- Double étape de filtration avec M5 et F7 en soufflage et M5 en reprise.
- Compatible avec le système de télécommande centralisée pour VRF.
- Ventilateurs DC à 3 vitesses.
- Bypass pour le freecooling.
- Pressostat du filtre de soufflage

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





Récupérateur
flux croisés



Freecooling



Filtration à
double étage



Installation
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	
Consommation	W	95	170	230	320	500	
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8	
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	24,5 / 30,5 / 36,0	34,0 / 39,0 / 42,0	33,5 / 39,9 / 44,0	41,5 / 46,5 / 51,5	42,5 / 48,5 / 53	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.090 / 390 / 1.311	1.270 / 390 / 1.311	1.510 / 390 / 1.311	1.344 / 615 / 1.740	1.545 / 685 / 1.811	
Poids net	kg	62	77	85	168	195	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Débit d'air nominal	m ³ /h	500	800	1.000	1.500	2.000	
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 statique utile nominale en soufflage	Pa	65	100	110	150	160	
Étapes de filtration (soufflage/retour)		M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	

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 entraînée et débit nominal.

Plage de travail min./max : Unité std.

IL COMPREND EN SÉRIE SONDE CO2, PRESSOSTAT FILTRE SOUFFLAGE ET SORTIE XYE.



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:





Réfrig.
R-134A



Réfrig.
R-410A



Haute
température



Production
ECS



Installation
intérieur



Contact ON/
OFF



Compresseur
DC Inverter

		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	58,0	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	
Câble bus blindé	mm ²	3x1,5	

Puissance calorifique : Conditions nominales : Air extérieur 7 °C BS/6 °C BH. Temp. entrée eau 40 °C, temp. sortie eau 45 °C.



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

ALL IN ONE



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:





CEN heat pump
KEYMARK



Réfrig.
R-32



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Smart Home



Détection
de fuites



Ballon
ECS



Configuration
via port USB

Modèle	Uniquement compatibles avec les unités extérieures Atom T	
	SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Code	14068087	14068088
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique	A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s %	151 / 110	151 / 110
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP	3,85 / 2,83	3,85 / 2,83
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence °C	47,30	48,30
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C l	196	272
Largeur/hauteur/profondeur mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net kg	143	160
Capacité stockage ECS l	190	240
Alimentation V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. A	20	20
Matériau isolant et épaisseur	Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm	Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm
Résistances électriques Appoint de série kW	3	3
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau pouce	R1"	R1"
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Matériau réservoir	Intégré ; Inox	Intégré ; Inox
Température max. ECS avec appoint °C	60	60
Volume d'eau min. l	3,60	3,60
Pression maximale disponible pompe mCe	9	9
Vase d'expansion l	8	8
ECS min./max. °C	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max. °C	25 / 60	25 / 60
T°C extérieure pour ECS min./max. °C	-20 / 43	-20 / 43

Puissance calorifique: Conditions nominales : Air extérieur 7 °C BS/6 °C BH. Temp. entrée eau 40 °C, temp. sortie eau 45 °C. **Pression sonore:** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.
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	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	375 / 312 / 129	
Poids net	kg	5	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Protection anticorrosion		IP X4	
Type de réfrigérant		R-32	
Température sortie eau	ECS min. °C	30	
	Chauffage min. °C	60	
Type réfrigérant		R-32	
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	

Ballons E.C.S		MT-200R26E20	MT-300R26E20
Code		14010263	14010264
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s %		105	124
Hauteur	mm	1.665	1.735
Profondeur	mm	505	580
Diamètre	mm	505	580
Poids net	kg	73	96
Capacité stockage ECS		200	300
Alimentation		220-240/1/50	220-240/1/50
Résistances électriques	Appoint de série kW	2,1	2,1
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau		R1"	R1"
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Température max. ECS avec appoint		60	60
Appoint électrique		2,1	2,1
Raccord hydraulique		G1/2 (DN15)	G1/2 (DN15)
Diamètre du tube de liq./gaz		1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"

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.
Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.



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.
- Hauteur standard 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	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
Consommation	W	22	28	31	58	65
Puissance calorifique nominale	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0
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	13,0	16,5	20,0
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

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	9,0	11,2	14,0
Consommation	W	110	138	172
Puissance calorifique nominale	kW	10,0	12,5	14,0
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	31,0	37,0	39,0
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

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.



RM23A
Télécommande recommandée

Caractéristiques

- Soufflage à 360°.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande.
- 7 vitesses.
- Installation sur des hauts plafonds.

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	2,2	2,8	3,6	5,6
Consommation	W	14	16	18	35
Puissance calorifique nominale	kW	2,4	3,2	4,0	6,3
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.	m³/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	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Poids net	kg	13,0	13,0	14,0	15,0
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade	Modèle	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Code	Façade	14045962	14045962	14045962	14045962
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
Façade	Poids net	kg	2,4	2,4	2,4


Puissance frigorifique et calorifique. Consommation : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.
Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.
NOTE: Non compatibles avec le détecteur de fuites de gaz R-32.

ACCESSOIRES



Distributeurs frigorifiques

Description	Modèle	Code
 Sélection via le logiciel Midea Selecta	FQZHN-01D	14047298
	FQZHN-02D	14047299
	FQZHN-03D	14047303
	FQZHN-04D	14047304
	FQZHN-05D	14047305
	FQZHN-06D	14047306
	FQZHN-07D	14047307

Description	Modèle à 3 Tubes	Code
 Sélection via le logiciel Midea Selecta	FQZHN-01SB1	14047292
	FQZHN-02SB1	14047293
	FQZHN-03SB1	14047294
	FQZHN-04SB1	14047295
	FQZHN-05SB1	14047296
	FQZHN-09A	14047297

Description	Modèle pour joints extérieurs	Code	
	Union de 2 Extérieurs V8 < 156,50 kW	FQZHW-02N1E	14047232
	Union de 2 Extérieurs V8 ≥ 156,50 kW	FQZHW-02N1G	14047233
	Union de 3 Extérieurs V8 < 184,50 kW	FQZHW-03N1E	14047234
	Union de 3 Extérieurs V8S ≥ 270 kW	FQZHW-03N1G	14047235
	Union de 2 Extérieurs V6R	FQZHW-02SB1	14047290
	Union de 3 Extérieurs V6R	FQZHW-03SB1	14047291

Collecteurs frigorifiques

Description	Modèle	Code
 4 sorties	DXFQT4-01	14047224
 8 sorties	DXFQT8-01	14047225

ACCESSOIRES EXCLUSIFS POUR SYSTÈMES VRF R-32

SV Box

Description	Modèle	Code
1 sortie	CE-MDVSV01/N8-A	14072367
4 sorties	CE-MDVSV04/N8-A	14072368
6 sorties	CE-MDVSV06/N8-A	14072369
8 sorties	CE-MDVSV08/N8-A	14072370

Accessoires unités intérieures

Description	Modèle	Code
Carte d'extension	MIA-SM	14068104
Capteur R-32 pour unités intérieures	CE-N8RS-01	14068102
Capteur R-32 pour unités intérieures All-in-One	CE-N8RS-02	14045958
Boîte de récupération de gaz	CE-N8SV-01	14068103

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 Mini V8		<input type="radio"/>
	Soufflage frontal	Midea Easyfit V6 Série	<input type="radio"/>	
		Midea Easyfit V8 Série		<input type="radio"/>
	Soufflage Vertical	Midea V9 R-32		<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"/>	
	Vertical Grande Puissance		<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

Vertical GC

Cassette 600x600
Cassette 840x840
Cassettes Atom T

Cassette 1 Voie

Console



		Gainables ARC	Vertical GC	Cassette 600x600 Cassette 840x840 Cassettes Atom T	Cassette 1 Voie	Console
Télécommande sans fil		○ RM23A* *Télécommande filaire requis	○ RM23A* *Télécommande filaire requis	● RM23A	● RM23A	○ RM23A* *Télécommande filaire requis
	Avec WiFi 	● WDC3-86T ● WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T
BMS	Modbus 					
	Bacnet 	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	KNX 					
Télécommandes centralisées	Tactiles 	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M
	Web 	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD
Accessories Réfrig. R-32	Unités intérieures MIH	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02
	Unités intérieures ATOM T	×	×	×	×	×

**Via le port de communication dédié d'un système VRF.

Mural
Console / Plafonnier
AHUKZ-F
HRV-D
Module Hydraulique Haute Température V6R
All in One
DHW Kit


● RM23A	● RM23A	× RM23A	× RM23A	× RM23A	× RM23A	× RM23A
○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120	× WDC3-86T × WDC3-120T	× WDC3-86T × WDC3-120T	× WDC3-86T × WDC3-120T	× WDC3-86T × WDC3-120T
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS**	○ FRI-BMS	× FRI-BMS	× FRI-BMS
○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A** ○ CCM-270B** ○ TC3-7** ○ TC3-10.1-M**	○ CCM-180A ○ CCM-270B × TC3-7 × TC3-10.1-M	× CCM-180A × CCM-270B × TC3-7 × TC3-10.1-M	× CCM-180A × CCM-270B × TC3-7 × TC3-10.1-M
○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E** ○ GW3-CLOUD**	○ CCM-15A/N-E × GW3-CLOUD	× CCM-15A/N-E × GW3-CLOUD	× CCM-15A/N-E × GW3-CLOUD
○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM × CE-N8RS-01 ○ CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02
×	×	×	×	×	×	×



GROUPES D'EAU GLACÉE

Présentation de la gamme.....	106
Minichiller R-32	108
M-Thermon A HP.....	110
Mars Plus	112
Mars Séries	114
Mars Large.....	116
Aqua Thermal.....	118
Aqua Thermal Super.....	120
Aqua Thermal Max	122
MegaBoost Apex Pro	124



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	35	40							
R-32	Scroll Inverter		Minichillers R-32	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																		
			NOUVEAUTÉ Aqua Thermal Max	Pompe à chaleur	Optionnel																		
R-290	Magnétique		NOUVEAUTÉ Mars Plus	Pompe à chaleur d'haute température	Bomba Inverter							•	•										
			Mars Series	Pompe à chaleur d'haute température	Bomba Inverter										•	•	•	•					
			Mars Large	Pompe à chaleur d'haute température	Optionnel																		
R-1234ZE	Magnétique		NOUVEAUTÉ Megaboost Apex	Groupe d'eau glacée	-																		

	50	54	60	65	70	75	90	98	110	130	140	150	165	175	190	220	260	350	375	390	450	460	530	700	920	1060	Pg.	
																											108	
																												110
							●																					118
	●		●	●	●				●	●																		120
															●	●	●	●	●	●								122
																												112
																												114
	●		●	●																								116
																	●						●	●	●	●	●	124

● = Monophasé | ● = Triphasé | ○ = Nous consulter

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.



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 inversée au R-32. 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.



Magboost Apex

Nueva enfriadora centrífuga condensada por agua que marca la diferencia en proyectos de climatización. Con tecnología de levitación con doble etapa, elimina la fricción para ofrecer máxima fiabilidad y una vida útil prolongada. Su diseño compacto facilita la instalación en espacios reducidos, con un SEER de hasta 9,19, garantizan un ahorro energético excepcional.

Con refrigerante ecológico R-1234ze(E), contribuye a la sostenibilidad y reduce el impacto ambiental. Además, su funcionamiento silencioso y modular la convierte en la opción ideal para hoteles, aeropuertos y grandes edificios.

