



CATALOGUE MIDEA

2026

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES ET PETIT TERTIAIRE

**Catalogue Midea disponible
en version numérique**



www.mideahvac.fr

SOMMAIRE

Introduction	4
Résidentiel	
Présentation de la gamme	38
Monosplits Muraux	42
Monosplits Consoles	52
Multisplit	54
Petit Tertiaire	
Présentation de la gamme	70
Gainables	74
Cassettes	78
Consoles / Plafonniers	84
Colonne	88
Boîtier de commande AHUKZ Expert	90
Twins	92
Tertiaire Grande Puissance	
Présentation de la gamme	100
Série Quantum	102
Quantum Multi Gainables	106
Quantum Multi Cassettes	108
Quantum Vertical GP	112
Quantum Multi Vertical GP	114
Quantum Ahukz	116
Télécommandes et Accessoires	
Présentation de la gamme	124
Télécommandes individuelles	128
Télécommandes centralisées	134
Accessories	138



Midea **N°1 Mondial** Marque de Climatisation*



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

**Fiabilité,
design
et durabilité**

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





+60 ans

d'existence



+450

employés



+15

Agences sur
le territoire
espagnol



+260

millions de chiffres
d'affaires



frigicoll

| L'ENTREPRISE

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

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



Nos Valeurs

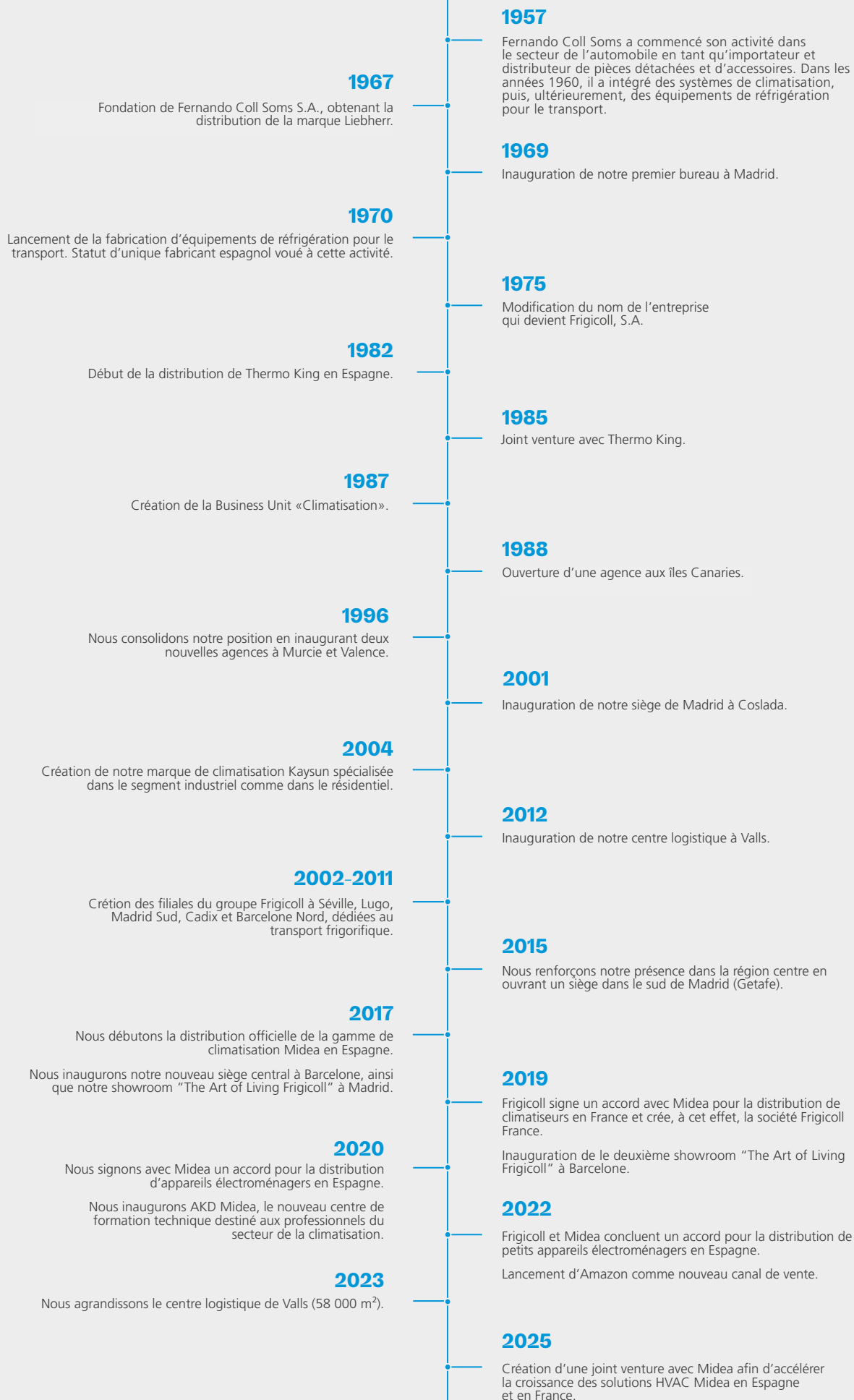
Notre trajectoire s'est toujours distinguée par notre capacité à offrir au marché la meilleure qualité de produit, la confiance, la proximité et l'excellence du service client, ainsi qu'une volonté constante de dépassement et d'innovation. Ces valeurs nous ont conduits à devenir une référence sur le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



Responsabilité sociale d'entreprise

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

NOTRE HISTOIRE



PRÉSENTATION DES DIVISIONS

Transport



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

THERMO KING

Inventeur du système de réfrigération pour transport.

COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.

Hôtellerie et Réfrigération



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

Hôtellerie

LAINOX

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

FIREX

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

COMENDA

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

LIEBHERR

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

Réfrigération

frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

arneg

Gamme complète de solutions de panneaux et de portes frigorifiques.

Et les marques suivantes :

 SILKO

 ambach

 hiber

 ALPHATECH

 MENUMASTER
Commercial

Électroménager



Frigicoll propose l'ensemble des catégories d'électroménagers nécessaires pour équiper entièrement une cuisine résidentielle avec la marque Midea. Midea dispose d'un large portefeuille de produits et de technologies innovantes qui lui ont permis de se positionner dans des classements prestigieux tels que le Top 500 de Forbes, qui réunit les plus grandes entreprises mondiales en termes de chiffre d'affaires. Afin d'assurer en permanence la plus grande satisfaction de ses clients, Midea bénéficie d'une forte capacité de production, d'un investissement continu dans l'innovation et de normes d'excellence uniques.

Midea

La marque n°1 mondiale dans les appareils électroménagers intelligents



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

Midea HVAC France



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

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



Midea - La marque n°1 mondiale de climatisation *



Grande gamme de produits
et haute innovation technologique.



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

Pièces détachées

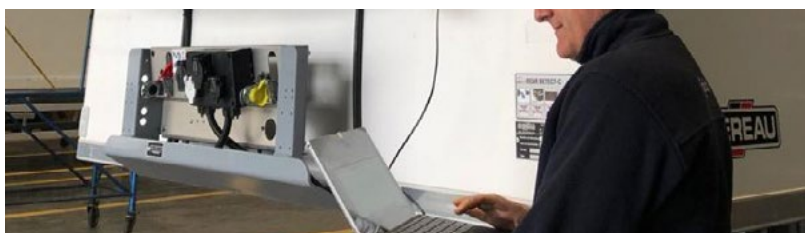


Frigicoll dispose d'une division pour la gestion des pièces de rechange dont l'objectif est d'offrir le niveau de service maximal avec des délais de livraisons de 24 h, conseil technique et accueil téléphonique spécialisé pour chaque produit afin de maintenir le prestige et l'excellence des produits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

Pièces de rechange originale Frigicoll.

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

Après-vente



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

Après-vente Frigicoll

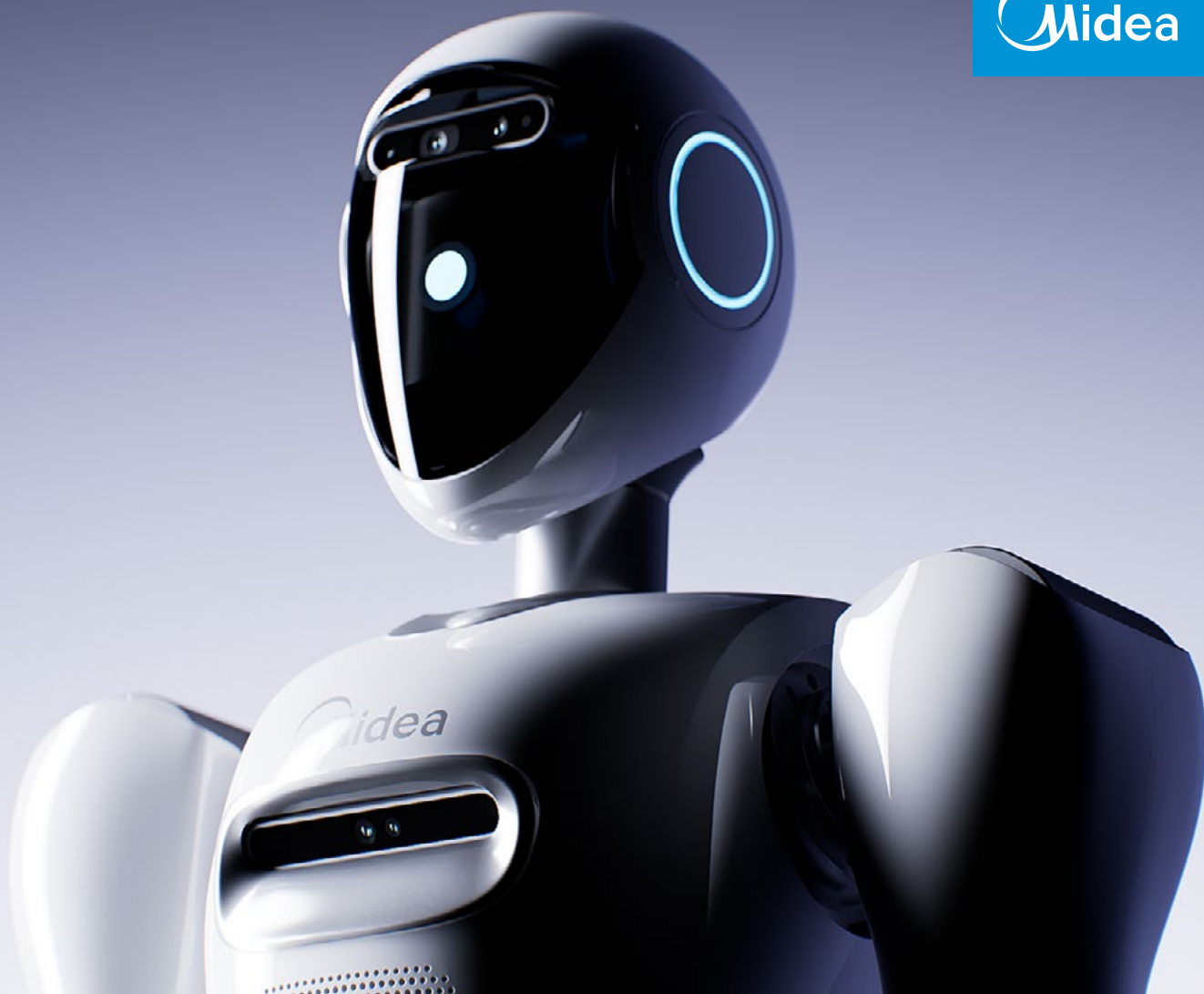
- Certificats ISO 9001 et ISO 14001
- +170 points d'assistance technique répartis sur toute la péninsule, Canaries et Portugal, dans plus de 11 centres de service
- Service ininterrompu toute l'année (24 h sur 24 / 7 jours sur 7 dans l'unité de transport)



FORTUNE
GLOBAL
500
2025

Siège social Midea - Foschan (Chine)

Fondée en 1968, Midea est devenue une entreprise leader mondiale de haute technologie, classée au 246ème rang du Global Fortune 500 en 2025. Elle fabrique 20% des appareils de climatisation dans le monde. Midea est également le leader mondial dans la fabrication d'électroménagers.



L'UNIVERS MIDEA

Humanizing Technology

**+54,60
milliards**
en facturation

35 certificats
de qualité internationaux

+190.000
employés

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

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

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



La valeur de la recherche

10.000
mill. €

d'investissement
ces 5 dernières années

+23.000

employés en R&D

100.000

brevets d'invention

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

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

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

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

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

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

Stratégie Green

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

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

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

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

ÉTAPE I

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

ÉTAPE II

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

ÉTAPE III

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

ÉTAPE IV

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



1er

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



Eco-responsible
Hautement performant
Fiable

GREEN VISION BLUE FUTURE

Sites de production Midea



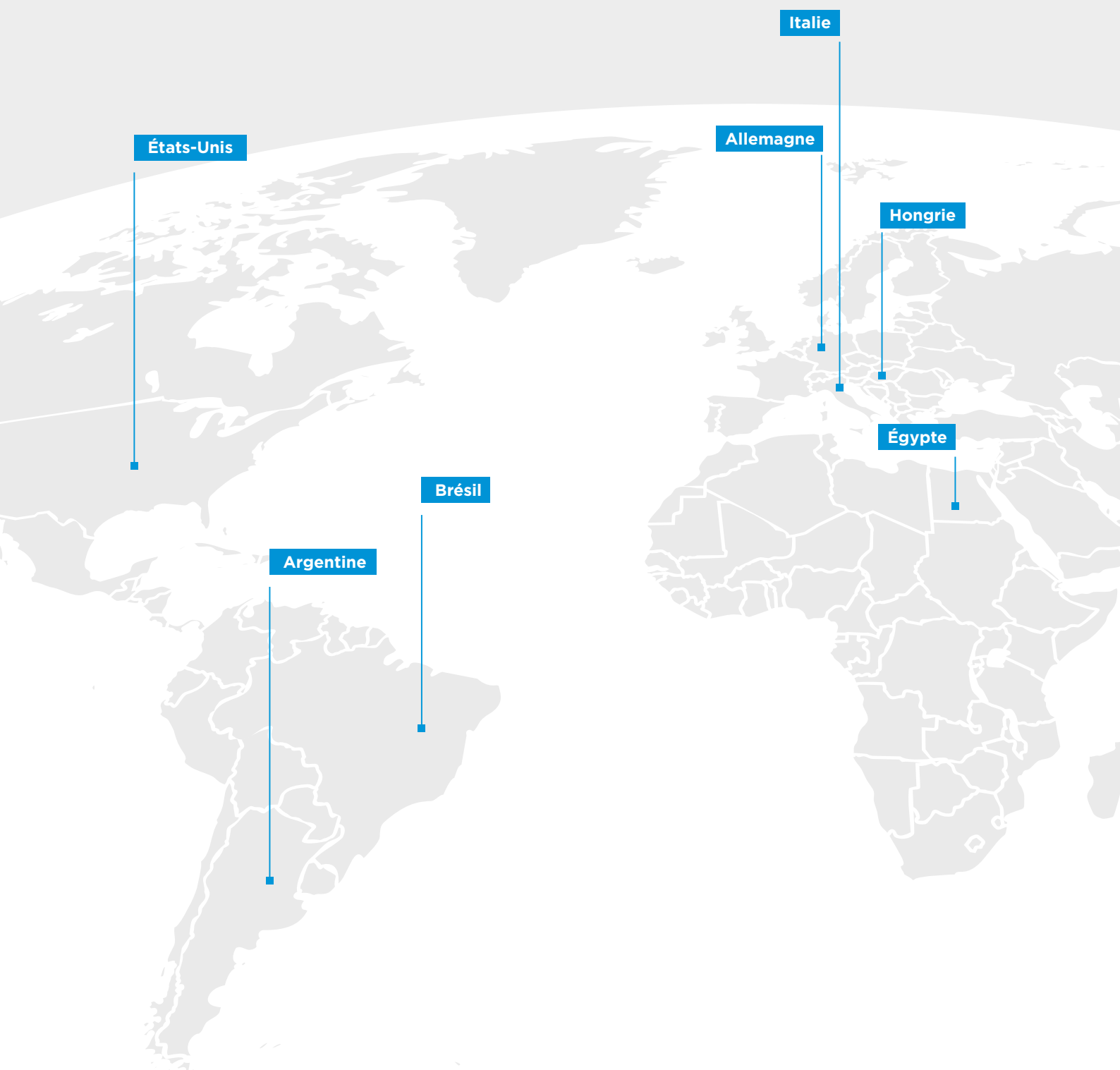
38

centres de R&D
dans 11 pays



40

40 sites de production
dans 12 pays



LEADER MONDIAL

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

Nos chiffres parlent d'eux-mêmes : **40 sites de production** principales dans le monde, **plus de 20 bureaux** de vente à l'étranger et **plus de 190.000 employés** hautement qualifiés dans plus de 200 pays en font une réalité caractérisée par une solide croissance des activités dans de multiples secteurs.

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



MIDEA HVAC FRANCE

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

Joint-venture stratégique

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

Croissance et leadership

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

Solutions innovantes et durables

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

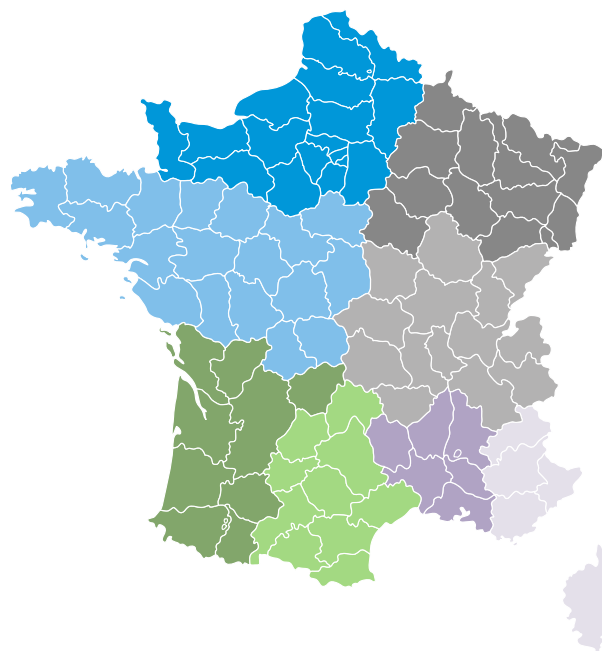
Capacité locale et service de proximité

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

ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL

8 zones commerciales

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



ÉQUIPE COMMERCIALE

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

ÉQUIPE TECHNIQUE

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

SERVICE APRÈS-VENTE

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

DOCUMENTATION TECHNIQUE

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



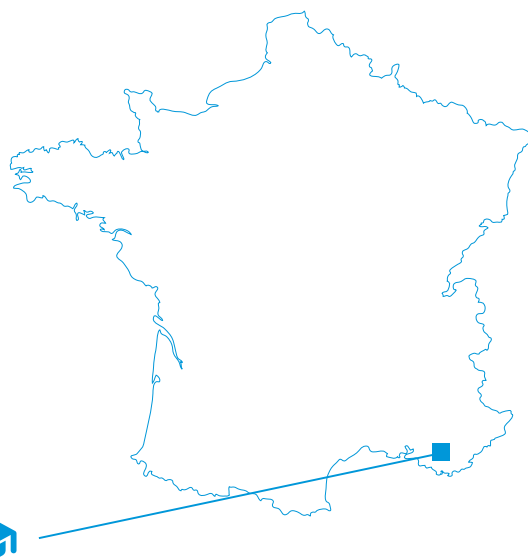
La formation est essentielle pour la vente, la promotion et la gestion correcte d'un produit complexe comme celui de la climatisation. Elle est synonyme de qualité, professionnalisme et satisfaction client.

