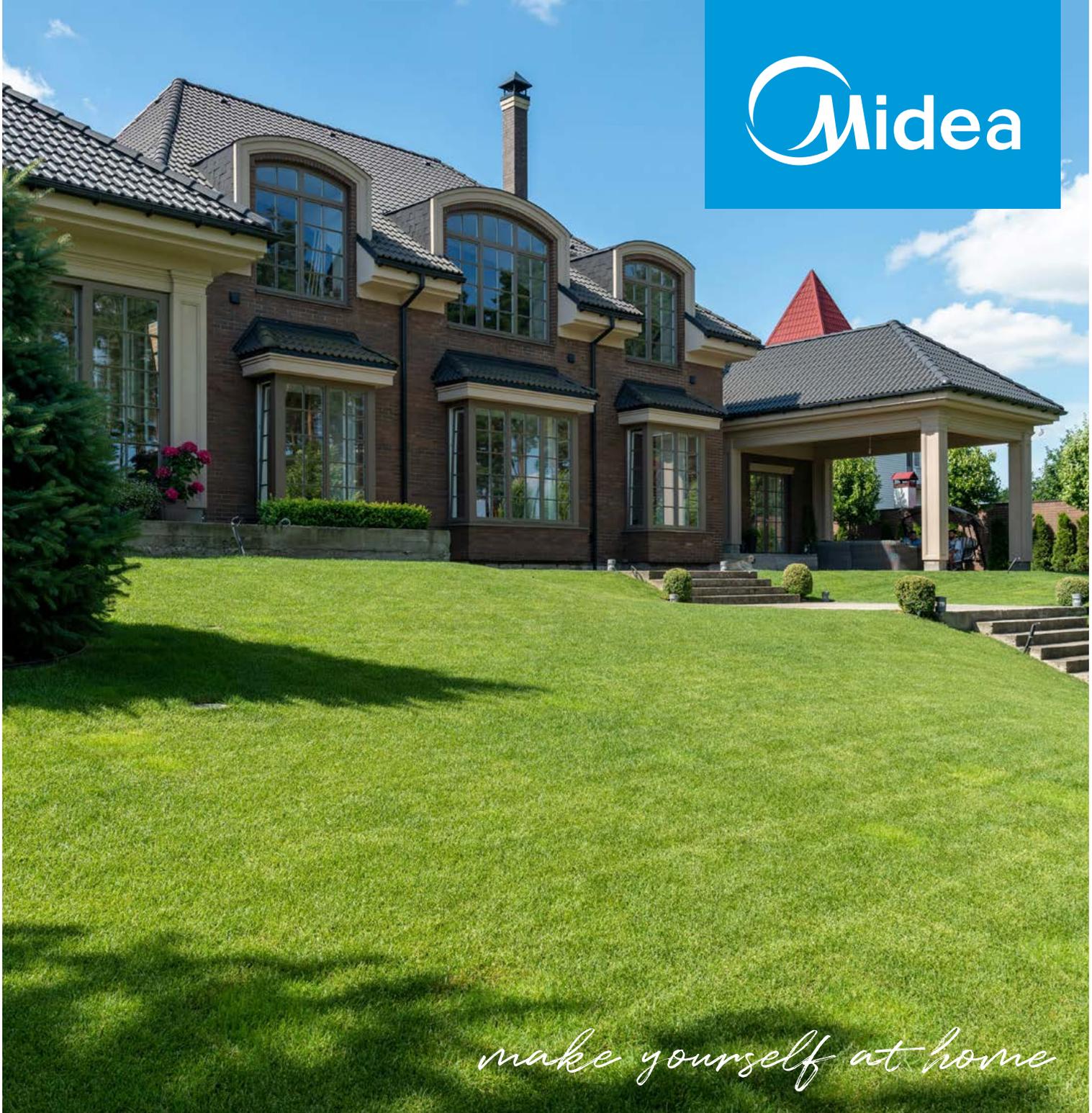


The Midea logo is displayed in white on a blue rectangular background in the top right corner. It features a stylized 'M' inside a circle followed by the word 'Midea' in a sans-serif font.A large, high-quality photograph of a two-story brick house with a grey tiled roof, multiple arched windows, and a covered porch. The house is set on a well-maintained green lawn under a clear blue sky with some light clouds. The house has a chimney and a red-tiled roof section on the porch.

make yourself at home

CATALOGUE MIDEA

2024

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES
ET PETIT TERTIAIRE



frigicoll



OFFICIAL PARTNER



FIABILITÉ, DESIGN ET DURABILITÉ

Prix internationaux de Design



reddot



GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER



INTERNATIONAL
DESIGN
EXCELLENCE
AWARDS



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2024

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.....	30
Monosplits Muraux	32
Monosplits Consoles.....	40
Mobiles	42
Déshumidificateurs.....	46
Multisystèmes	48

Gamme commerciale EXPERT

Présentation de la gamme.....	64
Gainables.....	66
Cassettes.....	72
Consoles / Plafonniers.....	78
Colonne.....	82
Kit de raccordement sur CTA.....	84
Twins.....	86

Gamme commerciale EXPERT Grandes Puissances

Présentation de la gamme.....	98
Gainables.....	100

Télécommandes et Accessoires

Présentation de la gamme.....	112
Télécommandes individuelles	113
Télécommandes centralisées.....	116
Accessories	120

∨
+65 ans
d'existence
∧


+450
employés


+15
Agences sur le
territoire
espagnol

€
+250
millions
de chiffres
d'affaires



Notre histoire

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.

1957

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.

1969

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

1975

Joint venture avec Thermo King.

1985

Ouverture d'une agence aux îles Canaries.

1988

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.

2001

1967

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

1970

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

1982

Début de la distribution de Thermo King en Espagne.

1987

Création de la Business Unit «Climatisation»

1996

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

Notre entreprise

Frigicoll est une entreprise familiale espagnole de plus de 65 ans. Elle est pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de différentes marques, leaders dans des secteurs industriels variés. Chez Frigicoll, nous élaborons des projets complets dans différents secteurs de la climatisation et de l'énergie, du transport réfrigéré, de l'hôtellerie, de la réfrigération, ainsi que de l'électroménager.



Nos valeurs

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

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.

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.

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.

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.

Frigicoll agrandit son centre logistique de Valls avec 25 000 m³ supplémentaires.

2002-2011

2012

2017

2020

2023

2004

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.

2015

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.

2019

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.

2022

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.

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 et De Dietrich, leaders en réfrigération, cuisson et aspiration. Les deux 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.

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.

Et les marques suivantes :



Pièces détachées



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

Après-vente



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

Réfrigération

LAINOX

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

COMENDA

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

LIEBHERR

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

Réfrigération

frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

LIEBHERR

Mobilier spécialisés pour les supermarchés avec du gaz réfrigérant R290.

Pièces de rechange originale Frigicoll.

- Entrepôt logistique automatisé de 2 500 m²
- 30 000 références en stock
- + 200 livraisons quotidiennes
- + 400 000 pièces livrées chaque année

Après-vente Frigicoll

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



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° 278
selon Forbes Fortune Global


+ 166.000
employés


+ 51.390
millions en facturation



R&D

+ 4.000 mill.

de dollars américains d'investissement
ces 5 dernières années

**+ 10.000
employés**

en R+D

**80.000
brevets**

d'invention

Production et qualité

Usines de production dans

16 pays

+1.600 robots

dans les lignes de production

35 certificats

de qualité internationaux

51 prix

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

AKD Midea

**Informations et
documentations
techniques**

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

10 FAÇONS DE NOUS DISTINGUER



1



Midea, la marque de confiance.

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

2



Garantie 5 ans toutes pièces

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

3



Technologie de pointe pour une faible consommation

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



4



De nouvelles solutions pour assurer la qualité de l'air

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



5



Fonctions Smart Home

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



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

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



6



La gamme la plus large du marché

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



7



Projets complets

Notre équipe de techniciens experts réalise 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.



8



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.



9



Meilleure gestion des pièces détachées

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.



10



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.

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

WiFi inclus dans toute la gamme résidentielle

Toutes les unités intérieures de la gamme résidentielle 1x1 et multisystème* ont une connexion WiFi incluse de série. Contrôle possible via l'application Midea et des systèmes tels qu'Alexa et Google Home.

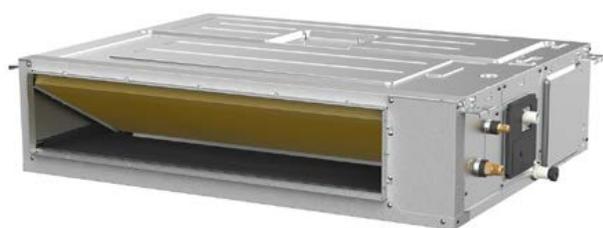
*À l'exception des cassettes.



WiFi



Smart Home



Gainable A7

La nouvelle série A7 augmente la pression statique pour les dimensions moyennes jusqu'à 160 Pa et jusqu'à 200 Pa pour les dimensions plus grandes. Les unités ont également été remaniées pour un encombrement réduit par rapport à la série A6.

Les unités extérieures de la gamme Expert de 14 et 16 kW ont également été entièrement remodelées. Grâce à leur nouvelle conception compacte, elles sont plus faciles à installer et à transporter.



A++



Réfrig. R-32



Hausse de la pression statique

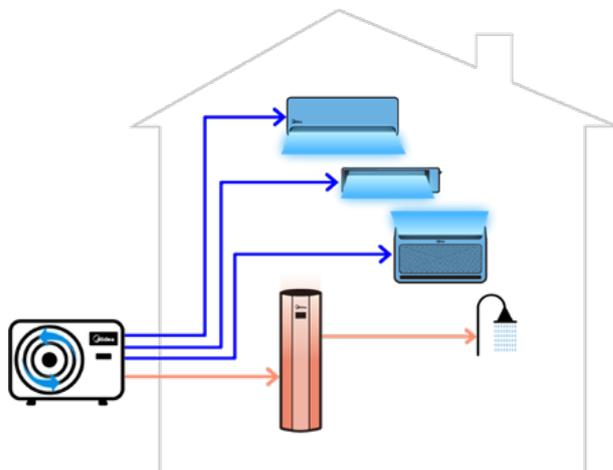


Mode Silence

CirQ HP

La nouvelle solution tout-en-un pour votre logement garantit une climatisation de votre logement grâce aux unités intérieures d'un multisplit standard. La production d'eau chaude sanitaire (ECS) est assurée par le raccordement d'un réservoir au système.

L'ECS est produite gratuitement lorsque le système fonctionne en mode froid grâce à la technologie de récupération de chaleur. Cela permet également la production simultanée de froid et d'ECS.



A++



Réfrig. R-32



Récupération de chaleur



Combo Split

La nouvelle pompe à chaleur dédiée à l'ECS au format split permet de supprimer les exigences en matière de ventilation et de volume minimum de votre pièce pour l'unité intérieure. En outre, elle réduit considérablement le niveau sonore de l'unité intérieure.



Réfrig. R-134 A



Production ECS



Mode Silence

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

Combo mural R290

Le nouveau Combo mural de 80 à 150 l est idéal pour la production d'ECS à partir d'une source d'énergie renouvelable. En outre, il utilise le réfrigérant naturel R290 à très faible impact sur l'environnement.

Ses dimensions réduites et son faible niveau sonore permettent une utilisation en remplacement d'un chauffe-eau électrique conventionnel, garantissant ainsi économies et confort pour l'utilisateur.



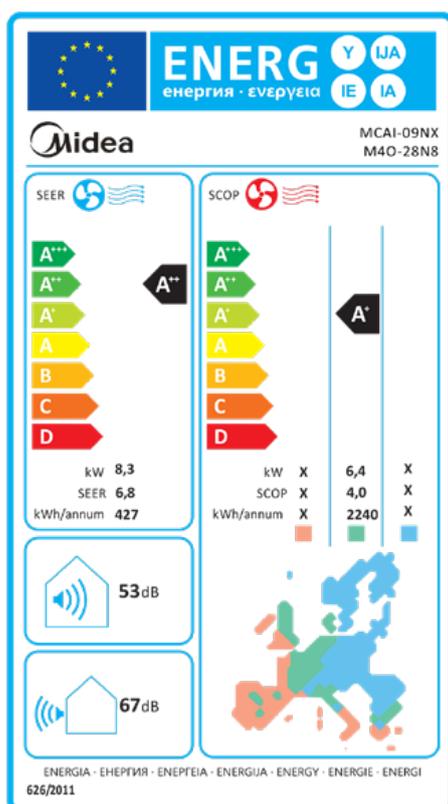
Réfrig. R-290



WiFi



Smart Home



Générateur d'étiquettes

Avec le nouveau logiciel en ligne de Midea, vous pouvez générer des étiquettes énergétiques pour vos combinaisons multi-systèmes. Vous pouvez accéder à cet outil via le web à l'adresse www.midea.es.

MHELIOS

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

En tant que fabricant des systèmes de climatisation et du système de gestion de l'énergie photovoltaïque, Midea réalise une intégration complète entre les systèmes en optimisant leur fonctionnement.

