

make yourself at home



CATALOGUE MIDEA

2025

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES ET PETIT TERTIAIRE



OFFICIAL PARTNER



Fiabilité, design et durabilité

Midea, symbole d'innovation et de technologie de pointe, poursuit son rôle de précurseur vers un avenir éco-responsable en développant des produits de haute technologie, capables de prendre soin de nos consommateurs et de la planète. En 2020, notre engagement a été reconnu par l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) qui a reconnu notre contribution exceptionnelle à la protection de l'environnement.



Prix internationaux de design

L'implication de Midea se démarque par le développement de solutions performantes, témoignant d'une rigueur immuable en matière de qualité et de conception. C'est notre engagement et l'attention continue portée aux détails qui nous a permis d'obtenir plus de 40 prix internationaux de design, dont Reddot, iF, Good Design et German Innovation.





SOMMAIRE

Gamme Résidentiel

Présentation de la gamme.....	40
Monosplits Muraux.....	42
Monosplits Consoles.....	54
Mobiles.....	56
Déshumidificateurs.....	57
Multisystèmes.....	58

Gamme Air / Eau

Présentation de la gamme.....	74
Bibloc M-Therim.....	80
Bibloc M-Thermur.....	86
Monobloc M-Thermon.....	90
Monobloc M-Thermon A HP.....	94
Monobloc M-Thermon HT.....	96
Nature.....	100
MARS Série.....	102
PCM.....	104
CirQ HP.....	106
ATOM T.....	108
Ballons thermodynamiques - Combo.....	110
Ballons thermodynamiques - Combo Split.....	114
ESG-inv M - Climatisation piscines.....	118

ESS

MHELIOS Onduleur.....	124
MHELIOS Batteries.....	126

Gamme commerciale EXPERT

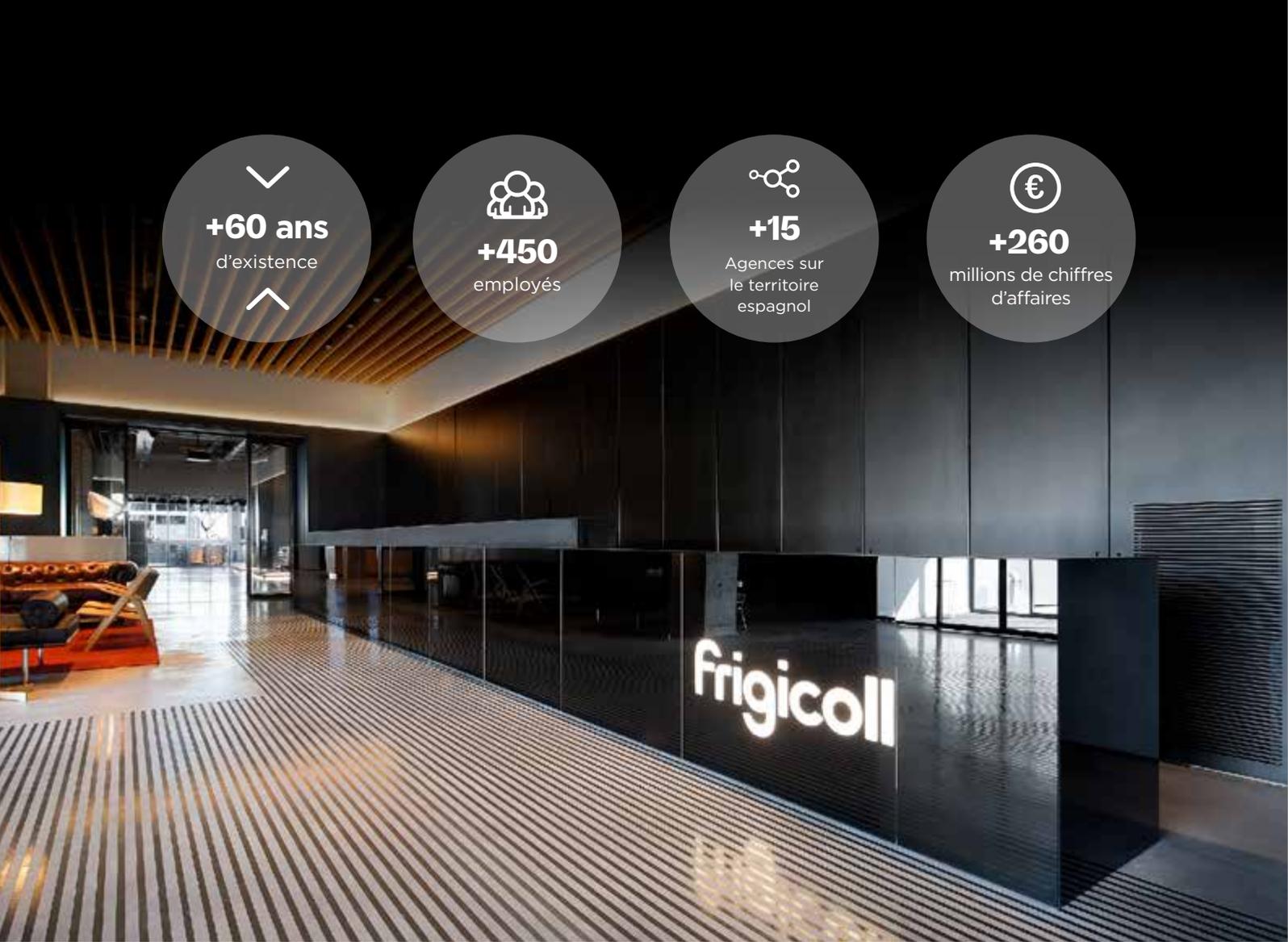
Présentation de la gamme.....	132
Gainables.....	134
Cassettes.....	138
Consoles / Plafonniers.....	144
Colonne.....	148
Boîtier de commande AHUKZ Expert.....	150
Twins.....	152

Gamme commerciale EXPERT Gamme Grande Puissance

Présentation de la gamme.....	160
Série Quantum.....	162
Quantum Multi Gainables.....	166
Quantum Multi Cassettes.....	168
Quantum Vertical GP.....	172
Quantum Multi Vertical GP.....	174
Quantum Ahukz.....	176

Télécommandes et Accessoires

Télécommandes individuelles.....	282
Télécommandes centralisées.....	285
Accessories.....	290



✓
+60 ans
d'existence
^


+450
employés


+15
Agences sur
le territoire
espagnol

€
+260
millions de chiffres
d'affaires

frigicoll

NOTRE ENTREPRISE

Frigicoll est une entreprise familiale espagnole de plus de 65 ans. Elle est pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de différentes marques, leaders dans des secteurs industriels variés.

Chez Frigicoll, nous élaborons des projets complets dans différents secteurs de la climatisation et de l'énergie, du transport réfrigéré, de l'hôtellerie, de la réfrigération, ainsi que de l'électroménager.



Nos valeurs

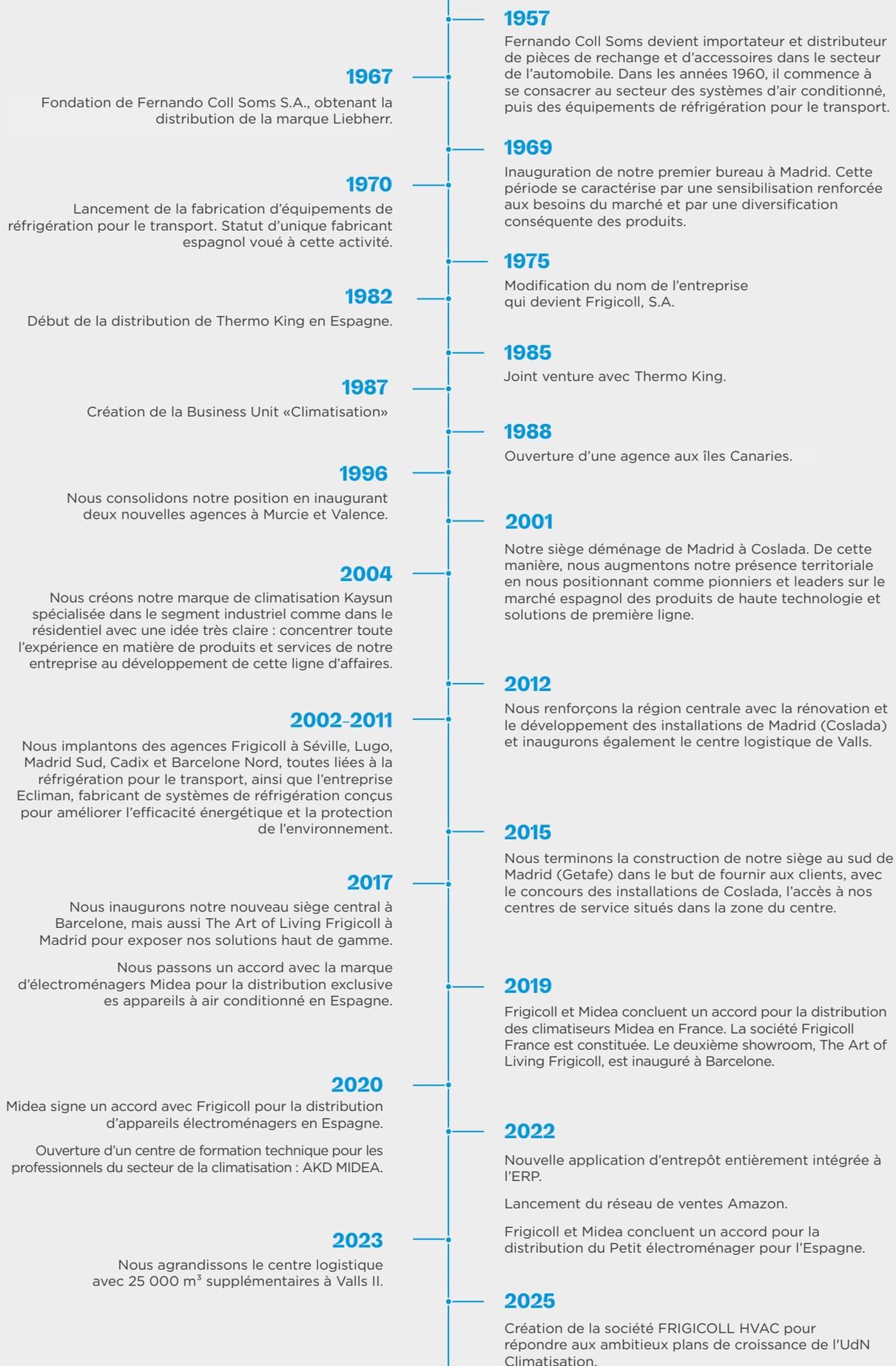
Nous nous sommes distingués à chaque moment de notre parcours par la commercialisation de produits technologiques, par la confiance, la proximité, un excellent service client, une volonté continue de dépassement et d'innovation. Autant d'aspects qui font que notre entreprise est devenue une référence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



Responsabilité sociale d'entreprise

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

NOTRE HISTOIRE



PRÉSENTATION DES DIVISIONS

Transport



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

THERMO KING

Inventeur du système de réfrigération pour transport.

FRIGOBLOCK

La solution verte.

COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.

Climatisation



Le secteur de la Climatisation et de l'Énergie de Frigicoll a connu une grande croissance qui a conduit à la création d'une nouvelle société, FRIGICOLL HVAC S.L., dédiée à la commercialisation d'équipements et de solutions de climatisation de Midea en Espagne et en France, avec des objectifs de croissance ambitieux. Midea croit en la mise en œuvre de solutions surprenantes en adoptant une approche centrée sur le consommateur et la résolution de problèmes. Cela fait partie de la culture d'entreprise de la marque, maintenant un investissement constant dans l'innovation pour répondre à la demande toujours changeante des consommateurs. Midea s'engage clairement à développer une gamme de produits de plus en plus durables et respectueux de l'environnement, ayant un impact positif sur notre planète, sans compromettre la performance ni le confort pour ses utilisateurs. Nous commercialisons également les marques de climatisation Kaysun, MDV et Comfee.

Midea

Marque n° 1* mondial dans la vente d'appareils de traitement de l'air.

Kaysun

Grande gamme de produits et haute innovation technologique.

comfee

MDV

*Source : Euromonitor International (Shanghai) Limited ; appareils électroménagers de consommation 24 éd., ventes au détail en volume unitaire, données 2023.

Électroménager



Frigicoll propose toutes les catégories d'électroménagers nécessaires pour équiper entièrement une cuisine résidentielle avec la marque Midea. Midea dispose d'un large portefeuille de produits et de technologies innovantes qui lui a permis de se positionner dans des classements aussi prestigieux que le Top 500 de Forbes, qui regroupe les plus grandes entreprises du monde en termes de chiffre d'affaires. Dans le but d'offrir toujours une satisfaction maximale au client, Midea dispose d'une grande capacité de production, d'un investissement continu dans l'innovation et de normes d'excellence uniques.

Midea

Marque leader dans le secteur de l'électroménager et de la climatisation, classée dans le Top 500 de Forbes.

Hôtellerie et Réfrigération



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

Et les marques suivantes :

SILKO

hiber

ambach

ALPHATECH

MENUMASTER
Commercial

NORDISK

Pièces détachées



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

Après-vente



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

Hôtellerie

LAINOX

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

COMENDA

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

LIEBHERR

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

FIFEX

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

Réfrigération

frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

Pièces de rechange originale Frigicoll.

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

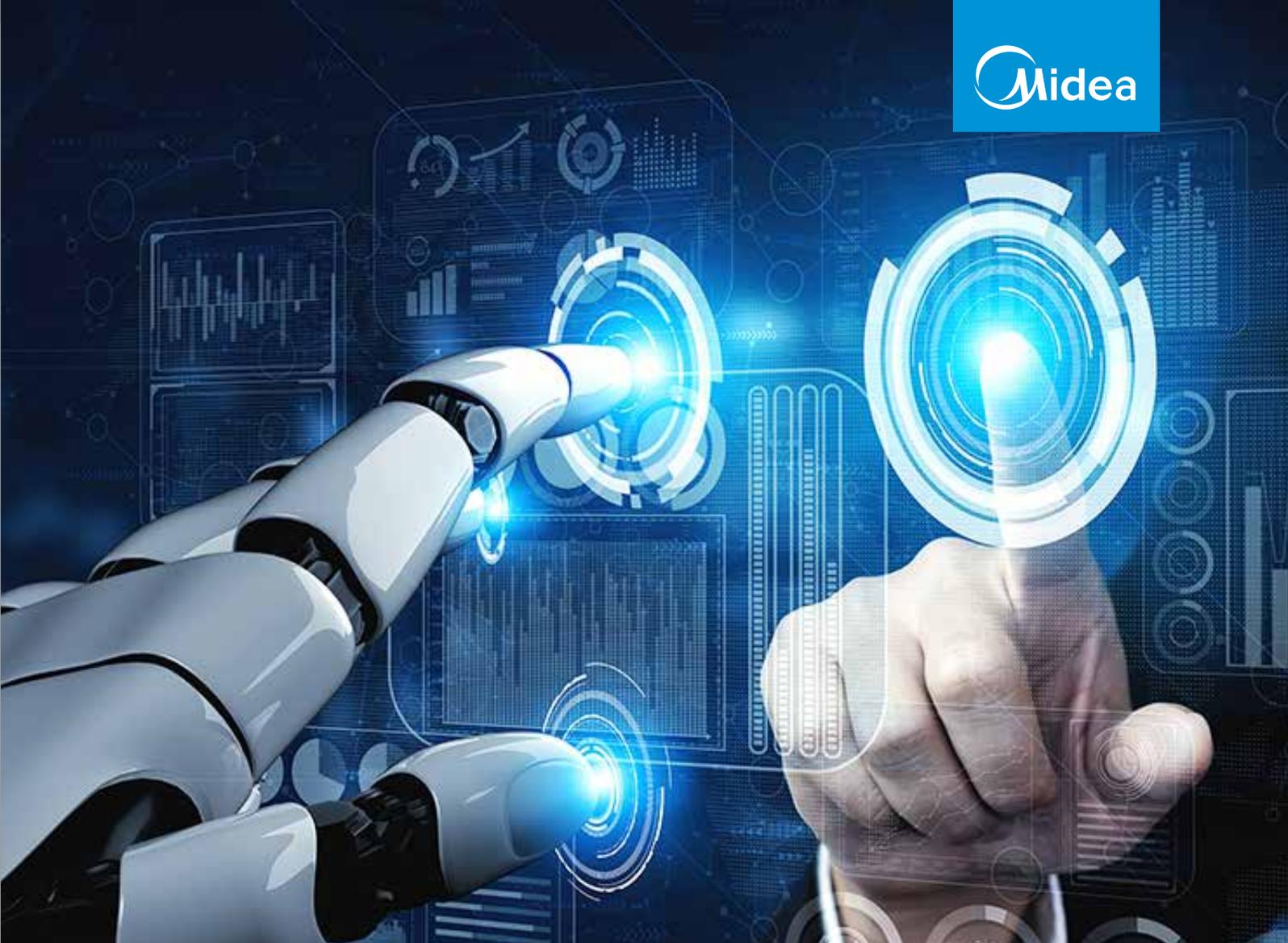
Après-vente Frigicoll

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



Siège social Midea - Foschan (Chine)

Fondée en 1968, Midea est devenue une entreprise leader mondiale de haute technologie, classée au 277ème rang du Global Fortune 500 en 2024. Elle fabrique 20% des appareils de climatisation dans le monde. Midea est également le leader mondial dans la fabrication d'électroménagers.



L'UNIVERS MIDEA

Humanizing Technology

+52 milliards
en facturation

35 certificats
de qualité internationaux

+190.000
employés

Depuis plus de 50 ans, nous créons de la valeur pour nos clients, dans le but d'améliorer leur qualité de vie, grâce au développement de nouvelles technologies et à l'innovation continue de nos produits. Ce faisant, nous avons poursuivi notre croissance à l'échelle internationale, en nous transformant d'une grande entreprise chinoise en une entreprise mondiale de premier plan.

L'ambition, le dévouement, la collaboration et l'innovation sont les valeurs qui caractérisent notre engagement pour un avenir de grandes transformations. Nous avons toujours montré que nous savons voir grand, en travaillant dur pour développer un solide leadership en matière de produits, avec la plus grande attention à l'efficacité de la production et à l'objectif d'un marketing mondialisé.

Notre mission est de continuer à évoluer, en relevant les défis de l'avenir et en offrant à nos consommateurs une technologie capable d'être proche de leurs besoins.



La valeur de la recherche

4.000
mill. €

d'investissement
ces 5 dernières années

33 centres

de R&D dans 11 pays

+23.000

employés en R&D

80.000

brevets d'invention

Nous ne serions jamais devenus un leader mondial si nous n'avions pas toujours reconnu la nécessité d'un engagement continu dans la recherche et le développement, faisant de l'innovation technologique l'une de nos valeurs fondatrices.

Avec un investissement de 3,5% de nos bénéfices, nous avons créé 28 centres de recherche, répartis dans 9 pays différents. Chaque jour, nous pouvons compter sur un personnel de 16 000 collaborateurs en R&D et plus de 300 des meilleurs profils académiques et professionnels de haut niveau, grâce au travail desquels nous avons obtenu 160 000 brevets déposés rien qu'en 2020.

Notre objectif principal est de construire un système de recherche de premier plan, capable de promouvoir l'innovation constante de nos technologies et l'optimisation continue de la production, grâce aux meilleurs talents du secteur, pour mieux faire face aux défis de cette nouvelle ère.

Les changements rapides auxquels nous assistons aujourd'hui nous demandent en effet de répondre à un besoin de plus en plus réel : celui de remettre la personne au centre de tout.

Investir dans la R&D, c'est récolter les fruits de ce processus de transformation, en orientant nos efforts vers la mise en œuvre et la commercialisation d'une technologie capable de garantir non seulement la fiabilité, la rapidité, l'interconnexion et une plus grande efficacité, mais surtout plus de temps pour les choses qui comptent vraiment.

Parce que c'est le vrai sens contenu dans notre message, Humaniser la technologie : reconnaître que la véritable innovation est celle qui est capable de mettre vraiment la personne et ses besoins au centre, en lui permettant de vivre pleinement la beauté de ses moments quotidiens les plus simples, ceux qui font de nous les protagonistes incontestés de nos vies.

Stratégie Green

Au fil des ans, le groupe Midea a donné la priorité à la protection de l'environnement et à la poursuite du développement durable. Son objectif est double : parvenir à la transformation écologique des produits grâce à des innovations technologiques, et réaliser des économies d'énergie et une réduction des émissions du processus de fabrication grâce à la mise à niveau des équipements et à la production allégée.

Selon Michael Li, vice-président du groupe Midea et chef de l'équipe de mise en œuvre de la Stratégie *Green*, la « Stratégie *Green* » constitue un élément à part entière de la durabilité du groupe Midea, ainsi qu'une initiative importante pour protéger la demeure commune de

l'humanité. Le groupe Midea atteindra l'objectif de « rendre la vie meilleure » et promouvra la philosophie consistant à « créer une vie meilleure pour l'humanité », en réduisant activement les émissions de carbone dans le cadre du processus global d'empreinte carbone.

La Stratégie *Green* vise à atteindre un pic d'émissions de carbone à l'échelle de l'entreprise d'ici 2030 et la neutralité carbone d'ici 2060. Dans le cadre de ce processus, le groupe Midea « dressera un inventaire, établira des normes, examinera les progrès de la mise en œuvre, améliorera le processus d'évaluation et supervisera la réalisation des objectifs », et il organisera le plan de mise en œuvre de la Stratégie *Green* en quatre étapes :

ÉTAPE I

Le groupe Midea atteindra progressivement le pic d'émissions de carbone d'ici 2030 grâce au déploiement avancé de l'énergie verte.

ÉTAPE II

Le groupe Midea augmentera la part d'énergie verte et diminuera les émissions de GES dans le but de réduire progressivement les émissions de carbone d'ici 2040.

ÉTAPE III

Le groupe Midea réduira considérablement ses émissions de carbone d'ici 2050 sur la base de la neutralité énergétique.

ÉTAPE IV

Des efforts communs seront déployés pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2060.

Neutralisation émissions carbone



Sites de production Midea



277 Classement Forbes des entreprises



40 40 sites de production dans 12 pays



LEADER MONDIAL

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

Nos chiffres parlent d'eux-mêmes : **40 sites de production** principales dans le monde, **plus de 20 bureaux** de vente à l'étranger et **plus de 166.000 employés** hautement qualifiés dans plus de 200 pays en font une réalité caractérisée par une solide croissance des activités dans de multiples secteurs.

Robotique, automatisation industrielle, systèmes CVC, appareils grand public et logistique Intel, technologie de l'Internet des objets et systèmes de maison intelligente, le groupe Midea dispose d'une **activité de production spécialisée** et extrêmement complète dans 7 domaines principaux.



MIDEA FRANCE

Une équipe proche de vous

UNE ÉQUIPE COMMERCIALE

Des experts professionnels qui vous accompagneront à chaque étape de vos projets, et ceux de vos clients.

UNE ÉQUIPE D'APPUI TECHNIQUE

Des experts à votre écoute pour répondre à vos demandes et intervenir en support téléphonique.

UNE ÉQUIPE PRESCRIPTION

En relation contact avec les bureaux de d'études, les promoteurs, les architectes... pour vous recommander la meilleure solution Midea.

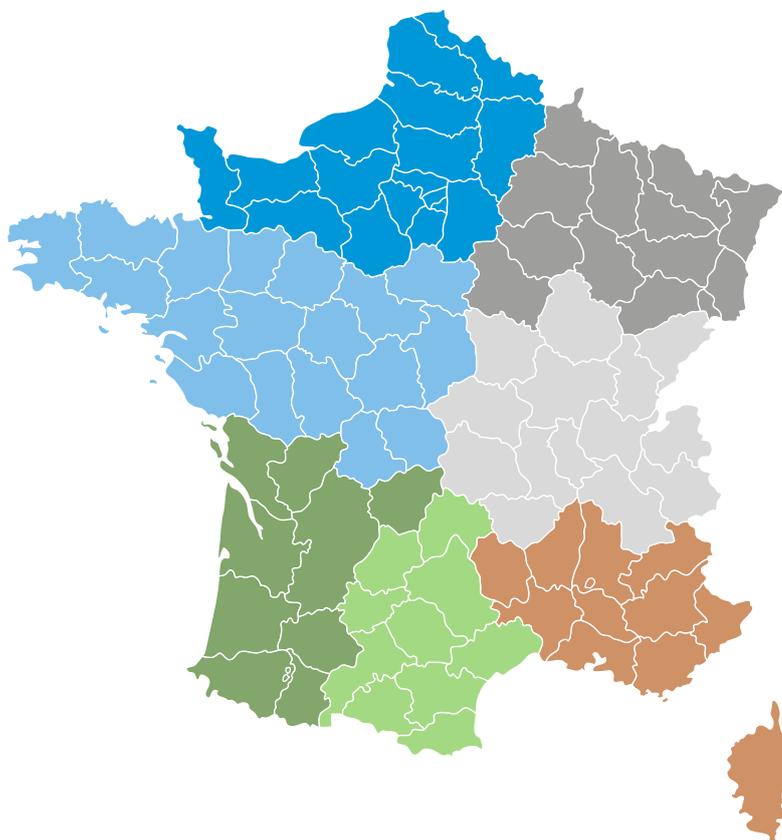
UNE ÉQUIPE D'ADMINISTRATION DES VENTES

L'équipe ADV à votre écoute pour toutes questions liées à vos commandes et à la disponibilité de nos produits.

ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL

7 zones commerciales

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



SERVICE CLIENT

Notre équipe de professionnels à votre service !

Un numéro unique:

☎ 09 80 80 15 14

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



HOTLINE TECHNIQUE

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

☎ 04 51 08 91 01

✉ hotline@frigicoll.fr



GARANTIE 5 ANS

Solutions Résidentielles.

Solutions Tertiaires: avec mise en service Midea.

Solutions PAC: avec formation habilitante Midea et contrat d'entretien.



GARANTIE 10 ANS

Pompes à chaleur air/eau avec formation habilitante Midea et contrat d'entretien.

FORMATION



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

AKD Midea propose des formations théoriques et pratiques, dans une approche active, dispensés par un personnel qualifié et expérimenté, pour vous accompagner dans l'enrichissement de vos compétences pour la meilleure expérience client.

Inauguré en septembre 2024, ce nouveau outil de 250m² est dédié à la formation au même temps que à la présentation des différents systèmes Midea.

Nos différentes solutions sont présentées avec les produits en fonctionnement.

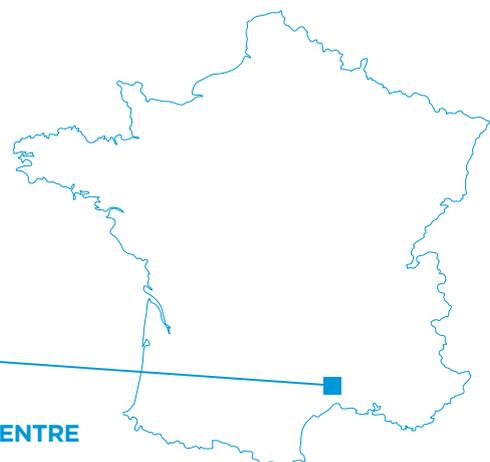
NOTRE OFFRE

- Module Découverte
- Module Distributeurs
- Module Bureaux d'études
- Module Installateurs
- Module Stations Techniques

Centre de formation et showroom



Inauguration septembre 2024



NOTRE CENTRE

201 route de la Seds
Bâtiment D
13117 Vitrolles

LES OUTILS - LOGICIELS ET APPS



Midea HP Selection - Le bon choix en toute simplicité

Midea met à votre disposition Midea HP Selection, un logiciel intuitif et performant conçu pour vous aider à sélectionner la pompe à chaleur air-eau la plus adaptée à vos besoins. Obtenez un rapport technique complet incluant :

- ✓ Données d'ingénierie détaillées des unités sélectionnées
- ✓ Schéma de principe pour une meilleure visualisation du système
- ✓ Comparaison avec les systèmes traditionnels pour évaluer l'efficacité énergétique
- ✓ Graphiques de consommation afin d'optimiser vos choix

Accès réservé aux professionnels – Inscription requise:
www.midea-hpselection.com



Selecta Ventilo-convecteurs

Une application en ligne dédiée aux professionnels, permettant une sélection rapide et précise des ventilo-convecteurs, en fonction des conditions spécifiques du projet.

Rapport technique détaillé à partager avec vos clients.



