

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

Midea



CATALOGUE MIDEA

2023

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES ET PETIT 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 Résidentiel

Présentation de la gamme.....	24
Monosplits Muraux	30
Monosplits Consoles.....	40
Mobiles	42
Déshumidificateurs.....	44
Multisystèmes	48

Gamme Air / Eau

Présentation de la gamme.....	66
Bibloc M-Theri.....	70
Bibloc M-Thermur	74
Monobloc M-Thermon.....	78
Solution hybride - FlexFit.....	84
Ballons thermodynamiques - Combo.....	86
ESG-inv M - Climatisation piscines.....	90

Gamme commerciale EXPERT

Présentation de la gamme.....	98
Gainables.....	102
Cassettes.....	108
Consoles / Plafonniers.....	114
Kit de raccordement sur CTA	118
Twins.....	120

Gamme commerciale EXPERT Grandes Puissances

Présentation de la gamme.....	132
Gainables.....	136

Télécommandes et Accessoires

Présentation de la gamme.....	152
Télécommandes sens fils.....	153
Télécommandes filaires.....	154
Télécommandes centralisées.....	156
Solutions globales et passerelles.....	160

✓
+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 :

ADVENTYS

FIFEX

MORETTI FORNI

SILKO

MENUMASTER Commercial

hiber

ambach

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



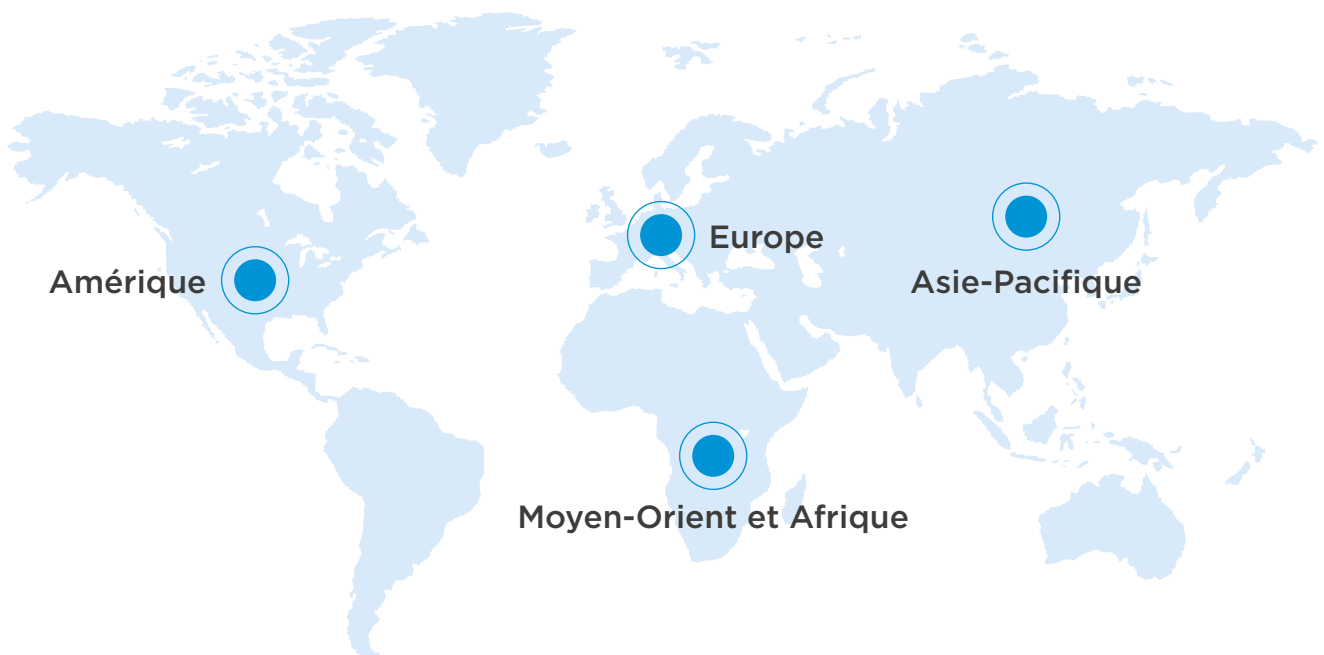
Et pour assurer la qualité du service tout au long de sa chaîne de valeur, Frigicoll dispose d'un service après-vente avec des équipements techniques hautement spécialisés pour favoriser la résolution rapide et efficace de tout incident.

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**



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.



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.



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**.



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.



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 Economie est plus élevée qu'en mode Automatique.



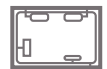
La gamme la plus large du marché



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.

Nouveaux splits résidentiels Midea



Midea Pure Glass



Midea Breezeless E



A+++



Refrig. R-32



Smart Home

Cette année, Midea présente deux nouveautés pour la gamme 2023, Midea Pure Glass et Midea Breezeless E.

Le nouveau split **Midea Pure Glass** à effet miroir arrive en 2023 pour remplacer Midea Vertu Plus, dans un design tout aussi élégant. Avec une finition plus raffinée que le modèle précédent et plusieurs améliorations en termes de fonctionnalités et de confort utilisateur, **Midea Pure Glass** est sans aucun doute l'une des meilleures solutions pour climatiser votre habitat en lui donnant une touche de style.

➤ **Midea Pure Glass**



Midea Breezeless E <



Midea lance un nouveau split d'entrée de gamme doté de fonctionnalités haut de gamme. La nouvelle unité d'entrée de gamme, **Breezeless E**, intègre désormais la nouvelle technologie Breezeless issue de la gamme premium de la marque. Les prestations et le confort de la gamme supérieure sont désormais accessibles à tous les budgets.

Console double flux



A++



Refrig. R-32



Smart Home

Nouveautés

La console double flux a été entièrement remodelée et présente une apparence plus moderne et des dimensions plus compactes pour une intégration dans n'importe quelle pièce.

Une nouvelle conception donc mais pas seulement à l'extérieur. Nous avons amélioré son rendement énergétique afin de vous proposer une solution plus économe en énergie.

Avec ses deux volets inférieur et supérieur et sa seule grille d'admission d'air centrale, cette console permet une distribution d'air optimisée par rapport aux modèles précédents car elle diffuse l'air froid vers le plafond en mode froid et l'air chaud vers le sol en mode chauffage grâce à ses 2 volets.

De plus, elle est dotée cette année de la fonction Smart Home via une connexion WiFi, permettant de la contrôler à partir de différents dispositifs.

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

Midea M-Thermal Arctic

Solutions complètes pour le confort de vos espaces...
Monobloc, Bibloc, ECS intégrée



AVEC 1 SEUL GROUPE



CLIMATISATION



CHAUFFAGE



EAU CHAUDE
SANITAIRE

- + Efficacité énergétique maximale avec le réfrigérant R-32
- + Production d'eau jusqu'à 65°C
- + Installation et mise en service simples
- + Smart Home avec l'application MSmartHome et intégration BMS
- + Conseils personnalisés par notre équipe projet

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



Pompes à chaleur Midea

Économisez jusqu'à
80% d'énergie*

*Par rapport à d'autres systèmes de chauffage conventionnels à combustibles fossiles.

Nouvelle gamme de pompes à chaleur pour piscines

L'idéal pour profiter votre piscine toute l'année!



La nouvelle gamme **ESG-inv** de Midea permet de maintenir une température d'eau agréable, même en hiver, grâce à sa plage de fonctionnement comprise entre -7 C et +43 C, et pour encore plus de confort, elle est équipée du contrôle via WiFi.

De plus le Smart Grid et l'intégration des dernières technologies Midea, telles que les compresseurs et les ventilateurs Inverter, garantissent des performances optimales tout au long de l'année.

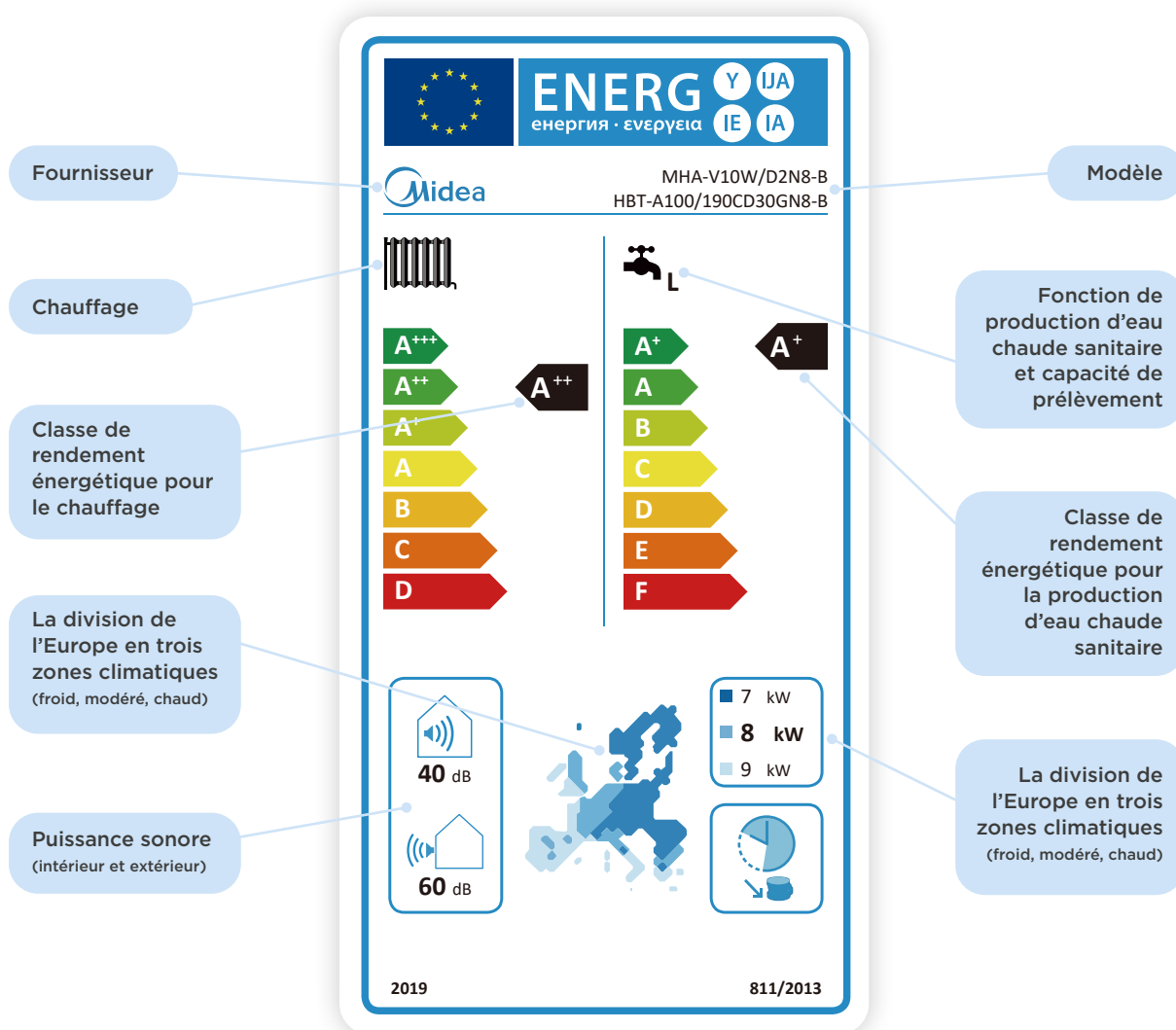


DIRECTIVE ErP

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.



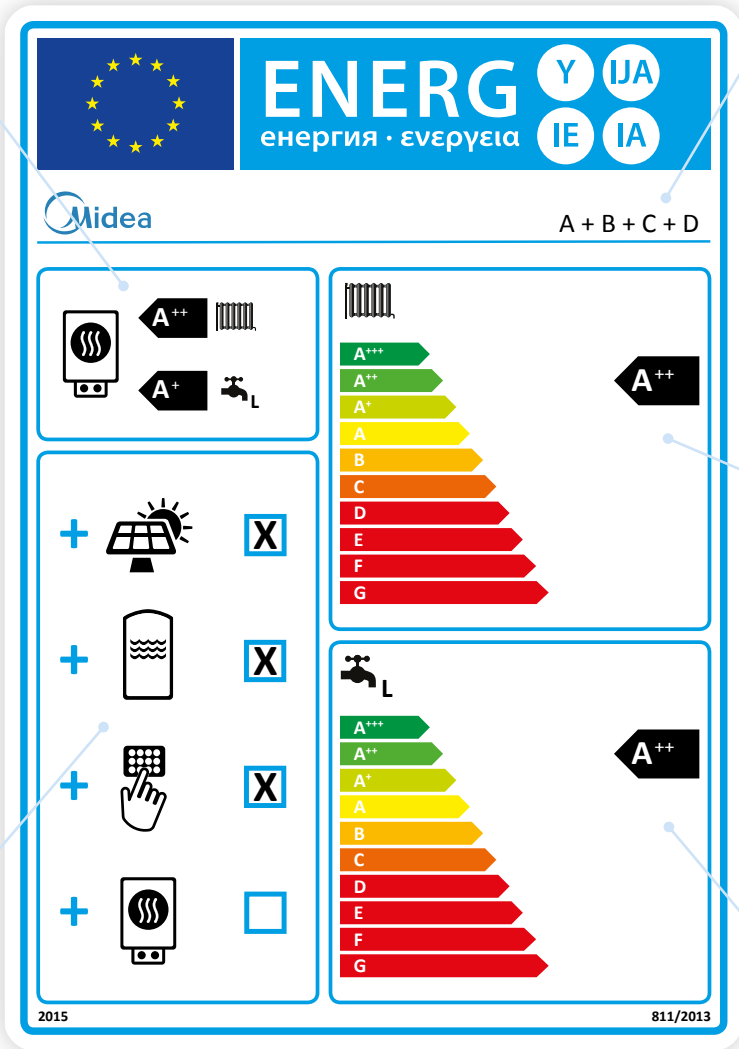
Étiquette du produit

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



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 de l'ensemble de chauffage

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

Étiquette du système

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

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

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



RÉSIDENTIEL

Monosplit

Présentation de la gamme.....	24
Midea Breezeless.....	30
Midea Pure Glass.....	32
Midea Breezeless E.....	33
Midea Xtreme Save.....	34
Midea Arum.....	38
Console Double Flux.....	40
Mobiles.....	42
Déshumidificateurs.....	44



Rendement énergétique élevé



Unités ultra-silencieuses



Les filtres haute densité assurent un air plus sain



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



Design élégant et moderne

RESIDENTIEL MONOSPLIT

Présentation de la gamme

Midea Breezeless

Par rapport aux unités traditionnelles, Midea Breezeless diffuse l'air à travers son système exclusif TwinFlap™ et à ses orifices en forme de sablier. De plus, grâce à ses trois sorties d'air, il offre une climatisation enveloppante à 360° ainsi qu'un confort maximal, sans souffles d'air.



Puissances kW | 2,6 | 3,5 |

Midea Pure Glass

NOUVEAU

La nouvelle unité à effet miroir arrive en 2023 avec de nombreuses améliorations par rapport à son prédécesseur Midea Vertu Plus. Avec une finition plus raffinée que le modèle précédent et plusieurs améliorations en termes de fonctionnalités et de confort utilisateur, XT Mirror est sans aucun doute l'une des meilleures solutions pour climatiser votre habitat en le décorer avec style.



Puissances kW | 2,6 | 3,5 | 5,2 |

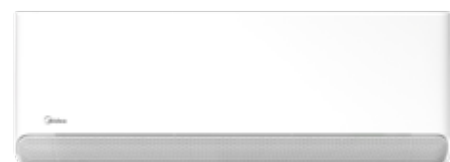
Midea Breezeless E

NOUVEAU

La nouvelle unité d'entrée de gamme, Breezeless E, intègre désormais la nouvelle technologie Breezeless issue de la gamme premium de la marque. Les performances et le confort de la gamme supérieure sont désormais accessibles à tous les budgets.



Puissances kW | 2,6 | 3,5 |



Midea Xtreme Save

Avec leur algorithme de contrôle innovant α et leur mode Economic, ces splits vous permettent de réaliser des économies d'énergie, sans altérer le confort, tout en associant polyvalence et facilité d'installation.



Puissances kW | 5,2 | 7,1 |



Midea Arum

Tel une fleur, la gamme Midea Arum vient faire planer un parfum de fraîcheur. Toute la technologie de Midea dans cette nouvelle unité.



A++



Réfrig.
R-32



Filtre
Charbon
actif



Mode
Économique



Smart
Home



Mode
Silence



Plaque
multifonction



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

Console Double Flux

La console double flux est une solution élégante et compacte pour les installations au sol et facile d'accès pour l'entretien et le nettoyage.



Réfrig.
R-32



Capteur de
présence



Smart
Home



Hertz



Mono/Multi



Compresseur
DC Inverter



Puissances kW | 3,5 | 5,0 |

Mobiles

Ces unités ne nécessitent aucune installation et sont disponibles en froid seul ou en pompe à chaleur. Une option de traitement d'air sans besoin d'effectuer des travaux dans votre habitation.



Réfrig.
R-290



Midea
Proactive
Pure



Smart
Home



Transport
aisé



Longue
distance



Connexion
fenêtre



Puissances kW | 2,7 | 3,5 |

Déshumidificateurs

Ils se distinguent par leur design compact et léger, d'une capacité jusqu'à 20 L. Outre un programmeur journalier, ils sont équipés d'un indicateur de niveau d'eau, d'un mode Auto-Restart et de roues pour faciliter leur transport.



Réfrig.
R-290



Midea
Proactive
Pure



WiFi



Smart
Home



Transport
aisé



Timer



Grande
capacité



Capacité Litres/Jour | 12 | 20 |

RESIDENTIEL MONOSPLIT

Présentation de la gamme



	Midea Breezeless	Midea Pure Glass	Midea Xtreme Save Série	Midea Breezeless E
Gamme 1x1	2,6	2,6		2,6
	3,5	3,5		3,5
		5,2	5,2	
			7,1	

	Midea Breezeless	Midea Pure Glass	Midea Xtreme Save Série	Midea Breezeless E
Gamme Multysystème				2,0
	2,6	2,6		2,6
	3,5	3,5		3,5
		5,2	5,2	
			7,1	

Unités de 7,1 kW uniquement compatibles avec les groupes extérieures multi 4 et 5 sorties.



Midea Arum	Console Double Flux	Cassette	Gainable
2,6			
3,5	3,5		
5,2	5,2		
7,1			

Midea Arum	Console Double Flux	Cassette	Gainable
2,0			2,0
2,6		2,6	2,6*
3,5	3,5	3,5	3,5
5,2	5,0	5,2	5,2
7,1		7,1	7,1

Configurable à 2,0 kW



RÉSIDENTIEL MONOSPLIT 1x1

Pour cela, les unités sont équipées de tout le nécessaire pour optimiser les performances telles que le mode Economic, les filtres anti-allergènes et anti-odeurs, le mode Sleep ainsi que les composants mécaniques les plus efficaces. En outre, ces unités permettent de gérer l'équipement depuis n'importe quel lieu via la connexion WiFi.



Mode Economic

La majeure partie de la gamme résidentielle de Midea est équipée du mode Economic. Cette technologie permet de profiter d'une climatisation confortable avec des économies d'énergie significatives allant jusqu'à 60 %*.

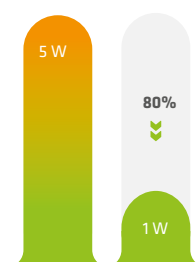
*Vérifié lors de Midea Mission 35(12)N1, réduction de la consommation d'énergie de 59,51 % entre les modes Economic et Auto. La température dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Auto.

Auto-nettoyage



En activant la fonction autonettoyage sur l'unité intérieure Midea, le ventilateur de l'unité intérieure inverse son sens de rotation pour éliminer les condensats et expulser les bactéries logées dans la batterie.

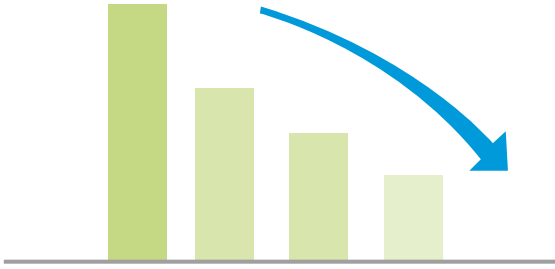
1 watt en veille



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

Équipements basse consommation

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



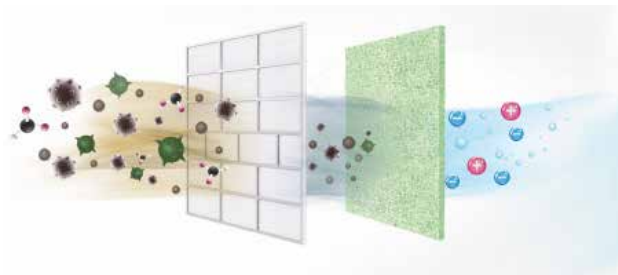
Compresseur DC Inverter double rotor

Les unités extérieures de la gamme résidentielle Midea sont dotées d'un compresseur réversible à double rotor. Grâce à sa conception, ce type de compresseur à haut rendement et dimensions réduites réduit les vibrations en fonctionnement et, par conséquent, le niveau sonore de l'unité extérieure. De plus, il permet une plus grande régulation de la puissance frigorifique ou calorifique et du confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.

Ventilateurs DC

Tous les moteurs des ventilateurs montés sur les unités Midea Résidentiel sont à courant continu.

Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur excellente efficacité et leur rendement élevé, associés à un réglage idéal de la vitesse de rotation.



Filtres anti-allergènes et anti-odeurs

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

WiFi



En option, il est possible de commander les unités de Midea via votre tablette ou smartphone. Avec l'installation d'un adaptateur USB et une configuration simple, vous pouvez gérer les unités à distance, voire disposer d'un programmeur hebdomadaire.

Réfrigérant R-32



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

MIDEA BREEZELESS



La nouvelle gamme Midea Breezeless, dotée de la technologie innovante Breezeless, est capable de diffuser l'air à l'aide de son système TwinFlap™ en éliminant ainsi les courants d'air gênants. Grâce à ses multiples sorties d'air, le flux d'air est facilement diffusé dans tous les coins de votre pièce. Sa classification énergétique maximale A+++ garantit des économies d'énergie importantes.



Midea Golden Fin™

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



Effet Breezeless

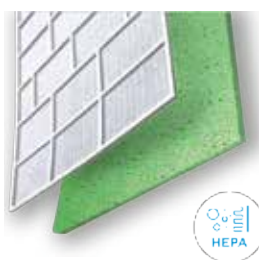
Avec les 7928 micro-orifices de ses déflecteurs, profitez d'un confort maximal sans les courants d'air gênants propres aux climatiseurs conventionnels. Cette fonctionnalité, jusqu'ici uniquement présente dans l'équipement premium de Midea, le Midea Breezeless, est désormais disponible pour cette nouvelle unité d'entrée de gamme.

Surround

Grâce à ses rainures latérales en forme de S, la machine est capable de créer une sensation délicate à 360° sans précédent dans d'autres machines.



Autres caractéristiques importantes:



Double filtre

Le système à double filtre permet d'éliminer les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les mauvaises odeurs.

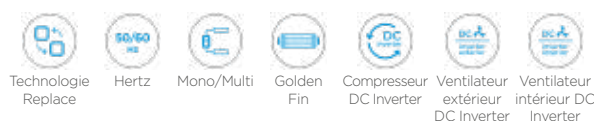


Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Midea App. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



RG10N(2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		Breezeless 26(09)N8-1	Breezeless 35(12)N8-1
Unité intérieure		MFA-09N8	MFA-12N8
Unité extérieure		MOF-09N8D6	MOF-12N8D6
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,64 (0,85 / 3,28)	3,52 (1,32 / 4,37)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,79 / 3,37)	3,81 (0,88 / 4,54)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	643 (100 / 1.150)	857 (130 / 1.700)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	637 (70 / 990)	950 (120 / 1.550)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.380	1.380
EER		4,10	4,10
COP		4,59	4,01
COP -7°C		2,13	2,13
SEER - Classification énergétique		8,50 - A+++	8,50 - A+++
SCOP - Classification énergétique		4,60 - A++	4,60 - A++
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	380 / 500 / 610	400 / 520 / 640
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	- / 20,5 / 35 / 38	- / 21 / 35,5 / 38,5
Puissance sonore	dB(A)	58	58
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 325 / 193	940 / 325 / 193
Poids net	kg	10,7	10,7
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 32	17 / 32
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30
Unité extérieure			
Débit d'air	m ³ /h	2.000	2.000
Pression sonore	dB(A)	55	55,5
Puissance sonore	dB(A)	63	64
Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333
Poids net	kg	29,3	29,3
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,69	0,69
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 30	-25 / 30

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

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

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

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



Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA PURE GLASS

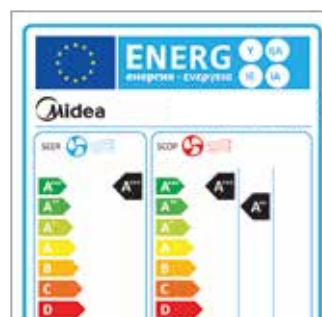
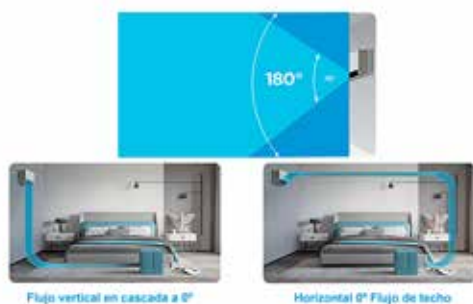


La nouvelle unité Midea Pure Glass arrive en 2023 avec de nombreuses améliorations par rapport à son prédécesseur Midea Vertu Plus. Grâce à son effet miroir, plus raffiné que le précédent, et à ses performances améliorées, le Pure Glass est sans aucun doute l'une des meilleures options pour climatiser et décorer votre maison avec style.



Couverture complète à 180°

La nouvelle conception de son déflecteur, avec un rayon de 180° au lieu d'environ 70° pour un split traditionnel, offre une couverture de climatisation complète. Le système ajuste automatiquement l'angle des grilles et la vitesse du ventilateur pour refroidir rapidement et uniformément toute une pièce.



Classification énergétique A+++

Avec la meilleure classification énergétique de sa gamme, cette unité permet de profiter de la climatisation sans renoncer aux économies d'énergie grâce à sa consommation réduite.

Midea Proactive Pure

La nouvelle technologie Midea Proactive Pure permet de réduire les odeurs désagréables, les polluants, les virus et les particules nocives pour la santé, en assurant un air intérieur propre, pur et plus sûr.



Autres caractéristiques importantes:



Double filtration

Les filtres éliminent les bactéries, les virus, les allergènes, les poussières et les mauvaises odeurs. La fonction « Nettoyage Auto » sèche la bactérie et évite ainsi la propagation des bactéries.



Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Midea App. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



RG10X1(G2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		Pure Glass 26(09)N8I	Pure Glass 35(12)N8I	Pure Glass 52(18)N8I
Unité intérieure		MXT-09N8	MXT-12N8	MXT-18N8
Unité extérieure		MOF-09N8D0	MOF-12N8D6	MOF-18N8D6
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,51 (1,38 / 4,31)	5,27 (3,39 / 5,9)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,07 / 4,38)	5,57 (3,1 / 5,85)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	600 (100 / 1.260)	900 (130 / 1.650)	1.600 (140 / 2.300)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	623 (110 / 1.320)	950 (120 / 1.500)	1.680 (220 / 2.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1,204	1,204	2,083
EER		4,38	3,90	3,29
COP		4,70	4,01	3,31
COP -7°C		2,58	2,58	2,44
SEER - Classification énergétique		8,80 - A+++	8,50 - A+++	6,30 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,60 - A++	4,60 - A++	4,10 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	- / 21,5 / 32,5 / 40	- / 21,5 / 32,5 / 40	19 / 33,5 / 36,5 / 41,5
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54
Largeur/hauteur/profondeur	mm	920 / 211 / 321	920 / 211 / 321	920 / 211 / 321
Poids net	kg	11,3	11,3	11,3
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 32	17 / 32	17 / 32
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30	0 / 30
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	2.200	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	53,5	53,5	54,5
Puissance sonore	dB(A)	58	62	63
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	26,4	26,4	33,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,7	0,7	1,1
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 24

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

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

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

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA BREEZELESS E



Classée A++ en mode climatisation cette unité se distingue par son rendement énergétique élevé qui peut être obtenu grâce à l'algorithme de contrôle innovant α et au compresseur à haut rendement Inverter Quattro, qui dispose de plusieurs fonctions axées sur l'économie d'énergie et le rendement énergétique. Avec la fonctionnalité WiFi intégrée elle est également compatible avec SmartHome ou assistants virtuels Alexa et Google Assistant.



Midea Golden Fin™

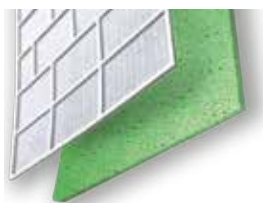
Le revêtement doré exclusif Golden Fin™ des échangeurs de chaleur peut résister à un milieu salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs. Il empêche également de manière efficace la reproduction des bactéries et améliore le rendement thermique ainsi que la durabilité de notre unité extérieure.

Effet Breezeless

Avec les 7928 micro-orifices de ses déflecteurs, profitez d'un confort maximal sans les courants d'air gênants propres aux climatiseurs conventionnels. Cette fonctionnalité, jusqu'ici uniquement présente dans l'équipement premium de Midea, le Midea Breezeless, est désormais disponible pour cette nouvelle unité d'entrée de gamme.



Autres caractéristiques importantes:



Double filtre

Le système à double filtre permet d'éliminer les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les mauvaises odeurs.



Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Midea App. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



RG10N8(2Hs)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		Breezeless E 26(09)N8	Breezeless E 35(12)N8
Unité intérieure		MCB1-09N8	MCB1-12N8
Unité extérieure		MOM-09NXDO	MOM-12NXDO
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,09 / 4,4)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	770 (80 / 1.300)	1.110 (120 / 1.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	690 (100 / 1.250)	1.020 (110 / 1.400)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.199	1.199
EER		3,41	3,17
COP		4,24	3,73
COP -7°C		2,73	2,73
SEER - Classification énergétique		7,60 - A++	7,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,20 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5
Puissance sonore	dB(A)	53	56
Largeur/hauteur/profondeur	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199
Poids net	kg	9,1	9,3
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16 / 32	16 / 32
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30
Unité extérieure			
Débit d'air	m ³ /h	1.850	1.850
Pression sonore	dB(A)	55,5	56,0
Puissance sonore	dB(A)	62	63
Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 303	720 / 495 / 270
Poids net	kg	22,7	22,9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,55	0,62
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24

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

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

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

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

Télécommande filaire : MMB-MSAG nécessaire.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA XTREME SAVE



Classée A++ en mode climatisation, cette unité se distingue par son rendement énergétique élevé qui peut être obtenu grâce à l'algorithme de contrôle innovant α et au compresseur à haut rendement Inverter Quattro, qui dispose de plusieurs fonctions axées sur l'économie d'énergie et le rendement énergétique. Elle est également compatible avec la commande WiFi, SmartHome ou assistants virtuels Alexa et Google Assistant.



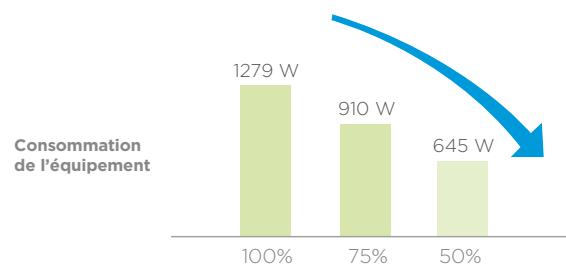
Mode Economic

Cette technologie permet de bénéficier d'une climatisation confortable tout en réduisant la consommation d'énergie jusqu'à 50 % entre les modes Economic et Auto. Ce mode vous permet d'alléger vos factures d'électricité et de contrôler à tout moment la consommation d'énergie de votre machine sans renoncer aux avantages d'un équipement de climatisation.

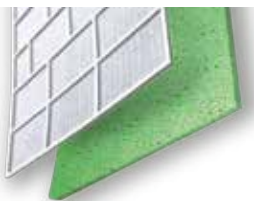


Système de gestion de l'énergie

Avec le système de gestion de la consommation Gear, nous pouvons optimiser la consommation des équipements à 75 %, 50 % ou 25 %, ce qui permet de réaliser des économies supplémentaires.



Autres caractéristiques importantes:



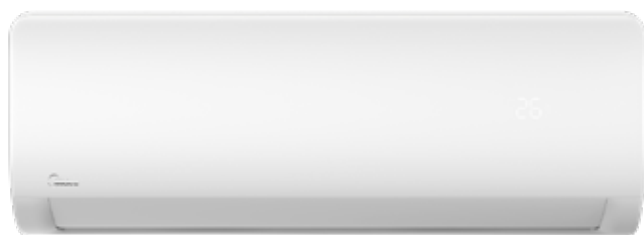
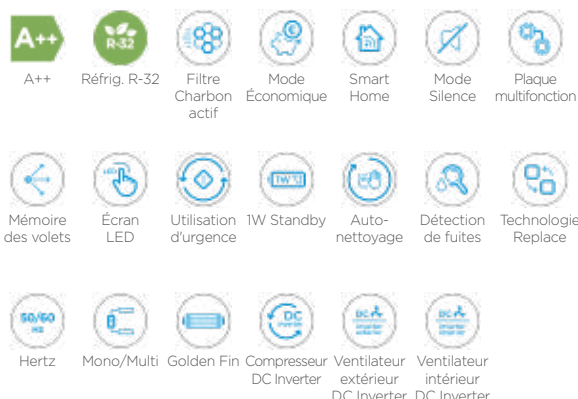
Double filtre

Le système à double filtre permet d'éliminer les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les mauvaises odeurs.



Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Midea App. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.


 RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
incluse


Modèle ensemble		Xtreme Save 52(18)N8	Xtreme Save 71(24)N8
Unité intérieure		MAG1-18N8	MAG1-24N8
Unité extérieure		MOD-18N8DO	MOD-24N8DO
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	5,28 (3,39 / 5,9)	7,03 (2,11 / 8,21)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	5,56 (3,1 / 5,85)	7,33 (1,55 / 8,21)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	1.550 (560 / 2.050)	2.402 (420 / 3.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.750 (780 / 2.000)	2.130 (300 / 3.100)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.931	2.711
EER		3,40	2,92
COP		3,17	3,44
COP -7°C		2,44	2,24
SEER - Classification énergétique		7,00 - A++	6,40 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Poids net	kg	11,2	13,6
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16 / 32	16 / 32
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30
Unité extérieure			
Débit d'air	m ³ /h	2.100	3.500
Pression sonore	dB(A)	57	60
Puissance sonore	dB(A)	65	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	874 / 554 / 330	955 / 673 / 342
Poids net	kg	33,5	43,9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	1,1	1,45
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	1/2"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

Télécommande filaire : MMB-MSAG nécessaire.



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MIDEA ARUM



L'unité best-seller de Midea démontre une fois de plus qu'une technologie innovante et leader sur le marché peut être associée à des fonctions de pointe.

L'unité Midea Arum peut être définie comme un split équilibré, à très haut rendement énergétique, faible niveau sonore, compatible avec la commande via WiFi, SmartHome ou les assistants virtuels Alexa et Google Assistant.



Midea Golden Fin™

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



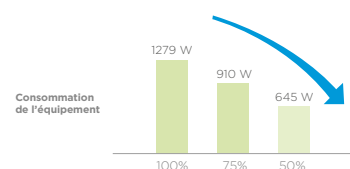
Mode Economic

La majeure partie de la gamme résidentielle de Midea est équipée du mode Economic. Cette technologie permet de profiter d'une climatisation confortable avec des économies d'énergie significatives allant jusqu'à 60%*.

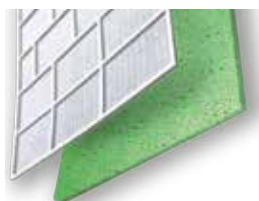
* Vérifié lors de Midea Mission 35(12)N1, réduction de la consommation d'énergie de 59,51 % entre les modes Economic et Auto. La température dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Auto.

Système de gestion de la consommation

Grâce au système de gestion de la consommation Gear, vous pouvez limiter la consommation des équipements à 75 %, 50 % ou 25 %, ce qui se traduit par des économies d'énergie plus importantes.



Autres caractéristiques importantes:



Double filtre

Le système à double filtre permet d'éliminer les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les mauvaises odeurs.



Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Midea App. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		ARUM 26(09)N8	ARUM 35(12)N8	ARUM 52(18)N8	ARUM 71(24)N8
Unité intérieure		MAG2-09N8	MAG2-12N8	MAG2-18N8	MAG2-24N8
Unité extérieure		MOM-09N8DO	MOM-12N8DO	MOM-18N8DO	MOM-24N8DO
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,64 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)	5,28 (1,93 / 6,27)	7,03 (3,02 / 8,79)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,07 / 4,38)	5,57 (1,29 / 7)	7,33 (1,52 / 9,47)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	733 (80 / 1100)	1.096 (120 / 1.650)	1.550 (150 / 2.250)	2.420 (340 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	771 (70 / 990)	1.027 (110 / 1.480)	1.630 (220 / 2.350)	2.130 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.173	1.152	1.913	2.711
EER		3,60	3,21	3,40	2,90
COP		3,80	3,70	3,41	3,44
COP -7°C		2,26	2,47	2,42	2,27
SEER - Classification énergétique		7,40 - A++	7,00 - A++	7,00 - A++	6,40 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure					
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	260 / 330 / 460	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	- / 22 / 32 / 37	- / 22 / 32 / 37	- / 31 / 37 / 41	- / 34,5 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	726 / 291 / 210	835 / 295 / 208	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Poids net	kg	8	8,7	11,2	13,6
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30
Unité extérieure					
Débit d'air	m ³ /h	1.850	1.850	2.100	3.500
Pression sonore	dB(A)	55,5	56	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	64	65	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	23,5	23,5	33,5	43,9
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)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

Télécommande filaire : MMB-MSAG nécessaire.



Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

CONSOLE DOUBLE FLUX

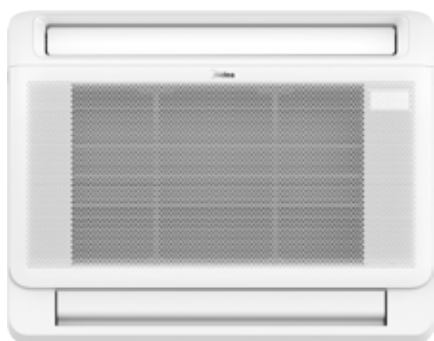


La Console Double Flux possède un élégant design. Elle est compacte et permet de s'adapter à toutes les zones que l'on souhaite climatiser. Facile à installer et dotée des plus hautes prestations technologiques, elle prime avant tout le confort de l'utilisateur. Cette unité permet en option d'impulser l'air par le haut ou par le bas. Il est possible de commander par WiFi et télécommande filaire.



Nouveau design

L'unité a été entièrement repensée, lui donnant un look frais et plus moderne, parfait pour chaque situation et atmosphère. Cette unité est également plus fine que son prédécesseur, idéale pour tirer le meilleur parti de l'espace.



Double possibilité de sortie d'air

Avec ses deux possibilités de sortie d'air, l'unité est capable de refroidir le local plus efficacement.

Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Midea App. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



Autres caractéristiques importantes:



Mode Economic

Cette technologie permet de réaliser des économies d'énergie en mode Economic vs. mode Automatique.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.


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

 Réfrig.
R-32

 Capteur de
présence

 Smart
Home


Hertz



Mono/Multi


 Compresseur
DC Inverter

 Ventilateur
extérieur
DC Inverter

 Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Modèle ensemble		MFAU-35(12)N8Q-1	MFAU-52(18)N8Q-1
Unité intérieure		MFAU-12NX-1	MFAU-17NX-1
Unité extérieure		MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	3,52 (0,76 / 4,25)	4,98 (2,64 / 5,57)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,81 (0,45 / 4,69)	5,28 (2,2 / 6,3)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	980 (150 / 1.300)	1.420 (60 / 1.900)
EER		3,52	3,32
COP		3,88	3,71
SEER - Classification énergétique		7,30 - A++	6,70 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	- / 27 / 34 / 37	- / 32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	54	55
Largeur/hauteur/profondeur	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net	kg	14,9	14,9
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16 / 32	16 / 32
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30
Unité extérieure			
Débit d'air	m ³ /h	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	55
Puissance sonore	dB(A)	62	63
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	26,6	32,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,72	1,15
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

Télécommande filaire : MMB-MSAG nécessaire.



**Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre**

MOBILES

Grâce à leur mobilité et à leur facilité de transport, les climatiseurs mobiles Midea vous garantissent un confort dans toutes les pièces de votre foyer. Ces unités ne nécessitent aucune installation et sont disponibles pour la climatisation seule et avec une pompe à chaleur. Une option de climatisation sans besoin d'effectuer des travaux dans votre habitation.



Kit de fenêtre inclus dans les modèles PD

Selon la philosophie de simplicité d'utilisation de la marque, cette machine est fournie avec un kit de connexion rapide adaptable à différentes tailles de fenêtres. Aucun souci à vous faire.



Programmateur journalier 24h

Toutes les unités de la gamme disposent d'un programmateur journalier 24h. Celui-ci permet de programmer l'allumage et l'extinction du déshumidificateur tout au long de la journée.

Double filtre

Le système à double filtre permet d'éliminer les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les mauvaises odeurs.



Autres caractéristiques importantes:



Facile à transporter

Tous les climatiseurs mobiles sont munis de roues afin de faciliter leur transport.



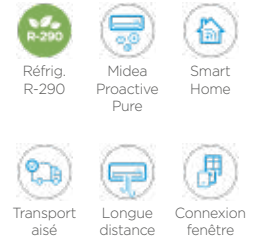
Mode Economic

Cette technologie permet de réaliser des économies d'énergie en mode Economic par rapport au mode Auto.

MOBILE PT



RG51H(2)/EF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		MPPT-12CRN7-QB6
Puissance frigorifique nominale	kW	3,5
Consommation froid nominal	W	1.350
EER - Classification énergétique		2,60 - A
Débit d'air extérieur	m ³ /h	510
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	360 / 400 / 465
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	49,5 / 50,5 / 51,5
Puissance sonore	dB(A)	63
Largeur/hauteur/profondeur	mm	496 / 825 / 425
Poids net	kg	36,7
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 35
Type de réfrigérant		R-290

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

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

Le mobile MPPT comprend un double conduit (extraction et introduction d'air) pour refroidir plus rapidement l'air intérieur de la pièce.

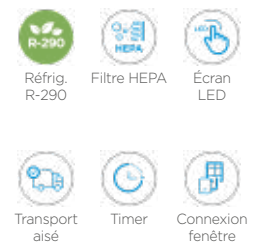


Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

MOBILES PD



RG57H4(B)
Télécommande
incluse



Modèle		MPPDA-09CRN7-QB7G1	MPPDB-12CRN7-QB6	MPPDB-12HRN7-QB6
Puissance frigorifique nominale	kW	2,7	3,5	3,5
Puissance calorifique nominale	kW	-	-	2,9
Consommation froid nominal	W	975	1.350	1.350
Consommation chaud nominal	W	-	-	1.045
EER - Classification énergétique		2,70 - A	2,60 - A	2,60 - A
COP - Classification énergétique		-	-	2,80 - A+
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	352 / 366 / 398	355 / 370 / 420	355 / 370 / 420
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	51,2 / 51,5 / 52,4	50,4 / 50,8 / 52	50,6 / 51,3 / 52
Puissance sonore	dB(A)	62	63	64
Largeur/hauteur/profondeur	mm	454 / 700 / 365	467 / 765 / 397	467 / 765 / 397
Poids net	kg	29,5	32,5	33,2
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 35	17 / 35	15 / 35
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	- / -	- / -	5 / 30
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290

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

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

DÉSHUMIDIFICATEURS

La gamme de déshumidificateur de Midea se distingue par un design compact et léger et offre différents modes de travail qui leur permettent de s'adapter à tous les besoins en régulant l'excès d'humidité et en maintenant un niveau de confort adéquat.



Programmeur journalier 24h

Toutes les unités DF sont munies d'un programmeur journalier 24h. Celui-ci permet de programmer l'allumage et l'extinction du déshumidificateur tout au long de la journée.



Indicateur de niveau d'eau

Tous les déshumidificateurs Midea sont munis d'un indicateur de niveau d'eau afin de connaître l'état du réservoir et de le vider avant qu'il ne soit plein. Lorsque le réservoir est plein, l'appareil s'arrêtera automatiquement et son redémarrage sera bloqué jusqu'à ce que le réservoir d'eau soit vidé.

Auto-Restart

Si le déshumidificateur s'arrête de manière inattendue en raison d'une panne de courant, il redémarrera automatiquement selon la configuration précédente lorsque le courant sera rétabli.



Autres caractéristiques importantes:



Facile à transporter

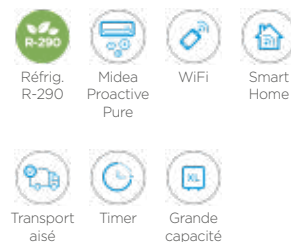
Équipements conçus pour être transportés confortablement.



Dégivrage automatique

L'appareil peut éviter que l'évaporateur gèle et continue de fonctionner dans des environnements où la température est basse.

DÉSHUMIDIFICATEUR DM20



Modèle		MDDM-20DEN7-QA3
Capacité de déshumidification	l/jour	20
Consommation	W	360
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	186 / 206 / 220
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	41 / 42,5 / 44
Largeur/hauteur/profondeur	mm	343 / 340 / 343
Poids net	kg	15
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
T°C intérieure max.	°C	32
Capacité réservoir	l	12
Humidité relative min./max.	%	35 / 85
Zone de travail recommandée	m ²	37-52

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

DÉSHUMIDIFICATEUR DN12 ET DF20



Modèle DN



Modèle DF



Modèle		MDDN-12DEN7-QA3-C	MDDF-20DEN7-QA3
Capacité de déshumidification	l/jour	12	20
Consommation	W	250	440
Débit d'air bas/haut	m ³ /h	-	99 / 168
Débit d'air nominal	m ³ /h	118	-
Pression sonore bas/haut	dB(A)	-	41 / 46
Pression sonore nominal	dB(A)	43	-
Largeur/hauteur/profondeur	mm	320 / 420 / 215	350 / 510 / 245
Poids net	kg	11,2	15,1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
T°C intérieure max.	°C	35	35
Capacité réservoir	l	2,1	3
Humidité relative min./max.	%	30 / 80	35 / 85
Zone de travail recommandée	m ²	15	37

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre



RÉSIDENTIEL

Multisystème

Présentation de la gamme.....	48
Unités Extérieures.....	50
Unités Intérieures.....	52
Tableau de combinaisons.....	54



Gamme large et polyvalente



Rendement énergétique élevé



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



Design élégant et moderne

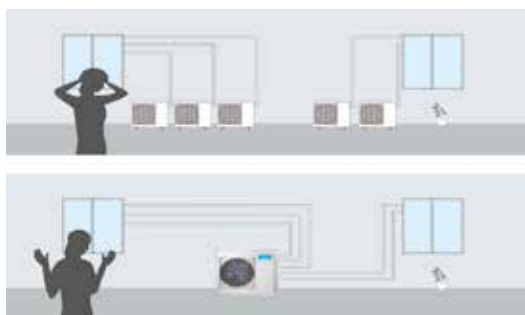


MULTISYSTÈME

La gamme Multisystème de Midea est conçue pour apporter confort et technologie dans toutes les pièces. Une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures sont toujours équipées d'un compresseur Inverter et d'un ventilateur DC et toutes les unités intérieures sont également dotées d'un ventilateur DC. Ces unités sont la solution parfaite pour les espaces réduits où il n'est pas possible d'installer un équipement plus grand.

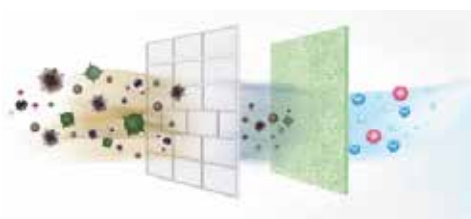
Encombrement réduit

Les unités Multisystème sont conçues pour des espaces extérieurs réduits car elles peuvent être raccordées à 5 unités intérieures.



Filtres anti-allergènes et anti-odeurs

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



► Réfrigérant R-32

La gamme résidentielle Multisystème est disponible avec le réfrigérant R-32. Les principales caractéristiques du R-32 sont son potentiel de réchauffement global de 675, inférieur à celui du R-410A ; il est plus économique et présente de 2 à 9 % d'efficacité énergétique supplémentaire pour un volume de charge inférieur.

Équipements basse consommation

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

Compresseur DC Inverter double rotor

Les unités extérieures de la gamme résidentielle Midea sont dotées d'un compresseur réversible à double rotor. Grâce à sa conception, ce type de compresseur à haut rendement et dimensions réduites réduit les vibrations en fonctionnement et, par conséquent, le niveau sonore de l'unité extérieure. De plus, il permet une plus grande régulation de la puissance frigorifique ou calorifique et du confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.



Ventilateurs DC

Tous les moteurs des ventilateurs montés sur les unités Midea Résidentiel sont à courant continu.

Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur excellente efficacité et leur rendement élevé, associés à un réglage idéal de la vitesse de rotation.

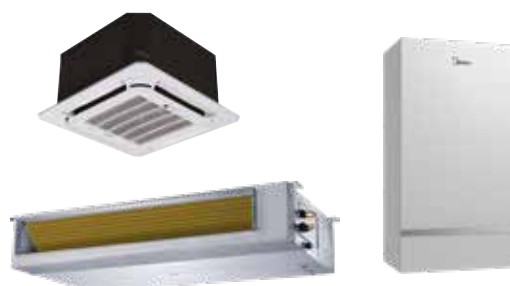


WiFi

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone. Grâce à une configuration simple, vous pouvez gérer les unités à distance, voire disposer d'un programmeur hebdomadaire.

► Polyvalence des unités intérieures

Outre les unités murales, la gamme Multisystème de Midea propose des climatiseurs de type Cassette, Gainable et FlexFit.



MULTISYSTÈME

UNITÉS EXTÉRIEURES



Modèle		M20-14N8	M20-18N8	M30-21N8	M30-27N8
Puissance frigorifique nominale	kW	4,1	5,28	6,15	7,91
Puissance calorifique nominale	kW	4,39	5,57	6,59	8,21
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,5	3,62	4,13	6,52
Consommation froid nominal	W	1.270	1.630	1.900	2.450
Consommation chaud nominal	W	1.200	1.500	1.770	2.200
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.620	1.490	1.750	3.080
COP -7°C		3,19	3,2	3,1	3,13
SEER - Classification énergétique		6,80 - A++	6,60 - A++	6,50 - A++	6,70 - A++
SCOP zones chaudes		4,00	4,00	4,00	4,00
N° unités intérieures connectables		2	2	3	3
Débit d'air	m ³ /h	2.200	2.200	3.000	2.700
Pression sonore	dB(A)	57	56	57,5	54
Puissance sonore	dB(A)	66	63	66	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Poids net	kg	31,6	35,5	46,8	53
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)x4	(2+T)x4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,9	1,25	1,4	1,72
Diam. tubes liquide	pouce	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"	3x 1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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



Modèle		Unité compatible FlexFit		
		M40-28N8	M40-36N8	M50-42N8
Puissance frigorifique nominale	kW	8,2	10,55	12,31
Puissance calorifique nominale	kW	8,79	11,14	12,6
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5,81	7,33	8,54
Consommation froid nominal	W	2.500	3.265	3.800
Consommation chaud nominal	W	2.400	2.840	3.300
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2.840	4.010	4.077
COP -7°C		3,1	3,11	2,1
SEER - Classification énergétique		6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
SCOP zones chaudes		4,00	3,80	3,70
N° unités intérieures connectables		4	4	5
Débit d'air	m³/h	3.800	4.000	3.850
Pression sonore	dB(A)	61	63	61,5
Puissance sonore	dB(A)	69	68	70
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	62,1	68,8	74,1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2,1	2,1	2,9
Diam. tubes liquide	pouce	4x 1/4"	4x 1/4"	5x 1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3x 3/8" + 1x 1/2"	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	80 / 15	80 / 15	80 / 15
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

MULTISYSTÈME

UNITÉS INTÉRIEURES

Midea Breezeless



RG10N(2HS)/BGEF
Télécommande
include



Modèle		MFA-09N8	MFA-12N8
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	380 / 500 / 610	400 / 520 / 640
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 20,5 / 35 / 38	20,5 / 21 / 35,5 / 38,5
Puissance sonore	dB(A)	55	57
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 325 / 193	940 / 325 / 193
Poids net	kg	10,7	10,7
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"

Midea Pure Glass



RG10X1(G2HS)/BGEF
Télécommande
include



Modèle		MXT-09N8	MXT-12N8	MXT-18N8
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	21,5 / 20,5 / 40	21,5 / 32,5 / 40	33,5 / 36,5 / 41
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54
Largeur/hauteur/profondeur	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Poids net	kg	11,3	11,3	11,3
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"

Midea Breezeless E



RG10N8(2HS)/BGEF
Télécommande
include



Modèle		MCB1-07N8	MCB1-09N8	MCB1-12N8
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,63	3,52
Puissance calorifique nominale	kW	2,64	2,93	3,81
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5
Puissance sonore	dB(A)	53	53	56
Largeur/hauteur/profondeur	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199
Poids net	kg	9,1	9,1	9,3
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"

Midea Xtreme Save



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
include



Modèle		MAG1-18N8	MAG1-24N8
Puissance frigorifique nominale	kW	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	5,57	7,33
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Poids net	kg	11,2	13,6
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	1/2"	5/8"

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

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

Câble d'interconnexion : L'alimentation de cet appareil se fait via le câble de communication

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

Midea Arum



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		MAG2-07N8	MAG2-09N8	MAG2-12N8	MAG2-18N8	MAG2-24N8
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	260 / 330 / 460	260 / 330 / 460	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	22 / 32 / 37	22 / 32 / 37	22 / 32 / 37	31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	54	54	54	56	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	726 / 291 / 210	726 / 291 / 210	835 / 295 / 208	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Poids net	kg	8,7	8,7	8,7	11,2	13,6
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Console Double Flux



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		MFAU-12NX-1	MFAU-17NX-1
Puissance frigorifique nominale	kW	3,52	5
Puissance calorifique nominale	kW	3,81	5,28
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	54	55
Largeur/hauteur/profondeur	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net	kg	14,9	14,9
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	1/2"