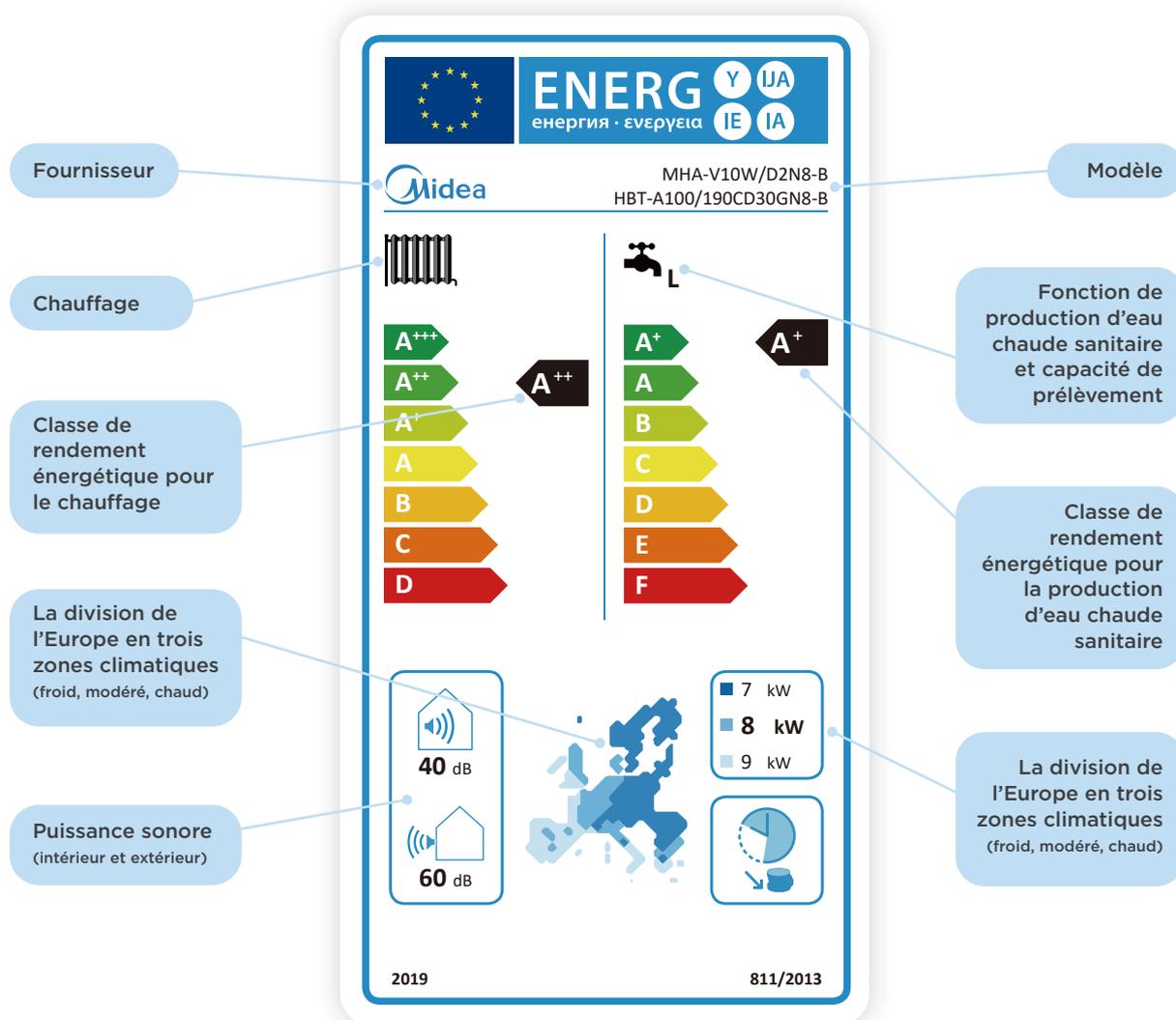


DIRECTIVE ERP

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.



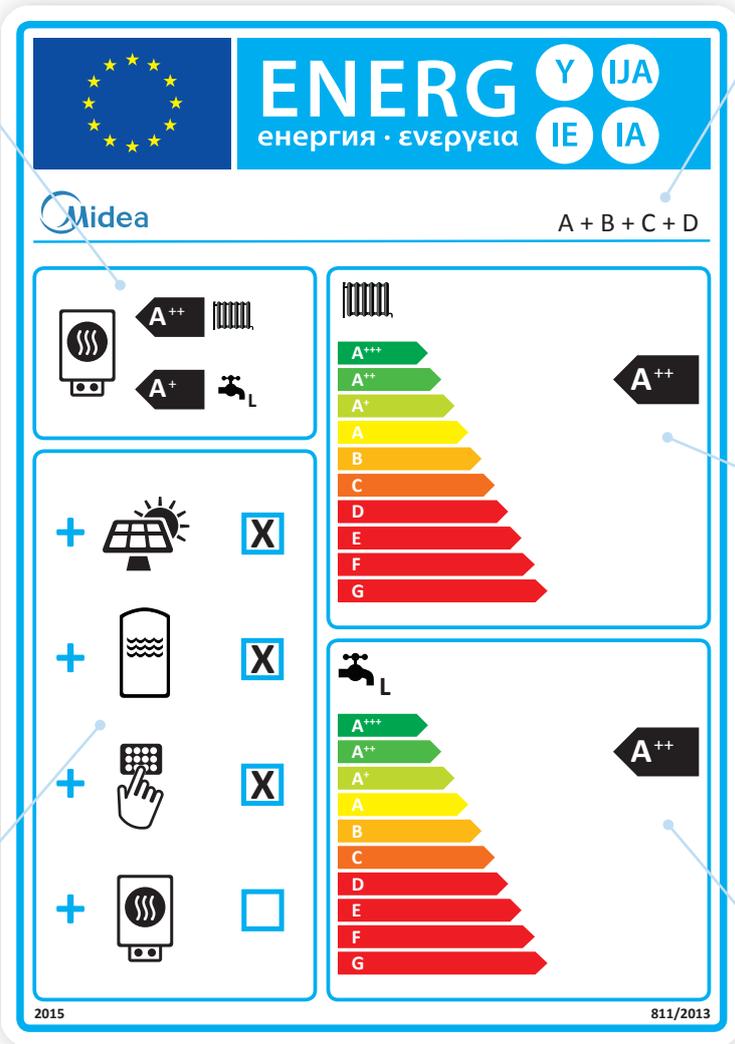
Étiquette du produit

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 efficaces 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.



Récupération de chaleur

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



Hausse de la pression statique

Pression statique plus élevée disponible dans la nouvelle gamme de gainables

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.


Eau chaude à 65°

Production d'eau chaude jusqu'à 65°.


Eau chaude à 75°

Production d'eau chaude jusqu'à 75°.

Installation et entretien

Nettoyage auto

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


Pompe de relevage

L'unité dispose de pompe à condensats en série.


Kit hydraulique

Kit hydraulique complet incorporé.


Unité modulaire

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


Mono/Multi

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


Super slim

Unité compacte faible épaisseur.


Installation intérieure

Unité pour installation intérieure.


Double possibilité d'aspiration

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


Détection de fuites

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


Double possibilité de raccordement

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


Twins

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


Installation verticale et horizontale

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


Reprise d'air inférieure

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


Installation facile

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


Installation extérieure

Unité pour installation à l'extérieur.


50/60 Hz
Hertz

Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.


150%
Indice de simultanéité

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


Console/plafonnier

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


Technologie Replace

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



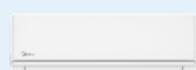
Eurovent



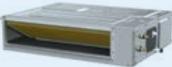
CEN heat pump KEYMARK

NOS GAMMES

Résidentiel Monosplit

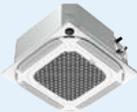
Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW				l/jour			Pg.
			2,6	3,5	5,2	7,1	12	20	50	
R32	 Breezeless	A+++	●	●						32
	 Pure Glass	A+++	●	●	●					34
	 Breezeless E	A++	●	●	●	●				36
	 Arum	A++	●	●	●	●				38
	 Console double flux	A++	●	●	●					40
	 Mobiles Split NOUVEAU	A++		●						44
R290	 Mobiles	A+	●	●						42
	 Déshumidificateurs	-					●	●	●	46

Résidentiel Multisystème

Gaz	Gamme	Nombre de sorties	kW											L		Pg.		
			2,0	2,6	3,5	4,2	5,2	6,2	7,1	8,0	9,0	10,5	12,5	16,0	100		190	
R32	 Unités extérieures	2				•	•											
		3					•	•		•								
		4								•		•						
		5											•					
	 Unités extérieures HR NOUVEAU	4									•							
	 Breezeless			•	•													
	 Pure Glass			•	•		•											
	 Breezeless E		•	•	•		•		•									
	 Console double flux			•	•		•											
 Cassettes		•	•	•		•		•										
 Gainable		•	•	•		•		•										
 CirQ NOUVEAU																	•	

NOS GAMMES

Midea Expert Gamme Commerciale

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW								Pg.		
			2,6	3,5	5,2	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0		16,0	
	 Gainable A7 NOUVEAU	A++	●	●	●○	●○	●○	●○	●○	●○		66	
								●○		●○	●○		
	 Cassette Compacte 600x600 NOUVEAU	A++	●	●	●							72	
	 Cassette SuperSlim 840x840	A++				●	●	●	●	●		74	
									●		●	●	
	 Console/Plafonnier				●	●		●		●		78	
									●		●	●	
	 Colonne	A++										●	82
	 Unité extérieure NOUVEAU		●	●	●	●	●	●	●	●	●		66
									●		●	●	
	 Kit Ahukz												84

● = Monophasé | ● = Triphasé | ○ = Vertical

NOS GAMMES

Télécommandes et accessoires

Individuelles			
Sans fil	Filaires	Filaires + Wifi	
 RG10A(B2S)/BGEF	 KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.1	 KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	
 RG10N3(2HS)/BGEF	 KJR-29B/BK-E	 WDC3-86T NOUVEAU	
 RM12F1	 WDC-120G/WK(A)	 WDC3-120T NOUVEAU	
 RM23A	 WDC3-86S		
-	-	Midea Air / M-Control	

Systèmes d'intégration BMS			
Bacnet	Knx	Lonworks	
 GW3-BAC NOUVEAU	 GW3-KNX NOUVEAU	 GW3-LON NOUVEAU	
 IMMP-BAC(A)	 GW-KNX	 GW-LON(A)	
 MD-AC-BAC-1	 MD-AC-KNX	 MD-LonGW64/E	

		Centralisées	
	Wifi	Écran	Web
	 KFR-120Q/BD-FJB-W2	 CCM30/BKE-B(A)	 CCM-15A/N-E
		 CCM-180A/BWS(A)	
		 CCM-270B/WS (B)	
	Midea Air		M Smart life

		Accessoires	
	Modbus	XYE	
	 GW3-MOD NOUVEAU	 MMB-MSAG 09-18	 DTS343-3
	 GW-MOD(A)	 MMB-MSAG 24	 MIA-SM
	 CCM-18A/N-E	 XYE EXTENSION KIT	 CE-N8RS-01
	 MD-AC-MBS		 CE-N8SV-01



RÉSIDENTIEL

Monosplit

Présentation de la gamme.....	30
Midea Breezeless.....	32
Midea Pure Glass.....	34
Midea Breezeless E.....	36
Midea Arum.....	38
Console Double Flux.....	40
Mobiles.....	42
Mobile Split.....	44
Déshumidificateurs.....	46



Rendement énergétique élevé



Unités ultra-silencieuses



Les filtres haute densité assurent un air plus sain



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



Design élégant et moderne



RÉSIDENTIEL MONOSPLIT 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 %*.

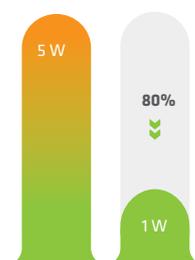
*Vérifié lors de Midea Mission 35(12)N1, réduction de la consommation d'énergie de 59,51 % entre les modes Economic et Auto. La température dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Auto.

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.

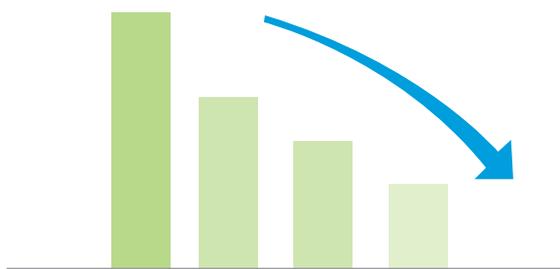
1 watt en veille



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.

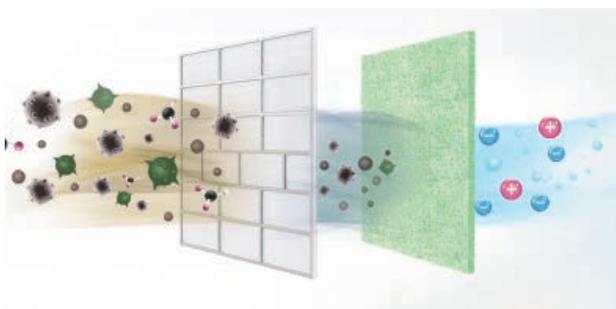
Équipements basse consommation

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.



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.



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.



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.



Scannez pour en savoir plus.



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.



Midea Golden Fin™

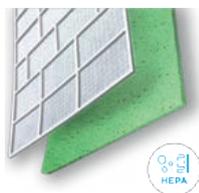
Le revêtement doré exclusif Golden Fin™ des échangeurs de chaleur peut résister à un milieu salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs. Il empêche également de manière efficace la reproduction des bactéries et améliore le rendement thermique ainsi que la durabilité de notre unité extérieure.