Midea Eau Glacée

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

- ✓ Personnalisation complète – Simulation des équipements selon les besoins spécifiques du projet.
- ✓ Génération automatique de fiches techniques détaillées.

Disponible en version exécutable sur PC Windows.

Téléchargement accessible dans l'ESPACE PROFESSIONNEL sur
www.mideaahvac.fr.

Midea Selecta – Conception avancée des systèmes VRF

Midea propose un logiciel de calcul et de sélection de pointe intégrant la dernière version de V8 Pro.

- ✓ Sélection rapide et optimisée des unités extérieures, intérieures et commandes VRF.
- ✓ Compatible avec AutoCAD – Création de plans précis et optimisés.
- ✓ Rapports techniques détaillés – Générés de manière rapide et efficace pour simplifier la conception et l'installation.



Un outil indispensable pour les professionnels cherchant à maximiser la performance et la rentabilité des installations VRF.

SELECTA MSSP

- ✓ Version exécutable sur PC Windows
- ✓ Téléchargement disponible dans la section ESPACE PROFESSIONNEL du site www.mideahvac.fr

Tutoriel en ligne pour une installation et une utilisation optimale

SELECTA HVACSSP

Version en ligne accessible sur HYPERLINK www.hvacssp.com

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

Piscine Sélection Aérothermie

Un outil de sélection avancé permettant de déterminer la puissance optimale de la pompe à chaleur pour piscines.

Facteurs pris en compte :

- ✓ Dimensions et type de piscine
- ✓ Conditions climatiques locales

Disponible sur : www.mideahvac.fr/application



Gamme ESS

L'App GoMSolar vous aide, en tant que professionnel des systèmes de gestion de l'énergie résidentielle, à assurer le service à la clientèle. Vous pouvez rapidement et facilement mettre en œuvre les instructions étape par étape et en assurer le suivi. Vous pouvez également utiliser l'application pour obtenir des données en temps réel sur votre système, des données d'entretien, et toutes les informations pertinentes à portée de main.



GoMSolar
App



Smart Home
App





**La fidélité
récompensée !**

Avis aux installateurs !



Créez votre compte sur Midea Plus et gagnez de magnifiques cadeaux à chaque installation.

Midea récompense les professionnels tels que vous qui, chaque jour, font confiance à la qualité de nos produits dans leur travail. C'est la raison pour laquelle nous avons imaginé un programme de fidélité qui vous récompense pour chaque unité extérieure installée.

Obtenez une avalanche de cadeaux avec MIDEA pour chaque unité extérieure installée et convertissez vos points en fantastiques cadeaux.

Consultez les produits concernés par le programme de fidélité ↓

www.mideahvac.fr/mideaplus/

**SCANNEZ LE QR CODE
POUR PARTICIPER!**



Téléchargez dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Institut Teknon Rétine. Centre médical



Lieu : Barcelone
Équipements installés :
Multisystème DC Inverter



Muraux

Ibis Budget. Hôtel



Lieu : Antony
Équipements installés : VRF



Gainables



Cassette

L'Orange Bleue



Lieu : Perpignan
Équipements installés : VRF



Gainables

Stade National Beijing. Stades Olympiques



Lieu : Beijing, Chine
Équipements installés : VRF



Muraux

Hundai. Concessionnaire automobile



Lieu : St. Fons
Équipements installés : VRF



Gainables

Kiabi. Boutique



Lieu : Roubaix
Équipements installés : VRF



Cassettes

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

ZENITH R290 (1x1)

15 années de recherche sur la technologie associée au R290 et un volume de ventes de plus de 7,9 millions d'unités avec cette technologie font de Midea la première entreprise dans le développement de climatiseurs avec R290* pour la deuxième année consécutive.

La gamme Zenith est l'aboutissement de cette technologie sur notre marché, avec la classification énergétique maximale A+++ et l'utilisation d'un réfrigérant à faible impact environnemental ; cette gamme garantit confort et économies, avec l'impact environnemental le plus faible.

*Euromonitor International (Shanghai) Ltd. mesuré sur la base des ventes de climatiseurs R290 (y compris les marques OEM) en 2022 et 2023.



A+++

Réfrig.
R-290

SOLSTICE

La gamme SOLSTICE intègre les dernières technologies de Midea, le système d'intelligence artificielle ECOMASTER et le système de protection Prime Guard. Ces nouvelles technologies sont associées à un élégant design mat avec deux options de finition en blanc ou en noir, ce qui permet d'intégrer élégamment les unités intérieures.

Les technologies déjà existantes et éprouvées dans d'autres gammes Midea sont également intégrées, comme l'ouverture à 180° qui, associée à un ventilateur puissant, permet de climatiser efficacement la pièce. La meilleure note énergétique A+++ est ainsi obtenue pour des puissances allant jusqu'à 5,2 kW.



A+++



Réfrig. R-32



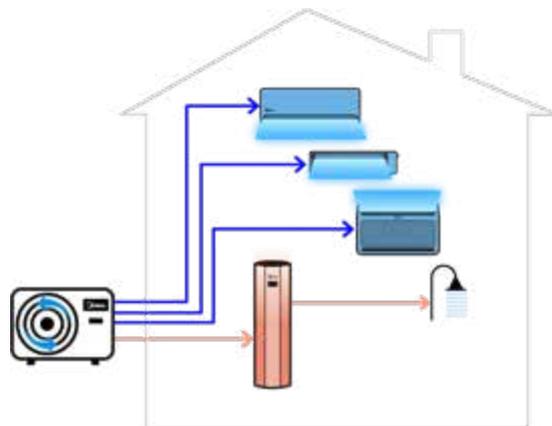
IA



Prime Guard

CirQ HR

La solution tout-en-un pour votre maison : la climatisation par les unités intérieures de multisplit standard. L'eau chaude sanitaire est produite en raccordant un réservoir de 100 ou 190 litres au système. L'eau chaude sanitaire est produite gratuitement lorsque le système fonctionne en mode refroidissement grâce à la technologie de récupération de chaleur. Cela permet également de refroidir et de produire de l'eau chaude sanitaire simultanément.



A++



Réfrig. R-32



Heat Recovery

CirQ HR HYBRID

Le développement de la gamme CirQ HP aboutit au premier système d'aérothermie monobloc sans unité extérieure. Cette unité peut être intégrée à une chaudière permettant le fonctionnement d'un système hybride offrant des avantages des deux systèmes : une plus grande efficacité lors de l'utilisation d'un système d'aérothermie et une réduction de l'espace nécessaire et des coûts d'installation associé à une chaudière.

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

COMBOS R-290

La gamme complète de combos avec réfrigérant R290 s'adapte à tous les types de logements ayant différents besoins de production d'ECS, grâce à ses 3 options de combos muraux de 80, 100 et 150 litres et ses 2 options au sol de 190 et 300 litres.

Grâce à leur petite taille et à leur faible niveau sonore, ils remplacent les chauffe-eau électriques classiques, garantissant ainsi des économies et le confort de l'utilisateur. L'utilisation du réfrigérant R290 garantit un faible impact sur l'environnement.



A+

Production
ECSRéfrig.
R-290

SYSTÈMES ESS

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

En tant que fabricant des systèmes de climatisation et du système de gestion de l'énergie photovoltaïque, nous réalisons une intégration complète entre les systèmes, ce qui optimise leur fonctionnement.

NATURE

La gamme Nature se présente comme un système d'aérothermie compact avec le réfrigérant R290 à haute efficacité énergétique et à très faible niveau sonore. Il atteint le niveau énergétique le plus élevé, A+++ dans les applications à basse et moyenne température.

Il peut atteindre des températures d'alimentation allant jusqu'à 80 °C et conserve ses hautes performances à des températures extrêmement basses, offrant une capacité de 100 % à -7 °C et jusqu'à 80 % à -15 °C.



A+++



Réfrig.
R-290



Haute
température



PCM

La nouvelle batterie à changement d'état (PCM) est le module idéal pour l'intégration de l'aérothermie avec R290. Grâce à sa technologie innovante, ce module permet la production instantanée d'ECS, éliminant ainsi le besoin d'un système d'accumulation d'ECS.

Sa petite taille permet d'économiser beaucoup d'espace par rapport à un réservoir d'eau chaude sanitaire classique et son design élégant s'intègre facilement dans la maison. Le PCM est très facile à installer et ne nécessite pas d'entretien. Les problèmes de corrosion sont évités car il n'y a pas d'eau stockée.



Production
ECS

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

QUANTUM SÉRIES

La nouvelle gamme QUANTUM Séries est une solution gainable de grande capacité en configuration 1x1, idéale pour la climatisation de grandes surfaces, offrant des puissances frigorifiques élevées et une pression disponible allant jusqu'à 400 Pa.

Les unités intérieures gainables ont une conception compacte et standard dans toutes les dimensions, ce qui facilite leur installation et leur entretien.



Réfrig.
R-134 A



Compresseur
DC inverter



Super
slim



QUANTUM MULTI

La série QUANTUM MULTI offre des combinaisons allant jusqu'à 56 kW dans des configurations allant jusqu'à 4x1.

Cette gamme permet de concevoir ces combinaisons avec le même type d'unités intérieures : gainables grande capacité, cassettes 840x840 ou consoles GC.

Il s'agit d'une solution Expert Grande Capacité, très complète et modulable, qui s'adapte à tout type d'installation.



TÉLÉCOMMANDE GW3-CLOUD

Cette solution innovante permet de gérer les systèmes VRF via un service Cloud, 24/24h, 7/7j, 365 jours par an depuis n'importe quel dispositif : Smartphone, tablette ou ordinateur, de manière plus efficace et plus simple via Internet/application iEasyComfort.

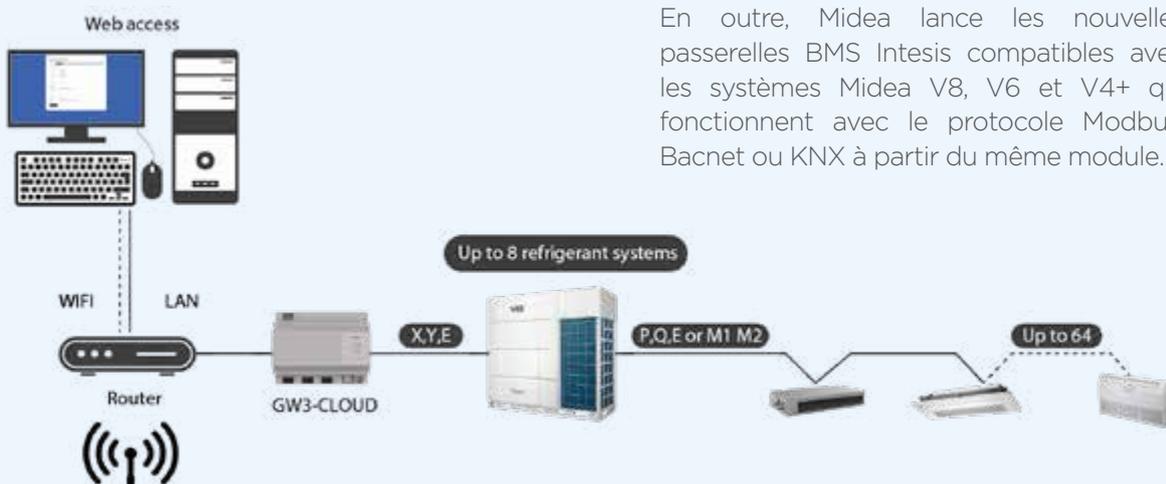
Cette passerelle est conçue pour les protocoles V8 ou V6 et pilote jusqu'à 8 systèmes VRF de 64 unités intérieures max.



NOUVELLES TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

La gamme de Télécommandes Midea s'enrichit des nouvelles télécommandes centralisées TC3 pour le protocole V8 avec accès Web, programmation annuelle et commande de 384 unités intérieures et 48 systèmes frigorifiques max.

En outre, Midea lance les nouvelles passerelles BMS Intesis compatibles avec les systèmes Midea V8, V6 et V4+ qui fonctionnent avec le protocole Modbus, Bacnet ou KNX à partir du même module.



DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

MARS SÉRIES

Midea complète sa gamme de pompes à chaleur / eau haute température, Full Inverter, au gaz naturel R290 respectueux de l'environnement et exonéré de la taxe sur les gaz à effet de serre fluorés (IGFEI), avec les unités de 26 et 40 kW, qui viennent s'ajouter à celles de 30 et 35 kW déjà disponibles.

Elles intègrent une pompe Inverter et une nouvelle télécommande avec écran couleur et application dédiée.



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS



Kit
hydraulique



MARS LARGE

Midea complète sa gamme de pompes à chaleur Full Inverter haute température, fonctionnant au gaz R290 par le lancement de la série Large avec 3 puissances de 50, 60 et 70 kW en mode chauffage.

Elles fournissent des températures d'eau allant jusqu'à 85 °C avec une température extérieure de -10 °C et une température minimale de fonctionnement allant jusqu'à -25 °C.

Elles sont idéales pour le remplacement des chaudières et la production d'ECS.



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS

AQUA THERMAL MAX

Midea lance une nouvelle gamme de pompes à chaleur 100% Inverter, fonctionnant au R32 et offrant une puissance frigorifique de 190 à 395 kW.

- ✓ Disponible en 6 tailles
- ✓ Design compact et robuste
- ✓ Prêt pour les nouvelles installations et les remplacements.



Réfrig. R-32



Unité modulaire



Installation extérieure



Modbus



Contact ON/OFF



Compresseur DC inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



MAGBOOST APEX

Midea lance une nouvelle génération d'Eau Glacée avec compresseur à lévitation magnétique, conçus et fabriqués par Midea.

- ✓ Efficacité SEER élevée
- ✓ Niveau sonore ultra-faible
- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Capacités de 400 à 700 kW par unité avec R513a ou R1234ze.

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



Réfrig. R513a



Réfrig. R1234ze



Unité modulaire



Installation intérieure



Compresseur DC inverter



Modbus



DIRECTIVE ErP

Le 26 septembre 2015, les Règlements Délégués ErP (Energy related Products), ou « produits liés à l'utilisation d'énergie » sont entrés en vigueur, dans le but de réduire la consommation d'énergie et de récompenser les solutions les plus efficaces. Les règlements concernent les générateurs de chaleur pour le chauffage des pièces, les appareils de production d'eau chaude sanitaire et les systèmes composés de plusieurs éléments en combinaison:

- Tous les appareils ayant une puissance thermique nominale allant jusqu'à 400 kW et les chaudières jusqu'à 2000 litres doivent respecter les exigences pour la conception éco-compatible, même sur la base de valeurs minimales d'efficacité énergétique saisonnière;
- Seuls les appareils d'une puissance thermique allant jusqu'à 70 kW et les chaudières jusqu'à 500 litres doivent également respecter les niveaux de bruit maximums (pour les pompes à chaleur) et sont soumis à l'obligation d'étiquetage énergétique.

Les systèmes spécialisés de Midea dépassent amplement les exigences strictes de ces directives.



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

Fournisseur — Midea

Modèle — MHA-V10W/D2N8-B
HBT-A100/190CD30GN8-B

Chauffage — [Icon of a radiator]

Fonction de production d'eau chaude sanitaire et capacité de prélèvement — [Icon of a faucet]

Classe de rendement énergétique pour le chauffage — A+++
A++
A+
A
B
C
D

Classe de rendement énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire — A+
A
B
C
D
E
F

La division de l'Europe en trois zones climatiques (froid, modéré, chaud) — [Map of Europe]

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

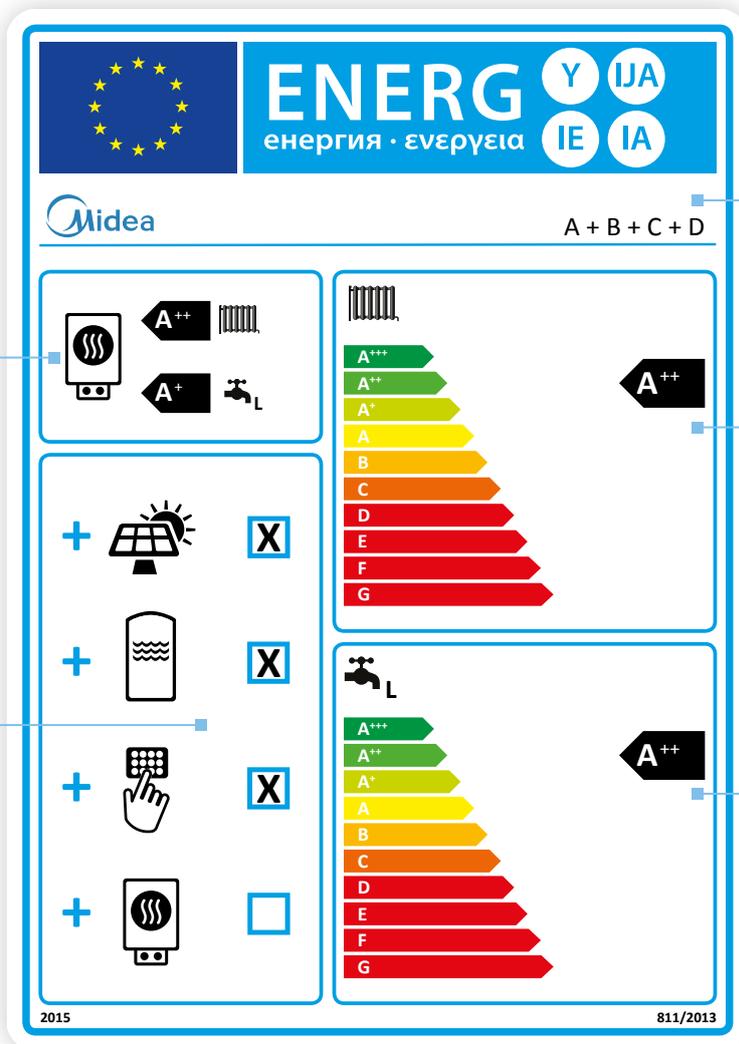
Puissance sonore (intérieur et extérieur) — 40 dB
60 dB

2019 811/2013

Étiquette du produit

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

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



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

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

Modèles qui font partie du système

Classe d'efficacité énergétique de l'ensemble de chauffage

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

Étiquette du système

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

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

RÉGLEMENTATION F-GAS : CE QU'IL FAUT SAVOIR

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

- ✓ Mesure des gaz à effet de serre (GES) des équipements préchargés
- ✓ Étiquetage obligatoire des équipements avec le nom chimique et la quantité de fluide réfrigérant en kg
- ✓ Depuis 2017, les émissions sont exprimées en tonnes d'équivalent CO₂

Ces informations figurent dans le manuel du propriétaire ainsi que dans les brochures commerciales.

Mesure des gaz à effet de serre (GES) des équipements préchargés.

GAS	R290	R454c	R513a	R32	R134a	R410a
PCA	3	148	573	677	1300	1924

Según AR5

Restrictions à la vente des pompes à chaleur split.

Les pompes à chaleur split préchargées en gaz à effet de serre fluorés ne peuvent être vendues qu'avec la preuve que l'installation et la mise en service seront effectuées par une entreprise certifiée.

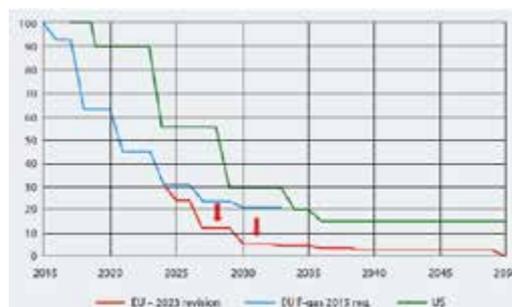
La vente est exclusivement réservée à :

- Un distributeur agréé
- Un opérateur certifié
- Une entreprise ou un particulier fournissant une preuve d'installation par un professionnel agréé

Suppression progressive des HFC.

Objectif réglementaire :

- Réduction par 5 des quantités de HFC (exprimées en équivalent CO₂) d'ici 2030.
- Mise en place de quotas alloués aux producteurs et importateurs (voir le schéma).
- Cette transition entraînera l'arrivée progressive de fluides frigorigènes à PRP plus faible, conformes aux nouvelles normes environnementales.



ET DEMAIN ?

L'évolution des fluides frigorigènes dans les pompes à chaleur suit une trajectoire réglementaire stricte. Calendrier prévu :

À partir de 2025, les nouvelles pompes à chaleur air/air avec un PRP > 750 et une charge de fluide < 3 kg seront interdites.

Fluides et équipements concernés :

- Mono et multi-splits < 3 kg (résidentiel)
- Tertiaire
- VRF (principalement pour les bâtiments moyens et grands du secteur tertiaire)
- Midea anticipe ces évolutions pour garantir des solutions conformes aux futures réglementations.

Type d'équipements	Calendrier des fluides			Fluides, envisagés
	2015	2020	2025	
Mono et multi-splits < 3 Kg de fluides (Principalement résidentiel)			●	R410A R32 HFO
Tertiaire				R410A R32 HFO
Vrf (principalement Moyen et grand tertiaire)				R410A R32

RÈGLEMENT EN 378 & IEC 60335-2-40

Le R32 étant un fluide légèrement inflammable (catégorie A2L), la conception et l'installation des systèmes utilisant ce réfrigérant doivent respecter des normes strictes :

- EN 378 (ISO 5149) - Norme de sécurité et de toxicité
- IEC 60335-2-40 (Éd. 6.0) - Norme de sécurité et d'inflammabilité

Restrictions sur la charge de réfrigérant R32

Les limitations de charge pour les systèmes utilisant du R32 sont plus strictes en raison de son inflammabilité qu'en raison de sa toxicité.

- Norme EN 378:2017 - Charge maximale autorisée sans mesures de sécurité spéciales : 1,84 kg.
- Au-delà de cette limite, la charge maximale admissible doit respecter la formule suivante :

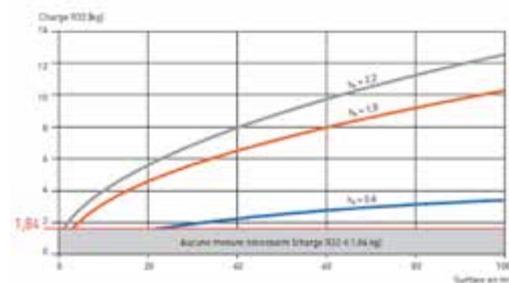
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

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

A = Surface de la pièce (m²)

h_0 = Coefficient de hauteur d'installation :

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

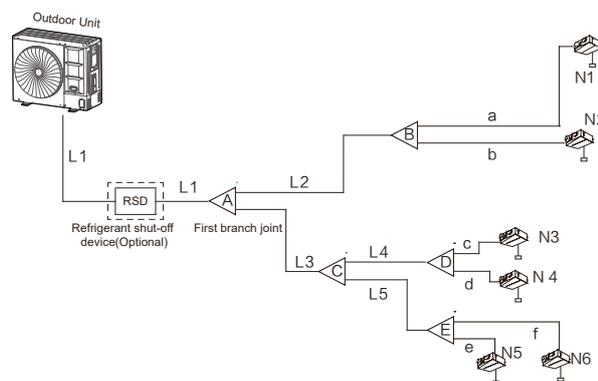


Utilisation sûre du R32 dans les systèmes Midea.

Midea ATOM T & Mini VRF V8 : Sécurité et flexibilité

La gamme Midea ATOM T et Mini VRF V8 propose un large choix d'unités intérieures, compatibles avec :

- Détecteur de fuites de gaz R32 en option
- Alarme intégrée pour une sécurité renforcée
- Unité de récupération de gaz R32, permettant de collecter le fluide réfrigérant en cas d'alarme de fuite
- Une flexibilité optimale pour toutes les configurations d'installation.



ICÔNES

Descriptions

Consommation et énergie	 <p>1W Standby Avec l'unité intérieure en standby, elle économise jusqu'à 80 % d'énergie en ne consommant que 1 W.</p>	 <p>Mode Economic Mode de fonctionnement de la machine pour obtenir des économies d'énergie.</p>	 <p>Smart Grid Ready Unités avec technologie Smart Grid, pour une plus grande efficacité de l'installation.</p>
	 <p>Soutien solaire thermique Unités compatibles avec le soutien solaire thermique pour une meilleure efficacité d'installation.</p>	 <p>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.</p>	 <p>Production ECS Système produisant de l'eau chaude sanitaire.</p>
Qualité de l'air	 <p>Midea Proactive Pure Élimine les odeurs, la poussière, la fumée et les particules de pollen. Réduit les allergènes et les spores de moisissure.</p>	 <p>Freecooling L'unité intègre la gestion du freecooling.</p>	 <p>Filtration à double étage L'unité est équipée d'un pré-filtre et d'un filtre à impulsion.</p>
	 <p>Filtre HEPA Élimine 99,97 % des particules polluantes.</p>	 <p>Filtre à charbon actif L'unité dispose d'un filtre charbon actif très efficaces contre les mauvaises odeurs et les polluants environnementaux.</p>	 <p>Apport d'air neuf Possibilité d'arrivée d'air neuf directement dans l'unité intérieure.</p>
	 <p>PCO Oxydation photocatalytique.</p>	 <p>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.</p>	
Technologie	 <p>Compresseur DC inverter L'unité dispose d'un compresseur DC inverter.</p>	 <p>Récupération thermodynamique L'unité intègre une récupération active sur le circuit frigorifique.</p>	 <p>Récupérateur à flux croisés L'unité est équipée d'un récupérateur de flux croisés à haute efficacité.</p>
	 <p>Réglage 0-10V possible Unité compatible avec les commandes 0-10 V.</p>	 <p>Chauffage et climatisation L'unité est capable de fournir une fonction de refroidissement et chauffage.</p>	 <p>Ventilateur extérieur DC Inverter L'unité dispose d'un ventilateur extérieur DC Inverter.</p>
	 <p>Ventilateur intérieur DC Inverter L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.</p>	 <p>Ballon d'ECS Réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.</p>	 <p>Ventilateur intérieur DC Inverter L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.</p>
	 <p>Golden Fin Traitement hautement durable pour réduire l'impact des intempéries et des environnements extérieurs agressifs.</p>	 <p>Cône 7 vitesses Unité compatible avec le contrôle de 7 vitesses du ventilateur.</p>	 <p>Récupérateur rotatif L'unité est équipée d'un récupérateur enthalpique à haut rendement.</p>
	 <p>Récupération de chaleur Un groupe doté d'une technologie de récupération de chaleur.</p>	 <p>Hausse de la pression statique Pression statique plus élevée disponible dans la nouvelle gamme de gainables</p>	 <p>IA L'utilisation de l'IA permet d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie, en améliorant le confort.</p>
	 <p>Prime Guard Revêtement à double couche de graphène assurant une excellente résistance à la corrosion de l'unité extérieure.</p>		
Contrôle	 <p>Modbus L'unité dispose d'une sortie Modbus pour la communication avec les PC/BMS.</p>	 <p>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.</p>	 <p>Contact ON/OFF L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité de réaliser un marche/arrêt à distance.</p>
	 <p>WiFi Commandez votre climatiseur depuis votre smartphone et/ou tablette.</p>	 <p>Plaque multifonction Grâce à cette carte, vous pourrez connecter une télécommande centralisée ou une télécommande par filaire.</p>	 <p>Orientation La commande est capable de donner une direction aux unités intérieures, dans le bus de communication.</p>
	 <p>Télécommande intelligente Elle permet de modifier les paramètres de configuration de l'unité et d'extraire des données de fonctionnement.</p>	 <p>Communication deux fils Communication avec deux fils blindés sans polarité.</p>	 <p>Compatible avec Airzone Permet l'intégration avec les systèmes de contrôle Airzone.</p>
Réfrigérant	 <p>Réfrigérant R-290 L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-290.</p>	 <p>Réfrigérant R-32 L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-32.</p>	 <p>Réfrigérant R513a L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-513A.</p>
	 <p>Réfrigérant R-410A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-410A.</p>	 <p>Réfrigérant R-134A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-134A.</p>	 <p>Réfrigérant R1234a L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-1234ZE.</p>
Certifications	 <p>Eurovent</p>	 <p>Heat Pump Keymark</p>	

Confort



Mémoire des volets

L'unité est capable de mémoriser automatiquement l'angle de positionnement des volets avant l'arrêt.



Technologie Breezeless

Une distribution homogène de l'air, évitant l'incidence directe sur les personnes, éliminant ainsi la sensation d'un souffle d'air.



Possibilité de réduire le niveau sonore

Possibilité d'isolation acoustique.



Timer

L'unité dispose d'un programmeur marche/arrêt pour la machine.



Mode Silence

Fonction de l'unité intérieure qui est capable de réduire la pression sonore au minimum en utilisant la vitesse la plus basse du ventilateur.



