



make yourself at home

CATALOGUE MIDEA

2023

SOLUTIONS GRAND TERTIAIRE

frigicoll



OFFICIAL PARTNER



FIABILITÉ, DESIGN ET DURABILITÉ

Prix international du Design



L'attention constante que nous portons aux détails nous a **valu plus de 40 prix internationaux de design, dont Red Dot, iF et Good Design**. Tout cela, en développant des produits de haute technologie, capables de prendre soin de nos consommateurs et de notre planète. En 2020, notre engagement a été reconnu par l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (UNIDO), qui a récompensé notre contribution exceptionnelle à la protection de l'environnement.



make yourself at home

SOMMAIRE

Gamme industrielle VRF EXCELLENCE

Présentation de la gamme.....	22
Unités extérieurs.....	26
Midea Mini VRF C.....	30
Midea ATOM T.....	32
Midea Série V6 et Série V8.....	34
Unités intérieures VRF.....	58
Kit de raccordement sur CTA - AHUKZ.....	78
Module hydraulique Haute température.....	80

Gamme Eau glacée

Présentation de la gamme.....	90
Minichillers Full DC Inverter.....	94
M-Thermon A HP.....	96
Groupes Chillers modulaires.....	98
Unités intérieures.....	100

Gamme Ventilconvecteurs

Présentation de la gamme.....	106
Console/Plafonnier 2e Génération.....	110
Mural.....	112
Cassettes.....	114
Gainable - Basse pression.....	118

Gamme Purification et traitement d'air

Présentation de la gamme.....	132
Purificateurs.....	138
Récupérateur.....	142
Unités de traitement d'air.....	152

Télécommandes et Accessoires

Présentation de la gamme.....	158
Télécommandes sens fils.....	159
Télécommandes filaires.....	160
Télécommandes centralisées.....	162
Solutions globales et passerelles.....	166

✓
+60 ans
d'existence
↑


+450
employés


+15
Agences sur le territoire espagnol

€
+200
millions de chiffres d'affaires



TOUT A COMMENCÉ AINSI...

1957

Fernando Coll Soms devient importateur et distributeur de pièces de rechange et d'accessoires dans le secteur de l'automobile. Dans les années 1960, il commence à se consacrer au secteur des systèmes d'air conditionné, puis des équipements de réfrigération pour le transport.

1969

Inauguration de notre premier bureau à Madrid. Cette période se caractérise par une sensibilisation renforcée aux besoins du marché et par une diversification conséquente des produits.

1975

Modification du nom de l'entreprise qui devient Frigicoll, S.A.

1985

Joint venture avec Thermo King.

1988

Ouverture d'une agence aux îles Canaries.

2001

Notre siège déménage de Madrid à Coslada. De cette manière, nous augmentons notre présence territoriale en nous positionnant comme pionniers et leaders sur le marché espagnol des produits de haute technologie et solutions de première ligne.

Fondation de Fernando Coll Soms, S.A. Début de la distribution de la marque Liebherr.

1967

Lancement de la fabrication d'équipements de réfrigération pour le transport. Statut d'unique fabricant espagnol voué à cette activité.

1970

Début de la distribution de Thermo King en Espagne.

1982

Création de la Business Unit «Climatisation»

1987

Nous consolidons notre position en inaugurant deux nouvelles agences à Murcie et Valence.

1996

NOTRE ENTREPRISE

Frigicoll est une entreprise familiale espagnole de plus de 60 ans. Elle est pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de différentes marques, leaders dans des secteurs industriels variés. Chez Frigicoll, nous élaborons des projets complets dans différents secteurs de la climatisation et de l'énergie, du transport réfrigéré, de l'hôtellerie, de la réfrigération, ainsi que de l'électroménager.



Nos valeurs

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



Responsabilité sociale d'entreprise

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

2002-2011

Nous implantons des agences Frigicoll à Séville, Lugo, Madrid Sud, Cadix et Barcelone Nord, toutes liées à la réfrigération pour le transport, ainsi que l'entreprise Ecliman, fabricant de systèmes de réfrigération conçus pour améliorer l'efficacité énergétique et la protection de l'environnement.

2012

Nous consolidons la zone du centre avec le réaménagement et le développement des installations de Madrid (Coslada) et nous inaugurons également le centre logistique de Vila-Rodona.

2017

Nous inaugurons notre nouveau siège central à Barcelone, mais aussi The Art of Living Frigicoll à Madrid pour exposer nos solutions haut de gamme.

Nous passons un accord avec la marque d'électroménagers Midea pour la distribution exclusive des appareils à air conditionné en Espagne.

2020

Midea signe un accord avec Frigicoll pour la distribution d'appareils électroménagers en Espagne.

Ouverture d'un centre de formation technique pour les professionnels du secteur de la climatisation : AKD MIDEA.

Nous créons notre marque de climatisation Kaysun spécialisée dans le segment industriel comme dans le résidentiel avec une idée très claire : concentrer toute l'expérience en matière de produits et services de notre entreprise au développement de cette ligne d'affaires.

2004

Nous terminons la construction de notre siège au sud de Madrid (Getafe) dans le but de fournir aux clients, avec le concours des installations de Coslada, l'accès à nos centres de service situés dans la zone du centre.

2015

Frigicoll et Midea concluent un accord pour la distribution des appareils à air conditionné de Midea en France. La société Frigicoll France est constituée.

Inauguration du deuxième showroom, The Art of Living Frigicoll, à Barcelone.

On parvient à un accord avec Clivet pour la distribution exclusive de toute la gamme sur le marché espagnol.

2019

Nouvelle application d'entrepôt entièrement intégrée à l'ERP.

Lancement du réseau de ventes Amazon.

Frigicoll et Midea concluent un accord pour la distribution du Petit électroménager pour l'Espagne.

2022

Présentation des divisions

Transport



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

THERMO KING

Inventeur du système de réfrigération pour transport.

FRIGOBLOCK

La solution verte.

COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.

Électroménager



Frigicoll offre des équipements complets pour la cuisine domestique haut de gamme à travers les marques Liebherr, De Dietrich et Falmec, leaders en réfrigération, cuisson et aspiration. Les trois marques sont une alliance parfaite de conception, qualité et technologie qui transforment chaque cuisine en un espace unique et garantissent les meilleures prestations pour le client.

Midea est l'une des plus grandes marques mondiales, avec la gamme la plus complète de produits pour répondre pleinement aux besoins de la vie quotidienne à la maison.

LIEBHERR

Plus de 60 ans à la tête du secteur du froid.

De Dietrich

La meilleure induction, avec la plus grande puissance et capacité de détection des récipients.

falmec

Les hottes les plus silencieuses du marché (technologie NRS).

Midea

Premier fabricant mondial d'appareils électroménagers*

Climatisation



Frigicoll a une alliance en France et Espagne avec le groupe Midea, leader mondial en haute technologie pour offrir des produits et projets complets de climatisation, adaptés à tous types d'installations, de la gamme résidentielle à la gamme industrielle. Frigicoll est également présente dans des projets de référence au niveau mondial avec sa marque Kaysun qui a connu une rapide expansion internationale au cours de ces dernières années.

Midea

Fabricant d'un appareil de climatisation sur 5 dans le monde.

CLIVET A Group Company of

Experts en eau glacée, thermopompes, rooftops, air primaire, module à circulation d'eau/air et systèmes exclusives pour logements.

Kaysun

Grande gamme de produits et haute innovation technologique.

Hôtellerie et Réfrigération



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

Réfrigération

LANOX™

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

COMENDA

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

LIEBHERR

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

Réfrigération

frigo II

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

Et les marques suivantes :



LIEBHERR

Mobilier spécialisés pour les supermarchés avec du gaz réfrigérant R290.

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)



Fondée en 1968, Midea est devenue une entreprise leader mondiale de haute technologie, classée au 245ème rang du Global Fortune 500 en 2022. Elle fabrique 20% des appareils de climatisation dans le monde. Midea est également le leader mondial dans la fabrication d'électroménagers.




Entreprise
n° 288
selon Forbes Fortune Global


+150.000
employés


+37.000
millions en facturation



R&D

+ 4.000 mill.

de dollars américains d'investissement
ces 5 dernières années

**+ 10.000
employés**

en R+D

**62.000
brevets**

d'invention

PRODUCTION ET QUALITÉ

Usines de production dans

34 pays

+1.600 robots

dans les lignes de production

35 certificats

de qualité internationaux

51 pix

internationaux de conception

Pour assurer la qualité du service tout au long de sa chaîne de valeur, Frigicoll, concessionnaire exclusif de Midea en Espagne et en France, propose un service après-vente avec une équipe technique hautement spécialisée, pour favoriser la résolution de tous incidents. De plus, Frigicoll propose des formations techniques aux professionnels dans ses centre de formation AKD Midea.

Service après vente

**17
spécialistes**

Centre de formation



**Informations et
documentations
techniques**

**24h/24,
365 jours par an**
www.midea.fr

10 FAÇONS DE **NOUS DISTINGUER**



1

Midea, la marque de confiance.



Midea dispose d'un grand éventail de produits de climatisation pour tout type d'installations, du résidentiel au tertiaire. Ses produits se distinguent par leurs grandes qualités et leurs faibles consommations, permettant ainsi l'équilibre parfait entre une excellente performance, favorisant le confort du consommateur, et l'efficacité maximale énergétique.



2

frigicoll

Garantie 5 ans toutes pièces



Frigicoll est reconnue pour ses produits Premium, sa longue expérience et son excellent service après-vente. Midea, en tant que marque distribuée par Frigicoll, s'est développée avec les normes de qualité et d'innovation technologique qui ont toujours été les nôtres.



3

Technologie de pointe pour une faible consommation



Cette technologie permet de bénéficier d'une climatisation confortable avec des économies d'énergie importantes atteignant jusqu'à 60 % en mode Economic vs mode Automatique**.



4

De nouvelles solutions pour assurer la qualité de l'air



Les produits de purification de l'air permettent d'éliminer 99,97 % des particules en suspension dans l'air, fournissant ainsi un air ultra-propre à l'utilisateur.



5

Fonctions Smart Home



Grâce à nos dispositifs de **gestion intelligente**, nous offrons la possibilité de contrôler votre unité de n'importe quel endroit grâce à l'application de Midea et via votre voix avec Alexa ou Google Home.

* Source: Euromonitor International Limited; Appareils électroménagers 22 éd, ventes au détail par volume d'unités. Données 2021.

** Testé sur Midea Mission 35 (12)N1, réduction de 59,5% de la consommation électrique entre le mode économique et le mode automatique. La température atteinte dans la pièce en mode Économie est plus élevée qu'en mode Automatique.



La gamme la plus large du marché



Nous offrons des **solutions globales pour tout type d'installations** grâce à la diversité de produits de nos gammes. Des splits résidentiels jusqu'aux ventilo-convecteurs, en passant par les rideaux d'air, les récupérateurs, les VRF, les groupes d'eau glacée et les équipements d'eau chaude sanitaire.



Projets complets



Notre équipe de techniciens experts réalisent des projets complets de climatisation et ventilation sur mesure pour chaque client, ce qui nous permet de nous adapter à n'importe quel espace et besoin. Ce service est complété par une assistance-conseil personnalisée qui garantit la bonne mise en place de nos installations.



Excellence du service après-vente



Pour une **plus grande satisfaction de nos clients**, nous déployons tous nos efforts pour résoudre tous les incidents le plus rapidement possible. Notre équipe d'experts professionnels est à votre entière disposition.



Meilleure gestion des pièces de rechange



Nous connaissons l'importance des pièces de rechanges dans les équipements de climatisation et sommes reconnus pour l'**excellence de notre service de pièces de rechange**. Notre engagement est sans faille et nous offrons des solutions immédiates.



Des certificats de qualité qui nous distinguent



La qualité des produits et leur moindre impact sur l'environnement sont deux piliers fondamentaux de notre philosophie. C'est pourquoi nous sommes fiers d'avoir obtenu l'ISO 9001 et l'ISO 14001, sous le label Frigicoll. Midea est également certifié Eurovent pour ses systèmes de climatisation et Keymark pour toute sa gamme de systèmes d'aérothermie.

Mini chiller Aqua Eco R-32

Midea lance sa nouvelle gamme de pompes à chaleur Aqua Eco au R-32 dotées de la technologie totalement Inverter, dont la puissance varie de 5 à 16 kW avec des limites de fonctionnement étendues qui en font la meilleure option pour des applications de climatisation dans le secteur résidentiel et tertiaire.

Gamme au design ultra-compact, très silencieuse, qui inclut la pompe de série, ce qui facilite son installation.

Grâce à sa commande électronique avancée via WiFi et port Modbus, la production peut être gérée à partir de l'application de Midea et la consommation d'électricité peut être optimisée avec SG Ready.



Groupe d'eau glacée au R-32

Midea élargit sa gamme de pompes à chaleur modulaires avec l'ajout du R-32 en proposant 3 nouveaux modèles de 75 et 140 kW, qui s'ajoutent au modèle actuel de 90 kW pour compléter la gamme.

Toutes ces pompes à chaleur donnent la priorité à la production d'ECS à 55 °C en sortie et partagent l'option d'installation du kit hydraulique intégré.

Grâce à l'utilisation du R-32, il est possible de réduire le PRG, la teneur en gaz et les dimensions, et d'augmenter les rendements saisonniers.



Aqua thermal Super

Midea élargit sa gamme de pompes à chaleur au R32 avec le lancement de cette nouvelle gamme haute température capable de produire de l'eau chaude à 65 °C avec des températures extérieures de jusqu'à -10 °C. Disponible en 2 tailles ; 65 et 110 kW en chauffage. Avec de larges limites de fonctionnement et des COP / SCOP élevés. Avec possibilité de monter un kit hydraulique.



Nouveaux ventilo-conducteurs de gainables moyenne pression

Nouvelle génération de ventilo-convecteurs moyenne pression avec ventilateurs DC pour installations à 2 tubes.

Grâce à sa nouvelle électronique, il peut être connecté à n'importe quelle commande, qu'elle soit de Midea ou d'un autre fabricant.

Sa conception compacte et son faible niveau sonore facilitent son installation.

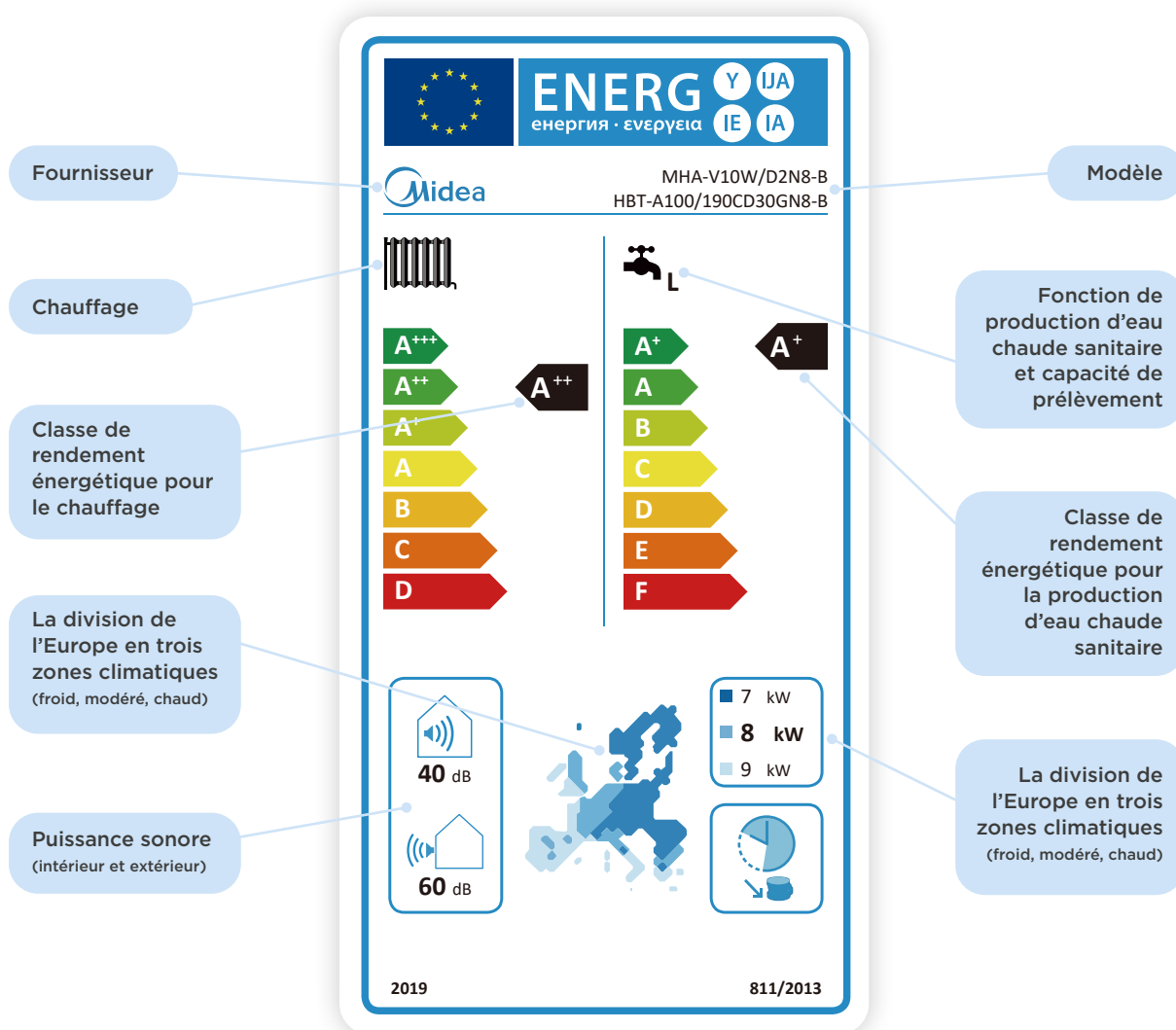


DIRECTIVE ErP

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.



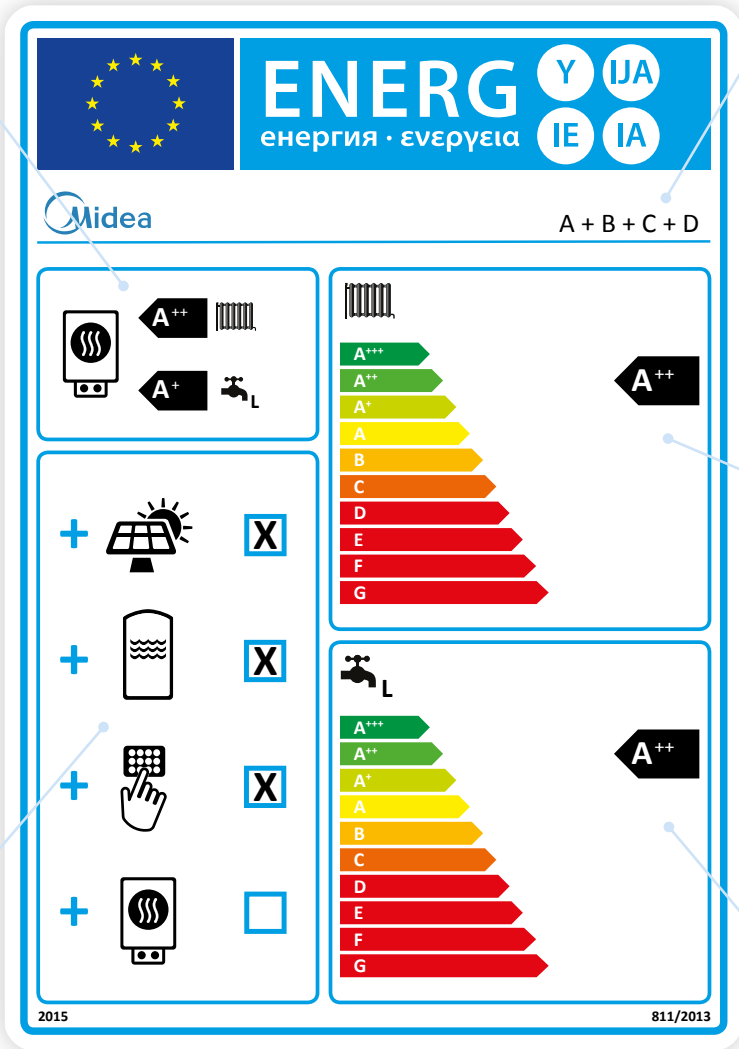
Étiquette du produit

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

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

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

Modèles qui font partie du système



Classe d'efficacité énergétique de l'ensemble de chauffage

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

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

Étiquette du système

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

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

Icônes

Descriptions

Consommation Réfrigérant 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 efficace contre les mauvaises odeurs et les polluants environnementaux.



Apport d'air neuf

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



PCO

Oxydation photocatalytique.



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.

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.



Golden Fin

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



Contrôle 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.

Control



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-410A

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



Réfrigérant R-134A

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

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.

Installation et entretien

Nettoyage auto

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


Pompe de relevage

L'unité dispose de pompe à condensats en série.


Kit hydraulique

Kit hydraulique complet incorporé.


Unité modulaire

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


Mono/Multi

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


Super slim

Unité compacte faible épaisseur.


Installation intérieure

Unité pour installation intérieure.


Double possibilité d'aspiration

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


Détection de fuites

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


Double possibilité de raccordement

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


Twins

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


Installation verticale et horizontale

Possibilité d'installer l'évacuation de l'unité en faux plafond ou des murs de plâtre.


Reprise d'air inférieure

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


Installation facile

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


Installation extérieure

Unité pour installation à l'extérieur.


Hertz

Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.


Indice de simultanéité

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


Console/plafonnier

La même unité peut être installée comme équipement allégé 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 équipée d'air conditionné de tout typologie.


Configuration via port USB

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


Transport aisé

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


Connexion fenêtre

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

Certifications


ErP



Eurovent



ErP



MIDEA EXCELLENCE

Gamme industrielle VRF

Présentation de la gamme des unités extérieures	22
Mini VRF C Série.....	30
Midea ATOM T Série.....	32
Midea Easyfit V6 Série	34
Midea Easyfit V8 Série	36
Midea V8S Série	38
Midea V6i Série.....	40
Midea V8i PRO	44
Midea V6 Série	48
Midea V8 PRO Série	52
Midea V6R Série	56
Présentation de la gamme des unités intérieures.....	58
Gainable ARC V8	60
Gainables Moyenne Pression	62
Gainables Haute Pression.....	64
Cassette Compacte 600x600 V8	66
Cassette 840x840 V8	68
Cassette 1 Voie	70
Console Carrossée / Non Carrossée	72
Mural V8	74
Console/Plafonnier	76
Kit de raccordement sur CTA - AHUKZ.....	78
Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température.....	80



Rendement énergétique élevé



La gamme la plus complète du marché



Grandes puissances et grandes longueurs frigorifiques



Facilité d'installation et d'entretien

MIDEA EXCELLENCE

Présentation de la gamme d'unités extérieures

POMPE À CHALEUR (2 TUBES)

Mini VRF C Série

Unités à faible encombrement, non combinables et Full DC Inverter. Disponibles avec une alimentation monophasée et une capacité allant jusqu'à 13 unités intérieures.



Réfrig.
R-410A



Technologie
Replace



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 8 | 9 | 12 | 14 | 16 |

Midea ATOM T Série

Pour répondre au défi de la réduction des émissions et de l'empreinte carbone, Midea lance la gamme ATOM T innovante avec le gaz réfrigérant R-32 et une taille compacte. Idéale dans les applications commerciales et résidentielles.



Réfrig.
R-32



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 8 | 9 | 12 | 14 | 16 | 18 |

Midea Easyfit V6 Série

Systèmes individuels à soufflage horizontal. Unités Full DC Inverter avec des puissances disponibles allant de 20 à 33,5 kW. Leur avantage principal est leur faible encombrement.



Réfrig.
R-410A



Technologie
Replace



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 20 | 22,4 | 26 | 28,5 | 33,5 |

Midea Easyfit V8 Série

Systèmes individuels à soufflage horizontal. Unités Full DCInverter comprenant jusqu'à 2 compresseurs, avec des puissances disponibles allant de 40 à 61,5 kW. Intègre la nouvelle technologie V8.



Réfrig. R-410A



Technologie Replace



Simultanéité 150%



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Puissances kW | 40 | 45 | 56 | 61,5 |

Midea V8S Série

Une gamme complète d'unités à décharge frontale de 33,5 à 61,5 kW entièrement modulaires, permettant de combiner jusqu'à 4 unités extérieures. Disponibles en R410A, avec des dimensions ultra compactes et dotées de la dernière technologie V8 de Midea.



Réfrig. R-410A



Unité modulaire



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Puissances kW | 33,5 | 40 | 45 | 56 | 61,5 |

MIDEA EXCELLENCE

Présentation de la gamme d'unités extérieures

Midea V6i Série

Unités extérieures non combinables mais présentant tous les avantages des unités V6 en configuration individuelle. Puissance allant jusqu'à 90 kW en un seul module intégrant toutes les avancées technologiques de Midea.



Réfrig.
R-410A



Technologie
Replace



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 | 67 | 73 | 78,5 | 85 | 90 |

Midea V8i PRO

Nouvelles unités extérieures à soufflage vertical non combinables avec la technologie V8. Sa compacité, le Full DC, et des technologies révolutionnaires telles qu'HyperLink, ShieldBox ou SuperSense, font de la gamme V8 un système de climatisation pionnier dans le monde.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 28 | 45 | 56 | 67 | 78,5 | 90 |

Midea V6 Série

Les unités extérieures Midea V6 Full DC Inverter ont été conçues pour un rendement élevé et de grandes économies d'énergie. Parmi leurs principaux avantages, il convient de mentionner leur grande fiabilité, leur vaste adaptabilité, leur gestion de commande intelligente et leurs fortes puissances.



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Technologie
Replace



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 56 | 61,5 | 67 | 73 | 78,5 | 85 | 90 |

Midea V8 PRO Series

Nouvelle gamme d'unités extérieures modulaires VRF V8 à soufflage vertical. De taille compacte, Full DC Inverter, compresseurs EVI et technologies révolutionnaires telles que Hyperlink, ShieldBox et SuperSense. Jusqu'à 3 modules peuvent être combinés, atteignant 270 kW.



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Puissances kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 56 | 61,5 | 67 | 78,5 | 90 |



RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (3 TUBES)

Midea V6R Série

La unité de récupération de chaleur (3 tubes) permet de produire du froid et du chaud simultanément, en plus de l'ECS (jusqu'à 80 °C). Grâce à sa technologie de pointe, des SEER allant jusqu'à 7,7 sont obtenus selon les données certifiées par EUROVENT, de sorte que cette nouvelle unité se positionne comme la meilleure dans son segment.



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Technologie
Replace



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Puissances kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 |





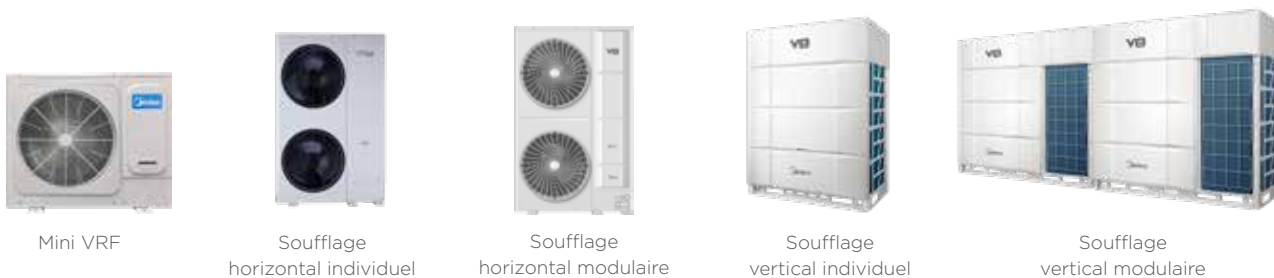
MIDEA EXCELLENCE

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

Différents types d'unités extérieures

Midea dispose de plusieurs types d'unités extérieures : en partant de puissances frigorifiques de 8 kW pour le Mini VRF à des unités modulaires V8 capables de compter 270 kW sur un seul circuit frigorifique. La gamme propose également des systèmes 3 tubes à récupération d'énergie, capables de fournir rafraîchissement et chauffage simultanément sur la série V6R.

Pompe du chaleur (2 tubes)



Récupération d'énergie (3 tubes)



Polyvalence des unités intérieures

Les possibilités de raccordement des unités intérieures sont illimitées, couvrant un large éventail de types et de puissances qui s'étend de 2,2 kW à 56 kW, avec la possibilité d'installer jusqu'à 64 unités intérieures sur un même circuit frigorifique. La commande indépendante des unités intérieures permet à chaque utilisateur de choisir son niveau de confort sans interférer avec celui des autres utilisateurs.



Technologie DC Inverter à haut rendement

Les ventilateurs et les compresseurs sont dotés de la dernière technologie DC Inverter qui garantit une très basse consommation afin de réaliser d'excellentes économies d'énergie.

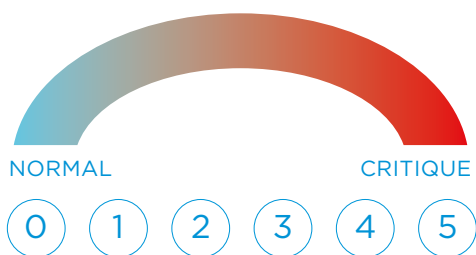


Technologie Replace

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

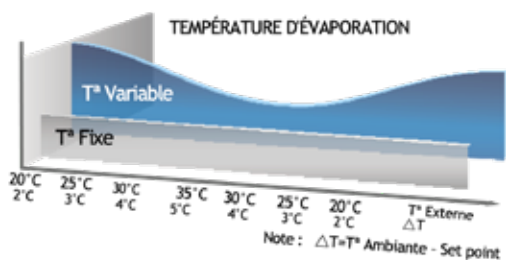
Contrôle du niveau de gaz réfrigérant

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



Fiabilité élevée

Les unités extérieures Midea V6 disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique grâce à un système réfrigérant multitube qui assure une température du tableau électrique et de l'IPM.



Température d'évaporation variable META (Midea Evaporative Temperature Alteration)

La température d'évaporation variable (en mode climatisation) et la température de condensation (en mode chauffage) sont automatiquement modifiées en fonction de la température intérieure et extérieure afin de maximiser le rendement énergétique et d'améliorer la consommation d'énergie.






V8

EARTH HOUR



MIDEA EXCELLENCE V8

La série VRF V8 utilise divers algorithmes et une technologie d'auto-apprentissage pour surveiller le fonctionnement de l'équipement par le biais de paramètres de fonctionnement et d'une maintenance ponctuelle, afin que l'équipement fonctionne toujours dans des conditions optimales tout au long de son cycle de vie.

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

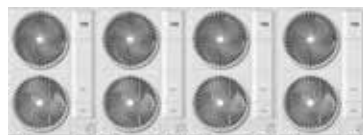
Gamme de produits

V8 EASYFIT



380 /3/ 50hz
40 kW - 61,5 kW

V8S



Modules indiv. 25,2 kW - 67 kW
Combinaisons 50,4 kW - 268 kW

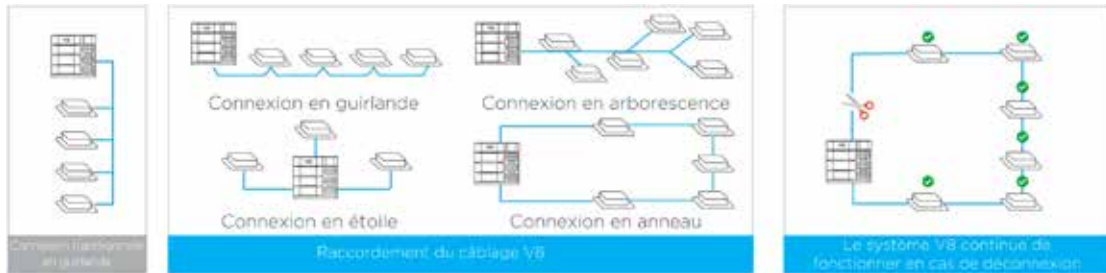
V8



Modules indiv. 25,2 kW - 90 kW
Combinaisons 50,4 kW - 303 kW

HyperLink

En plus de la connexion en cascade classique, le câble de communication prend en charge la connexion en arbre, en étoile, en boucle, etc. La connexion est flexible, ce qui réduit considérablement le coût d'installation et la possibilité d'une connexion incorrecte.

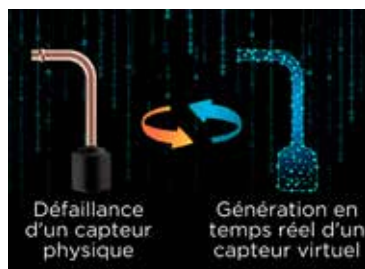


SuperSense

Les unités extérieures VRF V8 de Midea sont équipées du plus grand nombre de capteurs de l'industrie. Une seule unité extérieure dispose de 19 capteurs. Pour éviter ce problème, les unités extérieures de la gamme V8 peuvent automatiquement, en cas de défaillance de l'un des capteurs, simuler une sauvegarde virtuelle du capteur défaillant grâce aux autres capteurs et ainsi continuer à faire fonctionner normalement le système. En outre, les unités extérieures sont dotées de la fonction de sauvegarde des compresseurs, des ventilateurs ou du module lui-même s'il y en a plusieurs.

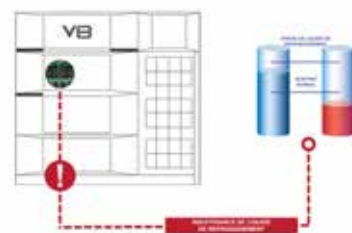
Sauvegarde virtuelle du capteur

En cas de défaillance, les unités extérieures de la gamme V8 peuvent automatiquement simuler une sauvegarde virtuelle du capteur défaillant, grâce aux autres capteurs et ainsi continuer à faire fonctionner normalement le système.



Diagnostic quantité de réfrigérant

Grâce à l'ensemble complet de capteurs, l'état de fonctionnement du fluide frigorigène est clairement visible, ce qui permet un diagnostic précis de la quantité de fluide.



Les composants électroniques sont totalement isolés de l'environnement extérieur afin de les protéger de la corrosion, du sable, de l'humidité, des tempêtes et d'autres conditions défavorables, et contre l'intrusion de petits animaux et d'insectes. Ce système offre une protection complète des composants électroniques internes et améliore la tolérance globale aux attaques environnementales.