Cassette Compacte 600x600



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle		MCAU-09NX	MCAU-12NX	MCAU-18NX	MCD-24NX
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	7,2	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	450 / 500 / 580	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1.000 / 1.140 / 1.300
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4	39,5 / 42,5 / 45,5
Puissance sonore	dB(A)	53	57	59	57
Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
Poids net	kg	14,7	16,3	16	21,6
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Façade		MCP-600	MCP-600	MCP-600	MCP-840B
Modèle		MCP-600	MCP-600	MCP-600	MCP-840B
Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
Poids net	kg	2,5	2,5	2,5	6

Gainables A6



KJR-120M(X6W)/BGEF V11
Télécommande
incluse



Modèle		MTIU-09HNX-1	MTIU-12HNX	MTIU-18HNX	MTI-24HNX
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	300 / 500 / 600	300 / 500 / 600	420 / 670 / 870	825,1 / 1.035 / 1.229
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	37 / 40 / 42
Puissance sonore	dB(A)	59	59	59	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774
Poids net	kg	17,8	17,8	24,4	32,3
Pression statique max.	Pa	60	60	100	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	782/190	1.001/228
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	706/136	926/175
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Modèle		MTIU-12VNX	MTI-24VNX
Puissance frigorifique nominale	kW	3,52	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	3,81	7,62
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	300 / 500 / 600	825,1 / 1.035 / 1.229
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	37 / 40 / 42
Puissance sonore	dB(A)	59	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700+310 / 200 / 506	1.100 / 249 / 774
Poids net	kg	17,8	32,3
Pression statique max.	Pa	60	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	1.001/228
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	926/175
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	5/8"

TABLEAU DE COMBINAISONS

Groupe 2 sorties

M2O-14N8

FROID											
Combinaison Unité Int.		Capacité nominale (kW)		Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Énerg.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++
7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++
7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++
9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++
9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++

CHAUD											
Combinaison Unité Int.		Capacité nominale (kW)		Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Énerg.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
7	9	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
7	12	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
9	9	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
9	12	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+

M2O-18N8

FROID											
Combinaison Unité Int.		Capacité nominale (kW)		Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Énerg.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	6,1	A++
7	9	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	6,1	A++
7	12	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	6,1	A++
9	9	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++
9	12	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++
12	12	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++

CHAUD											
Combinaison Unité Int.		Capacité nominale (kW)		Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Énerg.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	4,0	A+
7	9	2,32	2,98	2,23	5,30	6,12	0,51	1,43	1,88	4,0	A+
7	12	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	4,0	A+
9	9	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
9	12	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
12	12	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+

Groupe 3 sorties

M3O-21N8

FROID													
Combinaison Unité Int.			Capacité nominale (kW)			Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Énerg.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	5,6	A+
7	9	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	5,6	A+
7	12	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	5,6	A+
7	18	—	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+
9	9	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	5,6	A+
9	12	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	5,6	A+
9	18	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+
12	12	—	3,10	3,10	—	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	5,6	A+
7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	6,7	A++
7	7	9	1,86	1,86	2,39	2,44	6,10	7,26	0,68	1,89	2,36	6,7	A++
7	7	12	1,64	1,64	2,82	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++
7	9	9	1,71	2,20	2,20	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++
7	9	12	1,53	1,96	2,61	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++
9	9	9	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++
9	9	12	1,83	1,83	2,44	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++

CHAUD													
Combinaison Unité Int.			Capacité nominale (kW)			Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Énerg.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	—	2,50	2,50	—	2,13	5,00	5,80	0,52	1,35	1,74	3,8	A
7	9	—	2,45	3,15	—	2,13	5,60	6,12	0,52	1,51	1,82	3,8	A
7	12	—	2,17	3,73	—	2,13	5,90	6,45	0,52	1,59	1,91	3,8	A
7	18	—	1,82	4,68	—	2,13	6,50	7,22	0,52	1,75	2,00	3,8	A
9	9	—	2,95	2,95	—	2,13	5,90	6,77	0,52	1,59	1,91	3,8	A
9	12	—	2,70	3,60	—	2,13	6,30	6,96	0,52	1,70	1,95	3,8	A
9	18	—	2,20	4,40	—	2,13	6,60	7,22	0,52	1,78	2,00	3,8	A
12	12	—	3,15	3,15	—	2,13	6,30	7,22	0,52	1,70	2,00	3,8	A
7	7	7	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
7	7	9	1,96	1,96	2,52	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
7	7	12	1,74	1,74	2,98	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
7	9	9	1,81	2,32	2,32	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
7	9	12	1,61	2,07	2,76	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
9	9	9	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
9	9	12	1,94	1,94	2,58	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+

M3O-27N8

FROID													
Combinaison Unité Int.			Capacité nominale (kW)			Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Énerg.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	5,6	A+
7	9	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	5,6	A+
7	12	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+
7	18	—	1,82	4,68	—	2,21	6,30	7,90	0,64	2,01	2,69	5,6	A+
9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+
9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	5,6	A+
9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+
12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	5,6	A+
12	18	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+
7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	6,1	A++
7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	6,1	A++
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	6,1	A++
7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++

CHAUD													
Combinaison Unité Int.			Capacité nominale (kW)			Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Énerg.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	7	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	0,58	1,35	1,88	3,8	A
7	9	—	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,98	0,58	1,51	1,99	3,8	A
7	12	—	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
7	18	—	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
9	9	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
9	12	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32	3,8	A
9	18	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
12	12	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39	3,8	A
12	18	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
7	7	7	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
7	7	9	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
7	7	12	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
7	7	18	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
7	9	9	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
7	9	12	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
7	9	18	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
7	12	12	1,85	3,17	3,17	2							

Groupe 4 sorties

M4O-28N8

FROID																
Combinaison Unité Int.				Capacité nominale (kW)				Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Énerg.	
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,07	0,63	1,30	2,03	5,1	A	
7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,63	1,46	2,16	5,1	A	
7	12	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	
7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,54	0,63	2,17	2,79	5,1	A	
7	24	—	—	1,67	5,73	—	—	2,05	7,40	7,54	0,63	2,29	2,79	5,1	A	
9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	
9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	5,1	A	
9	18	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	
9	24	—	—	2,05	5,45	—	—	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	
12	12	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	5,1	A	
12	18	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	
12	24	—	—	2,50	5,00	—	—	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	
7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,62	6,00	8,45	0,76	1,86	2,94	6,5	A++	
7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,62	6,50	8,45	0,76	2,01	2,94	6,5	A++	
7	7	12	—	1,91	1,91	3,28	—	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	
7	7	18	—	1,71	1,71	4,39	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
7	9	9	—	1,90	2,45	2,68	—	2,62	6,80	8,45	0,76	2,11	2,94	6,5	A++	
7	9	12	—	1,88	2,41	3,21	—	2,62	7,50	8,45	0,76	2,32	2,94	6,5	A++	
7	9	18	—	1,61	2,06	4,13	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
7	12	12	—	1,76	3,02	3,02	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
7	12	18	—	1,48	2,53	3,79	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
9	9	9	—	2,37	2,37	2,37	—	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	
9	9	12	—	2,34	2,34	3,12	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
9	9	18	—	1,95	1,95	3,90	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
9	12	12	—	2,13	2,84	2,84	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
12	12	12	—	2,60	2,60	2,60	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	
7	7	7	9	1,91	1,91	1,91	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	
7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,98	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	
7	7	9	9	1,79	1,79	2,31	2,31	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	
7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	
7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	
7	9	9	12	1,55	1,99	1,99	2,66	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	
9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	

CHAUD																
Combinaison Unité Int.				Capacité nominale (kW)				Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Énerg.	
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,20	5,00	6,51	0,59	1,31	1,90	3,4	A	
7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,20	5,60	6,86	0,59	1,47	2,02	3,4	A	
7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A	
7	18	—	—	2,18	5,62	—	—	2,20	7,80	8,10	0,59	2,03	2,61	3,4	A	
7	24	—	—	1,78	6,12	—	—	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A	
9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A	
9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,20	7,00	7,48	0,59	1,84	2,25	3,4	A	
9	18	—	—	2,63	5,27	—	—	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A	
9	24	—	—	2,18	5,82	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A	
12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,20	7,50	7,92	0,59	1,97	2,32	3,4	A	
12	18	—	—	3,20	4,80	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A	
12	24	—	—	2,67	5,33	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A	
7	7	7	—	2,33	2,33	2,33	—	2,82	7,00	9,06	0,71	1,89	2,75	3,8	A	
7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	2,82	7,80	9,06	0,71	2,10	2,75	3,8	A	
7	7	12	—	2,26	2,26	3,88	—	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A	
7	7	18	—	1,88	1,88	4,84	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
7	9	9	—	2,35	3,02	2,68	—	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A	
7	9	12	—	2,13	2,73	3,64	—	2,82	8,50	9,06	0,71	2,29	2,75	3,8	A	
7	9	18	—	1,77	2,28	4,55	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
7	12	12	—	1,94	3,33	3,33	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
7	12	18	—	1,63	2,79	4,18	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
9	9	9	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
9	9	12	—	2,58	2,58	3,44	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
9	9	18	—	2,15	2,15	4,30	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
9	12	12	—	2,35	3,13	3,13	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
12	12	12	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A	
7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	
7	7	7	9	2,05	2,05	2,05	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	
7	7	7	12	1,87	1,87	1,87	3,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	
7	7	9	9	1,93	1,93	2,48	2,48	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	
7	7	9	12	1,76	1,76	2,26	3,02	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	
7	9	9	9	1,81	2,33	2,33	2,33	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	
7	9	9	12	1,66	2,14	2,14	2,85	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	
9	9	9	9	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+	

TABLEAU DE COMBINAISONS

Groupe 4 sorties

M4O-36N8

FROID															
Combinaison Unité Int.				Capacité nominale (kW)				Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	12	—	—	203	3,47	—	—	222	5,50	6,86	0,62	1,68	2,45	5,1	A
7	18	—	—	196	5,04	—	—	222	7,00	8,44	0,62	2,13	2,87	5,2	A
7	24	—	—	203	6,97	—	—	222	9,00	9,50	0,62	2,74	3,06	5,2	A
9	9	—	—	265	2,65	—	—	222	5,30	6,86	0,62	1,62	2,45	5,2	A
9	12	—	—	257	3,43	—	—	222	6,00	7,39	0,62	1,83	2,61	5,2	A
9	18	—	—	250	5,00	—	—	222	7,50	9,50	0,62	2,29	2,94	5,2	A
9	24	—	—	259	6,91	—	—	222	9,50	10,02	0,62	2,90	3,12	5,2	A
12	12	—	—	350	3,50	—	—	222	7,00	7,91	0,62	2,13	2,78	5,2	A
12	18	—	—	340	5,10	—	—	222	8,50	10,02	0,62	2,59	2,94	5,2	A
12	24	—	—	333	6,67	—	—	222	10,00	10,55	0,62	3,09	3,19	5,2	A
7	7	7	—	200	2,00	2,00	—	285	6,00	7,39	0,78	1,80	2,94	5,6	A+
7	7	9	—	198	1,98	2,54	—	285	6,50	7,91	0,78	1,98	3,10	5,6	A+
7	7	12	—	202	2,02	3,46	—	285	7,50	8,97	0,78	2,29	3,27	5,6	A+
7	7	18	—	197	1,97	5,06	—	285	9,00	11,61	0,78	2,74	3,59	5,8	A+
7	7	24	—	184	1,84	6,32	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
7	9	9	—	196	2,52	2,52	—	285	7,00	8,97	0,78	2,13	3,27	5,8	A+
7	9	12	—	200	2,57	3,43	—	285	8,00	10,02	0,78	2,44	3,43	5,8	A+
7	9	18	—	196	2,51	5,03	—	285	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	5,8	A+
7	9	24	—	175	2,25	6,00	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
7	12	12	—	203	3,48	3,48	—	285	9,00	10,55	0,78	2,78	3,43	5,8	A+
7	12	18	—	189	3,24	4,86	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
7	12	24	—	163	2,79	5,58	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
9	9	9	—	250	2,50	2,50	—	285	7,50	10,02	0,78	2,31	3,43	5,8	A+
9	9	12	—	255	2,55	3,40	—	285	8,50	10,55	0,78	2,62	3,43	5,8	A+
9	9	18	—	250	2,50	5,00	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
9	9	24	—	214	2,14	5,71	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
9	12	12	—	259	3,45	3,45	—	285	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	5,8	A+
9	12	18	—	231	3,08	4,62	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
9	12	24	—	200	2,67	5,33	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
12	12	12	—	333	3,33	3,33	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
12	12	18	—	286	2,86	4,29	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
12	12	24	—	250	2,50	5,00	—	285	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+
7	7	7	7	205	2,05	2,05	2,05	3,69	8,20	10,55	0,88	2,29	3,27	6,1	A++
7	7	7	9	198	1,98	1,98	2,55	3,69	8,50	11,61	0,88	2,47	3,43	6,1	A++
7	7	7	12	202	2,02	2,02	3,45	3,69	9,50	12,66	0,88	2,86	3,85	6,1	A++
7	7	7	18	187	1,87	1,87	4,80	3,69	10,40	13,72	0,88	3,22	3,98	6,2	A++
7	7	7	24	165	1,65	1,65	5,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	7	9	9	197	1,97	2,53	2,53	3,69	9,00	12,66	0,88	2,71	3,85	6,2	A++
7	7	9	12	200	2,00	2,57	3,43	3,69	10,00	13,19	0,88	3,09	3,92	6,2	A++
7	7	9	18	181	1,81	2,33	4,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	7	9	24	158	1,58	2,03	5,41	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	7	12	12	195	1,95	3,35	3,35	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	7	12	18	169	1,69	2,89	4,34	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	9	9	9	196	2,51	2,51	2,51	3,69	9,50	13,19	0,88	2,92	3,85	6,2	A++
7	9	9	12	201	2,58	2,58	3,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	9	9	18	173	2,22	2,22	4,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	9	12	12	186	2,39	3,18	3,18	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
7	9	12	18	161	2,07	2,77	4,15	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++
9	9	9	9	264	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	13,72	0,88	3,27	3,98	6,5	A++
9	9	9	12	242	2,42	2,42	3,23	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A++
9	9	9	18	210	2,10	2,10	4,20	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A++
9	9	12	12	225	2,25	3,00	3,00	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A++
9	9	12	18	197	1,97	2,63	3,94	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A++
9	12	12	12	210	2,80	2,80	2,80	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A++
12	12	12	12	263	2,63	2,63	2,63	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A++

CHAUD															
Combinaison Unité Int.				Capacité nominale (kW)				Capacité calorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	12	—	—	221	3,79	—	—	222	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,4	A
7	18	—	—	224	5,76	—	—	222	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	3,4	A
7	24	—	—	217	7,43	—	—	222	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	3,4	A
9	9	—	—	300	3,00	—	—	222	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,4	A
9	12	—	—	300	4,00	—	—	222	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,4	A
9	18	—	—	293	5,87	—	—	222	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,4	A
9	24	—	—	267	7,13	—	—	222	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,4	A
12	12	—	—	375	3,75	—	—	222	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,4	A
12	18	—	—	376	5,64	—	—	222	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,4	A
12	24	—	—	333	6,67	—	—	222	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,4	A
7	7	7	—	250	2,50	2,50	—	285	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	3,6	A
7	7	9	—	237	2,37	3,05	—	285	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	3,6	A
7	7	12	—	229	2,29	3,92	—	285	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,6	A
7	7	18	—	234	2,34	6,02	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
7	7	24	—	197	1,97	6,76	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
7	9	9	—	238	3,06	3,06	—	285	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,6	A
7	9	12	—	250	3,21	4,29	—	285	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,6	A
7	9	18	—	220	2,83	5,66	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
7	9	24	—	187	2,41	6,42	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
7	12	12	—	228	3,91	3,91	—	285	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,6	A
7	12	18	—	202	3,47	5,21	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
7	12	24	—	174	2,99	5,97	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
9	9	9	—	333	3,33	3,33	—	285	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,6	A
9	9	12	—	303	3,03	4,04	—	285	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,6	A
9	9	18	—	268	2,68	5,35	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
9	9	24	—	229	2,29	6,11	—	273	10,70	11,61	0,65	2,88	2,99	3,6	A
9	12	12	—	292	3,89	3,89	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
9	12	18	—	247	3,29	4,94	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
9	12	24	—	214	2,85	5,71	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
12	12	12	—	357	3,57	3,57	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
12	12	18	—	306	3,06	4,59	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
12	12	24	—	268	2,68	5,35	—	285	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
7	7	7	7	250	2,50	2,50	2,50	3,69	10,00	10,55	0,77	2,70	2,84	3,8	A
7	7	7	9	236	2,36	2,36	3,03	3,69	10,10	11,08	0,77	2,72	2,99	3,8	A
7	7	7	12	231	2,31	2,31	3,96	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,8	A
7	7	7													

Groupe 5 sorties

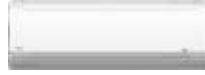
M50-42N8

FROID																	
Combinaison Unité Int.					Capacité nominale (kW)					Capacité frigorifique (kW)			Puissance absorbée (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	18	-	-	-	196	504	-	-	-	234	700	984	065	249	270	51	A
7	24	-	-	-	205	705	-	-	-	234	910	1169	065	323	305	51	A
9	12	-	-	-	257	343	-	-	-	234	600	861	065	213	259	51	A
9	18	-	-	-	250	500	-	-	-	234	750	1107	065	266	286	51	A
9	24	-	-	-	265	705	-	-	-	234	970	1230	065	345	324	51	A
12	12	-	-	-	350	500	-	-	-	234	700	923	065	249	270	51	A
12	18	-	-	-	340	510	-	-	-	234	850	1169	065	302	312	51	A
12	24	-	-	-	333	667	-	-	-	234	1000	1230	065	355	343	51	A
7	7	7	-	-	200	200	200	-	-	289	600	738	080	173	305	53	A
7	7	9	-	-	198	198	254	-	-	289	650	861	080	187	324	53	A
7	7	12	-	-	202	202	346	-	-	289	750	923	080	216	343	53	A
7	7	18	-	-	197	197	506	-	-	289	900	1107	080	259	362	53	A
7	7	24	-	-	203	203	695	-	-	289	1100	1292	080	316	381	53	A
7	9	9	-	-	196	252	252	-	-	289	700	923	080	201	335	53	A
7	9	12	-	-	200	257	343	-	-	289	800	1046	080	230	350	53	A
7	9	18	-	-	196	251	503	-	-	289	950	1107	080	273	373	53	A
7	9	24	-	-	201	259	690	-	-	289	1150	1292	080	331	396	53	A
7	12	12	-	-	203	348	348	-	-	289	900	1107	080	259	362	53	A
7	12	18	-	-	199	341	511	-	-	289	1050	1230	080	302	381	53	A
7	12	24	-	-	187	321	642	-	-	289	1150	1292	080	331	396	53	A
9	9	9	-	-	267	267	267	-	-	289	800	1046	080	230	381	53	A
9	9	12	-	-	270	270	360	-	-	289	900	1292	080	259	362	53	A
9	9	18	-	-	263	263	525	-	-	289	1050	1230	080	302	381	53	A
9	9	24	-	-	246	246	657	-	-	289	1150	1292	080	331	396	53	A
9	12	12	-	-	245	327	327	-	-	289	900	1107	080	259	362	53	A
9	12	18	-	-	254	338	508	-	-	289	1100	1169	080	316	381	53	A
9	12	24	-	-	230	307	613	-	-	289	1150	1292	080	331	396	53	A
12	12	12	-	-	317	317	317	-	-	289	950	1107	080	273	373	53	A
12	12	18	-	-	329	329	493	-	-	289	1150	1292	080	331	396	53	A
12	12	24	-	-	300	300	600	-	-	289	1200	1292	080	345	396	53	A
7	7	7	7	7	200	200	200	200	-	369	800	1050	091	263	342	56	A+
7	7	7	9	-	198	198	198	255	-	369	850	1107	091	281	361	56	A+
7	7	7	12	-	202	202	202	345	-	369	950	1169	091	317	372	56	A+
7	7	7	18	-	206	206	206	531	-	369	1150	1230	091	391	418	56	A+
7	7	7	24	-	187	187	187	640	-	369	1200	1353	091	415	437	56	A+
7	7	9	9	-	208	208	267	267	-	369	950	1169	091	316	372	56	A+
7	7	9	12	-	200	200	257	343	-	369	1000	1230	091	336	418	56	A+
7	7	9	18	-	196	196	252	505	-	369	1150	1230	091	393	418	56	A+
7	7	9	24	-	179	179	230	613	-	369	1200	1353	091	415	437	56	A+
7	7	12	12	-	193	193	332	332	-	369	1050	1292	091	356	418	56	A+
7	7	12	18	-	183	183	314	470	-	369	1150	1353	091	397	418	56	A+
7	7	12	24	-	174	174	298	595	-	369	1240	1353	091	429	437	56	A+
7	9	9	9	-	206	265	265	265	-	369	1000	1230	091	335	418	56	A+
7	9	9	12	-	199	255	255	341	-	369	1050	1292	091	355	418	56	A+
7	9	9	18	-	187	241	241	481	-	369	1150	1353	091	396	418	56	A+
7	9	9	24	-	177	228	228	607	-	369	1240	1353	091	429	437	56	A+
7	9	12	12	-	201	259	345	345	-	369	1150	1353	091	392	418	56	A+
7	9	12	18	-	183	235	313	470	-	369	1200	1353	091	415	437	56	A+
7	9	12	24	-	167	215	286	572	-	369	1240	1353	091	429	437	56	A+
7	12	12	12	-	187	321	321	321	-	369	1150	1353	091	396	418	56	A+
7	12	12	18	-	171	294	294	441	-	369	1200	1353	091	415	437	56	A+
9	9	9	9	-	263	263	263	263	-	369	1000	1230	091	354	418	56	A+
9	9	9	12	-	265	265	265	354	-	369	1150	1353	091	391	418	56	A+
9	9	9	18	-	240	240	240	480	-	369	1200	1353	091	415	437	56	A+
9	9	9	24	-	219	219	219	584	-	369	1240	1353	091	429	437	56	A+
9	9	12	12	-	246	246	329	329	-	369	1150	1353	091	395	418	56	A+
9	9	12	18	-	225	225	300	450	-	369	1200	1353	091	415	437	56	A+
9	9	12	24	-	207	207	276	551	-	369	1240	1353	091	429	437	56	A+
9	12	12	12	-	230	307	307	307	-	369	1150	1353	091	398	418	56	A+
9	12	12	18	-	219	292	292	438	-	369	1240	1353	091	429	437	56	A+
12	12	12	12	-	288	288	288	288	-	369	1150	1353	091	398	418	56	A+
12	12	12	18	-	276	276	276	413	-	369	1240	1353	091	429	437	56	A+
7	7	7	7	7	246	246	246	246	246	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	7	9	233	233	233	233	299	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	7	12	215	215	215	215	369	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	7	18	187	187	187	187	481	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	7	24	166	166	166	166	568	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	9	9	221	221	221	284	284	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	9	12	205	205	205	264	351	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	9	18	179	179	179	231	461	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	9	24	159	159	159	205	547	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	12	12	191	191	191	328	328	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	12	18	169	169	169	289	434	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	7	9	9	210	210	270	270	418	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	9	9	12	196	196	252	252	335	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	9	9	18	172	172	221	221	443	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	9	9	24	154	154	198	198	527	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	9	12	12	183	183	236	314	314	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	9	12	18	162	162	209	278	418	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	12	12	12	172	172	295	295	295	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	7	12	12	18	154	154	264	264	395	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	9	9	9	9	200	257	257	257	257	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	9	9	9	12	187	241	241	241	321	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	9	9	9	18	166	213	213	213	426	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	9	9	12	12	176	226	226	301	301	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	9	9	12	18	157	201	201	268	403	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	9	12	12	12	166	213	284	284	284	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
7	12	12	12	12	157	268	268	268	268	418	1230	1400	103	381	456	61	A++
9	9	9	9	9	246	246	246	246	246	418	1230	1400	103	380	456	61	A++
9	9	9	9	12	231	231	231	231	308	418							

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

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

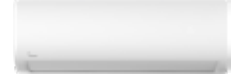
Midea
Breezeless



Midea
Pure Glass

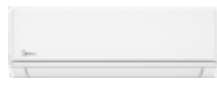


Midea
Xtreme Save



		Midea Breezeless	Midea Pure Glass	Midea Xtreme Save
Télécommande sans fil		 ✓ RG58N2(B2H)/BGEF	 ✓ RG10X1(G2HS)/BGEF	 ✓ RG10A1(B2S)/BGEF
Télécommande filaire		✗	✗	 ○ KJR-120G2/ TFBG-E2 + MMB-MSAG
Commande WiFi	EU-OSK105	●	●	●
	IS-IR-WIFI-1	○	○	○
BMS ⁽¹⁾	Modbus	✗	✗	○ CCM-18A/N-E + MMB-MSAG ○ MD-AC-MBS + MMB-MSAG
	Bacnet	✗	✗	○ MD-CCM08/E + MMB-MSAG ○ MD-AC-BAC-1 + MMB-MSAG
	KNX	✗	✗	○ MD-AC-KNX + MMB-MSAG
	Longworks	✗	✗	○ MD-LonGW64/E + MMB-MSAG
Télécommandes centralisées ⁽¹⁾	Télécommandes tactiles centralisées	✗	✗	○ CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSAG ○ CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSAG ○ CCM-270B/WS(B) + MMB-MSAG
	Télécommandes centralisées web	✗	✗	○ CE-CCM15 + MMB-MSAG
	Systèmes de gestion	✗	✗	○ IMM CONTROL + MMB-MSAG

**Midea
Breezeless E**

**Midea
Arum**

**Console
double flux**

Mobiles

Déshumidificateurs


Midea Breezeless E	Midea Arum	Console double flux	Mobiles	Déshumidificateurs
 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10A(B2S)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG51H1(2)/EF* ✓ RG57H4(B)*	X Panneau de contrôle à l'avant de l'appareil
 ○ KJR-120G2/TFBG-E2 + FRIMB-CB1	 ○ KJR-120G2/TFBG-E2 + FRIMB-CB1	 ○ KJR-120G2/TFBG-E2 + FRIMB-FA2	X	X
●	●	●	inclus dans le modèle MPPT-12CRN7-QB6-2H	X
○	○	○	X	X
○ CCM-18A/N-E + FRIMB-CB1 ○ MD-AC-MBS + FRIMB-CB1	○ CCM-18A/N-E + FRIMB-CB1 ○ MD-AC-MBS + FRIMB-CB1	CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 MD-AC-MBS + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-CCM08/E + FRIMB-CB1 ○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-CB1	○ MD-CCM08/E + FRIMB-CB1 ○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-CB1	MD-CCM08/E + FRIMB-FA2 MD-AC-BAC-1 + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-AC-KNX + FRIMB-CB1	○ MD-AC-KNX + FRIMB-CB1	MD-AC-KNX + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-LonGW64/E + FRIMB-CB1	○ MD-LonGW64/E + FRIMB-CB1	MD-LonGW64/E + FRIMB-FA2	X	X
○ CCM30/BKE-B(A) + FRIMB-CB1 ○ CCM-180A/BWS(A) + FRIMB-CB1 ○ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-CB1	○ CCM30/BKE-B(A) + FRIMB-CB1 ○ CCM-180A/BWS(A) + FRIMB-CB1 ○ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-CB1	CCM30/BKE-B(A) + FRIMB-CB1 CCM-180A/BWS(A) + FRIMB-CB1 CCM-270B/WS(B) + FRIMB-CB1	X	X
○ CE-CCM15 + FRIMB-CB1	○ CE-CCM15 + FRIMB-CB1	CE-CCM15 + FRIMB-FA2	X	X
○ IMM CONTROL + FRIMB-CB1	○ IMM CONTROL + FRIMB-CB1	IMM CONTROL + FRIMB-FA2	X	X

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

RÉFÉRENCES

Sites références

La gamme résidentielle est présente dans les espaces les plus courants et quotidiens. Des appartements jusqu'aux hôpitaux en passant par les écoles et les universités, le confort et la technologie de cette gamme procurent le bien-être dont tous les foyers ont besoin.