Ne pas déranger

Si l'environnement est sombre, l'écran lumineux s'éteint et la vitesse du ventilateur diminue pour réduire le niveau sonore au maximum.



Écran LED

L'unité intérieure affiche les informations sur l'écran.



Utilisation d'urgence

En cas d'erreur du capteur de température intérieure, l'équipement affiche l'erreur et continue de fonctionner.



Écran tactile

Le control dispose d'un écran tactile.



Volets indépendants

L'unité vous permet une gestion indépendante des 4 volets de la façade.



Sortie d'air 360°

Panneau capable de diffuser un flux d'air à 360° pour offrir un confort maximal.



Programmation hebdomadaire

Établit le fonctionnement hebdomadaire du climatiseur.



Écran tactile

La commande dispose d'un écran tactile.



22 dB(A)

La pression sonore minimale sur la gamme est de 22 dB(A).



Longue portée

Flux d'air longue distance.



Grande capacité

Réservoir d'eau de déshumidification de grande capacité.



Haute température

Production d'eau chaude à haute température.

Installation et entretien



Nettoyage auto

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



Pompe de relevage

L'unité dispose de pompe à condensats en série.



Kit hydraulique

Kit hydraulique complet incorporé.



Unité modulaire

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



Mono/Multi

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



Super slim

Unité compacte faible épaisseur.



Installation intérieure

Unité pour installation intérieure.



Double possibilité d'aspiration

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



Détection de fuites

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



Double possibilité de raccordement

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



Twins

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



Installation verticale et horizontale

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



Reprise d'air inférieure

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



Installation facile

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



Installation extérieure

Unité pour installation à l'extérieur.



Hertz

Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.



Indice de simultanéité

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



Console/plafonnier

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



Technologie Replacé

Permet réutiliser les tuyaux réfrigérant d'une installation existant en la substitution d'une équipée d'air conditionné de tout typologie.



Configuration via port USB

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



Transport aisé

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



Connexion fenêtre

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

ESS



Sécurité et fiabilité

Respect des normes de sécurité les plus strictes (VDE 2510-50). Batterie à cellule lithium-ferrophosphate (LFP).



Plus d'énergie utilisable, plus de longévité

6000 cycles de batterie avec 100 % DOD (profondeur de décharge).



Résistante aux intempéries

Protection IP65 - fonction d'auto-échauffement pour une performance fiable même par températures extrêmes.



Préparation pour Pompes à chaleur air/eau

Prêt pour une intégration avec Midea PAC air/eau, permettant d'augmenter l'autoconsommation de 10 %.



Installation simple et rapide

Bornes "plug & play" pour une installation souple et efficace.



Gestion intelligente & Performance optimisée

Autoconsommation élevée grâce à une gestion avancée de l'énergie



Applications multiples

Compatible avec différents scénarios : onduleur seul ou onduleur avec batterie.



Super Advisor

Logiciel dédié à la sélection des systèmes photovoltaïques et des pompes à chaleur.



Entretien simplifiés

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



Flexibilité & Adaptabilité

Conception modulaire - Installation et transport facilités.



Recharge rapide

Courant de charge élevé.



RÉSIDENTIEL

Monosplit

Présentation de la gamme.....	40
Midea Zenith R290.....	42
Midea Pure Glass.....	44
Midea Solstice Noire.....	46
Midea Solstice.....	48
Midea Breezeless E.....	50
Midea Arum.....	52
Console Double Flux.....	54
Mobiles.....	56
Déshumidificateurs.....	57



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

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW					l/dia			Pg.
			2,0	2,6	3,5	5,2	7,1	12	20	50	
R290	 NOUVEAU Zenith	A+++		•	•						42
	 Pure Glass	A+++		•	•	•					44
	 NOUVEAU Solstice Noire	A+++		•	•	•	•				46
R32	 NOUVEAU Solstice	A+++		•	•	•	•				48
	 Breezeless E	A++	•	•	•	•	•				50
	 Arum			•	•	•	•				52
	 Console double flux	A++		•	•	•					54
	 Mobiles	A+		•	•						56
R290	 Déshumidificateurs	-						•	•	•	57

Multisystème

Gaz

Gamme

 Nombre
de sorties

kW

L

Pg

	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
	Unités extérieures	2				•	•										
		3					•	•		•							
		4								•		•					
		5											•				
	Unités extérieures HR	3					•										
		4								•							
	Pure Glass			•	•			•									
	NOUVEAU Solstice Noire			•	•			•									
	NOUVEAU Solstice			•	•			•	•								
	Breezeless E		•	•	•			•		•							
	Console double flux			•	•			•									
	Cassettes		•	•	•			•		•							
	Gainable		•	•	•			•		•							
	CirQ														•	•	

R32

RÉSIDENTIEL



Midea présente sa gamme complète pour la maison, avec des options 1x1 et multisplit. Unités dotées des technologies les plus avancées pour garantir une faible consommation, un rendement élevé et un grand confort. À cette fin, les unités sont équipées de tout ce qui est nécessaire pour optimiser les performances : le mode Economic, les filtres anti-allergiques et anti-odeurs, le mode veille ainsi que les composants mécaniques les plus efficaces. Les équipements peuvent également être gérés de n'importe où grâce à une connexion Wi-Fi.

SmartHome App

Toutes les unités intérieures de la gamme Monosplit disposent de connexion WiFi intégrée, permettant de les contrôler à distance via l'application Midea SmartHome. Elle offre la possibilité de configurer et d'automatiser en fonction des dates, de la météo, du changement d'emplacement ou de l'état de l'appareil, avec la possibilité d'un contrôle vocal via Alexa et Google Home.



Ecomaster

La nouvelle fonction ECOMASTER, disponible sur le modèle Solstice, est une évolution de la fonction Economic disponible sur une grande partie de la gamme, qui atteint jusqu'à 60%*. La fonction ECOMASTER s'appuie sur l'intelligence artificielle pour déterminer les conditions de fonctionnement idéales afin de maximiser les économies et le confort de l'utilisateur.



**Testé sur Midea Mission 35(12)NI, réduction de 59,51 % de la consommation d'énergie entre les modes Economic et Automatique. La température atteinte dans la pièce en mode Economic est supérieure à la température atteinte en mode Automatique.

Technologie Breezeless

Système de micro-perforations et de sorties d'air multiples qui garantit une distribution uniforme de l'air. L'effet Breezeless permet d'éviter l'impact direct sur les personnes présentes dans la pièce, éliminant ainsi les courants d'air typiques des climatiseurs conventionnels et offrant une climatisation enveloppante.



Multisystème

La vaste gamme de multisystèmes couvre un large éventail de capacités et prend en charge un grand nombre de combinaisons, s'adaptant ainsi aux besoins de chaque ménage. Cela permet de climatiser indépendamment chacune des pièces de la maison à l'aide d'une seule unité extérieure. Les unités intérieures utilisées en multisystème sont les mêmes qu'en 1x1.



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.



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.



Prime Guard

Les unités extérieures Solstice sont dotées de la technologie Prime Guard. Cette technologie consiste en un double revêtement de graphène sur l'unité extérieure. Celui-ci offre une plus grande durabilité et une meilleure résistance à la corrosion que la technologie Golden Fin, une plus grande plage de fonctionnement et des niveaux d'efficacité énergétique améliorés.



Auto-nettoyage

Lorsque la fonction d'auto-nettoyage est activée dans l'unité intérieure Midea, la première étape consiste à forcer l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure à se refroidir, puis à le réchauffer pour éliminer toutes les impuretés qui peuvent s'y être déposées. Le ventilateur de l'unité intérieure inverse alors son sens de rotation pour évacuer l'eau de condensation et expulser les bactéries de 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.



Filtres anti-allergènes et anti-odeurs

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



Réfrigérant R-32

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 ZENITH R290

NOUVEAU



La gamme Zenith est l'arrivée du R290 pour split sur notre marché, avec la classification énergétique maximale A+++ et utilisant un réfrigérant à faible impact environnemental, cette gamme garantit confort et économies, avec le plus faible impact environnemental.

Caractéristiques

- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- Réfrigérant R290 réduisant l'impact environnemental tout en conservant d'excellentes propriétés thermodynamiques.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Design classique et élégant à intégrer dans la maison
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		Zenith 26(09)N7	Zenith 35(12)N7
Code		13950486	13950487
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (1,4 / 4,3)	3,5 (1,4 / 4,3)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,9 (1,1 / 4,4)	3,8 (1,1 / 4,4)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,94	2,94
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	659 (130 / 1.650)	977 (130 / 1.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	814 (160 / 1.560)	1.172 (160 / 1.560)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1,248	1,248
EER		3,8	3,23
COP		3,71	3,83
COP -7°C		2,36	2,36
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++
Unité intérieure		MAGP-09N7-1	MAGP-12N7-1
Code		13902270	13902273
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	835 / 295 / 208	
Poids net	kg	8,4	
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	310 / 370 / 520	
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	20,5 / 34,5 / 39	
Puissance sonore	dB(A)	53	
Unité extérieure		MOP-09N7D6	MOP-12N7D6
Code		13902272	13902274
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	
Intensité max.	A	9	
Disjoncteur		D16	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	
Poids net	kg	33,2	
Débit d'air	m ³ /h	3.000	
Pression sonore	dB(A)	52,5	
Puissance sonore	dB(A)	59	
Type de réfrigérant		R-290	
GWP		3	
Charge d'usine	kg	0,38	
t eq CO ₂	t	0,001	
Longueur préchargée	m	10	
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	
Long. max. tubes totale/verticale	m	10 / 5	
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 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.

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: Non autorisée.

NOTE: Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants A3.

MIDEA PURE GLASS



Midea Pure Glass, à effet miroir, est un produit unique en son genre. Est un mélange exceptionnel de design, élégance et technologie de pointe. L'option idéale pour climatiser votre intérieur avec sophistication.



Caractéristiques

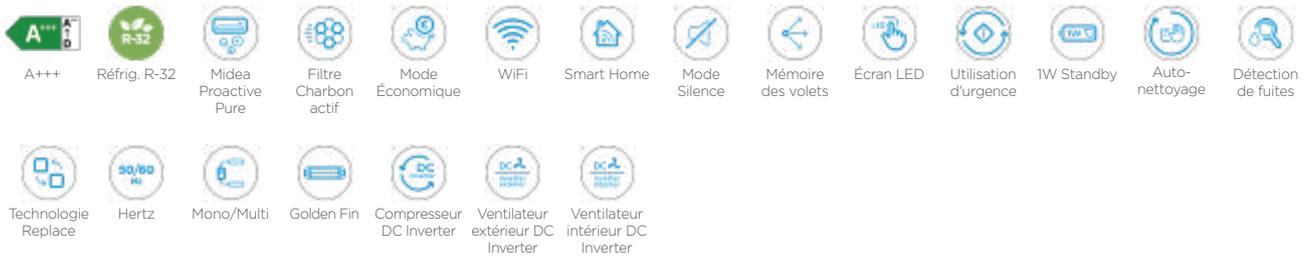
- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Design élégant et moderne avec une finition en verre qui complète la décoration intérieure.
- Distribution uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.
- Technologie Midea Proactive Pure qui réduit les odeurs, les polluants, les virus et les particules nocives.



RG10X1(G2HS)/BGEF
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		PURE GLASS 26(09)N8I-1	PURE GLASS 35(12)N8I-1	PURE GLASS 52(18)N8I-1
Code		13950439	13950440	13950441
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)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,11	3,11	5,08
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	600 (100 / 1.260)	900 (130 / 1.650)	1.600 (140 / 2.300)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	623 (110 / 1.320)	950 (120 / 1.500)	1.680 (220 / 2.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1,204	1,204	2,083
EER		4,38	3,9	3,29
COP		4,70	4,01	3,31
COP -7°C		2,58	2,58	2,44
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++	6,3 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++	4,1 - A+
Unité intérieure		MXT-09N8-1	MXT-12N8-1	MXT-18N8-1
Code		13902166	13902167	13902168
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 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	19 / 33,5 / 36,5 / 41,5
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54
Unité extérieure		MOF-09N8D6	MOF-12N8D6	MOF-18N8D0
Code		13902153	13902154	13900079
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	12	12	13
Disjoncteur		D16	D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	26,4	26,4	33,5
Débit d'air	m ³ /h	2.200	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	53,5	53,5	54,5
Puissance sonore	dB(A)	58	62	63
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,7	0,7	1,10
t eq CO ₂	t	0,47	0,47	0,74
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 30	-15 / 30	-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 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 en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

MIDEA SOLSTICE NOIRE

NOUVEAU



Solstice est un système de climatisation avancé qui combine intelligence artificielle et efficacité énergétique pour offrir un confort personnalisé.



Caractéristiques

- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- AI EcoMaster : Algorithme d'intelligence artificielle qui optimise la consommation d'énergie et le confort.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Distribution uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Technologie Hyper Graphfins dans l'unité extérieure avec un revêtement en graphène à double couche offrant résistance, durabilité et protection contre le vieillissement et la corrosion.
- Technologies de nettoyage autonettoyant et Mode I-clean pour maintenir le système en parfait état, garantissant un environnement propre et frais.



RG10E21(2HS)/BGEF
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		Solstice 26(09) N8-N	Solstice 35(12) N8-N	Solstice 52(18) N8-N	Solstice 71(24) N8-N
Code		13950482	13950483	13950484	13950485
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,9 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++
Unité intérieure		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Code		13900099	13900102	13900103	13900104
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Unité extérieure		EZ-09RD6-O	EZ-12RD6-O	EZ-18RD6-O	EZ-24RD6-O
Code		13900092	13900094	13900096	13900098
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50			
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5			
Intensité max.	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Disjoncteur		D16	D16	D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Poids net	kg	23,1	23,1	37,8	41
Débit d'air	m ³ /h	2.200	2.200	3.500	3.500
Pression sonore	dB(A)	54	55	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32			
GWP		675			
Charge d'usine	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t eq CO ₂	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-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.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines 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.

MIDEA SOLSTICE

NOUVEAU



Solstice est un système de climatisation avancé qui combine intelligence artificielle et efficacité énergétique pour offrir un confort personnalisé.



Caractéristiques

- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- AI EcoMaster : Algorithme d'intelligence artificielle qui optimise la consommation d'énergie et le confort.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Distribution uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Technologie Hyper Graphfins dans l'unité extérieure avec un revêtement en graphène à double couche offrant résistance, durabilité et protection contre le vieillissement et la corrosion.
- Technologies de nettoyage autonettoyant et Mode I-clean pour maintenir le système en parfait état, garantissant un environnement propre et frais.



RG10E21(2HS)/BGEF
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		Solstice 26(09)N8	Solstice 35(12)N8	Solstice 52(18)N8	Solstice 71(24)N8
Code		13950478	13950479	13950480	13950481
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4,0)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1,256	1,211	1,680	2,912
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Classification énergétique		8,8 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,9 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++
Unité intérieure		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Code		13900091	13900093	13900095	13900097
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication		Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Unité extérieure		EZ-09RD6-O	EZ-12RD6-O	EZ-18RD6-O	EZ-24RD6-O
Code		13900092	13900094	13900096	13900098
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5		(2+T)x2,5	
Intensité max.	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Disjoncteur		D16	D16	D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Poids net	kg	23,1	23,1	37,8	41
Débit d'air	m ³ /h	2.200	2.200	3.500	3.500
Pression sonore	dB(A)	54	55	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32		R-32	
GWP		675		675	
Charge d'usine	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t eq CO ₂	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"		1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"		1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10		30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 24		-25 / 24	-25 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°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.

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 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.

MIDEA BREEZELESS E



Midea Breezeless E élimine les courants d'air inconfortables en dispersant l'air de manière uniforme, garantissant un environnement plus équilibré et confortable.



Caractéristiques

- Classe énergétique A++ en mode de refroidissement, garantissant une haute efficacité.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Effet Breezeless qui diffuse l'air doucement à travers des micro-perforations dans les lames, garantissant un confort maximal sans courants d'air désagréables.
- Contrôle via télécommande câblée ou centralisée et gestion via contact on/off grâce à la carte multifonction.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



RG10N8(2Hs)/BGEF
Télécommande incluse

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





NOUVEAU: Taille 07 à 2,0 kW disponible à partir d'octobre 2025

Modèle ensemble		Breezeless E 26(09)N8	Breezeless E 35(12)N8	Breezeless E 52(18)N8	Breezeless E 71(24)N8
Code		13950385	13950386	13950409	13950453
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)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,27	3,27	4,56	6,57
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	770 (80 / 1.300)	1.110 (120 / 1.650)	1.600 (150 / 2.250)	2.480 (300 / 3.260)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	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	kW	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		7,6 - A++	7,1 - A++	7,1 - A++	6,4 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,2 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MCB1-09N8	MCB1-12N8	MCB1-18N8	MCB1-24N8
Code		13915201	13915203	13900087	13950451
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
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
Unité extérieure		MOM-09NXD0	MOM-12NXD0	MOM-18NXD0	MOM-24NXD0
Code		13915202	13915204	13900088	13950452
Type compresseur		Rotatif			
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50			
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5			
Intensité max.	A	8,2	8,2	10,37	13,38
Disjoncteur		D16			
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
Débit d'air	m ³ /h	1.850	1.850	2.100	3.500
Pression sonore	dB(A)	55,5	56	57	59,5
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32			
GWP		675			
Charge d'usine	kg	0,55	0,62	1,1	1,45
t eq CO ₂	t	0,37	0,42	0,74	0,98
Longueur préchargée	m	5			
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
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

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 supplémentaire 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.

MIDEA ARUM



L'unité Midea Arum se caractérise par son équilibre, avec un rendement énergétique exceptionnel et un faible niveau de bruit.



Caractéristiques

- Classe énergétique A++ en mode de refroidissement, garantissant une haute efficacité.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application Midea et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Contrôle via télécommande câblée ou centralisée et gestion via contact on/off grâce à la carte multifonction.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande
incluse

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





Modèle ensemble		ARUM 26(09)N8	ARUM 35(12)N8	ARUM 52(18)N8	ARUM 71(24)N8
Code		13950442	13950443	13950444	13950445
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)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4,96	7,75	4,63	6,15
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	733 (80 / 1.100)	1.096 (120 / 1.650)	1.550 (150 / 2.250)	2.420 (340 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	771 (70 / 990)	1.027 (110 / 1.480)	1.630 (220 / 2.350)	2.130 (300 / 3.150)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	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++	7,0 - A++	7,0 - A++	6,4 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,2 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MAG2-09N8-2	MAG2-12N8-2	MAG2-18N8-2	MAG2-24N8-2
Code		13902170	13902173	13902175	13902176
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication			
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
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
Unité extérieure		MOM-09N8D1-2	MOM-12N8D1-2	MOM-18N8D0-1	MOM-24N8D0-1
Code		13902172	13902174	13915197	13915199
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	8,1	7,6	13	12,8
Disjoncteur		D16	D16	D16	D16
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
Débit d'air	m ³ /h	1.850	1.850	2.100	3.500
Pression sonore	dB(A)	55,5	56	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	64	65	67
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0,6	0,65	1,10	1,45
t eq CO ₂	t	0,41	0,44	0,74	0,98
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
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

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.

CONSOLE DOUBLE FLUX



Avec son design élégant et ses dimensions compactes, la console à double flux s'adapte à tous les espaces. Elle est facile à installer et offre deux options de sortie d'air.



Caractéristiques

- Classe énergétique A++ en mode de refroidissement, garantissant une haute efficacité.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa et Google Home.
- Idéal pour le chauffage, il offre une chaleur uniforme et agréable grâce à ses deux sorties d'air chaud.
- Deux options de sortie d'air pour une climatisation plus efficace.
- Contrôle via télécommande câblée ou centralisée et gestion via contact on/off grâce à la carte multifonction.
- Revêtement Golden Fin™ résistant aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, augmentant la durabilité de l'équipement.



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		MFAU-26(09)N8Q-1	MFAU-35(12)N8Q-2	MFAU-52(18)N8Q-2
Code		13950446	13950447	13950448
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)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,56	3,27	4,56
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	800 (145 / 1.100)	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	1.000 (300 / 1.300)	980 (150 / 1.300)	1.420 (60 / 1.900)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	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		6,3 - A++	7,3 - A++	6,7 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MFAU-09NX-1	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Code		13902179	13930283	13930284
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
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 sil/bas/moy/haut	dB(A)	22 / 27 / 34 / 36	22 / 27 / 34 / 37	25 / 32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	50	54	55
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Code		13930178	13930074	13930075
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24,6	26,6	32,5
Débit d'air	m ³ /h	2.000	2.200	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	54	55
Puissance sonore	dB(A)	61	62	63
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,65	0,72	1,15
t eq CO ₂	t	0,44	0,49	0,78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
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.

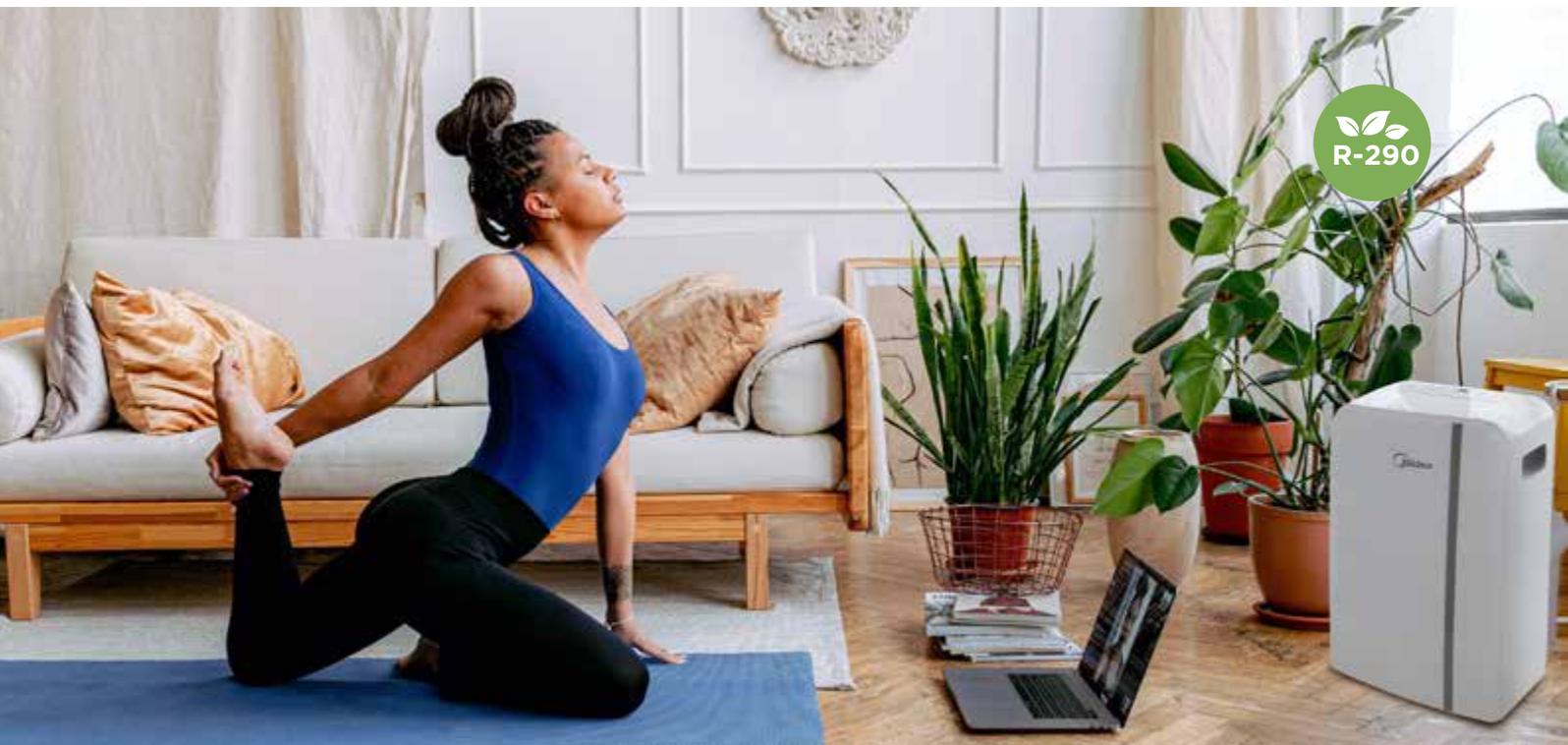
Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

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.

MOBILES



Les climatiseurs portables Midea, faciles à déplacer et sans besoin d'installation, apportent du confort dans tous les recoins de la maison.



RG57H4(B)
Télécommande incluse

Caractéristiques

- Climatiseurs portables ne nécessitant aucune installation, offrant une climatisation travaux dans le logement.
- Mobilité et facilité de transport garantissent le confort dans tous les recoins de la maison.
- Disponibles en versions uniquement refroidissement et pompe à chaleur.
- Kit pour fenêtre inclus avec les modèles PD, équipé d'un système de connexion rapide adaptable à différentes tailles de fenêtre.
- Minuterie de 24 heures pour programmer l'allumage et l'arrêt de l'appareil tout au long de la journée.



Réfrig. R-290 | Filtre HEPA | Écran LED | Transport aisé | Timer | Connexion fenêtre

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



Modèle		MPPDA-09CRN7-QB7G1	MPPDB-12CRN7-QB6	MPPDB-12HRN7-QB6
Code		13900090	13907715	13907716
Puissance frigorifique nominale	kW	2,7	3,5	3,5
Puissance calorifique nominale	kW	-	-	2,9
Consommation froid nominal	kW	975	1.350	1.350
Consommation chaud nominal	kW	-	-	1.045
EER - Classification énergétique		2,7 - A	2,6 - A	2,6 - A
COP - Classification énergétique		-	-	2,8 - A+
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	m³/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
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290

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

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

DÉSHUMIDIFICATEURS



La gamme de déshumidificateurs Midea se distingue par ses différents modes de fonctionnement, qui répondent à tous les besoins.

Caractéristiques

- Conception compacte et légère qui facilite l'adaptation à différents espaces.
- Différents modes de fonctionnement qui permettent de réguler l'excès d'humidité et de maintenir le confort.
- Minuterie de 24 heures pour programmer l'allumage et l'arrêt de l'appareil tout au long de la journée.
- Arrêt automatique de l'appareil lorsque le réservoir d'eau est plein, empêchant son fonctionnement jusqu'à ce que le réservoir soit vidé.



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



Modèle		MDDN-12DEN7-QA3-C	MDDFR-20DEN7-QA3	MDDP-50DEN7-QA3-B-W
Code		13907806	13907739	13907810
Capacité de déshumidification	l/jour	12	20	50
Consommation	W	250	440	850
Capacité stockage ECS	l	2,1	3	6
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	320 / 420 / 215	350 / 510 / 245	392 / 616 / 284
Poids net	kg	11,2	15,1	19,5
Débit d'air bas/haut	m ³ /h	-	99 / 168	319 / 353
Pression sonore bas/haut	dB(A)	-	41 / 46	/ 45,5
T°C intérieure min./max.	°C	5 / 35	5 / 35	5 / 35
Humidité relative min./max.	%	30 / 80	35 / 85	35 / 85
Surface de la pièce traitée	m ²	15	37	100-116



RÉSIDENTIEL

Multisystème

Unités Extérieures.....	60
Unités Intérieures.....	64
Tableau de combinaisons.....	68



Gamme large et polyvalente



Rendement énergétique élevé



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



Design élégant et moderne

UNITÉS EXTÉRIEURES



Réfrig. R-32 Contrôle de condensation Compresseur DC Inverter Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8
Code		13911063	13911064	13902177
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	kW	1,270	1,630	1,450
Consommation chaud nominal	kW	1,200	1,500	1,380
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1,620	1,490	1,455
COP -7°C		3,19	3,2	2,6
SEER - Classification énergétique		6,8 - A++	6,6 - A++	6,8 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		2	2	3
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Poids net	kg	31,6	35,5	36,2
Débit d'air	m ³ /h	2,200	2,200	2,100
Pression sonore	dB(A)	57	56	57
Puissance sonore	dB(A)	66	63	64
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,9	1,25	1,5
t eq CO ₂	t	0,61	0,84	1,01
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15
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.

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



UNITÉS EXTÉRIEURES



Modèle		M3O-21N8	M3O-27N8	M4O-28N8
Code		13911065	13911066	13911067
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	kW	1,900	2,450	2,500
Consommation chaud nominal	kW	1,770	2,200	2,400
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1,750	3,080	1,875
COP -7°C		3,1	3,13	3,1
SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,7 - A++	6,5 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	3	4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46,8	53	62,1
Débit d'air	m ³ /h	3.000	2.700	3.800
Pression sonore	dB(A)	57,5	54	61
Puissance sonore	dB(A)	66	67	69
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	1,4	1,72	2,1
t eq CO ₂	t	0,95	1,16	1,42
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3x 1/4"	3x 1/4"	4x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 15	60 / 15	80 / 15
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

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.