Innovación, eficiencia y respeto por el medio ambiente en una sola solución.

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 R-32 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	5,50	7,40	9,00	11,6	13,4	14,0
EER	3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90
SEER	5,09	5,19	5,08	5,07	5,12	5,11
Nsc	200	205	200	200	201	201
Puissance calorifique nominale	6,60	8,50	10,2	12,5	14,5	16,2
COP	4,00	3,80	3,65	3,70	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	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	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
Puissance accoustique	60	63	65	70	72	72
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	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	18	18	30	30	30
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	0,9	1,3	1,5	2,0	2,3
Volume vase d'expansion	l	5	5	5	5	5
Pression disponible	kPa	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	3,70	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
Puissance accoustique	70	72	72
Largeur/hauteur/profondeur	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
Poids net	106	120	120
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	14	14
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,3	2,4
Volume vase d'expansion	l	5	5
Pression disponible	kPa	90	90

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. **Jusqu'à épuisement des stocks.**

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 R-32 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



Smart Home
App



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





Modèle	Modules de base			
	MHC-V18WD2RN8	MHC-V22WD2RN8	MHC-V26WD2RN8	MHC-V30WD2RN8
Code	14072194	14072195	14072196	14072197
Puissance frigorifique nominale	17,0	21,0	26,0	29,5
EER	3,05	2,95	2,70	2,55
SEER	4,70	4,70	4,66	4,49
Nsc	185	185	183	177
Puissance calorifique nominale	18,0	22,0	26,0	30,0
COP	3,50	3,40	3,10	2,90
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	4,6	4,53	4,5	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	11.000	11.000	11.300	11.300
Puissance acoustique	71	73	75	77
Largeur/hauteur/profondeur	1129 / 1.558 / 440	1129 / 1.558 / 440	1129 / 1.558 / 440	1129 / 1.558 / 440
Poids net	177	177	177	177
Alimentation	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	18	21	24	28
Raccord hydraulique	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	2,9	3,6	3,8	4,0
Volume vase d'expansion	8	8	8	8
Pression disponible	102	95	79	59

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. **Jusqu'à épuisement des stocks.**

MARS PLUS

NOUVEAUTÉ

R-290



La nouvelle gamme Mars Plus de pompes à chaleur monobloc à condensation par air, entièrement inverter, utilisant le gaz réfrigérant naturel R-290, a été conçue pour garantir son fonctionnement à basse température extérieure avec des températures de refoulement pouvant atteindre 85 °C. Son design compact avec un ventilateur frontal facilite son installation avec des puissances de 18 et 22 kW. Amélioration des performances et des composants par rapport à la série Mars.



Caractéristiques

- Gaz R-290.
- 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.
- Dégazeur inclus de série.
- Production d'eau chaude sanitaire à 75 °C avec des températures extérieures comprises entre -25 °C et +43 °C.



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-V18WD2RN7	MHC-V22WD2RN7
Code	14072294	14072295
Puissance frigorifique nominale	18,0 kW	22,0 kW
EER	2,85	2,70
SEER	4,90	4,82
Nsc	193 %	190 %
Puissance calorifique nominale	18,0 kW	22,0 kW
COP	3,80	3,60
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	3,8	3,8
Nsh	A+++	A+++
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs	1	1
Type de réfrigérant	R-290	R-290
t eq CO ₂	0,01 t	0,01 t
Charge d'usine	1,8 kg	1,8 kg
N° ventilateurs	1	1
Débit d'air	6.000 m ³ /h	6.000 m ³ /h
Puissance acoustique	64 dB	64 dB
Largeur/hauteur/profondeur	1.330 / 1.051 / 475 mm	1.330 / 1.051 / 475 mm
Poids net	185 kg	185 kg
Alimentation	380-415/3/50 V/ph/Hz	380-415/3/50 V/ph/Hz
Intensité max.	18 A	22 A
Raccord hydraulique	1" pouce	1" pouce
Débit d'eau nominal	3,10 m ³ /h	3,78 m ³ /h
Volume vase d'expansion	5 l	5 l
Pression disponible	80 kPa	58 kPa

Accessoires

Description	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	AR
Vases d'expansion - primaire	HWB8LX
	HWB12LX
	HWB18LX
Sonde de température à distance	T1B-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 PRELIMINAIRES.

SÉRIE MARS

R-290



La gamme Mars de pompes à chaleur monobloc à condensation par air, entièrement inverter, utilisant le gaz réfrigérant naturel R-290, a été conçue pour garantir son fonctionnement à basses températures extérieures avec des températures de refoulement pouvant atteindre 85 °C. Sa conception compacte avec double ventilateur frontal facilite son installation. Idéales pour le remplacement ou l'hybridation avec des chaudières. Elles contribuent à l'électrification du système et à la réduction des émissions dans l'atmosphère.



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

Caractéristiques

- Gaz R-290.
- 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.



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	26,0	30,0	32,0	32,0
EER	3,10	2,80	2,67	2,67
SEER	5,21	4,99	4,82	4,82
Nsc	205	197	190	190
Puissance calorifique nominale	26,0	30,0	35,0	39,0
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++
Type compresseur	195	194	176,3	176
N° compresseurs	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Type de réfrigérant	1	1	1	1
t eq CO ₂	R-290	R-290	R-290	R-290
Charge d'usine	0,01	0,01	0,01	0,01
N° ventilateurs	2,9	2,9	2,9	2,9
Débit d'air	2	2	2	2
Puissance acoustique	11.000	11.000	11.000	11.000
Largeur/hauteur/profondeur	75	76	76	76
Poids net	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Alimentation	260	260	260	260
Intensité max.	V/ph/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raccord hydraulique	A	35	35	35
Débit d'eau nominal	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume vase d'expansion	4,47	5,16	5,50	5,50
Pression disponible	5	5	5	5
	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	TIB-R-290

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.

MARS LARGE


 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 R-290. 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-120H3-BMWK02-E
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.
Incluse de série

Caractéristiques

- Gaz R-290.
- 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.
- Kit hydraulique avec pompe inverter en option.

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	50,0	60,0	65,0
EER	3,30	3,00	2,80
SEER	4,85	4,80	4,70
Nsc	191	189	185
Puissance calorifique nominale	50,0	60,0	70,0
COP	3,80	3,52	3,35
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	4,7	4,6	4,5
Nsh	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
Puissance acoustique	80	83	85
Largeur/hauteur/profondeur	960 / 1.880 / 2.000	960 / 1.880 / 2.000	960 / 1.880 / 2.000
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	

Modèle	Modules de base avec kit hydraulique		
	MHS-SVC50M-RN7TL-B	MHS-SVC60M-RN7TL-B	MHS-SVC70M-RN7TL-B
Code	14000068	14000069	14000070
Poids net	615	615	615
Intensité max.	A	85	85
Volume vase d'expansion	l	12	12
Pression disponible	kPa	210	180
			140

Accessoires

Description	Modèle
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 2"	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 R-32 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:





CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig.
R-32



Production
ECS



Unité
modulaire



Modbus



Contact
ON/OFF



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter

		Modules de base	
Modèle		MC-SU90-RN8L-B	
Code		14079092	
Puissance frigorifique nominale	kW	82,0	
EER		2,95	
SEER		4,58	
Nsc	%	177	
Puissance calorifique nominale	kW	90,0	
COP		3,20	
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	10,8	
Charge d'usine	kg	11,5 / 4,5	
N° ventilateurs		2	
Débit d'air	m ³ /h	35.000	
Puissance acoustique	dB	83	
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	70	
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	
Poids net	kg	686	
Intensité max.	A	73	
Volume vase d'expansion	l	12	
Pression disponible	kPa	150	

Accessoires

Description	Modèle
Kit brides hydrauliques 2"	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 R-32 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 R-32 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.
Incluse 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	57,0	70,0	100	130
Consommation froid nominal	kW	14,5	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	65,0	75,0	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		4,5	4,5	4,5	4,25	4,25
Nsh	%	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Type compresseur		EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	2	2
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO ₂	t	6,08	6,08	6,08	10,5	10,5
Charge d'usine	kg	9	9	9	11,5 / 4,5	11,5 / 4,5
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	22.000	22.000	28.500	32.500	50.000
Puissance acoustique	dB	80	80	86	80	92
Largeur/hauteur/profondeur	mm	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.300 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220
Poids net	kg	440	440	440	670	670
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	54	54	54	106	106
Raccord hydraulique	pouce	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	8,6	9,8	12,0	17,2	22,4

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	
Poids net	kg	475	746	746	475	475
Intensité max.	A	54	106	106	54	54
Volume vase d'expansion	l	12	12	12	22	22
Pression disponible	kPa	250	230	170	180	110

Accessoires

Description	Modèle
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 50 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 place.

AQUA THERMAL MAX

NOUVEAUTÉ



La nouvelle gamme de pompes à chaleur entièrement inverter et gaz réfrigérant R-32 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.



Caractéristiques

- Technologie Inverter complète avec des rendements saisonniers élevés.
- Gaz R-32 à très faible impact environnemental.
- 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.



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

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





Modèle	Modules de base					
	RHAH55HVN8	RHAH65HVN8	RHAH75HVN8	RHAH100HVN8	RHAH105HVN8	RHAH110HVN8
Code	14047007	14047008	14047009	14047010	14047011	14047012
Puissance frigorifique nominale kW	193	231	265	350	375	398
Consommation froid nominal kW	66,4	83,1	102	128	143	152
EER	3,16	2,87	2,61	2,82	2,68	2,61
SEER	5,14	4,83	4,59	4,74	4,59	4,51
Nsc %	202	190	181	187	181	177
Puissance calorifique nominale kW	224	264	301	400	428	451
Consommation chaud nominal kW	62,2	77,9	94,1	119	131	141
COP	3,63	3,40	3,20	3,37	3,27	3,20
SCOP zone moyenne, Eau 35°C	4,24	4,14	4	4,02	3,96	3,92
Nsh %	166	163	157	158	155	154
Type compresseur	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	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	31,0	31,0	31,0	47,0	47,0	47,0
Charge d'usine kg	11,4 / 34,6	11,4 / 34,6	11,4 / 34,6	11,4 / 57,6	11,4 / 57,6	11,4 / 57,6
N° ventilateurs	4	4	4	6	6	6
Débit d'air m ³ /h	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000	150.000
Puissance acoustique dB	88	90	93	91	93	94
Largeur/hauteur/profondeur mm	2.280 / 2.500 / 3.150	2.280 / 2.500 / 3.150	2.280 / 2.500 / 3.150	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

Modèle	Modules de base avec kit hydraulique					
	RHAH55HVN8H	RHAH65HVN8H	RHAH75HVN8H	RHAH100HVN8H	RHAH105HVN8H	RHAH110HVN8H
Code	14047013	14047014	14047015	14047016	14047017	14047018
Poids net kg	2.110	2.110	2.110	3.020	3.020	3.020
Intensité max. A	237	237	237	355	355	355
Volume vase d'expansion l	22	22	22	22	22	22
Pression disponible kPa	200	200	200	200	200	200

Accessoires

Description	Modèle
Pompe simple à inverseur	1PMI
Grille de protection pour batteries	RECOIL
Écran tactile couleur 7 pouces	T7
Kit de brides hydrauliques 4"	VICTAULIC
Passerelle pour télégestion à distance	MICHILLER
Production d'eau chaude jusqu'à 63°C	HWT

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 : Il faudra charger sur site 34,6 kg pour les équipements de 190 à 265 kW et 57,6 kg pour les équipements de 350 à 400 kW. La précharge totale en usine est de 11,4 kg par équipement.