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)N8-2	BREEZELESS 35(12)N8-2
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 extérieure		MOF-09N8D6	MOF-12N8D6
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333
Poids net	kg	29,3	29,3
Pression sonore	dB(A)	55	55,5
Charge d'usine	kg	0,69	0,69
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 30	-25 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MFA-09N8-1	MFA-12N8-1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 325 / 193	940 / 325 / 193
Poids net	kg	10,7	10,7
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
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 32	17 / 32

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 la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre



MIDEA PURE GLASS

La nouvelle unité Midea Pure Glass arrive 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.



Scannez pour en savoir plus.



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.

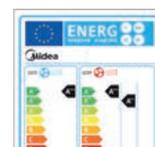


Midea Proactive Pure

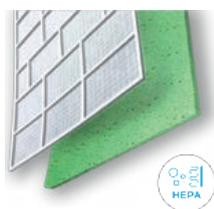
La nouvelle technologie Midea Proactive Pure permet de réduire les odeurs désagréables, les polluants, les virus et les particules nocives pour la santé, en assurant un air intérieur propre, pur et plus sûr.

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.



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 contrôler l'unité à partir de n'importe où grâce à l'application Midea App. Le contrôle vocal est également disponible sur Alexa et Google Home.



RG10X1(G2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle ensemble		PURE GLASS 26(O9)N81-1	PURE GLASS 35(12)N81-1	PURE GLASS 52(18)N81-1
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 extérieure		MOF-09N8D6	MOF-12N8D6	MOF-18N8D0
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	26,4	26,4	33,5
Pression sonore	dB(A)	53,5	53,5	54,5
Charge d'usine	kg	0,7	0,7	1,0
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MXT-09N8-1	MXT-12N8-1	MXT-18N8-1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	920 / 211 / 321	920 / 211 / 321	920 / 211 / 321
Poids net	kg	11,3	11,3	11,3
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
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30	0 / 30
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 32	17 / 32	17 / 32

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 la gamme de télécommandes 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.



Scannez pour en savoir plus.



Effet Breezeless

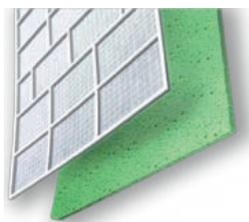
Avec les 7928 micro-orifices de ses déflecteurs, profitez d'un confort maximal sans les courants d'air gênants propres aux climatiseurs conventionnels. Cette fonctionnalité, jusqu'ici uniquement présente dans l'équipement premium de Midea, le Midea Breezeless, est désormais disponible pour cette nouvelle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



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.

Autres caractéristiques importantes :



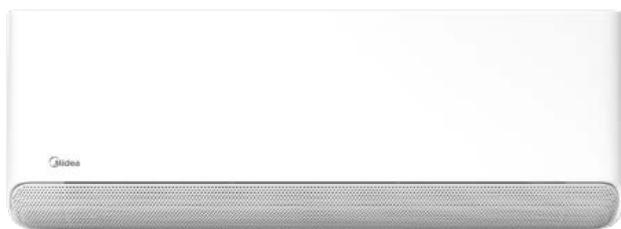
Double filtre

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	Breezeless E 52(18)N8	Breezeless E 71(24)N8
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)	5,27 (1,94 / 6,28)	7,04 (1,38 / 8,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,09 / 4,40)	5,57 (1,29 / 7,01)	7,33 (1,61 / 9,06)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	770 (80 / 1.300)	1.110 (120 / 1.650)	1.600 (150 / 2.250)	2.480 (300 / 3.260)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	690 (100 / 1.250)	1.020 (110 / 1.400)	1.500 (220 / 2.350)	2.040 (340 / 3.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.199	1.199	2.000	2.946
EER		3,41	3,17	3,29	2,84
COP		4,24	3,73	3,51	3,59
COP -7°C		2,73	2,73	2,28	2,23
SEER - Classification énergétique		7,60 - A++	7,10 - A++	7,10 - A++	6,40 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,20 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unité extérieure		MOM-09NXDO	MOM-12NXDO	MOM-18NXDO	MOM-24NXDO
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 303	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	22,7	22,9	32,3	41,9
Pression sonore	dB(A)	55,5	56,0	57	59,5
Charge d'usine	kg	0,55	0,62	1,1	1,45
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MCB1-09N8	MCB1-12N8	MCB1-18N8	MCB1-24N8
Largeur/hauteur/profondeur	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Poids net	kg	9,1	9,3	12,3	12,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Puissance sonore	dB(A)	53	56	56	56
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32

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 pour les modèles 26, 35 et 52 et de 0,024 kg/m pour le modèle 71.

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

Télécommande filaire : MMB-MSAG nécessaire.



Consultez la gamme de télécommandes 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.



Scannez pour en savoir plus.



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

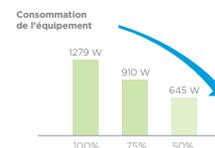
La majeure partie de la gamme résidentielle de Midea est équipée du mode Economic. Cette technologie permet de profiter d'une climatisation confortable avec des économies d'énergie significatives allant jusqu'à 60 %*.

* 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.

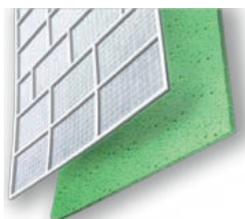


Système de gestion de la consommation

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
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 / 1.100)	1.096 (120 / 1.650)	1.550 (150 / 2.250)	2.420 (340 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	771 (70 / 990)	1.027 (110 / 1.480)	1.630 (220 / 2.350)	2.130 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2.350	3.460	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		2,11	2,24	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 extérieure		MOM-09N8D1-2	MOM-12N8D1-2	MOM-18N8D0	MOM-24N8D0
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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
Pression sonore	dB(A)	55,5	56	57	60
Charge d'usine	kg	0,6	0,65	1,10	1,45
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MAG2-09N8-2	MAG2-12N8-2	MAG2-18N8-2	MAG2-24N8-2
Largeur/hauteur/profondeur	mm	726 / 291 / 210	835 / 295 / 208	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Poids net	kg	8	8,70	11,2	13,6
Débit d'air bas/moy/haut	m 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
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32

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 la gamme de télécommandes 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.



Scannez pour en savoir plus.



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.



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.

Double possibilité de sortie d'air

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



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



WiFi



Capteur de présence



Smart Home



Hertz



Mono/Multi



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter

Modèle ensemble		MFAU-26(09)N8Q-1	MFAU-35(12)N8Q-2	MFAU-52(18)N8Q-2
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,76 / 4,25)	4,98 (2,64 / 5,57)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,45 / 4,69)	5,28 (2,20 / 6,3)
Consommation froid nominal (min./max.)	W	800 (145 / 1100)	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	980 (150 / 1.300)	1.420 (60 / 1.900)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.035	1.199	2.000
EER		3,52	3,52	3,32
COP		3,88	3,88	3,71
COP -7°C		2,47	2,73	2,28
SEER - Classification énergétique		6,30 - A++	7,30 - A++	6,70 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24,6	26,6	32,5
Pression sonore	dB(A)	54	54	55
Charge d'usine	kg	0,65	0,72	1,15
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MFAU-09NX-2	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Largeur/hauteur/profondeur	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net	kg	14,9	14,9	14,9
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	/ 27 / 34 / 36	- / 27 / 34 / 37	- / 32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	50	54	55
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0 / 30	0 / 30	0 / 30
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16 / 32	16 / 32	16 / 32

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 la gamme de télécommandes 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.

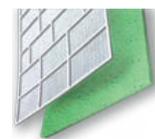


Programmateur journalier 24h

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



RG57H4(B)

Télécommande incluse



Scannez pour en savoir plus.



Modèle ensemble		MPPT-12CRN7-QB6
Puissance frigorifique nominale	kW	3,5
Consommation froid nominal	W	1.350
EER - Classification énergétique		2,60 - A
Type de réfrigérant		R-290
Largeur/hauteur/profondeur	mm	496 / 825 / 425
Poids net	kg	36,70
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	360 / 400 / 465
Débit d'air extérieur	m ³ /h	510
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	49,5 / 50,5 / 51,5
Puissance sonore	dB(A)	63
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 35

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 la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

MOBILES PD



RG57H4(B)

Télécommande incluse



Scannez pour en savoir plus.



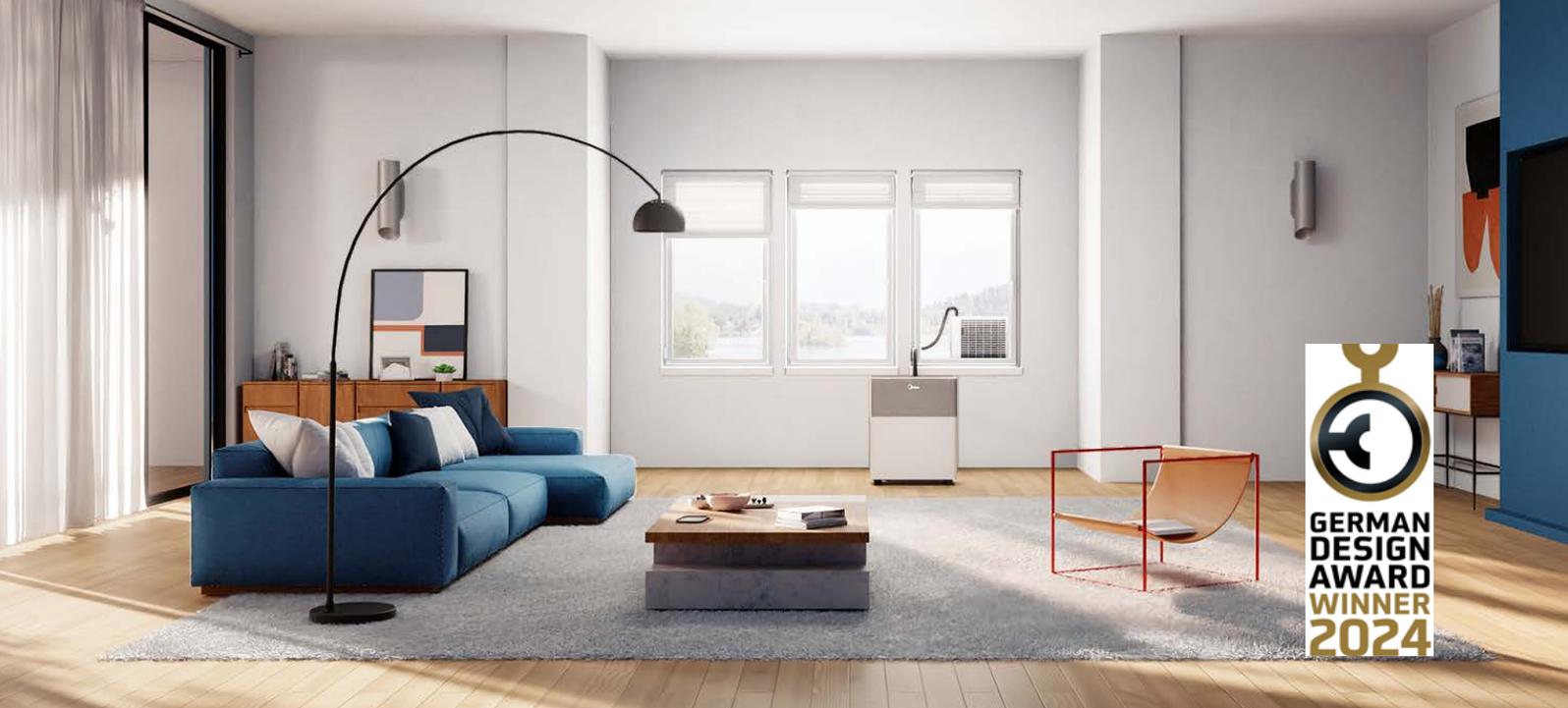
Modèle		MPPDA-09CRN7-QB7G1	MPPDB-12CRN7-QB6	MPPDB-12HRN7-QB6
Puissance frigorifique nominale	kW	2,7	3,5	3,5
Puissance calorifique nominale	kW	-	-	2,9
Consommation froid nominal	W	975	1.350	1.350
Consommation chaud nominal	W	-	-	1.045
EER - Classification énergétique		2,70 - A	2,60 - A	2,60 - A
COP - Classification énergétique		-	-	2,80 - A+
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290
Largeur/hauteur/profondeur	mm	454 / 700 / 365	467 / 765 / 397	467 / 765 / 397
Poids net	kg	29,5	32,5	33,20
Débit d'air bas/moy/haut	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
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	- / -	- / -	5 / 30
T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17 / 35	17 / 35	15 / 35

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 la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre



MOBILE SPLIT

Le nouveau climatiseur mobile de Midea permet d'augmenter l'efficacité du système sans renoncer à la facilité d'installation. Il permet de climatiser votre maison sans réaliser des travaux.



Scannez pour en savoir plus.



Kit de fenêtre inclus

Selon la philosophie de simplicité d'utilisation de la marque, ce modèle dispose d'un kit d'installation rapide qui s'adapte à différents types de fenêtres.



Fonctionnement silencieux

L'innovation de la technologie Split pour le modèle mobile permet d'atteindre un niveau sonore maximum de 39 dBA. Cette caractéristique le distingue des autres équipements mobiles du marché.

Autres caractéristiques importantes:



Prix Gold à l'IFA 2023

Distinction qui témoigne clairement du dévouement de Midea en faveur de l'excellence. Le Mobile Split intelligent combine parfaitement la mobilité d'un portable avec la grande capacité de climatisation et l'efficacité d'un split conventionnel.