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



UNITÉS EXTÉRIEURES



Réfrig. R-32

Côntrôle
de
condensationCompresseur
DC
InverterVentilateur
extérieur
DC Inverter

Modèle		M40-36N8	M50-42N8
Code		13911068	13911069
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	kW	3,265	3,800
Consommation chaud nominal	kW	2,840	3,300
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	4,010	4,077
COP -7°C		3,11	2,1
SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,5 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		4	5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x6	(2+T)x6
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	68,8	74,10
Débit d'air	m ³ /h	4.000	3.850
Pression sonore	dB(A)	63	61,5
Puissance sonore	dB(A)	68	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2,1	2,9
t eq CO ₂	t	1,42	1,96
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	4x 1/4"	5x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	80 / 15	80 / 15
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.

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



UNITÉS EXTÉRIEURES CIRQHP



Réfrig. R-32



Contrôle de condensation



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle		M30-18N8 (HRU)	M40-27N8 (HRU)
Code		13902187	13902178
Puissance frigorifique nominale	kW	5,3	8,20
Puissance calorifique nominale	kW	5,31	8,79
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	-	5,81
Consommation froid nominal	kW	1,40	2.261
Consommation chaud nominal	kW	1,28	2.160
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	-	1.875
COP -7°C		-	3,1
SEER - Classification énergétique		7,20 - A++	7,2 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	4
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46,6	64,3
Débit d'air	m ³ /h	3.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	52	61
Puissance sonore	dB(A)	58	69
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	1,5	1,8
t eq CO ₂	t	1,01	1,22
Longueur préchargée	m	20	30
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3x 1/4"	4x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 15	80 / 15
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. **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.

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



MULTISYSTÈME R-32

Unités Intérieures

MIDEA PURE GLASS

RG10X1(G2HS)/BGEF
Télécommande incluse



Modèle		MXT-09N8-1	MXT-12N8-1	MXT-18N8-1
Code		13902166	13902167	13902168
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 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
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"

MIDEA SOLSTICE NOIRE

RG10E21(2HS)/BGEF
Télécommande incluse



Modèle		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Code		13900099	13900102	13900103	13900104
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Puissance calorifique nominale	kW	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
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

MIDEA SOLSTICE

RG10E21(2HS)/BGEF
Télécommande incluse



Modèle		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Code		13900091	13900093	13900095	13900097
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Puissance calorifique nominale	kW	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
Largeur/hauteur/profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Poids net	kg	7,5	8	10,2	13
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	57	58	60
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

RG10N8(2HS)/BGEF
Télécommande incluse


MIDEA BREEZELESS E

Modèle		MCB1-07N8	MCB1-09N8	MCB1-12N8	MCB1-18N8	MCB1-24N8
Code		13915200	13915201	13915203	13900087	13950451
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
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

 RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse


CONSOLE DOUBLE FLUX

Modèle		MFAU-09NX-2	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Code		13902179	13930283	13930284
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
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"

 RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse


CASSETTE 600X600 ET 840X840

Modèle		MCD-24NX	MCA4U-07NX	MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX
Code		13930088	13930107	13950454	13930184	13930185
Puissance frigorifique nominale	kW	7,03	2,05	2,63	3,52	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	7,62	2,64	2,93	3,81	5,57
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	830 / 205 / 830	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Poids net	kg	21,6	16,1	16,1	16,1	16,2
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.000 / 1.140 / 1.300	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	39,5 / 42,5 / 45,5	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 41 / 44
Puissance sonore	dB(A)	57	55	55	55	59
Façade	Modèle	MCP-840B	MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B
Code	Façade	13930096	13930186	13930186	13930186	13930186
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620
Façade	Poids net	kg	6	2,7	2,7	2,7
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

MULTISYSTÈME R-32

Unités Intérieures

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



GAINABLES A7

Modèle		MTJU-07HNX	MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX	MTJU-24NX
Code		13912554	13912553	13930197	13930198	13930199
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
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
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
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



CIRQ HP

Modèle		PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-A
Code		13902190	13902180
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,65 / L	2,62 / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		50	50
Durée de montée en température		1h 55min	2h 11min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		55	54
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		108	240
Capacité stockage ECS	l	100	190
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	500 / 1.060 / 500	504 / 1.660 / 574
Poids net	kg	45,5	70
Puissance sonore	dB(A)	-	64
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"



CirQ — MULTI-SYSTÈME TOUT-EN-UN AVEC RECUPERATION DE CHALEUR

- Haut niveau d'efficacité et d'économies d'énergie.
- Confort optimal.
- Flexibilité et installation facile.
- Pilotage intelligent



Serie Midea Multi Split

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	12+18
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			
		7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9			
	3 unités	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12			
		7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9			
	4 unités	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			
		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			
	5 unités	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				
M3O-18N8 (HRU)	Ballon 100L	1 unité + ballon	7	9	12	18				
		2 unités + ballon	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12			
M4O-27N8 (HRU)	Dépósito 190/100L	1 unité + ballon	7	9	12	18	24			
		2 unités + ballon	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24			
		3 unités + ballon	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9			
			9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	9+12+18			

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



Scannez le code QR pour accéder à l'outil de génération d'étiquettes énergétiques combinées multi-systèmes de Midea.



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

12+12

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

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

Midea Zenith



Midea Pure Glass



Midea Solstice



		Midea Zenith	Midea Pure Glass	Midea Solstice
Télécommande sans fil		 ✓ RG10A(B2S)/BGEF	 ✓ RG10X1(G2HS)/BGEF	 ✓ RG10E21(2HS)/BGEF
Télécommande filaire		X	X	X
Commande WiFi		X	✓	✓
BMS ⁽¹⁾	 Modbus	X	X	X
	 Bacnet	X	X	X
	 KNX	X	X	X
Télécommandes centralisées ⁽¹⁾	 Télécommandes tactiles centralisées	X	X	X
	 Télécommandes centralisées web	X	X	X

Midea Breezeless E

Midea Arum

Console double flux

Mobiles

Déshumidificateurs


Midea Breezeless E	Midea Arum	Console double flux	Mobiles	Déshumidificateurs
 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10A1(B2S)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG51H1(2)/EF* ✓ RG57H4(B)*	X Panneau de contrôle à l'avant de l'appareil
 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + MMB-MSCB1	 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + MMB-MSAG	 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + FRIMB-FA2	X	X
✓	✓	✓	X	X
○ MD-AC-MBS + MMB-MSCB1	○ CCM-18A/N-E + MMB-MSAG ○ MD-AC-MBS + MMB-MSAG	○ MD-AC-MBS + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-CCM08/E + MMB-MSCB1 ○ MD-AC-BAC-1 + MMB-MSCB1	○ MD-CCM08/E + MMB-MSAG ○ MD-AC-BAC-1 + MMB-MSAG	○ MD-CCM08/E + FRIMB-FA2 ○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-AC-KNX + MMB-MSCB1	○ MD-AC-KNX + MMB-MSAG	○ MD-AC-KNX + FRIMB-FA2	X	X
○ CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-270B/WS(B) + MMB-MSCB1	○ CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSAG ○ CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSAG ○ CCM-270B/WS(B) + MMB-MSAG	○ CCM30/BKE-B(A) + FRIMB-FA2 ○ CCM-180A/BWS(A) + FRIMB-FA2 ○ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-FA2	X	X
○ CE-CCM15 + FRIMB-CB1	○ CE-CCM15 + MMB-MSAG	○ CE-CCM15 + FRIMB-FA2	X	X

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



SYSTÈMES AIR /EAU

M-Thermal A - Combo - Piscines

Présentation de la gamme.....	74
M-Theri A	
PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée	80
M-Thermur A	
PAC Split Inverter murale.....	86
M-Thermon A	
PAC Inverter monobloc.....	90
M-Thermon A HP	
PAC inverter monobloc grande puissance	94
M-Thermon HT	
Ensembles monobloc 100% hydrauliques.....	96
Nature	100
MARS Série	
Ensembles monobloc Haute Puissance 100% hydrauliques	102
PCM	104
CirQ HP	
Multisystème avec récupération chaleur	106
ATOM T	
Système hybride Mini VRF	108
Combo	
Ballons thermodynamiques	110
Combo Ballons Thermodynamiques Split	114
Ballons ECS et autres accessoires pour la gamme M-Thermal A	116
ESG-Inv M	
Pompes à chaleur piscines.....	118



Rendements élevés en ECS, chauffage et climatisation



Énergie renouvelable



Systèmes intelligents et adaptables

GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW								
			4	6	7	8	9	10	12	14	
R290	 NOUVEAU Nature	A++				•					•
	 M-Thermon HT	A++	•	•		•			•	•	•
	 NOUVEAU Mars	A++									
R32	 M-Theri	A++	•	•		•			•	•	•
	 M-Thermur	A++	•	•		•			•	•	•
	 M-Thermon	A++	•	•		•			•	•	•
	 M-Thermon HP	A++									
R32	 Atom T	A+			•			•		•	•
	 Combo Mural	A+									
	 Combo Sol	A+									
R134A	 Combo	A+									
	 ACS Split	A+									
-	 Ballons ECS										
R32	 Pompes à chaleur piscines				•			•		•	

kW								L							Pg.	
16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300	475	
●																100
●																96
●																102
				●	●	●	●									80
●											○	○				86
●												○				90
●																94
	●		●	●	●											108
●											○	●				110
								●	●	●						111
											●			●		112
											●			●		114
											-	-	-		-	116
●		●														118
		●														

AIR / EAU

● = Monophasé | ● = Triphasé | - = Sans alimentation | ○ = Nous consulter

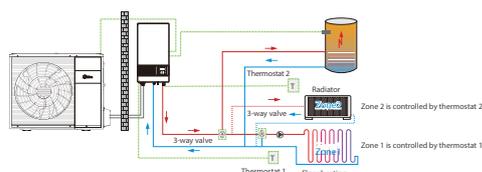
GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC



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

Inverter system

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



Contrôle 2 zones

Les pompes à chaleur air/eau Midea tout-en-un sont conçus en série pour gérer 2 pompes secondaires et un mélangeur pour pouvoir contrôler 2 zones à la fois pour le chauffage et le refroidissement.

WiFi Intégrée

Les systèmes de pompes à chaleur Midea sont tous équipés en série d'une commande WiFi intégrée, permettant un contrôle via l'App. Elle peut également être intégrée à des systèmes de commande vocale via Alexa et Google Home.



Midea HP Selection

Midea met a votre disposition Midea HP Selection, un logiciel intuitif et performant conçu pour vous aider à sélectionner la pompe à chaleur air-eau la plus adaptée à vos besoins. Obtenez un rapport technique complet incluant :

- Données d'ingénierie détaillées des unités sélectionnées.
- Schéma de principe pour une meilleure visualisation du système.
- Comparaison avec les systèmes traditionnels pour évaluer l'efficacité énergétique.
- Graphiques de consommation afin d'optimiser vos choix.

Accès réservé aux professionnels – Inscription requise:
<https://www.midea-hpselection.com>



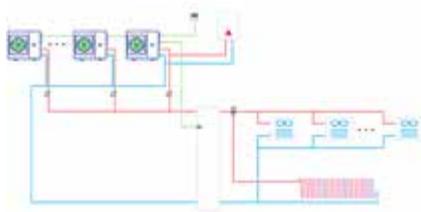
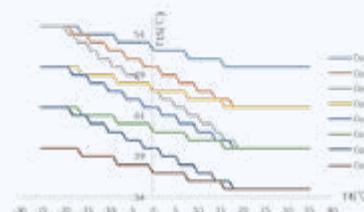
Intégration avec les systèmes photovoltaïques

NOUVEAU

Toute la gamme Midea est conçue pour pouvoir être intégrée à des systèmes de production d'énergie photovoltaïque, ce qui permet d'obtenir une plus grande efficacité énergétique. Associée à la gamme ESS de Midea, elle permet de maximiser l'utilisation de l'énergie produite.

Loi d'eau

Loi d'eau permettent de régler la température de sortie de l'eau en fonction de la température extérieure. Il existe jusqu'à 32 courbes fixes en série, et une option personnalisable pour s'adapter à n'importe quelle installation.



Cascade

Pour les gammes M-Thermur et M-Thermon, il est possible d'installer jusqu'à 6 unités en cascade. Cette installation ne nécessite pas d'électronique supplémentaire car la gestion est assurée par les unités elles-mêmes.

Directive ErP

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



Certification HP Keymark

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

GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Les Pompes à chaleur dédiée à l'ECS

La gamme Combo vous permet de bénéficier des avantages des pompes à chaleur pour la production d'ECS. Cette caractéristique en fait le choix idéal pour remplacer le chauffe-eau électrique.



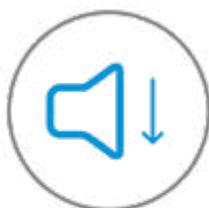
Systèmes hybrides

Les systèmes hybrides permettent de combiner l'expansion directe et la pompe à chaleur pour obtenir des performances élevées. Le système CirQ HP combine des unités multisystèmes avec un réservoir pour la production d'eau chaude sanitaire. Le système Atom-T permet la climatisation grâce à des unités intérieures VRF et la combinaison avec un module hydraulique qui intègre l'ECS et une sortie pour le chauffage par l'eau.



Gamme R290

La gamme Combos/Compak est développée avec le réfrigérant R290, qui réduit l'impact sur l'environnement tout en conservant d'excellentes propriétés.

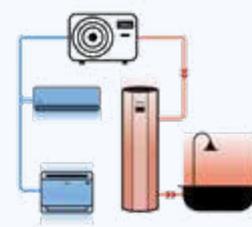


Unités silencieuses

Les unités sont conçues pour minimiser les niveaux de bruit tout en maintenant les meilleures performances, améliorant ainsi le confort de l'utilisateur.

Récupération de la chaleur

Le système CirQ HP est doté d'une technologie de récupération de la chaleur. Cela permet de produire simultanément du froid et de l'ECS en utilisant la chaleur extraite lors de la production de froid pour produire de l'ECS gratuitement.





Réfrigérant R290

Le réfrigérant R290 réduit l'impact sur l'environnement avec un PRG de 3, garantissant la conformité à la directive F-Gas pour les années à venir. En outre, ce gaz possède d'excellentes propriétés thermodynamiques.



Température élevée

La nouvelle gamme développée avec le R290 permet d'atteindre des températures d'alimentation élevées, élargissant ainsi les possibilités d'installation de ces produits.

	M-Thermon HT	Nature	Mars
Température d'alimentation maximale	75 °C	80 °C	85 °C



Températures extrêmes

Les unités sont conçues pour continuer à fournir d'excellentes performances même en cas de températures extrêmement froides. Avec une grande plage de fonctionnement, ils parviennent à maintenir une température de 75 °C même à une température extérieure de -10 °C. *

*Voir les détails spécifiques par produit



Contrôle avancé

Le design élégant et contemporain de la nouvelle télécommande de la série air/eau au R290, s'intègre parfaitement aux habitations. L'écran tactile est l'affichage couleur haute résolution, offrent une meilleure expérience client.



10 ans garantie

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

Consultez votre responsable commercial régional pour connaître les unités éligibles à la garantie de 10 ans.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



L'ensemble M-Theri A est la solution multitâche intégrée de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les environnements domestiques où le manque d'espace peut être un problème et il est nécessaire d'intégrer l'installation dans la conception de la maison. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de besoins de zoning.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Dimensions réduites de 600x600mm pour l'intégration dans des meubles de salle de bain, cuisines, débarras, etc.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Réservoir intégré en acier inoxydable pour une durabilité accrue.
- Température d'eau allant jusqu'à 65°C.



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





Modèle ensemble		M-Theri A 4 L	M-Theri A 4 XL	M-Theri A 6 L
Code		14090060	14090061	14090062
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,20	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	817	1.240
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,40 / 2,95	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	1.492	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.516	1.516	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.051	2.575
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	811	1.337
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,70 / 3,45	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	1.362	2.333
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,85 / 3,31	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,10	3,34	3,10
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	127	136	127
Unité intérieure		HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A100/190C-D30GN8-B
Code		14047039	14047040	14047039
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Poids net	kg	139	155	139
Capacité stockage ECS	l	190	240	190
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance acoustique	dB(A)	38	38	38
Volume d'eau min.		40	40	40
Débit d'eau nominal		0,7	0,7	0,95
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B
Code		14072181	14072182	14072182
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19	19
Disjoncteur		D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	45	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,1	1,1
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,012	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 6 XL	M-Theri A 8 L	M-Theri A 8 XL
Code		14090063	14090064	14090065
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.240	1.596	1.596
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2.000	2.358	2.358
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.000	2.188	2.188
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.575	3.000	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	1.337	1.663	1.663
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.333	2.189	2.189
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,21 / 3,36
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	6,99 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,83 / 8,95
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOPACS		3,34	3,02	3,36
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	136	125	137
Unité intérieure		HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B
Code		14047040	14047039	14047040
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	155	139	155
Capacité stockage ECS	l	240	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	24	22	22
Puissance accoustique	dB(A)	38	40	40
Volume d'eau min.		40	40	40
Débit d'eau nominal		0,95	1,40	1,40
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B
Code		14072181	14072182	14072182
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19	19
Disjoncteur		D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	45	46	46
Puissance accoustique	dB(A)	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,1	1,1
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,012	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'U et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Modèle ensemble		M-Theri A 10 L	M-Theri A 10 XL	M-Theri A 12 XL
Code		14090066	14090067	14090068
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	10 / 5	12,10 / 4,95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.000	2.000	2.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	9,5 / 3,1	12,00 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.065	3.065	3.871
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.623	2.623	3.333
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	3.425	3.425	4.780
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	10 / 4,80	12,00 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.083	2.083	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	8,2 / 3,3	11,60 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.485	2.485	4.218
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	205 / 137	205 / 137	189 / 135
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,19 / 3,49	5,19 / 3,49	4,81 / 3,45
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	7,12 / 4,58	6,53 / 4,43
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	236 / 348	192 / 281
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,98 / 8,78	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOPACS		3,02	3,36	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	125	137	123
Unité intérieure		HBT-A100/190C-D30GN8-B	HBT-A100/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B
Code		14047039	14047040	14047041
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	139	155	155
Capacité stockage ECS	l	190	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance acoustique	dB(A)	40	40	42
Volume d'eau min.		40	40	60
Débit d'eau nominal		1,70	1,70	2,10
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B
Code		14072183	14072183	14072184
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	77	96
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	19	19	30
Disjoncteur		D20	D20	D32
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	49	49	50
Puissance acoustique	dB(A)	60	60	64
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,65	1,65	1,84
t eq CO ₂	t	1,1	1,1	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 14 XL	M-Theri A 16 XL	M-Theri A 14T XL	M-Theri A 16T XL
Code		14090069	14090070	14090071	14090072
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3,085	3,556	3,085	3,556
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,600	5,517	4,600	5,517
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4,211	4,852	4,211	4,852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,366	6,250	5,366	6,250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3,750	4,382	3,750	4,382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	12,70 / 2,55	14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	4,980	5,714	4,980	5,714
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η _s	%	186 / 136	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	260 / 177	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,49	6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η _s	%	160 / 119	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. η _{s,c}	%	191 / 273	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,86 / 6,90	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3	3	3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η _{ACS}	%	123	123	123	123
Unité intérieure		HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B
Code		14047041	14047041	14047041	14047041
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600
Poids net	kg	155	155	155	155
Capacité stockage ECS	l	240	240	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	25	24	24	25
Puissance acoustique	dB(A)	44	44	42	44
Volume d'eau min.		60	60	60	60
Débit d'eau nominal		2,50	2,95	2,50	2,95
Appoint électrique	kW	3	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Code		14072185	14072186	14072188	14072189
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1,118 / 865 / 523	1,118 / 865 / 523	1,118 / 865 / 523	1,118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	96	112	112
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	30	30	14	14
Disjoncteur		D32	D32	D16	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	51	55	51	55
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon ENI6147/2017; EU No:811/2013; ENI4511/2018; ENI4825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT.** Les illustrations de l'U et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Mars Série

Puissances 26/30/35
et 40 kW



Télécommande filaire

KJRH-120L/BMWFNKDOU-E

- Design élégant et contemporain
- Pratique et programmable (journalière et hebdomadaire)

Respectueux de l'environnement

- ✓ GWP (Potentiel de réchauffement global) =3
- ✓ ODP=0.
- ✓ Aucun risque d'appauvrissement de la couche d'ozone.
- ✓ Excellentes performances thermodynamiques.

Pilotage intuitif

- ✓ Affichage de la température avec une précision de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- ✓ Plusieurs modes de fonctionnement.

M-THERMUR A

Pompe à chaleur Bibloc Murale



L'ensemble M-Thermur A est la solution modulaire multifonction de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les espaces de taille moyenne et grande. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de zoning.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Température d'eau jusqu'à 65°C.



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





Modèle ensemble		M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8
Code		14090073	14090074	14090075
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	1.240	1.596
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	2.000	2.358
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.516	2.000	2.188
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.575	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	1.337	1.663
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	2.333	2.189
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	258 / 165	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	165 / 111	170 / 112
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Unité intérieure		HB-A60/CD30GN8-B	HB-A60/CD30GN8-B	HB-A100/CD30GN8-B
Code		14072190	14072190	14072191
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	37	37
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	28	28	30
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	22
Volume d'eau min.		40	40	40
Débit d'eau nominal		0,7	0,95	1,40
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B
Code		14072193	14072181	14072182
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	60	58	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	18	19
Disjoncteur		D20:A	D20:A	D20:A
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	44	45	46
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,0	1,1
Longueur préchargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,02	0,02	0,038
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERMUR A

Pompe à chaleur Bibloc Murale



Modèle ensemble		M-Thermur A 10	M-Thermur A 12	M-Thermur A 14
Code		14090076	14090077	14090078
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,7
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.000	2.444	3.085
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	12 / 3,1	13,8 / 3
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.065	3.871	4.600
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.623	3.333	4.211
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	3.425	4.780	5.366
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	12,00 / 4,00	13,5 / 3,6
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.083	3.000	3.750
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75	12,7 / 2,55
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.485	4.218	4.980
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	205 / 137	189 / 135	186 / 136
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	256 / 174	260 / 177
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	6,53 / 4,43	6,63 / 4,49
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	160 / 118	160 / 119
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	192 / 281	191 / 273
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,98 / 8,78	4,89 / 7,1	4,86 / 6,9
Unité intérieure		HB-A100/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B
Code		14072191	14072192	14072192
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	39	39
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	30	32	32
Puissance acoustique	dB(A)	22	24	25
Volume d'eau min.		40	60	60
Débit d'eau nominal		1,70	2,10	2,50
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B	MHA-V14W/D2N8-B
Code		14072183	14072184	14072185
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	96	96
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	19	30	30
Disjoncteur		D20:A	D32:A	D32:A
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	49	50	51
Puissance acoustique	dB(A)	60	64	65
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,65	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,1	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon ENI6147/2017; EU No:811/2013; ENI4511/2018; ENI4825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

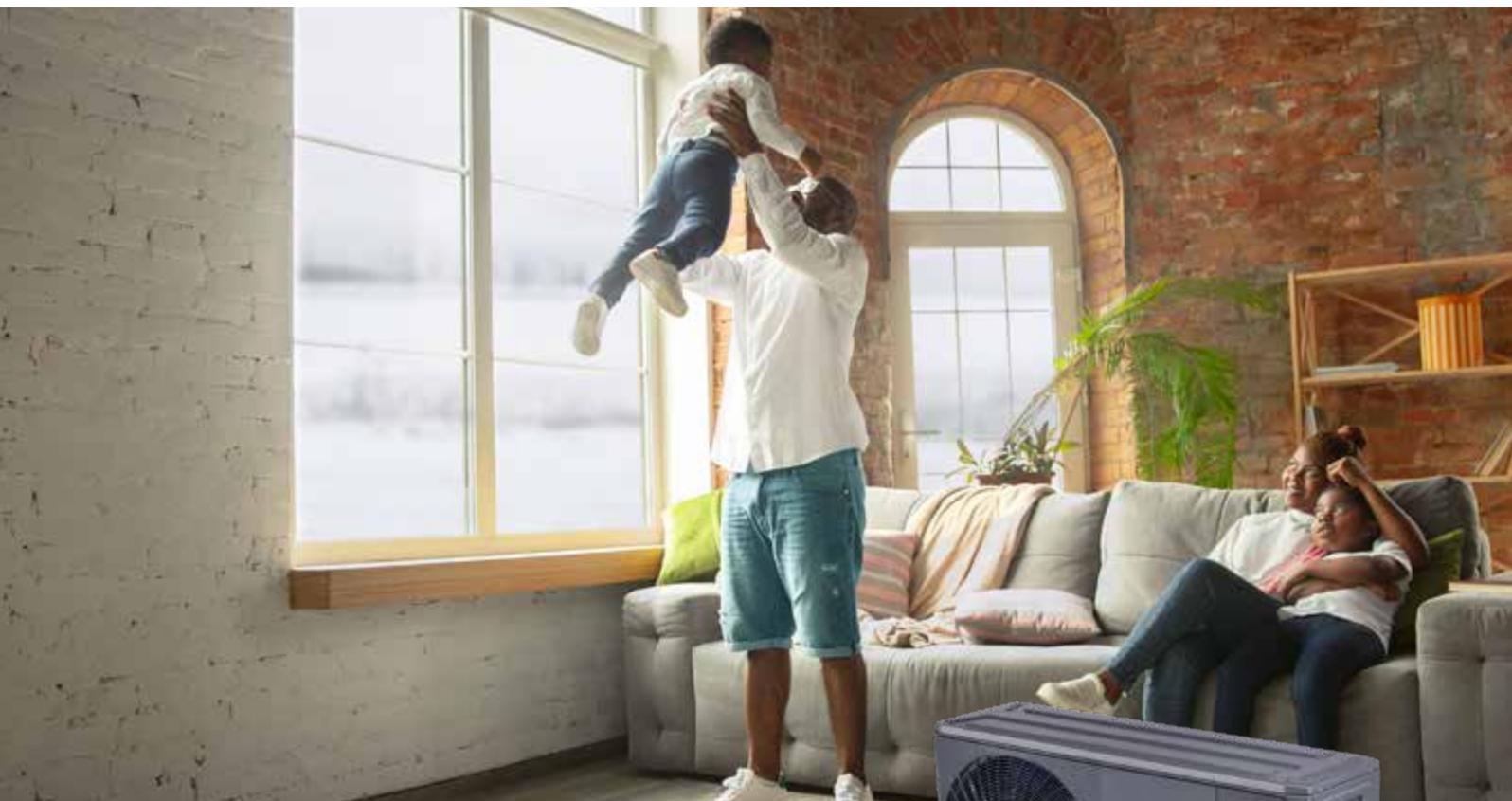


Modèle ensemble		M-Thermur A 16	M-Thermur A 14T	M-Thermur A 16T
Code		14090079	14090080	14090081
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3.556	3.085	3.556
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	5.517	4.600	5.517
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4.852	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	6.250	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	14,9 / 3,4	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	4.382	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	5.714	4.980	5.714
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unité intérieure		HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B	HB-A160/CD30GN8-B
Code		14072192	14072192	14072192
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	39	39	39
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	32	32	32
Puissance acoustique	dB(A)	24	25	24
Volume d'eau min.		60	60	60
Débit d'eau nominal		2,95	2,50	2,95
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Code		14072186	14072188	14072189
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	112	112
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	30	14	14
Disjoncteur		D32:A	D16:A	D16:A
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	51	55	55
Puissance acoustique	dB(A)	68	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038	0,038
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M-THERMON A

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Le M-Thermon A est la solution multitâche compacte de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les espaces de taille moyenne et grande. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de besoins de zoning.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau jusqu'à 65°C.