MAGBOOST APEX PRO

NOUVEAUTÉ



Nouvelle gamme de refroidisseurs à puissance moyenne condensés par eau avec compresseur à lévitation centrifuge à deux étages fabriqués par Midea. Avec des rendements saisonniers élevés et du gaz réfrigérant écologique R-1234ze. En l'absence de frottement, ils ne nécessitent pas d'huile et les coûts d'entretien et de révision sont inférieurs à ceux des équipements conventionnels.



Caractéristiques

- Compresseur centrifuge à deux étages.
- Protection du compresseur IP67
- Gaz R-1234ze à très faible impact environnemental.
- Évaporateur avec technologie à film tombant pour réduire de 30 % la charge de gaz.
- Extrêmement silencieuse.
- Très compacte
- Compresseur sans frottement et sans huile.
- Conception modulaire flexible jusqu'à 16 unités.

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





Modèle	Modules de base						
	CCWG100E-V(X)E	CCWG130E-V(X)E	CCWG150E-V(X)E	CCWG200E-V(X)E	CCWG260E-V(X)E	CCWG300E-V(X)E	
Code	14099069	14099070	14099071	2 x 14099069	2 x 14099070	2 x 14099071	
Puissance frigorifique nominale	kW	352	457	527	704	914	1.054
Consommation froid nominal	kW	58,8	77,9	88,4	118	156	177
EER		5,53	5,40	5,49	5,53	5,40	5,49
SEER		8,66	8,69	9,19	8,66	8,69	9,19
Nsc	%	344	345	365	344	345	365
Type compresseur		Magnétique à double étage	Magnétique à double étage	Magnétique à double étage	Magnétique à double étage	Magnétique à double étage	Magnétique à double étage
N° compresseurs		1	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze
Charge d'usine	kg	0 / 220	0 / 240	0 / 240	0 / 440	0 / 480	0 / 480
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 2.290 / 2.260	1.330 / 2.290 / 2.260	1.330 / 2.290 / 2.260	1.330 / 2.290 / 4.720	1.330 / 2.290 / 4.720	1.330 / 2.290 / 4.720
Poids net	kg	2.680	3.080	3.125	5.460	6.260	6.350
Alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Intensité max.	A	107	142	161	202	224	258
Raccord hydraulique	pouce	6"	6"	6"	8"	8"	8"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	60,4	78,5	90,5	121	157	181

Accessoires

Description	Modèle
Gaz réfrigérant R-513A	R513A
Écran tactile couleur 7 pouces	T7
Kit de brides hydrauliques	VICTAULIC
Passerelle pour télégestion à distance	MICHILLER

Capacité frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022, dans les conditions suivantes : Température de l'eau de l'échangeur interne = 12/7 °C. Température de l'eau à l'entrée de l'échangeur externe = 35 °C.

SEER : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2018.

Puissance acoustique : les valeurs de puissance acoustique se réfèrent à l'unité à pleine charge dans les conditions nominales standard définies par les normes UE 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2. **Charge supplémentaire :** l'équipement est livré sans charge d'usine, il devra être chargé sur le chantier.

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

- No disponible
- Inclus en standard
- Consulter le service technique



	Modèle	Régulation en cascade	MINICHILLERS	M-THERMON A HP
Télécommandes individuelles	 KJRH-120K-BMKO-E	6	○	—
	 KJRH-120F-BMKO-E	6	—	○
	 KJRH-120L/BMWFNKDOU-Ei	6	—	—
	 KJRM-120H3-BMWKO2-E	8	—	—
	 KJRM-120H2-BMWKO-E	16	—	—
	 KJRM-120H2-BMWKO2-E	16	—	—
	 HMI 7"	16	—	—
Fonctions	 Wifi		○	○
	 Modbus		○	○
	 iLetcomfort		○	○
	 Contador de energia		—	—
Supervision à distance	 iEasyComfort		—	—
	 Letslink		○	○
	 iBuildin		—	—

NOUVEAUTÉ



NOUVEAUTÉ



NOUVEAUTÉ



MARS PLUS & SERIES

MARS LARGE

AQUA THERMAL

AQUA THERMAL SUPER

AQUA THERMAL MAX

MAGBOOST APEX

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
○	-	-	-	-	-
-	○	-	-	-	-
-	-	○	-	-	-
-	-	-	○	○	-
-	-	-	-	-	○
○	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○
○	-	-	-	-	-
○	-	-	-	-	-
-	○*	-	○*	○*	○
○	○	-	-	-	-
-	○*	-	○*	○*	○*



VENTILO - CONVECTEURS

Présentation de la gamme	132
Console/Plafonnier.....	134
Mural.....	136
Cassette 600x600 MKD-CA	138
Cassette 840x840 MKD-CA	140
Gainables MKT3 G12.....	142
Gainables MKT4 G12.....	144



Rendement énergétique élevé






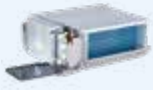


Régulation des ventilo-convecteurs polyvalente



Design élégant et fonctionnel

VENTILO-CONVECTEURS

Gamme	Version	Ventilateur	Pd.	kW				
				1,5	2	2,5	3	
	MKH2	Console/ Plafonnier	DC	-		●		
	MKH3							
	MKG	Mural	DC	-			●	
	NOUVEAUTÉ MKD-CA	Cassette 600x600	DC	-		●		
	NOUVEAUTÉ MKA-CA	Cassette 840x840	DC	-				
	MKT3 G12	Gainables	DC	50 Pa				●
	NOUVEAUTÉ MKT4 G12	Gainables	DC	50 Pa			●	

kW										Pg.
3.5	4	5	6	6.5	7	8	9	10	11	
●	●				●					134
	●	●								136
		●								138
	●									140
		●		●	●		●		●	142
●		●			●	●		●		144

● = 2 Tubes | ● = 4 Tubes | ○ = Consulter

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

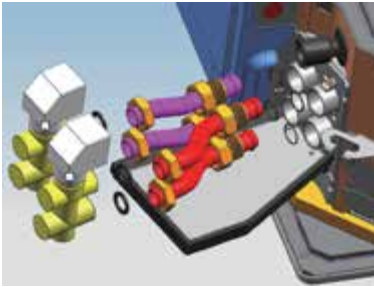
La dernière génération de moteurs DC inverter intégrés dans les ventilateurs permet de réduire la consommation d'énergie et d'allonger la durée de vie. De plus, cette technologie leur permet de s'adapter aux besoins de la pièce à tout moment, en étant particulièrement silencieux à basse et moyenne vitesse.

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 pilotes 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 / 3,50	2,71 / 4,30	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 / 2,60	2,19 / 3,50	2,6 / 4,30	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 / 0,40	0,38 / 0,60	0,47 / 0,74	0,79 / 1,27
Refroidissement min./max.	kPa	4,50 / 13,3	15,4 / 34,1	22,8 / 54,2	19,3 / 44,1
Chauffage min./max.	kPa	4,50 / 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 / 3,50	2,71 / 4,30	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 / 2,60	2,19 / 3,50	2,6 / 4,30	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	25,0
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 / 0,40	0,38 / 0,60	0,47 / 0,74	0,79 / 1,27
Refroidissement min./max.	kPa	4,50 / 13,3	15,4 / 34,1	22,8 / 54,2	19,3 / 44,1
Chauffage min./max.	kPa	4,50 / 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
Kit tuyauterie pour V250 à V500	KIT TUB FC 2S(E)-2T
Kit tuyauterie pour V800	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.



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.



RM23A
Télécommande recommandée

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 / 0,85
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
Télécommande sans fil	RM23A
Thermostat électronique avec affichage	KJR-29B/BK-E 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 MKD-CA

NOUVEAUTÉ



Unités compactes à cassette avec un nouveau design de panneau pour fournir une distribution d'air uniforme à 360° et rapide grâce à la conception de leurs lamelles. Elles comprennent des composants électroniques équipés de sorties Modbus et XYE avec la possibilité de connecter une commande du marché avec une entrée à 3 vitesses pour la gestion du ventilateur.

Caractéristiques

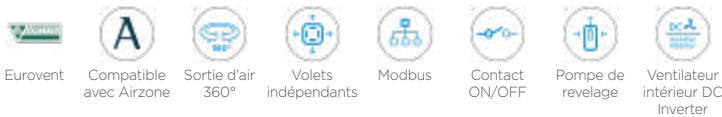
- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Contrôle indépendant des lames.
- Disponible avec batteries à 2 ou 4 tubes.
- Pompe à condensats incluse.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Filtre à air en nylon.
- Sortie Modbus et entrée 3 vitesses ventilateur.
- Sondes de température air et eau incluses de série.



RM23A
Télécommande recommandée

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





2 tubes

Modèle		MKD-V300-CA	MKD-V500-CA
Code		14090137	14090138
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,97 / 3,00	3,04 / 4,70
Puissance calorifique min./max.	kW	2,15 / 3,30	3,26 / 5,00
Consommation min./max.	W	9 / 20	14 / 46
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	307 / 408 / 510	493 / 664 / 850
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 44
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Poids net	kg	15,7	16,7
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,3	0,5
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,34 / 0,53	0,52 / 0,82
Refroidissement min./max.	kPa	6 / 15	10 / 24
Chauffage min./max.	kPa	7 / 15	11 / 24
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"
Façade	Modèle	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Code	Façade	14045963	14045963
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	618 / 45 / 618
	Poids net	kg	2,4

4 tubes

Modèle		MKD-V300F-CA	MKD-V500F-CA
Code		14090139	14090140
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,39 / 2,20	2,62 / 4,10
Puissance calorifique min./max.	kW	2,28 / 3,50	3,21 / 4,80
Consommation min./max.	W	4 / 20	14 / 46
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	295 / 397 / 510	431 / 555 / 850
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 45
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Poids net	kg	16,2	17,2
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,3	0,5
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,24 / 0,38	0,45 / 0,73
Débit d'eau chauff. min./max.	m ³ /h	0,20 / 0,32	0,28 / 0,44
Refroidissement min./max.	kPa	5 / 12	10 / 14
Chauffage min./max.	kPa	5 / 12	6 / 24
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Façade	Modèle	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Code	Façade	14045963	14045963
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	618 / 45 / 618
	Poids net	kg	2,4

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	WDC3-86S
Thermostat numérique pour 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E
Thermostat numérique pour 4 tubes	KJRP-86A/BMFNKD-E
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-T110X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKT0.10V
Kit tuyauteries pour cassette 600x600 CA 2 tubes	KIT TUB FC CI-2T-1
Kit tuyauteries pour cassette 600x600 CA 4 tubes	KIT TUB FC CI-4T-1
Vanne 3 voies 3/4"	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2"	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-O

KACT-O : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilo-convecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).
Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

CASSETTE 840X840 MKA-CA

NOUVEAUTÉ



Unités cassette avec un nouveau design de panneau pour fournir une distribution d'air uniforme à 360° et rapide grâce à la conception de ses lamelles. Comprend une électronique équipée de sorties Modbus et XYE avec possibilité de connecter une commande du marché avec entrée 3 vitesses pour la gestion du ventilateur.