MIDEA MINI VRF C SÉRIE



Spécialement destinée au secteur résidentiel et aux petites entreprises, notre gamme Mini VRF/Mini VRF C, avec son alimentation monophasée et triphasée, son compresseur DC Inverter, ses dimensions compactes et sa variété étendue d'unités intérieures disponibles, est l'une des options tout-terrain de notre catalogue, car elle s'adapte à tous types de besoins.



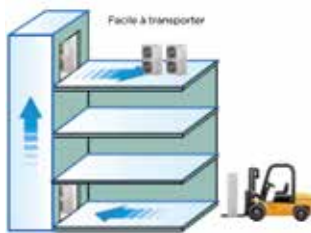
Jusqu'à 23 % plus compactes

Avec un seul ventilateur, les unités extérieures Mini VRF C constituent une option idéale pour les installations dans un espace limité.



Coefficient de foisonnement de 150 %

Toutes les unités extérieures de la gamme permettent jusqu'à 150 % de foisonnement en termes de puissance des unités intérieures raccordées.



Installation souple

Plus faciles à installer et à transporter, ce qui permet d'économiser du temps en termes d'installation et de coûts de transport.



Technologie Replace

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

Télécommande plus complète

Différents types de télécommandes sont compatibles. Les unités peuvent être intégrées dans des systèmes BMS (KNX, Bacnet...), y compris des télécommandes centralisées.





Réfrig.
R-410A



Technologie
Replace



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MDV-V80W/ DN1(C)	MDV-V100W/ DN1(C)	MDV-V120W/ DN1(C)	MDV-V140W/ DN1(C)	MDV-V160W/ DN1(C)
Puissance	HP	3	4	4,5	5	6
Puissance frigorifique nominale	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
Puissance calorifique nominale	kW	7,2	9	14	16	17,5
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,9	8,63	13,42	15,34	16,78
Consommation froid nominal	W	2.200	2.870	4.180	5.190	6.810
Consommation chaud nominal	W	1.920	2.710	4.570	5.580	6.280
EER		3,27	3,13	2,95	2,70	2,28
COP		3,75	3,32	3,07	2,87	2,79
COP -7°C		2,85	2,5	2,33	2,18	2,12
SEER		5,00	5,09	6,46	6,30	5,52
ηs,c	%	-	-	255,6	249	217,8
SCOP		3,80	3,80	4,20	4,20	4,26
ηs,h	%	-	-	165	165	167,2
N° unités intérieures connectables		6	7	10	12	13
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Débit d'air	m ³ /h	3.700	5.200	5.000	5.400	5.200
Pression sonore	dB(A)	54	54	56	56	56
Puissance sonore	dB(A)	67	70	73	74	74
Largeur/hauteur/profondeur	mm	982 / 712 / 440	950 / 840 / 426	950 / 840 / 426	1.040 / 865 / 523	1.040 / 865 / 523
Poids net	kg	55	72,5	84	91,4	95,4
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)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x6
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur		DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
N° ventilateurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	2,2	2,35	3	3,4	3,8
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01 DXFQT8-01

NOTES :

- Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- 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 Cassette.
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 Cassette.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anechoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA ATOM T SÉRIE



Pour répondre au défi de la réduction des émissions et de l'empreinte carbone, Midea lance la gamme ATOM T innovante avec le gaz réfrigérant R-32.

Elle se compose de 6 modèles de 8 kW à 18 kW avec une taille compacte, idéale dans les applications commerciales et résidentielles : petits bureaux, villas, appartements, etc.

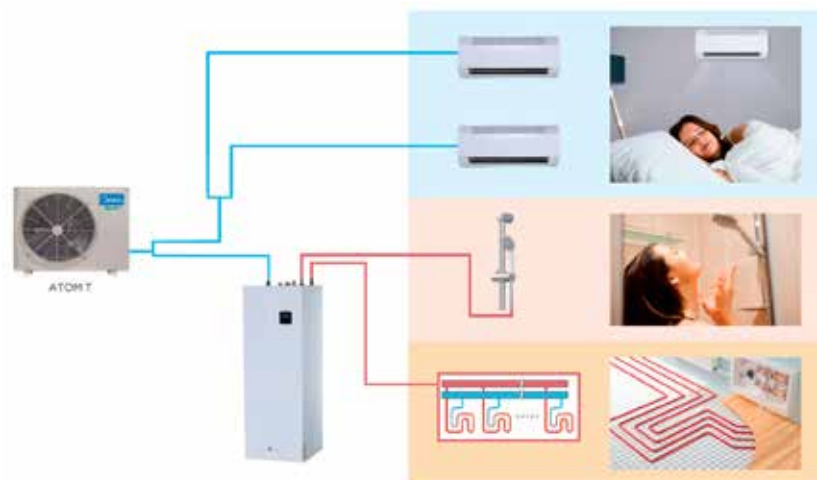


Gaz réfrigérant R-32

Le R-32 est un gaz réfrigérant bien plus respectueux de la couche d'ozone, qui ne contribue pas autant à l'effet de serre que d'autres produits similaires comme le R-410A, ce qui en fait une option moins polluante pour l'environnement.

Solution hybride

La série ATOM T VRF est un système hybride, à même fournir aussi bien des prestations de chauffage et de climatisation par expansion directe que de l'eau chaude sanitaire ; elle offre donc une solution complète tout au long de l'année et permet de se passer des chaudières traditionnelles en profitant de tous les avantages d'un système VRF. Elle peut pour cela être raccordée à un module hydraulique, intégré ou déporté, qui agit comme une unité intérieure supplémentaire et fournit de l'eau chaude.





V8



Réfrig.
R-32



Simultanéité
150%



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

MINI VRF R32

Modèle unité extérieure		MV8M-180WV2RN8
Puissance frigorifique nominale	kW	17,5
Puissance calorifique nominale	kW	17,5
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	9,73
Consommation froid nominal	W	6,46
Consommation chaud nominal	W	4,49
EER		2,71
COP		3,90
COP -7°C		2,8
SEER		7,10
$\eta_{s,c}$	%	281
SCOP		4,80
$\eta_{s,h}$	%	189
N° unités intérieures connectables		12
Débit d'air	m ³ /h	5.500
Pression sonore	dB(A)	58
Puissance sonore	dB(A)	73
Pression statique	Pa	0-35
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.038 / 864 / 409
Poids net	kg	94
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50
Protocole de communication		V8
Type compresseur		DC Inverter
N° compresseurs		1
N° ventilateurs		1
Type de réfrigérant		R-32
Charge d'usine	kg	2,85
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 52
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 16,5

Prochainement

ATOM T



Modèle unité extérieure		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Puissance frigorifique nominale	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
Puissance calorifique nominale	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
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	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27

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 Cassette.
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 Cassette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anechoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA EASYFIT V6 SÉRIE



Unités extérieures individuelles non combinables dont la plage de puissances s'étend de 20 à 33,5 kW. Disponibles en version Full DC Inverter monophasée ou triphasée incorporant un compresseur rotatif Inverter et un ventilateur DC. Le soufflage frontal est un avantage car ces unités compactes sont d'un encombrement très réduit.



Installation dans un espace réduit

Grâce à leur soufflage frontal, ces unités sont très compactes et nécessitent très peu d'espace pour être installées en terrasse.



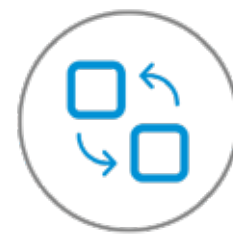
Coefficient de foisonnement de 150 %

Toutes les unités extérieures de la gamme permettent jusqu'à 150 % de foisonnement en termes de puissance des unités intérieures raccordées.



Compresseurs et ventilateurs DC à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Ces équipements utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et leur consommation à leurs besoins.



Technologie Replace

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

Télécommande plus complète

Différents types de télécommandes sont compatibles. Les unités peuvent être intégrées dans des systèmes BMS (KNX, Bacnet...), y compris des télécommandes centralisées.





Réfrig.
R-410A



Technologie
Replace



Simultaneité
150%



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MVi-200WV2R-N1(A)	MVi-224WV2R-N1(A)	MVi-260WV2R-N1(A)	MVi-280WV2R-N1(A)	MVi-335WV2R-N1(A)
Puissance	HP	7	8	9	10	12
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	26	28,5	33,5
Puissance calorifique nominale	kW	22,5	25	28,5	31,5	37,5
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	21,57	23,97	27,32	30,2	35,95
Consommation froid nominal	W	4.900	6.830	9.630	12.280	14.380
Consommation chaud nominal	W	6.590	6.670	7.430	7.410	9.080
EER		3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
COP		3,78	3,75	3,70	3,61	3,20
COP -7°C		2,95	2,93	2,89	2,8	2,5
SEER		7,11	6,83	6,55	6,35	6,42
η _{s,c}	%	281,4	270,2	259	251	253,8
SCOP		3,95	4,26	4,53	4,60	3,96
η _{s,h}	%	155	167,4	178,2	179,4	155,4
N° unités intérieures connectables		17	19	22	24	29
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Débit d'air	m ³ /h	9.000	9.000	10.000	11.000	11.300
Pression sonore	dB(A)	58	58	59	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78	78	81
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1120 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	143	144	144	157
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	8
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

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 Casette.

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 Casette.

(4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position situé à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA EASYFIT V8 SÉRIE



Unités extérieures individuelles non combinables dont la plage de puissances s'étend de 20 à 45 kW. Disponibles en version Full DC Inverter monophasée ou triphasée incorporant un compresseur rotatif Inverter et un ventilateur DC. Le soufflage frontal est un avantage car ces unités compactes sont d'un encombrement très réduit.



Taille réduite

La gamme Easyfit V8 représente un gain de place important par rapport à une unité de VRF traditionnelle ; l'espace occupé est en effet inférieur de 50 % à celle des unités à flux vertical.



Longueur des conduits et simultanéité

Ces unités possèdent un coefficient de simultanéité de 50 à 200 %, ce qui, associé à leur capacité à supporter jusqu'à 560 m de conduits, permet de les adapter à une grande variété d'applications et de bâtiments.



Technologie DC et compresseurs EVI

Les compresseurs utilisés dans ces unités extérieures sont de type Inverter avec injection de vapeur (EVI). Ils disposent également de ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et leur consommation aux besoins du système.



Midea V8

La nouvelle technologie exclusive V8 de Midea facilite l'installation des unités, les protège des facteurs externes défavorables et garantit leur fonctionnement et leur efficacité, pour en faire des unités extrêmement fiables.



V8



Réfrig.
R-410A



Technologie
Replace



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MVi-400WV2R-N1(A)	MVi-450WV2R-N1(A)	MVi-560WV2R-N1(A)	MVi-615WV2R-N1(A)
Puissance	HP	14	16	20	22
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56	61,5
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56	61,5
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	19,47	21,88	30,51	0
Consommation froid nominal	W	15,7	16	22,9	30,8
Consommation chaud nominal	W	11,7	11,2	15,5	18,8
EER		2,54	2,82	2,45	2,00
COP		3,42	3,68	3,10	3,07
COP -7°C		2,84	2,68	2,57	0
SEER		6,23	6,15	5,95	5,80
η _{s,c}	%	263	267,8	249	243
SCOP		4,00	4,10	4,07	4,00
η _{s,h}	%	163	166,2	159,8	157
N° unités intérieures connectables		22	26	33	36
Débit d'air	m ³ /h	12.500	18.500	18.500	19.000
Pression sonore	dB(A)	59	60	61	62
Puissance sonore	dB(A)	82	86	89	89
Pression statique	Pa	35-80	35-80	35-80	35-80
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	214	234	234
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		2	2	2	2
N° ventilateurs		2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5	8,5
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)

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 Casette.
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 Casette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anechoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA V8S SOUFFLAGE HORIZONTAL SÉRIE

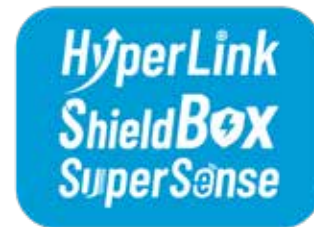


Une gamme complète d'unités à décharge frontale de 33,5 à 61,5 kW entièrement modulaires, permettant de combiner jusqu'à 4 unités extérieures. Disponibles en R410A, avec des dimensions ultra compactes et dotées de la dernière technologie V8 de Midea.



Unités modulaires

Jusqu'à 4 unités extérieures V8S peuvent être combinées, pour obtenir une puissance pouvant atteindre 246 kW avec un seul système de climatisation. Cela les rend très adaptables aux exigences de capacité et d'espace de chaque installation.



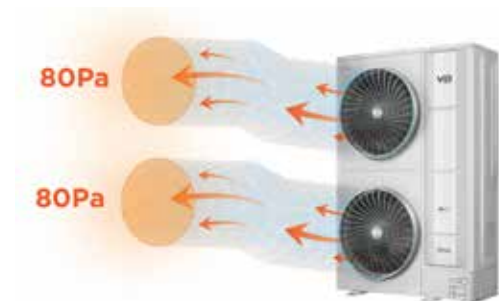
Midea V8

La nouvelle technologie exclusive V8 de Midea facilite l'installation des unités, les protège des facteurs externes défavorables et garantit leur fonctionnement et leur efficacité, pour en faire des unités extrêmement fiables.



Format réduit, même puissance

La gamme Easyfit V8 représente un gain de place important par rapport à une unité de VRF traditionnelle ; l'espace occupé est en effet inférieur de 50 % à celle des unités à flux vertical.



Ventilateurs optimisés

La pression statique de 80 Pa offre une plus grande liberté de choix du point d'installation de l'unité extérieure. La diffusion adéquate de la chaleur peut être maintenue même lorsque l'unité extérieure est installée dans des salles techniques.



V8



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV8S-335WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
Puissance	HP	12	14	16	20	22
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40	45	56	61,5
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40	45	56	61,5
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	16,25	19,47	21,88	30,51	32,36
Consommation froid nominal	W	11,6	15,7	16	22,9	30,8
Consommation chaud nominal	W	9,1	11,7	12,2	15,5	18,8
EER		2,90	2,54	2,82	2,45	2,00
COP		3,68	3,42	3,68	3,62	3,28
COP -7°C		2,86	2,84	2,75	2,57	2,55
SEER		6,38	6,23	6,15	5,95	5,80
ηs,c	%	273,4	263	267,8	249	243
SCOP		4,11	4,00	4,10	4,07	4,00
ηs,h	%	161,4	163	166,2	159,8	157
N° unités intérieures connectables		19	22	26	32	35
Débit d'air	m³/h	12.500	12.500	18.500	18.500	19.000
Pression sonore	dB(A)	58	59	60	61	62
Puissance sonore	dB(A)	81	82	86	89	89
Pression statique	Pa	35-80	35-80	35-80	35-80	35-80
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1130 / 1.760 / 580	1130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	180	182	208	228	228
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	6,4	7,4	8	8,5	8,5
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

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	FQZHW-02NIE
	FQZHW-02NIG
	FQZHW-03NIE
	FQZHW-03NIG
	FQZHW-04NIG
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

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 Casette. 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 Casette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA V6i SÉRIE



Ces unités extérieures Full DC Inverter à 2 tubes individuels haute technologie rassemblent les technologies les plus efficaces et avancées en matière de climatisation pour offrir à nos clients un système de climatisation de forte puissance frigorifique, d'une fiabilité élevée, à haut rendement, d'une grande adaptabilité et doté d'un système de commande intelligent.



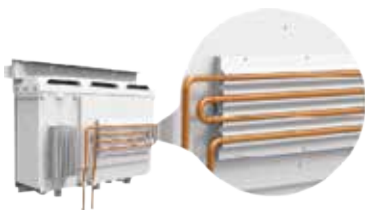
Le plus grand module individuel du marché

Midea dispose du module individuel le plus puissant du marché avec 32 HP, en plus d'un encombrement réduit allant jusqu'à 40 % par rapport aux générations précédentes.



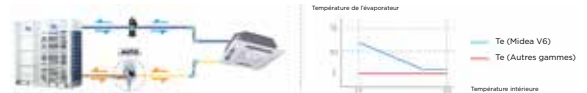
Grande adaptabilité

Les unités V6i Séries de Midea s'adaptent à toute installation grâce à la possibilité de longs métrages de tuyauterie. Jusqu'à 1 000 mètres de tuyauterie, 200 mètres entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée et 90 mètres de hauteur entre les unités extérieures et les unités intérieures.



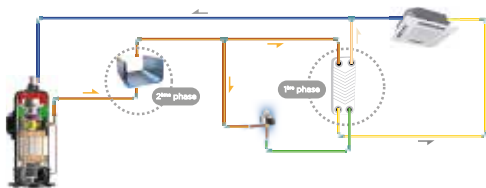
Fiabilité élevée

Les nouvelles unités extérieures individuelles de Midea disposent d'un refroidissement du tableau électrique grâce à un système de gaz réfrigérant multitube qui assure une température stable dans le panneau électrique et l'IPM. Ces unités sont également dotées d'une fonction de détection automatique du niveau de gaz réfrigérant.



Système de gestion de l'énergie (EMS)

Avec l'EMS, la température d'évaporation (en mode climatisation) et la température de condensation (en mode chauffage) sont automatiquement réglées pour maximiser le confort et le rendement énergétique des unités.



Amélioration du sous-refroidissement en mode climatisation

L'échangeur à plaques comme deuxième étape du sous-refroidissement du gaz réfrigérant permet d'augmenter le sous-refroidissement jusqu'à 18 °C, ce qui améliore les performances de refroidissement des unités jusqu'à 10 %, ainsi que le rendement énergétique.

Échangeur à haut rendement

Les unités extérieures de la gamme V6i disposent d'un échangeur à haut rendement allant jusqu'à 3 rangées, entraînant une augmentation du diamètre du tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange de chaleur.



Mr. Doctor

Cet accessoire optionnel permet d'accéder à la consultation et à la lecture des paramètres de fonctionnement sans ouvrir l'unité extérieure. De plus, il intègre un processeur capable d'enregistrer plus de 30 minutes d'historique du fonctionnement de l'unité.

Jusqu'à 64 unités intérieures et 150 % de foisonnement

Selon la puissance de l'unité extérieure, il est possible de raccorder jusqu'à 64 unités intérieures et d'atteindre un coefficient de foisonnement allant jusqu'à 150 %.



Jusqu'à 60 Pa de pression statique

Les unités extérieures de la série V6i fonctionnent avec une pression statique allant jusqu'à 60 Pa.

MIDEA V6i SÉRIE



28 / 33



40 / 45 / 50 / 56 / 61



67 / 73 / 78 / 85 / 90



Réfrig.
R-410A



Technologie
Replace



Simultanéité
150%



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV6-i280W-V2GN1-E	MV6-i335W-V2GN1-E	MV6-i400W-V2GN1-E	MV6-i450W-V2GN1-E	MV6-i500W-V2GN1-E	MV6-i560W-V2GN1-E
Puissance	HP	10	12	14	16	18	20
Puissance frigorifique nominale	kW	28	33,5	40	45	50	56
Puissance calorifique nominale	kW	30,2	37,5	45	50	56	63
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	25,9	36	43	48	54	60
Consommation froid nominal	W	10.680	13.550	15.370	20.960	28.090	34.220
Consommation chaud nominal	W	8.830	11.720	13.630	16.580	18.020	19.210
EER		2,62	2,47	2,60	2,15	1,78	1,64
COP		3,57	3,20	3,30	3,02	3,11	3,28
COP -7°C		2,33	2,44	2,52	2,3	2,37	2,5
SEER		6,44	6,07	6,31	5,58	5,43	5,38
η _{s,c}	%	254,4	239,8	249,3	220,3	214,2	212,2
SCOP		4,10	4,22	3,81	4,06	3,95	4,31
η _{s,h}	%	160,9	165,7	149,5	159,4	155	169,5
N° unités intérieures connectables		24	29	35	39	44	49
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Débit d'air	m ³ /h	11.000	11.000	13.000	13.000	13.000	17.000
Pression sonore	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Puissance sonore	dB(A)	84	85	86	86	91	89
Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 825
Poids net	kg	227	227	277	277	295	344
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1	2
N° ventilateurs		1	1	1	1	1	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	11	11	13	13	13	17
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

NOTES :

- Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C D/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.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre



28 / 33

40 / 45 / 50 / 56 / 61

67 / 73 / 78 / 85 / 90

Réfrig.
R-410ATechnologie
ReplaceSimultanéité
150%Compresseur
DC InverterVentilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV6-i615W-V2GN1-E	MV6-i670W-V2GN1-E	MV6-i730W-V2GN1-E	MV6-i785W-V2GN1-E	MV6-i850W-V2GN1-E	MV6-i900W-V2GN1-E
Puissance	HP	22	24	26	28	30	32
Puissance frigorifique nominale	kW	61,5	67	73	78,5	85	85
Puissance calorifique nominale	kW	69	75	81,5	84,2	95	100
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	63	72	78,1	80,7	91	96
Consommation froid nominal	W	35.410	36.710	34.630	37.270	44.880	44.880
Consommation chaud nominal	W	23.220	25.260	25.740	29.410	27.770	30.600
EER		1,67	1,83	2,11	2,03	1,89	1,89
COP		2,85	2,97	3,17	2,86	3,42	3,27
COP -7°C		2,18	2,26	2,42	2,18	2,61	2,49
SEER		5,07	5,37	5,77	5,43	5,15	5,15
η _{s,c}	%	199,9	211,8	227,9	214,2	202,9	202,9
SCOP		4,42	4,36	4,14	4,45	4,08	4,08
η _{s,h}	%	173,7	171,4	162,4	175,1	160,2	160,2
N° unités intérieures connectables		54	59	64	64	64	64
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Débit d'air	m ³ /h	17.000	25.000	25.000	25.000	24.000	24.000
Pression sonore	dB(A)	66	67	68	68	68	68
Puissance sonore	dB(A)	89	89	93	93	93	93
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.340 / 1.635 / 825	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850
Poids net	kg	344	407	429	429	475	475
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		2	2	2	2	2	2
N° ventilateurs		2	2	2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	17	22	22	22	25	25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

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 D/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) 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 les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA V8i PRO SÉRIE

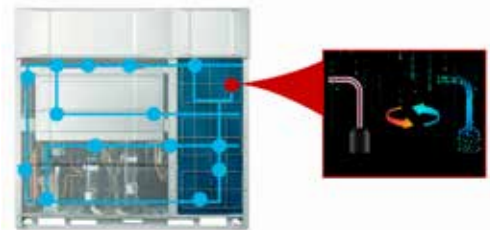


Répondant aux défis de l'IdO, de la connexion flexible, de la durabilité et de l'efficacité, Midea présente sa nouvelle gamme d'unités extérieures VRF V8. Sa compacité, le Full DC, 120 Pa de pression statique et des technologies révolutionnaires telles qu'HyperLink, ShieldBox ou SuperSense, font de la gamme V8 un système de climatisation pionnier dans le monde.



Hyperlink

La technologie de communication HyperLink prend en charge n'importe quel modèle de câblage plutôt qu'une simple connexion en cascade, ce qui réduit le coût d'installation et la possibilité d'une connexion incorrecte. Elle est dotée d'une plus grande capacité anti-interférences pouvant atteindre une distance de communication de jusqu'à 2000 m, et tout cela sans avoir besoin d'utiliser un câble de communication blindé. En plus de la connexion en cascade classique, le câble de communication prend en charge la connexion en arbre, en étoile, en boucle, etc. La connexion est flexible, ce qui réduit considérablement le coût d'installation et la possibilité d'une connexion incorrecte.



Supersense

Les unités extérieures VRF V8 de Midea sont équipées du plus grand nombre de capteurs de l'industrie. Une seule unité extérieure dispose de 19 capteurs. Dans tout système VRF, la défaillance d'un petit composant d'une unité peut affecter l'ensemble du système et entraîner un coût élevé, ce qui a un impact direct sur le confort des utilisateurs. Pour éviter ce problème, les unités extérieures de la gamme V8 peuvent automatiquement, en cas de défaillance de l'un des capteurs, simuler une sauvegarde virtuelle du capteur défaillant grâce aux autres capteurs et ainsi continuer à faire fonctionner normalement le système. En outre, les unités extérieures sont dotées de la fonction de sauvegarde des compresseurs, des ventilateurs ou du module lui-même s'il y en a plusieurs.



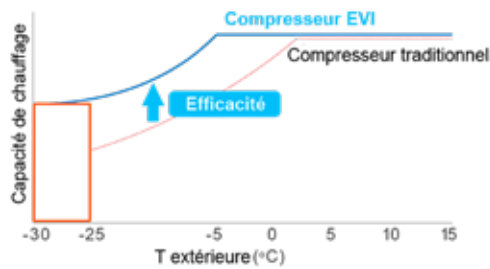
Shieldbox

Les composants électroniques sont totalement isolés de l'environnement extérieur afin de les protéger de la corrosion, du sable, de l'humidité, des tempêtes et d'autres conditions défavorables, et contre l'intrusion de petits animaux et d'insectes. Ce système offre une protection complète des composants électroniques internes et améliore la tolérance globale aux attaques environnementales.



Ventilateurs de jusqu'à 120 Pa

La pression statique de l'unité extérieure peut aller jusqu'à 120 Pa, ce qui facilite son installation dans les étages intermédiaires d'un bâtiment de grande hauteur, dans des sous-sols ou des locaux techniques.



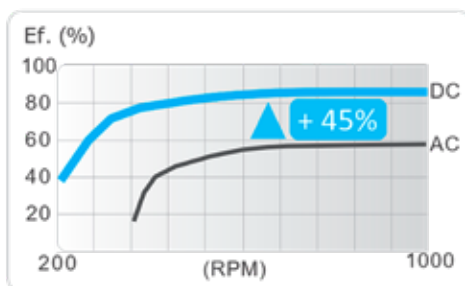
Compresseur EVI (Enhanced Vapor Injection)

Le compresseur et inverseur de courant CC à injection de vapeur améliorée (EVI) augmente la circulation du réfrigérant et améliore la capacité de refroidissement et de chauffage, améliorant ainsi l'efficacité du système, et réduisant la consommation pour produire la même capacité.



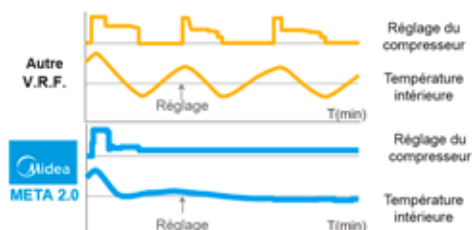
Mise à jour de logicielle facile

Outre de mettre à jour le logiciel des unités extérieures et intérieures via USB et les méthodes traditionnelles, la gamme V8 vous permet de le faire à distance via la passerelle cloud, pour bénéficier d'une mise à jour du système plus pratique et plus régulière.



Full DC Inverter Technology

Le VRF de la série V8 utilise un compresseur et un moteur de ventilateur avec inverseur de courant pour obtenir un réglage de haute précision et sans paliers de la vitesse qui garantit un fonctionnement du système dans des conditions optimales, avec efficacité, régularité, et moins de bruit.



META 2.0

META 2.0 est l'abréviation de Midea Evaporating Temperature Alteration (variation de la température d'évaporation). La technologie META 2.0 a été améliorée pour maximiser les économies d'énergie, en augmentant les rendements saisonniers de jusqu'à 28 % grâce à ses différents algorithmes de fonctionnement.

MIDEA V8i PRO SÉRIE



10 / 16



20 / 24



28 / 32



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV8i-280WV2R-N1E(PRO)	MV8i-450WV2R-N1E(PRO)	MV8i-560WV2R-N1E(PRO)
Puissance	HP	10	16	20
Puissance frigorifique nominale	kW	28	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	28	45	56
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	14,15	22,8	27,25
Consommation froid nominal	W	9,9	22	26
Consommation chaud nominal	W	7,5	16,9	20,9
EER		2,82	2,05	2,15
COP		3,72	3,21	3,25
COP -7°C		2,62	2,82	2,56
SEER		6,82	6,02	6,00
ηs,c	%	269,8	157,8	158,2
SCOP		4,07	4,02	4,03
ηs,h	%	159,8	157,8	158,2
N° unités intérieures connectables		16	26	33
Débit d'air	m³/h	12.600	15.600	22.000
Pression sonore	dB(A)	58	65	66
Puissance sonore	dB(A)	84	86	89
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825
Poids net	kg	193	215	295
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	2
N° ventilateurs		1	1	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7	8,4	9,3
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

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre



10 / 16



20 / 24



28 / 32

Réfrig.
R-410ACompresseur
DC InverterVentilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV8i-670WV2R-N1E(PRO)	MV8i-785WV2R-N1E(PRO)	MV8i-900WV2R-N1E(PRO)
Puissance	HP	24	28	32
Puissance frigorifique nominale	kW	67	78,5	90
Puissance calorifique nominale	kW	67	78,5	90
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	33,13	38,05	39,82
Consommation froid nominal	W	32,7	32,4	43,9
Consommation chaud nominal	W	20,2	24,5	29,9
EER		2,05	2,42	2,05
COP		3,31	3,20	3,01
COP -7°C		2,48	2,41	2,25
SEER		5,88	5,82	5,63
$\eta_{s,c}$	%	232,2	229,8	222,2
SCOP		3,98	4,01	3,83
$\eta_{s,h}$	%	156,2	157,4	150,2
N° unités intérieures connectables		39	46	53
Débit d'air	m ³ /h	21.500	28.000	28.000
Pression sonore	dB(A)	67	68	68
Puissance sonore	dB(A)	92	93	93
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120
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
Protocole de communication		V8	V8	V8
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		2	2	2
N° ventilateurs		2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	11,96	11,96	11,96
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

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

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 les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA V6 SÉRIE



Ces unités extérieures Full DC Inverter à 2 tubes modulaires haute technologie rassemblent les technologies les plus efficaces et avancées en matière de climatisation pour offrir à nos clients un système de climatisation de forte puissance frigorifique, d'une fiabilité élevée, à haut rendement, d'une grande adaptabilité et doté d'un système de commande intelligent.



Grandes puissances et espace d'installation réduit

Midea dispose du module unique le plus puissant du marché avec 32 HP et la possibilité de combiner jusqu'à 3 de ces modules pour atteindre une puissance frigorifique jusqu'à 96 HP. Les unités Midea V6 Série offrent un gain de place en termes d'espace d'installation allant jusqu'à 40 % par rapport aux générations précédentes.



Fiabilité élevée

Les unités Midea V6 Série disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique grâce à un système de gaz réfrigérant multitube qui assure une température stable dans le tableau électrique et l'IPM. Ces unités sont également dotées de fonctions de charge et de détection automatiques du niveau de gaz réfrigérant.



Grande adaptabilité

Les unités V6 Série de Midea s'adaptent à toute installation grâce à la possibilité de longs métrages de tuyauterie. Jusqu'à 1 000 mètres de tuyauterie, 200 mètres entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée et 90 mètres de hauteur entre les unités extérieures et les unités intérieures.

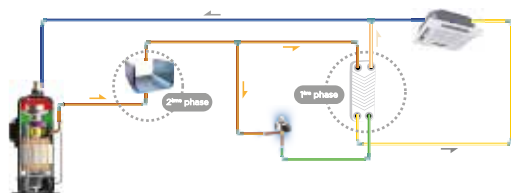


Compresseur EVI à haut rendement

Grâce au compresseur Scroll DC Inverter à injection de vapeur (EVI), le rendement en mode chauffage est augmenté de 26 % pour une température de -15 °C et de 10 % en mode climatisation pour une température de 43 °C.

Système de gestion de l'énergie (EMS)

Avec l'EMS, la température d'évaporation (en mode climatisation) et la température de condensation (en mode chauffage) sont automatiquement réglées pour maximiser le confort et le rendement énergétique des unités.



Amélioration du sous-refroidissement en mode climatisation

L'échangeur à plaques comme deuxième étape du sous-refroidissement du gaz réfrigérant permet d'augmenter le sous-refroidissement jusqu'à 18 °C, ce qui améliore les performances de refroidissement des unités jusqu'à 10 %, ainsi que le rendement énergétique.

Échangeur à haut rendement

Les unités extérieures de la gamme V6 disposent d'un échangeur à haut rendement allant jusqu'à 3 rangées, entraînant une augmentation du diamètre du tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange de chaleur.



Mr. Doctor

Cet accessoire optionnel permet d'accéder à la consultation et à la lecture des paramètres de fonctionnement sans ouvrir l'unité extérieure. De plus, il intègre un processeur capable d'enregistrer plus de 30 minutes d'historique du fonctionnement de l'unité.

Jusqu'à 64 unités intérieures et 150 % de foisonnement

Selon la puissance de l'unité extérieure, il est possible de raccorder jusqu'à 64 unités intérieures et d'atteindre un coefficient de foisonnement allant jusqu'à 150 %.



Jusqu'à 60 Pa de pression statique

Les unités extérieures de la série V6 fonctionnent avec une pression statique allant jusqu'à 60 Pa.

