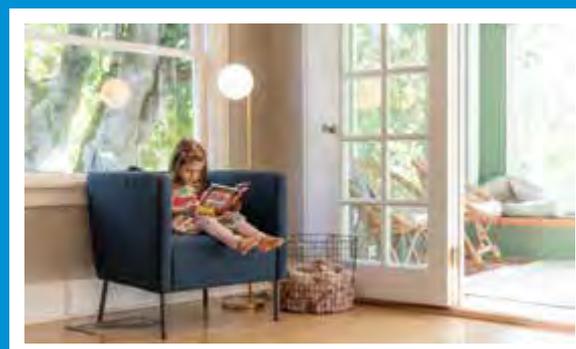
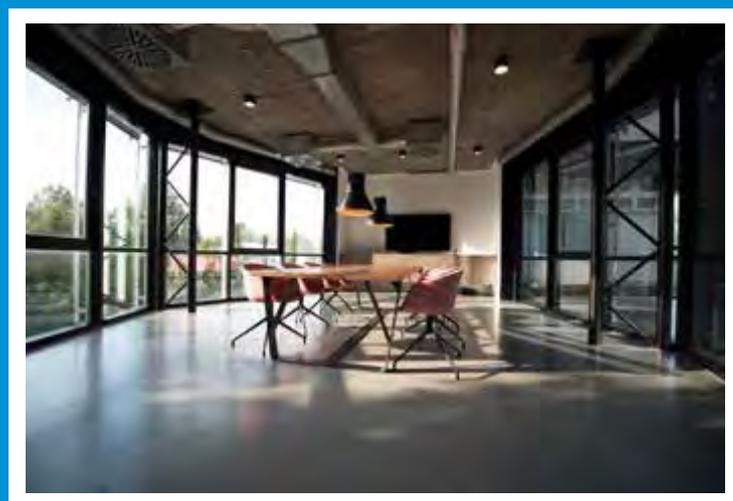
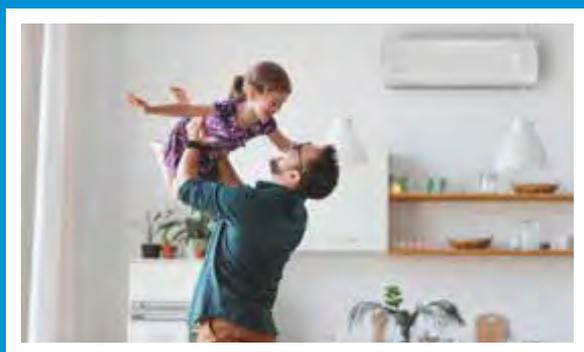




Catalogue Midea

Second semestre 2019



frigicoll

Nouvelle génération VRF Midea V6



- Plus grande capacité et moindre encombrement
- Haute fiabilité
- Haute efficacité
- Grande plage de fonctionnement de température et grandes distances frigorifiques
- Systèmes de commande et diagnostic avancés



frigicoll

Index général

Liste de tarifs Climatisation et Énergie 2019

Midea Résidentiel

Gamme 1x1 et Multisystème

| | |
|--------------------------------------|----|
| Présentation de la gamme..... | 28 |
| Midea Optimal..... | 34 |
| Midea Vertu Plus..... | 36 |
| Midea Breezeless..... | 38 |
| Midea Mission II..... | 40 |
| Midea Kid Star..... | 42 |
| Domestique Multisystème..... | 44 |
| Multisystème R-32..... | 46 |
| Multisystème Unités Extérieures..... | 48 |
| Combinaisons..... | 50 |
| Installations emblématiques..... | 56 |

Midea Gamme Air / Eau

| | |
|---|----|
| Présentation de la gamme..... | 62 |
| M-Thermal Monobloc..... | 70 |
| M-Thermal Bibloc Mural..... | 74 |
| Réservoirs pour eau chaude sanitaire..... | 78 |
| M-Thermal Bibloc Intégré..... | 80 |
| Ballon thermodynamique..... | 84 |
| Installations emblématiques..... | 86 |

Midea Expert R-32

Gamme commerciale

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 92 |
| Ensembles axiaux..... | 96 |
| Gainable A6..... | 96 |
| Cassette Compacte..... | 100 |
| Cassette Superslim..... | 102 |
| Allège/ Plafonnier..... | 104 |
| Console à double flux..... | 108 |
| Groupes d'eau glacée centrifuges..... | 110 |
| Gainables A6..... | 110 |
| Cassette Superslim..... | 112 |
| Allège/ Plafonnier..... | 114 |
| Twins..... | 116 |
| Installations emblématiques..... | 118 |

Midea Expert R-410A

Gamme commerciale

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 124 |
| Ensembles axiaux..... | 128 |
| Gainables A6..... | 128 |
| Cassette Compact..... | 132 |
| Cassette Superslim..... | 134 |
| Allège/ Plafonnier..... | 138 |
| Console à double flux..... | 142 |
| Groupes d'eau glacée centrifuges..... | 144 |
| Gainables A6..... | 144 |
| Cassette Superslim..... | 146 |
| Allège/ Plafonnier..... | 148 |
| Twins..... | 150 |
| Installations emblématiques..... | 152 |

Midea Expert R-410A

Gamme commerciale grande puissance

| | |
|----------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 158 |
| Décharge frontale..... | 160 |
| Décharge verticale MIV6..... | 162 |
| Condensation par eau..... | 164 |
| Installations emblématiques..... | 166 |

Midea Ventilation

Gamme Récupérateurs et Rideaux

| | |
|---|-----|
| Présentation de la gamme..... | 170 |
| Récupérateur de chaleur ERP Pro..... | 174 |
| Récupérateur de chaleur AZURE..... | 176 |
| Récupérateur enthalpique AZURE WHEEL..... | 178 |
| Récupérateur enthalpique EVO-R..... | 180 |
| ERP PRO Graphiques de pression..... | 182 |
| AZURE Graphiques de pression..... | 183 |
| Ready..... | 184 |
| Ready encastrable..... | 186 |
| Minibel..... | 187 |
| Optima..... | 188 |
| Optima encastrable..... | 189 |
| WINDBOX M..... | 190 |
| WINDBOX RM..... | 191 |
| WINDBOX DX..... | 192 |
| ZEN M..... | 193 |
| RUND..... | 194 |
| ROTOWIND..... | 195 |
| Commandes et accessoires..... | 196 |
| Installations emblématiques..... | 198 |

Midea Excellence

Gamme industrielle VRF

| | |
|---|-----|
| Présentation de la gamme. Unités extérieures..... | 204 |
| V6 Série..... | 208 |
| V6i Série..... | 212 |
| V4+i Décharge frontale Série..... | 216 |
| Mini VRF Série..... | 218 |
| V4+W Série..... | 220 |
| V4+R Série..... | 222 |
| Présentation de la gamme. Unités intérieures..... | 224 |
| Gainables..... | 226 |
| Gainables Grande Capacité..... | 230 |
| Cassette..... | 234 |
| Cassette Compact..... | 236 |
| Cassette 1 Voie..... | 238 |
| Console à double flux..... | 240 |
| Modèle Sol carrossé/non carrossé..... | 242 |
| Mural..... | 244 |
| Allège/ Plafonnier..... | 246 |
| Unité intérieure Eau chaude..... | 248 |
| AHUKZ..... | 250 |
| Dimensions..... | 252 |
| Distances et dénivelés..... | 260 |
| Installations emblématiques..... | 266 |

Midea Groupes d'eau glacée

| | |
|--|-----|
| Présentation de la gamme..... | 276 |
| Minichillers Full DC Inverter..... | 280 |
| Groupes d'eau glacée Full Dc Inverter avec kit hydraulique..... | 282 |
| Groupes d'eau glacée modulaires Full Dc Inverter 30 et 60..... | 284 |
| Groupes d'eau glacée modulaires Full Dc Inverter 90..... | 286 |
| Kits hydrauliques externes..... | 288 |
| Installations emblématiques..... | 290 |

Midea Fancoils

| | |
|----------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 298 |
| Fancoils Gainable..... | 302 |
| Fancoils Allège/Plafonnier..... | 306 |
| Fancoils Cassette 600x600..... | 308 |
| Fancoils Cassette..... | 310 |
| Fancoils type Mural..... | 312 |
| Commandes pour Fancoils..... | 314 |
| Installations emblématiques..... | 316 |

Midea Commandes

| | |
|--|-----|
| Présentation de la gamme..... | 324 |
| Individuelles Sans Fil et par Câble..... | 326 |
| Centralisées..... | 330 |
| Systèmes de gestion..... | 334 |
| Systèmes d'intégration BMS..... | 336 |
| Commande WiFi..... | 340 |
| Compatibilités..... | 342 |
| Installations emblématiques..... | 344 |

frigicoll

Notre entreprise

Frigicoll est une entreprise familiale espagnole avec plus de 60 ans d'histoire. Elle est pionnière dans l'introduction de solutions technologiques pour différentes marques leaders dans des secteurs industriels variés.

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

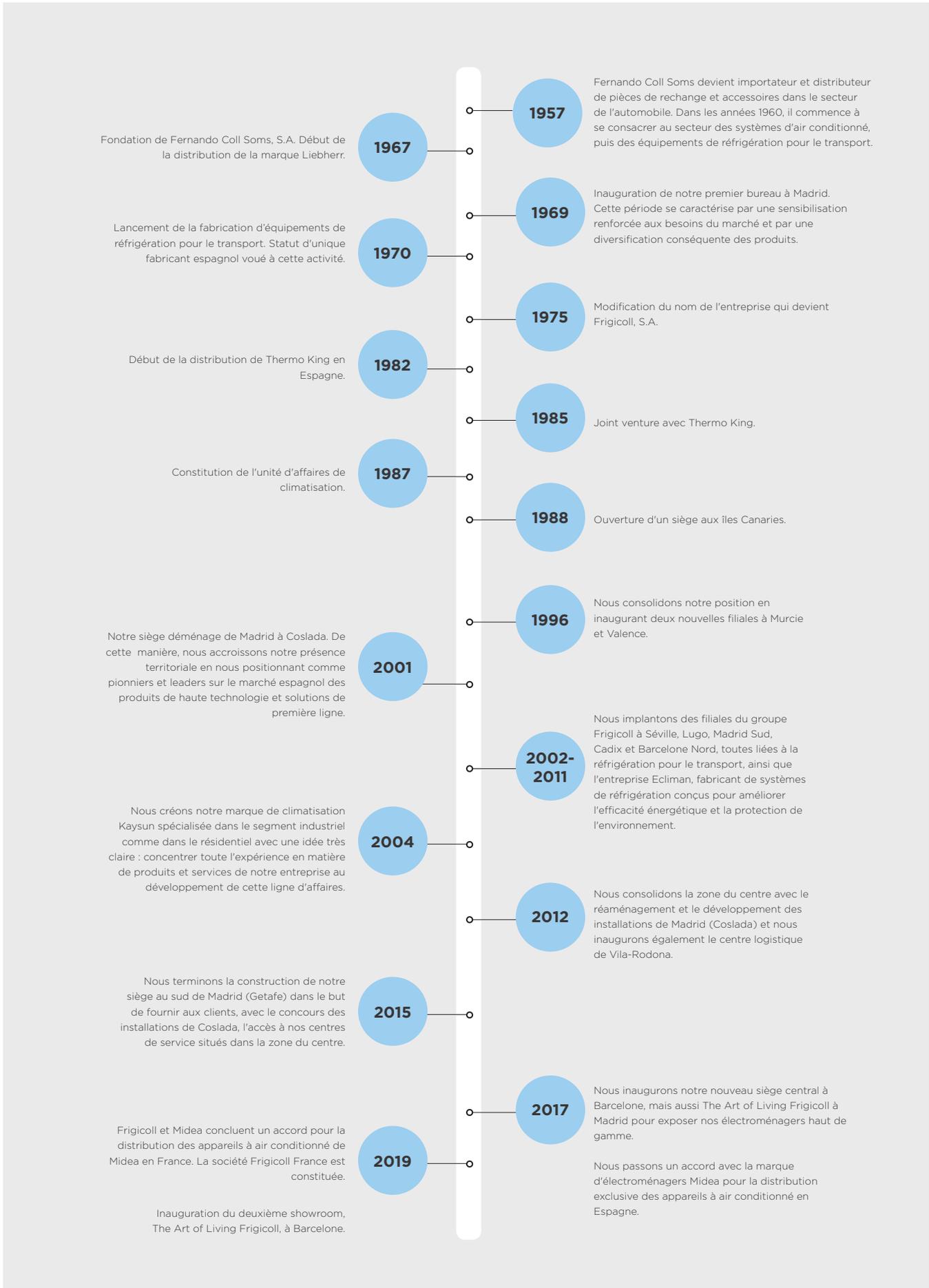


Nos valeurs

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

RSE

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.



Unités d'affaires



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.

Euroengel

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.



Électroménager

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

LIEBHERR

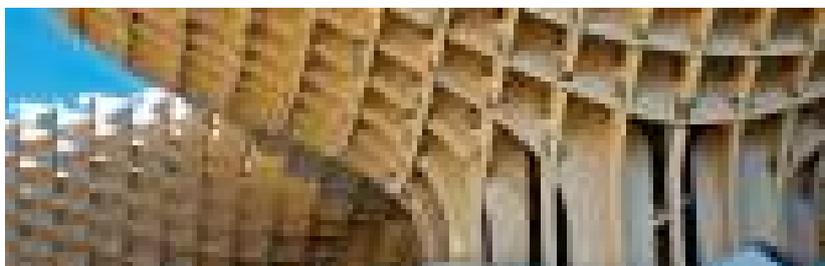
Plus de 60 ans à la tête du secteur du froid.

De Dietrich

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

falmecc

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



Climatisation

Frigicoll s'est alliée à Midea, leader mondial dans les appareils de traitement d'air pour offrir des produits et projets complets de climatisation, adaptés à tous types d'installation, de la gamme résidentielle à la gamme industrielle. Frigicoll est également présente dans des projets de référence au niveau mondial avec sa marque Kaysun qui a connu une rapide expansion internationale au cours de ces dernières années.

Midea

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

Kaysun

Grande gamme de produits et haute innovation technologique.



Hôtellerie et Réfrigération

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

Hôtellerie

LAINOX

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

COMENDA

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

LIEBHERR

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

Réfrigération

ecliman

Unités frigorifiques avec une moindre charge de réfrigérant par comparaison avec les systèmes conventionnels et avec un système à l'efficacité énergétique renforcée.

frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

Et les marques suivantes :

arneq DORIN

Le mobilier frigorifique et les compresseurs qui répondent le mieux à l'évolution vers de nouveaux réfrigérants.



Pièces de rechange

Frigicoll dispose du secteur d'activité de 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'une zone d'après-vente avec des équipements techniques hautement spécialisés pour favoriser la résolution agile et efficace de tout incident.

Après-vente Frigicoll

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



Fondée en 1968, Midea est devenue le fabricant numéro 1 du monde en appareils de traitement d'air*. Selon Forbes, Midea figure actuellement parmi les entreprises du top 500. Elle fabrique 20 % des appareils à air conditionné du monde.



Présence dans
+ de 200 pays
et régions



+100 000
employés



+27 000
millions en facturation

* Source: Euromonitor International Limited; appareils électroménagers 19ème édition, ventes au détail en volume unitaire, données 2018.





R&D

1 400
personnes

300 mill.
d'euros annuels
d'investissement

+ 3 600
brevets



Production

11
usines

700 mill.
d'euros en
automatisation

800 robots
capables de produire
6 000 appareils par jour



Qualité

3 000
personnes

100 mill.
d'euros
d'investissement

35
certifications
internationales

Un peu d'air frais dans votre facture

Jusqu'à **60 % de consommation électrique en moins** en mode Economic vs. Automatique*



* Testé au cours de Midea Mission 35(12)N1, réduction de la consommation électrique de 59,51 % entre modes Economic et Automatique. La température atteinte dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Automatique.

« 10 façons de nous distinguer »

1



Garantie Frigicoll

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

2



Technologie de pointe pour une faible consommation

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

3



Fiabilité maximale de nos appareils

Nous garantissons la durée de vie utile de nos unités par l'emploi de matériaux de première qualité. Ce qui nous permet de faire le moins possible usage des garanties de nos équipements.

4



La gamme la plus large du marché

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

5



Projets complets

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

* Testé au cours de Midea Mission 35(12)N1, réduction de la consommation électrique de 59,51 % entre modes Economic et Automatique. La température atteinte dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Automatique.



Commande intelligente

Grâce à nos dispositifs de **commande intelligente**, nous fournissons bien-être et confort à tout type d'installation. Le dispositif CE-CCM15 est la solution intelligente pour nos équipements, qui permet de programmer et de gérer les équipements de climatisation chez vous et à distance



6



Notre engagement vis-à-vis de l'environnement

En utilisant les réfrigérants les plus écologiques du marché (R-32, R-410A, R-134A et R-290), nous contribuons à préserver l'environnement. De plus, nos équipements sont fabriqués dans des matériaux et composants recyclables.



7



Excellence du service après-vente

À la **grande satisfaction de nos clients du service après-vente**, nous déployons tous nos efforts pour résoudre tous les incidents le plus rapidement possible. Notre équipe d'experts professionnels est à votre entière disposition.



8



La meilleure gestion de pièces de rechange du secteur

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



9



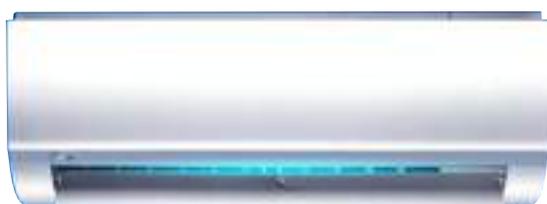
ISO 9001 / ISO 14001

La qualité des produits et leur moindre impact sur l'environnement sont deux piliers fondamentaux de notre philosophie. C'est pourquoi nous sommes fiers d'avoir obtenu l'ISO 9001 et l'ISO 14001, sous le label Frigicoll.



10

Midea lance le premier appareil à air conditionné du monde doté de la certification écologique Blue Angel



La gamme domestique **Midea All Easy Series R-290** est devenue le premier modèle d'appareil à air conditionné à obtenir cette certification grâce à son potentiel de réchauffement climatique ultra-faible, son efficacité énergétique élevée, son bruit faible et son contrôle strict de la sécurité des matériaux. Ce modèle offre ainsi une solution de production massive, efficace et fiable.

Midea est le premier fabricant d'appareil à air conditionné muni de la certification énergétique Blue Angel (Ange bleu), propriété du ministère fédéral allemand de l'Environnement, la Conservation de la nature, la Construction et la Sécurité nucléaire, soit la norme la plus élevée en matière d'efficacité énergétique, santé et écologie pour électroménagers.



Air X, microclimat et macro confort

Nous présentons le dernier développement en R&D de Midea, son unité la plus révolutionnaire : Air X. Cette unité est capable de reproduire différents environnements climatiques dans une pièce grâce au contrôle de l'humidité, du débit d'air, de la température, de la pureté et du renouvellement de l'air.



.....

Créez votre
atmosphère idéale avec
Air X



L'unité Air X se distingue parmi les toutes dernières innovations de Midea. En effet, cette unité est capable de reproduire différents environnements climatiques au sein d'une même pièce grâce au contrôle de l'humidité, du débit d'air, de la température, de la pureté et du renouvellement de l'air.

Un système à air conditionné capable de déterminer l'atmosphère dans laquelle il est installé grâce à ses capteurs et de la modifier selon nos préférences afin d'obtenir l'atmosphère idéale.

Xtreme Heat Rendement extrême à -32 °C



Tournée vers le futur, Midea progresse à grands pas en adaptant les unités à des environnements extérieurs réellement extrêmes. Ses unités travaillent à des températures extérieures atteignant -32 °C, tout en conservant toute leur capacité calorifique jusqu'à -8 °C. Parmi ses principales fonctions, soulignons la capacité de conduire l'air à impulsion à 35 °C en 60 secondes et d'obtenir des températures d'impulsion atteignant 50 °C grâce aux 120Hz de fréquence de la rotation du compresseur.

Midea Breezeless™

Toujours en quête d'innovation dans ses produits, Midea présente l'unité intérieure Midea Breezeless.

Midea Breezeless incorpore une fonction de pulvérisation de l'air, ce qui en fait une unité au confort élevé. Elle dispose de deux sorties latérales d'air qui parviennent à distribuer le débit et la température de manière beaucoup plus homogène. De plus, elle intègre toutes les technologies utilisées dans les unités de R-32 comme la Gear Stepless et la commande intégrale du ventilateur intérieur.



Une meilleure protection contre la corrosion : le **Golden fin**



Le revêtement novateur et exclusif doré anticorrosion des batteries de l'unité extérieure comme de l'unité intérieure permet à l'unité de supporter l'air salé, la pluie et d'autres éléments corrosifs. Afin de vérifier la résistance à la corrosion de ces unités, un essai à l'embrun salin a été mis en œuvre pendant plus de 500 heures. À la fin de l'essai, l'ailette dorée ne présentait pas de marques de corrosion.

De plus, l'ailette dorée possède un angle de contact plus petit que le bleu aussi l'eau coule-t-elle mieux. On obtient également un échange de chaleur plus efficace.

Après un essai de 500 heures à l'embrun salin, on ne trouve aucune marque de corrosion.

Un échange thermique puissant

Midea applique de nouvelles technologies aux unités de 2019.

Grâce à l'augmentation du nombre de dents à l'intérieur des tuyaux de l'échangeur de chaleur (de 45 à 54), nous obtenons une zone d'échange supérieure, ce qui nous permet d'améliorer l'efficacité des unités.



R-32 dans toute la gamme Domestique, Expert Axial et Centrifuge

La gamme avec réfrigérant R-32 de Midea comporte également des unités extérieures axiales de toutes les capacités, dans des unités multisystème et commerciales. Mais aussi des unités centrifuges de 14 et 16 kW ainsi qu'une grande variété d'unités intérieures différentes.

Les principales caractéristiques du R-32 sont son potentiel de réchauffement atmosphérique de 675, donc inférieur à celui du R-410A ; il est plus économique et présente entre 2 et 9 % d'efficacité supplémentaire pour un volume de moindre charge.

Gamme domestique



Gamme Expert



R-32, le nouveau réfrigérant pour air conditionné



CoolSurround 360°, de l'air à 360°

Midea révolutionne l'aspect de son unité intérieure à Cassette 840x840, débit variable, avec un panneau novateur qui fournit un flux d'air de 360°.

Ce courant d'air circulaire fournit une distribution de l'air plus homogène, équilibrée et constante dans la salle. De plus, le panneau incorpore des fonctions telles que l'extinction de l'affichage électronique (au cas où celui-ci dérangerait) ou la capacité de commander ses lames indépendamment.



Technologie V6 pour tous

Nous présentons la nouvelle génération d'unités modulaires Full DC Inverter à débit variable de Midea : la série V6.

Ces unités rassemblent les technologies d'air conditionné les plus efficaces et avancées pour fournir à nos clients un système de climatisation ultra-fiable, très efficace, très adaptable, doté d'une grande capacité frigorifique et équipé d'un système de commande intelligente. Outre ces nouvelles unités, nous offrons une nouvelle gamme de commandes individuelles, centralisées et BMS avec de nouvelles fonctions qui simplifient l'utilisation et la gestion de l'efficacité énergétique.



Un système de climatisation avec une **grande capacité frigorifique** et un **système de commande intelligente**

Nouveau groupe d'eau glacée modulaire de 90 kW

Les groupes d'eau glacée modulaires de Midea peuvent combiner jusqu'à 4 modules qui peuvent à leur tour travailler indépendamment ou ensemble.

Avec la nouvelle unité de 90 kW, Midea propose des installations plus polyvalentes, ce qui permet d'optimiser une grande installation d'eau atteignant 360 kW et de la répartir au sein de plusieurs équipements.



Ensembles de jusqu'à 360 kW

Midea présente M-Thermal Bibloc Intégré

Midea lance son système avancé d'aérothermie M-Thermal, un système qui se trouvait à l'origine dans ses versions Monobloc et Bibloc Mural. Ces équipements posent une nouvelle norme en termes de fiabilité, efficacité énergétique et commande intelligente.

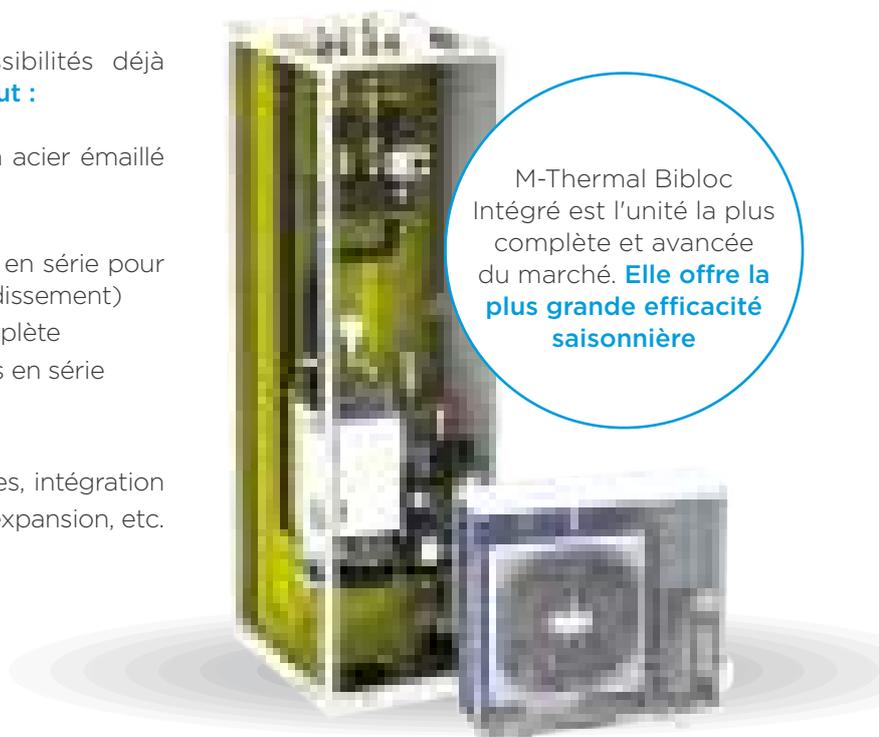


M-Thermal refroidit, chauffe et approvisionne votre domicile en eau chaude sanitaire au moyen d'une pompe à chaleur. Il s'agit d'une technologie efficace et écologique du point de vue énergétique, qui permet de réduire la consommation énergétique d'un foyer, tout en permettant à l'utilisateur de réaliser des économies.

Non seulement il consomme moins que les systèmes de type chaudière, mais il peut remplacer complètement ces équipements tout en travaillant conjointement avec ceux-ci ou d'autres sources renouvelables telles que l'énergie solaire.

En plus de toutes les prestations et possibilités déjà connues de M-Thermal, **la nouvelle unité inclut :**

- Réservoir de stockage sanitaire de 280 L en acier émaillé avec une isolation extérieure en polyuréthane
- Soupape à trois voies incorporée en série
- Robinetterie de vidange, sécurité et purgeur, en série pour les deux solutions (ECS et Chauffage/Refroidissement)
- Anode électronique pour une protection complète
- Pompe DC et pompe de recirculation incluses en série
- Résistance électrique de 2 kW
- Commande intégrée
- Grande quantité d'accessoires : Kit de 2 zones, intégration d'énergie solaire et/ou de chaudière, vases d'expansion, etc.



M-Thermal Bibloc Intégré est l'unité la plus complète et avancée du marché. **Elle offre la plus grande efficacité saisonnière**



Nouveaux produits



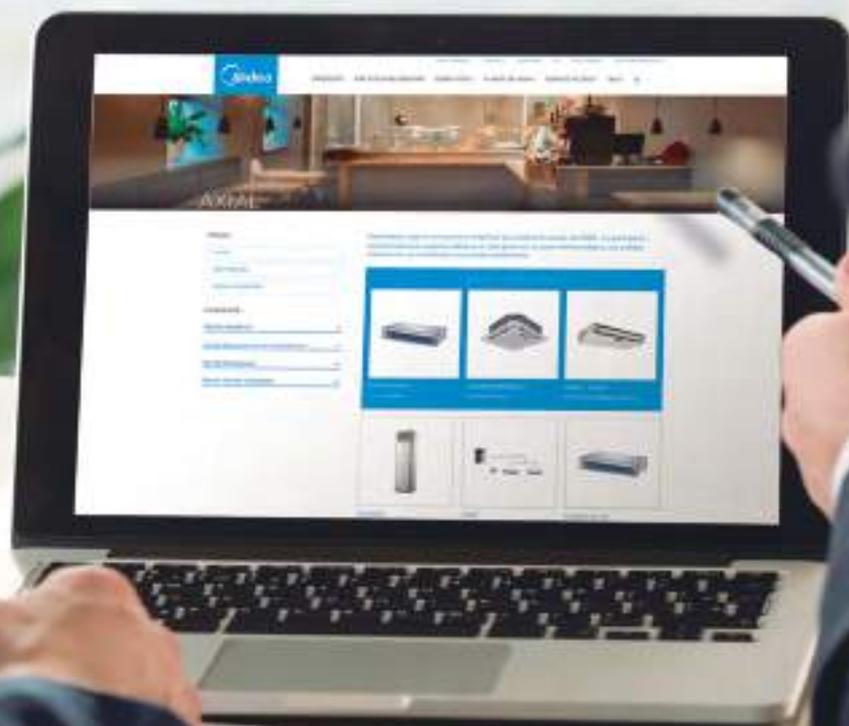
Mises à jour



Questions et informations techniques



Documentation téléchargeable



Tenez-vous informé de toutes les nouveautés et téléchargez la documentation technique sur :

www.midea.fr 





Règlementation ErP

MIDEA continue de miser sur l'inspiration, l'innovation et l'évolution. Ainsi, l'entreprise est fière de pouvoir présenter un catalogue de tarifs 2019 où la totalité de ses produits satisfait les nouvelles réglementations en vigueur en matière énergétique.

Icônes Tarif 2019

La couleur verte, synonyme d'innovation écologique, est très présente dans notre liste de tarifs 2019. Elle identifie l'efficacité énergétique de chacun de nos produits.



Directive sur l'éco-conception

Le 1^{er} janvier 2013 est entrée en vigueur la directive sur l'éco-conception qui, visant à réduire la consommation d'énergie et à soulager la charge qui pèse sur l'environnement, exige que des mesures légales soient prises afin d'établir des critères relatifs à l'étiquetage énergétique et à l'apport de données sur les produits liés à l'énergie.

La commission a adopté le Règlement 626/2011, qui régit les nouvelles étiquettes énergie obligatoire pour les installations d'air conditionné raccordées au réseau électrique avec une puissance frigorifique nominale (ou puissance calorifique nominale que si l'unité ne travaille que comme une pompe à chaleur) inférieure à 12 kW.

Dans ces étiquettes, nous employons le rendement énergétique saisonnier fondé sur des températures extérieures distinctes

et des efficacités à charges partielles pour déterminer une consommation annuelle extrêmement détaillée en montrant ainsi, de manière plus évidente, les avantages de la technologie Inverter sur laquelle parie MIDEA. De plus, l'étiquette indique également la valeur du niveau sonore de l'unité.

Ainsi, nous distinguerons le SEER du SCOP, où le « S » renvoie à « Saisonnier », afin d'indiquer le caractère saisonnier des consommations d'énergie annuelles mesurées selon les heures de travail de l'installation dans différentes zones climatiques au cours d'une année.

D'après les valeurs obtenues, les ensembles seront dotés d'une classification énergétique comprise entre les lettres « D » et « A+++ ». Nous disposons déjà d'équipements présentant la classification énergétique la plus élevée : « A+++ ».

Classes d'efficacité énergétique

relatives aux climatiseurs

| Classes* | SEER | SCOP |
|----------|--------------------|--------------------|
| A+++ | SEER ≥ 8,50 | SCOP ≥ 5,10 |
| A++ | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 |
| A+ | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 |
| A | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 |
| B | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 |
| C | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 |
| D | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 |

(*) À l'exception des gainables doubles et des gainables simples

Des valeurs minimales ont été établies en termes d'efficacité énergétique aussi bien pour le mode refroidissement que pour le mode chauffage pour tous les produits commercialisés à partir de janvier 2013 s'ils se trouvent dans le cadre de l'application de ce règlement.

De cette manière, les produits à faible rendement ne pourront pas être commercialisés sur le marché européen vu qu'ils ne satisfont pas cette réglementation.

Il convient de mentionner qu'il existe également des restrictions quant au niveau sonore. Ainsi, MIDEA offre des produits efficaces et respectueux de l'environnement où le confort et bien-être de l'utilisateur final priment.

Exigences en matière de puissance acoustique maximale

| Puissance nominale | Puissance acoustique en dB(A) | |
|--------------------|-------------------------------|----|
| ≤ 6kW | Intérieur | 60 |
| | Extérieur | 65 |
| ≤ 12kW | Intérieur | 65 |
| | Extérieur | 70 |

Exigences en termes d'efficacité énergétique minimale 2017

| Puissance nominale | GWP du réfrigérant | Climatiseurs | | Gainable double | | Gainable simple | |
|--------------------|--------------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| | | SEER | SCOP | EER | COP | EER | COP |
| < 6KW | Si le GWP > 150 | 4,60 | 3,80 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,04 |
| | Si le GWP < 150 | 4,14 | 3,42 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 1,84 |
| 6 - 12 KW | Si le GWP > 150 | 4,30 | 3,80 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,04 |
| | Si le GWP < 150 | 3,87 | 3,42 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 1,84 |

Étiquettes énergétiques

Nous constatons que l'étiquette fait une distinction entre les zones climatiques et propose ainsi des données plus détaillées au consommateur, ce qui lui permettra de mieux connaître le rendement des installations en fonction de la zone climatique où celles-ci se trouvent.

Outre la réglementation sur l'éco-conception, MIDEA est également concernée par une autre directive. Toutes les unités munies de ventilateurs dont le moteur consomme entre 125 W et 500 kW remplissent les exigences minimales en termes d'efficacité énergétique.

SEER et SCOP Ces valeurs indiquent l'efficacité saisonnière en mode Refroidissement (SEER) et en mode Chauffage (SCOP). Elles sont calculées par heures d'utilisation annuelle dans différentes zones climatiques

Classe énergétique En mode chauffage et refroidissement, les étiquettes augmenteront de catégorie, pour atteindre des valeurs de A+++.

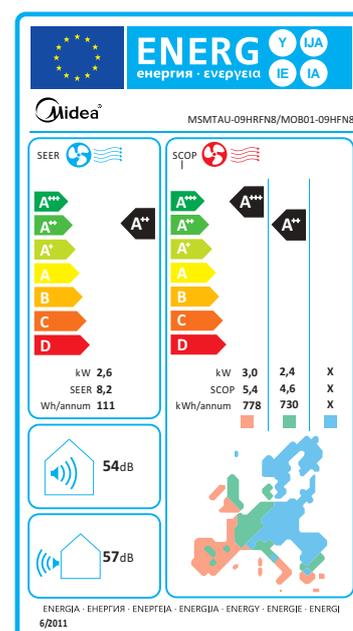
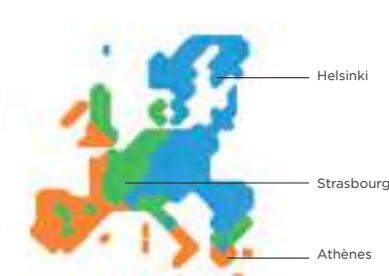
Niveaux sonores Le niveau sonore des unités intérieures et extérieures est exprimé en décibels.

Zones climatiques Pour une meilleure évaluation, trois zones climatiques ont été établies, comme la carte ci-après le reflète :

Moyenne(*) température annuelle de Strasbourg

Chaude température annuelle d'Athènes

Froide température annuelle d'Helsinki



(*) Seul le SCOP de la zone moyenne doit être obligatoire

Icônes

Descriptions

Confort



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



Follow me
Fonction qui adapte le mode de fonctionnement au capteur de température de la commande afin de maintenir un confort optimal.



Effet Breezeless
Les sorties d'air multiples permettent une sensation de brise naturelle.



Commande anti-basculement
Commande sans fil anti-basculement conçue pour les enfants avec une forme d'ours amusante.



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 volume sonore au maximum.



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



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



WiFi
Commandez votre climatiseur depuis votre smartphone et/ou tablette.



Filtre antiallergique et antiodeur
L'unité est équipée d'un filtre qui élimine les bactéries, virus, allergènes, poussières et mauvaises odeurs.



Commande tactile
Touches tactiles de la commande.



Minuterie hebdomadaire
Établit le fonctionnement hebdomadaire du climatiseur.



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



Écran tactile
La commande dispose d'un écran tactile.



Capteur intelligent
Le capteur détecte la température corporelle et l'unité règle intelligemment la température, la vitesse et la direction de l'air pour un confort maximal.

Consommation et énergie



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



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

Installation et entretien



Apport d'air extérieur
Possibilité d'arrivée d'air frais directement dans l'unité intérieure.



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 drainage
L'unité dispose de pompe à condensats en série.



Communication deux fils
Communication avec deux fils blindés sans polarité.



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



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



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



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



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



Hertz
Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.



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



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



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 à profil bas.



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.



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

Réfrigérant



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



Réfrigérant R-32
L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-32.



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



Réfrigérant R-290
L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-290.

Technologie



Unité ECS
Système produisant de l'eau chaude sanitaire et du chauffage.



Compresseur DC inverter
L'unité dispose d'un compresseur DC Inverter.



Compresseur à vis
Unité équipée d'un compresseur à vis à forte compression.



Compresseur Scroll
Compresseur scroll de grande efficacité et plus puissant.



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



Réservoir D'ECS
Réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.



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.



frigicoll

Residentiel

1x1 et Multisystème

| | |
|--------------------------------------|----|
| Présentation de la gamme..... | 28 |
| Midea Optimal..... | 34 |
| Midea Vertu Plus..... | 36 |
| Midea Breezeless..... | 38 |
| Midea Mission II..... | 40 |
| Midea Kid Star..... | 42 |
| Residentiel Multisystème..... | 44 |
| Multisystème R-32..... | 46 |
| Multisystème Unités Extérieures..... | 48 |
| Combinaisons..... | 50 |
| Installations emblématiques..... | 56 |



Efficacité énergétique élevée



Équipements ultra-silencieux



Filtres haute densité
garantissant l'air le plus sain



Commande à partir du smartphone, de la tablette ou du PC



Une conception élégante et moderne.



Residentiel 1x1

Présentation de la gamme



Midea Optimal



L'unité la plus efficace de la gamme dispose d'un SEER 9.2 et d'un SCOP 6.3 dans une zone moyenne, soit des valeurs parmi les plus élevées du marché.



Mode Economic

Capteur intelligent

Filtre antiallergique et antiodeur

WiFi

Puissances kW

2.6

3.5



Midea Vertu Plus



Une conception avant-gardiste grâce à sa forme en V et ses finitions avec effet miroir. Midea Vertu Plus offre un haut rendement énergétique et toutes les fonctions nécessaires au confort de l'utilisateur.



Mode Economic

Filtre antiallergique et antiodeur

WiFi

Commande intelligent

Puissances kW

2.6

3.5



Midea Breezeless



Le mode Breezeless consiste dans une pulvérisation d'air qui vous apporte de la fraîcheur, tout en vous prémunissant contre les rafales d'air habituelles des climatiseurs conventionnels. Il en résulte un confort maximal pour l'utilisateur.



Mode Economic

Effet Breezeless

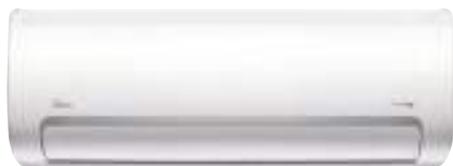
Filtre antiallergique et antiodeur

WiFi

Puissances kW

2.6

3.5



Midea Mission II



Une unité avec du réfrigérant R-32, à haut rendement énergétique et aux fonctions plus avancées. L'unité la plus silencieuse de la gamme.



Mode Economic



Filtre antiallergique et antiodeur



WiFi



Commande intelligent

Puissances kW **2.6** **3.5** **5.2** **7.1**



Midea Kid Star



Une unité conçue pour la chambre des enfants. Midea Kid Star est capable d'adapter les conditions de fonctionnement selon si l'enfant est couvert ou découvert grâce à un capteur infrarouge. L'appareil évite ainsi que l'air ne soit trop froid.



Capteur intelligent



Filtre antiallergique et antiodeur



WiFi



Commande anti-basculement

Puissances kW **2.6**

Residentiel 1x1

Présentation de la gamme



| Gamme 1x1 | Midea Optimal | Midea Vertu Plus | Midea Breezeless |
|-----------|---------------|------------------|------------------|
|-----------|---------------|------------------|------------------|



Unité Extérieure R-410A

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|



Unité Extérieure R-32

| | | | |
|--|-----|-----|-----|
| | | | |
| | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| | ○ | ○ | ○ |
| | ○ | ○ | ○ |

| Gamme Multisystème | Midea Optimal | Midea Vertu Plus | Midea Breezeless |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|
|--------------------|---------------|------------------|------------------|



Unité Extérieure R-32

| | | | |
|--|--|-----|-----|
| | | | |
| | | 2.6 | 2.6 |
| | | 3.5 | 3.5 |
| | | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ |

* Unités de 7,1 kW uniquement compatibles avec 4x1 et 5x1.


Midea Mission II
Midea Kid Star
Console Double Flux
Cassette
Gainables

 2.6
○
○
○

 2.6
3.5
5.2
7.1

Midea Mission II
Midea Kid Star
Console Double Flux
Cassette
Gainables

 2.6
3.5
5.2
7.1*

 ○
3.5
5.2
○

 2.6
3.5
5.2
○

 ○
3.5
5.2
○

Configurable à 2 et 2,6 Kw

Residentiel 1x1



* Sources : Euromonitor International Limited, selon la définition de la catégorie d'appareils de traitement d'air, électroménagers 17 éd., ventes au détail en volume d'unités de l'année 2016.

Midea, n° 1 du monde dans les ventes d'appareils de traitement d'air*, présente sa gamme complète 1x1 pour la maison. Les technologies les plus avancées employées dans ces unités permettent de garantir une basse consommation, une efficacité et un confort maximaux.

À cette fin, nos unités sont dotées des meilleures prestations : mode Economic, filtres antiallergiques et antiodeur, mode veille et composants mécaniques ultra-efficaces. De plus, il est possible de gérer l'équipement par Wifi de n'importe quel endroit.



Mode Economic

La plupart de la gamme domestique de Midea est équipée du mode Economic. Cette technologie permet de bénéficier d'une climatisation confortable avec des économies d'énergie importantes atteignant 60 %.

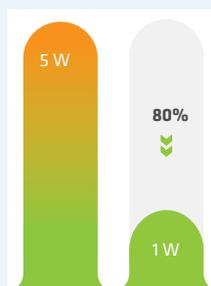
* Testé au cours de Midea Mission 35(12)N1, réduction de la consommation électrique de 59,51 % entre modes Economic et Automatique. La température atteinte dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Automatique.

Auto-nettoyage

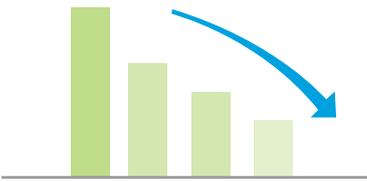


Quand nous activons la fonction Nettoyage auto dans l'unité intérieure Midea, il se produit une rotation inverse dans le ventilateur de l'unité intérieure, qui permet d'éliminer les condensats et d'expulser les bactéries logées dans la batterie.

1 Watt en standby



Les ensembles 1x1 de la gamme Midea, quand ils sont en mode Standby, ne consomment que 1 W/h. Cette valeur est jusqu'à 80 % inférieure à celle généralement consommée par une unité conventionnelle. Cela se traduit par de grandes économies d'énergie pour l'utilisateur final.



Équipements à basse consommation

Pour plus d'efficacité, confort et économies d'énergie pour l'utilisateur, Midea n'assemble dans ses unités que des composants qui permettent d'atteindre cet objectif. Les principaux composants sont des compresseurs DC Inverter Double Rotatif et des ventilateurs DC pour garantir une consommation minimale et un rendement maximal.



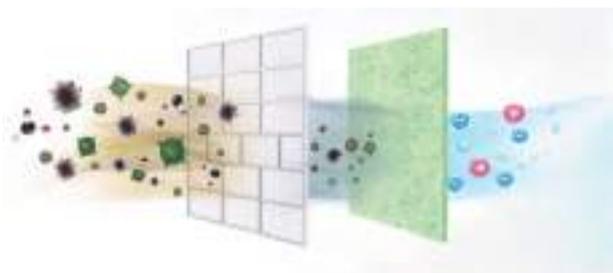
Compresseur DC Inverter double rotatif

La gamme des unités extérieures de la gamme domestique de Midea est équipée du compresseur DC Inverter Double Rotatif. Grâce à sa conception, ce type de compresseur ultra-efficace aux dimensions moindres émet moins de vibrations et, par conséquent, diminue le niveau acoustique de l'unité extérieure. De plus, il permet de mieux régler la capacité et le confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.

Ventilateurs DC

Tous les moteurs des ventilateurs assemblés dans les unités de Midea domestique sont à courant continu.

Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur efficacité extrême et leur haut rendement accompagnés d'un réglage parfait de la vitesse de rotation.



Filtres antiallergiques et antiodeur

Toutes les unités intérieures murales de Midea sont équipées de deux filtres. Un filtre à haute densité qui filtre 80 % de la poussière et du pollen et dont l'effet antipoussière est 50 % supérieur à celui d'un filtre courant. Et un filtre à charbon actif qui purifie l'air des bactéries et mauvaises odeurs.

WiFi



Il est possible de contrôler de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone. Avec l'installation d'un adaptateur USB et une configuration simple, nous pouvons gérer les unités à distance, voire disposer d'une minuterie hebdomadaire.

Réfrigérant R-32



Réfrigérant avec moins de coefficient global de réchauffement, donc beaucoup plus écologique, qui apporte également une plus grande efficacité énergétique qui se traduit par un meilleur rendement de la machine et des économies d'énergie pour l'utilisateur.

L'unité la plus efficace de la gamme dispose d'un SEER 9.2 et d'un SCOP 6.3 dans une zone moyenne, soit des valeurs parmi les plus élevées du marché. Il s'agit d'un équipement pourvu d'une classification énergétique A+++ en mode froid et en mode chaud, très performant grâce à son efficacité élevée et aux économies d'énergie qu'il permet de faire.



Efficacité maximale

Les grands rendements et les économies d'énergie conséquentes sont le fruit de plusieurs facteurs. Le compresseur TWIN ROTARY à efficacité élevée en est l'élément clé. De plus, l'unité dispose d'un échangeur plus efficace avec un diamètre de tuyauterie hybride et une plus grande optimisation du canal d'air.

Capteur de présence



Le capteur de présence incorporé est capable de diriger l'air vers la personne ou de l'éviter y compris si celle-ci bouge. Si l'unité ne détecte aucun mouvement en 30 minutes, elle réduit sa vitesse et sa capacité afin de réaliser des économies d'énergie. Enfin, si elle ne détecte pas de mouvement pendant un laps de 2 heures, elle s'arrête.

Mode Economic



Cette technologie permet de bénéficier d'une climatisation confortable avec des économies d'énergie importantes atteignant 60 %.

* Testé au cours de Midea Mission 35(12)N1, réduction de la consommation électrique de 59,51 % entre modes Economic et Automatique. La température atteinte dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Automatique.

Autres caractéristiques importantes :



Mode Silence

Réduit le niveau sonore de l'unité à son expression minimale.



Commande à partir de votre smartphone et/ou tablette (en option)

Possibilité de commander votre climatiseur depuis n'importe quel endroit.


 RG66B3(2H)/BGEF
en série


Mode Economic

Capteur intelligent

Filtre antiallergique et antiodeur

WiFi



Mode silence



Mémoire de lames



Follow me



Ne pas déranger



Écran LED



Utilisation d'urgence



1W Standby



Nettoyage auto



Détection de fuites



Double possibilité d'évacuation



50/60 Hz



Commande intelligente



Réfrig. R-32



Compresseurs DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter

| | | R-32 | | |
|--|--|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| Modèle ensemble | | OPTIMAL 26(09)N8 | OPTIMAL 35(12)N8 | |
| Unité intérieure | | MSOPBU-09HRFN8-QRE6GW | MSOPBU-12HRFN8-QRE6GW | |
| Unité extérieure | | MOB30-09HFN8-QRE6GW | MOB30-12HFN8-QRE6GW | |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 2,63(0,99-4,15) | 3,51(1,03-4,81) |
| | | Kcal/h | 2261(851-3568) | 3018(885-4135) |
| | calorique nominale (min.- max.) | kW | 3,73(0,75-6,99) | 4,29(0,75-7,19) |
| | | Kcal/h | 3207(644-6010) | 3689(644-6182) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 483(87-1955) | 750(102-1955) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 1560(104-1610) | 1940(104-2010) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 9,2 - A+++ | 9 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 6,3 - A+++ | 6 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 5,3 - A+++ | 5,3 - A+++ |
| Unité intérieure | Débit d'air (sil/bas/moy/haut/ultra-haut) | m ³ /h | 220/380/430/500/565 | 230/380/450/530/590 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut/ultra-haut) | dB(A) | 20/26/29/33/38 | 21/31/34/37/40 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 58 | 59 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 895/298/248 | 895/298/248 |
| | Poids | kg | 13 | 13 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2000 | 2000 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 57 | 57 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 59 | 61 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/333/554 | 800/333/554 |
| | Poids | kg | 36 | 36 |
| | Réfrigérant | | R-32 | |
| Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire ³ | g | 870/12 | 870/12 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | 25/10 | |
| Tension alimentation (unité extérieure) | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation (unité extérieure) | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Câblage de transmission | mm ² | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | | -25 °C à 50 °C | -25 °C à 50 °C |
| | T° extérieure pour chauffage | | -30 °C à 30 °C | -30 °C à 30 °C |

Commandes compatibles

Commande Wifi



EU-OSK102



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

Une conception avant-gardiste grâce à sa forme en V et son effet miroir. Midea Vertu Plus offre un haut rendement énergétique et toutes les fonctions nécessaires au confort de l'utilisateur.



Conception en V

La conception en forme de V est la marque de fabrique de l'unité Midea Vertu Plus. Les voyants latéraux s'allumeront et deviendront bleus en mode refroidissement ou orange en mode chauffage.



OFF



Heating mode



Cooling Mode

Une atmosphère plus confortable



Grâce au capteur de luminosité incorporé dans l'unité, lorsque nous éteignons la lumière dans la pièce, nous éteignons l'affichage, nous coupons le volume du bip et la vitesse du ventilateur diminue pour créer une atmosphère beaucoup plus confortable. L'unité passera inaperçue.

Entretien et nettoyage faciles



Le filtre à haute densité combiné avec le filtre de carbone actif éliminent les bactéries, virus, allergènes, poussières et mauvaises odeurs. Avec le mode nettoyage auto, l'unité nettoie et sèche automatiquement l'échangeur d'air de la machine pour garantir sa propreté et éliminer les bactéries.

Autres caractéristiques importantes :



Mode Economic

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



Commande à partir de votre smartphone et/ou tablette (en option)

Possibilité de commander votre climatiseur depuis n'importe quel endroit.


 RG58E3/BGEF
en série


Mode Economic



Filtre antiallergique et antiodeur



WiFi



Commande intelligente



Mode silence



Mémoire de lames



Follow me



Ne pas déranger



Écran LED



Utilisation d'urgence



1W Standby



Nettoyage auto



Détection de fuites



Double possibilité d'évacuation



Hertz



Mono/ Multi



Compresseurs DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter

| Modèle ensemble | | R-32 | |
|--|---|--------------------------|---------------------|
| | | VERTU PLUS 26(09)N8 | VERTU PLUS 35(12)N8 |
| Unité intérieure | | MSVPBU-09HRFNX-QRD0GW(B) | |
| Unité extérieure | | MOB01-09HFN8-QRD6GW | |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 2,64(1,23-3,29) |
| | | Kcal/h | 2260 (1060-2830) |
| | calorique nominale (min.- max.) | kW | 2,86(0,82-3,72) |
| | | Kcal/h | 2460 (725-3200) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 720(100-1260) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 1520(130-1570) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. éner. | | 7,5 - A++ |
| | SCOP - clas. éner. zones chaudes | | 5,4 - A+++ |
| | SCOP - clas. éner. | | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 305/421/530 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) | 21/26/32/37,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 50 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 897/312/182 |
| | Poids | kg | 9,9 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 1980 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 56 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 61 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 |
| | Poids | kg | 28,5 |
| | Réfrigérant | | R-32 |
| Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire ³ | g | 650/12 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | |
| Tension alimentation (unité extérieure) | V/F/Hz | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation (unité extérieure) | mm ² | (2+T)x2,5 | |
| Câblage de transmission | mm ² | (4+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ⁴ extérieure pour refroidissement | | -15 °C à 50 °C |
| | T ⁴ extérieure pour chauffage | | -20 °C à 30 °C |

Commandes compatibles

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



KJR-12B/DP(T)-E



EU-OSK102



IS-IR-WIFI-1

Commande Wifi

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes

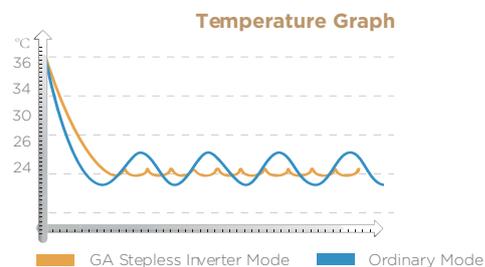
- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

Le mode Breezeless consiste dans une pulvérisation d'air qui vous apporte de la fraîcheur, tout en vous prémunissant contre les rafales d'air habituelles des climatiseurs conventionnels. Il en résulte un confort maximal pour l'utilisateur. Son efficacité énergétique maximale A+++ garantit de grandes économies d'énergie car l'unité fonctionne avec du gaz réfrigérant R-32, plus respectueux de l'environnement que le R-410A.

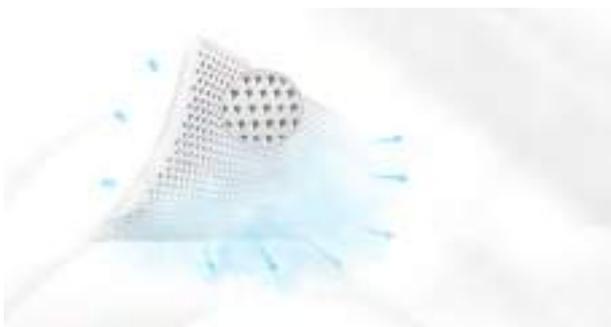


GA Stepless

GA Stepless, incorporé dans l'unité, règle la fréquence de travail du moteur du compresseur et des ventilateurs, ce qui permet de maintenir une température ambiante stable, de garantir le confort et de réduire la facture d'électricité en même temps.



Effet Breezeless



Avec son effet Breezeless novateur, la distribution homogène de l'air est garantie, ce qui évite des incidents directs sur les personnes qui se trouvent dans la pièce. Ainsi, il est possible d'éliminer la sensation de rafale d'air des unités de refroidissement.

Mode Economic



Cette technologie permet de bénéficier d'un refroidissement confortable et de réaliser des économies d'énergie en mode Economic vs mode Automatique.

Autres caractéristiques importantes :



Filtres et nettoyage auto

Les filtres éliminent les bactéries, virus, allergènes, poussières et mauvaises odeurs. La fonction nettoyage auto élimine les condensats et expulse les bactéries.



Sorties multiples

Les sorties d'air multiples permettent une meilleure circulation de l'air dans tous les recoins de la pièce.


 RG58N2 (B2H) /
BGEF
en série


Mode Economic Effet Breezeless Filtre antiallergique et antibactérien WiFi



Mode silence Mémoire de lames Follow me Écran LED Utilisation d'urgence 1W Standby Nettoyage auto Détection de fuites



50/60 Hertz Commande intelligente Mono/Multi Réfrig. R-32 Compresseurs DC Inverter Ventilateur extérieur DC Inverter Ventilateur intérieur DC Inverter

| Modèle ensemble | | R-32 | |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------|
| | | BREEZELESS 26(09)N8 | BREEZELESS 35(12)N8 |
| Unité intérieure | | MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW | MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW |
| Unité extérieure | | MOB01-09HFN8-QRD6GW(A) | MOB01-12HFN8-QRD6GW(A) |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW 2,63(0,84-3,28) | 3,52(1,31-4,36) |
| | | Kcal/h 2262(722-2820) | 3027(1126-3749) |
| | calorique nominale (min.- max.) | kW 2,51(0,79-3,37) | 3,27(0,87-4,54) |
| | | Kcal/h 2159(679-2898) | 2812(748-3904) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W 643(100-1150) | 857(130-1700) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 930(70-990) | 1370(120-1550) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. éner. | 8,5 - A+++ | 8,5 - A+++ |
| | SCOP - clas. éner. zones chaudes | 5,6 - A+++ | 5,6 - A+++ |
| | SCOP - clas. éner. | 4,6 - A++ | 4,6 - A++ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 380/500/610 | 400/520/640 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) 19/20,5/35/38 | 20,5/21/35,5/38,8 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 55 | 57 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 940/325/193 | 940/325/193 |
| | Poids | kg 10,7 | 10,7 |
| Unité extérieure | Type compresseur | Rotatif | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 2000 | 2000 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 55 | 55,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 59 | 63 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 800/554/333 | 800/554/333 |
| | Poids | kg 29,3 | 29,3 |
| | Réfrigérant | R-32 | |
| Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire ³ | | g 690/12 | 690/12 |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | | m 25/10 | 25/10 |
| Tension alimentation (unité extérieure) | | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Câblage alimentation (unité extérieure) | | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Câblage de transmission | | mm ² (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | -15 °C à 50 °C | -15 °C à 50 °C |
| | T [°] extérieure pour chauffage | -25 °C à 30 °C | -25 °C à 30 °C |

Commandes compatibles

Commande Wifi



EU-OSK102



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes

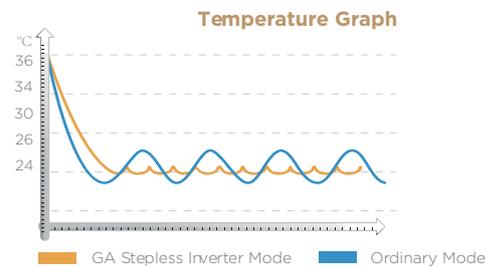
1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
4. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

Une unité avec du réfrigérant R-32, à haut rendement énergétique et aux fonctions plus avancées. L'unité la plus silencieuse de la gamme.



GA Stepless

GA Stepless, incorporé dans l'unité, règle la fréquence de travail du moteur du compresseur et des ventilateurs, ce qui permet de maintenir une température ambiante stable, de garantir le confort et de réduire la facture d'électricité en même temps.



Mode Silence



La fonction Silence réduit la vitesse du ventilateur à son expression minimale pour que l'unité devienne pratiquement imperceptible.

Mode Economic



Cette technologie permet de bénéficier d'un refroidissement confortable et de réaliser des économies d'énergie en mode Economic vs mode Automatique.

Autres caractéristiques importantes :



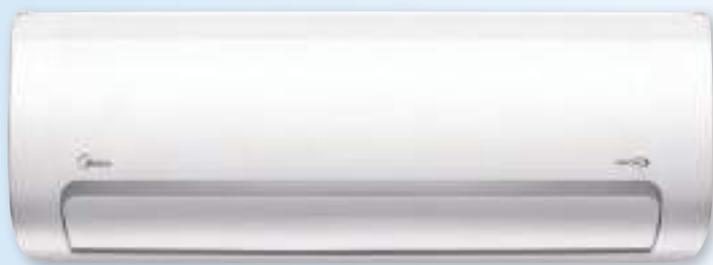
Filtres et nettoyage auto

Les filtres éliminent les bactéries, virus, allergènes, poussières et mauvaises odeurs. La fonction nettoyage auto élimine les condensats et expulse les bactéries.



Fonction Gear Change

La fonction limite la consommation de l'équipement pour de plus grandes économies d'énergie.


 RG58F1(2H)/BGEF
en série


Mode Economic


 Filtre
antiallergique
et antiodeur


WiFi


 Commande
intelligente

 Mode
silence

 Mémoire
de lames

 Follow
me

 Écran
LED

 Utilisation
d'urgence

 1W
Standby

 Nettoyage
auto

 Détection
de fuites

 Double
possibilité
d'évacuation

 50/60
Hz


Mono/Multi


 Réfrig.
R-32

 Compresseurs
DC Inverter

 Ventilateur
extérieur
DC Inverter

 Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| | | | R-32 | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Modèle ensemble | | | MISSION II 26(09)N8 | MISSION II 35(12)N8 | MISSION II 52(18)N8 | MISSION II 71(24)N8 |
| Unité intérieure | | | MSMBBU-09HRFN8-QRD6GW | MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW | MSMBCU-18HRFN8-QRD0GW | MSMBDU-24HRFN8-QRD0GW |
| Unité extérieure | | | MOB01-09HFN8-QRD6GW | MOB01-12HFN8-QRD6GW | MOB02-18HFN8-QRD0GW | MOCA01-24HFN8-QRD0GW |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 2,63(1,02-3,22) | 3,51(1,38-4,3) | 5,27(1,96-6,21) | 7,03(2,11-8,44) |
| | | Kcal/h | 2270(880-2770) | 3030(1190-3700) | 4540(1690-5340) | 6300(1814-7308) |
| | calorique nominale (min.- max.) | kW | 3,04(0,82-3,37) | 3,11(1,06-4,38) | 4,5(1,37-6,97) | 6,3(1,55-9,43) |
| | | Kcal/h | 2614(710-2900) | 2674(910-3770) | 3869(1184-6048) | 5417(1336-8194) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 686(80-1100) | 965(120-1650) | 1496(150-2220) | 2205(390-2890) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 1360(70-1410) | 1370(110-1410) | 2060(220-2130) | 3050(250-3150) |
| Coefficient éner- gétique ¹ | SEER - clas. éner. | | 8,3 - A++ | 7,5 - A++ | 7,3 - A++ | 6,8 - A++ |
| | SCOP - clas. éner. zones chaudes | | 5,6 - A+++ | 5,6 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,4 - A+++ |
| | SCOP - clas. éner. | | 4,6 - A++ | 4,6 - A++ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 240/370/440 | 270/440/500 | 500/590/750 | 550/700/1050 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) | 19/23/31/37 | 20/23/33/37 | 22/24/33/42 | 21/26/36,8/47,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 55 | 56 | 57 | 61 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 810/300/200 | 810/300/200 | 980/325/225 | 1090/338/235 |
| | Poids | kg | 7,4 | 8,3 | 10,7 | 13 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | | | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 1980 | 1980 | 2100 | 3300 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 56 | 60 | 59 | 61 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 61 | 62 | 64 | 67 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 | 800/554/333 | 800/554/333 | 845/702/363 |
| | Poids | kg | 28,5 | 28,5 | 37 | 49,7 |
| | Réfrigérant | | R-32 | | | |
| | Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire ³ | g | 650/12 | 650/12 | 1250/12 | 1600/24 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | 25/10 | 30/20 | 50/25 | |
| Tension alimentation (unité extérieure) | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation (unité extérieure) | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Câblage de transmission | mm ² | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | | -15 °C à 50 °C | -15 °C à 50 °C | -15 °C à 50 °C | -15 °C à 50 °C |
| | T° extérieure pour chauffage | | -25 °C à 30 °C | -25 °C à 30 °C | -25 °C à 30 °C | -25 °C à 30 °C |

Commandes compatibles

Commande Wifi



EU-OSK102



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

Une unité conçue pour la chambre des enfants. Midea Kid Star est capable d'adapter les conditions de fonctionnement selon si l'enfant est couvert ou découvert grâce à un capteur infrarouge. L'appareil évite ainsi que l'air ne soit trop froid.



Capteur infrarouge

Grâce à son capteur infrarouge thermique, l'unité est capable d'adapter automatiquement la température, la vitesse et la direction de l'air froid selon la température corporelle afin de protéger les enfants d'un air trop froid et direct.



Une conception adaptée aux enfants qui inclut une commande



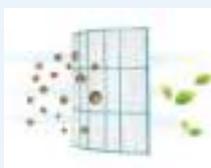
Le devant de l'appareil avec ses dessins d'ours disponibles en rose ou bleu et sa commande ludique en forme d'ourson dont la forme arrondie empêche la perte de stabilité et les chutes montrent combien ce produit a été pensé pour les enfants.

Une atmosphère plus confortable



Grâce au capteur de luminosité incorporé dans l'unité, lorsque nous éteignons la lumière dans la pièce, nous éteignons l'affichage, nous coupons le volume du bip et la vitesse du ventilateur diminue pour créer une atmosphère beaucoup plus confortable. L'unité passera inaperçue.

Autres caractéristiques importantes :



Filtres et nettoyage auto

Les filtres éliminent les bactéries, virus, allergènes, poussières et mauvaises odeurs. La fonction nettoyage auto élimine les condensats et expulse les bactéries.



Commande à partir de votre smartphone et/ou tablette (en option)

Possibilité de commander votre climatiseur depuis n'importe quel endroit.


 RN07AE
en série


Capteur intelligent



Filtre antiallergique et antiodeur



WiFi



Commande anti-basculement



Ne pas débrancher



Écran LED



Utilisation d'urgence



1W Standby



Nettoyage auto



Détection de fuites



50/60 Hertz



Réfrig. R-410A



Compresseurs DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter

| Modèle ensemble | | | R-410A | |
|--|---|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | KID STAR 26(09)N1-B (Sky Blue) | KID STAR 26(09)N1-P (Sweet Pink) |
| Unité intérieure | | | MSEAAU-09HRFN1-QRD0G-B | MSEAAU-09HRFN1-QRD0G-P |
| Unité extérieure | | | MOA01-09HFN1-QRD0G | |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 2,64(1,17-3,31) | |
| | | Kcal/h | 2268(1008-2848) | |
| | calorique nominale (min.- max.) | kW | 2,93(0,82-3,72) | |
| | | Kcal/h | 2520(706-3200) | |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 830(100-1290) | |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 850(150-1390) | |
| Coefficient éner- gétique ² | SEER - clas. éner. | | 7,1 - A++ | |
| | SCOP - clas. éner. zones chaudes | | 5,2 - A+++ | |
| | SCOP - clas. éner. | | 4,0 - A+ | |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 280/310/500 | |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) | 24,5/36,5/38,5 | |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 52 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 900/310/190 | |
| | Poids | kg | 10 | |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2000 | |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 51,5 | |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 60 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 728/555/300 | |
| | Poids | kg | 26 | |
| | Réfrigérant | | R-410A | |
| Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire ³ | g | 820/15 | | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | | |
| Tension alimentation (unité extérieure) | V/F/Hz | 220-240/1/50 | | |
| Câblage alimentation (unité extérieure) | mm ² | (2+T)x2,5 | | |
| Câblage de transmission | mm ² | (4+T)x2,5 | | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | | -15 °C à 50 °C | |
| | T° extérieure pour chauffage | | -20 °C à 30 °C | |

 Commandes compatibles⁵

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes

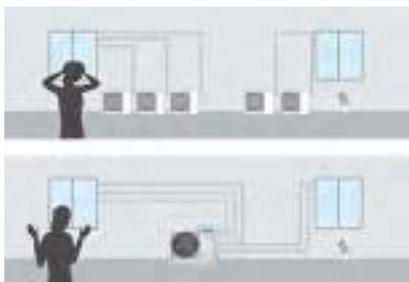
1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
4. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

Multisystème



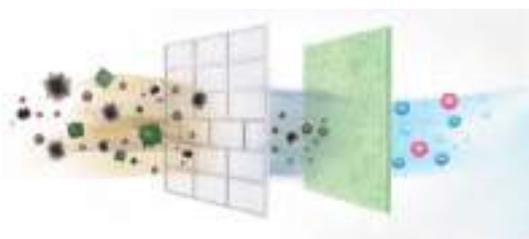
La gamme Multisystème de Midea est pensée pour apporter le confort et la technologie dans le moindre espace. Une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures sont toujours équipées d'un compresseur Inverter et un ventilateur DC. De plus, toutes les unités intérieures disposent d'un ventilateur DC. Ces unités sont la solution pour les espaces réduits où il est impossible d'installer des appareils de plus grande dimension.