WiFi

Avec une connexion WiFi en standard, vous pouvez contrôler le PortaSplit via l'application Midea.



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse



Réfrig. R-32



Faible niveau sonore



Smart Home



Installation facile



Timer

Modèle ensemble		MMCS-12HRN8-QRDO
Puissance frigorifique nominale	kW	3,5
Puissance calorifique nominale	kW	3,2
Consommation froid nominal	W	575
Consommation chaud nominal	W	800
EER - Classification énergétique		6,10 - A++
COP - Classification énergétique		4,00 - A+
Type de réfrigérant		R-32
Largeur/hauteur/profondeur	mm	518 / 646 / 310
Poids net	kg	32,5
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	313 / 349 / 379
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	43,1 / 47 / 48,6
Puissance sonore	dB(A)	59,5



Consultez la gamme de télécommandes 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.



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.

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.



Autres caractéristiques importantes :



Facile à transporter

Équipements conçus pour être transportés confortablement.



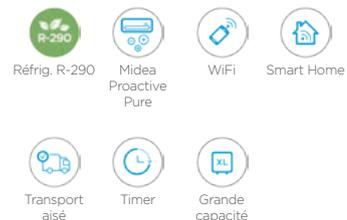
Dégivrage automatique

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

DÉSHUMIDIFICATEUR DM20



Scannez pour en savoir plus.



Modèle		MDDM-20DEN7-QA3
Largeur/hauteur/profondeur	mm	343 / 340 / 343
Poids net	kg	15
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	186 / 206 / 220
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	41 / 42,5 / 44
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50

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



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

DÉSHUMIDIFICATEUR DN12 ET DF20



Scannez pour en savoir plus.



Modèle DN10



Modèle DF20



Scannez pour en savoir plus.



Modèle		MDDN-12DEN7-QA3-C	MDDF-20DEN7-QA3
Largeur/hauteur/profondeur	mm	320 / 420 / 215	350 / 510 / 245
Poids net	kg	11,2	15,1
Débit d'air nominal	m ³ /h	118	-
Débit d'air bas/haut	m ³ /h	-	99 / 168
Pression sonore bas/haut	dB(A)	-	41 / 46
Pression sonore nominal	dB(A)	43	-
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

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



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





RÉSIDENTIEL

Multisystème

Unités Extérieures.....	50
Unités Intérieures.....	54
Tableau de combinaisons.....	56



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 R-32

Unités extérieures

Scannez pour en savoir plus.



Modèle		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8
Puissance frigorifique nominale	kW	4,10	5,28	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	4,39	5,57	5,57
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,5	3,62	3,7
Consommation froid nominal	W	1.270	1.630	1.450
Consommation chaud nominal	W	1.200	1.500	1.380
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.620	1.490	1.455
COP -7°C		3,19	3,2	2,6
SEER - Classification énergétique		6,80 - A++	6,60 - A++	6,80 - A++
SCOP zones chaudes		4,00	4,00	5,10
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Poids net	kg	31,6	35,5	36,2
Pression sonore	dB(A)	57	56	57
Charge d'usine	kg	0,9	1,25	1,5
Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

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

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

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

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

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



Modèle		M3O-21N8	M3O-27N8	M4O-28N8
Puissance frigorifique nominale	kW	6,15	7,91	8,20
Puissance calorifique nominale	kW	6,59	8,21	8,79
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4,13	6,52	5,81
Consommation froid nominal	W	1.900	2.450	2.500
Consommation chaud nominal	W	1.770	2.200	2.400
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.750	3.080	1.875
COP -7°C		3,1	3,13	3,1
SEER - Classification énergétique		6,50 - A++	6,70 - A++	6,50 - A++
SCOP zones chaudes		4,00	4,00	4,00
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46,8	53	62,1
Pression sonore	dB(A)	57,5	54	61
Charge d'usine	kg	1,4	1,72	2,1
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 15	60 / 15	80 / 15
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

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

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

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

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

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

MULTISYSTÈME R-32

Unités extérieures

Scannez pour en savoir plus.



Modèle		M40-36N8	M50-42N8
Puissance frigorifique nominale	kW	10,55	12,31
Puissance calorifique nominale	kW	11,14	12,6
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,33	8,54
Consommation froid nominal	W	3.265	3.800
Consommation chaud nominal	W	2.840	3.300
Consommation chaud nominal à -7°C	W	4.010	4.077
COP -7°C		3,11	2,1
SEER - Classification énergétique		6,50 - A++	6,50 - A++
SCOP zones chaudes		3,80	3,70
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	68,8	74,10
Pression sonore	dB(A)	63	61,5
Charge d'usine	kg	2,1	2,9
Long. max. tubes totale/verticale	m	80 / 15	80 / 15
Type de réfrigérant		R-32	R-32
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50

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

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

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

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

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

MULTISYSTÈME R-32 H.R.

Unités extérieures



Modèle		M40-27N8 (HRU)
Puissance frigorifique nominale	kW	8,20
Puissance calorifique nominale	kW	8,79
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5,81
Consommation froid nominal	W	2.261
Consommation chaud nominal	W	2.160
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.875
COP -7°C		3,1
SEER - Classification énergétique		7,20 - A++
SCOP zones chaudes		5,10
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410
Poids net	kg	64,3
Pression sonore	dB(A)	61
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10
Longueur préchargée	m	30
Charge d'usine	kg	1,8
Long. max. tubes totale/verticale	m	80 / 15
Type de réfrigérant		R-32
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50

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

Distance des unités intérieures: La distance maximale entre l'unité extérieure et une unité intérieure est de 35 m. La distance maximale entre l'unité extérieure et le réservoir est de 20 m.

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

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

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

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

MULTISYSTÈME R-32

Unités intérieures

MIDEA BREEZELESS



RG10N(2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle		MFA-09N8-1	MFA-12N8-1
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 325 / 193	940 / 325 / 193
Poids net	kg	10,7	10,7
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

MIDEA PURE GLASS



RG10X1(G2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



Modèle		MXT-09N8-1	MXT-12N8-1	MXT-18N8-1
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Poids net	kg	11,3	11,3	11,3
Débit d'air bas/moy/haut	m 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	33,5 / 36,5 / 41
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54

MIDEA BREEZELESS E



RG10N8(2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



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

CONSOLE DOUBLE FLUX



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



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

CASSETTE 600X600 ET 840X840



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande
incluse



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

GAINABLE A7



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



Modèle		MTJU-07HNX	MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX	MTJU-24NX
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,09
Puissance calorifique nominale	kW	2,64	2,93	3,81	6,01	8,00
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750
Poids net	kg	16,6	16,6	16,6	24,4	31,8
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1.000 / 1.200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5	31 / 32,5 / 33,5
Puissance sonore	dB(A)	52	52	52	53	56
Pression statique max.	Pa	80	80	80	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1.092/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1.027/178

CIRQ HP



PLSX-190(30)/DN8-A

Modèle		PLSX-190(30)/DN8-A
Largeur/hauteur/profondeur	mm	504 / 1.660 / 574
Poids net	kg	70
Diam. tubes liquide	pouce	1/4"
Diam. tubes gaz	pouce	3/8"



TABLEAU DE COMBINAISONS

M2O-14N8	1 unité	9	12		
	2 unités	7+7	7+9	7+12	9+9

M2O-18N8	1 unité	12	18						
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12

M3O-18N8	1 unité	12	18							
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9+	9+9+9				

M3O-21N8	1 unité	12	18	24						
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9+	7+9+12	9+9+9			

M3O-27N8	1 unité	18	24				
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9+	7+9+12

M4O-28N8	1 unité	/					
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12
	unités	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9
7+9+12+18		7+12+12+12	7+12+12+18	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	

M4O-36N8	1 unité	/					
	2 unités	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12
	4 unités	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9
7+9+12+12		7+9+12+18	7+12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	

M5O-42N8	1 unité	/					
	2 unités	7+18	7+24	9+12	9+18	9+24	12+12
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9+
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12
	4 unités	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9
		7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+24	7+12+12+12
		9+9+12+24	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+24	12+12+12+12	12+12+12+18
	5 unités	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9
		7+7+9+9+18	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	7+7+9+12+24	7+7+12+12+12
		7+9+9+12+24	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+24	7+12+12+12+12	7+12+12+12+18
		9+9+12+12+18	9+9+12+12+24	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	12+12+12+12+12	12+12+12+12+18

M4O-27N8 (HRU)	1 unité	Ballon					
	2 unités	Ballon + 7	Ballon + 9	Ballon + 12	Ballon + 18	Ballon + 24	
	3 unités	Ballon + 7 + 12	Ballon + 7 + 18	Ballon + 7 + 24	Ballon + 12 + 12	Ballon + 12 + 18	Ballon + 9 + 9
	4 unités	Ballon + 7 + 7 + 7	Ballon + 7 + 7 + 9	Ballon + 7 + 7 + 12	Ballon + 7 + 9 + 9	Ballon + 7 + 9 + 12	Ballon + 7 + 9 + 18

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



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

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

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

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

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

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

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

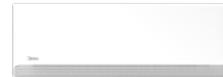
Midea
Breezeless



Midea
Pure Glass

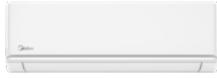


Midea
Breezeless E



		Midea Breezeless	Midea Pure Glass	Midea Breezeless E
Télécommande sans fil		 ✓ RG58N2(B2H)/BGEF	 ✓ RG10X1(G2HS)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande filaire		✗	✗	 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + MMB-MSCB1
Commande WiFi		✓	✓	✓
BMS ⁽¹⁾	 Modbus	✗	✗	○ CCM-18A/N-E + MMB-MSCB1 ○ MD-AC-MBS + MMB-MSCB1
	 Bacnet	✗	✗	○ MD-CCM08/E + MMB-MSCB1 ○ MD-AC-BAC-1 + MMB-MSCB1
	 KNX	✗	✗	○ MD-AC-KNX + MMB-MSCB1
	 Longworks	✗	✗	○ MD-LonGW64/E + MMB-MSCB1
Télécommandes centralisées ⁽¹⁾	 Télécommandes tactiles centralisées	✗	✗	○ CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-270B/WS(B) + MMB-MSCB1
	 Télécommandes centralisées web	✗	✗	○ CE-CCM15 + FRIMB-CB1
	 Systèmes de gestion	✗	✗	○ IMM CONTROL + MMB-MSCB1

Midea Arum



Console double flux



Mobiles



Déshumidificateurs



 <input checked="" type="checkbox"/> RG10A1(B2S)/BGEF	 <input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF	 <input checked="" type="checkbox"/> RG51H1(2)/EF* <input checked="" type="checkbox"/> RG57H4(B)*	<input checked="" type="checkbox"/> Panneau de contrôle à l'avant de l'appareil
 <input type="checkbox"/> KJR-120G2/TFBG-E2 + MMB-MSAG	 <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + MMB-MSAG <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + MMB-MSAG	<input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X
<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E + MMB-MSAG <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1 + MMB-MSAG	<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1 + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X
<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX + MMB-MSAG	<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X
<input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E + MMB-MSAG	<input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X
<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSAG <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSAG <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) + MMB-MSAG	<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X
<input type="checkbox"/> CE-CCM15 + MMB-MSAG	<input type="checkbox"/> CE-CCM15 + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X
<input type="checkbox"/> IMM CONTROL + MMB-MSAG	<input type="checkbox"/> IMM CONTROL + FRIMB-FA2	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> 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



MIDEA EXPERT

Gamme commerciale

Présentation de la gamme.....	64
Gainable A7.....	66
Cassette Compacte 600x600 Breezeless.....	72
Cassette SuperSlim 840x840.....	74
Console/Plafonnier.....	78
Colonne.....	82
Kit de connexion pour CTA - AHUKZ Expert.....	84
Twins.....	86



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation

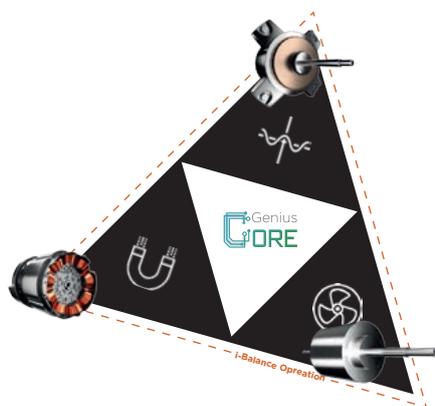


La solution la plus compacte



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.

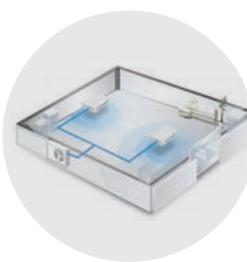
Le réglage dynamique de la puissance électrique assure l'équilibre constant du système, de sorte que les unités Midea maintiennent un rendement élevé, efficace et stable, même pendant les longues périodes de fonctionnement.

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

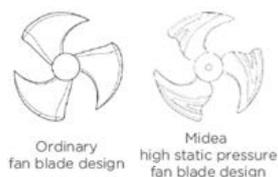


Il est possible d'installer certaines des unités de la gamme en configuration TWIN, c'est-à-dire deux unités intérieures qui permettent une diffusion de l'air améliorée tout en optimisant la climatisation, et tout cela avec une seule unité extérieure.

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 %.



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.