MIDEA V6 SÉRIE



25 / 28 / 33



40 / 45 / 50 / 56 / 61



67 / 73 / 78 / 85 / 90



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Technologie
Replace



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modules combinables

Modèle unité extérieure	MV6-252WV2GN1-E	MV6-280WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E	MV6-450WV2GN1-E	MV6-500WV2GN1-E	MV6-560WV2GN1-E
Puissance	8	10	12	14	16	18	20
Puissance frigorifique nominale	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Puissance calorifique nominale	27	31,5	37,5	45	50	56	63
Puissance calorifique nominale à -7°C	25,9	30,2	36	43,1	47,9	53,7	60,4
Consommation froid nominal	8.370	10.570	13.550	15.210	20.740	21.690	29.630
Consommation chaud nominal	7.070	8.750	11.610	13.520	16.420	15.870	18.090
EER	3,01	2,65	2,47	2,63	2,17	2,31	1,89
COP	3,82	3,60	3,23	3,33	3,05	3,53	3,48
COP -7°C	2,92	2,75	2,46	2,55	2,32	2,7	2,7
SEER	6,86	6,50	6,07	6,37	5,64	5,93	5,38
ηs.c	271,6	257,1	239,7	252	222,8	234,3	212,3
SCOP	4,06	4,14	4,26	3,85	4,31	4,10	4,00
ηs.h	159,2	162,7	167,4	150,8	160,9	157	173,2
N° unités intérieures connectables	22	24	29	35	39	44	49
Câble bus blindé	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Débit d'air	11.000	11.000	11.000	13.000	13.000	17.000	17.000
Pression sonore	58	58	60	62	65	65	66
Puissance sonore	83	84	85	86	86	88	89
Pression statique	60	60	60	60	60	60	60
Largeur/hauteur/profondeur	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 825
Poids net	227	227	227	277	277	348	348
Alimentation	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Protocole de communication	V6	V6	V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1	1	2	2
N° ventilateurs	1	1	1	1	1	2	2
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	11	11	11	13	13	17	17
T° exterior para refrigeración min./máx.	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T° exterior para calefacción min./máx.	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCME 12.6
	KCME 13.6
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

NOTES :

- Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- 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.
- 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.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre



25 / 28 / 33

40 / 45 / 50 / 56 / 61

67 / 73 / 78 / 85 / 90



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Technologie
Replace



Simultanéité
150%



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modules combinables

Modèle unité extérieure		MV6-615WV2GN1-E	MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E	MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
Puissance	HP	22	24	26	28	30	32
Puissance frigorifique nominale	kW	59	67	73	75,5	85	90
Puissance calorifique nominale	kW	66,2	75	81,5	84,2	95	100
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	63,5	71,9	78,1	80,7	91,1	95,9
Consommation froid nominal	W	34.580	31.850	34.280	37.240	44.880	44.880
Consommation chaud nominal	W	21.860	20.940	25.230	28.560	27.530	30.330
EER		1,71	2,10	2,10	2,03	1,89	1,89
COP		3,03	3,58	3,23	2,95	3,45	3,30
COP -7°C		2,3	2,73	2,46	2,25	2,63	2,52
SEER		5,10	5,68	5,83	5,43	5,68	5,83
ηs,c	%	201	224,3	230,3	214,4	224,3	230,3
SCOP		4,40	4,45	4,22	4,59	4,45	4,22
ηs,h	%	182,9	174,8	165,9	180,5	174,8	165,9
N° unités intérieures connectables		54	59	64	64	64	64
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Débit d'air	m ³ /h	17.000	25.000	25.000	25.000	24.000	24.000
Pression sonore	dB(A)	66	67	68	68	68	68
Puissance sonore	dB(A)	89	92	93	93	93	93
Pression statique	Pa	60	60	60	60	60	60
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.340 / 1.635 / 825	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850
Poids net	kg	348	430	430	430	475	475
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		2	2	2	2	2	2
N° ventilateurs		2	2	2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	17	22	22	22	25	25
T [°] exterior para refrigeración min./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T [°] exterior para calefacción min./máx.	°C	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCME 12.6
	KCME 13.6
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

NOTES :

- Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- 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.
- 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.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA V8 PRO SÉRIE



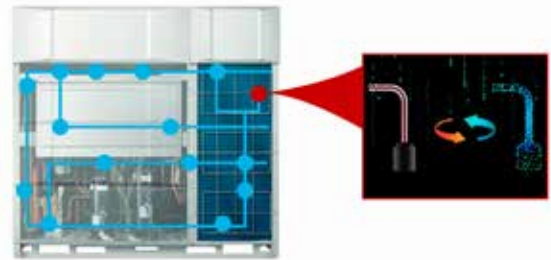
Nouvelles unités VRF à soufflage verticale V8. Full DC Inverter, compresseurs EVI et technologies révolutionnaires telles que HyperLink,

ShieldBox ou SuperSense, font de la gamme V8 un système de climatisation pionnier dans le monde. Unités combinables, atteignant jusqu'à 270 kW.



Hyperlink

La technologie de communication HyperLink prend en charge n'importe quel modèle de câblage plutôt qu'une simple connexion en cascade, ce qui réduit le coût d'installation et la possibilité d'une connexion incorrecte. Elle est dotée d'une plus grande capacité anti-interférences pouvant atteindre une distance de communication de jusqu'à 2000 m, et tout cela sans avoir besoin d'utiliser un câble de communication blindé. En plus de la connexion en cascade classique, le câble de communication prend en charge la connexion en arbre, en étoile, en boucle, etc. La connexion est flexible, ce qui réduit considérablement le coût d'installation et la possibilité d'une connexion incorrecte.



Supersense

Les unités extérieures VRF V8 de Midea sont équipées du plus grand nombre de capteurs de l'industrie. Une seule unité extérieure dispose de 19 capteurs. Dans tout système VRF, la défaillance d'un petit composant d'une unité peut affecter l'ensemble du système et entraîner un coût élevé, ce qui a un impact direct sur le confort des utilisateurs. Pour éviter ce problème, les unités extérieures de la gamme V8 peuvent automatiquement, en cas de défaillance de l'un des capteurs, simuler une sauvegarde virtuelle du capteur défaillant grâce aux autres capteurs et ainsi continuer à faire fonctionner normalement le système. En outre, les unités extérieures sont dotées de la fonction de sauvegarde des compresseurs, des ventilateurs ou du module lui-même s'il y en a plusieurs.



Shieldbox

Les composants électroniques sont totalement isolés de l'environnement extérieur afin de les protéger de la corrosion, du sable, de l'humidité, des tempêtes et d'autres conditions défavorables, et contre l'intrusion de petits animaux et d'insectes. Ce système offre une protection complète des composants électroniques internes et améliore la tolérance globale aux attaques environnementales.

Ventilateurs de jusqu'à 120 Pa

La pression statique de l'unité extérieure peut aller jusqu'à 120 Pa, ce qui facilite son installation dans les étages intermédiaires d'un bâtiment de grande hauteur, dans des sous-sols ou des locaux techniques.



Longueur des conduits et simultanéité

Ces unités possèdent un coefficient de simultanéité de 50 à 200 %, ce qui, associé à leur capacité à supporter jusqu'à 1.100m de conduits, permet de les adapter à une grande variété d'applications et de bâtiments.



Unités modulaires

Jusqu'à 3 unités extérieures V8S peuvent être combinées, pour obtenir une puissance pouvant atteindre 270 kW avec un seul système de climatisation. Cela les rend très adaptables aux exigences de capacité et d'espace de chaque installation.



Technologie DC et compresseurs EVI

Les compresseurs utilisés dans ces unités extérieures sont de type Inverter avec injection de vapeur (EVI). Ils disposent également de ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et leur consommation aux besoins du système.



Télécommande complète

Différents types de télécommandes sont compatibles. Les unités peuvent être intégrées dans des systèmes BMS (KNX, Bacnet...), y compris des télécommandes centralisées.



Grande plage de travail

Las unidades exteriores V8 pueden trabajar a temperaturas de entre -15 °C y 55 °C en refrigeración y de -30 °C y 30 °C en calefacción. Son unidades altamente eficientes independientemente de las condiciones exteriores.



MIDEA V8 PRO SÉRIE



8 / 10 / 12 / 14 / 16



20 / 22 / 24



28 / 32



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV8-252WV2R-N1E(PRO)	MV8-280WV2R-N1E(PRO)	MV8-335WV2R-N1E(PRO)	MV8-400WV2R-N1E(PRO)	MV8-450WV2R-N1E(PRO)
Puissance	HP	8	10	12	14	16
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	40	45
Puissance calorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	40	45
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,45	14,15	16,25	19,45	22,8
Consommation froid nominal	W	8,4	9,9	13,5	17	22
Consommation chaud nominal	W	6,6	7,5	10,8	11,6	14
EER		3,00	2,82	2,48	2,35	2,05
COP		3,80	3,78	3,09	3,45	3,21
COP -7°C		2,74	2,62	2,41	2,82	2,82
SEER		7,21	6,82	6,32	6,25	6,02
ηs,c	%	285,4	269,8	249,8	247	237,8
SCOP		4,08	4,07	4,09	4,12	4,02
ηs,h	%	160,2	159,8	160,6	161,8	157,8
N° unités intérieures connectables		13	16	19	23	26
Débit d'air	m³/h	12.600	12.600	13.500	15.600	15.600
Pression sonore	dB(A)	58	58	61	65	65
Puissance sonore	dB(A)	83	84	85	86	86
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825
Poids net	kg	195	195	195	215	215
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
N° ventilateurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7	7	7	8,4	8,4
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	FQZHW-02N1E
	FQZHW-02N1G
	FQZHW-03N1E
	FQZHW-03N1G
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

NOTES :

- Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- 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.
- 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.
- 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 les commandes compatibles à la fin de ce chapitre



8 / 10 / 12 / 14 / 16



20 / 22 / 24



28 / 32



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle unité extérieure		MV8-560WV2R-N1E(PRO)	MV8-615WV2R-N1E(PRO)	MV8-670WV2R-N1E(PRO)	MV8-785WV2R-N1E(PRO)	MV8-900WV2R-N1E(PRO)
Puissance	HP	20	22	24	28	32
Puissance frigorifique nominale	kW	56	61,5	67	78,5	90
Puissance calorifique nominale	kW	56	61,5	67	78,5	90
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	27,25	29,92	33,13	38,05	39,82
Consommation froid nominal	W	26	27,7	32,7	32,4	43,9
Consommation chaud nominal	W	17,2	18,4	20,2	24,5	29,9
EER		2,15	2,22	2,05	2,42	2,25
COP		3,25	3,35	3,31	3,20	3,11
COP -7°C		2,56	2,53	2,48	2,41	2,25
SEER		6,00	5,93	5,98	5,93	5,81
η _{s,c}	%	237	234,2	236,2	234,2	229,4
SCOP		4,03	4,21	4,08	4,12	4,00
η _{s,h}	%	158,2	165,4	160,2	161,8	157
N° unités intérieures connectables		33	36	39	46	53
Débit d'air	m ³ /h	22.000	21.500	21.500	28.000	28.000
Pression sonore	dB(A)	66	66	67	68	68
Puissance sonore	dB(A)	89	89	92	93	93
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
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
Protocole de communication		V8	V8	V8	V8	V8
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		2	2	2	2	2
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Accessoires

Description	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	FQZHW-02NIE
	FQZHW-02NIG
	FQZHW-03NIE
	FQZHW-03NIG
Collecteurs frigorifiques	DXFQT4-01
	DXFQT8-01

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 les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA V6R 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 par assemblage de modules. Ces groupes extérieurs se distinguent par leur rendement énergétique élevé.



Unité modulaire

Possibilité de combiner jusqu'à 3 de ces modules délivrant une puissance allant jusqu'à 150 kW en mode climatisation. Les unités V6R Séries nécessitent un espace d'installation réduit.



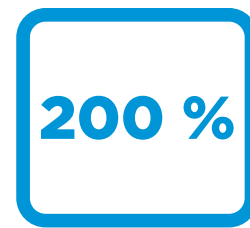
Production d'eau chaude jusqu'à 80 °C

Cette unité modulaire permet de produire de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 80 °C pour toutes les applications, grâce à son double étage R-410A et R-134A.



Boîtier de récupération multigroupe MS01

Il intègre une vanne à 3 200 positions et il est également doté de contacts pour capteur de fuite, alarme et marche d'arrêt du ventilateur.



Foisonnement jusqu'à 200 %

Toutes les unités extérieures de la gamme Midea Excellence permettent un foisonnement de la puissance des unités intérieures raccordées allant jusqu'à 200 % pour le V6R.

Compresseur EVI à haut rendement

Grâce au compresseur Scroll DC Inverter à injection de vapeur (EVI), le rendement en mode chauffage est augmenté de 26 % pour une température de -15 °C et de 10 % en mode climatisation pour une température de 43 °C.





25 / 28 / 33

40 / 45 / 50

Modules combinables

Modèle unité extérieure		MV6-R252W-V2RN1	MV6-R280W-V2RN1	MV6-R335W-V2RN1	MV6-R400W-V2RN1	MV6-R450W-V2RN1	MV6-R500W-V2RN1
Puissance	HP	8	10	12	14	16	18
Puissance frigorifique nominale	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Puissance calorifique nominale	kW	25	31,5	37,5	45	50	56
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	25	31	31	43,1	45,7	49,5
Consommation froid nominal	W	6.540	9.780	11.880	13.210	17.450	21.990
Consommation chaud nominal	W	6.300	9.000	11.830	12.860	15.870	17.070
EER		3,43	2,86	2,82	3,03	2,58	2,27
COP		3,97	3,50	3,17	3,50	3,15	3,28
COP -7°C		2,48	2,14	2,3	2,33	2,23	2,4
SEER		7,26	6,60	6,80	6,65	6,44	6,22
ηs,c	%	287,3	261,2	269,1	263,2	254,7	245,7
SCOP		4,29	4,39	4,59	4,27	4,33	4,40
ηs,h	%	168,5	172,7	180,8	168	170,2	170,9
N° unités intérieures connectables		64	64	64	64	64	64
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Débit d'air	m ³ /h	9.000	9.500	10.000	14.000	14.900	15.800
Pression sonore	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Puissance sonore	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Pression statique	Pa	80	80	80	80	80	80
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
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6	V6	V6
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1	1
N° ventilateurs		1	1	1	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	8	8	8	10	10	10
T ³ exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
T ³ exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

Boîtier multigruppe

Modèle boîtiers de récupération		MS01N1-D	MS04N1-D	MS06N1-D	MS10N1-D
Puissance maximale par sortie	kW	32	16	16	16
Puissance maximale par boîtier inverseur	kW	32	49	63	85
N° intérieures par sortie		8	5	5	5
N° intérieures par boîtier inverseur		8	20	30	47
N° sorties		1	4	6	10
Largeur/hauteur/profondeur	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Poids net	kg	10,5	33	36	51
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Diam. tubes liquide	pouce	3/8" // 1/2"	3/8" // 1/2" // 5/8"	3/8" // 1/2" // 5/8"	3/8" // 5/8" // 3/4"
Diam. tubes gaz haute pression	pouce	5/8" // 3/4" // 7/8"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 1 1/4" // 1 3/8"
Diam. tubes gaz basse pression	pouce	1/2" // 5/8" // 3/4"	5/8" // 3/4" // 7/8"	5/8" // 3/4" // 7/8"	5/8" // 7/8" // 1 1/4"
Diam. tubes liquide par sortie	pouce	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"
Diam. tubes gaz par sortie	pouce	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"

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 les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA EXCELLENCE

Présentation de la gamme d'unités intérieures

Gainable ARC V8



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



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

Gainable Moyenne Pression



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Puissances kW | 4,5 | 8 | 9 | 12 | 14 | 16 |

Gainables Haute Pression



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec
Airzone



Puissances kW | 7,1 | 9 | 11,2 | 14 | 16 | 20 | 25 | 28 | 40 | 45 | 56 |

Cassette Compacte 600x600 V8



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Sortie
d'air 360°



Contact
ON/OFF



Apport
d'air neuf



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Puissances kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |

Cassette 840x840 V8



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Sortie
d'air 360°



Contact
ON/OFF



Apport
d'air neuf



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Puissances kW | 5,6, | 7,1 | 8 | 10 | 11,2 | 14 | 16 |

Cassette 1 Voie



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Pompe de
relevage



Compatible
avec
Airzone



Puissances kW | 2,2 | 3,6 | 7,1 |

Console Carrossée / Non Carrossée



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec
Airzone



Puissances kW | 5,6 | 7,1 |

Mural V8



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Pompe de
relevage



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



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

Console/Plafonnier



Réfrig.
R-410A



Console/
Plafonnier



Contact
ON/OFF



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec
Airzone



Puissances kW | 5,6 | 9 | 14 |

Kit de raccordement sur CTA - AHUKZ



Réfrig.
R-410A



Puissances kW De | 2 | à | 56 |

Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température



Réfrig.
R-134A



Réfrig.
R-410A



Production
ECS



Contact
ON/OFF



Compresseur
DC Inverter



Puissances kW | 14 |

GAINABLE ARC V8



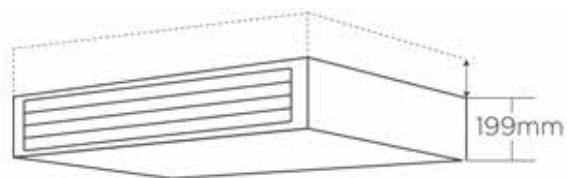
La gamme de conduits Arc pour les systèmes VRF constitue une excellente solution dans les espaces où l'air doit être diffusé de manière homogène.

Les unités de conduit règlent automatiquement la pression statique.



Fonctionnement silencieux

Grâce à l'optimisation de la conception du ventilateur, de la batterie et du conduit, ces unités fonctionnent à des niveaux sonores très bas, allant jusqu'à 22 db(A). Elles créent donc un environnement très silencieux et confortable.



Installation Flexible

Avec un design extra-plate, tous les gainables de la série présentent une hauteur de seulement 199 mm, garantissant ainsi des gains de place considérables et une installation flexible.



Apport d'air sain

Les conduits Arc intègrent un échangeur de chaleur en forme de C qui permet un drainage rapide et évite l'accumulation de poussières.



Pompe à condensats de haute relevage

Doté d'une pompe à condensats capable de relever le niveau d'eau jusqu'à une hauteur de 1200 mm.



WDC3-86S
Télécommande recommandée



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur DC
Inverter

Modèle unité intérieure		MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18	MIH45T3N18	MIH56T3N18	MIH71T3N18
Consommation	W	21	22	28	31	43	58	65
Puissance frigorifique nominale	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance calorifique nominale	kW	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	290 / 298 / 307 / 320 / 329 / 335 / 340	295 / 306 / 314 / 322 / 339 / 347 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 413 / 431 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 508 / 557 / 605	435 / 506 / 557 / 629 / 701 / 770 / 800	470 / 549 / 580 / 682 / 761 / 800 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 957 / 1.033 / 1.145
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 26 / 27	22 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 30	26 / 28 / 29 / 31 / 32 / 33 / 33	27 / 29 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 37
Largeur/hauteur/profondeur	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470	1.003 / 199 / 470	1.003 / 199 / 470	1.203 / 199 / 470
Poids net	kg	11,5	11,5	11,5	13	16,5	16,5	20
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diam. tubes liquide	pouce	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Diam. tubes gaz	pouce	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9

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



Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

GAINABLE MOYENNE PRESSION V8



Les unités de conduits à moyenne pression offrent des flux d'air élevés avec une pression disponible pouvant atteindre 160 Pa et un contrôle automatique de la pression statique.



Réglage de température de 0,5 °C

La température de consigne peut être réglée à des intervalles de 0,5 °C ou de 1 °C, pour permettre un contrôle précis et un confort accru.



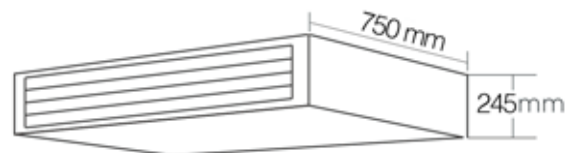
Débit d'air constant

L'unité intérieure adapte automatiquement les paramètres de fonctionnement du ventilateur en fonction de la perte de charge du système, pour offrir un débit d'air constant.



Pression disponible

Les unités gainables moyenne pression de Midea se distinguent par leur pression statique élevée allant jusqu'à 160 Pa pour couvrir de longs métrages de gaine, ce qui permet une souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.



Hauteur réduite

Le gainable moyenne pression est la solution idéale pour les petits faux-plafonds. Son hauteur de 245 mm est la solution pour des espaces tels que les chambres d'hôtel.



WDC3-86S
Télécommande
recommandée

- Réfrig. R-32
- Réfrig. R-410A
- Contact ON/OFF
- Double possibilité d'aspiration
- Ventilateur intérieur DC Inverter

Modèle unité intérieure		MIH45T2N18	MIH71T2N18	MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Consommation	W	70	96	110	138	172	172
Puissance frigorifique nominale	kW	4,5	7,1	9	11,2	14	16
Puissance calorifique nominale	kW	5	8	10	12,5	14	16
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	410 / 453 / 495 / 538 / 580 / 623 / 665	660 / 740 / 822 / 904 / 986 / 1.068 / 1.150	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	1.400 / 1.533 / 1.776 / 1.871 / 2.015 / 2.160 / 2.350
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	24 / 25 / 27 / 28 / 30 / 32 / 33	26 / 28 / 29 / 31 / 32 / 34 / 35	28 / 30 / 31 / 33 / 34 / 36 / 37	28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39	29 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40	31 / 33 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42
Largeur/hauteur/profondeur	mm	710 / 245 / 770	910 / 245 / 770	1.160 / 245 / 770	1.510 / 245 / 770	1.510 / 245 / 770	1.510 / 245 / 770
Poids net	kg	19,5	25	31	37	39	39
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diam. tubes liquide	pouce	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Diam. tubes gaz	pouce	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

GAINABLES 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 des pressions disponibles allant jusqu'à 300 Pa 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.



Gros débits d'air et puissances frigorifiques remarquables

Les unités gainables haute pression sont conçues pour gérer des puissances frigorifiques élevées et de gros débits d'air afin de climatiser de manière optimale et sans problème de grands locaux ou surfaces.



Rendement énergétique

Les unités intérieures de cette gamme délivrant jusqu'à 28 kW de puissance sont dotées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence leur fonctionnement et consommation aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



WiFi

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone.



Adaptabilité

Les unités gainables haute pression de Midea se distinguent par leur pression statique élevée allant jusqu'à 300 Pa pour couvrir de longs métrages de gaine, ce qui permet une souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.

Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande filaire soit recommandée pour ces unités, en augmentant la portée du récepteur intégré dans l'unité gainable il est possible de la commander via la télécommande sans fil RM12F.





WDC3-86S

Télécommande recommandée



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Modèle unité intérieure		MI2-71T1DN1	MI2-90T1DN1	MI2-112T1DN1	MI2-140T1DN1	MI2-160T1DN1	MI2-200T1DN1
Consommation	W	180	220	380	420	700	990
Puissance frigorifique nominale	kW	7,1	9	11,2	14	16	20
Puissance calorifique nominale	kW	8	10	12,5	16	17	22,5
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	1.159 / 1.197 / 1.234 / 1.264 / 1.296 / 1.333 / 1.360	1.151 / 1.195 / 1.237 / 1.264 / 1.328 / 1.378 / 1.428	1.354 / 1.429 / 1.528 / 1.614 / 1.695 / 1.775 / 1.886	1.601 / 1.707 / 1.818 / 1.927 / 2.033 / 2.127 / 2.258	1.879 / 2.013 / 2.099 / 2.239 / 2.354 / 2.501 / 2.608	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 46	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	48 / 49 / 50 / 51 / 51 / 52 / 53	50 / 50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 54	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
Largeur/hauteur/profondeur	mm	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	1.300 / 420 / 690	1.300 / 420 / 690	1.440 / 505 / 925
Poids net	kg	41	51	51	63	63	130
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
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	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"

Modèle unité intérieure		MI2-250T1DN1	MI2-280T1DN1	MI2-400T1DN1	MI2-450T1DN1	MI2-560T1DN1
Consommation	W	1.200	1.200	1.585	1.585	2.272
Puissance frigorifique nominale	kW	25	28	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	26	31,5	45	56	63
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	5.000 / 5.400 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
Poids net	kg	130	130	210	210	218
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Diam. tubes liquide	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diam. tubes gaz	pouce	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"

Puissance frigorifique et calorifique, Consommation : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

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

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

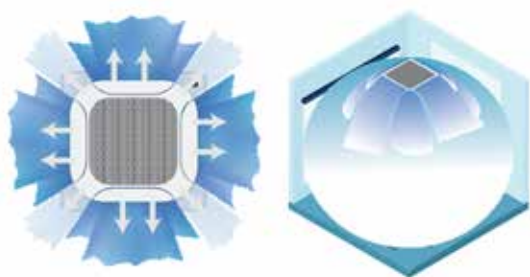


Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

CASSETTE COMPACT 600x600 V8

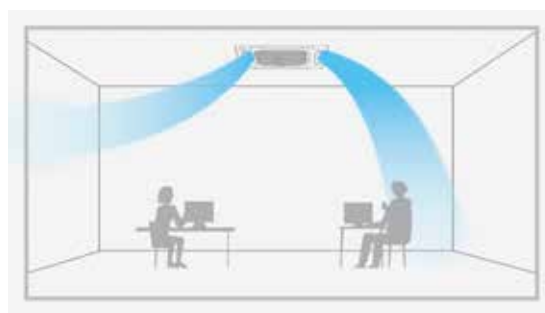


Les cassettes Compactes 600x600 diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter.



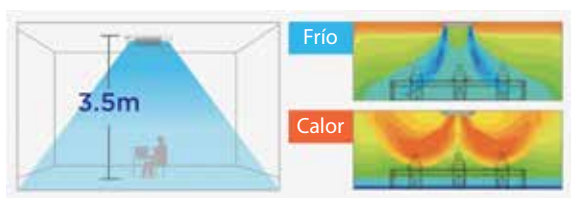
Débit d'air 360°

Le nouveau design avec débit d'air à 360° assure une diffusion optimale de l'air et de la température dans la pièce.



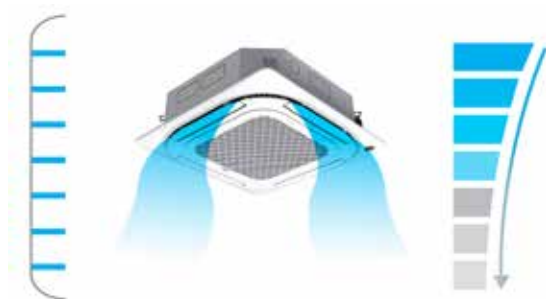
Contrôle individuel des lames

Chaque lame peut être contrôlée de manière indépendante, pour garantir le confort de toutes les personnes présentes.



Installation sur des hauts plafonds

Les cassettes compactes 600x600 offrent 30 Pa de pression disponible, et peuvent donc diffuser l'air plus loin et être installés sur des plafonds d'une hauteur allant jusqu'à 3,5 m.



7 vitesses

Ces unités intérieures possèdent un ventilateur avec 7 vitesses disponibles, adaptées aux besoins spécifiques à tout moment.



RM12F1
Télécommande
recommandée



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Sortie d'air
360°



Contact
ON/OFF



Apport
d'air neuf



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Modèle unité intérieure		MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18	MIH36Q4CN18	MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18
Consommation	W	14	14	16	18	25	35
Puissance frigorifique nominale	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance calorifique nominale	kW	1,8	2,4	3,2	4	5	6,3
Débit d'air 7 vit.	m³/h	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 455 / 480 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 470 / 500 / 530	425 / 460 / 495 / 530 / 570 / 605 / 640	535 / 580 / 625 / 670 / 720 / 765 / 810
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31	27 / 28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37	32 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Poids net	kg	13	13	13	14	14	15
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diam. tubes liquide	pouce	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Diam. tubes gaz	pouce	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Modèle	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
	Poids net	kg	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

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

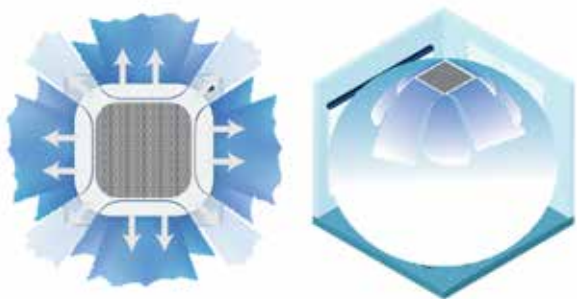


Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

CASSETTE 840x840 V8

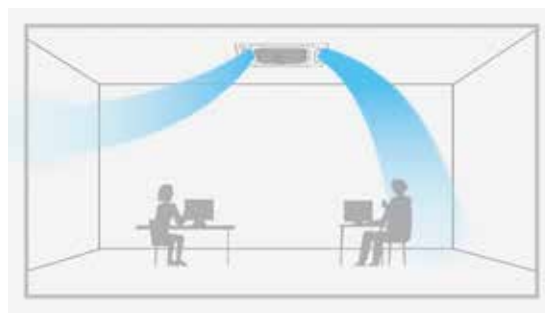


Les cassettes 840x840 diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter avec 50 Pa de pression disponible.



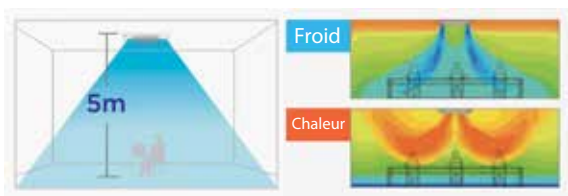
Débit d'air 360°

Le nouveau design avec débit d'air à 360° assure une diffusion optimale de l'air et de la température dans la pièce.



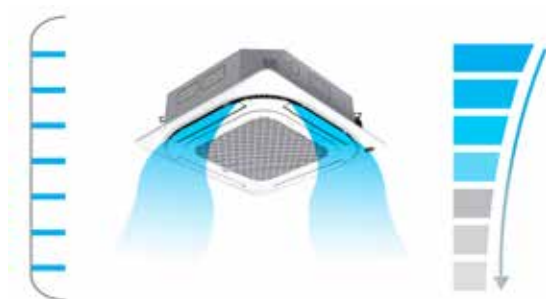
Contrôle individuel des lames

Chaque lame peut être contrôlée de manière indépendante, pour garantir le confort de toutes les personnes présentes.



Installation sur des hauts plafonds

Les cassettes 840x840 offrent 50 Pa de pression disponible, et peuvent donc diffuser l'air plus loin et être installés sur des plafonds d'une hauteur allant jusqu'à 5 m.



7 vitesses

Ces unités intérieures possèdent un ventilateur avec 7 vitesses disponibles, adaptées aux besoins spécifiques à tout moment.



RM12F1
Télécommande
recommandée



Réfrig.
R-32



Réfrig.
R-410A



Sortie d'air
360°



Contact
ON/OFF



Apport
d'air neuf



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Modèle unité intérieure		MIH56Q4N18	MIH71Q4N18	MIH80Q4N18	MIH100Q4N18	MIH112Q4N18	MIH140Q4N18
Consommation	W	23	31	41	54	61	89
Puissance frigorifique nominale	kW	5,6	7,1	8	10	11,2	14
Puissance calorifique nominale	kW	6,3	8	9	11,2	12,5	16
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	543 / 593 / 642 / 692 / 741 / 791 / 840	658 / 715 / 772 / 829 / 886 / 943 / 1.000	783 / 874 / 965 / 1.057 / 1.148 / 1.239 / 1.330	955 / 1.037 / 1.118 / 1.200 / 1.282 / 1.363 / 1.445	979 / 1.083 / 1.186 / 1.290 / 1.393 / 1.497 / 1.600	1.094 / 1.200 / 1.306 / 1.412 / 1.518 / 1.624 / 1.730
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33	29 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 / 37	29 / 31 / 32 / 34 / 35 / 37 / 38	33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39	33 / 34 / 36 / 37 / 38 / 40 / 41	34 / 36 / 37 / 39 / 40 / 42 / 43
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 204 / 840	840 / 246 / 840	840 / 246 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	19,5	22	22	24	24	26,5
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diam. tubes liquide	pouce	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Diam. tubes gaz	pouce	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	Modèle	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950
	Poids net	kg	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

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

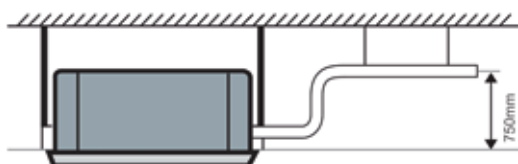


Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

CASSETTE 1 VOIE



Cassettes de conception compacte et légère facilitant énormément leur installation. Grâce à leur conception extra-plate de seulement 153 mm, elles sont idéales pour une installation dans les faux plafonds en fonction de la puissance requise.



Pompe à condensats en standard

Ces appareils intègrent en standard une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.



Renouvellement de l'air

Possibilité d'introduire de l'air frais directement dans la zone de reprise d'air de l'unité afin de maintenir un environnement intérieur frais et sain grâce au renouvellement de l'air.



Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande sans fil soit recommandée pour ces cassettes, il est possible de les gérer par télécommande filaire afin d'accroître les possibilités de télécommande pour les adapter à toute installation.



Unité ultra-compacte

Il s'agit d'unités extrêmement compactes pouvant être intégrées dans n'importe quel faux plafond. Les deux unités de plus petite puissance n'ont besoin que d'une hauteur de 153 mm dans les faux plafonds.

WiFi

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone.





RM12F1

Télécommande recommandée



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Pompe de
relevage



Compatible
avec
Airzone

Modèle unité intérieure		MI2-22Q1DN1	MI2-36Q1DN1	MI2-71Q1DN1
Consommation	W	25	30	60
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	7,1
Puissance calorifique nominale	kW	2,6	4	8
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	275 / 312 / 360 / 404 / 448 / 482 / 523	315 / 364 / 420 / 456 / 492 / 531 / 573	592 / 637 / 689 / 749 / 815 / 873 / 933
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37	34 / 35 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.054 / 153 / 425	1.054 / 153 / 425	1.275 / 189 / 450
Poids net	kg	11,8	12,3	17,6
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"
	Modèle	MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.180 / 25 / 465	1.350 / 25 / 505
	Poids net	kg	3,5	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-anechoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

CONSOLE CARROSSÉ/ NON CARROSSÉ



Cette unité d'aspect aérodynamique est la solution parfaite pour un gain d'espace puisque sa profondeur réduite autorise une installation souple, soit pour une application murale et en console, soit partiellement ou complètement encastrée, s'adaptant harmonieusement à la décoration.



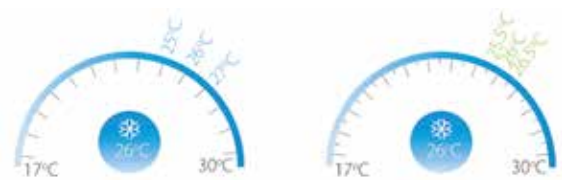
Rendement énergétique

Le ventilateur DC adapte en permanence son fonctionnement et sa consommation aux besoins de l'unité, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



WiFi

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone.



0,5 °C/1 °C Réglage de la température de consigne

La température de consigne peut être réglée par paliers de 0,5 °C ou 1 °C, permettant un contrôle précis du confort.



Adaptabilité grâce à la pression disponible de 40 Pa

Pression disponible de 40 Pa pour pouvoir encastrer l'unité et installer une petite gaine. L'unité peut ainsi être intégrée dans l'espace à climatiser de manière totalement invisible.