Moindre encombrement et installation facile



Les unités Multisystème sont pensées pour réduire l'encombrement à l'extérieur vu qu'elles permettent de raccorder 5 unités intérieures avec une seule unité extérieure.

Filtres antiallergiques et antiodeur



Toutes les unités intérieures murales de Midea sont équipées de deux filtres. Un filtre à haute densité qui filtre 80 % de la poussière et du pollen et dont l'effet antipoussière est 50 % supérieur à celui d'un filtre courant. Et un filtre à charbon actif qui purifie l'air des bactéries et mauvaises odeurs.



Réfrigérant R-32

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

Équipements à basse consommation

Pour plus d'efficacité, confort et économies d'énergie pour l'utilisateur, Midea n'assemble dans ses unités que des composants qui permettent d'atteindre cet objectif. Les principaux composants sont des compresseurs DC Inverter Double Rotatif et des ventilateurs DC pour garantir une consommation minimale et un rendement maximal.

Compresseur DC Inverter double rotatif

La gamme des unités extérieures de la gamme domestique de Midea est équipée du compresseur DC Inverter Double Rotatif. Grâce à sa conception, ce type de compresseur ultra-efficace aux dimensions moindres émet moins de vibrations et, par conséquent, diminue le niveau acoustique de l'unité extérieure. De plus, il permet de mieux régler la capacité et le confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.



Ventilateurs DC

Tous les moteurs des ventilateurs assemblés dans les unités de Midea domestique sont à courant continu.

Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur efficacité extrême et leur haut rendement accompagnés d'un réglage parfait de la vitesse de rotation.



WiFi

Il est possible de contrôler de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone. Avec une simple configuration, nous pouvons commander les unités à distance, voire disposer d'une minuterie hebdomadaire.

Polyvalence des unités intérieures

Dans la gamme Multisystème de Midea, outre les unités de type mural, nous disposons d'unités de type Cassette Compacte, Console Double Flux et Gainable A6.



Multisystème

Unités intérieures



Midea Breezeless



RG58N2 (B2H) / BGEF
en série

| Modèle | | | MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW | MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW |
|--------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,63 | 3,52 |
| | | Kcal/h | 2270 | 3027 |
| | Calorifique nominale | kW | 2,51 | 3,27 |
| | | Kcal/h | 2158 | 2812 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 380/500/610 | 400/520/640 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) | 19/20,5/35/38 | 20,5/21/35,5/38,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 55 | 57 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 940/325/193 | 940/325/193 |
| | Poids | kg | 10,7 | 10,7 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") |
| Câblage de transmission ³ | | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 |

Voir compatibilité des commandes dans la gamme 1x1

Midea Vertu Plus



RG58E4/BGEF
en série

| Modèle | | | MSVPBU-09HRFNXQRDOGW(B) | MSVPBU-12HRFNX-QRDOGW |
|--------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,64 | 3,52 |
| | | Kcal/h | 2270 | 3027 |
| | Calorifique nominale | kW | 2,86 | 3,08 |
| | | Kcal/h | 2460 | 2649 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 305/421/530 | 305/421/530 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) | 21/26/32/37,5 | 21/26/32/37,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 51 | 51 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 897/312/182 | 897/312/182 |
| | Poids | kg | 9,9 | 9,9 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") |
| Câblage de transmission ³ | | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 |

Voir compatibilité des commandes dans la gamme 1x1

Midea Mission II



RG58F1(2H)/BGEF
en série

| Modèle | | | MSMBBU-09HRFN8-QRD6GW | MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW | MSMBCU-18HRFN8-QRDOGW | MSMBDU-24HRFN8-QRDOGW |
|--------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,64 | 3,52 | 5,28 | 7,03 |
| | | Kcal/h | 2270 | 3027 | 4541 | 6304 |
| | Calorifique nominale | kW | 3,04 | 3,11 | 4,5 | 6,3 |
| | | Kcal/h | 2614 | 2674 | 3870 | 5418 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 240/370/440 | 270/440/500 | 500/590/750 | 550/700/1050 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) | 19/23/31/37 | 20/23/33/37 | 22/30/36/42 | 23/30/40/46 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 55 | 56 | 57 | 61 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 730/293/198 | 810/300/200 | 980/325/225 | 1090/338/235 |
| | Poids | kg | 7,4 | 8,3 | 10,7 | 13 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Câblage de transmission ³ | | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 |

Voir compatibilité des commandes dans la gamme 1x1

Gainables A6


 KJR-120G2/TFBG-E
en série

 COMPATIBLE AVEC
AIRZONE

| Modèle | | | MTIU-12HWFNX-QRDOW | MTIU-18HWFNX-QRDOW |
|--------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 3,52 | 5,27 |
| | | Kcal/h | 3027 | 4530 |
| | Calorifique nominale | kW | 3,81 | 3,79 |
| | | Kcal/h | 3277 | 3354 |
| Unité intérieure | Pression statique maximale | Pa | 60 | 100 |
| | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 350/500/660 | 420/670/870 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 29,8/33,5/36 | 26/29,8/35 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 59 | 59 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 700/450/200 | 880/210/674 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 537/152 | 760/136 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 599/186 | 782/190 |
| | Poids | kg | 18 | 24,3 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | |
| Câblage de transmission ³ | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |

Réglage auto de la pression statique

Voir compatibilité de commandes dans la gamme Midea Expert Gainables A6

Configurable à 2 et 2,6 kW.

Cassette compacte


 RG70C/BGEF
en série


| Modèle | | | MCA3I-09HRFNX-QRDO | MCA3U-12HRFNX-QRDOW | MCA3U-18HRFNX-QRDOW |
|--------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,63 | 3,52 | 5,27 |
| | | Kcal/h | 2262 | 3027 | 4532 |
| | Calorifique nominale | kW | 2,93 | 3,17 | 3,4 |
| | | Kcal/h | 2520 | 2726 | 2923 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 450/500/580 | 450/530/650 | 500/560/680 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 29/33/38 | 35/39/43 | 41/42/44 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 53 | 57 | 56 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 570/260/570 | 570/260/570 | 570/260/570 |
| Panneau | Poids | kg | 14,7 | 16,2 | 16,1 |
| | Modèle | | T-MBQ4-03E | T-MBQ4-03E | T-MBQ4-03E |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 647/50/647 | 647/50/647 | 647/50/647 |
| | Poids | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | |
| Câblage de transmission ³ | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |

Voir compatibilité de commandes dans la gamme Midea Expert Cassette Compacte

Console double flux


 RG70C/BGEF
en série


| Modèle | | | MFAU-12HRFNX-QRDOW | MFAU-16HRFNX-QRDOW |
|--------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 3,52 | 4,7 |
| | | Kcal/h | 3027 | 4040 |
| | Calorifique nominale | kW | 3,81 | 5 |
| | | Kcal/h | 3277 | 4300 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 370/480/512 | 480/540/490 |
| | Pression sonore ² (sil/bas/moy/haut) | dB(A) | 35/41,5/43 | 35/41/48 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 58 | 58 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 700/600/210 | 700/600/210 |
| | Poids | kg | 14,8 | 15 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | |
| Câblage de transmission ³ | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |

Voir compatibilité de commandes dans la gamme Midea Expert Console Double Flux

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. L'alimentation de cette unité est réalisée à travers le câble de transmission.
4. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

Multisystème

Unités extérieures



2x1

| | | | R-32 | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Modèle | | | M2OG-14HFN8-Q | M2OD-18HFN8-Q |
| Capacité ¹ | Froid nominal | kW | 4,1 | 5,28 |
| | | Kcal/h | 3525 | 4536 |
| | Chaud nominal | kW | 3,5 | 3,62 |
| | | Kcal/h | 3010 | 3114 |
| Consommation ¹ | Frigorifique nominale | W | 1270 | 1630 |
| | Calorifique nominale | W | 1620 | 1490 |
| Coefficient énergétique ³ | SEER - clas. énerg. | | 6,8 - A++ | 6,6 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| | COP à -7 °C | | 3,19 | 3,2 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2200 | 2200 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 57 | 56 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 66 | 63 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 | 800/554/333 |
| | Poids | kg | 31,6 | 35,5 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 |
| | Précharge de réfrigérant ³ | g | 900 | 1250 |
| | Mètres précharge ³ | m | 15 | 15 |
| | Nombre max. d'unités intérieures | | 2 | 2 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | 2x Ø6,35(1/4")/ 2x Ø9,52(3/8") | 2x Ø6,35(1/4")/ 2x Ø9,52(3/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 40/15 | 40/15 | |
| Long. max. tubes (1 intérieur) | m | 15 | 25 | |
| Différence de hauteur entre intérieures | m | 10 | 10 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Câblage transmission vers chaque intérieure | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ³ extérieure pour refroidissement T ³ extérieure pour chauffage | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | |



3x1

| | | | R-32 | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Modèle | | | M3OF-21HFN8-Q | M3OF-27HFN8-Q |
| Capacité ¹ | Froid nominal | kW | 6,15 | 7,91 |
| | | Kcal/h | 5290 | 6804 |
| | Chaud nominal | kW | 4,13 | 6,52 |
| | | Kcal/h | 3552 | 5608 |
| Consommation ¹ | Frigorifique nominale | W | 1900 | 2450 |
| | Calorifique nominale | W | 1750 | 3080 |
| Coefficient énergétique ³ | SEER - clas. énerg. | | 6,5 - A++ | 6,7 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| | COP à -7 °C | | 3,1 | 3,13 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3000 | 2700 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 57,5 | 54 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 66 | 67 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 845/702/363 | 845/702/363 |
| | Poids | kg | 46,8 | 53 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 |
| | Précharge de réfrigérant ³ | g | 1400 | 1720 |
| | Mètres précharge ³ | m | 22,5 | 22,5 |
| | Nombre max. d'unités intérieures | | 3 | 3 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | 3x Ø6,35(1/4")/ 3x Ø9,52(3/8") | 3x Ø6,35(1/4")/ 3x Ø9,52(3/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 60/15 | 60/15 | |
| Long. max. tubes (1 intérieur) | m | 30 | 30 | |
| Différence de hauteur entre intérieures | m | 10 | 10 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x4 | (2+T)x4 | |
| Câblage transmission vers chaque intérieure | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ³ extérieure pour refroidissement T ³ extérieure pour chauffage | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | |



4x1

| | | | R-32 | |
|---|--|---|---|---------------|
| Modèle | | | M40E-28HFN8-Q | M40B-36HFN8-Q |
| Capacité ¹ | Froid nominal | kW | 8,2 | 10,55 |
| | | Kcal/h | 7050 | 9072 |
| Chaud nominal | | kW | 5,81 | 7,33 |
| | | Kcal/h | 5000 | 6304 |
| Consommation ¹ | Frigorifique nominale | W | 2500 | 3265 |
| | Calorifique nominale | W | 2840 | 4010 |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,5 - A++ | 6,5 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 3,8 - A |
| | COP à -7 °C | | 3,1 | 3,11 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3800 | 4000 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 61 | 63 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 69 | 68 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 946/810/410 | 946/810/410 |
| | Poids | kg | 62,1 | 68,8 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 |
| | Précharge de réfrigérant ³ | g | 2100 | 2100 |
| | Mètres précharge ³ | m | 30 | 30 |
| | Nombre max. d'unités intérieures | | 4 | 4 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | 4x Ø6,35(1/4")/ 3x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2") | 4x Ø6,35(1/4")/ 3x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 80/15 | 80/15 | |
| Long. max. tubes (1 intérieur) | m | 35 | 35 | |
| Différence de hauteur entre intérieures | m | 10 | 10 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x4 | (2+T)x6 | |
| Câblage transmission vers chaque intérieure | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ³ extérieure pour refroidissement T ³ extérieure pour chauffage | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | |



5x1

| | | | R-32 | |
|---|--|--|--|-------------|
| Modèle | | | M50D-42HFN8-Q | |
| Capacité ¹ | Froid nominal | kW | 12,31 | 10584 |
| | | Kcal/h | 10584 | 10584 |
| Chaud nominal | | kW | 7,01 | 6030 |
| | | Kcal/h | 6030 | 6030 |
| Consommation ¹ | Frigorifique nominale | W | 3800 | 3666 |
| | Calorifique nominale | W | 3666 | 3666 |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,8 - A++ | 6,8 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| | COP à -7 °C | | 3,01 | 3,01 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3850 | 3850 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 62 | 62 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 71 | 71 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 946/810/410 | 946/810/410 |
| | Poids | kg | 73,3 | 73,3 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 |
| | Précharge de réfrigérant ³ | g | 2400 | 2400 |
| | Mètres précharge ³ | m | 37,5 | 37,5 |
| | Nombre max. d'unités intérieures | | 5 | 5 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | 5x Ø6,35(1/4")/ 4x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2") | 5x Ø6,35(1/4")/ 4x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 80/15 | 80/15 | |
| Long. max. tubes (1 intérieur) | m | 35 | 35 | |
| Différence de hauteur entre intérieures | m | 10 | 10 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x6 | (2+T)x6 | |
| Câblage transmission vers chaque intérieure | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ³ extérieure pour refroidissement T ³ extérieure pour chauffage | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | -15 °C à 50 °C -15 °C à 24 °C | |

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C en utilisant des unités intérieures 9 k. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Précharge d'usine ; pour charge supplémentaire, utiliser la formule suivante : **R-32** = Charge supplémentaire (GR) = (MÈTRES TOTAUX DE LIGNE DE LIQUIDE DE TUYAUTERIE DE 1/4" x 12 grammes) + (MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE DE 3/8" x 24 grammes) - (MÈTRES TOTAUX DE PRÉCHARGE D'USINE x 12 grammes).
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

Combinaisons

2x1

M2OG-14HFN8-Q (R-32)

| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------------|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | Capacité nominale (kW) | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Énerg. |
| A | B | A | B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | 2,0 | — | 1,2 | 2,0 | 2,9 | 0,3 | 0,6 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | 2,5 | — | 1,2 | 2,5 | 3,2 | 0,3 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | 3,5 | — | 1,2 | 3,5 | 3,9 | 0,3 | 1,1 | 1,3 | — | — |
| 18 | — | 4,1 | — | 1,4 | 4,1 | 4,9 | 0,4 | 1,3 | 1,6 | — | — |
| 7 | 7 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 4,1 | 4,9 | 0,4 | 1,3 | 1,6 | 6,8 | A++ |
| 7 | 9 | 1,8 | 2,3 | 1,8 | 4,1 | 4,9 | 0,4 | 1,3 | 1,6 | 6,8 | A++ |
| 7 | 12 | 1,5 | 2,6 | 1,8 | 4,1 | 4,9 | 0,4 | 1,3 | 1,6 | 6,8 | A++ |
| 9 | 9 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 4,1 | 4,9 | 0,4 | 1,3 | 1,6 | 6,8 | A++ |
| 9 | 12 | 1,8 | 2,3 | 1,8 | 4,1 | 4,9 | 0,4 | 1,3 | 1,6 | 6,8 | A++ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------------|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | Capacité nominale (kW) | | Capacité calorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Énerg. |
| A | B | A | B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | 2,5 | — | 1,3 | 2,5 | 2,8 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | 2,9 | — | 1,3 | 2,9 | 3,4 | 0,3 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | 3,8 | — | 1,3 | 3,8 | 4,3 | 0,3 | 1,0 | 1,3 | — | — |
| 18 | — | 4,4 | — | 1,5 | 4,4 | 5,2 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | — | — |
| 7 | 7 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 4,4 | 5,3 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 4,0 | A+ |
| 7 | 9 | 1,9 | 2,5 | 1,9 | 4,4 | 5,3 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 4,0 | A+ |
| 7 | 12 | 1,6 | 2,8 | 1,9 | 4,4 | 5,3 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 4,0 | A+ |
| 9 | 9 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 4,4 | 5,3 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 4,0 | A+ |
| 9 | 12 | 1,9 | 2,5 | 1,9 | 4,4 | 5,3 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 4,0 | A+ |

M2OD-18HFN8-Q (R-32)

| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------------|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | Capacité nominale (kW) | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Énerg. |
| A | B | A | B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | 2,0 | — | 1,4 | 2,0 | 2,9 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | — | — |
| 9 | — | 2,5 | — | 1,4 | 2,5 | 3,2 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | — | — |
| 12 | — | 3,5 | — | 1,4 | 3,5 | 3,9 | 0,4 | 1,1 | 1,3 | — | — |
| 18 | — | 5,0 | — | 1,6 | 5,0 | 5,5 | 0,5 | 1,5 | 1,9 | — | — |
| 7 | 7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 4,2 | 5,6 | 0,5 | 1,2 | 2,0 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 2,1 | 2,6 | 2,1 | 4,7 | 5,8 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 6,1 | A++ |
| 7 | 12 | 1,9 | 3,3 | 2,1 | 5,2 | 6,4 | 0,5 | 1,6 | 2,0 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 2,7 | 2,7 | 2,1 | 5,3 | 6,4 | 0,5 | 1,6 | 2,0 | 6,1 | A++ |
| 9 | 12 | 2,3 | 3,0 | 2,1 | 5,3 | 6,4 | 0,5 | 1,6 | 2,0 | 6,1 | A++ |
| 12 | 12 | 2,7 | 2,7 | 2,1 | 5,3 | 6,4 | 0,5 | 1,6 | 2,0 | 6,1 | A++ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------------|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | Capacité nominale (kW) | | Capacité calorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Énerg. |
| A | B | A | B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | 2,5 | — | 1,6 | 2,5 | 3,0 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | 3,0 | — | 1,6 | 3,0 | 3,6 | 0,3 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | 3,8 | — | 1,6 | 3,8 | 4,6 | 0,3 | 1,0 | 1,2 | — | — |
| 18 | — | 5,2 | — | 1,7 | 5,2 | 5,8 | 0,4 | 1,4 | 1,9 | — | — |
| 7 | 7 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 5,0 | 6,0 | 0,5 | 1,3 | 1,9 | 4,0 | A+ |
| 7 | 9 | 2,3 | 3,0 | 2,2 | 5,3 | 6,1 | 0,5 | 1,4 | 1,9 | 4,0 | A+ |
| 7 | 12 | 2,0 | 3,5 | 2,2 | 5,5 | 6,4 | 0,5 | 1,5 | 1,9 | 4,0 | A+ |
| 9 | 9 | 2,8 | 2,8 | 2,2 | 5,6 | 6,7 | 0,5 | 1,5 | 1,9 | 4,0 | A+ |
| 9 | 12 | 2,4 | 3,2 | 2,2 | 5,6 | 6,7 | 0,5 | 1,5 | 1,9 | 4,0 | A+ |
| 12 | 12 | 2,8 | 2,8 | 2,2 | 5,6 | 7,0 | 0,5 | 1,5 | 1,9 | 4,0 | A+ |

3x1

M3OF-21HFN8-Q (R-32)

| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|------------------------|-----|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | | Capacité nominale (kW) | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Énerg. |
| A | B | C | A | B | C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | 2,0 | — | — | 1,4 | 2,0 | 2,9 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | 2,5 | — | — | 1,4 | 2,5 | 3,2 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | 3,5 | — | — | 1,4 | 3,5 | 3,9 | 0,4 | 1,1 | 1,3 | — | — |
| 18 | — | — | 5,0 | — | — | 1,6 | 5,0 | 6,5 | 0,5 | 1,5 | 1,8 | — | — |
| 7 | 7 | — | 2,1 | 2,1 | — | 2,0 | 4,2 | 5,5 | 0,6 | 1,3 | 1,9 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | — | 2,1 | 2,6 | — | 2,0 | 4,7 | 5,8 | 0,6 | 1,5 | 2,0 | 6,1 | A++ |
| 7 | 12 | — | 2,0 | 3,3 | — | 2,0 | 5,3 | 6,1 | 0,6 | 1,6 | 2,1 | 6,1 | A++ |
| 7 | 18 | — | 1,8 | 4,5 | — | 2,0 | 6,3 | 6,8 | 0,6 | 2,0 | 2,2 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | — | 2,7 | 2,7 | — | 2,0 | 5,3 | 6,4 | 0,6 | 1,6 | 2,1 | 6,1 | A++ |
| 9 | 12 | — | 2,6 | 3,4 | — | 2,0 | 6,0 | 6,6 | 0,6 | 1,9 | 2,1 | 6,1 | A++ |
| 9 | 18 | — | 2,1 | 4,2 | — | 2,0 | 6,3 | 6,8 | 0,6 | 1,9 | 2,2 | 6,1 | A++ |
| 12 | 12 | — | 3,1 | 3,1 | — | 2,0 | 6,2 | 6,8 | 0,6 | 1,9 | 2,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 6,1 | 7,2 | 0,7 | 1,9 | 2,4 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,4 | 6,3 | 7,3 | 0,7 | 2,0 | 2,4 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 1,7 | 1,7 | 2,9 | 2,4 | 6,3 | 7,3 | 0,7 | 1,9 | 2,4 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 6,3 | 7,3 | 0,7 | 1,9 | 2,4 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 6,3 | 7,3 | 0,7 | 1,9 | 2,4 | 6,5 | A++ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|------------------------|-----|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | | Capacité nominale (kW) | | | Capacité calorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Énerg. |
| A | B | C | A | B | C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | 2,5 | — | — | 1,4 | 2,5 | 3,0 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | 3,0 | — | — | 1,4 | 3,0 | 3,6 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | 3,8 | — | — | 1,4 | 3,8 | 4,6 | 0,4 | 1,0 | 1,2 | — | — |
| 18 | — | — | 5,2 | — | — | 1,8 | 5,2 | 6,8 | 0,5 | 1,4 | 2,0 | — | — |
| 7 | 7 | — | 2,5 | 2,5 | — | 2,2 | 5,0 | 5,9 | 0,5 | 1,3 | 1,8 | 3,8 | A |
| 7 | 9 | — | 2,5 | 3,2 | — | 2,2 | 5,6 | 6,3 | 0,5 | 1,5 | 1,9 | 3,8 | A |
| 7 | 12 | — | 2,2 | 3,7 | — | 2,2 | 5,9 | 6,6 | 0,5 | 1,6 | 1,9 | 3,8 | A |
| 7 | 18 | — | 1,8 | 4,7 | — | 2,2 | 6,5 | 7,4 | 0,5 | 1,8 | 2,0 | 4,0 | A+ |
| 9 | 9 | — | 3,0 | 3,0 | — | 2,2 | 5,9 | 6,9 | 0,5 | 1,6 | 1,9 | 3,8 | A |
| 9 | 12 | — | 2,7 | 3,6 | — | 2,2 | 6,3 | 7,1 | 0,5 | 1,7 | 2,0 | 4,0 | A+ |
| 9 | 18 | — | 2,2 | 4,4 | — | 2,2 | 6,6 | 7,4 | 0,5 | 1,8 | 2,0 | 4,0 | A+ |
| 12 | 12 | — | 3,2 | 3,2 | — | 2,2 | 6,3 | 7,4 | 0,5 | 1,7 | 2,0 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 7 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 6,6 | 7,8 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 9 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 2,3 | 6,7 | 7,8 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 12 | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 2,3 | 6,7 | 7,9 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 4,0 | A+ |
| 7 | 9 | 9 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 6,7 | 7,9 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 4,0 | A+ |
| 9 | 9 | 9 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 6,7 | 7,9 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 4,0 | A+ |

M3OF-27HFN8-Q (R-32)

| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|------------------------|-----|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | | Capacité nominale (kW) | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Énerg. |
| A | B | C | A | B | C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | 2,0 | — | — | 1,6 | 2,0 | 2,9 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | 2,5 | — | — | 1,6 | 2,5 | 3,2 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | 3,5 | — | — | 1,6 | 3,5 | 3,9 | 0,4 | 1,1 | 1,3 | — | — |
| 18 | — | — | 5,0 | — | — | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 0,5 | 1,5 | 1,8 | — | — |
| 7 | 7 | — | 2,1 | 2,1 | — | 2,2 | 4,2 | 5,3 | 0,6 | 1,3 | 2,1 | 5,6 | A+ |
| 7 | 9 | — | 2,1 | 2,6 | — | 2,2 | 4,7 | 5,8 | 0,6 | 1,5 | 2,2 | 5,6 | A+ |
| 7 | 12 | — | 2,0 | 3,3 | — | 2,2 | 5,3 | 6,1 | 0,6 | 1,6 | 2,4 | 5,6 | A+ |
| 7 | 18 | — | 1,8 | 4,7 | — | 2,2 | 6,5 | 7,3 | 0,6 | 2,0 | 2,7 | 5,6 | A+ |
| 9 | 9 | — | 2,7 | 2,7 | — | 2,2 | 5,3 | 6,4 | 0,6 | 1,6 | 2,4 | 5,6 | A+ |
| 9 | 12 | — | 2,6 | 3,4 | — | 2,2 | 6,0 | 7,1 | 0,6 | 1,9 | 2,6 | 5,6 | A+ |
| 9 | 18 | — | 2,3 | 4,5 | — | 2,2 | 6,8 | 7,9 | 0,6 | 2,1 | 2,7 | 5,6 | A+ |
| 12 | 12 | — | 3,2 | 3,2 | — | 2,2 | 6,3 | 7,7 | 0,6 | 1,9 | 2,6 | 5,6 | A+ |
| 12 | 18 | — | 2,7 | 4,1 | — | 2,2 | 6,8 | 7,9 | 0,6 | 2,1 | 2,7 | 5,6 | A+ |
| 7 | 7 | 7 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 7,3 | 8,7 | 0,8 | 2,3 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 2,8 | 7,4 | 8,7 | 0,8 | 2,3 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 2,8 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 7,6 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | 2,0 | 2,5 | 3,4 | 2,8 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 7 | 12 | 12 | 1,8 | 3,1 | 3,1 | 2,8 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 2,8 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 9 | 12 | 12 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 12 | 12 | 12 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,1 | A++ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|------------------------|-----|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. | | | Capacité nominale (kW) | | | Capacité calorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Énerg. |
| A | B | C | A | B | C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | 2,5 | — | — | 1,6 | 2,5 | 2,9 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | 3,0 | — | — | 1,6 | 3,0 | 3,2 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | 3,8 | — | — | 1,6 | 3,8 | 3,9 | 0,4 | 1,0 | 1,2 | — | — |
| 18 | — | — | 5,2 | — | — | 1,9 | 5,2 | 7,2 | 0,5 | 1,4 | 1,6 | — | — |
| 7 | 7 | — | 2,5 | 2,5 | — | 2,3 | 5,0 | 6,6 | 0,6 | 1,3 | 1,9 | 3,8 | A |
| 7 | 9 | — | 2,5 | 3,2 | — | 2,3 | 5,6 | 7,0 | 0,6 | 1,5 | 2,0 | 3,8 | A |
| 7 | 12 | — | 2,2 | 3,8 | — | 2,3 | 6,0 | 7,4 | 0,6 | 1,6 | 2,2 | 3,8 | A |
| 7 | 18 | — | 2,0 | 5,0 | — | 2,3 | 7,0 | 8,2 | 0,6 | 1,9 | 2,4 | 3,8 | A |
| 9 | 9 | — | 3,0 | 3,0 | — | 2,3 | 6,0 | 7,4 | 0,6 | 1,6 | 2,2 | 3,8 | A |
| 9 | 12 | — | 2,7 | 3,6 | — | 2,3 | 6,3 | 7,8 | 0,6 | 1,7 | 2,3 | 3,8 | A |
| 9 | 18 | — | 2,3 | 4,7 | — | 2,3 | 7,0 | 8,2 | 0,6 | 1,9 | 2,4 | 3,8 | A |
| 12 | 12 | — | 3,3 | 3,3 | — | 2,3 | 6,5 | 8,0 | 0,6 | 1,8 | 2,4 | 3,8 | A |
| 12 | 18 | — | 2,8 | 4,2 | — | 2,3 | 7,0 | 8,2 | 0,6 | 1,9 | 2,4 | 3,8 | A |
| 7 | 7 | 7 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 6,8 | 9,8 | 0,7 | 1,8 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 9 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,9 | 7,0 | 9,8 | 0,7 | 1,9 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 12 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 2,9 | 7,9 | 9,8 | 0,7 | 2,1 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 7 | 9 | 9 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 7,9 | 9,8 | 0,7 | 2,1 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 7 | 9 | 12 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 2,9 | 8,2 | 9,8 | 0,7 | 2,2 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 7 | 12 | 12 | 1,9 | 3,2 | 3,2 | 2,9 | 8,3 | 9,8 | 0,7 | 2,2 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 9 | 9 | 9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,9 | 8,2 | 9,8 | 0,7 | 2,2 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 9 | 9 | 12 | 2,5 | 2,5 | 3,3 | 2,9 | 8,3 | 9,8 | 0,7 | 2,2 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 9 | 12 | 12 | 2,3 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 8,3 | 9,8 | 0,7 | 2,2 | 2,7 | 4,0 | A+ |
| 12 | 12 | 12 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 8,3 | 9,8 | 0,7 | 2,2 | 2,7 | 4,0 | A+ |

Combinaisons

4x1

M4OE-28HFN8-Q (R-32)

| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | Capacité nominale (kW) | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Energ. |
| A | B | C | D | A | B | C | D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | — | 2,0 | — | — | — | 1,5 | 2,0 | 2,9 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | — | 2,5 | — | — | — | 1,5 | 2,5 | 3,2 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | — | 3,5 | — | — | — | 1,5 | 3,5 | 3,9 | 0,4 | 1,1 | 1,3 | — | — |
| 18 | — | — | — | 5,0 | — | — | — | 1,7 | 5,0 | 6,5 | 0,5 | 1,5 | 1,8 | — | — |
| 7 | 7 | — | — | 2,1 | 2,1 | — | — | 2,1 | 4,2 | 6,1 | 0,6 | 1,3 | 2,0 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | — | — | 2,1 | 2,6 | — | — | 2,1 | 4,7 | 6,4 | 0,6 | 1,5 | 2,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 12 | — | — | 2,0 | 3,3 | — | — | 2,1 | 5,3 | 6,8 | 0,6 | 1,6 | 2,3 | 6,1 | A++ |
| 7 | 18 | — | — | 2,0 | 5,0 | — | — | 2,1 | 7,0 | 7,6 | 0,6 | 2,2 | 2,8 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | — | — | 2,7 | 2,7 | — | — | 2,1 | 5,3 | 6,8 | 0,6 | 1,6 | 2,3 | 6,1 | A++ |
| 9 | 12 | — | — | 2,6 | 3,4 | — | — | 2,1 | 6,0 | 7,0 | 0,6 | 1,9 | 2,4 | 6,1 | A++ |
| 9 | 18 | — | — | 2,4 | 4,9 | — | — | 2,1 | 7,3 | 7,6 | 0,6 | 2,3 | 2,8 | 6,1 | A++ |
| 12 | 12 | — | — | 3,3 | 3,3 | — | — | 2,1 | 6,5 | 7,4 | 0,6 | 2,0 | 2,5 | 6,1 | A++ |
| 12 | 18 | — | — | 2,9 | 4,4 | — | — | 2,1 | 7,3 | 7,6 | 0,6 | 2,3 | 2,8 | 6,1 | A++ |
| 18 | 18 | — | — | 3,8 | 3,8 | — | — | 2,1 | 7,5 | 7,6 | 0,6 | 2,3 | 2,8 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | — | 2,0 | 2,0 | 2,0 | — | 2,6 | 6,0 | 8,5 | 0,8 | 1,9 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | — | 2,0 | 2,0 | 2,5 | — | 2,6 | 6,5 | 8,5 | 0,8 | 2,0 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | — | 1,9 | 1,9 | 3,3 | — | 2,6 | 7,1 | 8,5 | 0,8 | 2,2 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 18 | — | 1,7 | 1,7 | 4,4 | — | 2,6 | 7,8 | 8,5 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | — | 1,9 | 2,4 | 2,7 | — | 2,6 | 6,8 | 8,5 | 0,8 | 2,1 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | — | 1,9 | 2,4 | 3,2 | — | 2,6 | 7,5 | 8,5 | 0,8 | 2,3 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 18 | — | 1,6 | 2,1 | 4,1 | — | 2,6 | 7,8 | 8,5 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 12 | 12 | — | 1,8 | 3,0 | 3,0 | — | 2,6 | 7,8 | 8,5 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | — | 2,4 | 2,4 | 2,4 | — | 2,6 | 7,1 | 8,5 | 0,8 | 2,2 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | — | 2,3 | 2,3 | 3,1 | — | 2,6 | 7,8 | 8,5 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 18 | — | 2,0 | 2,0 | 3,9 | — | 2,6 | 7,8 | 8,5 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 9 | 12 | 12 | — | 2,1 | 2,8 | 2,8 | — | 2,6 | 7,8 | 8,5 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 12 | 12 | 12 | — | 2,6 | 2,6 | 2,6 | — | 2,6 | 7,8 | 8,5 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,9 | 8,2 | 9,9 | 0,9 | 2,5 | 3,2 | 7,0 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,9 | 8,2 | 9,9 | 0,9 | 2,5 | 3,2 | 7,0 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 3,0 | 2,9 | 8,2 | 9,9 | 0,9 | 2,5 | 3,2 | 7,0 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 8,2 | 9,9 | 0,9 | 2,5 | 3,2 | 7,0 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 2,8 | 2,9 | 8,2 | 9,9 | 0,9 | 2,5 | 3,2 | 7,0 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 8,2 | 9,9 | 0,9 | 2,5 | 3,2 | 7,0 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,9 | 8,2 | 9,9 | 0,9 | 2,5 | 3,2 | 7,0 | A++ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | Capacité nominale (kW) | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Energ. |
| A | B | C | D | A | B | C | D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | — | 2,5 | — | — | — | 1,6 | 2,5 | 2,9 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | — | 3,0 | — | — | — | 1,6 | 3,0 | 3,2 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | — | 3,8 | — | — | — | 1,6 | 3,8 | 3,9 | 0,4 | 1,0 | 1,2 | — | — |
| 18 | — | — | — | 5,6 | — | — | — | 1,8 | 5,6 | 6,8 | 0,5 | 1,5 | 1,7 | — | — |
| 7 | 7 | — | — | 2,5 | 2,5 | — | — | 2,2 | 5,0 | 6,5 | 0,6 | 1,3 | 1,9 | 3,8 | A |
| 7 | 9 | — | — | 2,5 | 3,2 | — | — | 2,2 | 5,6 | 6,9 | 0,6 | 1,5 | 2,0 | 3,8 | A |
| 7 | 12 | — | — | 2,2 | 3,8 | — | — | 2,2 | 6,0 | 7,3 | 0,6 | 1,6 | 2,1 | 3,8 | A |
| 7 | 18 | — | — | 2,2 | 5,6 | — | — | 2,2 | 7,8 | 8,1 | 0,6 | 2,1 | 2,6 | 3,8 | A |
| 9 | 9 | — | — | 3,0 | 3,0 | — | — | 2,2 | 6,0 | 7,3 | 0,6 | 1,6 | 2,1 | 3,8 | A |
| 9 | 12 | — | — | 3,0 | 4,0 | — | — | 2,2 | 7,0 | 7,5 | 0,6 | 1,9 | 2,3 | 3,8 | A |
| 9 | 18 | — | — | 2,6 | 5,3 | — | — | 2,2 | 7,9 | 8,1 | 0,6 | 2,1 | 2,6 | 3,8 | A |
| 12 | 12 | — | — | 3,8 | 3,8 | — | — | 2,2 | 7,5 | 7,9 | 0,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 | A |
| 12 | 18 | — | — | 3,2 | 4,8 | — | — | 2,2 | 8,0 | 8,1 | 0,6 | 2,2 | 2,6 | 3,8 | A |
| 18 | 18 | — | — | 4,0 | 4,0 | — | — | 2,2 | 8,0 | 8,1 | 0,6 | 2,2 | 2,6 | 3,8 | A |
| 7 | 7 | 7 | — | 2,3 | 2,3 | 2,3 | — | 2,8 | 7,0 | 9,1 | 0,7 | 1,9 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 7 | 9 | — | 2,4 | 2,4 | 3,1 | — | 2,8 | 7,8 | 9,1 | 0,7 | 2,1 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 7 | 12 | — | 2,3 | 2,3 | 3,9 | — | 2,8 | 8,4 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 7 | 18 | — | 1,9 | 1,9 | 4,8 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 9 | 9 | — | 2,4 | 3,0 | 2,7 | — | 2,8 | 8,4 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 9 | 12 | — | 2,1 | 2,7 | 3,6 | — | 2,8 | 8,5 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 9 | 18 | — | 1,8 | 2,3 | 4,6 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 12 | 12 | — | 1,9 | 3,3 | 3,3 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 9 | 9 | 9 | — | 2,9 | 2,9 | 2,9 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 9 | 9 | 12 | — | 2,6 | 2,6 | 3,4 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 9 | 9 | 18 | — | 2,2 | 2,2 | 4,3 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 9 | 12 | 12 | — | 2,3 | 3,1 | 3,1 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 12 | 12 | 12 | — | 2,9 | 2,9 | 2,9 | — | 2,8 | 8,6 | 9,1 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | A |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,1 | 8,8 | 10,6 | 0,8 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 3,1 | 8,9 | 10,6 | 0,8 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 3,1 | 9,0 | 10,6 | 0,8 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 3,1 | 8,9 | 10,6 | 0,8 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | A+ |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 3,1 | 9,0 | 10,6 | 0,8 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | A+ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 8,9 | 10,6 | 0,8 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | A+ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,1 | 8,9 | 10,6 | 0,8 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | A+ |

4x1

M4OB-36HFN8-Q (R-32)

| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | Capacité nominale (kW) | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Energ. |
| A | B | C | D | A | B | C | D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | — | 2,0 | — | — | — | 1,6 | 2,0 | 2,9 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | — | 2,5 | — | — | — | 1,6 | 2,5 | 3,2 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | — | 3,5 | — | — | — | 1,6 | 3,5 | 3,9 | 0,5 | 1,1 | 1,3 | — | — |
| 18 | — | — | — | 5,0 | — | — | — | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 0,6 | 1,5 | 1,8 | — | — |
| 24 | — | — | — | 7,0 | — | — | — | 2,2 | 7,0 | 8,0 | 0,6 | 2,1 | 2,5 | — | — |
| 7 | 7 | — | — | 2,1 | 2,1 | — | — | 2,2 | 4,2 | 6,3 | 0,6 | 1,3 | 2,1 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | — | — | 2,1 | 2,6 | — | — | 2,2 | 4,7 | 6,5 | 0,6 | 1,4 | 2,3 | 6,1 | A++ |
| 7 | 12 | — | — | 2,0 | 3,5 | — | — | 2,2 | 5,5 | 6,8 | 0,6 | 1,7 | 2,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 18 | — | — | 2,0 | 5,0 | — | — | 2,2 | 7,0 | 8,4 | 0,6 | 2,1 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 7 | 24 | — | — | 2,0 | 7,0 | — | — | 2,2 | 9,0 | 9,5 | 0,6 | 2,7 | 3,1 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | — | — | 2,7 | 2,7 | — | — | 2,2 | 5,3 | 6,8 | 0,6 | 1,6 | 2,4 | 6,1 | A++ |
| 9 | 12 | — | — | 2,6 | 3,4 | — | — | 2,2 | 6,0 | 7,4 | 0,6 | 1,8 | 2,6 | 6,1 | A++ |
| 9 | 18 | — | — | 2,5 | 5,0 | — | — | 2,2 | 7,5 | 9,5 | 0,6 | 2,3 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 9 | 24 | — | — | 2,6 | 6,9 | — | — | 2,2 | 9,5 | 10,0 | 0,6 | 2,9 | 3,1 | 6,1 | A++ |
| 12 | 12 | — | — | 3,5 | 3,5 | — | — | 2,2 | 7,0 | 7,9 | 0,6 | 2,1 | 2,8 | 6,1 | A++ |
| 12 | 18 | — | — | 3,4 | 5,1 | — | — | 2,2 | 8,5 | 10,0 | 0,6 | 2,6 | 2,9 | 6,1 | A++ |
| 12 | 24 | — | — | 3,3 | 6,7 | — | — | 2,2 | 10,0 | 10,5 | 0,6 | 3,1 | 3,2 | 6,1 | A++ |
| 18 | 18 | — | — | 5,0 | 5,0 | — | — | 2,2 | 10,0 | 10,5 | 0,6 | 3,1 | 3,3 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | — | 2,0 | 2,0 | 2,0 | — | 2,8 | 6,0 | 7,4 | 0,8 | 1,8 | 2,9 | 6,3 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | — | 2,0 | 2,0 | 2,5 | — | 2,8 | 6,5 | 7,9 | 0,8 | 2,0 | 3,1 | 6,3 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | — | 2,0 | 2,0 | 3,5 | — | 2,8 | 7,5 | 8,9 | 0,8 | 2,3 | 3,3 | 6,3 | A++ |
| 7 | 7 | 18 | — | 2,0 | 2,0 | 5,1 | — | 2,8 | 9,0 | 11,6 | 0,8 | 2,7 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 7 | 7 | 24 | — | 1,8 | 1,8 | 6,3 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | — | 2,0 | 2,5 | 2,5 | — | 2,8 | 7,0 | 8,9 | 0,8 | 2,1 | 3,3 | 6,3 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | — | 2,0 | 2,6 | 3,4 | — | 2,8 | 8,0 | 10,0 | 0,8 | 2,4 | 3,4 | 6,3 | A++ |
| 7 | 9 | 18 | — | 2,0 | 2,5 | 5,0 | — | 2,8 | 9,5 | 11,6 | 0,8 | 2,9 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 7 | 9 | 24 | — | 1,8 | 2,3 | 6,0 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 7 | 12 | 12 | — | 2,0 | 3,5 | 3,5 | — | 2,8 | 9,0 | 10,5 | 0,8 | 2,8 | 3,4 | 6,3 | A++ |
| 7 | 12 | 18 | — | 1,9 | 3,2 | 4,9 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 7 | 12 | 24 | — | 1,6 | 2,8 | 5,6 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 7 | 18 | 18 | — | 1,6 | 4,2 | 4,2 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | — | 2,5 | 2,5 | 2,5 | — | 2,8 | 7,5 | 10,0 | 0,8 | 2,3 | 3,4 | 6,3 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | — | 2,6 | 2,6 | 3,4 | — | 2,8 | 8,5 | 10,5 | 0,8 | 2,6 | 3,4 | 6,3 | A++ |
| 9 | 9 | 18 | — | 2,5 | 2,5 | 5,0 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 9 | 9 | 24 | — | 2,1 | 2,1 | 5,7 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 9 | 12 | 12 | — | 2,6 | 3,5 | 3,5 | — | 2,8 | 9,5 | 11,6 | 0,8 | 2,9 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 9 | 12 | 18 | — | 2,3 | 3,1 | 4,6 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 9 | 12 | 24 | — | 2,0 | 2,7 | 5,3 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 9 | 18 | 18 | — | 2,0 | 4,0 | 4,0 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 12 | 12 | 12 | — | 3,3 | 3,3 | 3,3 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 12 | 12 | 18 | — | 2,9 | 2,9 | 4,3 | — | 2,8 | 10,0 | 11,6 | 0,8 | 3,1 | 3,6 | 6,3 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,7 | 8,2 | 10,5 | 0,9 | 2,3 | 3,3 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 3,7 | 8,5 | 11,6 | 0,9 | 2,5 | 3,4 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 3,7 | 9,5 | 12,6 | 0,9 | 2,9 | 3,8 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 18 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 4,8 | 3,7 | 10,4 | 13,7 | 0,9 | 3,2 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 9,0 | 12,6 | 0,9 | 2,7 | 3,8 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 3,4 | 3,7 | 10,0 | 13,1 | 0,9 | 3,1 | 3,9 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 18 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 4,6 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 12 | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 18 | 1,7 | 1,7 | 2,9 | 4,3 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 9,5 | 13,1 | 0,9 | 2,9 | 3,8 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 12 | 2,0 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 18 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 4,4 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | 12 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 3,2 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 7 | 12 | 12 | 12 | 1,7 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 18 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 4,2 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | 12 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 3,0 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 9 | 12 | 12 | 12 | 2,1 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 10,5 | 13,7 | 0,9 | 3,3 | 4,0 | 6,5 | A++ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|---|------------------------|-----|-----|---|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | Capacité nominale (kW) | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Energ. |
| A | B | C | D | A | B | C | D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | — | — | — | 2,5 | — | — | — | 1,7 | 2,5 | 2,9 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | — | — |
| 9 | — | — | — | 3,0 | — | — | — | 1,7 | 3,0 | 3,2 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | — | — |
| 12 | — | — | — | 3,8 | — | — | — | 1,7 | 3,8 | 3,9 | 0,5 | 1,0 | 1,2 | — | — |
| 18 | — | — | — | 5,2 | — | — | — | 1,9 | 5,2 | 7,0 | 0,6 | 1,4 | 1,6 | — | — |
| 24 | — | — | — | 7,2 | — | — | — | 1,9 | 7,2 | 8,0 | 0,6 | 1,9 | 2,2 | — | — |
| 7 | 7 | — | — | 2,5 | 2,5 | — | — | 2,3 | 5,0 | 6,7 | 0,6 | 1,3 | 1,9 | 3,5 | A |
| 7 | 9 | — | — | 2,5 | 3,2 | — | — | 2,3 | 5,6 | 6,9 | 0,6 | 1,5 | 2,1 | 3,5 | A |
| 7 | 12 | — | — | 2,2 | 3,8 | — | — | 2,3 | 6,0 | 7,2 | 0,6 | 1,6 | 2,2 | 3,5 | A |
| 7 | 18 | — | — | 2,2 | 5,8 | — | — | 2,3 | 8,0 | 8,9 | 0,6 | 2,2 | 2,6 | 3,4 | A |
| 7 | 24 | — | — | 2,2 | 7,4 | — | — | 2,3 | 9,6 | 10,8 | 0,6 | 2,6 | 2,8 | 3,4 | A |
| 9 | 9 | — | — | 3,0 | 3,0 | — | — | 2,3 | 6,0 | 7,2 | 0,6 | 1,6 | 2,2 | 3,5 | A |
| 9 | 12 | — | — | 3,0 | 4,0 | — | — | 2,3 | 7,0 | 7,8 | 0,6 | 1,9 | 2,4 | 3,5 | A |
| 9 | 18 | — | — | 2,9 | 5,9 | — | — | 2,3 | 8,8 | 10,0 | 0,6 | 2,4 | 2,7 | 3,4 | A |
| 9 | 24 | — | — | 2,7 | 7,1 | — | — | 2,3 | 9,8 | 10,7 | 0,6 | 2,6 | 2,8 | 3,4 | A |
| 12 | 12 | — | — | 3,8 | 3,8 | — | — | 2,3 | 7,5 | 8,3 | 0,6 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | A |
| 12 | 18 | — | — | 3,8 | 5,6 | — | — | 2,3 | 9,4 | 10,5 | 0,6 | 2,5 | 2,7 | 3,4 | A |
| 12 | 24 | — | — | 3,3 | 6,7 | — | — | 2,3 | 10,0 | 10,9 | 0,6 | 2,7 | 2,9 | 3,4 | A |
| 18 | 18 | — | — | 5,1 | 5,1 | — | — | 2,3 | 10,1 | 11,1 | 0,6 | 2,7 | 3,0 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 7 | — | 2,5 | 2,5 | 2,5 | — | 3,0 | 7,5 | 7,8 | 0,7 | 2,0 | 2,7 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 9 | — | 2,4 | 2,4 | 3,1 | — | 3,0 | 7,8 | 8,3 | 0,7 | 2,1 | 2,8 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 12 | — | 2,3 | 2,3 | 3,9 | — | 3,0 | 8,5 | 9,4 | 0,7 | 2,3 | 3,0 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 18 | — | 2,3 | 2,3 | 6,0 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 24 | — | 2,0 | 2,0 | 6,8 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 7 | 9 | 9 | — | 2,4 | 3,1 | 3,1 | — | 3,0 | 8,5 | 9,4 | 0,7 | 2,3 | 3,0 | 3,6 | A |
| 7 | 9 | 12 | — | 2,5 | 3,2 | 4,3 | — | 3,0 | 10,0 | 10,5 | 0,7 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | A |
| 7 | 9 | 18 | — | 2,2 | 2,8 | 5,7 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 7 | 9 | 24 | — | 1,9 | 2,4 | 6,4 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 7 | 12 | 12 | — | 2,3 | 3,9 | 3,9 | — | 3,0 | 10,1 | 11,1 | 0,7 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | A |
| 7 | 12 | 18 | — | 2,0 | 3,5 | 5,2 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 7 | 12 | 24 | — | 1,7 | 3,0 | 6,0 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 7 | 18 | 18 | — | 1,7 | 4,5 | 4,5 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 9 | 9 | 9 | — | 3,3 | 3,3 | 3,3 | — | 3,0 | 10,0 | 10,5 | 0,7 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | A |
| 9 | 9 | 12 | — | 3,0 | 3,0 | 4,0 | — | 3,0 | 10,1 | 11,1 | 0,7 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | A |
| 9 | 9 | 18 | — | 2,7 | 2,7 | 5,4 | — | 3,0 | 10,7 | 12,2 | 0,7 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | A |
| 9 | 9 | 24 | — | 2,3 | 2,3 | 6,1 | — | 2,7 | 10,7 | 11,1 | 0,6 | 2,9 | 2,9 | 3,6 | A |

Combinaisons

M5OD-42HFN8-Q (R-32)

| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|---|---|------------------------|-----|-----|---|---|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | | Capacité nominale (kW) | | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Energ. |
| A | B | C | D | E | A | B | C | D | E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | - | - | - | - | 2.0 | - | - | - | - | 1.7 | 2.0 | 2.9 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | - | - |
| 9 | - | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | - | - |
| 12 | - | - | - | - | 3.5 | - | - | - | - | 1.7 | 3.5 | 3.9 | 0.5 | 1.1 | 1.3 | - | - |
| 18 | - | - | - | - | 5.0 | - | - | - | - | 1.8 | 5.0 | 6.5 | 0.6 | 1.5 | 1.8 | - | - |
| 24 | - | - | - | - | 7.0 | - | - | - | - | 2.1 | 7.0 | 8.2 | 0.7 | 2.2 | 2.3 | - | - |
| 7 | 7 | - | - | - | 2.1 | 2.1 | - | - | - | 2.3 | 4.2 | 7.4 | 0.6 | 1.3 | 2.2 | 5.6 | A+ |
| 7 | 9 | - | - | - | 2.1 | 2.6 | - | - | - | 2.3 | 4.7 | 7.6 | 0.6 | 1.5 | 2.4 | 5.6 | A+ |
| 7 | 12 | - | - | - | 2.0 | 3.5 | - | - | - | 2.3 | 5.5 | 8.0 | 0.6 | 1.7 | 2.5 | 5.6 | A+ |
| 7 | 18 | - | - | - | 2.0 | 5.0 | - | - | - | 2.3 | 7.0 | 9.8 | 0.6 | 2.2 | 2.7 | 5.6 | A+ |
| 7 | 24 | - | - | - | 2.1 | 7.0 | - | - | - | 2.3 | 9.1 | 11.7 | 0.6 | 2.8 | 3.0 | 5.6 | A+ |
| 9 | 9 | - | - | - | 2.7 | 2.7 | - | - | - | 2.3 | 5.3 | 8.0 | 0.6 | 1.6 | 2.5 | 5.6 | A+ |
| 9 | 12 | - | - | - | 2.6 | 3.4 | - | - | - | 2.3 | 6.0 | 8.6 | 0.6 | 1.9 | 2.6 | 5.6 | A+ |
| 9 | 18 | - | - | - | 2.5 | 5.0 | - | - | - | 2.3 | 7.5 | 11.1 | 0.6 | 2.3 | 2.8 | 5.6 | A+ |
| 9 | 24 | - | - | - | 2.6 | 7.1 | - | - | - | 2.3 | 9.7 | 12.3 | 0.6 | 3.0 | 3.2 | 5.6 | A+ |
| 12 | 12 | - | - | - | 3.5 | 3.5 | - | - | - | 2.3 | 7.0 | 9.2 | 0.6 | 2.2 | 2.7 | 5.6 | A+ |
| 12 | 18 | - | - | - | 3.4 | 5.1 | - | - | - | 2.3 | 8.5 | 11.7 | 0.6 | 2.6 | 3.1 | 5.6 | A+ |
| 12 | 24 | - | - | - | 3.3 | 6.7 | - | - | - | 2.3 | 10.0 | 12.3 | 0.6 | 3.1 | 3.4 | 5.6 | A+ |
| 18 | 18 | - | - | - | 5.3 | 5.3 | - | - | - | 2.3 | 10.5 | 12.3 | 0.6 | 3.3 | 3.4 | 5.6 | A+ |
| 7 | 7 | 7 | - | - | 2.0 | 2.0 | 2.0 | - | - | 2.9 | 6.0 | 7.4 | 0.8 | 1.8 | 3.0 | 5.8 | A+ |
| 7 | 7 | 9 | - | - | 2.0 | 2.0 | 2.5 | - | - | 2.9 | 6.5 | 8.6 | 0.8 | 2.0 | 3.2 | 5.8 | A+ |
| 7 | 7 | 12 | - | - | 2.0 | 2.0 | 3.5 | - | - | 2.9 | 7.5 | 9.2 | 0.8 | 2.3 | 3.4 | 5.8 | A+ |
| 7 | 7 | 18 | - | - | 2.0 | 2.0 | 5.1 | - | - | 2.9 | 9.0 | 11.1 | 0.8 | 2.8 | 3.6 | 5.8 | A+ |
| 7 | 7 | 24 | - | - | 2.0 | 2.0 | 6.9 | - | - | 2.9 | 11.0 | 12.9 | 0.8 | 3.4 | 3.8 | 5.8 | A+ |
| 7 | 9 | 9 | - | - | 2.0 | 2.5 | 2.5 | - | - | 2.9 | 7.0 | 9.2 | 0.8 | 2.2 | 3.3 | 5.8 | A+ |
| 7 | 9 | 12 | - | - | 2.0 | 2.6 | 3.4 | - | - | 2.9 | 8.0 | 10.5 | 0.8 | 2.5 | 3.5 | 5.8 | A+ |
| 7 | 9 | 18 | - | - | 2.0 | 2.5 | 5.0 | - | - | 2.9 | 9.5 | 11.1 | 0.8 | 2.9 | 3.7 | 5.8 | A+ |
| 7 | 9 | 24 | - | - | 2.0 | 2.6 | 6.9 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.9 | 0.8 | 3.6 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 7 | 12 | 12 | - | - | 2.0 | 3.5 | 3.5 | - | - | 2.9 | 9.0 | 11.1 | 0.8 | 2.8 | 3.6 | 5.8 | A+ |
| 7 | 12 | 18 | - | - | 2.0 | 3.4 | 5.1 | - | - | 2.9 | 10.5 | 12.3 | 0.8 | 3.3 | 3.8 | 5.8 | A+ |
| 7 | 12 | 24 | - | - | 1.9 | 3.2 | 6.4 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.9 | 0.8 | 3.6 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 7 | 18 | 18 | - | - | 1.9 | 4.8 | 4.8 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.9 | 0.8 | 3.6 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 9 | 9 | 9 | - | - | 2.7 | 2.7 | 2.7 | - | - | 2.9 | 8.0 | 10.5 | 0.8 | 2.5 | 3.8 | 5.8 | A+ |
| 9 | 9 | 12 | - | - | 2.7 | 2.7 | 3.6 | - | - | 2.9 | 9.0 | 12.9 | 0.8 | 2.8 | 3.6 | 5.8 | A+ |
| 9 | 9 | 18 | - | - | 2.6 | 2.6 | 5.3 | - | - | 2.9 | 10.5 | 12.3 | 0.8 | 3.3 | 3.8 | 5.8 | A+ |
| 9 | 9 | 24 | - | - | 2.5 | 2.5 | 6.6 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.9 | 0.8 | 3.6 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 9 | 12 | 12 | - | - | 2.5 | 3.3 | 3.3 | - | - | 2.9 | 9.0 | 11.1 | 0.8 | 2.8 | 3.6 | 5.8 | A+ |
| 9 | 12 | 18 | - | - | 2.5 | 3.4 | 5.1 | - | - | 2.9 | 11.0 | 11.7 | 0.8 | 3.4 | 3.8 | 5.8 | A+ |
| 9 | 12 | 24 | - | - | 2.3 | 3.1 | 6.1 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.9 | 0.8 | 3.6 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 9 | 18 | 18 | - | - | 2.4 | 4.8 | 4.8 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.8 | 3.7 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 12 | 12 | 12 | - | - | 3.2 | 3.2 | 3.2 | - | - | 2.9 | 9.5 | 11.1 | 0.8 | 2.9 | 3.7 | 5.8 | A+ |
| 12 | 12 | 18 | - | - | 3.3 | 3.3 | 4.9 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.9 | 0.8 | 3.6 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 12 | 12 | 24 | - | - | 3.0 | 3.0 | 6.0 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.8 | 3.7 | 3.9 | 5.8 | A+ |
| 12 | 18 | 18 | - | - | 3.0 | 4.5 | 4.5 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.8 | 3.7 | 3.9 | 5.8 | A+ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|---|---|------------------------|-----|-----|---|---|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|--|--|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | | Capacité nominale (kW) | | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Energ. | | |
| A | B | C | D | E | A | B | C | D | E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | |
| 7 | - | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | 1.7 | 2.5 | 2.9 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | - | - | | |
| 9 | - | - | - | - | 3.0 | - | - | - | - | 1.7 | 3.0 | 3.2 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | - | - | | |
| 12 | - | - | - | - | 3.8 | - | - | - | - | 1.7 | 3.8 | 3.9 | 0.5 | 1.0 | 1.2 | - | - | | |
| 18 | - | - | - | - | 5.2 | - | - | - | - | 1.8 | 5.2 | 7.0 | 0.6 | 1.4 | 1.6 | - | - | | |
| 24 | - | - | - | - | 7.2 | - | - | - | - | 2.1 | 7.2 | 8.5 | 0.7 | 1.9 | 2.0 | - | - | | |
| 7 | 7 | - | - | - | 2.5 | 2.5 | - | - | - | 2.3 | 5.0 | 7.4 | 0.6 | 1.3 | 1.9 | 3.6 | A | | |
| 7 | 9 | - | - | - | 2.5 | 3.2 | - | - | - | 2.3 | 5.6 | 7.6 | 0.6 | 1.5 | 2.0 | 3.6 | A | | |
| 7 | 12 | - | - | - | 2.2 | 3.8 | - | - | - | 2.3 | 6.0 | 8.0 | 0.6 | 1.6 | 2.2 | 3.6 | A | | |
| 7 | 18 | - | - | - | 2.2 | 5.8 | - | - | - | 2.3 | 8.0 | 9.8 | 0.6 | 2.2 | 2.3 | 3.6 | A | | |
| 7 | 24 | - | - | - | 2.2 | 7.6 | - | - | - | 2.3 | 9.8 | 11.7 | 0.6 | 2.6 | 2.6 | 3.6 | A | | |
| 9 | 9 | - | - | - | 3.0 | 3.0 | - | - | - | 2.3 | 6.0 | 8.0 | 0.6 | 1.6 | 2.2 | 3.6 | A | | |
| 9 | 12 | - | - | - | 2.9 | 3.9 | - | - | - | 2.3 | 6.8 | 8.6 | 0.6 | 1.8 | 2.2 | 3.6 | A | | |
| 9 | 18 | - | - | - | 2.9 | 5.9 | - | - | - | 2.3 | 8.8 | 11.1 | 0.6 | 2.4 | 2.5 | 3.6 | A | | |
| 9 | 24 | - | - | - | 2.8 | 7.4 | - | - | - | 2.3 | 10.2 | 12.3 | 0.6 | 2.7 | 2.8 | 3.6 | A | | |
| 12 | 12 | - | - | - | 3.8 | 3.8 | - | - | - | 2.3 | 7.5 | 9.2 | 0.6 | 2.0 | 2.3 | 3.6 | A | | |
| 12 | 18 | - | - | - | 3.8 | 5.6 | - | - | - | 2.3 | 9.4 | 11.7 | 0.6 | 2.5 | 2.7 | 3.8 | A | | |
| 12 | 24 | - | - | - | 3.5 | 7.0 | - | - | - | 2.3 | 10.5 | 12.3 | 0.6 | 2.8 | 3.0 | 3.8 | A | | |
| 18 | 18 | - | - | - | 5.5 | 5.5 | - | - | - | 2.3 | 11.0 | 12.3 | 0.6 | 3.0 | 3.0 | 3.8 | A | | |
| 7 | 7 | 7 | - | - | 2.5 | 2.5 | 2.5 | - | - | 2.9 | 7.5 | 8.6 | 0.7 | 2.0 | 2.6 | 3.6 | A | | |
| 7 | 7 | 9 | - | - | 2.4 | 2.4 | 3.1 | - | - | 2.9 | 7.8 | 9.2 | 0.7 | 2.1 | 2.8 | 3.6 | A | | |
| 7 | 7 | 12 | - | - | 2.3 | 2.3 | 3.9 | - | - | 2.9 | 8.5 | 9.8 | 0.7 | 2.3 | 3.0 | 3.6 | A | | |
| 7 | 7 | 18 | - | - | 2.5 | 2.5 | 6.5 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.3 | 0.7 | 3.1 | 3.1 | 3.5 | A | | |
| 7 | 7 | 24 | - | - | 2.2 | 2.2 | 7.6 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | A | | |
| 7 | 9 | 9 | - | - | 2.4 | 3.1 | 3.1 | - | - | 2.9 | 8.5 | 9.8 | 0.7 | 2.3 | 2.9 | 3.6 | A | | |
| 7 | 9 | 12 | - | - | 2.5 | 3.2 | 4.3 | - | - | 2.9 | 10.0 | 12.3 | 0.7 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | A | | |
| 7 | 9 | 18 | - | - | 2.4 | 3.0 | 6.1 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.3 | 0.7 | 3.1 | 3.2 | 3.5 | A | | |
| 7 | 9 | 24 | - | - | 2.1 | 2.7 | 7.2 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.6 | A | | |
| 7 | 12 | 12 | - | - | 2.5 | 4.3 | 4.3 | - | - | 2.9 | 11.0 | 12.3 | 0.7 | 3.0 | 3.1 | 3.6 | A | | |
| 7 | 12 | 18 | - | - | 2.2 | 3.7 | 5.6 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.3 | 0.7 | 3.1 | 3.3 | 3.6 | A | | |
| 7 | 12 | 24 | - | - | 2.0 | 3.3 | 6.7 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | A | | |
| 7 | 18 | 18 | - | - | 2.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | A | | |
| 9 | 9 | 9 | - | - | 3.3 | 3.3 | 3.3 | - | - | 2.9 | 10.0 | 12.3 | 0.7 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | A | | |
| 9 | 9 | 12 | - | - | 3.3 | 3.3 | 4.4 | - | - | 2.9 | 11.0 | 12.3 | 0.7 | 3.0 | 3.1 | 3.6 | A | | |
| 9 | 9 | 18 | - | - | 2.9 | 2.9 | 5.8 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.3 | 0.7 | 3.1 | 3.3 | 3.5 | A | | |
| 9 | 9 | 24 | - | - | 2.6 | 2.6 | 6.9 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | A | | |
| 9 | 12 | 12 | - | - | 3.1 | 4.2 | 4.2 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.3 | 0.7 | 3.1 | 3.1 | 3.4 | A | | |
| 9 | 12 | 18 | - | - | 2.8 | 3.7 | 5.5 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.3 | 3.5 | A | | |
| 9 | 12 | 24 | - | - | 2.4 | 3.2 | 6.4 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | A | | |
| 9 | 18 | 18 | - | - | 2.4 | 4.8 | 4.8 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.5 | A | | |
| 12 | 12 | 12 | - | - | 3.8 | 3.8 | 3.8 | - | - | 2.9 | 11.5 | 12.3 | 0.7 | 3.1 | 3.2 | 3.5 | A | | |
| 12 | 12 | 18 | - | - | 3.4 | 3.4 | 5.1 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.5 | A | | |
| 12 | 12 | 24 | - | - | 3.0 | 3.0 | 6.0 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | A | | |
| 12 | 18 | 18 | - | - | 3.0 | 4.5 | 4.5 | - | - | 2.9 | 12.0 | 12.9 | 0.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | A | | |

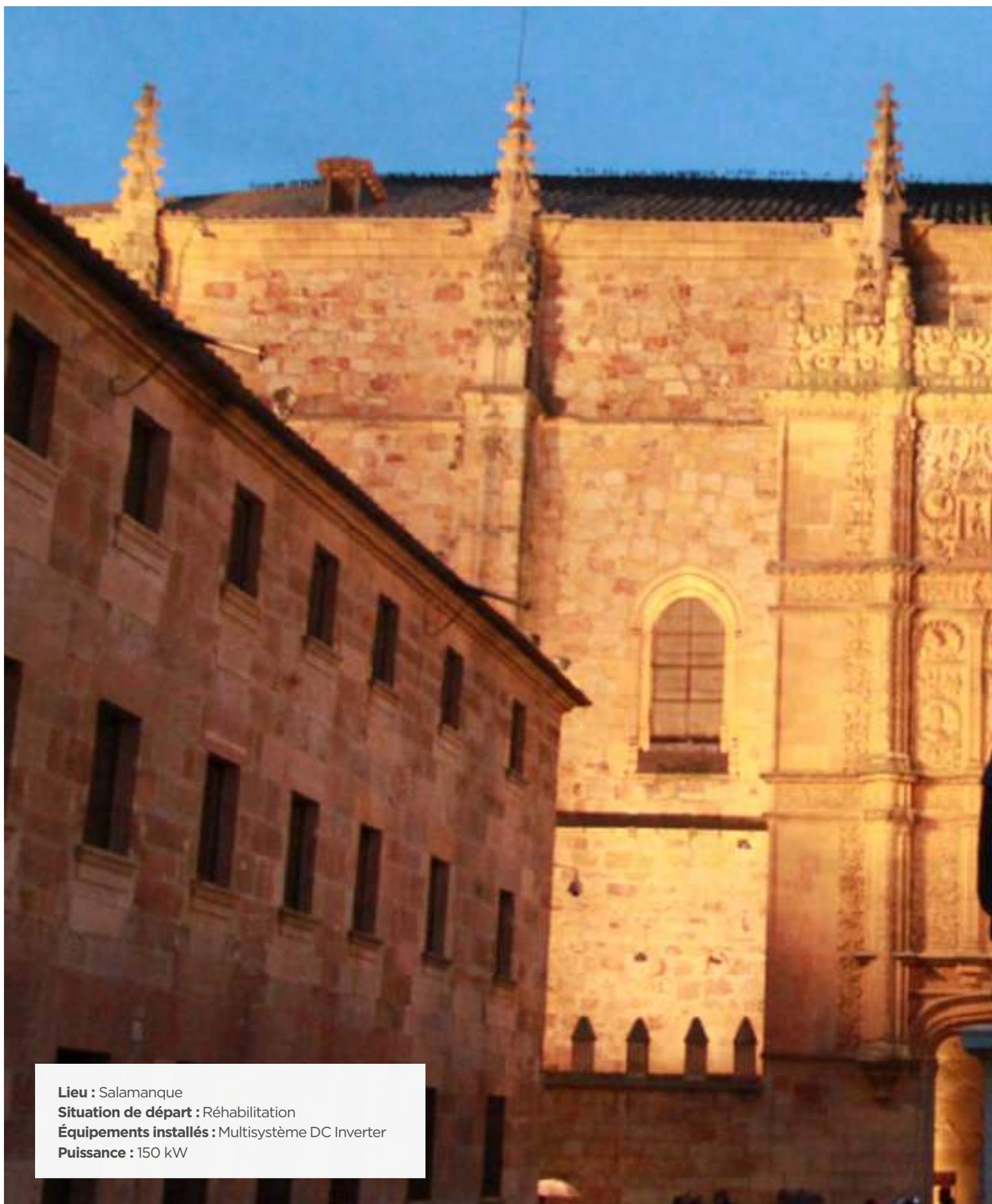
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | | Capacité nominale (kW) | | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SEER | Class. Énerg. |
| A | B | C | D | E | A | B | C | D | E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | — | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | — | 3,7 | 8,0 | 10,5 | 0,9 | 2,5 | 3,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | — | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | — | 3,7 | 8,5 | 11,1 | 0,9 | 2,6 | 3,6 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 12 | — | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | — | 3,7 | 9,5 | 11,7 | 0,9 | 2,9 | 3,7 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 18 | — | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 5,3 | — | 3,7 | 11,5 | 12,3 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 24 | — | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 6,4 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,9 | 3,7 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 9 | — | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | — | 3,7 | 9,5 | 11,7 | 0,9 | 2,9 | 3,7 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 12 | — | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 3,4 | — | 3,7 | 10,0 | 12,3 | 0,9 | 3,1 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 18 | — | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 5,0 | — | 3,7 | 11,5 | 12,3 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 24 | — | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 6,1 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,9 | 3,7 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 12 | — | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 3,3 | — | 3,7 | 10,5 | 12,9 | 0,9 | 3,3 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 18 | — | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 4,7 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 24 | — | 1,7 | 1,7 | 3,0 | 5,9 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | — | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | — | 3,7 | 10,0 | 12,3 | 0,9 | 3,1 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 12 | — | 2,0 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | — | 3,7 | 10,5 | 12,9 | 0,9 | 3,3 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 18 | — | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 4,8 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 24 | — | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 6,0 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | 12 | — | 2,0 | 2,6 | 3,5 | 3,5 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | 18 | — | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 4,7 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,9 | 3,7 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | 24 | — | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 5,7 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 18 | 18 | — | 1,7 | 2,1 | 4,3 | 4,3 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 9 | 18 | 24 | — | 1,5 | 1,9 | 3,8 | 5,1 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 12 | 12 | 12 | — | 1,9 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 7 | 12 | 12 | 18 | — | 1,7 | 2,9 | 2,9 | 4,4 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,9 | 3,7 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | — | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | — | 3,7 | 10,5 | 12,9 | 0,9 | 3,3 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 12 | — | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 18 | — | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4,8 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,9 | 3,7 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 24 | — | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 5,8 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | 12 | — | 2,5 | 2,5 | 3,3 | 3,3 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | 18 | — | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 4,5 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,9 | 3,7 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | 24 | — | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 5,5 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 9 | 12 | 12 | 12 | — | 2,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 9 | 12 | 12 | 18 | — | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 4,3 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 12 | 12 | 12 | 12 | — | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | — | 3,7 | 11,5 | 13,5 | 0,9 | 3,6 | 4,2 | 6,1 | A++ |
| 12 | 12 | 12 | 18 | — | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,1 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,9 | 3,8 | 4,4 | 6,1 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 4,2 | 10,5 | 14,0 | 1,0 | 3,1 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 4,2 | 11,0 | 14,0 | 1,0 | 3,3 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 4,2 | 11,5 | 14,0 | 1,0 | 3,5 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 4,8 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 4,2 | 11,5 | 14,0 | 1,0 | 3,5 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 3,4 | 4,2 | 12,0 | 14,0 | 1,0 | 3,6 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 4,6 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,9 | 4,3 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 4,2 | 12,0 | 14,0 | 1,0 | 3,6 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 4,4 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 3,1 | 3,1 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 2,8 | 4,2 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 1,7 | 1,7 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 7 | 12 | 12 | 18 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 4,0 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,0 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 4,3 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 3,0 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3,1 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 4,1 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |
| 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,2 | 12,3 | 14,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 6,6 | A++ |

| CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|---|------------------------|-----|-----|-----|---|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaisons Uni. Int. | | | | | Capacité nominale (kW) | | | | | Capacité frigorifique (kW) | | | Puissance absorbée (kW) | | | SCOP | Class. Énerg. |
| A | B | C | D | E | A | B | C | D | E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | — | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | — | 3,7 | 10,0 | 12,7 | 0,8 | 2,7 | 3,0 | 3,8 | A |
| 7 | 7 | 7 | 9 | — | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | — | 3,7 | 11,0 | 12,9 | 0,8 | 3,0 | 3,1 | 3,8 | A |
| 7 | 7 | 7 | 12 | — | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,3 | — | 3,7 | 11,8 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,2 | 3,7 | A |
| 7 | 7 | 7 | 18 | — | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 5,5 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 7 | 24 | — | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 6,6 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,8 | 3,3 | 3,8 | 3,4 | A |
| 7 | 7 | 9 | 9 | — | 2,6 | 2,6 | 3,4 | 3,4 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 9 | 12 | — | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,1 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 9 | 18 | — | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 5,3 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,5 | A |
| 7 | 7 | 9 | 24 | — | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 6,3 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,8 | 3,3 | 3,8 | 3,4 | A |
| 7 | 7 | 12 | 12 | — | 2,2 | 2,2 | 3,8 | 3,8 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | A |
| 7 | 7 | 12 | 18 | — | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 4,9 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,5 | A |
| 7 | 7 | 12 | 24 | — | 1,7 | 1,7 | 3,0 | 5,9 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,8 | 3,3 | 3,8 | 3,4 | A |
| 7 | 7 | 18 | 18 | — | 1,7 | 1,7 | 4,3 | 4,3 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,8 | 3,4 | A |
| 7 | 9 | 9 | 9 | — | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,7 | A |
| 7 | 9 | 9 | 12 | — | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 3,9 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,5 | A |
| 7 | 9 | 9 | 18 | — | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,5 | A |
| 7 | 9 | 9 | 24 | — | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 6,0 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,8 | 3,3 | 3,8 | 3,4 | A |
| 7 | 9 | 12 | 12 | — | 2,1 | 2,7 | 3,6 | 3,6 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,4 | A |
| 7 | 9 | 12 | 18 | — | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 4,7 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,8 | 3,5 | A |
| 7 | 9 | 12 | 24 | — | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 5,7 | — | 3,7 | 12,3 | 13,5 | 0,8 | 3,3 | 3,8 | 3,4 | A |
| 7 | 9 | 18 | 18 | — | 1,6 | 2,1 | 4,2 | 4,2 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,8 | 3,5 | A |
| 7 | 12 | 12 | 12 | — | 2,0 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,4 | A |
| 7 | 12 | 12 | 18 | — | 1,7 | 2,9 | 2,9 | 4,4 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,8 | 3,5 | A |
| 9 | 9 | 9 | 9 | — | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,8 | A |
| 9 | 9 | 9 | 12 | — | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,7 | — | 3,7 | 12,0 | 13,5 | 0,8 | 3,2 | 3,6 | 3,7 | A |

Références

Installations emblématiques

Université de Salamanque Écoles et universités



Lieu : Salamanque
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Multisystème DC Inverter
Puissance : 150 kW



Références

Installations emblématiques

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

El Celler de Can Roca Résidentiel



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

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

Hôtels

Apparthôtel Vera (Almeria)
Sangulí Resort Salou (Tarragone)

Centres de loisirs

Centre sportif Vals Sport (Malaga)

Écoles et universités

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

Hôpitaux, cliniques et centres

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

Centres d'affaires et bureaux

Bureau ISOLAIS (Séville)

Résidence

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

Pagés del Corro Résidentiel


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

Castilleja de la Cuesta. Résidentiel


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

Institut Teknon Retine Centre médical


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

Celtamotor Vente automobiles


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

Hôtel La Roca. Hôtel


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

Promotion 502. Résidentiel


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

Gamme Air / Eau

| | |
|---|----|
| Présentation de la gamme..... | 62 |
| M-Thermal Monobloc | 70 |
| M-Thermal Bibloc Mural | 74 |
| Réservoirs pour eau chaude sanitaire..... | 78 |
| M-Thermal Bibloc Intégré..... | 80 |
| Ballon thermodynamique..... | 84 |
| Installations emblématiques | 86 |



La technologie la plus efficace



Solution à base d'énergie renouvelable



Systèmes de confort intelligents et adaptables



Gamme Air / Eau

Présentation de la gamme



M-Thermal Monobloc

M-Thermal refroidit, chauffe et approvisionne votre domicile en eau chaude sanitaire au moyen d'une pompe à chaleur. Dans le système Monobloc, tous les composants se trouvent dans l'unité extérieure compacte.