El Celler de Can Roca Résidentiel



Lieu : Gérone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Multisystème DC Inverter
Puissance : 20 kW

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

Hôtels

Apparthôtel Vera (Almería)
Sangulí Resort Salou (Tarragone)

Centres de loisirs

Centre sportif Vals Sport (Malaga)

Écoles et universités

Université de Salamanca (Salamanque), École Capuchinos (Murcie), École María Maroto (Murcie), Siège Autismo Jerez (Cadix)

Hôpitaux, cliniques et centres

Hôpital Jesus Nazareno (Cordoue), Dispensaire Santomera (Murcie)

Centres d'affaires et bureaux

Bureau ISOLAIS (Séville)

Résidence

51 logements à Carrión (Séville), 52 logements à Torreblanca (Séville), Appartements La Pineda (Tarragone), Appartements Puerto Mahón (Majorque), Logements Jardines de Santa Ana (Séville)

Pagés del Corro Résidentiel


Lieu : Séville
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Multisystème DC Inverter
Puissance : 396 kW

Castilleja de la Cuesta Résidentiel


Lieu : Séville
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Système 1x1
Puissance : 112 kW

Institut Teknon Retine Centre médical


Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Multisystème DC Inverter
Puissance : 73 kW

Celtamotor Vente automobiles


Lieu : Pontevedra
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Système 1x1
Puissance : 80 kW

Hôtel La Roca Hôtel


Lieu : Malaga
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Multisystème DC Inverter
Puissance : 236 kW

Promotion 502 Résidentiel


Lieu : Séville
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Multisystème DC Inverter
Puissance : 4 MW



SYSTÈMES AIR / EAU ET PISCINES

M-Thermal A - Combo - Piscines

Présentation de la gamme.....	66
M-Theri A	
PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée	70
M-Thermur A	
PAC Split Inverter murale.....	74
M-Thermon A	
PAC Inverter monobloc.....	78
M-Thermon A HP	
PAC inverter monobloc grande puissance	82
FlexFit	
Solution système multihybride.....	84
Combo	
Ballons thermodynamiques	86
Autres accessoires pour la gamme M-Thermal A	88
ESG-Inv M	
Pompes à chaleur piscines.....	90



Rendements élevés en ECS, chauffage et climatisation



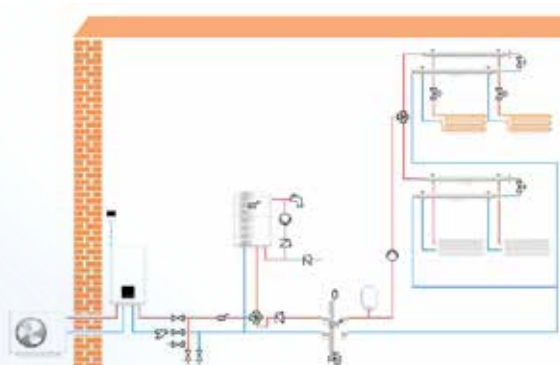
Énergie renouvelable



Systèmes intelligents et adaptables

MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Des solutions complètes pour le confort des logements
Monobloc, Bibloc, ECS intégré.



Midea a développé un nouveau logiciel de sélection pour les pompes à chaleur, facile à utiliser, qui vous permet de sélectionner les unités les plus appropriées à vos besoins, en obtenant un rapport complet avec;

- ✓ Données techniques de l'unité
- ✓ Schéma de principe
- ✓ Comparaison avec les systèmes traditionnels
- ✓ Graphiques de consommation

Accès direct avec et sans enregistrement :
<https://www.midea-hpselection.com/>



**Économisez jusqu'à
80% d'énergie***

TOUT EN 1 ÉQUIPE



CLIMATISATION



CHAUFFAGE



EAU CHAUDE
SANITAIRE

- + Efficacité énergétique maximale
- + Flexibilité
- + Installation et maintenance faciles
- + Télécommande à distance via l'app MSmartHome
- + Un équipe d'experts en aérothermie

*Par rapport à d'autres systèmes de chauffage conventionnels à combustibles fossiles.

FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À CHALEUR

Avec les pompes à chaleur air/eau Midea, nous sommes en mesure d'extraire la chaleur de l'air ambiant et de la transférer à l'intérieur pour l'utiliser pour le chauffage et/ou l'eau chaude sanitaire (ECS).

Cette technologie de pompe à chaleur est réversible et peut être utilisée autant pour le chauffage et l'ECS que pour le refroidissement.

Même si la température extérieure est glaciale (jusqu'à -25 °C) ou très chaude (plus de +35 °C), l'unité M-Thermal A fonctionnera avec des rendements bien meilleurs que les systèmes traditionnels, tels que les chaudières à gaz ou à gazole, facilitant ainsi l'amortissement de la nouvelle installation.

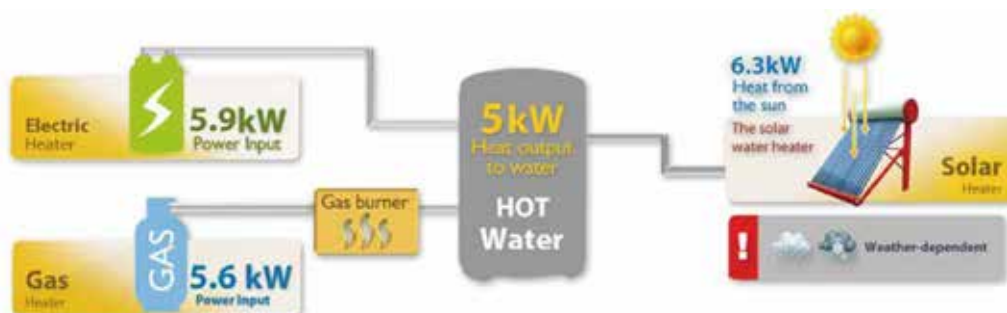


Avec les pompes à chaleur air/eau Midea, nous pouvons capturer environ 4 kWh d'énergie gratuite dans l'air chaque kWh d'énergie électrique dépensée, donnant ce qui donne près de 5 kWh d'énergie thermique au prix de seulement 1 kWh d'électricité, d'où des rendements de près de 500 %.



Les autres systèmes traditionnels, outre de ne pas offrir normalement de refroidissement comme l'aérothermie, ont des rendements inférieurs d'environ 100 % ou moins.

Voici quelques valeurs de référence :



GAMME PAC AIR/EAU

Présentation de la gamme

M-Theri A PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée

- Solution idéale pour cuisines et salles de bains (600x600).
- Ballon d'ECS intégré de 190 ou 240 litres en acier inoxydable.
- Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.



Capacité kW | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | Monophasé
 Capacité kW | 14 | 16 | Triphasé



M-Thermur A PAC Split Inverter murale

- Solution idéale pour le remplacement des chaudières et des chauffe-eau à gaz.
- La conception la plus compacte de sa catégorie.
- Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.



Capacité kW | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | Monophasé
 Capacité kW | 14 | 16 | Triphasé



M-Thermon A PAC Inverter monobloc

- Solution idéale pour les professionnels sans brevet de frigoriste (100 % hydraulique).
- Configuration en cascade sans contrôle spécial.
- Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.



Capacité kW | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | Monophasé
 Capacité kW | 12 | 14 | 16 | Triphasé



M-Thermon A HP PAC Inverter monobloc grande puissance

- Solution idéale pour les professionnels sans brevet de frigoriste (100 % hydraulique).
- Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.
- Confort climatique pour grandes surfaces.



Capacité kW | 18 | 22 | 26 | 30 |



FlexFit Solution système multihybride

FlexFit est la solution parfaite pour ceux qui veulent un compromis entre une installation abordable, efficace et procurant un confort immédiat. Son kit hydraulique mural et son ensemble de gaines en font la solution la plus polyvalente de la gamme.



Puissance hidrokkit kW | 8 |



AIR / EAU

Combo Ballons thermodynamiques

Unité compacte avec évaporateur, condenseur et ballon d'ECS intégré. Génère et stocke de l'ECS de manière extrêmement efficace. Également disponible en version avec double échangeur pouvant être associée à une installation solaire thermique.



Capacité L | 180 | 280 |



Ballons ECS et accessoires aérothermiques

La gamme d'aérothermie dispose de ballons d'eau chaude sanitaire et de divers accessoires pour compléter l'installation.



Ballon ECS



Capacité L | 270 | 475 |

ESG-Inv M Chauffage de piscines

Nouvelles unités résidentielles pour piscines. Avec une large plage de fonctionnement de -7 °C à 43 °C et un échangeur en titane, elles permettent de chauffer n'importe quelle piscine, de jour, de nuit ou quelles que soient les conditions météorologiques.



Capacité kW | 7 | 9 | 12 | 16 | 20 |





GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

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

* Source: Euromonitor International Limited ; (Shanghai) Limited ; appareils électroménagers 23è, volume des ventes au détail en unités, données 2022.



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.



Production d'eau à 65°C

Pouvoir produire de l'eau jusqu'à 65°C avec une température extérieure de $+5^{\circ}\text{C}$ et jusqu'à 60°C avec une température extérieure de -15°C assure un confort thermique en toutes circonstances et une accumulation d'ECS à 60°C .



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.



Dimensions compactes

Les unités intérieures des ensembles M-Thermur A et M-Theri A ont été développées avec la nécessité d'être intégrées dans tout type d'environnement domestique et de remplacer des équipements préexistants traditionnels tels que les chaudières.



Installation, mise en service et maintenance aisées

Le nouveau port USB vous permet de configurer l'appareil en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics pour réduire au minimum la durée de mise en service ou de maintenance.

100 % intégrable avec Acuazone

Toute la gamme M-Thermal Arctic est compatible avec la commande Acuazone, spécialement conçue pour les systèmes d'aérothermie à multiples zones (plancher chauffant, ventilo-convecteurs, radiateurs... jusqu'à 32 services différents). 100 % intégrable avec la passerelle Airzone : WiFi, Amazon Alexa, Google Assistant, BACnet, KNX, Modbus RTU...



CTE 2020 et CYPE

Les solutions de la gamme M-Thermal Arctic sont conformes à toutes les réglementations européennes, nationales et régionales afin d'être reconnues comme énergie renouvelable. De plus, elles sont enregistrées dans la base de données CYPE pour faciliter les phases de calcul et de prescription.

Smart Home et système BMS

La commande 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.



Directive ErP

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



Certification HP Keymark

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

M-THERI A

PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée



L'ensemble M-Theri A est la **solution multitâche intégrée** de la gamme M-Thermal Arctic qui assure le confort thermique dans les environnements domestiques où le manque d'espace peut s'avérer problématique et où il est nécessaire d'installer le système selon l'aménagement de la maison. Grâce à la possibilité de produire de l'eau jusqu'à 65°C même avec 5°C à l'extérieur, il peut fournir du **chauffage par des radiateurs à haute efficacité, par des ventilo-convecteurs, par le sol et stocker de l'ECS à 60°C (ballon intégré de 190 ou 240 litres)**. Pendant l'été, il pourra rafraîchir par le biais des mêmes éléments de chauffage*.

Le nouveau port USB permet de reproduire la configuration d'une unité en quelques secondes afin de **minimiser le temps de mise en marche** ou de

maintenance. La conception spéciale de l'appareil lui permet d'être extrêmement silencieux, si silencieux qu'on le confondrait avec les sons d'un environnement naturel typique. L'utilisation de composants de qualité (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, entre autres), permet à M-Theri A d'avoir les **classifications ErP les plus élevées** et d'être ainsi reconnu comme énergie renouvelable. Ses performances permettent d'économiser de l'énergie, de respecter la planète et de réduire le montant des factures.

Finalement, la télécommande intégrée dans l'unité intérieure permet une **expérience utilisateur agréable** et intuitive, capable de satisfaire tout type de besoin et zonification. La possibilité de contrôler et de suivre votre installation avec l'application MSmartHome rend l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout efficace.



100 % Intégrable

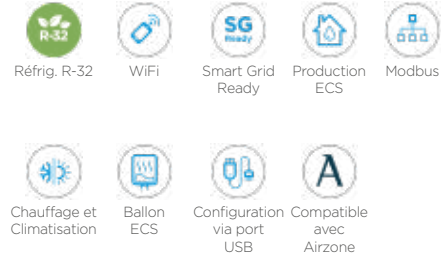
Avec des dimensions de 600x600, l'unité intérieure de l'ensemble M-Theri A peut être installée dans des meubles de salle de bains, de cuisine ou dans une remise.



Efficacité et durabilité

L'unité intérieure intégrée de l'ensemble M-Theri A est équipée d'un ballon d'ECS en acier inoxydable, et parfaitement isolé par une couche polymérique de 4,5 cm.

* Les radiateurs sont uniquement destinés au chauffage.



Modèle ensemble		M-Theri A 4	M-Theri A 6	M-Theri A 8
Unité intérieure		HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B
Unité extérieure		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		4,25 / 5,20	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		4,40 / 2,95	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		4,70 / 3,45	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classif. énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s		191 / 130	195 / 138	205 / 132
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		254 / 162	258 / 165	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		159 / 102	165 / 111	170 / 112
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$		197 / 308	211 / 325	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Unité intérieure (kit hydraulique)				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.683 / 600
Poids net	kg	139	139	139
Largeur/hauteur/profondeur (XL)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net XL	kg	155	155	155
Pression sonore nominale	dB(A)	25	25	25
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	22
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65
Capacité réservoir	l	190/240	190/240	190/240
Réservoir ECS		Intégré ; Inox	Intégré ; Inox	Intégré ; Inox
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Classif. énergétique / Profil		A+ / L (L)/XL (XL)	A+ / L (L)/XL (XL)	A+ / L (L)/XL (XL)
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,10 (L) / 3,34 (XL)	3,10 (L) / 3,34 (XL)	3,02 (L) / 3,36 (XL)
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}		127 (L) / 136 (XL)	127 (L) / 136 (XL)	125 (L) / 137 (XL)
Unité extérieure				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	58	77
Pression sonore	dB(A)	44	45	46
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	59
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé	A	D20	D20	D20
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,65
Tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

M-THERI A

PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 10	M-Theri A 12	M-Theri A 14
Unité intérieure		HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B
Unité extérieure		MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B	MHA-V14W/D2N8-B
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		8,00 / 3,05	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		6,85 / 2,00	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		10 / 5	12,10 / 4,95	14,50 / 4,70
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		9,5 / 3,1	12,00 / 3,1	13,80 / 3,00
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		10 / 4,80	12,00 / 4,00	13,50 / 3,60
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		8,2 / 3,3	11,60 / 2,75	12,70 / 2,55
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C Certification Keymark. Classif. énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C Certification Keymark. η_s		205 / 137	189 / 135	186 / 136
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		279 / 180	256 / 174	260 / 177
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		7,12 / 4,58	6,53 / 4,43	6,63 / 4,49
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		170 / 116	160 / 118	160 / 119
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C $\eta_{s,c}$		236 / 348	192 / 281	191 / 273
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,98 / 8,78	4,89 / 7,1	4,86 / 6,90
Unité intérieure (kit hydraulique)				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	139	155	155
Largeur/hauteur/profondeur (XL)	mm	600 / 1.943 / 600	//	//
Poids net XL	kg	155	-	-
Pression sonore nominal	dB(A)	25	29	29
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	25
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65
Capacité réservoir	l	190/240	240	240
Réservoir ECS		Intégré ; Inox	Intégré ; Inox	Intégré ; Inox
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Classif. énergétique / Profil		A+ / L (L)/XL (XL)	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,02 (L) / 3,36 (XL)	3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}		125 (L) / 137 (XL)	123	123
Unité extérieure				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	96	96
Pression sonore	dB(A)	49	50	51
Puissance acoustique	dB(A)	60	64	65
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé	A	D20	D32	D32
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x6	3x6
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,65	1,84	1,84
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.



Modèle ensemble		M-Theri A 16	M-Theri A 14T	M-Theri A 16T
Unité intérieure		HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B
Unité extérieure		MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classif. énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s		182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		249 / 176	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$		184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unité intérieure (kit hydraulique)				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	155	155	155
Pression sonore nominale	dB(A)	29	29	29
Puissance acoustique	dB(A)	24	25	24
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65
Capacité réservoir	l	240	240	240
Réservoir ECS		Intégré ; Inox	Intégré ; Inox	Intégré ; Inox
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Classif. énergétique / Profil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3	3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}		123	123	123
Unité extérieure				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	112	112
Pression sonore	dB(A)	55	51	55
Puissance acoustique	dB(A)	68	65	68
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé	A	D32	D16	D16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x6	5x2,5	5x2,5
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

M-THERMUR A

PAC Split Inverter murale



L'ensemble M-Thermur A est la **solution modulaire multitâche** de la gamme M-Thermal Arctic qui assure le confort thermique dans les espaces de moyenne et grande taille. Grâce à la possibilité de produire de l'eau jusqu'à 65°C même avec 5°C à l'extérieur, il peut fournir du chauffage par des **radiateurs à haute efficacité, par des ventilo-convecteurs, par le sol et stocker de l'ECS à 60°C**. Pendant l'été, il pourra rafraîchir par le biais des mêmes éléments de chauffage.*

Le nouveau port USB permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de **minimiser le temps de mise en marche ou de maintenance**. La conception spéciale de l'appareil lui permet d'être **extrêmement silencieux**, si silencieux

qu'on le confondrait avec les sons d'un environnement naturel typique. L'utilisation de composants de qualité (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, entre autres), permet à M-Thermur A d'avoir les **classifications ErP les plus élevées** et d'être ainsi reconnu comme énergie renouvelable. Ses performances permettent d'économiser de l'énergie, de respecter la planète et de réduire le montant des factures.

Finalement, la télécommande intégrée dans l'unité intérieure permet une **expérience utilisateur agréable** et intuitive, capable de satisfaire tout type de besoin et zonification. La possibilité de contrôler et de suivre votre installation avec l'application MSmartHome rend l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout efficace.



Renouvelez votre installation et faites des économies !

Unité intérieure au design minimaliste et aux matériaux sélectionnés, parfaite pour le remplacement des chaudières et de chauffe-eau au gaz muraux.



Profitez des terrasses et des balcons

Maintenant jusqu'à 16 kW, sans le besoin d'un ventilateur supplémentaire. Les unités de plus grande capacité sont également équipées d'un seul ventilateur, pour occuper le moins de place possible et profiter plus largement des terrasses et des balcons.

* Les radiateurs sont uniquement destinés au chauffage.



Modèle ensemble	M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8	
Unité intérieure	HB-A60/CD30GN8-B	HB-A60/CD30GN8-B	HB-A100/CD30GN8-B	
Unité extérieure	MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	
Réservoir ECS optionnelle	BSX270	BSX270	BSX270/475	
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox.	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classif. énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s	191 / 130	195 / 138	205 / 132	
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s	254 / 162	258 / 165	273 / 176	
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s	159 / 102	165 / 111	170 / 112	
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$	197 / 308	211 / 325	230 / 355	
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	
Unité intérieure (kit hydraulique)				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	37	37
Pression sonore nominale	dB(A)	28	28	30
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	22
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1"
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65
Unité extérieure				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	60	58	77
Pression sonore	dB(A)	44	45	46
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	59
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé	A	D20	D20	D20
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,65
Tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

M-THERMUR A

PAC Split Inverter murale



Modèle ensemble		M-Thermur A 10	M-Thermur A 12	M-Thermur A 14
Unité intérieure		HB-A100/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B
Unité extérieure		MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B	MHA-V14W/D2N8-B
Réservoir ECS optionnelle		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox.		2,0 / 1,4	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		8,00 / 3,05	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		6,85 / 2,00	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		10 / 5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,7
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		9,5 / 3,1	12 / 3,1	13,8 / 3
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		10 / 4,80	12,00 / 4,00	13,5 / 3,6
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		8,2 / 3,3	11,6 / 2,75	12,7 / 2,55
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classif. énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s		205 / 137	189 / 135	186 / 136
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		279 / 180	256 / 174	260 / 177
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		7,12 / 4,58	6,53 / 4,43	6,63 / 4,49
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		170 / 116	160 / 118	160 / 119
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$		236 / 348	192 / 281	191 / 273
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		5,98 / 8,78	4,89 / 7,1	4,86 / 6,9
Unité intérieure (kit hydraulique)				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	39	39
Pression sonore nominale	dB(A)	30	32	32
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	25
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1"
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65
Unité extérieure				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	96	96
Pression sonore	dB(A)	49	50	51
Puissance acoustique	dB(A)	60	64	65
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé	A	D20	D32	D32
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x6	3x6
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,65	1,84	1,84
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.



Modèle ensemble		M-Thermur A 16	M-Thermur A 14T	M-Thermur A 16T
Unité intérieure		HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B
Unité extérieure		MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Réservoir ECS optionnelle		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox.		2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		14,9 / 3,4	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classif. énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s		182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		249 / 176	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$		184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unité intérieure (kit hydraulique)				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	39	39	39
Pression sonore nominale	dB(A)	32	32	32
Puissance acoustique	dB(A)	24	25	24
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation	A	C16	C16	C16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1"
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65
Unité extérieure				
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	112	112
Pression sonore	dB(A)	51	55	55
Puissance acoustique	dB(A)	68	65	68
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé	A	D32	D16	D16
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x6	5x2,5	5x2,5
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

M-THERMON A

PAC Inverter monobloc



L'ensemble M-Thermon A est la **solution compacte multitâche** de la gamme M-Thermal Arctic qui assure le confort thermique où il y n'aura pas plus de 5-6 m entre l'unité extérieure et le ballon ECS. Grâce à la possibilité de produire de l'eau jusqu'à 65°C même avec 5°C à l'extérieur, il peut fournir du chauffage par des **radiateurs à haute efficacité, par des ventilo-convecteurs, par le sol et stocker de l'ECS à 60°C** (70°C avec l'appoint solaire ou la résistance). Pendant l'été, il pourra rafraîchir par le biais des mêmes éléments de chauffage*.

Le nouveau port USB permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de minimiser le temps de mise en marche ou de maintenance. La conception spéciale de l'appareil lui

permet d'être **extrêmement silencieux**, si silencieux qu'on le confondrait avec les sons d'un environnement naturel typique. L'utilisation de composants de qualité (Wilco, Alfa-Laval, GMCC, entre autres), permet à M-Thermon A d'avoir les **classifications ErP les plus élevées** et d'être ainsi reconnu comme énergie renouvelable. Ses performances permettent d'économiser de l'énergie, de respecter la planète et de réduire le montant des factures.

Finalement, la télécommande filaire incluse permet une **expérience utilisateur agréable** et intuitive, capable de satisfaire tout type de besoin et zonification. La possibilité de contrôler et de suivre votre installation avec l'application MSmarthome rend l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout efficace.

Modulez et économisez !

Configuration en cascade possible sans contrôle spécial. La meilleure solution pour limiter l'énergie fournie dans les maisons de vacances, le remplacement des systèmes centralisés et les résidences secondaires.



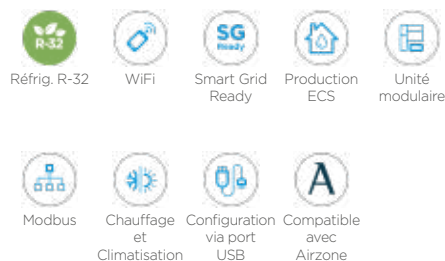
Sans diplôme de frigoriste

Solution 100 % eau, idéale pour les professionnels sans attestation d'aptitude pour la manipulation de gaz réfrigérants, car seules les lignes d'impulsion et de retour des tuyaux hydrauliques doivent être connectées à l'unité extérieure de l'ensemble M-Thermon A.

* Les radiateurs sont uniquement destinés au chauffage.