RM12F1

Télécommande recommandée



Réfrig.
R-410A



Contact
ON/OFF



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Console Carrossé/Non Carrossé

Modèle unité intérieure		MI2-56F4DN1-W	MI2-71F4DN1-W
Consommation	W	88	110
Puissance frigorifique nominale	kW	5,6	7,1
Puissance calorifique nominale	kW	6,3	8
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	830 / 886 / 925 / 970 / 1.028 / 1.094 / 1.150	870 / 955 / 1.033 / 1.100 / 1.205 / 1.290 / 1.380
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41	33 / 35 / 37 / 39 / 40 / 42 / 44
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.345 / 544 / 212	1.345 / 544 / 212
Poids net	kg	30,5	30,5
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
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"

Console UNIQUEMENT Carrossé

Modèle unité intérieure		MI2-22F5DN1(A)	MI2-36F5DN1(A)	MI2-56F5DN1(A)
Consommation	W	35	41	47
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	5,6
Puissance calorifique nominale	kW	2,4	4	6,3
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	430 / 441 / 452 / 464 / 475 / 486 / 498	407 / 424 / 441 / 458 / 474 / 491 / 508	653 / 680 / 706 / 732 / 759 / 785 / 811
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37	31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.020 / 495 / 200	1.020 / 495 / 200	1.360 / 591 / 200
Poids net	kg	22,5	23,3	31,8
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"

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.

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

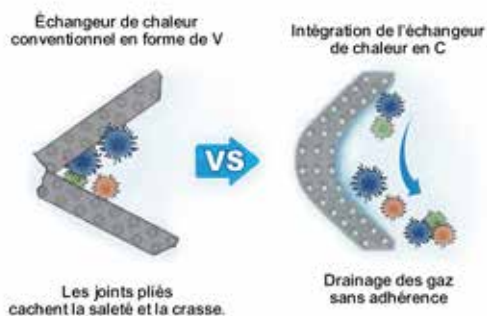


Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MURAL V8



Unités intérieures murales, avec ventilateur DC Inverter et panneau avant au design élégant. Avec des lignes stylisées et toute la technologie de Midea.



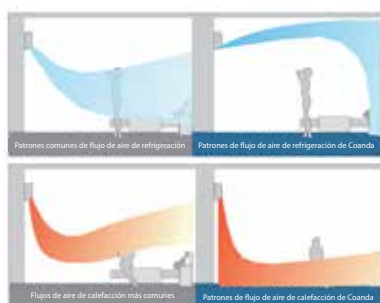
Apport d'air sain

Les conduits Arc intègrent un échangeur de chaleur en forme de C qui permet un drainage rapide et évite l'accumulation de poussières.



Facilité d'installation

La prise d'air des unités murales de Midea est conçue de manière à pouvoir les installer très près du plafond, en respectant une distance minimale de 3 cm.



Effet Coanda bidirectionnel

Grâce à la technologie de débit d'air bidirectionnel Coanda, l'air froid n'est pas directement diffusé sur les personnes et l'air chaud monte du sol pour un confort optimal.



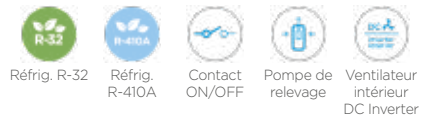
Pompe de drainage à élévation importante

Une pompe de drainage avec une élévation de 1200 mm est incluse de série, ce qui simplifie l'installation de la tuyauterie de drainage.



RM12F1

Télécommande recommandée



Modèle unité intérieure		MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18	MIH45GN18	MIH56GN18
Consommation	W	18	21	24	27	30	40
Puissance frigorifique nominale	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance calorifique nominale	kW	1,7	2,4	3,2	4	5	6,3
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	340 / 360 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460	340 / 370 / 390 / 410 / 440 / 470 / 500	340 / 370 / 400 / 430 / 470 / 510 / 540	340 / 380 / 420 / 460 / 500 / 540 / 580	410 / 460 / 510 / 560 / 620 / 670 / 720	410 / 480 / 550 / 620 / 700 / 780 / 860
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 30 / 31 / 32	27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33	28 / 30 / 31 / 32 / 33 / 34 / 35	28 / 30 / 31 / 33 / 34 / 36 / 37	29 / 30 / 31 / 32 / 33 / 35 / 37	29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41
Largeur/hauteur/profondeur	mm	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265
Poids net	kg	9	9	10	10	11,5	11,5
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diam. tubes liquide	pouce	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Diam. tubes gaz	pouce	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7

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-anechoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

CONSOLE/ PLAFONNIER



Appareil doté d'un moteur DC Inverter, de conception compacte et intégrable dans n'importe quel espace, permettant une installation souple. Comme son nom l'indique, il peut être installé en position horizontale au plafond et en position verticale au sol grâce à la conception de son bac à condensats.



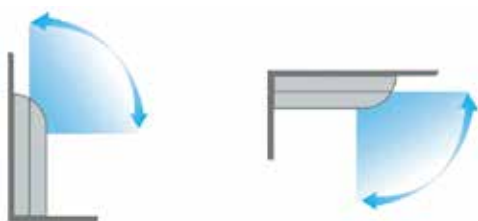
Rendement énergétique

Le ventilateur DC adapte en permanence son fonctionnement et sa consommation aux besoins de l'unité, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



WiFi

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone.



Adaptabilité

L'adaptabilité de cette unité intérieure réside dans les deux types d'installation possibles. Grâce à son bac à condensats en forme de « L », elle peut être montée au plafond ou au sol.



Confort

Flux d'air créant moins de turbulences. Grâce au ventilateur à plusieurs pales et à la conception des volets, le flux d'air est beaucoup plus doux et confortable.

Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande sans fil soit recommandée pour ces cassettes, il est possible de les gérer par télécommande filaire afin d'accroître les possibilités de télécommande pour les adapter à toute installation.





RM12F1

Télécommande recommandée



Réfrig.
R-410A



Console/
Plafonnier



Contact
ON/OFF



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec
Airzone

Modèle unité intérieure		MI2-56DLDN1-W	MI2-90DLDN1-W	MI2-140DLDN1-W
Consommation	W	115	130	180
Puissance frigorifique nominale	kW	5,6	9	14
Puissance calorifique nominale	kW	6,3	10	15
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	720 / 755 / 792 / 830 / 860 / 895 / 930	1.050 / 1.085 / 1.130 / 1.170 / 1.210 / 1.245 / 1.280	1.580 / 1.620 / 1.660 / 1.700 / 1.765 / 1.830 / 1.890
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	38 / 38 / 39 / 41 / 41 / 42 / 43	40 / 41 / 42 / 43 / 43 / 44 / 45	42 / 43 / 44 / 45 / 45 / 46 / 47
Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 660 / 203	1.280 / 660 / 203	1.670 / 660 / 244
Poids net	kg	28	35	48
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

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

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

KIT AHUKZ - RACCORDEMENT SUR CTA



La gamme d'unités intérieures Midea Excellence dispose de l'interface AHUKZ. Il s'agit d'un accessoire qui permet de connecter un climatiseur doté d'une batterie à détente directe jusqu'à 56 kW aux systèmes VRF de Midea. Cette unité sera reconnue comme une unité intérieure supplémentaire dans le circuit frigorifique.



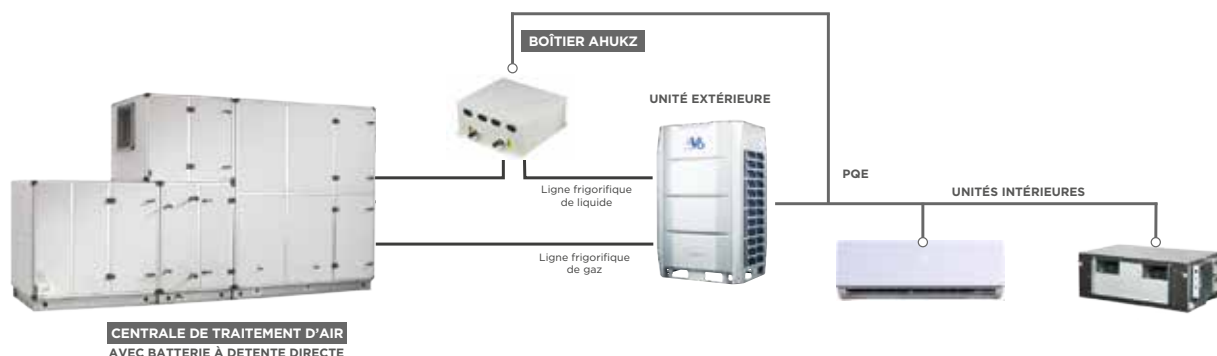
Kit complet

Le kit inclut tous les éléments nécessaires pour réaliser l'installation. Télécommande WDC-86E/KD de série, détendeurs, sondes de température, câblage et panneau électrique.



Compatible avec les protocoles de communication V6 et V8

La compatibilité de cet accessoire s'étend à toute la gamme d'unités extérieures Midea V6 y V8.



Adaptabilité totale

Le boîtier AHUKZ offre la possibilité d'ajouter des climatiseurs dotés d'une batterie à détente directe aux systèmes VRF de la gamme Midea Excellence à 2 tubes, afin d'étendre l'adaptabilité de ces unités au plus grand nombre d'installations possibles. De plus, il s'agit d'un système très flexible puisqu'il permet d'ajouter des unités AHUKZ en parallèle, soit pour commander des échangeurs à détente directe d'une puissance frigorifique supérieure à 56 kW, soit pour commander plusieurs batteries en parallèle dans le même climatiseur.



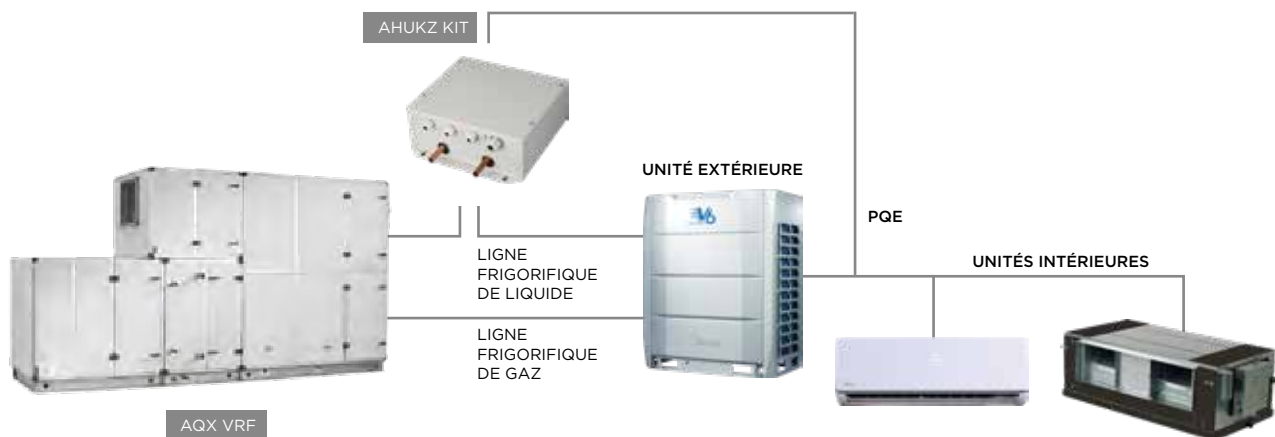
WDC-86E/KD
Télécommande recommandée



Réfrig.
R-410A

Modèle		AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2 / 9	9 / 20	20 / 36	36 / 56
Largeur/hauteur/profondeur	mm	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125
Poids net	kg	5,6	5,6	5,9	6
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Exemple de connexion :



Puissance frigorifique : Puissance paramétrables à l'aide d'un commutateur DIP sur la carte électronique. Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6°C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m. Hauteur 0 m.
Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.
Télécommandes compatibles : La connexion d'une télécommande centralisée, d'un système de gestion ou d'intégration doit être effectuée via l'unité extérieure. Il existe des options pour les différents modèles d'unité extérieure.

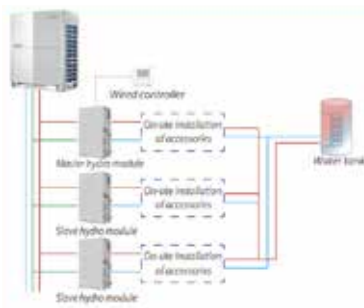


Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MODULE HYDRAULIQUE EAU CHAUDE HAUTE TEMPÉRATURE

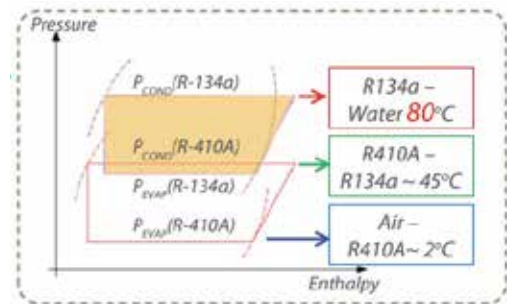


La gamme Midea Excellence se distingue par une de ses unités intérieures, capable de produire de l'eau chaude à une température jusqu'à 80 °C. Cette eau chaude peut être utilisée à la fois pour l'ECS et un plancher chauffant.



Jusqu'à 10 modules par système

Le système supporte jusqu'à 10 unités via la connexion maître-esclave, avec des puissances de 14 kW à 140 kW. Par conséquent, il s'agit d'une solution polyvalente en installation résidentielle ou dans les petits bureaux, les hôtels, les gymnases ou les bâtiments résidentiels.



Haute température jusqu'à 80 °C

Le système supporte jusqu'à 10 unités via la connexion maître-esclave, avec des puissances de 14 kW à 140 kW. Par conséquent, il s'agit d'une solution polyvalente en installation résidentielle ou dans les petits bureaux, les hôtels, les gymnases ou les bâtiments résidentiels.



Télécommande filaire de série

Ces unités intègrent de série une télécommande filaire. En outre, l'installation peut être étendue autant que nécessaire.



Compatible avec Smart Grid

Compatible de série avec Smart Grid, pour trouver le meilleur compromis entre confort, économie et durabilité.



WDC-120G/WK(HTHM)
Télécommande
incluse



Réfrig.
R-134A



Réfrig.
R-410A



Production
ECS



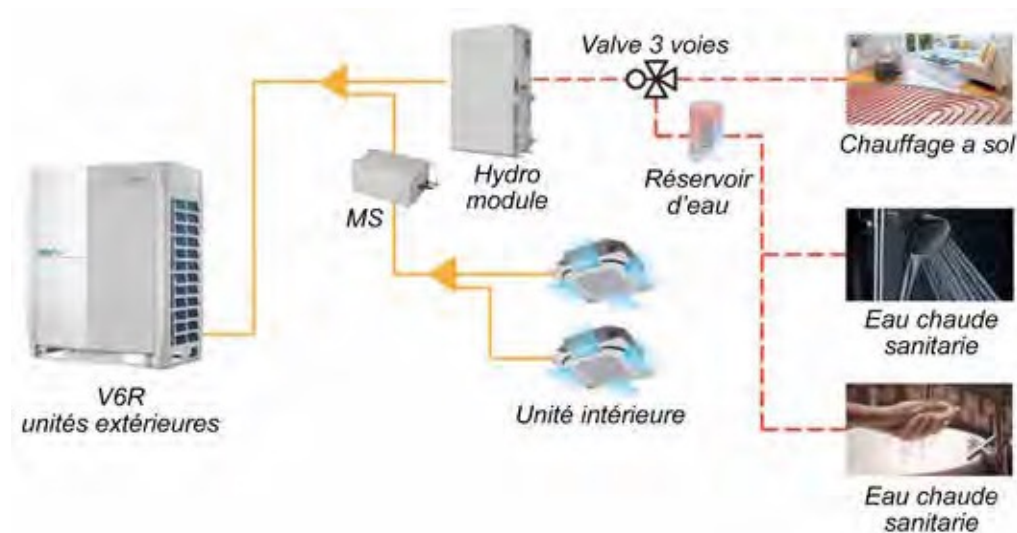
Contact
ON/OFF



Compresseur
DC Inverter

Modèle		SMK-D140HN1-3
Consommation	W	2.984
Puissance calorifique nominale	kW	14
Largeur/hauteur/profondeur	mm	450 / 795 / 300
Poids net	kg	43
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x1,5
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	1/2"
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43

Exemple de connexion :



Puissance calorifique : Conditions nominales : Air extérieur 7 °C BS/6 °C BH. Temp. entrée eau 40 °C, temp. sortie eau 45 °C.
Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.



Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

COMPATIBILITÉS

Génération 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	Mini VRF C Série	○	
		Midea ATOM T Série	○	
	Soufflage frontal	Midea Easyfit V6 Série	○	
		Midea Easyfit V8 Série		○
		Midea V8S Série		○
	Soufflage vertical	Midea V6i Série	○	
		Midea V8i PRO Série		○
		Midea V6 Série	○	
		Midea V8 PRO Série		○
			Midea V6R Série	○

			Génération	
			V6	V8
Unités intérieures	Gainables ARC			○
	Gainables Moyenne Pression			○
	Gainables Haute Pression		○	
	Cassette 600X600 V8			○
	Cassette 840X840 V8			○
	Cassette 1 Voie		○	
	Console carrossée/non carrossée		○	
	Mural V8			○
	AHUKZ		○	
	Module Hydraulique eau chaude haute température		○	

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	✗

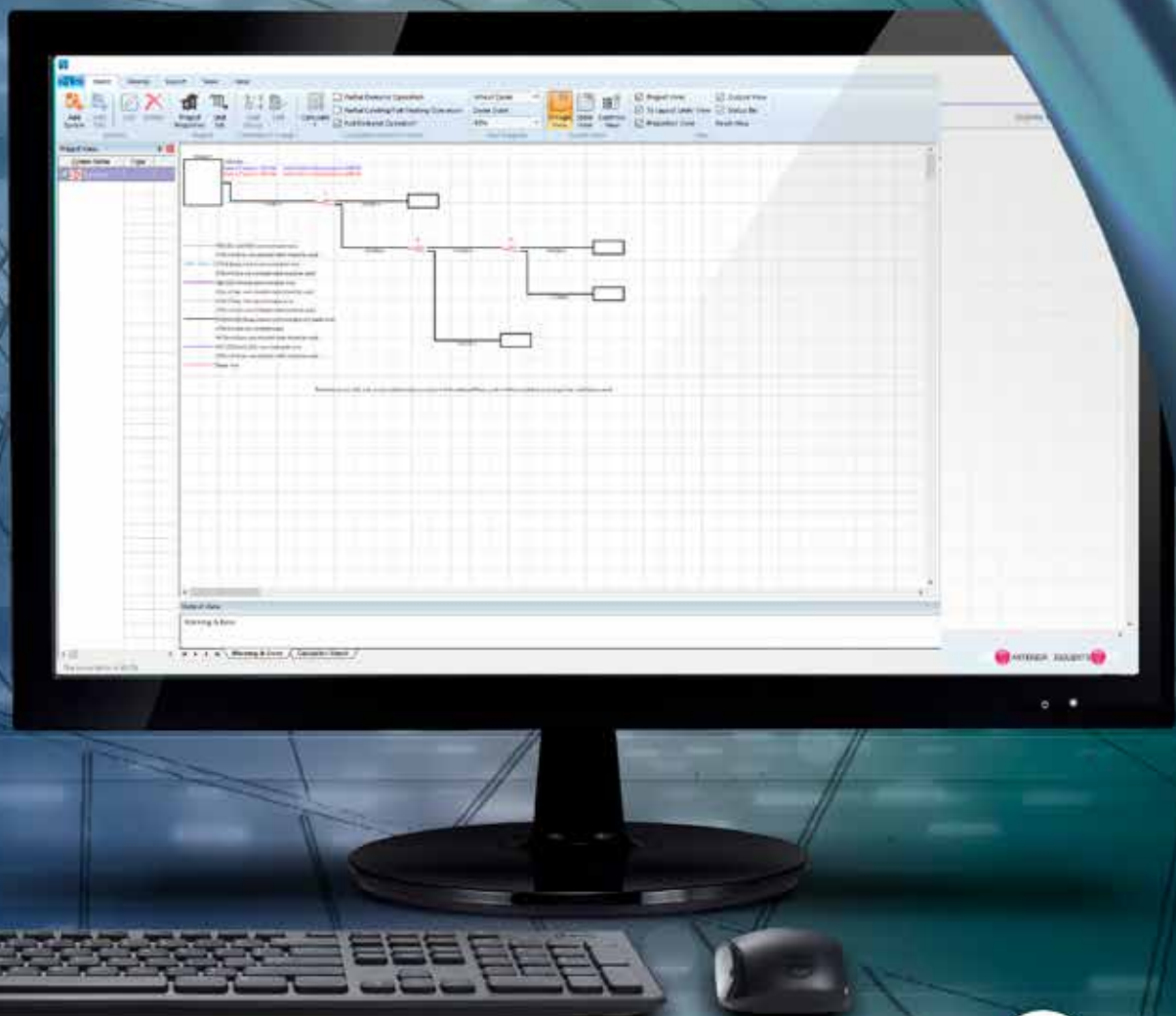
Remarque: si une télécommande centralisé ou une passerelle BMS est installée, la connexion sera toujours PQE

SELECTA

Téléchargement du programme Selecta

- 1 Introduction de données et d'informations du projet
- 2 Calcul de la charge du projet
- 3 Sélection des unités (extérieures et intérieures)
- 4 Dessin des tuyauteries du projet
- 5 Sélection de l'unité de commande ou de la télécommande

Félicitations ! Votre projet est réalisé



TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

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

Gainables
ARC

Gainables
moyenne
pression

Gainables haute
pression

Cassette
compacte
600x600 V8



		Gainables ARC	Gainables moyenne pression	Gainables haute pression	Cassette compacte 600x600 V8
Télécommande sans fil		○ RM12F1 ○ RM12F	○ RM12F1 ○ RM12F	○ RM12F1 ○ RM12F	● RM12F1 ○ RM12F
Télécommande filaire		● WDC3-86S ○ WDC-120G/WK (A)	● WDC3-86S ○ WDC-120G/WK (A)	● WDC3-86S ○ WDC-120G/WK (A) ○ KJR-29B/BK-E ○ KJR-86C-E	○ WDC3-86S ○ WDC-120G/WK (A)
Commande WiFi		○ IS-IR-WIFI-1	○ IS-IR-WIFI-1	○ IS-IR-WIFI-1	○ IS-IR-WIFI-1
BMS	Modbus	○ GW-MOD(A)	○ GW-MOD(A)	○ GW-MOD(A)	○ GW-MOD(A)
	Bacnet	○ IMMP-BAC(A)	○ IMMP-BAC(A)	○ IMMP-BAC(A)	○ IMMP-BAC(A)
	KNX	✗	✗	○ GW-KNX	✗
	Longworks	○ GW-LON(A)	○ GW-LON(A)	○ GW-LON(A)	○ GW-LON(A)
Télécommandes centralisées	Télécommandes tactiles centralisées	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
	Télécommandes centralisées web	○ CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	○ CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	○ CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	○ CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R

* Les unités V8 perdent la fonction Hyperlink

Les compatibilités ne sont valables que pour les systèmes équipés d'unités extérieures V6 et V8. Veuillez consulter la compatibilité pour les unités V4+.

**Cassette
840x840 V8**

**Cassette
1 voie**

Console

Mural V8

**Console/
Plafonnier**

Module HT



<input type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM12F	<input type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM12F	<input type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM12F	<input type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM12F	<input type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM12F	X
<input type="radio"/> WDC3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A)	<input type="radio"/> WDC3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A)	<input type="radio"/> WDC3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A)	<input type="radio"/> WDC3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A)	<input type="radio"/> WDC3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A)	<input checked="" type="radio"/> WDC-120G/ WK(HTHM)
<input type="radio"/> IS-IR-WIFI-1	<input type="radio"/> IS-IR-WIFI-1	<input type="radio"/> IS-IR-WIFI-1	<input type="radio"/> IS-IR-WIFI-1	<input type="radio"/> IS-IR-WIFI-1	X
<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> GW-MOD(A)
<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)
X	<input type="radio"/> GW-KNX	<input type="radio"/> GW-KNX	X	<input type="radio"/> GW-KNX	<input type="radio"/> GW-KNX(A)
<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> GW-LON(A)
<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)
<input type="radio"/> CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E Non compatible avec les unités extérieures V6R

RÉFÉRENCES

Sites références

LA GAMME INDUSTRIELLE VRF est la gamme la plus polyvalente en termes de puissances, avec une large gamme d'unités intérieures et extérieures combinables. Les unités d'Excellence possèdent la plus haute technologie pour grandes installations, et veillent toujours au respect de l'environnement.

2022 Stade National Beijing Stades olympiques



Lieu : Beijing - Chine

Équipements installés : VRF + CTA modulaire + ventilateur-convecteur + climatisation split + solution de système de contrôle centralisé

Midea Headquarter Building Bureaux



Lieu : Foshan - Chine

Unités extérieures VRF V4, groupe d'eau glacée centrifuge et groupe d'eau glacée à vis condensés par eau

HYUNDAI



Lieu : St. Fons

Équipements installés : VRF, Gainables, Plafonniers

Usine



Lieu : Marnaz

Équipements installés : VRF, Gainables

Salle de sport



Lieu : HORDAIN

Équipements installés : 1 système 151,5Kw (2UE), Gainables

Bureau



Lieu : Seynod

Équipements installés : VRF

Centrale nucléaire



Lieu : Chinon

Équipements installés : VRF, Muraux

Bureaux



Lieu : Brest

Équipements installés : VRF, Tubes, Boîtes MS, Cassettes

Installation



Lieu : Ploudaniel
Équipements installés : VRF, Tubes, Boîtes MS, Cassettes

Foir Fouille



Lieu : La Roche sur Yon
Équipements installés : VRF, Gainables

Usine



Lieu : Marnaz
Équipements installés : VRF, Gainables, Centralisée

Ibis budget Antony Massy Hôtel



Lieu : Antony - France
Unités extérieures : V6, V4+ i
 Décharge frontale

Stockage EFS



Lieu : Rennes
Équipements installés : VRF, Gainables

Mozambique Capital Airport Aéroport



Lieu : Maputo - Mozambique
Unités intérieures : VRF V4+

Ibis Budget Hôtel



Lieu : Antony
Équipements installés : VRF, Gainables, Cassettes, Plafonniers

Kiabi



Lieu : Roubaix
Équipements installés : VRF, Cassettes

L'Orange Bleue



Lieu : Perpignan
Équipements installés : VRF, Gainables



GROUPES D'EAU GLACÉE

Présentation de la gamme.....	90
Minichillers Full DC Inverter	94
M-Thermon A HP.....	96
Aqua Thermal	98
Aqua Thermal Super.....	100



Rendement énergétique élevé



Conception flexible pour l'adaptation aux équipements modulaires



Fiabilité maximale

GROUPES D'EAU GLACÉE

Présentation de la gamme

Minichiller Full DC Inverter R-32

Unités ultra-compactes à haut rendement saisonnier, dotées d'un compresseur rotatif réversible et d'un kit hydraulique. Faciles à installer, commande avancée pour la gestion de 6 unités max. en cascade.



Puissances kW | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 16 | Monophasé

Puissances kW | 12 | 14 | 16 | Triphasé

Combinable jusqu'à 6 modules



M-Thermon A HP

Pompes à chaleur à soufflage frontal, compactes et silencieuses. Conçues pour la climatisation et la production d'ECS. Totalement réversibles et dotées d'un kit hydraulique intégré. Faciles à installer, commande avancée pour la gestion de 6 unités max. en cascade.



Puissances kW | 18 | 22 | 26 | 30 | Triphasé

Combinable jusqu'à 6 modules



Aqua Thermal

Les groupes d'eau glacée modulaires de 75 kW à 140 kW sont dotés de la technologie Full DC Inverter et fonctionnent au R-32. Prééquipés pour la production d'ECS à 55 °C.



Réfrig.
R-32



Production
ECS



Unité
modulaire



Modbus



Contact
ON/OFF



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 75 | 90 | 140 |

Combinable jusqu'à 4 modules

Aqua Thermal Super

NOUVEAU

Pompes à chaleur modulaires à haute température Full Inverter et R32.



Réfrig.
R-32



Production
ECS



Unité
modulaire



Modbus



Contact
ON/OFF



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Puissances kW | 65 | 110 |

Combinable jusqu'à 4 modules



GROUPES D'EAU GLACÉE

La gamme de groupes d'eau glacée de Midea a été conçue pour être adaptée à tous les types d'installations puisqu'elle dispose d'un large éventail d'unités pour offrir la meilleure solution possible pour chaque installation. Des groupes d'eau glacée Minichiller à la grande polyvalence des groupes d'eau glacée modulaires, Midea est la solution pour climatiser des espaces tels que résidences, hôtels, bureaux, magasins et bien d'autres. Toutes les unités de cette gamme utilisent un gaz réfrigérant respectueux de la couche d'ozone et de l'environnement.

Pour petites installations hydrauliques

Les groupes d'eau glacée Minichiller dotés d'un compresseur rotatif DC Inverter de 5 à 16 kW présentent un SEER allant jusqu'à 5,19 et un SCOP allant jusqu'à 5,18. Ces unités avec kit hydraulique intégré sont une option très efficace pour les installations résidentielles et les petites installations hydrauliques. De conception compacte facilitant l'accès aux composants et simplifiant l'installation et l'entretien, elles sont équipées d'une centrale de commande intégrée dans la carrosserie.

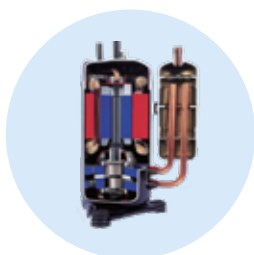


Groupes d'eau glacée modulaires : la solution parfaite pour tout projet de climatisation à eau glacée



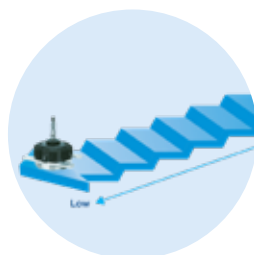
Midea propose une gamme d'unités modulaires ultra-polyvalentes grâce à ses modules de base qui peuvent être combinés entre eux. En raison de leur flexibilité maximale en termes de conception et d'installation grâce à l'ajout et la combinaison de groupes d'eau glacée, ces unités répondent aux besoins de tout client et de toute installation. Cette gamme permet de combiner jusqu'à quatre modules et d'atteindre une puissance allant jusqu'à 560 kW avec des équipements Full DC. De cette façon, une grande installation peut être fragmentée afin d'optimiser et de répartir la charge entre plusieurs équipements.

► Compresseurs DC Inverter

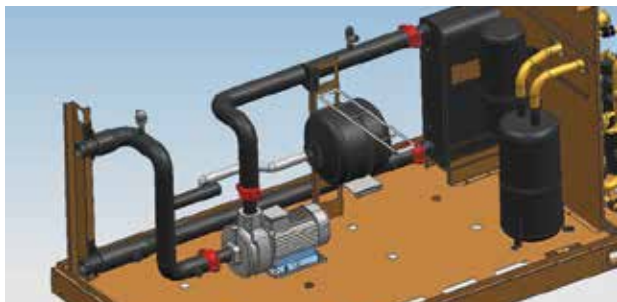


Les groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Midea sont équipés de compresseurs DC Inverter de dernière génération. Leur conception innovante et leurs nombreuses fonctionnalités technologiques à haut rendement réduisent la consommation d'énergie de 25 %.

► Ventilateurs DC Inverter



Pour les modèles DC, la vitesse du ventilateur à haut rendement s'adapte à la charge du système, ce qui réduit la consommation d'énergie de 30 %.



Kit hydraulique intégré

Midea dispose de groupes d'eau glacée avec kit hydraulique intégré, ce qui facilite et accélère la conception et l'installation tout en gagnant de l'espace.



Gamme complète au R-32

Frigicoll propose une large gamme réversible fonctionnant au nouveau gaz R-32, à faible PRG et conforme à la réglementation ErP (écoconception lot 21).



Large gamme de commandes

Midea équipe de série tous ses groupes d'eau glacée avec une commande standard et, selon la gamme, propose différentes options de commande et d'intégration aux systèmes BMS.



Contrôle avancé de la modularité

La gamme de groupes d'eau glacée permet de raccorder hydrauliquement jusqu'à 4 unités et de gérer un système comprenant un maximum de 16 unités ; cela permet d'obtenir un rendement énergétique maximal à des charges partielles et d'augmenter la fiabilité de l'installation.

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.



R-32

Le nouveau gaz R-32 réduit la charge nécessaire de 30 %, n'a aucun effet sur la couche d'ozone et diminue de 70 % l'impact sur le réchauffement climatique par rapport à son prédécesseur.



Télécommande standard

En plus des contacts secs de tension ON/OFF, chaud/froid, pompe supplémentaire et alarmes, ce modèle est doté d'une centrale intégrée dans la carrosserie comprenant les fonctionnalités suivantes :

- On/Off
- Sélection du mode
- Réglage de la température
- Minuterie
- Diagnostic



Compresseur DC



Ventilateur DC

Full DC Inverter

Midea veille au moindre détail pour que tous les composants garantissent l'efficacité de ses appareils. Le compresseur DC Inverter régule en permanence la puissance de l'unité afin d'économiser de l'énergie et d'offrir un plus grand confort. Les ventilateurs DC se distinguent par leur basse consommation en adaptant la vitesse avec précision à tout moment.



Kit hydraulique intégré

La gamme Minichiller de Midea dispose d'un kit hydraulique complet car elle est équipée d'un circulateur, d'un échangeur à plaques, d'un vase d'expansion, de manomètres haute et basse pression, d'une soupape de pression différentielle, d'une soupape de sécurité et d'un purgeur d'air automatique.

Smart Home et système BMS

La télécommande filaire incluse permet à l'utilisateur de vivre une expérience agréable et intuitive, capable de satisfaire tous types de besoins et de zonages. La possibilité de commander et de surveiller une installation avec l'application MSmartHome via WiFi, et de l'intégrer via Amazon Alexa et Google Assistant, rendent l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout plus efficace. L'intégration directe avec les protocoles ModBus RTU est également possible.