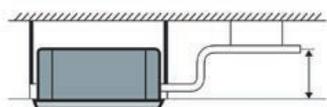
Compresseur Twin-Rotary

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.



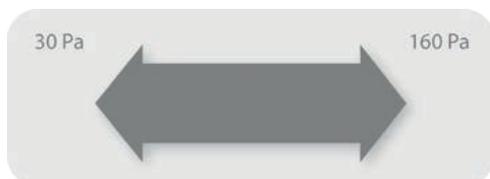
| GAINABLE A7

Ensembles axiaux Current Loop

La gamme de gainables A7 Midea constitue une excellente solution pour les espaces où l'air doit être diffusé de manière équilibrée. Les unités à gainables A7 régulent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tous les espaces.



Scannez pour en savoir plus.



Pression statique jusqu'à 200 Pa

La pression statique de certains modèles dotés de gainables A7 atteint 200 Pa afin de fournir une pression suffisante et obtenir ainsi un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.



Modèles verticaux disponibles

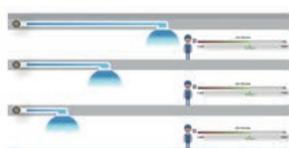
La gamme de gainables verticaux A7 permet une installation aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Le reste de la gamme standard A7 doit être installée horizontalement.

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.



| Autres caractéristiques importantes:

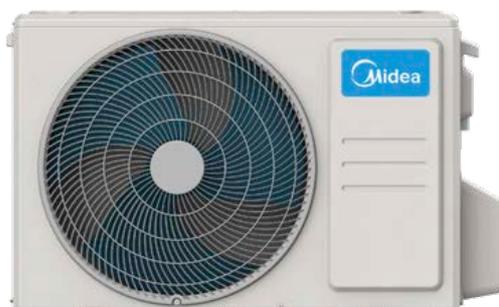


Réglage automatique de la pression statique

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



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



Modèle ensemble		MTJU-26(09)N8Q-1	MTJU-35(12)N8Q-1	MTJU-52(18)N8Q-1
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,52 / 3,99)	5,28 (1,31 / 6,15)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,30)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,50	2,84	4,12
Consommation froid nominal (min./max.)	W	800 (145 / 1100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
EER		3,29	3,26	3,32
COP		3,07	3,67	3,72
COP -7°C		2,32	2,07	2,41
SEER - Classification énergétique		6,30 - A++	6,30 - A++	6,50 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24,6	26,6	32,5
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Charge d'usine	kg	0,65	0,71	1,15
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,012	0,012	0,012
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Poids net	kg	18	18	24,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	300 / 480 / 600	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Puissance sonore	dB(A)	55	56	53
Pression statique max.	Pa	80	100	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	592/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	527/178
Possibilité d'installation verticale		Non	Non	Oui
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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 A7

Ensembles axiaux Current Loop



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



Modèle ensemble		MTJU-71(24)N8Q-1	MTJ-90(30)N8Q-1	MTJ-105(36)N8Q-1
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	8,79 (2,22 / 9,50)	10,55 (2,75 / 11,14)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	7,62 (2,78 / 8,56)	9,38 (2,69 / 9,79)	11,73 (2,78 / 12,78)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,41	6,88	8,86
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2.280 (750 / 2.860)	2.800 (190 / 3.400)	3.950 (900 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	2.000 (640 / 2.500)	2.400 (430 / 2.600)	3.250 (800 / 3.950)
EER		3,08	3,14	2,67
COP		3,81	3,91	3,61
COP -7°C		2,26	2,3	2,23
SEER - Classification énergétique		6,50 - A++	6,30 - A++	6,20 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,20 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	51	66,9
Pression sonore	dB(A)	60	63	63
Charge d'usine	kg	1,4	1,8	2,4
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MTJU-24NX	MTJ-30NX	MTJ-36NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Poids net	kg	31,8	32,7	38,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500	1.100 / 1.300 / 1.600
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38
Puissance sonore	dB(A)	56	58	60
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	892/212	892/212	1.092/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	1.027/178
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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 $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ 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



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



Modèle ensemble		MTJ-105(36)N8R-1	MTJ-125(42)N8Q-1	MTJ-140(48)N8Q-1
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,75 / 11,14)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,51 / 15,83)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,73 (2,78 / 12,84)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,59)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	8,51	9,14	12,51
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.000 (890 / 4.200)	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (810 / 6.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.250 (780 / 4.000)	3.450 (750 / 4.100)	4.600 (950 / 5.800)
EER		2,64	2,86	2,93
COP		3,61	3,91	3,50
COP -7°C		2,2	2,24	2,18
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité extérieure		MO-36N8-R	MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Poids net	kg	80,5	71,0	82,5
Pression sonore	dB(A)	63	63	64,5
Charge d'usine	kg	2,4	2,8	2,9
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MTJ-36NX	MTJ-42NX	MTJ-48NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Poids net	kg	38,4	40,4	40,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.100 / 1.300 / 1.600	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	34 / 37 / 40	36 / 37,5 / 39	40 / 42 / 44
Puissance sonore	dB(A)	60	65	65
Pression statique max.	Pa	160	160	200
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.027/178	1.027/178	1.027/233
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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.



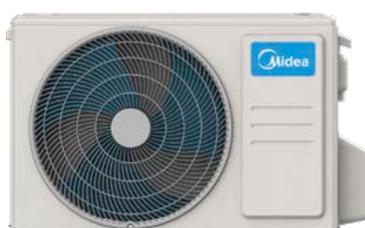
Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

GAINABLES A7

Ensembles axiaux Current Loop



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



Modèle ensemble		MTJ-140(48)N8R-1	MTJ-160(55)N8R-1
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,91	13,26
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
EER		2,93	2,90
COP		3,50	3,42
COP -7°C		2,28	2,36
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+
Unité extérieure		MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	90,0	92,0
Pression sonore	dB(A)	64,5	65
Charge d'usine	kg	2,9	3,2
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MTJ-48NX	MTJ-55NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 300 / 750
Poids net	kg	40,4	47,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.300 / 1.700 / 2.000	1.500 / 1.900 / 2.200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	40 / 42 / 44	41,5 / 43 / 44,5
Puissance sonore	dB(A)	65	66
Pression statique max.	Pa	200	200
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.092/212	1.272/330
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.027/233	1.223/320
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication

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 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

MTJ-55NX

Gainable A7

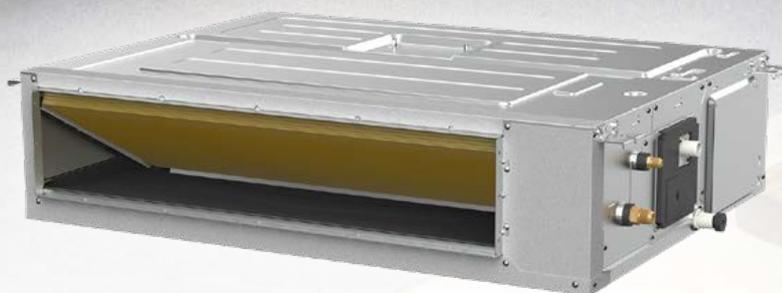
Puissance 2,6 kW à 15,2 kW



Compatible avec Airzone



Pompe de relevage



Pression statique

Pression statique élevée allant jusqu'à 200 Pa pour couvrir de longs métrages de gaine.

Installation flexible

La gamme de gainables A7 permet une installation aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale.



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



CASSETTE COMPACTE 600x600 BREEZELESS

La gamme de gainables A7 Midea constitue une excellente solution pour les espaces où l'air doit être diffusé de manière équilibrée. Les unités à gainables A7 régulent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tous les espaces.

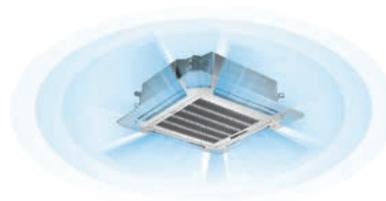


Scannez pour en savoir plus.



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.

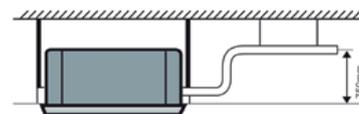


Flux d'air à 360°

Les cassettes Midea disposent d'un système de diffusion d'air à 360° qui permet de climatiser tous les coins de la pièce et offre un confort d'utilisation maximal.

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.



Autres caractéristiques importantes:



WiFi

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



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter à faible consommation qui permettent d'obtenir des environnements plus confortables et d'atteindre des niveaux élevés d'efficacité énergétique.



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



Modèle ensemble		MCAU-26(09)N8Q-2	MCAU-35(12)N8Q-2	MCAU-52(18)N8Q-2
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,85 / 4,16)	5,28 (2,9 / 5,59)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,47 / 4,34)	5,57 (2,37 / 6,1)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,30	2,83	4,02
Consommation froid nominal (min./max.)	W	800 (145 / 1100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
EER		3,29	3,47	3,41
COP		3,07	3,73	3,57
COP -7°C		2,21	2,11	2,36
SEER - Classification énergétique		6,30 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Poids net	kg	26,6	26,6	32,5
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Charge d'usine	kg	0,65	0,71	1,15
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,012	0,012	0,012
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Poids net	kg	16,2	16,2	16,2
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25 / 31,5 / 41 / 44
Puissance sonore	dB(A)	55	55	59
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Modèle	MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
	Poids net	kg	2,7	2,7

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 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.



Scannez pour en savoir plus.



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.

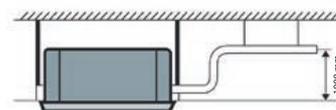


Unités extra-plates

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.



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-71(24)N8Q-2	MCD-90(30)N8Q-2	MCD-105(36)N8Q-1	MCD-105(36)N8R-1
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	7,52 (2,79 / 8,50)	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	6,37	6,81	7,52	7,08
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)	4.000 (890 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.900 (610 / 2.300)	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		2,39	2,47	2,6	2,65
SEER - Classification énergétique		6,30 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++	6,30 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	51	66,9	80,5
Pression sonore	dB(A)	60	62	63	63
Charge d'usine	kg	1,9	2	2,4	2,4
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX	MCD-36NX
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
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	992 / 1.118 / 1.247	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
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Modèle	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Façade	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 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.



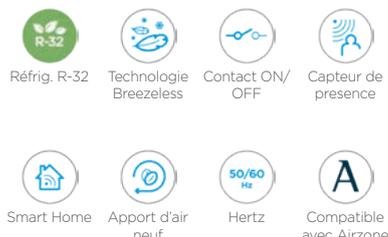
Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

CASSETTE COMPACTE 840x840

Ensembles axiaux Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



Modèle ensemble		MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8Q-2	MCD-140(48)N8R-2	MCD-160(55)N8R-2
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,10 / 16,12)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,00)	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	8,41	12,46	12,50	12,39
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
EER		2,85	3,03	3,03	2,95
COP		3,60	3,50	3,50	3,22
COP -7°C		2,65	2,2	2,11	2,12
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité extérieure		MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	71,0	82,5	82,5	92,0
Pression sonore	dB(A)	63	64	64	65
Charge d'usine	kg	2,8	2,9	2,9	3
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MCD-42NX	MCD-48NX	MCD-48NX	MCD-55NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	29,3	29,3	29,3	29,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.600 / 1.750 / 1.900	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	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Puissance sonore	dB(A)	66	66	66	66
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Modèle	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Façade	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 $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ 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

GREEN VISION BLUE FUTURE





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.



Scannez pour en savoir plus.



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.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande standard



Modèle ensemble		MUEU-52(18)N8Q-1	MUE-71(24)N8Q-2
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,95)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,50)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,54	6,68
Consommation froid nominal (min./max.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (750 / 2.730)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.500 (540 / 1.640)	1.980 (650 / 2.940)
EER		3,70	2,95
COP		3,75	4,00
COP -7°C		2,88	2,42
SEER - Classification énergétique		6,20 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,10 - A+
Unité extérieure		MO-18N8-Q	MO-24N8-Q-1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	32,5	41,9
Pression sonore	dB(A)	56	60
Charge d'usine	kg	1,15	1,5
Long. max. tubes totale/verticale	m	30 / 20	50 / 25
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,012	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MUEU-18NX	MUE-24NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
Poids net	kg	28	28
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
Puissance sonore	dB(A)	59	55
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication

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

CONSOLE / PLAFONNIER

Ensembles axiaux Current Loop



RG10A(B2S)/BGEF

Télécommande standard



Modèle ensemble		MUE-105(36)N8Q-1	MUE-105(36)N8R-1	MUE-125(42)N8Q-1
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 extérieure		MO-36N8-Q	MO-36N8-R	MO-42N8-Q
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	66,9	80,5	71,0
Pression sonore	dB(A)	62	63	63
Charge d'usine	kg	2	2,4	2,8
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MUE-36NX	MUE-36NX	MUE-48NX
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
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
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande standard



Modèle ensemble		MUE-140(48)N8Q-2	MUE-140(48)N8R-2	MUE-160(55)N8R-2
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)	14,07 (3,52 / 15,24)	15,24 (4,10 / 16,12)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,10 / 17,30)	16,12 (4,10 / 17,59)	18,17 (4,40 / 19,35)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,51	12,35	12,41
Consommation froid nominal (min./max.)	W	5.000 (810 / 6.350)	5.000 (910 / 6.200)	5.900 (1.100 / 6.500)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.750 (910 / 6.050)	4.800 (950 / 5.950)	5.950 (1.120 / 6.350)
EER		2,83	2,83	2,76
COP		3,07	3,07	3,00
COP -7°C		2,17	2,15	2,14
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 extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82,5	90,0	92,0
Pression sonore	dB(A)	64	64	65
Charge d'usine	kg	2,4	2,4	2,8
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		MUE-48NX	MUE-48NX	MUE-55NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Poids net	kg	41,7	41,7	42,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.600 / 1.850 / 2.200	1.600 / 1.850 / 2.200	1.650 / 1.950 / 2.200
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Puissance sonore	dB(A)	67	67	67
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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



COLONNE

La nouvelle unité colonne a une grande capacité de ventilation et peut maintenir un grand espace chauffé uniformément.