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

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





Modèle		M-Thermon A 4	M-Thermon A 6	M-Thermon A 8	M-Thermon A 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4.2 / 5.1	6.35 / 4.95	8.4 / 5.15	10 / 4.95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	824	1283	1631	2020
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4.4 / 2.95	6 / 2.95	7.5 / 3.18	9.5 / 3.1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1492	2034	2358	3065
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4.70 / 3.10	6.00 / 3.00	7.00 / 3.20	8.00 / 3.05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1516	2000	2188	2623
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4.00 / 1.95	19.80 / 1.74	6.15 / 2.05	6.85 / 2.00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2051	2575	3000	3425
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 4.8	8.3 / 5.05	9.9 / 4.55
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	818	1354	1644	2176
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4.7 / 3.45	7 / 3	7.45 / 3.35	8.2 / 3.25
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1362	2333	2224	2523
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s %		191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	5.21 / 3.37	5.19 / 3.49
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		254 / 162	260 / 165	273 / 177	279 / 180
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6.52 / 4.14	6.63 / 4.19	6.99 / 4.50	7.12 / 4.58
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s %		159 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.32 / 2.88	4.32 / 2.99
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ %		197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4.99 / 7.77	5.34 / 8.21	5.83 / 8.95	5.98 / 8.78
Unité extérieure		MHC-V4W/D2N8-B2E30	MHC-V6W/D2N8-B2E30	MHC-V8W/D2N8-B2E30	MHC-V10W/D2N8-B2E30
Code		14082171	14082172	14082173	14082174
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1295	1295	1385	1385
Poids net	kg	98	86	132	132
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	31	31	32	32
Disjoncteur		D20:A	D32	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	58	47.5	48.5	50.5
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.4	1.4	1.4	1.4
t eq CO ₂	t	0.95	0.95	0.95	0.95
Volume d'eau min.		40	40	40	40
Débit d'eau nominal		0.7	0.95	1.40	1.70
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000
Pression circulateur	mca	8.5	8.5	8.5	8.5
Vase d'expansion		8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25	-25	-25	-25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25	-25	-25	-25
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5	-5	-5	-5
ECS min./max.	°C	40	40	40	40
Chauffage min./max.	°C	25	25	25	25
Refroidissement min./max.	°C	5	5	5	5

M-THERMON A

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Modèle		M-Thermon A 12	M-Thermon A 14	M-Thermon A 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	7.698	3.152	3.533
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	13.043	4.678	5.614
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	9.388	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	12.331	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	7.750	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	11.569	4.960	5.600
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256 / 174	260 / 175	249 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,53 / 4,43	6,58 / 4,49	6,33 / 4,48
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	192 / 281	191 / 273	184 / 267
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,89 / 7,1	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Unité extérieure		MHC-V12W/D2N8-B2E30	MHC-V14W/D2N8-B2E30	MHC-V16W/D2N8-B2E30
Code		14082175	14082176	14082177
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	155	155	155
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	43	43	43
Disjoncteur		D45	D45	D45
Pression sonore	dB(A)	53	53,5	57,5
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO ₂	t	1,18	1,18	1,18
Volume d'eau min.		60	60	60
Débit d'eau nominal		2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25



Modèle ensemble		M-Thermon A 12T	M-Thermon A 14T	M-Thermon A 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	3.152	3.533
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.902	4.678	5.614
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.333	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.780	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3.038	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	4.182	4.960	5.600
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256 / 174	260 / 175	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,53 / 4,42	6,63 / 4,44	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,08 / 3,02	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unité extérieure		MHC-V12W/D2RN8-B2ER90	MHC-V14W/D2RN8-B2ER90	MHC-V16W/D2RN8-B2ER90
Code		14082178	14082179	14082180
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	172	172	172
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	27	27	27
Disjoncteur		D32	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	53,5	54	58
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO ₂	t	1,18	1,18	1,18
Volume d'eau min.		60	60	60
Débit d'eau nominal		2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

M-THERMON A HP

Pompe à chaleur Monobloc

Haute Puissance



Modèle		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3.830	5.000
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	6.545	8.302
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	18,00 / 2,70	21,00 / 2,60
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.667	8.077
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,74 / 1,22	19,80 / 1,74
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.803	11.379
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3.895	5.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	5.574	7.119
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	181 / 125	178 / 126
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,60 / 3,21	4,53 / 3,22
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	226 / 157	234 / 161
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,74 / 4,00	5,85 / 4,09
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	146 / 97	146 / 102
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,73 / 2,50	3,72 / 2,62
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	185 / 216	185 / 224
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68
Unité extérieure		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8
Code		14072194	14072195
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	18	21
Pression sonore	dB(A)	57,6	59,8
Puissance acoustique	dB(A)	71	73
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.		90	110
Débit d'eau nominal		3,10	3,78
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mca	12	12
Vase d'expansion		8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

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





Modèle		M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	6.373	7.698
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	10.612	13.043
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	22,00 / 2,50	23,00 / 2,45
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	8.800	9.388
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	20,60 / 1,69	20,10 / 1,63
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	12.189	12.331
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	6.279	7.750
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	9.630	11.569
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	177 / 123	165 / 123
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,50 / 3,14	4,19 / 3,14
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	231 / 168	213 / 163
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,85 / 4,26	5,39 / 4,15
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	143 / 101	138 / 100
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,64 / 2,59	3,52 / 2,56
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	183 / 226	177 / 225
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Unité extérieure		MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Code		14072196	14072197
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	24	28
Disjoncteur		D32	D32
Pression sonore	dB(A)	61,5	63,5
Puissance acoustique	dB(A)	75	77
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.		130	150
Débit d'eau nominal		4,47	5,18
Résistance d'appoint	W	Non include	Non include
Pression circulateur	mca	12	12
Vase d'expansion		8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

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



M-THERMON HT

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Le réfrigérant naturel R290 réduit son impact environnemental par rapport aux autres fluides. La nouvelle pompe à chaleur M-Thermon HT au réfrigérant R290 permet d'atteindre des températures allant jusqu'à 75°C. Augmenter ses possibilités d'installation et ses utilisations.

La plage de fonctionnement en températures extrêmes est garantie et peut être atteinte jusqu'à 55°C pour l'ECS à -25°C et 75°C pour le chauffage à -10°C.



KJRH-120L/BMWFNK-
DOU-ETélécommande avec passerelle Modbus.
Incluse de série.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 75°C.

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





Modèle		M-Thermon HT 4	M-Thermon HT 6	M-Thermon HT 8	M-Thermon HT 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9	8,4 / 5	10 / 4,7
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	874	1.265	1.680	2.128
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1	7,8 / 3,2	9,5 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.438	2.000	2.438	3.115
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95	7 / 3	8 / 2,85
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.452	2.000	2.333	2.807
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15	6,9 / 2,15	7,4 / 2,1
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.136	2.419	3.209	3.524
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1	8,3 / 5,15	10 / 4,75
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	818	1.275	1.612	2.105
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1	7,5 / 3,45	8,9 / 3,25
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.288	2.194	2.174	2.738
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7	200,7 / 148,7	180,6 / 139,9
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82	5,09 / 3,79	4,59 / 3,57
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55	6,56 / 4,68	7,11 / 4,79
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38	4,44 / 3,46	4,54 / 3,49
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263	206,2 / 251,4	201,8 / 263
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65	5,23 / 6,36	5,12 / 6,65
Unité extérieure		MHC-V4W/D2N7-E30	MHC-V6W/D2N7-E30	MHC-V8W/D2N7-E30	MHC-V10W/D2N7-E30
Code		14072218	14072219	14072220	14072221
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	90	90	117	117
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	12	13,5	16	17,5
Disjoncteur		D20	D20	D20	D20
Pression sonore	dB(A)	48	46	44	56
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	60	61
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	0,7	0,7	1,1	1,1
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.		40	40	40	40
Débit d'eau nominal		0,7	0,95	1,40	1,70
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9	9
Vase d'expansion		8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

M-THERMON HT

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



Modèle		M-Thermon HT 12	M-Thermon HT 14	M-Thermon HT 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.500	3.111	3.409
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.871	4.667	5.263
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.571	4.259	5.080
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.837	5.381	6.049
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.667	3.333	4.103
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.379	5.091
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	182,4 / 141,9	180,6 / 139,9	184 / 141,8
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,64 / 3,62	4,59 / 3,57	4,68 / 3,62
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	204,2 / 267	201,8 / 263	204,6 / 253,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,18 / 6,75	5,12 / 6,65	5,19 / 6,42
Unité extérieure		MHC-V12W/D2N7-E30	MHC-V14W/D2N7-E30	MHC-V16W/D2N7-E30
Code		14072222	14072223	14072224
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	135	135	135
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	25	26,5	28
Disjoncteur		D20	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	52	56	51
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.		60	60	60
Débit d'eau nominal		2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30



Modèle		M-Thermon HT 12T	M-Thermon HT 14T	M-Thermon HT 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.500	3.111	3.409
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.871	4.667	5.263
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.571	4.259	5.080
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.837	5.381	6.049
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.667	3.333	4.103
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.379	5.091
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	184 / 141,8	182,4 / 141,9	199,8 / 149,8
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,68 / 3,62	4,64 / 3,62	5,07 / 3,82
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	204,6 / 253,8	204,2 / 267	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,19 / 6,42	5,18 / 6,75	5,55 / 8,16
Unité extérieure		MHC-V12W/D2RN7-ER90	MHC-V14W/D2RN7-ER90	MHC-V16W/D2RN7-ER90
Code		14072225	14072226	14072227
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Poids net	kg	137	137	137
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	8,5	9	9,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Pression sonore	dB(A)	51	52	49
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.		60	60	60
Débit d'eau nominal		2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

NATURE

NOUVEAU

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydrauliques



La gamme Nature se présente comme une pompe à chaleur compact avec réfrigérant R290 avec des performances énergétiques élevées et un niveau sonore très faible. Il obtient la classification énergétique maximale, A+++, aussi bien dans les applications à basse que moyenne température.

Il permet d'atteindre des températures élevées allant jusqu'à 80 °C et maintient ses hautes performances à des températures extrêmement basses, offrant une capacité de 100 % à -7 °C et jusqu'à 80 % à -15 °C.



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

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 80°C.

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





Modèle		Nature 10	Nature 14	Nature 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	8 / 5,25	14 / 4,7	15,5 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.919	2.979	3.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	8 / 3,35	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2.969	4.381	5.246
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,7
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.540	4.286	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	8,8 / 2,20	12 / 2,15	13 / 2,30
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.000	5.581	6.190
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,60	14 / 4,4	15 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.174	3.182	3.529
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,1 / 3,10	12,4 / 3	14 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.613	4.133	5.185
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	211 / 159	210 / 157	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,35 / 4,05	5,33 / 4,00	4,70 / 3,85
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	273 / 191	271 / 190	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,90 / 4,85	6,85 / 4,83	6,75 / 4,85
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	180 / 135	178 / 136	169 / 137
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,58 / 3,45	4,53 / 3,48	4,30 / 3,50
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	201,8 / 263	201,8 / 263	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,53 / 7,67	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unité extérieure		MHC-V10W/D2N7-BE30	MHC-V14W/D2N7-BE30	MHC-V16W/D2RN7-BE90
Code		14072243	14072244	14072245
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	148	169	169
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	21	31	11
Disjoncteur		D32	D32	D20
Pression sonore	dB(A)	41	46	49
Puissance acoustique	dB(A)	54	57	59
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,1	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.		40	60	60
Débit d'eau nominal		1,70	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mca	9	9	9
Vase d'expansion		8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 80	10 / 80	10 / 80
Chauffage min./max.	°C	12 / 80	12 / 80	12 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

MARS SÉRIE

Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



Nouvelle génération de pompes à chaleur Monobloc air/eau full inverter avec fluide frigorigène naturel R290. Le réfrigérant naturel R290 assure des performances élevées tout en respectant l'environnement.. Puissances calorifiques de 26 à 40 kW.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade de jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau allant jusqu'à 85°C.



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

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





Modèle ensemble		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	5.450	6.670	8.400	9.750
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	7.850	9.570	11.750	14.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.930	8.380	11.100	11.100
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.170	9.600	11.900	11.900
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	5.600	6.800	8.500	9.850
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	8.400	10.700	11.980	11.980
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22
Unité extérieure		MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Code		14072296	14010251	14010252	14010253
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Poids net	kg	245	245	245	245
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	32	32
Disjoncteur		D32	D45	D45	D45
Câble d'interconnexion	mm ²	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Puissance accoustique	dB(A)	69	74	75	76
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t eq CO ₂	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Volume d'eau min.		130	150	175	200
Débit d'eau nominal		5,1	5,1	6,0	6,0
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mca	12	12	12	12
Vase d'expansion		5	5	5	5
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

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

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

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

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

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

PCM

NOUVEAU

Production d'ECS Semi-Instantanée



La nouvelle batterie à changement d'état (PCM) est le module idéal pour l'intégration avec le M-Thermon HT. Grâce à sa technologie innovante, ce module produit de l'ECS instantanément, éliminant ainsi le besoin d'un système de stockage de l'ECS. Ses petites dimensions permettent un grand gain de place par rapport à un ballon ECS classique et son design élégant permet une intégration dans la maison. Le PCM s'installe très facilement et ne nécessite aucun entretien. De plus, les problèmes de corrosion sont évités grâce à l'absence de stockage d'eau.



Caractéristiques

- Production d'ECS instantanée.
- Ultra compact, 50% d'économie d'espace.
- Sans problèmes de corrosion.
- Installation facile et sans entretien

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





Installation
simple



Haute
température



Production
ECS



Installation
facile

Modèle		PHSM-SG-6	PHSM-SG-12
Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 686,5 / 365	575 / 1.070 / 365
Poids net	kg	125	280
Capacité de stockage	l	6	12
Classification énergétique		A+	A+
Temps de recuperation		2h30min	4h50min
Pression eau (min/max)	bar	1,5 -10	1,5 - 10
Volume équivalent du réservoir V40	l	95	190
		176	352
Température de sortie de l'eau	°C	40 - 55	40 - 55
Température d'entrée de l'eau recommandée	°C	65	65
Température d'entrée de l'eau maximale	°C	85	85
Débit maximal		30	30

CIRQ HP

Multi-système avec récupération de chaleur



La nouvelle unité Midea Multisystem avec fonction de récupération de chaleur en combinaison avec le nouveau ballon ECS permet le fonctionnement d'un système tout-en-un. Réalisation de la climatisation de la pièce à travers les unités Split et de la production d'ECS avec le ballon dédié.

Caractéristiques

- Solution tout-en-un : ECS + Chauffage + Climatisation.
- Production gratuite d'ECS pendant l'été grâce à la récupération de la chaleur résiduelle produite par la climatisation.
- Production simultanée d'ECS et de refroidissement grâce à la technologie de récupération de chaleur.
- Permet la sélection du type d'unité intérieure à expansion directe qui correspond le mieux aux spécifications souhaitées.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



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





Modèle ensemble		CirQ HP 5 L	CirQ HP 8 L	CirQ HP 8 XL
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		A+ / M	A+ / M	A+ / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		50	50	50
Durée de montée en température		01h 55min	01h 30min	02h 11min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		55,0	55,0	54,0
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		108	108	240
Puissance calorifique nominale kW		2,2	2,2	3,90
Unité intérieure		PBSX-100(30)/DN8-A	PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-A
Code		13902190	13902190	13902180
Hauteur mm		1060	1060	1660
Diamètre mm		500	500	574
Poids net kg		45,5	45,5	70
Capacité stockage ECS l		100	100	190
Alimentation V/ph/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Résistances électriques Appoint de série kW		1,5	1,5	2
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau pouce		3/4"	3/4"	3/4"
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Charge d'usine kg		1,5	1,5	1,8
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Électronique et magnésium	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium
Température max. ECS °C		55	55	55
Température max. ECS avec appoint °C		70	70	70
Unité extérieure		M3O-18N8 (HRU)	M4O-27N8 (HRU)	M4O-27N8 (HRU)
Code		13902187	13902178	13902178
Puissance calorifique nominale kW		5,2	8	8
Largeur/hauteur/profondeur mm		890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net kg		46,6	64,3	64,3
Alimentation V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max. A		18	23,5	23,5
Câble d'interconnexion mm ²		3*1,5	3*1,5	3*1,5
Puissance acoustique dB(A)		58	64	64
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
t eq CO ₂ t		1,01	1,01	1,22
Longueur prechargée m		20	30	30
Diamètre du tube de liq./gaz pulg		3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Distance maxi. totale/verticale m		30 / 15	35 / 15	35 / 15
Distance verticale max. totale m		15 / 15	15 / 15	20 / 15
T°C extérieure pour ECS min./max. °C		-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43

ATOM T

Système hybride Mini VRF



Le système ATOM T de Midea est une solution hybride qui combine le VRF avec le chauffage et la production d'ECS grâce à l'eau chaude. Il peut propulser de l'eau jusqu'à 60°C, même avec des températures extérieures de 5°C, offrant un chauffage efficace via des radiateurs, des ventilo-convecteurs et un plancher chauffant.

Caractéristiques

- Il dispose d'un réservoir de 190 ou 240 litres pour accumuler de l'ECS à 60°C.
- Unités compactes à un ventilateur unique.
- Il est compatible avec les unités intérieures VRF de la gamme Excellence, permettant une réfrigération par expansion directe.
- Conception optimisée, réduisant les coûts et facilitant son installation.
- Port USB pour une configuration rapide et une sélection facile des paramètres.
- Contrôle et surveillance via l'application MSmartHome et la communication Modbus pour l'intégration avec les systèmes de GTB.



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





Modèle ensemble		ATOM T 8	ATOM T 8 XL	ATOM T 10	ATOM T 10 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	7,2 / 3,8	7,2 / 3,8	9 / 4,2	9 / 4,2
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,8 / 2,25	6,8 / 2,25	8,5 / 2,4	8,5 / 2,4
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s %		155 / 110	155 / 110	155 / 112	155 / 112
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4 / 2,84	4 / 2,84	4 / 2,89	4 / 2,89
Unité intérieure		SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Code		14068087	14068088	14068087	14068088
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	143	160	143	160
Capacité stockage ECS	l	190	240	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Puissance accoustique	dB(A)	40	43	40	43
Appoint électrique	kW	3	3	3	3
Raccord hydraulique	pouce	R1"	R1"	R1"	R1"
ECS min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unité extérieure		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)
Code		14068082	14068082	14068083	14068083
Largeur/hauteur/profondeur	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Pression sonore	dB(A)	54	54	55	55
Puissance accoustique	dB(A)	66	66	68	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
t eq CO ₂	t	0,95	0,95	1,22	1,22
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

Modèle ensemble		ATOM T 12 XL	ATOM T 14 XL	ATOM T 16 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,3 / 3,9	14 / 4,1	15,5 / 4
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,5 / 2,45	13 / 2,15	13,5 / 2,15
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s %		155 / 112	155 / 110	155 / 110
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4 / 2,89	4 / 2,84	4 / 2,84
Unité intérieure		SMKT-D160/240CG-N8(At)	SMKT-D160/240CG-N8(At)	SMKT-D160/240CG-N8(At)
Code		14068088	14068088	14068088
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	160	160	160
Capacité stockage ECS	l	240	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Puissance accoustique	dB(A)	43	43	43
Appoint électrique	kW	3	3	3
Raccord hydraulique	pouce	R1"	R1"	R1"
ECS min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unité extérieure		MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Code		14068084	14068085	14068086
Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Pression sonore	dB(A)	57	56	56
Puissance accoustique	dB(A)	71	70	70
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	2,2	2,4	2,4
t eq CO ₂	t	1,49	1,62	1,62
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

COMBO

Ballon thermodynamique Mural



Les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire durable **Combo** sont **la solution idéale pour procurer du confort à un environnement où les besoins en climatisation sont déjà couverts**. Leur degré d'efficacité leur permet d'être considérées comme une énergie renouvelable.

Caractéristiques

- Production efficace d'ECS (Eau Chaude Sanitaire).
- Le réfrigérant R290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Conforme à la réglementation en vigueur (CTE 2019).
- Trois modes de fonctionnement pour s'adapter pleinement aux besoins de l'utilisateur en termes d'économies et de confort.
- Mode anti-légionnelle de série.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



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





Modèle		RSJ-08/80RDN7-B1	RSJ-09/100RDN7 -B1	RSJ-09/150RDN7-B1
Code		13902181	13902182	13902183
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,61 / M	2,61 / M	2,67 / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		14	19	23
Durée de montée en température		4h 40min	6h 04min	6h 32min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		52,8	52,7	51,9
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		85	110	160
Puissance calorifique nominale	kW	0,95	0,98	1,30
Hauteur	mm	1.196	1.360	1.707
Diamètre	mm	500	500	500
Poids net	kg	56	62	80
Capacité stockage ECS	l	78	98	145
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Résistances électriques	Appoint de série kW	1,5	1,5	1,5
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre de raccordement	mm	160	160	160
Pression statique utile	Pa	50	50	50
Puissance sonore	dB(A)	54	54	56
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge d'usine	kg	0,15	0,15	0,15
t eq CO ₂	t	0	0	0
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Électronique et magnésium	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium
Température max. ECS	°C	60	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70	70

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité.

COMBO

Combo R290 Sol



Modèle		RSJ-15/185RDN7-L1	RSJ-15/275RDN7-L1
Code		13902184	13902185
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		3,1 / L	3,25 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		29	19
Durée de montée en température		7h 59min	8h 58min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		52,5	52,0
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		243	350
Puissance calorifique nominale	kW	1,71	2,1
Hauteur	mm	1.745	1.895
Profondeur	mm	--	--
Diamètre	mm	552	650
Poids net	kg	91	128
Capacité stockage ECS	l	185	275
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Matériau isolant et épaisseur		Acier émaillé	Acier émaillé
Résistances électriques	Appoint de série	kW	1,5
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Diamètre de raccordement	mm	160	190
Pression statique utile	Pa	25	50
Puissance sonore	dB(A)	56	56
Type de réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge d'usine	kg	0,15	0,15
t eq CO ₂	t	0	0
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Électronique et magnésium	Électronique et magnésium
Température max. ECS	°C	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité.

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



COMBO

Combo Sol



Modèle		RSJ-15/190RD3-F1	RSJ-20/300RD3-F
Code		14055056	13947045
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,7 / L	3,42 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		29	25
Durée de montée en température		7h 11min	7h 20min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		53,3	53,2
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		239	374
Puissance calorifique nominale	kW	1,50	2,00
Hauteur	mm	1.787	1.985
Diamètre	mm	560	650
Poids net	kg	107,0	143
Capacité stockage ECS	l	185	275
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Résistances électriques	Appoint de série kW	3,15	3,15
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Diamètre de raccordement	mm	160	190
Pression statique utile	Pa	25	25
Puissance sonore	dB(A)	58	59
Type de réfrigérant		R-134A	R-134A
GWP		1.430	1.430
Charge d'usine	kg	1,0	1
t eq CO ₂	t	1,4	1,4
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Température max. ECS	°C	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70

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



COMBO

Ballon thermodynamique Split



Les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire durable **Combo** sont **la solution idéale pour procurer du confort à un environnement où les besoins en climatisation sont déjà couverts**. Leur degré d'efficacité leur permet d'être considérées comme une énergie renouvelable.

Caractéristiques

- Production efficace d'ECS (Eau Chaude Sanitaire)
- Exceptionnellement silencieux grâce à la présence de l'unité extérieure.
- Conforme à la réglementation en vigueur (CTE 2019).
- Trois modes de fonctionnement pour s'adapter pleinement aux besoins de l'utilisateur en termes d'économies et de confort.
- Mode anti-légionnelle de série.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



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





Modèle ensemble		Combo Split 200	Combo Split 300
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		4,31 / L	4,28 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		32	33
Durée de montée en température		4h 17min	7h 36min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		55,2	53,0
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C		229	377
Puissance calorifique nominale kW		1,8	1,8
Unité intérieure		MT-200R20E20	MT-300R20E20
Code		14047257	14047258
Hauteur mm		1.661	1.835
Diamètre mm		504	580
Poids net kg		74	97
Capacité stockage ECS l		190	288
Alimentation V/ph/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Résistances électriques Appoint de série kW		2,0	2,0
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau pouce		3/4"	3/4"
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Température max. ECS °C		70	70
Température max. ECS avec appoint °C		70	70
Unité extérieure		MHW-F2OWN3	MHW-F2OWN3
Code		14047256	14047256
Puissance calorifique nominale kW		1,8	1,8
Hauteur mm		555	555
Profondeur mm		327	327
Poids net kg		29	29
Alimentation V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max. A		4,4	4,4
Pression sonore dB(A)		65	65
Type réfrigérant		R-134A	R-134A
GWP		1.430	1.430
Charge de réfrigérant kg		0,9	0,9
t eq CO ₂ t		1,29	1,29
Longueur prechargée m		10	10
Charge de réfrigérant additionnelle kg/m		0,2	0,2
Diamètre du tube de liq./gaz pulg		3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Distance maxi. totale/verticale m		20 / 10	20 / 10
Diamètres frigorifiques liquide pouce		1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz pouce		3/8"	3/8"
Distance verticale max. totale m		20 / 10	20 / 10
T°C extérieure pour ECS min./max. °C		-15 / 46	-15 / 46

AUTRES ACCESSOIRES POUR LA GAMME M-THERMAL ARCTIC

Ballons ECS

Modèle		MT-S190WE15	MT-S270WE15	BSX270	BSX475
Code		14055049	14055050	13455131	13455127
Dimensions (Diamètre / Hauteur)	mm	560 / 1335	600 / 1595	700 / 1209	750 / 1800
Poids net	kg	50	57,5	136	212
Capacité réservoir	l	180	250	270	475
Matériau		Acier inox	Acier inox	Acier émaillé	Acier émaillé
Diamètre entrée	pouces	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrée d'eau froide	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Pression de fonctionnement	bar	7	7	10	10
Protection anticorrosion		-	-	Anode de protection Magnesium	Anode de protection Magnesium
Sortie d'eau chaude	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Résistance		1,5	1,5	-	-
Surface serpentin	m ²			2,5	3,1

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



Résistance électrique:

Modèle	RT3
Puissance électrique	3 kW

Autres compléments

Kit MH

Unité intérieure pour systèmes monoblocs. Permet d'établir des connexions à l'intérieur de la maison plutôt que dans l'unité extérieure.

* Non compatible avec la Série Mars



Capteur de température pour la gamme M-Thermal Arctic

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

Modèle	Sonde T1B avec câble	T1B-R290	T1B-R32-R290 ADAPTOR
Code	14035108 + 14035109	14035110	14035111
Longueur du câble	10 m	10 m	-
Commentaires	Compatible Unités R32	Compatible Unités R290	Adaptateur de sonde T1B + câble pour R290

Kit à 2 zones

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

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



Adaptateur multithermostat pour la gamme M-Thermal Arctic

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



Pompes à eau pour 1 ou 2 zones

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

Modèle		Pompe 6 m.c.a	Pompe 7,5 m.c.a
Maximum Hauteur disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m ³ /h	3.6	4.4
Raccords hydrauliques	"	G 1"	G 1-1/2"
Consommation	W	30	58



Ballon tampon

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

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



Modèle AR-A au sol



Modèle AR-S mur/plafond

Accessoires disponibles	KIT DE SOUTIEN	PURGE PAR FAUX PLAFOND
-------------------------	----------------	------------------------

Vases d'expansion

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

Accessoires disponibles		
Support	Réf.	BR3 UNIV



POMPE À CHALEUR PISCINE



Midea présente la pompe à chaleur R32 ESG-Inv M, la solution idéale pour chauffer les piscines et prolonger son utilisation tout au long de l'année. Avec ses composants Full Inverter, elle garantit des performances élevées et des économies d'énergie. La série ESG-Inv M dispose d'une connexion Modbus et peut être contrôlée via l'application Midea et à distance via la plate-forme IOT grâce à son WiFi intégré.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Commande intégrée dans l'unité pour piloter le produit.
- Échangeur de chaleur en titane pour maximiser la durabilité.
- Mode silencieux réduisant le niveau de pression sonore à 1 mètre à 38 dB(A).
- Le logiciel de sélection en ligne Pool Selector est disponible.