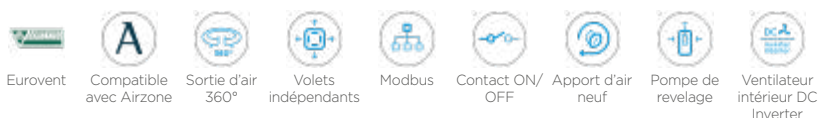
RM23A
Télécommande recommandée

Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Contrôle indépendant des lames.
- Disponible avec batteries à 2 ou 4 tubes.
- Pompe à condensats incluse.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Filtre à air en nylon.
- Sortie Modbus et entrée 3 vitesses ventilateur.
- Sondes de température air et eau incluses de série.

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





2 tubes

Modèle		MKA-V700-CA	MKA-V1000-CA	MKA-V1200-CA
Code		14090141	14090142	14090143
Puissance frigorifique min./max.	kW	3,75 / 6,50	4,85 / 8,50	6,20 / 10,50
Puissance calorifique min./max.	kW	4,10 / 7,50	5,80 / 9,50	7,33 / 12,0
Consommation min./max.	W	12 / 45	20 / 100	30 / 200
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	560 / 900 / 1.190	810 / 1.250 / 1.700	950 / 1.450 / 1.950
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	21 / 29 / 37	27 / 38 / 47	32 / 44 / 52
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	23,6	23,6	25,9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,5	1	1,6
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,70 / 1,20	0,86 / 1,56	1,16 / 2,02
Refroidissement min./max.	kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Chauffage min./max.	kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Façade	Modèle	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Code	Façade	14045964	14045964	14045964
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 77 / 950	mm 950 / 77 / 950	mm 950 / 77 / 950
	Poids net	kg 5,8	kg 5,8	kg 5,8

4 tubes

Modèle		MKA-V700F-CA	MKA-V1000F-CA	MKA-V1200F-CA
Code		14090144	14090145	14090146
Puissance frigorifique min./max.	kW	3,46 / 5,00	5,12 / 8,00	5,98 / 9,00
Puissance calorifique min./max.	kW	4,65 / 7,00	6,04 / 8,50	7,01 / 9,30
Consommation min./max.	W	13 / 45	19 / 112	27 / 205
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	560 / 880 / 1.190	807 / 1.259 / 1.700	966 / 1.507 / 2.040
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	21 / 29 / 38	28 / 39 / 47	45 / 57 / 65
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	23,9	26,2	26,2
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,5	1,4	1,6
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,63 / 0,90	0,89 / 1,60	1,04 / 1,80
Débit d'eau chauff. min./max.	m ³ /h	0,41 / 0,71	0,53 / 0,82	0,61 / 0,94
Refroidissement min./max.	kPa	15 / 35	15 / 40	18 / 50
Chauffage min./max.	kPa	15 / 35	20 / 45	22 / 50
Raccord hydraulique froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Façade	Modèle	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Code	Façade	14045964	14045964	14045964
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 77 / 950	mm 950 / 77 / 950	mm 950 / 77 / 950
	Poids net	kg 5,8	kg 5,8	kg 5,8

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	WDC3-86S
Thermostat numérique pour 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E
Thermostat numérique pour 4 tubes	KJRP-86A/BMFNKD-E
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-T110X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKT0.10V
Kit tuyauteries pour cassette 840x840 CA 2 tubes	KIT TUB FC CIS-2T-1
Kit tuyauteries pour cassette 840x840 CA 4 tubes	KIT TUB FC CIS-4T-1
Vanne 3 voies 3/4"	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2"	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-O

KACT-O : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilo-convecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).
Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.
Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.
Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

GAINABLES MKT3 G12



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.



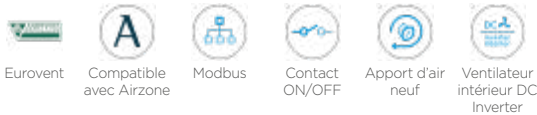
WDC3-86S
Télécommande recommandée



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 / 6,50	4,97 / 9,05	9,77 / 11,1
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,49 / 2,68	2,38 / 3,64	2,93 / 4,68	4,07 / 5,2	3,98 / 7,24	7,82 / 8,06
Puissance calorifique min./max.	kW	2,20 / 3,47	3,20 / 5,50	4,21 / 6,90	5,81 / 7,60	5,41 / 11,0	10,6 / 12,7
Consommation min./max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 64	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Débit d'air bas/moy/haut	m³/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)	23 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 44 / 50	40 / 45 / 51	34 / 46 / 55	47 / 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	37,0
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	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	1,1
Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0,37 / 0,59	0,54 / 0,80	0,65 / 1,00	0,91 / 1,19	0,88 / 1,58	1,71 / 2,02
Refroidissement min./max.	kPa	10,6 / 23,0	12,1 / 23,0	16,9 / 34,0	15,6 / 22,0	11,7 / 32,0	25,9 / 33,0
Chauffage min./max.	kPa	11,2 / 25,0	12,0 / 25,0	18,6 / 38,0	16,2 / 25,0	10,9 / 33,0	25,3 / 34,0
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
Thermostat numérique pour 2 tubes	KJRP-86/MFK-E
Thermostat électronique encastrable avec sortie 3 vitesses et Modbus	HID-T19S
Boîtier encastrable pour commandes série WDC3-86 / KJRP-86 / HIDT19S	GDL1
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-T110X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKTO.10V
Kit tuyauteries pour 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-3
Vanne 3 voies 3/4"	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

Pour les commandes KJRP-86 et HIDT19S, vérifiez que le ventilo-convecteur comprend en série la carte d'extension à 3 vitesses.

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 MKT4 G12

NOUVEAUTÉ



Unités à conduits basse pression pour installation horizontale à 4 tubes. Structure en tôle galvanisée avec batterie à eau à 3+1 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 4 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-86A/BMFNKD-E Télécommande recommandée avec ACMKT3V2

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





4 tubes

Modèle		MKT4-V200FG12-CL	MKT4-V300FG12-CL	MKT4-V500FG12-CL	MKT4-V700FG12-CL	MKT4-V1000FG12-CL	MKT4-V1200FG12-CL
Code		14010267	14010268	14010269	14010270	14010271	14010272
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,30 / 2,70	2,92 / 3,50	3,68 / 4,90	5,24 / 6,70	6,72 / 8,20	7,42 / 9,70
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	0,91 / 2,06	2,16 / 2,66	2,27 / 3,83	4,05 / 5,4	5,04 / 6,43	5,64 / 7,68
Puissance calorifique min./max.	kW	1,50 / 2,70	3,78 / 4,30	4,98 / 6,10	5,58 / 6,70	9,07 / 10,6	8,66 / 10,7
Consommation min./max.	W	7 / 25	17 / 28	26 / 59	34 / 80	48 / 101	39 / 94
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	179 / 313 / 450	502 / 558 / 620	637 / 785 / 940	890 / 1.068 / 1.250	1.161 / 1.359 / 1.560	1.234 / 1.521 / 1.800
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50	50
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	32 / 44,1 / 53,2	46 / 49 / 51,5	51 / 54,7 / 59,4	53 / 56,9 / 60,5	57 / 59,8 / 62,6	53 / 57,4 / 61,3
Largeur/hauteur/profondeur	mm	632 / 243 / 482	773 / 243 / 482	908 / 243 / 482	1178 / 243 / 482	1.368 / 243 / 482	1.658 / 243 / 482
Poids net	kg	13,5	16,0	19,0	22,5	27,5	35,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0,23 / 0,49	0,51 / 0,62	0,63 / 0,84	0,66 / 0,87	1,19 / 1,43	1,28 / 1,68
Débit d'eau chauff. min./max.	m³/h	0,13 / 0,24	0,33 / 0,37	0,43 / 0,53	0,47 / 0,56	0,80 / 0,94	0,75 / 0,93
Refroidissement min./max.	kPa	14,8 / 34,0	23,8 / 30,3	17,1 / 38,2	17,2 / 27,1	27,6 / 25,2	22,0 / 31,1
Chauffage min./max.	kPa	20,7 / 43,7	21,7 / 24,7	26,1 / 37,8	34,7 / 47,9	44,6 / 56,4	23,5 / 30,9
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"	3/4" / 3/4"

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	WDC3-86S
Thermostat numérique pour 2/4 tubes + Modbus	KJRP-86A/BMFNKD-E
Thermostat électronique encastrable avec sortie 3 vitesses et Modbus	HID-T19S
Boîtier encastrable pour commandes série WDC3-86 / KJRP-86 / HIDT19S	GDL1
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-T110X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKTO.10V
Kit tuyauterie pour 4 tubes	KIT TUB FC PD-4T-2
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 ventilo-convecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

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 Inclus en standard
- O* À valider avec le département technique
- O** Optionnel



	Description	Modèle	Console/Plafonnier
Fonctions	Sonde de température d'air de reprise	T1	O
	Sonde de température d'eau	T2C / T2H	O / -
	Modbus / XYE / X1X2	PQE / XYE / X1X2	O / O / -
	Entrée ventilateur à 3 vitesses	AC	O
	Entrée 0-10 V pour ventilateur	EC / DC	O
Télécommandes individuelles	 Thermostat mural avec écran, apparent ou encastrable, pour ventilo-convecteurs 2 tubes	KJRP-75A/BK-E	O**
	 Thermostat mural avec écran pour installation 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E	O**
	 Thermostat mural avec écran pour installation 2 ou 4 tubes avec sortie Modbus	KJRP-86A/BMFKND-E	O**
	 Thermostat mural avec écran pour installation 2 ou 4 tubes	WDC3-86S	-
	 NOUVEAUTÉ Thermostat mural avec écran et Wi-Fi pour installation 2 ou 4 tubes	WDC3-86T	-
	 NOUVEAUTÉ Thermostat mural avec écran pour ventilo-convecteur AC 2 ou 4 tubes avec Modbus	HIDT19S	O**
	 Thermostat mural avec écran pour ventilo-convecteur EC 2 ou 4 tubes avec Modbus	HIDT110	O**
 NOUVEAUTÉ Télécommandes individuelles sans fil	RM23A	-	
Télécommande centralisée	 KJR-29B/BK-E + contrôleur jusqu'à 16 unités	KJR-29B/BK-E + KJR-150	O**
	 Commande centralisée via application ou interface Web (max. 64 unités)	CE-CCM15	O**
	 Commande centralisée tactile (max. 64 unités)	CCM30/BKE-B	O**



MKG



MKD-CA



MKA-CA



MKT3 G12



MKT4 G12

MKG	MKD-CA	MKA-CA	MKT3 G12	MKT4 G12
○	○	○	○*	○
○/-	○/○*	○/○*	○* / -	○/○
○/○/-	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○
-	○	○	○*	○
○	○**	○**	○**	○**
-	-	-	-	-
-	○**	○**	○**	○**
-	○**	○**	○**	○**
-	○**	○**	○**	○**
-	○**	○**	○*	○**
-	○**	○**	○**	○**
○**	○*	○*	○*	○*
○**	○**	○**	-	-
○**	○**	○**	○**	○**
○**	○**	○**	○**	○**
○**	○**	○**	○**	○**



TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Présentation de la gamme	152
Télécommandes sans fil.....	154
Télécommandes filaires	156
Télécommandes Centralisées Midea V8.....	160
Télécommandes Centralisées Midea v6	162
Accessoires	170



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	
 RG10N3(2HS)/BGEF	 KJR-29B/BK-E	 KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	
 RM23A	 WDC3-86S	 WDC3-86T	
	 WDC3-86S2*	 WDC3-120T	
		 NOUVEAUTE LCAC MRT03-1	
-	-	SmartHome / M-Control	

* Télécommande WDC3-86S2 exclusivement pour les récupérateurs de chaleur HRV.