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

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

Nos différentes solutions sont présentées avec les produits en fonctionnement.

Centre de formation et showroom



NOTRE CENTRE

201 route de la Seds
Bâtiment D
13117 Vitrolles



SERVICE CLIENT

Notre équipe de professionnels à votre service !

Un numéro unique:



09 80 80 15 14



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



HOTLINE TECHNIQUE

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



04 51 08 91 01



hotline@mideahvac.fr



GARANTIE 5 ANS

Solutions Résidentielles.

Solutions Tertiaires: avec mise en service Midea.

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



GARANTIE 10 ANS

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

LES OUTILS - LOGICIELS ET APPS

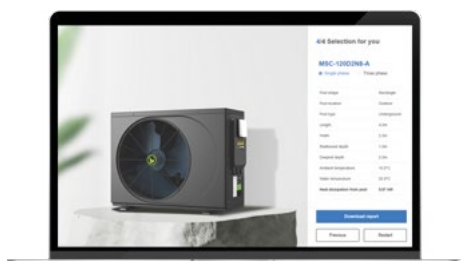


Midea HP Selection – Le bon choix en toute simplicité

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

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

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



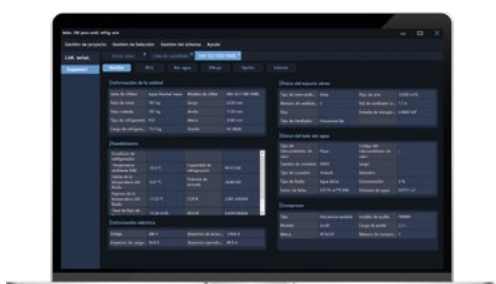
Midea Aérothermie et Piscine

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

Facteurs pris en compte :

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

Disponible sur : **www.mideahvac.fr/application**



Midea Eau Glacée

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

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

Disponible en version exécutable sur PC Windows.

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

Midea Selecta – Conception avancée des systèmes VRF

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

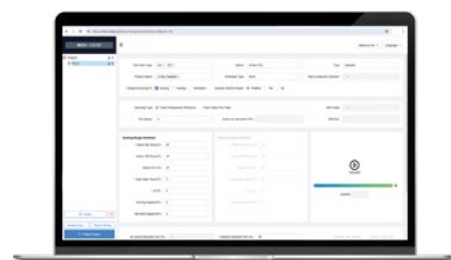
Version en ligne accessible sur HYPERLINK www.hvacssp.com

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

Midea Selecta Ventilo-convecteurs

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

Rapport technique détaillé à partager avec vos clients.



iEasyEnergy

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

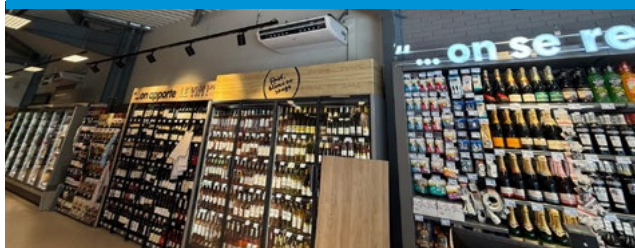
Il permet de surveiller et de contrôler l'énergie, le stockage énergétique thermique et électrique de votre habitation ainsi que la consommation énergétique en temps réel.

Un contrôleur M-Master est requis.



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Carrefour



Lieu : Gers
Équipements installés : VRF



Plafonniers

Boulangeries L'Atelier



Lieu : Aude
Équipements installés : Expert



Gainables



Muraux

Lidl



Lieu : Pyrénées orientales
Équipements installés : Quantum



Gainables

Centre de Tri Commune D'Auch



Lieu : Gers
Équipements installés : Eau Glacée



Eau Glacée

Internat étudiants en formation de paysagiste



Lieu : Aisne
Équipements installés : Pac air/eau



Air/eau

Foussier



Lieu : Gard
Équipements installés : VRF



Plafonniers

France Joint

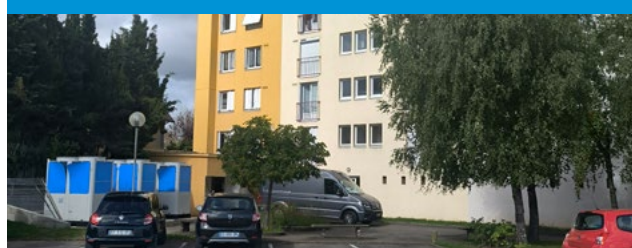


Lieu : Pays de la Loire
Équipements installés : VRF



Gainables

Résidence Le Fontaine



Lieu : Sarthe
Équipements installés : Eau Glacée



Gainables



Cassette

Blackstore et Intersport Outlet Cholet



Lieu : Pays de la Loire
Équipements installés : Quantum



Le Rigolou/Complex



Lieu : Centre Val de Loire
Équipements installés : Quantum



Crèche Le Moulin en Herbe



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



Carrefour Express



Lieu : Sud Ouest
Équipements installés : VRF



Centre des Finances Publiques de Ceret



Lieu : Herault
Équipements installés : Eau Glacée



Hundai. Concessionnaire automobile



Lieu : Auvergne-Rhône-Alpes
Équipements installés : VRF



Stade National Beijing. Stades Olympiques



Lieu : Beijing, Chine
Équipements installés : VRF



Ibis Budget. Hôtel



Lieu : Ile de France
Équipements installés : VRF



DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

ZENITH R-290 (1x1)

15 années de recherche sur la technologie associée au R-290 et un volume de ventes de plus de 7,9 millions d'unités avec cette technologie font de Midea la première entreprise dans le développement de climatiseurs avec réfrigérant R-290* pour la deuxième année consécutive.

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

*Euromonitor International (Shanghai) Ltd. mesuré sur la base des ventes de climatiseurs R-290 (y compris les marques OEM) en 2022 et 2023.



A+++

Réfrig.
R-290

WiFi

Smart
Home

BREEZELESS E HAUTE EFFICACITÉ

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

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



A+++



Réfrig. R-32



Air Magic+

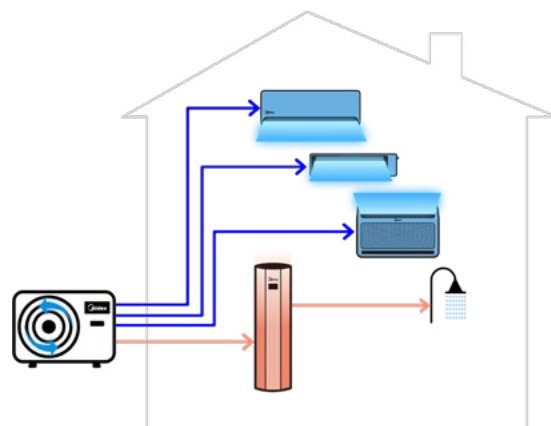


Prime Guard

CIRQHP

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

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



A++



Réfrig. R-32



Heat Recovery



WiFi



H-PACK

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

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



A+++



Réfrig. R-290



Haute température



DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

COMBO SPLIT R-454C

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

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



A+

Production
ECSRéfrig.
R-454C

WiFi

Préparation
pour PompesRésistante aux
intempéries

WiFi

Installation
rapide

SYSTÈMES ESS

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

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

NATURE PLUS : MONOBLOC AU RÉFRIGÉRANT R-290

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

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



A+++



Réfrig.
R-290



Haute
température



Quiet
Mark



Production
ECS

AQUALINK

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

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

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

V9 R-32

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

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

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

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



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC inverter



Super
slim

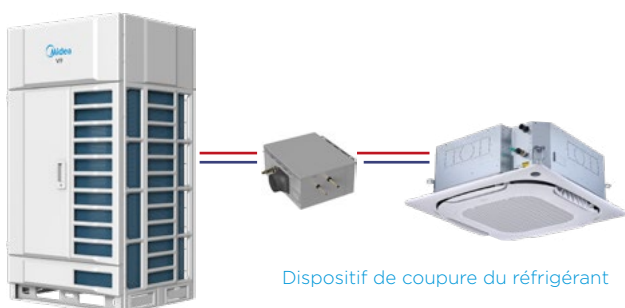


NOUVELLES SV BOX POUR SYSTÈMES R-32

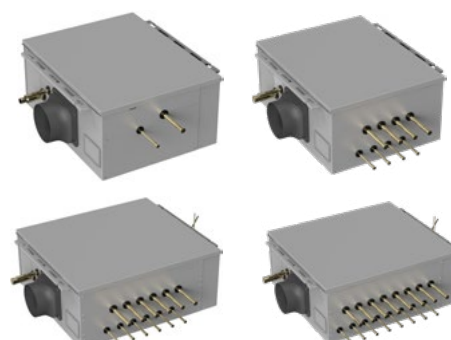
Les SV Box de Midea offrent une solution de sécurité avancée pour les systèmes VRF V9 au R-32. Grâce à leur capacité à isoler automatiquement les unités intérieures en cas de fuite de réfrigérant, elles garantissent un niveau de protection supérieur dans les espaces occupés.

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

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



Dispositif de coupure du réfrigérant



TÉLÉCOMMANDE GW3-CLOUD

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

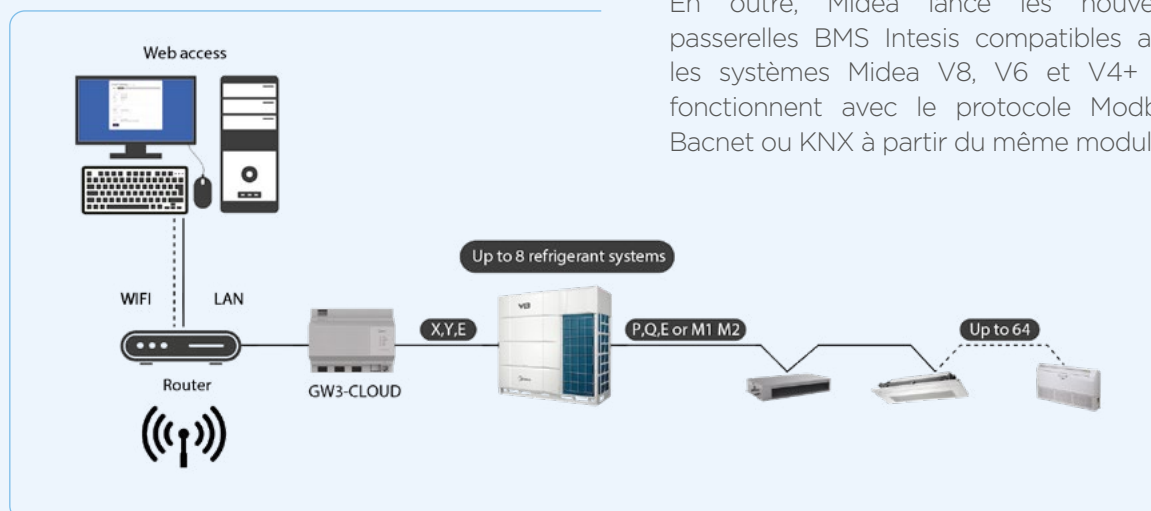
Cette passerelle est conçue pour les protocoles V8 ou V6 et pilote jusqu'à 8 systèmes VRF de 64 unités intérieures max.



TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

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

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



DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

MARS PLUS

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

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



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS



Kit
hydraulique



MARS LARGE

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

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

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



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS



Kit
hydraulique

AQUA THERMAL MAX

Midea lance une nouvelle gamme de pompes à chaleur 100% Inverter, fonctionnant au réfrigérant R-32 et offrant une puissance frigorifique de 190 à 395 kW.

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



Réfrig. R-32



Unité modulaire



Installation extérieure



Modbus



Contact ON/OFF



Compresseur DC inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



MAGBOOST APEX

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

- ✓ Efficacité SEER élevée
- ✓ Niveau sonore ultra-faible
- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Capacités de 400 à 700 kW par unité avec réfrigérant R-513a ou R-1234ze.

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



Réfrig. R-513a



Réfrig. R-1234ZE



Unité modulaire



Installation intérieure



Compresseur DC inverter



Modbus



DIRECTIVE ErP

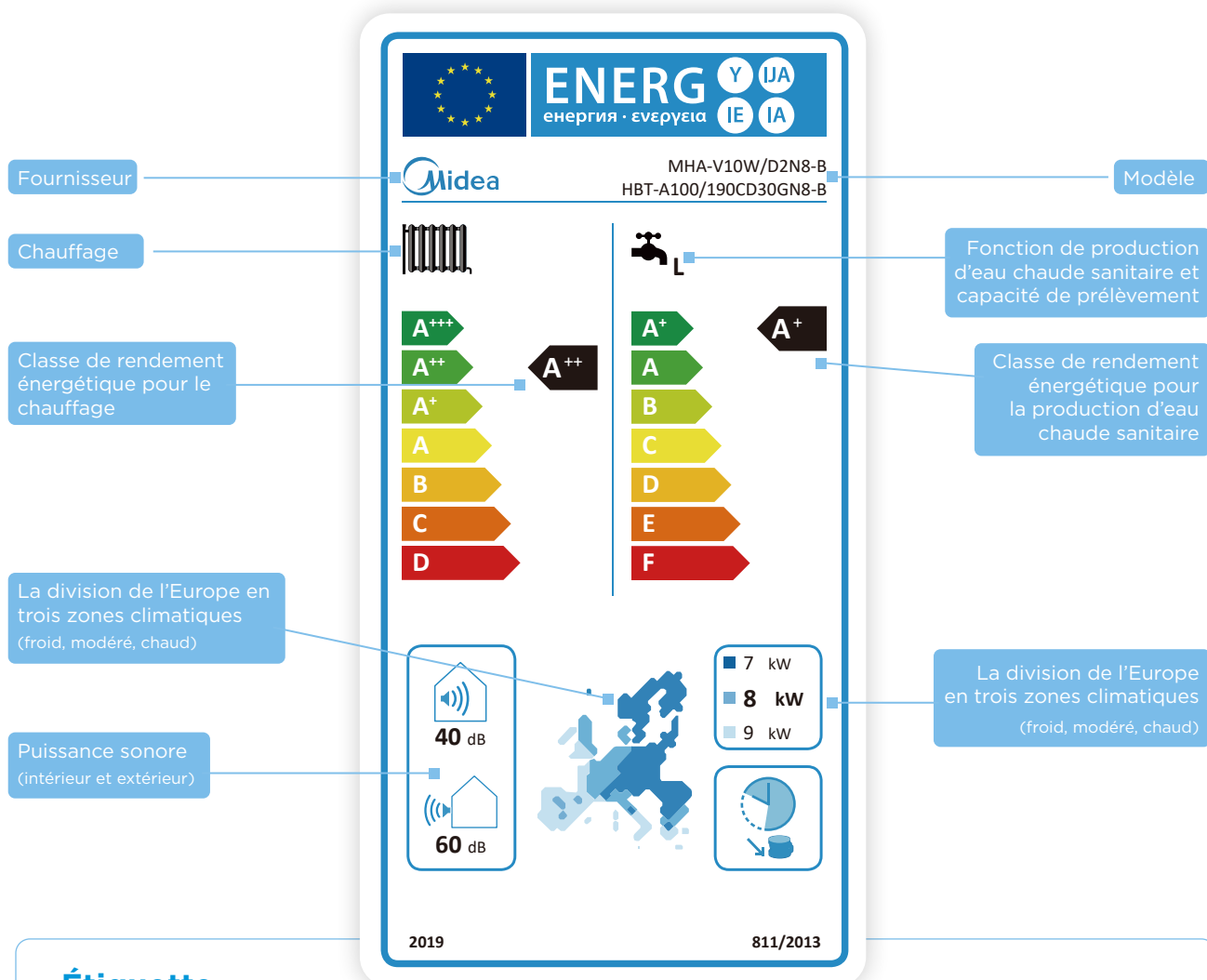
Le 26 septembre 2015, les règlements délégués ErP (Energy related Products), ou « produits liés à l'utilisation d'énergie » sont entrés en vigueur, dans le but de réduire la consommation d'énergie et de récompenser les solutions les plus efficaces. Les règlements concernent les générateurs de chaleur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

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

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



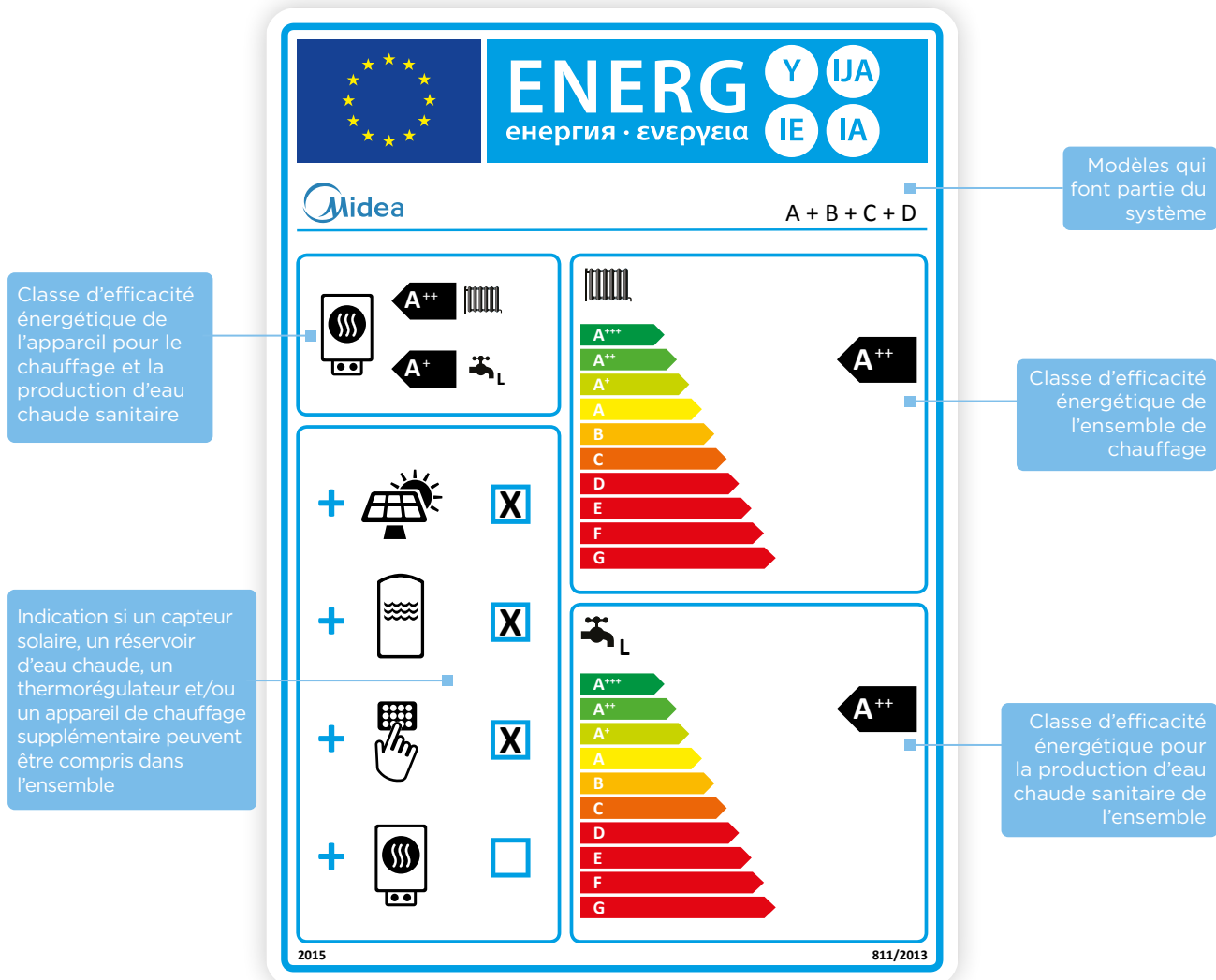
Tous les solutions de notre catalogue sont conformes aux exigences de la norme ErP afin d'atteindre les protocoles internationaux de réduction des émissions de CO₂.