Unité
ECS



Compresseur
DC Inverter



Froid
et chaud

Capacité (kW) 5 7 9 12 14 16 **Monophasés**

Capacité (kW) 12 14 16 **Triphasés**



M-Thermal Bibloc Mural

M-Thermal refroidit, chauffe et approvisionne votre domicile en eau chaude sanitaire au moyen d'une pompe à chaleur. Dans le système Bibloc Mural, le système hydraulique se trouve dans une unité intérieure, et la pompe à chaleur dans une unité extérieure.



Unité
ECS



Compresseur
DC Inverter



Froid
et chaud

Capacité (kW) 4 6 8 10 12 14 16 **Monophasés**

Capacité (kW) 12 14 16 **Triphasés**



M-Thermal Bibloc Intégré

M-Thermal refroidit, chauffe et approvisionne votre domicile en eau chaude sanitaire au moyen d'une pompe à chaleur. Dans le système Bibloc Intégré, le système hydraulique se trouve dans une unité intérieure, et la pompe à chaleur dans une unité extérieure. De plus, il inclut un réservoir d'eau chaude sanitaire, une robinetterie en série, etc.



Unité
ECS



Compresseur
DC Inverter



Froid
et chaud



Réservoir
d'ECS

Capacité (kW) 4 6 8 10 12 14 16 **Monophasés**

Capacité (kW) 12 14 16 **Intérieur Monophasé,
Extérieur Triphasé**



Réservoirs pour eau chaude sanitaire

La gamme Air / Eau dispose de réservoirs pour eau chaude sanitaire ou pour chauffage par sol rayonnant. Ces équipements sont un complément idéal pour les systèmes M-Thermal Monobloc et M-Thermal Bibloc Mural.



Réservoir
d'ECS

Capacité L

160

190

270

475



Ballon thermodynamique

Une unité compacte avec évaporateur, condensateur et réservoir intégré. Produit et accumule de l'eau pour eau chaude sanitaire.



Unité
ECS



Réservoir
d'ECS

Capacité L

180

280

Gamme Air / Eau



MIDEA présente ses systèmes d'aérothermie qui refroidissent, chauffent et approvisionnent votre domicile en eau chaude sanitaire au moyen d'une pompe à chaleur. Ces systèmes très efficaces du point de vue énergétique réduisent la consommation d'énergie d'un foyer tout en permettant à l'utilisateur de réaliser des économies d'énergie. Seule l'entreprise Midea, en tant que fabricant numéro 1 d'équipements de traitement d'air à échelle mondiale pouvait réunir toutes les dernières technologies et innovations pour créer M-Thermal, le système offrant le plus grand confort et rendement énergétique pour votre foyer pendant toute l'année.

Midea M-Thermal



- +** Offre chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire :
Solution totale pendant toute l'année.
- +** Efficace du point de vue énergétique (écologique, économique)
- +** Grande plage de températures de fonctionnement
- +** Capable de travailler avec d'autres sources d'énergie comme l'énergie solaire ou les chaudières.

Découvrez M-Thermal, le système intégré qui fournit du chauffage, du refroidissement et de l'eau chaude sanitaire pour satisfaire vos besoins domestiques.

Obtenez un confort maximal toute l'année grâce à la grande efficacité énergétique qui caractérise ce système muni d'une pompe à chaleur.

La pompe à chaleur réversible est un système qui permet d'obtenir de l'énergie renouvelable de l'extérieur pour climatiser (avec refroidissement ou chauffage) votre domicile. Il s'agit de la technologie la plus efficace du fait qu'elle absorbe une énergie extérieure supérieure à celle qui est nécessaire au fonctionnement de M-Thermal.

M-Thermal, en plus d'être plus écologique et efficace du point de vue énergétique que d'autres systèmes comme les chaudières, peut remplacer entièrement ces systèmes et travailler de concert avec ceux-ci.

Chauffage :

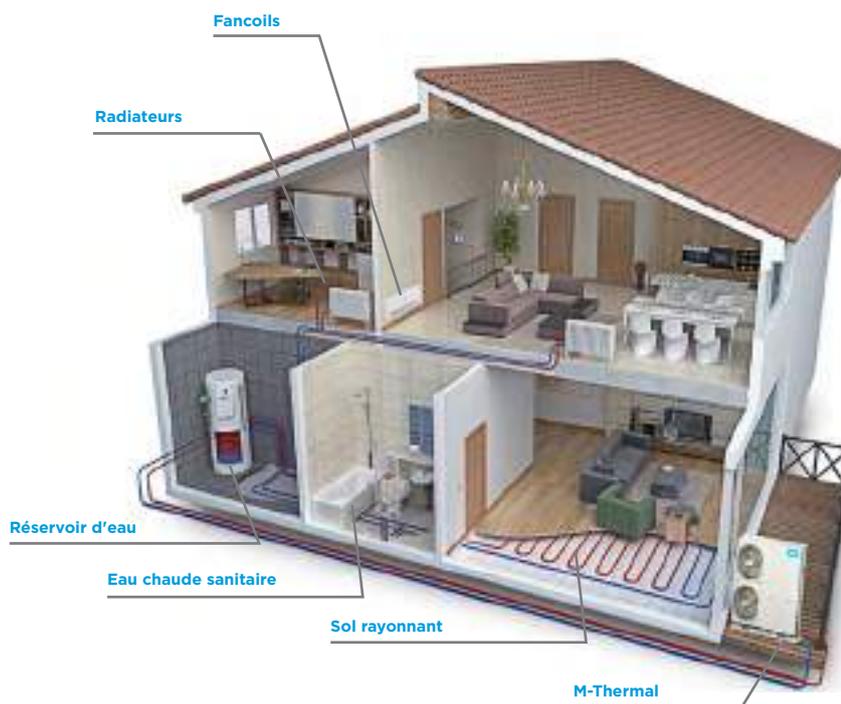
- Sol rayonnant
- Radiateurs
- Fancoils
- Combinaison des précédents

Refroidissement :

- Fancoils
- Sol rafraîchissant
- Combinaison des précédents

ECS :

- Réservoirs à accumulation



M-Thermal fournit de l'eau chaude ou froide à vos sols rayonnants, radiateurs, Fancoils et réservoirs d'eau. Il s'agit non seulement d'une source d'énergie entièrement autonome, mais d'un dispositif capable de travailler avec des sources extérieures (énergie solaire, chaudières, etc.).

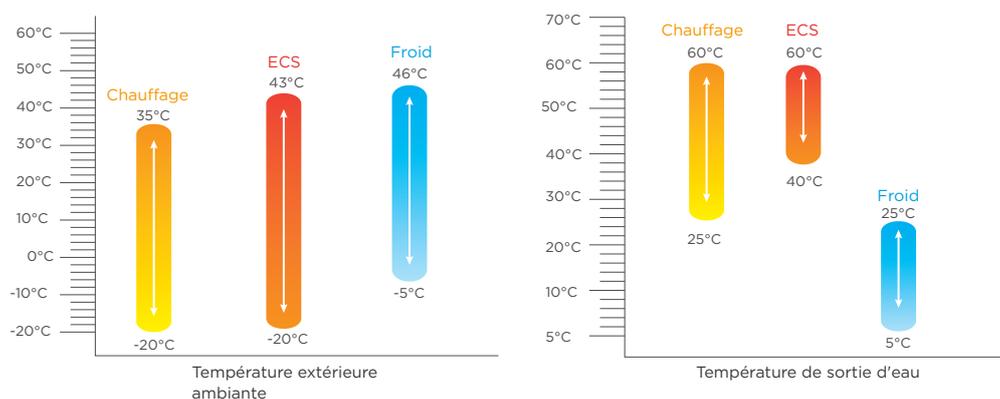
Installation facile et entretien minimal

- Structure compacte permettant d'installer la partie hydraulique à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Raccordement facile au système de tuyauteries de votre domicile.
- Accès rapide aux composants du système pour leur révision et entretien.

Système intelligent et adaptable

- Choisissez une courbe de travail et, en fonction de la température désirée, le système s'adaptera automatiquement quand la température extérieure changera.

Grande gamme de températures de fonctionnement



Gamme Air / Eau

Deux options d'installation selon vos besoins



MONOBLOC

Tous les composants dans l'unité extérieure compacte.



BIBLOC MURAL

Système hydraulique dans une unité intérieure, pompe à chaleur dans une unité extérieure.



BIBLOC INTÉGRÉ

Pompe à chaleur composée d'une unité extérieure et d'une unité intérieure avec le système hydraulique intégré. De plus, l'unité intérieure inclut un réservoir de 280 L pour eau chaude sanitaire et une grande variété des composants déjà intégrés.

Commande M-THERMAL

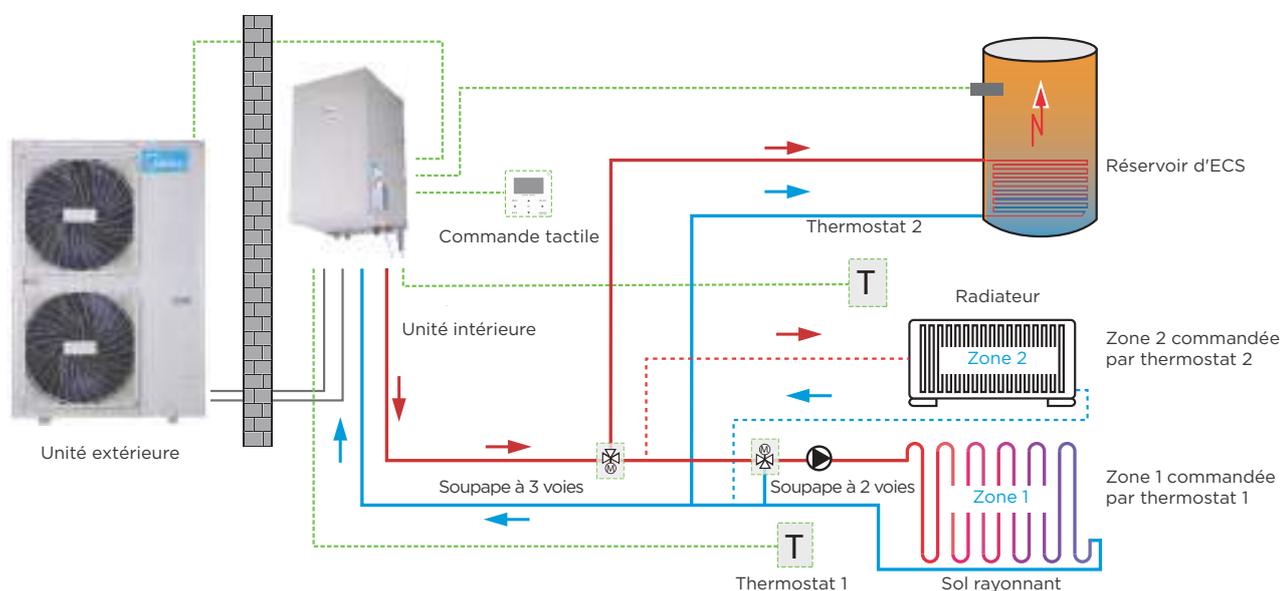
- Commande tactile
- Sélection entre plusieurs modes de fonctionnement
- Gestionnaire de priorités
- Températures de consigne
- Programmations quotidiennes et hebdomadaires
- Consultation de paramètres de travail, codes d'erreur, service call
- Différents niveaux d'utilisateur
- Marche d'essai
- Fonction Follow Me (capteur de température intégré à la commande)
- Communication Modbus



KJRH-120H/BMKO-E

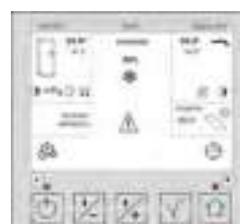
Quelques fonctions importantes

- Mode silence : bruit minimal garanti
- Mode ECS forcé
- Mode désinfection : élève la température jusqu'à 70 °C
- Purge d'air
- Préchauffage de l'atmosphère
- Déshumidificateur ambiant
- Sélection entre divers modes de fonctionnement (mode éco, mode vacances) et priorités



BIBLOC INTÉGRÉ Commande exclusive intégrée dans le meuble

La commande du Midea M-Thermal Bibloc intégré se trouve dans le panneau avant du meuble de l'unité intérieure.



Caractéristiques générales de Midea M-Thermal

Capacité calorifique jusqu'à 80 % à -7 °C grâce aux dimensions de l'échangeur et du compresseur



Échangeur de chaleur

La tuyauterie de 9,5 avec rainure intérieure optimise l'efficacité de l'échangeur de chaleur. Les ailettes augmentent la zone d'échange de chaleur et réduisent la résistance à l'air. Le revêtement bleu améliore la résistance contre les agents corrosifs et augmente la durabilité.

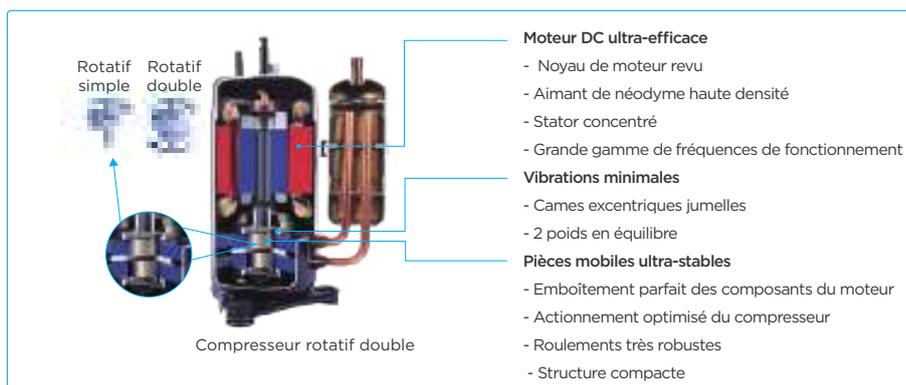


Ventilateur avec moteur DC sans balais

Les moteurs DC avec commande sans étapes réduisent le bruit et la consommation du système.

Compresseur avec DC Inverter

Le compresseur rotatif double avec DC Inverter produit moins de bruit, possède une fréquence de travail plus élargie et plus de précision au niveau des commandes. Le système d'alimentation et cette fréquence améliorée réduisent la consommation de plus de 30 %.



Module hydraulique

Module hydraulique avec pompe à eau DC intégrée (Monobloc) ou séparée (Bibloc)



Résistance d'appui

Dispose d'une résistance électrique d'appui pour températures extérieures extrêmes

Unité intérieure du Midea M-Thermal Bibloc Intégré

- Réservoir d'eau chaude sanitaire de 280 L en acier émaillé avec une isolation extérieure en polyuréthane.
- Soupape à trois voies incorporée.
- Robinet de vidange, sécurité et ventilation, incluse comme standard pour les deux systèmes (ECS et refroidissement/chauffage).
- Anode électronique pour une protection plus complète.
- Pompes à eau incluses pour le circuit primaire et le circuit de recirculation.
- Résistance électrique de 2 kW
- Régulateur du système intégré sur le panneau avant.
- Grande quantité d'accessoires optionnels : kit de 2 zones, intégration d'énergie solaire, chaudière, vases d'expansion, etc.

Midea M-Thermal Bibloc intégré est l'une des unités les plus avancées et complètes du marché et offre l'une des plus grandes efficacités saisonnières.

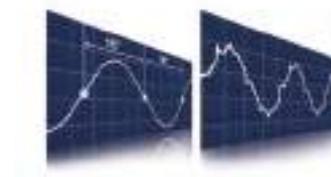


Caractéristiques

DC Inverter

Les moteurs traditionnels utilisés dans les systèmes de pompe à chaleur gaspillent de l'énergie donc travaillent toujours à pleine charge.

La technologie des compresseurs DC Inverter de MIDEA réduit la consommation d'énergie jusqu'à 30 %. Elle adapte donc la consommation à la charge réelle du système.



Eau à température constante

Grâce à la technologie DC Inverter, la vitesse de rotation du compresseur est commandée avec grande précision et à la demande. La température de consigne de l'eau reste stable et fournit plus de confort à l'utilisateur.



Moins de démarrages et arrêts

La technologie Inverter réduit les cycles de démarrages et arrêts. La durée de vie des composants en est prolongée et le bruit réduit au minimum.



Silencieux

Pendant la plupart du temps de fonctionnement, le besoin énergétique de votre foyer est inférieur à la charge maximale.

En plus de compter sur un mode silencieux, grâce à la fréquence ajustable du compresseur, l'équipement travaille majoritairement à charge partielle, ce qui réduit également le niveau sonore.



Les équipements Midea M-Thermal atteignent un degré d'efficacité énergétique Erp A++



M-Thermal Monobloc

Système intégré qui fournit du chauffage, du refroidissement et de l'eau chaude sanitaire pour satisfaire vos besoins domestiques. Il peut produire de l'énergie de manière entièrement indépendante et autonome grâce à sa pompe à chaleur ou s'appuyer sur d'autres sources (énergie solaire, chaudières, etc.) déjà installées. Dans le système Monobloc, tous les composants se trouvent dans l'unité extérieure compacte.



Chauffage

- + Sol rayonnant
- + Radiateurs
- + Fancoils
- + Combinaison des précédents

Refroidissement

- + Fancoils
- + Sol froid
- + Combinaison des précédents

ECS

- + Réservoirs à accumulation



Commande tactile en série

Avec une seule commande tactile facile à utiliser et intuitive, vous pouvez gérer le refroidissement, le chauffage et l'eau chaude sanitaire produite par ce système ou d'autres sources d'énergie déjà installées chez vous. Cette commande dispose bien sûr d'une grande variété de modes de fonctionnement.



Système intelligent et adaptable

Le système se régule automatiquement en fonction des changements de température extérieure et de la demande énergétique de votre installation ou logement en vous offrant toujours le meilleur résultat.



Installation facile, entretien minimal



M-Thermal est un équipement silencieux, facile à installer et nécessitant un entretien minimal. Son installation, sa mise en marche et sa durée de fonctionnement préservent l'harmonie de votre intérieur.

Plage élargie de températures de travail



M-Thermal dispose d'une large gamme de températures de fonctionnement et peut parfaitement travailler dans des climats très froids ou tropicaux, mais aussi dans toutes les conditions météorologiques.


 KJRH-120H/BMKO-E
 Commande en série
 incluse


| M-Thermal Monobloc | | MHC-V5W/D2N1 | MHC-V7W/D2N1 | MHC-V9W/D2N1 | MHC-V12W/D2N1 | MHC-V12W/D2RN1 |
|--|------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35 °C | Capacité calorifique | kW | 4,58 | 6,55 | 8,64 | 12,17 |
| | | Kcal/h | 3940 | 5630 | 7429 | 10460 |
| | Consommation | kW | 0,97 | 1,45 | 2,01 | 2,73 |
| | COP | W/W | 4,72 | 4,52 | 4,3 | 4,48 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45 °C | Capacité calorifique | kW | 4,67 | 6,69 | 9,19 | 12,58 |
| | | Kcal/h | 4020 | 5750 | 7902 | 10820 |
| | Consommation | kW | 1,43 | 2,05 | 2,63 | 3,86 |
| | COP | W/W | 3,27 | 3,26 | 3,49 | 3,26 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18 °C | Capacité frigorifique | kW | 4,55 | 6,45 | 8,35 | 12,19 |
| | | Kcal/h | 3910 | 5550 | 7180 | 10480 |
| | Consommation | kW | 1 | 1,47 | 2,1 | 2,65 |
| | EER | W/W | 4,55 | 4,4 | 3,97 | 4,60 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7 °C | Capacité frigorifique | kW | 4,6 | 6,71 | 8,06 | 12,21 |
| | | Kcal/h | 3955 | 5770 | 6930 | 10500 |
| | Consommation | kW | 1,55 | 2,57 | 3,51 | 4,17 |
| | EER | W/W | 2,94 | 2,61 | 2,30 | 2,93 |
| SCOP zone moyenne | Eau 35 °C - Clas. énerg. | | 4,47-A++ | 4,53-A++ | 4,16-A++ | 4,21-A++ |
| | Eau 55 °C - Clas. énerg. | | 3,29-A++ | 3,29-A++ | 3,25-A++ | 3,25-A++ |
| | Eau 35 °C | | 5,8 | 6,28 | 6,32 | 6,36 |
| SCOP zone chaude | Eau 55 °C | | 3,71 | 4,27 | 4,16 | 4,05 |
| | | | | | | |
| Unité extérieure | Type compresseur | | DC Inverter Rotatif Double |
| | Nbr. de ventilateurs | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m³/h | 3050 | 3050 | 3050 | 6250 |
| | Pression sonore chaud ¹ | dB(A) | 45,4 | 50,5 | 53,9 | 50,7 |
| | Pression sonore froid ² | dB(A) | 46,8 | 48,5 | 54,4 | 52,3 |
| | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm | 945/1210/402 | 945/1210/402 | 945/1210/402 | 1414/1404/405 |
| Réfrigérant | Poids | kg | 99 | 99 | 99 | 162 |
| | Système à expansion | | Détendeur électronique | Détendeur électronique | Détendeur électronique | Détendeur électronique |
| | Type de réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant | kg | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,6 |
| Partie hydraulique | Type d'échangeur | | Plaques | Plaques | Plaques | Plaques |
| | Pression pompe à eau | mca | 6 | 6 | 7,5 | 7,5 |
| | | kPa | 58,84 | 58,84 | 73,55 | 73,55 |
| | Raccordements hydrauliques | mm (pouc.) | Ø25(1") | Ø25(1") | Ø32(1 1/4") | Ø32(1 1/4") |
| | Vanne de sûreté | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | Volume d'eau total | l | 2 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | Volume du vase d'expansion | l | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Résistances | d'appoint en série | kW | - | - | - | 3 |
| | Appoint optionnel | kW | 3 | 3 | 3 | - |
| | Chaud | °C | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 |
| Température extérieure ambiante | Froid | °C | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 |
| | ECS | °C | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 |
| | Chaud | °C | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 |
| Température sortie eau | Froid | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| | ECS | °C | 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 |
| | Chaud | °C | 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 |

Pression sonore dans les conditions suivantes :

- À 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 7 °C DB, une HR de 85 %, de l'eau à 30/35 °C
- À 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 35 °C DB, de l'eau à 23/18 °C

Accessoires

| | Modèle |
|--|---------------|
| Pompe de 6 mca supplémentaire pour modèles de 4 à 9 kW | Pompe 6 mca |
| Pompe de 7,5 mca supplémentaire pour modèles de 10 à 16 kW | Pompe 7,5 mca |
| Kit de résistance d'appui en option* | BH30A |
| Capteur TIB pour source de chaleur supplémentaire ** | TIB |

*Pour MHC-V5W/D2N1, MHC-V7W/D2N1 et MHC-V9W/D2N1, pour les autres modèles, il est inclus en série

** N'oubliez pas de demander le capteur TIB si votre M-Thermal doit gérer une chaudière, un panneau solaire, etc.

M-Thermal Monobloc



KJRH-120H/BMCO-E
Commande en série incluse



| M-Thermal Monobloc | | MHC-V14W/D2N1 | MHC-V14W/D2RN1 | MHC-V16W/D2N1 | MHC-V16W/D2RN1 | |
|--|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35 °C | Capacité calorifique | kW | 14,76 | 14,1 | 16,33 | 16,3 |
| | | Kcal/h | 12690 | 12120 | 14040 | 14020 |
| | Consommation | kW | 3,4 | 3,26 | 3,9 | 3,88 |
| | COP | W/W | 4,34 | 4,33 | 4,19 | 4,2 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45 °C | Capacité calorifique | kW | 14,08 | 14,11 | 16,12 | 16,06 |
| | | Kcal/h | 12110 | 12130 | 13860 | 13810 |
| | Consommation | kW | 4,47 | 4,46 | 5,22 | 5,23 |
| | COP | W/W | 3,15 | 3,16 | 3,09 | 3,07 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18 °C | Capacité frigorifique | kW | 14,61 | 14,03 | 14,82 | 15,1 |
| | | Kcal/h | 12560 | 12060 | 12740 | 12980 |
| | Consommation | kW | 3,32 | 3,26 | 3,66 | 3,78 |
| | EER | W/W | 4,4 | 4,3 | 4,05 | 4 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7 °C | Capacité frigorifique | kW | 12,95 | 13,8 | 13,72 | 15,26 |
| | | Kcal/h | 11130 | 11870 | 11800 | 13120 |
| | Consommation | kW | 4,53 | 5,14 | 5,16 | 6,41 |
| | EER | W/W | 2,86 | 2,68 | 2,66 | 2,38 |
| SCOP zone moyenne | Eau 35 °C - Clas. énerg. | | 4,39-A++ | 4,27-A++ | 4,26-A++ | 4,17-A++ |
| | Eau 55 °C - Clas. énerg. | | 3,25-A++ | 3,27-A++ | 3,2-A++ | 3,22-A++ |
| SCOP zone chaude | Eau 35 °C | | 6,01 | 4,77 | 5,54 | 5,38 |
| | Eau 55 °C | | 4,09 | 3,75 | 3,95 | 4,31 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | DC Inverter Rotatif Double |
| | Nbr. de ventilateurs | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m³/h | 6250 | 6250 | 6250 | 6250 |
| | Pression sonore chaud ¹ | dB(A) | 57,1 | 58,7 | 59,2 | 59,0 |
| | Pression sonore froid ² | dB(A) | 57,9 | 57,9 | 57,6 | 57,8 |
| | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm | 1414/1404/405 | 1414/1404/405 | 1414/1404/405 | 1414/1404/405 |
| | Poids | kg | 162 | 177 | 162 | 177 |
| Réfrigérant | Système à expansion | | Détendeur électronique | Détendeur électronique | Détendeur électronique | Détendeur électronique |
| | Type de réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant | kg | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Type d'échangeur | | Plaques | Plaques | Plaques | Plaques |
| Partie hydraulique | Pression pompe à eau | mca | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | | kPa | 73,55 | 73,55 | 73,55 | 73,55 |
| | Raccordements hydrauliques | mm (pouc.) | Ø32(1 1/4") | Ø32(1 1/4") | Ø32(1 1/4") | Ø32(1 1/4") |
| | Vanne de sûreté | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | Volume d'eau total | l | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | Volume du vase d'expansion | l | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Résistances | d'appoint en série | kW | 3 | 4,5 | 3 | 4,5 |
| | Appoint optionnel | kW | - | - | - | - |
| | Chaud | °C | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 |
| Température extérieure ambiante | Froid | °C | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 |
| | ECS | °C | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 |
| | Chaud | °C | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 |
| Température sortie eau | Froid | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| | ECS | °C | 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 |

Pression sonore dans les conditions suivantes :

- À 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 7 °C DB, une HR de 85 %, de l'eau à 30/35 °C
- À 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 35 °C DB, de l'eau à 23/18 °C

Accessoires

| | Modèle |
|--|---------------|
| Pompe de 6 mca supplémentaire pour modèles de 4 à 9 kW | Pompe 6 mca |
| Pompe de 7,5 mca supplémentaire pour modèles de 10 à 16 kW | Pompe 7,5 mca |
| Capteur TIB pour source de chaleur supplémentaire ** | TIB |

** N'oubliez pas de demander le capteur TIB si votre M-Thermal doit gérer une chaudière, un panneau solaire, etc.

La gamme la plus
efficace de Midea

Midea



Gamme Midea Optimal



Classification
énergétique
maximale



Capteur de présence
pour distribution
harmonieuse de l'air



Silence maximal
pour garantir votre
bien-être (21 DB)



frigicoll

M-Thermal Bibloc Mural

Système divisé qui fournit du chauffage, du refroidissement et de l'eau chaude sanitaire pour satisfaire vos besoins domestiques. Il peut produire de l'énergie de manière entièrement indépendante et autonome grâce à sa pompe à chaleur ou s'appuyer sur d'autres sources (énergie solaire, chaudières, etc.) déjà installées. Dans les modèles Bibloc, le système hydraulique se trouve dans une unité intérieure, et le système de pompe à chaleur dans une unité extérieure.



Chauffage

- + Sol rayonnant
- + Radiateurs
- + Fancoils
- + Combinaison des précédents

Refroidissement

- + Fancoils
- + Sol froid
- + Combinaison des précédents

ECS

- + Réservoirs à accumulation



Commande tactile en série

Avec une seule commande tactile facile à utiliser et intuitive, vous pouvez gérer le refroidissement, le chauffage et l'eau chaude sanitaire produite par ce système ou d'autres sources d'énergie déjà installées chez vous. Cette commande dispose bien sûr d'une grande variété de modes de fonctionnement.



Système intelligent et adaptable

Le système se régule automatiquement en fonction des changements de température extérieure et de la demande énergétique de votre installation ou logement en vous offrant toujours le meilleur résultat.



Installation facile, entretien minimal



M-Thermal est un équipement silencieux, facile à installer et nécessitant un entretien minimal. Son installation, sa mise en marche et sa durée de fonctionnement préservent l'harmonie de votre intérieur.

Plage élargie de températures de travail



M-Thermal dispose d'une large gamme de températures de fonctionnement et peut parfaitement travailler dans des climats très froids ou tropicaux, mais aussi dans toutes les conditions météorologiques.



KJRH-120H/BMKO-E
Commande en série incluse



| M-Thermal Bibloc Mural Unité extérieure | | MHA-V4W/D2N1 | MHA-V6W/D2N1 | MHA-V8W/D2N1 | MHA-V10W/D2N1 | MHA-V12W/D2N1 |
|--|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35 °C | Capacité calorifique | kW 3525 | 6,1 5245 | 8 6879 | 10 8598 | 12,1 10404 |
| | Consommation | kW 0,82 | 1,29 | 1,73 | 2,17 | 2,74 |
| | COP | W/W 5 | 4,73 | 4,62 | 4,61 | 4,42 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45 °C | Capacité calorifique | kW 3448 | 5,96 5125 | 7,34 6311 | 10,12 8702 | 11,85 10189 |
| | Consommation | kW 1,13 | 1,68 | 2,13 | 2,93 | 3,48 |
| | COP | W/W 3,55 | 3,55 | 3,45 | 3,45 | 3,41 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18 °C | Capacité frigorifique | kW 3525 | 6,2 5331 | 8 6879 | 10,5 9208 | 11,7 10060 |
| | Consommation | kW 0,84 | 1,43 | 1,93 | 2,30 | 2,79 |
| | EER | W/W 4,88 | 4,34 | 4,15 | 4,57 | 4,19 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7 °C | Capacité frigorifique | kW 4,12 | 6,15 5288 | 6,44 5537 | 9,39 9630 | 11,02 9476 |
| | Consommation | kW 3543 | 1,3 2,08 | 2,24 | 3,26 | 4,17 |
| | EER | W/W 3,17 | 2,96 | 2,88 | 2,88 | 2,64 |
| SCOP zone moyenne | Eau 35 °C - Clas. énerg. | 4,62-A++ | 4,68-A++ | 4,33-A++ | 4,50-A++ | 4,46-A++ |
| | Eau 55 °C - Clas. énerg. | 3,25-A+ | 3,3-A+ | 3,2-A++ | 3,12-A++ | 3,24-A++ |
| SCOP zone chaude | Eau 35 °C | 5,4 | 5,6 | 5,76 | 5,93 | 6,1 |
| | Eau 55 °C | 3,74 | 3,48 | 3,84 | 3,81 | 4,26 |
| Unité extérieure | Type compresseur | DC Inverter Rotatif Double |
| | Nbr. de ventilateurs | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m³/h 3180 | 3180 | 5116 | 6250 | 6250 |
| | Pression sonore chaud ^d | dB(A) 45,4 | 50,5 | 48,4 | 50,7 | 53,6 |
| | Pression sonore froid ^d | dB(A) 46,8 | 48,5 | 49,2 | 52,3 | 52,7 |
| | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm 860/960/380 | 860/960/380 | 965/1075/395 | 1327/900/400 | 1327/900/400 |
| | Poids | kg 60 | 60 | 76 | 99 | 99 |
| | Système à expansion | Détendeur électronique |
| | Type de réfrigérant | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant | kg 2,5 | 2,5 | 2,8 | 3,9 | 3,9 |
| Réfrigérant | Diamètre liquide | mm (pouc.) Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") |
| | Diamètre gaz | mm (pouc.) Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") |
| | Longueur tubes (min/max) | m 2/20 | 2/20 | 2/30 | 2/50 | 2/50 |
| | Hauteur unité ext. dessus | m 10 | 10 | 20 | 30 | 30 |
| | Hauteur unité ext. dessous | m 8 | 8 | 15 | 25 | 25 |
| Température extérieure ambiante | Chaud | °C -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 |
| | Froid | °C -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 |
| Température sortie eau | ECS | °C -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 |
| | Chaud | °C 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 |
| Température sortie eau | Froid | °C 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| | ECS | °C 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 |
| Unité intérieure | | SMK-80/ CD30GNI-B | SMK-80/ CD30GNI-B | SMK-80/ CD30GNI-B | SMK-160/ CD30GNI-B | SMK-160/ CD30GNI-B |

Pression sonore dans les conditions suivantes :

- À 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 7 °C DB, une HR de 85 %, de l'eau à 30/35 °C
- À 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 35 °C DB, de l'eau à 23/18 °C

Accessoires

| | Modèle |
|--|---------------|
| Pompe de 6 mca supplémentaire pour modèles de 4 à 9 kW | Pompe 6 mca |
| Pompe de 7,5 mca supplémentaire pour modèles de 10 à 16 kW | Pompe 7,5 mca |
| Capteur TIB pour source de chaleur supplémentaire ** | TIB |

** N'oubliez pas de demander le capteur TIB si votre M-Thermal doit gérer une chaudière, un panneau solaire, etc.

M-Thermal Bibloc Mural



KJRH-120H/BMKO-E
Commande en série
incluse



| M-Thermal Bibloc Mural Unité extérieure | | | MHA-V12W/ D2RN1 | MHA-V14W/ D2N1 | MHA-V14W/ D2RN1 | MHA-V16W/ D2N1 | MHA-V16W/ D2RN1 |
|--|------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentation | V/F/Hz | | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35 °C | Capacité calorifique | kW | 12 | 14 | 14 | 15,5 | 15,5 |
| | | Kcal/h | 10318 | 12038 | 12038 | 13328 | 13328 |
| | Consommation | kW | 2,66 | 3,39 | 3,26 | 3,82 | 3,79 |
| | COP | W/W | 4,51 | 4,13 | 4,29 | 4,06 | 4,09 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45 °C | Capacité calorifique | kW | 11,97 | 14,05 | 13,93 | 16,05 | 15,48 |
| | | Kcal/h | 10292 | 12081 | 11978 | 13801 | 13310 |
| | Consommation | kW | 3,5 | 4,41 | 4,21 | 5,03 | 4,87 |
| | COP | W/W | 3,42 | 3,19 | 3,31 | 3,19 | 3,18 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18 °C | Capacité frigorifique | kW | 12 | 13,1 | 13,5 | 13,8 | 14,5 |
| | | Kcal/h | 10318 | 11264 | 11608 | 11866 | 12468 |
| | Consommation | kW | 2,8 | 3,48 | 3,45 | 3,77 | 3,94 |
| | EER | W/W | 4,29 | 3,76 | 3,91 | 3,66 | 3,68 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7 °C | Capacité frigorifique | kW | 11,7 | 12,49 | 12,53 | 12,85 | 12,91 |
| | | Kcal/h | 10060 | 10740 | 10774 | 11049 | 11101 |
| | Consommation | kW | 4,65 | 5,07 | 5,21 | 5,39 | 5,52 |
| | EER | W/W | 2,52 | 2,46 | 2,4 | 2,38 | 2,34 |
| SCOP zone moyenne | Eau 35 °C - Clas. éner. | | 4,58-A++ | 4,28-A++ | 4,62-A++ | 4,01-A++ | 4,37-A++ |
| | Eau 55 °C - Clas. éner. | | 3,23-A++ | 3,24-A++ | 3,31-A++ | 3,2-A+ | 3,29-A++ |
| SCOP zone chaude | Eau 35 °C | | 6,74 | 5,25 | 6,42 | 5,23 | 5,9 |
| | Eau 55 °C | | 4,08 | 4,13 | 4,13 | 4,44 | 4,11 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | DC Inverter Rotatif Double |
| | Nbr. de ventilateurs | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 6250 | 6250 | 6250 | 6250 | 6250 |
| | Pression sonore chaud ¹ | dB(A) | 55,1 | 57,1 | 58,7 | 59,2 | 59,0 |
| | Pression sonore froid ² | dB(A) | 55,4 | 57,9 | 57,9 | 57,6 | 57,8 |
| | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm | 1327/900/400 | 1327/900/400 | 1327/900/400 | 1327/900/400 | 1327/900/400 |
| | Poids | kg | 115 | 99 | 115 | 99 | 115 |
| | Système à expansion | | Détendeur électronique |
| Réfrigérant | Type de réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant | kg | 4,2 | 3,9 | 4,2 | 3,9 | 4,2 |
| | Diamètre liquide | mm (pouc.) | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") |
| | Diamètre gaz | mm (pouc.) | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") |
| | Longueur tubes (min/max) | m | 2/50 | 2/50 | 2/50 | 2/50 | 2/50 |
| | Hauteur unité ext. dessus | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Hauteur unité ext. dessous | m | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Température extérieure ambiante | Chaud | °C | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 |
| | Froid | °C | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 |
| | ECS | °C | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 |
| Température sortie eau | Chaud | °C | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 |
| | Froid | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| | ECS | °C | 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 |
| Unité intérieure | | | SMK-160/ CSD45GNI-B | SMK-160/ CD30GNI-B | SMK-160/ CSD45GNI-B | SMK-160/ CD30GNI-B | SMK-160/ CSD45GNI-B |

Pression sonore dans les conditions suivantes :

1. A 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 7 °C DB, une HR de 85 %, de l'eau à 30/35 °C
2. A 1 mètre de l'équipement, compresseur travaillant à fréquence fixe avec de l'air à 35 °C DB, de l'eau à 23/18 °C

Accessoires

| | Modèle |
|--|---------------|
| Pompe de 6 mca supplémentaire pour modèles de 4 à 9 kW | Pompe 6 mca |
| Pompe de 7,5 mca supplémentaire pour modèles de 10 à 16 kW | Pompe 7,5 mca |
| Capteur TIB pour source de chaleur supplémentaire ** | TIB |

** N'oubliez pas de demander le capteur TIB si votre M-Thermal doit gérer une chaudière, un panneau solaire, etc.


 KJRH-120H/BMCO-E
 Commande en série incluse

 Contact
ON / OFF

 Commande
tactile

 Minuterie
hebdomadaire

 Mode
Economic

 Kit
hydraulique

 Réfrig.
R-410A

 Unité
ECS

 Compresseur
DC Inverter

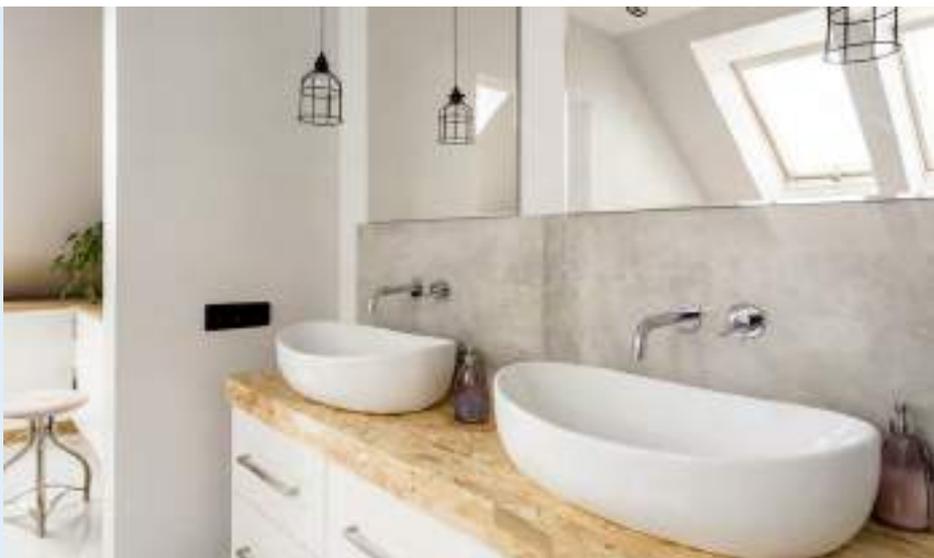
 Froid
et chaud

 Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| M-Thermal Bibloc Unité intérieure | | SMK-80/CD30GN1-B | SMK-160/CD30GN1-B | SMK-160/CSD45GN1-B |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Température sortie eau | Chaud | °C | 25-60 | 25-60 |
| | Froid | °C | 5-25 | 5-25 |
| | ECS | °C | 40-60 | 40-60 |
| Unité | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm | 865/400/427 | 865/400/427 |
| | Poids | kg | 43 | 54 |
| | Résistances d'appoint | kW | 3 | 3 |
| Raccordements | Tubes d'eau | mm (pouc.) | 25(1") | 25(1") |
| | Liquide réfrigérant | mm (pouc.) | 9,5(3/8") | 9,5(3/8") |
| | Gaz réfrigérant | mm (pouc.) | 15,9(5/8") | 15,9(5/8") |
| | Type d'échangeur | | Plaques | Plaques |
| Partie hydraulique | Volume d'eau total | l | 4,7 | 5 |
| | Volume du vase d'expansion | l | 3 | 3 |
| | Vanne de sûreté | MPa | 0,3 | 0,3 |
| | Perte de charge pompe à eau | mca | 6 | 7,5 |

Réservoirs pour eau chaude sanitaire

La gamme d'ECS dispose de réservoirs pour eau chaude sanitaire ou pour chauffage par sol rayonnant. Ces équipements offrent un complément idéal pour les systèmes M-Thermal.



Thermomètre et protection contre la corrosion en série

Le réservoir contient un thermomètre analogique qui permet de connaître la température d'accumulation et une anode de magnésium qui permet d'éviter la corrosion interne du réservoir. Essai de défaillance de fonctionnement inclus.



Le complément idéal de M-Thermal

Avec une gamme d'accumulateurs de 160 à 2 000 L, Frigicoll couvre les besoins en accumulations de l'eau chaude sanitaire de votre domicile, résidence, centre sportif, etc.



Résistance en option



Possibilité d'ajouter une résistance électrique d'appui de 2 kW avec son propre thermostat de démarrage et arrêt.

Entretien facile



Accès rapide et pratique pour les tâches d'entretien, remplacement d'anode de magnésium, etc.



Réservoir d'ECS

| Réservoirs d'eau chaude sanitaire | | BSX160* | BSX190 | BSX270 | BS475 | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Réservoir | Capacité du réservoir | l | 160 | 190 | 270 | 475 |
| | Hauteur / Diamètre | mm | 1,124 / Ø 590 | 1,315 / Ø 590 | 1,209 / Ø 700 | 1,800 / Ø 750 |
| | Fond comprenant un couvercle avant | mm | 630 | 630 | 740 | 790 |
| | Poids net | kg | 104 | 123 | 136 | 192 |
| | Couvercle de nettoyage | mm | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Matériau de la couche de protection du réservoir | | Acier | Acier | Acier | Acier |
| | Revêtement intérieur | | Couche d'émail | Couche d'émail | Couche d'émail | Couche d'émail |
| | Revêtement extérieur | | Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre | | | |
| | Couleur carcasse | | Blanc | Blanc | Blanc | Blanc |
| | Matériau des bouchons et du couvercle extérieur | | Plastique noir | | | |
| | Matériau isolant et épaisseur | mm | Mousse de polyuréthane injecté, 50 mm | | | |
| | Entrée des capteurs pour commande automatique de l'unité | Ø / profondeur (mm) | 3 uts, Ø13 x 100 | 3 uts, Ø13 x 100 | 3 uts, Ø13 x 100 | 3 uts, Ø13 x 100 |
| | Pression de fonctionnement | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Pression d'essai | bar | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Indicateur de température | | Thermomètre analogique | | | | |
| Protection anticorrosion | | Tige d'anode de magnésium et testeur | | | | |
| Échange | Type d'échangeur de chaleur | | Serpentin | Serpentin | Serpentin | Serpentin |
| | Diamètre d'entrée du serpentin | pouce | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" |
| | Diamètre de sortie du serpentin | pouce | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" |
| | Zone du serpentin | m ² | 1,42 | 1,85 | 2,48 | 2,13 |
| | Entrée d'eau froide | pouce | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |
| | Sortie d'eau chaude | pouce | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |
| Circulation | pouce | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | |

* Le réservoir BSX160 ne doit pas être combiné avec les M-Thermal de 12, 14 et 16 kW. Pour ces équipements, choisissez un réservoir supérieur.

Accessoires

| | Modèle |
|---------------------------------|--------|
| Résistance 2 kW avec thermostat | RT2 |

M-Thermal Bibloc Intégré

Système divisé qui fournit du chauffage, du refroidissement et de l'eau chaude sanitaire pour satisfaire vos besoins domestiques. Il peut produire de l'énergie de manière entièrement indépendante et autonome grâce à sa pompe à chaleur ou s'appuyer sur d'autres sources (énergie solaire, chaudières, etc.) déjà installées. Ces modèles de Bibloc intègrent la plupart des composants principaux et le réservoir d'eau dans l'unité intérieure.



Chauffage

- + Sol rayonnant
- + Radiateurs
- + Fancoils
- + Combinaison des précédents

Refroidissement

- + Fancoils
- + Sol froid
- + Combinaison des précédents

ECS

- + Réservoirs à accumulation

Unité intérieure avec un grand nombre d'éléments inclus



- Réservoir d'eau chaude sanitaire de 280 L en acier émaillé avec une isolation extérieure en polyuréthane.
- Soupape à trois voies incorporée.
- Robinet de vidange, sécurité et ventilation, incluse comme standard pour les deux systèmes (ECS et refroidissement/chauffage).
- Anode électronique pour une protection plus complète.
- Pompes à eau incluses pour le circuit primaire et le circuit de recirculation.
- Résistance électrique de 2 kW
- Régulateur du système intégré sur le panneau avant.
- Grande quantité d'accessoires optionnels : kit de 2 zones, intégration d'énergie solaire, chaudière, vases d'expansion, etc.

Commande intégrée dans le meuble



La commande du Midea M-Thermal Bibloc intégré se trouve dans le panneau avant du meuble de l'unité intérieure.

Installation facile, entretien minimal



M-Thermal est un équipement silencieux, facile à installer et nécessitant un entretien minimal. Son installation, sa mise en marche et sa durée de fonctionnement préservent l'harmonie de votre intérieur.

Système intelligent et adaptable

Le système se régule automatiquement en fonction des changements de température extérieure et de la demande énergétique de votre installation ou logement en vous offrant toujours le meilleur résultat.





Commande en série intégrée



| M-Thermal Bibloc Intégrée Unité extérieure | | | MHA-V4W/ D2N1 | MHA-V6W/ D2N1 | MHA-V8W/ D2N1 | MHA-V10W/ D2N1 | MHA-V12W/ D2N1 |
|--|----------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentation | V/F/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35 °C | Capacité calorifique | kW | 4,23 | 6,33 | 8,09 | 9,69 | 12,35 |
| | | Kcal/h | 3638 | 5444 | 6957 | 8333 | 10621 |
| | Consommation | kW | 0,81 | 1,31 | 1,77 | 2,11 | 2,71 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45 °C | COP | W/W | 5,22 | 4,83 | 4,57 | 4,59 | 4,56 |
| | Capacité calorifique | kW | 4,06 | 6,00 | 7,29 | 9,77 | 12,26 |
| | | Kcal/h | 3492 | 5160 | 6269 | 8402 | 10544 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18 °C | Consommation | kW | 1,10 | 1,65 | 2,15 | 2,70 | 3,40 |
| | COP | W/W | 3,69 | 3,64 | 3,39 | 3,62 | 3,61 |
| | Capacité frigorifique | kW | 4,47 | 6,19 | 8,01 | 10,16 | 11,74 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7 °C | | Kcal/h | 3844 | 5323 | 6889 | 8738 | 10096 |
| | Consommation | kW | 0,80 | 1,29 | 1,81 | 2,03 | 2,73 |
| | EER | W/W | 5,58 | 4,80 | 4,43 | 5,00 | 4,30 |
| SCOP zone moyenne | Capacité frigorifique | kW | 4,34 | 6,24 | 7,57 | 9,52 | 11,27 |
| | | Kcal/h | 3732 | 5366 | 6510 | 8187 | 9692 |
| | Consommation | kW | 1,27 | 2,05 | 2,73 | 3,20 | 4,33 |
| SCOP zone chaude | EER | W/W | 3,42 | 3,05 | 2,77 | 2,97 | 2,60 |
| | Eau 35 °C | | 4,61 | 4,67 | 4,43 | 4,51 | 4,29 |
| SCOP zone chaude | Eau 55 °C | | 3,32 | 3,26 | 3,26 | 3,28 | 3,29 |
| | Eau 35 °C | | 6,49 | 5,70 | 6,30 | 6,27 | 5,61 |
| SCOP zone chaude | Eau 55 °C | | 3,86 | 3,75 | 3,86 | 4,23 | 4,17 |
| | Type compresseur | | DC Inverter Rotatif Double |
| Unité extérieure | Nbr. de ventilateurs | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m³/h | 3180 | 3180 | 5120 | 6500 | 6500 |
| | Pression sonore chaud¹ | dB(A) | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |
| | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm | 860/960/380 | 860/960/380 | 965/1075/395 | 1327/900/400 | 1327/900/400 |
| | Poids | kg | 60 | 60 | 76 | 99 | 99 |
| | Système à expansion | | Détendeur électronique |
| Réfrigérant | Type de réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant | kg | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 3,9 | 3,9 |
| | Diamètre liquide | mm (pouc.) | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") |
| | Diamètre gaz | mm (pouc.) | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") |
| | Longueur tubes (min/max) | m | 2/20 | 2/20 | 2/30 | 2/50 | 2/50 |
| | Hauteur unité ext. dessus | m | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Température extérieure ambiante | Hauteur unité ext. dessous | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 |
| | Chaud | °C | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 |
| | Froid | °C | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 |
| Température sortie eau | ECS | °C | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 |
| | Chaud | °C | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 |
| | Froid | °C | 7-25 | 7-25 | 7-25 | 7-25 | 7-25 |
| Unité intérieure | ECS | °C | 40-55 | 40-55 | 40-55 | 40-55 | 40-55 |
| | | | SMKI-80 | SMKI-80 | SMKI-80 | SMKI-160 | SMKI-160 |

Capacités nominales fondées sur les conditions suivantes :
1. A 1 mètre de l'équipement travaillant à pleine charge avec de l'air 7 °C, eau 47/55 °C



Commande en série intégrée



| M-Thermal Bibloc Intégrée Unité extérieure | | | MHA-V12W/ D2RN1 | MHA-V14W/ D2N1 | MHA-V14W/ D2RN1 | MHA-V16W/ D2N1 | MHA-V16W/ D2RN1 |
|--|----------------------------|------------|---|----------------------------|---|----------------------------|---|
| Alimentation | V/F/Hz | | 380-415/3/50 (Notez que l'intérieure est 220-240/1/50) | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 (Notez que l'intérieure est 220-240/1/50) | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 (Notez que l'intérieure est 220-240/1/50) |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 30/35 °C | Capacité calorifique | kW | 12,16 | 14,48 | 14,16 | 15,63 | 15,80 |
| | | Kcal/h | 10458 | 12453 | 12178 | 13442 | 13588 |
| | Consommation | kW | 2,54 | 3,49 | 2,91 | 3,75 | 3,28 |
| | COP | W/W | 4,79 | 4,15 | 4,87 | 4,17 | 4,81 |
| Évaporateur à 7 °C et 85 % d'HR, eau dans condenseur arrivée/sortie 40/45 °C | Capacité calorifique | kW | 12,20 | 15,05 | 14,60 | 15,48 | 16,50 |
| | | Kcal/h | 10492 | 12943 | 12556 | 13313 | 14190 |
| | Consommation | kW | 3,34 | 4,40 | 3,85 | 4,81 | 4,44 |
| | COP | W/W | 3,65 | 3,42 | 3,79 | 3,22 | 3,72 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 23/18 °C | Capacité frigorifique | kW | 11,39 | 13,64 | 14,34 | 14,38 | 15,40 |
| | | Kcal/h | 9795 | 11730 | 12332 | 12367 | 13244 |
| | Consommation | kW | 2,59 | 3,43 | 3,10 | 3,71 | 3,56 |
| | EER | W/W | 4,40 | 3,98 | 4,63 | 3,88 | 4,33 |
| Condenseur à 35 °C, eau dans évaporateur arrivée/sortie 12/7 °C | Capacité frigorifique | kW | 11,34 | 12,94 | 14,15 | 13,29 | 15,53 |
| | | Kcal/h | 9752 | 11128 | 12169 | 11429 | 13356 |
| | Consommation | kW | 4,25 | 5,33 | 5,14 | 5,63 | 5,71 |
| | EER | W/W | 2,67 | 2,43 | 2,75 | 2,36 | 2,72 |
| SCOP zone moyenne | Eau 35 °C | | 4,61 | 4,09 | 4,46 | 4,00 | 4,38 |
| | Eau 55 °C | | 3,30 | 3,26 | 3,36 | 3,20 | 3,38 |
| SCOP zone chaude | Eau 35 °C | | 5,91 | 6,39 | 6,84 | 6,09 | 6,58 |
| | Eau 55 °C | | 4,29 | 4,49 | 4,21 | 4,31 | 4,55 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | DC Inverter Rotatif Double | DC Inverter Rotatif Double | DC Inverter Rotatif Double | DC Inverter Rotatif Double | DC Inverter Rotatif Double |
| | Nbr. de ventilateurs | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m³/h | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| | Pression sonore chaud | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm | 1327/900/400 | 1327/900/400 | 1327/900/400 | 1327/900/400 | 1327/900/400 |
| | Poids | kg | 115 | 99 | 115 | 99 | 115 |
| Réfrigérant | Système à expansion | | Détendeur électronique | Détendeur électronique | Détendeur électronique | Détendeur électronique | Détendeur électronique |
| | Type de réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant | kg | 4,2 | 3,9 | 4,2 | 3,9 | 4,2 |
| | Diamètre liquide | mm (pouc.) | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") | Ø9,5(3/8") |
| | Diamètre gaz | mm (pouc.) | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") |
| | Longueur tubes (min/max) | m | 2/50 | 2/50 | 2/50 | 2/50 | 2/50 |
| | Hauteur unité ext. dessus | m | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Température extérieure ambiante | Hauteur unité ext. dessous | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Chaud | °C | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 |
| | Froid | °C | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 | -5-46 |
| Température sortie eau | ECS | °C | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 | -20-43 |
| | Chaud | °C | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 | 25-60 |
| | Froid | °C | 7-25 | 7-25 | 7-25 | 7-25 | 7-25 |
| Unité intérieure | ECS | °C | 40-55 | 40-55 | 40-55 | 40-55 | 40-55 |
| | | | SMKI-160 | SMKI-160 | SMKI-160 | SMKI-160 | SMKI-160 |

Capacités nominales fondées sur les conditions suivantes :
1. A 1 mètre de l'équipement travaillant à pleine charge avec de l'air 7 °C, eau 47/55 °C



Commande en série intégrée



| M-Thermal Bibloc Intégrée Unité intérieure | | | SMKI-80 | SMKI-160 |
|--|-------------------------------|------------|----------------|----------------|
| Alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Plages de température sortie eau | Chaud | °C | 25-60 | 25-60 |
| | Froid | °C | 7-25 | 7-25 |
| | ECS | °C | 40-55 | 40-55 |
| Unité | Hauteur/Largeur/Profondeur | mm | 2020/600/800 | 2020/600/800 |
| | Pression sonore | dB(A) | 24 | 24 |
| | Poids en fonctionnement | kg | 480 | 500 |
| | Résistances d'appoint | kW | 2 | 2 |
| | Prise d'eau / Sortie vers ECS | mm (pouc.) | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") |
| Raccordements | Recirculation ECS | mm (pouc.) | 9,5 (3/8") | 9,5 (3/8") |
| | Entrée et sortie Climat. | mm (pouc.) | 31,75 (1 1/4") | 31,75 (1 1/4") |
| | Liquide réfrigérant | mm (pouc.) | 9,5(3/8") | 9,5(3/8") |
| | Gaz réfrigérant | mm (pouc.) | 15,9(5/8") | 15,9(5/8") |
| Partie hydraulique | Volume réservoir | | 280 | 280 |
| | Type d'échangeur | | Plaques | Plaques |
| | Vanne de sûreté ECS / Climat | MPa | 0,6 / 0,3 | 0,6 / 0,3 |

À la grande efficacité de la pompe à chaleur de Midea, il convient d'ajouter la nouvelle unité intérieure avec son réservoir intégré.

- Réservoir de stockage sanitaire de 280 L en acier émaillé avec une isolation extérieure en polyuréthane
- Soupape à trois voies incorporée en série
- Robinetterie de vidange, sécurité et purgeur, en série pour les deux solutions (ECS et Chauffage/Refroidissement)
- Anode électronique pour une protection complète
- Pompe DC et pompe de recirculation incluses en série
- Résistance électrique de 2 kW
- Commande intégrée
- Grande quantité d'accessoires : Kit de 2 zones, intégration d'énergie solaire, chaudière, vases d'expansion, etc.



La M-Thermal Bibloc Intégrée est l'unité la plus complète et avancée du marché. Elle vous offre la plus grande efficacité saisonnière

Accessoires

| Modèle | Description |
|----------|---|
| ACS280X | Stockage de l'eau chaude sanitaire d'appoint |
| EH246X | intégration de dispositif de chauffage électrique de 2-4 et 6 kW |
| KCCEX | Kit de raccordement de chaudière externe |
| KIR2HX | 2 zones : toutes deux à haute température |
| KIR2HLX | 2 zones : haute température + basse température (mélangées) |
| SOLX | Intégration solaire pour eau chaude sanitaire |
| DTX | Bac de récupération de condensats d'appoint |
| KVE8X | Kit du vase d'expansion de 8 litres |
| AL12X | Unité d'alimentation pour thermostats HIDI52 et capteur HID-UR |
| HIDI52BX | Télécommande de l'humidité et de la température avec écran d'affichage tactile - Installation Blanche |
| HIDI52NX | Télécommande de l'humidité et de la température avec écran d'affichage tactile - Installation Noire |
| AMRX | Montage des caoutchoucs antivibration |

Ballon thermodynamique

Ces équipements sont à la fois des générateurs et des accumulateurs d'eau pour eau chaude sanitaire ou sol rayonnant. Ils permettent d'obtenir de l'eau à des températures atteignant 70 °C. Ils disposent d'un condenseur situé autour du réservoir, qui évite le contact entre le réfrigérant et l'eau chaude sanitaire. Ils sont conçus pour une installation d'unité intérieure.