Systèmes d'intégration BMS					
BMS/IDU	64	16	4	1	
Modbus				 MD-AC-MBS 1	
Bacnet	 FRI-BMS-64	 FRI-BMS-16	 FRI-BMS-04	 MD-AC-BAC 1	
KNX				 MD-AC-KNX 1B	

		Centralisées	
	WIFI	Écran	Web
	 <p>KFR-120Q/BDFJB-W.2</p>	 <p>CCM-180A/BWS(A)</p>	 <p>CCM-15A</p>
		 <p>CCM-270B/WS(B)</p>	 <p>GW3-CLOUD</p>
		 <p>NOUVEAUTÉ TC3-7</p>	
		 <p>NOUVEAUTÉ TC3-10.1-M</p>	
	-	Midea Air / M-Control	Intelligent HVAC Management System

Accessoires		
XYE	Détecteur R-32	Wattmètre
 <p>FRIMB-KIT-PCB. *Compatible avec Breezeless E.</p>	 <p>MIA-SM</p>	 <p>DTSU666</p>
 <p>NOUVEAUTÉ FRIMB-EZ/EF *Compatible avec Solunar et Solstice.</p>	 <p>CE-N8RS-01 (MIH) CE-N8RS-02 (AIO)</p>	
 <p>NOUVEAUTÉ 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 de télécommandes qui s'adaptent aux différentes installations et besoins. Au sein de cette gamme, vous trouverez différentes options dont 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 intérieure.



Systèmes d'intégration BMS

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

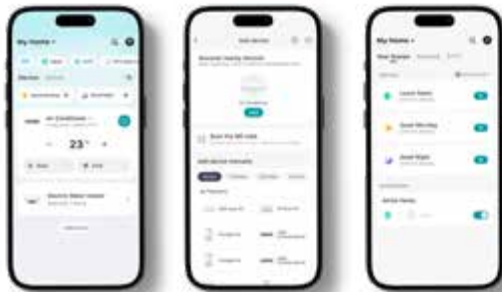


Logiciels disponibles

Selecta Online HVACSSP

Selecta Online HVACSSP de Midea est un outil en ligne avancé pour la conception, le calcul et la sélection des systèmes de climatisation VRF, accessible via sa plateforme web avec une inscription gratuite. Il permet aux professionnels de saisir les conditions et les spécifications du projet afin d'obtenir une sélection optimale des unités extérieures, des unités intérieures et des commandes, facilitant ainsi la planification efficace des installations CVC.

L'accès se fait via le site web HVACSSP.com, où une inscription préalable et un code d'installation spécifique sont nécessaires pour utiliser l'outil.



SmartHome

L'application Midea SmartHome est une application mobile qui vous permet de contrôler et de surveiller à distance les appareils domestiques intelligents tels que les climatiseurs, les aspirateurs, les réfrigérateurs et d'autres équipements compatibles depuis votre smartphone, où que vous soyez.

Elle est également compatible avec les assistants vocaux tels qu'Amazon Alexa et Google Assistant, ce qui vous permet de contrôler vos appareils à l'aide de commandes vocales pour une expérience encore plus pratique.

iEasyComfort

L'application iEasyComfort est une application mobile conçue pour gérer et contrôler les systèmes de climatisation CVC, en particulier dans les environnements commerciaux, de n'importe où et à n'importe quel moment. Il permet aux utilisateurs de surveiller l'état de fonctionnement en temps réel, de visualiser les détails des pannes et de contrôler à distance les paramètres tels que la marche/arrêt, la température, le mode de fonctionnement et la vitesse de l'air.

L'application agit comme un assistant virtuel pour vos systèmes CVC, vous aidant à optimiser les opérations et à surveiller votre équipement à tout moment et en tout lieu, sans qu'il soit nécessaire d'être physiquement présent.



TÉLÉCOMMANDES SANS FIL



Follow Me

Avec la fonction Follow Me, l'unité intérieure répond au capteur de température intégré dans le contrôleur filaire à distance, plutôt qu'au capteur de l'unité intérieure elle-même, ce qui permet un contrôle plus précis de la température dans l'environnement immédiat de l'utilisateur.



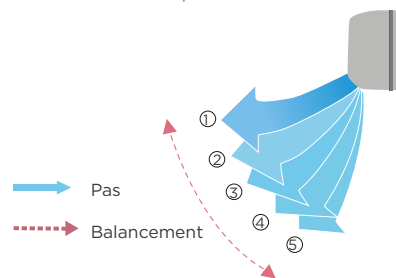
Réglage du mode autonettoyage

Il peut être activé à l'aide de le contrôleur filaire à distance et maintient l'échangeur de chaleur exempt d'impuretés pour un fonctionnement optimal.



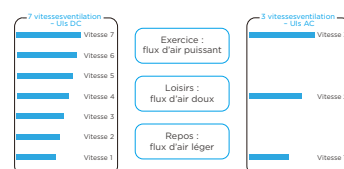
5 Angles d'oscillation des ailettes

Les 5 réglages de l'angle d'oscillation permettent un contrôle précis de la direction du flux d'air pour s'adapter aux différentes conditions de la pièce.



Contrôle de plusieurs vitesses de ventilation

La série DC offre 7 vitesses de ventilation et la série AC en offre 3, ce qui permet de personnaliser le confort en fonction des conditions intérieures.



FONCTIONS

Résidentiel et Petit Tertiaire



	RG10N3(2HS)/BGEF	RG10E21(2HS)/BGEF - RG10E21(N2HS)/BGEF
Gammes	RÉSIDENTIEL EXPERT	RÉSIDENTIEL - SOLSTICE
Protocole	V4	V4
WIFI	-	-
Programmateur journalier 24h	●	●
Programmateur hebdomadaire	-	-
Vitesses ventilateur	4	4
On/Off	●	●
Sélection du mode	●	●
Réglage de la température	●	●
Auto swing	●	●
Adressage des unités intérieures	-	-
Follow me	●	●
META	-	-
Eco/Gear	●	●
IA. ECOMaster	-	●
Breezeless	●	-
Clean	●	●
Mode silencieux/Sleep	●	●
Verrouillage du clavier	-	●
Éclairage de l'écran	●	●
Affichage des codes d'erreur	-	-
Dimensions (l x h x p) (mm)	50x192x20	50x192x20
Code	13930914	23003772

VRF



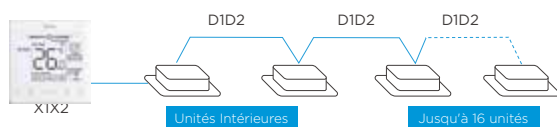
	RM23A
Gammes	QUANTUM EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS
Protocole	V6 / V8
WIFI	-
Programmateur journalier 24h	●
Programmateur hebdomadaire	-
Vitesses ventilateur	3/7
On/Off	●
Sélection du mode	●
Réglage de la température	●
Auto swing	●
Adressage des unités intérieures	●
Follow me	●
META	●
Eco/Gear	●
IA. ECOMaster	●
Breezeless	-
Clean	●
Mode silencieux/Sleep	●
Verrouillage du clavier	●
Éclairage de l'écran	●
Affichage des codes d'erreur	●
Dimensions (l x h x p) (mm)	47x185x21
Code	14047302

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



Groupe de contrôle

Duplique les réglages sur un maximum de 16 unités intérieures à l'aide d'un seul contrôleur. Remarque : La connexion des unités intérieures AC de 2e génération au contrôleur de groupe WDC-120G/WK nécessite la personnalisation des bornes D1 D2. Le contrôle de groupe n'est pas disponible pour la 2e génération de la série AC murale.



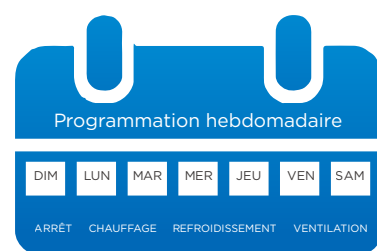
Communication bidirectionnelle

Le contrôleur filaire peut interroger les paramètres de fonctionnement du système en utilisant la nouvelle fonctionnalité de Communication bidirectionnelle. En outre, des paramètres tels que la pression statique, la prévention des courants d'air froids et la compensation de la température peuvent être configurés sur le contrôleur filaire.



Programmateur hebdomadaire

La fonction de programmation hebdomadaire permet aux utilisateurs de définir plusieurs plages horaires, chacune avec son propre mode de fonctionnement, ses réglages de température et ses vitesses de ventilation.

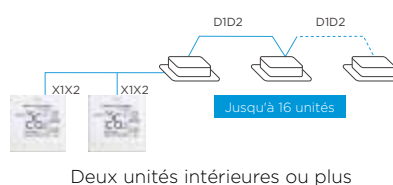
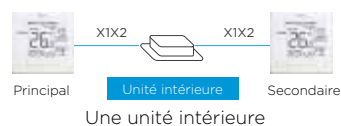


Réglage du contrôleur principal ou secondaire

Deux contrôleurs peuvent être utilisés avec une seule unité intérieure.

Le mode de fonctionnement et les réglages sont conformes au contrôleur qui transmet les instructions les plus récentes.

Les écrans d'affichage du contrôleur se synchronisent de façon à ce que les deux écrans soient mis à jour lorsqu'un réglage est effectué.



Fonction de minuterie

Le contrôleur filaire peut être utilisé pour régler une minuterie d'arrêt automatique ou un fonctionnement après les heures de travail pour l'unité intérieure.

2 Niveaux d'autorisation

2 niveaux d'autorisation permettent aux utilisateurs d'accéder facilement aux fonctions de contrôle tout en permettant aux administrateurs d'accéder facilement aux paramètres de fonctionnement.



Signal sonore On/Off

Le signal sonore d'alerte de l'unité intérieure peut être désactivé pour créer un environnement plus silencieux.

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



	KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	KJR-29B/BK-E
Gammes	RESIDENTIEL EXPERT	VENTILO-CONVECTEURS
Protocole V4 V4+ / V6	V4	V4+ / V6
WIFI	●	-
Control par groupe	Nombre max. d'unités intérieures	16
	Consigne différente par unité intérieure	-
Minuteur 24 heures	●	●
Programmeur hebdomadaire	●	-
Vitesses du ventilateur	3 / 6	3
Marche / Arrêt	●	●
Sélection du mode	●	●
Réglage de la température	●	●
Double réglage de la température	-	-
Contrôle via l'application SmartHome	●	-
Balayage automatique	●	●
Sélection des volets en différentes positions	●	●
Adressage des unités intérieures	-	-
Follow me	●	-
META	-	-
Eco/Gear	●	-
Affiche la température ambiante	●	●
Température en °F/°C	-	-
Verrouillage du clavier	●	●
Écran rétroéclairé	●	-
Redémarrage automatique	-	-
2 niveaux d'autorisations	-	-
Communication bidirectionnelle	-	-
Configuration du contrôle en mode maître ou esclave	-	-
Arrêt de l'écran	-	-
Mode silencieux	-	●
Récepteur infrarouge	-	●
Rappel du nettoyage des filtres encrassés	●	-
Fonctions étendues de la V8	-	-
Mode vacances	-	-
Vérification des erreurs	●	-
Consultation des paramètres du système	-	-
Fonction One to more	-	-
Communication (câbles)	2 / 4	4
Alimentation	12VDC	5,0V CC
Dimensions (l x h x p) (mm)	120x120x20	120x120x20
Code	13989018	14047206

* Fonction de Contrôle de groupe Non disponible.