Étiquette du produit

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

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



Étiquette du système

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

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

RÉGLEMENTATION F-GAS : CE QU'IL FAUT SAVOIR

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

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

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

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

GAS	R-290	R-454C	R-513a	R-32	R-134A	R-410A
PCA	3	148	573	677	1300	1924

Según AR5

Restrictions à la vente des pompes à chaleur split.

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

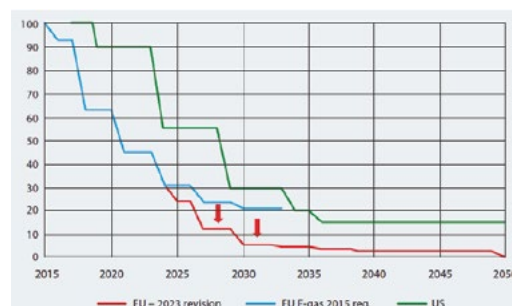
La vente est exclusivement réservée à :

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

Suppression progressive des HFC.

Objectif réglementaire :

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



ET DEMAIN ?

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

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

Fluides et équipements concernés :

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

Type d'équipements	Calendrier des fluides			Réfrigérants envisagés
	2015	2020	2025	
Mono et multi-splits < 3 Kg de fluides (Principalement résidentiel)				R-410A R-32 HFO
Tertiaire				R-410A R-32 HFO
Vrf (principalement Moyen et grand tertiaire)				R-410A R-32

RÈGLEMENT EN 378 & IEC 60335-2-40

Le R-32 étant un fluide légèrement inflammable (catégorie A2L), la conception et l'installation des systèmes utilisant ce réfrigérant doivent respecter des normes strictes :

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

Restrictions sur la charge de réfrigérant R-32

Les limitations de charge pour les systèmes utilisant du R-32 sont plus strictes en raison de son inflammabilité qu'en raison de sa toxicité.

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

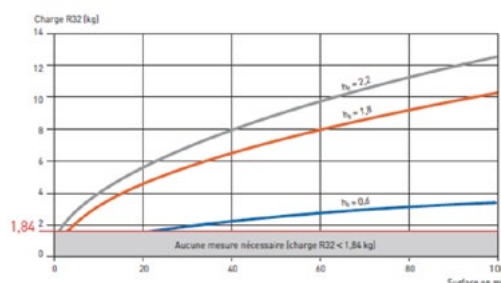
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

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

A = Surface de la pièce (m²)

h_0 = Coefficient de hauteur d'installation :

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

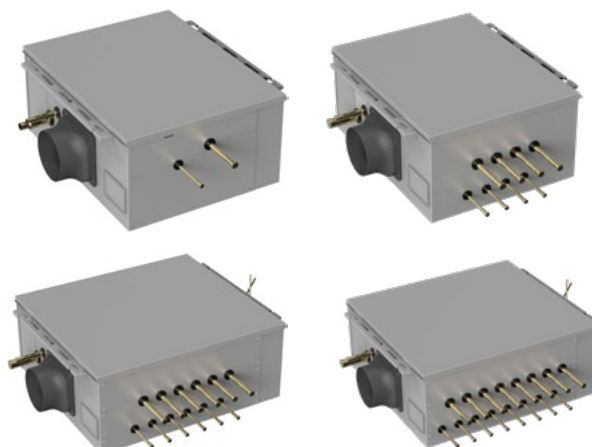
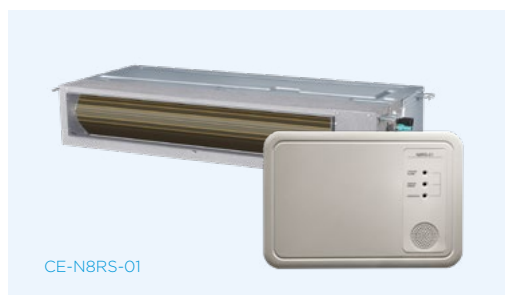


Utilisation sûre du R-32 dans les systèmes Midea.

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

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

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



SV BOX

ICÔNES

Descriptions

Consommation et énergie



1W Standby

Avec l'unité intérieure en standby, elle économise jusqu'à 80 % d'énergie en ne consommant que 1 W.



Soutien solaire thermique

Unités compatibles avec le soutien solaire thermique pour une meilleure efficacité d'installation.



Mode Economic

Mode de fonctionnement de la machine pour obtenir des économies d'énergie.



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.



Smart Grid Ready

Unités avec technologie Smart Grid, pour une plus grande efficacité de l'installation.



Production ECS

Système produisant de l'eau chaude sanitaire.

Qualité de l'air



Midea Proactive Pure

Élimine les odeurs, la poussière, la fumée et les particules de pollen. Réduit les allergènes et les spores de moisissure.



Filtre HEPA

Élimine 99,97 % des particules polluantes.



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.



Freecooling

L'unité intègre la gestion du freecooling.



Filtre à charbon actif

L'unité dispose d'un filtre charbon actif très efficaces contre les mauvaises odeurs et les polluants environnementaux.



Air Magic+

Élimine jusqu'à 99,9 % des virus et bactéries pour un air plus pur et plus sain.



Filtration à double étage

L'unité est équipée d'un pré-filtre et d'un filtre à impulsion.



Apport d'air neuf

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

Technologie



Compresseur DC inverter

L'unité dispose d'un compresseur DC Inverter.



Réglage 0-10V possible

Unité compatible avec les commandes 0-10 V.



Ventilateur intérieur DC Inverter

L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.



Prime Guard

Revêtement à double couche de graphène assurant une excellente résistance à la corrosion de l'unité extérieure.



Récupération de chaleur

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



Golden Fin

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



Récupération thermodynamique

L'unité intègre une récupération active sur le circuit frigorifique.



Chauffage et climatisation

L'unité est capable de fournir une fonction de refroidissement et chauffage.



Ballon d'ECS

Réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.



Contrôle 7 vitesses

Unité compatible avec le contrôle de 7 vitesses du ventilateur.



Haussse de la pression statique

Pression statique plus élevée disponible dans la nouvelle gamme de gainables



Compresseur centrifuge

L'unité intègre un compresseur centrifuge à lévitation.



Récupérateur à flux croisés

L'unité est équipée d'un récupérateur de flux croisés à haute efficacité.



Ventilateur extérieur DC Inverter

L'unité dispose d'un ventilateur extérieur DC Inverter.



Ventilateur intérieur DC Inverter

L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.



Récupérateur rotatif

L'unité est équipée d'un récupérateur enthalpique à haut rendement.



AIComaster

Équipé d'une IA pour réaliser jusqu'à 30 % d'économies d'énergie supplémentaires.

Contrôle



Modbus

L'unité dispose d'une sortie Modbus pour la communication avec les PC/BMS.



WiFi

Commandez votre climatiseur depuis votre smartphone et/ou tablette.



Télécommande intelligente

Elle permet de modifier les paramètres de configuration de l'unité et d'extraire des données de fonctionnement.



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.



Plaque multifonction

Grâce à cette carte, vous pourrez connecter une télécommande centralisée ou une télécommande par filaire.



Communication deux fils

L'unité dispose d'une communication à deux fils blindés sans polarité.



Contact ON/OFF

L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité de réaliser un marche/arrêt à distance.



Orientation

La commande est capable de donner une direction aux unités intérieures, dans le bus de communication.



Compatible avec Airzone

Permet l'intégration avec les systèmes de contrôle Airzone.

Réfrigérant



Réfrigérant R-290

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-290.



Réfrigérant R-410A

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



Réfrigérant R-454C

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-454C.



Réfrigérant R-32

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-32.



Réfrigérant R-134A

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



Réfrigérant R-513A

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-513A.



Réfrigérant R-1234ZE

L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-1234ZE.

Certifications



Eurovent



Heat Pump
Keymark



PEP
Ecopassport



Quiet Mark

Certification de fonctionnement
ultra silencieux.

Confort



Mémoire des volets

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



Technologie Breezeless

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



Possibilité de réduire le niveau sonore

Possibilité d'isolation acoustique.



Timer

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



Mode Silence

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



Ne pas déranger

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



Écran LED

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



Utilisation d'urgence

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



Écran tactile

Le control dispose d'un écran tactile.



Volets indépendants

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



Sortie d'air 360°

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



Programmation hebdomadaire

Établit le fonctionnement hebdomadaire du climatiseur.



Écran tactile

La commande dispose d'un écran tactile.



22 dB(A)

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



Longue portée

Flux d'air longue distance.



Grande capacité

Réservoir d'eau de déshumidification de grande capacité.



Haute température

Production d'eau chaude à haute température.

Installation et entretien



Nettoyage auto

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



Pompe de relevage

L'unité dispose de pompe à condensats en série.



Kit hydraulique

Kit hydraulique complet incorporé.



Unité modulaire

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



Mono/Multi

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



Super slim

Unité compacte faible épaisseur.



Installation intérieure

Unité pour installation intérieure.



Détection de fuites

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



Double possibilité de raccordement

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



Twins

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



Installation verticale et horizontale

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



Reprise d'air inférieure

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



Installation facile

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



Installation extérieure

Unité pour installation à l'extérieur.



Hertz

Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.



Double possibilité d'aspiration

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



Console/plafonnier

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



Technologie Replace

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

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



Flexibilité & Adaptabilité

Conception modulaire - Installation et transport facilités.



Recharge rapide

Courant de charge élevé.



RÉSIDENTIEL

Monosplit

Présentation de la gamme.....	38
Zenith R-290	42
Solstice Noire	44
Solstice	46
Breezeless E.....	48
Solunar	50
Console Double Flux	52



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



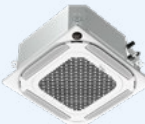
Design élégant et moderne

RÉSIDENTIEL

Monosplit

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW					Pg.
			2,0	2,6	3,5	5,2	7,1	
R-290		Midea Zenith	A+++		•	•		42
		Midea Solstice Noire	A+++		•	•	•	44
		Midea Solstice	A+++		•	•	•	46
R-32		Midea Breezeless E	A+++		•	•		48
			A++	•		•	•	
		NOUVEAUTÉ Midea Solunar	A++		•	•	•	50
		Console double flux	A++		•	•	•	52

Multisplit

Gaz	Gamme	Nombre de sorties	kW											Pg.
			2,0	2,6	3,5	4,2	5,3	6,2	7,1	8,0	8,2	10,5	12,5	L
R-32	 Unités extérieures	2				•	•							56
		3					•	•		•				
		4									•	•		
		5											•	
	 Unités extérieures HE	2					•							58
		3									•			
	 Unités extérieures HR	3					•							59
		4									•			
	 Midea Solstice Noire			•	•		•		•					60
	 Midea Solstice			•	•		•		•					60
	 Midea Breezeless E		•	•	•		•		•					60
	 Console double flux			•	•		•							61
	 Cassettes		•	•	•		•		•					61
	 Gainable		•	•	•		•		•					61
	 Midea CirQ												•	62

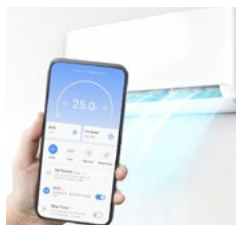
RÉSIDENTIEL



Midea présente sa gamme complète pour la maison, avec des options monosplit 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

Avec la fonction d'intelligence artificielle AI Ecomaster, vous bénéficiez d'une économie d'énergie d'au moins 30 % par rapport au mode de refroidissement normal. Cette technologie est disponible sur le modèle Solstice.*



AI Ecomaster optimise le fonctionnement du système en ajustant dynamiquement les paramètres du moteur, du compresseur et du ventilateur, entre autres, en fonction du contexte et des variations de température. Son objectif : maintenir un confort maximal avec une consommation énergétique minimale.

*Étude certifiée par SGS comparant le pourcentage d'économie d'énergie entre le mode AI Ecomaster et le mode de refroidissement normal sur différentes tailles du modèle Solstice. Conditions d'essai : température extérieure de 35 °C, température intérieure initiale de 32 °C, humidité relative entre 60 et 70 %, et température de consigne de 26 °C.

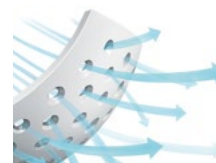
Réfrigérant R-290 et R-32

La gamme Zenith monosplit est disponible avec le frigorigène R-290 à très faible coefficient de réchauffement global, conforme aux restrictions F-GAS les plus strictes. Le reste de la gamme utilise le frigorigène R-32, dont le faible PRG garantit un fonctionnement optimal de la pompe à chaleur.



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.



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.



Multisplits

La vaste gamme de multisplits 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 multisplits sont les mêmes qu'en 1Monosplit.



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.



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.



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.



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.



ZENITH R-290


R-290

La gamme Zenith est l'arrivée du R-290 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

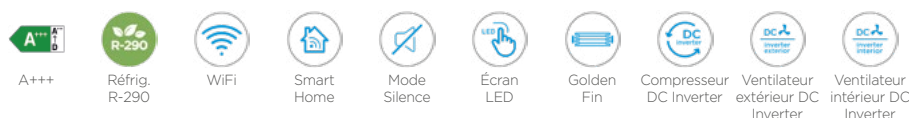
- Classe énergétique A+++ pour des économies d'énergie importantes.
- Réfrigérant R-290 réduisant l'impact environnemental tout en conservant d'excellentes propriétés thermodynamiques.
- WiFi de série avec contrôle à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec le contrôle vocal via Alexa 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.)	W	659 (130 / 1.650)	977 (130 / 1.650)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	814 (160 / 1.560)	1.172 (160 / 1.560)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.248	1.248
COP		3,71	3,83
EER		3,8	3,23
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	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	835 / 295 / 208	835 / 295 / 208
Poids net	kg	8,4	8,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	310 / 370 / 520	310 / 370 / 520
Pression sonore bas/moy/haut	dB	20,5 / 34,5 / 39	20,5 / 34,5 / 39
Puissance sonore	dB(A)	53	53
Unité extérieure		MOP-09N7D6	MOP-12N7D6
Code		13902272	13902274
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	9	9
Disjoncteur		D16	D16
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Poids net	kg	33,2	33,2
Débit d'air	m ³ /h	3.000	3.000
Pression sonore	dB	52,5	52,5
Puissance sonore	dB(A)	59	59
Type de réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge d'usine	kg	0,38	0,38
t eq CO ₂	t	0,001	0,001
Longueur préchargée	m	10	10
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	10 / 5	10 / 5
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 24	-25 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique: Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standards. 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 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.

SOLSTICE NOIRE



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.
- Diffusion 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.
- Technologie de nettoyage autonettoyant et Mode I-clean pour maintenir le système en parfait état, garantissant un environnement sain et frais.



RG10E21(N2HS)/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.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	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	W	1.256	1.211	1.680	2.912
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
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	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	(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	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	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	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	54	55	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	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"	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 standards. 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.

SOLSTICE



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.
- Diffusion uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Technologie Prime Guard dans l'unité extérieure avec un revêtement en graphène à double couche offrant résistance, durabilité et protection contre le vieillissement et la corrosion.
- Technologie de nettoyage autonettoyant et Mode I-clean pour maintenir le système en parfait état, garantissant un environnement sain 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.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	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	W	1.256	1.211	1.680	2.912
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
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	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm²	(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	m³/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB	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	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
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	m³/h	2.200	2.200	3.500	3.500
Pression sonore	dB	54	55	57	60
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	68
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	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"	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 standards. 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.

BREEZELESS E



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



Caractéristiques

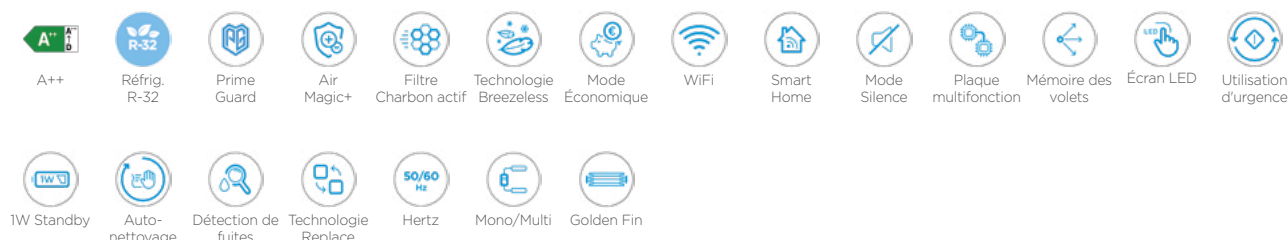
- Efficacité énergétique A+++ en mode refroidissement pour les modèles de 2,6 kW et 3,5 kW, assurant des performances optimales et une consommation réduite.
- WiFi intégré de série, avec commande à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec les assistants vocaux Alexa et Google Home pour un confort connecté.
- L'effet Breezeless diffuse l'air en douceur grâce à des micro-orifices situés sur les lamelles, garantissant un confort maximal sans courants d'air désagréables.
- Contrôle grâce à une télécommande filaire ou un système centralisé, incluant la gestion marche/arrêt par contact via la plaque multifonction.
- Le revêtement Golden Fin™ pour les puissances de 2 kW, 5,2 kW et 7,1 kW offre une résistance accrue aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs.
- Prime Guard, le double revêtement en graphène des unités extérieures de 2,6 kW et 3,5 kW offre une résistance anticorrosion extrême, idéale pour les environnements agressifs.



RG10N8(2HS)/BGEF
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		Breezeless E 20(07)N8-I	Breezeless E 26(09)N8-I	Breezeless E 35(12)N8-I	Breezeless E 52(18)N8-I	Breezeless E 71(24)N8-I
Code		13950523	13950524	13950525	13950526	13950527
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,05 (0,94 / 2,65)	2,59 (1,00 / 3,50)	3,50 (4,29 / 1,37)	5,27 (1,94 / 6,28)	7,04 (1,38 / 8,30)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,34 (0,58 / 2,87)	2,59 (1,00 / 4,04)	3,81 (1,07 / 4,39)	5,57 (1,28 / 7,00)	7,33 (1,62 / 9,05)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,15	2,81	2,81	4,56	6,57
Consommation froid nominal (min./max.)	W	630 (57 / 995)	650 (90 / 1.300)	1.077 (120 / 1.650)	1.600 (150 / 2.250)	2.480 (300 / 3.260)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	620 (89 / 861)	666 (100 / 1.290)	1.026 (110 / 1.400)	1.500 (220 / 2.350)	2.040 (340 / 3.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.023	1.183	1.286	2.000	2.946
COP		3,78	4,38	3,71	3,51	3,59
EER		3,25	3,98	3,24	3,29	2,84
COP -7°C		2,2	2,38	2,19	2,28	2,23
SEER - Classification énergétique		7,60 - A++	8,50 - A+++	8,50 - A+++	7,10 - A++	6,40 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,10 - A+	4,60 - A++	4,60 - A++	4,10 - A+	4,10 - A+
Unité intérieure		CB1-07HRFN8-I	CB1-09HRFN8-I	CB1-12HRFN8-I	CB1-18HRFN8-I	CB1-24HRFN8-I
Code		13915209	13915207	13915208	13900089	13960451
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	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	(4+T)x1,5	(4+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	9,2	9,1	9,3	12,3	12,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	210 / 250 / 340	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB	21 / 22 / 28 / 31	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)	51	53	56	56	56
Unité extérieure		MOM-07NXDO	EZ-09RD6-O	EZ-12RD6-O	MOM-18NXDO	MOM-24NXDO
Code		13915205	13900092	13900094	13900088	13950452
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	8,2	10,50	10,50	13,0	18,0
Disjoncteur		D16	D16	D16	D16	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 270	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	20,4	23,1	23,1	32,3	41,9
Débit d'air	m ³ /h	1.750	2.200	2.200	2.100	3.500
Pression sonore	dB	53	55,0	56,0	57,0	59,5
Puissance sonore	dB(A)	62	62,0	62,0	65,0	68,0
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0,52	0,55	0,58	1,10	1,45
t eq CO ₂	t	0,37	0,37	0,39	0,74	0,98
Longueur préchargée	m	5	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,012	0,024
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"
Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 30	-25 / 24	-25 / 24	-20 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-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 standards. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

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

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines Midea Breezeless E est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire pour les modèles 26, 35 et 52 et de 0,024 kg/m pour le modèle 71.