Conception compacte

L'équipement inclut une pompe à chaleur pour produire de l'ECS au-dessus du même réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.



Mode économique et mode immédiat

En mode économique, seule la pompe à chaleur fonctionne ; ce système reste ainsi ultra-efficace. Pour plus d'immédiateté, la résistance électrique d'appui incluse en série s'active en fonction de la température ambiante ou moyennant une pression sur un bouton.

Mode désinfection



Le ballon thermodynamique dispose d'un mode désinfection anti-légionellose. En série, il se met en marche une fois par semaine.

Écran LCD et protection contre la corrosion en série



L'équipement dispose d'une commande avec écran LCD, ainsi que d'une anode de magnésium pour éviter la corrosion interne du réservoir.



| Ballon thermodynamique | | COMBO RSJA-16/190 | COMBO RSJA-23/300 |
|---|----------------------------------|-------------------|--|
| Alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Volume réservoir | l | 176 | 284 |
| Température extérieure 15/12°C (thermomètre sec / thermomètre humide), eau arrivée / sortie 15/45°C | Capacité calorifique | kW | 2,30 |
| | Consommation | Kcal/h | 1 980 |
| | COP | kW | 0,42 |
| | Résistance électrique d'appoint | W/W | 3,86 |
| Plages de températures | Temp. ambiante de fonctionnement | kW | 4,34 |
| | Température maximale d'ECS | °C | 3 |
| Système hydraulique | Temp. ambiante de fonctionnement | °C | -7-43 |
| | Température maximale d'ECS | °C | 70°C |
| | Entrée d'eau | mm (pouc.) | 19,1 (3/4") |
| | Sortie eau | mm (pouc.) | 19,1 (3/4") |
| Entrée et sortie d'air | Pression max. | MPa | 1 |
| | Débit d'eau | m³/h | 0,043 |
| | Échangeur | | Tubes en aluminium autour du réservoir |
| | Diamètre | mm | Ø160 |
| Unité intérieure | Pression statique | Pa | 25 |
| | Longueur maximale | m | 10 |
| | Débit d'air extérieur | m³/h | 270 |
| | Type compresseur | | Rotatif |
| Protection anticorrosion | Quantité de réfrigérant R-134A | kg | 1,10 |
| | Matériau de l'évaporateur | | Ailettes en aluminium hydrophile, tube en cuivre intérieur rainuré |
| | Dimensions | mm | Ø610 x 1.830 |
| | Poids en fonctionnement | kg | 287 |
| | Pression sonore | dB(A) | 36,6 |
| | Fonction anti-légionellose | | Ouil |
| | | | Tige d'anode de magnésium |

Pression sonore à 1 mètre de l'équipement

Références

Installations emblématiques



Lieu : Baléares
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Systèmes d'ECS
Puissance : 7 kW



Références

Installations emblématiques

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

On Hotels Oceanfront. Hôtel

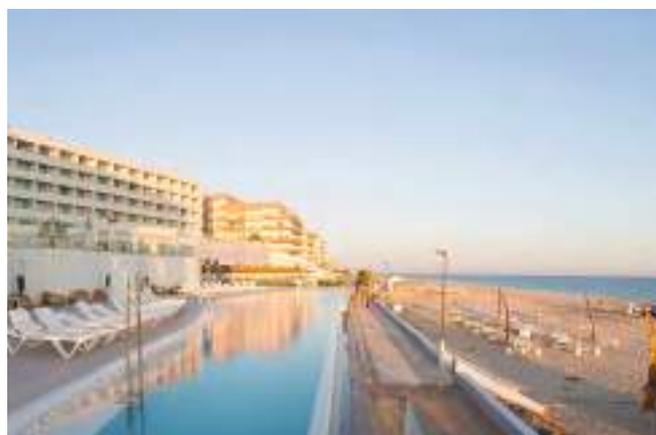


Lieu : Matalascañas

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Ballon thermodynamique

Puissance : 80 kW



Hôpital Ruber. Bâtiment public


Lieu : Madrid

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Ballon thermodynamique

Puissance : 130 kW

Institution St. Louis. École


Lieu : France

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Ballon thermodynamique et réservoir

Puissance : 6,5 kW

Hôpital Quirón. Bâtiment public


Lieu : Torrevieja

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Ballon thermodynamique

Puissance : 65 kW

Synergym. Gymnase


Lieu : Algéciras

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Système d'ECS

Puissance : 18 kW

Hôtel Jardines de Lorca. Hôtel


Lieu : Murcia

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Ballon thermodynamique

Capacité : 260 kW

Midea Expert R-32

Gamme commerciale

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 92 |
| Ensembles axiaux | 96 |
| Gainables A6 | 96 |
| Cassette Compacte..... | 100 |
| Cassette Superslim..... | 102 |
| Allège/ Plafonnier | 104 |
| Console à double flux | 108 |
| Ensembles centrifuges..... | 110 |
| Gainables A6 | 110 |
| Cassette Superslim..... | 112 |
| Allège/ Plafonnier | 114 |
| Twins..... | 116 |
| Installations emblématiques | 118 |



Efficacité énergétique élevée



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète,
une solution pour chaque installation



La solution la plus compacte



Midea Expert R-32

Présentation de la gamme

Unités intérieures



Gainables A6



Le modèle Gainables A6 est la solution parfaite au sein de la gamme Midea. En effet, il s'agit d'une unité très polyvalente en termes d'installation et disposant d'un grand nombre de possibilités incluses en série.



WiFi



Pompe de drainage



Double possibilité d'aspiration

Puissances kW

3.5

5.2

7.1

9

10.5

12.5

14

16



Cassette compacte



Cassette 600x600, avec sortie d'air à 360°. Une solution élégante et compacte avec des mesures standard permettant de l'intégrer à tous types de plafond.



Sortie d'air 360°



WiFi



Pompe de drainage

Puissances kW

3.5

5.2



Cassette Superslim



Cassette de 840x840 au profil bas, modèle équipé d'un panneau à 360° pour une meilleure diffusion de l'air.



Sortie d'air 360°



WiFi



Pompe de drainage

Puissances kW

7.1

9

10.5

12.5

14

16



Allège/plafonnier



Conception compacte et avant-gardiste qui s'intègre dans n'importe quel espace. Une unité simple mais très polyvalente en même temps.



WiFi



Ventilateur intérieur DC Inverter

Puissances kW

5.2

7.1

9

10.5

12.5

14

16



Console double flux

La console à double flux est une solution élégante pour les installations au sol. Sa grande accessibilité favorise son entretien et son nettoyage.



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Puissance kW  

Unités extérieures



Axial

Les unités extérieures axiales sont des machines faciles à entretenir. Leurs principaux composants sont protégés et elles peuvent être installées dans un espace réduit.



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Puissances kW        



Centrifuges

Les unités extérieures centrifuges de Midea sont une option tout à fait recommandées pour les installations dans des lieux ne disposant pas d'espace extérieur.



Réfrig.
R-32



Twins



Compresseur
DC Inverter

Puissances kW  

Midea Expert R-32



La gamme commerciale avec du réfrigérant R-32 de Midea comporte des unités extérieures axiales et 3 types d'unités intérieures. Les unités extérieures axiales de Midea sont des machines compactes, robustes dont l'installation demande peu d'espace. Elles peuvent admettre jusqu'à 65 mètres de tuyauterie frigorifique avec un dénivelé de 30 mètres selon leur capacité. Adaptabilité et flexibilité des types d'unités intérieures... Nous pouvons choisir celle qui s'adapte le mieux à nos besoins.

Efficacité énergétique élevée

Toutes les unités de la gamme Midea Expert R-32 sont équipées de compresseurs DC Inverter. Le compresseur règle la consommation de l'unité sans oublier à aucun moment le confort et le bien-être de l'utilisateur, Les ventilateurs DC s'adaptent parfaitement à la vitesse à chaque instant. Leur grande précision permet d'obtenir un rendement élevé avec une basse consommation.



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone. Nous pouvons commander les unités à distance, voire disposer d'une minuterie hebdomadaire.



Twins

Il est possible d'installer certaines unités de la gamme sous le format TWINS, autrement dit d'installer deux unités intérieures offrant une plus grande distribution de l'air et du climat avec une unité extérieure unique.



Unités extérieures centrifuges

Ces unités extérieures, idéales en l'absence d'espace extérieur, offrent une pression de jusqu'à 60 Pa pour pouvoir diriger l'air vers l'extérieur au moyen d'un conduit. Il est également possible de configurer les positions d'entrée et sortie de l'air pour l'adapter à tous types d'installations et pouvoir diriger le conduit vers l'extérieur plus facilement.



Unités extérieures axiales

Les unités extérieures axiales sont des machines faciles à entretenir. Leurs principaux composants sont protégés et elles peuvent être installées dans un espace réduit. Les unités de Midea sont robustes, compactes et à faible niveau sonore.

Unités avec du réfrigérant R-32



Les principales caractéristiques du R-32 sont son potentiel de réchauffement atmosphérique de 675, donc inférieur à celui du R-410A ; il est plus économique et présente entre 2 et 9 % d'efficacité supplémentaire pour un volume de moindre charge.

MIDEA EXPERT R-32 COMMERCIALE AXIALE



De la flexibilité en matière d'unités intérieures

En fonction des capacités requises, nous pouvons choisir les unités intérieures parmi les 5 types d'unités suivantes : Gainable A6, Cassette Compacte ou Superslim, Allège-Plafonnier, Console Double Flux.

La gamme de Gainables A6 de Midea constitue une solution de choix pour les endroits où il convient de distribuer l'air de manière équilibrée. Ces unités règlent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tout espace.



Réglage de la pression statique automatique



Parmi les fonctions du modèle Gainables A6 de Midea, nous disposons du réglage automatique de la pression statique. De cette façon, au moment de la mise en marche, nous saurons mieux adapter l'unité à l'installation pour fournir le plus grand confort et régler le niveau sonore.

Possibilité d'installation verticale

Comme il est possible de l'installer verticalement, nous pouvons l'adapter parfaitement à tous types d'installations, notamment aux endroits où il n'est pas possible de placer l'unité au plafond ou ceux où il est préférable de la poser sur le sol.



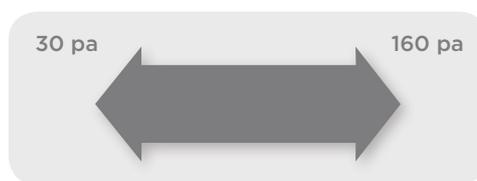
* Sauf MTIU-35(12)N8Q et MTIU-52(18)N8Q

Apport d'air extérieur sur le côté de la machine



Il est possible d'ajouter de l'air par l'extérieur au moyen d'un espace découpé sur le côté de la machine. On peut disposer ainsi d'un air plus propre et plus frais à l'intérieur de la pièce.

Pression statique atteignant 160 Pa



La pression statique de certains modèles Gainables A6 atteint 160 Pa ; ils fournissent une pression suffisante qui permet d'obtenir un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.

Autres caractéristiques importantes :



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Pompe à condensats en série

Tous les équipements disposent d'un élévateur de niveau d'eau pour condensats (jusqu'à 750 mm).



KJR-120G2/TFBG-E
recommandé



Contact ON / OFF



Follow me



WiFi



Apport d'air extérieur



Pompe de drainage



Double possibilité d'aspiration



Hertz



Commande intelligente



Réfrig. R-32



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter

| Modèle ensemble | | MTIU-35(12)N8Q | MTIU-52(18)N8Q | MTI-71(24)N8Q |
|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure | | MTIU-12HWFNX-QRDOW | MTIU-18HWFNX-QRDOW | MTI-24HWFNX-QRD0 |
| Unité extérieure | | MOB30-12HFN8-QRD6GW(A) | MOB30-18HFN8-QRDOW | MOCA30U-24HFN8-QRD0 |
| Capacité ¹ | frigorigrique nominale (min.- max.) | kW | 3,51 (1,49 - 4,74) | 5,27 (2,54 - 5,68) |
| | | Kcal/h | 3020 (1280 - 4075) | 4530 (2185 - 4885) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 41 (0,96 - 5,62) | 6,68 (2,19 - 6,15) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 950 (350 - 1620) | 1633 (710 - 1900) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 1900 (350 - 2050) | 1440 (740 - 1760) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,5 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Pression statique maximale | Pa | 60 | 100 |
| | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 350/500/660 | 420/670/870 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 29,8/33,5/36 | 26/29,8/35 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 56 | 59 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 700/200/450 | 880/210/674 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 599/186 | 782/190 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 537/152 | 706/136 |
| | Poids | kg | 18 | 24,3 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | Avec la communication | Avec la communication |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | Avec la communication | Avec la communication |
| Unité extérieure | Possibilité d'installation verticale. | | Non | Oui |
| | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2000 | 2000 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 55,5 | 55,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 | 800/554/333 |
| | Poids | kg | 34,7 | 33,7 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 870 / 12 | 1150 / 12 | 1500/24 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | 30/20 | 50/25 |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | (4+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | 2x1,5 |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG-70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



CONTROL BOX
IRZONE



KJR-120G2/TFBG-E
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Double
possibilité
d'aspiration



Hertz



Commande
intelligente



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MTI-90(30)N8Q | MTI-105(36)N8Q | MTI-105(36)N8R |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Unité intérieure | | | MTI-30HWFNX-QRDO | MTI-36HWFNX-QRDO | MTI-36HWFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOD30U-30HFN8-QRDO | MOD30U-36HFN8-QRDO | MOD30U-36HFN8-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 8,79 (2,22 - 9,81) | 10,55 (2,64 - 12,01) | 10,55 (2,64 - 12,01) |
| | | Kcal/h | 7560 (1910 - 8440) | 9070 (2270 - 10325) | 9070 (2270 - 10325) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 6,82 (2,69 - 11,13) | 8,80 (2,93 - 13,19) | 9,2 (2,93 - 13,19) |
| | | Kcal/h | 5865 (2310 - 9570) | 7568 (2520 - 11340) | 7912 (2520 - 11340) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 2600 (190 - 3350) | 3750 (660 - 4500) | 3950 (660 - 4500) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 2570 (430 - 2900) | 4350 (650 - 4550) | 4140 (650 - 4550) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énérg. | | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énérg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énérg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Pression statique maximale | Pa | 160 | 160 | 160 |
| | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 1560/1780/2060 | 1560/1780/2060 | 1560/1780/2060 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 34,3/36,7/39,2 | 35,4/37,7/40,3 | 35,4/37,7/40,3 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 65 | 62 | 63 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1360/249/774 | 1360/249/774 | 1360/249/774 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 1261/228 | 1261/228 | 1261/228 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 1186/175 | 1186/175 | 1186/175 |
| | Poids | kg | 46,3 | 40,5 | 40,5 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Possibilité d'installation verticale. | | Oui | Oui | Oui |
| | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Unité extérieure | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3800 | 4000 |
| Pression sonore ² | | dB(A) | 58,5 | 65 | 64 |
| Niveau de puissance acoustique | | dB(A) | 67 | 68 | 68 |
| Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 946/810/410 | 946/810/410 | 946/810/410 |
| Poids | | kg | 56,9 | 66,8 | 81,5 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Câblage alimentation ³ | | mm ² | (2+T)x4 | (2+T)x4 | (4+T)x2,5 |
| Réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 | |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 2000 / 24 | 2400/24 | 2400/24 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 50/25 | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG-70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
- Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



COMPACTE avec AIRZONE



KJR-120G2/TFBG-E
recommandé



Contact ON / OFF



Follow me



WiFi



Apport d'air extérieur



Pompe de drainage



Double possibilité d'aspiration



Hertz



Commande intelligente



Réfrig. R-32



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Ventilateur intérieur DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MTI-125(42)N8Q | MTI-140(48)N8R | MTI-160(55)N8R |
|--------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure | | | MTI-42HWFNX-QRDO | MTI-48HWFNX-QRDO | MTI-55HWFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOD30U-42HFN8-QRDO | MOE30U-48HFN8-RRDO | MOE30U-55HFN8-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 12,3 (2,57 - 13,39) | 14,0 (4,26 - 15,20) | 15,4 (5,86 - 17,29) |
| | | Kcal/h | 10575 (2210 - 11515) | 12070 (3660 - 13070) | 13240 (5040 - 14870) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 10,45 (2,05 - 14,27) | 12,24 (3,7 - 18,03) | 13,65 (4,69 - 20,52) |
| | | Kcal/h | 8987 (1760 - 12270) | 10526 (3180 - 15500) | 11740 (4030 - 17650) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 3653 (230 - 4350) | 5150 (1170 - 5699) | 5423 (1274 - 6651) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 4270 (340 - 4291) | 5390 (1048 - 6124) | 5540 (1042 - 6034) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,0 - A++ | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,0 - A++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| | Pression statique maximale | Pa | 160 | 160 | 160 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 2120/2350/2600 | 2120/2350/2600 | 2120/2350/2600 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 35,4/38,3/41,8 | 35,4/38,3/41,8 | 36/38,9/42,3 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 71 | 68 | 71 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1200/300/874 | 1200/300/874 | 1200/300/874 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 1101/280 | 1101/280 | 1101/280 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 1044/227 | 1044/227 | 1044/227 |
| | Poids | kg | 52,8 | 47,6 | 47,6 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Possibilité d'installation verticale. | | Oui | Oui | Oui |
| | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 4000 | 7500 | 7500 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 65 | 66 | 66 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 71 | 72 | 74 |
| Unité extérieure | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 946/810/410 | 952/1333/415 | 952/1333/415 |
| | Poids | kg | 73,9 | 106,7 | 111,3 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x4 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 2800 / 24 | 2800/24 | 2950/24 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 65/30 | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG-70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Le modèle Cassette Compacte de Midea s'adapte parfaitement à tout plafond grâce à ses dimensions de 600x600. Le panneau diffuse un flux d'air climatisé de 360° avec une diffusion stable. Grâce à son ventilateur DC Inverter à basse consommation, il apporte un refroidissement uniforme et rapide.

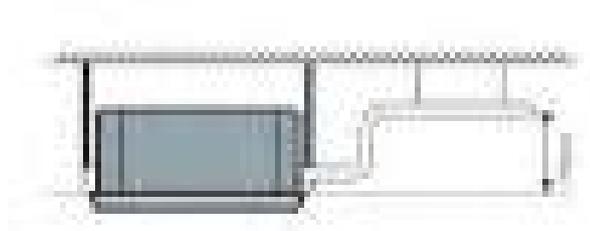


Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Pompe à condensats



Les cassettes de Midea incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

Flux d'air à 360°



Les cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70CBGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



Sortie
d'air
360°



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



50/60
Hz



Commande
intelligente



Réfrig.
R-32



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MCAU-35(12)N8Q | MCAU-52(18)N8Q |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Unité intérieure | | | MCA3U-12HRFNX-QRD0W | MCA3U-18HRFNX-QRD0W |
| Unité extérieure | | | MOB30-12HFN8-QRD6GW(A) | MOB30-18HFN8-QRD0W |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 3,51 (1,52 - 5,27) | 5,27 (2,90 - 5,45) |
| | | Kcal/h | 3020 (1305 - 4530) | 4531 (2495 - 4685) |
| | Calorifique nominale | kW | 3,17 (1,02 - 5,56) | 3,40 (2,37 - 6,09) |
| | | Kcal/h | 2726 (875 - 4780) | 2924 (2035 - 5235) |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 850(350-1600) | 1633 (720 - 1860) |
| | Chaud nominal | W | 1290(310-1800) | 1340 (700 - 1930) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 7,8 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 4,9 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,6 - A++ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 416/504/617 | 540/625/720 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 33/36/41 | 35,5/39/42,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 51 | 56 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 570/260/570 | 570/260/570 |
| | Poids | kg | 16,2 | 16,2 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | Avec la communication | |
| Panneau | Câblage alimentation ³ | mm ² | Avec la communication | |
| | Modèle | | T-MBQ4-03E | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 647/50/647 | |
| | Poids | kg | 2,5 | |
| | Type compresseur | | Rotatif | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2000 | |
| Unité extérieure | Pression sonore ² | dB(A) | 55,5 | |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 60 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 | |
| | Poids | kg | 34,7 | |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | Réfrigérant | | R-32 | |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 870 / 12 | |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | (4+T)x2,5 | | |
| T° extérieure pour refroidissement | | -15 à 50 | | |
| | T° extérieure pour chauffage | -15 à 24 | | |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4".
 5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Les unités à Cassette Superslim de Midea à profil bas et flux d'air climatisé de 360° arrivent dans tous les recoins de la pièce. Grâce à leur ventilateur DC Inverter, elles fournissent un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée.

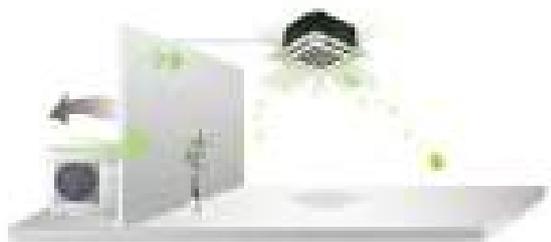


Flux d'air à 360°

Les cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.

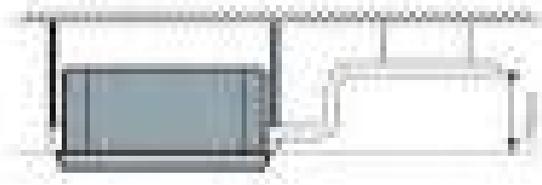


Apport d'air extérieur



Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.

Pompe à condensats



Les cassettes de Midea incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Apport
d'air
extérieur



50/60
Hz



Commande
intelligente



Super
slim



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | MCD-71(24) N8Q | MCD-90(30) N8Q | MCD-105(36) N8Q | MCD-105(36) N8R | MCD-125(42) N8Q | MCD-140(48) N8R | MCD-160(55) N8R |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unité intérieure | | MCD-24HRFNX-QRDO | MCD-30HRFNX-QRDO | MCD-36HRFNX-QRDO | MCD-36HRFNX-QRDO | MCD-48HRFNX-QRDO | MCD-48HRFNX-QRDO | MCD-55HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOCA30U-24HFN8-QRDO | MOD30U-30HFN8-QRDO | MOD30U-36HFN8-QRDO | MOD30U-36HFN8-RRDO | MOD30U-42HFN8-QRDO | MOE30U-48HFN8-RRDO | MOE30U-55HFN8-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorifique nominale (min.- max.) | kW 7,03 (2,23 - 8,21) | 8,79 (4,04 - 10,02) | 10,55 (2,64 - 12,02) | 10,55 (2,64 - 12,02) | 11,4 (4,75 - 13,09) | 14,0 (4,76 - 14,58) | 15,8 (5,28 - 16,71) |
| | | Kcal/h 6045 (1920 - 7060) | 7560 (3475 - 8615) | 9070 (2270 - 10335) | 9070 (2270 - 10335) | 9800 (4085 - 11341) | 12040 (4090 - 12540) | 13585 (4540 - 14370) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW 5,72 (2,43 - 8,65) | 6,78 (2,94 - 11,48) | 9,25 (2,93 - 13,19) | 9,47 (2,93 - 13,19) | 10,22 (3,93 - 15,03) | 11,43 (3,93 - 16,77) | 13,10 (4,4 - 19,34) |
| | | Kcal/h 4920 (2090 - 7440) | 5830 (2530 - 9870) | 7955 (2520 - 11340) | 8144 (2520 - 11340) | 8790 (3380 - 12925) | 9838 (3380 - 14420) | 11266 (3780 - 16630) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W 2190 (480 - 2850) | 2927 (890 - 4200) | 3750 (660 - 4500) | 3950 (660 - 4500) | 3772 (1158 - 4789) | 5130 (1174 - 5602) | 5951 (1147 - 6682) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 2560 (500 - 2880) | 2540 (720 - 4150) | 4200 (650 - 4550) | 4140 (650 - 4550) | 4650 (987 - 4382) | 5400 (987 - 5378) | 5790 (1022 - 6448) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | 6,1 - A++ | 6,5 - A++ | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ | 5,9 - A++ | 6,1 - A++ | 6,1 - A+ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | 4,0 - A+ | 3,8 - A | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 3,9 - A | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 1032/1200/ 1378 | 1438/1620/ 1775 | 1438/1620/ 1775 | 1438/1620/ 1775 | 1381/1568/ 1715 | 1381/1568/ 1715 | 1537/1737/ 1970 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) 40/43/47 | 46/49/52 | 46/49/52 | 46/49/52 | 49/50/52 | 49/50/52 | 48/50,5/53 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 59 | 61 | 61 | 61 | 66 | 66 | 65 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 840/245/840 | 840/245/840 | 840/245/840 | 840/245/840 | 840/287/840 | 840/287/840 | 840/287/840 |
| | Poids | kg 23 | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 29 | 29 | 29,7 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Panneau | Modèle | T-MBQ-Q2D7 | T-MBQ-Q2D7 | T-MBQ-Q2D7 | T-MBQ-Q2D7 | T-MBQ-Q2D7 | T-MBQ-Q2D7 | T-MBQ-Q2D7 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 |
| | Poids | kg 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Type compresseur | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 2700 | 3800 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 7500 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 62 | 58,5 | 65 | 64 | 65 | 66 | 66 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 66 | 67 | 68 | 68 | 71 | 72 | 74 |
| Unité extérieure | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 845/702/363 | 946/810/410 | 946/810/410 | 946/810/410 | 946/810/410 | 952/1333/415 | 952/1333/415 |
| | Poids | kg 49,4 | 56,9 | 66,8 | 73,9 | 81,5 | 106,7 | 111,3 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x4 | (2+T)x4 | (4+T)x2,5 | (2+T)x4 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| | Réfrigérant | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g 1500/24 | 2000/24 | 2400/24 | 2400/24 | 2800/24 | 2800/24 | 2950/24 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m 50/25 | 50/25 | 65/30 | 65/30 | 65/30 | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ⁵ extérieure pour refroidissement | °C -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T ⁵ extérieure pour chauffage | °C -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/TFBG-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Le modèle le plus polyvalent de la gamme grâce à ses deux installations possibles. Avec son ventilateur DC, cette unité se pose comme une unité à basse consommation et faible niveau sonore.



Nature polyvalente

Grâce à ses deux installations possibles, au plafond et au sol, cet appareil est capable de s'adapter très facilement à chaque installation.



Entretien facile



Des unités avec un accès facilité aux principaux composants et pièces pour simplifier l'entretien, le nettoyage et les réparations.

WiFi



Ces unités peuvent être connectées à une commande Wifi en option, ce qui vous permettra de gérer l'unité par smartphone ou tablette. Vous pouvez ainsi gérer l'unité depuis n'importe quel endroit.

Autres caractéristiques importantes



Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Hertz



Commande
intelligente



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC
Inverter

| Modèle ensemble | | MUEU-52(18)N8Q | MUEU-71(24)N8Q |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------|
| Unité intérieure | | MUEU-18HRFNX-QRDOW | MUEU-24HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOB30-18HFN8-QRDOW | MOCA30U-24HFN8-QRDO |
| Capacité ¹ | frigorifique nominale (min.- max.) | kW 5,27 (2,71 - 5,56) | 7,03 (2,20 - 8,21) |
| | | Kcal/h 4530 (2330 - 4780) | 6045 (1890 - 7060) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW 3,51 (2,41 - 6,3) | 5,75 (2,43 - 8,65) |
| | | Kcal/h 3020 (2070 - 5420) | 4945 (2090 - 7440) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W 1633 (670 - 1850) | 2190 (480 - 2850) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 1520 (540 - 1640) | 2710 (500 - 2880) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | 4,1 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 650/760/880 | 853/1066/1208 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) 34,5/38,5/41,5 | 41/46/50 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 58 | 61 |
| | Largeur / hauteur / profondeur (plafond) | mm 1068/235/675 | 1068/235/675 |
| | Poids | kg 28 | 26,8 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz Avec la communication | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² Avec la communication | (2+T)x2,5 |
| | Type compresseur | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 2000 | 2700 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 55,5 | 62 |
| Unité extérieure | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 64 | 66 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 800/554/333 | 845/702/363 |
| | Poids | kg 33,7 | 49,4 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Réfrigérant | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g 1150/12 | 1500/24 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m 30/20 | 50/25 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² (3+T)x2,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Commande Wifi

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



RG70C/BGEF
recommandé



| Modèle ensemble | | MUE-90(30)N8Q | MUE-105(36)N8Q | MUE-105(36)N8R |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure | | MUE-30HRFNX-QRDO | MUE-36HRFNX-QRDO | MUE-36HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOD30U-30HFN8-QRDO | MOD30U-36HFN8-QRDO | MOD30U-36HFN8-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW 8,79 (4,04 - 10,02) | 10,55 (2,64 - 12,02) | 10,55 (2,64 - 12,02) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | Kcal/h 7560 (3475 - 8615) | 9070 (2270 - 10335) | 9070 (2270 - 10335) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | kW 7,92 (2,94 - 11,48) | 9,36 (2,93 - 13,19) | 9,36 (2,93 - 13,19) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | Kcal/h 5951 (2530 - 9870) | 8050 (2520 - 11340) | 8050 (2520 - 11340) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | W 2654 (890 - 4000) | 3750 (660 - 4500) | 3950 (660 - 4500) |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | W 2570 (720 - 4050) | 4030 (650 - 4550) | 4260 (650 - 4550) |
| | SCOP - clas. énerg. | | 7,0 - A++ | 6,1 - A++ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | 3,8 - A | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| | Niveau de puissance acoustique | m ³ /h 1431/1844/2160 | 1431/1844/2160 | 1431/1844/2160 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 42/47/51 | 42/47/51 | 42/47/51 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 62 | 61 | 61 |
| | Largeur / hauteur / profondeur (plafond) | mm 1650/235/675 | 1650/235/675 | 1650/235/675 |
| | Poids | kg 39 | 39 | 39 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x4 | (4+T)x2,5 |
| | Type compresseur | mm ² (2+T)x2,5 | Rotatif | Rotatif |
| Unité extérieure | Débit d'air extérieur | m ³ /h 3800 | 4000 | 4000 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 58,5 | 65 | 64 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 67 | 68 | 68 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 946/810/410 | 946/810/410 | 946/810/410 |
| | Poids | kg 56,9 | 66,8 | 81,5 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x4 | (2+T)x4 | (4+T)x2,5 |
| | Réfrigérant | mm ² (2+T)x4 | (2+T)x4 | (4+T)x2,5 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g 2000/24 | 2400/24 | 2400/24 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m 50/25 | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | °C T ³ extérieure pour refroidissement -15 à 50 | °C -15 à 50 | °C -15 à 50 | |
| | °C T ³ extérieure pour chauffage -15 à 24 | °C -15 à 24 | °C -15 à 24 | |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Commande Wifi

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



| Modèle ensemble | | | MUE-125(42)N8Q | MUE-140(48)N8R | MUE-160(55)N8R |
|--------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure | | | MUE-48HRFNX-QRDO | MUE-48HRFNX-QRDO | MUE-55HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOD30U-42HFN8-QRDO | MOE30U-48HFN8-RRDO | MOE30U-55HFN8-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorigrique nominale (min.- max.) | kW | 11,7 (4,96 - 13,11) | 14,2 (4,96 - 15,11) | 16,0 (5,28 - 17,0) |
| | | Kcal/h | 10060 (4265 - 11275) | 12210 (4265 - 12990) | 13760 (4540 - 14620) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 10,01 (3,81 - 14,96) | 11,59 (3,81 - 18,07) | 13,20 (4,4 - 19,64) |
| | | Kcal/h | 8608 (3275 - 12865) | 9967 (3275 - 15540) | 11352 (3785 - 16890) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 3734 (1158 - 4720) | 5500 (1158 - 5703) | 6063 (1227 - 6296) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 4730 (1026 - 4200) | 5300 (1026 - 6200) | 5700 (1022 - 6546) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 7,0 - A++ | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 3,7 - A | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 1417/1930/2329 | 1417/1930/2329 | 1426/1834/2454 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 46/50/54 | 46/50/54 | 42/47/54 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 67 | 66 | 68 |
| | Largeur / hauteur / profondeur (plafond) mm | | 1650/235/675 | 1650/235/675 | 1650/235/675 |
| | Poids | kg | 41,2 | 41,2 | 41,4 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 4000 | 7500 | 7500 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 65 | 66 | 66 |
| Unité extérieure | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 71 | 72 | 74 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 946/810/410 | 952/1333/415 | 952/1333/415 |
| | Poids | kg | 73,9 | 106,7 | 111,3 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 2800/24 | 2800/24 | 2950/24 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| | Long. ma. tubes totale/verticale | m | 65/30 | 65/30 | 65/30 |
| | Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/TFBG-E

KJR-29B/BK-E

KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C

IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 12 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
- Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

La console à double flux possède un élégant design, est compacte et permet de s'adapter à toutes les zones que l'on souhaite climatiser. Facile à installer et dotée des plus hautes prestations technologiques, elle prime avant tout le confort de l'utilisateur. Cette unité permet en option d'impulser l'air par le haut ou par le bas. Il est possible de la commander par Wifi et commande câblée.

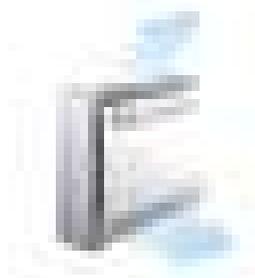


Commande câblée

Cette unité est compatible avec une commande câblée, ce qui permet d'installer la commande dans l'endroit le plus pratique de la pièce à climatiser.



Double possibilité de sortie d'air



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

Unité silencieuse



Le ventilateur à flux croisé de grand diamètre peut réduire considérablement le niveau sonore de l'unité et conserver un débit d'air puissant.

Autres caractéristiques importantes



Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Follow
me



Hertz



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MFAU-35(12)N8Q | MFAU-16HRFNX-QRDOW |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Unité intérieure ⁶ | | | MFAU-12HRFNX-QRDOW | MFA-16HRFNX-QRC8W |
| Unité extérieure | | | MOB30-12HFN8-QRD6GW(A) | MOB30-18HFN8-QRDOW |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 3,52(1,49-4,74) | 4,7(0,73-5,57) |
| | | Kcal/h | 3027(662-3277) | 4040(630-4790) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW | 3,10(0,46-4,34) | 4,27(0,82-6,3) |
| | | Kcal/h | 2666(396-3732) | 3646(705-5420) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 1170(174-1844) | 1630(240-2200) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 1360(149-1465) | 1900(270-2150) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,1 - A++ | 6,4 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 4,6-A++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 3,8 - A |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 370/480/512 | 480/540/590 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 35/41,5/43 | 35/41/48 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 58 | 58 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 700/600/210 | 700/600/210 |
| | Poids | kg | 14,8 | 15 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | Avec la communication | |
| | Câblage alimentation | mm ² | Avec la communication | |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2000 | 2000 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 55,5 | 57 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 | 800/554/333 |
| | Poids | kg | 34,7 | 33,7 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 870 / 12 | 1150/12 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | 30/20 | |
| Câblage de transmission blindé ⁵ | mm ² | (4+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ⁹ extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T ⁹ extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
- Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles en déduisant la différence de prix.
- Il faut réaliser un pont dans l'unité intérieure entre W et 1(L) pour que l'unité fonctionne correctement. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

La gamme de Gainables A6 de Midea constitue une solution de choix pour les endroits où il convient de distribuer l'air de manière équilibrée. Ces unités règlent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tout espace.



Possibilité d'installation verticale

Comme il est possible de l'installer verticalement, nous pouvons l'adapter parfaitement à tous types d'installations, notamment aux endroits où il n'est pas possible de placer l'unité au plafond ou ceux où il est préférable de la poser sur le sol.



Apport d'air extérieur sur le côté de la machine



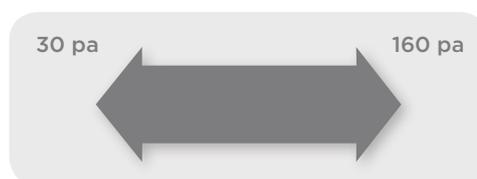
Il est possible d'ajouter de l'air par l'extérieur au moyen d'un espace découpé sur le côté de la machine. On peut disposer ainsi d'un air plus propre et plus frais à l'intérieur de la pièce sans pour autant négliger la température et le bien-être de l'utilisateur.

Réglage de la pression statique automatique



Parmi les fonctions du modèle Gainables A6 de Midea, nous disposons du réglage automatique de la pression statique. De cette manière, au moment de la mise en marche, nous adapterons mieux l'unité Gainables à l'installation. En effet, nous pourrions ainsi fournir plus de confort et un réglage du niveau sonore.

Pression statique atteignant 160 Pa



La pression statique de certains modèles Gainables A6 atteint 160 Pa ; ils fournissent une pression suffisante qui permet d'obtenir un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Pompe à condensats

Tous les équipements disposent d'un élévateur de niveau d'eau pour condensats (jusqu'à 750 mm).



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Communication
deux fils



Double
possibilité
d'aspiration



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

• Informations préliminaires

| | | | Vérifier la disponibilité | |
|----------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| Modèle ensemble | | | MTIC-140(48)N8R | MTIC-160(55)N8R |
| Unité intérieure | | | MTI-48HWFNX-QRDO | |
| Unité extérieure | | | MOUC-48HDN8-R | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 13,4 | 16 |
| | | Kcal/h | 11524 | 13760 |
| | Calorifique nominale | kW | 14,55 | 17 |
| | | Kcal/h | 12513 | 14620 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 5250 | 6281 |
| | Chaud nominal | W | 4916 | 5775 |
| | Pression statique maximale | Pa | 160 | 160 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 2120/2350/2600 | 2120/2350/2600 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 35,4/38,3/41,8 | 36/38,9/42,3 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 70 | 74 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1200/300/874 | 1200/300/874 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 1101/280 | 1101/280 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 1044/227 | 1044/227 |
| | Poids | kg | 47,6 | 47,6 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Possibilité d'installation verticale. | | Oui | Oui |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Pression statique | Pa | 60 | 60 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3600 | 3600 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1394/568/783 | 1394/568/783 |
| | Poids | kg | 177 | 177 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (4+T)x4 | (4+T)x4 |
| | Réfrigérant | | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 3400 / 24 | 3600 / 24 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ⁵ extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T ⁵ extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG-70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

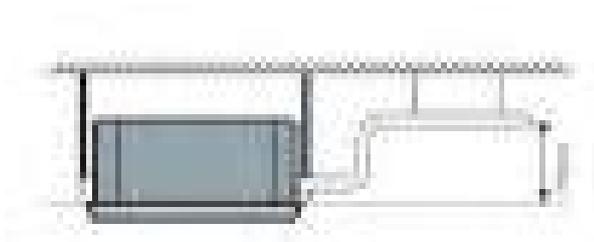
Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions 7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Les unités à Cassette Superslim de Midea à profil bas et flux d'air climatisé de 360° atteignent tous les recoins de la pièce. Grâce à leur ventilateur DC Inverter, elles fournissent un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée.



Pompe à condensats



Les cassettes de Midea incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

Flux d'air à 360°



Les cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.

Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.

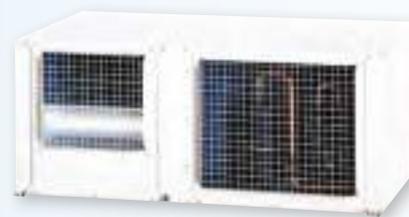


Unité à profil bas

Grâce à leur profil bas, nous pouvons les installer dans des faux plafonds de hauteur réduite.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



Sortie
d'air
360°



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Communication
deux fils



Superslim



Réfrig.
R-32



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

• Informations préliminaires

| | | Vérifier la disponibilité | |
|--|--|-------------------------------------|------------------|
| Modèle ensemble | | MCDC-140(48)N8R | MCDC-160(55)N8R |
| Unité intérieure | | MCD-48HRFNX-QRDO | MCD-55HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOUC-48HDN8-R | MOUC-55HDN8-R |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW 12,6 | 16,11 |
| | Calorique nominale | Kcal/h 10836 | 13854,6 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | kW 12,89 | 16,99 |
| | Chaud nominal | Kcal/h 11085 | 14611 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 1381/1568/1715 | 1537/1737/1970 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) 49/50/52 | 48/50,5/53 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 64 | 68 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 840/287/840 | 840/287/840 |
| | Poids | kg 29 | 29,7 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Panneau | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Modèle | T-MBQ-02D7 | T-MBQ-02D7 |
| Unité extérieure | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 950/55/950 | 950/55/950 |
| | Poids | kg 5 | 5 |
| | Type compresseur | Rotatif | Rotatif |
| | Pression statique | Pa 60 | 60 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 3600 | 3600 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 64 | 64 |
| Unité extérieure | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 1394/568/783 | 1394/568/783 |
| | Poids | kg 177 | 177 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (4+T)x4 | (4+T)x4 |
| | Réfrigérant | R-32 | R-32 |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g 3400 / 24 | 3600 / 24 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ⁵ extérieure pour refroidissement | °C -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T ⁵ extérieure pour chauffage | °C -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E

Commande Wifi



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-120G2/
TFBG-E

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions 7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

La gamme Midea Expert de R32 propose également les unités Allège-Plafonnier, le modèle le plus polyvalent de la gamme grâce à ses deux types d'installations possibles.

Grâce au ventilateur Inverter de son unité intérieure, cet appareil se caractérise par une basse consommation et un faible niveau sonore.



Nature polyvalente

Grâce à ses deux installations possibles, au plafond et au sol, cet appareil est capable de s'adapter très facilement à chaque installation.



Entretien facile



Des unités avec un accès facilité aux principaux composants et pièces pour simplifier l'entretien, le nettoyage et les réparations.

WiFi



Ces unités peuvent admettre une commande Wifi optionnelle pour commander les unités par smartphone ou tablette. Afin de faciliter la commande de l'unité de n'importe quel endroit.

Autres caractéristiques importantes



Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.

Ventilateur DC Inverter

Comme le ventilateur de l'unité est équipé d'un ventilateur DC Inverter, le confort et la consommation de l'unité s'en trouvent améliorés.



RG70C/BGEF
recommandé



• Informations préliminaires

| | | | Vérifier la disponibilité | | |
|-------------------------------|--|--------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Modèle ensemble | | | MUEC-140(48)N8R | MUEC-160(55)N8R | |
| Unité intérieure ⁶ | | | MUE-48HRFNX-QRDO | MUE-55HRFNX-QRDO | |
| Unité extérieure | | | MOUC-48HDN8-R | MOUC-55HDN8-R | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 13,5 | 16 | |
| | | Kcal/h | 11610 | 13760 | |
| | Calorifique nominale | kW | 14,65 | 17 | |
| | | Kcal/h | 12599 | 14620 | |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 5885 | 6891 | |
| | Chaud nominal | W | 5657 | 6468 | |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | | m ³ /h | 1417/1930/2329 | 1426/1834/2454 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | | dB(A) | 46/50/54 | 42/47/54 |
| | Niveau de puissance acoustique | | dB(A) | 67 | 71 |
| | Largeur / hauteur / profondeur (plafond) | | mm | 1650/235/675 | 1650/235/675 |
| | Poids | | kg | 41,2 | 41,4 |
| | Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Type compresseur | | | Rotatif | Rotatif |
| | Pression statique | | Pa | 60 | 60 |
| | Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 3600 | 3600 |
| Unité extérieure | Pression sonore ² | | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 1394/568/783 | 1394/568/783 |
| | Poids | | kg | 177 | 177 |
| | Tension alimentation | | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | | mm ² | (4+T)x4 | (4+T)x4 |
| | Réfrigérant | | | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | | g | 3400 / 24 | 3600 / 24 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| | Long. ma. tubes totale/verticale | | m | 65/30 | 65/30 |
| | Câblage blindé de transmission | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Plage de fonctionnement | T ⁸ extérieure pour refroidissement | | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T ⁹ extérieure pour chauffage | | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

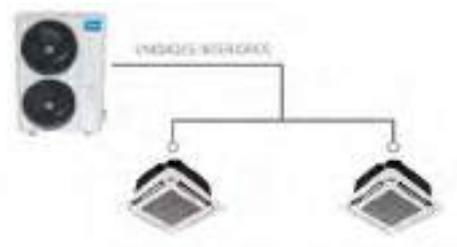
1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions 7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 24 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Twins Axial



Gainables A6

| Modèle Ensemble Axial | TWINS AXIAL MTI-24N8R | TWINS AXIAL MTI-30N8R |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unité intérieure | MTI-24HWFNX-QRDO x 2 | MTI-30HWFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOE30U-48HFN8-RRDO | MOE30U-55HFN8-RRDO |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | KJR-120G2/TFBG-E | KJR-120G2/TFBG-E |



Cassette Superslim

| Modèle Ensemble Axial | TWINS AXIAL MCD-24N8R | TWINS AXIAL MCD-30N8R |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unités intérieures | MCD-24HRFNX-QRDO x 2 | MCD-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOE30U-48HFN8-RRDO | MOE30U-55HFN8-RRDO |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |



Allège/plafonnier

| Modèle Ensemble Axial | TWINS AXIAL MUE-24N8R | TWINS AXIAL MUE-30N8R |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unités intérieures | MUE-24HRFNX-QRDO x 2 | MUE-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOE30U-48HFN8-RRDO | MOE30U-55HFN8-RRDO |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |

Twins Centrifuge

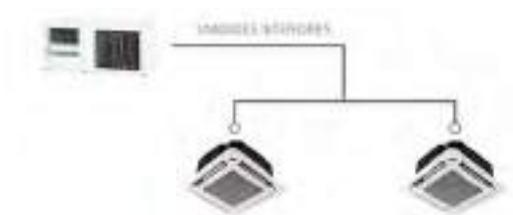


Gainables A6

Vérifier la disponibilité

| Modèle Ensemble Centrifuge | TWINS CENTRIFUGE MTIC-24N8R | TWINS CENTRIFUGE MTIC-30N8R |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unité intérieure | MTI-24HWFNX-QRDO x 2 | MTI-30HWFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOUC-48HDN8-R | MOUC-55HDN8-R |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | KJR-120G2/TFBG-E | KJR-120G2/TFBG-E |

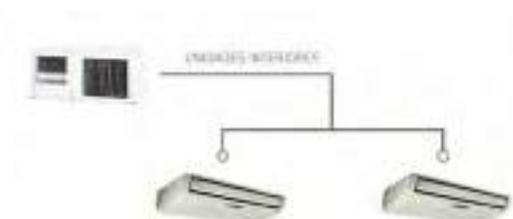
Cassette Superslim



Vérifier la disponibilité

| Modèle Ensemble Centrifuge | TWINS CENTRIFUGE MCDC-24N8R | TWINS CENTRIFUGE MCDC-30N8R |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unités intérieures | MCD-24HRFNX-QRDO x 2 | MCD-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOUC-48HDN8-R | MOUC-55HDN8-R |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |

Allège/plafonnier



Vérifier la disponibilité

| Modèle Ensemble Centrifuge | TWINS CENTRIFUGE MUEC-24N8R | TWINS CENTRIFUGE MUEC-30N8R |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unités intérieures | MUE-24HRFNX-QRDO x 2 | MUE-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOUC-48HDN8-R | MOUC-55HDN8-R |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |

Références

Installations emblématiques



Lieu : Madrid, Valence, Séville, Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 40 kW



Références

Installations emblématiques

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

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

Palacio del Mar Centre d'activités



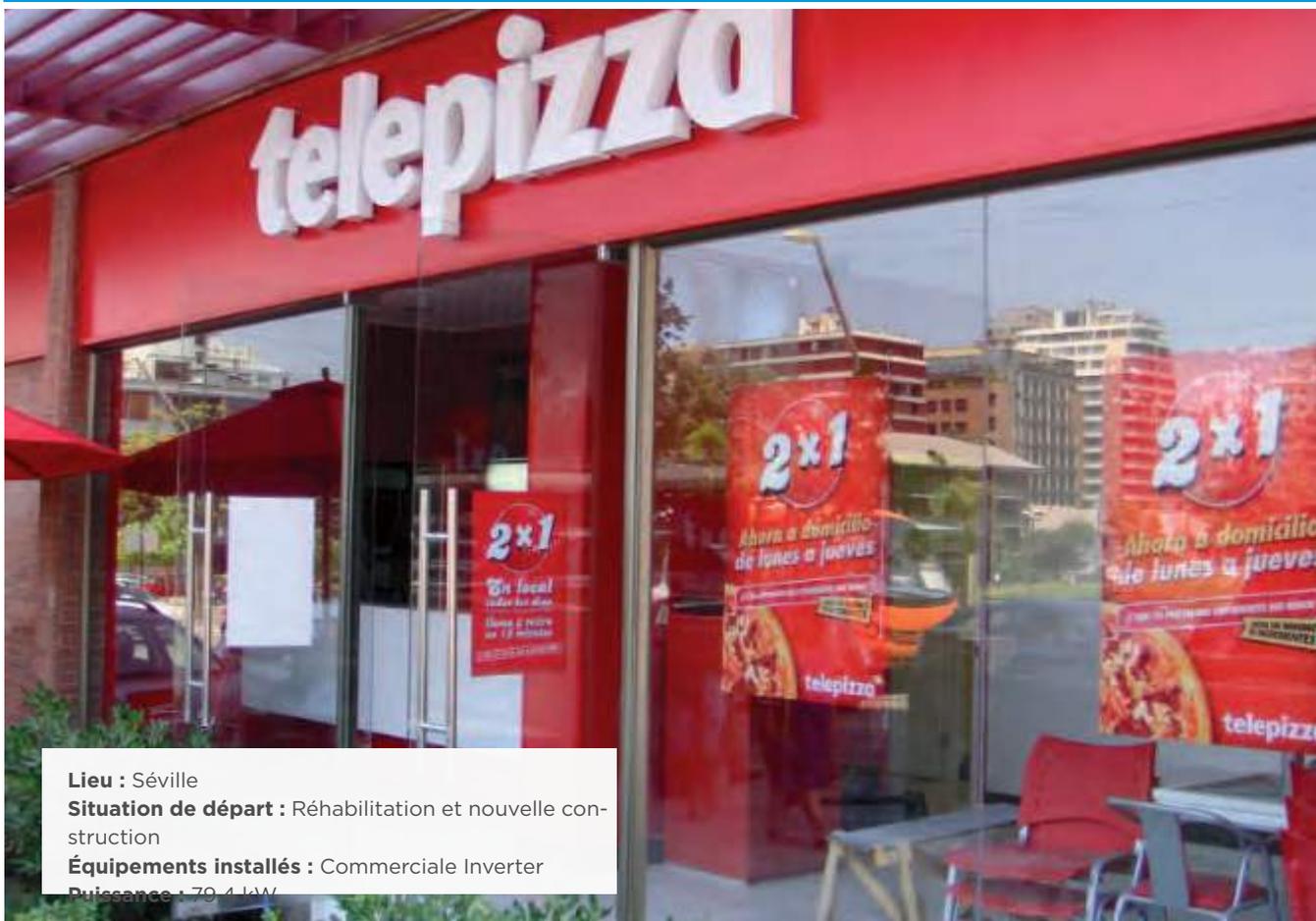
Lieu : Barcelone

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Commerciale Inverter

Puissance : 100 kW

Telepizza Restauration



Lieu : Séville
Situation de départ : Réhabilitation et nouvelle construction
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 70,4 kW

MIDEA EXPERT R-32
 COMMERCIALE AXIALE

Fira de Barcelona Centre d'activités



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

Gares ADIF Bâtiments publics



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

Midea Expert R-410A

Gamme commerciale

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 124 |
| Ensembles axiaux | 128 |
| Gainables A6 | 128 |
| Cassette Compacte..... | 132 |
| Cassette Superslim..... | 134 |
| Allège/ Plafonnier | 138 |
| Console à double flux | 142 |
| Ensembles centrifuges..... | 144 |
| Gainables A6 | 144 |
| Cassette Superslim..... | 146 |
| Allège/ Plafonnier | 148 |
| Twins..... | 150 |
| Installations emblématiques | 152 |



Efficacité énergétique élevée



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète,
une solution pour chaque installation



Installation intérieure de l'unité extérieure



Midea Expert R-410A

Présentation de la gamme

Unités intérieures



Gainables A6



Le modèle Gainables A6 est la solution parfaite au sein de la gamme Midea. En effet, il s'agit d'une unité très polyvalente en termes d'installation et disposant d'un grand nombre de possibilités incluses en série.



WiFi



Pompe de drainage



Double possibilité d'aspiration



Twins

Puissances kW

3.5

5.2

7.1

9

10.5

14

16



Cassette Superslim



Cassette de 840x840 au profil bas, modèle équipé d'un panneau à 360° pour une meilleure diffusion de l'air.



Sortie d'air 360°



WiFi



Pompe de drainage



Twins

Puissances kW

7.1

9

10.5

14

16



Cassette compacte



Cassette 600x600, avec sortie d'air à 360°. Une solution élégante et compacte avec des mesures standard permettant de l'intégrer à tous types de plafond.



Sortie d'air 360°



WiFi



Pompe de drainage

Puissances kW

3.5

5.2



Allège/plafonnier



Conception compacte et avant-gardiste qui s'intègre dans n'importe quel espace. Une unité simple mais très polyvalente en même temps.



WiFi



Twins



Ventilateur intérieur DC Inverter

Puissances kW

5.2

7.1

9

10.5

14

16

Unités intérieures



Console double flux

La console à double flux est une solution élégante pour les installations au sol. Sa grande accessibilité favorise son entretien et son nettoyage.



Ventilateur intérieur
DC Inverter

Puissances kW  

Unités extérieures



Axial

Les unités extérieures axiales sont des machines faciles à entretenir. Leurs principaux composants sont protégés et elles peuvent être installées dans un espace réduit.



Twins



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Puissances kW       



Centrifuges

Les unités extérieures offertes par Midea sont une option tout à fait conseillée pour les installations qui ne peuvent pas être placées à l'extérieur.



Twins



Compresseur
DC Inverter

Puissances kW  

Midea Expert R-410A



La gamme commerciale de Midea comprend deux types d'unités extérieures et cinq unités intérieures distinctes. Les unités extérieures axiales sont des machines compactes, robustes dont l'installation demande peu d'espace. Les unités extérieures centrifuges peuvent être installées à l'intérieur grâce à leurs 60 Pa de pression disponibles. Les deux types d'unités extérieures admettent une tuyauterie frigorifique atteignant 65 mètres avec un dénivelé de 30 mètres. Adaptabilité et flexibilité des types d'unités intérieures... Nous pouvons choisir celle qui s'adapte le mieux à nos besoins.

Efficacité énergétique élevée

Toutes les unités extérieures de la gamme Midea Expert R-410A sont équipées de compresseurs DC Inverter. Le compresseur règle la consommation de l'unité sans oublier à aucun moment le confort et le bien-être de l'utilisateur, Les ventilateurs DC s'adaptent parfaitement à la vitesse à chaque instant. Leur grande précision permet d'obtenir un rendement élevé avec une basse consommation.



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone. Nous pouvons commander les unités à distance, voire disposer d'une minuterie hebdomadaire.



Twins

Il est possible d'installer certaines unités de la gamme sous le format TWINS, autrement dit d'installer deux unités intérieures offrant une plus grande distribution de l'air et du climat avec une unité extérieure unique.



Unités extérieures centrifuges

Ces unités extérieures, idéales en l'absence d'espace extérieur, offrent une pression de jusqu'à 60 Pa pour pouvoir diriger l'air vers l'extérieur au moyen d'un conduit. Il est également possible de configurer les positions d'entrée et sortie de l'air pour l'adapter à tous types d'installations et pouvoir diriger le conduit vers l'extérieur plus facilement.



Unités extérieures axiales

Les unités extérieures axiales sont des machines faciles à entretenir. Leurs composants principaux sont protégés et elles peuvent être installées dans un espace réduit. Les unités de Midea sont robustes, compactes et à faible niveau sonore.

MIDEA EXPERT R-410A
COMMERCIALE CENTRIFUGE

Ventilateurs DC

Toutes les unités intérieures de la gamme Midea Expert R-410A sont équipées d'un ventilateur DC. Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur efficacité extrême et leur haut rendement accompagnés d'un réglage parfait de la vitesse de rotation.



De la flexibilité en matière d'unités intérieures

S'agissant des unités intérieures, nous pouvons choisir, selon les capacités requises, parmi 5 types d'unités intérieures : Gainable A6, Cassette Compacte ou Superslim, Allège-Plafonnier, Console à Double Flux.

La gamme de Gainables A6 de Midea constitue une solution de choix pour les endroits où il convient de distribuer l'air de manière équilibrée. Ces unités règlent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tout espace.



Réglage de la pression statique automatique



Parmi les fonctions du modèle Gainables A6 de Midea, nous disposons du réglage automatique de la pression statique. De cette façon, au moment de la mise en marche, nous saurons mieux adapter l'unité à l'installation pour fournir le plus grand confort et régler le niveau sonore.

Possibilité d'installation verticale

Comme il est possible de l'installer verticalement, nous pouvons l'adapter parfaitement à tous types d'installations, notamment aux endroits où il n'est pas possible de placer l'unité au plafond ou ceux où il est préférable de la poser sur le sol.



Sauf MTIU-35(12)NIQ et MTIU-52(18)NIQ.

Apport d'air extérieur sur le côté de la machine



Il est possible d'ajouter de l'air par l'extérieur au moyen d'un espace découpé sur le côté de la machine. On peut disposer ainsi d'un air plus propre et plus frais à l'intérieur de la pièce.

Pression statique atteignant 160 Pa



La pression statique de certains modèles Gainables A6 atteint 160 Pa ; ils fournissent une pression suffisante qui permet d'obtenir un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Pompe à condensats en série

Tous les équipements disposent d'un élévateur de niveau d'eau pour condensats (jusqu'à 750 mm).



KJR-120G2/TFBG-E
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Double
possibilité
d'aspiration



50/60
Hz



Commande
intelligente



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | MTIU-35(12)N1Q | MTIU-52(18)N1Q | MTI-71(24)N1Q |
|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Unité intérieure | | MTIU-12HWFNX-QRD0W | MTIU-18HWFNX-QRD0W | MTI-24HWFNX-QRD0 |
| Unité extérieure | | MOB30U-12HFNI-QRD0W-[X] | MOB30-18HFNI-QRD0W | MOCA30U-24HFNI-QRD0 |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW 3,52 (0,53-3,75) | 5,28(1,23-6,15) | 7,03(1,99-8,21) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW 3,81 (1,00-3,99) Kcal/h 3277 (860 - 3431) | 4,71 (1,8-7,03) 4050 (1550 - 6045) | 5,98(2,40-8,65) 5143 (2065 - 7440) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W 1240(155-1600) | 1643(260-2120) | 2175(450-2800) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 1900(302-1400) | 1440(310-2150) | 2600(480-2850) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | 5,6 - A+ | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | 4,9 - A++ | 4,8 - A++ | 5,2 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Pression statique maximale | Pa 60 | 100 | 160 |
| | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 350/500/660 | 420/670/870 | 610/930/1200 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) 29,8/33,5/36 | 26/29,8/35 | 25,5/29,1/32,8 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 56 | 59 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 700/200/450 | 880/210/674 | 1100/249/774 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm 599/186 | 782/190 | 1001/228 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm 537/152 | 706/136 | 926/175 |
| | Poids | kg 18 | 24,3 | 31,5 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz avec la communication | avec la communication | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² avec la communication | avec la communication | (2+T)x2,5 |
| Unité extérieure | Possibilité d'installation verticale. | Non | Non | Oui |
| | Type compresseur | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 2000 | 2100 | 2700 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 57 | 56,5 | 60,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 61 | 65 | 65 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 800/554/333 | 800/554/333 | 845/702/363 |
| | Poids | kg 34,5 | 35,5 | 49 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Réfrigérant | R-410A | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 1380 / 15 | 1780 / 15 | 1950 / 30 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m 25/10 | 30/20 | 50/25 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² (4+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | °C -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T [°] extérieure pour chauffage | °C -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



CONTROLÉ AVEC
IRZONE



KJR-120G2/TFBG-E
recommandé



- Contact ON / OFF
- Follow me
- WiFi
- Apport d'air extérieur
- Pompe de drainage
- Double possibilité d'aspiration
- Hertz
- Commande intelligente
- Réfrig. R-410A
- Compresseur DC Inverter
- Ventilateur extérieur DC Inverter
- Ventilateur intérieur DC Inverter

| Modèle ensemble | | MTI-90(30)N1Q | MTI-105(36)N1Q | MTI-105(36)N1R |
|--------------------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure | | MTI-30HWFNX-QRDO | MTI-36HWFNX-QRDO | MTI-36HWFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOD30U-30HFNI-QRDO | MOD30U-36HFNI-QRDO | MOD30U-36HFNI-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 8,79(2,20-10,55) | 10,55(2,40-12,01) |
| | | Kcal/h | 7560 (1890 - 9070) | 9070 (2065 - 10330) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 6,82(2,70-10,84) | 8,80(2,78-13,2) |
| | | Kcal/h | 5865 (2321 - 9320) | 7568 (2390 - 11350) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 2565(500-3200) | 4360(660-4380) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 2287(550-3250) | 3085(650-4400) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énérg. | | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énérg. zones chaudes | | 5,0 - A++ | 4,9 - A++ |
| | SCOP - clas. énérg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Pression statique maximale | Pa | 160 | 160 |
| | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 1560/1780/2060 | 1560/1780/2060 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 34,3/36,7/39,2 | 35,5/37,7/40,3 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1360/249/774 | 1360/249/774 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 1261/228 | 1261/228 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 1186/175 | 1186/175 |
| | Poids | kg | 46,3 | 40,5 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Possibilité d'installation verticale. | | Oui | Oui |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 4300 | 4300 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 59,5 | 61 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 68 | 69 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 946/810/410 | 946/810/410 |
| | Poids | kg | 62,9 | 78,9 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x4 | (2+T)x4 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire ⁴ | g | 2800 / 30 | 3200 / 30 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 50/25 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T [°] extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
- Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



KJR-120G2/TFBG-E
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Double
possibilité
d'aspiration



50/60
Hz



Commande
intelligente



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MTI-140(48)N1Q | MTI-140(48)N1R | MTI-160(55)N1R |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Unité intérieure | | | MTI-48HWFNX-QRDO | MTI-48HWFNX-QRDO | MTI-55HWFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOE30U-48HFN1-QRDO | MOE30U-48HFN1-RRDO | MOE30U-55HFN1-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 14,07(3,1-16,4) | 14,07(3,1-16,4) | 15,2(3,4-18,2) |
| | | Kcal/h | 12100 (2665 - 14100) | 12100 (2665 - 14100) | 12915 (2925 - 15650) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 12,15(3,5-18,2) | 12,26(3,5-18,2) | 13,65(4,2-20,5) |
| | | Kcal/h | 10449 (3010 - 15650) | 10543 (3010 - 15650) | 11740 (3610 - 17625) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 5108(880-6000) | 5385(880-6000) | 5540(1100-7100) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 4345(920-5900) | 4345(920-5900) | 5030(1150-7200) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 5,9 - A+ | 5,9 - A+ | 5,6 - A+ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Pression statique maximale | Pa | 160 | 160 | 160 |
| | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 2120/2350/2600 | 2120/2350/2600 | 2120/2350/2600 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 35,4/38,3/41,8 | 35,4/38,3/41,8 | 36/38,9/42,3 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 70 | 70 | 74 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1200/300/874 | 1200/300/874 | 1200/300/874 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 1101/280 | 1101/280 | 1101/280 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 1044/227 | 1044/227 | 1044/227 |
| | Poids | kg | 47,6 | 47,6 | 47,6 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Unité extérieure | Possibilité d'installation verticale. | | Oui | Oui | Oui |
| | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 6800 | 6800 | 7200 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 65 | 65 | 62,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 73 | 73 | 75 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 952/1333/410 | 952/1333/410 | 952/1333/410 |
| | Poids | kg | 95,1 | 108,1 | 112,8 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x6 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 4000 / 30 | 4000 / 30 | 4300 / 30 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 65/30 | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ² extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T ² extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anoïchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Le modèle Cassette Compacte de Midea s'adapte parfaitement à tout plafond grâce à ses dimensions de 600x600. Le panneau diffuse un flux d'air climatisé de 360° avec une diffusion stable. Grâce à son ventilateur DC Inverter à basse consommation, il apporte un refroidissement uniforme et rapide.

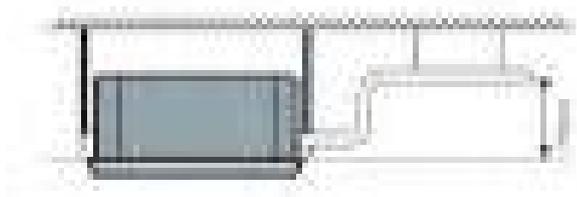


Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Pompe à condensats



Les cassettes de Midea incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

Flux d'air à 360°



Les cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



Sortie
d'air
360°



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Hertz



Commande
intelligente



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MCAU-35(12)N1Q | MCAU-52(18)N1Q |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure | | | MCA3U-12HRFNX-QRD0W | MCA3U-18HRFNX-QRD0W |
| Unité extérieure | | | MOB30U-12HFNI-QRD0W-[X] | MOB30-18HFNI-QRD0W |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 3,52(0,85-4,13) | 5,28(0,79-6,15) |
| | | Kcal/h | 3027(730-3550) | 4541(679-5289) |
| | Calorifique nominale | kW | 3,17(0,47-4,41) | 3,40(0,88-7,03) |
| | | Kcal/h | 2726(405-3790) | 2924(757-6046) |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 1080(168-1539) | 1630(270-2365) |
| | Chaud nominal | W | 1235(124-1361) | 1340(295-2510) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,1 - A++ | 6,3 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 416/504/617 | 540/625/720 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 33/36/41 | 35,5/39/42,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 51 | 56 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 570/260/570 | 570/260/570 |
| | Poids | kg | 16,2 | 16,2 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | Avec la communication | Avec la communication |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | Avec la communication | Avec la communication |
| Panneau | Modèle | | T-MBQ4-03E | T-MBQ4-03E |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 647/50/647 | 647/50/647 |
| | Poids | kg | 2,5 | 2,5 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2000 | 2100 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 57 | 56,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 61 | 65 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 | 800/554/333 |
| | Poids | kg | 34,5 | 35,5 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Unité extérieure | Réfrigérant | | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 1050 / 15 | 1780 / 15 |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | | m | 25/10 | 30/20 |
| Câblage blindé de transmission | | mm ² | (4+T)x2,5 | (3+T)x2,5 |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T [°] extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Les unités à Cassette Superslim de Midea à profil bas et flux d'air climatisé de 360° arrivent dans tous les recoins de la pièce. Grâce à leur ventilateur DC Inverter, elles fournissent un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée.



Flux d'air à 360°

Les cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.

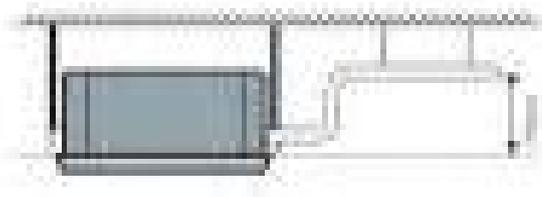


Apport d'air extérieur



Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.