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



Modèle ensemble		M-Thermon A 4	M-Thermon A 6	M-Thermon A 8	M-Thermon A 10
Réservoir ECS optionnelle		BSX270	BSX270	BSX270	BSX270/475
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox.	m ²	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	8,00 / 3,05
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,85 / 2,00
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s		191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,37	5,19 / 3,49
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		254 / 162	260 / 165	273 / 177	279 / 180
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,50	7,12 / 4,58
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		159 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,99
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$		197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.295 / 792 / 429	1.295 / 792 / 429	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	98	86	132	132
Pression sonore	dB(A)	58	47,5	48,5	50,5
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	59	59
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Pression circulateur	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Fusible recommandé	A	D32	D32	D32	D32
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65

M-THERMON A

PAC Inverter monobloc



KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande avec
passarelle Modbus.
Incluse de série



Modèle ensemble		M-Thermon A 12	M-Thermon A 14	M-Thermon A 16
Réservoir ECS optionnelle		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox.	m ²	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η _s		189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η _s		256 / 174	260 / 175	249 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		6,53 / 4,43	6,58 / 4,49	6,33 / 4,48
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η _s		160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C η _{s,c}		192 / 281	191 / 273	184 / 267
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,89 / 7,1	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Largeur/hauteur/profondeur		mm 1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net		kg 155	155	155
Pression sonore		dB(A) 53	53,5	57,5
Puissance acoustique		dB(A) 65	65	68
Raccordements hydrauliques		pouce 1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Pression circulateur		mca 8,5	8,5	8,5
Alimentation		V/ph/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Fusible recommandé		A D45	D45	D45
Section de câble recommandé, alimentation		mm ² 3x10	3x10	3x10
Résistance d'appoint		W 3.000	3.000	3.000
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant		kg 1,75	1,75	1,75
T°C extérieure en mode chaud min./max.		°C -25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.		°C -5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.		°C -25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C 25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C 5 / 25	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C 40 / 65	40 / 65	40 / 65

M-THERMON A

PAC Inverter monobloc



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



AIR / EAU

Modèle ensemble		M-Thermon A 12T	M-Thermon A 14T	M-Thermon A 16T
Réservoir ECS optionnelle		BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Espace minimum serpentín ECS en acier émaillé / inox.	m ²	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s		189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		256 / 174	260 / 175	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		6,53 / 4,42	6,63 / 4,44	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		4,08 / 3,02	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$		191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	172	172	172
Pression sonore	dB(A)	53,5	54	58
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	68
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Pression circulateur	mca	8,5	8,5	8,5
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Fusible recommandé	A	D32	D32	D32
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	5x6	5x6	5x6
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65

M-THERMON A HP

Équipes Monobloc Haute Puissance 100 % hydrauliques



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



Modèle ensemble		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox.	m ²	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		18,00 / 2,70	21,00 / 2,60
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		10,74 / 1,22	19,80 / 1,74
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		18,0 / 4,70	22,0 / 4,40
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		18,0 / 2,75	22,0 / 2,65
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		18,5 / 4,75	23,0 / 4,60
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		17,0 / 3,05	21,0 / 2,95
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η_s		181 / 125	178 / 126
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,60 / 3,21	4,53 / 3,22
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		226 / 157	234 / 161
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		5,74 / 4,00	5,85 / 4,09
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η_s		146 / 97	146 / 102
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		3,73 / 2,50	3,72 / 2,62
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C $\eta_{s,c}$		185 / 216	185 / 224
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Pression sonore	dB(A)	57,6	59,8
Puissance acoustique	dB(A)	71	73
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"
Pression circulateur	mca	12	12
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Fusible recommandé	A	D25	D25
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	5x6	5x6
Résistance d'appoint	W	Non inclus	Non inclus
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	5	5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 60
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25
	ECS min./max.	°C	40 / 60

M-THERMON A HP

Équipés Monobloc Haute Puissance 100 % hydrauliques



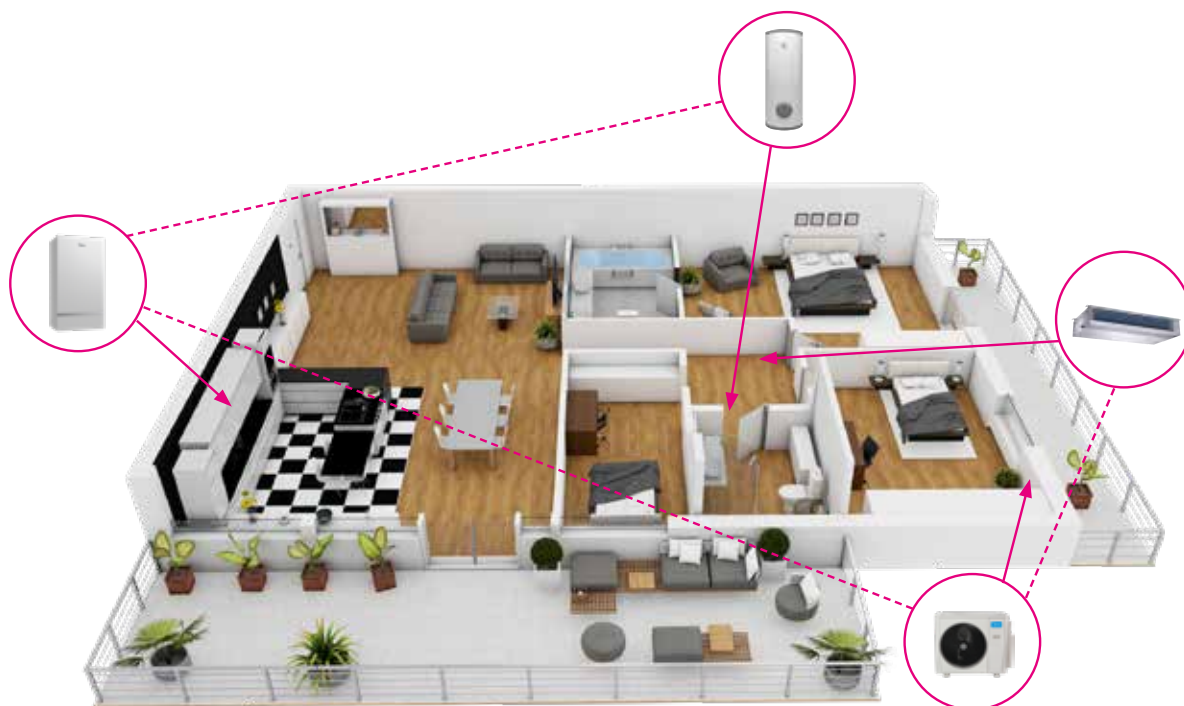
KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande avec
passerelle Modbus.
Incluse de série



Modèle ensemble		M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox.	m ²	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		22,00 / 2,50	23,00 / 2,45
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		20,60 / 1,69	20,10 / 1,63
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C		27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C		26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. Classification énergétique		A+++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. η _s		177 / 123	165 / 123
Climat tempéré en mode chauffage W+35 °C / W 55°C Certification Keymark. SCOP		4,50 / 3,14	4,19 / 3,14
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η _s		231 / 168	213 / 163
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		5,85 / 4,26	5,39 / 4,15
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. η _s		143 / 101	138 / 100
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C Certification Keymark. SCOP		3,64 / 2,59	3,52 / 2,56
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C η _{s,c}		183 / 226	177 / 225
Efficacité en mode refroidissement W+7 °C / W 18°C SEER		4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Pression sonore	dB(A)	61,5	63,5
Puissance acoustique	dB(A)	75	77
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"
Pression circulateur	mca	12	12
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Fusible recommandé	A	D25	D32
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	5x6	5x6
Résistance d'appoint	W	Non inclus	Non inclus
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	5	5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 60
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25
	ECS min./max.	°C	40 / 60

FLEXFIT

Solution système multi-hybride



FlexFit est la solution hybride de Midea, qui tire parti de **l'immédiateté et de la stabilité d'un système air-air, combiné à l'efficacité et au confort thermique incomparable d'un système air-eau**. Avec une seule unité extérieure de la gamme Multisystème R-32, il est possible d'offrir à tout type d'habitation le plus grand confort thermique tout au long de l'année. FlexFit rafraîchit n'importe quel environnement intérieur pendant les étés les plus chauds, grâce à un maximum de 3 unités intérieures qui peuvent totaliser jusqu'à 10,5 kW. De même, cette solution permet de fournir

de la chaleur pendant les hivers rigoureux, grâce au kit hydraulique mural qui **peut approvisionner en eau chaude tout type d'appareil à basse ou moyenne température**. Dans le cas où la production d'eau chaude sanitaire est nécessaire, **FlexFit peut également être combiné avec nos ballons et accumuler de l'eau atteignant 55°C**. Par rapport à une aérothermie classique, l'installation de FlexFit peut s'avérer plus abordable, car elle tend à être plus rapide. Profitez de la polyvalence et de la précision de la solution la plus innovante de notre gamme !



Personnalisable

Choisissez le type d'unité intérieure à expansion directe qui vous convient le mieux. Notre service de ventes sera en mesure de vous aider à faire votre choix.



Installation plus rapide

Faites des économies grâce à une installation rapide à expansion directe et qui grâce au R-32, permet d'économiser 30% de charge par rapport au R-410A, réduisant ainsi le PRG de 70 %.



Système		FLEXFIT-42N8	
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C		7,9 / 2,5	
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C		7 / 1,6	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C		8 / 4,4	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C		8 / 2,4	
Efficacité climat tempéré en mode chauffage SCOP W+35°C / Class. énergétique		4,26 - A++	
Efficacité climat tempéré en mode chauffage SCOP W+55°C / Class. énergétique		2,93 - A+	
Unité intérieure (kit hydraulique)			
Largeur/hauteur/profondeur	mm	490 / 918 / 325	
Poids net	kg	56	
Pression sonore nominal	dB(A)	32	
Puissance acoustique	dB(A)	44	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	
Résistance d'appoint	W	3.100	
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 60
	ECS min./max.	°C	35 / 55
Unité extérieure			
Tubes liquide	pouce	4x 1/4"	
Tubes gaz	pouce	3x 3/8" + 1x 1/2"	
T° exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	

Une unité	Deux unités	Trois unités	Quatre unités
7	7+FlexFit	7+7+FlexFit	7+7+7+FlexFit
9	9+FlexFit	7+9+FlexFit	7+7+9+FlexFit
12	12+FlexFit	7+12+FlexFit	7+7+12+FlexFit
18	18+FlexFit	7+18+FlexFit	7+7+18+FlexFit
FlexFit		9+9+FlexFit	7+9+9+FlexFit

L'unité FlexFit est compatible avec l'unité extérieure multi modèle M4O-36N8

COMBO

Ballons thermodynamiques



Les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire durable Combo **sont la solution idéale pour procurer du confort à un environnement où les besoins en climatisation sont déjà couverts.** Leur degré d'efficacité leur permet d'être considérées comme une énergie renouvelable et de **respecter la réglementation en vigueur.** Leur installation « plug & play » ne peut pas être plus simple, et le fait de pouvoir canaliser l'aspiration/expulsion d'air, élargit

l'éventail des possibilités en termes d'application. En choisissant Combo, vous prenez soin de la planète en réduisant les émissions de gaz à effet de serre, vous **économisez jusqu'à 45 % sur vos factures*** et vous pouvez même éviter les frais découlant de la facture de gaz et les risques qui y sont liés. **L'équipement peut fonctionner avec des températures extérieures extrêmes sans résistance électrique,** qui n'est utilisée qu'en cas de besoin et pour assurer l'immédiateté.



Mode désinfection

Le Combo dispose d'un mode de désinfection anti-légionnelles. Par défaut, il s'effectue une fois par semaine.



Intégration d'énergies renouvelables

Les versions S de Combo peuvent tirer parti de l'énergie provenant d'une installation solaire thermique pour atteindre un niveau d'efficacité encore plus élevé.

*Comparé à un chauffe-eau électrique de classe B ou inférieur.



Modèle		Solaire thermique				
		RSJ-15/ 19ORDN3-F1	RSJ-35/ 30ORDN3-F1	RSJA2-16/190S	RSJA2-23/300S	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	-- / 1.787 / --	-- / 1.920 / --	-- / 1.830 / --	-- / 1.930 / --	
Diamètre	mm	560	650	560	650	
Poids net	kg	107	145,5	131	158	
Puissance calorifique nominale	kW	1,50	3,00	1,62	2,30	
Capacité réservoir	l	185	280	168	272	
Température extérieure 15/12°C (bulbe sec/bulbe humide) eau arrivée/sortie 15/45°C	COP	2,79	3,83	3,86	4,34	
Raccordements hydrauliques arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Résistances électriques	Appoint de série	kW	3,15	3,0	3,0	
	Diamètre	mm	160	190	190	
Arrivée et sortie d'air	Débit d'air extérieur	m ³ /h	270	414	270	414
	Pression statique utile	Pa	25	25	25	45
	Longueur max.	m	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Pression sonore nominal	dB(A)	45	45	37	38,2	
Puissance sonore	dB(A)	58	53	51	53	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Type de réfrigérant		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A	
Charge d'usine	kg	1	1,2	1,1	1,4	
Protocole Modbus		Oui	Non	Oui	Oui	
Connexion SmartGrid		Oui	Non	Oui	Oui	
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	
Matériau serpentin		Cuivre	Cuivre	Aluminium	Aluminium	
Connexion serpentin solaire		-	-	3/4"	3/4"	
Matériau serpentin solaire		-	-	Acier émaillé	Acier émaillé	
Surface serpentin solaire	m ²	-	-	1,1	1,3	
Pression de fonctionnement serpentin max.	MPa	1	1	1	1	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Classification énergétique		A+	A	A+	A+	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,7 / L	2,60 / XL	2,76 / L	3,01 / XL	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Pertes statiques		29	23,4	26,3	30,6	
Durée de montée en température		7h 11min	6h 04min	7h 01min	7h 49min	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Température d'eau chaude de référence		53,3	53,6	53,8	53,1	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Volume d'eau à 40°C		239	362	234	354	
Température à impulsion maximale / Fonction anti-légionelle		+70 / +70	+65 / +70	+70 / +70	+65 / +70	
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70	70	70	

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement. Le modèle 300 litres ne dispose pas de la fonctionnalité WiFi ni de la connexion Smart Grid.

AUTRES ACCESSOIRES POUR LA GAMME M-THERMAL ARCTIC

Ballons ECS

Modèle		BSX270	BSX475
Capacité réservoir	l	270	475
Hauteur / Diamètre	mm / mm	1.209 / 700	1.800 / 750
Poids net	kg	136	212
Capacité réservoir	l	270	475
Matériau couche de protection réservoir		Acier	Acier
Revêtement extérieur		Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre	Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre
Couleur carcasse		Blanc	Blanc
Matériau bouchons et couvercle extérieur		Plastique noir	Plastique noir
Entrée capteurs pour commande automatique de l'unité		3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
Pression de fonctionnement	bar	10	10
Indicateur de température		Thermomètre analogique	Thermomètre analogique
Protection anticorrosion		Tige d'anode de magnésium et testeur	Tige d'anode de magnésium et testeur
Entrée d'eau froide	pouce	1"	1"
Sortie d'eau chaude	pouce	1"	1"
Type d'échangeur de chaleur		Serpentin	Serpentin
Diamètre entrée/sortie serpentin	pouce	1 1/4"	1 1/4"
Surface serpentin	m ²	2,5	3,1
Diamètre couvercle	mm	280	280

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

Résistance électrique:

Modèle	RT3
Puissance électrique	3 kW



Autres compléments

Capteur de température pour la gamme M-Thermal Arctic

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

Modèle	Sonde T1B avec câble
Longueur du câble	10 m

Kit à 2 zones

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

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



Adaptateur multithermostat pour la gamme M-Thermal Arctic

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



Pompes à eau pour 1 ou 2 zones

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

Modèle		Pompe 6 m.c.a	Pompe 7,5 m.c.a
Maximum Hauteur disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m3/h	3.6	4.4
Raccords hydrauliques	"	G 1"	G 1-1/2"
Puissance	W	30	58



Réservoirs à inertie/aiguilles hydrauliques

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

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



Modèle AR-A au sol

Accessoires disponibles		
Ancrage au plafond/au mur	Ref.	KIT DE SOUTIEN
Purge d'air	Ref.	PURGE PAR FAUX PLAFOND



Modèle AR-S mur/plafond

Vases d'expansion

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

Accessoires disponibles		
Support	Ref.	BR3 UNIV



ESG INV M

Pompes à chaleur piscines



Midea présente sa nouvelle pompe à chaleur ESG-Inv M au R32, la solution idéale pour chauffer les piscines et en étendre l'utilisation tout au long de l'année.

Avec ses composants Full Inverter, elle garantit des performances élevées et des économies d'énergie.

La série ESG-Inv M dispose d'une connexion Modbus et peut être commandée via l'application Midea et à

distance via la plateforme IOT grâce à son WiFi intégré. Elle est également compatible avec les réseaux SmartGrid, garantissant que la série ESG-Inv M utilise autant d'énergie propre que possible du réseau et stocke l'énergie électrique dans la piscine.

Outre de multiples systèmes de protection en termes de contrôle et de régulation, elle dispose du mode Silence qui permet de réduire pression sonore jusqu'à 38 dB(A) à 1 m.



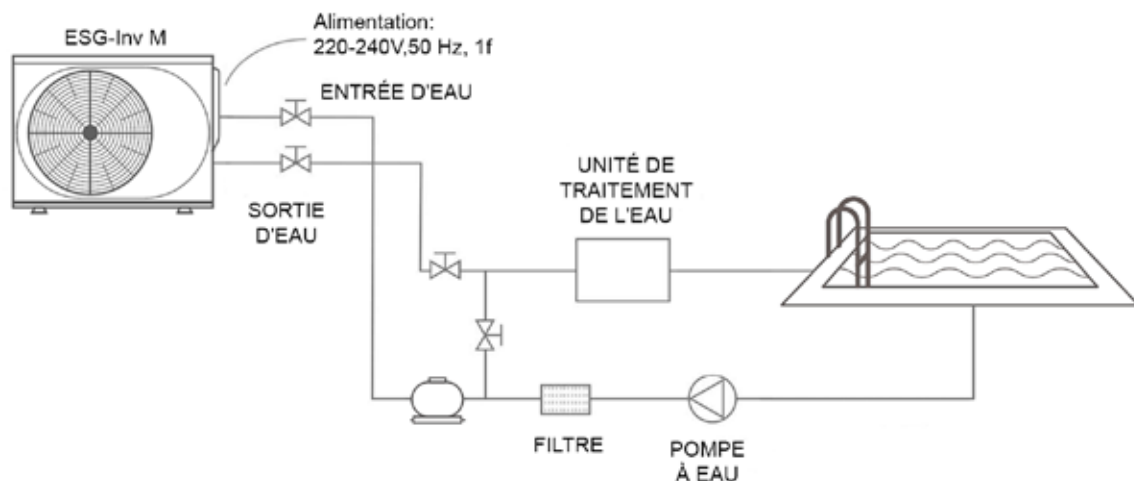
- Plateforme IOT
- Mise à jour logicielle à distance
- Télémaintenance
- Contrôle à distance de l'appareil

WiFi intégré

L'équipement dispose en standard de la connexion WiFi, permettant de contrôler à distance le chauffage de la piscine.



Modèle		MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A
Puissance calorifique / Mode Boost (A27/HR80%, W28°C)		7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Puissance absorbée / Mode Boost (A27/HR 80 %, W 28 °C)		0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	3,62 (4,95)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)	5,20 (4,40)
Puissance calorifique / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)
Puissance absorbée / Mode Boost (A15/HR 70 %, W 28 °C)		1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	3,45 (4,72)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)	4,20 (3,60)
Puissance frigorifique (A35, W28°C)		4,5	5,2	7	7,8	8,6
Puissance absorbée (A35, W 28 °C)		1,13	1,55	1,75	2,6	3,31
EER (A35, W28°C)		3,98	3,35	4	3	2,6
Largeur/hauteur/profondeur	mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Poids net	kg	46	46	50	53	53
Raccordements hydrauliques	pouce	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50
Pression acoustique chauffage / Mode silence (A27/HR 80 %, W 28 °C)		41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Pression acoustique refroidissement / Mode silence (A35, W 28 °C)		43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg	0,55	0,55	0,75	0,78	0,78
Débit d'eau nominal	m ³ /h	3,10	3,90	5,40	6,90	8,30
Perte charge échangeur		4,60	7,30	13,80	23,00	33,00
T°C extérieure en mode chaud min.	°C	-7	-7	-7	-7	-7
T°C extérieure en mode froid max.	°C	43	43	43	43	43
Température Chauffage max.	°C	42	42	42	42	42
Température sortie eau Refroidissement min.	°C	10	10	10	10	10
Volume de la piscine		<35	<45	<60	<80	<100



PRESTATIONS ET TARIFS DES MISES EN SERVICES M-THERMAL ARCTIC



M-Thermon A

M-Thermur A

M-Theri A

Prestations

- Vérification des conformités
- Vérification des câblages
- Paramétrage et réglage de la pompe à chaleur
- Vérification du fonctionnement
- 1ère prise en main de l'installation par l'utilisateur

Prestations

La mise en service concerne uniquement le réglage du circuit primaire et non secondaire qui reste à la charge de l'installateur. Un devoir de conseil sera prodigué afin d'assurer la pérennité du matériel. Pour les PAC M-Thermur A et M-Theri A, le test d'étanchéité à l'azote et le tirage au vide du circuit frigorifique devront être réalisés par l'installateur avant l'intervention.

Les vannes de services devront être maintenu fermé et la pompe à vide en fonctionnement lors de l'arrivée de la station technique.

Dans le cas où un complément de charge frigorifique est nécessaire, l'installateur devra mettre à disposition cette quantité supplémentaire requise.

Tarifs

- Monobloc M-Thermon A 330 €
- Split M-Thermur A 400 €
- M-Theri A - ESC intégrée 450 €
- Pré-visite chantier 200 €
- Déplacement au-delà de 50Km de la base de la station technique 1 €/Km

COMBINEZ M-THERMAL ARCTIC AVEC VOTRE INSTALLATION PV !

Toute la gamme M-Thermal Arctic est prédisposée pour exploiter l'énergie d'une installation photovoltaïque et stocker l'énergie pendant les heures les plus favorables. De plus, grâce au protocole Smart Grid, M-Thermal utilise les données de la centrale solaire et du compteur électrique intelligent afin de réaliser des économies sur les factures sans pour autant sacrifier le confort thermique de l'utilisateur.



Projets intégraux

Notre équipe de techniciens experts réalise des projets complets de climatisation spécifiques à chaque client, ce qui nous permet de nous adapter à tout type d'espace et à chaque besoin. Ce service est complété par des conseils personnalisés afin de garantir la bonne exécution de nos installations.

RÉFÉRENCES

Sites références

La pompe à chaleur est une solution plus durable que la chaudière d'eau chaude traditionnelle. Elle est plus efficace du point de vue énergétique et s'installe plus aisément et rapidement. Elle se définit par l'efficacité et l'économie.

On Hotels Oceanfront. Hôtel



Lieu : Matalascañas

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Ballon thermodynamique



Hôpital Ruber. Bâtiment public


Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Ballon thermodynamique

Institution St. Louis. École


Lieu : France
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Ballon thermodynamique et réservoir

Hôpital Quirón. Bâtiment public

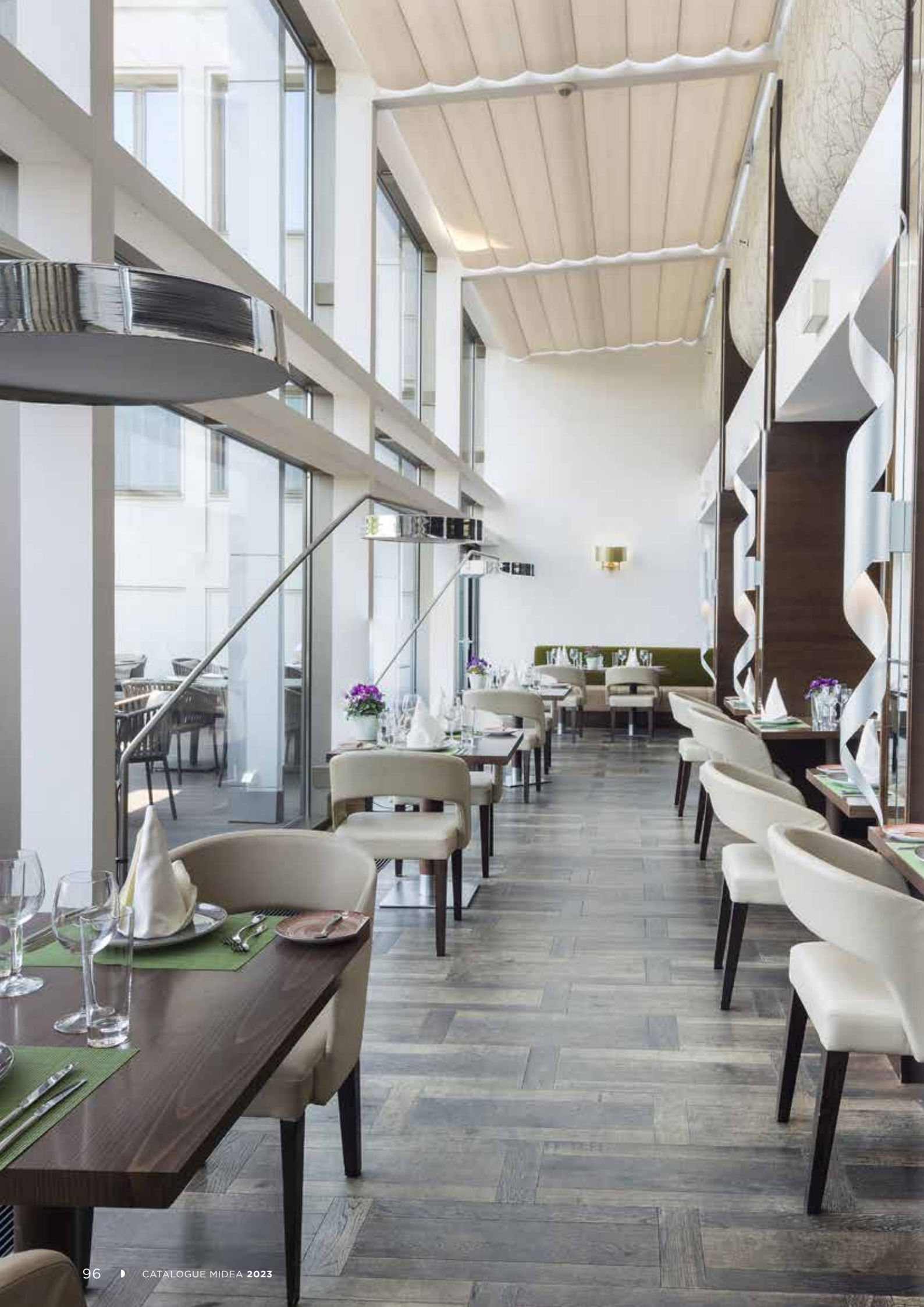

Lieu : Torrevieja
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Ballon thermodynamique

Synergym. Gymnase


Lieu : Algeciras
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Système d'ECS

Hôtel Jardines de Lorca. Hôtel


Lieu : Murcia
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Ballon thermodynamique



MIDEA EXPERT

Gamme commerciale

Présentation de la gamme.....	98
Gainable A6	102
Cassette Compacte 600x600	108
Cassette SuperSlim 840x840.....	110
Console/Plafonnier.....	114
Kit de connexion pour CTA - AHUKZ Expert.....	118
Twins.....	120



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation



La solution la plus compacte

MIDEA EXPERT

Présentation de la gamme

Gainables A6

Les gainables A6 représentent une solution parfaite au sein de la gamme Midea Expert. Il s'agit d'unités très polyvalentes en termes d'installation et disposant d'un grand nombre de possibilités incluses en série. Modèles verticaux disponibles.



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

Puissance (Horizontale / Verticale) kW | 3,5 | | 7,1 | | 10,5 | | 16 |

Cassette Compacte 600x600

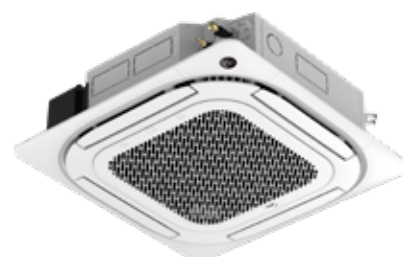
Cassette de 600x600 avec sortie d'air à 360°. Une solution élégante et compacte avec des mesures standard qui peut être intégrée dans n'importe quel plafond.



Puissances kW | 3,5 | 5,2 |

Cassette SuperSlim 840x840

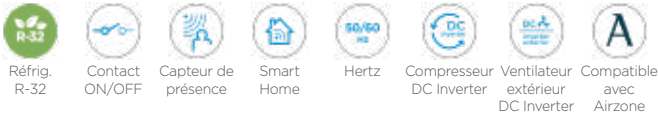
Cassette 840x840 de hauteur réduite, équipée d'une grille d'habillage sur 360° pour une meilleure diffusion de l'air.



Puissances kW | 7,1 | 9 | 10,5 | 12,5 | 14 | 16 |

Console/Plafonnier

Design compact et avant-gardiste qui s'intègre dans n'importe quel espace. Une unité simple mais à la fois extrêmement polyvalente.



Puissances kW | 5,2 | 7,1 | 10,5 | 14 | 16 |

Kit de raccordement pour CTA - AHUKZ Expert

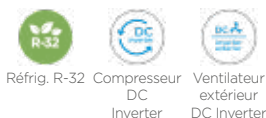
Avec le boîtier de commande AHUKZ pour les unités Current Loop de la gamme Expert, il est possible de contrôler facilement n'importe quelle batterie à détente directe au R-32 du marché avec notre vaste gamme d'unités extérieures.



UNITÉS EXTÉRIEURES

Axial

Les unités extérieures Axial sont des appareils conçus pour faciliter leur entretien et protéger leurs principaux composants. De plus, leur installation ne requiert que très peu d'espace.

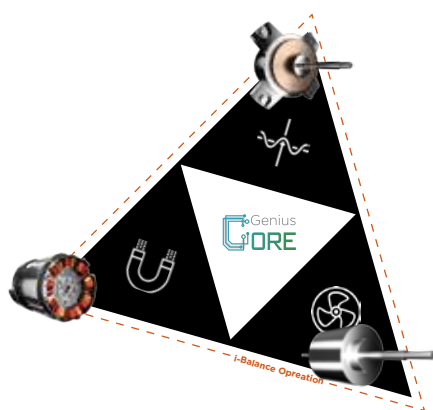


Puissances kW | 3,5 | 5,2 | 7,1 | 9 | 10,5 | 12,5 | 14 | 16 |



MIDEA EXPERT

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



Full DC Inverter

L'algorithme GENIUS CORE exclusif de Midea offre une stabilité totale du système. Grâce à la puce Alpha, le compresseur, le module PWM et les moteurs DC de l'unité fonctionnent dans des conditions optimales, s'adaptent aux besoins réels et évitent le gaspillage d'énergie.