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

Télécommande filaire : MMB-MSAG nécessaire.

SOLUNAR

NOUVEAUTÉ



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



Caractéristiques

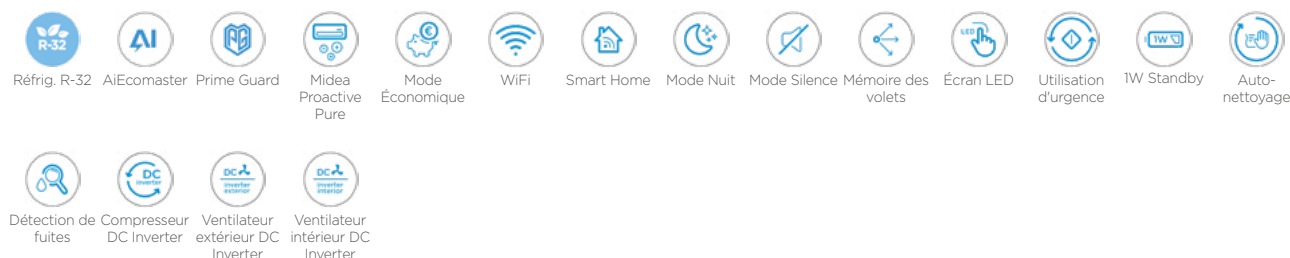
- Efficacité énergétique A++ en mode refroidissement, assurant des performances optimales et une consommation réduite.
- AI EcoMaster : Algorithme d'intelligence artificielle qui optimise la consommation d'énergie et le confort.
- WiFi intégré de série, avec commande à distance via l'application SmartHome et compatibilité avec les assistants vocaux Alexa et Google Home pour un confort connecté.
- Diffusion uniforme de l'air grâce à la rotation de 180° des lames, évitant les courants directs et améliorant le confort.
- Technologie Prime Guard dans l'unité extérieure avec un revêtement en graphène à double couche offrant résistance, durabilité et protection contre le vieillissement et la corrosion.



RG10E7(B2S)/BGEF
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		Solunar 26(09)N8	Solunar 35(12)N8	Solunar 52(18)N8	Solunar 71(24)N8
Code		13950510	13950511	13950512	13950513
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	2,60 (1,08 / 3,20)	3,50 (1,40 / 4,00)	5,20 (1,80 / 5,90)	7,00 (2,00 / 7,80)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,76 / 3,60)	3,80 (1,07 / 4,30)	5,40 (1,30 / 6,10)	7,33 (1,60 / 7,80)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,38	2,53	4,11	6,15
Consommation froid nominal (min./max.)	W	750 (70 / 1.260)	1.200 (120 / 1.350)	1.680 (140 / 2.100)	2.600 (420 / 3.900)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	730 (120 / 1.160)	1.040 (110 / 1.250)	1.380 (220 / 1.700)	2.150 (300 / 2.500)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.150	1.259	1.664	3.030
COP		4,01	3,65	3,91	3,40
EER		3,46	2,91	3,09	2,69
COP -7°C		2,07	2,01	2,47	2,03
SEER - Classification énergétique		7,50 - A++	7,50 - A++	7,40 - A++	6,50 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,20 - A+	4,20 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unité intérieure		EF-09RD1L	EF-12RD1L	EF-18RD1	EF-24RD1
Code		13900115	13900117	13900120	13900122
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	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	(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	8,0	10,3	12,4
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	740 / 600 / 800	600 / 750 / 1.050
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB	20,5 / 24,5 / 34,5 / 38,5	20,0 / 25,0 / 32,0 / 38,0	20,0 / 33,5 / 35,5 / 43,0	20,0 / 36,0 / 39,5 / 45,0
Puissance sonore	dB(A)	57	58	58	59
Unité extérieure		MX1-09RD1H	MX1-12RD1L	MX3-18RD1-EF	MX4-24RD1-EF
Code		13900116	13900118	13900121	13900123
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	10,0	10,0	13,0	19,0
Disjoncteur		D16	D16	D16	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	20,4	21,1	29,8	38,3
Débit d'air	m ³ /h	1.750	1.750	2.100	3.500
Pression sonore	dB	54,0	56,0	57,5	60,0
Puissance sonore	dB(A)	62	65	65	68
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0,46	0,58	0,80	0,95
t eq CO ₂	t	0,31	0,39	0,54	0,64
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,012
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	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 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 standards. 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 Solunar 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.

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 grâce à une télécommande filaire ou un système centralisé, incluant la gestion marche/arrêt par contact via la plaque 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.)	W	800 (145 / 1.100)	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	980 (150 / 1.300)	1.420 (60 / 1.900)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.035	1.199	2.000
COP		3,88	3,88	3,71
EER		3,52	3,52	3,32
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-2	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	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
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	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./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 standards. 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.



RÉSIDENTIEL

Multisplit

Unités Extérieures.....	56
Unités Intérieures	60
Tableau de combinaisons.....	64



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



Golden Fin



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8	M3O-21N8
Code		13911063	13911064	13902177	13911065
Puissance frigorifique nominale	kW	4,10	5,28	5,28	6,15
Puissance calorifique nominale	kW	4,39	5,57	5,57	6,59
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,5	3,62	3,7	4,13
Consommation froid nominal	W	1.270	1.630	1.450	1.900
Consommation chaud nominal	W	1.200	1.500	1.380	1.770
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.620	1.490	1.455	1.750
COP -7°C		3,19	3,2	2,6	3,1
SEER - Classification énergétique		6,80 - A++	6,60 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+
Câble d'interconnexion	mm²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		2	2	3	3
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	31,6	35,5	36,2	46,8
Débit d'air	m³/h	2.200	2.200	2.100	3.000
Pression sonore	dB	57	56	57	57,5
Puissance sonore	dB(A)	66	63	64	66
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0,9	1,25	1,25	1,4
t eq CO ₂	t	0,61	0,84	1,01	0,95
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
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 standards. 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 multisplits 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. **Dans le cas du modèle M3O-18N8, il faudra ajouter 0,250 kg lorsque 3 conduits intérieurs A7 ou cassettes sont montés.**

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



Contrôle de condensation



Golden Fin



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle		M3O-27N8	M4O-28N8	M4O-36N8	M5O-42N8	
Code		13911066	13911067	13911068	13911069	13911069
Puissance frigorifique nominale	kW	7,91	8,20	10,5	12,3	12,3
Puissance calorifique nominale	kW	8,21	8,79	11,14	12,6	12,6
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,52	5,81	7,33	8,54	8,54
Consommation froid nominal	W	2.450	2.500	3.265	3.800	3.800
Consommation chaud nominal	W	2.200	2.400	2.840	3.300	3.300
Consommation chaud nominal à -7°C	W	3.080	1.875	4.010	4.077	4.077
COP -7°C		3,13	3,1	3,11	2,1	2,1
SEER - Classification énergétique		6,70 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+
Câble d'interconnexion	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	4	4	5	5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x6
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	53	62,1	68,8	74,10	74,10
Débit d'air	m³/h	2.700	3.800	4.000	3.850	3.850
Pression sonore	dB	54	61	63	61,5	61,5
Puissance sonore	dB(A)	67	69	68	70	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1,72	2,1	2,1	2,9	2,9
t eq CO ₂	t	1,16	1,42	1,42	1,96	1,96
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"	4x3/8" + 1x1/2"	4x3/8" + 1x1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3x1/4"	4x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	5x1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 15	80 / 15	80 / 15	80 / 15	80 / 15
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-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	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standards. 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 multisplits 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. **Dans le cas du modèle M3O-18N8, il faudra ajouter 0,250 kg lorsque 3 conduits intérieurs A7 ou cassettes sont montés.**

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 HE

NOUVEAUTÉ



Réfrig. R-32

Contrôle de
condensation

Smart Home



Golden Fin

Compresseur
DC InverterVentilateur
extérieur DC
Inverter

Modèle		M2O-18HFN8	M3O-27HFN8
Code		13911070	13911071
Puissance frigorifique nominale	kW	5,28	7,91
Puissance calorifique nominale	kW	5,28	8,21
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4,30	6,00
Consommation froid nominal	W	1.318	1.993
Consommation chaud nominal	W	1.210	1.863
SEER - Classification énergétique		8,00 - A+++	8,50 - A+++
SCOP - Classification énergétique		4,60 - A++	4,60 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		2	3
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	45,0	61,0
Débit d'air	m ³ /h	3.000	4.000
Pression sonore	dB	60	61
Puissance sonore	dB(A)	63	64
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	1,5	2,1
t eq CO ₂	t	1,01	1,42
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	2x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	2x1/4"	3x1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	60 / 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 standards. 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.

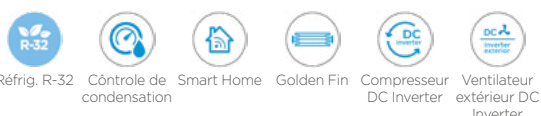
Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisplits est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire si la ligne liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus grands utiliser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



Modèle		M3O-18N8 (HRU)	M4OB-27N8 (HRU)
Code		13902187	13902188
Puissance frigorifique nominale	kW	5,01	8,20
Puissance calorifique nominale	kW	5,31	8,79
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,78	6,43
Consommation froid nominal	W	1.400	2.261
Consommation chaud nominal	W	1.280	2.160
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.455	2.690
COP -7°C		2,6	2,39
SEER - Classification énergétique		7,20 - A++	7,20 - A++
SCOP - Classification énergétique		4,20 - A+	4,20 - A+
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	4
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	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
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3x1/4"	4x1/4"
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 standards. 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 multisplits 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

Solstice Noire

RG10E21(N2HS)/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)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(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	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"

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
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		-	-	50	-
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	-	-	52,5	-
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(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	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"

Breezeless E

RG10N8(2HS)/BGEF
Télécommande incluse



Modèle		CB1-07HR-FN8-I	CB1-09HR-FN8-I	CB1-12HRFN8-I	CB1-18HRFN8-I	CB1-24HR-FN8-I
Code		13915209	13915207	13915208	13900089	13960451
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)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(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	9,2	9,1	9,3	12,3	12,3
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	210 / 250 / 340	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB	21 / 22 / 28 / 31	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)	51	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"

Console Double Flux

RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse



Modèle		MFAU-09NX-2	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Code		13902179	13930283	13930284
Puissance frigorifique nominale	kW	2,6	3,52	5,0
Puissance calorifique nominale	kW	2,94	3,81	5,28
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+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 bas/moy/haut	dB	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"

Cassette 600x600 et 840x840

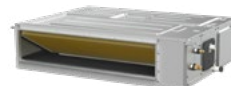
RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse



Modèle		MCA4U-07NX	MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX	MCD-24NX
Code		13930107	13950454	13930184	13930185	13930088
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,63	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,62
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5
Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Poids net	kg	16,1	16,1	16,1	16,2	21,6
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1.000 / 1.140 / 1.300
Pression sonore bas/moy/haut	dB	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 41 / 44	39,5 / 42,5 / 45,5
Puissance sonore	dB(A)	55	55	55	59	57
Façade	Modèle	MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B	MCP-840B
Code	Façade	13930186	13930186	13930186	13930186	13930096
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	6
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"

Gainables A7

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



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	8,0
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(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 soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1.027/178
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1.092/212
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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	100	100	100	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"

MULTISYSTÈME R-32

Unités Intérieures

CirQ HP



Modèle		PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-B
Code		13902190	13902194
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,65 / L	2,62 / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		25	50
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	52	52,5
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	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)	22	22
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"



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

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



Série Midea Multi Split

M2O-14N8	1 unité	9	12				
	2 unités	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12*	12+12*
M2O-18N8	1 unité	12	18				
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12
M2O-18HFN8	1 unité	12	18				
	2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12
M3O-18N8	1 unité	12	18				
	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+9+9	7+9+12*	7+12+12*
M3O-18N8(HRU)	Ballons 100L	1 unité	7	9	12	18	
		2 unités	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12
	Ballons 100L	/					
		/	1 unité	12	18		
		2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9
M3O-21N8	1 unité	12	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+9+9	7+9+12	7+12+12*
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
		12+12+12	12+12+18*				
M3O-27HFN8	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+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24
M4OB-27N8(HRU)	Ballons 190/100L	1 unité	7	9	12	18	24
		2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24
		3 unités	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
	Ballons 190/100L	/					
		/	1 unité	18	24		
		2 unités	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24
		3 unités	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
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+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24
	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+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+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24
	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	7+12+12+18*	9+9+9+9	9+9+9+12
M5O-42N8	1 unité	/					
	2 unités	7+18	7+24	9+12	9+18	9+24	12+12
	3 unités	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9
		9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18
	4 unités	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9
		7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+24	7+12+12+12
		9+9+12+24	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+24	12+12+12+12	12+12+12+18
	5 unités	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9
		7+7+9+9+18	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	7+7+9+12+24	7+7+12+12+12
		7+9+9+12+24	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+24	7+12+12+12+12	7+12+12+12+18
		9+9+12+12+18	9+9+12+12+24	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	12+12+12+12+12	12+12+12+12+18

*Combinaisons NON disponibles pour les cassettes et les ganaibles.

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

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



9+18	12+12	12+18	
9+9+9	9+9+12*	9+12+12*	12+12+12*

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

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	
9+9+9	9+9+12*	9+12+12*	12+12+12*

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

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

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

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

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

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

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

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

Zenith



Solstice



Télécommande sans fil		 ✓ RG10A(B2S)/BGEF	 ✓ RG10E21(2HS)/BGEF RG10E21(N2HS)BGEF
Télécommande filaire avec WiFi		×	 ○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + FRIMB-EZ/EF
BMS ⁽¹⁾	 Modbus	×	○ MD-AC-MBS + FRIMB-EZ/EF ○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF
	 Bacnet	×	○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-EZ/EF ○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF
	 KNX	×	○ MD-AC-KNX 1B + FRIMB-EZ/EF ○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF
Télécommandes centralisées ⁽¹⁾	 Télécommandes tactiles centralisées	×	○ CCM-180A/BWS(A)* + FRIMB-EZ/EF ○ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-EZ/EF
	 Télécommandes centralisées web	×	○ CE-CCM15* + FRIMB-EZ/EF

Breezeless E



NOUVEAUTÉ

Solunar



Console double flux



✓ RG10N3(2HS)/BGEF	✓ RG10E7(B2S)/BGEF	✓ RG10N3(2HS)/BGEF
○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + FRIMB-KIT-PCB	○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + FRIMB-EZ/EF	○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 + FRIMB-FA2
○ MD-AC-MBS + FRIMB-KIT-PCB ○ FRI-BMS + FRIMB-KIT-PCB	○ MD-AC-MBS + FRIMB-EZ/EF ○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF	○ MD-AC-MBS + FRIMB-FA2 ○ FRI-BMS + FRIMB-FA2
○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-KIT-PCB ○ FRI-BMS + FRIMB-KIT-PCB	○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-EZ/EF ○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF	○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-FA2 ○ FRI-BMS + FRIMB-FA2
○ MD-AC-KNX 1B + FRIMB-KIT-PCB ○ FRI-BMS + FRIMB-KIT-PCB	○ MD-AC-KNX 1B + FRIMB-EZ/EF ○ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF	○ MD-AC-KNX 1B + FRIMB-FA2 ○ FRI-BMS + FRIMB-FA2
○ CCM-180A/BWS(A)* + FRIMB-KIT-PCB ○ CCM-270B/WS(B)+ FRIMB-KIT-PCB	○ CCM-180A/BWS(A)* + FRIMB-EZ/EF ○ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-EZ/EF	○ CCM-180A/BWS(A)* + FRIMB-FA2 ○ CCM-270B/WS(B)+ FRIMB-FA2
○ CE-CCM15* + FRIMB-KIT-PCB	○ CE-CCM15* + FRIMB-EZ/EF	○ CE-CCM15* + FRIMB-FA2

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

* Ne permet pas la combinaison de différents protocoles.



PETIT TERTIAIRE

Gamme Expert

Présentation de la gamme.....	70
Gainables A7	74
Cassette Compacte 600x600 Breezeless.....	78
Cassette SuperSlim 840x840 Breezeless	80
Console/Plafonnier.....	84
Colonne.....	88
Boîtier de commande AHUKZ Expert	90
Twins/Triple/Double Twin	92



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



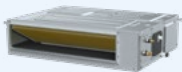
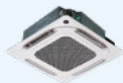
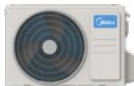
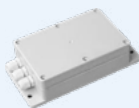
Gamme complète, une solution pour chaque installation



La solution la plus compacte

PETIT TERTIAIRE

Gamme Expert

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++	●	●	●○	●○	●○	●○	●○	●○		74
								●○		●○	●○		
		Cassette Compacte Midea 600x600	A++	●	●	●							78
		Cassette SuperSlim 840x840	A++				●	●	●	●	●		80
								●		●	●		
		Console/Plafonnier				●	●		●		●		84
									●		●	●	
		Colonne	A++								●		88
											●		
		Unité extérieure		●	●	●	●	●	●	●	●		
									●		●	●	
		Kit Ahukz		●	●	●	●	●	●	●	●	●	92

● = Monophasé | ● = Triphasé | ○ = Vertical

TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE

Gamme Quantum

Gaz	Gamme	Protocole	Pression disponible de l'unité intérieure	kW								Pg.
				20	22	26	28	33	40	45	56	
R-410a	 Série Quantum	V6/V8	400 Pa	•	•		•	•	•	•	•	102
	 Quantum Multi Gainables	V8	400 Pa						•	•	•	106
	 Quantum Multi Cassettes	V6/V8	50 Pa	•			•		•		•	108
	 Quantum Vertical GP	V6/V8	400 Pa		•		•	•		•	•	112
	 Quantum Multi Vertical GP	V8	400 Pa							•	•	114
	 Quantum AHUKZ	V6/V8		•	•		•	•	•	•	•	116

GAMME 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

Grâce à la connexion Wi-Fi du contrôleur KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1, il est possible de contrôler à distance les unités intérieures de type gaine, cassette et plancher-plafond. La plateforme Technologie Breezeless SmartHome vous permet de configurer et d'automatiser le fonctionnement des équipements en fonction de la date, des conditions météorologiques, de l'emplacement de l'utilisateur ou de l'état de l'appareil, offrant ainsi une expérience plus efficace et personnalisée.



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

Certaines unités peuvent être installées en configuration TWIN, TRIPLE ou DOUBLE TWIN, reliant jusqu'à quatre unités intérieures à une seule unité extérieure. Cette solution améliore la distribution de l'air, optimise le confort dans les grands espaces, réduit les coûts d'installation et minimise l'impact visuel.

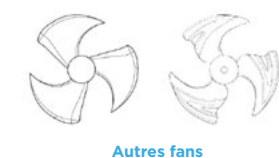
C'est le choix idéal pour les bureaux, les locaux commerciaux et les espaces ouverts qui nécessitent une climatisation uniforme et efficace.