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES MIDEA V8



Accès LAN

Un ordinateur de bureau ou portable peut être utilisé pour accéder à travers le navigateur par connexion LAN.



Gestion de l'énergie

L'utilisateur peut limiter les fonctions d'une unité individuelle, telles que la plage de température de fonctionnement, la vitesse du ventilateur, le mode, la commande d'oscillation, la commande marche/arrêt et d'autres caractéristiques pour faciliter les économies d'énergie.



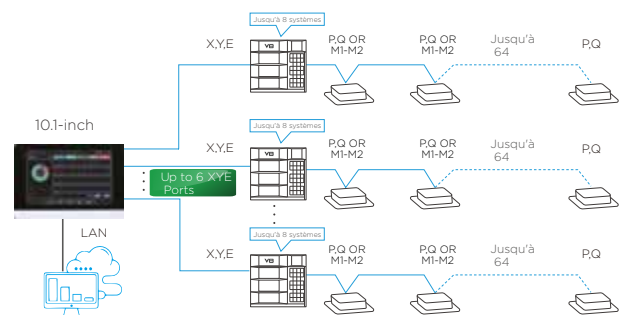
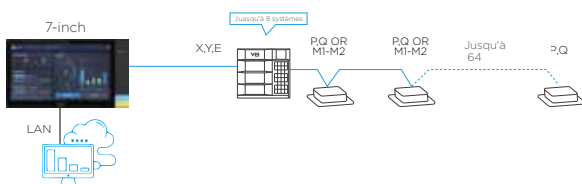
Reconnaissance du modèle de l'unité

Le contrôleur reconnaît automatiquement les unités intérieures et extérieures connectées au système et affiche des icônes représentant chacune d'entre elles.



Flexibilité du câblage

Les contrôleurs peuvent être connectés directement à l'unité extérieure principale.



FONCTIONS

NOUVEAUTÉ



NOUVEAUTÉ



	TC3-10.1-M	TC3-7
Gammes	PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF	QUANTUM EXCELLENCE
Protocole	V6* / V8	V6* / V8
Ports X/YE	6	2
Nombre max. d'unités intérieures connectables	384	128
Nombre max. de systèmes frigorifiques	48	16
Écran tactile	●	●
On/Off	●	●
Sélection du mode	●	●
Réglage de la température	● (0,5°C ou 1°C)	● (0,5°C ou 1°C)
Contrôle des 7 vitesses du ventilateur	●	●
Balayage automatique	●	●
Contrôle des positions des volets	●	●
Affiche la température ambiante	●	●
Mode vacances	●	●
Température en °F/°C	●	●
Gestion de plusieurs programmations	●	●
Horloge	●	●
2 niveaux d'autorisations	●	●
Reconnaissance du modèle de l'unité intérieure	●	●
Gestion de l'énergie	●	●
Répartition de l'énergie	●	-
Gestion des groupes	●	●
Vérification des erreurs	●	-
Algorithmes de Détection d'Inefficacité (IDA)	●	●
Vue de plan 2D	●	-
Sortie USB	-	-
Visualisation des rapports	Rapport de défauts et journal des opérations	Rapport de défauts et journal des opérations
Mise à jour à distance (OTA)	●	●
Accès LAN IP et sans fil	●	●
Accès Web	-	-
HotKey	● (4 on, off, Fn1, Fn2)	● (3 on, off, Fn1)
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur) (mm)	267,4×157,4×32,5	190×106×32
Alimentation	12VDC	12VDC
Transformateur	● Inclus	● Inclus
Code	14047288	14047275

* Ne pas mélanger les protocoles dans le même bus de communication. Non compatible avec les systèmes ATOM T + All in One ni avec la gamme V6R.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE CENTRALISÉ MIDEA V6



	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)
Gammes	RESIDENTIEL PETIT TERTIAIRE VRF VENTILO CONVECTEURS	RESIDENTIEL PETIT TERTIAIRE PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF
Protocole	V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**
Nombre max. d'unités intérieures connectables	64	64
Nombre max. de systèmes frigorifiques	8	8
Écran tactile	-	(6.2")
On/Off	●	●
Sélection du mode	●	●
Réglage de la température	Palier de 1 °C	Palier de 0,5 °C
Contrôle du ventilateur	4 vitesses	7 vitesses
Balayage automatique	●	●
Contrôle des positions des volets*	-	5 positions
Mode vacances	-	●
Programmateur horaire	●	●
Double niveau d'autorisations	-	●
Reconnaissance de l'unité intérieure / du modèle	-	●
Reconnaissance de l'unité intérieure / du modèle (> 16 kW)	-	●
Contrôle HRV (récupérateurs de chaleur)	●	●
Vue sur plan	-	-
Gestion énergétique	-	●
Contrôle par groupes	-	●
Paramètres d'erreur	●	●
Sortie USB	-	●
Rapport d'état / liste des erreurs	-	Liste des erreurs
WiFi	-	-
Contrôle Web	-	-
Langues	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentation	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC
Code	14085020	14047220

*Accessoire MA3-PCK par ODU.

**Ajustement de l'électronique ODU à la version V6. Non compatible avec la Mini V8.



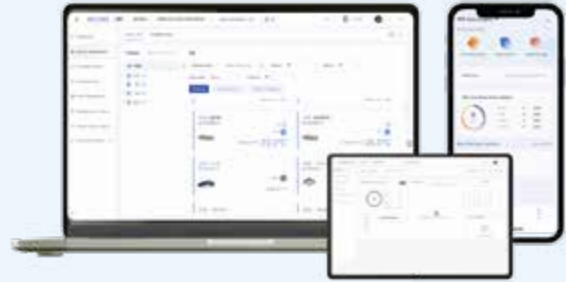
CCM-270B/WS (B)	CE-CCM15
RESIDENTIEL PETIT TERTIAIRE PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF	RESIDENTIEL PETIT TERTIAIRE PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF VENTILO-CONVECTEURS
V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**
384	64
48	-
(10.1")	-
●	●
●	●
Palier de 0,5 °C	Palier de 1 °C
7 vitesses	4 vitesses
●	●
5 positions	-
●	-
●	●
●	●
●	●
●	●
●	-
●	-
●	-
●	●
●	●
●	-
Liste des erreurs/opérations	●
-	-
Accès LAN	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN
24V AC	12V DC
14047241	14032026

GW3-CLOUD

La passerelle Cloud permet de gérer à distance jusqu'à 64 unités intérieures à partir d'un PC, d'une tablette ou d'un smartphone via Internet. L'accès au serveur Cloud permet de surveiller et de contrôler des unités individuelles ou des groupes.

Interfaces de contrôle conviviales

- Contrôle du logiciel/ serveur Cloud (accès WEB).
- Permet un contrôle individuel et des groupes.
- Les couleurs et les icônes facilitent la reconnaissance de l'état de l'unité.
- Comprend un affichage plein écran et permet d'ajuster la température par simple glissement.



Système intelligent de gestion du chauffage, de la ventilation et de la climatisation (CVC)

En plus de l'application, vous pouvez vérifier et contrôler l'état du système à tout moment et en tout lieu à partir du site web du serveur Cloud.

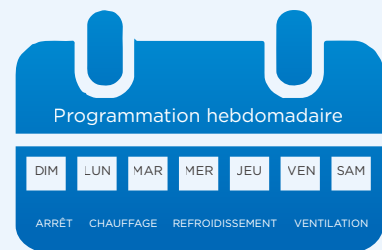


Groupe de contrôle

Différents groupes peuvent être créés pour gérer simultanément plusieurs unités intérieures d'une simple pression.

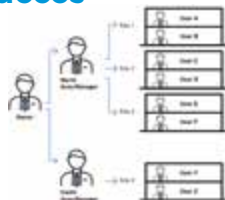
Contrôle du programme hebdomadaire

Les utilisateurs peuvent définir un programme hebdomadaire pour des unités spécifiques ou pour des groupes d'unités. Chaque journée peut être divisée en plusieurs sections. Le contrôleur commande automatiquement l'état marche/arrêt, le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur et les réglages de température de chaque unité en fonction du programme.



Plusieurs niveaux d'accès

L'administrateur peut créer différents sous-utilisateurs avec des autorisations différentes pour mieux gérer le système.



Effacer les icônes

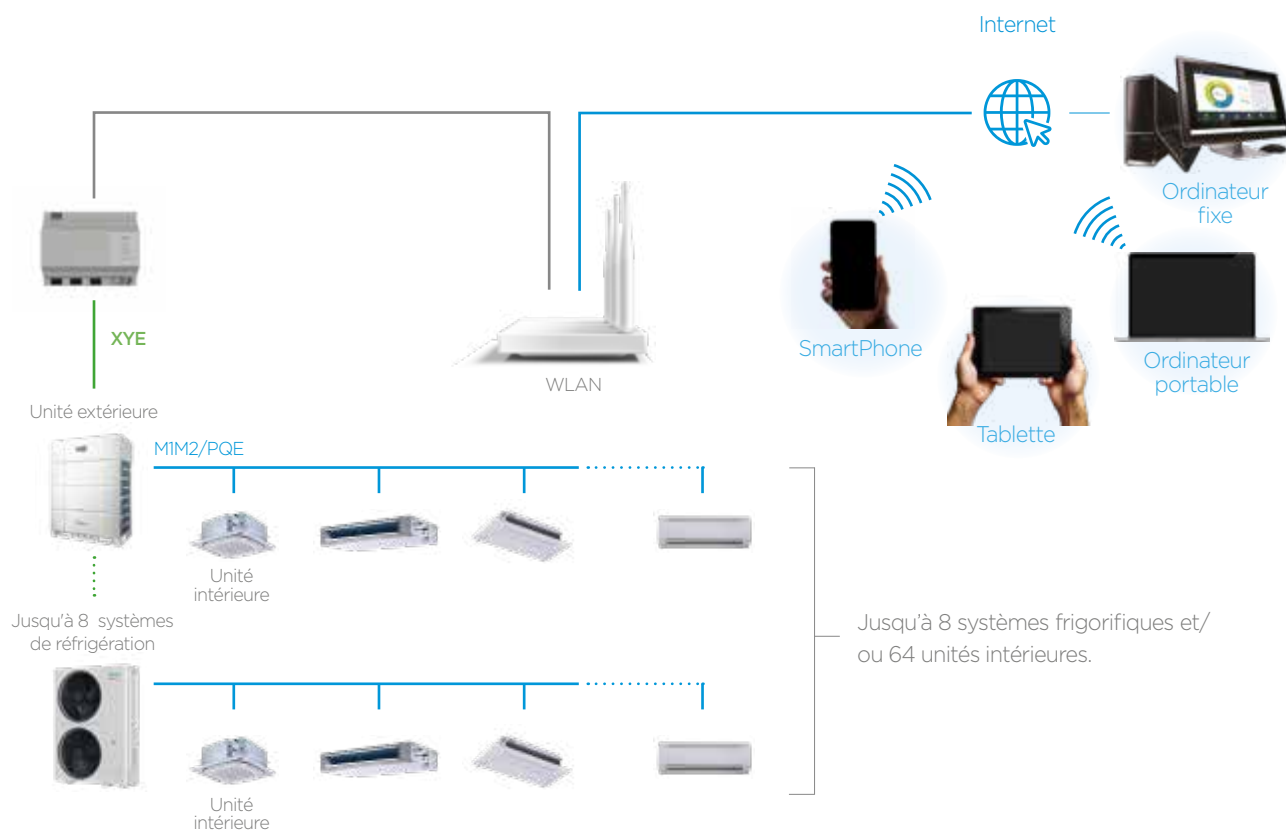
Les principaux paramètres de fonctionnement sont affichés au moyen d'icônes claires et conviviales.