KJRH-86A3BND-E

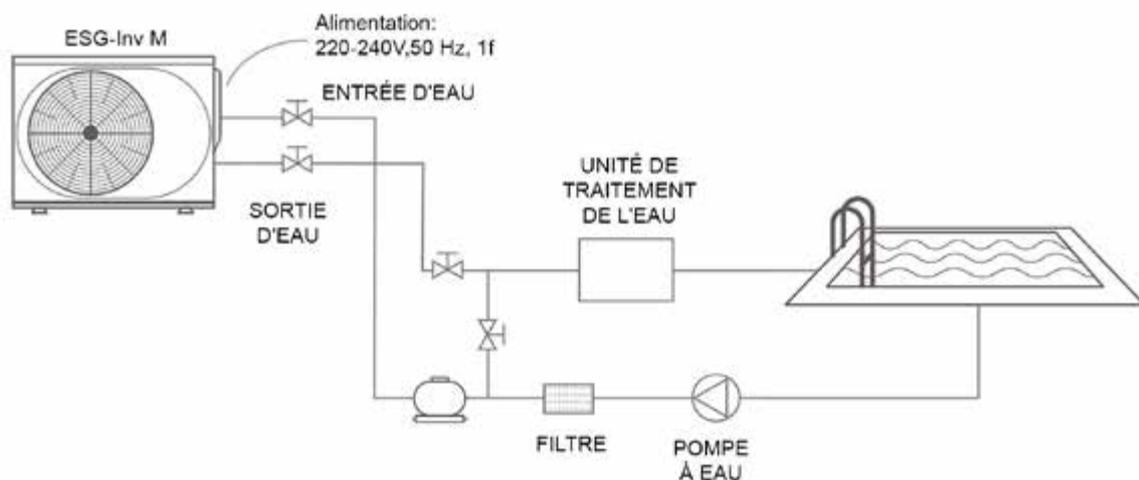
Télécommande standard avec passerelle vers protocole Modbus.
Incluse de série

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





Modèle		MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A	MSC-200D2RN8-A
Code		14030100	14030101	14030102	14030103	14030104	14030104
Puissance calorifique / Mode Boost (A27/HR80%, W28°C)		7.16 (10.3)	9.15 (12.8)	12.5 (14.5)	16.00 (18.70)	18.80 (21.80)	18.80 (21.80)
Puissance absorbée / Mode Boost (A27/HR 80 %, W 28°C)		0.95 (1.56)	1.35 (2.13)	1.79 (2.28)	2.67 (3.67)	3.62 (4.95)	3.62 (4.95)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		7.50 (6.60)	6.80 (6.00)	7.00 (6.35)	6.00 (5.10)	5.20 (4.40)	5.20 (4.40)
Puissance calorifique / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5.30 (7.30)	6.80 (9.30)	9.12 (10.5)	12.80 (15.00)	14.50 (17.00)	14.50 (17.00)
Puissance absorbée / Mode Boost (A15/HR 70 %, W 28°C)		1.04 (1.56)	1.39 (2.09)	1.81 (2.28)	2.84 (3.95)	3.45 (4.72)	3.45 (4.72)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5.10 (4.69)	4.90 (4.45)	5.05 (4.60)	4.50 (3.80)	4.20 (3.60)	4.20 (3.60)
Puissance frigorifique (A35, W28°C)		4.5	5.2	7	7.8	8.6	8.6
Puissance absorbée (A35, W 28°C)		1.13	1.55	1.75	2.6	3.31	3.31
EER (A35, W28°C)		3.98	3.35	4	3	2.6	2.6
Refroidissement min./max.	°C	10	10	10	10	10	10
Code		14030100	14030101	14030102	14030103	14030104	14030104
Largeur/hauteur/profondeur	mm	988	988	988	988	988	988
Poids net	kg	46	46	50	53	53	53
Pression acoustique chauffage / Mode silence (A27/HR 80 %, W 28°C)		41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40	54 / 40
Pression acoustique refroidissement / Mode silence (A35, W 28°C)		43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43	52 / 43
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	10.5	11	12	18	23	9
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	5.5	5.5	7.5	7.8	7.8	7.8
t eq CO ₂	t	0.37	0.37	0.51	0.53	0.53	0.53
Raccord hydraulique	pouce	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	3.10_h_h	3.90_h_h	5.40_h_h	6.90_h_h	8.30_h_h	8.30_h_h
Perte charge échangeur		4.60	7.30	13.80	23.00	33.00	33.00
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	15	15	15	15	15	15
Volume de la piscine		<35	<45	<60	<80	<100	<100
Température	Chauffage max.	°C	42	42	42	42	42
impulsion	Refroidissement min.	°C	10	10	10	10	10





ESS - SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

MHELIOS Onduleur.....	124
MHELIOS Batteries.....	126

GAMME ESS

Gamme		Modele	kW													Pg.	
			3	4	5	6	7	8	11	12	16	20	24	32	48	64	
 <p>Onduleur hybride Monophasé</p>	M1-S6K					X											124
 <p>Système de stockage d'énergie</p>	H2-4		X				2X			4X							126
	H2-8						X			2X		3X	4X				
	H2-12									X			2X	3X	4X		
	H2-16										X			2X	3X	4X	
 <p>Chargeur voiture</p>	V1 Séries																126

● = Monophasé | ● = Triphasé

SOLSTICE



STOCKAGE D'ÉN

Le confort de l'IA, des économies sans effort

Déфлекteur d'air rotatif à 180° :
Régulation imperceptible de la température, un confort inattendu



AI ECOMASTER

Le climatiseur Solstice est équipé de la solution AI Ecomaster de Midea. Utilise un puissant algorithme d'intelligence artificielle entraîné sur des milliards de points de données pour orir la gestion d'énergie ultime en matière de climatisation, même sans connectivité Internet.

Grâce à AI Ecomaster, le climatiseur Solstice de Midea améliore considérablement ses capacités prédictives, permet un contrôle précis et de longue durée de la température et équilibre son mode de fonctionnement entre confort et efficacité pour une économie d'énergie supplémentaire pouvant atteindre 30 %.



MHELIOS ONDULEUR

NOUVEAU



Les onduleurs monophasés Midea MHelios sont une solution idéale pour les maisons. Ils permettent l'intégration avec les produits Midea via l'application, offrant une gestion intelligente qui garantit une utilisation optimale de l'énergie produite par le système. Toute la gamme permet l'intégration avec les systèmes de batteries Midea.



Caractéristiques

- Onduleur pour fonctionner avec ou sans batterie.
- Contrôle via l'application.
- Intégration avec les produits Midea grâce à l'application SmartHome.
- Gestion intelligente pour maximiser l'autoconsommation.
- Sortie de secours pour alimenter de charges critiques en cas de coupure.



Smart Home
App



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





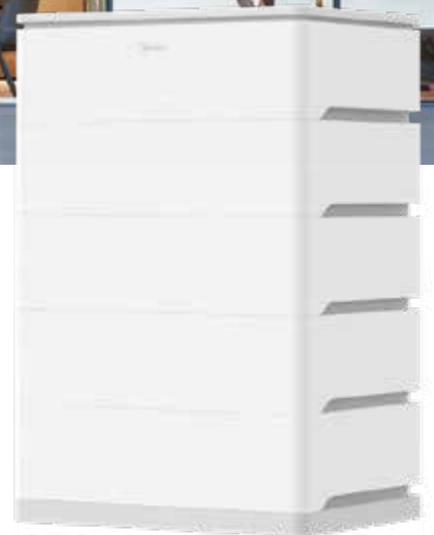
Modèle		M1-S6K
Code		13915223
Puissance photovoltaïque installée maximale	Wp	12.000
Puissance photovoltaïque d'entrée maximale	Wp	9.000
Tension d'entrée maxi.	V	600
Plage de tension MPPT	V	60-550
Tension de démarrage	V	75
Tension nominale d'entrée	V	360
Courant d'entrée maximal	A	16
Courant de court-circuit maximal	A	20
Nombre de MPPT		2
Nombre d'entrées par MPPT		1
Type de batterie		batterie lithium-ion
Plage de tension	V	85-460
Courant de charge maxi.	A	30
Courant de décharge maxi.	A	30
Puissance de charge maxi.	Wp	6.000
Puissance de décharge maxi.	Wp	6.000
Puissance nominale de sortie	W	6.000
Puissance apparente de sortie maxi.	VA	6.000
Courant de sortie maxi.	A	27,3
Puissance apparente d'entrée maxi.	VA	10.000
Courant d'entrée maxi.	A	43,5
Tension nominale	V	220 / 230 / 240
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60
Facteur de puissance réglable		0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03
Puissance nominale	W	6.000
Puissance apparente maxi.	VA	9.000
Courant continu maxi.	A	26,1
Tension nominale	V	230
Fréquence nominale du réseau	Hz	50/60
Temps de réponse	s	<20
Plage de température de fonctionnement mini. / maxi.	°C	-25 / 60
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100
Émissions sonores	dB	<30
Refroidissement		Convection naturelle
Affichage		Indicateur LED + App
Poids	kg	25
Dimensions (L/H/P)	mm	485 / 450 / 187
Degré de protection		IP65
Nombre d'interfaces: RS485		6
Nombre d'entrées numériques		6
Nombre de sorties numériques		3

MHELIOS BATTERIES

NOUVEAU



Les batteries Midea permettent de maximiser l'utilisation de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques en stockant l'énergie pendant les heures de production maximale et en fournissant cette énergie lorsque la production ne couvre pas la demande. Le concept modulaire permet d'adapter la capacité de stockage aux besoins de l'installation, allant jusqu'à 64 kWh.



Caractéristiques

- Concept modulaire, avec des modules de 4kWh.
- Modules haute tension pour maximiser l'efficacité du système.
- Gestion intelligente pour optimiser l'autoxomsomation.
- Installation facile sans besoin de câblage interne
- Batteries LFP (lithium-fer-phosphate)



goMSolar
App



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





Modèle		H2-4-B0	H2-8-B0	H2-12-B0	H2-16-B0
Code		13915225	13950497	13950498	13950499
Plage de tension	V	89,6-115,2	179,2-230,4	268,8-345,6	358,4-460,8
Courant de charge maxi.	A	40	40	40	40
Courant de décharge maxi.	A	40	40	40	40
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	5 / 95	5 / 95	5 / 95	5 / 95
Refroidissement		Natural convection	Natural convection	Natural convection	Natural convection
Nombre de modules de puissance		1	1	1	1
Nombre de modules de batterie		1	2	3	4
Énergie totale	kWh	4,09	8,19	12,28	16,38
Tension nominale	V	102,4	204,8	307,2	409,6
Nombre de RACK maxi.		4	4	4	4
Affichage		Led	Led	Led	Led
Communication		CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485
Dimensions module de puissance (kit de sol inclus) (L/H/P)	mm	600 / 406 / 410	600 / 576 / 410	600 / 746 / 410	600 / 916 / 410
Poids module de puissance (kit de sol inclus)	kg	26,5	26,5	26,5	26,5
Poids module de batterie	kg	68,0	109,5	151,0	192,5
Plage de température mini./maxi.	°C	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55
Protection IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Type de batterie		Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)

Chargeur VE

Le chargeur VE permet une gestion plus efficace de la consommation d'énergie de la maison, car c'est le système qui décide directement du moment le plus approprié pour la charge. L'utilisateur n'a qu'à donner quelques indications simples au système.

Versions disponibles : 7kW, 11kW et 22kW.



M-Master

Cet accessoire est le "cerveau" du système IEasyEnergy, permettant l'intégration du système ESS avec deux des charges les plus importantes de la maison : l'aérothermie et la recharge du véhicule électrique. Ce module surveille et optimise le système énergétique de la maison pour maximiser les économies.



Accessoires

Description	Modèle
Module de puissance (1 unité requise par pile de batteries)	H2-C0



MIDEA EXPERT

Gamme commerciale

Présentation de la gamme.....	132
Gainables A7	134
Cassette Compacte 600x600 Breezeless.....	138
Cassette SuperSlim 840x840 Breezeless	140
Console/Plafonnier.....	144
Colonne.....	148
Boîtier de commande AHUKZ Expert	150
Twins.....	152



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation



La solution la plus compacte

MIDEA EXPERT

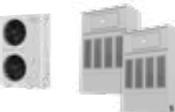
Gamme Commerciale

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	A++	●	●	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	134
		Cassette Compacte 600x600	A++	●	●	●							138
		Cassette SuperSlim 840x840	A++				●	●	●	●	●		140
		Console/Plafonnier				●	●		●		●		144
		Colonne	A++									●	148
		Unité extérieure		●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		Kit Ahukz											150

● = Monophasé | ● = Triphasé | ○ = Vertical

MIDEA QUANTUM

Gamme Grande Puissance

Gaz	Gamme	Protocole	Pression disponible de l'unité intérieure	kW								Pg.	
				20	22	26	28	33	40	45	50		56
R410a	 Série Quantum	V6/V8	400 Pa	●	●		●	●	●	●	●	●	162
	 Quantum Multi Gainables	V8	400 Pa						●	●		●	166
	 Quantum Multi Cassettes	V6/V8	50 Pa	●			●		●			●	168
	 Quantum Vertical GP	V6/V8	400 Pa		●		●	●		●	●		172
	 Quantum Multi Vertical GP	V8	400 Pa							●		●	174
	 Quantum AHUKZ	V6/V8			●	●		●	●	●	●	●	176

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.

SmartHome App

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. Il y a également la possibilité d'un contrôle via les applications Alexa et Google Home.



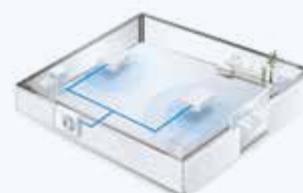
Technologie Breezeless

Les cassettes sont dotées de micro perforations de tailles et d'orientations différentes, ce qui permet d'adoucir le flux d'air afin d'éliminer la sensation de courants d'air.



Twins

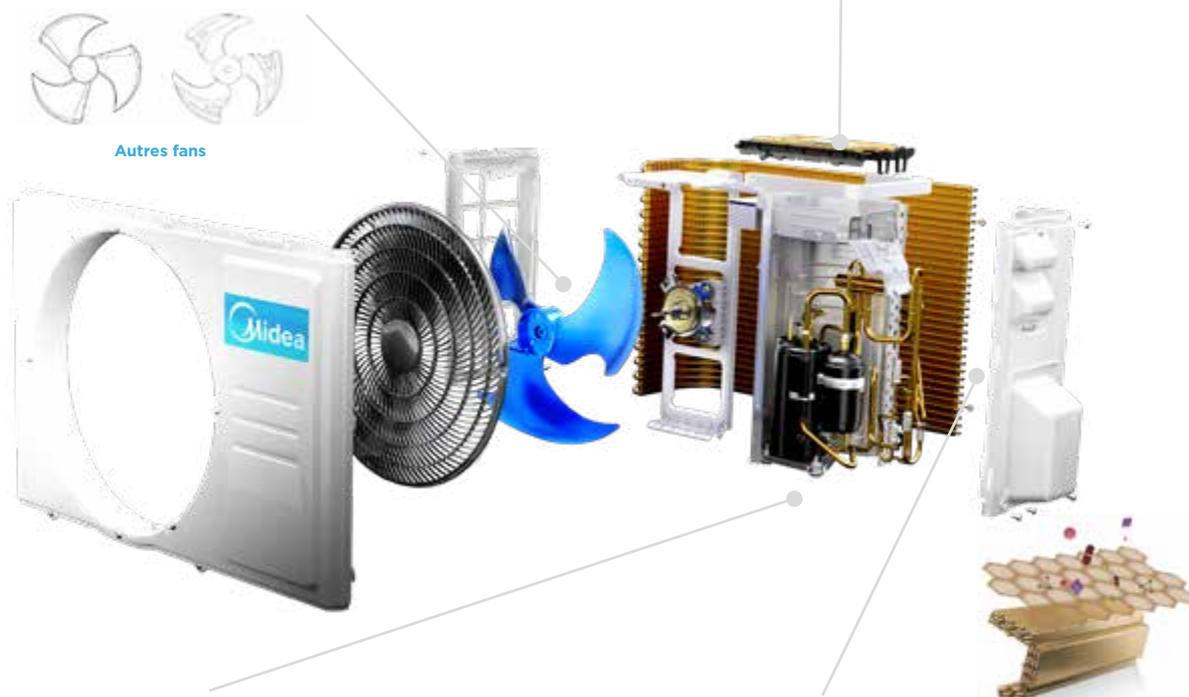
Il est possible d'installer certaines des unités de la gamme en configuration TWIN, c'est-à-dire deux unités intérieures qui permettent une diffusion de l'air améliorée tout en optimisant la climatisation, et tout cela avec une seule unité extérieure.



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

Le contrôle de l'inverseur V-PAM, réduit les effets du flux magnétique et augmente la vitesse maximale et l'efficacité du compresseur, grâce à la technologie de contrôle vectoriel.

Compresseur Twin-Rotary

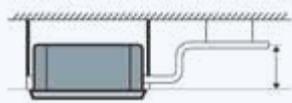
Le compresseur à double rotor avec système de rotation à 180° et équilibre symétrique assure de faibles niveaux de vibration et de bruit grâce au faible couple.

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 1 000 mm.



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.



Conduites

La gamme de conduites contribue aux performances élevées et s'adapte aux différents besoins d'installation. Les dimensions réduites, la pression statique élevée disponible jusqu'à 200 Pa et la possibilité d'être installées à la fois horizontalement et verticalement dans les modèles de plus de 5,2 kW sont à souligner.



Cassettes

La gamme Casette est divisée en deux formats différents, les modèles compacts et les modèles superslim, et couvre une large gamme d'installations. Ils permettent une climatisation à 360°, leurs panneaux sont dotés de la technologie Breezeless et permettent l'apport d'air frais d'air frais.



GAINABLES A7

Ensembles axiaux Current Loop



La gamme de gainables A7 de Midea offre une solution optimale pour les espaces nécessitant une répartition uniforme de l'air, garantissant confort et efficacité.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Dimensions réduites pour pouvoir être installé en tout lieu.
- Modèles multiposition, horizontal/vertical, à partir de 5,2 kW inclus.
- Pression statique allant jusqu'à 200 Pa dans les modèles de plus grande capacité.
- Ajustement automatique de la pression pour une meilleure adaptation à l'installation.
- Télécommande filaire incluse de série.
- Contrôle WiFi via l'application SmartHome inclus de série.
- Niveau sonore réduit pour maximiser le confort de l'utilisateur.



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

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





Modèle ensemble		MTJU-26(09)N8Q-1	MTJU-35(12)N8Q-1	MTJU-52(18)N8Q-1
Code		13950412	13950413	13950414
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.)	kW	800 (145 / 1100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1.077,59	1.371,98	1.709,54
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		6,3 - A++	6,3 - A++	6,5 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX
Code		13912553	13930197	13930198
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
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	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
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
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
Possibilité d'installation verticale		Non	Non	Oui
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Code		13930178	13930074	13930075
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24,6	26,6	32,5
Débit d'air	m ³ /h	2.000	2.000	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Puissance sonore	dB(A)	61	61	62
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,65	0,71	1,15
t eq CO ₂	t	0,44	0,48	0,78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
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

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.

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



Modèle ensemble		MTJU-71(24)N8Q-1	MTJ-90(30)N8Q-1	MTJ-105(36)N8Q-1	MTJ-105(36)N8R-1
Code		13950415	13950416	13950417	13950418
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	8,79 (2,22 / 9,50)	10,55 (2,75 / 11,14)	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)	11,73 (2,78 / 12,84)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,41	6,88	8,86	8,51
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	2.280 (750 / 2.860)	2.800 (190 / 3.400)	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	2.000 (640 / 2.500)	2.400 (430 / 2.600)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	2.836,28	2.991,3	3.973,09	3.868,18
EER		3,08	3,14	2,67	2,64
COP		3,81	3,91	3,61	3,61
COP -7°C		2,26	2,30	2,23	2,20
SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,3 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,2 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MTJU-24NX	MTJ-30NX	MTJ-36NX	MTJ-36NX
Code		13930199	13930200	13930201	13930201
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication		Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Poids net	kg	31,8	32,7	38,4	38,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500	1.100 / 1.400 / 1.700	1.100 / 1.400 / 1.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	892/212	892/212	1.092/212	1.092/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	1.027/178	1.027/178
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Puissance sonore	dB(A)	56	58	60	60
Pression statique max.	Pa	160	160	160	160
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Code		13930176	13930177	13930078	13930079
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Disjoncteur		D20	D30	D30	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	51	66,9	80,5
Débit d'air	m ³ /h	3.500	3.800	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	60	63	63	63
Puissance sonore	dB(A)	69	70	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1,4	1,8	2,4	2,4
t eq CO ₂	t	0,95	1,22	1,62	1,62
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
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

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.

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



Modèle ensemble		MTJ-125(42)N8Q-1	MTJ-140(48)N8Q-1	MTJ-140(48)N8R-1	MTJ-160(55)N8R-1
Code		13950419	13950420	13950421	13950422
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,51 / 15,83)	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	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	9,14	12,51	12,91	13,26
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (810 / 6.450)	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	3.450 (750 / 4.100)	4.600 (950 / 5.800)	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	4.080,36	5.738,53	5.662,28	5.618,64
EER		2,86	2,93	2,93	2,90
COP		3,91	3,50	3,50	3,42
COP -7°C		2,24	2,18	2,28	2,36
SEER - Classification énergétique		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MTJ-42NX	MTJ-48NX	MTJ-48NX	MTJ-55NX
Code		13930202	13930203	13930203	13930204
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication		Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1		4x1	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 300 / 750
Poids net	kg	40,4	40,4	40,4	47,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.500 / 1.900 / 2.200
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212	1.272/330
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1.027/178	1.027/233	1.027/233	1.223/320
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	36 / 37,5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41,5 / 43 / 44,5
Puissance sonore	dB(A)	65	65	65	66
Pression statique max.	Pa	160	200	200	200
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure		MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930080	13930181	13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D40	D40	D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	71,0	82,5	90,0	92,0
Débit d'air	m ³ /h	4.000	5.600	5.600	5.600
Pression sonore	dB(A)	63	64,5	64,5	65
Puissance sonore	dB(A)	73	73	73	74
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	2,8	2,9	2,9	3,2
t eq CO ₂	t	1,89	1,96	1,96	2,16
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
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

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.

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



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

CASSETTE COMPACTE 600X600 BREEZELESS

Ensembles axiaux Current Loop



Le Cassette Compact 600x600 s'adapte parfaitement à n'importe quel plafond grâce à sa taille. Le nouveau panneau intègre la technologie Breezeless et offre un flux d'air à 360°



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Technologie Breezeless intégrée au panneau pour un confort optimal.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande fournie.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire ou l'accessoire KFR-120Q/BD-FJB-W.2.
- Préparé pour l'apport d'air extérieur afin de faciliter le renouvellement de l'air dans le local.
- Possibilité de climatiser une pièce adjacente en dirigeant un conduit.
- Pompe à condensats intégrée capable d'élever l'eau jusqu'à 1000 mm.



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande de série

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





Modèle ensemble		MCAU-26(09)N8Q-2	MCAU-35(12)N8Q-2	MCAU-52(18)N8Q-2
Code		13950469	13950425	13950426
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.)	kW	800 (145 / 1100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1.040,72	1.341,23	1.703,39
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		6,3 - A++	6,8 - A++	6,5 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX
Code		13950454	13930184	13930185
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
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
Façade	Modèle	MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B
Code	Façade	13930186	13930186	13930186
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 620 / 50 / 620	mm 620 / 50 / 620	mm 620 / 50 / 620
	Poids net	kg 2,7	kg 2,7	kg 2,7
Unité extérieure		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Code		13930178	13930074	13930075
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Disjoncteur		D20	D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Poids net	kg	26,6	26,6	32,5
Débit d'air	m ³ /h	2.000	2.000	2.100
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Puissance sonore	dB(A)	61	61	62
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0,65	0,71	1,15
t eq CO ₂	t	0,44	0,48	0,78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10
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

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.

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

CASSETTE SUPERSLIM 840X840 BREEZELESS

Ensembles axiaux Current Loop



Le Cassette SuperSlim 840x840 à profil bas avec un flux d'air à 360° permet une climatisation rapide, uniforme et puissante



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Technologie Breezeless intégrée au panneau pour un confort optimal.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande fournie.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire ou l'accessoire KFR-120Q/BD-FJB-W.2.
- Préparé pour l'apport d'air extérieur afin de faciliter le renouvellement de l'air dans le local.
- Possibilité de climatiser une pièce adjacente en dirigeant un conduit.
- Pompe à condensats intégrée capable d'élever l'eau jusqu'à 1000 mm.



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande de série

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





Modèle ensemble		MCD-71(24)N8Q-2	MCD-90(30)N8Q-2	MCD-105(36)N8Q-1
Code		13950427	13950428	13950364
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	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)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,37	6,81	7,52
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	1.900 (610 / 2.300)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	2.665,27	2.757,09	2.892,31
EER		2,88	3,2	2,65
COP		4,10	4	3,68
COP -7°C		2,39	2,47	2,6
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	6,6 - A++	6,7 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,2 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX
Code		13930088	13930089	13930091
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Poids net	kg	21,6	24,6	27,2
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	992 / 1118 / 1.247	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
Puissance sonore	dB(A)	59	63	64
Façade	Modèle	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Code		13930096	13930096	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 55 / 950	mm 950 / 55 / 950	mm 950 / 55 / 950
	Poids net	kg 6	kg 6	kg 6
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q
Code		13930176	13930177	13930078
Type compresseur		-	-	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Disjoncteur		D20	D30	D30
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41,9	51	66,9
Débit d'air	m ³ /h	3.500	3.800	4.000
Pression sonore	dB(A)	60	62	63
Puissance sonore	dB(A)	68	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	1,9	2	2,4
t eq CO ₂	t	1,28	1,35	1,62
Longueur préchargée		m 5	m 5	m 5
Charge additionnelle		kg/m 0,024	kg/m 0,024	kg/m 0,024
Diamètres frigorifiques gaz		pouce 5/8"	pouce 5/8"	pouce 5/8"
Diamètres frigorifiques liquide		pouce 3/8"	pouce 3/8"	pouce 3/8"
Long. max. tubes totale/verticale		m 50 / 25	m 50 / 25	m 75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.		°C -15 / 24	°C -15 / 24	°C -15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.		°C -15 / 50	°C -15 / 50	°C -15 / 50

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.

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 BREEZELESS

Ensembles axiaux Current Loop



Modèle ensemble		MCD-105(36)N8R-1	MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8Q-2
Code		13950365	13950366	13950429
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,7 / 11,43)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,14 (2,78 / 12,66)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,00)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,08	8,41	12,46
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	4.000 (890 / 4.150)	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	3.000 (780 / 4.000)	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	2.671,7	3.173,58	5.663,64
EER		2,65	2,85	3,03
COP		3,68	3,6	3,5
COP -7°C		2,65	2,65	2,20
SEER - Classification énergétique		6,3 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		3,9 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MCD-36NX	MCD-42NX	MCD-48NX
Code		13930091	13930092	13930093
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	27,2	29,3	29,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.300 / 1.530 / 1.700	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 49 / 51	47,5 / 50 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5
Puissance sonore	dB(A)	64	66	66
Façade	Modèle	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Code	Façade	13930096	13930096	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	6	6	6
Unité extérieure		MO-36N8-R	MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1
Code		13930079	13930080	13930181
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	-
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Disjoncteur		D20	D40	D40
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Poids net	kg	80,5	71,0	82,5
Débit d'air	m ³ /h	4.000	4.000	5.600
Pression sonore	dB(A)	63	63	64
Puissance sonore	dB(A)	70	72	73
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2,4	2,8	2,9
t eq CO ₂	t	1,62	1,89	1,96
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
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

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.

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



Modèle ensemble		MCD-140(48)N8R-2	MCD-160(55)N8R-2
Code		13950430	13950431
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,10 / 16,12)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,50	12,39
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	5.924,17	5.844,34
EER		3,03	2,95
COP		3,5	3,22
COP -7°C		2,11	2,12
SEER - Classification énergétique		6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MCD-48NX	MCD-55NX
Code		13930093	13930094
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	29,3	29,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Puissance sonore	dB(A)	66	66
Façade	Modèle	MCP-840B	
Code	Façade	13930096	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	6	6
Unité extérieure		MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82,5	92,0
Débit d'air	m ³ /h	5.600	5.600
Pression sonore	dB(A)	64	65
Puissance sonore	dB(A)	73	75
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2,9	3
t eq CO ₂	t	1,96	2,03
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30
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

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.

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



Les modèles Console/Plafonnier complètent la gamme Midea Expert R-32, leur grande polyvalence permet une double possibilité d'installation



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Installation polyvalente, pouvant être montée au sol ou au plafond.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire.
- Facilité d'entretien grâce à un accès facile à tous ses éléments.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande de série

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





Modèle ensemble		MJEU-52(18)N8Q-1	MJEU-71(24)N8Q-2
Code		13950369	13950432
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.)	kW	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (750 / 2.730)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	1.500 (540 / 1.640)	1.980 (650 / 2.940)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1.229,17	2.760,33
EER		3,7	2,95
COP		3,75	4
COP -7°C		2,88	2,42
SEER - Classification énergétique		6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,1 - A+
Unité intérieure		MJEU-18NX	MJEU-24NX
Code		13931009	13931010
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.068 / 235 / 675	
Poids net	kg	28	
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	723 / 839 / 958	
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	
Puissance sonore	dB(A)	59	
Unité extérieure		MO-18N8-Q	MO-24N8-Q-1
Code		13930075	13930176
Type compresseur		Rotatif	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	
Disjoncteur		D20	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	
Poids net	kg	32,5	
Débit d'air	m ³ /h	2.100	
Pression sonore	dB(A)	56	
Puissance sonore	dB(A)	65	
Type de réfrigérant		R-32	
GWP		675	
Charge d'usine	kg	1,15	
t eq CO ₂	t	0,78	
Longueur préchargée	m	5	
Charge additionnelle	kg/m	0,012	
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	
Long. max. tubes totale/verticale	m	30 / 20	
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 : 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.