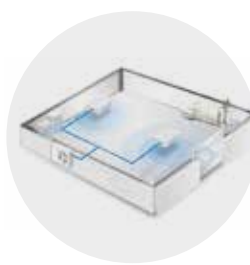
Le réglage dynamique de la puissance électrique assure l'équilibre constant du système, de sorte que les unités Midea maintiennent un rendement élevé, efficace et stable, même pendant les longues périodes de fonctionnement.

WiFi



En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone. Possibilité de gérer les unités à distance et d'équiper le système d'un programmeur hebdomadaire.

Twins



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

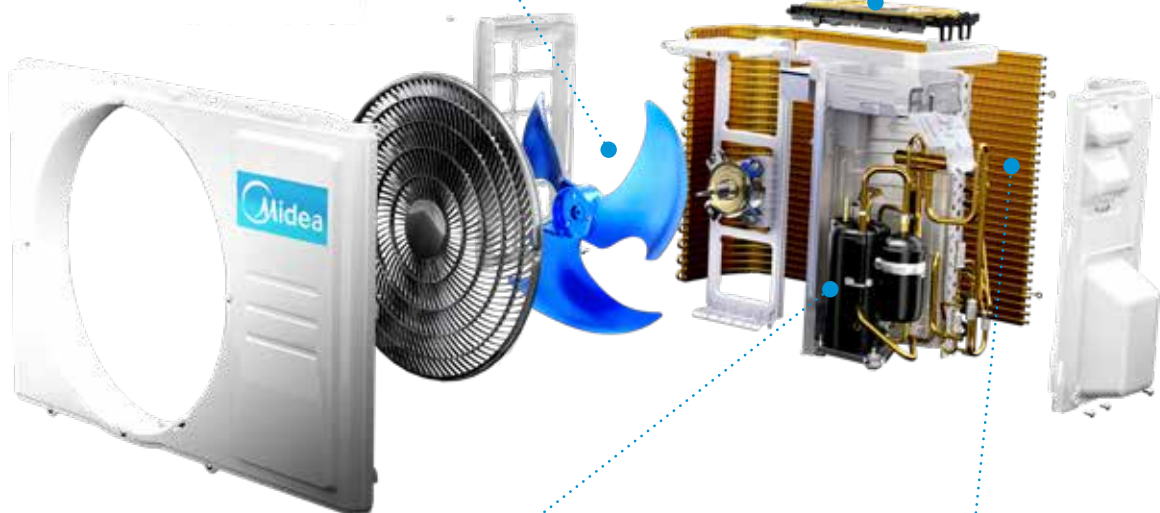
Technologie Midea, technologie de pointe

Ventilateur bionique

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



Autres ventilateurs



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

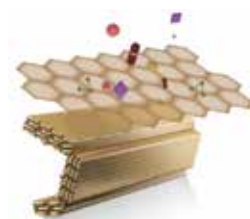
La commande de l'onduleur V-PAM réduit les effets du flux magnétique et augmente la vitesse maximale ainsi que l'efficacité du compresseur grâce à la technologie de contrôle vectoriel.

Compresseur Twin-Rotary

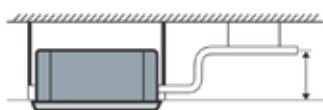
Le compresseur à double rotor avec système de rotation à 180° et équilibre symétrique assure de faibles niveaux de vibration et de bruit grâce au faible couple.

Traitement Golden Fin

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



► Pompe à condensats incluse



Tous les appareils, à l'exception des consoles/plafonniers, sont dotés d'une pompe à condensats pouvant les relever jusqu'à 750 mm et 1 000 mm en configuration cassette Superslim 840x840.

► Unités fonctionnant au R-32



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

GAINABLES A6

Ensembles axiaux Current Loop



HORIZONTAL



VERTICAL

La gamme de gainables A6 Midea constitue une excellente solution pour les espaces où l'air doit être diffusé de manière équilibrée. Les unités à gainables A6 régulent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tous les espaces.



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 d'une grande variété de télécommande centralisée et passerelles pour l'intégration BMS.



Modèles verticaux disponibles

La gamme de gainables verticaux A6 permet une installation aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Le reste de la gamme standard A6 doit être installée horizontalement.

Apport d'air extérieur sur le côté de la machine

L'apport d'air extérieur peut être réalisé directement dans l'unité par une ouverture découpée sur le côté du corps de la machine, ce qui permet d'obtenir un air plus propre et plus frais.



30 Pa

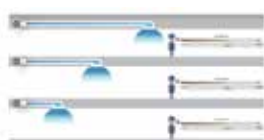


160 Pa

Pression statique jusqu'à 160 Pa

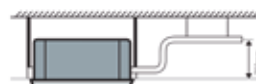
La pression statique de certains modèles dotés de gainables A6 atteint 160 Pa afin de fournir une pression suffisante et obtenir ainsi un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.

Autres caractéristiques importantes:



Réglage automatique de la pression statique

L'unité est mieux adaptée à l'installation pour offrir un maximum de confort en ajustant le niveau sonore.



Pompe à condensats

Tous les équipements sont dotés d'une pompe à condensats capable de relever le niveau d'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.



Unité extérieure 48k-55k



Unité extérieure 12k-42k



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



Modèle ensemble		MTIU-35(12)N8Q-1	MTIU-52(18)N8Q-1	MTI-71(24)N8Q-1
Unité intérieure		MTIU-12HNX	MTIU-18HNX	MTI-24HNX
Unité extérieure		MO-12N8-Q	MO-18N8-Q	MO-24N8-Q
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	3,52 (0,53 / 3,99)	5,28 (2,55 / 5,86)	7,03 (3,28 / 8,16)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,81 (1 / 4,39)	5,57 (2,2 / 6,15)	7,62 (2,81 / 8,49)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,39	3,81	4,78
Consommation froid nominal (min./max.)	W	1.053 (155 / 1.373)	1.530 (710 / 2.150)	2.190 (750 / 2.960)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.038 (302 / 1.390)	1.510 (740 / 1.760)	1.900 (640 / 2.580)
EER		3,30	3,52	3,15
COP		3,66	3,75	4,10
COP -7°C		2,6	2,6	2,6
SEER - Classification énergétique		6,60 - A++	6,30 - A++	6,20 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1.200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	25,5 / 29,1 / 32,8
Puissance sonore	dB(A)	56	59	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774
Poids net	kg	17,8	24,4	32,3
Pression statique max.	Pa	60	100	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	537/152	706/136	926/175
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	599/186	782/190	1.001/228
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m³/h	2.200	2.100	3.500
Pression sonore	dB(A)	53,6	56	60
Puissance sonore	dB(A)	62	65	69
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	26,6	32,5	43,9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,72	1,15	1,5
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	1/2"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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



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

GAINABLE A6

Ensembles Axiaux Current Loop



Unité extérieure 48k-55k



Unité extérieure 12k-42k



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



Modèle ensemble		MTI-90(30)N8Q-1	MTI-90(30)N8Q-48-1	MTI-105(36)N8Q-1
Unité intérieure		MTI-30HNX	MTI-48HNX	MTI-36HNX
Unité extérieure		MO-30N8-Q	MO-30N8-Q	MO-36N8-Q
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	8,79 (2,23 / 9,85)	8,79 (2,23 / 9,85)	10,55 (2,75 / 11,14)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	9,38 (2,7 / 10,02)	9,38 (2,7 / 10,02)	11,72 (2,78 / 12,78)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,08	7,08	7,44
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2.500 (190 / 3.050)	2.500 (190 / 3.050)	3.950 (900 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	2.250 (430 / 2.450)	2.250 (430 / 2.450)	3.250 (800 / 3.950)
EER		3,50	3,50	2,60
COP		4,25	4,25	3,71
COP -7°C		2,6	2,6	2,5
SEER - Classification énergétique		6,60 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,20 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	34,3 / 36,7 / 39,2	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3
Puissance sonore	dB(A)	65	70	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774
Poids net	kg	40,5	47,6	40,5
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.186/175	1.044/227	1.186/175
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.261/228	1.101/280	1.261/228
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	3.800	3.800	4.000
Pression sonore	dB(A)	62	62	63
Puissance sonore	dB(A)	70	70	70
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	52,8	52,8	66,9
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)x4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2	2	2,4
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m x (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m x (L-5).

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



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



Unité extérieure 48k-55k



Unité extérieure 12k-42k



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



Réfrig. R-32



Contact ON/OFF



Smart Home



Apport d'air neuf



Pompe de relevage



Double possibilité d'aspiration



Hertz



Compatible avec Airzone

Modèle ensemble		MTI-105(36)N8R-1	MTI-105(36)N8Q-48-1	MTI-105(36)N8R-48-1
Unité intérieure		MTI-36HNX	MTI-48HNX	MTI-48HNX
Unité extérieure		MO-36N8-R	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,75 / 11,14)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,72 (2,78 / 12,84)	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,88	7,44	7,88
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.000 (890 / 4.200)	3.950 (900 / 4.150)	3.950 (900 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.250 (780 / 4.000)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (800 / 3.950)
EER		2,70	2,60	2,70
COP		3,71	3,71	3,71
COP -7°C		2,6	2,5	2,6
SEER - Classification énergétique		6,30 - A++	6,70 - A++	6,30 - A++
SCOP - Classification énergétique		3,90 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	35,4 / 37,7 / 40,3	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 38,3 / 41,8
Puissance sonore	dB(A)	63	68	68
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874
Poids net	kg	40,5	47,6	47,6
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.186/175	1.044/227	1.044/227
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.261/228	1.101/280	1.101/280
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m³/h	4.000	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	63	63	63
Puissance sonore	dB(A)	70	70	70
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	80,5	66,9	80,5
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2,4	2,4	2,4
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de $1/4$. Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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



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

GAINABLE A6

Ensembles Axiaux Current Loop



Unité extérieure 48k-55k



Unité extérieure 12k-42k



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



Modèle ensemble		MTI-125(42)N8Q-1	MTI-140(48)N8R-1	MTI-160(55)N8R-1
Unité intérieure		MTI-42HNX	MTI-48HNX	MTI-55HNX
Unité extérieure		MO-42N8-Q	MO-48N8-R	MO-55N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,53)	15,24 (4,1 / 17,29)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 18,17)	18,17 (4,4 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	8,41	10,18	11,06
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (880 / 6.000)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.459 (750 / 4.100)	4.500 (950 / 5.700)	5.150 (950 / 6.600)
EER		2,85	2,93	3,05
COP		3,90	3,52	3,55
COP -7°C		2,8	2,65	2,75
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++	6,30 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 38,3 / 41,8	36 / 38,9 / 42,3
Puissance sonore	dB(A)	71	68	71
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874
Poids net	kg	47,6	47,6	47,4
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.044/227	1.044/227	1.044/227
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.101/280	1.101/280	1.101/280
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m³/h	4.000	7.500	7.500
Pression sonore	dB(A)	63	63,5	64
Puissance sonore	dB(A)	72	74	75
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	952 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 415
Poids net	kg	71	103,7	107
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2,8	2,9	3
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m x (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4». Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m x (L-5).

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



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

GAINABLES A6 VERTICAL

Ensembles axiaux Current Loop Vertical



Unité extérieure 48k-55k



Unité extérieure 12k-42k



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



Modèle ensemble		MTIUUV-35(12) N8Q-1	MTIV-71(24) N8Q-1	MTIV-105(36) N8Q-1	MTIV-105(36) N8R-1	MTIV-160(55) N8R-1
Unité intérieure		MTIU-12VNX	MTI-24VNX	MTI-36VNX	MTI-36VNX	MTI-55VNX
Unité extérieure		MO-12N8-Q	MO-24N8-Q	MO-36N8-Q	MO-36N8-R	MO-55N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.) kW		3,52 (0,53 / 3,99)	7,03 (3,28 / 8,16)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)	15,24 (4,1 / 17,29)
Puissance calorifique nominale (min./max.) kW		8,81 (1 / 4,39)	7,62 (2,81 / 8,49)	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)	18,17 (4,4 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C kW		2,39	4,78	7,44	7,88	11,06
Consommation froid nominal (min./max.) W		1.053 (155 / 1.373)	2.190 (750 / 2.960)	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.) W		1.038 (302 / 1.390)	1.900 (640 / 2.580)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)	5.150 (950 / 6.600)
EER		3,30	3,15	2,60	2,70	3,05
COP		3,66	4,10	3,71	3,71	3,55
COP -7°C		2,6	2,6	2,5	2,6	2,75
SEER - Classification énergétique		6,60 - A++	6,30 - A++	6,30 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure						
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	300 / 480 / 600	610 / 930 / 1.200	1.560 / 1.780 / 2.060	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	30 / 32 / 34,5	25,5 / 29,1 / 32,8	35,4 / 37,7 / 40,3	35,4 / 37,7 / 40,3	36 / 38,9 / 42,3
Puissance sonore	dB(A)	58	62	62	63	71
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700+310 / 200 / 506	1.100 / 249 / 774	1.360 / 249 / 774	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874
Poids net	kg	17,8	32,3	40,5	40,5	47,4
Pression statique max.	Pa	60	160	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	537/152	926/175	1.186/175	1.186/175	1.044/227
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	599/186	1.001/228	1.261/228	1.261/228	1.101/280
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure						
Débit d'air	m³/h	2.200	3.500	4.000	4.000	7.500
Pression sonore	dB(A)	53,6	60	63	63	64
Puissance sonore	dB(A)	62	69	70	70	75
Largeur/hauteur/profondeur	mm	766 / 555 / 303	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	952 / 1.333 / 415
Poids net	kg	26,6	43,9	66,9	80,5	107
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm²	(4+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,72	1,5	2,4	2,4	3
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	50 / 25	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de $1/4$ ". Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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



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

CASSETTE COMPACTE 600x600

Ensembles axiaux Current Loop

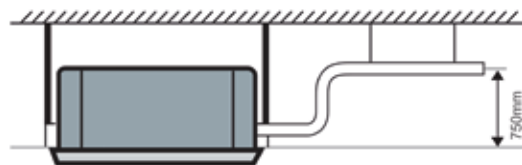


La cassette Compacte 600x600 de Midea s'adapte parfaitement à tout plafond grâce à ses dimensions de 600x600. La grille d'habillage diffuse un flux d'air climatisé sur 360° pour obtenir une distribution stable. Le ventilateurs DC Inverter basse consommation permet d'obtenir une climatisation uniforme et rapide.



Télécommande filaire

Cette cassette est compatible avec la télécommande filaire qui peut être installée à l'endroit le plus pratique de la pièce à climatiser.

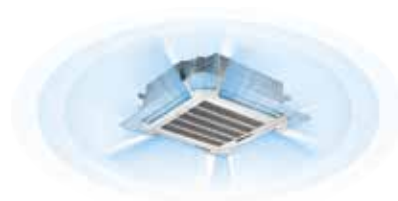


Pompe à condensats

Les cassettes Midea intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.

Flux d'air sur 360°

Les cassettes Midea disposent d'un système de diffusion d'air sur 360° qui distribue la climatisation dans tous les coins de votre pièce pour vous offrir un maximum de confort.



Autres caractéristiques importantes:



WiFi

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



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.



Unité extérieure 12k-42k



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande standard



Réfrig.
R-32



Sortie
d'air 360°



Capteur de
présence



Smart
Home



Pompe de
relevage



Hertz



Compatible
avec
Airzone

Modèle ensemble		MCAU-35(12)N8Q-1	MCAU-52(18)N8Q-1
Unité intérieure		MCAU-12NX	MCAU-18NX
Unité extérieure		MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	3,52 (0,85 / 4,11)	5,28 (2,9 / 5,59)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,81 (0,47 / 4,31)	5,57 (2,37 / 6,1)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,4	3,72
Consommation froid nominal (min./max.)	W	1.010 (168 / 1.434)	1.633 (720 / 2.088)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.019 (124 / 1.376)	1.540 (700 / 1.930)
EER		3,35	3,24
COP		3,74	3,48
COP -7°C		2,75	2,6
SEER - Classification énergétique		6,60 - A++	6,30 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4
Puissance sonore	dB(A)	57	59
Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
Poids net	kg	16,3	16
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1
Unité extérieure			
Débit d'air	m³/h	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	53,6	56
Puissance sonore	dB(A)	62	65
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	26,6	32,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	0,72	1,15
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Façade			
Modèle		MCP-600	MCP-600
Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Poids net	kg	2,5	2,5

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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



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

CASSETTE SUPERSLIM 840x840

Ensembles axiaux Current Loop



Les cassettes SuperSlim 840x840 extra-plates de Midea 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.



Apport d'air extérieur

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.

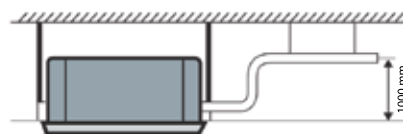


Unités extra-plates

Grâce à leur conception extra-plate, elles peuvent être installées dans les faux plafonds de hauteur réduite.

Nouvelle pompe à condensats

Les cassettes Midea intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 1.000 m.



Autres caractéristiques importantes:



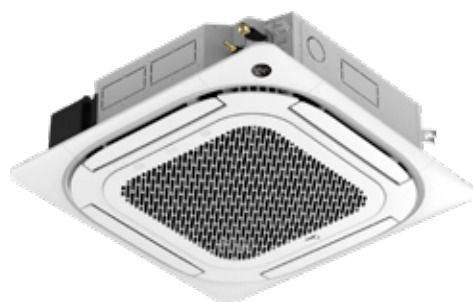
WiFi

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



Ventilateur DC Inverter

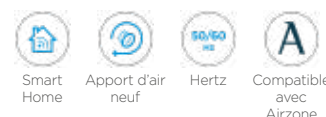
L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k


 RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande
standard


Modèle ensemble		MCD-71(24)N8Q-1	MCD-90(30)N8Q-1	MCD-105(36)N8Q-1	MCD-105(36)N8R-1
Unité intérieure		MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX	MCD-36NX
Unité extérieure		MO-24N8-Q	MO-30N8-Q	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)	10,55 (2,7 / 11,43)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	7,62 (2,81 / 8,94)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)	11,14 (2,78 / 12,66)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,31	6,55	7,52	7,08
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2.320 (780 / 2.748)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)	4.000 (890 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.900 (610 / 2.700)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)	3.000 (780 / 4.000)
EER		2,88	3,20	2,65	2,65
COP		4,10	4,00	3,68	3,68
COP -7°C		2,65	2,55	2,6	2,65
SEER - Classification énergétique		6,20 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++	6,30 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+
Unité intérieure					
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	992 / 1118 / 1247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 48 / 50,5	46 / 49 / 51	46 / 49 / 51
Puissance sonore	dB(A)	59	63	64	64
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Poids net	kg	21,6	24,6	27,2	27,2
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure					
Débit d'air	m³/h	3.500	3.800	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	60	62	63	63
Puissance sonore	dB(A)	69	70	70	70
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	43,9	52,8	66,9	80,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	1,9	2	2,4	2,4
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Façade					
Modèle		MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Poids net	kg	6	6	6	6

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de $1/4$ ". Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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



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

CASSETTE SUPERSLIM 840X840

Ensembles Axiaux Current Loop



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



Réfrig. R-32



Technologie Breezeless



Contact ON/OFF



Capteur de présence



Smart Home



Apport d'air neuf



Hertz



Compatible avec Airzone

Modèle ensemble		MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8R-1	MCD-160(55)N8R-1
Unité intérieure		MCD-42NX	MCD-48NX	MCD-55NX
Unité extérieure		MO-42N8-Q	MO-48N8-R	MO-55N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,1 / 16,71)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 17,29)	18,17 (4,4 / 19,93)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	8,41	9,74	10,53
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.200 (680 / 4.350)	4.650 (800 / 5.900)	5.000 (980 / 6.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.700 (750 / 4.250)	4.580 (900 / 5.500)	5.550 (1.020 / 6.700)
EER		2,85	3,03	2,95
COP		3,60	3,50	3,22
COP -7°C		2,65	2,68	2,59
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++	6,30 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	47,5 / 50 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Puissance sonore	dB(A)	66	66	66
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	29,3	29,3	29,3
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	4.000	7.500	7.500
Pression sonore	dB(A)	63	63,5	64
Puissance sonore	dB(A)	72	74	75
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	952 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 415
Poids net	kg	71	103,7	107
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2,8	2,9	3
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Façade				
Modèle		MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Poids net	kg	6	6	6

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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



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



Consultez les produits
et les actualités



Téléchargez toutes
la documentation
commerciale,
les notices d'installations
et les manuels d'utilisation.



Informations
et supports
techniques



CONSOLE/ PLAFONNIER

Ensembles axiaux Current Loop



La gamme Midea Expert fonctionnant au R-32 est complétée par une console/plafonnier, le modèle le plus polyvalent de la gamme grâce à sa double possibilité d'installation. Le ventilateur Inverter de l'unité intérieure permet d'obtenir une consommation et un niveau sonore très bas.



Polyvalence

Grâce à sa double possibilité d'installation, au plafond ou en console, cet appareil est capable de s'adapter très facilement à tous les types d'installation.



WiFi

En option, ces unités peuvent être commandées grâce au WiFi via un smartphone ou une tablette. Le contrôle de ces unités s'effectue depuis n'importe quel lieu.

Facilité d'entretien

Unités permettant d'accéder aisément aux principaux composants et pièces pour un entretien, un nettoyage et des réparations simplifiés.



Autres caractéristiques importantes:



Ventilateur DC Inverter

Ces unités sont équipées d'un ventilateur DC Inverter pour améliorer le confort et réduire la consommation d'énergie.



Unité extérieure 12k-42k

Unité extérieure 48k-55k

RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
standard

Modèle ensemble		MUEU-52(18)N8Q-1	MUE-71(24)N8Q-1	MUE-90(30)N8Q-1
Unité intérieure		MUEU-18NX	MUE-24NX	MUE-36NX
Unité extérieure		MO-18N8-Q	MO-24N8-Q	MO-30N8-Q
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,77)	8,79 (2,23 / 9,85)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,29)	9,38 (2,7 / 10,02)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,54	4,87	7,08
Consommation froid nominal (min./max.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (747 / 2.930)	2.500 (190 / 3.050)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.500 (540 / 1.640)	2.050 (650 / 2.850)	2.250 (430 / 2.450)
EER		3,70	2,95	3,50
COP		3,75	4,00	4,25
COP -7°C		2,88	2,72	2,6
SEER - Classification énergétique		6,20 - A++	6,10 - A++	6,40 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+	4,10 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192	1.504 / 1.728 / 1.955
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47,5 / 51
Puissance sonore	dB(A)	59	55	65
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Poids net	kg	28	28	41,5
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	2.100	3.500	3.800
Pression sonore	dB(A)	56	60	62
Puissance sonore	dB(A)	65	69	70
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	32,5	43,9	52,8
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	1,15	1,5	2
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	30 / 20	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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



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

CONSOLE/PLAFONNIER

Ensembles Axiaux Current Loop



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
standard



Modèle ensemble		MUE-105(36)N8Q-1	MUE-105(36)N8R-1	MUE-125(42)N8Q-1
Unité intérieure		MUE-36NX	MUE-36NX	MUE-48NX
Unité extérieure		MO-36N8-Q	MO-36N8-R	MO-42N8-Q
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,73 / 11,43)	12,02 (2,93 / 12,31)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)	13,48 (3,37 / 14,07)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,61	7,61	8,41
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)	4.800 (880 / 6.000)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)	3.459 (750 / 4.100)
EER		2,60	2,60	2,93
COP		3,60	3,60	3,52
COP -7°C		2,5	2,5	2,65
SEER - Classification énergétique		6,40 - A++	6,20 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.504 / 1.728 / 1.955	1.504 / 1.728 / 2.100	1.600 / 1.850 / 2.200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	45 / 47,5 / 51	45 / 48 / 51,5	46 / 50 / 53
Puissance sonore	dB(A)	65	65	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Poids net	kg	41,5	41,5	41,7
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	3.800	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	62	63	63
Puissance sonore	dB(A)	70	70	72
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	52,8	66,9	71
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2	2,4	2,8
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4». Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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



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



Unité extérieure 12k-42k

Unité extérieure 48k-55k

 RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
standard


Modèle ensemble		MUE-140(48)N8R-1	MUE-160(55)N8R-1
Unité intérieure		MUE-48NX	MUE-55NX
Unité extérieure		MO-48N8-R	MO-55N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,24)	15,83 (4,1 / 16,71)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,1 / 17)	18,18 (4,4 / 19,64)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	9,91	10,53
Consommation froid nominal (min./max.)	W	5.000 (900 / 5.950)	5.650 (1.100 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	5.100 (1.000 / 6.050)	6.050 (1.050 / 7.100)
EER		2,83	2,76
COP		3,07	3,00
COP -7°C		2,65	2,6
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		3,90 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1.600 / 1.850 / 2.200	1.650 / 1.950 / 2.200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Puissance sonore	dB(A)	67	67
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Poids net	kg	41,7	42,3
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1
Unité extérieure			
Débit d'air	m³/h	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	63	63
Puissance sonore	dB(A)	70	72
Largeur/hauteur/profondeur	mm	952 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 415
Poids net	kg	103,7	107
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2,4	2,8
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de $1/4$ ". Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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



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

BOÎTIER DE COMMANDE AHUKZ EXPERT



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



Intégrable avec n'importe quelle batterie au R-32

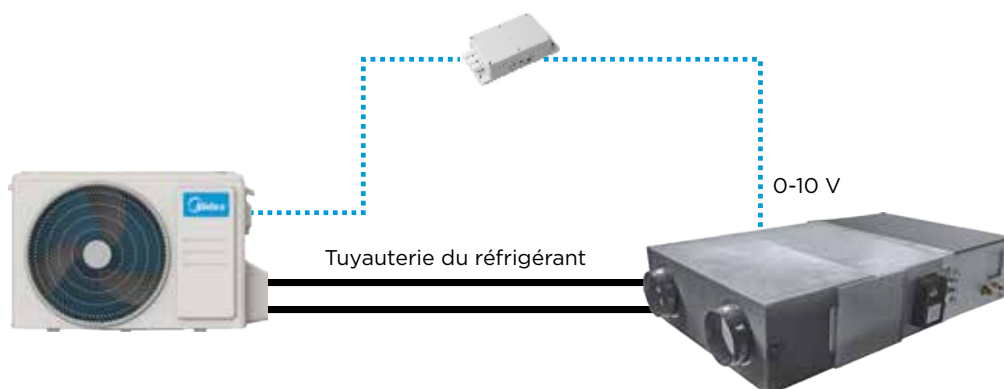
Grâce au boîtier de commande AHUKZ pour unités Current Loop de la gamme Expert, il est possible de commander et d'alimenter simplement et à peu de frais n'importe quelle batterie, comme par exemple celle d'un rideau d'air ou d'un récupérateur de chaleur.



Commande 0-10 V

Grâce à la commande progressive, il est possible d'intégrer facilement le contrôle de votre batterie avec n'importe quel régulateur ou commande du marché.