KJRH-120K/BMKO-E
Télécommande standard avec
passarelle vers protocole Modbus.
Incluse de série



Réfrig.
R-32



WiFi



Smart Grid
Ready



Unité
modulaire



Modbus



Contact
ON/OFF



Kit
hydraulique



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle	Modules de base						
	MGC-V5WD2N8-B	MGC-V7WD2N8-B	MGC-V9WD2N8-B	MGC-V12WD2N8-B	MGC-V14WD2N8-B	MGC-V16WD2N8-B	
Puissance frigorifique nominale	kW	5,5	7,4	9	11,6	14	13,4
Puissance calorifique nominale	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	16,2	14,5
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,6	7,6	8,3	11,2	13,3	12,4
EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,90	2,93
COP		4,00	3,80	3,65	3,70	3,45	3,55
COP -7°C		3,12	3,04	2,97	2,73	2,5	2,63
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,84	4,89
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SEER		5,09	5,19	5,08	5,07	5,11	5,12
Débit d'air	m³/h	3.900	4.500	4.500	5.200	5.200	5.200
Pression sonore	dB(A)	64	66	68	69	71	74
Largeur/hauteur/profondeur	mm	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	kg	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	220-240/1/50
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1	1
N° ventilateurs		1	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
Débit d'eau nominal	m³/h	0,9	1,3	1,5	2	2,4	2,3
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume vase d'expansion	l	5	5	5	5	5	5
Pression disponible	kPa	90	90	90	90	90	90

Modèle	Modules de base			
	MGC-V12WD2RN8-B	MGC-V14WD2RN8-B	MGC-V16WD2RN8-B	
Puissance frigorifique nominale	kW	13,4	11,6	14
Puissance calorifique nominale	kW	14,5	12,5	16,2
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,4	11,2	13,3
EER		2,93	3,10	2,90
COP		3,55	3,70	3,45
COP -7°C		2,63	2,73	2,5
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C		4,89	5,08	4,84
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		A+++	A+++	A+++
SEER		5,09	5,11	5,14
Débit d'air	m³/h	5.200	5.200	5.200
Pression sonore	dB(A)	71	74	74
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
Poids net	kg	106	120	120
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Type compresseur		Rotatif inverter	Rotatif inverter	Rotatif inverter
N° compresseurs		1	1	1
N° ventilateurs		1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	1,8	1,8	1,8
Débit d'eau nominal	m³/h	2,3	2	2,4
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume vase d'expansion	l	5	5	5
Pression disponible	kPa	90	90	90

Accessoires

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

Les données en mode chaud à -7 °C sont calculées en travaillant avec de l'eau à +35 °C.

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 de la Commission (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.

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.



R-32

Le nouveau gaz R-32 réduit la charge nécessaire de 30 %, n'a aucun effet sur la couche d'ozone et diminue de 70 % l'impact sur le réchauffement climatique par rapport à son prédécesseur.



Télécommande standard

En plus des contacts secs de tension ON/OFF, chaud/froid, pompe supplémentaire et alarmes, ce modèle est doté d'une centrale intégrée dans la carrosserie comprenant les fonctionnalités suivantes :

- On/Off
- Sélection du mode
- Réglage de la température
- Minuterie
- Diagnostic



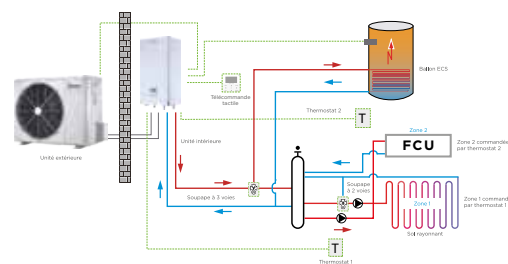
Compresseur DC



Ventilateur DC

Full DC Inverter

Midea veille au moindre détail pour que tous les composants garantissent l'efficacité de ses appareils. Le compresseur DC Inverter régule en permanence la puissance de l'unité afin d'économiser de l'énergie et d'offrir un plus grand confort. Les ventilateurs DC se distinguent par leur basse consommation en adaptant la vitesse avec précision à tout moment.

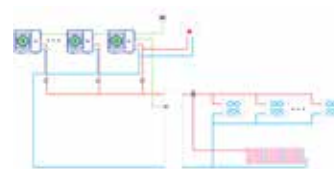


Kit hydraulique intégré

La gamme M-Thermon A HP de Midea dispose d'un kit hydraulique complet car elle est équipée d'un circulateur, d'un échangeur à plaques, d'un vase d'expansion, de manomètres haute et basse pression, d'une soupape de pression différentielle, d'une soupape de sécurité et d'un purgeur d'air automatique.

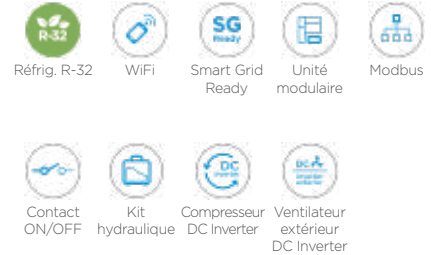
Système intelligent et souple

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





KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande standard avec
passerelle vers protocole Modbus.
Incluse de série



Modèle	Modules de base				
	M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22	M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30	
Puissance frigorifique nominale	kW	17	21	26	29,5
Puissance calorifique nominale	kW	18	22	26	30
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	19,9	21,3	23,5	23,3
EER		3,05	2,95	2,70	2,55
COP		3,50	3,40	3,10	2,90
COP -7°C		2,37	2,45	2,52	2,34
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C		4,6	4,53	4,5	4,19
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		A+++	A+++	A+++	A++
SEER		4,70	4,70	4,66	4,49
Débit d'air	m ³ /h	10.650	10.650	11.200	11.200
Pression sonore	dB(A)	55	58	60	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1
N° ventilateurs		2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	5	5	5	5
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,9	3,6	3,8	4
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume vase d'expansion	l	8	8	8	8
Pression disponible	kPa	102	94,6	78,8	59,4

Accessoires

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

Les données en mode chaud à -7 °C sont calculées en travaillant avec de l'eau à +35 °C.

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 de la Commission (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 deuxième partie de la gamme de groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Midea est disponible en modules de 75 kW à 140 kW. Avec des compresseurs Full DC Inverter sans balais de contact 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 560 kW.



Ventilateur Full DC

La vitesse du ventilateur s'adapte à la charge du système, ce qui réduit la consommation d'énergie de 30 %.



Compresseurs Scroll DC Inverter à haut rendement

La conception de ces appareils fait appel à des compresseurs DC Inverter de type Scroll à haut rendement afin de parvenir à l'efficacité maximale de ces appareils.



Conception compacte et modulaire

La nouvelle conception permet d'installer l'unité dans un espace réduit et de répartir la puissance sur plusieurs modules afin de faciliter son installation.



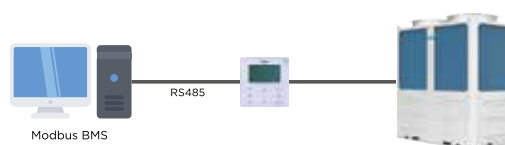
Production ECS

La nouvelle électronique permet de produire de l'eau chaude sanitaire en priorité grâce à une vanne externe à 3 voies et d'alimenter un réseau ECS avec une température de sortie d'eau de 55 °C.



Échangeur à plaques à haut rendement

L'échangeur de Midea optimise au maximum la zone de transmission de chaleur entre l'eau et le réfrigérant.



Télécommande via passerelle vers Modbus

Télécommande tactile filaire de série avec protocole de communication Modbus et contacts libres de tension pour alarmes et télécommande.



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



Modèle	Modules de base			
	MC-SU75-RN8L-B	MC-SU90-RN8L-B	MC-SU140-RN8L-B	
Puissance frigorifique nominale	kW	70	82	130
Puissance calorifique nominale	kW	75	90	138
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	47,8	70,2	92,2
EER		2,61	2,95	2,57
COP		3,16	3,20	3,10
COP -7°C		2,76	2,68	2,54
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C		4,05	3,97	4,05
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		A++	A++	A++
SEER		4,45	4,58	4,30
Débit d'air	m ³ /h	28.500	35.000	50.000
Pression sonore	dB(A)	65	65	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.315 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220
Poids net	kg	440	635	670
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		2	2	2
N° ventilateurs		2	2	2
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	9	11,5	11,5
Débit d'eau nominal	m ³ /h	13	15	24
Raccordements hydrauliques	pouce	DN50	DN50	DN65

Modèle	Modules de base avec kit hydraulique			
	MC-SU75M-RN8L-B	MC-SU90M-RN8L-B	MC-SU140M-RN8L-B	
Volume vase d'expansion	l	12	12	24
Pression disponible	kPa	150	200	100

Accessoires

Description	Modèle
Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS (modèles 75 et 90)	3ACS
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 75 et 90 kW	Kit victaulic 60-65-75-93
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 110-140 kW	Kit victaulic 110-140

Les données en mode chaud à -7 °C sont calculées en travaillant avec de l'eau à +35 °C.

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

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

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

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

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

AQUA THERMAL SUPER



La nouvelle gamme de pompes à chaleur modulaires haute température à inverser complet avec compresseurs R32 et EVI permet une large gamme de limites de fonctionnement et peut fournir de l'eau à 65°C. Possibilité de combiner jusqu'à 4 modules pour une puissance cumulée de 440 kW.



Compresseurs EVI

La technologie EVI réinjecte le gaz dans le compresseur de manière plus efficace, ce qui permet d'atteindre des températures plus élevées. Cette technologie d'injection de gaz froid permet de chauffer l'eau du système jusqu'à 65 °C avec la même puissance de compresseur.



Gaz R32

Avec un indice de potentiel de réchauffement atmosphérique très faible et une efficacité et une puissance frigorifique élevées, le R32 permet d'offrir des équipements compacts, avec une charge et un impact environnemental moindres.



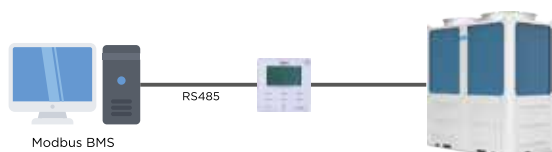
Haute température

En étant capable de fournir de l'eau à 65°C, nous pouvons fournir de l'eau chaude sanitaire et des radiateurs, sans avoir besoin d'autres supports.



Silence

La conception des ventilateurs et de l'encapsulation du compresseur, associée à un contrôle avancé, permet d'obtenir des niveaux de bruit très faibles.



Télécommande via passerelle vers Modbus

Télécommande tactile filaire de série avec protocole de communication Modbus et contacts libres de tension pour alarmes et télécommande.



Des limites de fonctionnement étendues

La pompe à chaleur est conçue pour produire de l'eau chaude à des températures extérieures allant jusqu'à -20°C.



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



Modèle		Modules de base	
		MH-SU65-RN8L	MH-SU110-RN8L
Puissance frigorifique nominale	kW	57	100
Puissance calorifique nominale	kW	65	110
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	45,4	83,6
Consommation froid nominal	kW	19	32,8
Consommation chaud nominal	kW	18,3	29,9
EER		3,00	3,05
COP		3,55	3,68
COP -7°C		2,64	2,97
SCOP zone moyenne, Eau 35°C		A+++	A++
SEER		4,40	4,60
Débit d'air	m ³ /h	22.000	32.500
Pression sonore	dB(A)	64	64
Largeur/hauteur/profondeur	mm	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.300 / 2.220
Poids net	kg	440	670
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Type compresseur		EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
N° compresseurs		1	2
N° ventilateurs		2	2
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	9	11,5 / 4,0
Débit d'eau nominal	m ³ /h	9,8	17,2
Raccordements hydrauliques	pouce	2"	2 1/2"
Volume vase d'expansion	l	12	22

Accessoires

Description	Modèle
Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS (modèles 75 et 90)	3ACS
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 75 et 90 kW	Kit victaulic 60-65-75-98
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 110-140 kW	Kit victaulic 110-140

Les données en mode chaud à -7 °C sont calculées en travaillant avec de l'eau à +35 °C.

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.

RÉFÉRENCES

Sites références

Supermarché Gadis Bâtiment commercial



Lieu : Oleiros - La Corogne
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Groupes d'eau glacée

Amphitéâtre



Lieu : Versailles
Unités extérieures : Chillers

Mozambique Airport Aéroport



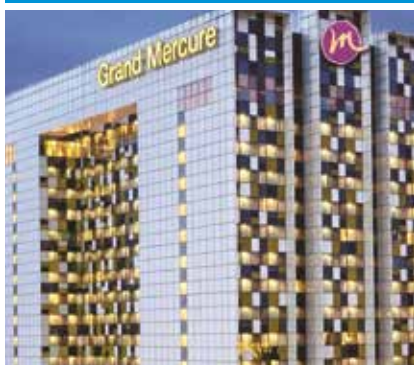
Lieu : Maputo - Mozambique
Unités extérieures :
 Groupe d'eau glacée à vis condensé par air et VRF DC Inverter

Hôtel Hilton Hôtel



Lieu : Foshan - Chine
Unités extérieures :
 Groupe d'eau glacée centrifuge et groupe d'eau glacée à vis condensé par eau

Grand Mercure Hotel Hôtel



Lieu : Djakarta - Indonésie
Unités extérieures :
 Groupe d'eau glacée centrifuge DC

Harvey Nichols Edinburg Centre commercial



Lieu : Édimbourg - Royaume-Uni
Unités extérieures :
 Groupes d'eau glacée modulaires

Forest City Johor Grand projet



Lieu : Selangor - Malaisie
Unités extérieures : Groupe d'eau glacée à vis condensée par eau

Midea Headquarter Bureaux



Lieu : Shunde - Chine
Unités extérieures :
 Groupe d'eau glacée centrifuge et groupe d'eau glacée à vis condensé par eau

Hôpital Indriyati Cliniques et hôpitaux



Lieu : Solo - Indonésie
Unités extérieures :
 Groupe d'eau glacée centrifuge ultra efficace

Beijing Airport T3 Aéroport



Lieu : Beijing - Chine
Unités extérieures :
 Groupe d'eau glacée centrifuge et groupe d'eau glacée à vis condensé par eau





VENTILO - CONVECTEURS

Présentation de la gamme	106
Console/Plafonnier 2e Génération.....	110
Mural.....	112
Cassette 600x600	114
Cassette 840x840.....	116
Gainables.....	118
Gainables V2.....	120
Gainables à moyenne pression.....	122
Gainables à haute pression.....	124



Rendement énergétique élevé



Régulation des ventilo-convecteurs polyvalente



Design élégant et fonctionnel

VENTILO-CONVECTEURS

Présentation de la gamme

Console/Plafonnier

Cette deuxième génération dispose de composants électroniques améliorés, d'une commande de pointe et d'une conception organique qui permet à l'air de circuler de manière plus naturelle.



Réglage
0-10V
possible



Console/
Plafonnier



Modbus



Contact
ON/OFF



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec
Airzone

Puissances frig. | 2kw | 3.5kw | 4kw | 7kw | en 2 tubes



Mural

Avec un nouveau design plus élégant, ces unités sont équipées d'une électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander le ventilateur DC et une sortie Modbus.



Réglage
0-10V
possible



Modbus



Contact ON/
OFF



Double
possibilité de
raccordement



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec
Airzone

Puissances frig. | 2,5kw | 4kw | 5kw | en 2 tubes



Cassette 600x600

Ces unités dotées d'un panneau à 360° permettent d'obtenir une climatisation uniforme, rapide et de grande portée. Elles s'adaptent à n'importe quel espace, y compris avec des plafonds bas sans dépasser puisqu'elles s'intègrent parfaitement.



Sortie
d'air 360°



Contact
ON/OFF



Apport
d'air neuf



Pompe de
revelage



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec
Airzone

Puissances frig. | 3kw | 4kw | en 2 tubes

Puissances frig. | 2,5kw | 3kw | en 4 tubes



Cassette 840x840

Dotées d'un nouveau panneau à 360° avec des volets indépendants et d'un design élégant, ces unités sont équipées d'une électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander le ventilateur DC et une sortie Modbus. Elles offrent un grand confort et une faible consommation.



Sortie d'air
360°



Réglage
0-10V
possible



Volets
indépendants



Modbus



Contact
ON/OFF



Pompe de
revelage

Puissances frig. | 6kw | 8kw | 11kw | en 2 tubes

Puissances frig. | 5kw | 6,5kw | 8kw | en 4 tubes



Gainables

Ces ventilo-convecteurs compacts présentent des caractéristiques qui facilitent considérablement le processus d'installation, notamment grâce au filtre amovible qui permet de ne pas ouvrir le gainable ou encore les plaques de support.



Apport d'air
neuf



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec Airzone

Puissances frig. | 2kw | 3kw | 4kw | 6kw | 8kw | 9kw | 11kw | en 2 tubes

Puissances frig. | 1,5kw | 2kw | 3kw | 4kw | 5kw | en 4 tubes



Gainables V2

NOUVEAU

Ces ventilo-convecteurs compacts présentent des caractéristiques qui facilitent considérablement le processus d'installation, notamment grâce au filtre amovible qui permet de ne pas ouvrir le gainable ou encore les plaques de support.



Réglage
0-10V
possible



Contact
ON/OFF



Apport d'air
neuf



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec Airzone

Puissances frig. | 3kw | 5kw | 6kw | 7kw | 9kw | 11kw | en 2 tubes



Gainables à moyenne pression

NOUVEAU

Ventilo-convecteurs compacts avec ventilateur AC pour installation en faux plafond. Faible niveau sonore avec une pression maximale disponible de 180 Pa.



Contact
ON/OFF



Faible
niveau
sonore



Apport d'air
neuf



Compatible
avec
Airzone

Puissances frig. | 7kw | 10kw | 13kw | 15kw | 17kw | en 2 tubes

Puissances frig. | 7kw | 10kw | 13kw | 15kw | 17kw | a 4 Tubos



Gainables à haute pression

NOUVEAU

Ventilo-convecteurs compacts avec ventilateur EC pour installation en faux plafond. Faible niveau sonore avec une pression maximale disponible de 180 Pa.



Contact
ON/OFF



Faible
niveau
sonore



Apport d'air
neuf



Compatible
avec
Airzone

Puissances frig. | 8kw | 12kw | 15kw | 18kw | 21kw | en 2 tubes

Puissances frig. | 8kw | 12kw | 15kw | 17kw | 20kw | a 4 Tubos





VENTILO-CONVECTEURS

Midea présente sa gamme de ventilo-convecteurs qui intègrent des ventilateurs DC dans presque toute la gamme. Ces unités sont le complément parfait à la gamme de groupes d'eau glacée de Midea.

Le confort de l'eau

Les ventilo-convecteurs offrent un système de climatisation composé d'une batterie à eau et d'un ventilateur. Ce type d'unités est idéal pour les locaux commerciaux et les grandes surfaces, car ils n'ont besoin que d'un réseau de tuyauterie pour alimenter l'unité en eau froide ou chaude. Midea intègre les dernières technologies dans ses unités pour les bâtiments commerciaux et les grandes installations résidentielles.

Une conception avant-gardiste accompagnée de performances optimales

Toutes les unités se distinguent par leur design élégant, compact et fonctionnel. En effet, Midea n'a pas hésité à doter ses ventilo-convecteurs d'une esthétique soignée et avant-gardiste.



► Efficacité énergétique



En ligne avec la philosophie de Midea, la consommation est aussi importante que l'esthétique. Ces unités sont équipées de technologies efficaces et écologiques d'un point de vue énergétique. Ils permettent de réduire la consommation énergétique au sein d'un foyer, ce qui permet à l'utilisateur ou au propriétaire de faire des économies.

► Installation et entretien impeccables



Toute la gamme a été équipée de prestations optimales pour faciliter l'installation, réduire le temps et les tâches d'entretien et optimiser le confort de l'utilisateur.



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.

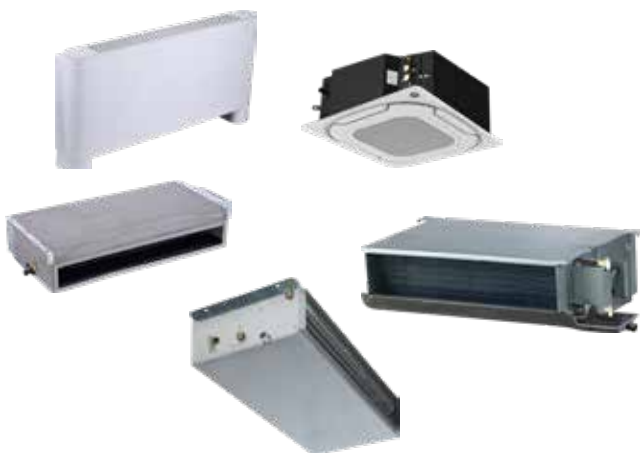
Dans les configurations à 4 tubes, les unités peuvent fonctionner en mode climatisation ou chauffage, au sein d'une même installation, indépendamment et simultanément.

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 condensat 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.



Des équipements silencieux

Les ventilo-convecteurs de Midea sont synonymes de confort grâce à leurs technologies qui permettent de régler le débit en fonction de la charge thermique et ainsi d'obtenir une fluctuation minimale de la température. Mais ces unités sont également silencieuses et respectent l'harmonie du milieu dans lequel elles sont installées.

Des commandes très variées

Les ventilo-convecteurs de 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. Sur le plan esthétique et fonctionnel, Midea offre 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 les 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 (avec leur version 2 ou 4 tubes) et peuvent être contrôlés au moyen des commandes les plus avancées.



CONSOLE/ PLAFONNIER



Ces nouvelles unités de deuxième génération sont spécialement conçues pour gagner de l'espace. Grâce à leur profondeur réduite, leur installation est aisée : elles peuvent être installées dans des applications murales ou au sol, partiellement ou complètement encastrées, en s'adaptant parfaitement à l'esthétique de chaque environnement. Le modèle standard permet les raccordements à gauche du soufflage.



Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.



Installation intégrée ou apparente

Les consoles disposent d'une version carrossée et non carrossée offrant une solution optimale, quel que soit l'environnement.



Large gamme de télécommandes

Midea propose une large gamme de télécommandes individuelles et centralisées, simples et intuitives, des solutions de commandes complètes, intégration BMS et modèles sans fil de dernière génération.



Installation horizontale ou verticale

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





KJRP-75A/BK-E
Télécommande recommandée



Réglage 0-10V possible



Console/Plafonnier



Modbus



Contact ON/OFF



Ventilateur intérieur DC Inverter



Compatible avec Airzone

2 tubes carrossés

Modèle		MKH2-V250-R3	MKH2-V350-R3	MKH2-V500-R3	MKH2-V800-R3
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,19 / 2,35	2,2 / 3,5	2,71 / 4,3	4,57 / 7,35
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	0,86 / 1,79	1,57 / 2,65	1,91 / 3,25	3,45 / 5,87
Puissance calorifique min./max.	kW	1,34 / 2,6	2,19 / 3,5	2,6 / 4,3	4,71 / 8,05
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
Consommation min./max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
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
Raccordements hydrauliques 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
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,19 / 2,35	2,2 / 3,5	2,71 / 4,3	4,57 / 7,35
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	0,86 / 1,79	1,57 / 2,65	1,91 / 3,25	3,45 / 5,87
Puissance calorifique min./max.	kW	1,34 / 2,6	2,19 / 3,5	2,6 / 4,3	4,71 / 8,05
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1.015 / 1.360
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Largeur/hauteur/profondeur	mm	858 / 455 / 200	1.078 / 455 / 200	1.078 / 455 / 200	1.198 / 551 / 200
Poids net	kg	16,5	19,5	19,5	25
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
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
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Accessoires

Description	Modèle
Télécommande filaire recommandée	KJRP-75A/BK-E
Thermostat type molette pour 2 tubes	KJR-18B/E
Thermostat numérique pour 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E
Kit tuyauterie pour MKH2(3)-V250-R3 à MKH2(3)-V500-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T
Kit tuyauterie pour MKH2(3)-V800-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-O

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

MURAL



Les ventilo-convecteurs unités murales de Midea offrent des prestations optimales pour faciliter l'installation, réduire le temps et les opérations d'entretien tout en optimisant le confort de l'utilisateur.



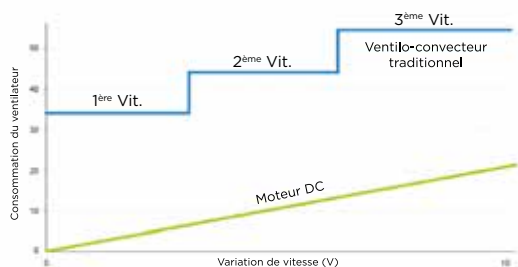
Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.



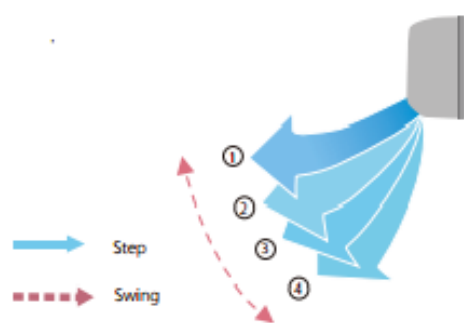
Installation aisée

Vanne 3 voies marche/arrêt montée de série, possibilité de raccorder les tubes des deux côtés.



Entrée 0-10V

Nouvelle électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander la vitesse du ventilateur via une télécommande externe.



Oscillation des volets

Meilleure distribution possible du débit d'air.

Large gamme de télécommandes

Midea propose une large gamme de télécommandes individuelles et centralisées, simples et intuitives, des solutions de commandes complètes, intégration BMS et modèles sans fil de dernière génération. Entrée de signal 0-10 V pour commander la vitesse du ventilateur.





RM12F
Télécommande
recommandée



Réglage
0-10V
possible



Modbus



Contact
ON/OFF



Double
possibilité de
raccordement



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

2 tubes

Modèle		MKG-V250C	MKG-V400C	MKG-V600C
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,39 / 2,7	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	2,58 / 2,94	3,09 / 4,3	3,96 / 5,26
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	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230	1.072 / 315 / 230
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
Consommation min./max.	W	8 / 13	15 / 34	18 / 38
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,42 / 0,48	0,51 / 0,67	0,65 / 0,85
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KJR-29B/BK-E
Thermostat Electronique avec sortie 0-10V	HIDI18X HIDI10X

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

CASSETTE 600x600

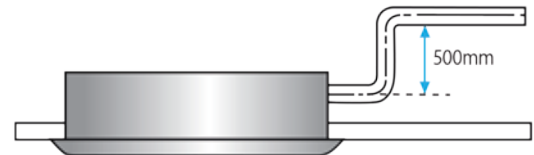


La cassette Artflux avec son façade à 360° permet d'obtenir une climatisation uniforme, rapide et de grande portée, sans négliger d'espace grâce à son moteur supplémentaire qui lui permet de réaliser une oscillation des volets de 37 à 42°. L'unité est si compacte et légère qu'elle s'adapte à n'importe quel espace, y compris les faux plafonds de faible hauteur. Elle ne dépassera pas et s'intègre à la perfection.



Contrôle de l'air

- Climatisation uniforme à 360°
- Apport d'air extérieur
- Sortie vers local annexe



Cassette 600x600

Pompe à condensats

- Pompe à condensats de série
- Bac à condensats augmenté de série



Large gamme de télécommandes

Midea propose une large gamme de télécommandes individuelles et centralisées, simples et intuitives, des solutions de commandes complètes, intégration BMS et modèles sans fil de dernière génération.



Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.



RM12F
Télécommande
recommandée



Sortie d'air
360°



Contact
ON/OFF



Apport d'air
neuf



Pompe de
revelage



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

2 tubes

Modèle		MKD-V300 (V1)	MKD-V500 (V1)
Puissance frigorifique min./max.	kW	2 / 2,98	2 / 2,98
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,59 / 2,49	1,59 / 2,49
Puissance calorifique min./max.	kW	2,24 / 2,61	2,24 / 2,61
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	322 / 429 / 535	322 / 429 / 535
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 33 / 39	27 / 33 / 39
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Poids net	kg	16,5	16,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	5 / 15	5 / 15
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,35 / 0,53	0,35 / 0,53
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"
	Modèle	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2,5

4 tubes

Modèle		MKD-V300FA (V1)	MKD-V500FA (V1)
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,65 / 2,4	2,29 / 3,05
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	1,26 / 2	1,75 / 2,54
Puissance calorifique min./max.	kW	2,25 / 4,24	3,09 / 5,97
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	321 / 429 / 539	462 / 572 / 731
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 33 / 39	31 / 39 / 44
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Poids net	kg	16,7	16,7
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	5 / 14	11 / 32
Débit d'eau chauff. min./max.	m ³ /h	0,21 / 0,32	0,28 / 0,39
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,28 / 0,42	0,40 / 0,54
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Modèle	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2,5

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KJR-29B/BK-E
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 600x600 2 tubes	KIT TUB FC CI-2T
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 600x600 4 tubes	KIT TUB FC CI-4T
Vanne 3 voies 3/4 (eau froide)	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2 (eau chaude)	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilconvecteur à 4 tubes.

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

CASSETTE 840x840



Dotées d'un nouveau façade à 360° avec des volets indépendants et d'un design élégant, ces unités sont équipées d'une électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander le ventilateur DC et une sortie Modbus. Elles offrent un grand confort et une faible consommation.



Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.



Large gamme de télécommandes

Midea propose une large gamme de télécommandes individuelles et centralisées, simples et intuitives, des solutions de commandes complètes, intégration BMS et modèles sans fil de dernière génération. Entrée de signal 0-10 V pour commander la vitesse du ventilateur.



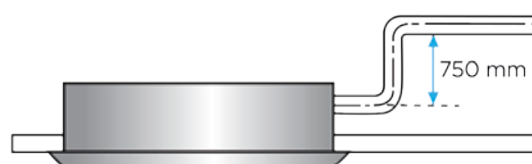
Contrôle de l'air

- Climatisation uniforme à 360°
- Apport d'air extérieur
- Contrôle indépendant des volets



Pompe à condensats

- Pompe à condensats de série
- Bac à condensats augmenté de série



Cassette 840x840



RM12F
Télécommande recommandée



Sortie d'air 360°



Réglage 0-10V possible



Volets indépendants



Modbus



Contact ON/OFF



Pompe de relevage



Ventilateur intérieur DC Inverter



Compatible avec Airzone

2 tubes

Modèle		MKA-V600R (V2)	MKA-V950R (V2)	MKA-V1500R (V2)
Puissance frigorifique min./max.	kW	4,4 / 5,93	6,35 / 7,84	7,48 / 11,19
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	3,52 / 5	5,23 / 6,65	5,97 / 9,03
Puissance calorifique min./max.	kW	5,32 / 6,06	6,36 / 8,49	8,68 / 10,07
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	768 / 987 / 1.175	1.101 / 1.224 / 1.530	1.198 / 1.415 / 1.871
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 49	39 / 43 / 49
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Poids net	kg	23	27	29,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	17 / 41	34 / 75	39 / 126
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,77 / 1,05	1,12 / 1,43	1,28 / 1,96
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"
	Modèle	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	5	5

4 tubes

Modèle		MKA-V600FA (V2)	MKA-V950FA (V2)	MKA-V1500FA (V2)
Puissance frigorifique min./max.	kW	4 / 5,36	4,75 / 5,82	6,45 / 8,76
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	3,42 / 4,66	4,13 / 5,05	5,40 / 7,7
Puissance calorifique min./max.	kW	5,09 / 7,38	5,93 / 8,52	8,24 / 12,29
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	768 / 987 / 1.175	1.088 / 1.212 / 1.525	1.191 / 1.410 / 1.857
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 37 / 42	38 / 41 / 46	38 / 43 / 49
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Poids net	kg	27,5	27,5	30
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	19 / 50	32 / 77	38 / 125
Débit d'eau chauff. min./max.	m ³ /h	0,47 / 0,61	0,55 / 0,68	0,76 / 0,99
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0,72 / 0,99	0,83 / 1,04	1,14 / 1,58
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Modèle	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	5	5

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KJR-29B/BK-E
Kit tuyauterie pour Ventilato-convecteurs Cassette 840x840 2 tubes	KIT TUB FC CIS-2T
Kit tuyauterie pour Ventilato-convecteurs Cassette 840x840 4 tubes	KIT TUB FC CIS-4T
Vanne 3 voies 3/4 (eau froide)	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2 (eau chaude)	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilato-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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.
NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

GAINABLES



Ces unités gainables intègrent un évaporateur incliné qui, d'une part, crée une plus grande surface d'échange et, d'autre part, permet de bénéficier d'une hauteur si compacte et réduite que cela facilite son installation dans des pièces avec un faux plafond de seulement 241 mm. Le modèle standard permet les raccordements à gauche du soufflage.



Installation et entretien faciles et rapides

- Filtre amovible sans ouvrir l'unité gainable
- Plaques de support du tube pour la reprise et le soufflage de l'air
- Bac à condensats augmenté de série sur le côté gauche



Large gamme de télécommandes

Midea propose une large gamme de télécommandes individuelles et centralisées, simples et intuitives, des solutions de commande complètes, intégration BMS et modèles sans fil de dernière génération.



Contrôle de l'air

- Panneau de reprise interchangeable (sous/à l'arrière de l'unité)
- Apport d'air extérieur



Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.