Utilisation plus pratique

Le climatiseur peut être contrôlé à distance par un téléphone ou une tablette. Interrogez et contrôlez l'état de fonctionnement du climatiseur à tout moment et en tout lieu, et programmez les interrogations et les actions à l'avance. Arrêtez à distance le climatiseur pour éviter de gaspiller de l'énergie.

Connexions électriques



Caractéristiques



GW3-CLOUD



Contrôle Cloud

	iEasyComfort	iEasyComfort App
Contrôle de l'appareil	●	●
Moniteur de l'appareil	●	●
Groupe de contrôle	●	●
Gestion du programme	●	●
Gestion du groupe	●	●
Fonction de vérification des erreurs	●	●
Journal des opérations	●	●
Affichage de l'horloge et de la météo	●	●
Nombre maximal de passerelles par système logiciel	Illimité	Illimité

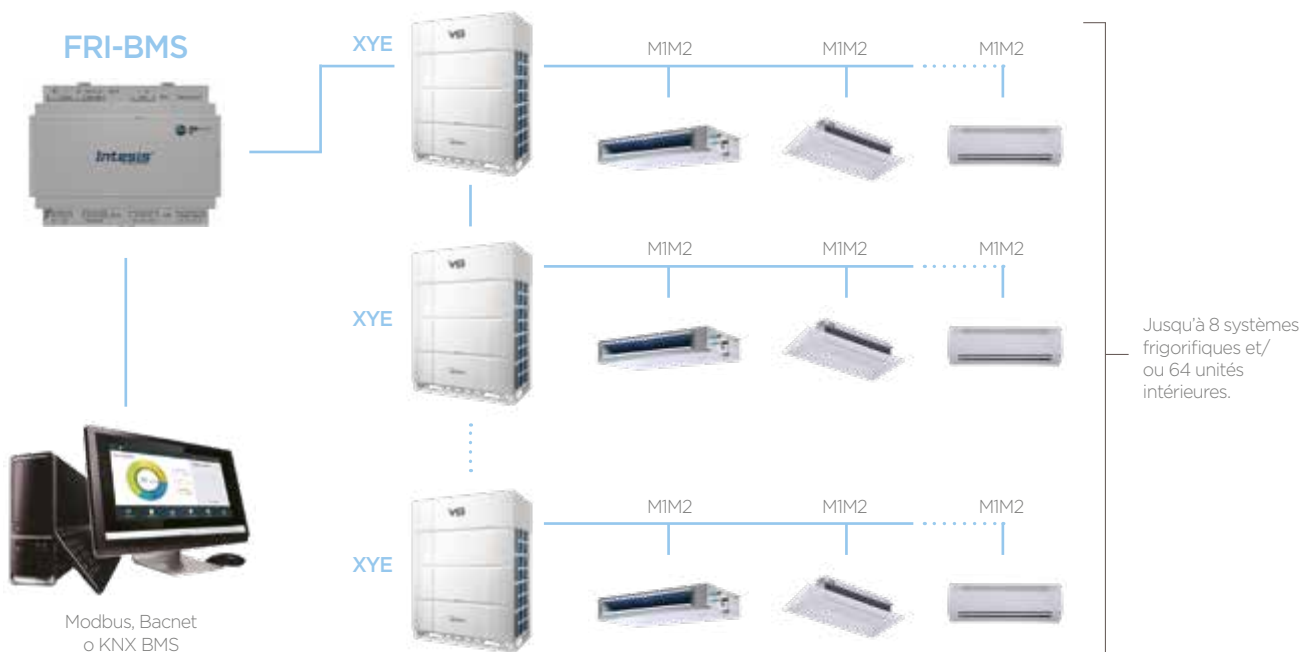
SYSTEME D'INTEGRATION BMS

NOUVEAUTÉ



	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 XYE	1	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	8	8	8
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

*. Dans le cas des unités intérieures gainables HP, nous vous recommandons de consulter la documentation technique pour vérifier le nombre d'adresses disponibles. Il n'est pas possible de mélanger des protocoles dans le même bus de communication.



Passerelles Monosplit



	MD-AC-MBS 1	MD-AC-BAC-1	MD-AC-KNX 1B
Protocole	MODBUS RTU	BACnet MSTP	KNX
Compatibilité	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8
Ports XYE	1	1	1
Nombre maximal d'unités intérieures	1	1	1
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur) (mm)	93x53x58	93x53x58	71x71x27
Code	13432020	13400006	13432014

KIT D'EXTENSION XYE

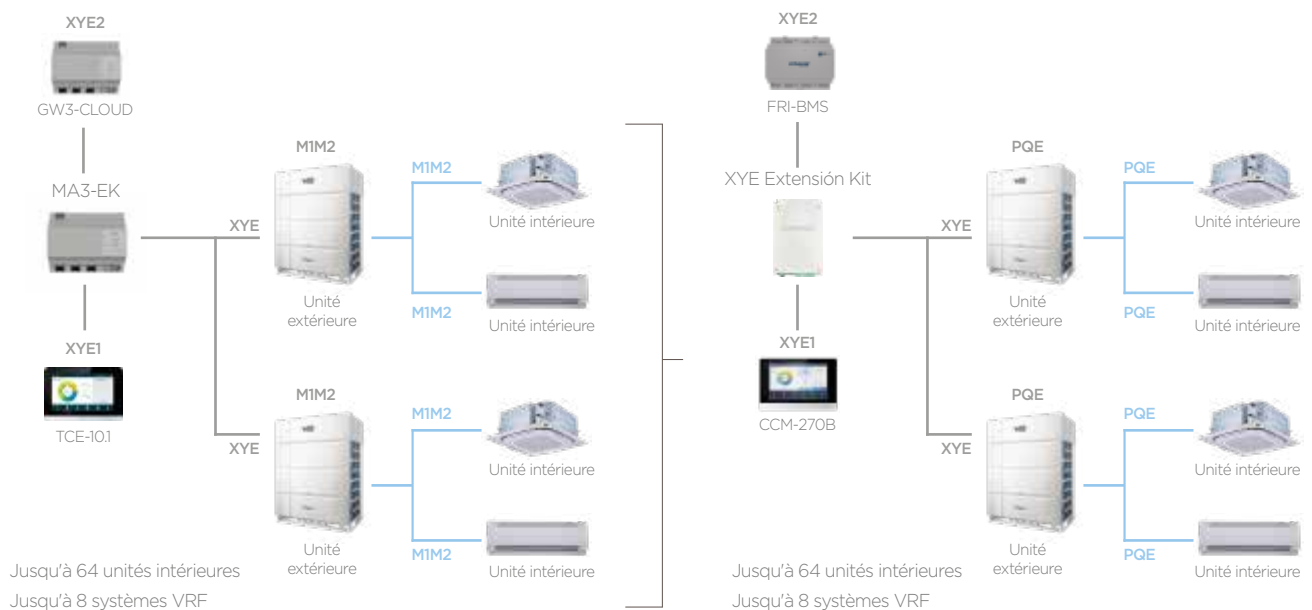
Connexion pratique en un seul point

Le kit de duplication XYE permet de connecter 2 commandes centralisées ou passerelles au même système en un seul point sur les unités externes.

Il est ainsi possible de gérer les systèmes VRF en combinant différentes interfaces de contrôle, ce qui favorise la flexibilité de l'installation. Nous avons un modèle pour chaque type de protocole, soit V8, soit V6.



Schéma d'installation



Données techniques



	MA3-EK	XYE EXTENSION KIT
Compatibilité	V8	V8 / V6
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur) mm	154 × 124 × 52	225 × 128 × 28
Alimentation électrique	12V DC (adaptateur 100/240 V, 50/60 Hz fourni)	12V DC (adaptateur 100/240 V, 50/60 Hz fourni)
Code	14020038	14020036

RÉPÉTITEUR HYPERLINK V8

Lors de l'utilisation du bus Hyperlink avec des unités intérieures alimentées séparément, les limitations liées à la chute de tension le long du bus lui-même doivent être prises en compte.

En cas d'utilisation de plus de 10 unités intérieures ou que la longueur du bus est supérieure à 200 m, des répéteurs de signaux sont nécessaires.

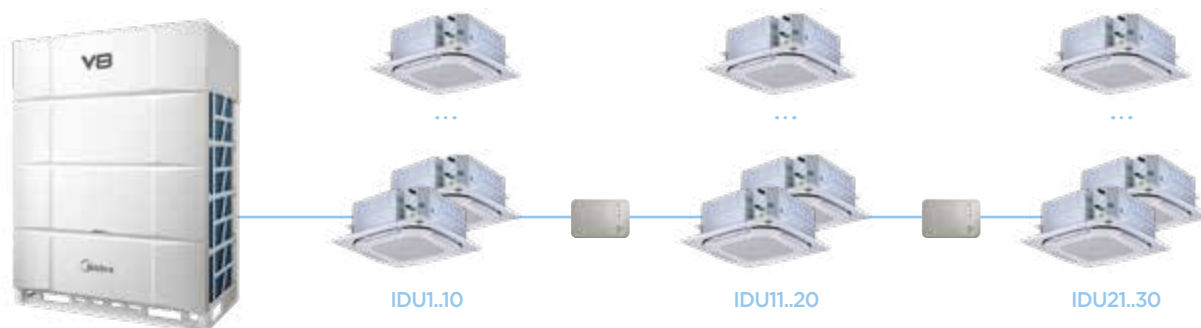
Le répéteur de signaux REPE-01 permet de contrôler 10 unités supplémentaires et ajoute 200 m de longueur maximale au bus EasyCom. Il est possible d'installer 2 répéteurs maximum pour une longueur de 600 m.



Longueur HYPERLINK BUS

	N° unités intérieures	Répéteurs
Moins de 200 m	< = 10	No
Entre 200 m et 400 m	Entre 11 et 20	1
Entre 400 m et 600 m	Entre 21 et 30	2

Exemple d'utilisation du répéteur avec 30 unités intérieures



Données techniques

		REPE-01
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur)	mm	170 × 50 × 120
Alimentation		220V AC 50Hz
Code		14045959

CARTE D'EXPANSION

Les unités intérieures de la série V8 peuvent être équipées de cartes d'extension optionnelles qui ajoutent la possibilité de connecter des détecteurs de fuites de gaz et/ou des éléments externes tels que des alarmes ou des ventilateurs. Chaque carte est équipée de contacts ON/OFF dédiés, ce qui élargit les possibilités d'installation des unités.

Module de commutation MIA-SM

Ce module de commutation est utilisé pour connecter le détecteur de fuites R-32 N8RS-01 et d'autres cartes d'extension. Il est fourni avec le câble de connexion et est relié au tableau électrique de l'unité intérieure.