Schéma de connexion





Modèle	FRIAHUKZ-LCAC-02	
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,0 / 16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	191 / 100 / 45
Poids net	kg	0,35
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5
Câble bus blindé	mm ²	Con la alimentación
Type de réfrigérant		R-32
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24



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

TWINS

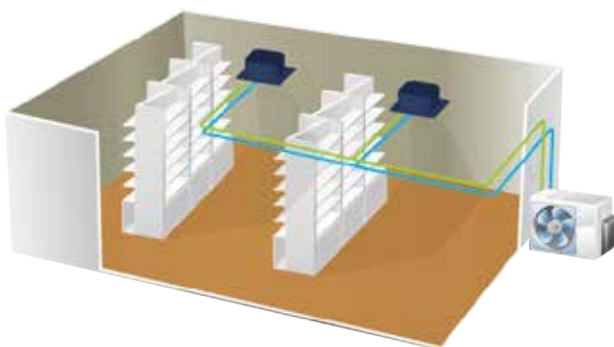


L'équilibre de la gamme Expert se traduit par un excellent rendement et un plus grand confort pour les utilisateurs et les installateurs. Les unités de la gamme Expert Inverter sont équipées d'une carte électronique spécifique permettant de connecter deux unités intérieures à la même unité extérieure. La technologie TWIN peut être appliquée aux unités gainables, Cassette SuperSlim et Console/Plafonnier.



Gain de place, climatisation dans chaque coin

Les unités Twin représentent la polyvalence de l'équilibre de la gamme Expert et se présentent comme une option pour les espaces commerciaux qui nécessitent plus d'une unité intérieure pour obtenir une climatisation adéquate sans avoir à installer des unités extérieures supplémentaires.



Simplicité de commande et de configuration

Lorsqu'un système Twin est en fonctionnement, la télécommande ne peut contrôler que l'unité principale. Les deux unités intérieures fonctionnent selon le même état et mode, la même température et vitesse du ventilateur, etc. Lorsque l'unité maître s'arrête, l'unité esclave s'arrête également.

Autres caractéristiques importantes:



WiFi

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



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.

Unités compatibles

Unités intérieures		Unités extérieures
Typologie	Modèle	Modèle
Gainables	MTIU-12HNX MTIU-12VNX	MO-24N8-Q
Gainables	MTIU-18HNX	MO-36N8-Q
Console/ Plafonnier	MUEU-18NX	MO-36N8-R
Gainables	MTI-24HNX MTI-24VNX	MO-48N8-R
Cassette	MCD-24NX	
Console/ Plafonnier	MUE-24NX	
Gainables	MTI-30HNX	MO-55N8-R
Cassette	MCD-30NX	



Distances autorisées



Longueur totale (m)	2x 12K	50	L+L1+L2
	2x 18K	50	
	2x 24K	65	
	2x 30K	65	
Longueur max. (m)		15	L1, L2
Différence max. (m)		10	L1, L2
Dénivelé max. Intérieur/Extérieur (m)		20	H1
Dénivelé max. Intérieur/Intérieur (m)		0,5	H2

Schéma de connexions

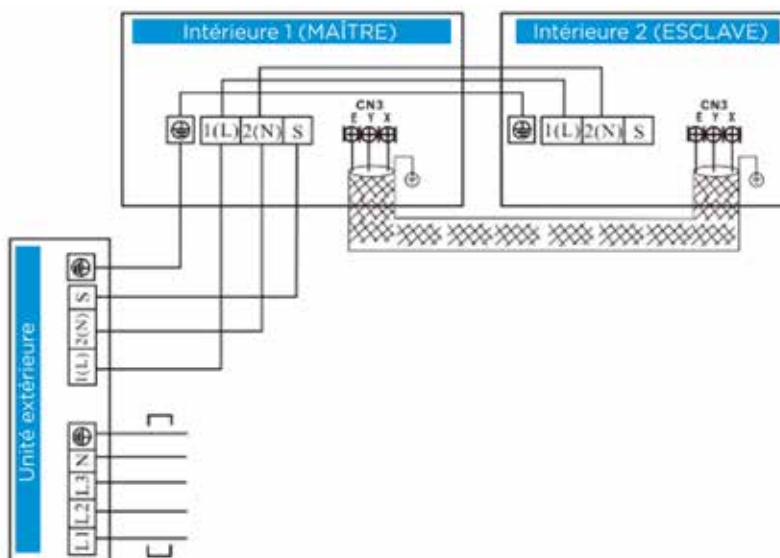


Schéma d'alimentation pour unité extérieure triphasée

GAINABLES A6

TWINS AXIAUX CURRENT LOOP



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

Modèle ensemble		MTIU-35(12)N8Q TWIN	MTIU-52(18)N8Q TWIN	MTIU-52(18)N8R TWIN
Unité intérieure		2 x MTIU-12HNX	2 x MTIU-18HNX	2 x MTIU-18HNX
Unité extérieure		MO-24N8-Q	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,28 / 8,16)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	7,62 (2,81 / 8,49)	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4,78	7,44	7,88
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2190 (750 / 2.960)	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.900 (640 / 2.580)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
EER		3,15	2,60	2,70
COP		4,10	3,71	3,71
COP -7°C		2,6	2,5	2,6
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure				
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	25,5 / 29,1 / 32,8
Puissance sonore	dB(A)	56	59	62
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
Poids net	kg	17,8	24,4	32,3
Pression statique max.	Pa	60	100	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	537/152	706/136	926/175
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	599/186	782/190	1.001/228
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	3.500	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	60	63	63
Puissance sonore	dB(A)	69	70	70
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	43,9	66,9	80,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg	1,5	2,4	2,4
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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



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



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Modèle ensemble		MTI-71(24)N8R TWIN	MTI-90(30)N8R TWIN
Unité intérieure		2 x MTI-24HNX	2 x MTI-30HNX
Unité extérieure		MO-48N8-R	MO-55N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,53)	15,24 (4,1 / 17,29)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,1 / 18,17)	18,17 (4,4 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	10,18	11,06
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.800 (880 / 6.000)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.500 (950 / 5.700)	5.150 (950 / 6.600)
EER		2,93	3,05
COP		3,52	3,55
COP -7°C		2,65	2,75
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	610 / 930 / 1200	1.560 / 1.780 / 2.060
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	25,5 / 29,1 / 32,8	34,23 / 36,7 / 39,2
Puissance sonore	dB(A)	62	65
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.100 / 249 / 774	1.260 / 249 / 774
Poids net	kg	32,3	40,5
Pression statique max.	Pa	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	926/175	1.186/175
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.001/228	1.261/228
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1
Unité extérieure			
Débit d'air	m ³ /h	4.000	7.500
Pression sonore	dB(A)	63	64
Puissance sonore	dB(A)	70	75
Largeur/hauteur/profondeur	mm	952 / 1.333 / 410	952 / 1.333 / 415
Poids net	kg	80,5	107
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2,9	3
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4». Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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



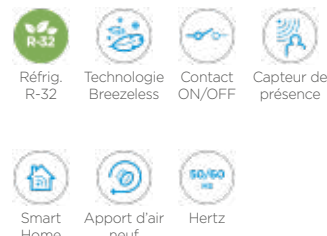
Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

CASSETTE SUPERSLIM

Twins Axiaux Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande
standard



Modèle ensemble		MCD1-71(24)N8R TWIN	MCD1-90(30)N8R TWIN
Unité intérieure		2 x MCD-24NX	2 x MCD-30NX
Unité extérieure		MO-48N8-R	MO-55N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,53)	15,24 (4,1 / 17,29)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,1 / 18,17)	18,17 (4,4 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	10,18	11,06
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.800 (880 / 6.000)	5.250 (1030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.500 (950 / 5.700)	5.150 (950 / 6.600)
EER		2,93	3,05
COP		3,52	3,55
COP -7°C		2,65	2,75
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Puissance sonore	dB(A)	66	66
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	29,3	29,3
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1
Unité extérieure			
Débit d'air	m³/h	4.000	7.500
Pression sonore	dB(A)	63	64
Puissance sonore	dB(A)	70	75
Largeur/hauteur/profondeur	mm	952 / 1.333 / 410	952 / 1.333 / 415
Poids net	kg	80,5	107
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge d'usine	kg	2,9	3
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Façade			
Modèle		MCP-840B	MCP-840B
Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Poids net	kg	6	6

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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



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

CONSOLE/PLAFONNIER

Twins Axiaux Current Loop



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
standard



Réfrig.
R-32



Contact
ON/OFF



Captur de
présence



Smart
Home



Hertz



Compresseur
DC
Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle ensemble	MUEU-52(18)N8Q TWIN	MUEU-52(18)N8R TWIN	MUE-71(24)N8R TWIN
Unité intérieure	2 x MUEU-18NX	2 x MUEU-18NX	2 x MUE-24NX
Unité extérieure	MO-36N8-Q	MO-36N8-R	MO-48N8-R
Puissance frigorifique nominale (min./max.) kW	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)	14,07 (3,52 / 15,53)
Puissance calorifique nominale (min./max.) kW	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)	16,12 (4,1 / 18,17)
Puissance calorifique nominale à -7°C kW	7,44	7,88	10,18
Consommation froid nominal (min./max.) W	3,950 (900 / 4.150)	4,000 (890 / 4.200)	4,800 (880 / 6.000)
Consommation chaud nominal (min./max.) W	3,250 (800 / 3.950)	3,250 (780 / 4.000)	4,500 (950 / 5.700)
EER	2,60	2,70	2,93
COP	3,71	3,71	3,52
COP -7°C	2,5	2,6	2,65
SEER - Classification énergétique	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité intérieure			
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h 723 / 839 / 958	m³/h 723 / 839 / 958	m³/h 853 / 1.023 / 1.192
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A) 37 / 41 / 44	dB(A) 37 / 41 / 44	dB(A) 43 / 47 / 51
Puissance sonore	dB(A) 59	dB(A) 59	dB(A) 55
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1.068 / 235 / 675	mm 1.068 / 235 / 675	mm 1.068 / 235 / 675
Poids net	kg 28	kg 28	kg 28
Alimentation	V/ph/Hz Avec la communication	V/ph/Hz Avec la communication	V/ph/Hz Avec la communication
Câble bus blindé	mm² 4x1	mm² 4x1	mm² 4x1
Unité extérieure			
Débit d'air	m³/h 3,800	m³/h 4,000	m³/h 4,000
Pression sonore	dB(A) 62	dB(A) 63	dB(A) 63
Puissance sonore	dB(A) 70	dB(A) 70	dB(A) 70
Largeur/hauteur/profondeur	mm 946 / 810 / 410	mm 946 / 810 / 410	mm 952 / 1.333 / 410
Poids net	kg 52,8	kg 66,9	kg 80,5
Alimentation	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 380-415/3/50	V/ph/Hz 380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm² (2+T)x4	mm² (4+T)x2,5	mm² (4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine	kg 2,4	kg 2,4	kg 2,9
Diam. tubes liquide	pouce 3/8"	pouce 3/8"	pouce 3/8"
Diam. tubes gaz	pouce 5/8"	pouce 5/8"	pouce 5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m 75 / 30	m 75 / 30	m 75 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -15 / 50	°C -15 / 50	°C -15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -15 / 24	°C -15 / 24	°C -15 / 24

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

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

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

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de $1/4$ ". Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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














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

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

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

Gainables A6



Télécommande sans fil		 <input type="radio"/> RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande filaire		 <input checked="" type="radio"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 <input type="radio"/> KJR-29B/BK-E <input type="radio"/> KJR-86C-E
Commande WiFi		 <input checked="" type="radio"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
	 IS-IR-WIFI-1	<input type="radio"/>
BMS⁽¹⁾	 Modbus	<input type="radio"/> CCM-18A/N-E <input type="radio"/> MD-AC-MBS
	 Bacnet	<input type="radio"/> MD-CCM08/E <input type="radio"/> MD-CCM08/E
	 KNX	<input type="radio"/> MD-AC-KNX
	 Longworks	<input type="radio"/> MD-LonGW64/E
Télécommandes centralisées⁽¹⁾	 Télécommandes tactiles centralisées	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)
	 Télécommandes centralisées web	<input type="radio"/> CE-CCM15
	 Systèmes de gestion	<input type="radio"/> IMM CONTROL

Cassette Compacte 600x600



✓ RG10A1(B2S)/BGEF

KJR-120G2/TFBG-E2

- CCM-18A/N-E + FRIMB-CB1
- MD-AC-MBS + FRIMB-CB1

- MD-CCM08/E
- MD-CCM08/E

MD-AC-KNX

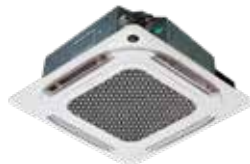
MD-LonGW64/E

- CCM30/BKE-B(A)
- CCM-180A/BWS(A)
- CCM-270B/WS(B)

CE-CCM15

IMM CONTROL

Cassette SuperSlim 840x840



✓ RG10N3(2HS)/BGEF



KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.1

KFR-120Q/BD-FJB-W.2

- CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2
- MD-AC-MBS + FRIMB-FA2

- MD-CCM08/E
- MD-CCM08/E

MD-AC-KNX

MD-LonGW64/E

- CCM30/BKE-B(A)
- CCM-180A/BWS(A)
- CCM-270B/WS(B)

CE-CCM15

IMM CONTROL

Console/Plafonnier (GA)-X



✓ RG10A1(B2S)/BGEF



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



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

- CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2
- MD-AC-MBS + FRIMB-FA2

- MD-CCM08/E
- MD-CCM08/E

MD-AC-KNX

MD-LonGW64/E

- CCM30/BKE-B(A)
- CCM-180A/BWS(A)
- CCM-270B/WS(B)

CE-CCM15

IMM CONTROL

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

RÉFÉRENCES

Sites références

La gamme commerciale Midea Expert Axial pour les applications commerciales allie de multiples possibilités d'installation à une grande efficacité énergétique et au respect de l'environnement grâce à la technologie Inverter. Avec sa grande variété de combinaisons, des équipements ultra-fiables et une commande intelligente, Midea Expert est une solution idéale pour les centres d'activités, restaurants, bâtiments publics et logements, entre autres.

Les équipements munis d'une unité extérieure axiale de la gamme Expert constituent la solution d'installation la plus compacte.

Palau de Mar Centre d'activités



Lieu : Barcelone

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Commerciale Inverter

Puissance : 100 kW

Telepizza Restauration



Lieu : Séville
Situation de départ : Réhabilitation et nouvelle construction
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 79,4 kW

COMMERCIAL
 MIDEA EXPERT

Fira de Barcelona Centre d'activitats



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 355 kW

Gares ADIF Bâtiments publics



Lieu : Saragosse - Huesca - Gérone - Barcelone
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 130 kW



MIDEA EXPERT GRANDE PUISSANCE

Gamme Gainable
Grande Puissance

Présentation de la gamme	132
Ensemble Grande Puissance	136
Ensemble Haute Pression Soufflage Horizontale V6.....	138
Ensemble Haute Pression Soufflage Horizontale V8.....	140
Ensemble Haute Pression Soufflage Verticale.....	142
Ensemble Haute Pression Soufflage Verticale V8.....	144



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation



Gros débits d'air



MIDEA EXPERT GRANDE PUISSANCE

Présentation de la gamme

UNITÉS EXTÉRIEURES AVEC TECHNOLOGIE EXPERT

Gainable Grande Puissance

Les unités gainables de grande puissance ont été conçues pour offrir un rendement maximal avec de gros débits d'air.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Puissances kW | 22,4 | 28 |



UNITÉS EXTÉRIEURES AVEC TECHNOLOGIE VRF

Gainable Haute Pression Soufflage Horizontale V6

Les unités gainables de grande puissance sont conçues pour fournir de gros débits d'air et atteindre des pressions d'air statiques élevées.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Puissances kW | 20 | 25 | 28 |



Gainable Haute Pression Soufflage Horizontale V8

Ensemble avec des unités gainables qui offrent de grands débits d'air avec une pression statique élevée et des unités extérieures avec la dernière technologie V8 de Midea.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Puissances kW | 40 | 45 | 56 |



Gainable Haute Pression Soufflage Verticale V6

L'un des principaux avantages de cet ensemble est la possibilité de l'installer à l'intérieur grâce à la pression suffisante de ses ventilateurs pour évacuer l'air. Il convient également de noter que la longueur réelle de la tuyauterie peut atteindre 175 mètres.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone



Puissances kW | 28 | 40 | 45 | 56 |

Gainable Haute Pression Soufflage Verticale V8

Ensemble de grande capacité avec puissances, débit et pression disponible élevées. Les unités extérieures intègrent la technologie V8 de Midea et permettent une longueur réelle de tuyauterie jusqu'à 220 m.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Compatible
avec Airzone



Puissances kW | 28 | 45 | 56 |



MIDEA EXPERT GRANDE PUISSANCE

La gamme gainable de grande puissance de Midea est idéale pour la climatisation de grandes surfaces car elle délivre des puissances frigorifiques élevées et des pressions disponibles allant jusqu'à 200 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.

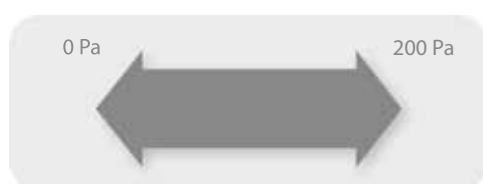
Types d'unités extérieures

La gamme dispose de deux types différents d'unités extérieures gainables de forte puissance, de sorte qu'il est possible de les adapter parfaitement à tout type d'installation.



Haute pression statique disponible

Les unités gainables haute pression de Midea ont une pression statique élevée allant jusqu'à 200 Pa pour couvrir de longs métrages de gaine, ce qui permet une plus grande souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.



WiFi

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone. Possibilité de gérer les unités à distance et d'équiper le système d'un programmeur hebdomadaire.

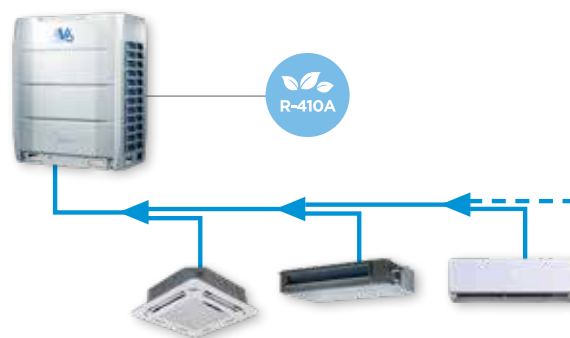


Technologie Replace

En conservant les tuyaux existants, le temps d'installation est réduit et l'impact sur l'environnement est limité.

Système de charge automatique de réfrigérant

Grâce au système de charge automatique, il suffit de connecter la cartouche de gaz réfrigérant à l'unité extérieure et celle-ci sélectionnera la charge de gaz dont elle a besoin pour un fonctionnement optimal.



Rendement énergétique

Les unités intérieures sont dotées de ventilateurs DC qui adaptent le fonctionnement et la puissance aux besoins de l'installation, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.

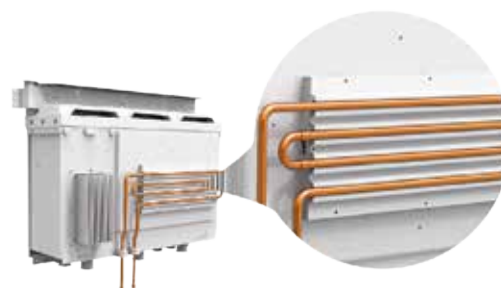


Apport d'air extérieur

Possibilité de fournir de l'air extérieur directement à l'unité (jusqu'à 15 % du débit nominal), pour maintenir un environnement intérieur frais et sain.

Fiabilité élevée

Les unités extérieures Midea Séries disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique grâce à un système de refroidissement multitube, afin d'assurer une température stable dans le tableau électrique et l'IPM.



Technologie DC Inverter

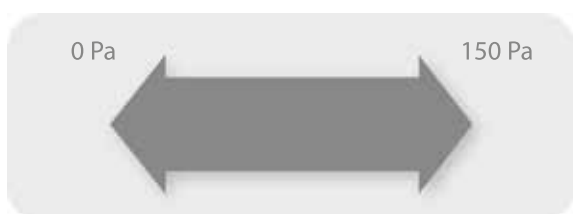
Les compresseurs DC Inverter régulent la puissance de l'unité en permanence et permettent d'économiser de l'énergie tout en procurant un plus grand confort à l'utilisateur. Les ventilateurs DC qui se distinguent par leur basse consommation et leur rendement élevé adaptent leur vitesse avec précision à tout moment du fonctionnement de l'unité.



ENSEMBLE GRANDE PUISSANCE



Les unités extérieures à soufflage frontal nécessitent peu d'espace pour leur installation et entretien. Elles sont équipées de compresseurs DC Inverter à double rotor pour des rendements élevés. Les unités gainables compatibles délivrent des débits d'air élevés et une pression disponible allant jusqu'à 150 Pa.



Haute pression disponible

La pression statique de certains modèles gainables atteint 150 Pa afin de fournir une pression suffisante et obtenir ainsi un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.



WiFi

En option, ces unités peuvent être commandées grâce au WiFi via un smartphone ou une tablette, afin de les contrôler facilement et confortablement depuis n'importe où.



Compresseurs à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Compresseurs à haut rendement, extrêmement stables et générant très peu de vibrations.



Ventilateurs DC basse consommation

Les unités extérieures sont équipées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence le fonctionnement et la consommation d'énergie aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



KJR-29B/BK-E
Télécommande
recommandée



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Modèle ensemble		MIF-224D1N1R	MIF-280D1N1R
Unité intérieure		MHC-75HWD1N1(A)	MHC-96HWD1N1(A)
Unité extérieure		MOUA-75HD1N1-R	MOUA-96HD1N1-R
Puissance frigorifique nominale	kW	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	24,5	31,5
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	17,5	22,05
Consommation froid nominal	W	7.200	9.000
Consommation chaud nominal	W	6.600	8.500
COP -7°C		3,41	3,41
SEER		4,78	4,77
SCOP		3,48	3,48
Unité intérieure			
Débit d'air bas/haut	m ³ /h	3.000 / 4.800	3.000 / 4.800
Pression sonore bas/haut	dB(A)	49 / 52	49 / 52
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.470 / 512 / 775	1.470 / 512 / 775
Poids net	kg	83	83
Pression statique max.	Pa	150	150
Alimentation	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75
Unité extérieure			
Débit d'air	m ³ /h	9.400	9.800
Pression sonore	dB(A)	58	59
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	147	148
Alimentation	V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	5x6	5x6
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7,2	7,2
Diam. tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce	1"	1"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 48	-15 / 48
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

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

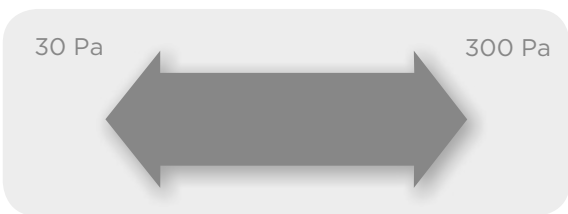


Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

ENSEMBLE HAUTE PRESSION SOUFFLAGE HORIZONTALE V6



Les unités extérieures à soufflage frontal nécessitent peu d'espace pour leur installation et entretien. Elles sont équipées de compresseurs DC Inverter à double rotor pour des rendements élevés. En ce qui concerne les unités intérieures, celles-ci délivrent des débits d'air élevés ainsi qu'une pression disponible allant jusqu'à 300 Pa.



Haute pression disponible

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 plus grande souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.



Installation dans un espace réduit

Étant donné que ces unités sont à soufflage frontal, elles ne nécessitent pas beaucoup d'espace pour leur installation et entretien.



Compresseurs à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Compresseurs à haut rendement, extrêmement stables et générant très peu de vibrations.



Ventilateurs DC basse consommation

Les unités extérieures sont équipées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence le fonctionnement et la consommation d'énergie aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



WDC3-86S
Télécommande
recommandée



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Modèle ensemble	MIF-200T1N1R	MIF-250T1N1R	MIF-280T1N1R
Unité intérieure	Mi2-200T1DN1	Mi2-250T1DN1	Mi2-280T1DN1
Unité extérieure	MVi-200WV2RN1(A)	MVi-260WV2RN1(A)	MVi-280WV2RN1(A)
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW 20 (10 / 21,1)	26 (13 / 27,5)	28,5 (13 / 27,5)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW 22,5 (11 / 26,1)	28,5 (14,3 / 33,7)	31,5 (14,3 / 33,7)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW 21,57	27,32	30,2
Consommation froid nominal	W 5.280	10.040	12.020
Consommation chaud nominal	W 4.430	6.860	7.550
Consommation chaud nominal à -7°C	W 10.630	13.660	15.710
COP -7°C	2,95	2,89	2,8
SEER	7,11	6,55	6,35
SCOP	3,95	4,53	4,60
Unité intérieure			
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h 3.745 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	3.745 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	3.745 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358
Pression sonore 7 vit.	dB(A) 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925
Poids net	kg 130	130	130
Pression statique max.	Pa 250	250	250
Alimentation	V/ph/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ² (2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Câble bus blindé	mm ² 3x0,75	3x0,75	3x0,75
Unité extérieure			
Débit d'air	m ³ /h 9.000	10.000	11.000
Pression sonore	dB(A) 58	59	60
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg 143	143	143
Alimentation	V/ph/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg 6,5	6,5	6,5
Diam. tubes liquide	pouce 3/8"	3/8"	3/8"
Diam. tubes gaz	pouce 3/4"	7/8"	7/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m 50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

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

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

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

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

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

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

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

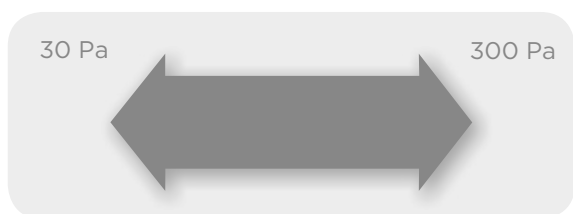


Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

ENSEMBLE HAUTE PRESSION SOUFLAGE HORIZONTALE V8



Les unités extérieures à soufflage frontal nécessitent peu d'espace pour leur installation et entretien. Elles sont équipées de compresseurs DC Inverter à double rotor pour des rendements élevés. En ce qui concerne les unités intérieures, celles-ci délivrent des débits d'air élevés ainsi qu'une pression disponible allant jusqu'à 300 Pa.



Haute pression disponible

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 plus grande souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.



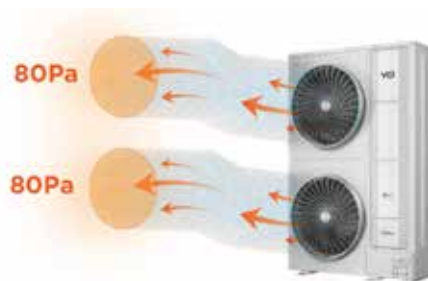
Installation dans un espace réduit

Étant donné que ces unités sont à soufflage frontal, elles ne nécessitent pas beaucoup d'espace pour leur installation et entretien.



Compresseurs à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Compresseurs à haut rendement, extrêmement stables et générant très peu de vibrations.



Unité extérieure avec 80 Pa

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.