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



Modèle ensemble		MUE-105(36)N8Q-1	MUE-105(36)N8R-1
Code		13950372	13950373
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,73 / 11,43)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7,61	7,61
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	3,044	3,044
EER		2,6	2,6
COP		3,6	3,6
COP -7°C		2,5	2,5
SEER - Classification énergétique		6,4 - A++	6,2 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,1 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MUE-36NX	MUE-36NX
Code		13931011	13931011
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Poids net	kg	41,5	41,5
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.504 / 1.728 / 1.955	1.504 / 1.728 / 2.100
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	45 / 47,5 / 51	45 / 48 / 51,5
Puissance sonore	dB(A)	65	65
Unité extérieure		MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Code		13930078	13930079
Type compresseur		Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Disjoncteur		D30	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	66,9	80,5
Débit d'air	m ³ /h	4.000	4.000
Pression sonore	dB(A)	62	63
Puissance sonore	dB(A)	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2	2,4
t eq CO ₂	t	1,35	1,62
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	75 / 30
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

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.

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



Modèle ensemble		MUE-140(48)N8Q-2	MUE-140(48)N8R-2	MUE-160(55)N8R-2
Code		13950434	13950435	13950436
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.)	kW	5,000 (810 / 6.350)	5,000 (910 / 6.200)	5,900 (1.100 / 6.500)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	4,750 (910 / 6.050)	4,800 (950 / 5.950)	5,950 (1.120 / 6.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	5,764,98	5,744,19	5,799,07
EER		2,83	2,83	2,76
COP		3,07	3,07	3
COP -7°C		2,17	2,15	2,14
SEER - Classification énergétique		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unité intérieure		MUE-48NX	MUE-48NX	MUE-55NX
Code		13931012	13931012	13931013
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
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
Unité extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930181	13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D40	D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82,5	90,0	92,0
Débit d'air	m ³ /h	5,600	5,600	5,600
Pression sonore	dB(A)	64	64	65
Puissance sonore	dB(A)	73	73	75
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2,4	2,4	2,8
t eq CO ₂	t	1,62	1,62	1,89
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
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

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.

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

Ensembles axiaux Current Loop



L'unité Colonne a une grande capacité de ventilation et de refroidissement, ce qui permet de maintenir un grand espace climatisé de manière uniforme

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Contrôle intégré dans l'unité et télécommande sans fil fournie.
- WiFi inclus de série, permettant le contrôle de l'unité via l'application SmartHome.
- Son design élégant et ses dimensions compactes permettent une intégration dans les environnements commerciaux.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande de série

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





Modèle ensemble		MFM-140(48)N8Q-1	MFM-140(48)N8R-1	MFM-160(55)N8R-1*
Code		13950488	13950489	13950455
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,25)	14,07 (3,52 / 15,25)	15,25 (4,11 / 16,13)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	15,54 (4,11 / 17,60)	15,54 (4,11 / 17,60)	18,18 (4,40 / 18,77)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,68	12,42	12,27
Consommation froid nominal (min./max.)	kW	5.000 (910 / 6.500)	5.000 (910 / 6.500)	6.000 (1.000 / 7.200)
Consommation chaud nominal (min./max.)	kW	4.450 (950 / 6.800)	4.500 (950 / 7.200)	5.600 (1.020 / 7.200)
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	5.395	5.776	6.044,33
EER		2,81	2,81	2,54
COP		3,49	3,45	3,24
COP -7°C		2,35	2,15	2,03
SEER - Classification énergétique		6,0 - A+	5,8 - A+	5,8 - A+
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	3,8 - A	4,0 - A+
Unité intérieure		MFM-48N8	MFM-48N8	MFM-55N8
Code		13930457	13930457	13930456
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,934 / 455	600 / 1,934 / 455	600 / 1,934 / 455
Poids net	kg	58,6	58,6	61,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.745 / 1.910 / 2.080	1.745 / 1.910 / 2.080	1.600 / 1.750 / 1.950
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	41 / 49 / 51 / 53	41 / 49 / 51 / 53	40 / 45 / 50 / 53
Puissance sonore	dB(A)	66	66	64
Unité extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Code		13930181	13930183	13930182
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur		D32	D25	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82	90	92
Débit d'air	m ³ /h	5.600	5.600	5.600
Pression sonore	dB(A)	65	65	65
Puissance sonore	dB(A)	72	72	73
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2,9	2,9	3,2
t eq CO ₂	t	1,96	1,96	2,16
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	20 / 24	20 / 24	20 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

*Produit disponible dans la limite des stocks.

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.

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.



Réfrig. R-32

Caractéristiques

- Intégration avec les extérieurs Current Loop de la gamme Expert.
- Contrôle et alimentation de batteries comme celle d'un rideau d'air ou d'un récupérateur.
- Contrôle 0-10 V, grâce au contrôle proportionnel, la batterie s'intègre facilement à n'importe quel régulateur ou signal du marché.
- Installation et configuration faciles.

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



Modèle		FRIAUKZ-LCAC-03
Code		13447562
Puissance frigorifique min./max.	kW	2,0 / 16
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	191 / 100 / 45
Poids net	kg	0,35
Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5
Type de réfrigérant		R-32
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 50



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



Cassette Breezeless

Puissance 2,6 kW à 16 kW

Confort optimal au quotidien



RG10N3(2HS)/BGEF

Dimensions disponibles 600x600 et 840x840

TWINS/TRIPLE/DOUBLE TWIN



L'équilibre de la gamme Expert se traduit par un bon service et un confort accru pour les utilisateurs et les installateurs. Les unités Expert Inverter sont équipées d'une carte électronique spécifique qui permet de raccorder plusieurs unités à la même unité extérieure. La technologie TWIN peut être appliquée aux différentes unités de la gamme.

Gain de place : climatisation à n'importe quel endroit

Les unités Twin sont synonymes de polyvalence et d'équilibre dans la gamme Expert et sont présentées comme une option pour les espaces commerciaux qui nécessitent plus d'une unité intérieure afin d'obtenir une climatisation adéquate sans avoir à installer des unités extérieures supplémentaires.



Simplicité de contrôle et de configuration

Lorsqu'un système Twin est en fonctionnement, le contrôleur ne peut commander que l'unité principale. Les deux unités intérieures fonctionnent dans le même état, moteur, température, vitesse du ventilateur, etc. Lorsque l'unité maître s'arrête, l'unité esclave s'arrête également.



WiFi

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



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter à faible consommation d'énergie pour des environnements plus confortables et une efficacité énergétique élevée.

COMBINAISONS COMPATIBLES

Twins

Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-24NX MUE-24NX MCD-24NX	$(L1+L2+L-5)*24-240$	1 x KCMI 112
MO-55N8-R-1	MTJ-30NX MCD-30NX	$(L1+L2+L-5)*24-240$	

Triple

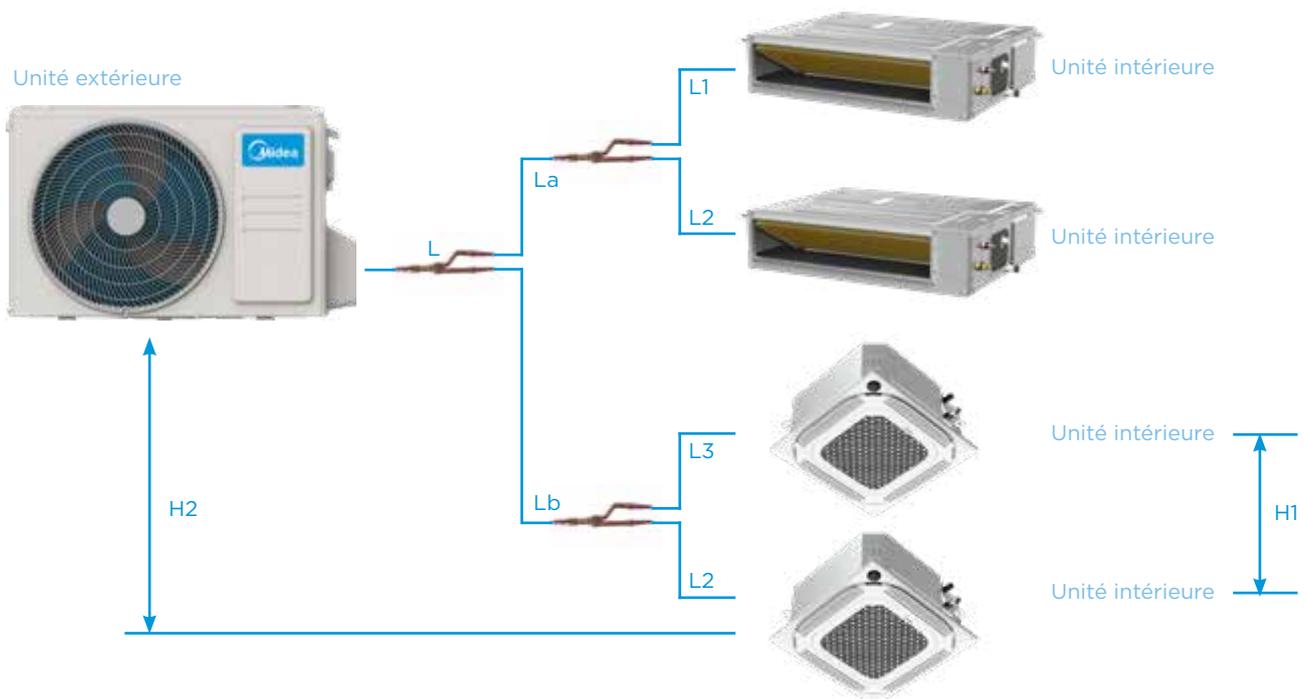
Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-55N8-R-1	MTJU-18NX MCA4U-18NX	$(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180$	2 x KCMI 112

Cette combinaison n'est valable que pour les Gainables A7 et les Cassettes A4 600x600.

Double twin

Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-09HNX MTJU-12HNX MCA4U-12NX	$(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$	3 x KCMI 112

Esta combinación es únicamente válida para Conductos A7 y Cassettes 600x600 A4.



LONGUEURS DE RÉFRIGÉRATION

Twin	Longueur totale (m)	24K + 24K 30K + 30K	75	L + L1 + L2
	Longueur max. (m)		15	L1, L2
	Différence max. (m)		10	L1-L2
Triple	Longueur totale (m)	18K + 18K + 18K	75	L + L1 + L2 + L3
	Longueur max. (m)		15	L1, L2, L3
	Différence max. (m)		10	L1-L2, L1-L3, L2-L3
Double twins	Longueur totale (m)	12K + 12K + 12K + 12K	75	L + L1 + L2 + L3 + L4
	Longueur max. (m)		15	L1, L2, L3, L4
	Différence max. (m)		10	L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4
Dénivellation max.	Dénivellation max Intérieur/extérieur (m)		20	H1
	Dénivellation max. Intérieur*/Intérieur (m)		0,5	H2

*Point de référence: connexion frigorifique.

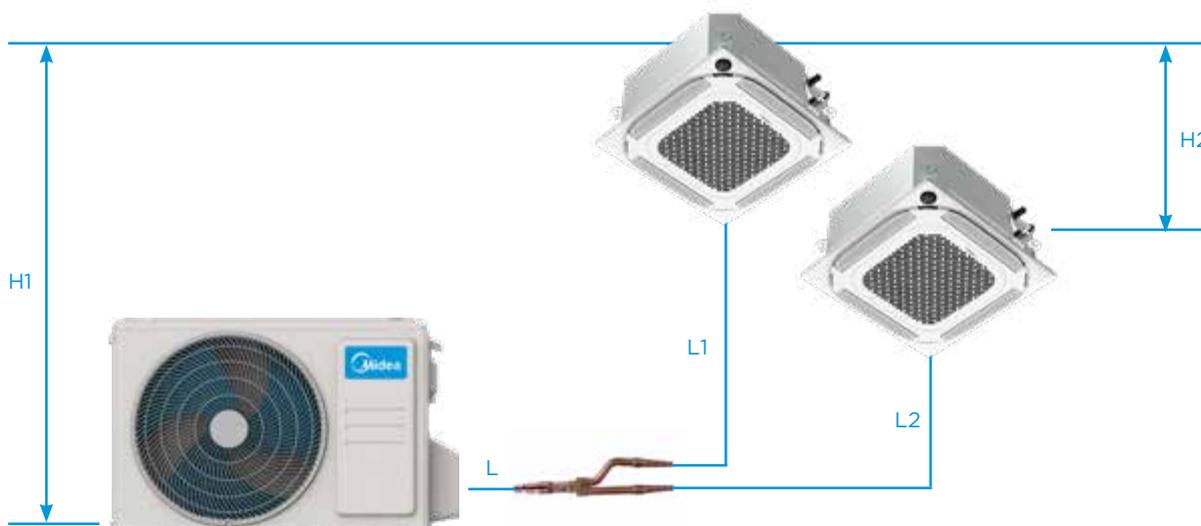
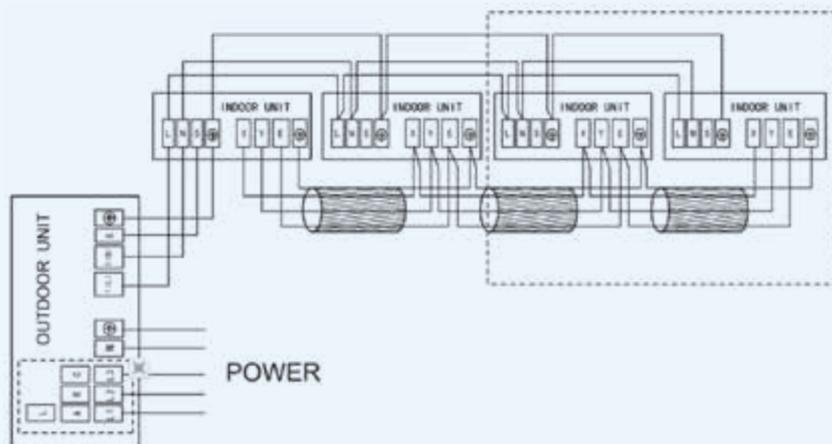


Schéma de connexion



CONFIGURATION

Gainable A7

FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW1				
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	✓			

POUR DÉFINIR L'ADRESSE DU RÉSEAU	
S1 + SW8	
CODE	A - F
ADDRESS	0 - 9
FACTORY SETTING	✓

Maître ou esclave → Unité 1x1

Maître → Unité principale

Esclave → Unité esclave

Dans le cas d'un triple ou d'un double jumelage, une adresse différente doit être attribuée à chaque unité esclave (commutateur rotatif).

Cassette 600x600 A4

FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW8				
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	✓			

POUR DÉFINIR L'ADRESSE DU RÉSEAU	
S1 + SS1	
ADDRESS	0 - 15
FACTORY SETTING	✓

Maître ou esclave → Unité 1x1

Maître → Unité principale

Esclave → Unité esclave

Dans le cas d'un triple ou d'un double jumelage, une adresse différente doit être attribuée à chaque unité esclave (commutateur rotatif).

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

- ✓ Inclus de série
- Compatible en option

Gainable A7



Cassette Compacte 600x600



		Gainable A7	Cassette Compacte 600x600
Télécommande sans fil		○ RG10N3(2HS)/BGEF	✓ RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande filaire		<ul style="list-style-type: none"> ✓ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 ○ KJR-29B/BK-E ○ KJR-86C-E 	○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
Commande WiFi		✓ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
BMS⁽¹⁾	 Modbus	○ MD-AC-MBS	○ MD-AC-MBS
	 Bacnet	<ul style="list-style-type: none"> ○ MD-CCM08/E ○ MD-AC-BAC-1 	<ul style="list-style-type: none"> ○ MD-CCM08/E ○ MD-AC-BAC-1
	 KNX	○ MD-AC-KNX	○ MD-AC-KNX
Télécommandes centralisées⁽¹⁾	 Télécommandes tactiles centralisées	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
	 Télécommandes entrées web	○ CE-CCM15	○ CE-CCM15

Cassette SuperSlim 840x840



Console/Plafonnier (GA)-X



Colonne



<input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF	<input checked="" type="checkbox"/> RG10A1(B2S)/BGEF	<input checked="" type="checkbox"/> RG10B(B)/BGEF
<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	<input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> MD-AC-MBS	<input type="checkbox"/> MD-AC-MBS	<input type="checkbox"/> MD-AC-MBS
<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1	<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1	<input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1
<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX	<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX	<input type="checkbox"/> MD-AC-KNX
<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B)	<input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B)
<input type="checkbox"/> CE-CCM15	<input type="checkbox"/> CE-CCM15	<input type="checkbox"/> CE-CCM15

⁽¹⁾ Toutes les unités intérieures Résidentielles/Expert intègrent le protocole V4+.
⁽²⁾ Cette télécommande n'est compatible qu'avec les appareils achetés en 2025. Si vous avez un modèle antérieur, veuillez nous consulter.



MIDEA QUANTUM

Gamme Grande Puissance

Présentation de la gamme	160
Série Quantum	162
Quantum Multi Gainables	166
Quantum Multi Cassettes.....	168
Quantum Vertical GP	172
Quantum Multi Vertical GP	174
Quantum Ahukz	176



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente

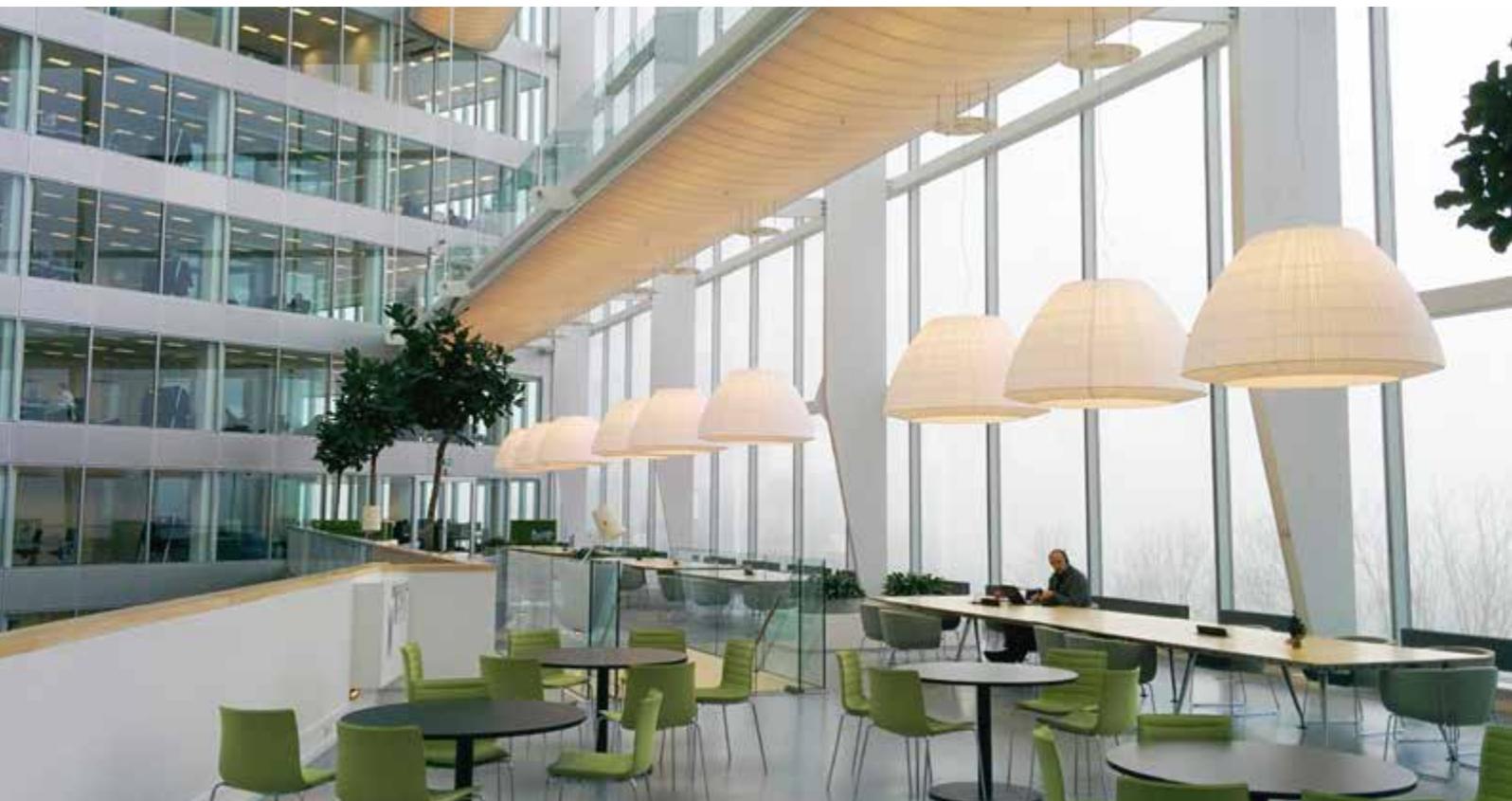


Gamme complète, une solution pour chaque installation



Gros débits d'air

MIDEA QUANTUM



La gamme Midea à grande capacité est idéale pour la climatisation de grandes surfaces, offrant des puissances frigorifiques élevées et des pressions disponibles allant jusqu'à 400 Pa, ainsi que des débits d'air importants. De plus, grâce à la grande variété d'unités intérieures, elle s'adapte idéalement à tout type d'installation.



Unité extérieure à refoulement frontal

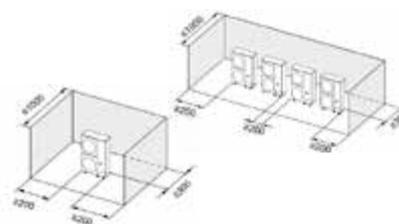
Ce type d'unité extérieure permet d'améliorer l'espace d'installation grâce à ses dimensions réduites.

Technologie Full DC Inverter

Les unités extérieures utilisent un compresseur et un ventilateur DC Inverter pour s'adapter au fonctionnement du système.

Installation en format MULTI

	20-33,5 kW	40-56 kW
Longueur totale du tuyau	50	60
Distance max. entre le distributeur et l'IDU	15	15
Différence de hauteur entre l'ODU et les IDU	ODU en haut	25
	ODU en bas	30
Différence de hauteur max. entre les IDU		8



Plage de réglage de la fréquence plus large



Refroidissement et chauffage plus rapides



Efficacité énergétique accrue

Gainables haute pression et conception compacte

Toutes les unités intérieures ont une pression statique élevée allant jusqu'à 400 Pa et toutes les modèles mesurent 580 mm de hauteur, s'adaptant à tous les espaces disponibles dans les faux plafonds pour l'installation.



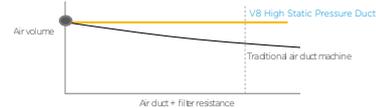
Technologie de l'air constant

Le volume d'air est détecté et ajusté de manière indépendante pour obtenir un volume d'air constant sans atténuation pendant toute la durée de vie de l'appareil.



Pompe à condensats

Incluse de série. Capable de franchir une hauteur de 1200 mm, ce qui simplifie l'installation des tuyaux de drainage.



Cassettes 4 voies

Parfaites pour tout type de pièce, les Cassettes 4 voies peuvent être installées dans un angle, au centre ou même dans les plafonds étroits de toute entreprise.



360° Airflow

La nouvelle conception avec un flux d'air circulaire assure une répartition uniforme du débit d'air et de la température.



Pression de 50 Pa disponible

Cela permet aux cassettes à 4 voies d'être installées dans des plafonds jusqu'à 4,50 m de hauteur.



Floor Standing

Conçue pour climatiser les espaces ouverts ou de grande taille, Midea a développé cette nouvelle gamme unique sur le marché.



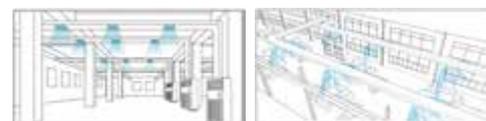
Pression statique externe élevée

Avec une pression statique de 400 Pa, les unités de type à refoulement par le haut peuvent être raccordées à une gaine à air de 70 m maximum, ce qui augmente la flexibilité dans le choix du point d'installation de l'équipement.



Site d'installation flexible

Site d'installation flexible, elles peuvent être installées à l'intérieur et à l'extérieur, le degré d'étanchéité est IPX4, ce qui est plus sûr et plus fiable.



AHUKZ

L'AHUKZ peut être utilisé pour connecter les unités extérieures Midea VRF aux centrales de traitement d'air à détente directe, offrant ainsi une solution adaptée aux besoins spécifiques de chaque projet.



Une large gamme de capacités

Disponible en 3 modèles de 20 kW à 56 kW.

Conçu avec la technologie V8

Ils disposent d'une sortie Modbus et peuvent même être contrôlés par un contrôleur tiers.

SÉRIE QUANTUM

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM dispose d'un ajustement continu du fonctionnement du système pour garantir une meilleure efficacité saisonnière de manière constante et silencieuse. C'est la solution idéale pour tous les types d'espaces ouverts car, permet de distribuer l'air conditionné dans toutes les zones à partir d'un seul point.

Caractéristiques

- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Pompe à condensats intégrée, capable d'élever l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application SmartHome via le WiFi de la commande WDC3-86T ou WDC3-120T.



WDC3-86S
Télécommande recommandée

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





Réfrig.
R-410A



Compatible
avec Airzone



Pompe de
relevage



Superslim



Transport aisé



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Télécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-200(68)TIR9	MIF-224(76)TIR9	MIF-280(96)TIR9	MIF-335(120)TIR9
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Consommation froid nominal	kW	5,150	6,790	13,020	15,020
Consommation chaud nominal	kW	4,430	5,320	7,610	9,230
EER		3,88	3,30	2,15	2,23
COP		4,51	4,21	3,68	3,63
SEER		7,16	6,85	5,94	6,35
SCOP		4,04	4,34	4,50	4,06
Unité intérieure		MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	MHG-96HAN1	MHG-120HAN1
Code		14047261	14047263	14047265	14047267
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125	125
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456	990/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	43 / 48 / 52
Puissance sonore	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74	61/68/74
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266	14047268
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	143	144	157
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6
Débit d'air	m³/h	9,000	9,000	11,000	11,300
Pression statique	Pa	-	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78	81
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2,088	2,088	2,088	2,088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5	8
t eq CO ₂	t	13,57	13,57	13,57	16,70
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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.

SÉRIE QUANTUM

NOUVEAU

Réfrig.
R-410ACompatible
avec AirzonePompe de
relevage

Superslim



Transport aisé

Compresseur
DC InverterVentilateur
extérieur DC
InverterVentilateur
intérieur DC
InverterTélécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-400(140)T1R9	MIF-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation froid nominal	kW	17.860	18.150	28.000
Consommation chaud nominal	kW	10.990	12.100	15.090
EER		2,24	2,48	2,00
COP		3,64	3,72	3,71
SEER		6,19	6,05	5,93
SCOP		4,72	4,83	4,42
Unité intérieure		MHG-140HAN1	MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Code		14047269	14047271	14047273
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	166	170
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	4.500 / 6.000 / 7.500	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.540/456	1.540/456	1.540/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	3x(311/268)	3x(311/268)	3x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 52 / 58	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Puissance sonore	dB(A)	67/74/79	67/74/79	69/75/81
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Puissance sonore	dB(A)	82	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
t eq CO ₂	t	15,45	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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.