Pompe à condensats



Les cassettes de Midea incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



Sortie
d'air
360°



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Hertz



Commande
intelligente



Superslim



Réfrig.
R-410A



Compresseur/ventilateur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | MCD-71(24)N1Q | MCD-90(30)N1Q |
|--|--|-------------------------------------|--------------------|
| Unité intérieure | | MCD-24HRFNX-QRDO | MCD-30HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOCA30U-24HFNI-QRDO | MOD30U-30HFNI-QRDO |
| Capacité ¹ | frigorigrique nominale (min.- max.) | kW 7,03(1,20-8,21) | 8,79(2,08-10,55) |
| | | Kcal/h 6046(1032-7061) | 7559(1789-9073) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW 5,72(1,20-8,65) | 6,78(2,08-10,52) |
| | | Kcal/h 4920(1032-4739) | 5830(1789-9047) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W 2170(400-3155) | 2765(690-4055) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 2560(400-3090) | 2580(690-3755) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 1032/1200/1378 | 1300/1460/1700 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) 40/43/47 | 44/48/53 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 61 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 840/245/840 | 840/245/840 |
| | Poids | kg 23 | 26,5 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Panneau | Modèle | T-MBQ-O2D7 | T-MBQ-O2D7 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 950/55/950 | 950/55/950 |
| Unité extérieure | Poids | kg 5 | 5 |
| | Type compresseur | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 2700 | 4300 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 60,5 | 59,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 65 | 68 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 845/702/363 | 946/810/410 |
| | Poids | kg 49 | 62,9 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x4 |
| Réfrigérant | R-410A | R-410A | |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g 1950 / 30 | 2800 / 30 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m 50/25 | 50/25 | |
| Câblage de transmission blindé | mm ² 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ³ extérieure pour refroidissement | °C -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T ³ extérieure pour chauffage | °C -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-I20G2/TFBG-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



Sortie
d'air
360°



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Hertz



Commande
intelligente



Superslim



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MCD-105(36)N1Q | MCD-105(36)N1R |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Unité intérieure | | | MCD-36HRFNX-QRDO | MCD-36HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOD30U-36HFNI-QRDO | MOD30U-36HFNI-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorifique nominale (min.- max.) | kW | 10,55(2,93-12,02) | 10,55(2,93-12,02) |
| | | Kcal/h | 9073(2520-10337) | 9073(2520-10337) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW | 9,25(2,64-13,19) | 9,47(2,64-13,19) |
| | | Kcal/h | 7955(2270-11343) | 8144(2270-11343) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 4060(975-4620) | 4060(975-4620) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 4200(880-4690) | 4140(880-4690) |
| Coefficient énergetique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 1438/1620/1775 | 1438/1620/1775 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 46/49/52 | 46/49/52 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 61 | 62 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 840/245/840 | 840/245/840 |
| | Poids | kg | 27,5 | 27,5 |
| Panneau | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Modèle | | T-MBQ-02D7 | T-MBQ-02D7 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 950/55/950 | 950/55/950 |
| | Poids | kg | 5 | 5 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 4300 | 4300 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 61 | 62 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 69 | 69 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 946/810/410 | 946/810/410 |
| | Poids | kg | 67,2 | 78,9 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x4 | (4+T)x2,5 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 3200 / 30 | 3200 / 30 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage de transmission blindé | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/TFBG-E

Commande Wifi

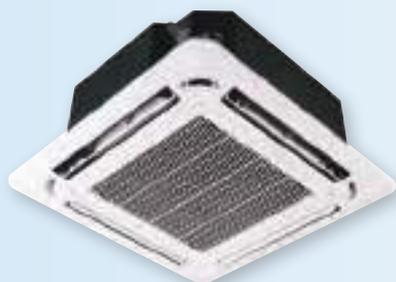


WF-60-A1-C

IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de la où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



Sortie
d'air
360°



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Hertz



Commande
intelligente



Superslim



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | MCD-140(48)N1Q | MCD-140(48)N1R | MCD-160(55)N1R |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Unité intérieure | | MCD-48HRFNX-QRDO | MCD-48HRFNX-QRDO | MCD-55HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOE30U-48HFNI-QRDO | MOE30U-48HFNI-RRDO | MOE30U-55HFNI-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorifique nominale (min.- max.) | kW 14,07(3,99-16,12) | 14,07(3,99-16,12) | 15,53(4,98-18,46) |
| | | Kcal/h 12100(3431-13863) | 12100(3431-13863) | 13356(4283-15876) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW 11,43(4,19-17,59) | 11,43(4,19-17,59) | 13,10(5,28-20,51) |
| | | Kcal/h 9839(3604-15127) | 9839(3604-15127) | 11266(4541-17639) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W 5740(1330-6200) | 5390(1330-6200) | 6400(1660-7100) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 5320(1400-6765) | 5400(1400-6765) | 5790(1760-7320) |
| Coefficient éner- gétique ¹ | SEER - clas. énerg. | 5,6 - A+ | 5,6 - A+ | 5,6 - A+ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 1381/1568/1715 | 1381/1568/1715 | 1537/1737/1970 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) 49/50/52 | 49/50/52 | 48/50,5/53 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 64 | 64 | 68 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 840/287/840 | 840/287/840 | 840/287/840 |
| | Poids | kg 29 | 29 | 29,7 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Panneau | Modèle | T-MBQ-02D7 | T-MBQ-02D7 | T-MBQ-02D7 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 |
| | Poids | kg 5 | 5 | 5 |
| Unité extérieure | Type compresseur | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 6800 | 6800 | 7200 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 65 | 65 | 62,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 73 | 73 | 75 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 952/1333/410 | 952/1333/410 | 952/1333/410 |
| | Poids | kg 95,1 | 108,1 | 112,8 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x6 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| Réfrigérant | R-410A | R-410A | R-410A | |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g 4000 / 30 | 4000 / 30 | 4300 / 30 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m 65/30 | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage de transmission blindé | mm ² 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/TFBG-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C

IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Le modèle le plus polyvalent de la gamme grâce à ses deux installations possibles. Avec son ventilateur DC, cette unité se pose comme une unité à basse consommation et faible niveau sonore.



Nature polyvalente

Grâce à ses deux installations possibles, au plafond et au sol, cet appareil est capable de s'adapter très facilement à chaque installation.



Entretien facile



Des unités avec un accès facilité aux principaux composants et pièces pour simplifier l'entretien, le nettoyage et les réparations.

WiFi



Ces unités peuvent être connectées à une commande Wifi en option, ce qui vous permettra de gérer l'unité par smartphone ou tablette. Vous pouvez ainsi gérer l'unité depuis n'importe quel endroit.

Autres caractéristiques importantes



Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



50/60
Hz



Commande
intelligente



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MUEU-52(18)N1Q | MUE-71(24)N1Q | |
|--|---|------------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| Unité intérieure ⁶ | | | MUEU-18HRFNX-QRD0W | MUE-24HRFNX-QRD0 | |
| Unité extérieure | | | MOB30-18HFNI-QRD0W | MOCA30U-24HFNI-QRD0 | |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 5,28(0,79-6,15) | 7,03(1,20-8,21) | |
| | | Kcal/h | 4541 (679-5289) | 6046 (1032-7061) | |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW | 3,51(0,88-7,03) | 5,75(1,20-8,65) | |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 1630(270-2365) | 2285(400-3155) | |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 1520(255-2510) | 2710(400-3090) | |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,5 - A++ | 6,1 - A++ | |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 650/760/880 | 853/1066/1208 | |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 34,5/38,5/41,5 | 41/46/50 | |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 58 | 63 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1068/235/675 | 1068/235/675 | |
| | Poids | kg | 28 | 26,8 | |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | Avec la communication | 220-240/1/50 | |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | Avec la communication | (2+T)x2,5 | |
| | Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2100 | 2700 |
| | | Pression sonore ² | dB(A) | 56,5 | 60,5 |
| Niveau de puissance acoustique | | dB(A) | 65 | 65 | |
| Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 800/554/333 | 845/702/363 | |
| Poids | | kg | 35,5 | 49 | |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation ³ | | mm ² | (3+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | | g | 1780 / 15 | 1950 / 30 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 30/20 | 50/25 | | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | (3+T)x2,5 | 2x1,5 | | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 | |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 | |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
 - Les deux modèles disposent des mêmes caractéristiques techniques. Les modèles avec la lettre X dans leur nomenclature sont compatibles avec les réfrigérants R-410A et R-32. Modèles sujets à disponibilité.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Allège/Plafonnier Ensembles axiaux



| Modèle ensemble | | | MUE-90(30)N1Q | MUE-105(36)N1Q | MUE-105(36)N1R |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure ⁶ | | | MUE-30HRFN1-QRDO | MUE-36HRFN1-QRDO | MUE-36HRFN1-QRDO |
| Unité extérieure | | | MUE-30HRFNX-QRDO | MUE-36HRFNX-QRDO | MUE-36HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOD30U-30HFNI-QRDO | MOD30U-36HFNI-QRDO | MOD30U-36HFNI-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorifique nominale (min.- max.) | kW | 8,79(2,08-10,55) | 10,55(2,93-12,02) | 10,55(2,93-12,02) |
| | | Kcal/h | 7559 (1789-9073) | 9073(2520-10337) | 9073(2520-10337) |
| Capacité ¹ | Calorique nominale (min.- max.) | kW | 7,92(2,08-10,84) | 9,36(2,64-13,19) | 9,36(2,64-13,19) |
| | | Kcal/h | 5951 (1789-9322) | 8050(2270-11343) | 8050(2270-11343) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 2960(690-4055) | 4060(975-4620) | 4060(975-4620) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 2570(690-3870) | 4030(880-4690) | 4260(880-4690) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. énerg. | | 6,1 - A++ | 6,3 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. énerg. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. énerg. | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 1431/1844/2160 | 1431/1844/2160 | 1431/1844/2160 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 42/47/51 | 42/47/51 | 42/47/51 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 63 | 63 | 63 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1650/235/675 | 1650/235/675 | 1650/235/675 |
| | Poids | kg | 39 | 39 | 39 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 4300 | 4300 | 4300 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 59,5 | 61 | 62 |
| Unité extérieure | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 68 | 69 | 69 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 946/810/410 | 946/810/410 | 946/810/410 |
| | Poids | kg | 62,9 | 67,2 | 78,9 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x4 | (2+T)x4 | (4+T)x2,5 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 2800 / 30 | 3200 / 30 | 3200 / 30 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 50/25 | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage de transmission blindé | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T [°] extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
 - Les deux modèles disposent des mêmes caractéristiques techniques. Les modèles avec la lettre X dans leur nomenclature sont compatibles avec les réfrigérants R-410A et R-32. Modèles sujets à disponibilité.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.



RG70C/BGEF
recommandé



| Modèle ensemble | | MUE-140(48)N1Q | MUE-140(48)N1R | MUE-160(55)N1R |
|--------------------------------------|--|---|---------------------------|--------------------------------------|
| Unité intérieure ⁶ | | MUE-48HRFNX-QRDO | MUE-48HRFNX-QRDO | MUE-55HRFN1-QRDO MUE-55HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | MOE30U-48HFN1-QRDO | MOE30U-48HFN1-RRDO | MOE30U-55HFN1-RRDO |
| Capacité ¹ | frigorifique nominale (min.- max.) | kW 14,07(4,10-16,41) | 14,07(4,10-16,41) | 15,82(4,98-18,11) |
| | Kcal/h | 12100(3526-14113) | 12100(3526-14113) | 13605(4283-15575) |
| Calorique nominale (min.- max.) | kW | 11,59(4,40-18,46) | 11,59(4,40-18,46) | 13,20(5,28-20,51) |
| | Kcal/h | 9967(3784-15876) | 9967(3784-15876) | 11352(4541-17639) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W 5190(1370-6310) | 5190(1370-6310) | 6060(1660-6965) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 5300(1465-6590) | 5300(1465-6590) | 5700(1760-7320) |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER - clas. éner. | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ | 6,1 - A++ |
| | SCOP - clas. éner. zones chaudes | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ |
| | SCOP - clas. éner. | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h 1417/1930/2329 | 1417/1930/2329 | 1426/1834/2454 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) 46/50/54 | 46/50/54 | 42/47/54 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 67 | 67 | 71 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 1650/235/675 | 1650/235/675 | 1650/235/675 |
| | Poids | kg 41,2 | 41,2 | 41,4 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Unité extérieure | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Type compresseur | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h 6800 | 6800 | 7200 |
| | Pression sonore ² | dB(A) 65 | 65 | 62,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) 73 | 73 | 75 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 952/1333/410 | 952/1333/410 | 952/1333/410 |
| Unité extérieure | Poids | kg 95,1 | 108,1 | 112,8 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² (2+T)x6 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| | Réfrigérant | R-410A | R-410A | R-410A |
| de fonctionnement | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g 4000 / 30 | 4000 / 30 | 4300 / 30 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| de fonctionnement | Long. ma. tubes totale/verticale | m 65/30 | 65/30 | 65/30 |
| | Câblage blindé de transmission | mm ² 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 |
| de fonctionnement | Plage T° extérieure pour refroidissement | °C -15 à 50 | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C -15 à 24 | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E

KJR-29B/BK-E

KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C

IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
 - Les deux modèles disposent des mêmes caractéristiques techniques. Les modèles avec la lettre X dans leur nomenclature sont compatibles avec les réfrigérants R-410A et R-32. Modèles sujets à disponibilité.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

La console à double flux possède un élégant design, est compacte et permet de s'adapter à toutes les zones que l'on souhaite climatiser. Facile à installer et dotée des plus hautes prestations technologiques, elle prime avant tout le confort de l'utilisateur. Cette unité permet en option d'impulser l'air par le haut ou par le bas. Il est possible de la commander par Wifi et commande câblée.

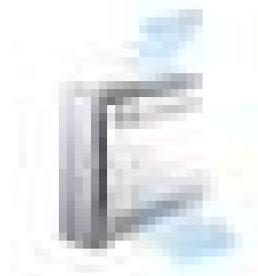


Commande câblée

Cette unité est compatible avec une commande câblée, ce qui permet d'installer la commande dans l'endroit le plus pratique de la pièce à climatiser.



Double possibilité de sortie d'air



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

Unité silencieuse



Le ventilateur à flux croisé de grand diamètre peut réduire considérablement le niveau sonore de l'unité et conserver un débit d'air puissant.

Autres caractéristiques importantes



Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Hertz



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MFAU-35(12)N1Q | MFAU-16HRFNX-QRDOW |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Unité intérieure | | | MFAU-12HRFNX-QRDOW | MFA-16HRFNX-QRC8W |
| Unité extérieure | | | MOB30U-12HFNI-QRDOW-[X] | MOB30-18HFNI-QRDOW |
| Capacité ¹ | frigorigène nominale (min.- max.) | kW | 3,52(0,77-3,81) | 4,69(0,73-5,57) |
| | | Kcal/h | 3027(662-3277) | 4032(630-4788) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW | 3,10(0,46-4,34) | 4,27(0,82-6,30) |
| | | Kcal/h | 2666(396-3732) | 3646(705-5417) |
| Consommation ¹ | Froid nominal (min.- max.) | W | 1170(174-1844) | 1670(240-2200) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 1360(149-1465) | 1900(270-2150) |
| Coefficient éner- gétique ¹ | SEER - clas. éner. | | 6,1 - A++ | 5,3 - A |
| | SCOP - clas. éner. zones chaudes | | 5,1 - A+++ | 4,6 - A++ |
| | SCOP - clas. éner. | | 4,0 - A+ | 3,8 - A |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 370/480/512 | 480/540/590 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 35/41,5/43 | 35/41/48 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 58 | 58 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 700/600/210 | 700/600/210 |
| | Poids | kg | 14,8 | 15 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | Avec la communication | Avec la communication |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | Avec la communication | Avec la communication |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 2000 | 2100 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 57 | 56,5 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 61 | 65 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/554/333 | 800/554/333 |
| | Poids | kg | 34,5 | 35,5 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Réfrigérant | | R-410A | R-410A | |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 1380 / 15 | 1780 / 15 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 25/10 | 30/20 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | (4+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 15 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 1/4" ou bien 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

La gamme de Gainables A6 de Midea constitue une solution de choix pour les endroits où il convient de distribuer l'air de manière équilibrée. Ces unités règlent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tout espace.



Possibilité d'installation verticale

Comme il est possible de l'installer verticalement, nous pouvons l'adapter parfaitement à tous types d'installations, notamment aux endroits où il n'est pas possible de placer l'unité au plafond ou ceux où il est préférable de la poser sur le sol.

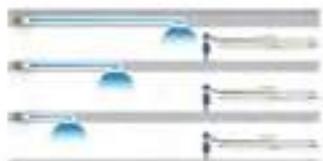


Apport d'air extérieur sur le côté de la machine



Il est possible d'ajouter de l'air par l'extérieur au moyen d'un espace découpé sur le côté de la machine. On peut disposer ainsi d'un air plus propre et plus frais à l'intérieur de la pièce sans négliger pour autant la température et le bien-être de l'utilisateur.

Réglage de la pression statique automatique



Parmi les fonctions du modèle Gainables A6 de Midea, nous disposons du réglage automatique de la pression statique. De cette façon, au moment de la mise en marche, nous saurons mieux adapter l'unité à l'installation pour fournir le plus grand confort et régler le niveau sonore.

Pression statique atteignant 160 Pa



La pression statique de certains modèles Gainables A6 atteint 160 Pa ; ils fournissent une pression suffisante qui permet d'obtenir un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Pompe à condensats en série

Tous les équipements disposent d'un élévateur de niveau d'eau pour condensats (jusqu'à 750 mm).



KJR-120G2/TFBG-E
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Communication
deux fils



Double
possibilité
d'aspiration



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MTIC-140(48)N1R | MTIC-160(55)N1R |
|--|---|---------------------------|---------------------------|------------------|
| Unité intérieure | | | MTI-48HWFNX-QRDO | MTI-55HWFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOUC-48HDNI-R | MOUC-55HDNI-R |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 13,4 | 16 |
| | | Kcal/h | 11524 | 13760 |
| | Calorifique nominale | kW | 14,55 | 17 |
| | | Kcal/h | 12513 | 14620 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 5250 | 6281 |
| | Chaud nominal | W | 4916 | 5775 |
| Unité intérieure | Pression statique maximale | Pa | 160 | 160 |
| | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 2120/2350/2600 | 2120/2350/2600 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 35,4/38,3/41,8 | 36/38,9/42,3 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 70 | 74 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1200/300/874 | 1200/300/874 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 1101/280 | 1101/280 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 1044/227 | 1044/227 |
| | Poids | kg | 47,6 | 47,6 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Possibilité d'installation verticale. | | | Oui | Oui |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Scroll | Scroll |
| | Pression statique | Pa | 60 | 60 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3600 | 3600 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1394/568/783 | 1394/568/783 |
| | Poids | kg | 177 | 177 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (4+T)x4 | (4+T)x4 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 4300 / 30 | 4300 / 30 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T° extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RG70C/BGEF

Commande câblée



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Les unités à Cassette Superslim de Midea à profil bas et flux d'air climatisé de 360° atteignent tous les recoins de la pièce. Grâce à leur ventilateur DC Inverter, elles fournissent un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée.

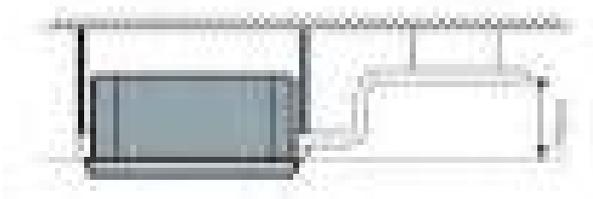


Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Pompe à condensats



Les cassettes de Midea incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

Flux d'air à 360°



Les cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.

Autres caractéristiques importantes



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Unité à profil bas

Grâce à leur profil bas, nous pouvons les installer dans des faux plafonds de hauteur réduite.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



Sortie
d'air
360°



WiFi



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Communication
deux fils



Superslim



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MDCD-140(48)N1R | MDCD-160(55)N1R |
|----------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité intérieure | | | MCD-48HRFNX-QRDO | MCD-55HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOUC-48HDNI-R | MOUC-55HDNI-R |
| Capacité ¹ | Frigo nominale | kW | 12,6 | 16,11 |
| | | Kcal/h | 10836 | 13854,6 |
| | Calo nominale | kW | 12,89 | 16,99 |
| | | Kcal/h | 11085 | 14611 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 5490 | 6760 |
| | Chaud nominal | W | 4670 | 6130 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 1381/1568/1715 | 1537/1737/1970 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 49/50/52 | 48/50,5/53 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 64 | 68 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 840/287/840 | 840/287/840 |
| | Poids | kg | 29 | 29,7 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Panneau | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| | Modèle | | T-MBQ-02D7 | T-MBQ-02D7 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 950/55/950 | 950/55/950 |
| | Poids | kg | 5 | 5 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Scroll | Scroll |
| | Pression statique | Pa | 60 | 60 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3600 | 3600 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1394/568/783 | 1394/568/783 |
| | Poids | kg | 177 | 177 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (4+T)x4 | (4+T)x4 |
| Réfrigérant | | | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 4300 / 30 | 4300 / 30 |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale | | m | 65/30 | 65/30 |
| Câblage blindé de transmission | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T [°] extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/TFBG-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Nous pouvons combiner les unités extérieures centrifuges de Midea Expert avec les unités intérieures Allège-Plafonnier, le modèle le plus polyvalent de la gamme grâce à ses deux types d'installations possibles. Avec son ventilateur DC, cette unité se pose comme une unité à basse consommation et faible niveau sonore.



Nature polyvalente

Grâce à ses deux installations possibles, au plafond et au sol, cet appareil est capable de s'adapter très facilement à chaque installation.



Entretien facile



Des unités avec un accès facilité aux principaux composants et pièces pour simplifier l'entretien, le nettoyage et les réparations.

WiFi



Ces unités peuvent être connectées à une commande Wifi en option, ce qui vous permettra de gérer l'unité par smartphone ou tablette. Vous pouvez ainsi gérer l'unité depuis n'importe quel endroit.

Autres caractéristiques importantes



Apport d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.



Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui créent des atmosphères plus confortables et très efficaces du point de vue énergétique.



RG70C/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Follow
me



WiFi



Communication
deux fils



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | | MUEC-140(48)N1R | MUEC-160(55)N1R |
|----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|------------------|
| Unité intérieure | | | MUE-48HRFNX-QRDO | MUE-55HRFNX-QRDO |
| Unité extérieure | | | MOUC-48HDNI-R | MOUC-55HDNI-R |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 13,5 | 16 |
| | | Kcal/h | 11610 | 13760 |
| | Calorifique nominale | kW | 14,65 | 17 |
| | | Kcal/h | 12599 | 14620 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 5885 | 6891 |
| | Chaud nominal | W | 5657 | 6468 |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moy/haut) | m ³ /h | 1417/1930/2329 | 1426/1834/2454 |
| | Pression sonore ² (bas/moy/haut) | dB(A) | 46/50/54 | 42/47/54 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 67 | 71 |
| | Largeur / hauteur / profondeur (plafond) mm | | 1650/235/675 | 1650/235/675 |
| | Poids | kg | 41,2 | 41,4 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Unité extérieure | Type compresseur | | Scroll | Scroll |
| | Pression statique | Pa | 60 | 60 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 3600 | 3600 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 64 | 64 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1394/568/783 | 1394/568/783 |
| | Poids | kg | 177 | 177 |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ³ | mm ² | (4+T)x4 | (4+T)x4 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant/ Charge supplémentaire ⁴ | g | 4300 / 30 | 4300 / 30 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Long. ma. tubes totale/verticale | m | 65/30 | 65/30 | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | °C | -15 à 50 | -15 à 50 |
| | T [°] extérieure pour chauffage | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |

Commandes compatibles⁵

Commande câblée



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



WF-60-A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Les coefficients d'énergie sont calculés sous conditions -7°C. Les conditions de fonctionnement réelles dépendent de là où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
4. Charge supplémentaire : L'unité extérieure est préchargée pour 5 m. Après 5 m, il faut ajouter 30 g par mètre supplémentaire pour une tuyauterie de liquide de 3/8".
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Twins

Twins Axial



Gainables A6

| Modèle ensemble | | TWINS AXIAL MTI-24N1Q | TWINS AXIAL MTI-24N1R | TWINS AXIAL MTI-30N1R |
|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unités intérieures | | MTI-24HWFNX-QRDO x 2 | MTI-24HWFNX-QRDO x 2 | MTI-30HWFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | | MOD30U-48HFNI-QRDO | MOD30U-48HFNI-RRDO | MOD30U-55HFNI-RRDO |
| Puissance frigorifique totale | kW | 14 | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | | KJR-120G2/TFBG-E | KJR-120G2/TFBG-E | KJR-120G2/TFBG-E |



Allège/plafonnier

| Modèle ensemble | | TWINS AXIAL MUE-24N1Q | TWINS AXIAL MUE-24N1R | TWINS AXIAL MUE-30N1R |
|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unités intérieures | | MUE-24HRFNX-QRDO x 2 | MUE-24HRFNX-QRDO x 2 | MUE-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | | MOD30U-48HFNI-QRDO | MOD30U-48HFNI-RRDO | MOD30U-55HFNI-RRDO |
| Puissance frigorifique totale | kW | 14 | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |

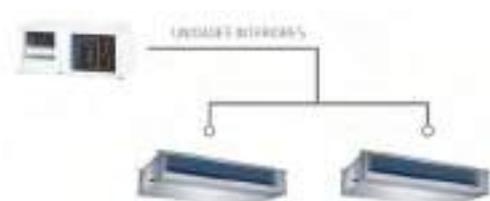


Cassette Superslim

| Modèle ensemble | | TWINS AXIAL MCD-24N1Q | TWINS AXIAL MCD-24N1R | TWINS AXIAL MCD-30N1R |
|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unités intérieures | | MCD-24HRFNX-QRDO x 2 | MCD-24HRFNX-QRDO x 2 | MCD-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | | MOD30U-48HFNI-QRDO | MOD30U-48HFNI-RRDO | MOD30U-55HFNI-RRDO |
| Puissance frigorifique totale | kW | 14 | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Commande recommandée | | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |

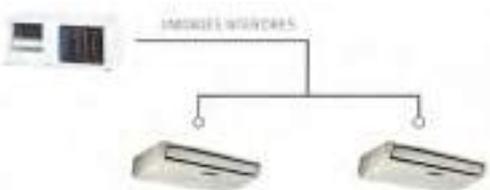
Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Twins Centrifuge



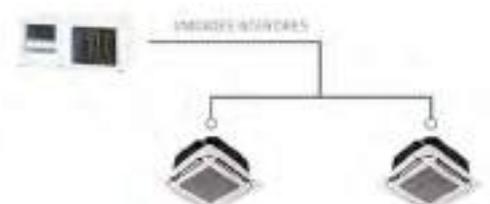
Gainables A6

| Modèle ensemble | TWINS CENTRIFUGE MTIC-24N1R | TWINS CENTRIFUGE MTIC-30N1R |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unités intérieures | MTI-24HWFNX-QRDO x 2 | MTI-30HWFNX-QRDO x2 |
| Unité extérieure | MOUC-48HDN1-R | MOUC-55HDN1-R |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-400/3/50 |
| Commande recommandée | KJR-120G2/TFBG-E | KJR-120G2/TFBG-E |



Allège/plafonnier

| Modèle ensemble | TWINS CENTRIFUGE MDCD-24N1R | TWINS CENTRIFUGE MDCD-30N1R |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unités intérieures | MCD-24HRFNX-QRDO x 2 | MCD-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOUC-48HDN1-R | MOUC-55HDN1-R |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-400/3/50 |
| Commande recommandée | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |



Cassette Superslim

| Modèle ensemble | TWINS CENTRIFUGE MUEC-24N1R | TWINS CENTRIFUGE MUEC-30N1R |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unités intérieures | MUE-24HRFNX-QRDO x 2 | MUE-30HRFNX-QRDO x 2 |
| Unité extérieure | MOUC-48HDN1-R | MOUC-55HDN1-R |
| Puissance frigorifique totale | 14 | 16 |
| Tension alimentation intérieure | V/F/Hz | 220-240/1/50 |
| Tension alimentation extérieure | V/F/Hz | 380-400/3/50 |
| Commande recommandée | RG70C/BGEF | RG70C/BGEF |

Références

Installations emblématiques

Caja Mágica Complexe sportif



Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Commerciale Inverter



MIDEA EXPERT R-410A
COMMERCIALE CENTRIFUGO

Références

Installations emblématiques

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

Les équipements munis d'une unité extérieure centrifuge de la gamme Expert permettent d'installer l'unité extérieure à l'intérieur.

Palais des Congrès Buenavista Bâtiments singuliers

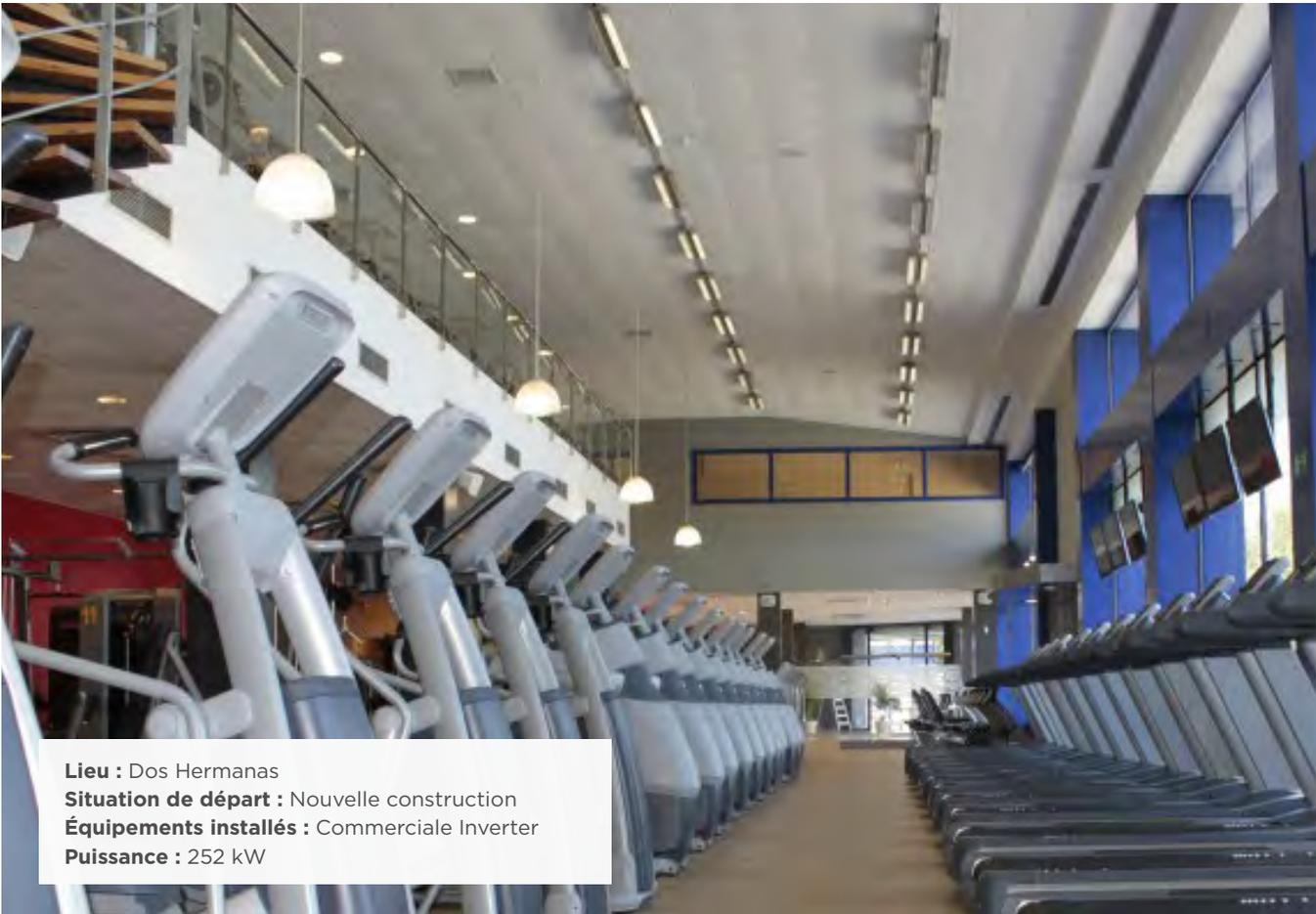


Lieu : Oviedo

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Commerciale Inverter

Lowfit 2. Gymnase



Lieu : Dos Hermanas
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 252 kW

MIDEA EXPERT R-410A
 COMMERCIALE CENTRIFUGE

The Good Burger Restauration



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

Gares ADIF Bâtiments publics



Lieu : Reus
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Commerciale Inverter
Puissance : 9 kW

Midea Expert R-410A

Gamme commerciale Grande Puissance

| | |
|----------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 158 |
| Décharge frontale..... | 160 |
| Décharge verticale MIV6..... | 162 |
| Condensation par eau..... | 164 |
| Installations emblématiques..... | 166 |



Efficacité énergétique élevée



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète,
une solution pour chaque installation



Grands débits d'air



Midea Expert Grande Puissance

Présentation de la gamme

Unités intérieures



Gainables Grande Puissance



Les unités Gainables Grande Puissance sont conçues pour offrir de grands débits d'air et des pressions statiques d'air élevées.



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Puissances kW 20 25 28 40 45 56

Unités extérieures



Décharge frontale



Elles peuvent être installées dans un espace réduit et sont équipées de compresseurs rotatifs qui permettent d'obtenir un plus grand rendement de l'unité.



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Puissances kW 20 25 26 40 45



Décharge verticale MIV6



Entre autres avantages de ces équipements, il est possible de les installer à l'intérieur grâce à leurs ventilateurs équipés d'une pression pour évacuer l'air. Il convient également de souligner que leur tuyauterie peut atteindre jusqu'à 175 m de longueur réelle.



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

Puissances kW 28 40 45 56



Condensation par eau



Les unités condensation par eau sont excellentes si l'on souhaite placer l'unité à l'intérieur du local. Elles offrent une efficacité énergétique élevée grâce à leur type de condensation.



Compresseur
DC Inverter

Puissances kW 25 28 56



La gamme de Midea Gainables Grande Puissance est idéale pour le refroidissement de grandes surfaces vu qu'elle offre des puissances frigorifiques élevées, des pressions disponibles jusqu'à 300 Pa et de grands débits d'air. De plus, grâce à sa grande variété d'unités extérieures, elle s'adapte parfaitement à tous types d'installations.

Type d'unités extérieures

On peut trouver trois types d'unités extérieures pour Gainables Grande Puissance. Cette diversité des modèles facilite l'adaptation à tous types d'installations.



Grandes puissances frigorifiques

Le modèle Gainables Grande Puissance est conçu pour offrir de grands débits d'air avec une pression disponible atteignant 300 Pa. Les unités disposent également de grandes puissances frigorifiques pour refroidir de grands locaux ou surfaces.



Expansion dans l'unité intérieure

Les unités intérieures réalisent l'expansion dans l'unité elle-même vu qu'elles utilisent des unités extérieures de VRF. De cette façon, les longueurs de tuyauterie les plus élevées sont permises verticalement comme horizontalement.

Technologie DC Inverter



Les compresseurs DC Inverter règlent la capacité de l'unité à chaque moment, économisant de l'énergie et apportant du confort à l'utilisateur. Les ventilateurs DC, qui se distinguent par leur basse consommation et leur grande efficacité, adaptent leur vitesse avec précision à chaque étape du fonctionnement de l'unité.

Les unités extérieures à décharge frontale demandent peu d'espace pour effectuer l'installation et l'entretien.

Elles sont équipées de compresseurs Inverter double rotatif, ce qui leur permet d'obtenir un rendement élevé. Par rapport aux unités intérieures, elles disposent de débits d'air élevés et d'une pression disponible atteignant jusqu'à 300 Pa.



Pression disponible élevée

Les Gainables à haute pression de Midea disposent d'une plus grande pression statique (atteignant 300 Pa) qui permet de couvrir les grandes distances de conduits. Résultat : une plus grande flexibilité d'installation et un refroidissement précis, y compris sous les hauts plafonds.

30 pa

300 pa



Installation dans un espace réduit



Comme ces unités possèdent une décharge d'air frontale, il faut peu d'espace pour les installer et les entretenir.

Compresseurs extrêmement efficaces



Les compresseurs utilisés dans ces unités extérieures sont Inverter Double Rotatif. Compresseurs ultra-efficaces, vibrations minimales et grande stabilité.



Ventilateurs DC basse consommation

Les unités extérieures utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en cherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.

Décharge verticale MIV6

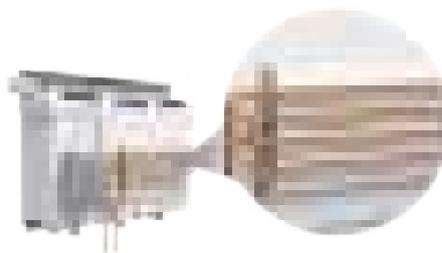


La nouvelle génération d'unités extérieures Full DC Inverter de Midea. Ces unités rassemblent les technologies d'air conditionné les plus efficaces et avancées pour fournir à nos clients un système de refroidissement ultra-fiable, très efficace. Grâce aux ventilateurs de l'unité extérieure qui offrent jusqu'à 60 Pa de pression disponible, il est plus facile de réaliser l'installation à l'intérieur d'un local.



Ultra-fiable

Les unités extérieures de ces systèmes disposent d'un refroidissement du tableau électrique avec un système à tubes multiples de réfrigérant pour garantir une température stable dans le tableau électrique et l'IPM. Ces unités possèdent également un système de détection automatique du niveau de réfrigérant.



Compresseur EVI ultra-efficace

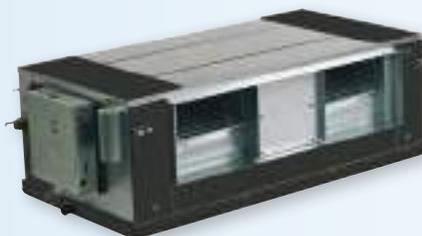


Grâce au compresseur Scroll Inverter avec injection de vapeur (EVI), nous obtenons une augmentation de l'efficacité de 26 % en mode chauffage à la température ambiante de -15 °C, et de 10 % en mode refroidissement à des températures de 43 °C.

Efficacité élevée



Les unités extérieures de la gamme. Elles disposent d'un échangeur ultra-efficace avec 3 rangées maximum, ainsi que d'une augmentation de diamètre du tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange thermique.



WDC-86E/KD
recommandé



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | MIV6-280T1N1R | MIV6-400T1N1R | MIV6-450T1N1R | MIV6-560T1N1R | |
|--------------------------------------|--|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Unité intérieure | | M12-280T1DNI | M12-400T1DNI | M12-450T1DNI | M12-560T1DNI | |
| Unité extérieure | | MV6-i280WV2GNI-E | MV6-i400WV2GNI-E | MV6-i450WV2GNI-E | MV6-i560WV2GNI-E | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 28,0 (14,1 - 30,2) | 40,0 (20,2 - 43,1) | 45,0 (22,7 - 48,5) | |
| | | Kcal/h | 24075 (12125 - 25970) | 34400 (17370 - 37060) | 38695 (19520 - 41705) | 48150 (24335 - 51935) |
| | Calorique nominale | kW | 28,0 (14,04 - 36,34) | 40,0 (20,06 - 51,92) | 45,0 (22,57 - 58,41) | 56,0 (28,02 - 72,69) |
| | | Kcal/h | 24075 (12070 - 31250) | 38700 (17250 - 44650) | 38700 (19410 - 50225) | 48150 (24100 - 62500) |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 7900 | 12585 | 14485 | |
| | Chaud nominal | W | 6700 | 10885 | 12285 | |
| Coefficient énergétique ¹ | SEER | | 7,45 | 6,1 | 5,9 | |
| | SCOP | | 4 | 4,2 | 4,2 | |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358 | 4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500 | 4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500 | |
| | Pression statique maximale | Pa | 250 | 300 | 300 | |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 50/52/53/54/55/56/57 | 49/51/53/54/55/56/57 | 49/51/53/54/55/56/57 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1440/505/925 | 1937/680/905 | 1937/680/905 | |
| | Poids | kg | 130 | 205 | 205 | |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| | Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x4 | (2+T)x4 | (2+T)x4 | |
| | Type compresseur | | Scroll Inverter | Scroll Inverter | Scroll Inverter | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 11000 | 13000 | 13000 | |
| | Pression statique | Pa | 60 | 60 | 60 | |
| Unité extérieure | Pression sonore ² | dB(A) | 58 | 62 | 65 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 990/1635/790 | 1340/1635/850 | 1340/1635/850 | |
| | Poids | kg | 227 | 277 | 348 | |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | |
| | Charge de réfrigérant ³ | g | 11000 | 13000 | 17000 | |
| | Tension alimentation | | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| | Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x6 | (4+T)x10 | (4+T)x10 | |
| | Diam. tubes liquide/gaz ² | mm (pouc.) | Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1") | Ø12,7(1/2")/Ø28,6(1 1/8") | Ø12,7(1/2")/Ø28,6(1 1/8") | |
| | Long. ma. tubes totale/verticale ⁵ | m | 175/90 | 175/90 | 175/90 | |
| | Câblage blindé de transmission | mm ² | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | | -15 °C à 48 °C | -15 °C à 48 °C | -15 °C à 48 °C | |
| | T [°] extérieure pour chauffage | | -20 °C à 27 °C | -20 °C à 27 °C | -20 °C à 27 °C | |

Commandes compatibles⁶

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Conditions nominales : Réfrig. 27 °CBS/19°CBH intérieur, 35 °CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBH extérieur. Long. tuyaux: 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Pour des longueurs supérieures à 45 mètres de tubes, consulter le diamètre avec le service technique.
- Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Les unités extérieures condensation par eau sont la solution idéale pour couvrir les besoins en refroidissement des moyens à grands locaux. Toutes les unités sont équipées de compresseurs Scroll DC Inverter ultra-efficaces. Comme ces unités réalisent une condensation par eau, elles se caractérisent par leur grande efficacité énergétique.



Compresseur Scroll Inverter à efficacité élevée

Les unités extérieures condensation par eau. Elles sont équipées d'un compresseur Scroll Inverter, règlent la capacité de l'unité à chaque moment, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'apporter le plus grand confort à l'utilisateur.



Faible niveau sonore

Grâce à l'absence de ventilateurs dans les unités extérieures, le niveau sonore est réduit significativement et il est possible de l'installer à l'intérieur grâce à l'utilisation d'eau comme méthode d'échange de chaleur.



Système tube dans tube

Échangeur ultra-efficace

Le condenseur de ces unités est de type tube dans tube à flux croisé. Il dispose d'une grande zone de circulation d'eau pour éviter les obstructions. Il est fiable et s'entretient facilement.



WDC-86E/KD
recommandé



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle ensemble | | MIW-250T1N1R | MIW-280T1N1R | MIW-560T1N1R | |
|---|--------------------------------|-------------------------|--|--|------------------------------------|
| Unité intérieure | | MI2-250TIDN1 | MI2-280TIDN1 | MI2-560TIDN1 | |
| Unité extérieure | | MDVS-252(8)W/DRN1 | MDVS-280(10)W/DRN1 | MDVS-280(10)W/DRN1 | MDVS-280(10)W/DRN1 |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 25,2 (12,6 - 26,6) | 28,0 (14,1 - 29,6) | 56,0 (14,1 - 59,2) |
| | | Kcal/h | 21672 (10836 - 22876) | 24080 (12126 - 25456) | 48160 (12126 - 50912) |
| Calorifique nominale | | kW | 27,0 (14,5 - 28,2) | 31,5 (17,0 - 32,9) | 63,0 (17,0 - 65,8) |
| | | Kcal/h | 23220 (12470 - 24252) | 27090 (14620 - 28294) | 54180 (14620 - 56588) |
| Consommation ¹ | Froid nominal | W | 5790 | 7300 | 14472 |
| | Chaud nominal | W | 5440 | 7030 | 13932 |
| Débit d'air (7 vit.) | | m ³ /h | 3745/3837/3941/4043/ 4144/4237/4358 | 3745/3837/3941/4043/ 4144/4237/4358 | 5000/5400/5800/6200/6600/7000/7400 |
| | Pression statique maximale | Pa | 250 | 250 | 300 |
| Pression sonore ² (7 vit.) | | dB(A) | 50/52/53/54/55/56/57 | 50/52/53/54/55/56/57 | 51/53/55/56/57/58/59 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1440/505/925 | 1440/505/925 | 1937/680/905 |
| Poids | kg | 130 | 130 | 218 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x4 | (2+T)x4 | (2+T)x4 | |
| Type compresseur | | Scroll Inverter | Scroll Inverter | Scroll Inverter | Scroll Inverter |
| Pression sonore ² | dB(A) | 51 | 52 | 52 | 52 |
| Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 780/1000/550 | 780/1000/550 | 780/1000/550 | 780/1000/550 |
| Poids | kg | 146 | 146 | 146 | 146 |
| Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant ³ | g | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Tension alimentation | | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x4 | (4+T)x6 | (4+T)x6 | (4+T)x6 |
| Diam. tubes liquide/gaz ² | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø19,1(3/4") | Ø12,7(1/2")/Ø22,2(7/8") | Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8") | Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8") |
| Long. ma. tubes totale/verticale ⁵ | m | 150/50 | 150/50 | 150/50 | 150/50 |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 |
| Plage de température entrée d'eau | | 7 °C à 45 °C | 7 °C à 45 °C | 7 °C à 45 °C | 7 °C à 45 °C |

Commandes compatibles⁶

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBS intérieur, 35°CBS Température de l'eau. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBS Température de l'eau. Long. tuyaux 5m, Hauteur 0 m.
 - La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
 - Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
 - Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
 - Pour des longueurs supérieures à 90 mètres de tubes, consulter le diamètre avec le service technique.
 - Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles en déduisant la différence de prix.
- Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur relative aux gaz réfrigérants.

Références

Installations emblématiques

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

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

E. LECLERC Hypermarché



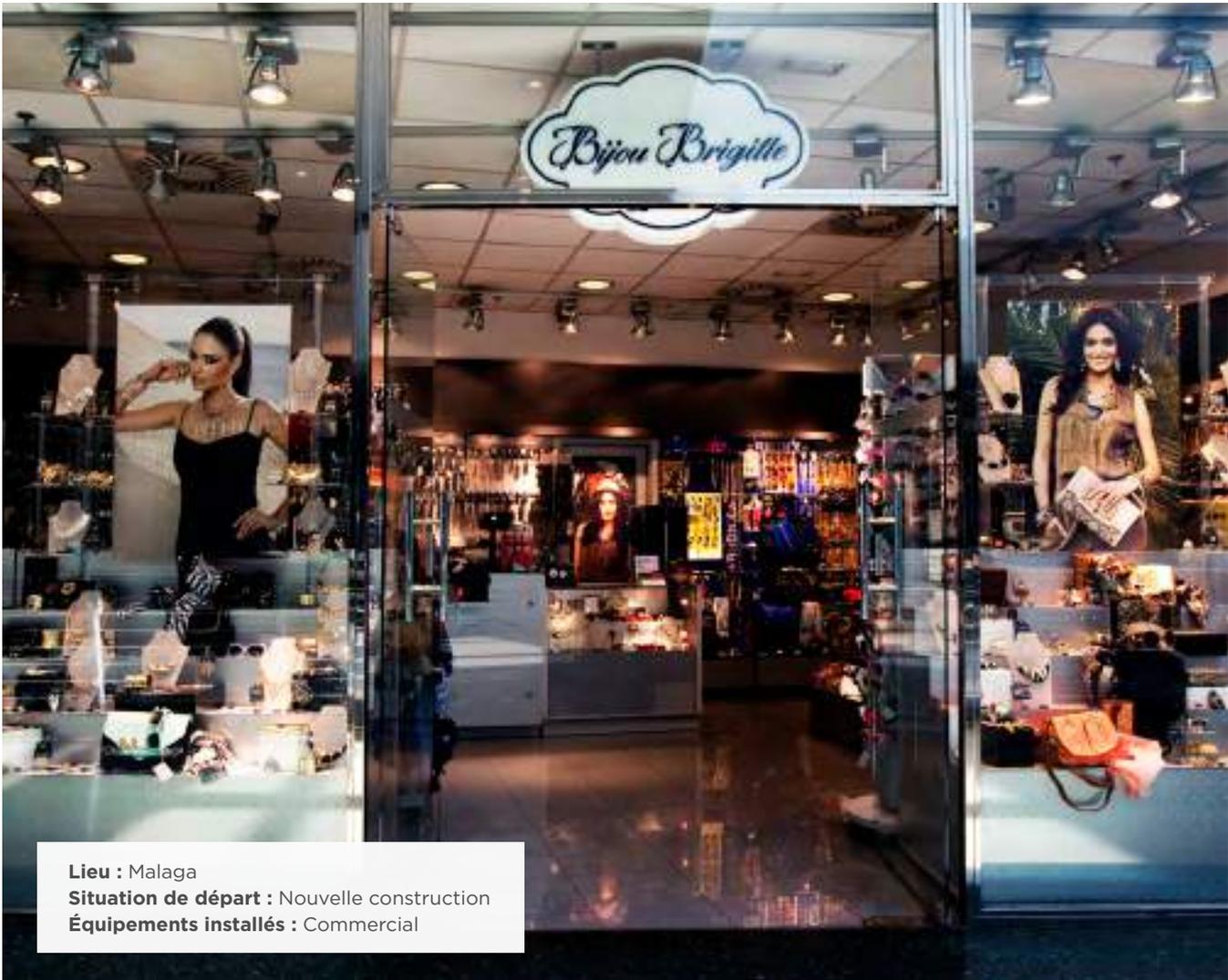
Lieu : Oviedo

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Commerciale Inverter

Puissance : 100 kW

Bijou Brigitte Espace commercial



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

MIDEA EXPERT
 COMMERCIALE GRANDE
 PUISSANCE

The Good Burger Restauration



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

Restaurant Fosters Hollywood Restauration



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

Ventilation

Gamme Récupérateurs et Rideaux

| | |
|---|-----|
| Présentation de la gamme..... | 170 |
| Récupérateur de chaleur ERP Pro..... | 174 |
| Récupérateur de chaleur AZURE..... | 176 |
| Récupérateur enthalpique AZURE WHEEL..... | 178 |
| Récupérateur enthalpique EVO-R..... | 180 |
| ERP PRO Graphiques de pression..... | 182 |
| AZURE Graphiques de pression..... | 183 |
| Ready..... | 184 |
| Ready encastrable..... | 186 |
| Minibel..... | 187 |
| Optima..... | 188 |
| Optima encastrable..... | 189 |
| WINDBOX M..... | 190 |
| WINDBOX RM..... | 191 |
| WINDBOX DX..... | 192 |
| ZEN M..... | 193 |
| RUND..... | 194 |
| ROTOWIND..... | 195 |
| Commandes et accessoires..... | 196 |
| Installations emblématiques..... | 198 |



Gamme complète,
une solution pour chaque installation



Des économies d'énergie dans votre installation



Commande intelligente



Une conception élégante et moderne



Ventilation

Présentation de la gamme



Récupérateurs de chaleur

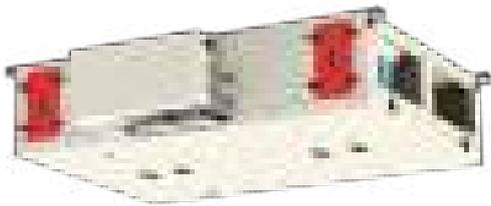


ERP Pro

Récupérateurs de chaleur à flux croisé avec une efficacité de 73 %. Unités conçues pour satisfaire la réglementation Eco-Design 2018.

Débit d'air (m³/h)

800 1400 2300 3000



Azure

Les récupérateurs Azure à profil bas sont des unités ultra-efficaces grâce à leur échangeur de chaleur. Ces appareils peuvent atteindre jusqu'à 92 % d'efficacité.

Débit d'air (m³/h)

500 700 1400 2200 3200

Récupérateurs enthalpiques



Azure Wheel

Récupérateurs enthalpiques à haut rendement avec deux échangeurs rotatifs. Unités à profil bas pour des installations dans des faux plafonds.

Débit d'air (m³/h)

2500 3800 4100 5100



Evo-R

Unités verticales avec un échangeur rotatif pouvant atteindre de grands débits d'air de 17 000 m³/h.

Débit d'air (m³/h)

1200 1400 2700 4300 5100

7350 8400 12000 15000

Rideaux d'air



Ready

Rideaux d'air muraux pour une installation dans des infrastructures commerciales. Pensés pour être installés à une hauteur de 3 mètres et avec différentes possibilités de chauffage.

Longueur de rideau (mm) **1000** **1500** **2000**

Type de chauffage* : A/E/P
Hauteur recommandée : jusqu'à 3 mètres



Ready encastrable

Rideaux d'air pour faux plafond à installer par encastrement dans des infrastructures commerciales. Pensés pour être installés à une hauteur de 3 mètres et avec différentes possibilités de chauffage.

Longueur de rideau (mm) **1000** **1500**

Type de chauffage* : A/E/P
Hauteur recommandée : jusqu'à 3 mètres



Minibel

Conçus pour des portes de faible hauteur et avec un faible niveau sonore, ils sont idéaux pour des kiosques, des boutiques intérieures, des fenêtres de service et des boutiques de restauration rapide.

Longueur de rideau (mm) **600** **900**

Type de chauffage* : A/E230
Hauteur recommandée : Jusqu'à 1.80



Optima / Optima Encastrable

Pensés pour des installations de grande hauteur, en version encastrable et apparente, avec la possibilité d'introduire une batterie à eau ou des résistances électriques.

Longueur de rideau (mm) **1000** **1500** **2000** **2500**

Type de chauffage : A/E/E230/P86
Hauteur recommandée : 2,20 - 2,80 m



Windbox / Winbox Encastrable

Grâce à ses nombreux types d'installation possibles et à la version encastrable, ce modèle s'adapte parfaitement à tous types d'installation.

Longueur de rideau (mm) **1000** **1500** **2000** **2500**

Type de chauffage* : A/E/P86/P64/DX
Hauteur recommandée* : M/ECM/G/ECG



Zen

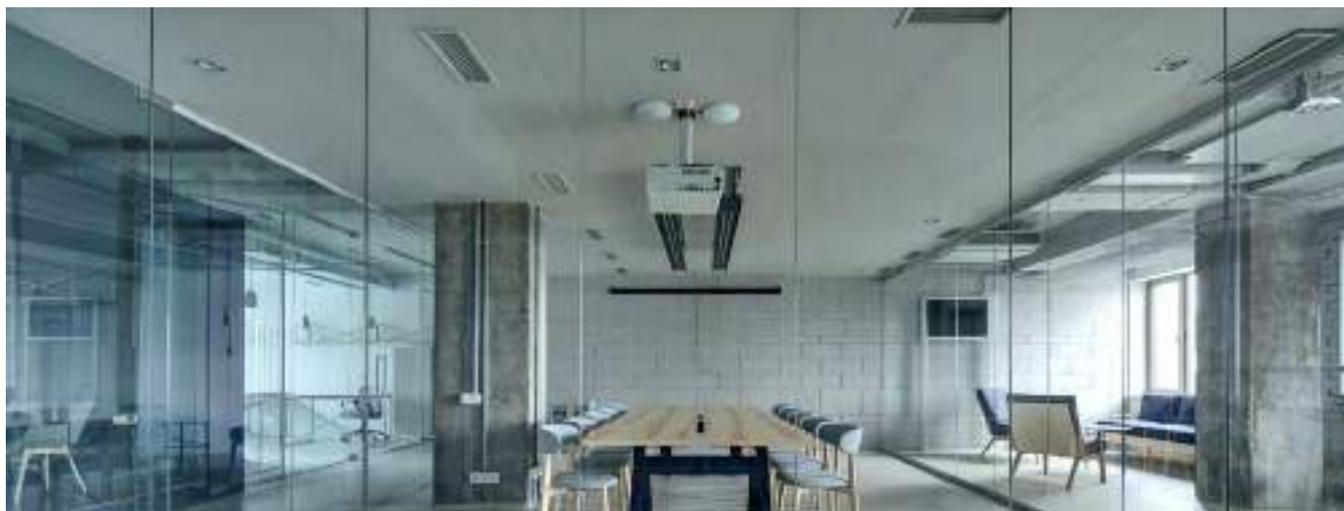
Rideau d'air décoratif qui s'intègre parfaitement à tout environnement tout en offrant diverses possibilités de personnalisation.

Longueur de rideau (mm) **1000** **1500** **2000** **2500**

Type de chauffage* : A/E/P86/P64
Hauteur recommandée* : M/G/ECG

Consulter la gamme complète de rideaux d'air dans le catalogue général.

Ventilation



Les récupérateurs enthalpiques et de chaleur d'AERA sont la solution idéale pour réaliser une ventilation efficace de tous types de local. Ils permettent d'obtenir un air propre, frais et renouvelé. Toutes les unités ont été conçues pour satisfaire la nouvelle réglementation Eco-Design 2018. Des unités à haut rendement énergétique, faible niveau sonore et avec une efficacité élevée dans l'échange de chaleur et/ou humidité. Les rideaux d'air sont un complément efficace pour maintenir une ambiance confortable dans tous types de local et créer une barrière d'air invisible afin de séparer efficacement l'intérieur de l'extérieur.

Types de récupérateurs

Il existe une gamme élevée de récupérateurs de chaleur et enthalpiques qui s'adaptent le plus possible à chaque installation pour satisfaire les besoins de tout local. La gamme de récupérateurs EVO-R peut atteindre des débits d'air de 17 000 m³/h.



Commande de récupérateurs

La commande d'AERA offre des alternatives multiples pour réguler et commander l'unité. Au sein de cette multitude de possibilités, il est possible de configurer un régulateur hebdomadaire ; il offre des informations sur l'état du filtre et met en œuvre la commande de By-Pass pour réaliser automatiquement le free cooling. Il est également possible de définir trois points de travail pour chaque ventilateur. De cette manière, il est possible d'adapter l'unité à l'installation et créer une surpression ou une dépression dans le local.



Protocoles de communication



Les récupérateurs d'AERA offrent une grande quantité de protocoles de communication pour pouvoir parfaitement intégrer l'unité dans le bâtiment.

Filtre des récupérateurs



Il existe une large gamme de filtres à installer dans les récupérateurs. Les unités sont équipées en série avec un filtre F7 dans l'impulsion d'air et un filtre F6 dans l'extraction.



Ventilateurs EC

Tous les ventilateurs EC qui incorporent les récupérateurs de chaleur et enthalpiques, dans l'impulsion et l'extraction de l'air, sont des ventilateurs ultra efficaces du point de vue énergétique. Il existe la possibilité de commander les deux ventilateurs indépendamment.



Eco-Design 2018

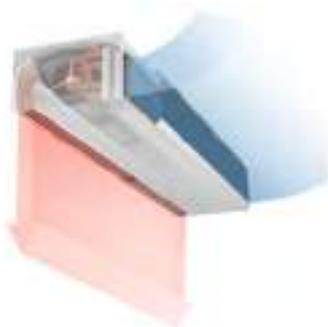
Les récupérateurs de chaleur ont été conçus pour satisfaire la nouvelle réglementation Eco-Design 2018.



Types de rideaux d'air

Frigicoll offre un grand nombre de types de rideaux d'air pour une adaptation à tous types de porte. Des rideaux décoratifs et encastrés aux rideaux sur mesure pour des portes tournantes.

Rideaux chauffants



Il existe une grande variété de solutions de rideaux chauffants. Ces unités s'adaptent le mieux possible à chaque installation, ce qui permet de mieux commander le climat dans l'intérieur du local.

Économie d'énergie



Maintient le chauffage

Protège contre le froid hivernal

Maintient le refroidissement

Protège contre la chaleur estivale

Atmosphère propre

Protège contre les infestations, insectes, la poussière, la fumée...

Confort/hygiène

Protège contre les courants d'air, mauvaises odeurs...

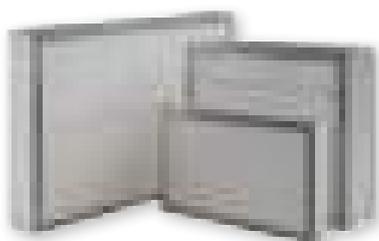
Ces unités diminuent les pertes d'énergie du local, ce qui améliore le rendement de l'équipement de refroidissement. Ces unités permettent également d'éviter que la saleté n'entre dans le local d'où une meilleure hygiène et une atmosphère plus propre.

Récupérateur de chaleur

Les récupérateurs de chaleur ERP PRO réussissent à renouveler efficacement l'air du local en apportant de l'air frais, propre et renouvelé. Les récupérateurs ERP PRO utilisent un échangeur de chaleur à flux croisé qui leur permet de réaliser de grandes économies d'énergie et satisfaire la réglementation ECODSIGN 2018. Ces unités se caractérisent également par leur faible consommation grâce à leurs ventilateurs EC, que ce soit dans l'extraction comme dans l'impulsion.

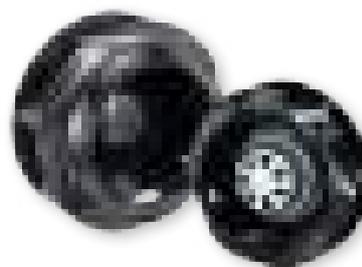


Filtres



Pour obtenir un air plus propre, les récupérateurs de chaleur sont équipés en série d'un filtre M6 pour l'extraction, et d'un filtre F7 pour l'impulsion de l'air. Il est également possible d'installer des filtres F8 ou F9 ou un troisième filtre en option dans l'impulsion de l'air.

Ventilateurs EC



Les ventilateurs EC qui incorporent les récupérateurs ERP PRO, dans l'impulsion et l'extraction de l'air, sont des ventilateurs ultra efficaces du point de vue énergétique. Il est possible de commander les deux ventilateurs indépendamment.

Commande Senso

La commande d'AERA offre des alternatives multiples pour réguler et commander l'unité. Au sein de cette multitude de possibilités, il est possible de configurer une commande hebdomadaire ; l'appareil offre des informations sur l'état du filtre et met en œuvre la commande de By-Pass pour réaliser automatiquement le free cooling. Il est également possible de définir trois points de travail pour chaque ventilateur. De cette manière, il est possible d'adapter l'unité à l'installation et créer une surpression ou une dépression dans le local.



Autres caractéristiques importantes :

- Ventilation à la demande (VOD) en installant un capteur CO₂. Il est possible de commander la ventilation du local en fonction de la qualité de l'air à l'intérieur du local.
- Information réelle sur l'état des filtres et des erreurs possibles du récupérateur de chaleur.
- L'unité dispose d'un BY-PASS (free cooling) gouverné par une commande SENSO.
- Le récupérateur admet le protocole Modbus.



Commande SENSO

| Modèle Récupérateur de chaleur | | ERP PRO 1200 | ERP PRO 2200 | ERP PRO 3200 | ERP PRO 4200 |
|--------------------------------|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Efficacité thermique | EN308 : 5 °C extérieur / 25 °C intérieur % | 73 | 73 | 73 | 73 |
| | Hiver : -3 °C extérieur / 22 °C intérieur % | 80 | 82 | 83 | 83 |
| | Été : 35 °C extérieur / 24 °C intérieur % | 73 | 74 | 73 | 73 |
| Nbr. de ventilateurs | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type de ventilateur | | ERP 2018, EC Moteur | | | |
| Unité | Débit d'air nominal (max.) m ³ /h | 820 (1140) | 1400 (2000) | 2325 (3300) | 3000 (4240) |
| | Pression statique nominale Pa | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Niveau pression sonore dB(A) | 49 | 49 | 53 | 48 |
| | Puissance max. absorbée W | 500x2 | 480x2 | 780x2 | 1500x2 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur mm | 1102/500/1752 | 1232/580/1990 | 1600/685/2500 | 1600/815/2500 |
| | Poids kg | 148 | 195 | 406 | 420 |
| | Alimentation unité V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380/3/50 |
| Échangeur | | Flux croisé | | | |
| Vanne By-Pass (Free cooling) | | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Dimension raccord conduits mm | | 300x300 | 350x350 | 435x435 | 435x435 |
| Filtre impulsion / extraction | | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 |
| Plage de travail °C | | -5 °C à 40 °C | | | |

VENTILATION RIDEAUX ET HRV

Filtre M6

Accessoires

- FILTRE F6 1200 ERP
- FILTRE F6 2200 ERP
- FILTRE F6 3200 ERP
- FILTRE F6 4200 ERP

Filtre F8

Accessoires

- FILTRE F8 1200 ERP
- FILTRE F8 2200 ERP
- FILTRE F8 3200 ERP
- FILTRE F8 4200 ERP

Accessoires

- VOD KitAZ (capteur CO2)
- PREH 1200 ERP (préchauffage)
- PREH 2200 ERP (préchauffage)
- PREH 3200 ERP (préchauffage)
- PREH 4200 ERP (préchauffage)

Filtre F7

Accessoires

- FILTRE F7 1200 ERP
- FILTRE F7 2200 ERP
- FILTRE F7 3200 ERP
- FILTRE F7 4200 ERP

Filtre F9

Accessoires

- FILTRE F9 1200 ERP
- FILTRE F9 2200 ERP
- FILTRE F9 3200 ERP
- FILTRE F9 4200 ERP

Note :
Conditions EN 308, +5 °C et 70°HR Air extérieur, 25 °C et 28 % HR Air intérieur
Le calcul de pression statique et débit d'air est réalisé avec les filtres F7 et M6.

Récupérateur de chaleur

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

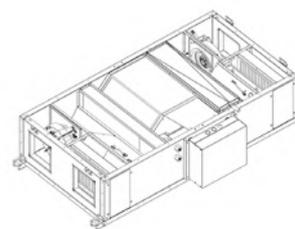


Ventilateurs EC



Les unités AZURE incorporent des ventilateurs EC à haute efficacité énergétique et à faible pression sonore. Les ventilateurs peuvent travailler dans une large gamme de débits d'air et offrent en même temps des pressions disponibles élevées.

Fonction By-Pass (Free cooling)



La commande SENSO PLUS commande automatiquement la fonction by-pass de l'unité pour pouvoir mettre en œuvre le free cooling et, de cette façon, obtenir de plus grandes économies d'énergie.

Commande Senso Plus



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

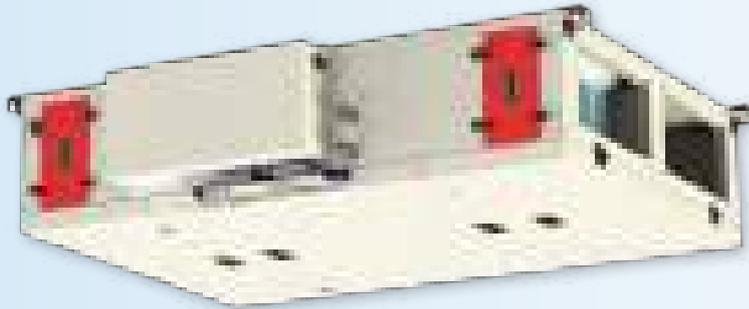
Protocoles de communication



L'unité Azure offre une grande quantité de protocoles de communication pour pouvoir parfaitement intégrer l'unité dans le bâtiment. Voici les protocoles de communication : ModBus, EXOline et BACnet.

Autres caractéristiques importantes :

- Ventilation à la demande (VOD) en installant un capteur CO₂. Il est possible de commander la ventilation du local en fonction de la qualité de l'air à l'intérieur du local.
- L'unité incorpore en série un filtre F7 pour l'impulsion de l'air et un M6 pour l'extraction avec la possibilité d'incorporer un F8 et un F9 ou un filtre supplémentaire dans l'impulsion.
- La commande SENSO PLUS renseigne sur toutes les erreurs possibles du récupérateur de chaleur.
- Commande totale de l'unité à travers la page web AeraCloud.