WDC3-86S
Télécommande
recommandée



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Modèle ensemble		MIF-400T1N1R8	MIF-450T1N1R8	MIF-560T1N1R8
Unité intérieure		Mi2-400T1DNI	Mi2-450T1DNI	Mi2-560T1DNI
Unité extérieure		MVi-400WV2RN1(A)	MVi-450WV2RN1(A)	MVi-560WV2RN1(A)
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	40 (20 / 42,39)	45 (22,5 / 53,31)	56 (28 / 61,29)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	40 (22,5 / 42,89)	45 (25 / 51,86)	63 (31,5 / 63,83)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	19,47	21,88	30,51
Consommation froid nominal	W	17,285	17,585	27,444
Consommation chaud nominal	W	13,285	12,785	20,044
COP -7°C		2,84	2,68	2,57
SEER		6,23	6,15	5,95
SCOP		4,00	4,10	4,07
Unité intérieure				
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	4.400 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	4.400 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	5.000 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	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	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
Poids net	kg	210	210	218
Pression statique max.	Pa	300	300	300
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	12.500	18.500	18.500
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Pression statique	Pa	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
Poids net	kg	187	214	234
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
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

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

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

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

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

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

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

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



Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

ENSEMBLE HAUTE PRESSION SOUFFLAGE VERTICALE



La nouvelle génération d'unités extérieures Full DC Inverter de Midea. Ces unités rassemblent les technologies les plus efficaces et avancées qui sont disponibles pour les équipements de climatisation afin d'offrir aux clients un système de climatisation d'une grande puissance frigorifique, ultra-fiable et au rendement élevé. Grâce aux ventilateurs de l'unité extérieure, qui offrent jusqu'à 60 Pa de pression disponible, il est plus facile de réaliser l'installation à l'intérieur d'un local.



Fiabilité élevée

Les unités extérieures de ces systèmes disposent d'un refroidissement du tableau électrique grâce à un système de réfrigérant multitube, afin d'assurer une température stable dans le tableau électrique et l'IPM. Ces unités sont également dotées d'une fonction de détection automatique du niveau de gaz réfrigérant.

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 froid pour une température de 43°C .



Rendement élevé

Les unités extérieures de la gamme disposent d'un échangeur à haut rendement allant jusqu'à 3 rangées, permettant d'augmenter le diamètre d'un tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange de chaleur.



WDC3-86S
Télécommande
recommandée



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Modèle ensemble	MIV6-280T1N1R	MIV6-400T1N1R	MIV6-450T1N1R	MIV6-560T1N1R
Unité intérieure	M12-280T1DN1	M12-400T1DN1	M12-450T1DN1	M12-560T1DN1
Unité extérieure	MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E	MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW 28 (14,1 / 30,02)	kW 40 (20,2 / 43,1)	kW 45 (22,7 / 48,5)	kW 56 (28,3 / 60,4)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW 30,2 (14,04 / 36,34)	kW 45 (20,05 / 51,92)	kW 50 (22,57 / 58,41)	kW 63 (28,02 / 72,69)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW 25,9	kW 43	kW 48	kW 60
Consommation froid nominal	W 11.880	W 16.955	W 22.545	W 36.492
Consommation chaud nominal	W 10.030	W 15.215	W 18.165	W 21.482
COP -7°C	2,33	2,52	2,3	2,5
SEER	6,44	6,31	5,58	5,38
SCOP	4,10	3,81	4,06	4,31
Unité intérieure				
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h 3.745 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	m ³ /h 4.400 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	m ³ /h 4.400 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	m ³ /h 5.000 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
Pression sonore 7 vit.	dB(A) 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	dB(A) 49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	dB(A) 49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	dB(A) 51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
Largeur/hauteur/profondeur	mm 1.440 / 505 / 925	mm 2.010 / 680 / 905	mm 2.010 / 680 / 905	mm 2.010 / 680 / 905
Poids net	kg 130	kg 210	kg 210	kg 218
Pression statique max.	Pa 250	Pa 300	Pa 300	Pa 300
Alimentation	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50	V/ph/Hz 220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ² (2+T)x4	mm ² (2+T)x4	mm ² (2+T)x4	mm ² (2+T)x4
Câble bus blindé	mm ² 3x0,75	mm ² 3x0,75	mm ² 3x0,75	mm ² 3x0,75
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h 11.000	m ³ /h 13.000	m ³ /h 13.000	m ³ /h 17.000
Pression sonore	dB(A) 58	dB(A) 62	dB(A) 65	dB(A) 66
Pression statique	Pa 60	Pa 60	Pa 60	Pa 60
Largeur/hauteur/profondeur	mm 990 / 1.635 / 790	mm 1.340 / 1.635 / 850	mm 1.340 / 1.635 / 850	mm 1.340 / 1.635 / 825
Poids net	kg 227	kg 277	kg 277	kg 348
Alimentation	V/ph/Hz 380-415/3/50	V/ph/Hz 380-415/3/50	V/ph/Hz 380-415/3/50	V/ph/Hz 380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ² (4+T)x10	mm ² (4+T)x10	mm ² (4+T)x10	mm ² (4+T)x16
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg 11	kg 13	kg 13	kg 17
Diam. tubes liquide	pouce 1/2"	pouce 1/2"	pouce 1/2"	pouce 5/8"
Diam. tubes gaz	pouce 1"	pouce 1 1/8"	pouce 1 1/8"	pouce 1 1/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m 175 / 90	m 175 / 90	m 175 / 90	m 175 / 90
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C -15 / 48	°C -15 / 48	°C -15 / 48	°C -15 / 48
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C -20 / 27	°C -20 / 27	°C -20 / 27	°C -20 / 27

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

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

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

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

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

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

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

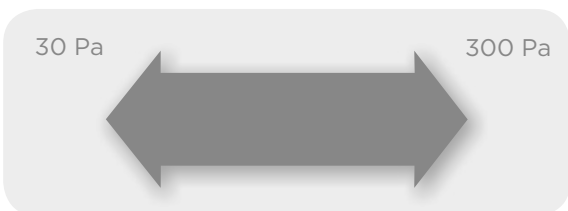


Consultez les commandes
compatibles à la fin de ce chapitre

ENSEMBLE HAUTE PRESSION SOUFFLAGE VERTICALE V8



La nouvelle génération d'unités extérieures Full DC Inverter de Midea. Ces unités rassemblent les technologies les plus efficaces et avancées qui sont disponibles pour les équipements de climatisation afin d'offrir aux clients un système de climatisation d'une grande puissance frigorifique, ultra-fiable et au rendement élevé. Grâce aux ventilateurs de l'unité extérieure, qui offrent jusqu'à 60 Pa de pression disponible, il est plus facile de réaliser l'installation à l'intérieur d'un local.



Haute pression disponible

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 plus grande souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.



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.



Unité extérieure avec 120 Pa

La pression statique de l'unité extérieure peut atteindre 120 Pa, ce qui facilite l'installation de l'unité dans les étages intermédiaires d'un immeuble de grande hauteur, d'un sous-sol ou d'un local technique.



WDC3-865
Télécommande recommandée



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter



Compatible
avec
Airzone

Modèle ensemble		MIV8-280T1N1R	MIV8-450T1N1R	MIV8-560T1N1R
Unité intérieure		M12-280TIDN1	M12-450TIDN1	M12-560TIDN1
Unité extérieure		MV8i-280WV2RNI(Pro)	MV8i-450WV2RNI(Pro)	MV8i-560WV2RNI(Pro)
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	28 (14,29 / 32,61)	45 (22,9 / 47,46)	56 (28,55 / 59,2)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	28 (15,74 / 36,6)	45 (24,29 / 55,7)	56 (31,91 / 70,18)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	14,15	22,8	27,25
Consommation froid nominal	W	10.680	20.960	34.220
Consommation chaud nominal	W	8.830	16.580	19.210
COP -7°C		2,62	2,82	2,56
SEER		6,82	6,02	6,00
SCOP		4,07	4,02	4,03
Unité intérieure				
Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	3.745 / 3.941 / 4.043 / 4.237 / 4.144 / 4.358	4.400 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	5.000 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 56 / 55 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
Poids net	kg	130	210	218
Pression statique max.	Pa	250	300	300
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Unité extérieure				
Débit d'air	m ³ /h	12.600	15.600	22.000
Pression sonore	dB(A)	58	65	66
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
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
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

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

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

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

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

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

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

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



Consultez les commandes compatibles à la fin de ce chapitre

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

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

Grande
Puissance



Haute Pression
Soufflage Horizontale
V6



		Grande Puissance	Haute Pression Soufflage Horizontale V6
Télécommande sans fil		<ul style="list-style-type: none"> ○ RM12F ○ RM12F1 	<ul style="list-style-type: none"> ○ RM12F ○ RM12F1
Télécommande filaire		<ul style="list-style-type: none"> ● KJR-29B/BK-E ○ KJR-86C-E 	<ul style="list-style-type: none"> ● WD3-86S ○ WDC-120G/ WK (A) ○ KJR-29B/BK-E ○ KJR-86C-E
Commande WiFi		○	○
BMS	Modbus	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM-18A/N-E ○ MD-AC-MBS 	○ GW-MOD(A)
	Bacnet	<ul style="list-style-type: none"> ○ MD-CCM08/E ○ MD-CCM08/E 	○ IMMP-BAC(A)
	KNX	○ MD-AC-KNX	○ GW-KNX
	Longworks	○ MD-LonGW64/E	○ GW-LON(A)
Télécommandes centralisées	Télécommandes tactiles centralisées	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
	Télécommandes centralisées web	○ CE-CCM15	○ CE-CCM15

Haute Pression Soufflage Horizontale V8



Haute Pression Soufflage Verticale V8



Haute Pression Soufflage Verticale V8



<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> RM12F <input type="radio"/> RM12F1 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> RM12F <input type="radio"/> RM12F1 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> RM12F <input type="radio"/> RM12F1
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> WD3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A) <input type="radio"/> KJR-29B/BK-E KJR-86C-E 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> WD3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A) <input type="radio"/> KJR-29B/BK-E KJR-86C-E 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> WD3-86S <input type="radio"/> WDC-120G/ WK (A) <input type="radio"/> KJR-29B/BK-E KJR-86C-E
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> CCM-18A/N-E <input type="radio"/> MD-AC-MBS
<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> MD-CCM08/E <input type="radio"/> MD-CCM08/E
<input type="radio"/> GW-KNX	<input type="radio"/> GW-KNX	<input type="radio"/> MD-AC-KNX
<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> MD-LonGW64/E
<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"/> CE-CCM15	<input type="radio"/> CE-CCM15	<input type="radio"/> CE-CCM15

RÉFÉRENCES

Sites références

La gamme commerciale Midea Expert Grande Puissance pour les applications commerciales allie de multiples possibilités d'installation à une grande efficacité énergétique mais aussi respect de l'environnement grâce à la technologie de Midea. Avec sa grande variété de combinaisons, des équipements ultra-fiables et une commande intelligente, Midea Expert est une solution idéale pour les centres d'activités, restaurants, bâtiments publics et logements.

Les équipements de grande puissance de la gamme Expert se caractérisent par le confort qu'ils apportent aux installations exigeant de grands débits d'air.

E. LECLERC Hypermarché



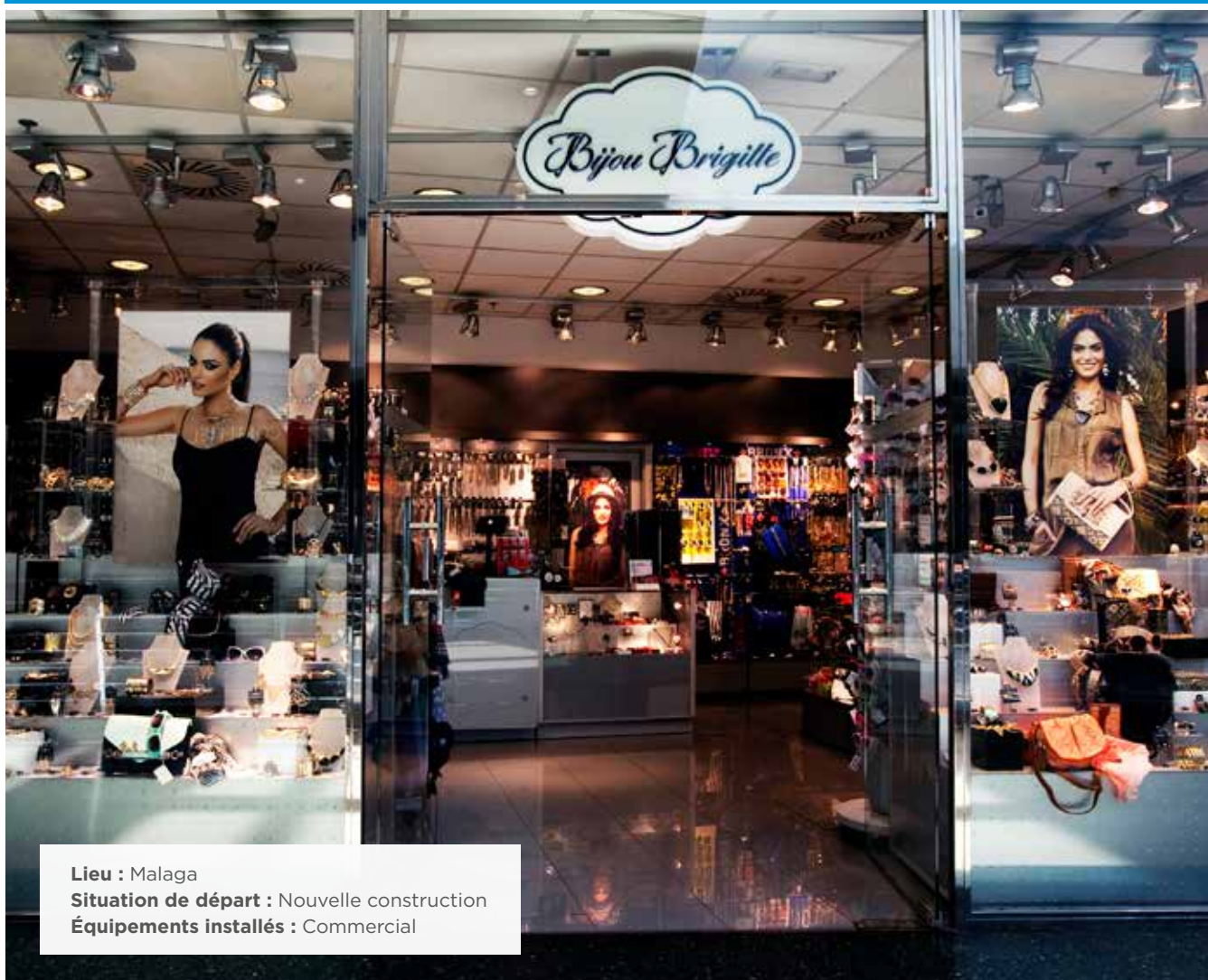
Lieu : Oviedo

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Commerciale Inverter

Puissance : 100 kW

Bijou Brigitte Espace commercial



COMMERCIAL
GRANDE PUISSANCE
MIDEA EXPERT

Lieu : Malaga
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Commercial

The Good Burger Restauration

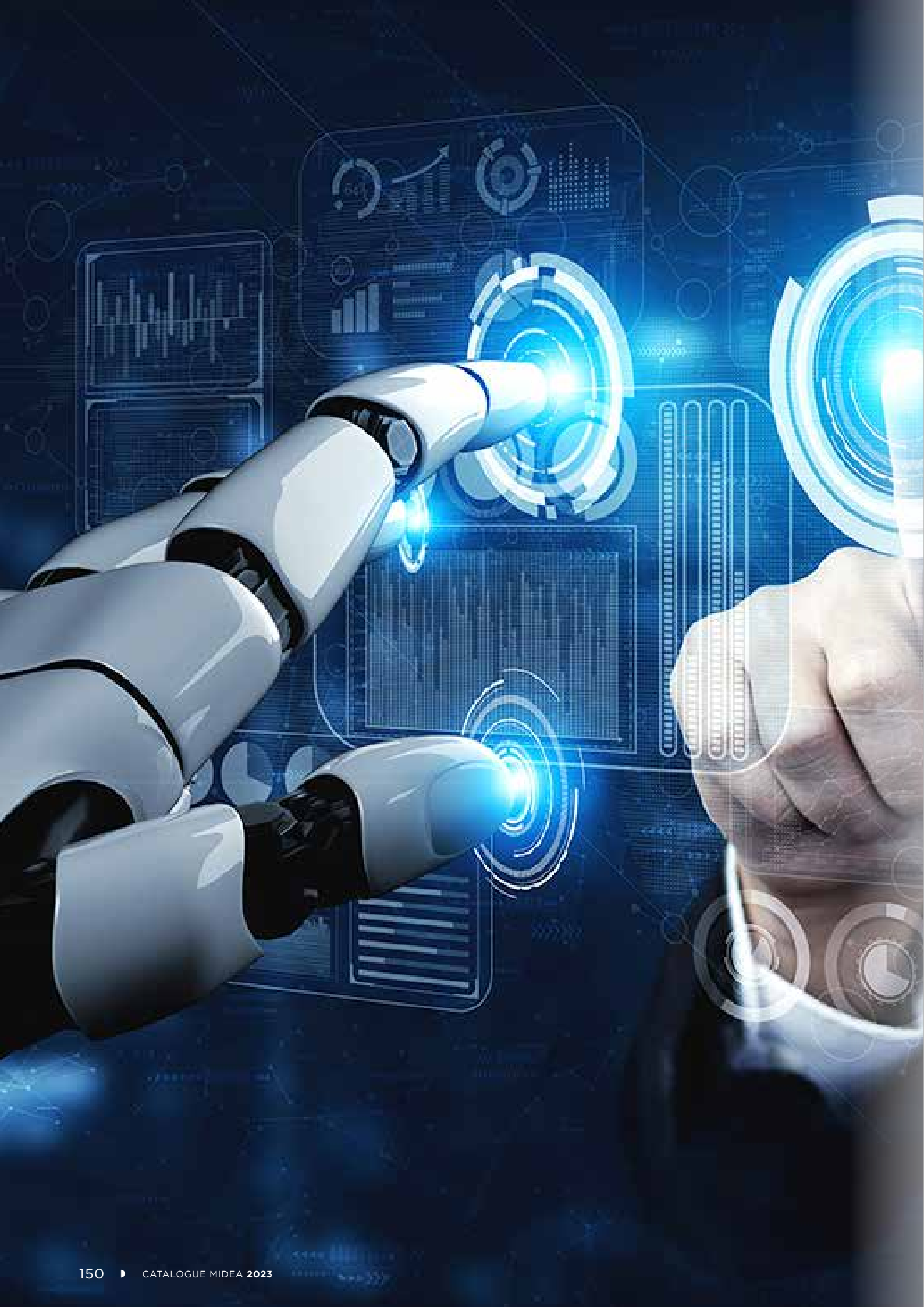


Lieu : Madrid
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 180 kW

Restaurant Fosters Hollywood Restauration



Lieu : Gijón
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Commercial



TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Présentation de la gamme.....	152
Télécommandes sans fil.....	153
Télécommandes filaires.....	154
Télécommandes Centralisées tactiles.....	156
Télécommandes Centralisées web.....	159
Systèmes d'intégration BMS.....	160
Commande WiFi.....	162
Accessoires.....	164



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



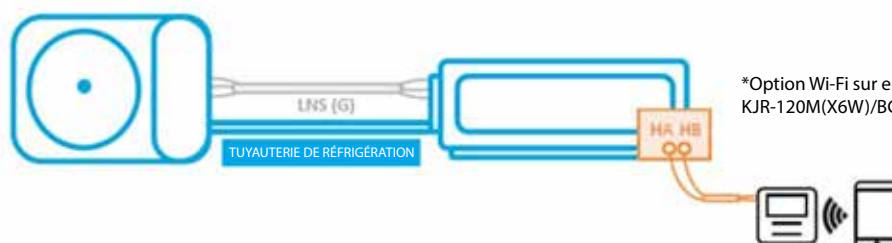
Télécommande tactile



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)

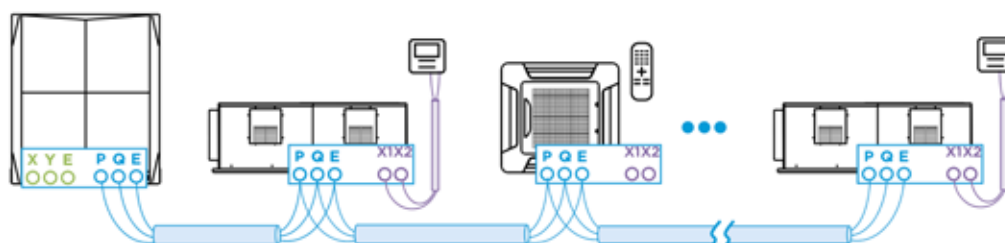


- Programmeur hebdomadaire
- Programmeur journalier 24h
- Affichage des codes d'erreur
- Tactile
- Récepteur infrarouge intégré
- Horloge
- Peut commander jusqu'à 16 unités intérieures
- Verrouillage du clavier
- Deux niveaux d'autorisation

- 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

CCM30/BKE-B(A)



- Jusqu'à 64 unités intérieures et 8 systèmes frigorifiques
- Programmeur journalier
- Affiche des codes d'erreur
- Consultation des paramètres de fonctionnement
- Arrêt d'urgence
- Verrouillage du clavier
- Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat complet



Télécommande tactile



CCM-180A/BWS(A)



- Écran tactile 6,2" avec interface simple et intuitive
- Jusqu'à 64 unités intérieures et 8 systèmes frigorifiques
- 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)
- Langues : allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, portugais, entre autres



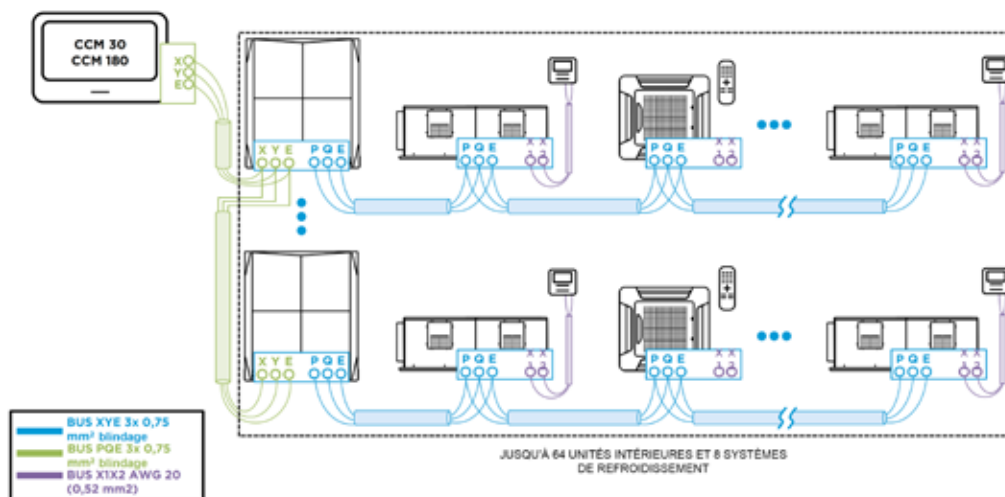
Programmation hebdomadaire



Écran tactile



Exemple de câblage



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



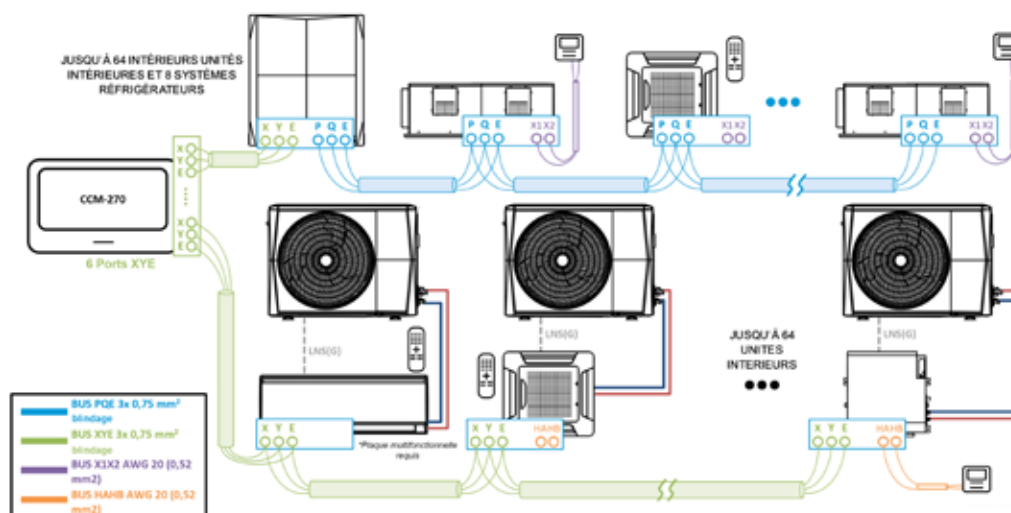
Building Layout

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



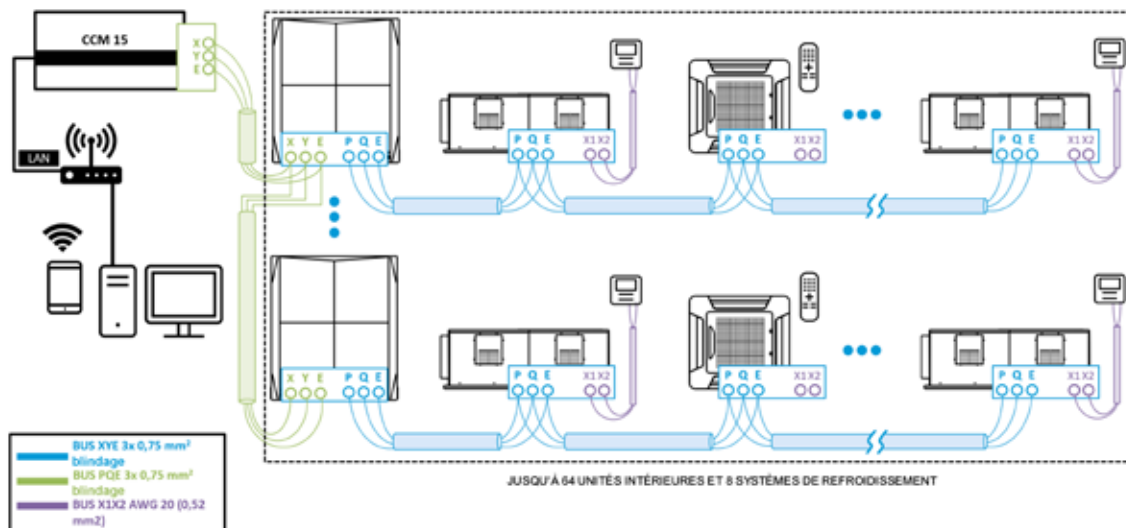
CE-CCM15



- 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

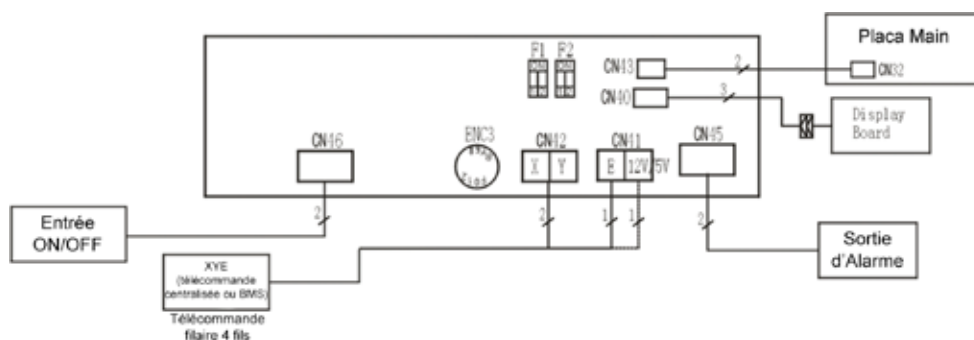
MMB-MSAG 24



- 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 autorisation 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