Scannez pour en savoir plus.



Locaux commerciaux

Son esthétique renouvelée et ses petites dimensions lui permettent de s'intégrer dans des locaux commerciaux.



WiFi

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

Contrôle intégré

L'unité intérieure intègre une commande en standard. Grâce à cela, vous pouvez contrôler l'appareil de manière rapide et intuitive.





Réfrig. R-32



Contact ON/ OFF



Smart Home



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Possibilité réduction niveau sonore

Modèle ensemble		MFM-160(55)N8R-1
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	15,25 (4,11 / 16,13)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	18,18 (4,40 / 18,77)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,27
Consommation froid nominal (min./max.)	W	6.000 (1.000 / 7.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	5.600 (1.020 / 7.200)
EER		2,54
COP		3,24
COP -7°C		2,03
SEER		5,80
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+
Unité extérieure		MO-55N8-R-1
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375
Poids net	kg	92
Pression sonore	dB(A)	65
Charge d'usine	kg	3,2
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32
Câble bus blindé	mm ²	4x1
Unité intérieure		MFM-55N8
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.934 / 455
Poids net	kg	61,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.600 / 1.750 / 1.950
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	40 / 45,5 / 50,5 / 53
Puissance sonore	dB(A)	64
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication

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 $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. 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.



BOÎTIER DE COMMANDE AHUKZ EXPERT

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



Scannez pour en savoir plus.



Intégrable avec n'importe quelle batterie au R-32

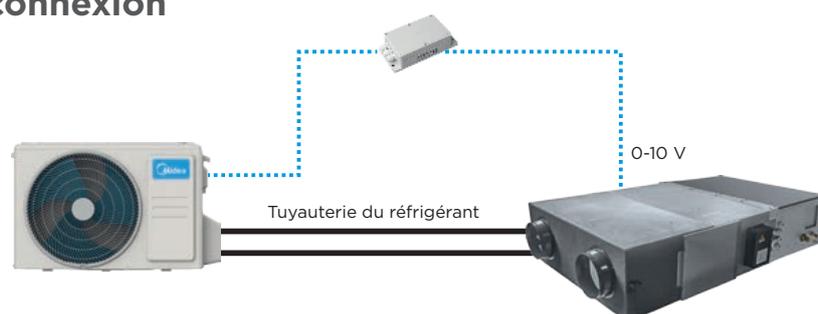
Grâce au boîtier de commande AHUKZ pour unités Current Loop de la gamme Expert, il est possible de commander et d'alimenter simplement et à peu de frais n'importe quelle batterie, comme par exemple celle d'un rideau d'air ou d'un récupérateur de chaleur.



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





Réfrig.
R-32

Modèle	FRIAHUKZ-LCAC-02	
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,0 / 16
Type de réfrigérant		R-32
Câble bus blindé	mm ²	Con la alimentación
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50
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



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

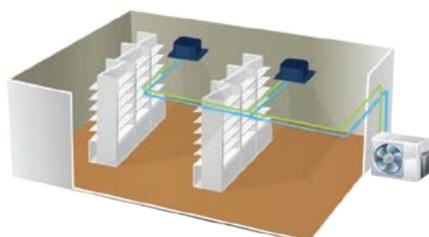


TWINS GAINABLE A7

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.



Scannez pour en savoir plus.



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	MTJU-12HNX	MO-24N8-Q
Gainables	MTJU-18NX	MO-36N8-Q MO-36N8-R
Console/ Plafonnier	MUEU-18NX	MO-48N8-R
Gainables	MTJU-24NX	
Cassette	MCD-24NX	
Console/ Plafonnier	MUE-24NX	MO-55N8-R
Gainables	MTJ-30NX	
Cassette	MCD-30NX	



Distances autorisées



Longueur totale (m)	2x 12K	50	L+L1+L2
	2x 18K	75	
	2x 24K	75	
	2x 30K	75	
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

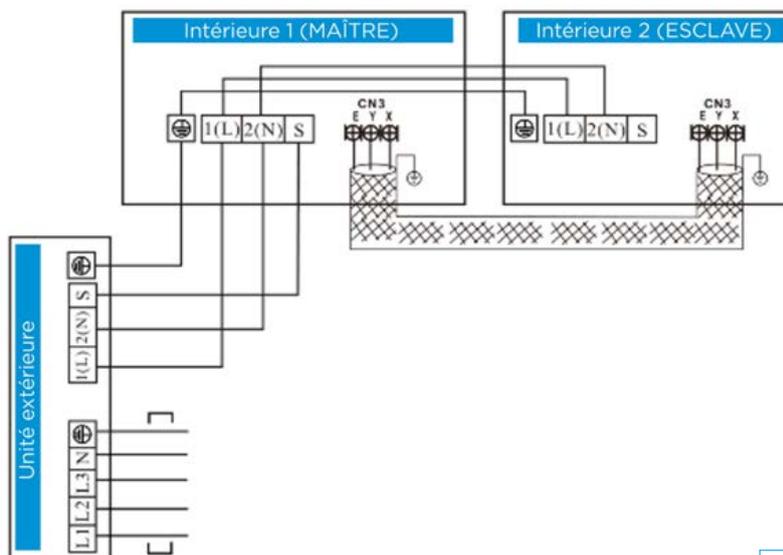


Schéma d'alimentation pour unité extérieure triphasée



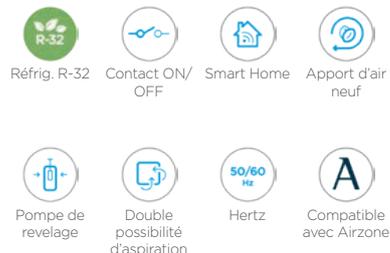
Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

TWINS GAINABLE A7

Twins Axiaux Current Loop



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



Modèle ensemble		MTJU-35(12)N8Q TWIN	MTJU-52(18)N8Q TWIN	MTJU-52(18)N8R TWIN
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	7,62 (2,78 / 8,56)	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,41	8,86	8,51
Consommation froid nominal (min./max.)	W	2.280 (750 / 2.860)	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	2.000 (640 / 2.500)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
EER		3,08	2,60	2,70
COP		3,81	3,71	3,71
COP -7°C		2,26	2,23	2,2
SEER - Classification énergétique		6,50 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,20 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	66,9	80,5
Pression sonore	dB(A)	60	63	63
Charge d'usine	kg	1,4	2,4	2,4
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		2 x MTJU-12HNX	2 x MTJU-18NX	2 x MTJU-18NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	700 / 245 / 750
Poids net	kg	18	24,4	24,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900	600 / 780 / 900
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5	34 / 31 / 36,5
Puissance sonore	dB(A)	56	53	53
Pression statique max.	Pa	100	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	592/212	592/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	527/178	527/178
Possibilité d'installation verticale		Non	Oui	Oui
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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.

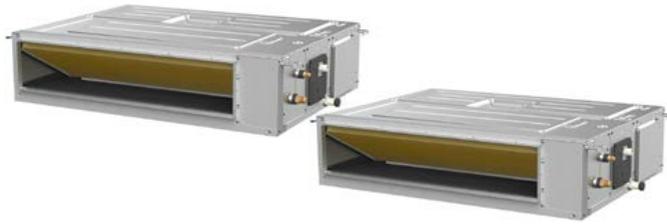
Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

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 $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

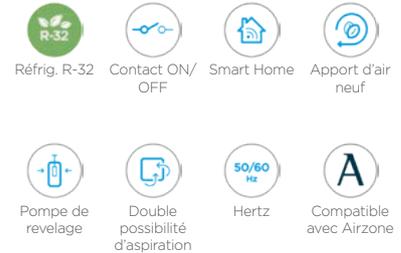
NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



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



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



Modèle ensemble		MTJU-71(24)N8Q TWIN	MTJU-71(24)N8R TWIN	MTJ-90(30)N8R TWIN
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,51 / 15,83)	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,10 / 17,59)	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,51	12,91	13,26
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.800 (810 / 6.450)	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.600 (950 / 5.800)	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
EER		2,93	2,93	2,90
COP		3,50	3,50	3,42
COP -7°C		2,18	2,28	2,36
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 extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82,5	90,0	92,0
Pression sonore	dB(A)	64,5	64,5	65
Charge d'usine	kg	2,9	2,9	3,2
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		2 x MTJU-24NX	2 x MTJU-24NX	2 x MTJ-30NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750
Poids net	kg	31,8	31,8	-
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	700 / 1.000 / 1.200	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39
Puissance sonore	dB(A)	56	56	58
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	892/212	892/212	599/186
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	827/178
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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

TWINS CASSETTE SUPERSLIM

Twins Axiaux Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



Modèle ensemble		MCD1-71(24)N8Q-2 TWIN	MCD1-71(24)N8R-2 TWIN	MCD1-90(30)N8R-2 TWIN
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,51 / 15,83)	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,10 / 17,59)	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,46	12,50	12,39
Consommation froid nominal (min./max.)	W	4.800 (810 / 6.450)	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.600 (950 / 5.800)	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
EER		2,93	2,93	2,90
COP		3,50	3,50	3,42
COP -7°C		2,2	2,11	2,12
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 extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82,5	90,0	92,0
Pression sonore	dB(A)	64,5	64,5	65
Charge d'usine	kg	2,9	2,9	3,2
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		2 x MCD-24NX	2 x MCD-24NX	2 x MCD-30NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	29,3	29,3	29,3
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)	48 / 50,5 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Puissance sonore	dB(A)	66	66	66
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Façade	Modèle	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B

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-anoïchoïque 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

TWINS CONSOLE / PLAFONNIER

Twins Axiaux Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



Modèle ensemble		MUEU-52(18)N8Q TWIN	MUEU-52(18)N8R TWIN	MUE-71(24)N8Q-2 TWIN	MUE-71(24)N8R-2 TWIN
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)	14,07 (3,51 / 15,83)	14,07 (3,51 / 15,83)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)	16,12 (4,10 / 17,59)	16,12 (4,10 / 17,59)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,44	7,88	12,51	12,35
Consommation froid nominal (min./max.)	W	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)	4.800 (810 / 6.450)	4.800 (810 / 6.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)	4.600 (950 / 5.800)	4.600 (950 / 5.800)
EER		2,60	2,70	2,93	2,93
COP		3,71	3,71	3,50	3,50
COP -7°C		2,5	2,6	2,17	2,15
SEER - Classification énergétique		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unité extérieure		MO-36N8-Q	MO-36N8-R	MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	66,9	80,5	82,5	90,0
Pression sonore	dB(A)	62	63	64,5	64,5
Charge d'usine	kg	2,4	2,4	2,9	2,9
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Charge additionnelle	kg	0,024	0,024	0,024	0,024
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unité intérieure		2 x MUEU-18NX	2 x MUEU-18NX	2 x MUE-24NX	2 x MUE-24NX
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
Poids net	kg	28	28	28	28
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	723 / 839 / 958	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192	853 / 1.023 / 1.192
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	43 / 47 / 51
Puissance sonore	dB(A)	59	59	55	55
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

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
- Compatible en option

Gainable A7



Cassette Compacte 600x600



		Gainable A7	Cassette Compacte 600x600
	Télécommande sans fil	<input type="radio"/> RG10N3(2HS)/BGEF	<input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF
	Télécommande filaire	<input checked="" type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 <input type="radio"/> KJR-29B/BK-E <input type="radio"/> KJR-86C-E	<input type="radio"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
	Commande WiFi	<input checked="" type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	<input type="radio"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 <input type="radio"/> KFR-120Q/BD-FJB-W.2
BMS⁽¹⁾	Modbus	<input type="radio"/> CCM-18A/N-E <input type="radio"/> MD-AC-MBS	<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	<input type="radio"/> MD-CCM08/E <input type="radio"/> MD-CCM08/E
	KNX	<input type="radio"/> MD-AC-KNX	<input type="radio"/> MD-AC-KNX
	Longworks	<input type="radio"/> MD-LonGW64/E	<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)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)
	Télécommandes entrainées web	<input type="radio"/> CE-CCM15	<input type="radio"/> CE-CCM15
	Systèmes de gestion	<input type="radio"/> IMM CONTROL	<input type="radio"/> IMM CONTROL

Cassette SuperSlim 840x840



Console/Plafonnier (GA)-X



Colonne



 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF 	 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RG10A1(B2S)/BGEF 	 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RG10B(B)/BGEF
 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.1 	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> KFR-120Q/BD-FJB-W.2 	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + FRIMB-FA2 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + FRIMB-FA2 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + FRIMB-FA2
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CE-CCM15 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CE-CCM15 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CE-CCM15
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> IMM CONTROL 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> IMM CONTROL 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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

Fira de Barcelona Centre d'activités



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	98
Ensemble Grande Puissance	100
Ensemble Haute Pression Soufflage Horizontale	102
Ensemble Haute Pression Soufflage Verticale	104



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation



Gros débits d'air



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

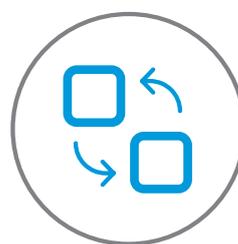
Les unités gainables haute pression de Midea ont une pression statique élevée allant jusqu'à 400 Pa pour couvrir de longs métrages de gaine, ce qui permet une plus grande souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.