Il ne nécessite pas d'alimentation séparée. Il est équipé d'un contact sec signalant l'état marche/arrêt du ventilateur de l'unité et d'un connecteur pour d'autres cartes d'extension.

Dans les systèmes VRF qui utilisent le réfrigérant R-32 comme frigorigène, classé comme légèrement inflammable A2L, vérifiez les dimensions des pièces où les unités internes sont installées. Si elles sont trop petites par rapport à la charge totale de frigorigène du système (norme EN 60335-40-20 2023), il est nécessaire d'installer des dispositifs de sécurité supplémentaires ou, en outre, de les relier à des systèmes d'alarme ou de ventilation mécanique.



Détecteur de fuites de frigorigène - CE-N8RS-01

Si une fuite de réfrigérant R-32 est détectée, cet accessoire arrête immédiatement le système, émet une alarme sonore et visuelle et fait démarrer l'unité intérieure qui lui est raccordée à la vitesse maximale afin d'assurer une circulation correcte de l'air et d'éviter que le frigorigène ne se concentre et ne devienne dangereux.

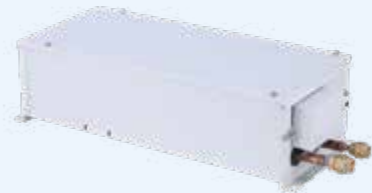


Installation

Le détecteur CE-N8RS-01 se connecte à l'unité intérieure via le module de commutation MIA-SM et doit être alimenté indépendamment du système. Il doit être installé à une hauteur maximale de 1,5 m du sol. Il est équipé d'un contact sec pour activer, si nécessaire, des systèmes d'alarme ou de ventilation supplémentaires.

Vanne d'arrêt - CE-N8RV-01

Autre dispositif de sécurité optionnel exigé par la norme EN 60335-40-20 2023. Cet accessoire est installé sur le tuyau principal du système VRF et permet, si nécessaire, de stocker une partie du gaz frigorigène dans l'unité extérieure et de l'empêcher de s'écouler vers les unités intérieures. Cela minimise la quantité de gaz qui peut être dispersée dans l'environnement. La procédure est activée par le détecteur de fuites de frigorigène CE-N8RS-01.



Installation

La vanne CE-N8RS-01 est connectée à l'unité extérieure via le bus Hyperlink (M1-M2 ou PQE) et doit être alimentée indépendamment du système. Elle doit être installée à l'extérieur avant toute dérivation du circuit.

Données techniques

		CE-N8RS-01	CE-N8SV-01
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur)	mm	170×150×120 mm	200×166×240 mm
Alimentation		220V AC 50Hz	220V AC 50Hz
Code		14068102	14068103

ACCESSOIRES

FRIMB-EZ/EF



Compatibilité: Solstice et Solunar

- Compatible avec toutes les tailles.
- 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

FRIMB-KIT-PCB



Compatibilité: Breezeless E

- Pour les unités intérieures 07, 09, 12, 18 et 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

KFR-120Q/BDFJB-W.2



- 1 passerelle requise pour chaque unité intérieure
- Connexion à l'écran via USB
- Commande via l'application SmartHome
- Programmateur hebdomadaire
- Communication bidirectionnelle

Compatibilité: PETIT TERTIAIRE - CASSETTE COMPACTE 600X600 BREEZELESS et CASSETTE SUPERSLIM 840X840

*. Jusqu'à épuisement des stocks.

MA3-PCK (KA3-PCK)



- Convertisseur électronique V6 à V8
- Permet de connecter les systèmes VRF V6 aux nouvelles télécommandes centralisées V8
- Un convertisseur doit être installé pour chaque unité extérieure, même dans les combinaisons d'unités extérieures.

Compatibilité: TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE - VRF

DTSU666



- Wattmètre numérique pour unités extérieures V6 et V8.
- Permet de connaître la consommation de chaque unité extérieure
- Permet d'afficher la consommation s'il est installé avec CCM-270B7WS(A), TC3-7, TC3-10.1-M et le GW3-CLOUD.
- 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: TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE - VRF

CONDITIONS DE VENTE

MIDEA HVAC FRANCE

201, Route de la Seds, Parc du Relais (Bât. D) - 13127 Vitrolles
SARL au capital de 110 000,00 euros - 842 795 478 RCS Salon-de-Provence

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

(Mise à jour : 27 octobre 2025)

1.- OPPOSABILITÉ DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1.1 Les présentes conditions générales de vente (les « Conditions Générales ») s'appliquent à toutes les commandes de produits (les « Produits ») émises par les clients professionnels (le « Client ») auprès de MIDEA HVAC FRANCE (« **MIDEA HVAC FRANCE** »), en vue de la revente des Produits à des fins professionnelles par le Client.

1.2 Toute passation de commande auprès de MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE.

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 MIDEA HVAC FRANCE.

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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE, la commande n'étant réputée définitive et le contrat de vente conclu qu'après son enregistrement par MIDEA HVAC FRANCE.

2.2 MIDEA HVAC FRANCE se réserve le droit de refuser une commande du Client dans l'hypothèse où MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE pourra, avant d'enregistrer la commande, réduire ou supprimer certains Produits et que la passation de la commande n'engage nullement MIDEA HVAC FRANCE de fournir l'intégralité des Produits y figurant.

2.4 Toute commande enregistrée est considérée comme acceptée par MIDEA HVAC FRANCE. 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 MIDEA HVAC FRANCE. Si MIDEA HVAC FRANCE accepte la demande de modification ou d'annulation sollicitée par le Client, MIDEA HVAC FRANCE 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 d'un montant égal ou supérieur à 1500€ HT auquel cas des frais de port de 35€ forfaitaires devront être appliqués.

3.2 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE ou son transporteur, au lieu désigné par le Client et accepté par MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE.

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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE et de la disponibilité de ses transporteurs.

3.7 En cas de retard de livraison ou d'impossibilité pour MIDEA HVAC FRANCE de livrer les Produits à la date indiquée, MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE, 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 MIDEA HVAC FRANCE.

3.9 Si l'expédition des Produits par MIDEA HVAC FRANCE se trouve retardée du fait du Client, MIDEA HVAC FRANCE 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 (3) mois, date au-delà de laquelle MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE sous réserve d'un préavis de trente (30) jours.

Par exception, MIDEA HVAC FRANCE pourra augmenter de plein droit les tarifs des Produits, avec effet immédiat (notamment pour les commandes déjà enregistrées par MIDEA HVAC FRANCE), 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, MIDEA HVAC FRANCE lui fournira tout élément justificatif à titre uniquement informatif.

4.3 Les factures de Produits sont émises par MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE doit être effectué à trente (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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE et toute somme qui lui serait due par MIDEA HVAC FRANCE sans autorisation préalable et écrite de MIDEA HVAC FRANCE.

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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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, MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE et ne peut être effectué qu'après la réception par le Client d'un bon de retour adressé par MIDEA HVAC FRANCE. En cas de manquement pas le Client à la procédure décrite ci-dessus, MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE, MIDEA HVAC FRANCE s'engage à réparer sans frais pour le Client ou remplacer le Produit défectueux, au choix de MIDEA HVAC FRANCE, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts. La durée de la garantie applicable à chaque Produit est précisée en Annexe 1 des Conditions Générales, selon la nature et la marque du Produit concerné.

7.4 Aucune autre garantie relative aux Produits n'est accordée par MIDEA HVAC FRANCE.

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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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.

CONDITIONS DE VENTE

8.2 En tout état de cause, le montant des dommages et intérêts alloués par MIDEA HVAC FRANCE au Client en application du présent article ne pourra en aucun cas dépasser le prix des Produits ou de la commande concernée.

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 oeuvre, 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 MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE, le Client est autorisé à utiliser la marque et les signes distinctifs de MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE 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'IDENTIFICATION UNIQUE

Conformément à l'article L541-10-13 du Code de l'environnement, le numéro IDU enregistré de MIDEA HVAC FRANCE est : **FRO26856_05GA1G**

12.- INTUITU PERSONAE

Le Client informera MIDEA HVAC FRANCE 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 MIDEA HVAC FRANCE.

13.- NOTIFICATION

Les correspondances du Client à MIDEA HVAC FRANCE devront être adressées à l'adresse suivante :

MIDEA HVAC FRANCE
Parc du Relais (Bât. D)
201, Route de la Seds,
13127 VITROLLES

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 MIDEA HVAC FRANCE 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 du tribunal des activités économiques de Marseille.

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, MIDEA HVAC FRANCE est soumise à la Responsabilité Elargie du Producteur. En vue de pourvoir et contribuer à la gestion des déchets issue de son activité, MIDEA HVAC FRANCE a choisi ECOSYSTEME, 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, MIDEA HVAC FRANCE 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, MIDEA HVAC FRANCE collecte auprès de ses clients une écocontribution qu'elle reverse à son éco-organisme pour chacune des filières concernées.

CONDITIONS DE VENTE

ANNEXE 1 – DURÉE DE GARANTIE DES PRODUITS

ANNEXE 1.1 – PRODUITS DE LA MARQUE MIDEA

1.1.1. Solutions Résidentielles :

	SANS MISE EN SERVICE MIDEA	AVEC MISE EN SERVICE MIDEA
MOBILES	2 ANS	2 ANS
MONOSPLITS	5 ANS	5 ANS
MULTISPLITS	5 ANS	5 ANS

	SANS FORMATION HABILITANTE MIDEA	AVEC FORMATION HABILITANTE MIDEA ET SANS CONTRAT D'ENTRETIEN	AVEC FORMATION HABILITANTE MIDEA ET CONTRAT D'ENTRETIEN
PAC AIR / EAU MONOBLOC (jusqu'à 16kw)	2 ANS	5 ANS	10 ANS
PAC AIR / EAU BI-BLOC (jusqu'à 16kw)	2 ANS	5 ANS	10 ANS

	SANS MISE EN SERVICE MIDEA	AVEC MISE EN SERVICE MIDEA
BALLONS THERMODYNAMIQUES	5 ANS	5 ANS

1.1.2. Solutions Tertiaires :

	SANS MISE EN SERVICE MIDEA	AVEC MISE EN SERVICE MIDEA
PETIT TERTIAIRE	5 ANS	5 ANS
GAINABLES GRANDES PUISSANCES (>16kW)	2 ANS	5 ANS
VRF	2 ANS	5 ANS
CHILLER (à partir de 18kw)	2 ANS	5 ANS
VENTILOCONVECTEURS	5 ANS	5 ANS

PROCHAINEMENT

MIDEA CLUB

LE PROGRAMME DE FIDÉLITÉ PENSÉ POUR LES INSTALLATEURS

JUSQU'À
3.000€



Vos récompenses sont là : scannez et débloquez vos cadeaux.

AVIS AUX INSTALLATEURS

Obtenez une avalanche de cadeaux avec Midea Club !



*Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Plus d'informations : amazon.fr/cartes-cadeaux-conditions





make yourself at home



mideahvac.fr

© Midea 2026 all rights reserved

MIDEA HVAC FRANCE

(bureau et AKD Midea - Centre de Formation et Showroom)

Parc du Relais (Bât. D)
201, Route de la Seds,
13127 VITROLLES

☎ 09 80 80 15 14

✉ contact@mideahvac.fr

 www.mideahvac.fr



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



Edition 2026--03-1