Commande **SENSO PLUS**

| Modèle Récupérateur de chaleur | | | AZURE 500 | AZURE 700 | AZURE 1400 | AZURE 2200 | AZURE 3200 |
|--------------------------------|---|--------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Efficacité thermique | EN308 : 5 °C extérieur / 25 °C intérieur | % | 82 | 83 | 82 | 81 | 81 |
| | Hiver : -3 °C extérieur / 22 °C intérieur | % | 83 | 84 | 89 | 89 | 89 |
| | Été : 35 °C extérieur / 24 °C intérieur | % | 78 | 78 | 77 | 79 | 79 |
| Nbr. de ventilateurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type de ventilateur | | | ERP 2015, EC Moteur | | | | |
| Unité | Débit d'air nominal (max.) | m³/h | 500 (725) | 600 (850) | 1450 (1700) | 2200 (2600) | 3200 (3600) |
| | Pression statique nominale | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Niveau pression sonore | dB(A) | 42 | 47 | 54 | 52 | 54 |
| | Puissance max. absorbée | W | 338 | 340 | 1000 | 1000 | 2000 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 880/360/1300 | 1055/360/1500 | 1355/400/1550 | 1675/485/1850 | 1950/567/2125 |
| | Poids | kg | 80 | 125 | 150 | 185 | 225 |
| | Alimentation unité | V/F/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Vanne By-Pass (Free cooling) | | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Dimension raccord conduits | | | 300x150 | 400x200 | 500x250 | 500x300 | 700x400 |
| Filtre impulsion / extraction | | | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 |
| Plage de travail | | | °C | | | | -5 °C à 40 °C |

| Modèle récupérateur de chaleur avec résistance* | | | AZURE 500 R | AZURE 700 R | AZURE 1400 R | AZURE 2200 R | AZURE 3200 R |
|---|---|--------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Efficacité thermique | EN308 : 5 °C extérieur / 25 °C intérieur | % | 82 | 83 | 82 | 81 | 81 |
| | Hiver : -3 °C extérieur / 22 °C intérieur | % | 83 | 84 | 89 | 89 | 89 |
| | Été : 35 °C extérieur / 24 °C intérieur | % | 78 | 78 | 77 | 79 | 79 |
| Nbr. de ventilateurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type de ventilateur | | | ERP 2015, EC Moteur | | | | |
| Unité | Débit d'air nominal (max.) | m³/h | 500 (725) | 600 (850) | 1450 (1700) | 2200 (2600) | 3200 (3600) |
| | Pression statique nominale | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Niveau pression sonore | dB(A) | 42 | 47 | 54 | 52 | 54 |
| | Puissance max. absorbée | W | 338 | 340 | 1000 | 1000 | 2000 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 880/360/1300 | 1055/360/1500 | 1355/400/1550 | 1675/485/1850 | 1950/567/2125 |
| | Poids | kg | 80 | 125 | 150 | 185 | 225 |
| | Puissance résistance électrique | kW | 1,35 | 1,9 | 3,8 | 6 | 8,8 |
| Résistances électriques | Alimentation | V/F/Hz | 230/1/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 |
| | Augmentation de la température | °C | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,2 |
| Alimentation unité | | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Échangeur | | | Flux croisé | | | | |
| Vanne By-Pass (Free cooling) | | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Dimension raccord conduits | | | 300x150 | 400x200 | 500x250 | 500x300 | 700x400 |
| Filtre impulsion / extraction | | | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 |
| Plage de travail | | | °C | | | | -20 °C à 40 °C |

Note :
Conditions EN 308, +5 °C et 70"HR Air extérieur, 25 °C et 28 % HR Air intérieur
Le calcul de pression statique et débit d'air est réalisé avec les filtres F7 et M6.
* Unités intégrant des résistances de préchauffage.

| Accessoires | Accessoires | Accessoires | Accessoires |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| FILTRE M6 500 Azure | FILTRE F7 500 Azure | FILTRE F8 500 Azure | FILTRE F9 500 Azure |
| FILTRE M6 700 Azure | FILTRE F7 700 Azure | FILTRE F8 700 Azure | FILTRE F9 700 Azure |
| FILTRE M6 1400 Azure | FILTRE F7 1400 Azure | FILTRE F8 1400 Azure | FILTRE F9 1400 Azure |
| FILTRE M6 2200 Azure | FILTRE F7 2200 Azure | FILTRE F8 2200 Azure | FILTRE F9 2200 Azure |
| FILTRE M6 3200 Azure | FILTRE F7 3200 Azure | FILTRE F8 3200 Azure | FILTRE F9 3200 Azure |
| VOD KitAZ (capteur CO2) | | | |

Récupérateurs enthalpiques

Les récupérateurs enthalpiques Azure Wheel présentent deux roues giratoires dernière génération, à haut rendement, et offrent une efficacité élevée dans l'échange thermique et d'humidité. Grâce à ses deux roues rotatives, cette unité à profil bas est idéale pour l'installation dans un faux plafond.



Deux roues giratoires

Les unités Azure Wheel avec leurs roues giratoires offrent un rendement élevé pour réaliser le transfert de chaleur et d'humidité. Ces roues ont été recouvertes de Zeloita pour atteindre un grand rendement dans le transfert d'humidité été comme hiver. Grâce au profil bas de ces unités, l'installation de faux plafond est facilitée.



Bâti unité



La carcasse des unités Azure Wheel a été conçue pour diminuer le niveau sonore de l'unité. Elle offre également une résistance élevée à la corrosion et simplifie l'installation et l'entretien de l'unité.

Ventilateurs EC



Ces unités sont équipées de ventilateurs EC qui offrent une grande efficacité aérodynamique et peuvent offrir des débits d'air élevés tout en maintenant des pressions disponibles élevées.

Autres caractéristiques importantes :

- Ventilation à la demande (VOD) en installant un capteur CO₂. Il est possible de commander la ventilation du local en fonction de la qualité de l'air à l'intérieur du local.
- L'unité incorpore en série un filtre F7 pour l'impulsion de l'air et un M6 pour l'extraction avec la possibilité d'incorporer un F8 et un F9 ou un filtre supplémentaire dans l'impulsion.
- La commande SENSO PLUS renseigne sur toutes les erreurs possibles du récupérateur de chaleur.
- Le récupérateur admet les protocoles Modbus, EXOline et BACnet.
- Commande totale de l'unité à travers la page web AeraCloud.



NOUVEAU



Commande **SENSO PLUS**

| Modèle Récupérateur enthalpique | | | Azure Wheel 25 | Azure Wheel 35 | Azure Wheel 40 | Azure Wheel 55 |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Efficacité thermique | Efficacité thermique | % | 88 | 88 | 88 | 89 |
| | Efficacité latente | % | 91 | 90 | 90 | 91 |
| Nbr. de ventilateurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type de ventilateur | | | ERP 2015, EC Moteur | | | |
| Unité | Débit d'air nominal (max.) | m ³ /h | 2450 (3100) | 3800 (4200) | 4100 (4700) | 5100 (5950) |
| | Pression statique nominale | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Niveau pression sonore | dB(A) | 54 | 56 | 58 | 58 |
| | Puissance max. absorbée | W | 2080 | 3800 | 5000 | 5000 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1550/650/1850 | 1750/750/1850 | 1850/800/1980 | 1950/850/1980 |
| | Poids | kg | 220 | 275 | 360 | 421 |
| | Alimentation unité | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Échangeur | | | Double rotatif | | | |
| Vanne By-Pass (Free cooling) | | | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Dimension raccord conduits | | | 500x400 | 500x600 | 550x650 | 600x700 |
| Filtre impulsion / extraction | | | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 | F7/M6 |
| Plage de travail | | | -5 °C à 40 °C | | | |

Récupérateurs enthalpiques

Les récupérateurs enthalpiques EVO-R sont des unités pouvant atteindre des débits d'air élevés jusqu'à 17 600 m³/h. Leur niveau sonore est faible grâce au double panneau isolant de l'unité et à son efficacité énergétique élevée. Toutes ses unités ont été conçues pour satisfaire la nouvelle réglementation Eco-Design 2018.

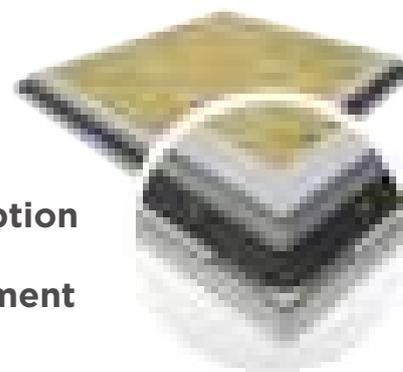


Commande Senso Plus



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

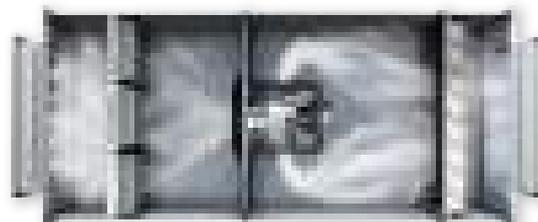
Conception du revêtement



Les panneaux de cette unité disposent d'une grande résistance thermique et d'un faible niveau sonore. Des unités formées par deux tôles métalliques et jointes par un cadre en PVC spécialement prévu.

Ventilateurs EVO-R

Les unités EVO-R sont équipées de ventilateurs EC à grande efficacité aérodynamique, à faible niveau sonore et faible consommation énergétique. Tous les ventilateurs satisfont la réglementation Eco-Design 2018. Grâce au système de commande SENSO PLUS, les ventilateurs peuvent être commandés de manière intelligente en installant un capteur de CO₂ ou en définissant trois points de travail.



Autres caractéristiques importantes :

- Ventilation à la demande (VOD) en installant un capteur CO₂. Il est possible de commander la ventilation du local en fonction de la qualité de l'air à l'intérieur du local.
- L'unité incorpore en série un filtre F7 pour l'impulsion de l'air et un M6 pour l'extraction avec la possibilité d'incorporer un F8 et un F9 ou un filtre supplémentaire dans l'impulsion.
- La commande SENSO PLUS renseigne sur toutes les erreurs possibles du récupérateur de chaleur.
- Le récupérateur admet les protocoles Modbus, EXOline et BACnet.
- Commande totale de l'unité à travers la page web AeraCloud.



NOUVEAU



Commande **SENSO PLUS**

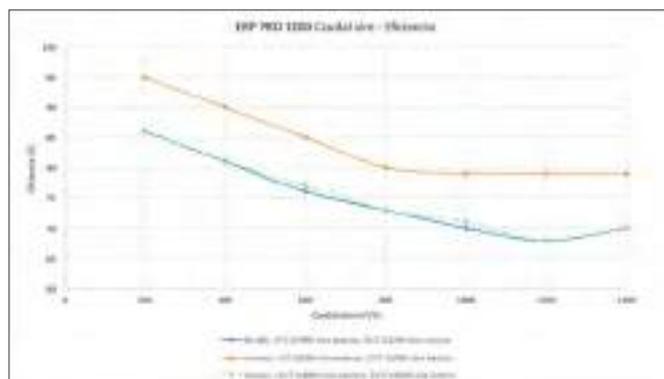
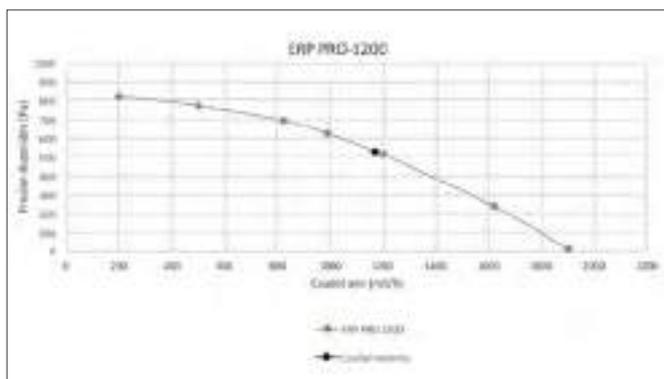
| Modèle Récupérateur enthalpique | | | EVO-R 15 | EVO-R 20 | EVO-R 30 | EVO-R 50 | EVO-R 60 | |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|
| Efficacité thermique | Thermique : 5 °C extérieur / 25 °C intérieur | % | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | |
| | Efficacité latente | % | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | |
| | Été : 35 °C extérieur / 24 °C intérieur | % | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | |
| Nbr. de ventilateurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Type de ventilateur | | | ERP 2015, EC Moteur | | | | | |
| Unité | Débit d'air nominal (max.) | m ³ /h | 1180 (1800) | 1400 (2350) | 2700 (3860) | 4300 (5810) | 5100 (6810) | |
| | Pression statique nominale | Pa | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | |
| | Niveau pression sonore | dB(A) | 46 | 53 | 55 | 58 | 60 | |
| | Puissance max. absorbée | W | 900 | 1000 | 2000 | 3400 | 3700 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 726/988/1539 | 816/1048/1539 | 966/1188/1688 | 1236/1471/1697 | 1356/1591/1765 | |
| | Poids | kg | 205 | 270 | 340 | 470 | 590 | |
| | Alimentation unité | V/F/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | |
| Échangeur | | | Rotatif | | | | | |
| Vanne By-Pass (Free cooling) | | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | |
| Dimension raccord conduits | | | mm | 415x210 | 505x210 | 655x310 | 855x310 | 975x310 |
| Filtre impulsion / extraction | | | F7/M6 | | | | | |
| Plage de travail | | | °C | | | | -5 °C à 40 °C | |

| Modèle Récupérateur enthalpique | | | EVO-R 80 | EVO-R 95 | EVO-R 120 | EVO-R 150 | | |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--|
| Efficacité thermique | Thermique : 5 °C extérieur / 25 °C intérieur | % | 75 | 75 | 75 | 75 | | |
| | Efficacité latente | % | 74 | 74 | 74 | 74 | | |
| | Été : 35 °C extérieur / 24 °C intérieur | % | 74 | 74 | 74 | 74 | | |
| Nbr. de ventilateurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Type de ventilateur | | | ERP 2015, EC Moteur | | | | | |
| Unité | Débit d'air nominal (max.) | m ³ /h | 7350 (9460) | 8400 (11850) | 12000 (14750) | 15000 (17620) | | |
| | Pression statique nominale | Pa | 400 | 400 | 400 | 400 | | |
| | Niveau pression sonore | dB(A) | 59 | 61 | 62 | 58 | | |
| | Puissance max. absorbée | W | 5280 | 6900 | 9400 | 10000 | | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1506/1741/1955 | 1636/1884/1955 | 1856/2104/2223 | 2106/2354/2403 | | |
| | Poids | kg | 720 | 840 | 1095 | 1390 | | |
| | Alimentation unité | V/F/Hz | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | | |
| Échangeur | | | Rotatif | | | | | |
| Vanne By-Pass (Free cooling) | | | Oui | Oui | Oui | Oui | | |
| Dimension raccord conduits | | | mm | 1075x410 | 1205x410 | 1475x510 | 1725x510 | |
| Filtre impulsion / extraction | | | F7/M6 | | | | | |
| Plage de travail | | | °C | | | | -5 °C à 40 °C | |

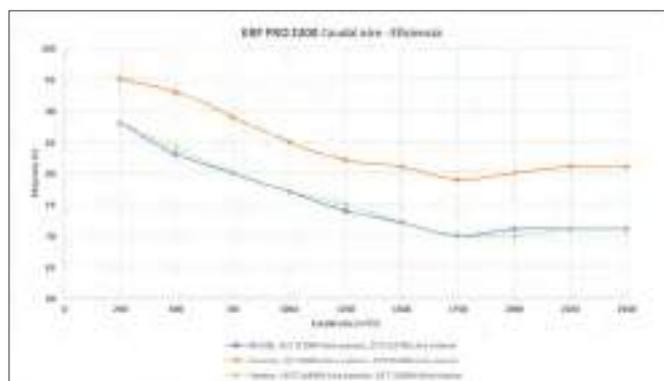
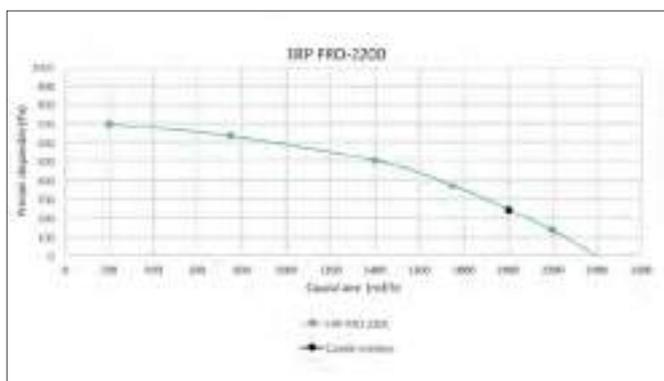
ERP PRO

Graphiques de pression statique et efficacité

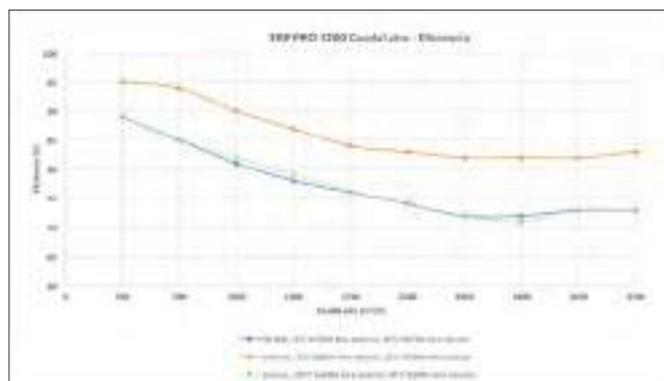
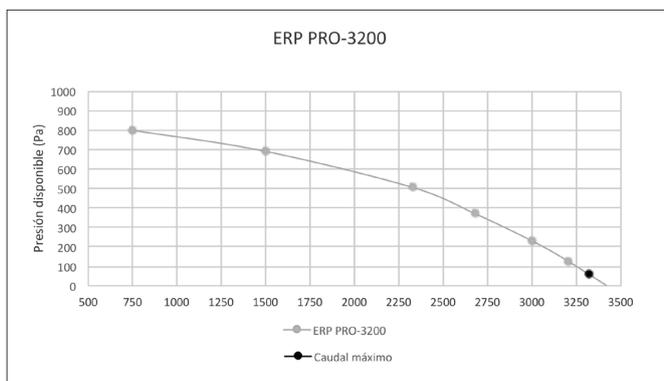
Unité ERP PRO 1200



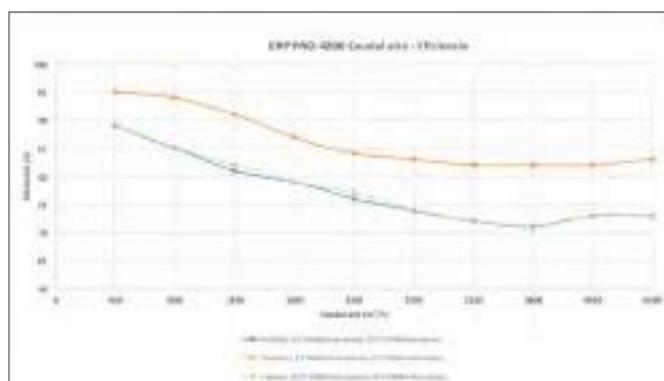
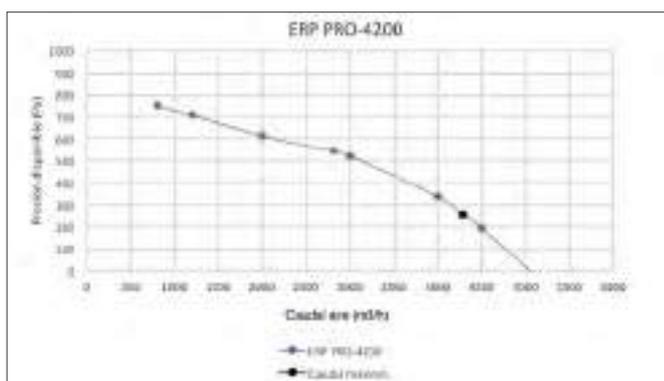
Unité ERP PRO 2200



Unité ERP PRO 3200



Unité ERP PRO 4200

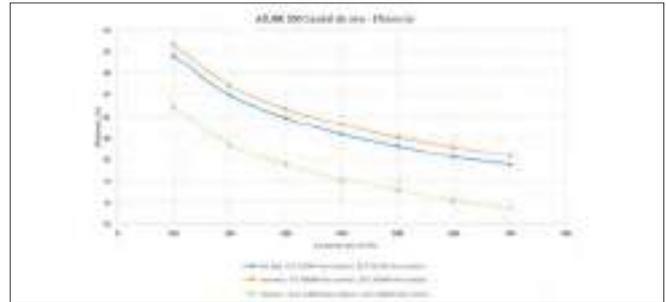
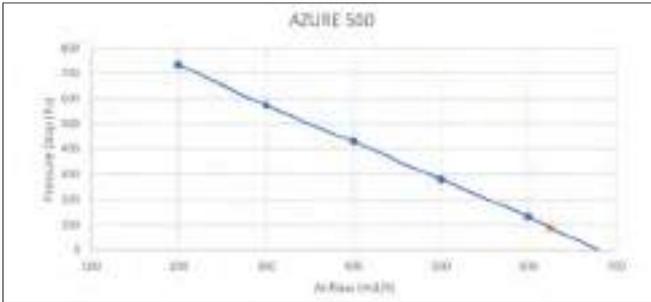


NOTE : Le calcul de pression statique et débit d'air est réalisé avec les filtres F7 et M6.

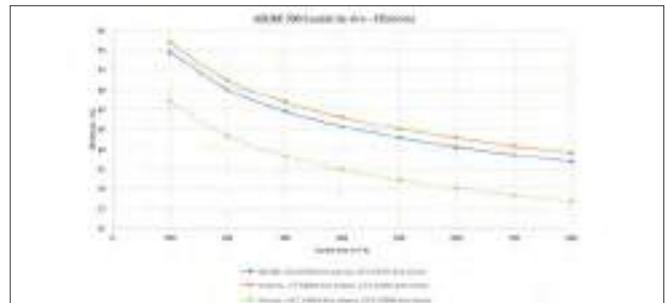
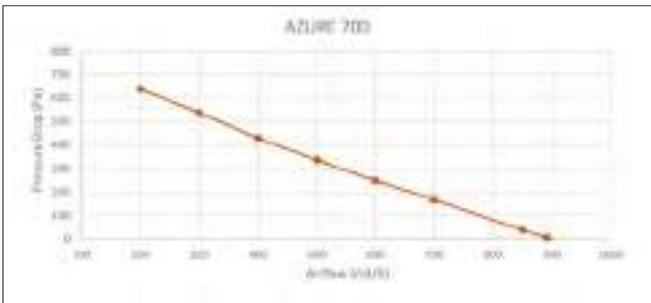
AZURE

Graphiques de pression statique et efficacité

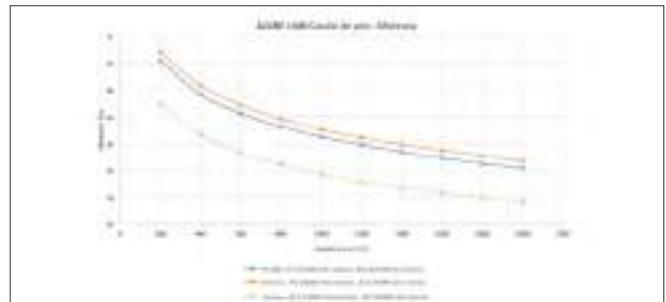
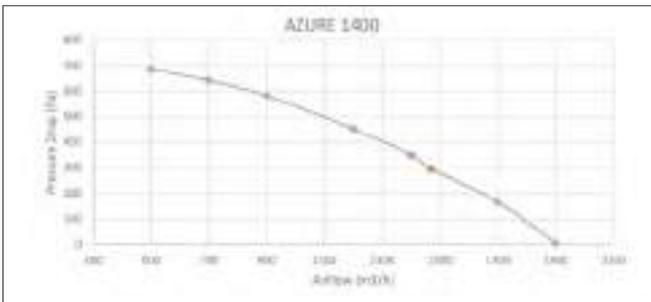
Azure 500



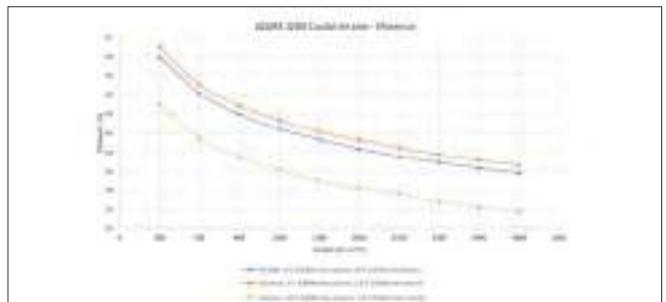
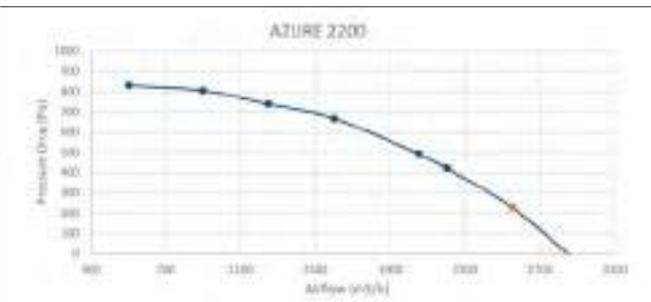
Azure 700



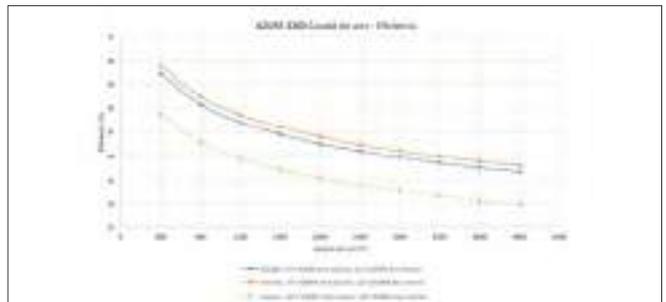
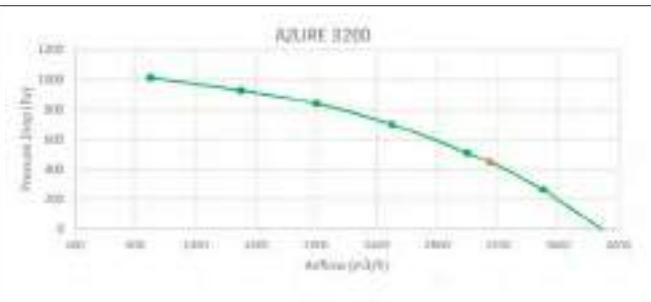
Azure 1400



Azure 2200



Azure 3200



Rideaux d'air

Grâce aux rideaux d'air, une barrière d'air invisible est créée pour séparer deux atmosphères en protégeant le refroidissement du local et le confort des personnes. Frigicoll dispose d'une large gamme de rideaux pour s'adapter à tous types de porte et de local.



Économies d'énergie



Mantiene calefacción

Protege del frío del invierno

Mantiene refrigeración

Protege del calor de verano

Atmósfera limpia

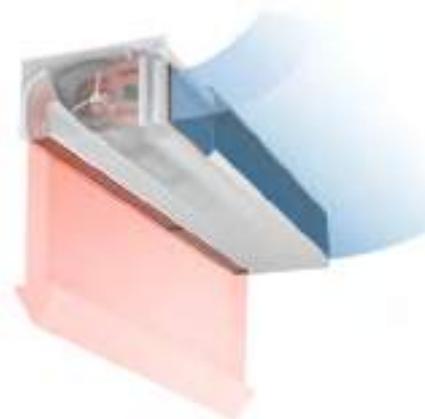
Protege de plagas, insectos, polvo, humo...

Confort /higiene

Protege de corrientes de aire, malos olores...

Ces unités diminuent les pertes d'énergie du local, ce qui améliore le rendement de l'équipement de refroidissement. Ces unités permettent également d'éviter que la saleté n'entre dans le local d'où une meilleure hygiène et une atmosphère plus propre.

Chauffage par rideaux



Il existe une grande variété de solutions de rideaux chauffants. Ces unités s'adaptent le mieux possible à chaque installation, ce qui permet de mieux commander le climat dans l'intérieur du local.

Commande Clever



Pour réaliser de plus grandes économies d'énergie avec les rideaux d'air, il existe les possibilités de raccorder la commande Clever pour obtenir ainsi une régulation automatique du rideau d'air.

La commande Clever s'adapte automatiquement au fonctionnement du rideau d'air en fonction de l'état de la porte, de la fréquence d'ouverture, de la température extérieure et intérieure et de la puissance de chauffage du rideau. Cette commande peut être commandée par un ordinateur, un système Android ou avec un module extra qui permet de gérer via WIFI.

NOUVEAU



Possibilité d'installation en série.



FC-CR-F

(*) Peut varier selon le mode de chauffage.

| Modèle Rideau d'air | | KORT-1000 A | KORT-1500 A | KORT-2000 A | KORT-1000 P | KORT-1500 P | KORT-2000 P |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Débit d'air (bas/moyen/élevé) | m ³ /h | 1400 | 2700 | 2700 | 1600 | 2800 | 3300 |
| Hauteur installation | m | 1,8 à 3 | | | | | |
| Nbr. vitesses | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Puissance calorifique eau 80/60°C | kW | - | - | - | 10 | 16,4 | 21,9 |
| Débit d'eau 80/60°C | L/s | - | - | - | 0,12 | 0,2 | 0,3 |
| Perte pression eau 80/60°C | kPa | - | - | - | 9,73 | 42,35 | 25,75 |
| Raccordements eau 80/60°C | pouce | - | - | - | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Alimentation | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Puissance ventilateur | W | 100 | 200 | 142 | 115 | 180 | 160 |
| Niveau sonore (3m) | dB(A) | 48 | 50 | 49 | 48 | 50 | 48 |
| Poids | kg | 15 | 20 | 26 | 19 | 25 | 33 |
| Longueur rideau | mm | 1080 | 1686 | 2186 | 1080 | 1686 | 2186 |

| Modèle Rideau d'air | | KORT-1000 3,5E | KORT-1000 6E | KORT-1000 9E | KORT-1500 9E | KORT-1500 12E | KORT-2000 18E |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Débit d'air (bas/moyen/élevé) | m ³ /h | 1400 | 1400 | 1300 | 2500 | 2500 | 2600 |
| Hauteur installation | m | 1,8 à 3 | | | | | |
| Nbr. vitesses | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Puissance calorifique résistances | kW | 3,5 | 3/6 | 4,5/9 | 4,5/9 | 6/12 | 9/18 |
| Puissance ventilateur | W | 100 | 100 | 100 | 200 | 200 | 200 |
| Augmentation de la température | Vit. Rap °C | 7 | 13 | 20 | 11 | 14 | 20 |
| | Vit. Moy °C | 9 | 16 | 24 | 13 | 18 | 23 |
| | Vit. Faible °C | 14 | 23 | 26 | 22 | 23 | 26 |
| Alimentation | V/F/Hz | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Niveau sonore (3m) | dB(A) | 48 | 48 | 48 | 50 | 49 | 49 |
| Poids | kg | 16 | 16 | 16 | 21 | 22 | 30 |
| Longueur rideau | mm | 1080 | 1080 | 1080 | 1686 | 1686 | 2186 |

Commandes compatibles



CR-CONTROL

Ready encastrable

NOUVEAU



FC-CR-F

(*) Peut varier selon le mode de chauffage

Possibilité d'installation en série.

| Modèle Rideau d'air | | KORT-1000R A | KORT-1500R A | KORT-1000R P | KORT-1500R P |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Débit d'air (bas/moyen/élevé) | m ³ /h | 1300/-/1700 | 2300/-/2600 | 1600 | 2400 |
| Hauteur installation | m | Jusqu'à 3 | | | |
| Nbr. vitesses | | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Puissance calorifique eau 80/60°C | kW | - | - | 10 | 16,4 |
| Débit d'eau 80/60°C | L/s | - | - | 0,12 | 0,2 |
| Perte pression eau 80/60°C | kPa | - | - | 9,73 | 42,35 |
| Raccordements eau 80/60°C | pouce | - | - | 1/2" | 1/2" |
| Alimentation | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Puissance ventilateur | W | 128 | 164 | 115 | 180 |
| Niveau sonore (3m) | dB(A) | 59 | 61 | 59 | 61 |
| Poids | kg | 20 | 30 | 24 | 32 |
| Longueur rideau | mm | 1087 | 1694 | 1087 | 1694 |

| Modèle Rideau d'air | | KORT-1000R 6E | KORT-1000R 9E | KORT-1500R 9E | KORT-1500R 12E |
|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit d'air (bas/moyen/élevé) | m ³ /h | 1000/1300/1600 | 1000/1300/1600 | 1700/2100/2400 | 1700/2100/2400 |
| Hauteur installation | m | Jusqu'à 3 | | | |
| Nbr. vitesses | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Puissance calorifique résistances | kW | | | | |
| Augmentation température puissance maximale | Vit. Rap °C | 11 | 16 | 11 | 15 |
| | Vit. Faible °C | 18 | 26 | 15 | 21 |
| Augmentation température puissance minimale | Vit. Rap °C | 5 | 8 | 5 | 7 |
| | Vit. Faible °C | 9 | 13 | 8 | 10 |
| Alimentation | V/F/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Puissance ventilateur | W | 128 | 128 | 166 | 166 |
| Niveau sonore (3m) | dB(A) | 59 | 59 | 61 | 61 |
| Poids | kg | 24 | 24 | 35 | 3 |
| Longueur rideau | mm | 1087 | 1087 | 1694 | 1694 |

Le prix du rideau n'inclut pas la grille. À commander séparément.

| Accessoires | |
|-----------------------|--|
| GRILLE ALUMINIUM 1000 | |
| GRILLE BLANCHE 1000 | |
| GRILLE NOIRE 1000 | |

| Accessoires | |
|-----------------------|--|
| GRILLE ALUMINIUM 1500 | |
| GRILLE BLANCHE 1500 | |
| GRILLE NOIRE 1500 | |

| Accessoires | |
|-----------------------|--|
| GRILLE ALUMINIUM 2000 | |
| GRILLE BLANCHE 2000 | |
| GRILLE NOIRE 2000 | |

Commandes compatibles



CR-CONTROL



Rideau d'air de couleur grise structurel avec câble de raccordement intégré de 1,5 m.



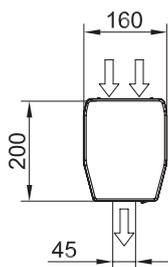
Commande d'interrupteurs C-MIN*

(* Intégrés à l'équipement

| Modèle Rideau d'air | | KORT-MIN | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|--------------|
| | | 600 A | 900 A | 600 E230 | 900 E230 |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 60 | 90 | 60 | 90 |
| Débit d'air | m ³ /h | 420 | 630 | 420 | 630 |
| Hauteur installation | m | Jusqu'à 1,8 m | | | |
| Puissance calorifique résistances | kW | - | - | 2,5 | 3,2 |
| Alimentation | V/F/Hz | - | - | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Augmentation température | °C | - | - | 18 | 15 |
| Niveau sonore | dB(A) | 46 | 47 | 46 | 47 |
| Poids | kg | 9 | 12,5 | 10 | 13,5 |
| Longueur rideau | mm | 636 | 936 | 636 | 936 |

(A) Uniquement air / (E230) Résistance électrique monophasée

Dimensions



Optima



Boîtier de commande : CA-5AW-IR
Commande sans fil : IR-AIR

(*) Peut varier selon le mode de chauffage.

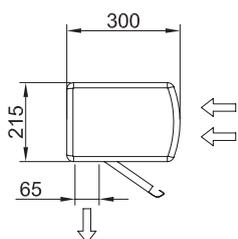
Rideau d'air de couleur blanche structurale. Disponible dans d'autres couleurs à la demande.
Ventilateurs faible niveau sonore à 2 vitesses.

| Modèle Rideau d'air | | KORT-OPT | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| | | 1000 A | 1500 A | 2000 A | 1000 P86 | 1500 P86 | 2000 P86 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1500 | 2150 | 2900 | 1400 | 2100 | 2750 |
| Hauteur installation | m | 2,20 à 2,80 | | | | | |
| Puissance calorifique eau 80/60°C | kW | - | - | - | 8,2 | 12,7 | 16,7 |
| Perte pression eau 80/60°C | Pa | - | - | - | 7090 | 7200 | 6550 |
| Raccordements eau 80/60°C | pouce | - | - | - | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 80 | 117 | 160 | 80 | 117 | 160 |
| Niveau sonore | dB(A) | 35/50 | 36/51 | 38/53 | 37/51 | 38/52 | 40/54 |
| Poids | kg | 17,5 | 25,5 | 33 | 20,5 | 27,5 | 37,5 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 1050 | 1550 | 2050 |

| Modèle Rideau d'air | | KORT-OPT | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | | 1000 E | 1500 E | 2000 E | 1000 E230 | 2000 E230 | 1500 E230-6 | 1500 E230-9 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1500 | 2150 | 2900 | 1500 | 2900 | 2150 | 2150 |
| Hauteur installation | m | 2,20 à 2,80 | | | | | | |
| Puissance calorifique résistances | kW | 4/6 | 6/9 | 5,6/11,3 | 3,8/5,6 | 5,6/11,3 | 3,8/5,6 | 6/9 |
| Alimentation | V/F/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Puissance ventilateur | W | 80 | 117 | 160 | 80 | 160 | 117 | 117 |
| Niveau sonore | dB(A) | 35/50 | 36/51 | 38/53 | 35/50 | 38/53 | 36/51 | 36/51 |
| Poids | kg | 20,5 | 27,5 | 42 | 20,5 | 42 | 27,5 | 27,5 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 1050 | 2050 | 1550 | 1550 |

(A) Uniquement air / (P86) Batterie eau 80/60°C / (P64) Batterie eau 60/40°C / (E) Résistance électrique triphasée

Dimensions





Rideau d'air de couleur blanche structurée.
Ventilateurs faible niveau sonore à 2 vitesses.

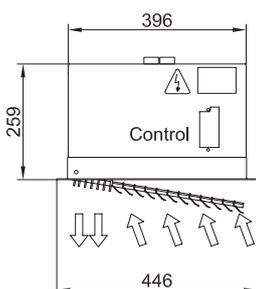
Boîtier de commande : CA-5AW-IR
Commande sans fil : IR-AIR
(*) Peut varier selon le mode de chauffage.

| Modèle Rideau d'air | | KORT-OPT R | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| | | 1000 A | 1500 A | 2000 A | 1000 P86 | 1500 P86 | 2000 P86 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1700 | 2200 | 3200 | 1450 | 2175 | 2850 |
| Hauteur installation | m | 2,20 à 2,80 | | | | | |
| Puissance calorifique eau 80/60°C | kW | - | - | - | 8,3 | 13 | 17,1 |
| Perte pression eau 80/60°C | Pa | - | - | - | 7360 | 7480 | 6810 |
| Raccordements eau 80/60°C | pouce | - | - | - | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 80 | 117 | 160 | 80 | 117 | 160 |
| Niveau sonore | dB(A) | 35/50 | 36/51 | 38/53 | 37/51 | 38/52 | 40/54 |
| Poids | kg | 24 | 34 | 44,5 | 26,5 | 37,5 | 49 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 1050 | 1550 | 2050 |

| Modèle Rideau d'air | | KORT-OPT R | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | | 1000 E | 1500 E | 2000 E | 1000 E230 | 2000 E230 | 1500 E230-6 | 1500 E230-9 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1700 | 2200 | 3200 | 1700 | 3200 | 2200 | 2200 |
| Hauteur installation | m | 2,20 à 2,80 | | | | | | |
| Puissance calorifique résistances | kW | 4/6 | 6/9 | 5,6/11,3 | 3,8/5,6 | 5,6/11,3 | 3,8/5,6 | 6/9 |
| Alimentation | V/F/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 80 | 117 | 160 | 80 | 160 | 117 | 117 |
| Niveau sonore | dB(A) | 35/50 | 36/51 | 38/53 | 35/50 | 38/53 | 36/51 | 36/51 |
| Poids | kg | 26 | 37,5 | 53,5 | 26 | 53,5 | 37,5 | 37,5 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 1050 | 2050 | 1550 | 1550 |

(A) Uniquement air / (E) Résistance triphasée / (E230) Résistance électrique monophasée

Dimensions



Windbox



Boîtier de commande : CA-5AW-IR
Commande sans fil : IR-AIR

(*) Peut varier selon le mode de chauffage.

Rideau d'air de couleur blanche avec peinture époxy-polyester.
Disponible dans d'autres couleurs à la demande. Ventilateurs faible niveau sonore à 5 vitesses.

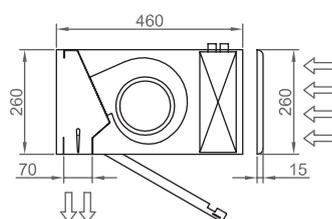
| Modèle Rideau d'air | | KORT-WIND M | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|----------|
| | | 1000 A | 1500 A | 2000 A | 2500 A | 3000 A | 1000 E | 1500 E | 2000 E | 2500 E | 3000 E |
| Débit d'air | m ³ /h | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 | 5400 | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 | 5400 |
| Hauteur installation | m | 2,20 à 3,80 | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique résistances | kW | - | - | - | - | - | 3/6/9 | 4/8/12 | 06/12/2018 | 06/12/2018 | 8/16/24 |
| Alimentation | V/F/Hz | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 212 | 318 | 424 | 530 | 636 | 212 | 318 | 424 | 530 | 636 |
| Niveau sonore | dB(A) | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| Poids | kg | 31 | 46 | 58 | 72 | 86 | 37 | 57 | 75 | 94 | 112 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 | 3050 | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 | 3050 |

| Modèle Rideau d'air | | KORT-WIND M | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 1000 P64 | 1500 P64 | 2000 P64 | 2500 P64 | 3000 P64 | 1000 P86 | 1500 P86 | 2000 P86 | 2500 P86 | 3000 P86 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1660 | 2490 | 3320 | 4150 | 4980 | 1660 | 2490 | 3320 | 4150 | 4980 |
| Hauteur installation | m | 2,20 à 3,80 | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique eau 60/40 °C | kW | 8,56 | 13,69 | 18,26 | 22,12 | 28,37 | - | - | - | - | - |
| Perte pression eau 60/40 °C | Pa | 4370 | 6460 | 4790 | 3850 | 6760 | - | - | - | - | - |
| Puissance calorifique eau 80/60 °C | kW | - | - | - | - | - | 9,17 | 14,26 | 20,65 | 26,92 | 33,24 |
| Perte pression eau 80/60 °C | Pa | - | - | - | - | - | 880 | 760 | 1930 | 3810 | 6590 |
| Raccordement d'eau | pouce | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 428 | 642 | 856 | 1007 | 1280 | 428 | 642 | 856 | 1007 | 1280 |
| Niveau sonore | dB(A) | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| Poids | kg | 35 | 53 | 69 | 86 | 103 | 35 | 53 | 69 | 86 | 103 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 | 3050 | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 | 3050 |

(A) Uniquement air / (P86) Batterie eau 80/60°C / (P64) Batterie eau 60/40°C / (E) Résistance électrique triphasée

Note : Tableaux avec les principales valeurs. Pour voir la gamme complète, veuillez consulter le catalogue général.

Dimensions



Options d'installation



* Consultez les différents kits pour ces options d'installation.



Rideau d'air de couleur blanche. Disponible dans d'autres couleurs à la demande.
Ventilateurs faible niveau sonore à 5 vitesses.

Boîtier de commande : CA-5AW-IR
Commande sans fil : IR-AIR
(*) Peut varier selon le mode de chauffage.

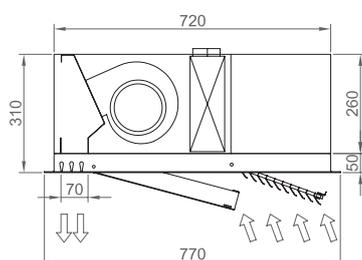
| Modèle Rideau d'air | | KORT-WIND RM | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| | | 1000 A | 1500 A | 2000 A | 2500 A | 1000 E | 1500 E | 2000 E | 2500 E |
| Débit d'air | m ³ /h | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 |
| Hauteur installation | m | 2,50 à 3,50 | | | | | | | |
| Puissance calorifique résistances | kW | - | - | - | - | 3/6/9 | 4/8/12 | 06/12/2018 | 06/12/2018 |
| Alimentation | V/F/Hz | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 212 | 318 | 424 | 530 | 212 | 318 | 424 | 530 |
| Niveau sonore | dB(A) | 55 | 56 | 57 | 58 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| Poids | kg | 57 | 85 | 109 | 137 | 65 | 98 | 130 | 162 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 |

| Modèle Rideau d'air | | KORT-WIND RM | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 1000 P64 | 1500 P64 | 2000 P64 | 2500 P64 | 1000 P86 | 1500 P86 | 2000 P86 | 2500 P86 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1660 | 2490 | 3320 | 4150 | 1660 | 2490 | 3320 | 4150 |
| Hauteur installation | m | 2,50 à 3,50 | | | | | | | |
| Puissance calorifique eau 60/40 °C | kW | 8,56 | 13,69 | 18,26 | 22,12 | - | - | - | - |
| Perte pression eau 60/40 °C | Pa | 4370 | 6460 | 4790 | 3850 | - | - | - | - |
| Puissance calorifique eau 80/60 °C | kW | - | - | - | - | 9,17 | 14,26 | 20,65 | 26,92 |
| Perte pression eau 80/60 °C | Pa | - | - | - | - | 880 | 760 | 1930 | 3810 |
| Raccordement d'eau | pouce | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" | 2x3/4" |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 428 | 642 | 856 | 1007 | 428 | 642 | 856 | 1007 |
| Niveau sonore | dB(A) | 56 | 57 | 58 | 59 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| Poids | kg | 63 | 93 | 122 | 153 | 63 | 93 | 122 | 153 |
| Longueur rideau | mm | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 | 1050 | 1550 | 2050 | 2550 |

(A) Uniquement air / (P86) Batterie eau 80/60°C / (P64) Batterie eau 60/40°C / (E) Résistance électrique triphasée

Note : Tableaux avec les principales valeurs. Pour voir la gamme complète, veuillez consulter le catalogue général.

Dimensions



Windbox DX (expansion directe)



Unité extérieure



Commandes



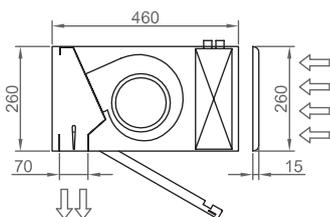
Commande KJR-86C-E

Boîtier de commande : CA-5AW-IR
Commande sans fil : IR-AIR

Rideau d'air de couleur blanche avec peinture époxy-polyester.
Disponible dans d'autres couleurs à la demande. Ventilateurs faible niveau sonore à 5 vitesses.
Unité extérieure bloquée en mode chauffage. Également disponible en Windbox encastrable.

| Modèle Rideau d'air | | KORT-WIND | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| | | ECM 1500 DX105 | ECM 2000 DX140 | ECG 1000 DX105 | ECG 1500 DX140 | ECG 2000 DX160 | ECG 2000 DX210/2 | ECG 2500 DX280/2 | ECG 3000 DX280/2 | |
| Débit d'air | m³/h | 2460 | 3280 | 2190 | 2920 | 4380 | 4380 | 5110 | 5840 | |
| Hauteur installation | m | 2,5 - 3,5 | 2,5 - 3,5 | 3,2 - 4,2 | 3,2 - 4,2 | 3,2 - 4,2 | 3,2 - 4,2 | 3,2 - 4,2 | 3,2 - 4,2 | |
| Ensemble | Capacité calorifique | kW | 11,1 | 16,1 | 11,1 | 16,1 | 18 | 22,2 | 32,2 | 32,2 |
| | Puissance calorifique absorbée | kW | 2,9 | 4,4 | 2,9 | 4,4 | 5,91 | 5,80 | 8,8 | 8,80 |
| | COP | | 3,82 | 3,65 | 3,82 | 3,65 | 3,20 | 3,82 | 3,65 | 3,65 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | | | | | | | |
| | Tuyauterie long. max. | m | 65 | 65 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Rideau | Tuyauterie haut. max. | m | 30 | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Alimentation | V/F/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| | Puissance ventilateur 230V-50Hz | kW | 0,198 | 0,264 | 0,225 | 0,3 | 0,45 | 0,45 | 0,525 | 0,6 |
| | Intensité ventilateur | A | 1,71 | 2,28 | 1,95 | 2,6 | 3,9 | 3,9 | 4,55 | 5,2 |
| | Niveau sonore | dB(A) | 57 | 58 | 61 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 |
| Poids | kg | 53 | 69 | 50 | 59 | 92 | 92 | 96 | 109 | |
| Unité extérieure 230V/1/50 | | MOD30U-36HFN1-QRDO | MOE30U-48HFN1-QRDO | MOD30U-36HFN1-QRDO | MOE30U-48HFN1-QRDO | - | 2x MOD30U-36HFN1-QRDO | 2x MOE30U-48HFN1-QRDO | 2x MOE30U-48HFN1-QRDO | |
| Unité extérieure 400V/3/50 | | MOD30U-36HFN1-RRDO | MOD30U-48HFN1-RRDO | MOD30U-36HFN1-RRDO | MOE30U-48HFN1-RRDO | MOE30U-55HFN1-RRDO | 2x MOD30U-36HFN1-RRDO | 2x MOE30U-48HFN1-RRDO | 2x MOE30U-48HFN1-RRDO | |

Dimensions



Options d'installation



* Consultez les différents kits pour ces options d'installation.



Rideaux d'air décoratif. S'intègre parfaitement à tout environnement tout en offrant diverses possibilités de personnalisation. Châssis central en acier avec des finitions en peinture de couleur noir forge RAL 9913. Autres couleurs disponibles. Ventilateurs centrifuges avec une sélection de 5 vitesses et à faible niveau sonore.

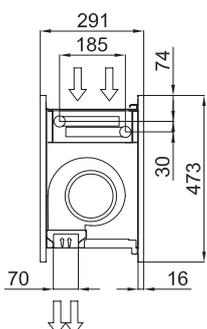
Boîtier de commande : CA-5AW-IR
Commande sans fil : IR-AIR W/LOGO
(*) Peut varier selon le mode de chauffage.

| Modèle Rideau d'air | | KORT-ZEN M | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | 1000 A | 1500 A | 2000 A | 2500 A | 1000 E | 1500 E | 2000 E | 2500 E |
| Débit d'air | m ³ /h | 1980 | 2640 | 3960 | 4620 | 1980 | 2640 | 3960 | 4620 |
| Hauteur installation | m | 2,50 à 3,50 | | | | | | | |
| Puissance calorifique résistances | kW | - | - | - | - | 3/6/9 | 4/8/12 | 06/12/2018 | 06/12/2018 |
| Tension alimentation résistance électrique | V/F/Hz | - | - | - | - | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 318 | 424 | 636 | 742 | 318 | 424 | 636 | 742 |
| Intensité ventilateur | A | 1,41 | 1,88 | 2,82 | 3,29 | 1,41 | 1,88 | 2,82 | 3,29 |
| Niveau sonore (5m) | dB(A) | 55 | 56 | 57 | 58 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| Poids | kg | 32 | 46 | 62 | 75 | 40 | 58 | 77 | 94 |
| Largeur | mm | 1220 | 1620 | 2120 | 2620 | 1220 | 1620 | 2120 | 2620 |

| Modèle Rideau d'air | | KORT-ZEN M | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 1000 P64 | 1500 P64 | 2000 P64 | 2500 P64 | 1000 P86 | 1500 P86 | 2000 P86 | 2500 P86 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1860 | 2480 | 3720 | 4340 | 1860 | 2480 | 3720 | 4340 |
| Hauteur installation | m | 2,50 à 3,50 | | | | | | | |
| Puissance calorifique eau 60/40 °C | kW | 9,2 | 13,65 | 19,7 | 23,48 | - | - | - | - |
| Perte pression eau 60/40 °C | Pa | 4990 | 6430 | 5470 | 4060 | - | - | - | - |
| Puissance calorifique eau 80/40 °C | kW | - | - | - | - | 9,84 | 14,23 | 22,17 | 27,69 |
| Perte pression eau 80/40 °C | Pa | - | - | - | - | 1000 | 760 | 2190 | 4000 |
| Raccordement d'eau | pouce | 2x3/4" | | | | | | | |
| Puissance ventilateur 230V-50Hz | W | 318 | 424 | 636 | 742 | 318 | 424 | 636 | 742 |
| Intensité ventilateur 230V-50Hz | A | 1,41 | 1,88 | 2,82 | 3,29 | 1,41 | 1,88 | 2,82 | 3,29 |
| Niveau sonore (5m) | dB(A) | 55 | 56 | 57 | 58 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| Poids | kg | 37 | 53 | 71 | 86 | 37 | 53 | 71 | 86 |
| Largeur | mm | 1220 | 1620 | 2120 | 2620 | 1220 | 1620 | 2120 | 2620 |

(A) Uniquement air / (P86) Batterie eau 80/60°C / (P64) Batterie eau 60/40°C / (E) Résistance électrique triphasée

Dimensions



Options d'installation

Finitions spéciales à partir d'autres matériaux : tôle vieillie, bois, verre...



Personnalisation avec des logos, signalisation, motifs graphiques...



Rund



Boîtier de commande : CA-5AW-IR
Commande sans fil : IR-AIR W/LOGO
(*) Peut varier selon le mode de chauffage.

Caractéristiques

Rund

- Rideau d'air décoratif pour installation verticale ou horizontale
- Châssis en acier avec des finitions en peinture blanche RAL 9016 ou gris RAL 9006. Disponible dans d'autres couleurs ou en acier inoxydable à la demande.
- Les modèles P incorporent une batterie à eau chaude 80/60 °C ou 60/40 °C, les modèles « E » incorporent une batterie électrique à trois étapes et les modèles « A » sont sans chauffage et uniquement à air.

Technologie

Ventilateurs centrifuges à double aspiration, équipés de moteurs à rotor externe avec 5 vitesses au choix. Diffuseur de décharge linéaire doté de lames en aluminium. Angle de décharge réglable : 0° à 15° d'inclinaison dans les deux directions.

Hauteur installation

La hauteur recommandée pour le modèle « M » est de 2,50 à 3,50 m ; et pour le modèle « G », elle est de 3 à 3,80 m.

Options d'installation



Fixation au mur à l'aide de bras latéraux



Fixation au plafond/mur à l'aide de bras



Fixation au plafond/mur en angle



Fixation au plafond à l'aide d'une tige fileté



Installation verticale à l'aide d'un pied



Fixation au sol à l'aide d'un bras (hall d'entrée)



Boîtier de commande : CA-5AW-IR
 Commande sans fil : IR-AIR W/LOGO
 (*) Peut varier selon le mode de chauffage.

Caractéristiques

Portes rotatives

- Rideau d'air fait sur mesure pour portes rotatives. Deux types d'installation : au-dessus de la porte et dans faux plafond.
- Les modèles P incorporent une batterie à eau chaude 80/60 °C ou 60/40 °C, les modèles « E » incorporent une batterie électrique à trois étapes et les modèles « A » sont sans chauffage et uniquement à air.

Technologie

Ventilateurs centrifuges à double aspiration, équipés de moteurs à rotor externe avec 5 vitesses au choix. Diffuseur de décharge circulaire fait sur mesure, doté de lames en aluminium anodisé.

Hauteur installation

La hauteur recommandée pour le modèle « M » est de 2,50 à 3,50 m ; et pour le modèle « G », elle est de 3 à 3,80 m.

Options d'installation



Au-dessus de la porte



Installation dans faux plafond

Commandes et accessoires

Deux gammes de régulateurs conçues pour assurer une connexion Plug & Play simple et rapide, sans erreur, à l'aide d'un câble téléphonique et de connecteurs RJ45. La communication numérique entre le régulateur et le rideau d'air, extrêmement fiable, évite les pertes d'informations même à longue distance.

Tous les régulateurs ont un bouton de contact ON/OFF pour arrêter ou mettre en marche le rideau depuis l'extérieur. Ils sont pourvus d'une mémoire interne qui permet de récupérer l'état sélectionné en cas de coupure de courant due à un problème d'alimentation électrique.

Commandes

2 vitesses

Pour les modèles OPTIMA et OPTIMA Encastrable



CW-2AO-NE

Commande eau et uniquement air
2 vitesses de ventilation



CE-2AO-NE

Régulateur électrique
2 vitesses de ventilation
2 étapes de chauffage

5 vitesses

Pour les modèles WINDBOX, WINDBOX Encastrable, ZEN, RUND et ROTOWIND



CA-5AW-NE

Régulateur uniquement air
5 vitesses de ventilation



CW-5AW-NE

Régulateur eau
5 vitesses de ventilation
Interrupteur électrovanne



CE-5AW-NE

Régulateur électrique
5 vitesses de ventilation
3 étapes de chauffage



D-805 Auto/Hand

Régulateur eau, fonctionnement manuel ou automatique.
Fonctions auxiliaires : capteur antigel, contact de porte et thermostat ambiant.

En option



TN

Thermostat numérique
Modifie les étapes de chauffage et la vitesse de ventilation selon la température et le programme sélectionné.
Uniquement pour les modèles électriques.



INTERFACE

Permet la connexion à un système de gestion centralisé (BMS, PLC...)



CT - COMMANDE TOTALE

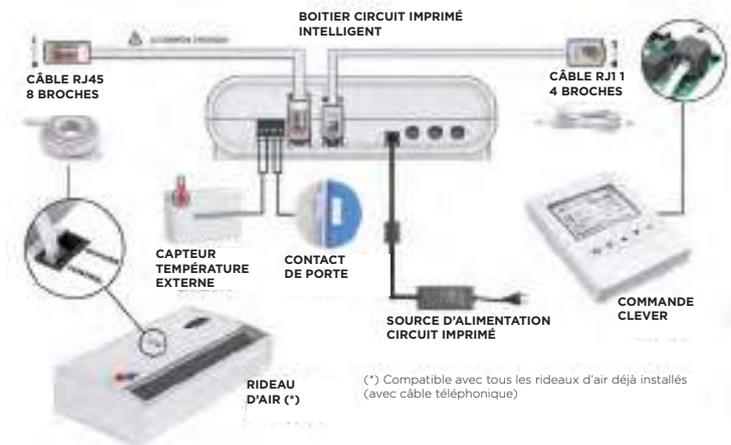
Conçu pour tous les modèles de l'OPTIMA au ROTOWIND (excepté MINIBEL).
Valable pour tous les modèles, à air uniquement, à eau ou électriques.
Accessoires : capteur antigel, contact de porte, thermostat ambiant, etc.
Temporisateur : permet trois ON/OFF différents pour chaque jour de la semaine.
Affichage numérique : indicateur de l'heure, de la vitesse de ventilation, de l'étape de chauffage, de la température actuelle et programmée...
Affichage multilingue : 9 langues au choix.
Fonctionnement manuel ou automatique : avec différents programmes disponibles.

* Sauf Ready et Ready encastrable

La nouvelle commande s'adapte parfaitement à tout rideau disposant d'une connexion RJ45 ; il suffit d'un câble qui relie le boîtier du circuit imprimé au rideau. Cette commande est pourvue d'une connexion pour capteur de température extérieure et de contact de porte. Son installation se fait en même temps que le système PLUG&PLAY. Elle permet de configurer le mode de travail et différents paramètres indépendamment, pour jusqu'à 256 rideaux ou groupes. Cela permet de tirer le meilleur parti de votre installation.

Fonctions

- Fonctionnement
- Manuel/Automatique
- Multilingue
- 3 capteurs de température
- Retard de port fixe/flexible
- Mode des économies d'énergie
- Option blocage de la commande
- 2 températures de consigne
- Alarmes
- Calendrier
- Régulation proactive intelligente
- Gestion multi-équipements
- et beaucoup plus...



Raccordement en série

Contrôle et réglage aisés de plusieurs rideaux d'air à l'aide d'une seule commande, possibilité de raccorder jusqu'à 12 unités.



* Sauf Ready et Ready encastrable

Accessoires

Support et installation Pieds, supports, amortisseurs, etc.

Connexion Câble téléphonique, rallonge câble téléphonique, etc.



Technologie Contact de porte, vanne thermostatique, vanne solénoïde...



Références

Installations emblématiques



Lieu : Barcelone

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Rideau Zen



Références

Installations emblématiques

LA PARTICULARITÉ DE FRIGICOLL EST DE VEILLER AU confort et bien-être de l'utilisateur en offrant toujours un bon service. POUR CETTE RAISON, la gamme de rideaux d'air et de récupérateurs apparaît comme un complément idéal pour conditionner des espaces commerciaux, des bureaux et des installations avec une grande affluence de personnes.

Théâtre Zarzuela Théâtre



Lieu : Madrid

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Ventilation

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

Hôtels Hôtel Teka (Madrid) (Lleida), FFCC Plaça Catalunya (Barcelone), RENFE Gare de França (Barcelone), Gare d'Atocha (Madrid)

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

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

Bâtiment commercial Benetton (Barcelone), Billabong (Barcelone), Calzedonia (Barcelone), Douglas (Barcelone), Etam (Barcelone), Guess (Barcelone), H6M (Oviedo), Le Coq Sportif (Barcelone), Muji (Barcelone), Fnac (Barcelone), Nike (Barcelone), Sita Murt (Barcelone)

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

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

Ikea Bâtiment commercial



Lieu : Jerez

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Rideau Windbox SMG

Mango Bâtiment commercial



Lieu : Barcelone

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Rideau Windbox SMG

BMW Bâtiment commercial



Lieu : Madrid

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Rideau Windbox SMG

Clinique Dexeus Hôpital



Lieu : Barcelone

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Rideau Windbox SMG

Swarovski Bâtiment commercial



Lieu : Bilbao

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Rideau Windbox SMG

Forum Bâtiment public



Lieu : Barcelone

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Rideau Rund

Midea Excellence

Gamme industrielle VRF

| | |
|---|-----|
| Présentation de la gamme. Unités extérieures..... | 204 |
| V6 Série..... | 208 |
| V6i Série..... | 212 |
| V4+i Décharge frontale Série..... | 216 |
| Mini VRF Série..... | 218 |
| V4+W Série..... | 220 |
| V4+R Série..... | 222 |
| Présentation de la gamme. Unités intérieures..... | 224 |
| Gainables..... | 226 |
| Gainables Grande Capacité..... | 230 |
| Cassette..... | 234 |
| Cassette Compacte..... | 236 |
| Cassette 1 Voie..... | 238 |
| Console à double flux..... | 240 |
| Modèle Sol carrossé/non carrossé..... | 242 |
| Mural..... | 244 |
| Allège/ Plafonnier..... | 246 |
| Unité intérieure Eau chaude..... | 248 |
| AHUKZ..... | 250 |
| Dimensions..... | 252 |
| Distances et dénivelés..... | 260 |
| Installations emblématiques..... | 266 |



Efficacité énergétique élevée



La gamme la plus complète du marché



Grandes puissances et grandes distances frigorifiques



Récupération d'énergie pour ECS



Installation et entretien facile



Midea Excellence

Présentation de la gamme Unités extérieures

Pompe à chaleur (2 tubes)



Midea V6 Série



Les nouvelles unités extérieures Midea V6 Full DC Inverter sont conçues pour atteindre une efficacité optimale et réaliser des économies d'énergie. Parmi ses principaux avantages, il convient de mentionner sa grande fiabilité, sa grande adaptabilité, sa gestion des commandes intelligentes et ses grandes capacités.



Unité modulaire



Simultanéité



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW



Midea V6i Série



Nouvelles unités extérieures non combinables avec tous les avantages des unités V6 dans un format individuel. Capacités de jusqu'à 90 kW dans un seul module en comptant sur tous les progrès technologiques de Midea.



Simultanéité

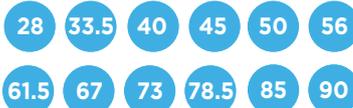


Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW



Midea V4+i Décharge frontale Série



Systèmes individuels avec décharge d'air frontale. Unités totalement Full DC Inverter avec jusqu'à 2 compresseurs et des capacités disponibles de 20 à 45 kW. Son avantage principal est le peu d'espace requis pour l'installation.



Simultanéité



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW





Midea Mini VRF Série



Unités demandant peu d'espace pour l'installation. Non combinables et totalement Full DC Inverter. Disponibles avec une alimentation monophasée et triphasée et capacité pour 12 unités intérieures.



Simultaneité



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW

- 8
- 10.5
- 12
- 14
- 16
- 18



Midea V4+W Série



Système modulaire VRF condensé par eau. Unité très compacte, efficace et admettant des puissances frigorifiques jusqu'à 100,5 kW.



Unité modulaire



Simultaneité



Compresseur DC Inverter

Puissances kW

- 25.2
- 28
- 33.5

MIDEA EXCELLENCE INDUSTRIEL VRF

Récupération de chaleur (3 tubes)



Midea V4+R Série



Système modulaire VRF avec récupération de chaleur. Gère jusqu'à 64 unités intérieures. Peut fournir simultanément refroidissement et chauffage dans le même système frigorifique. Peut atteindre des capacités frigorifiques atteignant 180 kW. Fonctionne avec des boîtiers inverseurs



Unité modulaire



Simultaneité



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW

- 25
- 28
- 33.5
- 40
- 45

Midea Excellence



Les systèmes à débit variable sont les plus polyvalents pour les installations moyennes à grandes grâce à leurs innovations technologiques, leur large gamme de puissances frigorifiques et leurs longs métrages de tuyauterie possibles. Ces unités sont connues pour leur efficacité énergétique rendue possible par l'utilisation de la technologie Inverter dans les compresseurs et les ventilateurs DC. Ces derniers sont capables de faire osciller leur capacité frigorifique pour s'ajuster aux besoins de chaque unité intérieure, à chaque moment, dans chaque lieu et installation.

Différents types d'unités extérieures

Midea dispose de plusieurs types d'unités extérieures : en partant de puissances frigorifiques de 8 kW dans le Mini VRF à des unités modulaires V6 capables de compter 360 kW dans un seul système frigorifique. Systèmes à 2 tubes avec pompe à chaleur condensés par air ou par eau et systèmes à 3 tubes avec récupération de chaleur, capables de fournir refroidissement et chauffage simultanément comme les séries V4+R. Ainsi, nos systèmes peuvent s'adapter à toute installation et aux besoins différents de chaque client.

2 tubes Condensées par air décharge verticale

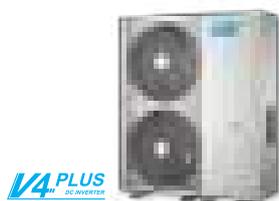


Modulaire et individuelle

3 tubes Récupération de chaleur



2 tubes Condensées par air décharge frontale



Individuelle



Mini VRF

2 tubes Condensées par eau



Des unités intérieures polyvalentes

Les possibilités d'unités intérieures non seulement par type mais également par puissance sont illimitées, couvrant un large éventail de puissances qui va de 2,2 kW à 56 kW, avec la possibilité d'installer jusqu'à 64 unités intérieures dans un même circuit frigorifique. La commande indépendante des unités intérieures permet à chaque utilisateur de pouvoir choisir son propre degré de confort sans déranger les autres utilisateurs.



Technologie Inverter haute efficacité

Toutes les unités extérieures travaillent avec des compresseurs Inverter très efficaces. Le type de compresseur utilisé dans les machines dépend des gammes : il peut être de type double rotatif ou de type Scroll.