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.

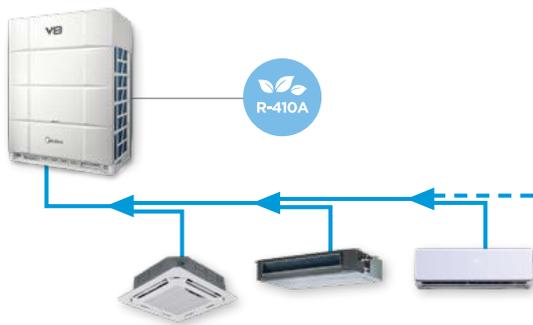
Technologie Replace



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.

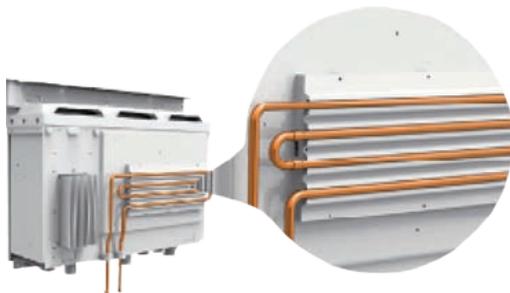


Rendement énergétique

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.

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.



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.

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.



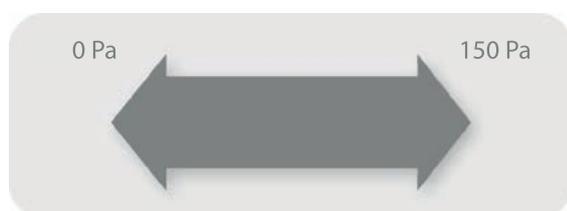


ENSEMBLE GRANDE PUISSANCE

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.



Scannez pour en savoir plus.



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
Puissance frigorifique nominale	kW	22,4	28
Consommation froid nominal	W	7.200	9.000
SEER		4,78	4,77
Puissance calorifique nominale	kW	24,5	31,5
Consommation chaud nominal	W	6.600	8.500
SCOP		3,48	3,48
Unité intérieure		MHC-75HWD1N1(A)	MHC-96HWD1N1(A)
Débit d'air bas/haut	m ³ /h	3.000 / 4.800	3.000 / 4.800
Pression statique max.	Pa	150	150
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
Alimentation	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5
Unité extérieure		MOUA-75HD1N1-R	MOUA-96HD1N1-R
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7,2	7,2
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
Câble bus blindé	mm ²	3x0,75	3x0,75
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 additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

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

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

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



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



ENSEMBLE HAUTE PRESSION SOUFFLAGE HORIZONTALE

Les unités extérieures à soufflage frontal nécessitent peu d'espace pour leur installation et entretien. Elles sont équipées de compresseurs DC Inverter 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 400 Pa.



Scannez pour en savoir plus.



Haute pression disponible

Les unités gainables haute pression de Midea se distinguent par leur pression statique élevée allant jusqu'à 400 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.



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.



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.



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	MIF-400T1N1R8	MIF-450T1N1R8	MIF-560T1N1R8
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	20 (10 / 21,1)	26 (13 / 27,5)	28,5 (13 / 27,5)	40 (20,0 / 42,39)	45 (22,50 / 53,31)	56 (28,0 / 61,29)
Consommation froid nominal	W	5.280	10.040	12.020	17.285	17.585	27.444
SEER		7,11	6,55	6,35	6,23	6,15	5,95
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	22,5 (11 / 26,1)	28,5 (14,3 / 33,7)	31,5 (14,3 / 33,7)	40 (22,5 / 42,89)	45 (25 / 51,86)	63 (31,5 / 63,83)
Consommation chaud nominal	W	4.430	6.860	7.550	13.285	12.785	20.044
SCOP		3,95	4,53	4,50	4,00	4,10	4,07
Unité intérieure		MIH200T1N18	MIH252T1N18	MIH280T1N18	MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Débit d'air 6 vit.	m ³ /h	2.820 / 3.447 / 3.760 / 4.073 / 4.387 / 4.700	2.820 / 3.447 / 3.760 / 4.073 / 4.387 / 4.700	2.820 / 3.447 / 3.760 / 4.073 / 4.387 / 4.700	4.500 / 5.500 / 6.000 / 6.500 / 7.000 / 7.500	4.500 / 5.500 / 6.000 / 6.500 / 7.000 / 7.500	5.040 / 6.160 / 6.720 / 7.280 / 7.840 / 8.400
Pression statique max.	Pa	400	400	400	400	400	400
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 56 / 58 / 59
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125	166	166	170
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unité extérieure		MVi-200W V2RN1(A)	MVi-260W V2RN1(A)	MVi-280W V2RN1(A)	MVi-400W V2RN1(A)	MVi-450W V2RN1(A)	MVi-560W V2RN1(A)
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5	7,4	8	8,5
Débit d'air	m ³ /h	9.000	10.000	11.000	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	-	-	-	35-80	35-80	35-80
Pression sonore	dB(A)	58	59	59	60	60	61
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	143	143	143	187	214	234
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-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 la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre



ENSEMBLE HAUTE PRESSION SOUFFLAGE VERTICALE

Ces unités proposent un système de climatisation à grande capacité frigorifique et à haute efficacité énergétique. Les unités intérieures comportent des grands débits d'air avec de hautes pressions disponibles, tandis que les unités extérieures V8, avec jusqu'à 1260 m de longueur de tubercules et 120 Pa de pression, facilitent l'installation du système.



Scannez pour en savoir plus.



Haute pression disponible

Les unités gainables haute pression de Midea se distinguent par leur pression statique élevée allant jusqu'à 400 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.

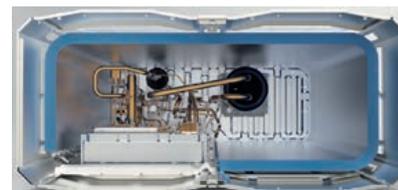
Technologie DC et compresseurs EVI

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.



WDC3-86S
Télécommande recommandée



Modèle ensemble		MIV8-280T1N1R	MIV8-450T1N1R	MIV8-560T1N1R
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	28 (14,29 / 32,61)	45,0 (22,90 / 47,46)	56,0 (28,55 / 59,20)
Consommation froid nominal	W	10.680	20.960	34.220
SEER		6,82	6,02	6,00
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	28 (15,74 / 36,6)	45,0 (24,29 / 55,7)	56,0 (31,91 / 70,18)
Consommation chaud nominal	W	8.830	16.580	19.210
SCOP		4,07	4,02	4,03
Unité intérieure		MIH280T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Débit d'air 6 vit.	m ³ /h	2.820 / 3.447 / 3.760 / 4.073 / 4.387 / 4.700	4.500 / 5.500 / 6.000 / 6.500 / 7.000 / 7.500	5.040 / 6.160 / 6.720 / 7.280 / 7.840 / 8.400
Pression statique max.	Pa	400	400	400
Pression sonore 7 vit.	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 56 / 58 / 59
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	125	166	170
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unité extérieure		MV8i-280WV2RN1E(PRO)	MV8i-450WV2RN1E(PRO)	MV8i-560WV2RN1E(PRO)
Type compresseur		Scroll Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7	8,4	9,3
Débit d'air	m ³ /h	12.600	15.600	22.000
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	58	65	66
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
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 la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

Grande
Puissance

- Recommandé
- Compatible en option
- ✗ Non compatible



Télécommande sans fil			○ RM12F1
Télécommandes filaires	Sans WiFi		● KJR-29B/BK-E ● KJR-86C-E
	Avec WiFi		✗
BMS	Modbus	Système V8	✗
		Système V6	○ MD-AC-MBS
	Bacnet	Système V8	✗
		Système V6	○ MD-CCM08/E
	KNX	Système V8	✗
		Système V6	○ MD-AC-KNX
Longworks	Système V8	✗	
	Système V6	○ MD-LONGW64/E	
Télécommandes centralisées	Tactiles		○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
	Web		○ CCM-15A/N-E

Haute Pression Soufflage Horizontale



Haute Pression Soufflage Verticale



<input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* * Télécommande filaire requis	<input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* * Télécommande filaire requis
<input type="radio"/> WDC3-86S	<input type="radio"/> WDC3-86S
<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T	<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T
<input type="radio"/> GW3-MOD	<input type="radio"/> GW3-MOD
<input type="radio"/> GW-MOD(A)	<input type="radio"/> GW-MOD(A)
<input type="radio"/> GW3-BAC	<input type="radio"/> GW3-BAC
<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)	<input type="radio"/> IMMP-BAC(A)
<input type="radio"/> GW3-KNX	<input type="radio"/> GW3-KNX
<input type="radio"/> GW-KNX	<input type="radio"/> GW-KNX
<input type="radio"/> GW3-LON	<input type="radio"/> GW3-LON
<input type="radio"/> GW-LON(A)	<input type="radio"/> GW-LON(A)
<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B)
<input type="radio"/> CCM-15A/N-E	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E

| 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



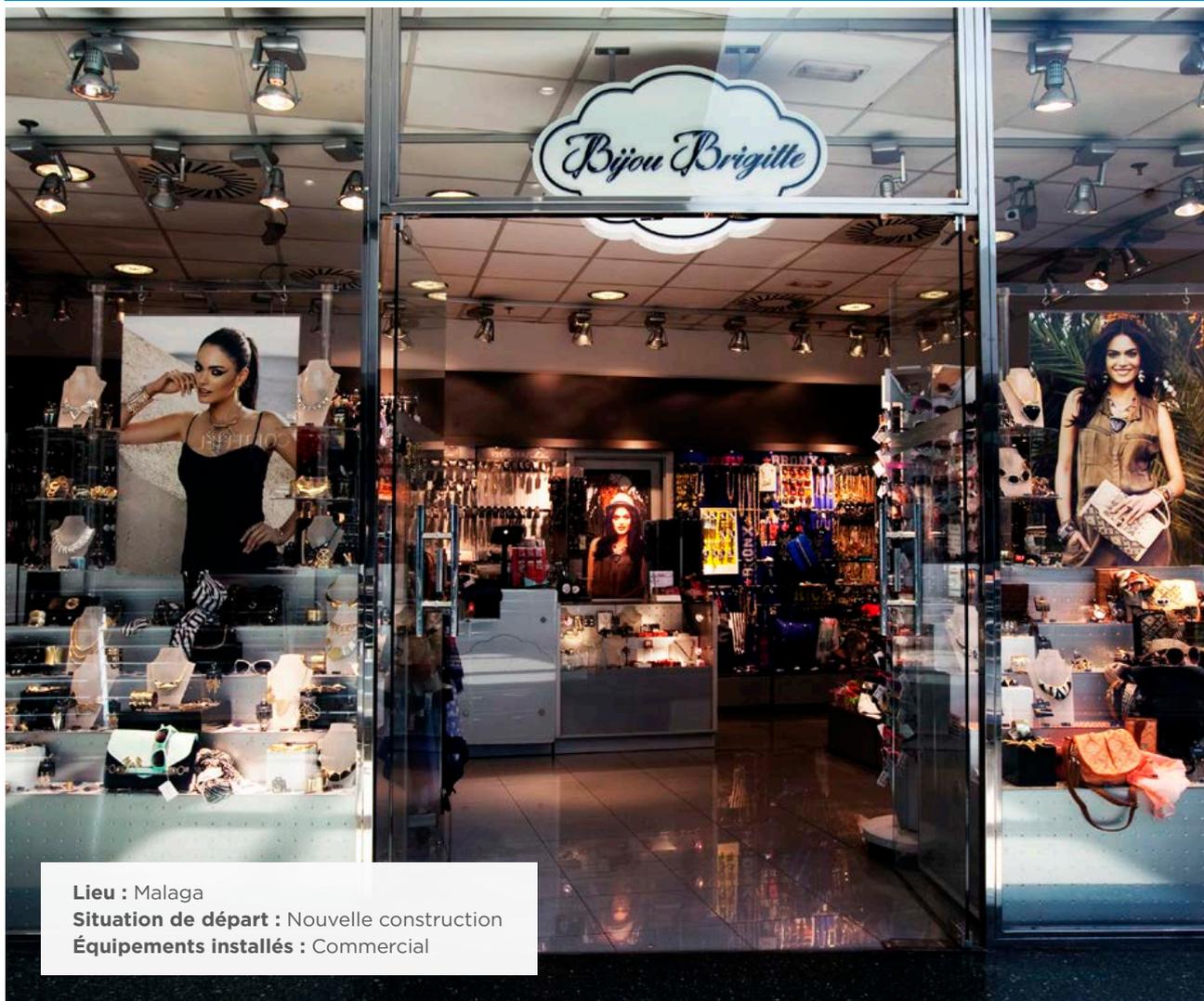
Lieu : Oviedo

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Commerciale Inverter

Puissance : 100 kW

Bijou Brigitte Espace commercial



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.....	264
Télécommandes sans fil.....	265
Télécommandes filaires.....	266
Télécommandes Centralisées tactiles.....	268
Télécommandes Centralisées web.....	271
Accessoires.....	272



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

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



Télécommandes individuelles

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

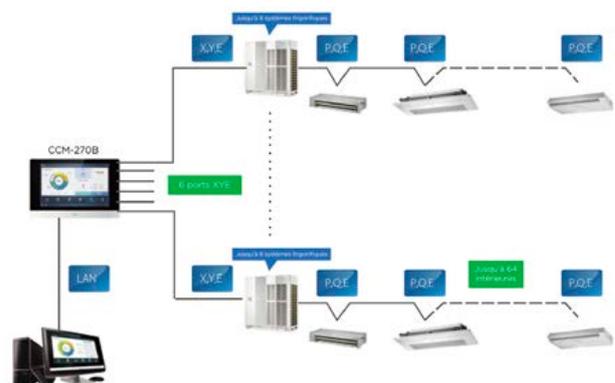


Systèmes d'intégration BMS

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

Télécommandes centralisées

Lors d'une intégration globale et pour surveiller toutes les unités, la première option est une télécommande centralisée. La gamme 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.