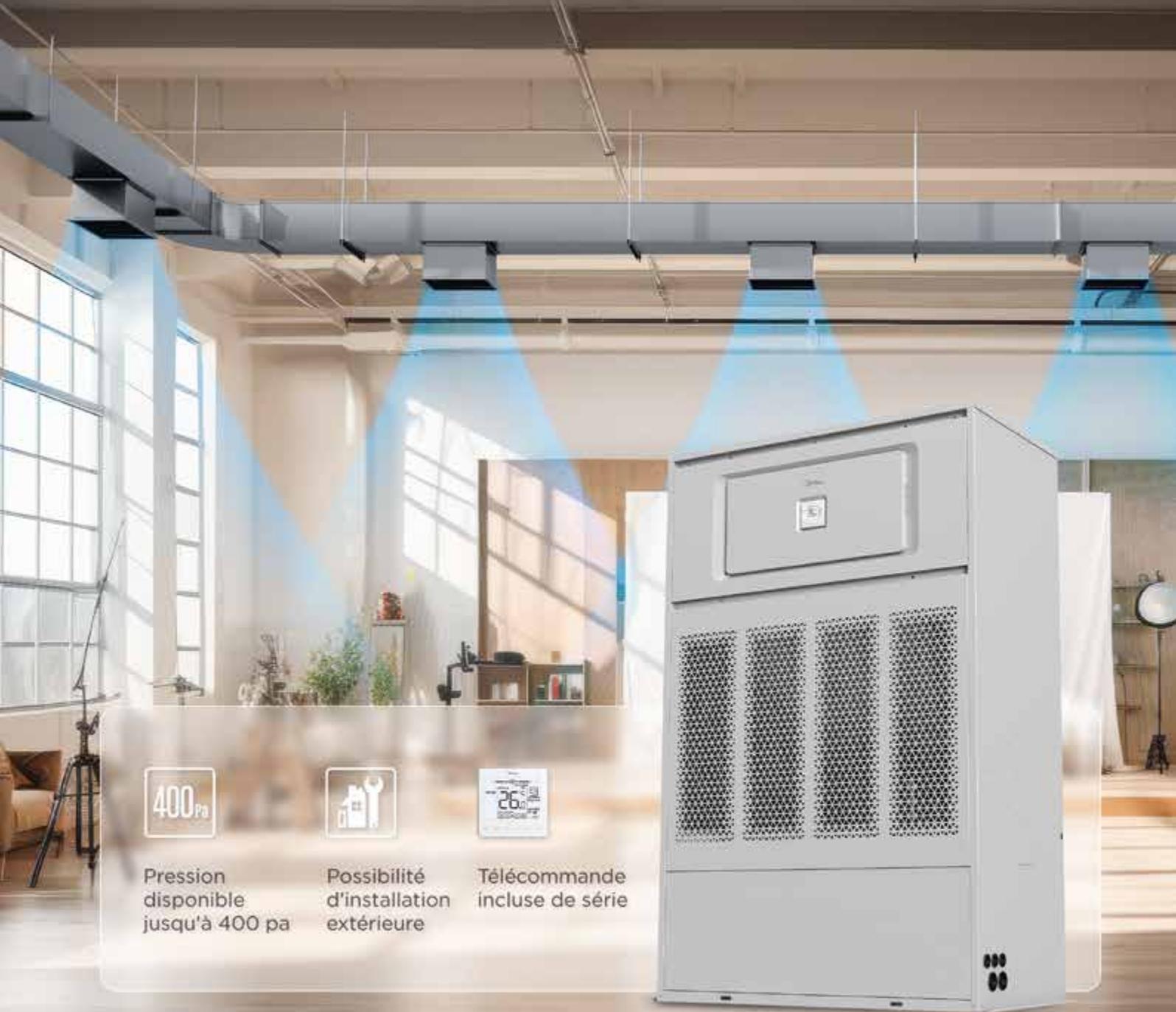
Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale : Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

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.

Quantum

Haute capacité Verticale



400 Pa

Pression
disponible
jusqu'à 400 pa



Possibilité
d'installation
extérieure



Télécommande
incluse de série

Longs parcours de gainables

Idéal pour les grands espaces ouverts, garantissant une climatisation correcte par le biais d'une décharge libre, offrant une sortie d'air plus confortable.

Débit constant

Le volume d'air est détecté et réglé de manière indépendante pour obtenir un débit constant et sans atténuation, pendant la durée de vie de l'unité.

QUANTUM MULTI GAINABLES

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM Multi Gainables offre une solution parfaite pour tous les espaces ouverts qui nécessitent plus d'une unité intérieure pour obtenir une climatisation adéquate.



Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités intérieures du même modèle.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Technologie 100% Inverter.
- Débit d'air constant.
- Pompe à condensats intégrée, capable d'élever l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application SmartHome via le WiFi de la commande WDC3-86T ou WDC3-120T.



WDC3-86S
Télécommande recommandée

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





Modèle ensemble		MIF-400(140)D2T1	MIF-450(150)D2T1	MIF-560(192)D2T1
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation froid nominal	kW	17.860	18.150	28.000
Consommation chaud nominal	kW	10.990	12.100	15.090
EER		2,24	2,48	2,00
COP		3,64	3,72	3,71
SEER		6,05	6,05	5,93
SCOP		4,83	4,83	4,42
Unité intérieure		2 x MHG-68HAN1	2 x MHG-76HAN1	2 x MHG-96HAN1
Code		14047261	14047263	14047265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51
Puissance sonore	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400
Modèle raccord		KCMI-212	KCMI-312	KCMI-312
Code Derivateur		13447031	13447132	13447132
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Puissance sonore	dB(A)	82	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
t eq CO ₂	t	15,45	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM Multi Cassette s'adapte de 2 à 4 unités intérieures à tous les types de surfaces à climatiser qui nécessitent une répartition égale et confortable des flux.

Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 4 unités intérieures du même modèle.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Technologie 100% Inverter.
- Hauteur d'installation importante: 4,50 m.
- Flux d'air à 360°, assurant une distribution uniforme de l'air et de la température.
- Contrôle individuel des volets via la télécommande.
- Pompe à condensats intégrée, capable d'élever l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application SmartHome via le WiFi de la commande WDC3-86T ou WDC3-120T.



WDC3-86S
Télécommande recommandée

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





Modèle ensemble		MIF-200(68)C2T1	MIF-280(96)C2T1
Puissance frigorifique nominale	kW	20	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	28
Consommation froid nominal	kW	5,150	13,020
Consommation chaud nominal	kW	4,430	7,610
EER		3,88	2,15
COP		4,51	3,68
SEER		7,16	5,94
SCOP		4,04	4,50
Unité intérieure		2 x MQ4G-36HANI	2 x MQ4G-48HANI
Code		2 x 14010265	2 x 14010265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	24	26,5
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.118 / 1.200 / 1.445	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade	Modèle	2 x T-MBQ4-01F	2 x T-MBQ4-01F
Code	Façade	2 x 14045955	2 x 14045955
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Poids net	kg 5,6	5,6
Modèle raccord		KCMI-212	KCMI-212
Code	Derivateur	13447031	13447031
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047266
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	144
Protocole de communication		V6	V6
Débit d'air	m ³ /h	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2,088	2,088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5
t eq CO ₂	t	13,57	13,57
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	7/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOUVEAU

Réfrig.
R-410ACompatible
avec AirzoneSortie d'air
360°Volets
indépendantsPompe de
relevage

Twins



Superslim

Transport
aiséCompresseur
DC InverterVentilateur
extérieur DC
InverterVentilateur
intérieur DC
InverterTélécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-280(96)C3T1	MIF-400(140)C3T1
Puissance frigorifique nominale	kW	28	40
Puissance calorifique nominale	kW	28	40
Consommation froid nominal	kW	13,020	17,860
Consommation chaud nominal	kW	7,610	10,990
EER		2,15	2,24
COP		3,68	3,64
SEER		5,94	6,19
SCOP		4,50	4,72
Unité intérieure		3 x MQ4G-36HAN1	3 x MQ4G-48HAN1
Code		3 x 14010265	3 x 14010265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	26,5	26,5
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade	Modèle	3 x T-MBQ4-01F	3 x T-MBQ4-01F
Code	Façade	3 x 14045955	3 x 14045955
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Poids net	kg 5,6	5,6
Modèle raccord		2 x KCMI-212	2 x KCMI-212
Code	Derivateur	2 x 13447031	2 x 13447031
Unité extérieure		MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047266	14047270
Type compresseur		Rotatif Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Poids net	kg	144	187
Protocole de communication		V6	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	11.000	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	59
Puissance sonore	dB(A)	78	82
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	7,4
t eq CO ₂	t	13,57	15,45
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	7/8"	1"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 48	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

NOUVEAU


Modèle ensemble		MIF-400(140)C4T1	MIF-560(192)C4T1
Puissance frigorifique nominale	kW	40	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	56
Consommation froid nominal	kW	17,860	28,000
Consommation chaud nominal	kW	10,990	15,090
EER		2,24	2,00
COP		3,64	3,71
SEER		6,19	5,93
SCOP		4,72	4,42
Unité intérieure		4 x MQ4G-36HANI	4 x MQ4G-48HANI
Code		4 x 14010265	4 x 14010265
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	26,5	26,5
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade	Modèle	4 x T-MBQ4-01F	4 x T-MBQ4-01F
Code	Façade	4 x 14045955	4 x 14045955
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm 950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Poids net	kg 5,6	5,6
Modèle raccord		1xKCM1-212 + 2xKCM1-312	1xKCM1-212 + 2xKCM1-312
Code	Derivateur	1 x 13447031 + 2 x 13447132	1 x 13447031 + 2 x 13447132
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	12.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	61
Puissance sonore	dB(A)	82	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	7,4	8,5
t eq CO ₂	t	15,45	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

QUANTUM VERTICAL GP

NOUVEAU



La gamme Quantum Vertical GC est conçue pour s'adapter à toutes les exigences d'installation dans les grands espaces ouverts. L'unité intérieure a une protection IPX4 qui lui permet d'être placée à l'extérieur et, avec sa pression disponible élevée, elle garantit une climatisation confortable à travers de longs conduits d'air.

Caractéristiques

- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Contrôle intégré de série.



WDC3-86S
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		MIF-224(76) FTR9	MIF-280(96) FTR9	MIF-335(120) FTR9	MIF-450(150) FTR9	MIF-560(192) FTR9
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	26	31,5	38	56	63
Consommation froid nominal	kW	6.790	13.020	15.020	18.150	28.000
Consommation chaud nominal	kW	5.320	7.610	9.230	12.100	15.090
EER		3,30	2,15	2,23	2,48	2,00
COP		4,21	3,68	3,63	3,72	3,71
SEER		6,85	5,94	6,35	6,05	5,93
SCOP		4,34	4,50	4,06	4,83	4,42
Unité intérieure		MFTG-76HAN1	MFTG-96HAN1	MFTG-120HAN1	MFTG-150HAN1	MFTG-192HAN1
Code		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615
Poids net	kg	155	155	160	204,5	211
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496	3.724 / 3.963 / 4.501	6.608 / 7.056 / 7.952	6.844 / 7.308 / 8.236
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59	48,2 / 51,8 / 55,7	51 / 55,6 / 59,5	52,1 / 57,1 / 61
Puissance sonore	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0	67,9/72,3/75,9	71,1/75,6/79,9	71,8/76,9/80,8
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-76HDIN1-R	MOUG-96HDIN1-R	MOUG-120HDIN1-R	MOUG-150HDIN1-R	MOUG-192HDIN1-R
Code		14047264	14047266	14047268	14047272	14047274
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	143	144	157	214	234
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	9.000	11.000	11.300	18.500	18.500
Pression statique	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	58	60	61	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	81	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t eq CO ₂	t	13,57	13,57	16,70	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

QUANTUM MULTI VERTICAL GP

NOUVEAU



La gamme QUANTUM Multi Vertical GC offre la possibilité de s'adapter aux besoins des espaces qui, en raison de leurs grandes dimensions, nécessitent une climatisation distribuée.

Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités intérieures du même modèle.
- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Télécommande incluse.



WDC3-86S
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		MIF-450(150)FT2T1	MIF-560(192)FT2T1
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	56	63
Consommation froid nominal	kW	18,150	28,000
Consommation chaud nominal	kW	12,100	15,090
EER		2,48	2,00
COP		3,72	3,71
SEER		6,05	5,93
SCOP		4,83	4,42
Unité intérieure		2 x MFTG-76HAN1	2 x MFTG-96HAN1
Code		2 x 14020042	2 x 14020043
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615
Poids net	kg	155	155
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59
Puissance sonore	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400
Modèle raccord		KCMI-312	KCMI-312
Code Derivateur		13447132	13447132
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t eq CO ₂	t	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

QUANTUM AHUKZ

NOUVEAU



La nouvelle gamme QUANTUM AHUKZ a été conçue pour offrir un contrôle avancé et une capacité de réglage précis des Unités de Traitement d'Air. Ces équipements sont capables de gérer et d'optimiser le fonctionnement des UTA à partir de leur batterie d'expansion directe, ce qui permet une meilleure efficacité et une plus grande adaptabilité. Ils sont disponibles dans une gamme de puissances allant de 20 kW à 56 kW, ce qui en fait une solution polyvalente et adaptée à diverses applications dans des bâtiments commerciaux et industriels de tailles et de besoins différents.



Caractéristiques

- Technologie V8.
- Technologie 100% Inverter.
- Compatible avec Modbus RTU.
- Contrôle optionnel par un tiers.



WDC3-865

Télécommande recommandée

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





Réfrig.
R-410A



Compatible
avec Airzone



Entretien
aisée



Réglage O-IOV
possible



Installation
extérieur



Modbus



Transport
aisé



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Télécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-200(68)AHR9	MIF-224(76)AHR9	MIF-280(96)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28
Consommation froid nominal	kW	5,150	6,790	13,020
Consommation chaud nominal	kW	4,430	5,320	7,610
EER		3,88	3,30	2,15
COP		4,51	4,21	3,68
SEER		7,16	6,85	5,94
SCOP		4,04	4,34	4,50
Unité intérieure		AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-02F
Code		14068568	14068569	14068569
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,2	6,2
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	143	144
Protocole de communication		V6	V6	V6
Débit d'air	m ³ /h	9.000	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5
t eq CO ₂	t	13,57	13,57	13,57
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	3/4"	7/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

QUANTUM AHUKZ

NOUVEAU

Réfrig.
R-410ACompatible
avec AirzoneEntretien
aiséeRéglage 0-10V
possibleInstallation
extérieur

Modbus

Transport
aiséCompresseur
DC InverterVentilateur
extérieur DC
InverterTélécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-335(120)AHR9	MIF-400(140)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40
Consommation froid nominal	kW	15.020	17.860
Consommation chaud nominal	kW	9.230	10.990
EER		2,23	2,24
COP		3,63	3,64
SEER		6,35	6,19
SCOP		4,06	4,72
Unité intérieure		AHUKZ-02F	AHUKZ-03F
Code		14068569	14068570
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,4
Unité extérieure		MOUG-120HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047268	14047270
Type compresseur		Rotatif Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Poids net	kg	157	187
Protocole de communication		V6	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	11.300	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	61	59
Puissance sonore	dB(A)	81	82
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	7,4
t eq CO ₂	t	16,70	15,45
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 48	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

NOUVEAU


Modèle ensemble		MIF-450(150)AHR9	MIF-560(192)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	45	56
Consommation froid nominal	kW	18.150	28.000
Consommation chaud nominal	kW	12.100	15.090
EER		2,48	2,00
COP		3,72	3,71
SEER		6,05	5,93
SCOP		4,83	4,42
Unité intérieure		AHUKZ-03F	AHUKZ-03F
Code		14068570	14068570
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,4	6,4
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m ³ /h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t eq CO ₂	t	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55

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. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

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

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



		1x1			
		Série Quantum	Quantum Vertical GP	Quantum AHUKZ	
Télécommande sans fil		<ul style="list-style-type: none"> ○ RM12F1* ○ RM23A* * Télécommande filaire requis	<ul style="list-style-type: none"> ○ RM12F1* ○ RM23A* * Télécommande filaire requis	✗	
Télécommandes filaires	Sans WiFi	○ WDC3-86S	✓ WDC3-86S	○ WDC3-86S	
	Avec WiFi*	<ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T 	<ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ WDC3-86T ✗ WDC3-120T 	
BMS	Modbus	1 IDU	✗ MD-AC-MBS 1	✗ MD-AC-MBS 1	De serie
		4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	Bacnet	1 IDU	✗ MD-AC-BAC 1	✗ MD-AC-BAC 1	✗ MD-AC-BAC 1
		4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	KNX	1 IDU	✗ MD-AC-KNX 1B	✗ MD-AC-KNX 1B	✗ MD-AC-KNX 1B
		4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
Télécommandes centralisées	Tactiles	Système V8	<ul style="list-style-type: none"> ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 	<ul style="list-style-type: none"> ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 	<ul style="list-style-type: none"> ○ TC3-7 ○ TC3-10.1
		Système V6	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
	Web	Système V8	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD
		Système V6	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E

MULTI

Quantum
Multi Gainables



Quantum
Multi Cassettes



Quantum Multi
Vertical GP



- RM12F1*
- RM23A*

* Télécommande filaire requis

- RM12F1
- RM23A

- RM12F1*
- RM23A*

* Télécommande filaire requis

- WDC3-86S

- WDC3-86S

- WDC3-86S

- WDC3-86T
- WDC3-120T

- WDC3-86T
- WDC3-120T

- WDC3-86T
- WDC3-120T

- MD-AC-MBS 1

- MD-AC-MBS 1

- MD-AC-MBS 1

- FRI-BMS

- FRI-BMS

- FRI-BMS

- MD-AC-BAC 1

- MD-AC-BAC 1

- MD-AC-BAC 1

- FRI-BMS

- FRI-BMS

- FRI-BMS

- MD-AC-KNX 1B

- MD-AC-KNX 1B

- MD-AC-KNX 1B

- FRI-BMS

- FRI-BMS

- FRI-BMS

- TC3-7
- TC3-10.1

- TC3-7
- TC3-10.1

- TC3-7
- TC3-10.1

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

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

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

- GW3-CLOUD

- GW3-CLOUD

- GW3-CLOUD

- CCM-15A/N-E

- CCM-15A/N-E

- CCM-15A/N-E

*Contrôle via l'application SmartHome.



TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Présentation de la gamme.....	184
Télécommandes sans fil.....	187
Télécommandes filaires.....	188
Télécommandes Centralisées tactiles.....	189
Télécommandes Centralisées web.....	193
Accessoires.....	194



Solutions complètes de télécommandes individuelles, centralisées et de solutions d'intégration



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



Télécommandes sans fil de dernière génération

TÉLÉCOMMANDES

Individuelles		
Sans fil	Filaires	Filaires + Wifi
 <p>RG10A(B2S)/BGEF</p>	 <p>KJR-29B/BK-E</p>	 <p>KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1</p>
 <p>RG10N3(2HS)/BGEF</p>	 <p>WDC3-86S</p>	 <p>WDC3-86T</p>
 <p>RM12F1</p>	 <p>NOUVEAU WDC3-86S2*</p>	 <p>WDC3-120T</p>
 <p>RM23A</p>		
-	-	SmartHome / M-Control

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

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

Centralisées		
Wifi	Écran	Web
 <p>KFR-120Q/BDFJB-W.2</p>	 <p>CCM30/BKE-B(A)</p>	 <p>CCM-15A</p>
	 <p>NOUVEAU CCM-180A/BWS(A) TC3-7</p>	 <p>GW3-CLOUD</p>
	 <p>CCM-270B/WS(B)</p>	
	 <p>NOUVEAU TC3-10</p>	
-	Midea Air / M-Control	M Smart life

Accessoires		
XYE	Détecteur R-32	Wattmètre
 <p>MMB-MSAG 09-18</p>	 <p>MIA-SM</p>	 <p>DTS343-3</p>
 <p>MMB-MSAG 24</p>	 <p>CE-N8RS-01 (MIH) CE-N8RS-02 (AIO)</p>	
 <p>NOUVEAU MA3-EK (XYE)</p>	 <p>CE-N8SV-01</p>	

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES



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



Télécommandes individuelles

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

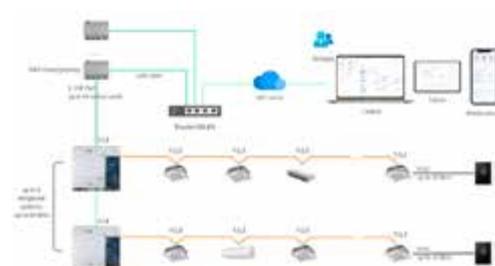


Systèmes d'intégration BMS

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

Télécommandes centralisées

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



TÉLÉCOMMANDES SANS FIL



	RG10A(B2S)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RM12F1	RM23A	
Gammes	RÉSIDENTIEL EXPERT	RÉSIDENTIEL EXPERT	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTIL-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	
Protocole de communication			V6 / V8	V6 / V8	
WiFi	-	-	-	-	
Contrôle de groupe	N° maximum d'unités intérieures	-	-	-	
	Différentes consignes pour l'intérieur	-	-	-	
Programmeur journalier 24h	●	●	●	●	
Programmeur hebdomadaire	-	-	-	-	
Vitesses ventilateur	4	4	3 / 7	3 / 7	
Fonction	SILENCE	●	●	●	
	ECO/GEAR	●	●	●	
	FOLLOW ME	●	●	-	●
	CLEAN	●	●	●	●
	BREEZELESS	-	●	-	-
	META	-	-	●	●
Affichage des codes d'erreur	-	-	●	●	
Éclairage de l'écran	●	●	●	●	
Deux niveaux d'autorisation	-	-	-	-	
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat	-	-	●	●	
Verrouillage du clavier	●	-	●	●	
Adressage automatique	-	-	●	●	
Dimensions (l x h x p) (mm)	50x192x20	50x192x20	48x170x20	47x185x21	
Code	13930914	13930910	14047301	14047302	

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



		KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	KJR-29B/BK-E
Gammes		RÉSIDENTIEL EXPERT	VENTILO-CONVECTEURS
Protocole de communication		V4	V4+ / V6
WiFi		●	-
Contrôle de groupe	N° maximum d'unités intérieures	16	-
	Différentes consignes pour l'intérieur	-	-
Programmeur journalier 24h		●	●
Programmeur hebdomadaire		●	-
Fonction	Vitesses ventilateur	3 / 6	3
	SILENCE	-	●
	ECO/GEAR	●	-
	FOLLOW ME	●	-
	CLEAN REMINDER	●	-
	BREEZELESS	-	-
	META	-	-
Communication bidirectionnelle		-	-
Affichage des codes d'erreur		●	-
Deux niveaux d'autorisation		-	-
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat		-	-
Verrouillage du clavier		●	●
Récepteur infrarouge intégré		-	●
Communication (fils)		2 / 4	4
Alimentation		12VDC	5,0V CC
Dimensions (l x h x p) (mm)		120x120x20	120x120x20
Code		13989018	14047206

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES



NOUVEAU



NOUVEAU



NOUVEAU



KJR-86C-E	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE
V4+ / V6	V6* / V8	V6* / V8	V6* / V8
-	-	●	●
-	16	16	16
-	-	●	●
-	●	●	●
-	-	●	●
3	3 / 7	3 / 7	3 / 7
-	-	●	●
-	-	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	-	-	-
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
4	2	2	2
5,0V CC	18V DC	18V DC	18V DC
86x86x18	86x86x18	86x86x18	120x120x20
14047202	14010233	14047218	14047217

* Fonction de contrôle de groupe non disponible.

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES

NOUVEAU



	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)	TC3-7
Gammes	RÉSIDENTIEL EXPERT EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE	EXPERT GRANDE PUISSANCE EXCELLENCE
Protocole de communication	V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**	V6 / V8
Nombre d'unités intérieures connectables max.	64	64	64/128
Nombre de circuits frigorifiques	8	8	8/16
Écran tactile	-	(6,2")	(7")
On/Off	●	●	●
Sélection du mode	●	●	●
Réglage de la température	Paliers de 1 °C	Paliers de 0,5 °C	Paliers de 0,5 °C
Contrôle du ventilateur	4 vitesses	7 vitesses	7 vitesses
Auto swing	●	●	●
Contrôle des volets	-	5 positions	●
Mode vacances	-	●	●
Programmateur horaire	●	●	●
Double niveau d'autorisation	-	●	●
Reconnaissance U. intérieur/modèle	-	●	●
Reconnaissance U. intérieur/modèle (> 16 kW)	-	●	●
Contrôle HRV (récupérateurs)	●	●	●
Vue en plan	-	-	-
Contrôle énergétique	-	●	●
Contrôle de groupes	-	●	●
Paramètres d'erreur	●	●	●
Sortie USB	-	●	●
Liste des erreurs/opérations	-	Liste des erreurs	Liste des erreurs/opérations
WIFI	-	-	●
Contrôle Internet	-	-	Accès LAN
Langues	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentation	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC	12V DC
Code	14085020	14047220	14047275

NOUVEAU

NOUVEAU



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

* Fonction de contrôle de groupe non disponible.

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES TACTILES



MODBUS

	GW3-MOD	GW-MOD(A)
Protocole	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP
Nombre de ports XYE	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	8	8
Nombre max. d'unités intérieures connectables	64	64
Protocole de communication	V8	V6
Code	14010257	14085018

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.



BACNET

	GW3-BAC	MD-CCM08 / E
Protocole	BACnet/IP	BACnet/IP
Nombre de ports XYE	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	8	4
Nombre max. d'unités intérieures connectables	64	32
Protocole de communication	V8	V4+
Code	14010258	13447557

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.



KNX

	GW3-KNX	GW-KNX
Protocole	KNX	KNX
Nombre de ports XYE	-	-
Nombre de circuits de refroidissement	-	-
Nombre max. d'unités intérieures connectables	1	1
Protocole de communication	V8	V6
Code	14032016	14032014

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES WEB

INTESIS



	MD-AC-MBS 1	MD-AC-BAC-1	MD-AC-KNX 1B
Protocole	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
Nombre de ports X/YE	1	1	-
Nombre de circuits de refroidissement	-	-	-
Nombre max. d'unités intérieures connectables	1	1	1
Protocole de communication	V4+	V4+ / V6	V4+
Code	13432020	13400006	13432014

NOUVEAU



	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocole	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Nombre de ports X/YE	1	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	-	-	-
Nombre max. d'unités intérieures connectables	4	16	64
Protocole de communication	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8
Code	13432034	13432036	13432037

ACCESSOIRES

MIA-SM



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

Compatibilité: EXCELLENCE

CE-N8RS-01



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

Compatibilité: EXCELLENCE

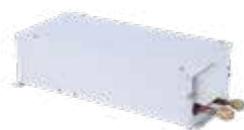
CE-N8RS-02



- Capteur R-32 exclusif pour les unités All in One ATOM T
- Comprend une alarme sonore et visuelle, une sortie 220V pour activer un système de ventilation externe et éteindre les unités intérieures lorsqu'une fuite de gaz est détectée.

Compatibilité: EXCELLENCE

CE-N8SV-01



- Avec le capteur R-32, lorsqu'une fuite de gaz est détectée, le boîtier CE-N8SV-01 récupère le gaz de l'ensemble du circuit et ferme les vannes des unités du système. Cela permet d'éviter d'autres fuites de gaz
- Compatible uniquement avec les systèmes VRF V8.

Compatibilité: EXCELLENCE

MA3-EK / KA3-XYE



NOUVEAU

- Duplicateur de port XYE
- Permet de connecter simultanément deux systèmes de GTB V8
- Permet de connecter simultanément deux commandes centralisées V8
- Permet de connecter simultanément un système de GT V8 et une commande centralisée V8

Compatibilité: GRANDE PUISSANCE - EXCELLENCE

MMB-MSCB1-09-18



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

Compatibilité: Breezeless E

MMB-MSCB1-24



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

Compatibilité: Breezeless E

KFR-120Q/BDFJB-W.2



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

DTS343-3



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

Compatibilité: GRANDE PUISSANCE - EXCELLENCE

CONDITIONS DE VENTE

FRIGICOLL France

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

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

1.- OPPOSABILITÉ DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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

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

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

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

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

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

2.- COMMANDES

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

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

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

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

3.- CONDITIONS DE LIVRAISON

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.- PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.- TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

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

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

6.- RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

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

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

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

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

7.- GARANTIES ET RETOURS DES PRODUITS

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

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

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

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

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

8.- RESPONSABILITÉ

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

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

CONDITIONS DE VENTE

9.- FORCE MAJEURE

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

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

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

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

10.- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

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

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

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

11. - NUMÉRO D'IDENTIFIANT UNIQUE

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

12.- INTUITU PERSONAE

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

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

13.- NOTIFICATION

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

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

14.- VALIDITÉ

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

15.- NON-RENONCIATION

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

16.- LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE

Les présentes Conditions Générales sont soumises au droit français et tout différend qui pourrait surgir entre les Parties 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'Equipements Electriques et Electroniques (EEE) et conformément à l'article L. 541-10-2 du code de l'environnement, FRIGICOLL est soumise à la Responsabilité Elargie du Producteur.

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

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



frigicoll



make yourself at home



www.midea.fr

© Midea 2025 all rights reserved

Frigicoll France SARL

Parc Silic - Immeuble Panama
45 rue de Villeneuve
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ contact@frigicoll.fr

AKD Midea

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

 www.mideahvac.fr



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