Technologie Midea, technologie de pointe

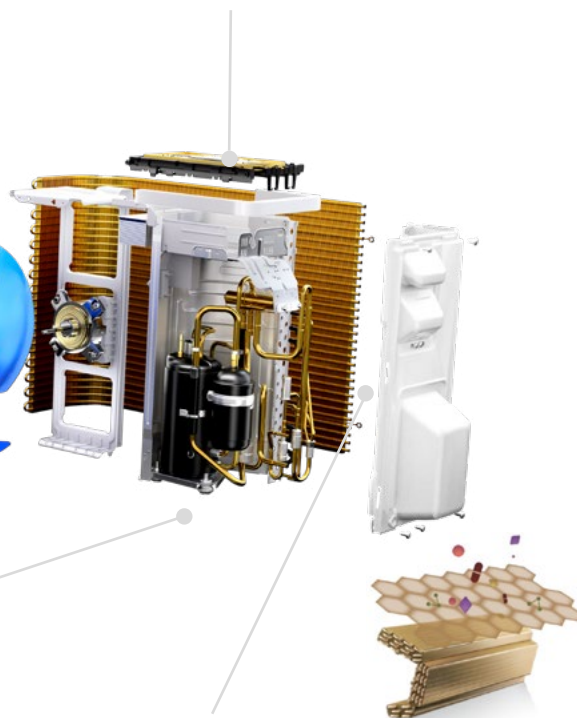
Ventilateur bionique

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

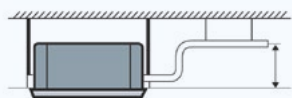
Le compresseur à double rotor avec système de rotation à 180° et équilibre symétrique assure des niveaux de vibration et de bruit au plus bas grâce au faible couple.

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.



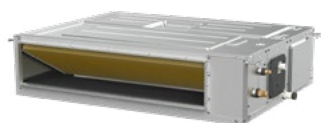
Unités fonctionnant au R-32

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.



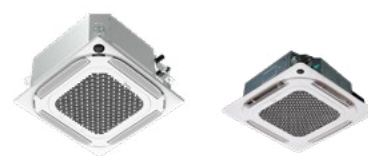
Gainables

La gamme gainable allie performance et flexibilité pour répondre à tous vos besoins d'installation. Compacte et discrète, elle s'intègre facilement dans les espaces réduits. Sa pression statique élevée, jusqu'à 200 Pa, garantit une diffusion optimale de l'air, tandis que les modèles supérieurs à 5,2 kW offrent une installation horizontale ou verticale pour une adaptabilité maximale. Une solution idéale pour un confort homogène et une efficacité durable.



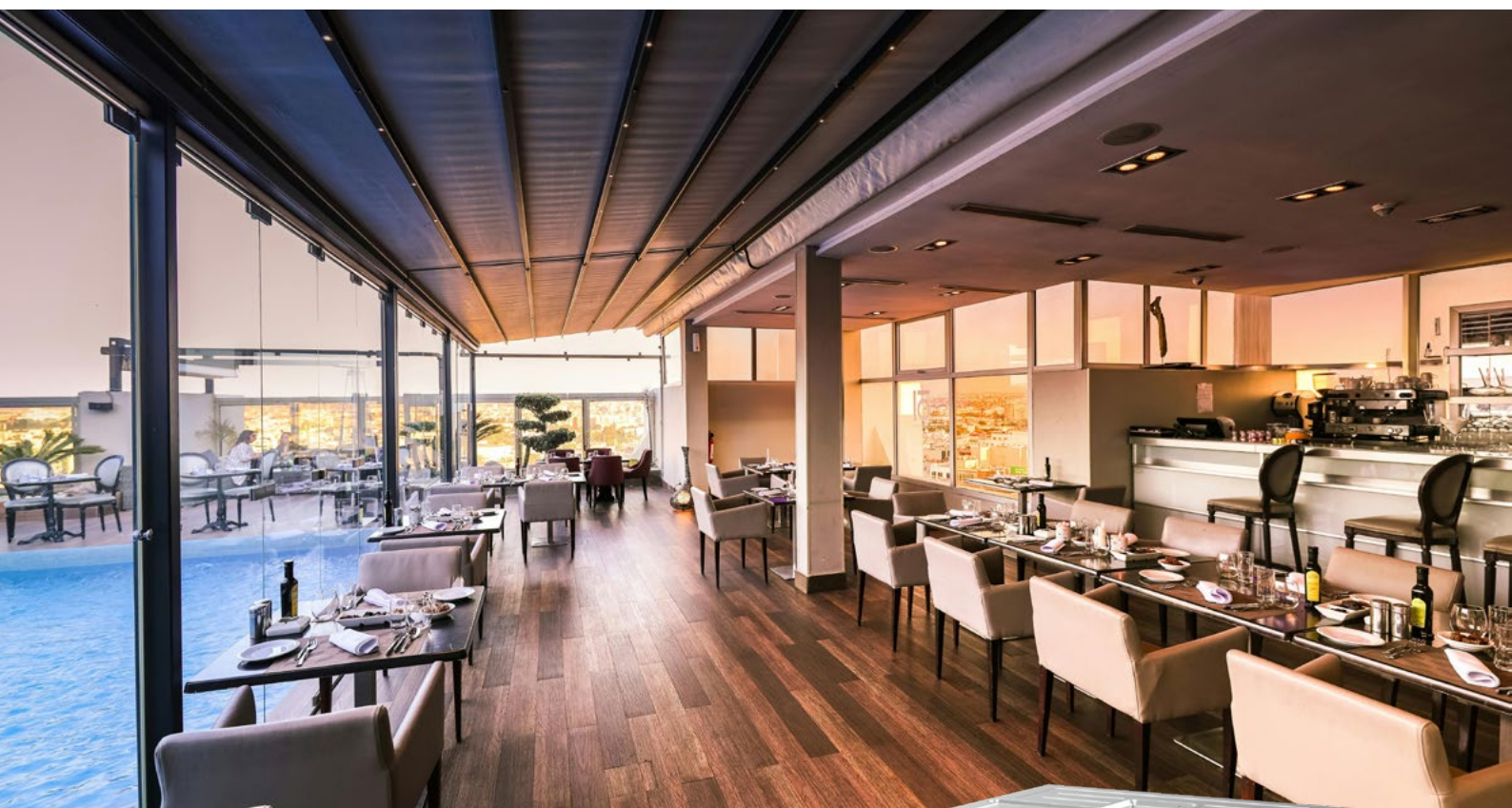
Cassettes

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

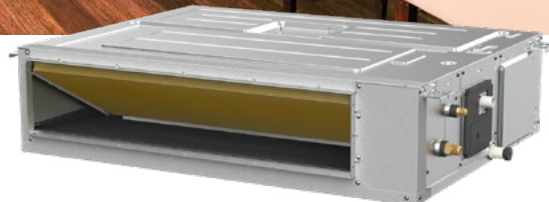


GAINABLES A7

Ensembles axiaux



La gamme de gainables A7 de Midea constitue une solution optimale pour les espaces nécessitant une diffusion uniforme de l'air, alliant confort et performance énergétique.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Dimensions réduites permettant une installation dans tout type d'espace.
- 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.
- Réglage 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 incluse 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 (0,9 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,3)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2,5	2,84	4,12
Consommation froid nominal (min./max.)	W	800 (145 / 1.100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.078	1.372	1.710
COP		3,07	3,67	3,72
EER		3,29	3,26	3,32
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-18HNX
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 soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	527/178
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	592/212
Pression sonore bas/moy/haut	dB	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Puissance sonore	dB(A)	55	56	53
Pression statique max.	Pa	100	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	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 standards. 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

GAINABLES A7

Ensembles axiaux



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 / 9,5)	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.)	W	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.)	W	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	W	2.836	2.991	3.973	3.868
COP		3,81	3,91	3,61	3,61
EER		3,08	3,14	2,67	2,64
COP -7°C		2,26	2,3	2,23	2,2
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	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 soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	1.027/178	1.027/178
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	892/212	892/212	1.092/212	1.092/212
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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	60,0	63,0	63,0	63,0
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 standards. 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		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 (4,1 / 17,3)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 17,59)	16,12 (4,1 / 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.)	W	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.)	W	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	W	4.080	5.739	5.662	5.619
COP		3,91	3,5	3,5	3,42
EER		2,86	2,93	2,93	2,9
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	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	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 soufflage largeur/hauteur	mm	1.027/178	1.027/233	1.027/233	1.223/320
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212	1.272/330
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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	82,5	90	92
Débit d'air	m ³ /h	4.000	5.600	5.600	5.600
Pression sonore	dB	63,0	64,5	64,5	65,0
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./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Données en conditions standards. 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



Les cassettes Compact 600x600, grâce à leur format réduit, s'intègrent parfaitement dans tous les types de plafonds. Leur nouveau panneau intègre la technologie Breezeless, offrant un confort accru avec une diffusion d'air douce et omnidirectionnelle.



Caractéristiques

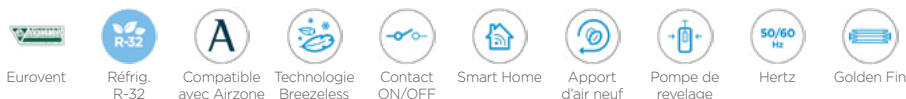
- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Technologie Breezeless intégrée au panneau pour un confort optimal.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal.
- Gestion individuelle des volets via la télécommande fournie.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire ou l'accessoire KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1.
- Préparé pour l'apport d'air extérieur afin de renouveler l'air du local.
- Pompe de relevage des condensats incluse, capable de relever l'eau jusqu'à 1000 mm.



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse 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.)	W	800 (145 / 1.100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.041	1.341	1.703
COP		3,07	3,73	3,57
EER		3,29	3,47	3,41
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	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		13930186	13930186	13930186
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
	Poids net	kg	2,7	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	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	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 standards. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

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

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

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



Les cassettes SuperSlim 840x840, à profil bas et à flux d'air à 360°, assurent une climatisation rapide, uniforme et puissante.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Technologie Breezeless intégrée au panneau pour un confort optimal.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal.
- Gestion individuelle des volets via la télécommande fournie.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire ou l'accessoire KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1.
- Préparé pour l'apport d'air extérieur afin de renouveler l'air du local.
- Possibilité de climatiser une pièce annexe en dirigeant une sortie.
- Pompe de relevage des condensats incluse, capable de relever l'eau jusqu'à 1000 mm.



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande incluse 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.)	W	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.900 (610 / 2.300)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2.665	2.757	2.892
COP		4,10	4	3,68
EER		2,88	3,2	2,65
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 / 1.118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	6	6
Unité extérieure		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q
Code		13930176	13930177	13930078
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	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	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	50 / 25	50 / 25	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 standards. 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 SUPERSLIM 840X840 BREEZELESS

Ensembles axiaux



Eurovent



Réfrig. R-32



Compatible avec Airzone



Technologie Breezeless



Contact ON/OFF



Capteur de présence



Smart Home



Apport d'air neuf



Hertz



Golden Fin

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.)	W	4.000 (890 / 4.150)	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.000 (780 / 4.000)	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2.671	3.174	5.664
COP		3,68	3,6	3,5
EER		2,65	2,85	3,03
COP -7°C		2,65	2,65	2,2
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	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	mm 950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg 6	6	6
Unité extérieure		MO-36N8-R	MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1
Code		13930079	13930080	13930181
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	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 standards. 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.)	W	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5.924	5.844
COP		3,5	3,22
EER		3,03	2,95
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	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	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	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Puissance sonore	dB(A)	66	66
Façade	Modèle	MCP-840B	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	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 standards. 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

CONSOLE/PLAFONNIER

Ensembles axiaux



Les modèles Console/Plafonnier, grâce à leur grande polyvalence, complètent la gamme Midea Expert R-32 avec une double possibilité d'installation (au sol ou au plafond).



Caractéristiques

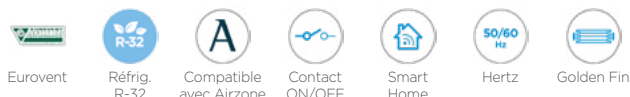
- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Installation polyvalente grâce à la possibilité de montage au sol ou au plafond.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire.
- Facilité d'entretien grâce à un accès facile à tous ses éléments.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande incluse de série

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





Modèle ensemble		MUEU-52(18)N8Q-1	MUE-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.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (750 / 2.730)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	1.500 (540 / 1.640)	1.980 (650 / 2.940)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1.229	2.760
COP		3,75	4
EER		3,7	2,95
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		MUEU-18NX	MUE-24NX
Code		13931009	13931010
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
Poids net	kg	28	28
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
Pression sonore bas/moy/haut	dB	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
Puissance sonore	dB(A)	59	55
Unité extérieure		MO-18N8-Q	MO-24N8-Q-1
Code		13930075	13930176
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Disjoncteur		D20	D20
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	32,5	41,9
Débit d'air	m ³ /h	2.100	3.500
Pression sonore	dB	56	60
Puissance sonore	dB(A)	65	68
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	1,15	1,5
t eq CO ₂	t	0,78	1,01
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0,012	0,024
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1/2"	5/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	30 / 20	50 / 25
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 standards. 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

CONSOLE/PLAFONNIER

Ensembles axiaux



Eurovent

Réfrig.
R-32Compatible
avec AirzoneContact
ON/OFFSmart
Home

Hertz



Golden Fin

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.)	W	4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	3.044	3.044
COP		3,6	3,6
EER		2,6	2,6
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	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
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	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 standards. 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.)	W	5.000 (810 / 6.350)	5.000 (910 / 6.200)	5.900 (1.100 / 6.500)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.750 (910 / 6.050)	4.800 (950 / 5.950)	5.950 (1.120 / 6.350)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5.765	5.744	5.799
COP		3,07	3,07	3
EER		2,83	2,83	2,76
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	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	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./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Données en conditions standards. 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

COLONNE

Ensembles axiaux



L'unité Colonne se distingue par sa puissance de ventilation et de refroidissement, garantissant une diffusion homogène de l'air et un confort optimal dans les grands espaces.

Caractéristiques

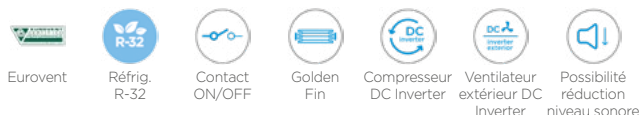
- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Son esthétique élégante et ses dimensions compactes permettent une intégration harmonieuse dans les espaces commerciaux.
- Commande intégrée à l'unité et télécommande sans fil fournie.



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande incluse 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
Code		13950488	13950489
Puissance frigorifique nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,25)	14,07 (3,52 / 15,25)
Puissance calorifique nominale (min./max.)	kW	15,54 (4,11 / 17,60)	15,54 (4,11 / 17,60)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	12,68	12,42
Consommation froid nominal (min./max.)	W	5.000 (910 / 6.500)	5.000 (910 / 6.500)
Consommation chaud nominal (min./max.)	W	4.450 (950 / 6.800)	4.500 (950 / 7.200)
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5.395	5.776
COP		3,49	3,45
EER		2,81	2,81
COP -7°C		2,35	2,15
SEER - Classification énergétique		6,0 - A+	5,8 - A+
SCOP - Classification énergétique		4,0 - A+	3,8 - A
Unité intérieure		MFM-48N8	MFM-48N8
Code		13930457	13930457
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.934 / 455	600 / 1.934 / 455
Poids net	kg	58,6	58,6
Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	1.745 / 1.910 / 2.080	1.745 / 1.910 / 2.080
Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB	41 / 49 / 51 / 53	41 / 49 / 51 / 53
Puissance sonore	dB(A)	66	66
Unité extérieure		MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1
Code		13930181	13930183
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		D32	D25
Largeur/hauteur/profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82	90
Débit d'air	m ³ /h	5.600	5.600
Pression sonore	dB	65	65
Puissance sonore	dB(A)	72	72
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2,9	2,9
t eq CO ₂	t	1,96	1,96
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	20 / 24	20 / 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 standards. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

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

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

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

BOÎTIER DE COMMANDE AHUKZ EXPERT



Grâce au kit de raccordement CTA AHUKZ pour les unités Current Loop, il est possible de contrôler facilement toute batterie à détente directe au R-32 disponible sur le marché, en combinaison avec notre large gamme d'unités extérieures.



Réfrig. R-32

Caractéristiques

- Intégration avec les extérieurs Current Loop de la gamme Expert.
- Commande et alimentation de batteries telles que celles d'un rideau d'air ou d'un récupérateur.
- Commande 0-10V : grâce au contrôle proportionnel, la batterie s'intègre facilement à tout régulateur ou signal disponible sur le marché.
- Facilité d'intégration et diffusion d'air optimisée.

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



Modèle		FRIAUKZ-LCAC-02
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
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

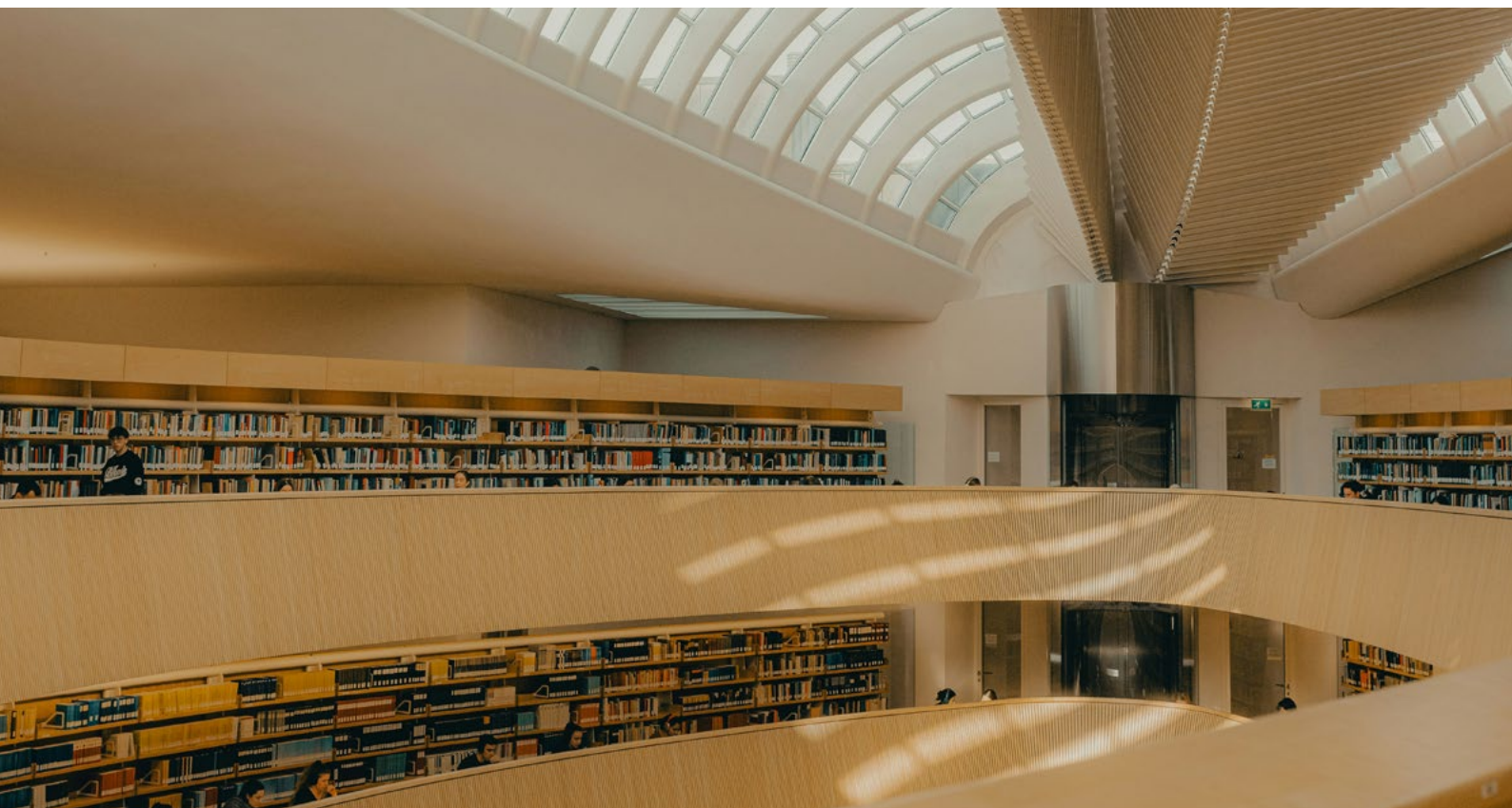
Confort optimal au quotidien



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

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 FQZHN-01D
MO-55N8-R-1	MTJ-30NX MCD-30NX	$(L1+L2+L-5)*24-240$	

Les unités intérieures doivent être du même modèle et de la même capacité. La charge supplémentaire est estimée ; se référer aux manuels techniques des unités intérieures pour les valeurs exactes.