Ventilateurs DC à basse consommation

Dans la gamme Excellence de Midea, la plupart des unités extérieures et intérieures disposent de ventilateurs DC basse consommation pour atteindre de hautes efficacités énergétiques.

150 %

Simultanéité jusqu'à 150 %

Toutes les unités extérieures de la gamme Excellence admettent une simultanéité de jusqu'à 150 % quant à la capacité des unités intérieures raccordées.



Choisissez votre commande

D'un point de vue technologique, toute la gamme dispose de commandes à la hauteur qu'elles soient individuelles, centralisées, pour passerelles BMS ou gérées par ordinateur.

Grande capacité d'adaptation

Les unités extérieures de Midea Excellence s'adaptent à toute installation grâce à leurs longs métrages de tuyauterie. En fonction du système choisi, nous pouvons atteindre 1 000 mètres de longueur totale de tuyauterie, 200 mètres entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée, et 90 mètres de dénivelé entre les unités extérieures et les unités intérieures.



Midea V6 Série

Ces unités extérieures Full DC Inverter à 2 tubes modulaires haute technologie rassemblent les technologies d'air conditionné les plus efficaces et avancées pour fournir à nos clients un système de refroidissement ultra-fiable, très efficace, très adaptable, doté d'une grande capacité frigorifique et équipé d'un système de commande intelligente.



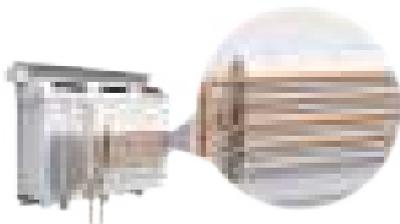
Grandes capacités et moindre encombrement

Midea dispose du module unique à plus grande capacité du marché avec 32 HP. Avec la possibilité de combiner jusqu'à 4 de ces modules et des capacités atteignant jusqu'à 128 HP en mode refroidissement. Les Midea V6 Série peuvent réduire l'espace d'installation de 40 % par comparaison avec les générations précédentes.

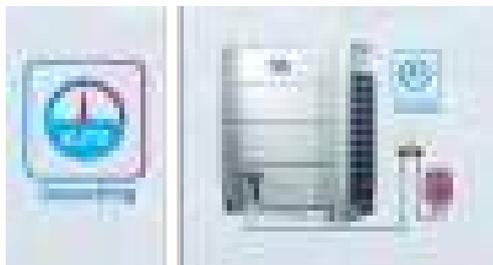


Ultra-fiable

Les Midea V6 Série disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique avec un système à tubes multiples de réfrigérant garantissant une température stable dans le tableau électrique et l'IPM.



Ces unités possèdent une charge automatique et une détection automatique du niveau de réfrigérant.

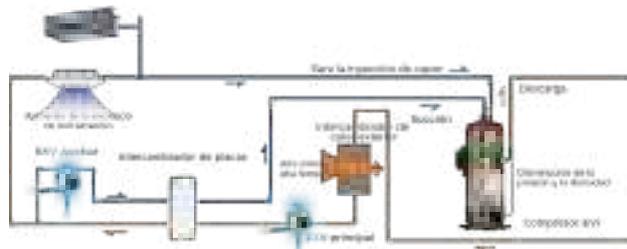


Grande capacité d'adaptation

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



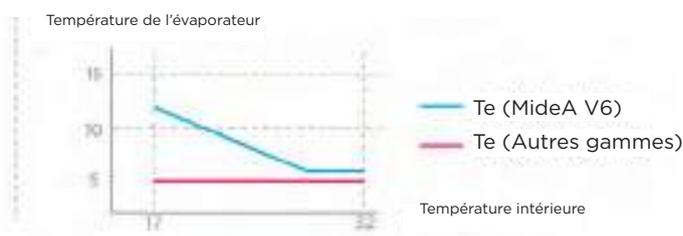
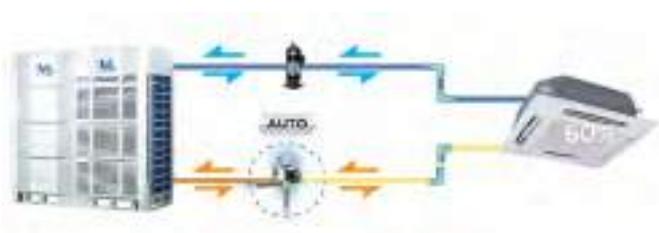
Compresseur EVI ultra-efficace



Grâce au compresseur Scroll Inverter avec injection de vapeur (EVI), nous obtenons une augmentation de 26 % de l'efficacité de la capacité en mode chauffage à des températures ambiantes atteignant jusqu'à -15 °C, et de 10 % de la capacité en mode refroidissement à des températures de 43 °C.

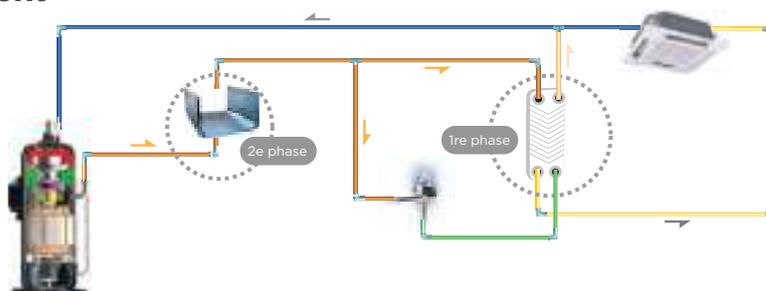
Système de commande énergétique (EMS)

Avec l'EMS, la température d'évaporation (en mode refroidissement) et la température de condensation (en mode chauffage) s'ajustent automatiquement pour optimiser le confort et l'efficacité énergétique des unités.



Amélioration du sous-refroidissement en mode refroidissement

Grâce à l'échangeur à plaques comme seconde étape de sous-refroidissement de réfrigérant, nous obtenons une augmentation du sous-refroidissement de jusqu'à 18 °C. L'amélioration du rendement en mode refroidissement atteint 10 % dans les unités et il en résulte une augmentation conséquente de l'efficacité énergétique.



Échangeur à efficacité élevée



Les unités extérieures de la gamme V6 disposent d'un échangeur ultra-efficace avec 3 rangées maximum, ainsi que d'une augmentation de diamètre du tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange thermique.

Mr. Doctor



Cet accessoire optionnel nous permet d'accéder à la consultation et à la lecture de paramètres de fonctionnement sans besoin d'ouvrir l'unité extérieure. En plus, il incorpore un processeur capable d'enregistrer plus de 30 minutes d'historique de fonctionnement de l'unité.

Jusqu'à 64 unités intérieures et 150 % de simultanéité



Selon la capacité de l'unité extérieure, nous pouvons raccorder jusqu'à 64 unités intérieures, avec un coefficient de simultanéité atteignant 150 %.

Jusqu'à 60 Pa de pression statique



Dans les unités extérieures de la Série V6, nous disposons d'une pression statique disponible atteignant 60 Pa.

Midea V6 Série



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| | | | Modules combinables | | | | |
|---|--|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Modèle unité extérieure | | | MV6-252WV2GN1-E | MV6-280WV2GN1-E | MV6-335WV2GN1-E | MV6-400WV2GN1-E | |
| Capacité | | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | |
| | | Kcal/h | 21672 | 24080 | 28810 | 34400 | |
| | | Calorique nominale | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | kW | 5,31 | 6,29 | 8,70 | 9,88 | |
| | | Chaud nominal | kW | 4,58 | 5,19 | 6,57 | 8,51 |
| | | EER | | 4,75 | 4,45 | 3,85 | 4,05 |
| Coefficient énergétique ¹ | COP | | 5,50 | 5,40 | 5,10 | 4,70 | |
| | | SEER | | 7,7 | 7,54 | 7,28 | 6,22 |
| | | SCOP | | 4,11 | 4,11 | 4,51 | 4,31 |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | | | 13 | 16 | 20 | 23 | |
| | Compresseurs Scroll Inverter | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Nombre de ventilateurs | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Unité extérieure | Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 11000 | 11000 | 11000 | 13000 |
| | Pression statique | | Pa | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | Pression sonore ² | | dB(A) | 58 | 58 | 60 | 62 |
| | Niveau de puissance acoustique | | dB(A) | 78 | 78 | 81 | 85 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 990/1635/790 | 990/1635/790 | 990/1635/790 | 1340/1635/850 |
| | Poids | | kg | 227 | 227 | 227 | 277 |
| | Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant ³ | | g | 11000 | 11000 | 11000 | 13000 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1") | Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1") | Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8") | Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4") | |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (4+T)x2,5 | (4+T)x4 | (4+T)x6 | (4+T)x10 | |
| Câblage de transmission blindé ⁵ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ² extérieure pour refroidissement | | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | |
| | T ² extérieure pour chauffage | | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | |

| | | | Modules combinables | | | | |
|--|--|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Modèle unité extérieure | | | MV6-450WV2GN1-E | MV6-500WV2GN1-E | MV6-560WV2GN1-E | MV6-615WV2GN1-E | |
| Capacité | | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 45 | 50 | 56 | 61,5 | |
| | | Kcal/h | 38700 | 43000 | 48160 | 52890 | |
| | | Calorique nominale | kW | 45 | 50 | 56 | 61,5 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | kW | 12,00 | 12,50 | 15,14 | 18,36 | |
| | | Chaud nominal | kW | 9,78 | 10,64 | 12,73 | 15,00 |
| | | EER | | 3,75 | 4,00 | 3,70 | 3,35 |
| Coefficient énergétique ¹ | COP | | 4,60 | 4,70 | 4,40 | 4,10 | |
| | | SEER | | 5,98 | 6,85 | 6,54 | 6,35 |
| | | SCOP | | 4,31 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | | | 26 | 29 | 33 | 36 | |
| | Compresseurs Scroll Inverter | | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | Nombre de ventilateurs | | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| Unité extérieure | Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 13000 | 17000 | 17000 | 17000 |
| | Pression statique | | Pa | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | Pression sonore ² | | dB(A) | 65 | 65 | 66 | 66 |
| | Niveau de puissance acoustique | | dB(A) | 88 | 88 | 88 | 88 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 1340/1635/850 | 1340/1635/825 | 1340/1635/825 | 1340/1635/825 |
| | Poids | | kg | 277 | 348 | 348 | 348 |
| | Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant ³ | | g | 13000 | 17000 | 17000 | 17000 | |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4") | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") | |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (4+T)x16 | (4+T)x16 | (4+T)x16 | (4+T)x16 | |
| Câble blindé de transmission ⁵ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T ² extérieure pour refroidissement | | -5 °C à 48 °C | |
| | T ² extérieure pour chauffage | | -23 °C à 24 °C | |

Accessoires

| | Modèle |
|--|--------------------------|
| Mr. Doctor | MCAC-BLACKBOX |
| Wattmètre | DTS634/DTS636 |
| Dérivations frigorifiques | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |
| | KCMI 212 (FRG100+FRG300) |
| | KCMI 312 (FRG200+FRG300) |
| | KCMI 412 (FRG200+FRG400) |
| | KCMI 512 (FRG300+FRG500) |
| Dérivations frigorifiques (Liaison unités extérieures) | KCME 12.6 |
| | KCME 13.6 |
| | KCME 14.6 |

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Si les unités intérieures que nous raccordons à ces unités extérieures ne sont pas des modèles MI2, il faut utiliser un blindage de 3x1,5 mm².



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle unité extérieure | | | Modules combinables | | |
|---|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| | | | MV6-670WV2GN1-E | MV6-730WV2GN1-E | MV6-785WV2GN1-E |
| Capacité | HP | 24 | 26 | 28 | |
| | kW | 67 | 73 | 78,5 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale Kcal/h | 57620 | 62780 | 67510 | |
| | Calorifique nominale Kcal/h | 57620 | 62780 | 67510 | |
| Consommation ¹ | Froid nominal kW | 18,11 | 20,86 | 24,15 | |
| | Chaud nominal kW | 14,89 | 17,59 | 20,66 | |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | 3,70 | 3,50 | 3,25 | |
| | COP | 4,50 | 4,15 | 3,80 | |
| | SEER | 7,00 | 6,51 | 6,22 | |
| | SCOP | 3,86 | 3,86 | 3,86 | |
| | Quantité d'unités intérieures raccordables | | 39 | 43 | 46 |
| Unité extérieure | Compresseurs Scroll Inverter | 2 | 2 | 2 | |
| | Nombre de ventilateurs | 2 | 2 | 2 | |
| | Débit d'air extérieur m ³ /h | 25000 | 25000 | 25000 | |
| | Pression statique Pa | 60 | 60 | 60 | |
| | Pression sonore ² dB(A) | 67 | 68 | 68 | |
| | Niveau de puissance acoustique dB(A) | 89 | 90 | 90 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur mm | 1730/1830/850 | 1730/1830/850 | 1730/1830/850 | |
| | Poids kg | 430 | 430 | 430 | |
| | Réfrigérant | R-410A | R-410A | R-410A | |
| | Charge de réfrigérant ³ g | 22000 | 22000 | 22000 | |
| | Diam. tubes liquide/gaz mm (pouç.) | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") | Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2") | Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2") | |
| | Tension alimentation V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| | Câblage alimentation ⁴ mm ² | (4+T)x25 | (4+T)x25 | (4+T)x25 | |
| Câble blindé de transmission ⁵ mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | |
| | T [°] extérieure pour chauffage | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | |

| Modèle unité extérieure | | | Modules combinables | |
|---|---|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| | | | MV6-850WV2GN1-E | MV6-900WV2GN1-E |
| Capacité | HP | 30 | 32 | |
| | kW | 85 | 90 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale Kcal/h | 73100 | 77400 | |
| | Calorifique nominale Kcal/h | 73100 | 77400 | |
| Consommation ¹ | Froid nominal kW | 24,42 | 31,03 | |
| | Chaud nominal kW | 22,97 | 25,71 | |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | 3,10 | 2,90 | |
| | COP | 3,70 | 3,50 | |
| | SEER | 6,10 | 5,90 | |
| | SCOP | 3,84 | 3,84 | |
| | Quantité d'unités intérieures raccordables | | 50 | 53 |
| Unité extérieure | Compresseurs Scroll Inverter | 2 | 2 | |
| | Nombre de ventilateurs | 2 | 2 | |
| | Débit d'air extérieur m ³ /h | 24000 | 24000 | |
| | Pression statique Pa | 60 | 60 | |
| | Pression sonore ² dB(A) | 68 | 68 | |
| | Niveau de puissance acoustique dB(A) | 90 | 90 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur mm | 1730/1830/850 | 1730/1830/850 | |
| | Poids kg | 475 | 475 | |
| | Réfrigérant | R-410A | R-410A | |
| | Charge de réfrigérant ³ g | 25000 | 25000 | |
| | Diam. tubes liquide/gaz mm (pouç.) | Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2") | Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2") | |
| | Tension alimentation V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| | Câblage alimentation ⁴ mm ² | (4+T)x25 | (4+T)x25 | |
| Câble blindé de transmission ⁵ mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | |
| | T [°] extérieure pour chauffage | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | |

Accessoires

| | Modèle |
|--|--------------------------|
| Mr. Doctor | MCAC-BLACKBOX |
| Wattmètre | DTS634/DTS636 |
| Dérivations frigorifiques | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |
| | KCMI 212 (FRG100+FRG300) |
| | KCMI 312 (FRG200+FRG300) |
| | KCMI 412 (FRG200+FRG400) |
| | KCMI 512 (FRG300+FRG500) |
| Dérivations frigorifiques (Liaison unités extérieures) | KCME 12.6 |
| | KCME 13.6 |
| | KCME 14.6 |

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBSH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBSH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Si les unités intérieures que nous raccordons à ces unités extérieures ne sont pas des modèles M12, il faut utiliser un blindage de 3x1,5 mm².

Midea V6i Série

Ces unités extérieures à 2 tubes individuels Full DC Inverter haute technologie rassemblent les technologies d'air conditionné les plus efficaces et avancées pour fournir à nos clients un système de refroidissement ultra-fiable, très efficace, très adaptable, doté d'une grande capacité frigorifique et équipé d'un système de commande intelligente.



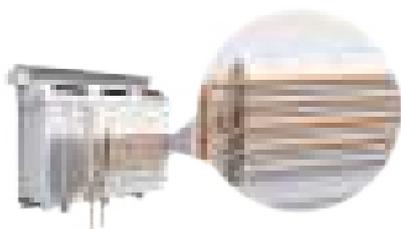
Le plus grand module individuel du marché

Midea dispose du module unique de plus grande capacité du marché avec 32 HP, 40 % en moins d'espace nécessaire pour l'installation par comparaison avec les générations précédentes.



Ultra-fiable

Les nouvelles unités extérieures individuelles de Midea disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique avec un système à tubes multiples de réfrigérant pour garantir une température stable dans le tableau électrique et l'IPM.



Ces unités possèdent également un système de détection automatique du niveau de réfrigérant.

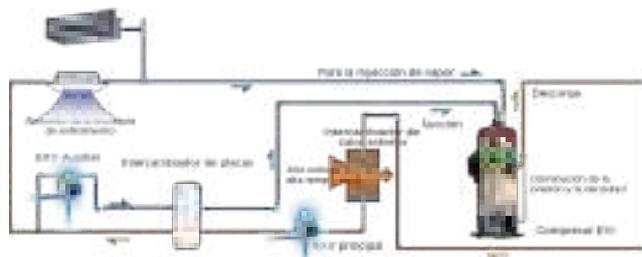


Grande capacité d'adaptation



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

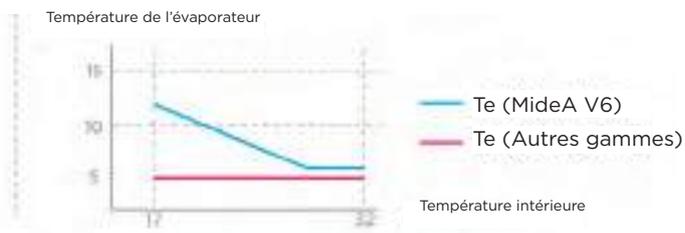
Compresseur EVI ultra-efficace



Grâce au compresseur Scroll Inverter avec injection de vapeur (EVI), nous obtenons une augmentation de 26 % de l'efficacité de la capacité en mode chauffage à des températures ambiantes atteignant jusqu'à -15 °C, et de 10 % de la capacité en mode refroidissement à des températures de 43 °C.

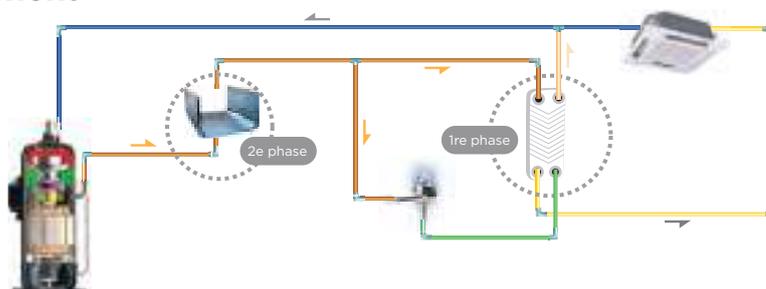
Système de commande énergétique (EMS)

Avec l'EMS, la température d'évaporation (en mode refroidissement) et la température de condensation (en mode chauffage) s'ajustent automatiquement pour optimiser le confort et l'efficacité énergétique des unités.



Amélioration du sous-refroidissement en mode refroidissement

Grâce à l'échangeur à plaques comme seconde étape de sous-refroidissement de réfrigérant, nous obtenons une augmentation du sous-refroidissement de jusqu'à 18 °C. L'amélioration du rendement en mode refroidissement atteint 10 % dans les unités et il en résulte une augmentation conséquente de l'efficacité énergétique.



Échangeur à efficacité élevée



Les unités extérieures de la gamme V6i disposent d'un échangeur ultra-efficace avec 3 rangées maximum, ainsi que d'une augmentation de diamètre du tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange thermique.

Mr. Doctor



Cet accessoire optionnel nous permet d'accéder à la consultation et à la lecture de paramètres de fonctionnement sans besoin d'ouvrir l'unité extérieure. En plus, il incorpore un processeur capable d'enregistrer plus de 30 minutes d'historique de fonctionnement de l'unité.

Jusqu'à 53 unités intérieures et 150 % de simultanéité



Selon la capacité de l'unité extérieure, nous pouvons raccorder jusqu'à 53 unités intérieures, avec un coefficient de simultanéité atteignant 150 %.

Jusqu'à 60 Pa de pression statique



Dans les unités extérieures de la Série V6i, nous disposons d'une pression statique disponible atteignant 60 Pa.

Midea V6i Série



INDIVIDUELLE



Réfrig.
R-410A



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle unité extérieure | | MV6-i280WV2GN1-E | MV6-i335WV2GN1-E | MV6-i400WV2GN1-E | |
|--|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité | HP | 10 | 12 | 14 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | 28 | 33,5 | 40 | |
| | Kcal/h | 24080 | 28810 | 34400 | |
| Consommation ¹ | Calorique nominale | 28 | 33,5 | 40 | |
| | Kcal/h | 24080 | 28810 | 34400 | |
| Coefficient énergétique ¹ | Froid nominal | 6,67 | 8,93 | 10,96 | |
| | Chaud nominal | 5,49 | 7,61 | 9,30 | |
| | EER | 4,20 | 3,75 | 3,65 | |
| | COP | 5,10 | 4,40 | 4,30 | |
| | SEER | 7,45 | 7,20 | 6,10 | |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | SCOP | 4,00 | 4,41 | 4,20 | |
| | | 16 | 20 | 23 | |
| Unité extérieure | Compresseurs Scroll Inverter | 1 | 1 | 1 | |
| | Nombre de ventilateurs | 1 | 1 | 1 | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 11000 | 11000 | 13000 |
| | Pression statique | Pa | 60 | 60 | 60 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| | Niveau de puissance acoustique dB(A) | | 78 | 81 | 85 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 990/1635/790 | 990/1635/790 | 1340/1635/850 |
| | Poids | kg | 227 | 227 | 277 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant ³ | g | 11000 | 11000 | 13000 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1") | Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8") | Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4") |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x4 | (4+T)x6 | (4+T)x10 | |
| Câble blindé de transmission ⁵ | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | |
| | T [°] extérieure pour chauffage | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | |

| Modèle unité extérieure | | MV6-i450WV2GN1-E | MV6-i500WV2GN1-E | MV6-i560WV2GN1-E | |
|--|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité | HP | 16 | 18 | 20 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | 45 | 50 | 56 | |
| | Kcal/h | 38700 | 43000 | 48160 | |
| Consommation ¹ | Calorique nominale | 45 | 50 | 56 | |
| | Kcal/h | 38700 | 43000 | 48160 | |
| Coefficient énergétique ¹ | Froid nominal | 12,86 | 14,71 | 16,00 | |
| | Chaud nominal | 10,71 | 12,20 | 13,83 | |
| | EER | 3,50 | 3,40 | 3,50 | |
| | COP | 4,20 | 4,10 | 4,05 | |
| | SEER | 5,90 | 6,80 | 6,45 | |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | SCOP | 4,20 | 3,65 | 3,65 | |
| | | 26 | 29 | 33 | |
| Unité extérieure | Compresseurs Scroll Inverter | 1 | 1 | 2 | |
| | Nombre de ventilateurs | 1 | 1 | 2 | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 13000 | 13000 | 17000 |
| | Pression statique | Pa | 60 | 60 | 60 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 65 | 65 | 66 |
| | Niveau de puissance acoustique dB(A) | | 88 | 88 | 88 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1340/1635/850 | 1340/1635/850 | 1340/1635/825 |
| | Poids | kg | 277 | 295 | 344 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant ³ | g | 13000 | 13000 | 17000 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4") | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x16 | (4+T)x16 | (4+T)x16 | |
| Câble blindé de transmission ⁵ | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | |
| | T [°] extérieure pour chauffage | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | |

Accessoires

| | Modèle |
|---------------------------|--------------------------|
| Mr. Doctor | MCAC-BLACKBOX |
| Wattmètre | DTS634/DTS636 |
| Dérivations frigorifiques | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |
| | KCMI 212 (FRG100+FRG300) |
| | KCMI 312 (FRG200+FRG300) |
| | KCMI 412 (FRG200+FRG400) |
| | KCMI 512 (FRG300+FRG500) |

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CDB intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CDB extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Si les unités intérieures que nous raccordons à ces unités extérieures ne sont pas des modèles M12, il faut utiliser un blindage de 3x1,5 mm².



INDIVIDUELLE



Réfrig.
R-410A



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter



| Modèle unité extérieure | | MV6-i615WV2GN1-E | MV6-i670WV2GN1-E | MV6-i730WV2GN1-E | |
|--|------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité | HP | 22 | 24 | 26 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | 61,5 Kcal/h | 67 57620 | 73 62780 | |
| | Calorifique nominale | 61,5 Kcal/h | 67 57620 | 73 62780 | |
| Consommation ¹ | Froid nominal | 20,16 kW | 21,61 | 21,47 | |
| | Chaud nominal | 17,57 kW | 16,75 | 18,02 | |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | 3,05 | 3,10 | 3,40 | |
| | COP | 3,50 | 4,00 | 4,05 | |
| | SEER | 6,25 | 6,84 | 6,49 | |
| | SCOP | 3,65 | 3,70 | 3,70 | |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | | 36 | 39 | 43 | |
| | Compresseurs Scroll Inverter | 2 | 2 | 2 | |
| | Nombre de ventilateurs | 2 | 2 | 2 | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 17000 | 25000 | 25000 |
| Unité extérieure | Pression statique | Pa | 60 | 60 | |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 66 | 67 | 68 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 88 | 89 | 90 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1340/1635/825 | 1730/1830/850 | 1730/1830/850 |
| | Poids | kg | 344 | 407 | 429 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant ³ | g | 17000 | 22000 | 22000 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") | Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4") | Ø22,2(7/8")/Ø31,8(1 1/4") |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x16 | (4+T)x25 | (4+T)x25 | |
| Câble blindé de transmission ⁵ | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | |
| | T° extérieure pour chauffage | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | |

| Modèle unité extérieure | | MV6-i785WV2GN1-E | MV6-i850WV2GN1-E | MV6-i900WV2GN1-E | |
|--|------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité | HP | 28 | 30 | 32 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | 78,5 Kcal/h | 85 73100 | 90 77400 | |
| | Calorifique nominale | 78,5 Kcal/h | 85 73100 | 90 77400 | |
| Consommation ¹ | Froid nominal | 24,92 kW | 28,33 | 32,14 | |
| | Chaud nominal | 21,81 kW | 24,29 | 26,47 | |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | 3,15 | 3,00 | 2,80 | |
| | COP | 3,60 | 3,50 | 3,40 | |
| | SEER | 6,20 | 6,05 | 5,87 | |
| | SCOP | 3,70 | 3,75 | 3,75 | |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | | 46 | 50 | 53 | |
| | Compresseurs Scroll Inverter | 2 | 2 | 2 | |
| | Nombre de ventilateurs | 2 | 2 | 2 | |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 25000 | 24000 | 24000 |
| Unité extérieure | Pression statique | Pa | 60 | 60 | |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 68 | 68 | 68 |
| | Niveau de puissance acoustique | dB(A) | 90 | 90 | 90 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1730/1830/850 | 1730/1830/850 | 1730/1830/850 |
| | Poids | kg | 429 | 475 | 475 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant ³ | g | 22000 | 25000 | 25000 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø22,2(7/8")/Ø31,8(1 1/4") | Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2") | Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2") |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x25 | (4+T)x25 | (4+T)x25 | |
| Câble blindé de transmission ⁵ | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | |
| | T° extérieure pour chauffage | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | -23 °C à 24 °C | |

Accessoires

| | Modèle |
|---------------------------|--------------------------|
| Mr. Doctor | MCAC-BLACKBOX |
| Wattmètre | DTS634/DTS636 |
| Dérivations frigorifiques | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |
| | KCMI 212 (FRG100+FRG300) |
| | KCMI 312 (FRG200+FRG300) |
| | KCMI 412 (FRG200+FRG400) |
| | KCMI 512 (FRG300+FRG500) |

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBS intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBS extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Si les unités intérieures que nous raccordons à ces unités extérieures ne sont pas des modèles M12, il faut utiliser un blindage de 3x1,5 mm².

Midea V4+i Décharge frontale Série

Unités extérieures individuelles non combinables avec une plage de puissances de 20 à 45 kW. Machines Full DC Inverter incorporant des compresseurs rotatifs Inverter et des ventilateurs DC. La décharge frontale est un avantage dans le sens où ces unités compactes ont besoin de peu d'espace d'installation au regard des puissances frigorifiques disponibles.



Installation dans un espace réduit



Grâce à la ventilation en décharge frontale, ces unités sont très compactes et ont besoin de très peu d'espace pour être installées sur le toit.

Compresseurs extrêmement efficaces



Les compresseurs utilisés dans ces unités extérieures sont Inverter Double Rotatif. Compresseurs ultra-efficaces, vibrations minimales et grande stabilité.



Ventilateurs DC basse consommation

Ces unités utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en cherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.



Jusqu'à 15 unités intérieures et 150 % de simultanéité

Selon la capacité frigorifique de l'unité extérieure, nous pouvons raccorder plus ou moins d'unités intérieures. Par exemple, si nous installons une unité extérieure de 45 kW, nous pourrions raccorder jusqu'à 15 unités intérieures. Il faut tenir compte du fait que ces unités nous permettent une simultanéité de jusqu'à 150 % en termes de capacité intérieure installée.



V4 PLUS
DC INVERTER



Réfrig.
R-410A



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle unité extérieure | | | MDV-V200W/DRN1 | MDV-V224W/DRN1 | MDV-V260W/DRN1 |
|--|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 20 | 22,4 | 26 |
| | | Kcal/h | 17200 | 19264 | 22360 |
| | Calorifique nominale | kW | 22 | 24,5 | 28,5 |
| | | Kcal/h | 18920 | 21070 | 24510 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | kW | 6,35 | 6,81 | 8,13 |
| | Chaud nominal | kW | 6,20 | 5,90 | 7,22 |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | | 3,15 | 3,29 | 3,20 |
| | COP | | 3,55 | 4,15 | 3,95 |
| | SEER | | 5,80 | 5,90 | 5,70 |
| | SCOP | | 3,75 | 3,80 | 4,00 |
| | | | | | |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | | | 10 | 11 | 12 |
| | Compresseur rotatif Inverter | | 1 | 1 | 1 |
| Unité extérieure | Nombre de ventilateurs | | 2 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 10999 | 10494 | 10494 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 59 | 59 | 60 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1120/1558/528 | 1120/1558/528 | 1120/1558/528 |
| | Poids | kg | 137 | 146,5 | 147 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant ³ | g | 4800 | 6200 | 6200 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4") | Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4") | Ø9,53(3/8")/Ø22,2(7/8") |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | |
| Câble blindé de transmission | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | | -15 °C à 46 °C | -15 °C à 46 °C | -15 °C à 46 °C |
| | T [°] extérieure pour chauffage | | -15 °C à 24 °C | -15 °C à 24 °C | -15 °C à 24 °C |

| Modèle unité extérieure | | | MDV-V400W/DRN1(A) | MDV-V450W/DRN1(A) |
|--|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 40 | 45 |
| | | Kcal/h | 34400 | 38700 |
| | Calorifique nominale | kW | 40 | 45 |
| | | Kcal/h | 34400 | 38700 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | kW | 15,09 | 13,55 |
| | Chaud nominal | kW | 10,00 | 11,11 |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | | 2,65 | 3,32 |
| | COP | | 4,00 | 4,05 |
| | SEER | | 5,70 | 5,65 |
| | SCOP | | 3,75 | 3,70 |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | | | 14 | 15 |
| | Compresseur rotatif Inverter | | 2 | 2 |
| Unité extérieure | Nombre de ventilateurs | | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 16575 | 16575 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 62 | 62 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1360/1650/540 | 1460/1650/540 |
| | Poids | kg | 250 | 280 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A |
| | Charge de réfrigérant ³ | g | 9000 | 12000 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø12,7(1/2")/Ø22,2(7/8") | Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1") |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x10 | (4+T)x16 | |
| Câble blindé de transmission | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C |
| | T [°] extérieure pour chauffage | | -15 °C à 24 °C | -15 °C à 24 °C |

Accessoires

| | Modèle |
|---------------------------|--------------------------|
| Wattmètre | DTS634/DTS636 |
| Dérivations frigorifiques | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |
| | KCMI 212 (FRG100+FRG300) |
| | KCMI 312 (FRG200+FRG300) |
| | KCMI 412 (FRG200+FRG400) |
| | KCMI 512 (FRG300+FRG500) |

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.

Midea Mini VRF Série

Unités extérieures individuelles non combinables avec une plage de puissances de 8 à 18 kW. Machines avec possibilité d'alimentation monophasée ou triphasée Full DC Inverter incorporant des compresseurs rotatifs Inverter et des ventilateurs DC. La décharge frontale est un avantage dans le sens où ces unités compactes ont besoin de peu d'espace d'installation.



Compresseurs extrêmement efficaces



Les compresseurs utilisés dans ces unités extérieures sont Inverter Double Rotatif. Compresseurs ultra-efficaces, vibrations minimales et grande stabilité.

Ventilateurs DC basse consommation



Ces unités utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en cherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.



Jusqu'à 9 unités intérieures et 150 % de simultanété

Selon la capacité frigorifique de l'unité, nous pouvons raccorder plus ou moins d'unités intérieures. Par exemple, si nous installons une unité extérieure de 18 kW, nous pourrions raccorder jusqu'à 9 unités intérieures. Il faut tenir compte du fait que ces unités nous permettent une simultanété de jusqu'à 150 % en termes de capacité intérieure installée.



Installation dans un espace réduit

Grâce à la ventilation en décharge frontale, ces unités sont très compactes et ont besoin de très peu d'espace pour être installées sur le toit.



V4 PLUS
DC INVERTER



Réfrig.
R-410A



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle unité extérieure | | | MDV-V80W/DN1 | MDV-V105W/DN1 | MDV-V120W/DN1 | MDV-V140W/DN1 | MDV-V160W/DN1(B) |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 7,2 | 9 | 12,3 | 14 | 15,5 |
| | | Kcal/h | 6192 | 7740 | 10578 | 12040 | 13330 |
| | Calorique nominale | kW | 7,2 | 9 | 13,2 | 15,4 | 17 |
| | | Kcal/h | 6192 | 7740 | 11352 | 13244 | 14620 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | kW | 1,85 | 2,3 | 3,25 | 3,85 | 4,39 |
| | Chaud nominal | kW | 1,79 | 2,27 | 3,47 | 4,05 | 4,64 |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | | 3,90 | 3,92 | 3,78 | 3,64 | 3,53 |
| | COP | | 4,02 | 3,97 | 3,80 | 3,80 | 3,66 |
| | SEER | | 6,50 | 6,25 | 5,60 | 5,90 | 6,00 |
| | SCOP | | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,00 | 3,70 |
| Unité extérieure | Quantité d'unités intérieures raccordables | | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| | Compresseur rotatif Inverter | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Nombre de ventilateurs | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 5500 | 5500 | 6000 | 6000 | 6000 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 56 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1075/966/396 | 1075/966/396 | 900/1327/400 | 900/1327/400 | 900/1327/400 |
| | Poids | kg | 75,5 | 75,5 | 95 | 95 | 100 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Diam. tubes liquide/gaz | Charge de réfrigérant ³ | g | 2950 | 2950 | 3300 | 3900 | 3900 |
| | | mm (pouc.) | Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4") |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| | Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x4 | (2+T)x4 | (2+T)x6 | (2+T)x6 |
| | Câble blindé de transmission | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | | -15 °C à 43 °C |
| | T [°] extérieure pour chauffage | | -15 °C à 27 °C |

| Modèle unité extérieure | | | MDV-V120W/DRN1 | MDV-V140W/DRN1 | MDV-V160W/DRN1 | MDV-V180W/DRN1 |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 12,3 | 14 | 15,5 | 17,5 |
| | | Kcal/h | 10578 | 12040 | 13330 | 15050 |
| | Calorique nominale | kW | 13,2 | 15,4 | 17 | 19 |
| | | Kcal/h | 11352 | 13244 | 14620 | 16340 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | kW | 3,25 | 3,85 | 4,39 | 5,3 |
| | Chaud nominal | kW | 3,47 | 4,05 | 4,64 | 5,14 |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | | 3,78 | 3,64 | 3,53 | 3,30 |
| | COP | | 3,80 | 3,80 | 3,66 | 3,70 |
| | SEER | | 5,60 | 5,90 | 6,00 | 5,50 |
| | SCOP | | 4,05 | 4,00 | 3,70 | 4,10 |
| Unité extérieure | Quantité d'unités intérieures raccordables | | 6 | 6 | 7 | 9 |
| | Compresseur rotatif Inverter | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Nombre de ventilateurs | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 6000 | 6000 | 6000 | 6800 |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 59 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 900/1327/400 | 900/1327/400 | 900/1327/400 | 900/1327/400 |
| | Poids | kg | 95 | 95 | 102 | 107 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Diam. tubes liquide/gaz | Charge de réfrigérant ³ | g | 3300 | 3900 | 3900 | 4500 |
| | | mm (pouc.) | Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4") | Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4") |
| | Tension alimentation | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 | (4+T)x2,5 |
| | Câble blindé de transmission | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Plage de fonctionnement | T [°] extérieure pour refroidissement | | -15 °C à 43 °C |
| | T [°] extérieure pour chauffage | | -15 °C à 27 °C |

Accessoires

| | Modèle |
|---------------------------|--------------------------|
| Dérivations frigorifiques | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°C CBS/19°C CBH intérieur, 35°C CBS extérieur. Chauff. 20°C CBS intérieur, 7°C CBS/6°C CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,2 m de hauteur.
3. Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.

Midea V4+W Série

Unités modulaires avec compresseur DC Inverter à débit variable condensées par eau de Midea. Compactes et de taille réduite, avec la possibilité de combiner jusqu'à 3 modules pour atteindre des capacités frigorifiques de 100 kW,



Compresseurs Scroll Inverter à efficacité élevée



Ces machines intègrent des compresseurs Inverter de type Scroll ultra-efficaces pour obtenir une efficacité renforcée.

Jusqu'à 100 kW de capacité dans un seul système frigorifique



Des unités modulaires avec lesquelles nous pouvons réaliser des combinaisons de jusqu'à 3 modules pour atteindre des capacités frigorifiques atteignant 100,5 kW.



Jusqu'à 59 unités intérieures et 150 % de simultanéité

Selon la capacité frigorifique de l'unité, nous pouvons raccorder plus ou moins d'unités intérieures. Il faut tenir compte du fait que ces unités nous permettent une simultanéité de jusqu'à 150 % en termes de capacité intérieure installée.



Système tube dans tube

Échangeur ultra-efficace

Le condenseur dans ces unités à débit variable est de type tube dans tube à flux croisé. Il dispose d'une grande zone de circulation d'eau pour éviter les obstructions. Il est fiable et s'entretient facilement.



V4 PLUS
DC INVERTER
WATER SOURCE



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter

| Modèle unité extérieure | | Modules combinables | | | |
|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | MDVS-252(8)W/DRN1 | MDVS-280(10)W/DRN1 | MDVS-335(12)W/DRN1 | |
| Capacité | HP | 8 | 10 | 12 | |
| | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | 21672 | 24080 | 28810 | |
| | Kcal/h | 27 | 31,5 | 37,5 | |
| | Calorifique nominale | 23220 | 27090 | 32250 | |
| | Kcal/h | 4,8 | 6,1 | 8 | |
| Consommation ¹ | Froid nominal | 4,45 | 5,83 | 7,8 | |
| | Chaud nominal | 5,25 | 4,59 | 4,19 | |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | 6,07 | 5,40 | 4,81 | |
| | COP | 13 | 16 | 19 | |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | | 1 | 1 | 1 | |
| Compresseurs Scroll Inverter | | 1 | 1 | 1 | |
| Type d'échangeur | | Tube dans tube | Tube dans tube | Tube dans tube | |
| Débit d'eau | | m ³ /h | 5,4 | 6 | 7,2 |
| Perte de charge | | kPa | 35 | 40 | 48 |
| Pression max. tuyauterie d'eau | | MPa | 1,98 | 1,98 | 1,98 |
| Pression sonore ² | | dB(A) | 51 | 52 | 52 |
| Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 780/1000/550 | 780/1000/550 | 780/1000/550 |
| Poids | | kg | 146 | 146 | 147 |
| Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Charge de réfrigérant ³ | | g | 2000 | 2000 | 2000 |
| Diam. tubes entrée eau/sortie eau | | | DN32/DN32 | DN32/DN32 | DN32/DN32 |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1") | Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1") | Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4") |
| Diam. tuyauterie de compensation huile | | mm (pouc.) | Ø6,4(1/4") | Ø6,4(1/4") | Ø6,4(1/4") |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (4+T)x2,5 | (4+T)x4 | (4+T)x6 |
| Câble blindé de transmission | | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Plage de température entrée d'eau | | °C | 7 °C à 45 °C | 7 °C à 45 °C | 7 °C à 45 °C |

Accessoires

| | Modèle |
|--|--------------------------|
| Wattmètre | DTS634/DTS636 |
| Dérivations frigorifiques | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |
| | KCMI 212 (FRG100+FRG300) |
| | KCMI 312 (FRG200+FRG300) |
| | KCMI 412 (FRG200+FRG400) |
| | KCMI 512 (FRG300+FRG500) |
| Dérivations frigorifiques (Liaison unités extérieures) | KCME 12 |
| | KCME 13 |
| | KCME 14 |

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBS intérieur, 35°CBS Température de l'eau. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBS Température de l'eau. Long. tuyaux 5m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.

Midea V4+R Série

Les V4+R sont des unités modulaires Full DC Inverter à débit variable de Midea avec récupération de chaleur à 3 tubes. La principale caractéristique de ces unités est que, grâce à ses boîtiers inverseurs multigroupe, elles peuvent produire chauffage et refroidissement simultanément dans le même circuit frigorifique. Elles peuvent atteindre des capacités de 180 kW avec une liaison modulaire et ce sont des unités à haute efficacité énergétique.



Compresseurs Scroll Inverter à efficacité élevée

Ces machines intègrent des compresseurs Inverter de type Scroll ultra-efficaces pour obtenir une efficacité renforcée.



Dégivrage intelligent

Grâce au double condenseur en série, l'unité peut réaliser des dégivrages sans cesser de mettre en œuvre la fonction de chauffage dans les unités intérieures. Elle réalise simplement le dégivrage de chaque condenseur séparément.

Jusqu'à 64 unités intérieures et 150 % de simultanéité



Selon la capacité frigorifique de l'unité, nous pourrions raccorder un nombre plus ou moins grand d'unités intérieures jusqu'à arriver à 64 unités. Il faut tenir compte du fait que ces unités nous permettent une simultanéité de jusqu'à 150 % en termes de capacité intérieure installée.



Boîtiers inverseurs multigroupe

Disponibles dans les versions à 1, 2, 4 et 6 sorties, elles admettent jusqu'à 45 kW de capacité et jusqu'à 24 unités intérieures selon le modèle de boîtier. Chaque sortie peut travailler dans un mode distinct.

Jusqu'à 180 kW de capacité dans un seul système frigorifique

Des unités modulaires avec lesquelles nous pouvons réaliser des combinaisons de jusqu'à 4 modules pour atteindre des capacités frigorifiques atteignant 180 kW.



Double étape de sous-refroidissement

Grâce à la double étape de sous-refroidissement du liquide réfrigérant, l'efficacité énergétique est augmentée, ainsi que les distances admises de longueur de tuyauterie du système.



V4 PLUS
ALL DC INVERTER
HEAT RECOVERY



Réfrig.
R-410A



Unité
modulaire



Simultanéité



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle unité extérieure | | Modules combinables | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | MV-252(8) WD2RNIT(D) | MV-280(10) WD2RNIT(D) | MV-335(12) WD2RNIT(D) | MV-400(14) WD2RNIT(D) | MV-450(16) WD2RNIT(D) |
| Capacité | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Capacité ¹ | Frigo nominale | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 |
| | Calorifique nominale | 21672 | 24080 | 28810 | 34400 | 38700 |
| Consommation ¹ | Froid nominal | 27 | 31,5 | 37,5 | 40 | 45 |
| | Chaud nominal | 23220 | 27090 | 32250 | 34400 | 38700 |
| Coefficient énergétique ¹ | EER | 7,30 | 8,62 | 11,51 | 11,49 | 14,20 |
| | COP | 5,91 | 7,66 | 9,66 | 9,76 | 11,90 |
| | SEER | 3,45 | 3,24 | 3,91 | 3,48 | 3,17 |
| | SCOP | 4,57 | 4,11 | 3,88 | 4,10 | 3,78 |
| Quantité d'unités intérieures raccordables | SCOP | 5,90 | 5,92 | 5,82 | 5,82 | 5,59 |
| | SCOP | 4,15 | 4,15 | 4,24 | 4,01 | 4,01 |
| | Compresseurs Scroll Inverter | 13 | 16 | 20 | 23 | 26 |
| | Nombre de ventilateurs | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Débit d'air extérieur | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Pression statique | 12000 | 12000 | 13000 | 15000 | 15000 |
| | Pression sonore ² | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Niveau de puissance acoustique | 57 | 57 | 58 | 60 | 60 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | 79 | 83 | 84 | 88 | 88 |
| | Poids | 1250/1615/765 | 1250/1615/765 | 1250/1615/765 | 1250/1615/765 | 1250/1615/765 |
| Tuyauteries | Réfrigérant | 255 | 255 | 255 | 303 | 303 |
| | Charge de réfrigérant ³ | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Diam. liquide | 10000 | 10000 | 10000 | 13000 | 13000 |
| | Diam. gaz haute pression | Ø9,53(1/4") | Ø12,7(1/2") | Ø12,7(1/2") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") |
| | Diam. gaz basse pression | Ø19,1(3/4") | Ø19,1(3/4") | Ø19,1(3/4") | Ø22,2(7/8") | Ø22,2(7/8") |
| | Diam. comp. gaz haute pression | Ø22,2(7/8") | Ø22,2(7/8") | Ø25,4(1") | Ø28,6(1 1/8") | Ø28,6(1 1/8") |
| | Diam. comp. huile | Ø19,1(3/4") | Ø19,1(3/4") | Ø19,1(3/4") | Ø19,1(3/4") | Ø19,1(3/4") |
| | Tension alimentation | Ø6,4(1/4") | Ø6,4(1/4") | Ø6,4(1/4") | Ø6,4(1/4") | Ø6,4(1/4") |
| | Câblage blindé de transmission | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| | Câblage blindé de transmission | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Plage de fonctionnement | T° extérieure pour refroidissement | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C | -5 °C à 48 °C |
| | T° extérieure pour chauffage | -20 °C à 24 °C | -20 °C à 24 °C | -20 °C à 24 °C | -20 °C à 24 °C | -20 °C à 24 °C |

| Modèle boîtier inverseur | | Boîtier multigruppe | | | | Boîtier 1x1 grande capacité |
|---|------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| | | MS01/N1-C | MS02/N1-C | MS04/N1-C | MS06/N1-C | MS02E/N1-C |
| Capacité maximale par sortie | kW | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Intérieures par sortie | | 4 | 4 | 4 | 4 | - |
| Capacité maximale par boîtier inverseur | kW | 16 | 28 | 45 | 45 | 28 |
| Intérieures par boîtier inverseur | | 4 | 8 | 16 | 24 | 1 |
| Nombre de sorties | | 1 | 2 | 4 | 6 | 2 |
| Unité extérieure | Largeur / Hauteur / Profondeur | 630/225/600 | 630/225/600 | 965/225/600 | 965/225/600 | 630/225/600 |
| | Poids | 19 | 19,5 | 31 | 35 | 19,5 |
| Tuyauteries | Diam. liquide | Ø6,4(1/4") | Ø12,7(1/2") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø12,7(1/2") |
| | Diam. gaz haute pression | Ø15,9(5/8") | Ø19,1(3/4") | Ø22,2(7/8") | Ø22,2(7/8") | Ø19,1(3/4") |
| | Diam. gaz basse pression | Ø19,1(3/4") | Ø25,4(1") | Ø31,8(1 1/4") | Ø31,8(1 1/4") | Ø25,4(1") |
| | Diam. liquide intérieur par sortie | Ø9,53(3/8") | Ø9,53(3/8") | Ø9,53(3/8") | Ø9,53(3/8") | Ø9,53(3/8") |
| | Diam. gaz intérieur par sortie | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") | Ø15,9(5/8") |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/2/50 | 220-240/2/50 | 220-240/2/50 | 220-240/2/50 | 220-240/2/50 |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |

Accessoires

| Modèle | |
|---|---------------------------------|
| Wattmètre | DTS634/DTS636 |
| Dérivations frigorigères (3 tubes) | KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200) |
| | KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300) |
| | KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300) |
| | KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400) |
| Dérivations frigorigères (2 Tubes) | KCMI 513 (FR300+FRG400+FRG500) |
| Dérivations frigorigères (Liaison unités extérieures) | KCMI 112 (FRG100+FRG200) |
| | KCMER 32 |
| | KCMER 33 |
| | KCMER 34 |

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBI intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBI extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Cette quantité de réfrigérant est celle qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour la charge supplémentaire, il faut utiliser la formule du manuel technique.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 20 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.

Midea Excellence

Présentation de la gamme Unités intérieures



Gainables



Apport d'air extérieur



Pompe de drainage



Double aspiration



Ventilateur intérieur DC Inverter

1.5 2.2 2.8 3.6 4.5 5.6

Puissances kW

7.1 8 9 11.2 14



Gainables Grande Capacité



7.1 9 11.2 14 16 20

Puissances kW

25 28 40 45 56



Cassette



360°



Apport d'air extérieur



Ventilateur intérieur DC Inverter

Puissances kW

5.6 7.1 8 10 11.2 14



Cassette compacte



360°



Ventilateur intérieur DC Inverter

Puissances kW

2.2 2.8 3.6 4.5



Cassette 1 Voie



Pompe de drainage

Puissances kW

2.2 3.6 7.1



Console à double flux

 Ventilateur intérieur DC Inverter

Puissances kW   



Sol Carrossé/Non carrossé

 Ventilateur intérieur DC Inverter

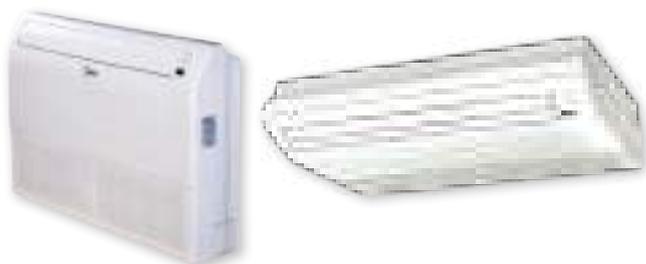
Puissances kW  



Murale

 Ventilateur intérieur DC Inverter

Puissances kW      



Allège/plafon

 Ventilateur intérieur DC Inverter

Puissances kW   



Unité intérieure Eau chaude

 Unité ECS

Puissances kW 

Température moyenne



AHUKZ

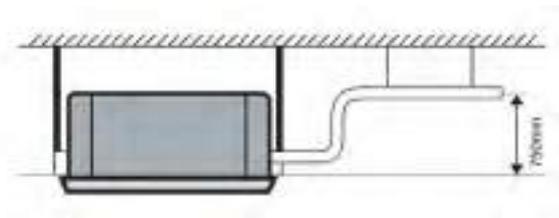
Puissances kW De  a 

Gainables

La gamme de Gainables de Midea pour systèmes de VRF constitue une solution de choix pour les endroits où il convient de distribuer l'air de manière équilibrée. Équipée de ventilateurs DC Inverter, elle se caractérise par une conception compacte et polyvalente pour un encastrement parfait dans tout faux plafond. Une unité pourvue de toutes les options disponibles en série.



Pompe à condensats en série



Tous les équipements de Gainables disposent d'un élévateur de niveau d'eau pour condensats (jusqu'à 750 mm).

Capacité d'adaptation



Il est possible de modifier la pression disponible de l'unité de manière à pouvoir ajuster parfaitement l'unité à son installation.

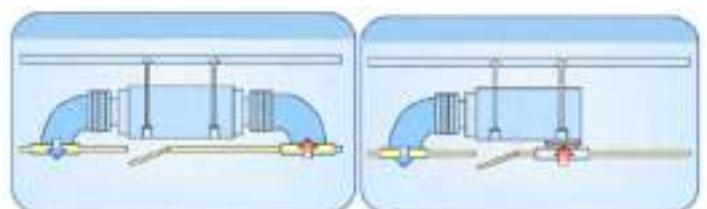


Renouvellement d'air

Il est possible d'ajouter de l'air par l'extérieur au moyen d'un espace découpé sur le côté de la machine. On peut disposer ainsi d'un air plus propre et plus frais à l'intérieur de la pièce sans pour autant négliger la température et le bien-être de l'utilisateur.

Aspiration réglable

Afin de faciliter l'installation, il est possible de placer le retour d'air à l'arrière ou sous l'unité au moyen d'un petit changement de configuration.





Efficacité énergétique

Les Gainables de Midea utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en recherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.

Possibilités de commande

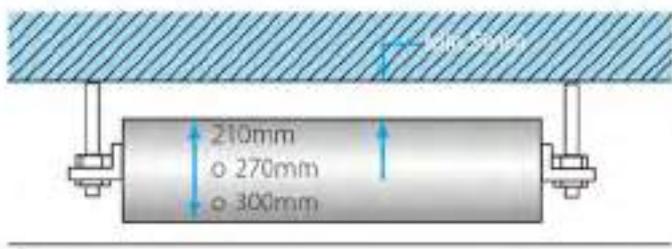


Bien que la commande câblée soit recommandée dans ces unités, en allongeant le récepteur incorporé dans l'unité de Gainables, il est possible de commander l'unité avec une commande sans fil RM12D/BGEF.

WiFi



Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone. Nous pouvons commander les unités à distance, voire disposer d'une minuterie hebdomadaire.



Unité très compacte

Incorpore un échangeur incliné qui forme non seulement une plus grande zone d'échange, mais permet également de bénéficier d'une hauteur si compacte et réduite que l'installation dans les pièces avec un faux plafond limité s'en trouve facilitée. Les modèles entre 1,5 et 7,1 kW n'ont qu'une hauteur de 210 mm.

Gainables



WDC-86E/KD
recommandé



Apport
d'air
extérieur



Pompe de
drainage



Double
aspiration



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | MI2-22T2DN1 | MI2-28T2DN1 | MI2-36T2DN1 | MI2-45T2DN1 | MI2-56T2DN1 | |
|---|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | | Kcal/h | 1892 | 2408 | 3096 | 3870 | 4816 |
| | Calorifique nominale | kW | 2,6 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| | | Kcal/h | 2236 | 2752 | 3440 | 4300 | 5418 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 40 | 40 | 45 | 92 | 92 |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 300/330/360/400/ 440/480/520 | 300/330/360/400/ 440/480/520 | 370/400/430/460/ 500/540/580 | 400/480/540/620/ 680/740/800 | 560/600/640/680/ 720/760/830 |
| | Pression statique maximale | Pa | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 31/32/33/34/34/35/35 | 31/32/33/34/34/35/35 | 33/34/35/36/36/37/37 | 33/34/35/36/37/37/38 | 33/34/35/36/37/38/38 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 780/210/500 | 780/210/500 | 780/210/500 | 1000/210/500 | 1000/210/500 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 600/196 | 600/196 | 600/196 | 820/200 | 820/200 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 512/145 | 512/145 | 512/145 | 732/145 | 732/145 |
| | Poids | kg | 18 | 18 | 18 | 21,5 | 21,5 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") |
| Câblage de transmission blindé ³ | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBS intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBS extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.



WDC-86E/KD
recommandé



Apport
d'air
extérieur



Pompe de
drainage



Double
aspiration



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | MI2-71T2DN1 | MI2-80T2DN1 | MI2-90T2DN1 | MI2-112T2DN1 | MI2-140T2DN1 |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 14 |
| | | Kcal/h 6106 | 6880 | 7740 | 9632 | 12040 |
| | Calorifique nominale | kW 8 | 9 | 10 | 12,5 | 15,5 |
| | | Kcal/h 6880 | 7740 | 8600 | 10750 | 13330 |
| Consommation nominale ¹ | | W 98 | 110 | 120 | 200 | 250 |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h 680/720/780/840/ 900/960/1000 | 780/860/940/1020/ 1100/1180/1260 | 780/860/940/1020/ 1100/1180/1260 | 1080/1140/1210/1290/ 1360/1430/1500 | 1360/1460/1560/1660/ 1760/1860/1960 |
| | Pression statique maximale | Pa 70 | 100 | 100 | 100 | 150 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) 34/35/36/37/38/39/40 | 37/38/39/41/42/43/44 | 37/38/39/41/42/43/44 | 37/39/41/43/44/46/47 | 38/39/41/43/44/46/47 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 1220/210/500 | 1230/270/775 | 1230/270/775 | 1230/270/775 | 1290/300/865 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm 1040/200 | 1035/260 | 1035/260 | 1035/260 | 1094/288 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm 952/145 | 933/179 | 933/179 | 933/179 | 969/204 |
| | Poids | kg 27,5 | 36,5 | 37 | 37 | 46,5 |
| | Réfrigérant | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8") |
| Câblage de transmission blindé ³ | mm ² 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Gainables Grande Capacité

La gamme de Midea Gainables Grande Capacité est idéale pour le refroidissement de grandes surfaces vu qu'elle offre des puissances frigorifiques élevées, des pressions disponibles jusqu'à 300 Pa et de grands débits d'air. De plus, grâce à sa grande variété d'unités extérieures, elle s'adapte parfaitement à tous types d'installations.



Capacité d'adaptation

Les Gainables à haute pression de Midea disposent d'une pression statique (atteignant 300 Pa) qui permet de couvrir les grandes distances de conduits. Résultat : une plus grande flexibilité d'installation et un refroidissement précis, y compris sous les hauts plafonds.



Grands débits d'air et grandes puissances frigorifiques

Les modèles Gainables grande capacité sont conçus pour offrir de grandes puissances frigorifiques et de grands débits d'air afin de refroidir de manière optimale de grands locaux ou surfaces.



Efficacité énergétique

Les unités intérieures de cette gamme de jusqu'à 28 kW utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en recherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.



Possibilités de commande

Bien que la commande câblée soit recommandée dans ces unités, en allongeant le récepteur incorporé dans l'unité de Gainables, il est possible de commander l'unité avec une commande sans fil RM12D/BGEF.



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone. Nous pouvons commander les unités à distance, voire disposer d'une minuterie hebdomadaire.

Gainables Grande Capacité



Modèle MI2.



WDC-86E/KD
recommandé



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| | | | Consulter disponibilité | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Modèle unité intérieure | | | MI2-71TIDN1 | MI2-90TIDN1 | MI2-112TIDN1 | MI2-140TIDN1 | MI2-160TIDN1 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 7,1 | 9 | 11,2 | 14 | 16 | |
| | | Kcal/h | 6106 | 7740 | 9632 | 12040 | 13760 | |
| | Calorifique nominale | kW | 8 | 10 | 12,5 | 16 | 17 | |
| | | Kcal/h | 6880 | 8600 | 10750 | 13760 | 14620 | |
| Consommation nominale ¹ | | W | 180 | 220 | 380 | 420 | 700 | |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | | m ³ /h | 1159/1197/1234/1264/1296/1333/1360 | 1151/1195/1237/1285/1328/1378/1428 | 1354/1429/1528/1614/1695/1775/1886 | 1601/1707/1818/1927/2033/2127/2258 | 1879/2013/2099/2239/2354/2501/2608 |
| | Pression statique maximale | | Pa | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | | dB(A) | 42/43/44/45/45/46/46 | 45/46/47/48/48/49/50 | 45/46/47/48/49/50/50 | 48/49/50/51/51/52/53 | 50/50/51/52/53/54/54 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 952/420/690 | 952/420/690 | 952/420/690 | 1300/420/690 | 1300/420/690 |
| | Asp. air largeur/hauteur | | mm | 722/341 | 722/341 | 722/341 | 1073/339 | 1073/339 |
| | Imp. air largeur/hauteur | | mm | 428/255 | 428/255 | 428/255 | 930/251 | 930/251 |
| | Poids | | kg | 41 | 51 | 51 | 63 | 63 |
| | Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | | | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD |
| | Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø19,1(3/4") | Ø9,52(3/8")/Ø19,1(3/4") | Ø9,52(3/8")/Ø19,1(3/4") |
| Câblage de transmission blindé ³ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

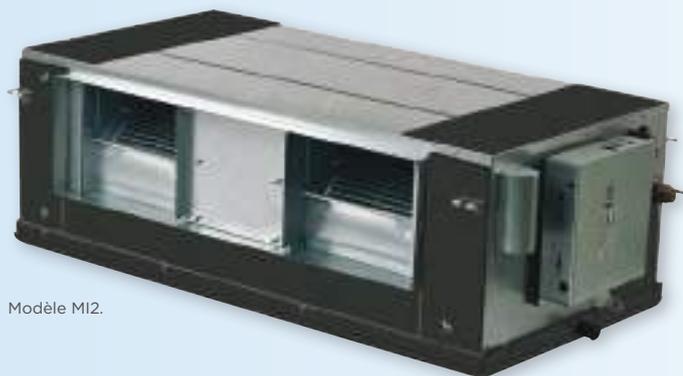
Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBH Intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.



Modèle MI2.



WDC-86E/KD
recommandé



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | | MI2-200T1DN1 | MI2-250T1DN1 | MI2-280T1DN1 | Consulter disponibilité | | |
|---|-----------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | MI2-400T1DN1 | MI2-450T1DN1 | MI2-560T1DN1 | | | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 20 | 25 | 28 | 40 | 45 | 56 |
| | | Kcal/h | 17200 | 21500 | 24080 | 34400 | 38700 | 48160 |
| | Calorifique nominale | kW | 22,5 | 26 | 31,5 | 45 | 56 | 63 |
| | | Kcal/h | 19350 | 22360 | 27090 | 38700 | 48160 | 54180 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 990 | 1200 | 1200 | 1585 | 1585 | 2272 |
| Débit d'air (7 vit.) | | m ³ /h | 3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358 | 3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358 | 3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358 | 4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500 | 4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500 | 5000/5400/5800/6200/6600/7000/7400 |
| Pression statique maximale | | Pa | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 |
| Pression sonore ² (7 vit.) | | dB(A) | 50/52/53/54/55/56/57 | 50/52/53/54/55/56/57 | 50/52/53/54/55/56/57 | 49/51/53/54/55/56/57 | 49/51/53/54/55/56/57 | 51/53/55/56/57/58/59 |
| Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 1440/505/925 | 1440/505/925 | 1440/505/925 | 1937/680/905 | 1937/680/905 | 1937/680/905 |
| Poids | | kg | 130 | 130 | 130 | 205 | 205 | 218 |
| Asp. air largeur/hauteur | | mm | 1120/344 | 1120/344 | 1120/344 | 1598/543 | 1598/543 | 1598/543 |
| Imp. air largeur/hauteur | | mm | 936/380 | 936/380 | 936/380 | 1474/244 | 1474/244 | 1474/244 |
| Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410 | R-410 | R-410 |
| Commande recommandée | | | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø12,7(1/2")/Ø22,3(7/8") | Ø12,7(1/2")/Ø22,3(7/8") | Ø12,7(1/2")/Ø22,3(7/8") | Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8") | Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8") | Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8") |
| Câblage de transmission blindé ³ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x4 | (2+T)x4 | (2+T)x4 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBS Intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBS extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Cassette

Les unités à cassette de Midea sont la solution idéale pour une installation réussie dans tous types de plafonds et pour obtenir de l'air froid dans des conditions optimales. Grâce à leur ventilateur DC Inverter et leur panneau de flux d'air à 360°, elles apportent un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée.



Renouvellement d'air



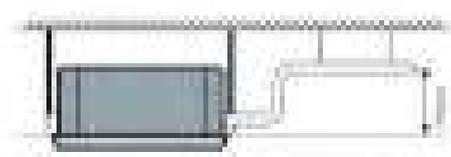
Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.

Efficacité énergétique

Ces cassettes utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en recherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.



Pompe à condensats en série



Ces machines incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Possibilités de commande

Bien que la commande sans fil soit recommandée dans ces unités, il est possible de commander l'unité à travers une commande câblée. Nous augmentons ainsi les possibilités de commander la machine pour l'adapter à toute installation.



Plus grand confort



Les unités à cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.



RM12D/BGEF
recommandé



360°



Apport d'air
extérieur



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | | MI2-56Q4DN1 | MI2-71Q4DN1 | MI2-80Q4DN1 |
|---|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 5,6 | 7,1 | 8 |
| | | Kcal/h | 4816 | 6106 | 6880 |
| | Calorifique nominale | kW | 6,3 | 8 | 9 |
| | | Kcal/h | 5418 | 6880 | 7740 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 31 | 46 | 48 |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 704/756/801/857/899/957/1029 | 748/866/920/996/1065/1132/1200 | 811/893/975/1055/1117/1195/1264 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 34/35/36/38/39/41/43 | 34/35/37/39/41/43/45 | 35/36/38/40/42/44/46 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 904/230/840 | 904/230/840 | 904/230/840 |
| | Poids | kg | 23,2 | 23,2 | 23,2 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Commande recommandée | | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| Modèle | | | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 |
| | Poids | kg | 5 | 5 | 5 |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Câblage de transmission blindé ³ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

| Modèle unité intérieure | | | MI2-100Q4DN1 | MI2-112Q4DN1 | MI2-140Q4DN1 |
|---|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 10 | 11,2 | 14 |
| | | Kcal/h | 8600 | 9632 | 12040 |
| | Calorifique nominale | kW | 11 | 12,5 | 16 |
| | | Kcal/h | 9460 | 10750 | 13760 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 75 | 75 | 94 |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 1034/1087/1154/1239/1365/1477/1596 | 1034/1087/1154/1239/1365/1477/1596 | 1224/1289/1351/1426/1517/1622/1727 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 36/37/39/41/43/45/47 | 36/37/39/41/43/45/47 | 35/36/38/45/46/48/50 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 904/300/840 | 904/300/840 | 904/300/840 |
| | Poids | kg | 28,4 | 28,4 | 30,7 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Commande recommandée | | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| Modèle | | | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 950/55/950 | 950/55/950 | 950/55/950 |
| | Poids | kg | 5 | 5 | 5 |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Câblage de transmission blindé ³ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBS intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBS extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

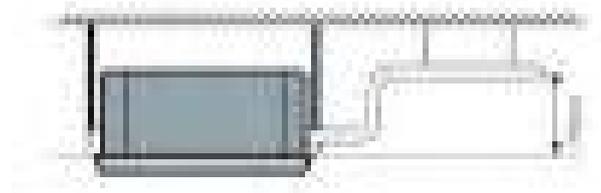
Cassette compacte

Les unités à Cassette Compacte de Midea disposent d'un flux d'air climatisé à 360° arrivent dans tous les recoins de la pièce. Grâce à leur ventilateur DC Inverter, elles fournissent un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée.



Pompe à condensats en série

Ces machines incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.



Efficacité énergétique

Ces cassettes utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en recherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.



WiFi

Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Possibilités de commande

Bien que la commande sans fil soit recommandée dans ces unités, il est possible de commander l'unité à travers une commande câblée. Nous augmentons ainsi les possibilités de commander la machine pour l'adapter à toute installation.