KJRP-86A/BMFNKD-E
Télécommande recommandée
pour 2 or 4 tubes



2 tubes

Modèle		MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V600	MKT3-V800	MKT3-V1000	MKT3-V1200
Puissance frigorifique min./max.	kW	1,32 / 2,35	2,1 / 3,12	2,5 / 3,99	3,78 / 5,85	5,08 / 8,02	5,66 / 8,96	6,79 / 10,79
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	0,90 / 1,75	1,49 / 2,52	1,80 / 3,1	2,70 / 4,49	3,64 / 6,19	4,21 / 7,33	5,04 / 8,84
Puissance calorifique min./max.	kW	1,42 / 2,68	2,27 / 3,82	2,77 / 4,7	4 / 6,62	5,58 / 9,15	6,35 / 10,74	7,47 / 12,62
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	205 / 273 / 411	311 / 442 / 596	389 / 564 / 734	544 / 760 / 1022	781 / 1038 / 1452	906 / 1332 / 1824	1083 / 1581 / 2134
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	23 / 28 / 38	21 / 30 / 36	24 / 32 / 38	30 / 39 / 46	28 / 36 / 45	31 / 41 / 48	32 / 42 / 49
Largeur/hauteur/profondeur	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522	1461 / 241 / 522	1566 / 241 / 522	1856 / 241 / 522
Poids net	kg	16,7	19	21	23,7	33	34,7	39,2
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50	50	50
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	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	6 / 17	7 / 20	9 / 26	12 / 49	16 / 60	19 / 96	21 / 106
Débit d'eau réfrig. max.	m ³ /h	0,43	0,60	0,69	1,05	1,42	1,59	1,93
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

4 tubes

Modèle		MKT3-V200F	MKT3-V300F	MKT3-V500F	MKT3-V600F	MKT3-V800F
Puissance frigorifique min./max.	kW	0,8 / 1,4	1,5 / 2,2	1,9 / 3	2,5 / 4,2	3,1 / 5,3
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	0,57 / 1,02	1,10 / 1,61	1,39 / 2,2	1,82 / 3,1	2,25 / 3,87
Puissance calorifique min./max.	kW	1,23 / 2,29	2,2 / 3,08	2,84 / 3,62	3,51 / 5,57	4,41 / 6,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	140 / 210 / 320	280 / 340 / 450	370 / 470 / 690	440 / 670 / 900	670 / 840 / 1.240
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 37	28 / 35 / 58	29 / 36 / 39	30 / 37 / 41
Largeur/hauteur/profondeur	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522	1.461 / 241 / 522
Poids net	kg	17,2	19,5	21,5	24,2	33,5
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	5 / 16	8 / 21	10 / 36	11 / 45	14 / 57
Débit d'eau chauff. max.	m ³ /h	0,2	0,27	0,32	0,49	0,55
Débit d'eau réfrig. max.	m ³ /h	0,27	0,38	0,54	0,73	0,93
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat type molette pour 2 tubes	KJR-18B/E
Thermostat numérique pour 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E
Thermostat numérique pour 4 tubes	KJRP-86A/BMFNKD-E
Interface vers commande Midea 2 tubes	FCUKZ-01
Interface vers commande Midea 4 tubes	FCUKZ-02
Kit tuyauterie pour Ventilato-convecteurs Gainables 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-2
Kit tuyauterie pour Ventilato-convecteurs Gainables 4 tubes	KIT TUB FC PD-4T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACTIONneur

KACTIONneur : Rappelez-vous de demander 2 vannes et 2 actionneurs pour votre ventilato-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.

2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

GAINABLES V2

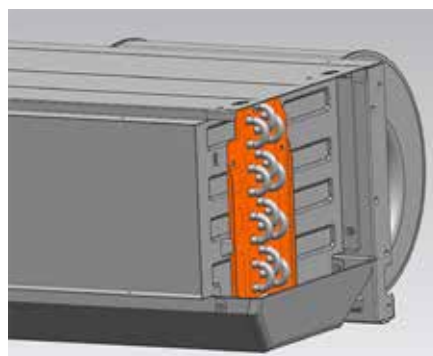


Gaine MKT3 de nouvelle génération avec une batterie optimisée avec une plus grande surface d'échange et un design plus compact, avec une hauteur maximale de 243 mm. Ses ventilateurs à courant continu réduisent la consommation d'énergie et le niveau de bruit, augmentant ainsi les performances de la version précédente.



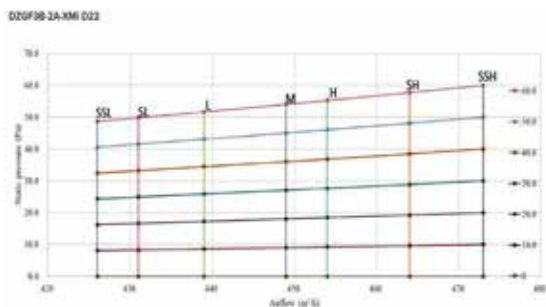
Ventilateur à courant continu

Jusqu'à 70 % de réduction de la consommation d'énergie. Fluctuation minimale de la température ambiante, ce qui réduit le niveau sonore et augmente le confort.



Nouveau bac à condensats

Avec une plus grande capacité pour tout type d'installation.



Commande de vitesse

Possibilité de gérer le ventilateur DC via une entrée 0-10V avec 7 vitesses de ventilateur, carte d'extension optionnelle requise.



Thermostat électronique

La nouvelle commande électronique WDC3-86S pour installation murale offre de multiples options.



WDC3-86S
Télécommande
recommandée



Réglage
0-10V
possible



Contact
ON/OFF



Apport
d'air neuf



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

2 tubes

Modèle		MKT3- V300G12-CL	MKT3- V500G12-CL	MKT3- V600G12-CL	MKT3- V700G12-CL	MKT3- V1000G12-CL	MKT3- V1400G12-CL
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,21 / 3,35	2,97 / 4,55	3,66 / 5,85	5,09 / 6,5	4,97 / 9,05	9,77 / 11,11
Puissance calorifique min./max.	kW	2,51 / 3,95	3,2 / 5,5	4,21 / 6,9	5,81 / 7,6	5,41 / 11	10,59 / 12,67
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1.022	806 / 1.015 / 1.190	746 / 1.201 / 1.650	1.675 / 1.952 / 2.250
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 22,5 / 37	39 / 31 / 45	43,5 / 34 / 49,5	45 / 40 / 51	46 / 34 / 54,5	50 / 46,5 / 53
Largeur/hauteur/profondeur	mm	773 / 243 / 482	908 / 243 / 482	1.003 / 243 / 482	1.178 / 243 / 482	1.368 / 243 / 482	1.898 / 243 / 482
Poids net	kg	17,2	20,39	21,7	23,5	27,7	37
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50	50
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
Consommation min./max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 65	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /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
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Accessoires

Description	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	WDC3-86S
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Gainables 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-3
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

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

Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

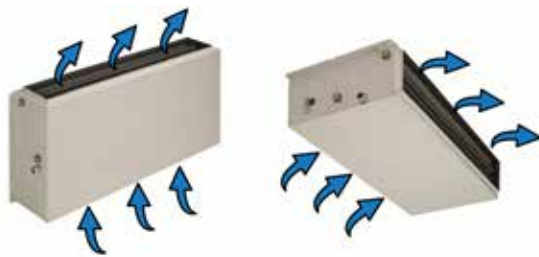
Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

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

GAINABLES À MOYENNE PRESSION



Nouvelle génération de ventilo-convecteurs gainables moyenne pression avec ventilateur AC pour installations à 2 ou 4 tubes, de conception compacte et silencieuse. Une large gamme d'accessoires est également disponible.



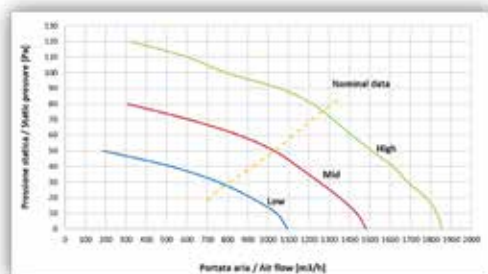
Configurations multiples

Disponible pour une installation à 2 ou 4 tuyaux, avec des connexions à gauche ou à droite. En option, également disponible avec un ventilateur EC et/ou une installation verticale.



Thermostat numérique

Nouvelle commande optionnelle pour installation murale avec de multiples fonctions ; 3 vitesses, Auto, point de consigne, 2 ou 4 tuyaux, Modbus en standard, contact on/off et possibilité de connecter une sonde à distance.



Pression disponible

La gamme de gaines à moyenne pression offre des pressions maximales disponibles allant jusqu'à 120 Pa.



Insonorisation

Parmi ses nombreuses options, il peut être fabriqué avec un panneau de 20 mm pour réduire le niveau sonore, idéal pour les installations où l'atténuation du son est une priorité.



HIDTI9X
Thermostat recommandé pour
2 tuyaux et 4 tuyaux



Contact
ON/OFF



Faible niveau
sonore



Apport
d'air neuf



Compatible
avec Airzone

2 tubes

Modèle		FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Puissance frigorifique min./max.	kW	5,78 / 7,48	8,76 / 10,3	10,97 / 12,9	13,06 / 15	13,79 / 17,2
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	3,36 / 5,56	6,72 / 8,1	8,25 / 9,94	9,46 / 11,1	10,30 / 13,3
Puissance calorifique min./max.	kW	6,01 / 7,9	9,85 / 11,7	12,12 / 14,4	13,12 / 15,2	15,34 / 19,39
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	792 / 1.008 / 1.200	1.617 / 1.953 / 2.100	1.771 / 2.139 / 2.300	1.760 / 2.068 / 2.200	2.170 / 2.821 / 3.100
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.600 / 250 / 555
Poids net	kg	35	48	50	53	65
Pression statique max.	Pa	120	120	120	120	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
Consommation min./max.	W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Débit d'eau réfrig. max.	m ³ /h	1,30	1,76	2,23	2,59	2,95
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

4 tubes

Modèle		FMDA-131	FMDA-221	FMDA-231	FMDA-321	FMDA-331
Puissance frigorifique min./max.	kW	5,68 / 7,22	8,67 / 9,96	10,88 / 12,4	10,77 / 13,2	13,77 / 16,6
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	4,05 / 5,35	6,67 / 7,83	8,19 / 9,52	8,22 / 10,4	10,32 / 12,8
Puissance calorifique min./max.	kW	4,8 / 6,2	8,9 / 10,31	9,44 / 10,84	11,09 / 13,78	11,95 / 14,58
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	775 / 980 / 1.140	1.600 / 1.880 / 2.000	1.758 / 2.040 / 2.170	1.922 / 2.456 / 2.670	2.168 / 2.725 / 2.930
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.600 / 250 / 555	1.600 / 250 / 555
Poids net	kg	37	51	53	66	68
Pression statique max.	Pa	120	120	120	120	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
Consommation min./max.	W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Débit d'eau chauff. max.	m ³ /h	0,54	0,9	0,94	1,19	1,26
Débit d'eau réfrig. max.	m ³ /h	1,22	1,73	2,12	2,27	2,84
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessoires

Description	Modèle
Ventilateur EC à haut rendement	VEC
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI9X
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes avec sortie 0-10V e Modbus	HIDTI10X
Bac à condensats auxiliaire	BROX
Panneau de 20 mm	P20
Porte-filtre gainable	SFCF
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 2 tubes	3V2
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 4 tubes	3V4

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.

2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

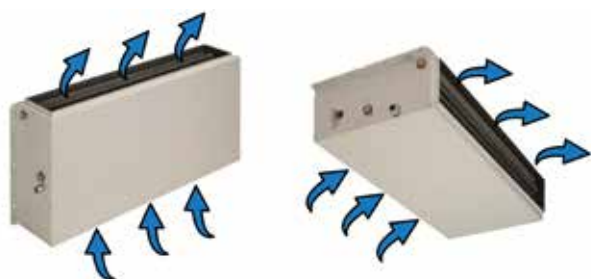
4 TUBES : Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 65 °C (saut thermique 10 °C) - Air ambiant 20 °C.

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

GAINABLES À HAUTE PRESSION



Nouvelle génération de ventilo-convecteurs haute pression avec ventilateur AC pour installations à 2 ou 4 tubes, de conception compacte et silencieuse. Une large gamme d'accessoires est également disponible.



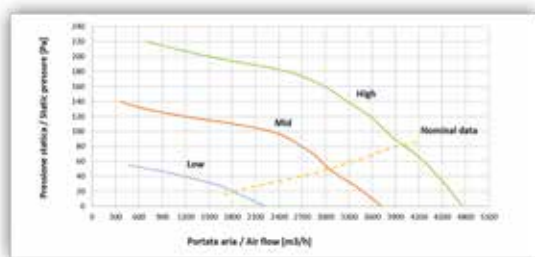
Configurations multiples

Disponible pour une installation à 2 ou 4 tuyaux, avec des connexions à gauche ou à droite. En option, également disponible avec un ventilateur EC et/ou une installation verticale.



Thermostat numérique

Nouvelle commande optionnelle pour installation murale avec de multiples fonctions ; 3 vitesses, Auto, point de consigne, 2 ou 4 tuyaux, Modbus en standard, contact on/off et possibilité de connecter une sonde à distance.



Pression disponible

La gamme de gaines à moyenne pression offre des pressions maximales disponibles allant jusqu'à 120 Pa.



Insonorisation

Parmi ses nombreuses options, il peut être fabriqué avec un panneau de 20 mm pour réduire le niveau sonore, idéal pour les installations où l'atténuation du son est une priorité.



HIDTI9X
Thermostat recommandé pour
2 tuyaux et 4 tuyaux



Contact
ON/OFF



Faible
niveau
sonore



Apport
d'air
neuf



Compatible
avec
Airzone

2 tubes

Modèle		FHDA-130	FHDA-220	FHDA-230	FHDA-240	FHDA-330
Puissance frigorifique min./max.	kW	6,24 / 8,65	8,38 / 12	10,61 / 15,2	12,57 / 17,8	16,84 / 21,2
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	4,51 / 6,58	6,46 / 9,77	7,99 / 12,1	9,02 / 13,5	13,19 / 17,2
Puissance calorifique min./max.	kW	6,68 / 9,44	9,69 / 14,2	12,01 / 17,6	12,85 / 18,6	19,69 / 25,15
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	885 / 1200 / 1500	1.540 / 2.448 / 2.750	1.680 / 2.670 / 3.000	1.625 / 2.537 / 2.850	3.036 / 4.048 / 4.400
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 65	47 / 58 / 62	57 / 58 / 63
Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.600 / 275 / 605
Poids net	kg	37	51	53	56	69
Pression statique max.	Pa	150	150	150	150	150
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Débit d'eau réfrig. max.	m ³ /h	1,48	2,04	2,63	3,06	3,64
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

4 tubes

Modèle		FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Puissance frigorifique min./max.	kW	6,09 / 8,27	8,11 / 11,5	10,42 / 14,6	13,13 / 16,1	16,7 / 20,3
Puissance frigorifique sensible min./max.	kW	6,09 / 6,25	6,24 / 9,33	7,79 / 11,5	10,51 / 13,3	13,09 / 16,39
Puissance calorifique min./max.	kW	8,27 / 11,47	13,69 / 19,82	14,65 / 20,98	22,84 / 28,36	24,27 / 29,87
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	854 / 1.162 / 1.400	1.465 / 2.262 / 2.570	1.624 / 2.492 / 2.800	2.736 / 3.534 / 3.800	2.993 / 3.854 / 4.100
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 62	56 / 58 / 62	57 / 62 / 63
Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.600 / 275 / 605	1.600 / 275 / 605
Poids net	kg	40	56	58	73	75
Pression statique max.	Pa	150	150	150	150	150
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consommation min./max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Débit d'eau chauff. max.	m ³ /h	1,19	1,69	1,8	2,77	3,49
Débit d'eau réfrig. max.	m ³ /h	1,40	1,94	2,52	2,77	3,49
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessoires

Description	Modèle
Ventilateur EC à haut rendement	VEC
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI9X
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes avec sortie 0-10V e Modbus	HIDTI10X
Bac à condensats auxiliaire	BROX
Panneau de 20 mm	P20
Porte-filtre gainable	SFCF
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 2 tubes	3V2
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 4 tubes	3V4

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.

2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

TÉLÉCOMMANDES VENTILO-CONVECTEURS

		DESCRIPTION	CODE	Console/Plafonnier	Mural
Télécommande individuelle		Thermostat d'ambiance mécanique 2/4 tubes	KJR-18B/E	O	-
		Thermostat avec affichage mural 2 tubes	KJRP-86I/MFK-E	O	-
		Thermostat avec affichage mural 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	KJRP-86A/BMFNKD-E	O	-
		Thermostat avec affichage mural pour le nouveau MKT3 2 tubes	WDC3-86S	-	-
		Thermostat avec affichage mural 2 ou 4 tubes	KJP-29B/BK-E	O	O
		Thermostat avec affichage mural pour version AC 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI9	O	-
		Thermostat avec affichage mural pour version EC 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI10	O	-
	Télécommande individuelle sans fil	RM12F	-	O	
Télécommande centralisée		Télécommande jusqu'à 16 unités	KJR-150	O	O
		Télécommande centralisée via APP ou WEB (max. 64 unités)	CE-CCM15	O	O
		Télécommande tactile centrale (max. 64 unités)	CCM30/BKE-B	O	O
Passerelle de communication		Modbus	K02-MODBUS ó K01 MODBUS	série	O
		Bacnet	K01-BACNET	O	O
		Lonwork	K01-LON	O	O
		Knx	K01-KNX	O	O
		Compatible avec Airzone	Contactez Airzone	O	O
		WiFi	K01-WIFI	+ K01-FC-XT	O

Pour plus d'informations, voir le chapitre Télécommandes et Accessoires page 268 à 289 / - Non disponible / O en Option



Cassette 600x600

Cassette 840x840

Gainables

Gainables V2

Gainables MP

Gainables HP

-	-	○	-	○	○
-	-	○	-	-	-
-	-	○	-	-	-
-	-	-	○	-	-
○	○	+ K01-FC-XT	-	-	-
-	-	○	-	○	○
○	○	-	-	○	○
○	○	-	-	-	-
○	○	-	○	-	-
○	○	+ FCUKZ	-	-	-
○	○	+ FCUKZ	-	-	-
série	série	-	série	○	○
○	○	-	-	-	-
○	○	-	-	-	-
○	○	-	-	-	-
○	○	○	-	○	○
○	○	-	-	-	-



RÉFÉRENCES

Sites références

La gamme d'unités **ventilo-convecteurs** est le meilleur complément en unités intérieures de la gamme des groupes d'eau glacée. La gamme dispose d'une grande variété d'unités de modèles comme de plages de puissances disponibles en 2 et 4 tubes. Ces unités très polyvalentes s'adaptent à tout type d'installation.

Hôtel Marriott Hôtel



Lieu : Foshan - Chine
Équipements installés : Ventilo-convecteurs

Harvey Nichols Edinburg Centre commercial



Lieu : Édimbourg
Unités intérieures : Ventilo-convecteurs

Hôtel Hilton à Foshan (5 étoiles) Hôtel



Lieu : Foshan - Chine
Unités intérieures : Ventilo-convecteurs

Mozambique Capital Airport Transport



Lieu : Maputo - Mozambique
Unités intérieures : Ventilo-convecteurs

Beijing Capital Airport T3 Terminal Transport



Lieu : Beijing - Chine
Unités intérieures : Ventilo-convecteurs

Hôpital Indriyati Cliniques et hôpitaux



Lieu : Solo - Indonésie
Unités intérieures : Ventilo-convecteurs

Sun Beach Appartements



Lieu : Santa Ponça
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Muraux

École Santo Angel Bâtiment public



Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles

Hôpital JUAN MARCH Bâtiment public



Lieu : Majorque
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassettes 600x600

Hôtel Regina Park Hôtel



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles

Caserne Pompiers COEPS Bâtiment public



Lieu : Séville
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles

Installation d'épuration Aguas Llobregat Centre d'affaires



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 840x840 et 600x600



PURIFICATION ET TRAITEMENT DE L'AIR

Présentation de la gamme.....	132
Purificateurs	
Midea Pure Air Boost.....	138
Midea Pure Air Home.....	140
Récupérateurs d'énergie	
HRV.....	142
HRV DX2.....	144
ERP Pro.....	146
Azure.....	148
EVO-R.....	150
Unités de traitement d'air	
AQX et AQH.....	152



Élimination de 99,97 % des particules polluantes grâce à la gamme des purificateurs



Accessoires de purification avec une installation simple et rapide et un minimum d'entretien



Nouvelle gamme de récupérateurs pour l'intégration dans le système VRF



Large gamme de récupérateurs et d'unités de traitement de l'air avec de multiples accessoires



Gamme complète de ventilation, une solution pour chaque installation

PURIFICATION ET TRAITEMENT DE L'AIR

Présentation de la gamme

PURIFICATEURS

Midea Pure Air Boost

Purificateur d'air pour les environnements intérieurs jusqu'à 45-85 m². Grâce aux filtres HEPA H13 certifiés, il élimine jusqu'à 99,97 % des particules polluantes et, grâce à la technologie Midea Proactive Pure, il purifie activement l'air, protégeant ainsi les utilisateurs de l'environnement dans lequel il est installé.



Midea Pure Air Home

Purificateur d'air pour les environnements intérieurs jusqu'à 45 m². Grâce aux filtres HEPA H13 certifiés, il élimine jusqu'à 99,97 % des particules polluantes protégeant ainsi les utilisateurs de l'environnement dans lequel il est installé.



RÉCUPÉRATEURS D'ÉNERGIE

HRV

Récupérateurs compacts à haut rendement.



Débit d'air (m³/h) | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |



HRV DX2

Récupérateurs compacts à haut rendement avec batteries DX et Bioxigen.

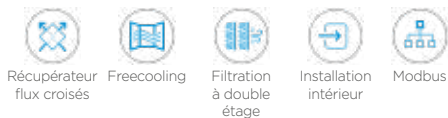


Débit d'air (m³/h) | 500 | 1000 | 1500 | 2300 | 3100 |



ERP Pro

Récupérateurs horizontaux à haut rendement.



ERP Pro Débit d'air (m³/h) | 1200 | 2200 | 3200 | 4200 |



Azure

Récupérateurs horizontaux à haut rendement et isolation thermique.



Azure Débit d'air (m³/h) | 500 | 700 | 1400 | 2200 | 3200 |



PURIFICATION ET TRAITEMENT DE L'AIR

Présentation de la gamme

EVO-R

Récupérateurs verticaux à haut rendement avec flux croisés et rotatifs.



Eurovent



Récupérateur rotatif



Freecooling



Filtration à double étage



Installation extérieure



Installation intérieure



Modbus

EVO-R Débit d'air (m³/h) | 1400 | 2900 | 5500 | 9500 | 12500 | 15000 |



UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR

AQX et AQH

Centrales de traitement d'air modulaires à panneau de 50 ou 60 mm avec de multiples accessoires et configurations. Certification Eurovent avec possibilité de monter le câblage et régulation.

Débit d'air (m³/h) | 1000 >100.000 |



**MIDEA,
NORMES ÉLEVÉES,
DURABILITÉ ÉLEVÉE**

Midea

**72 h de tests
de corrosion**

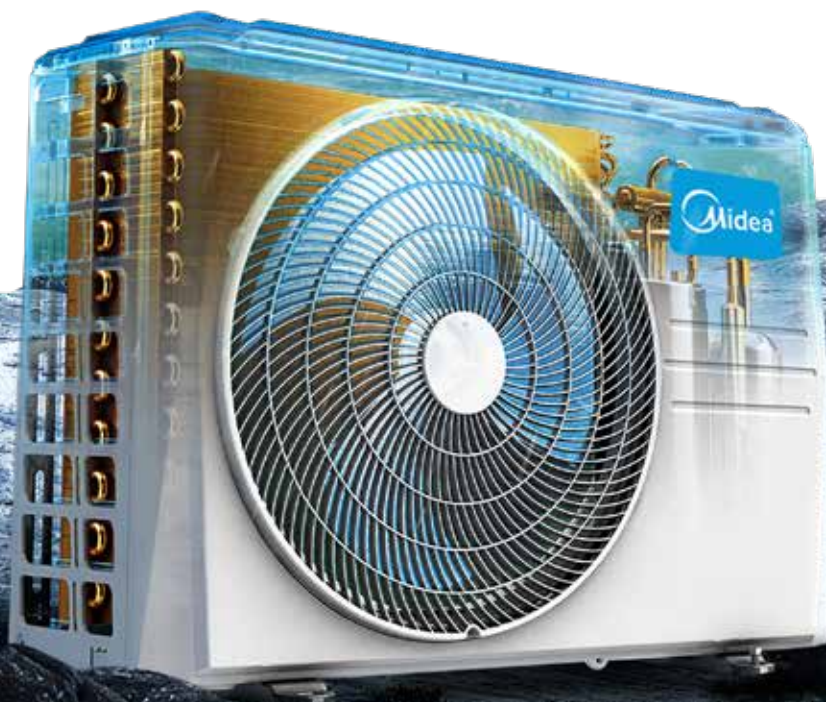
18 % de plus que la concurrence

**Traitement
Golden Fin**

3 fois plus durable

**1 000 h de tests au
brouillard salin**

**3 000 fois tests de
mouillage/séchage**





PURIFICATION ET TRAITEMENT DE L'AIR

La qualité de l'air que nous respirons a des conséquences sur différents aspects de notre vie. Les avantages d'une bonne gestion de la qualité de l'air intérieur peuvent favoriser la concentration, réduire la sensation de fatigue et même empêcher la propagation des bactéries, des virus et des polluants gazeux. Midea, en collaboration avec son partenaire stratégique Frigicoll, s'engage une fois de plus à prendre soin de vous en élargissant la gamme de ses produits et d'accessoires liés au monde de la purification et du traitement de l'air intérieur afin de relever les derniers grands défis qui menacent la santé et la cohésion de notre société à l'échelle mondiale.

Purificateurs portables Midea Pure Air Home et Midea Pure Air Boost

Midea lance sa proposition « Plug & Play » pour protéger tous les types d'environnements jusqu'à 85 m². Les deux unités disposent d'un système de filtration avec un filtre HEPA à 5 étages et de classe H13. En outre, l'unité de pointe Midea Pure Air Boost est dotée d'un système de purification active, Midea Proactive Pure, qui peut être activé via l'interface et peut augmenter considérablement l'efficacité de la purification.



Récupérateurs

Frigicoll élargit sa gamme de récupérateurs de 500 m³/h jusqu'à 15 000 m³/h conformément à la directive ErP en vigueur, avec des rendements allant jusqu'à 90 % et une large gamme d'accessoires. De plus, la gamme HRV permet de l'intégrer avec les systèmes de commande V6 de Midea.



Compatible avec VRF

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

Unités de traitement d'air

Afin de vous offrir des solutions complètes, Frigicoll vous propose une gamme complète d'unités de traitement d'air, entièrement configurables en fonction des besoins de votre projet. Certifiés Eurovent et conformes à la directive ErP, ils sont conçus avec des panneaux de 50 et 60 mm, ainsi qu'avec la possibilité de monter le câblage et réglage d'usine.



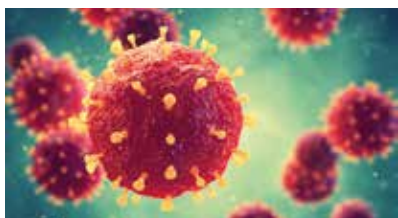
Logiciel de sélection

Toute la gamme de récupérateurs et unités de traitement d'air certifiés Eurovent, dispose des programmes pour le dimensionnement et la sélection les plus appropriés aux besoins des clients.

MIDEA PURE AIR BOOST



Midea présente son nouveau purificateur d'air Midea Pure Air Boost. Conçu pour assurer un air de qualité optimale, il garantit également le confort des utilisateurs dans les espaces où il sera utilisé. De plus, la consommation extrêmement réduite de cet équipement garantit un air propre, durable et abordable.



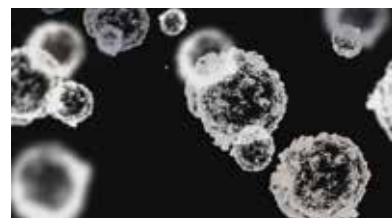
Technologie Plasma

Réduit les allergènes, les virus et les spores de moisissures.



Très silencieux

Fonctionnement ultra-silencieux de 30 dB seulement (équivalent au bruissement des feuilles d'un arbre agitées par une douce brise).



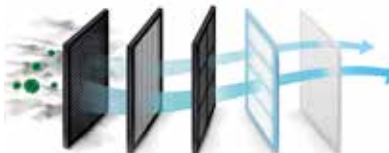
Midea Proactive Pure

Élimine les odeurs, la poussière, la fumée et les particules de pollen.



Purification XL

Idéal pour les pièces de 45 à 85 m².



Filtre HEPA

Élimine jusqu'à 99,97% des particules.



Mode Smart Night

S'active automatiquement à la tombée de la nuit.

Autres caractéristiques importantes:



Remplacement du filtre

Indicateur de remplacement du filtre. La durée de vie utile du filtre dépend de la qualité de l'air à traiter. Midea recommande de le remplacer tous les 6 à 12 mois et d'utiliser des pièces de rechange d'origine.



Indicateur de la qualité de l'air

Affichage intuitif de la qualité de l'air.



		Purificateur d'air intérieur Premium	
Modèle		EU-KJ700G-H32	
Zone de travail recommandée	m ²	45-85	
CADR	m ³ /h	740	
Puissance Nominale	W	45	
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	360/710/360	
Élimination bactérienne	%	> 99,97	
Typologie de filtre		Pre-filtre + HEPA H13 + Charbon actif	
Bruit	dB	30-57	
Vitesses ventilateur		3	
Purification ION		Oui (anions mode BOOST)	
Purification Plasma		Oui (Midea Proactive Pure)	
Mode Auto		Oui	
Mode Silencieux		Oui	
Mode Turbo		Oui	
Qualité air en temps réel		Oui	

CADR : Volume d'air traité en une heure.



MIDEA PURE AIR HOME



Midea sait comment prendre soin de l'air que vous respirez. Présentation du nouveau purificateur d'air intérieur Midea Pure Air Home qui, grâce à sa consommation extrêmement réduite, garantit que l'air, en plus d'être propre, est également durable et abordable.



Purification M

Idéal pour les pièces jusqu'à 45 m².



Sécurité enfants

Empêche le plus petits de modifier la configuration.



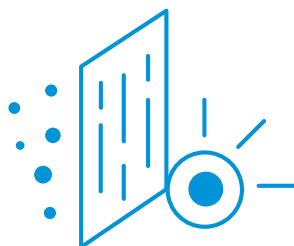
Mode Smart Night

S'active automatiquement à la tombée de la nuit.



Filtre HEPA

Élimine jusqu'à 99,97% des particules.



Remplacement du filtre

Indicateur de remplacement du filtre. La durée de vie utile du filtre dépend de la qualité de l'air à traiter. Midea recommande de le remplacer tous les 6 à 12 mois et d'utiliser des pièces de rechange d'origine.



Multifonction

3 vitesses de ventilation et 2 modes de fonctionnement.

Autres caractéristiques importantes:



Indicateur de la qualité de l'air

Affichage intuitif de la qualité de l'air.



Minuterie

Pour que l'unité ne fonctionne que lorsque cela est nécessaire.



Modèle		KJ350G-S1
Zone de travail recommandée	m ²	Jusqu'à 45
CADR	m ³ /h	360
Puissance Nominale	W	36
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	358/554/200
Élimination bactérienne	%	> 99,97
Typologie de filtre		Pre-filtre + HEPA H13 + Charbon actif
Bruit	dB	32-53
Vitesses ventilateur		3
Mode Auto		Oui
Minuterie		Oui
Qualité air en temps réel		Oui

CADR : Volume d'air traité en une heure.

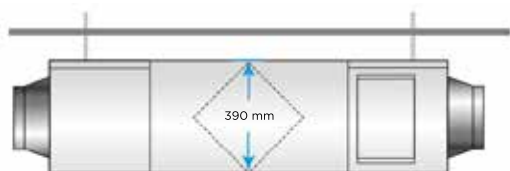


HRV



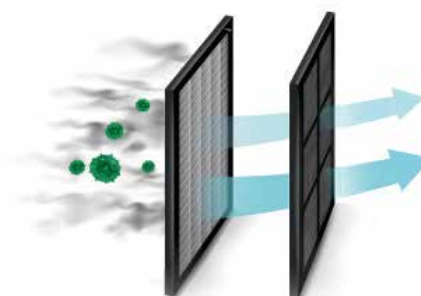
Nouvelle gamme de récupérateurs à flux croisés et rendement élevé allant jusqu'à 88 %. Dotés d'un double filtre en impulsion M5 + F7 et M5 en reprise, pour des débits échelonnés de 500 à 2 000 m³/h. Conformés à la directive ErP 2021, ils offrent un renouvellement et une filtration de l'air avec des économies d'énergie élevées.

Ils sont idéaux pour les applications commerciales, les bureaux, l'hôtellerie, les bâtiments publics et les écoles.



Conception compacte

Grâce à leur hauteur réduite et à leur faible niveau sonore, ils sont conçus pour être installés à l'horizontale et à l'intérieur.



Qualité de l'air élevée

Double étage de filtration M5 et F7 en impulsion et M5 en retour.

Compatible VRF

Le récupérateur est entièrement compatible avec le système de télécommande centralisée pour VRF ; CCM270 ou CCM180.



Autres caractéristiques importantes:

- Ventilateurs DC à 3 vitesses
- By-pass pour le freecooling
- Télécommande incluse
- Pressostat pour filtre à pression



WDC-120G/WK(A)
Télécommande
incluse



Modèle récupérateur de chaleur			HRV D500	HRV D1000	HRV D1500	HRV D2000
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	77	75	84	79
N° vitesses			3	3	3	3
Débit d'air nominal		m ³ /h	375	1.000	1.500	2.000
Débit d'air max.		m ³ /h	500	1.000	1.500	2.000
Pression sonore nominal		dB(A)	36,5	50,2	52,5	54,1
Pression statique utile nominale en soufflage		Pa	65	90	120	120
Pression statique utile max. en soufflage		Pa	90	110	150	160
Alimentation		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)		mm	1.106/390/1.311	1.526 / 390 / 1.311	1.375 / 615 / 1.740	1.575 / 685 / 1.811
Poids installé		kg	76	90	181	208
Étapes de filtration (soufflage/retour)			M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5
Plage de travail min./max.		°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	5°C / 43°C

Données préliminaires.

Efficacité thermique EN308 : Selon la réglementation UE1253/2014, aux performances nominales, avec conditions de température et humidité selon EN308.

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

Pression sonore nominale : Niveau de pression sonore à 1 m de l'unité entrainée et débit nominal.

Plage de travail min./max : Unité std.

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

Accessoires

Description	Modèle
Capteur CO2	En standard
Filtre M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	En standard
Filtre F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	En standard
Filtre F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	Nous consulter

HRV DX2



Nouvelle gamme de récupérateurs à flux croisés et haut rendement qui intègrent une batterie à détente directe pour surmonter une partie de la charge de ventilation. Dotés d'un double filtre en impulsion G3 + F9, pour des débits échelonnés de 500 à 3 100 m³/h.

Ils sont idéaux pour les applications commerciales, les bureaux, l'hôtellerie, les bâtiments publics et les écoles.



Batterie DX

Elles comprennent des composants électroniques et une vanne d'expansion pour une connexion facile à un système VRF de Midea garantissant un fonctionnement fiable.