Triple

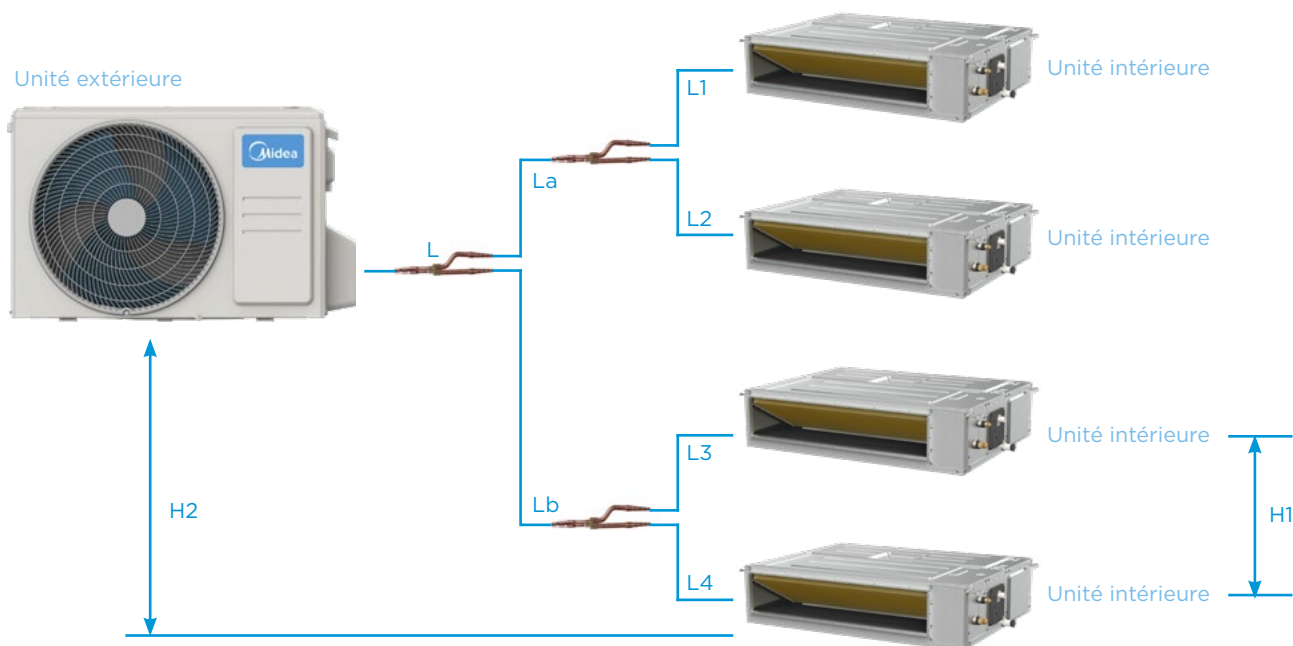
Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-55N8-R-1	MTJU-18NX MCA4U-18NX	$(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180$	2 x FQZHN-01D

Cette combinaison n'est valable que pour les Gainables A7 et les Cassettes A4 600x600. Les unités intérieures doivent être du même modèle et de la même capacité. La charge supplémentaire est estimée ; se référer aux manuels techniques des unités intérieures pour les valeurs exactes.

Double twin

Unité Extérieure	Unité Intérieure	Charge supplémentaire	Dérivateur
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-09HXX MTJU-12HXX MCA4U-12NX	$(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$	3 x FQZHN-01D

Cette combinaison n'est valable que pour les Gainables A7 et les Cassettes A4 600x600. Les unités intérieures doivent être du même modèle et de la même capacité. La charge supplémentaire est estimée ; se référer aux manuels techniques des unités intérieures pour les valeurs exactes.



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
Dénivelé max.	Dénivelé max Intérieur/extérieur (m)			20	H1
	Dénivelé max. Intérieur*/Intérieur (m)			0,5	H2

*Point de référence: connexion frigorifique.

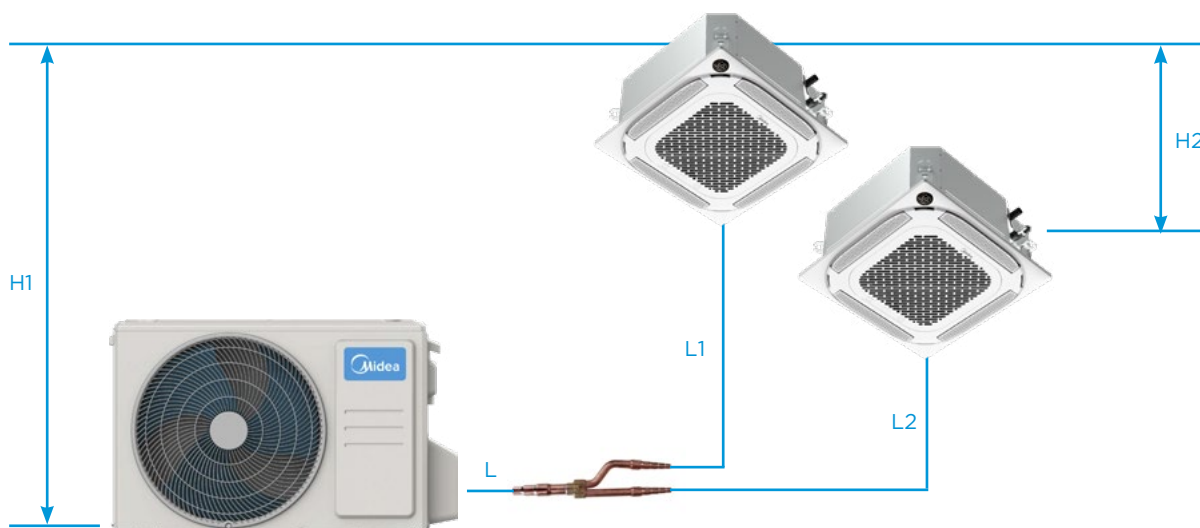
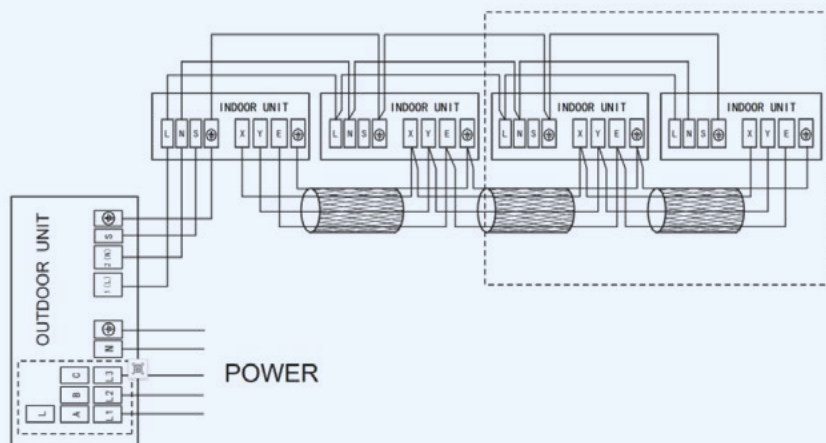


Schéma de connexion



CONFIGURATION

Gainable A7

POUR LA CONFIGURATION MAÎTRE-ESCLAVE				
SW1				
MODE	MAÎTRE SANS ESCLAVE	MAÎTRE	MAÎTRE	ESCLAVE
PARAMÈTRES D'USINE	✓			

POUR DÉFINIR L'ADRESSE DU RÉSEAU	
S1 + SW8	
CODE	A - F
ADRESSE	0 - 9
PARAMÈTRES D'USINE	✓

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

POUR LA CONFIGURATION MAÎTRE-ESCLAVE				
SW8				
MODE	MAÎTRE SANS ESCLAVE	MAÎTRE	MAÎTRE	ESCLAVE
PARAMÈTRES D'USINE	✓			

POUR DÉFINIR L'ADRESSE DU RÉSEAU	
S1 + SS1	
ADRESSE	0 - 15
PARAMÈTRES D'USINE	✓

Maître ou esclave → Unité 1x1

Maître → Unité principale

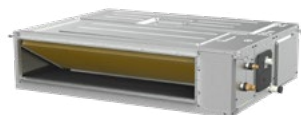
Esclave → Unité esclave

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



Télécommande sans fil



○ RG10N3(2HS)/BGEF



✓ RG10N3(2HS)/BGEF

Commande WiFi

✓ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
○ MRT03-1

○ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1

BMS⁽¹⁾



Modbus

○ MD-AC-MBS
○ FRI-BMS

○ MD-AC-MBS
○ FRI-BMS



Bacnet

○ MD-AC-BAC-1
○ FRI-BMS

○ MD-AC-BAC-1
○ FRI-BMS



KNX

○ MD-AC-KNX 1B
○ FRI-BMS

○ MD-AC-KNX 1B
○ FRI-BMS

Télécommandes centralisées⁽¹⁾



Télécommandes tactiles centralisées

○ CCM-180A/BWS(A)*
○ CCM-270B/WS(B)

○ CCM-180A/BWS(A)*
○ CCM-270B/WS(B)



Télécommandes centralisées web

○ CE-CCM15*

○ CE-CCM15*

Cassette SuperSlim 840x840



Console/Plafonnier



Colonne



 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10A1(B2S)/BGEF	 ✓ RG10A1(B2S)/BGEF
☐ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	☐ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	X
☐ MD-AC-MBS ☐ FRI-BMS	☐ MD-AC-MBS ☐ FRI-BMS	X
☐ MD-AC-BAC-1 ☐ FRI-BMS	☐ MD-AC-BAC-1 ☐ FRI-BMS	X
☐ MD-AC-KNX 1B ☐ FRI-BMS	☐ MD-AC-KNX 1B ☐ FRI-BMS	X
☐ CCM-180A/BWS(A)* ☐ CCM-270B/WS(B)	☐ CCM-180A/BWS(A)* ☐ CCM-270B/WS(B)	X
☐ CE-CCM15*	☐ CE-CCM15*	X

⁽¹⁾ Toutes les unités intérieures Résidentielles/Expert intègrent le protocole V4+.
⁽³⁾ Ne permet pas la combinaison de différents protocoles.



TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE

Gamme Quantum

Présentation de la gamme	100
Série Quantum	102
Quantum Multi Gainables	106
Quantum Multi Cassettes.....	108
Quantum Vertical GP	112
Quantum Multi Vertical GP	114
Quantum Ahukz	116



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation



Gros débits d'air

GAMME 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

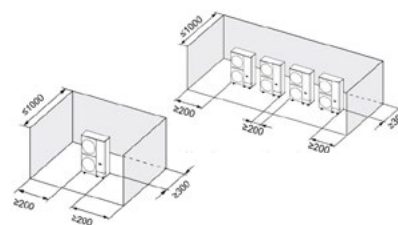
Ce type d'unité extérieure permet d'améliorer l'espace d'installation grâce à ses dimensions réduites.

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	60	80
Distance max. entre le distributeur et l'IDU	15	15
Différence de hauteur ODU en haut	40	
entre l'ODU et les IDU ODU en bas	40	
Différence de hauteur max. entre les IDU	8	



Plage de réglage de la fréquence plus large



Refroidissement et chauffage plus rapides



Efficacité énergétique accrue

La gamme Midea grande puissance est idéale pour la climatisation de grands espaces, car elle offre des capacités de refroidissement élevées, des niveaux de pression pouvant atteindre 400 Pa et des débits d'air élevés. De plus, le grand choix d'unités intérieures permet une parfaite adaptation à tout type d'installation.

Unité extérieure à refoulement frontal



Ce type d'unité extérieure aux dimensions réduites permet d'optimiser l'espace d'installation.

Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur et d'un ventilateur DC Inverter pour s'adapter aux conditions de fonctionnement du système.

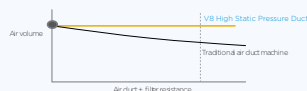
Conduits haute pression



- Pression disponible jusqu'à 400 Pa
- Unité compacte (hauteur 580 mm)
- Possibilité de combiner 2 unités intérieures

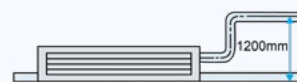
Débit constant

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



Pompe à condensats

Intégrée de série. Capable de prendre en charge une hauteur de refoulement de 1 200 mm, ce qui simplifie l'installation des conduites d'évacuation.



Cassettes 840x840

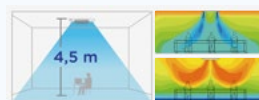


Idéales pour tout type de pièce, elles peuvent être installées dans les coins, au centre ou même dans les plafonds étroits de tout espace commercial.

360° Airflow



Pression de 50 Pa disponible



- Contrôle individuel des volets
- Unité compacte
- Pompe à condensats intégrée
- Possibilité de combiner 4 unités intérieures

AHUKZ



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

Large gamme de puissances

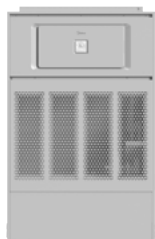
Disponible en 3 modèles de 20 kW à 56 kW.

Conçue avec la technologie V8

Sortie Modbus intégrée et possibilité d'utiliser la télécommande d'un autre fabricant.

- Modbus
- Possibilité d'utiliser la télécommande d'un autre fabricant

Vertical GC



Midea a conçu cette nouvelle gamme unique sur le marché, pour la climatisation des espaces ouverts ou de grandes dimensions.

Pression élevée disponible

Avec une pression statique de 400 Pa, les unités à refoulement par le haut peuvent être raccordées à un conduit d'air de 70 m maximum, ce qui offre une plus grande flexibilité lors du choix du lieu d'installation de l'équipement.



Flexibilité d'installation

Grâce à leur indice d'étanchéité IPX4, elles garantissent plus de sécurité et de fiabilité, permettant une installation en intérieur.



- Pompe à condensats intégrée
- Possibilité de combiner 2 unités intérieures

SÉRIE QUANTUM



La gamme QUANTUM est conçue pour répondre aux besoins des grands espaces nécessitant une climatisation répartie de manière efficace. Grâce à son fonctionnement modulable en continu, elle garantit une efficacité saisonnière optimale tout en assurant un fonctionnement silencieux. C'est la solution idéale pour les environnements ouverts, permettant une diffusion homogène de l'air à partir d'un seul point.

Caractéristiques

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



WDC3-86T
Télécommande recommandée

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



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





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
Code		14090086	14090087	14090088
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale max.	kW	22,5	25	31,5
Consommation froid nominal	W	5.280	6.770	12.020
Consommation chaud nominal	W	4.430	5.420	7.550
Consommation chaud max.	W	5.950	6.670	8.730
COP		4,51	4,13	3,71
EER		3,79	3,31	2,33
SEER		7,11	6,83	6,35
SCOP		3,95	4,26	4,56
Unité intérieure		MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	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	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266
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	m³/h	9.000	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-	-
Pression sonore	dB	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	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

SÉRIE QUANTUM

Réfrig.
R-410ACompatible
avec AirzonePompe de
relevage

Superslim

Transport
aiséCompresseur
DC InverterVentilateur
extérieur DC
InverterVentilateur
intérieur DC
InverterTélécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-335(120)T1R9	MIF-400(140)T1R9
Code		14090089	14090090
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale max.	kW	37,5	45
Consommation froid nominal	W	15.300	15.700
Consommation chaud nominal	W	10.150	11.700
Consommation chaud max.	W	11.720	14.600
COP		3,3	3,42
EER		2,19	2,54
SEER		6,42	6,65
SCOP		3,96	4,15
Unité intérieure		MHG-120HAN1	MHG-140HAN1
Code		14047267	14047269
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	125	166
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	4.500 / 6.000 / 7.500
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	3x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	1.540/456
Pression sonore bas/moy/haut	dB	43 / 48 / 52	48 / 52 / 58
Puissance sonore	dB(A)	61/68/74	67/74/79
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-120HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047268	14047270
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	m³/h	11.300	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB	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	7/8"	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 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. Le dimensionnement frigorifique et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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



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-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Code		14090091	14090092
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale max.	kW	50	63
Consommation froid nominal	W	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	12.200	15.500
Consommation chaud max.	W	15.700	20.300
COP		3,68	3,62
EER		2,82	2,45
SEER		6,77	6,3
SCOP		4,23	4,07
Unité intérieure		MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Code		14047271	14047273
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	170
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	3x(311/268)	3x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.540/456	1.540/456
Pression sonore bas/moy/haut	dB	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Puissance sonore	dB(A)	67/74/79	69/75/81
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
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	m³/h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB	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./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

QUANTUM MULTI GAINABLES



La gamme QUANTUM Multi Gainables est la solution idéale pour les espaces ouverts nécessitant plusieurs unités intérieures afin d'assurer une climatisation homogène.

Caractéristiques

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



WDC3-86T
Télécommande recommandée

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



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





Réfrig.
R-410A



Compatible
avec Airzone



Pompe de
relevage



Twins



Superslim



Transport
aisé



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Télécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-400(140)D2T1	MIF-450(150)D2T1	MIF-560(192)D2T1
Code		14090093	14090094	14090095
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale max.	kW	45	50	63
Consommation froid nominal	W	15.700	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	11.700	12.200	15.500
Consommation chaud max.	W	14.600	15.700	20.300
COP		3,42	3,68	3,62
EER		2,54	2,82	2,45
SEER		6,65	6,77	6,3
SCOP		4,15	4,23	4,07
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	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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		FQZHN-02D	FQZHN-03D	FQZHN-03D
Code Derivateur		14047299	14047303	14047303
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047272	14047274
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	m³/h	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB	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

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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



La gamme QUANTUM Multi Cassette permet de connecter de 2 à 4 unités intérieures, s'adaptant ainsi à toutes les configurations nécessitant une répartition équilibrée et confortable de l'air.

Caractéristiques

- Possibilité de raccorder 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°, garantissant une répartition uniforme de l'air et de la température.
- Gestion individuelle des volets via la télécommande fournie.
- Pompe de relevage des condensats incluse, capable de soulever l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application SmartHome via le WiFi de la commande WDC3-86T ou WDC3-120T.