TÉLÉCOMMANDES SANS FIL



		RG10A(B2S)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RM12F1	RM23A
Gammes		RÉSIDENTIEL EXPERT	RÉSIDENTIEL EXPERT	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE
WiFi		-	-	-	-
Contrôle de groupe	Nombre maximum d'intérieurs	-	-	-	-
	Différents slogans par intérieur	-	-	-	-
Programmateur journalier 24h		●	●	●	●
Programmateur hebdomadaire		-	-	-	-
Vitesses de ventilateur		4	4	3 / 7	3 / 7
Fonction	SILENCE	●	●	●	●
	ECO/GEAR	●	●	●	●
	FOLLOW ME	●	●	-	●
	CLEAN	●	●	●	●
	BREEZELESS	-	●	-	-
	META	-	-	●	●
Affichage des codes d'erreur		-	-	●	●
Deux niveaux d'autorisation		-	-	-	-
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat		-	-	●	●
Verrouillage du clavier		●	-	●	●
Adressage automatique		-	-	●	●

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



		KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.1
Gammes		RÉSIDENTIEL EXPERT	RÉSIDENTIEL EXPERT
WiFi		●	-
Contrôle de groupe	Nombre maximum d'intérieurs	16	16
	Différents slogans par intérieur	-	-
Programmeur journalier 24h		●	●
Programmeur hebdomadaire		●	●
Vitesses de ventilateur		3 / 6	3 / 6
Fonction	SILENCE	-	-
	ECO/GEAR	●	●
	FOLLOW ME	●	●
	CLEAN	-	-
	BREEZELESS	-	-
	META	-	-
Affichage des codes d'erreur		●	●
Deux niveaux d'autorisation		-	-
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat		-	-
Verrouillage du clavier		●	●
Récepteur infrarouge intégré		-	-
Communication (fils)		2 / 4	2
Adressage automatique		-	-



KJR-29B/BK-E	KJR-86C-E	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
EXPERT GRANDE PUISSANCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE
-	-	-	●	●
-	-	16	16	16
-	-	-	●	●
●	-	●	●	●
-	-	-	●	●
3	3	3 / 7	3 / 7	3 / 7
●	-	-	●	●
-	-	-	●	●
-	-	●	●	●
-	-	●	●	●
-	-	-	-	-
-	-	●	●	●
-	-	●	●	●
-	-	-	-	-
-	-	●	●	●
●	-	●	●	●
●	-	●	●	●
4	4	2	2	2
-	-	●	●	●

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES



	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)
Nombre d'unités intérieures connectables max.	64	64
Nombre de circuits frigorifiques	8	8
Écran tactile	-	(6.2")
On/Off	●	●
Sélection du mode	●	●
Réglage de la température	Paliers de 1 °C	Paliers de 0,5 °C
Contrôle du ventilateur	3 vitesses	7 vitesses
Auto swing	●	●
Contrôle des volets	-	5 positions
Mode vacances	-	●
Programmateur horaire	●	●
Double niveau d'autorisation	-	●
Reconnaissance uté. intérieur/modèle	-	●
Reconnaissance uté. intérieur/modèle (> 16 kW)	-	●
Contrôle HRV (récupérateurs)	●	●
Vue en plan	-	-
Contrôle énergétique	-	●
Contrôle de groupes	-	●
Paramètres d'erreur	●	●
Sortie USB	-	●
Liste des erreurs/opération	-	Liste des erreurs
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
Alimentation	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC



	CCM-270B/WS (B)	CE-CCM15
Nombre d'unités intérieures connectables max.	384	64
Nombre de circuits frigorifiques	48	-
Écran tactile	(10.1")	-
On/Off	●	●
Sélection du mode	●	●
Réglage de la température	Paliers de 10,5 °C	Paliers de 1 °C
Contrôle du ventilateur	7 vitesses	4 vitesses
Auto swing	●	●
Contrôle des volets	5 positions	-
Mode vacances	●	-
Programmateur horaire	●	●
Double niveau d'autorisation	●	●
Reconnaissance uté. intérieur/modèle	●	●
Reconnaissance uté. intérieur/modèle (> 16 kW)	●	●
Contrôle HRV (récupérateurs)	●	-
Vue en plan	●	-
Contrôle énergétique	●	-
Contrôle de groupes	●	●
Paramètres d'erreur	●	●
Sortie USB	●	-
Liste des erreurs/opération	Liste des erreurs/opération	●
Contrôle Internet	-	●
Langues :	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN
Dimensions (l x h x p) (mm)	270x183x27	187x115x26,5
Alimentation	24V AC	12V DC

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES

MODBUS



	GW3-MOD	GW-MOD(A)	CCM-18A / N-E	MD-AC-MBS 1
Protocole	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU
Nombre de ports X/Y/E	1	1	1	1
Systèmes de réfrigération maximum par port	8	8	8	-
Nombre maximal d'unités extérieures par port	32	24	24	-
Nombre maximal d'unités intérieures par port	64	64	64	1
Protocole de communication	V8	V6	V4+	V4+

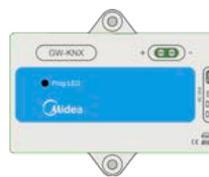
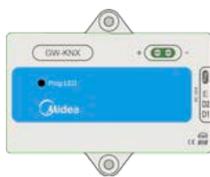
BACNET



	GW3-BAC	IMMP-BAC(A)	MD-CCM08 / E	MD-AC-BAC-1
Protocole	BACnet/IP	BACnet/IP	BACnet/IP	BACnet MSTP
Nombre de ports X/Y/E	3	4	4	1
Systèmes de réfrigération maximum par port	8	8	8	-
Nombre maximal d'unités extérieures par port	32	32	64	-
Nombre maximal d'unités intérieures par port	64	64	32	1
Protocole de communication	V8	V6	V4+	V4+ / V6

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES WEB

KNX



	GW3-KNX	GW-KNX	MD-AC-KNX 1B
Protocole	KNX	KNX	KNX
Nombre de ports X/Y/E	-	-	-
Systèmes de réfrigération maximum	-	-	-
Nombre maximal d'unités extérieures	-	-	-
Nombre maximal d'unités intérieures	1	1	1
Protocole de communication	V8	V6	V4+

LONWORKS



	GW3-LON	GW-LON(A)	MD-LonGW64 / E
Protocole	LonWorks	LonWorks	LonWorks
Nombre de ports X/Y/E	1	1	1
Systèmes de réfrigération maximum par port	8	8	-
Nombre maximal d'unités extérieures par port	32	32	-
Nombre maximal d'unités intérieures par port	32	32	64
Protocole de communication	V8	V6	V6

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



MIA-SM



- Carte électronique permettant le raccordement du capteur CE-N8RS-01 aux unités intérieures MIH de la gamme Excellence VRF. Carte électronique permettant le raccordement du capteur CE-N8RS-01 aux unités intérieures MIH de la gamme Excellence VRF.



CE-N8RS-01



- Capteur R-32 pour les unités intérieures VRF avec référence MIH, comprenant alarme sonore et visuelle, une sortie 220V pour activer un système de ventilation externe et éteindre les unités intérieures lorsqu'une fuite de gaz est détectée.



CE-N8SV-01



- Avec le capteur R-32, le boîtier CEN8SV-01 récupère le gaz de l'ensemble du circuit et ferme les vannes des unités du système, lors de la détection d'une fuite de gaz.



MMB-MSAG



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



Compatibilité : Midea Xtreme Save / Breezeless E / Arum

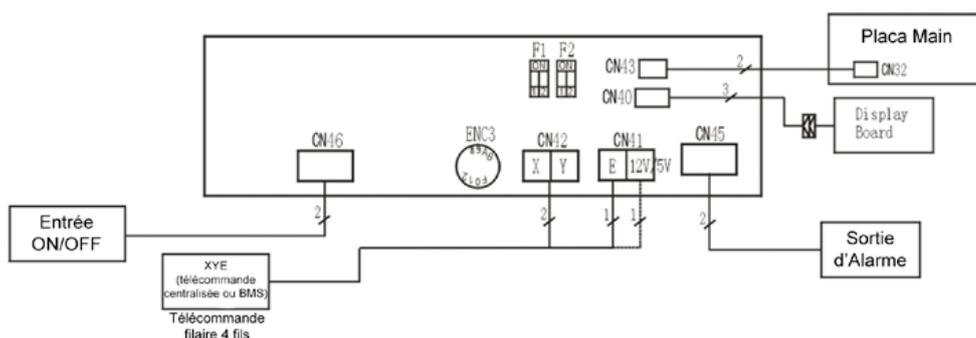
MMB-MSAG 24



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



Compatibilité : Midea Xtreme Save / Breezeless E / Arum



| RÉFÉRENCES

Sites références

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

Forum d'activités Centre d'affaires



Lieu : Grenade

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Télécommande intégrée avec LONWORKS

Hôtel Ciudad De Alcañiz Hôtel



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

Hôtel Hilton Hôtel



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

Santa Maria del Pilar École



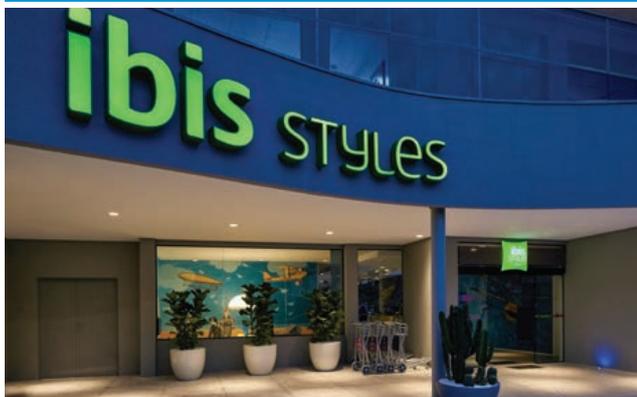
Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Télécommande intégrée avec LONWORKS

Cours Bastide Bâtiment public



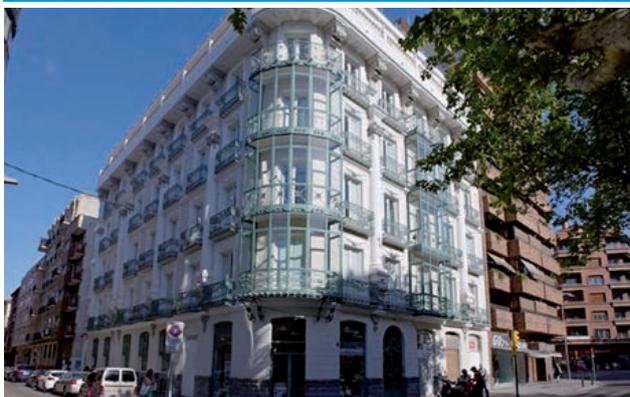
Lieu : Marseille
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : IMM CONTROL

Hôtel IBIS Hôtel



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

Bâtiment Sagasta. Résidence



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

CONDITIONS DE VENTE

FRIGICOLL France

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

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

1.- OPPOSABILITÉ DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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

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

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

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

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

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

2.- COMMANDES

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

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

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

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

3.- CONDITIONS DE LIVRAISON

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.- PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

4.1. Sauf stipulation contraire, les Produits sont facturés aux tarifs tels que communiqués par FRIGICOLL à la date de la passation de

la commande. Les prix s'entendent hors taxes et franco de port et d'emballage.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.- TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

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

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

6.- RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

6.1 Sans préjudice du transfert des risques tel qu'exposé à l'article précédent, en cas de non-paiement par le Client dans le délai prévu, FRIGICOLL se réserve le droit de revendiquer le(s)

Produit(s) vendus et/ou livré(s), aux frais et risques du Client. Dans ce cas, il est expressément convenu entre les Parties que toutes les marchandises du stock du Client et portant la même référence que le(s) Produit(s) impayé(s) sera(ont) considéré(s) comme étant celui/(ceux) dont le paiement est en souffrance.

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

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

7.- GARANTIES ET RETOURS DES PRODUITS

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

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

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

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

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

8.- RESPONSABILITÉ

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

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

CONDITIONS DE VENTE

9.- FORCE MAJEURE

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

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

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

9.4 Toutefois, si l'événement 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 ne 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'Équipements Électriques et Électroniques (EEE) et conformément à l'article L. 541-10-2 du code de l'environnement, FRIGICOLL est soumise à la Responsabilité Élargie 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'État 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'État 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 2024 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.



Edición 2024-02-1