PCO

Les unités de 500 et 1 000 m³/h comprennent le Bioxigen de série et en option pour les modèles supérieurs.

Compatible VRF

Cette nouvelle gamme de récupérateurs est entièrement compatible avec les systèmes de télécommande centralisée pour VRF ; CCM270 ou CCM180.



Autres caractéristiques importantes:

- Ventilateurs DC
- By-pass pour le freecooling
- Télécommande incluse
- Pressostat pour filtre à pression
- Sortie Modbus
- Accessoires multiples



WDC-120G/WK(A)
Télécommande
incluse



Réfrig.
R-410A



Récupérateur
flux croisés



Freecooling



Filtration
à double
étage



PCO



Installation
intérieur

Modèle récupérateur de chaleur		HRV DX2 D500	HRV DX2 D1000	HRV DX2 D1500	HRV DX2 D2300	HRV DX2 D3100
Puissance frigorifique totale	kW	3	5,8	9,9	14,2	19,3
Puissance calorifique totale	kW	2,5	5,2	8,6	12,2	17,1
Temp. env. en soufflage (frigorifique/calorifique)	°C	28°C / 15,90°C	28,50°C / 16,20°C	30°C / 15,10°C	29°C / 15,70°C	15,6 / 29
Efficacité thermique EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	76	76	73	73	73
N° vitesses		3	3	3	3	3
Débit d'air nominal	m ³ /h	500	1.000	1.500	2.300	3.100
Pression sonore nominal	dB(A)	39	43	53	59	58
Pression statique utile nominale en soufflage	Pa	90	115	190	210	190
Alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	1.450 / 270 / 904	1.750 / 388 / 1.216	2.536 / 670 / 1.290	2.536 / 670 / 1.290	2.635 / 670 / 1.400
Poids installé	kg	90	105	230	250	270
Étapes de filtration (soufflage/retour)		G3+F9 / G3	G3+F9 / G3	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Gaz batterie DX		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Plage de travail min./max.	°C	-5°C / 40°C	-5°C / 40°C	-5°C / 45°C	-5°C / 45°C	-5°C / 45°C

Puissance frigorifique totale. Temp. env. en soufflage (frigorifique) : Entrée d'air dans la batterie DX : 13 °C BS 40 % RH, condensation à 40 °C.

Puissance calorifique totale. T° env. en soufflage (calorifique) : Entrée d'air dans la batterie DX : 28,5 °C BS, 50 %, évaporation à 7 °C.

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.

Accessoires

Description	Modèle
Résistance électrique avant le récupérateur	Nous consulter

ERP PRO

Les récupérateurs de chaleur ERP PRO permettent renouveler efficacement l'air du local en apportant de l'air frais, propre et renouvelé. Les récupérateurs ERP PRO utilisent un échangeur de chaleur à flux croisé qui permet de réaliser de grandes économies d'énergie et de satisfaire la réglementation ECODESIGN 2018. Ces unités se caractérisent également par une consommation réduite grâce à leurs ventilateurs EC à la fois en extraction et en soufflage.



Télécommande SENSO

La télécommande d'AERA offre de multiples alternatives pour réguler et commander le récupérateur de chaleur. En option, un module est disponible pour une installation dans une batterie à eau ou un DX.

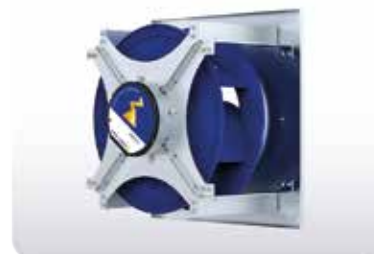


Filtres

Pour obtenir un air plus propre, les récupérateurs de chaleur sont équipés en série d'un filtre M6 pour à la reprise et d'un filtre F7 au soufflage. Il est également possible d'installer des filtres F8, F9 ou un troisième filtre en option au soufflage.

Ventilateurs EC

Les ventilateurs EC qui incorporent les récupérateurs ERP PRO, au soufflage et à la reprise de l'air, sont des ventilateurs ultra efficaces d'un point de vue énergétique. Ils permettent également de commander deux ventilateurs indépendamment.



Autres caractéristiques importantes:

- Ventilation à la demande (VOD) en installant un capteur CO₂. Il est possible de commander la ventilation du local en fonction de la qualité de l'air à l'intérieur du local.
- Informations réelles sur l'état des filtres et les éventuelles erreurs du récupérateur de chaleur.
- L'unité dispose d'un by-pass (freecooling) commandé par l'unité SENSO.
- Le récupérateur prend en charge le protocole Modbus.



SENSO
Télécommande
incluse



Modèle récupérateur de chaleur	ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200	
Efficacité thermique EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	73	73	73	73
Débit d'air max.	m ³ /h	1.170	2.000	3.200	4.200
Pression sonore nominal	dB(A)	49	49	53	48
Pression statique utile max. en soufflage	Pa	350	250	250	250
Alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	1.752 / 500 / 1.102	1.990 / 580 / 1.232	2.500 / 685 / 1.600	2.500 / 815 / 1.600
Poids installé	kg	148	195	406	420
Façade	mm	10	10	25	25
Étapes de filtration (soufflage/retour)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	M6 / F7
Plage de travail min./max.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C

Efficacité thermique EN308 : Selon la réglementation UEI253/2014, aux performances nominales, avec conditions de température et humidité selon EN308.

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

Pression sonore nominale : Niveau de pression sonore à 1,5 m de l'unité entraînée et débit nominal.

Poids installé. Plage de travail min./max. : Unité std. et avec HR < 80 % (avec PREH jusqu'à -12 °C).

Étapes de filtration : Possibilité de monter un double étage de filtration à soufflage (consulter le Service Technique).

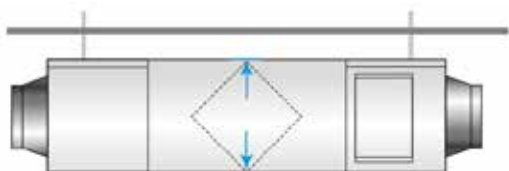
Accessoires

Description	Modèle
Filtres M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)	Nous consulter
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	Nous consulter
Filtres F8 (ISO 16890 ePM1 80%)	Nous consulter
Resistencia eléctrica previa al recuperador	Nous consulter
Batterie à eau* (module séparé)	Nous consulter
Batterie à détente directe (module séparé)	Nous consulter
Commande SENS0+ (gère batterie H2O ou DX)	Nous consulter
Capteur CO2	Nous consulter

AZURE

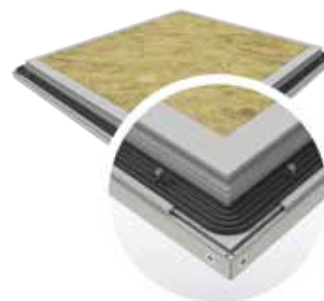


La gamme AZURE est la plus efficace de Frigicoll. Elle peut atteindre un rendement de 93 %. Ces unités sont équipées de ventilateurs EC à faible consommation électrique. Grâce à la télécommande SENSO PLUS, il est possible de définir 3 vitesses de travail sur les deux ventilateurs afin d'avoir un grand contrôle sur l'unité et pouvoir adapter le mieux possible le récupérateur à l'installation.



Conception compacte

Idéal pour les installations en faux plafond avec une hauteur disponible réduite < 420 mm pour des débits $< 1\,400$ m³/h.



Panneau de 50 mm

Isolation acoustique et thermique élevée grâce au panneau sandwich avec isolation en laine de roche.

Télécommande SENSO PLUS



La télécommande SENSO PLUS offre de multiples alternatives pour réguler et commander le récupérateur de chaleur. Parmi les caractéristiques les plus importantes, on trouve le programmeur hebdomadaire, des informations sur l'état du filtre, une commande du préchauffage des résistances ou la création d'une surpression ou dépression dans le local.



Batterie à eau ou DX

En option, un module est disponible pour une installation dans une batterie à eau ou un DX.

Autres caractéristiques importantes:

- Ventilation à la demande (VOD) en installant un capteur CO₂. Il est possible de commander la ventilation du local en fonction de la qualité de l'air à l'intérieur du local.
- L'unité incorpore de série un filtre F7 pour le soufflage de l'air et M5 pour la reprise avec la possibilité d'incorporer un F8 ou un F9 ou un filtre supplémentaire au soufflage.
- La télécommande SENSO PLUS signale toutes les erreurs possibles du récupérateur de chaleur.
- Contrôle intégral de l'unité via le site Internet AeroCloud.



SENSO PLUS
Télécommande
incluse



Modèle récupérateur de chaleur			AZURE 500	AZURE 700	AZURE 1400	AZURE 2200	AZURE 3200
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	82	82	81	82	83
Débit d'air max.		m ³ /h	500	700	1.400	2.200	3.200
Pression sonore nominal		dB(A)	43	41	46	47	52
Pression statique utile max. en soufflage		Pa	300	300	300	300	300
Alimentation		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)		mm	1.500 / 359 / 820	1.550 / 361 / 995	1.675 / 402 / 1.295	1.900 / 485 / 1.665	2.050 / 569 / 1.915
Poids installé		kg	130	155	200	285	370
Façade		mm	50	50	50	50	50
Étapes de filtration (soufflage/retour)			F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
Plage de travail min./max.		°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C

Efficacité thermique EN308 : Selon la réglementation UEI253/2014, aux performances nominales, avec conditions de température et humidité selon EN308.

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

Pression sonore nominale : Niveau de pression sonore à 1,5 m de l'unité entraînée et débit nominal.

Poids installé. Plage de travail min./max. : Unité std. et avec HR < 80 % (avec PREH jusqu'à -12 °C).

Accessoires

Description	Modèle
Filtres M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)	Nous consulter
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	Nous consulter
Filtres F8 (ISO 16890 ePM1 80%)	Nous consulter
Filtres F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	Nous consulter
Résistance électrique avant le récupérateur	Nous consulter
Batterie à eau chaude*	Nous consulter
Batterie à eau* (module séparé)	Nous consulter
Batterie à détente directe (module séparé)	Nous consulter
Télécommande EVO Touch	Nous consulter
Capteur CO2	Nous consulter
Fonctionnement du VAV à débit variable	Nous consulter

EVO-R



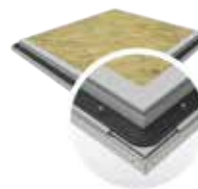
Les récupérateurs enthalpiques EVO-R sont des unités pouvant atteindre des débits d'air élevés jusqu'à 17 600 m³/h.

Leur niveau sonore est faible grâce au double panneau isolant de l'unité et à une efficacité énergétique élevée. Toutes les unités ont été conçues pour être satisfaisantes la nouvelle réglementation ECODESIGN 2018.



Rotatif

Récupérateur rotatif à haut rendement avec option d'enthalpie par le rotor d'absorption eVO R S.



Conception du revêtement

Les panneaux de cette unité ont une résistance thermique élevée et se distinguent par leur faible niveau sonore. Unités formées par deux tôles métalliques et jointes par un cadre en PVC spécialement conçu.



Télécommande SENSO PLUS

La télécommande SENSO PLUS offre de multiples alternatives pour réguler et commander le récupérateur de chaleur. Parmi les caractéristiques les plus importantes, on trouve le programmeur hebdomadaire, des informations sur l'état du filtre, une commande du préchauffage des résistances ou la création d'une surpression ou dépression dans le local.



Batterie à eau ou DX

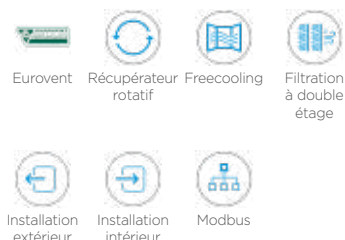
En option, un module est disponible pour une installation dans une batterie à eau ou un DX.

Autres caractéristiques importantes:

- Ventilation à la demande (VOD) en installant un capteur CO₂. Il est possible de commander la ventilation du local en fonction de la qualité de l'air à l'intérieur du local.
- L'unité incorpore de série un filtre F7 pour le soufflage de l'air et M6 pour la reprise avec la possibilité d'incorporer un F8 ou F9 ou un filtre supplémentaire au soufflage.
- La télécommande SENSO PLUS signale toutes les erreurs possibles du récupérateur de chaleur.
- Le récupérateur prend en charge les protocoles Modbus, EXOline et BACnet.
- Contrôle intégral de l'unité via le site Internet AeroCloud.
- Module de recirculation de l'air.
- Kit de préchauffage pour les climats extrêmes < -5 °C.
- Prédilection pour une installation en extérieur.



SENSO PLUS CONTROLLER
Include



Modèle récupérateur de chaleur			EVO-R 15	EVO-R 30	EVO-R 60	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	81	79	81	81	79	82
Débit d'air nominal		m ³ /h	1.400	2.900	5.500	9.500	15.000	15.000
Pression sonore nominal		dB(A)	48	56	53	56	57	59
Pression statique utile max. en soufflage		Pa	250	300	350	350	350	350
Alimentation		V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)		mm	1.700 / 1.295 / 760	1.700 / 1.500 / 970	2.015 / 1.895 / 590	2.315 / 2.245 / 1.710	2.450 / 2.400 / 1.860	2.535 / 2.645 / 2.110
Poids installé		kg	205	340	590	840	1.095	1.390
Façade		mm	50	50	50	50	50	50
Étapes de filtration (soufflage/retour)			F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Plage de travail min./max.		°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C

Efficacité thermique EN308 : Selon la réglementation UE1253/2014, aux performances nominales, avec conditions de température et humidité selon EN308.

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

Pression sonore nominale : Niveau de pression sonore à 1,5 m de l'unité entraînée et débit nominal.

Poids installé. Plage de travail min./max. : Unité std. et avec HR < 80 % (avec PREH jusqu'à -12 °C).

Étapes de filtration : Possibilité de monter un double étage de filtration à soufflage (consulter le Service Technique).

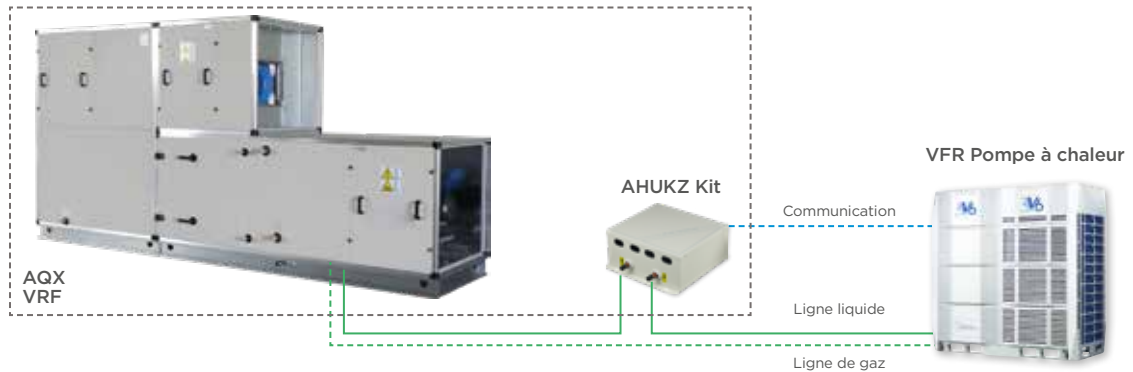
Accessoires

Description	Modèle
Récup. rotative d'absorption EVO-R/SO	Nous consulter
Filtres compacte M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	Nous consulter
Filtres M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	Nous consulter
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	Nous consulter
Filtres F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	Nous consulter
Vanne de recirculation	Nous consulter
Résistance électrique avant le récupérateur	Nous consulter
Batterie à eau chaude*	Nous consulter
Batterie à eau* (module séparé)	Nous consulter
Batterie à détente directe (module séparé)	Nous consulter
Télécommande EVO Touch	Nous consulter
Capteur CO2	Nous consulter
Fonctionnement du VAV à débit variable	Nous consulter
Installation extérieur	Nous consulter

AQX VRF

Efficace et flexible

Unités de traitement d'air à haut rendement avec batterie à détente directe connectée aux groupes VRF Midea Excellence.



AQX VRF		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Débit	m ³ /h	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Rang	m ² /h	2400-3000	4000-5000	6000-7500	8000-10000	10000-12000	12000-15000	16000-20000	
Pression disponible max.	Pa	300	300	300	300	300	300	300	
Refroidissement	Puissance batterie DX	kW	17,5	26	40	50	61,5	73	85
	Puissance récupérateur	kW	13	21,8	34,9	44,4	54,3	66,6	87,4
	Puissance absorbée	kW	2,1	3,3	5,1	6,6	7,9	9,5	12,7
	Efficacité sensible	%	73,3	77,9	73,9	73,4	74	73	84
Chauffage	Puissance batterie DX	kW	17,5	26	40	50	61,5	73	85
	Puissance récupérateur	kW	24,4	40,9	65,1	82,5	101,9	123,9	136,7
	Puissance absorbée	kW	2,1	3,3	5,1	6,6	7,9	9,5	12,7
	Efficacité sensible	%	73,3	73,5	77,9	73,9	73,4	74	73,5
Classification énergétique	-	A+	A+	A+	A	A	A	A	
Dimensions (L x A x P)	mm	2790x1580x1070	2840x1980x1320	3040x1930x1570	3140x2130x1820	3290x2380x1970	3140x2530x2170	3290x2680x2470	
Poids	kg	484	662	772	931	1131	1267	1567	
Alimentation	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	

1. Température de l'air intérieur 27°C BS/50 % H.R. ; Température de l'air extérieur 35°C BS/50 % H.R.

2. Température de l'air intérieur 20°C BS/50 % H.R. ; Température de l'air extérieur -5°C BS/80 % H.R.

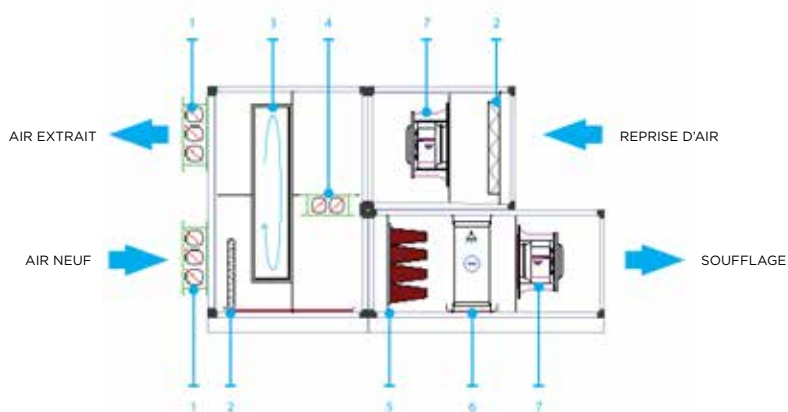
3. Hauteur, y compris le bâti de 120 mm.

Données préliminaires.

Toujours considérer les données techniques de l'UTA fournies avec l'offre préalable à la demande.

Tableau de combinaisons avec les groupes VRF Midea Excellence

AQX VRF	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Unité extérieure	MVi-200WV2R-NI(A)	MVi-200WV2R-NI(A)	MVi-400WV2RNI(A)	MVi-560WV2RNI(A)	MVi-615WV2RNI(A)	MV8i-785WV2R-NIE(PRO)	MV8i-900WV2R-NIE(PRO)

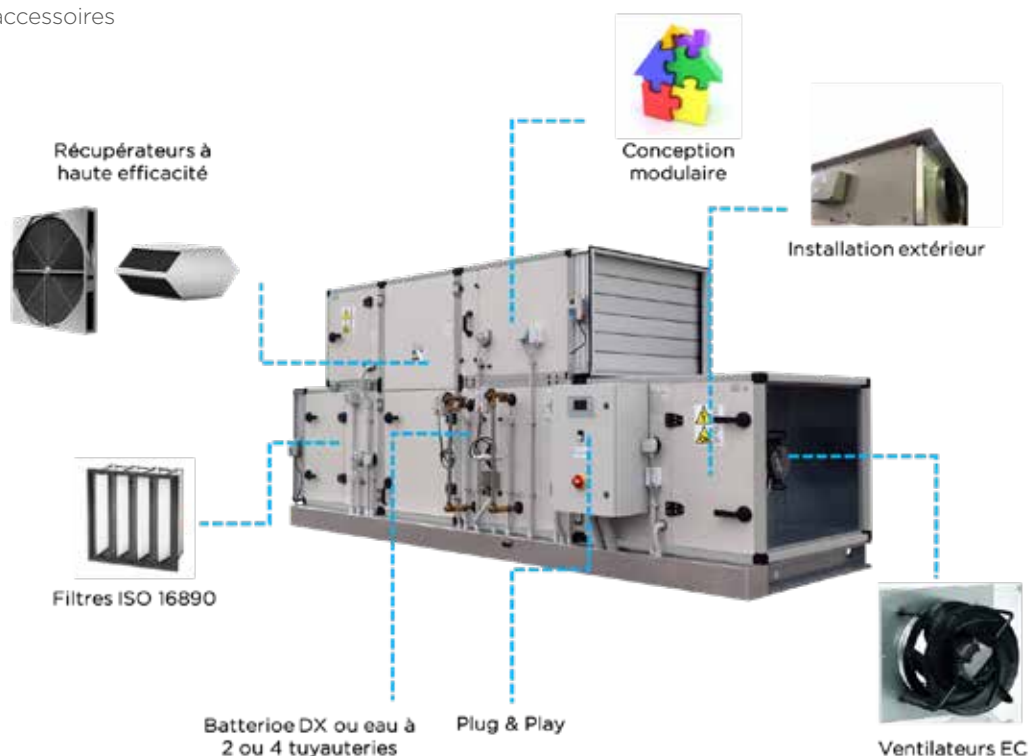


1. Vanne
2. Filtres G4
3. Récupérateur enthalpique
4. Vanne de recirculation régulé par une sonde de CO₂
5. Filtres de poches F7
6. Extension de la batterie
7. Ventilateur Plug fan EC

Unités de traitement d'air configurables pour VRF

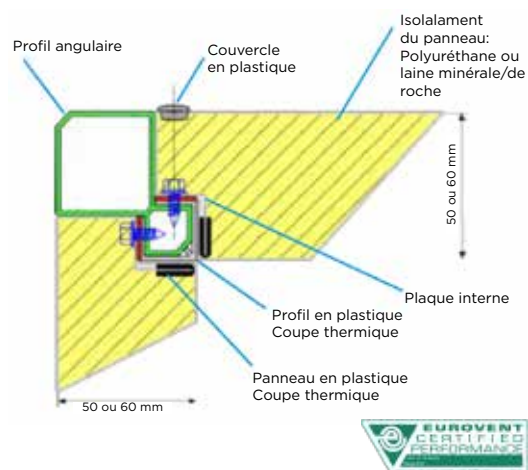
En plus de la version standard AQX VRF, il existe plusieurs configurations disponibles avec une gamme configurable d'une capacité de batterie à détente directe de 9 à 224 kW et des débits d'air compris entre 1400 et 48000 m³ /h, en combinaison avec divers accessoires selon les besoins spécifiques de conception, tels que :

- Récupérateur de chaleur
- Filtres
- Humidificateurs
- Batteries auxiliaires de préchauffage et de post-chauffage
- Panneau extérieur / intérieur avec différentes finitions
- Silencieux
- Autres accessoires



Panneau

Profil de 50 mm avec panneau sandwich en polyuréthane injecté (autres finitions et épaisseurs sur demande).



Certification Eurovent conforme à la norme EN 1886

Panneau	50 mm	60 mm
Résistance mécanique de l'enveloppe	D1	D1
Déflexion relative maximale mmxm-1	4	1
Étanchéité à l'air de l'enveloppe	L1	L1
Taux de fuite maximale (f400) l x s-1 x m-2	0,15	0,06
Fuite de dérivation des filtres	L1	L1
Taux de fuite (f400) l x s-1 x m-2	0,22	0,10
Fuite de dérivation des filtres	F9	F9
Taux d'étanchéité maximale de dérivation du filtre K en % du flux d'air du volume	0,5	0,3
Transmission thermique	T2	T2
Transmission thermique (U) W/m ² x K	0,5 < U ≤ 1	0,5 < U ≤ 1
Pont thermique du boîtier/ de l'enveloppe	TB3*	TB2
Facteur du pont thermique (kb) W/m ² x K	0,45 < kb ≤ 0,6	0,60 < kb ≤ 0,75

RÉFÉRENCES

Sites références

La particularité de Frigicoll est de veiller au confort et bien-être de l'utilisateur en offrant toujours un bon service. Pour cette raison, la gamme de récupérateurs apparaît comme un complément idéal pour conditionner des espaces commerciaux, des bureaux et des installations avec une grande affluence de personnes.

Théâtre Zarzuela Théâtre



Lieu : Madrid

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Ventilation

Autres clients ayant fait confiance à **MIDEA VENTILATION**

Hôtels Hôtel Teka (Madrid)

Bâtiments publics Aéroport (Barcelone, Bilbao et Gérone), Tenencia de Alcaldía (Biens communaux) (Malaga), Mairie de Reus (Tarragone), MNAC Museu (Barcelone), Musée Picasso (Madrid), Congrès des députés (Madrid), Palais Feria y Congresos (Malaga), Gare ferroviaire AVE (Lleida), FFCC Plaça Catalunya

(Barcelone), RENFE Gare de França (Barcelone), Gare d'Atocha (Madrid)

Hôpitaux, cliniques et centres Hôpital Général de Catalunya (Barcelone), Hôpital Sant Joan de Deu (Barcelone)

Bâtiment commercial Benetton (Barcelone), Billabong (Barcelone), Calzedonia (Barcelone), Douglas (Barcelone),

Etam (Barcelone), Guess (Barcelone), H6M (Oviedo), Le Coq Sportif (Barcelone), Muji (Barcelone), Fnac (Barcelone), Nike (Barcelone), Sita Murt (Barcelone)

Centres de loisirs Théâtre de la Zarzuela (Madrid), F1 Circuit de Catalunya Montmeló (Barcelone), Port Esportiu (Tarragone), Port Aventura

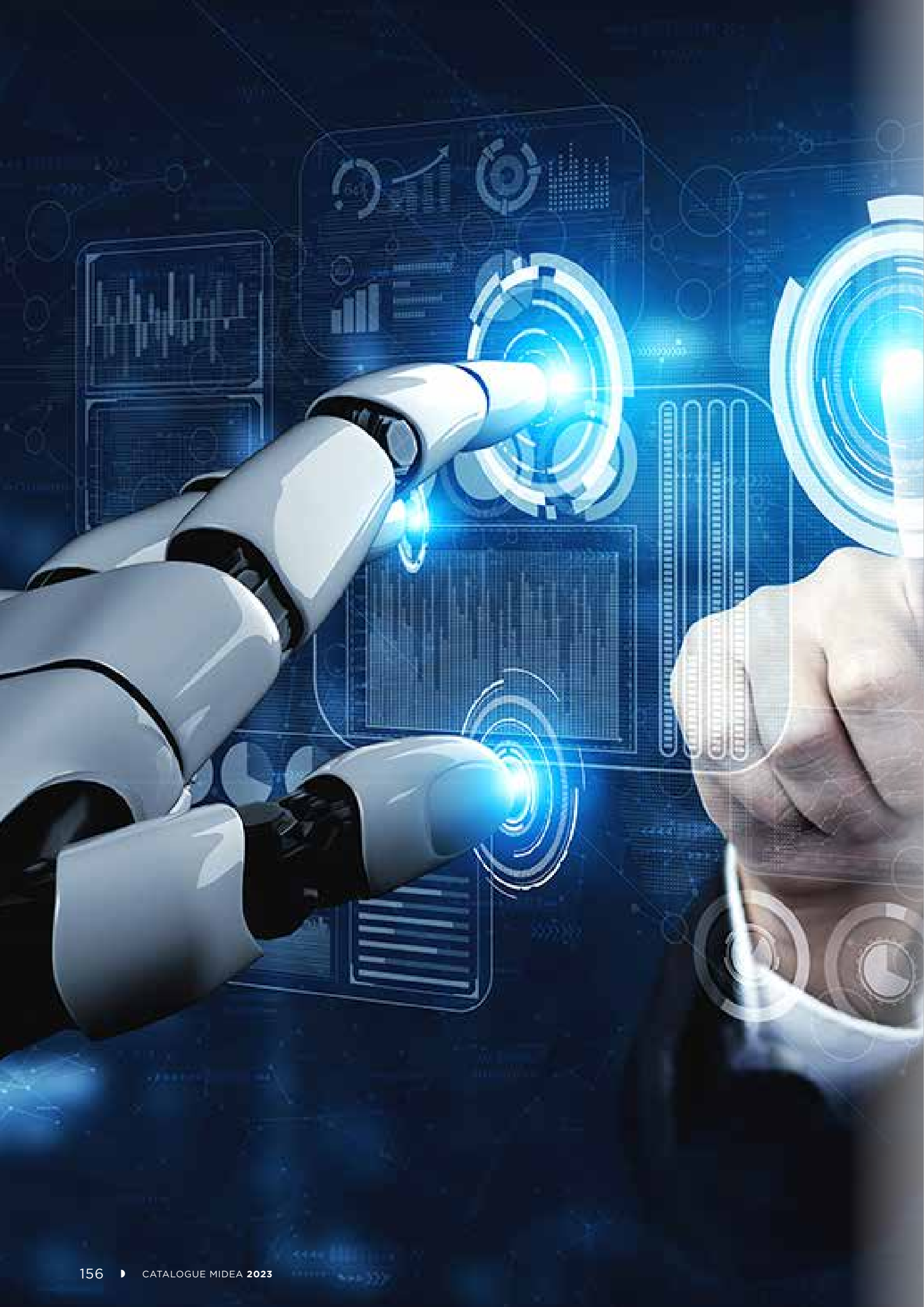
(Tarragone)

Centres d'affaires et bureaux Banco Popular (Madrid), Banco Santander (Gérone), Thyssen Ascenseurs (Madrid) BBVA (Bilbao), La Caixa (Barcelone), ThyssenKrup (Madrid), Auto 88 FIAT (Barcelone).

NOTES



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



TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Présentation de la gamme.....	158
Télécommandes sans fil.....	159
Télécommandes filaires.....	160
Télécommandes Centralisées tactiles.....	162
Télécommandes Centralisées web.....	165
Systèmes d'intégration BMS.....	166
Commande WiFi.....	168
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 ET ACCESSOIRES

Présentation de la gamme



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.



Télécommandes centralisées

Lors d'une intégration globale et pour surveiller toutes les unités, la première option est une télécommande centralisée. La gamme de Midea dispose de 3 types différents de télécommande centralisée : 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.



Systèmes d'intégration BMS

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



Commande WiFi

Différents modules sont disponibles selon l'unité à commander et les besoins de chaque installation.



Accessoires

Divers accessoires qui vous permettent d'élargir les possibilités de nos unités intérieures, d'ajouter des fonctionnalités complémentaires à d'autres commandes et/ou de faciliter l'installation des équipements Midea.

RG10A(B2S)/BGEF



- Programmateur journalier 24h
- Commande de la température 1 °C
- Fonction ECO/GEAR*
- Fonction SLEEP*
- Fonction CLEAN*
- Fonction FOLLOW ME*
- Fonction SILENCE*
- Commande de niveau 100 sur le ventilateur*



* Fonctions compatibles avec les gammes RÉSIDENTIEL et EXPERT. Vérifiez la compatibilité des fonctions dans le manuel de l'appareil.

RG10N3(2HS)/BGEF



- Programmateur journalier 24h
- Commande de la température 1 °C
- Fonction Breezeless
- Fonction ECO/GEAR*
- Fonction SLEEP*
- Fonction CLEAN*
- Fonction FOLLOW ME*
- Fonction SILENCE*
- Commande de niveau 100 sur le ventilateur*



* Fonctions compatibles avec les gammes RÉSIDENTIEL et EXPERT. Vérifiez la compatibilité des fonctions dans le manuel de l'appareil.