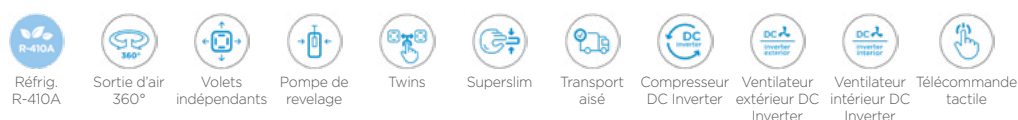
WDC3-86T
Télécommande recommandée

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



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





Modèle ensemble		MIF-200(68)C2T1	MIF-280(96)C2T1
Code		14090096	14090097
Puissance frigorifique nominale	kW	20	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	28
Puissance calorifique nominale max.	kW	22,5	31,5
Consommation froid nominal	W	5.280	12.020
Consommation chaud nominal	W	4.430	7.550
Consommation chaud max.	W	5.950	8.730
COP		4,51	3,71
EER		3,79	2,33
SEER		7,11	6,35
SCOP		3,95	4,56
Unité intérieure		2 x MQ4G-36HAN1	2 x MQ4G-48HAN1
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	m³/h	1.118 / 1.200 / 1.445	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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
Poids net	kg	5,6	5,6
Modèle raccord		FQZHN-02D	FQZHN-02D
Code	Derivateur	14047299	14047299
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047266
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	m³/h	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-
Pression sonore	dB	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	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

Réfrig.
R-410ASortie d'air
360°Volets
indépendantsPompe de
revelage

Twins



Superslim

Transport
aiséCompresseur
DC InverterVentilateur
extérieur DC
InverterVentilateur
intérieur DC
InverterTélécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-280(96)C3T1	MIF-400(140)C3T1
Code		14090098	14090099
Puissance frigorifique nominale	kW	28	40
Puissance calorifique nominale	kW	28	40
Puissance calorifique nominale max.	kW	31,5	45
Consommation froid nominal	W	12.020	15.700
Consommation chaud nominal	W	7.550	11.700
Consommation chaud max.	W	8.730	14.600
COP		3,71	3,42
EER		2,33	2,54
SEER		6,35	6,65
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	m³/h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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
	Poids net	kg	5,6
Modèle raccord		2xFQZHN-02D	2xFQZHN-02D
Code	Derivateur	2 x 14047299	2 x 14047299
Unité extérieure		MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047266	14047270
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	m³/h	11.000	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB	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	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	70 / 30	70 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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		MIF-400(140)C4T1	MIF-560(192)C4T1
Code		14090101	14090100
Puissance frigorifique nominale	kW	40	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	56
Puissance calorifique nominale max.	kW	45	63
Consommation froid nominal	W	15.700	22.900
Consommation chaud nominal	W	11.700	15.500
Consommation chaud max.	W	14.600	20.300
COP		3,42	3,62
EER		2,54	2,45
SEER		6,65	6,3
Unité intérieure		4 x MQ4G-36HAN1	4 x MQ4G-48HAN1
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	m³/h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Pression sonore bas/moy/haut	dB	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
	Poids net	kg	5,6
Modèle raccord		1xFQZHN-02D + 2xFQZHN-03D	1xFQZHN-02D + 2xFQZHN-03D
Code	Derivateur	1 x 14047299 + 2 x 14047303	1 x 14047299 + 2 x 14047303
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047274
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	m³/h	12.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB	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

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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



La nouvelle gamme QUANTUM Verticale Grande Capacité est conçue pour répondre aux besoins des grands espaces ouverts, en garantissant une climatisation efficace, que ce soit par soufflage libre ou via un réseau de gaines, neuf ou existant.

Caractéristiques

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



WDC3-86S
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		MIF-224(76) FTR9	MIF-280(96) FTR9	MIF-335(120) FTR9	MIF-450(150) FTR9	MIF-560(192) FTR9
Code		14090102	14090103	14090104	14090105	14090106
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	26	31,5	38	56	63
Puissance calorifique nominale max.	kW	26	31,5	38	56	63
Consommation froid nominal	W	6.770	12.020	15.300	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	5.420	7.550	10.150	12.200	15.500
Consommation chaud max.	W	6.670	8.730	11.720	15.700	20.300
COP		4,13	3,71	3,3	3,68	3,62
EER		3,31	2,33	2,19	2,82	2,45
SEER		6,83	6,35	6,42	6,77	6,3
SCOP		4,26	4,56	3,96	4,23	4,07
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	211
Débit d'air bas/moy/haut	m³/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	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-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047264	14047266	14047268	14047272	14047274
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	m³/h	9.000	11.000	11.300	18.500	18.500
Pression statique	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Pression sonore	dB	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"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	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 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % .

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

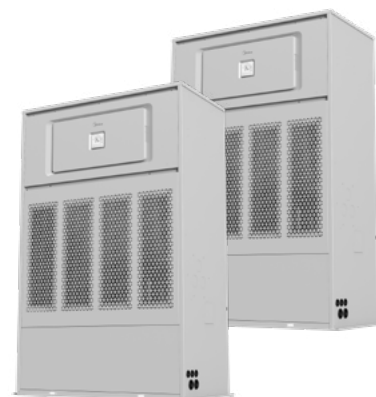
QUANTUM MULTI VERTICAL GP



La gamme QUANTUM Multi Vertical GC est conçue pour répondre aux besoins des grands espaces nécessitant une climatisation répartie de manière efficace.

Caractéristiques

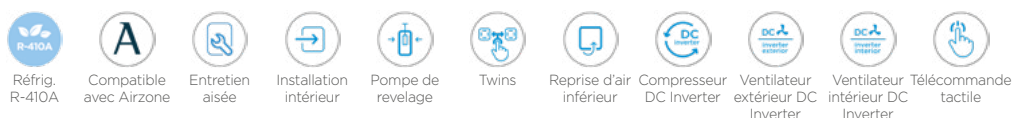
- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités intérieures du même modèle.
- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec une pression disponible allant jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Télécommande incluse.



WDC3-865
Télécommande incluse

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





Modèle ensemble		MIF-450(150)FT2T1	MIF-560(192)FT2T1
Code		14090107	14090108
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	56	63
Puissance calorifique nominale max.	kW	56	63
Consommation froid nominal	W	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	12.200	15.500
Consommation chaud max.	W	15.700	20.300
COP		3,68	3,62
EER		2,82	2,45
SEER		6,77	6,3
SCOP		4,23	4,07
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	m³/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	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		FQZHN-03D	FQZHN-03D
Code	Derivateur	14047303	14047303
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
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	m³/h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB	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	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

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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



La gamme QUANTUM AHUKZ a été développée pour offrir un contrôle avancé et une régulation précise des Unités de Traitement d'Air (UTA). Ces équipements optimisent le fonctionnement des UTA via leur batterie à détente directe, garantissant une efficacité énergétique supérieure et une grande flexibilité. Disponibles dans des puissances allant de 20 kW à 56 kW, ils conviennent parfaitement aux bâtiments commerciaux et industriels de toutes tailles.

Caractéristiques

- Technologie V8.
- Technologie 100% Inverter.
- Compatible avec Modbus RTU.
- Intégration optionnelle avec des systèmes de contrôle tiers.



WDC3-86T
Télécommande recommandée

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





Réfrig.
R-410A



Compatible
avec Airzone



Entretien
aisée



Réglage
0-10V
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
Code		14090109	14090110	14090111
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale max.	kW	22,5	25	31,5
Consommation froid nominal	W	5.280	6.770	12.020
Consommation chaud nominal	W	4.430	5.420	7.550
Consommation chaud max.	W	5.950	6.670	8.730
COP		4,51	4,13	3,71
EER		3,79	3,31	2,33
SEER		7,11	6,83	6,35
SCOP		3,95	4,26	4,56
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
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
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266
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	m³/h	9.000	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-	-
Pression sonore	dB	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	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

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
Code		14090112	14090113
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale max.	kW	37,5	45
Consommation froid nominal	W	15.300	15.700
Consommation chaud nominal	W	10.150	11.700
Consommation chaud max.	W	11.720	14.600
COP		3,3	3,42
EER		2,19	2,54
SEER		6,42	6,65
SCOP		3,96	4,15
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
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	4.500 / 6.000 / 7.500
Unité extérieure		MOUG-120HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047268	14047270
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	m³/h	11.300	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB	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	7/8"	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 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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		MIF-450(150)AHR9	MIF-560(192)AHR9
Code		14090114	14090115
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale max.	kW	50	63
Consommation froid nominal	W	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	12.200	15.500
Consommation chaud max.	W	15.700	20.300
COP		3,68	3,62
EER		2,82	2,45
SEER		6,77	6,3
SCOP		4,23	4,07
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
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
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	m³/h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB	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./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.

Niveau sonore : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

○ Compatible en option

× Non compatible

1x1

Série
QuantumQuantum
Vertical GPQuantum
AHUKZ

Télécommande sans fil			☐ RM23A* * Télécommande filaire requis	☐ RM23A* * Télécommande filaire requis	×
Télécommandes filaires	Avec WiFi** 		☐ WDC3-86T ☐ WDC3-120T	☐ WDC3-86T ☐ WDC3-120T	☐ WDC3-86T ☐ WDC3-120T
BMS	Modbus, Bacnet ou KNX  4, 16 o 64 IDU		☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS	☐ FRI-BMS
Télécommandes centralisées	Tactiles 	Système V8	☐ TC3-7 ☐ TC3-10.1-M	☐ TC3-7 ☐ TC3-10.1-M	☐ TC3-7 ☐ TC3-10.1-M
		Système V6	☐ CCM-180A/BWS(A) ☐ CCM-270B/WS(B)	☐ CCM-180A/BWS(A) ☐ CCM-270B/WS(B)	☐ 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



○ RM23A*

* Télécommande filaire requis

○ RM23A

○ RM23A*

* Télécommande filaire requis

○ WDC3-86T
○ WDC3-120T

○ WDC3-86T
○ WDC3-120T

○ WDC3-86T
○ WDC3-120T

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

○ FRI-BMS

○ TC3-7
○ TC3-10.1-M

○ TC3-7
○ TC3-10.1-M

○ TC3-7
○ TC3-10.1-M

○ CCM-180A/BWS(A)
○ CCM-270B/WS(B)

○ CCM-180A/BWS(A)
○ CCM-270B/WS(B)

○ 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.....	124
Télécommandes sans fil	128
Télécommandes filaires.....	130
Télécommandes Centralisées Midea V8.....	134
Télécommandes Centralisées Midea v6.....	136
Accessoires	138



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



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



Télécommandes sans fil de dernière génération

TÉLÉCOMMANDES

Individuelles			
Sans fil	Filaires	Filaires + WIFI	
 RG10N3(2HS)/BGEF	 KJR-29B/BK-E	 KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	
 RM23A	 WDC3-86S	 WDC3-86T	
	 WDC3-86S2*	 WDC3-120T	
		 NOUVEAUTÉ LCAC MRT03-1	
-	-	SmartHome / M-Control	

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

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

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

Accessoires			
	XYE	Détecteur R-32	Wattmètre
	 FRIMB-KIT-PCB. *Compatible avec Breezeless E.	 MIA-SM	 DTSU666
	 NOUVEAUTÉ FRIMB-EZ/EF *Compatible avec Solunar et Solstice.	 CE-N8RS-01 (MIH) CE-N8RS-02 (AIO)	
	 NOUVEAUTÉ MA3-EK (XYE)	 CE-N8SV-01	

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES



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



Télécommandes individuelles

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

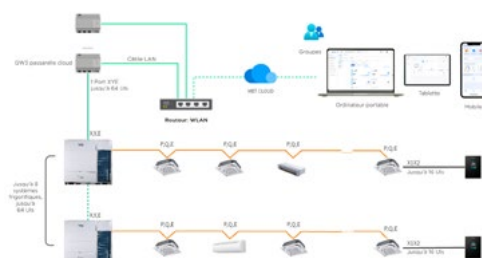


Systèmes d'intégration BMS

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

Télécommandes centralisées

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

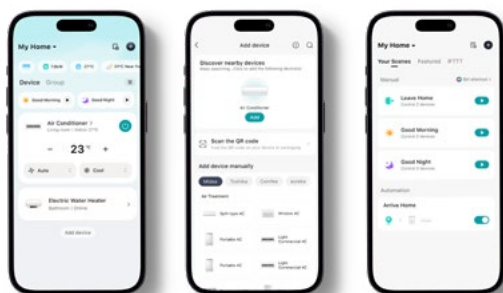


Logiciels disponibles

Selecta Online HVACSSP

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

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



SmartHome

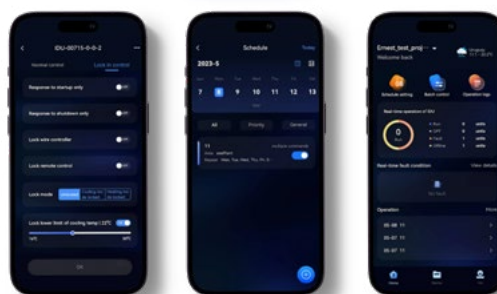
L'application Midea MSmartHome est une application mobile qui vous permet de contrôler et de surveiller à distance les appareils domestiques intelligents tels que les climatiseurs, les aspirateurs, les réfrigérateurs et d'autres équipements compatibles depuis votre smartphone, où que vous soyez.

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

iEasyComfort

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

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



TÉLÉCOMMANDES SANS FIL



Follow Me

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



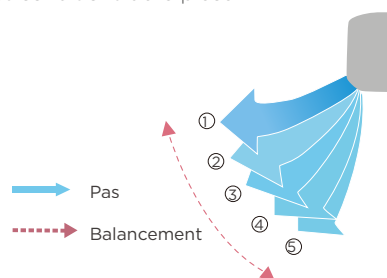
Réglage du mode autonettoyage

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



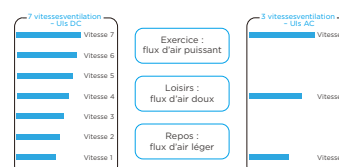
5 Angles d'oscillation des ailettes

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



Contrôle de plusieurs vitesses de ventilation

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



FONCTIONS

Résidentiel et Petit Tertiaire



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

VRF



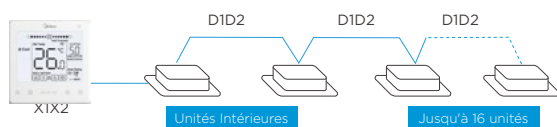
	RM23A
Gammes	QUANTUM EXCELLENCE VENTILO-CONVECTEURS
Protocole	V6 / V8
WIFI	-
Programmateur journalier 24h	●
Programmateur hebdomadaire	-
Vitesses ventilateur	3/7
On/Off	●
Sélection du mode	●
Réglage de la température	●
Auto swing	●
Adressage des unités intérieures	●
Follow me	●
META	●
Eco/Gear	●
IA.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

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



Groupe de contrôle

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



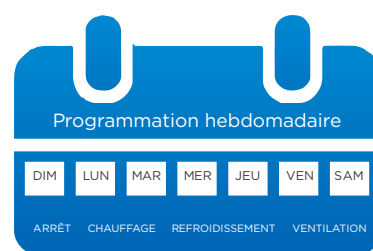
Communication bidirectionnelle

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



Programmateurs hebdomadaire

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

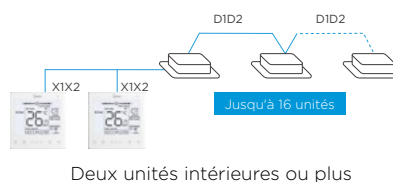
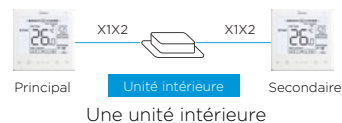


Réglage du contrôleur principal ou secondaire

Deux contrôleurs peuvent être utilisés avec une seule unité intérieure.

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

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



Fonction de minuterie

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

2 Niveaux d'autorisation

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



Signal sonore On/Off

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

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



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

* Fonction de Contrôle de groupe Non disponible.

NOUVEAUTÉ



MRT03-1	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
PETIT TERTIAIRE - GAINABLE A7	VENTILO-CONVECTEURS	PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF	PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF
V4	V8	V6* / V8	V6* / V8
●	-	●	●
-	16	16	16
-	-	●	●
●	●	●	●
●	-	●	●
●	3 / 7	3 / 7	3 / 7
●	●	●	●
●	●	●	●
●	● (0.5°C or 1°C)	● (0.5°C or 1°C)	● (0.5°C or 1°C)
-	-	●	●
●	-	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
●	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
●	●	●	●
-	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
-	-	●	●
2	2	2	2
12VDC	18V DC	18V DC	18V DC
120X120X20	86X86X18	86X86X20	120X120X18
13900131	14010233	14047218	14047217

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES MIDEA V8



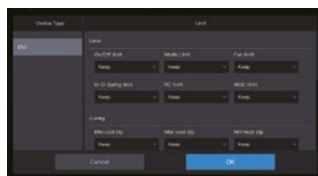
Accès LAN

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



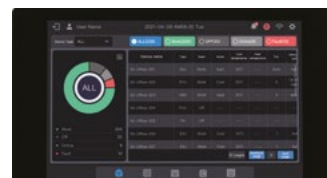
Gestion de l'énergie

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



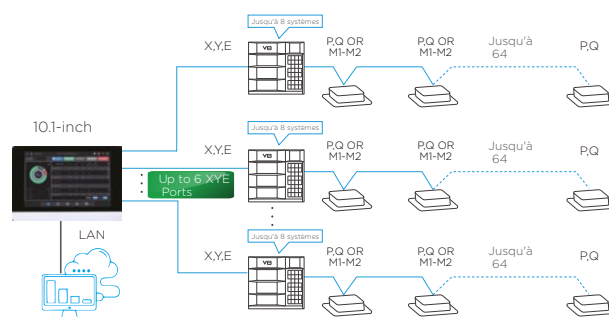
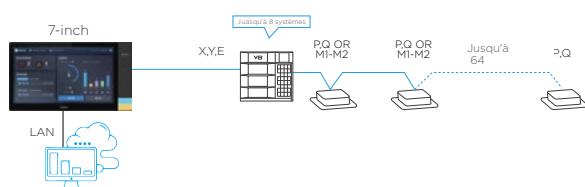
Reconnaissance du modèle de l'unité

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



Flexibilité du câblage

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



FONCTIONS

NOUVEAUTÉ



NOUVEAUTÉ



	TC3-10.1-M	TC3-7
Gammes	PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF	QUANTUM EXCELLENCE
Protocole	V6* / V8	V6* / V8
Ports XYE	6	2
Nombre max. d'unités intérieures connectables	384	128
Nombre max. de systèmes frigorifiques	48	16
Écran tactile	●	●
On/Off	●	●
Sélection du mode	●	●
Réglage de la température	● (0.5°C ou 1°C)	● (0.5°C ou 1°C)
Contrôle des 7 vitesses du ventilateur	●	●
Balayage automatique	●	●
Contrôle des positions des volets	●	●
Affiche la température ambiante	●	●
Mode vacances	●	●
Température en °F/°C	●	●
Gestion de plusieurs programmations	●	●
Horloge	●	●
2 niveaux d'autorisations	●	●
Reconnaissance du modèle de l'unité intérieure	●	●
Gestion de l'énergie	●	●
Répartition de l'énergie	●	-
Gestion des groupes	●	●
Vérification des erreurs	●	-
Algorithmes de Détection d'Inefficacité (IDA)	●	●
Vue de plan 2D	●	-
Sortie USB	-	-
Visualisation des rapports	Rapport de défauts et journal des opérations	Rapport de défauts et journal des opérations
Mise à jour à distance (OTA)	●	●
Accès LAN IP et sans fil	●	●
Accès Web	-	-
HotKey	● (4 on, off, Fn1, Fn2)	● (3 on, off, Fn1)
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur) (mm)	267.4×157.4×32.5	190×106×32
Alimentation	12VDC	12VDC
Transformateur	● Inclus	● Inclus
Code	14047288	14047275

* Via l'accessoire MA3-PCK.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE CENTRALISÉ

MIDEA V6



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

*Accessoire MA3-PCK par ODU.

**Ajustement de l'électronique ODU à la version V6.



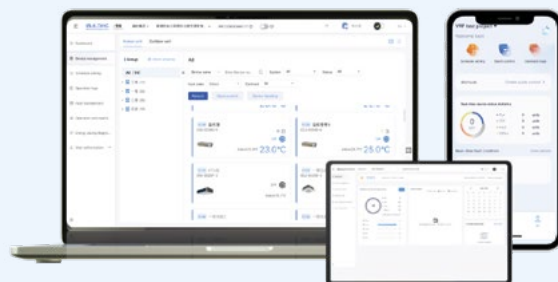
CCM-270B/WS (B)	CE-CCM15
RESIDENTIEL PETIT TERTIAIRE PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF	RESIDENTIEL PETIT TERTIAIRE PETIT TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE VRF VENTILO-CONVECTEURS
V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**
384	64
48	-
(10.1")	-
●	●
●	●
Palier de 0,5 °C	Palier de 1 °C
7 vitesses	4 vitesses
●	●
5 positions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

GW3-CLOUD

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

Interfaces de contrôle conviviales

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



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

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

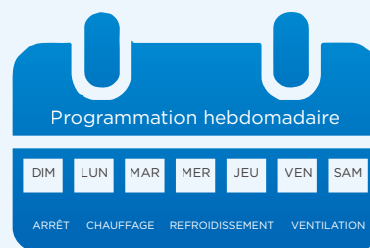


Groupe de contrôle

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

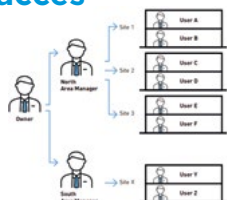
Contrôle du programme hebdomadaire

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



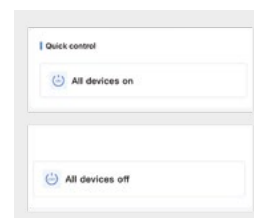
Plusieurs niveaux d'accès

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



Effacer les icônes

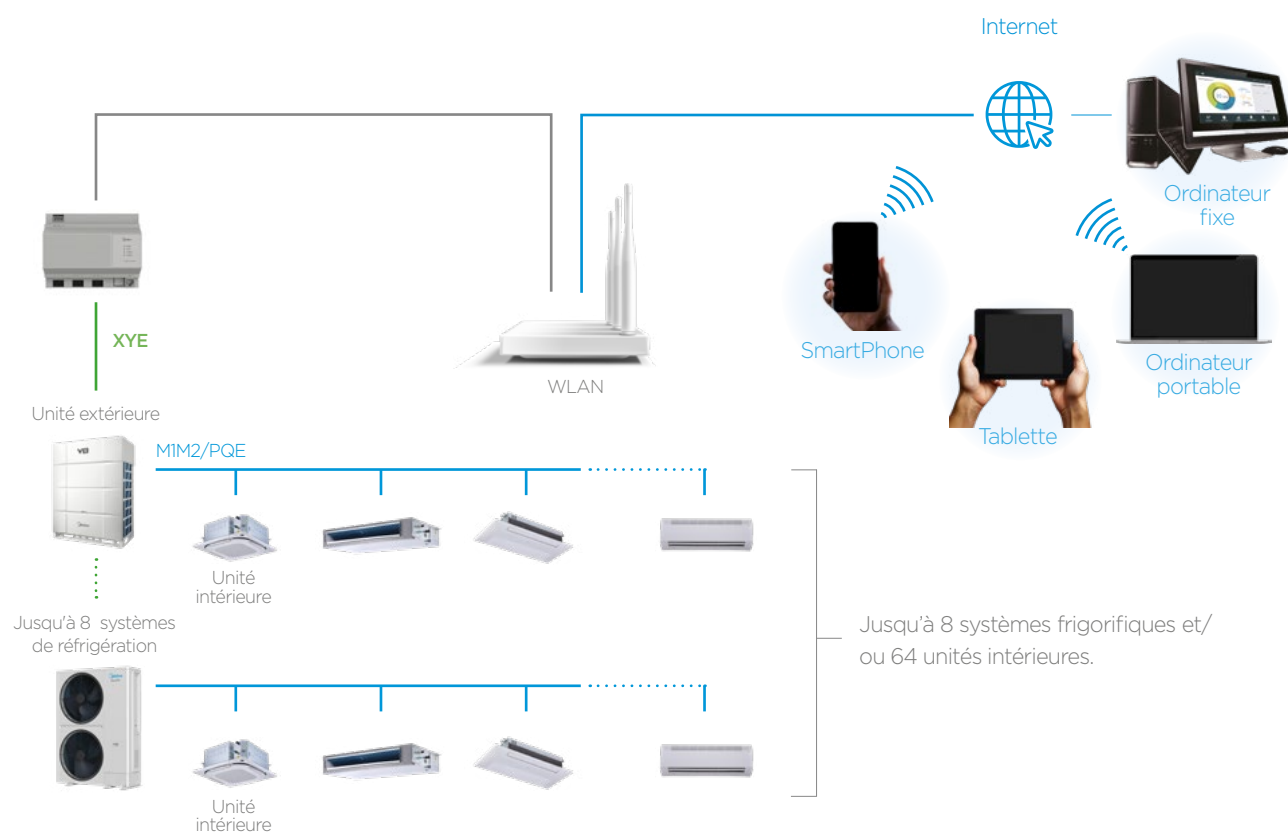
Les principaux paramètres de fonctionnement sont affichés au moyen d'icônes claires et conviviales.



Utilisation plus pratique

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

Connexions électriques

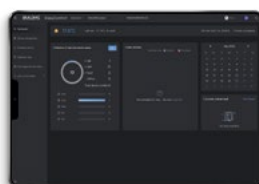


Caractéristiques



GW3-CLOUD

Contrôle Cloud



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

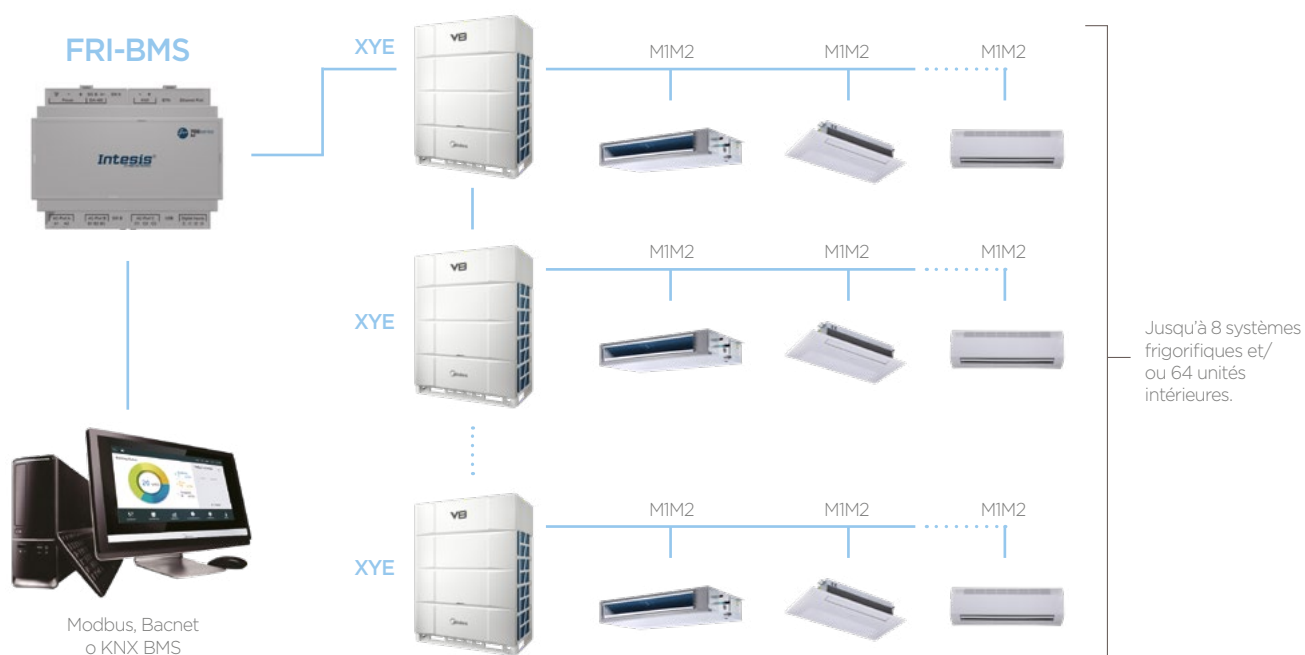
SYSTEME D'INTEGRATION BMS

NOUVEAUTÉ



	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocole	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Nombre de ports XYE	1	1	1
Nombre de circuits de refroidissement	8	8	8
Nombre max. d'unités intérieures connectables*	4	16	64
Protocole de communication	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8
Code	13432034	13432036	13432037

*. Dans le cas des unités intérieures gainables HP, nous vous recommandons de consulter la documentation technique pour vérifier le nombre d'adresses disponibles.



Passarellas Monosplit



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

KIT D'EXTENSION XYE

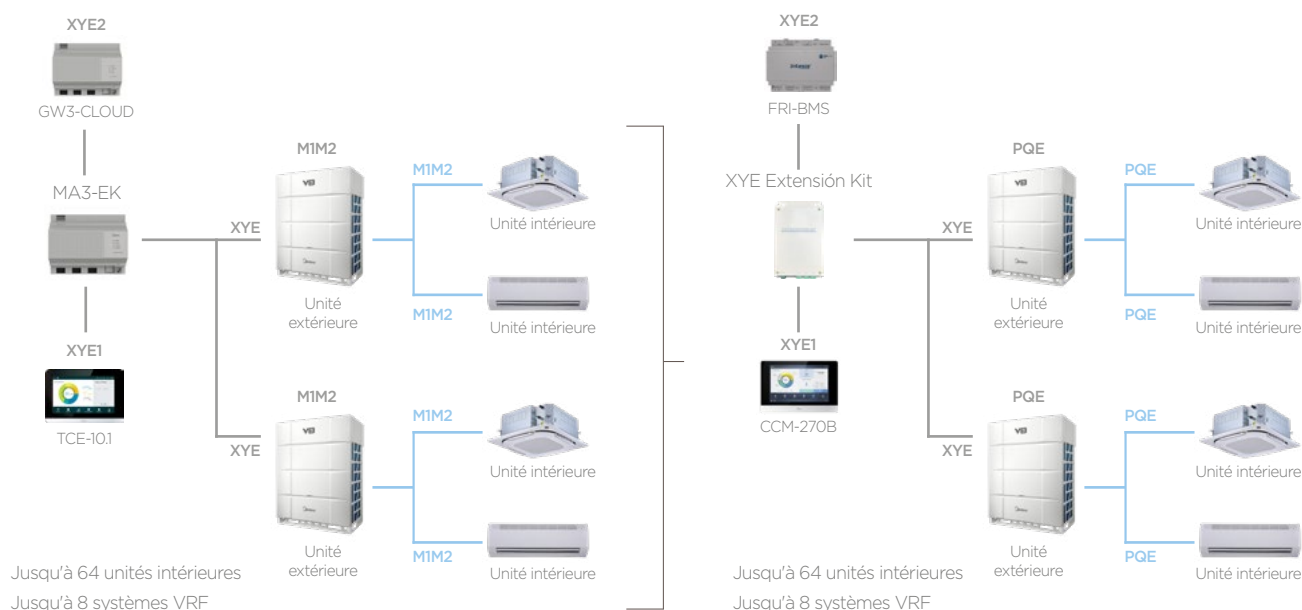
Connexion pratique en un seul point

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

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



Schéma d'installation



Données techniques



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

RÉPÉTITEUR HYPERLINK V8

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

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

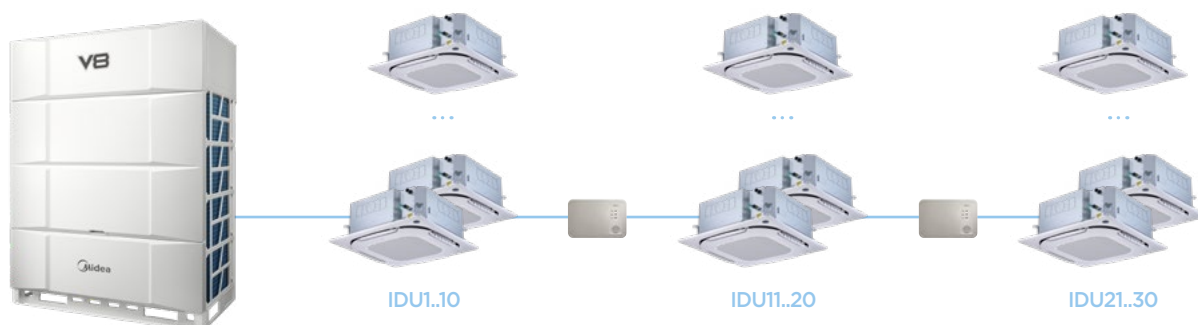
Le répéteur de signaux REPE-01 permet de contrôler 10 unités supplémentaires et ajoute 200 m de longueur maximale au bus EasyCom. Il est possible d'installer 2 répéteurs maximum pour une longueur de 600 m.



Longueur HYPERLINK BUS

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

Exemple d'utilisation du répéteur avec 30 unités intérieures



Données techniques

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

CARTE D'EXPANSION

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

Module de commutation MIA-SM

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

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

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



Détecteur de fuites de frigorigène - CE-N8RS-01

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

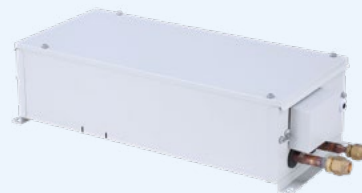


Installation

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

Vanne d'arrêt - CE-N8RV-01

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



Installation

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

Données techniques

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

ACCESSOIRES

FRIMB-KIT-PCB



Compatibilité: Breezeless E

- Pour les unités intérieures 07, 09, 12, 18 et 24.
- Permet de raccorder les unités murales de la gamme résidentielle compatibles avec les télécommandes centralisées, les systèmes BMS et les télécommandes murales
- Dispose d'une entrée ON/OFF afin de commander de l'extérieur la mise en marche/arrêt de l'appareil, par exemple, via un capteur de présence, un contact de fenêtre fermée ou un porte-cartes
- Dispose d'une sortie d'alarme
- Permet de connecter une télécommande filaire (modèles compatibles) ou une télécommande centralisée/BMS, mais pas les deux en même temps

KFR-120Q/BDFJB-W.2



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

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

*. Jusqu'à épuisement des stocks.

MA3-PCK (KA3-PCK)



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

Compatibilité: TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE - VRF

DTSU666



- Wattmètre numérique pour unités extérieures V6 et V8.
- Permet de connaître la consommation de chaque unité extérieure
- Permet d'afficher la consommation s'il est installé avec CCM-270B7WS(A), TC3-7, TC3-10.1-M et le GW3-CLOUD.
- Un wattmètre doit être installé par unité extérieure même dans les modules composés de plusieurs unités extérieures où un wattmètre est installé par unité extérieure et non par combinaison

Compatibilité: TERTIAIRE GRANDE PUISSANCE - VRF

FRIMB-EZ/EF



Compatibilité: Solstice et Solunar

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

CONDITIONS DE VENTE

MIDEA HVAC FRANCE

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

CONDITIONS GENERALES DE VENTE (Mise à jour : 27 octobre 2025)

1.- OPPOSABILITÉ DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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

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

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

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

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

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

2.- COMMANDES

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

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

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

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

3.- CONDITIONS DE LIVRAISON

3.1 Sauf accord contraire écrit entre les Parties dans le cadre de conditions particulières, les livraisons de Produits en France métropolitaine (Corse comprise) sont faites franco de port et d'emballage pour toute commande d'un montant égal ou supérieur à 1500€ HT auquel cas des frais de port de 35€ forfaitaires devront être appliqués.

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

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

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

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

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

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

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

3.9 Si l'expédition des Produits par MIDEA HVAC FRANCE se trouve retardée du fait du Client, MIDEA HVAC FRANCE se réserve la possibilité d'établir une facture de « mise à disposition » des Produits payable dans les mêmes délais que si les Produits avaient été expédiés à la date initialement prévue, sans préjudice de la facturation des frais de magasinage. Les Produits ainsi facturés sont

conservés aux risques et périls du Client, pendant un délai maximum de trois (3) mois, date au-delà de laquelle MIDEA HVAC FRANCE pourra procéder à leur expédition.

4.- PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

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

4.2 Les tarifs pourront être modifiés à tout moment par MIDEA HVAC FRANCE sous réserve d'un préavis de trente (30) jours.

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

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

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

4.5 MIDEA HVAC FRANCE n'accorde pas d'escompte en cas de paiement anticipé.

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

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

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

5.- TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

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

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

6.- RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

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

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

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

7.- GARANTIES ET RETOURS DES PRODUITS

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

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

7.3 Si le Produit livré est reconnu défectueux et si le défaut est directement imputable à MIDEA HVAC FRANCE, MIDEA HVAC FRANCE s'engage à réparer sans frais pour le Client ou remplacer le Produit défectueux, au choix de MIDEA HVAC FRANCE, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts. La durée de la garantie applicable à chaque Produit est précisée en Annexe 1 des Conditions Générales, selon la nature et la marque du Produit concerné.

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

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

8.- RESPONSABILITÉ

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

CONDITIONS DE VENTE

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

9.- FORCE MAJEURE

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

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

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

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

10.- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

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

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

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

11. - NUMÉRO D'IDENTIFICATION UNIQUE

Conformément à l'article L541-10-13 du Code de l'environnement, le numéro IDU enregistré de MIDEA HVAC FRANCE est : **FR026856_05GA1G**

12.- INTUITU PERSONAE

Le Client informera MIDEA HVAC FRANCE de toute réorganisation interne qui pourrait affecter l'exécution des présentes Conditions Générales ou de tout changement de contrôle tel que défini à l'article L. 233-3 du Code de commerce et le bénéfice des présentes Conditions Générales ne pourra être cédé ou transféré sans l'accord préalable écrit de MIDEA HVAC FRANCE.

13.- NOTIFICATION

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

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

14.- VALIDITÉ

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

15.- NON-RENONCIATION

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

16.- LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE

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

17.- RESPONSABILITÉ ELARGIE DU PRODUCTEUR

En tant que producteur et metteur en marché d'Équipements Électriques et Électroniques (EEE) et conformément à l'article L. 541-10-2 du Code de l'environnement, MIDEA HVAC FRANCE est soumise à la Responsabilité Élargie du Producteur. En vue de pourvoir et contribuer à la gestion des déchets issue de son activité, MIDEA HVAC FRANCE a choisi ECOSYSTEME, éco-organisme agréé par l'État pour réaliser l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des déchets EEE conformément aux exigences réglementaires.

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

CONDITIONS DE VENTE

ANNEXE 1 – DURÉE DE GARANTIE DES PRODUITS

ANNEXE 1.1 – PRODUITS DE LA MARQUE MIDEA

1.1.1. Solutions Résidentielles :

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

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

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

1.1.2. Solutions Tertiaires :

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



MIDEA CLUB

LE PROGRAMME DE FIDÉLITÉ PENSÉ POUR LES INSTALLATEURS



JUSQU'À
3.000€



PROCHAINEMENT

Vos récompenses sont là : scannez et débloquent vos cadeaux.

AVIS AUX INSTALLATEURS

Obtenez une avalanche de cadeaux avec Midea Club !



*Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Plus d'informations : amazon.fr/cartes-cadeaux-conditions
Consultez les conditions générales applicables à l'offre: www.mideahvac.fr/mideaclub/



frigicoll



make yourself at home



mideahvac.fr

© Midea 2026 all rights reserved

MIDEA HVAC FRANCE

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

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

☎ 09 80 80 15 14

✉ contact@mideahvac.fr

 www.mideahvac.fr



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



Edition 2026-02-1