RM12F



- Programmateur journalier 24h
- Commande de la température 0,5 °C ou 1 °C
- Commande 3 ou 7 vitesses de ventilateur
- Commande individuelle des volets (cassette)
- Contrôle des unités intérieures VRF
- Arrêt à distance de l'unité intérieure
- Verrouillage du clavier
- Fonction LED
- Fonction ECO
- Fonction SILENCE
- Fonction FOLLOW ME



RM12F1



- Programmateur journalier 24h
- Commande de la température 0,5 °C ou 1 °C
- Commande 3 ou 7 vitesses de ventilateur
- Commande individuelle des volets (cassette)
- Contrôle des unités intérieures VRF
- Arrêt à distance de l'unité intérieure
- Verrouillage du clavier
- Fonction META
- Fonction LED
- Fonction ECO
- Fonction SILENCE



TÉLÉCOMMANDES FILAIRES

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



- Communication à 2 et 4 fils
- Connexion WiFi incluse
- Contrôle de groupe, jusqu'à 16 unités intérieures
- Programmeur hebdomadaire
- Affichage des codes d'erreur
- Réglage automatique de la pression statique
- Verrouillage du clavier
- Fonction Back-up et double commande
- Permet de verrouiller le mode de fonctionnement et une plage de température



WiFi



Smart Home



Communication deux fils



Programmation hebdomadaire



KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.1



- Communication à 2 fils
- Connexion WiFi non incluse
- Contrôle de groupe, jusqu'à 16 unités intérieures
- Programmeur hebdomadaire
- Affichage des codes d'erreur
- Réglage automatique de la pression statique
- Verrouillage du clavier
- Fonction Back-up et double commande
- Permet de verrouiller le mode de fonctionnement et une plage de température



Communication deux fils



Programmation hebdomadaire



Télécommande tactile



KJR-120G2/TFBG-E2



- Affichage des codes d'erreur
- Horloge
- Verrouillage du clavier
- Réglage automatique de la pression statique sur les unités gainables
- Contrôle indépendant des volets
- Communication à 4 fils



Programmation hebdomadaire



KJR-29B/BK-E



- Programmeur journalier 24h
- Tactile
- Récepteur infrarouge intégré
- Verrouillage du clavier
- Fonction de mémoire



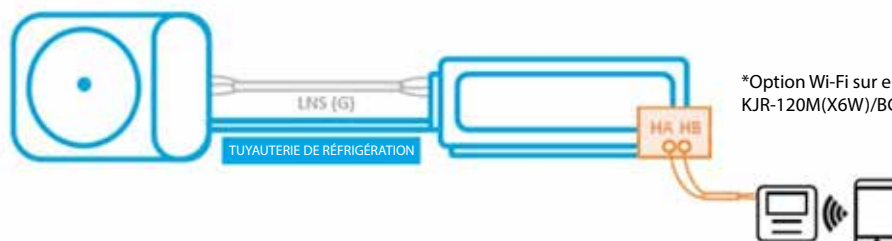
Télécommande tactile



Orientation tactile



Exemple de câblage



KJR-86C-E



- Simplifié, idéal pour les hôtels
- Sélection du mode masqué
- Fonction 26 °C
- Fonction de mémoire



WDC3-86S



- Programmeur journalier 24h
- Affichage des codes d'erreur
- Récepteur infrarouge intégré
- Auto-Restart
- Commande 3 ou 7 vitesses de ventilateur
- Adressage des unités intérieures VRF
- Peut commander jusqu'à 16 unités intérieures

- Communication deux fils
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande tactile



WDC-120G/WK (A)

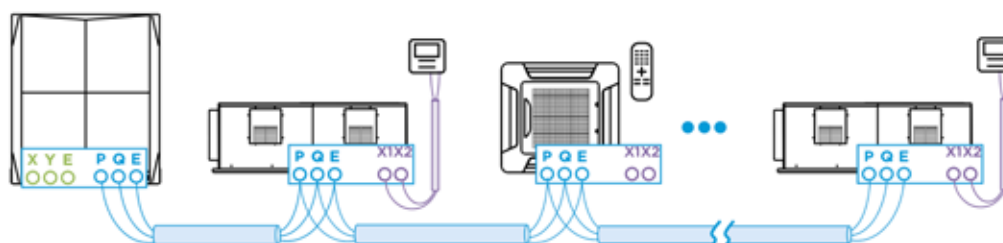


- Programmeur hebdomadaire
- Programmeur journalier 24h
- Affichage des codes d'erreur
- Tactile
- Récepteur infrarouge intégré
- Horloge
- Peut commander jusqu'à 16 unités intérieures
- Verrouillage du clavier
- Deux niveaux d'autorisation

- Télécommande intelligente
- Communication deux fils
- Télécommande tactile






Exemple de câblage



TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES

Résumé des fonctionnalités

	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)	CCM-270B/WS(B)
			
Nombre d'unités intérieures connectables max.	64	64	384
Nombre de circuits frigorifiques	8	8	48
Écran tactile	×	(6.2")	(10.1")
On/Off	●	●	●
Sélection du mode	●	●	●
Réglage de la température	Paliers de 1°C	Paliers de 0,5°C	Paliers de 0,5°C
Contrôle du ventilateur	3 vitesses	7 vitesses	7 vitesses
Auto swing	●	●	●
Contrôle des volets*	×	5 positions	5 positions
Mode vacances	×	●	●
Programmateur horaire	●	●	●
Double niveau d'autorisation	×	●	●
Reconnaissance uté. intérieur/modèle	×	●	●
Reconnaissance uté. intérieur/modèle (> 16 kW)	Reconnaissance comme deux ou quatre unités	●	●
Contrôle HRV (récupérateurs)	●	●	●
Vue en plan	×	×	●
Contrôle énergétique	Mode de verrouillage/ limiteur de contrôle IR	●	●
Contrôle de groupes	×	●	●
Paramètres d'erreur	●	●	●
Sortie USB	×	●	●
Liste des erreurs/opération	×	Liste des erreurs	Liste des erreurs/opération
Contrôle Internet	×	×	●
Langues :	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	
Dimensions (l x h x p) (mm)	179x119x74	182x123x34	270x183x27
Alimentation	198-242V AC (50/60Hz)	12V DC	24V AC

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES

CCM-270B/WS (B)



- Écran tactile 10,1" avec interface simple et intuitive
- Jusqu'à 384 unités intérieures, 192 extérieures et 48 systèmes frigorifiques
- Fonction Web (accès à distance via le réseau local)
- Programmeur hebdomadaire avec calendrier annuel
- Gestion par groupe
- Affiche des codes d'erreur
- Verrouillage des télécommandes individuelles, mode de fonctionnement, température et vitesse
- Historique de fonctionnement, pannes et heures de fonctionnement des unités intérieures
- Consultation des paramètres de fonctionnement
- Autorisations à deux niveaux (administrateur et utilisateur)
- Distribution de la consommation d'énergie (un wattmètre doit être installé sur toutes les unités extérieures)
- Permet de gérer les systèmes V4+ et V6 en même temps (connectés à différents bus XYE du CCM)
- Langues : allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, entre autres



Programmation hebdomadaire



Écran tactile



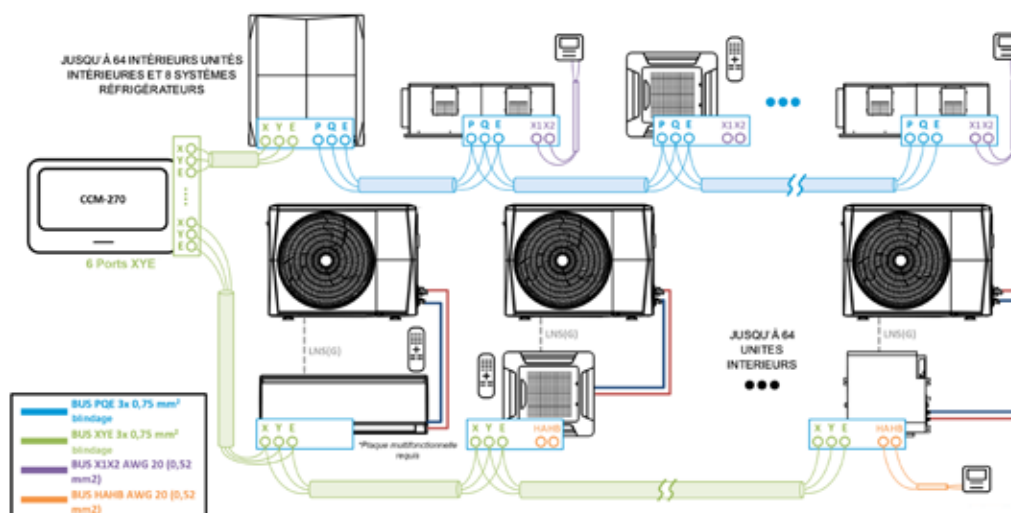
Building Layout

Vous pouvez importer les plans puis ajouter les unités intérieures en position pour créer des représentations visuelles plus faciles à gérer.

Répartition de la consommation

Grâce au système breveté de Midea, la consommation de chaque unité extérieure peut être estimée et répartie sur chaque unité intérieure.

Exemple de câblage



TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES WEB

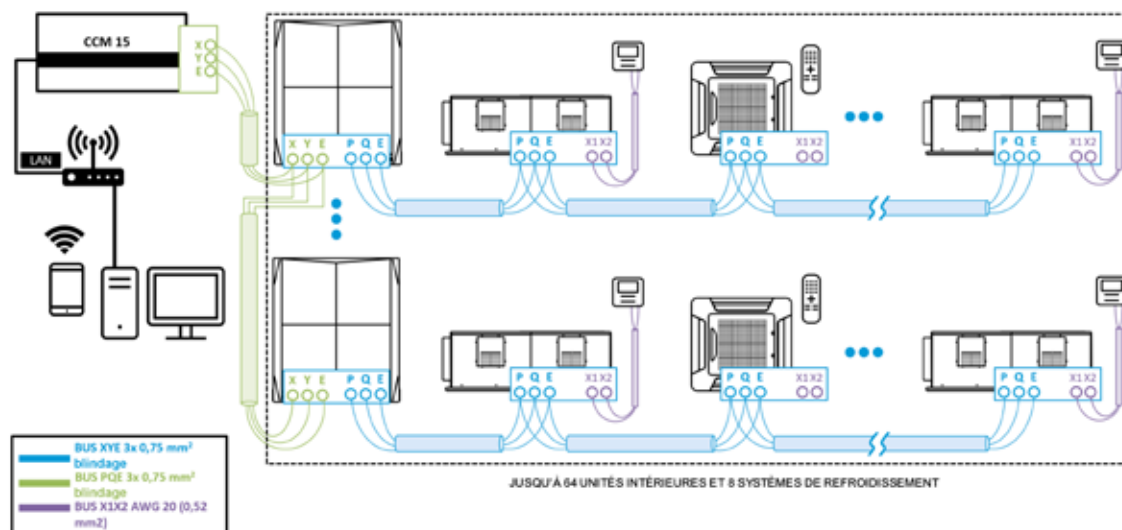
CE-CCM15



- Jusqu'à 64 unités intérieures par appareil
- Gestion depuis l'application et via le Web, pouvant commander jusqu'à 10 modules CCM15
- Programmeur hebdomadaire
- Gestion par groupe
- Affiche des codes d'erreur
- Verrouillage des télécommandes individuelles, mode de fonctionnement, température et vitesse
- Autorisations à deux niveaux (administrateur et utilisateur)
- Historique de fonctionnement, des pannes et des utilisateurs connectés
- Gestion des utilisateurs
- Langues : anglais, espagnol et français



Exemple de câblage



SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS

Bacnet

IMMP-BAC(A)



- Contient 4 ports XYE. Chaque port permet de connecter 8 systèmes frigorifiques ou 32 unités extérieures ou 64 unités intérieures max.
- Dual mode. Compatible avec BACnet BMS et IMMPRO en même temps



MD-CCM08/E



- Peut commander jusqu'à 256 unités intérieures
- En fonction de la configuration, possibilité de commander jusqu'à 256 unités intérieures et 128 unités extérieures



MD-AC-BAC-1



- Protocoles BACnet/IP et BACnet MSTP
- Source d'alimentation comprise
- Différentes passerelles pour connecter 1 unité intérieure



Knx

GW-KNX



- **GW-KNX** : Passerelle KNX pour 1 unité intérieure de VRF (M12) de 2e génération. 1 passerelle requise pour chaque unité intérieure
- **GW-KNX(A)** : Passerelle KNX pour le module hydraulique haute température SMK-D140HN1-3 de V6R. 1 passerelle requise pour chaque unité intérieure



MD-AC-KNX 1B



- Protocole KNX
- Différentes passerelles pour connecter 1, 16 ou 64 unités intérieures



MD-AC-KNX 1B
MD-AC-KNX 16

1 unité intérieure

16 unités intérieures

Lonworks

GW-LON(A)



- Contient 1 port XYE qui permet de connecter 8 systèmes frigorifiques ou 32 unités intérieures max.



MD-LonGW64/E



- Peut commander jusqu'à 64 unités intérieures



Modbus

GW-MOD(A)



- Protocoles Modbus RTU ou Modbus TCP/IP
- Jusqu'à 8 systèmes frigorifiques, 24 unités extérieures et 64 unités intérieures



CCM-18A/N-E



- Protocole Modbus RTU ou Modbus TCP/IP
- Jusqu'à 8 systèmes frigorifiques, 24 unités extérieures et 64 unités intérieures



MD-AC-MBS



- Protocole Modbus RTU
- Source d'alimentation comprise
- Différentes passerelles pour connecter 1, 4, 8 ou 32 unités intérieures



MD-AC-MBS 1	1 unité intérieure
MD-AC-MBS 4	4 unités intérieures
MD-AC-MBS 8	8 unités intérieures
MD-AC-MBS 32	32 unités intérieures

COMMANDE WiFi

Monosplit

EU-OSK105



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



Midea Air APP

L' APP Midea Air vous permet:

- Programmer l'unité en sélectionnant votre température idéale.
- Plus besoin de retourner à la maison lorsque vous vous rendez compte que votre climatiseur est en fonctionnement. ! Vous pourrez l'éteindre depuis avec votre mobile !
- Grâce à la courbe de sommeil intelligente, vous pourrez contrôler la température de votre corps et régler automatiquement la puissance pendant que vous vous reposez.
- Plus besoin à faire de mémoire pour mémoriser les paramètres qui vous permettent de profiter d'un maximum de confort. Vous pouvez programmer les conditions de température et les enregistrer dans sa mémoire pour les occasions futures.



WiFi

IS-IR-WIFI-1



- 1 passerelle requise pour chaque unité intérieure
- Communication infrarouge
- Commande via l'application Intesis AC Cloud
- Programmeur hebdomadaire
- Communication bidirectionnelle



Port ON/OFF

Permet 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.

Commande via Internet ou via l'application

Les unités peuvent être commandées à partir du site <http://accloud.intesis.com/> ou via l'application Intesis AC Cloud. Ces services permettent de commander tous les paramètres normaux, de créer des scénarios, des alarmes programmées, entre autres. Une même application permet de commander plus de 3 000 appareils.



ACCESSOIRES

XYE EXTENSION KIT



- Duplicateur de port XYE
- Permet de commander deux systèmes BMS ou deux télécommandes centralisées en même temps
- Il faut connecter simultanément un système BMS et une télécommande centralisée



Compatibilité : EXPERT GRANDE PUISSANCE (sauf Gainables Grande Puissance) - EXCELLENCE

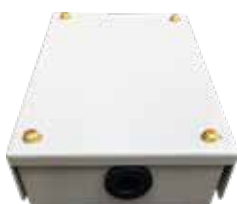
DTS343-3



- Wattmètre numérique pour unités extérieures VRF
- Permet de connaître la consommation de chaque unité extérieure
- Permet d'afficher la consommation s'il est installé avec KAYNET CONTROL PRO et/ou la télécommande centralisée KCCT-384B IPS (A)
- Un wattmètre doit être installé par unité extérieure même dans les modules composés de plusieurs unités extérieures où un wattmètre est installé par unité extérieure et non par combinaison



MCAC-PIDU



- Lorsque l'alimentation 220 V CA de l'unité intérieure tombe en panne ou s'éteint de manière inattendue, le MCAC-PIDU fournit un faible courant de 5 V/12 V à l'unité intérieure et arrête ensuite l'unité intérieure
- Un module MCAC-PIDU est nécessaire par unité intérieure



Mr. Doctor



- Carte PCB auxiliaire supplémentaire à installer sur l'unité extérieure, qui permet de configurer le démarrage automatique ou de vérifier l'état de fonctionnement sans avoir à retirer le panneau avant



Compatibilité : EXPERT GRANDE PUISSANCE (uniquement : Soufflage Verticale) - EXCELLENCE (uniquement : unités extérieures V6i, V6 et V6R)

MMB-MSAG 09-18



- Pour les unités intérieures 07, 09, 12, 18
- Permet de raccorder les unités murales de la gamme résidentielle compatibles avec les télécommandes centralisées, les systèmes BMS et les télécommandes murales
- Dispose d'une entrée ON/OFF afin de commander de l'extérieur la mise en marche/arrêt de l'appareil, par exemple, via un capteur de présence, un contact de fenêtre fermée ou un porte-cartes
- Dispose d'une sortie d'alarme
- Permet de connecter une télécommande filaire (modèles compatibles) ou une télécommande centralisée/BMS, mais pas les deux en même temps



Compatibilité : Midea Xtreme Save / Breezeless E / Arum

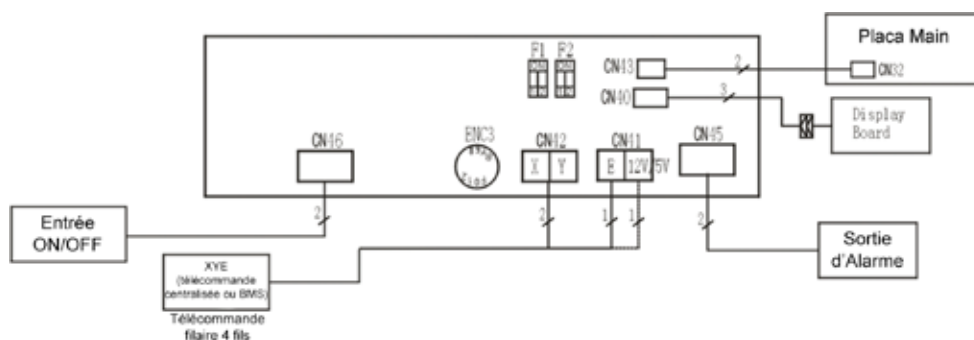
MMB-MSAG 24



- Pour les unités intérieures 24
- Permet de raccorder les unités murales de la gamme résidentielle compatibles avec les télécommandes centralisées, les systèmes BMS et les télécommandes murales
- Dispose d'une entrée ON/OFF afin de commander de l'extérieur la mise en marche/arrêt de l'appareil, par exemple, via un capteur de présence, un contact de fenêtre fermée ou un porte-cartes
- Dispose d'une sortie d'alarme
- Permet de connecter une télécommande filaire (modèles compatibles) ou une télécommande centralisée/BMS, mais pas les deux en même temps



Compatibilité : Midea Xtreme Save / Breezeless E / Arum



RÉFÉRENCES

Sites références

La technologie la plus avancée accompagne Midea dans sa volonté d'offrir le meilleur dans le domaine de la commande d'équipements de traitement d'air. Dans cette gamme, l'inspiration, l'innovation et l'évolution résonnent, insufflent une esthétique avant-gardiste et donnent de hautes prestations à tous nos dispositifs de télécommande.

Forum d'activités Centre d'affaires



Lieu : Grenade

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Télécommande intégrée avec LONWORKS

Hôtel Ciudad De Alcañiz Hôtel



Lieu : Alcañiz
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : IMM CONTROL

Hôtel Hilton Hôtel



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Télécommandes centralisées

Santa Maria del Pilar École



Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Télécommande intégrée avec LONWORKS

Cours Bastide Bâtiment public



Lieu : Marseille
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : IMM CONTROL

Hôtel IBIS Hôtel



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Télécommande centralisée

Bâtiment Sagasta. Résidence



Lieu : Saragosse
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : IMM CONTROL

CONDITIONS DE VENTE

FRIGICOLL France

45 rue de Villeneuve, Immeuble Panama – Parc Icade
SARL au capital de 10 000,00 euros – 842 795 478 RCS CRETEIL

CONDITIONS GENERALES DE VENTE (Mise à jour : 2 mai 2022)

1. Opposabilité des Conditions Générales de Vente

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

1.2 Toute passation de commande auprès de FRIGICOLL emporte l'adhésion pleine et entière du Client aux Conditions Générales.

1.3 Les Conditions Générales prévalent sur toutes conventions et/ou stipulations contraires émanant d'un document du Client, notamment sur les conditions d'achat ou les conditions logistiques du Client, lesquelles seront inopposables à FRIGICOLL.

1.4 Toute disposition contraire aux présentes Conditions Générales ne sera valable que si celle-ci a fait l'objet d'un accord préalable et écrit de FRIGICOLL.

1.5 Les présentes Conditions Générales peuvent être adaptées dans le cadre de conditions particulières de vente négociées avec le Client, qui en cas de contradiction avec les Conditions Générales, prévaudront sur ces dernières.

1.6 FRIGICOLL se réserve le droit à tout moment de modifier les Conditions Générales sous réserve d'un préavis de trente (30) jours.

2. Commandes

2.1 Chaque commande doit faire l'objet d'une acceptation expresse de FRIGICOLL, la commande n'étant réputée définitive et le contrat de vente conclu qu'après son enregistrement par FRIGICOLL.

2.2 FRIGICOLL se réserve le droit de refuser une commande du Client dans l'hypothèse où FRIGICOLL rencontrerait des difficultés de fabrication, dans ce cas il informera le Client dans les meilleurs délais à la suite de la passation de commande.

2.3 Les Parties conviennent également que FRIGICOLL pourra, avant d'enregistrer la commande, réduire ou supprimer certains Produits et que la passation de la commande n'engage nullement FRIGICOLL de fournir l'intégralité des Produits y figurant.

2.4 Toute commande enregistrée est considérée comme acceptée par le Fournisseur. A ce titre, la vente sera considérée comme formée et l'intégralité du paiement de la commande sera dû par le Client. La commande ne pourra alors plus faire l'objet de modification ou d'annulation, sauf accord contraire écrit de FRIGICOLL. Si FRIGICOLL accepte la demande de modification ou d'annulation sollicitée par le Client, FRIGICOLL facturera au Client les frais et débours exposés du fait de cette modification ou annulation.

3. Conditions de livraison

3.1 Sauf accord contraire écrit entre les Parties dans le cadre de conditions particulières, les livraisons de Produits en France

métropolitaine (Corse comprise) sont faites franco de port et d'emballage pour toute commande supérieure à 1500€HT auquel cas des frais de port de 35€ forfaitaires devront être appliqués.

3.2 FRIGICOLL se réserve le droit de livrer les Produits en plusieurs fois et les livraisons sont réalisées en fonction des stocks disponibles.

3.3 La livraison est réputée effectuée lors de la remise directe des Produits au Client ou à un tiers désigné par le Client, par FRIGICOLL ou son transporteur, au lieu désigné par le Client et accepté par FRIGICOLL au moment de l'enregistrement de la commande.

3.4 Au moment de la livraison des Produits, le Client est tenu d'inspecter en présence du transporteur les colis contenant les Produits et ne devra accepter la livraison que si les colis ne font état d'aucun défaut extérieur, n'ont pas été ouverts ou abîmés, et ne comportent pas de trace de défaut d'étanchéité, d'avarie ou d'incohérence au regard de la commande du Client. Le Client devra faire porter sur le bon de livraison l'ensemble des réserves qui s'imposent ainsi que le numéro des colis concernés. Ces réserves doivent être confirmées au transporteur ainsi qu'à FRIGICOLL par écrit dans un délai de trois (3) jours ouvrables à compter de la livraison, accompagnées de tout justificatif des anomalies constatées. Ces réserves devront être précises, complètes et détaillées. A défaut, les réclamations du Client ne pourront être prises en compte par FRIGICOLL.

3.5 La livraison des Produits est réalisée conformément aux pratiques et à la réglementation en vigueur concernant l'emballage, le conditionnement et la palettisation des Produits. Le Client reste responsable de l'obtention des autorisations et licences d'importation requises le cas échéant pour l'importation des Produits.

3.6 FRIGICOLL fera ses meilleurs efforts pour livrer les Produits à la date de livraison communiquée au Client, étant précisé que la date de livraison est communiquée à titre indicatif au Client et qu'elle est susceptible de varier en fonction notamment des possibilités d'approvisionnement de FRIGICOLL et de la disponibilité de ses transporteurs.

3.7 En cas de retard de livraison ou d'impossibilité pour FRIGICOLL de livrer les Produits à la date indiquée, FRIGICOLL en informera immédiatement le Client et s'efforcera de proposer une nouvelle date de livraison. Le non-respect des délais de livraison ne peut en aucun cas justifier la résiliation de la commande ni la réclamation par le Client d'une quelconque indemnité.

3.8 Si toutefois le retard de livraison est supérieur à trente (30) jours, et que le retard est imputable à FRIGICOLL, le Client pourra annuler sa commande et obtenir remboursement des sommes d'ores et déjà payées le cas échéant, à l'exclusion de toute pénalité à l'encontre de FRIGICOLL.

3.9 Si l'expédition des Produits par FRIGICOLL se trouve retardée du fait du Client, FRIGICOLL se réserve la possibilité d'établir une facture de « mise à disposition » des Produits payable dans les mêmes délais que si les Produits avaient été expédiés à la date initialement prévue, sans préjudice de la facturation des frais de magasinage. Les Produits ainsi facturés sont conservés aux risques et périls du Client, pendant un délai maximum de trois mois, date au-delà de laquelle FRIGICOLL pourra procéder à leur expédition.

4. Prix et conditions de paiement

4.1 Sauf stipulation contraire, les Produits sont facturés aux tarifs tels que communiqués par FRIGICOLL à la date de la passation de la commande. Les prix s'entendent hors taxes et franco de port et d'emballage.

4.2 Les tarifs pourront être modifiés à tout moment par FRIGICOLL sous réserve, par principe, d'un préavis de trente (30) jours.

Par exception, FRIGICOLL pourra augmenter de plein droit les tarifs des Produits, avec effet immédiat (notamment pour les commandes déjà enregistrées par FRIGICOLL), en cas d'augmentation de l'un quelconque des coûts de production ou de transport des Produits (en ce compris l'énergie, les matières premières, le fret, etc.), ce que le Client reconnaît et accepte. En cette hypothèse, à la demande du Client, FRIGICOLL lui fournira tout élément justificatif à titre uniquement informatif.

4.3 Les factures de Produits sont émises par FRIGICOLL lors de l'expédition des Produits, et adressées au Client par voie électronique.

4.4 Sauf accord contraire entre les Parties, le règlement des factures émises par FRIGICOLL doit être effectué à 30 jours fin de mois à partir de la date d'émission de la facture, par virement (c'est-à-dire à la fin des 30 jours ajoutés à la fin du mois d'émission de la facture, et le dernier jour ouvré compris dans ce délai, dans le respect toutefois du délai maximal de paiement prévu par l'Article L. 441-10 du Code de commerce).

4.5 FRIGICOLL n'accorde pas d'escompte en cas de paiement anticipé.

4.6 Le Client n'est pas autorisé à opérer de compensation entre les sommes dues à FRIGICOLL et toute somme qui lui serait due par FRIGICOLL sans autorisation préalable et écrite de FRIGICOLL.

4.7 En cas de retard de paiement, des pénalités égales à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au moment de la facture seront appliquées. Par ailleurs, conformément aux dispositions de l'article L. 441-10 du Code de commerce, tout retard ou défaut de paiement à l'échéance entraînera l'application, de plein droit, d'une indemnité forfaitaire de quarante (40) Euros HT pour frais de recouvrement, en sus des pénalités de retard déjà applicables.

4.8 En cas de retard de paiement, toutes les factures émises par FRIGICOLL même non encore échues, deviendront immédiatement exigibles, sans mise en demeure, et un tel défaut de paiement pourra entraîner une suspension des livraisons jusqu'à complet encaissement des sommes dues.

5. Transfert de propriété et transfert des risques

5.1 FRIGICOLL reste propriétaire des Produits livrés au Client jusqu'au paiement effectif et intégral du prix par le Client.

5.2 Sauf disposition expresse contraire entre les Parties, et sans préjudice des dispositions de l'article 3.9 ci-dessus, le transfert des risques liés aux Produits s'effectue dès que les Produits sont mis à disposition du Client ou à un tiers désigné par le Client.

6. Réserve de propriété

6.1 Sans préjudice du transfert des risques tel qu'exposé à

l'article précédent, en cas de non-paiement par le Client dans le délai prévu, FRIGICOLL se réserve le droit de revendiquer le(s) Produit(s) vendus et/ou livré(s), aux frais et risques du Client. Dans ce cas, il est expressément convenu entre les Parties que toutes les marchandises du stock du Client et portant la même référence que le(s) Produit(s) impayé(s) sera(ont) considéré(s) comme étant celui/(ceux) dont le paiement est en souffrance.

6.2 Les dispositions de la présente clause ne font toutefois pas obstacle à ce que le Client continue de vendre les Produits selon le cours habituel de ses affaires, étant toutefois précisé que dans cette hypothèse, le Client reconnaît et accepte que FRIGICOLL se réserve le droit de faire valoir, à titre privilégié, sa créance sur le montant résultant de cette vente.

6.3 Enfin, en cas de saisie des Produits par un tiers ou par un administrateur ou un liquidateur judiciaire désigné, le Client devra obligatoirement leur opposer ou les informer de l'existence de la présente clause de réserve de propriété, informer FRIGICOLL sans délai et dresser immédiatement un inventaire des produits non payés et encore en stock.

7. Garanties et retours des Produits

7.1 Tout retour doit être expressément autorisé par FRIGICOLL et ne peut être effectué qu'après la réception par le Client d'un bon de retour adressé par FRIGICOLL. En cas de manquement pas le Client à la procédure décrite ci-dessus, FRIGICOLL se réserve le droit de refuser les retours sans qu'aucun remplacement ni réparation ne soit accordé(e).

7.2 La garantie consentie au Client par le présent article est conditionnée par l'examen approprié des Produits par le Client au moment de la livraison conformément à l'article 3.4 ci-dessus, ainsi qu'à l'obligation du Client de notifier à FRIGICOLL par écrit toute réserve dans les trois (3) jours suivant la livraison.

7.3 Si le Produit livré est reconnu défectueux et si le défaut est directement imputable à FRIGICOLL, FRIGICOLL s'engage à réparer sans frais pour le Client ou remplacer le Produit défectueux, au choix de FRIGICOLL, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

7.4 Aucune autre garantie relative aux Produits n'est accordée par FRIGICOLL.

7.5 Le Client reconnaît et accepte que les Produits ne sont pas vendus en fonction d'un usage et/ou d'une destination en particulier de sorte que FRIGICOLL ne pourrait être responsable au titre d'une quelconque inadéquation des Produits et décline toute garantie implicite de qualité marchande des Produits.

8. Responsabilité

8.1 Dans l'hypothèse où la responsabilité de FRIGICOLL serait engagée, celle-ci sera strictement limitée aux dommages directs certains et prévisibles, à l'exclusion de tout dommage dont l'origine lui serait étrangère ainsi que de toutes pertes ou dommages indirects subis par le Client.

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

CONDITIONS DE VENTE

9. Force majeure

9.1 Aucune des Parties ne pourra voir sa responsabilité civile engagée en cas de retard d'exécution ou de non-exécution de l'une quelconque de ses obligations si ce manquement est dû à un cas de force majeure tel que défini à l'article 1218 du Code civil.

9.2 Constituent notamment des cas de force majeure - sans que cette liste ne soit limitative - les incendies, inondations, épidémies, catastrophes naturelles, grèves, lock-out, pénuries de matières premières, les accidents inévitables, les réglementations gouvernementales, guerres, émeutes et insurrections. Toutefois, un défaut de solvabilité ne pourra en aucune façon constituer un événement de force majeure.

9.3 Dans l'hypothèse de la survenance d'un événement de force majeure, tel que défini ci-dessus, la Partie qui n'est pas en mesure de remplir ses obligations contractuelles notifiera, par écrit, à l'autre Partie un tel événement dans les quarante-huit (48) heures de sa survenance en détaillant de manière précise le cas de force majeure et devra mettre en œuvre, de bonne foi, toutes mesures destinées à faire cesser et/ou minimiser les effets d'un tel événement.

9.4 Toutefois, si l'évènement de force majeure perdure plus de soixante jours (60) jours, chacune des Parties sera autorisée à résilier le Contrat-Cadre par lettre recommandée avec accusé de réception, sans qu'une telle résiliation ne donne lieu à une quelconque indemnisation.

10. Propriété intellectuelle

10.1 Le Client n'acquiert aucun droit de propriété ni aucune licence, quel qu'en soit le fondement ou le contenu, sur les marques et signes distinctifs de FRIGICOLL ou toute société de son groupe ou du groupe auquel elle appartient.

10.2 Toutefois, dans le respect des recommandations et/ou conditions émises par FRIGICOLL, le Client est autorisé à utiliser la marque et les signes distinctifs de FRIGICOLL aux fins exclusives d'exécuter ses obligations et notamment pour la promotion et la commercialisation des Produits. Ce droit est limité à la durée d'exécution des présentes et sous réserve que le Client respecte les présentes Conditions Générales.

10.3 Le Client s'engage à ne pas altérer, modifier, contrefaire, désassembler ou extraire tout ou partie des Produits et/ou de leurs composants et s'engage à informer FRIGICOLL dans l'hypothèse où il aurait connaissance de tout comportement qui serait susceptible de porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle attachés aux Produits.

11. Numéro d'Identifiant Unique

Conformément à l'article L541-10-3 de la Loi AGECE du 10 février 2020, avec une prise d'effet au 1er janvier 2022, notre numéro IDU enregistré est : **FR026856_05GA1G**

12. Intuitu personae

Le Client informera FRIGICOLL de toute réorganisation interne qui pourrait affecter l'exécution des présentes Conditions Générales ou de tout changement de contrôle tel que défini à

l'article L. 233-3 du Code de commerce et le bénéfice des présentes Conditions Générales ne pourra être cédé ou transféré sans l'accord préalable écrit de FRIGICOLL.

13. Notification

Les correspondances du Client à FRIGICOLL devront être adressées à l'adresse suivante :

FRIGICOLL France
Immeuble Panama Parc TERTIAIRE SILIC
45 rue de Villeneuve
94150 RUNGIS

14. Validité

En cas de nullité de l'une quelconque des dispositions des présentes Conditions Générales, les autres clauses resteront en vigueur. La ou les dispositions annulées en tout ou partie seront remplacées par des dispositions valides en se référant à l'intention commerciale des Parties.

15. Non-renonciation

Le fait pour FRIGICOLL de ne pas sanctionner la violation par le Client d'une ou plusieurs clauses des présentes Conditions Générales n'équivaut pas à une renonciation tacite de son droit de sanction des infractions commises.

16. Loi applicable et Juridiction compétente

Les présentes Conditions Générales sont soumises au droit français et tout différend qui pourrait surgir entre les Parties né de l'application ou de l'interprétation des présentes Conditions Générales et qui ne pourrait être réglé par accord amiable dans un délai de trente (30) jours à compter de la survenance du litige sont soumis à la compétence exclusive des tribunaux du ressort de la Cour d'Appel de Paris.

17. Responsabilité Elargie du Producteur

En tant que producteur et metteur en marché d'Equipements Electriques et Electroniques (EEE) et conformément à l'article L. 541-10-2 du code de l'environnement, FRIGICOLL est soumise à la Responsabilité Elargie du Producteur.

En vue de pourvoir et contribuer à la gestion des déchets issue de son activité, FRIGICOLL a choisi ECOLOGIC, éco-organisme agréé par l'Etat pour réaliser l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des déchets EEE conformément aux exigences réglementaires.

Par son adhésion à un éco-organisme, FRIGICOLL participe à l'effort collectif et aux statistiques de collecte et de traitement des déchets en France, dont l'Etat membre est responsable vis-à-vis de l'Union Européenne. De plus, FRIGICOLL collecte auprès de ses clients une écocontribution qu'elle reverse à son éco-organisme pour chacune des filières concernées.



frigicoll



make yourself at home



www.midea.fr

© Midea 2023 all rights reserved

frigicoll

Frigicoll France SARL

Parc Silic - Immeuble Panama
45 rue de Villeneuve
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ contact@frigicoll.fr

🌐 midea.fr

🌐 [midea-france](https://www.linkedin.com/company/midea-france)

📺 [@mideafrance](https://www.instagram.com/mideafrance)



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



Edition 2023-07-1