Plus grand confort



Les unités à cassettes de MIDEA disposent d'un système de diffusion de l'air de 360°, qui leur permet de climatiser tous les recoins de la salle et d'offrir le confort maximal à l'utilisateur.



RM12D/BGEF
recommandé



360°



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | Consulter disponibilité | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | MI2-22Q4CDN1 | MI2-28Q4CDN1 | MI2-36Q4CDN1 | MI2-45Q4CDN1 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | | Kcal/h | 1892 | 2408 | 3096 | 3870 |
| | Calorifique nominale | kW | 2,4 | 3,2 | 4 | 5 |
| | | Kcal/h | 2064 | 2752 | 3440 | 4300 |
| Consommation nominale ¹ | W | 35 | 35 | 40 | 50 | |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 405/441/462/503/ 524/552/576 | 405/441/462/503/ 524/552/576 | 400/434/478/516/ 541/573/604 | 400/434/478/516/ 541/573/604 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 22/23/26/29/33/34/35 | 22/23/26/29/33/34/35 | 28/29/30/32/35/38/41 | 28/29/30/32/35/38/41 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 630/260/570 | 630/260/570 | 630/260/570 | 630/260/570 |
| | Poids | kg | 18 | 18 | 19,2 | 19,2 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| | Modèle | | CE-MBQ-03C4 | CE-MBQ-03C4 | CE-MBQ-03C4 | CE-MBQ-03C4 |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 648/50/648 | 648/50/648 | 648/50/648 | 648/50/648 |
| | Poids | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") |
| Câblage de transmission blindé ³ | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBSH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBSH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Cassette 1 Voie

Unités avec une conception compacte et légère facilitant l'installation. Grâce à leur profil bas de 153 mm seulement, selon la capacité, elles peuvent être installées dans des faux plafonds bas.

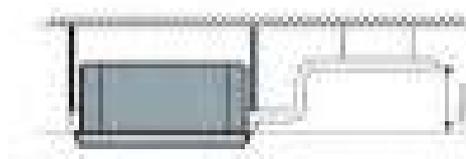


Renouvellement d'air



Possibilité d'apporter de l'air frais directement dans l'aspiration de l'unité dans le but de conserver une atmosphère intérieure renouvelée, fraîche et saine.

Pompe à condensats en série



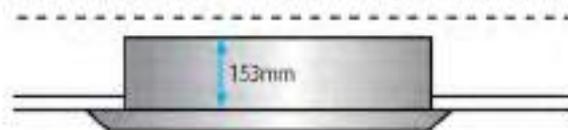
Ces machines incorporent une pompe à condensats qui permet de faire monter l'eau jusqu'à 750 mm de hauteur.

WiFi



Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.

Unité très compacte



Nous parlons d'unités extrêmement compactes capables de s'encaster dans n'importe quel faux plafond. Les deux unités de moindre capacité ne requièrent qu'une hauteur de 153 mm dans le faux plafond.

Possibilités de commande

Bien que la commande sans fil soit recommandée dans ces unités, il est possible de commander l'unité à travers une commande câblée. Nous augmentons ainsi les possibilités de commander la machine pour l'adapter à toute installation.





Modèle MDV.



RM12D/BGEF
recommandé

Modèle MI2.



Contact
ON / OFF



Pompe de
drainage



Réfrig.
R-410A

| Modèle unité intérieure | | | MI2-22Q1DN1 | MI2-36Q1DN1 | MI2-71Q1DN1 |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,2 | 3,6 | 7,1 |
| | | Kcal/h | 1892 | 3096 | 6106 |
| | Calorifique nominale | kW | 2,6 | 4 | 8 |
| | | Kcal/h | 2236 | 3440 | 6880 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 25 | 30 | 60 |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 275/312/360/404/448/482/523 | 315/364/420/456/492/531/573 | 592/637/689/749/815/873/933 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 30/31/32/34/35/36/37 | 34/35/35/36/37/38/39 | 37/38/39/41/42/43/44 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1054/153/425 | 1054/153/425 | 1275/189/450 |
| | Poids | kg | 11,8 | 12,3 | 17,6 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| | Modèle | | MBQ1-02D | MBQ1-02D | MBQ1-01D |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1180/25/465 | 1180/25/465 | 1350/25/505 |
| | Poids | kg | 3,5 | 3,5 | 4 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Câblage de transmission blindé ³ | mm ² | | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Tension alimentation | V/F/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBSH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBSH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Console à double flux

Avec leur conception avant-gardiste et moderne, les consoles s'intègrent harmonieusement dans toute pièce. De plus, elles permettent d'économiser de l'espace grâce à leur profondeur réduite qui permet une installation plus aisée dans les applications au sol ou murales à faible hauteur.



Efficacité énergétique

Ces cassettes utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en recherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.

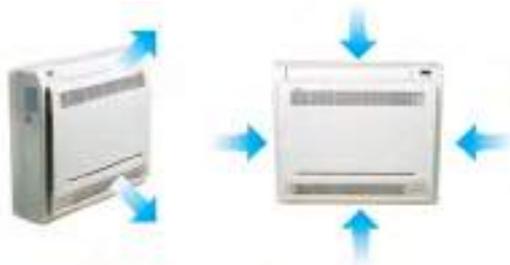


WiFi



Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.

Plus grand confort



Ces unités combinent 4 entrées et 2 sorties d'air pour garantir une distribution de l'air dans toutes les directions en refroidissement comme en chauffage.

Faible niveau sonore



La conception de l'unité est pensée pour maintenir un faible niveau sonore et une basse consommation électrique.

Possibilités de commande

Bien que la commande sans fil soit recommandée dans ces unités, il est possible de commander l'unité à travers une commande câblée. Nous augmentons ainsi les possibilités de commander la machine pour l'adapter à toute installation.





RM12D/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | | MI2-28ZDN1 | MI2-36ZDN1 | MI2-45ZDN1 |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | | Kcal/h | 2408 | 3096 | 3870 |
| | Calorifique nominale | kW | 3,2 | 4 | 5 |
| | | Kcal/h | 2752 | 3440 | 4300 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 20 | 25 | 35 |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 229/286/355/430/456/482/510 | 229/286/355/430/456/482/510 | 400/436/478/512/561/614/660 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 27/29/31/33/35/37/39 | 27/29/31/33/35/37/39 | 36/36/37/39/40/41/42 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 700/600/210 | 700/600/210 | 700/600/210 |
| | Poids | kg | 15 | 15 | 15 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") |
| Câblage de transmission blindé ³ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Câblage alimentation ⁴ | | | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBSH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBSH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Sol Carrossé/Non carrossé

Cette unité à l'aspect aérodynamique est la solution parfaite pour économiser de l'espace. Grâce à sa profondeur réduite, elle peut être installée dans des applications murales et au sol, partiellement ou totalement encastrée, en s'adaptant harmonieusement avec le reste de la décoration.



Efficacité énergétique



Elles utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en cherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.

WiFi



Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.



Deux possibilités dans la même unité

Avec le même modèle d'unité, nous disposons de deux agencements possibles. Soit nous avons une unité sol carrossée en série. Soit nous pouvons convertir l'unité en console de sol non carrossée en ajoutant simplement un kit optionnel.

Capacité d'adaptation de jusqu'à 40 Pa de pression disponible

Pression disponible de 40 Pa pour pouvoir encastrer l'unité et disposer de la possibilité d'installer un petit modèle Gainable. Ainsi, l'unité peut rester intégrée dans l'espace à refroidir de manière invisible.





RM12D/BGEF
recommandé



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | | Consulter disponibilité | |
|---|---|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | M12-56F4DN1 | M12-71F4DN1 |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 5,6 | 7,1 |
| | | Kcal/h | 4816 | 6106 |
| | Calorifique nominale | kW | 6,3 | 8 |
| | | Kcal/h | 5418 | 6880 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 88 | 110 |
| Débit d'air (7 vit.) | | m ³ /h | 830/886/925/970/1028/1094/1150 | 870/955/1033/1100/1205/1290/1380 |
| Pression sonore ² (7 vit.) | | dB(A) | 31/32/33/35/37/39/41 | 33/35/37/39/40/42/44 |
| Largeur/Hauteur/Profondeur (carrossé) | | mm | 1500/596/225 | 1500/596/225 |
| Poids (carrossé) | | kg | 40 | 40 |
| Unité intérieure | Largeur/Hauteur/Profondeur (non carrossé) | mm | 1345/544/212 | 1345/544/212 |
| | Poids (non carrossé) | kg | 30,5 | 30,5 |
| Réfrigérant | | | R-410A | R-410A |
| Commande recommandée | | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") |
| Câblage de transmission blindé ³ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBS extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Murale

Les unités murales se distinguent par leur ventilateur DC Inverter et leur nouveau panneau avec sa conception élégante. Leur affichage LED modernise l'apparence des unités avec la technologie la plus avancée du marché, et leur donne du style.



Efficacité énergétique

Elles utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en cherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.

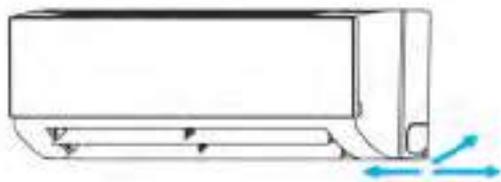


WiFi



Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.

Installation flexible



Même si les tubes se trouvent dans la partie droite de la machine, la conception nous permet de bénéficier de trois positions.

Plus grand confort



Ces unités sont capables d'obtenir une ouverture de la lame verticale atteignant 90°, tout en disposant d'une oscillation automatique.

Possibilités de commande

Bien que la commande sans fil soit recommandée dans ces unités, il est possible de commander l'unité à travers une commande câblée. Nous augmentons ainsi les possibilités de commander la machine pour l'adapter à toute installation.





Modèle MI1.



RM12D/BGEF
recommandé

Modèle MI2.



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| | | | Consulter disponibilité | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Modèle unité intérieure | | | MI2-22GDN1 | MI2-28GDN1 | MI2-36GDN1 | MI2-45GDN1 | MI2-56GDN1 | MI2-80GDN1 | |
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 8 | |
| | | Kcal/h | 1892 | 2408 | 3096 | 3870 | 4816 | 6880 | |
| | Calorifique nominale | kW | 2,4 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 9 | |
| | | Kcal/h | 2064 | 2752 | 3440 | 4300 | 5418 | 7740 | |
| Consommation nominale ¹ | | W | 28 | 28 | 30 | 40 | 45 | 55 | |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | | m ³ /h | 356/368/380/393/402/411/422 | 316/338/353/370/386/402/417 | 488/515/544/573/591/628/656 | 424/450/478/507/535/563/594 | 547/578/613/648/685/713/747 | 809/875/940/1005/1065/1130/1195 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | | dB(A) | 29/29/29/30/30/30/31 | 29/29/29/30/30/30/31 | 30/30/31/31/32/32/33 | 31/31/32/33/33/34/35 | 34/34/35/36/36/37/38 | 36/37/38/39/42/43/44 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 835/280/203 | 835/280/203 | 990/315/223 | 990/315/223 | 990/315/223 | 1194/343/262 |
| | Poids | | kg | 8,4 | 9,5 | 11,4 | 12,8 | 12,8 | 17 |
| | Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Câblage de transmission blindé ³ | | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Câblage alimentation ⁴ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

- Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m. Hauteur 0 m.
- La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
- Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm2.
- Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
- Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Allège/plafonnier

Machine à installation flexible avec des moteurs DC Inverter, à conception compacte et intégrable dans tout espace. Comme son nom l'indique, elle peut être montée en position horizontale au plafond et en position verticale au sol. La conception de son bac à condensats le permet.



Efficacité énergétique

Elles utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et consommation aux besoins de l'unité à chaque moment en cherchant toujours la plus grande efficacité énergétique.

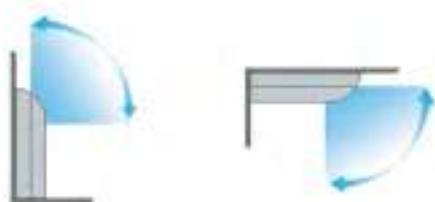


WiFi



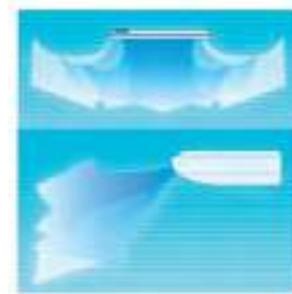
Il est possible de commander de manière optionnelle les unités de Midea à partir d'une tablette ou smartphone.

Capacité d'adaptation



Comme son nom l'indique, la capacité d'adaptation de cette unité intérieure réside dans les deux positions possibles d'installation. Grâce à son bac à condensats en forme de « L », nous pouvons la monter dans sa position de plafond ou dans son application sol.

Confort



Flux d'air avec moins de turbulences. Grâce au ventilateur à plusieurs hélices et à la conception des lames, le flux d'air est plus doux et confortable.

Possibilités de commande

Bien que la commande sans fil soit recommandée dans ces unités, il est possible de commander l'unité à travers une commande câblée. Nous augmentons ainsi les possibilités de commander la machine pour l'adapter à toute installation.





RM12D/BGEF
recommandé



Allège/
plafonnier



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

| Modèle unité intérieure | | | MI2-56DLDN1 | MI2-90DLDN1 | MI2-140DLDN1 |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Capacité ¹ | Frigorifique nominale | kW | 5,6 | 9 | 14 |
| | | Kcal/h | 4816 | 7740 | 12040 |
| | Calorifique nominale | kW | 6,3 | 10 | 15 |
| | | Kcal/h | 5418 | 8600 | 12900 |
| Consommation nominale ¹ | | W | 115 | 130 | 180 |
| Unité intérieure | Débit d'air (7 vit.) | m ³ /h | 720/755/792/830/860/895/930 | 1050/1085/1130/1170/1210/1245/1280 | 1580/1620/1660/1700/1765/1830/1890 |
| | Pression sonore ² (7 vit.) | dB(A) | 38/38/39/41/41/42/43 | 40/41/42/43/43/44/45 | 42/43/44/45/45/46/47 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 990/660/203 | 1280/660/203 | 1670/680/244 |
| | Poids | kg | 28 | 35 | 48 |
| | Réfrigérant | | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Commande recommandée | | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF | RM12D/BGEF |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Câblage de transmission blindé ³ | mm ² | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | |
| Câblage alimentation ⁴ | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |

Commandes compatibles⁵

Commande sans fil



RM12D/BGEF

Commande câblée



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD



KJR-86C-E

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Conditions nominales : Réfrig. 27°CBS/19°CBH intérieur, 35°CBS extérieur. Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Si ces unités sont installées avec des systèmes qui ne sont pas des unités extérieures des séries V6, il faut utiliser un blindage 3x1,5 mm².
4. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
5. Choisissez votre commande : Midea choisit la commande la plus adaptée à chaque unité (dont le prix). Cette commande peut être remplacée par toute autre commande incluse dans le tableau des commandes compatibles, ou par une commande incluse dans la section des commandes compatibles avec cette unité en déduisant la différence de prix.

Unité intérieure Eau chaude

Dans la gamme des unités intérieures de Midea Excellence, nous disposons d'une unité intérieure capable de produire de l'eau chaude à des températures d'impulsion de 25 à 45 °C. Cette eau chaude produite peut être utilisée dans des applications pour ECS, mais aussi pour chauffage par sol rayonnant.



Système tube dans tube

Échangeur efficace

L'échangeur de ces unités est de type tube dans tube à flux croisé. Il dispose d'une grande zone de circulation d'eau pour éviter les obstructions. Il est fiable et s'entretient facilement.

Commande câblée en série

Ces unités intérieures incorporent la commande câblée en série dans le meuble de l'unité. Ainsi nous pouvons faire parvenir l'installation jusqu'à l'endroit voulu.



Économie d'énergie

En combinant cette unité intérieure pour eau chaude avec nos unités extérieures à récupération de chaleur V4+W, en été quand le système travaille majoritairement en refroidissement, nous pouvons récupérer l'énergie pour faire de l'eau chaude.



Température moyenne



Contact
ON / OFF



Réfrig.
R-410A



Unité
ECS

| Modèle unité intérieure | | SMK-D140/MN1 | |
|--|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Capacité calorifique nominale ¹ | kW | 14 | |
| | Kcal/h | 12040 | |
| Consommation nominale ¹ | W | 10 | |
| | Pression sonore ² | dB(A) | 26 |
| Unité intérieure | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 500/900/373 |
| | Poids | kg | 26 |
| | Réfrigérant | | R-410A |
| Échangeur | Débit de conception | m ³ /h | 2,4 |
| | Diamètre entrée/sortie d'eau | Pouce" | DN25 / DN25 |
| | Perte de charge échangeur | kPa | 20 |
| Diam. tubes liquide/gaz | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8") | |
| Câblage blindé de transmission | mm ² | 3x1,5 | |
| Câblage alimentation ³ | mm ² | (2+T)x2,5 | |
| Tension alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | |
| Plage de température sortie eau | °C | 25-45 | |

1. Conditions nominales : Chauff. 20°CBS intérieur, 7°CBS/6°CBSH extérieur. Température entrée d'eau 30 °C, température sortie d'eau 35 °C.
2. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine et à 1,3 m de hauteur.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.

Dans la gamme des unités intérieures de Midea Excellence, nous disposons de l'interface AHUKZ. Il s'agit d'un accessoire qui permet de raccorder un climatiseur avec une batterie à expansion directe de jusqu'à 56 kW aux systèmes VRF de Midea. Cette unité sera considérée comme une unité intérieure supplémentaire du circuit frigorifique.



Tout le nécessaire intégré

L'accessoire incorpore tout le nécessaire pour réaliser l'installation. Commande en série KJR-29B, vannes à expansion, capteurs de température, câblage et tableau électrique.



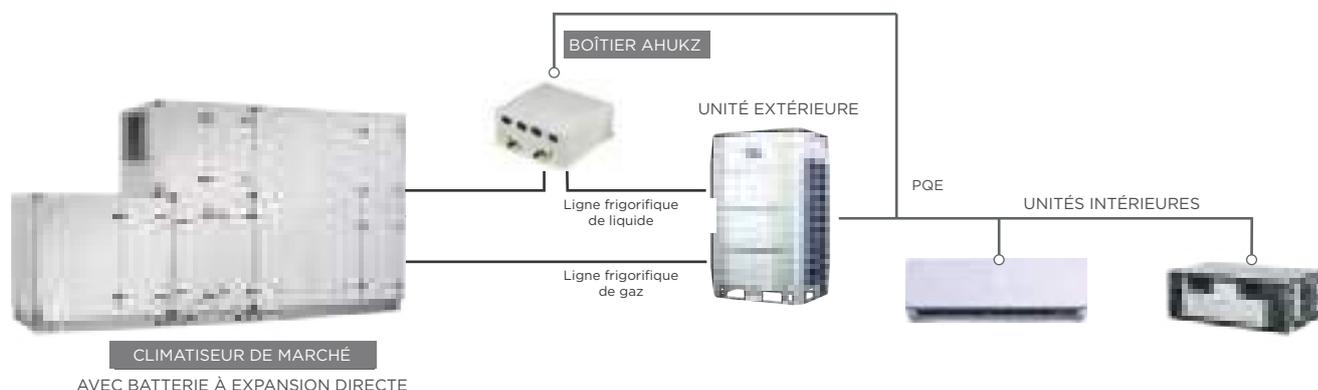
Avec toute la gamme à 2 tubes

La compatibilité de cet accessoire s'étend à toute la gamme de condenseurs de Midea Excellence à 2 Tubes, modulaires ou individuels.



Capacité d'adaptation totale

L'AHUKZ nous permet d'ajouter des climatiseurs avec batterie à expansion directe à nos systèmes VRF de Midea Excellence à 2 tubes. Ainsi, nous augmentons la capacité d'adaptation de ces unités à la plus grande quantité d'installations possibles. De plus, c'est un système très flexible vu qu'il nous permet d'accumuler les unités AHUKZ en parallèle, que ce soit pour commander des échangeurs à expansion directe d'une capacité frigorifique supérieure à 56 kW ou commander plusieurs batteries parallèlement dans le même climatiseur.





KJR-29B/BK-E
en série

Nouvelle version AHUKZ B V2 avec plus de possibilités de commande.



Réfrig.
R-410A

| Modèle unité intérieure | | | Jusqu'à épuisement du stock | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | | AHUKZ-01B | AHUKZ-02B | AHUKZ-03B |
| Capacité ¹ | frigorigrique nominale ² | kW | De 9 à 20 | De 21 à 36 | De 37 à 56 |
| | | Kcal/h | De 7738 à 17196 | De 18056 à 30954 | De 31814 à 48151 |
| Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 350/375/150 | 350/375/150 | 350/375/150 |
| Poids | | kg | 8,4 | 8,7 | 8,9 |
| Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Commande en série | | | KJR-29B/BK-E | KJR-29B/BK-E | KJR-29B/BK-E |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø9,52(3/8") | Ø12,7(1/2")/Ø12,7(1/2") | Ø15,9 (5/8")/Ø15,9 (5/8") |
| Câblage blindé de transmission | | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Câblage alimentation ³ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

| Modèle unité intérieure | | | Consulter disponibilité | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | | AHUKZ-00B V2 | AHUKZ-01B V2 | AHUKZ-02B V2 | AHUKZ-03B V2 |
| Capacité ¹ | frigorigrique nominale ² | kW | De 2 à 8 | De 9 à 20 | De 21 à 36 | De 37 à 56 |
| | | Kcal/h | De 1720 à 6880 | De 7738 à 17196 | De 18056 à 30954 | De 31814 à 48151 |
| Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | 350/375/150 | 350/375/150 | 350/375/150 | 350/375/150 |
| Poids | | kg | 8,4 | 8,4 | 8,7 | 8,9 |
| Réfrigérant | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Commande en série | | | KJR-29B/BK-E | KJR-29B/BK-E | KJR-29B/BK-E | KJR-29B/BK-E |
| Diam. tubes liquide/gaz | | mm (pouc.) | Ø9,52(3/8")/Ø9,52(3/8") | Ø9,52(3/8")/Ø9,52(3/8") | Ø12,7(1/2")/Ø12,7(1/2") | Ø15,9 (5/8")/Ø15,9 (5/8") |
| Câblage blindé de transmission | | mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Câblage alimentation ³ | | mm ² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Tension alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

Commandes compatibles⁴

Commande Wifi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

1. Capacité réglable au moyen d'un dip switch sur la carte électronique.
2. Conditions nominales : Réfrig. 27°C CBS/19°C CBH intérieur, 35°C CBS extérieur. Chauff. 20°C CBS intérieur, 7°C CBS/6°C CBH extérieur. Long. tuyaux 7,5 m, Hauteur 0 m.
3. Câblage d'alimentation à titre d'orientation jusqu'à 10 mètres. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.
4. Pour raccorder une commande centralisée, le système de gestion ou un système d'intégration, nous devons le faire à travers l'unité extérieure et selon les modèles d'unité extérieure il y aura différentes options.

Dimensions

Distances et dénivelés

Midea V6 Série 2 TUBES

Comment choisir le distributeur et la tuyauterie de réfrigérant

1 Choix de la tuyauterie principale (L1) et de son distributeur frigorifique

Tableau A

| Capacité de l'unité extérieure | Total de mètres de tuyauterie de liquide <90 m | | | Total de mètres de tuyauterie de liquide ≥90 m | | |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|--|----------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| 25,2 kW | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |
| 28 kW | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 |
| 33,5 à 40 kW | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 |
| 45 kW | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 412 |
| 50 à 67 kW | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 |
| 73 à 95 kW | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 412 |
| 101,5 à 151,5 kW | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 512 |
| 157 à 185 kW | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 512 |
| 191,5 à 230 kW | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 512 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø25.4 (1") | KCMI 512 |
| 236 à 270 kW | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø25.4 (1") | KCMI 512 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | KCMI 512 |

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des tuyauteries principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

Tableau B

| Capacité des unités raccordées au distributeur ou unité extérieure (X100 W) | Distance entre la première dérivation et l'unité int. la plus éloignée ≤40 m | | | Distance entre la première dérivation et l'unité int. la plus éloignée >40 m | | |
|---|--|----------------|--------------|--|----------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| A<168 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 112 |
| 168≤A<224 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |
| 224≤A<330 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 |
| 330≤A<470 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 412 |
| 470≤A<710 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 |
| 710≤A<1040 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 412 |
| 1040≤A<1540 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 512 |
| 1540≤A<1800 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 512 |
| 1800≤A<2450 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 512 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø25.4 (1") | KCMI 512 |
| 2450≤A<2690 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø25.4 (1") | KCMI 512 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | KCMI 512 |
| 2690≤A | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | KCMI 512 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | KCMI 512 |

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix de la tuyauterie des unités intérieures (A, B, C, D, E, F)

Tableau C

| Capacité de l'unité intérieure (x100W) | DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M | | DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE >10 M* | |
|--|--|--------------|---|--------------|
| | DIAMÈTRE DE TUYAUTERIE MM (POUCES) | | DIAMÈTRE DE TUYAUTERIE MM (POUCES) | |
| | GAZ | LIQUIDE | GAZ | LIQUIDE |
| A≤45 | Ø12.7 (1/2") | Ø6.4 (1/4") | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") |
| 56≤A≤160 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") |
| 200 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") |
| 250 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") |
| 280 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") |
| 400 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") |
| 450 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") |
| 560 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") |

Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=C et d.

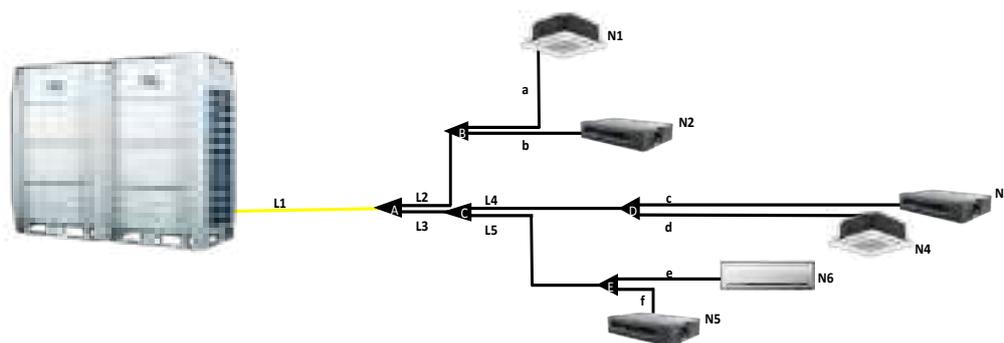
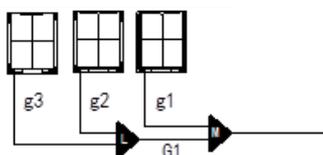
Dans les capacités 400, 450 et 560, s'il existe plus de 40 mètres du premier distributeur jusqu'à l'unité, il convient de suivre la partie droite du tableau B.

A - Capacité des unités intérieures

4 Choix des distributeurs (L, M) et tuyauteries (G1, g1, g2, g3) de l'unité extérieure quand il existe plus d'un module extérieur

Tableau D

| Nombre d'unités extérieures raccordées | Modèle distributeur | Tuyauteries | Capacité des modules d'unité extérieure | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | |
|--|---------------------|-------------|---|------------------------------------|--------------|
| | | | | Gaz | Liquide |
| 2 (L) | KCME 12.6 | | | Non nécessaire | |
| 3 (L et M) | KCME 13.6 | G1 | Toutes les possibilités | Ø41.3 (1"-5/8") | Ø22.2 (7/8") |
| | | | 25,2 à 33,5 kW | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") |
| | | | 40 à 61,5 kW | Ø34.9 (1"-3/8") | Ø15.9 (5/8") |
| | | | 67 à 90 kW | Ø41.3 (1"-5/8") | Ø19.1 (3/4") |



Remarques importantes

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivation est de 0,5 mètre.

Midea V6i Série 2 TUBES

Comment choisir le distributeur et la tuyauterie de réfrigérant

1 Choix de la tuyauterie principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

Tableau A

| Capacité de l'unité extérieure | Total de mètres de tuyauterie de liquide <90 m | | | Total de mètres de tuyauterie de liquide ≥90 m | | |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| 28 kW | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 |
| 33,5 à 40 kW | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 |
| 45 kW | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 412 |
| 50 à 67 kW | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 |
| 73 à 90kW | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 412 |

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des tuyauteries principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

Tableau B

| Capacité des unités raccordées au distributeur ou unité extérieure (X100 W) | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée ≤40 m | | | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée >40 m | | |
|---|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| A<168 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 112 |
| 168≤A<224 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |
| 224≤A<330 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 |
| 330≤A<470 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 |
| 470≤A<710 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 |
| 710≤A<1040 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 412 |
| 1040≤A<1540 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 412 |

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix de la tuyauterie des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

Tableau C

| Capacité de l'unité intérieure (x100W) | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure ≤10 m | | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure >10 m* | |
|--|--|--------------|---|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | |
| | Gaz | Liquide | Gaz | Liquide |
| A≤45 | Ø12.7 (1/2") | Ø6.4 (1/4") | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") |
| 56≤A≤160 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") |
| 200 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") |
| 250 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") |
| 280 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") |
| 400 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") |
| 450 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") |
| 560 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") |

Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=Cet D.

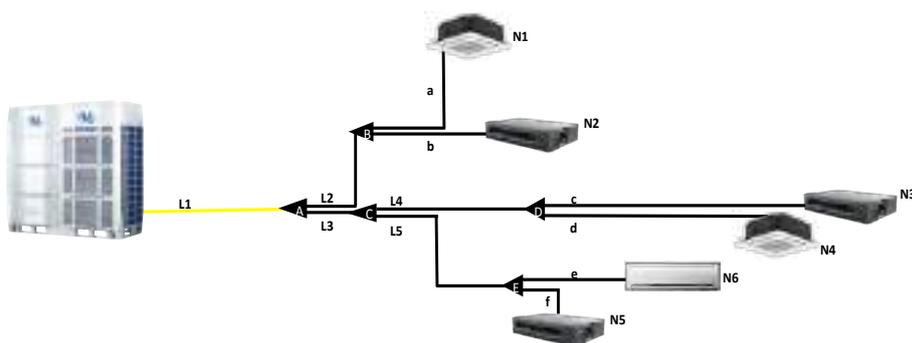
A - Capacité des unités intérieures

Dans les capacités 400, 450 et 560, s'il existe plus de 40 mètres du premier distributeur jusqu'à l'unité, il convient de suivre la partie droite du tableau B.

Remarques importantes

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivations est de 0,5 mètre.



Midea V4+i Décharge frontale Série 2 TUBES

Comment choisir le distributeur et la tuyauterie de réfrigérant

1 Choix de la tuyauterie principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

Tableau A

| Capacité de l'unité extérieure | Total de mètres de tuyauterie de liquide <45 m | | | Total de mètres de tuyauterie de liquide ≥45 m | | |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| 20 kW jusqu'à 22.4 kW | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |
| 26 kW | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 |
| 40 kW | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 |
| 45 kW | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 |

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des tuyauteries principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

Tableau B

| Capacité des unités raccordées au distributeur ou unité extérieure (X100 W) | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée ≤20 m | | | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée >20 m | | |
|---|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| A<166 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 112 |
| 166≤A<230 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |
| 230≤A<330 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 |
| 330≤A<460 | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 312 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 |
| 460≤A<660 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 312 |

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 ou L5

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix de la tuyauterie des unités intérieures (A, B, C, D, E, F)

Tableau C

| Capacité de l'unité intérieure (x100W) | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure ≤10 m | | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure >10 m* | |
|--|--|--------------|---|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | |
| | Gaz | Liquide | Gaz | Liquide |
| A≤45 | Ø12.7 (1/2") | Ø6.4 (1/4") | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") |
| 56≤A≤160 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") |
| 200 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") |
| 250 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") |
| 280 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") |
| 400 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") |
| 450 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") |

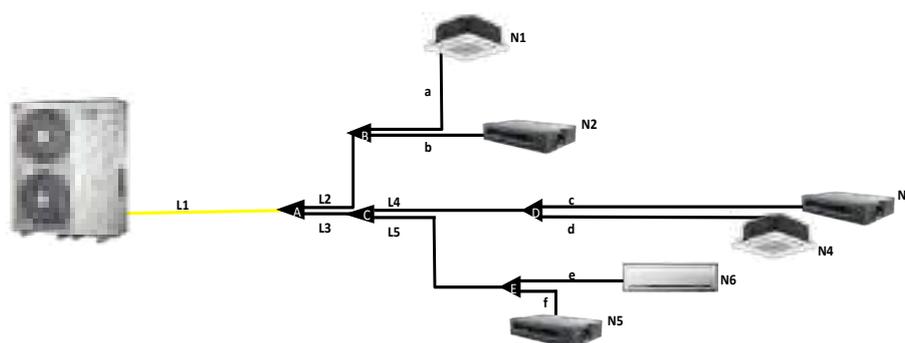
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=C et D

A - Capacité des unités intérieures

Remarques importantes

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivations est de 0,5 mètre.



Midea Mini VRF Série 2 TUBES

Comment choisir le distributeur et la tuyauterie de réfrigérant

1 Choix de la tuyauterie principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

| Capacité de l'unité extérieure | Total de mètres de tuyauterie de liquide <45 m | | | Total de mètres de tuyauterie de liquide ≥45 m | | |
|--------------------------------|--|-------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| 8 kW jusqu'à 14 kW | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 112 |
| 16 kW jusqu'à 18 kW | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des tuyauteries principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

| Capacité des unités raccordées au distributeur ou unité extérieure (X100 W) | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée ≤20 m | | | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée >20 m | | |
|---|--|-------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| A<160 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 112 |
| 160≤A<230 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |
| 230≤A<330 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 212 | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 212 |

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix de la tuyauterie des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

| Capacité de l'unité intérieure (x100W) | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure ≤10 m | | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure >10 m* | |
|--|--|-------------|---|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | |
| | Gaz | Liquide | Gaz | Liquide |
| A≤45 | Ø12.7 (1/2") | Ø6.4 (1/4") | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") |
| 56≤A≤160 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") |

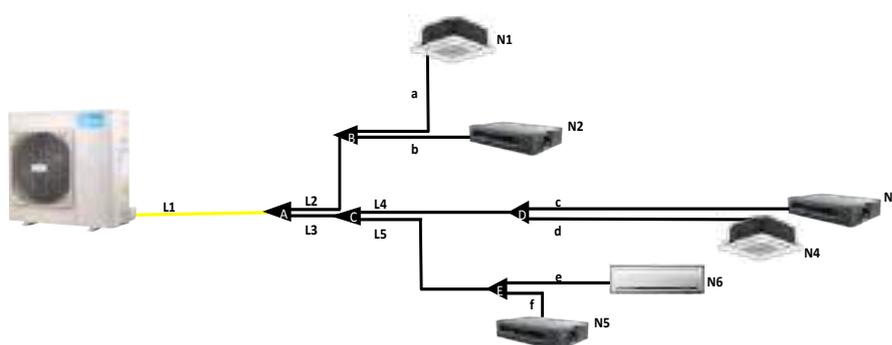
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=C et D.

A - Capacité des unités intérieures

Remarques importantes

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivation est de 0,5 mètre.



Midea V4+W Série 2 TUBES

Comment choisir le distributeur et la tuyauterie de réfrigérant

1 Choix de la tuyauterie principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

Tableau A

| Capacité de l'unité extérieure | Total de mètres de tuyauterie de liquide <90 m | | | Total de mètres de tuyauterie de liquide ≥90 m | | |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| 25,2 kW | Ø22,2 (7/8") | Ø9,5 (3/8") | KCMI 212 | Ø22,2 (7/8") | Ø12,7 (1/2") | KCMI 212 |
| 28 kW | Ø22,2 (7/8") | Ø9,5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25,4 (1") | Ø12,7 (1/2") | KCMI 312 |
| 33,5 kW | Ø25,4 (1") | Ø12,7 (1/2") | KCMI 312 | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø15,9 (5/8") | KCMI 312 |
| 45 kW | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø12,7 (1/2") | KCMI 312 | Ø34,9 (1"-3/8) | Ø15,9 (5/8") | KCMI 312 |
| 50 à 61,5 kW | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø15,9 (5/8") | KCMI 312 | Ø34,9 (1"-3/8) | Ø19,1 (3/4") | KCMI 412 |
| 67 kW | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø15,9 (5/8") | KCMI 312 | Ø34,9 (1"-3/8) | Ø19,1 (3/4") | KCMI 412 |
| 73 à 95 kW | Ø34,9 (1"-3/8) | Ø19,1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41,3 (1"-5/8) | Ø22,2 (7/8") | KCMI 412 |
| 100 kW | Ø41,3 (1"-5/8) | Ø19,1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41,3 (1"-5/8) | Ø22,2 (7/8") | KCMI 412 |

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des tuyauteries principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

Tableau B

| Capacité des unités raccordées au distributeur ou unité extérieure (X100 W) | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée ≤40 m | | | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée >40 m | | |
|---|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| A<166 | Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") | KCMI 112 | Ø19,1 (3/4") | Ø12,7 (1/2") | KCMI 112 |
| 166≤A<230 | Ø19,1 (3/4") | Ø9,5 (3/8") | KCMI 112 | Ø22,2 (7/8") | Ø12,7 (1/2") | KCMI 212 |
| 230≤A<330 | Ø22,2 (7/8") | Ø9,5 (3/8") | KCMI 212 | Ø25,4 (1") | Ø12,7 (1/2") | KCMI 312 |
| 330≤A<460 | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø12,7 (1/2") | KCMI 312 | Ø34,9 (1"-3/8) | Ø15,9 (5/8") | KCMI 412 |
| 460≤A<660 | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø15,9 (5/8") | KCMI 312 | Ø34,9 (1"-3/8) | Ø19,1 (3/4") | KCMI 412 |
| 660≤A<920 | Ø34,9 (1"-3/8) | Ø19,1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41,3 (1"-5/8) | Ø22,2 (7/8") | KCMI 412 |
| 920≤A<1350 | Ø41,3 (1"-5/8) | Ø19,1 (3/4") | KCMI 412 | Ø41,3 (1"-5/8) | Ø22,2 (7/8") | KCMI 412 |

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix de la tuyauterie des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

Tableau C

| Capacité de l'unité intérieure (x100W) | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure ≤10 m* | | Distance entre le distributeur et l'unité intérieure >10 m* | |
|--|---|--------------|---|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | |
| | Gaz | Liquide | Gaz | Liquide |
| A≤45 | Ø12,7 (1/2") | Ø6,4 (1/4") | Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") |
| 56≤A≤160 | Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") | Ø19,1 (3/4") | Ø12,7 (1/2") |
| 200 | Ø19,1 (3/4") | Ø9,5 (3/8") | Ø22,2 (7/8") | Ø12,7 (1/2") |
| 250 | Ø22,2 (7/8") | Ø9,5 (3/8") | Ø25,4 (1") | Ø12,7 (1/2") |
| 280 | Ø22,2 (7/8") | Ø9,5 (3/8") | Ø25,4 (1") | Ø12,7 (1/2") |
| 400 | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø12,7 (1/2") | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø12,7 (1/2") |
| 450 | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø12,7 (1/2") | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø12,7 (1/2") |
| 560 | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø15,9 (5/8") | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø15,9 (5/8") |

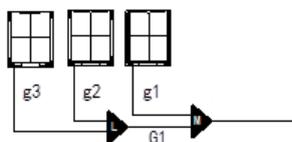
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=c y d. Dans les capacités 400, 450 et 560, s'il existe plus de 40 mètres du premier distributeur jusqu'à l'unité, il convient de suivre la partie droite du tableau B.

A - Capacité des unités intérieures

4 Choix des distributeurs (L, M) et tuyauteries (G1, g1, g2, g3) de l'unité extérieure quand il existe plus d'un module extérieur

Tableau D

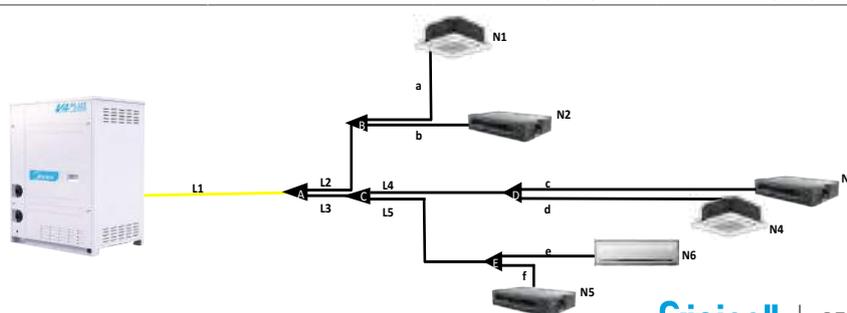
| Nombre d'unités extérieures raccordées | Modèle distributeur | Tuyauteries | Capacité des modules d'unité extérieure | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | |
|--|---------------------|--------------|---|------------------------------------|--------------|
| | | | | Gaz | Liquide |
| 2 (L) | KCME 12 | | Non nécessaire | | |
| 3 (L et M) | KCME 13 | G1 | Toutes les possibilités | Ø41,3 (1"-5/8) | Ø19,1 (3/4") |
| | | g1, g2 et g3 | 25,2 à 28 kW | Ø25,4 (1") | Ø12,7 (1/2") |
| | | | 33,5 kW | Ø28,6 (1"-1/8) | Ø15,9 (5/8") |



Remarques importantes

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivation est de 0,5 mètre.



Midea V4+R Série 3 TUBES

Comment choisir le distributeur et la tuyauterie de réfrigérant

1 Choix de la tuyauterie principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

Tableau A

| Capacité de l'unité extérieure | Total de mètres de tuyauterie de liquide <90 m | | | | Total de mètres de tuyauterie de liquide ≥90 m | | | |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | | Distributeur |
| | Gaz basse pression | Gaz haute pression | Liquide | | Gaz basse pression | Gaz haute pression | Liquide | |
| 25,2 kW | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 213 | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 213 |
| 28 kW | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 213 | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 213 |
| 33,5 kW | Ø25.4 (1") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 313 | Ø25.4 (1") | Ø19.1 (3/4") | Ø15.9 (5/8") | KCMI 313 |
| 40 à 45 kW | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | Ø15.9 (5/8") | KCMI 313 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | Ø15.9 (5/8") | KCMI 313 |
| 50 à 61,5 kW | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 413 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 413 |
| 67 kW | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | KCMI 413 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 413 |
| 73 à 95 kW | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 413 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 413 |
| 100 à 140 kW | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 513 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 513 |
| 145 à 185 kW | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 513 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø25.4 (1") | KCMI 513 |

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des tuyauteries principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C, D, E)

Tableau B

| Capacité des unités raccordées au distributeur ou unité extérieure (X100 W) | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée ≤40 m | | | | Distance entre la première dérivation et l'unité intérieure la plus éloignée >40 m | | | |
|---|--|--------------------|--------------|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | | Distributeur |
| | Gaz basse pression | Gaz haute pression | Liquide | | Gaz basse pression | Gaz haute pression | Liquide | |
| A<56 | Ø12.7 (1/2") | Ø9.5 (3/8") | Ø6.4 (1/4") | KCMI 113 | Ø15.9 (5/8") | Ø12.7 (1/2") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 113 |
| 56≤A<166 | Ø19.1 (3/4") | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 113 | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 213 |
| 166≤A<230 | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 213 | Ø25.4 (1") | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 313 |
| 230≤A<330 | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 213 | Ø25.4 (1") | Ø22.2 (7/8") | Ø15.9 (5/8") | KCMI 313 |
| 330≤A<460 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 313 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø25.4 (1") | Ø15.9 (5/8") | KCMI 313 |
| 460≤A<660 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | Ø15.9 (5/8") | KCMI 313 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø25.4 (1") | Ø19.1 (3/4") | KCMI 413 |
| 660≤A<920 | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 413 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 513 |
| 920≤A<1350 | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø19.1 (3/4") | KCMI 513 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 513 |
| 1350≤A | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 513 | Ø53.9 (2"-1/8) | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø22.2 (7/8") | KCMI 513 |

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2>=L3>=L4 ou L1>=L7>=L9.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix des tuyauteries des unités intérieures (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n) et de leurs distributeurs frigorifiques (F, G, H, I)

Tableau C

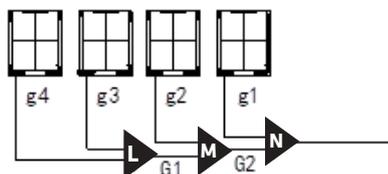
| Capacité de l'unité intérieure (x100W) | Distance entre le boîtier MS ou le distributeur frigorifique jusqu'à l'unité intérieure ≤10 m | | | Distance entre le boîtier MS ou le distributeur frigorifique jusqu'à l'unité intérieure >10 m* | | |
|--|---|--------------|----------------|--|--------------|----------------|
| | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | Distributeur |
| | Gaz | Liquide | | Gaz | Liquide | |
| A≤45 | Ø12.7 (1/2") | Ø6.4 (1/4") | KCMI 112 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 |
| 56≤A≤160 | Ø15.9 (5/8") | Ø9.5 (3/8") | KCMI 112 | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") | KCMI 112 |
| 200 | Ø19.1 (3/4") | Ø9.5 (3/8") | Non applicable | Ø22.2 (7/8") | Ø12.7 (1/2") | Non applicable |
| 250 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | |
| 280 | Ø22.2 (7/8") | Ø9.5 (3/8") | | Ø25.4 (1") | Ø12.7 (1/2") | |
| 400 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | |
| 450 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø12.7 (1/2") | |
| 560 | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø15.9 (5/8") | |

A - Capacité des unités intérieures

4 Choix des distributeurs (L, M, N) et tuyauteries (G1, G2, g1, g2, g3, g4) de l'unité extérieure quand il y a plus d'une unité extérieure

Tableau D

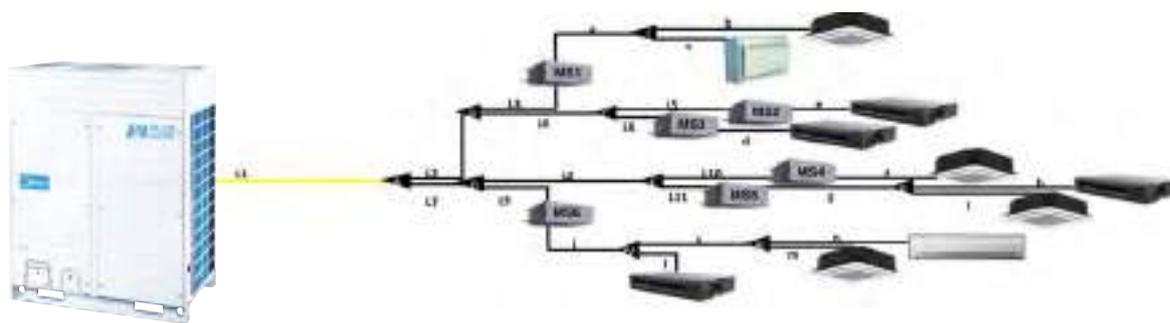
| Nombre d'unités extérieures raccordées | Modèle distributeur | Tuyauteries | Capacité des modules d'unité extérieure | Diamètre de tuyauterie mm (pouces) | | |
|--|---------------------|-------------|---|------------------------------------|--------------------|--------------|
| | | | | Gaz basse pression | Gaz haute pression | Liquide |
| 2 (L) | KCMER 32 | | | Non nécessaire | | |
| 3 (L et M) | KCMER 33 | G1 | Toutes les possibilités | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø19.1 (3/4") |
| 4 (L, M et N) | KCMER 34 | G1 et G2 | Toutes les possibilités | Ø41.3 (1"-5/8) | Ø34.9 (1"-3/8) | Ø22.2 (7/8") |
| | | | 25,2 à 33,5 kW | Ø22.2 (7/8") | Ø19.1 (3/4") | Ø12.7 (1/2") |
| | | | 40 à 45 kW | Ø28.6 (1"-1/8) | Ø22.2 (7/8") | Ø15.9 (5/8") |



5 Choix des boîtes de distribution MS (1, 2, 3, 4, 5, 6)

Tableau E

| Modèle | Capacité par sortie | | Capacité par boîtier MS | |
|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| | Capacité (kW) | Quantité (nbr.) | Capacité (kW) | Quantité (nbr.) |
| | UI max. | UI max. | UI max. | UI max. |
| MDV-MS01/N1-C | 16 | 4 | 16 | 4 |
| MDV-MS02/N1-C | 16 | | 28 | 8 |
| MDV-MS04/N1-C | 16 | | 45 | 16 |
| MDV-MS06/N1-C | 16 | | 45 | 24 |
| MDV-MS02E/N1-C | Non applicable | | 28 | 1 |
| MDV-MS04E/N1-C | Non applicable | | 56 | |



Remarques importantes

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivations est de 0,5 mètre.

Distances et dénivelés 2 TUBES



| Midea Mini VRF Série | | 8/10,5 KW | 12/14/16/18KW | |
|--|---|-------------------------------------|---------------|------|
| Longueur Tuyauterie | Long. totale à partir de l'unité ext. et de toutes les unités int. | ≤100 m | | |
| | Long. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée | Réelle | ≤45m | ≤60m |
| | | Équivalente | ≤50m | ≤70m |
| | Long. entre le premier distributeur et l'unité int. la plus éloignée | ≤20 (40 m*) | | |
| Long. entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche | 15m | | | |
| Différence hauteur | Diff. hauteur entre unité ext. et int. | Unité ext. plus haute qu'unité int. | ≤30m | |
| | | Unité ext. plus basse qu'unité int. | ≤20m | |
| | Diff. hauteur entre unités int. | ≤8m | | |

* Consulter pour les longueurs entre 20 et 40 m.



| Midea V6 Série | | Tous les modules | |
|--|---|-------------------------------------|-------|
| Longueur Tuyauterie | Long. totale à partir de l'unité ext. et de toutes les unités int. | ≤1 000 m | |
| | Long. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée | Réelle | ≤175m |
| | | Équivalente | ≤200m |
| | Long. entre le premier distributeur et l'unité int. la plus éloignée | ≤ 40 (90 m*) | |
| Long. entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche | - | | |
| Différence hauteur | Diff. hauteur entre unité ext. et int. | Unité ext. plus haute qu'unité int. | ≤110m |
| | | Unité ext. plus basse qu'unité int. | ≤90m |
| | Diff. hauteur entre unités int. | ≤30m | |

* Consulter pour les longueurs entre 40 et 90 m.



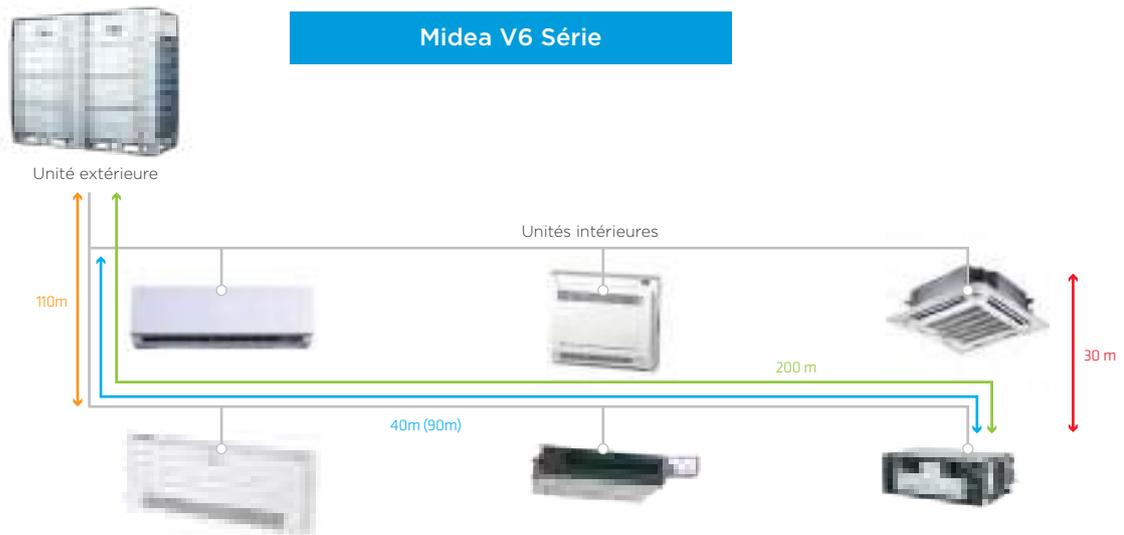
| Midea V4+W Série | | 25,2/28/33,5 KW | |
|--|---|-------------------------------------|-------|
| Longueur Tuyauterie | Long. totale à partir de l'unité ext. et de toutes les unités int. | ≤300m | |
| | Long. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée | Réelle | ≤120m |
| | | Équivalente | ≤150m |
| | Long. entre le premier distributeur et l'unité int. la plus éloignée | ≤40 (90 m*) | |
| Long. entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche | - | | |
| Différence hauteur | Diff. hauteur entre unité ext. et int. | Unité ext. plus haute qu'unité int. | ≤50m |
| | | Unité ext. plus basse qu'unité int. | ≤40m |
| | Diff. hauteur entre unités int. | ≤30m | |

* Consulter pour les longueurs entre 40 et 90 m.

Midea Mini VRF Série



Midea V6 Série



Midea V4+W Série



Distances et dénivelés 2 TUBES



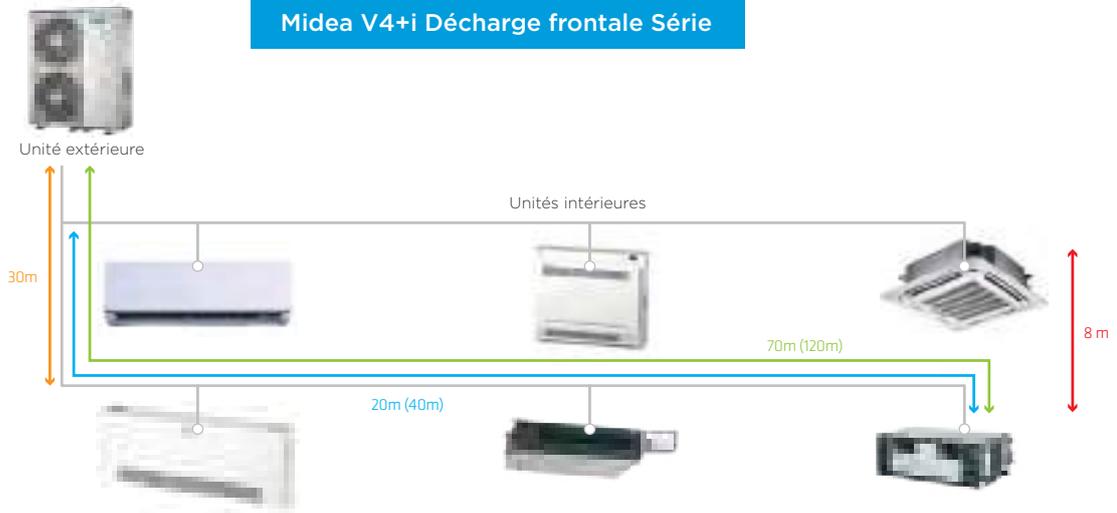
| Midea V4+i Décharge frontale Série | | | 20/22/24 KW | 40/45 KW |
|--|---|-------------------------------------|-------------|----------|
| Longueur Tuyauterie | Long. totale à partir de l'unité ext. et de toutes les unités int. | | ≤120m | ≤250m |
| | Long. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée | Réelle | ≤60m | ≤100 m |
| | | Équivalente | ≤70m | ≤120m |
| | Long. entre le premier distributeur et l'unité int. la plus éloignée | | ≤20m | ≤40 m |
| Long. entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche | | ≤15m | ≤15m | |
| Différence hauteur | Diff. hauteur entre unité ext. et int. | Unité ext. plus haute qu'unité int. | ≤30m | ≤30m |
| | | Unité ext. plus basse qu'unité int. | ≤20m | ≤20m |
| | Diff. hauteur entre unités int. | | ≤8m | ≤8m |



| Midea V6i Série | | | Tous les modules |
|--|---|-------------------------------------|------------------|
| Longueur Tuyauterie | Long. totale à partir de l'unité ext. et de toutes les unités int. | | ≤1 000 m |
| | Long. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée | Réelle | ≤175m |
| | | Équivalente | ≤200m |
| | Long. entre le premier distributeur et l'unité int. la plus éloignée | | ≤ 40 (90 m*) |
| Long. entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche | | - | |
| Différence hauteur | Diff. hauteur entre unité ext. et int. | Unité ext. plus haute qu'unité int. | ≤110m |
| | | Unité ext. plus basse qu'unité int. | ≤90m |
| | Diff. hauteur entre unités int. | | ≤30m |

* Consulter pour les longueurs entre 40 et 90 m.

Midea V4+i Décharge frontale Série



Midea V6i Série



Distances et dénivelés 3 TUBES



| Midea V4+R Série | | Tous les modules | |
|---------------------|---|-------------------------------------|--------|
| Longueur Tuyauterie | Long. totale à partir de l'unité ext. et de toutes les unités int. | ≤1000 m | |
| | Long. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée | Réelle | ≤175 m |
| | | Équivalente | ≤200 m |
| | Long. entre le premier distributeur et l'unité int. la plus éloignée | ≤40 m (90 m) | |
| Différence hauteur | Diff. hauteur entre unité ext. et int. | Unité ext. plus haute qu'unité int. | ≤110m |
| | | Unité ext. plus basse qu'unité int. | ≤70 m |
| | Diff. hauteur entre unités int. | ≤30 m | |

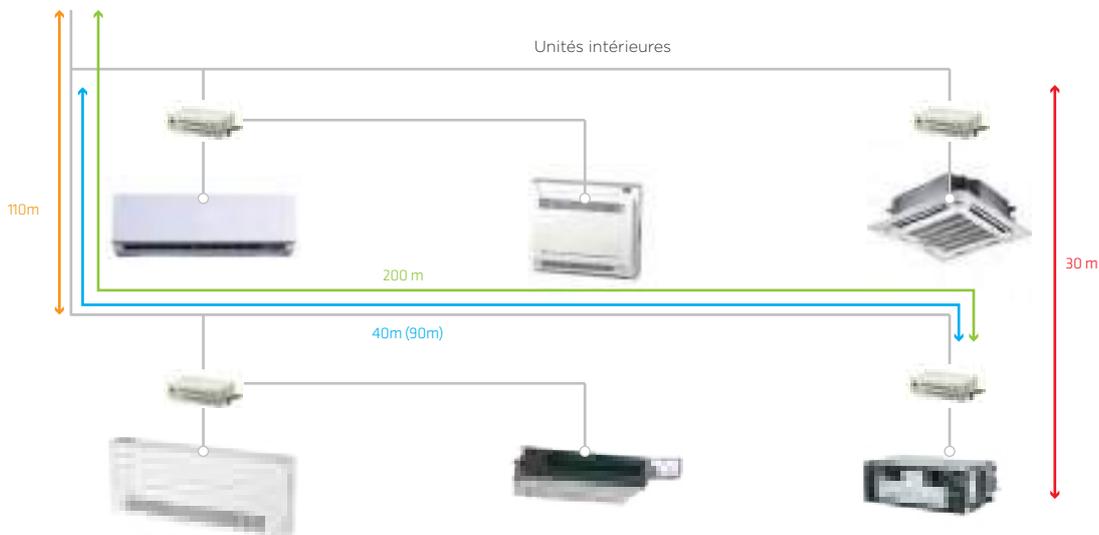
*Long. équivalente entre le boîtier MS et l'unité int. la plus éloignée : 40 m.

* Consulter pour les longueurs entre 40 et 90 m.

Midea V4+R Série



Unité extérieure



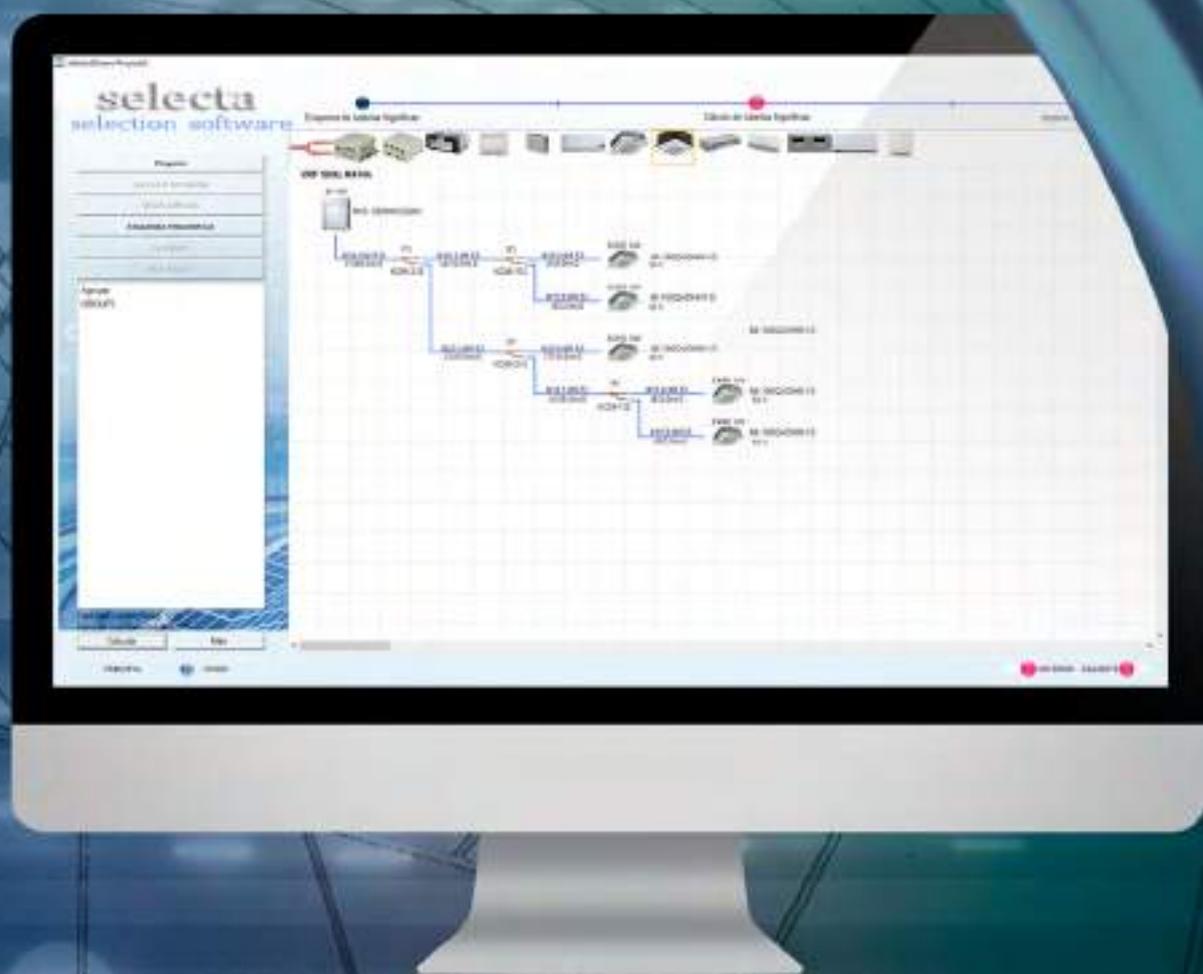
SELECTA

SISTEMA DE DIMENSIONAMIENTO FRIGORÍFICO

Descarga del programa Selecta

- 1 Introducción de datos e información del proyecto
- 2 Cálculo de carga del proyecto
- 3 Selección de las unidades (exteriores e interiores)
- 4 Dibujo de las tuberías del proyecto
- 5 Selección del controlador o mando

Felicidades! ya tiene su proyecto realizado



Références

Installations emblématiques

Hôtel Urban Rosellon. Hôtel



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : VRF V4+R



Références

Installations emblématiques

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

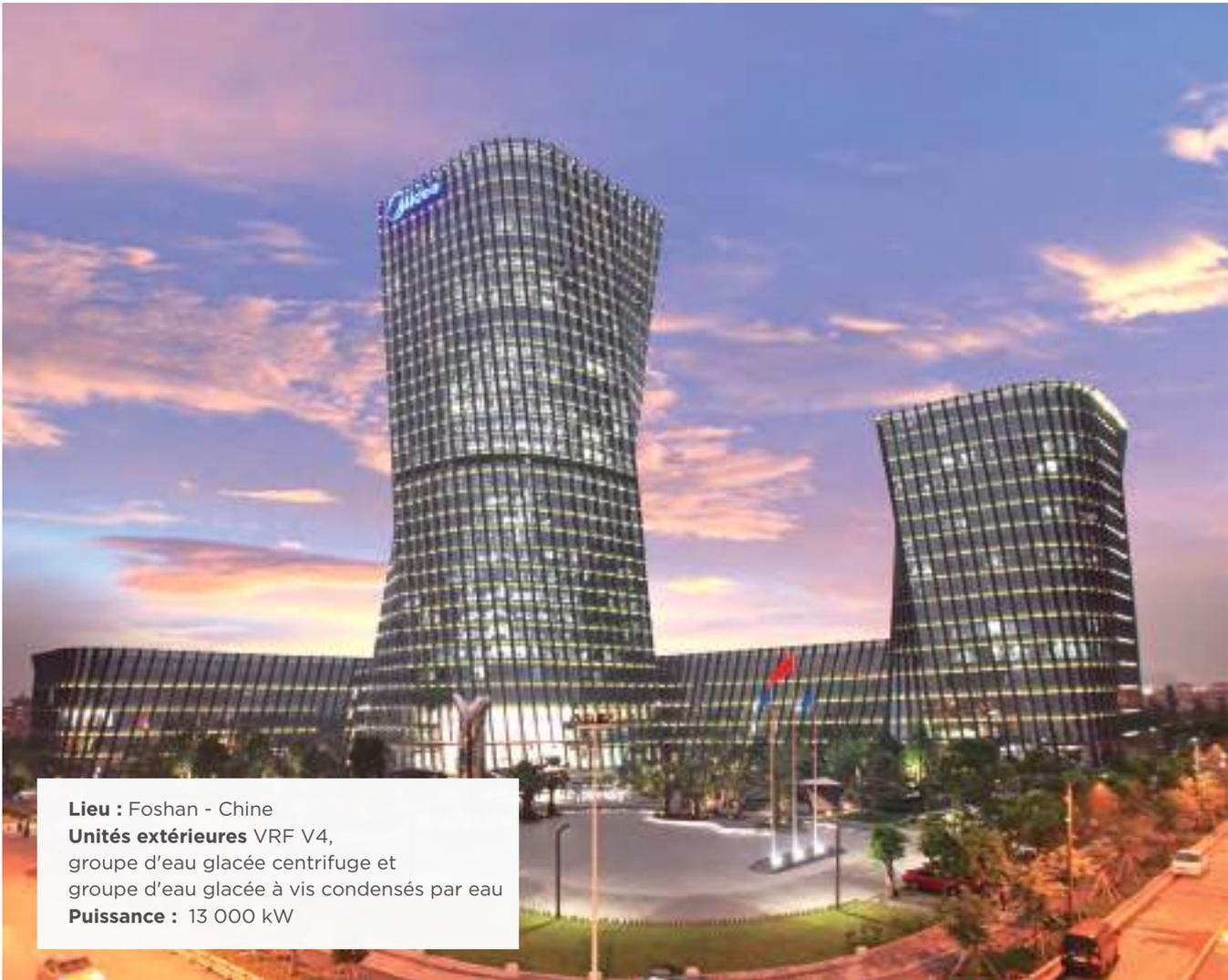
2016 RIO GAMES STADIUMS Stades olympiques



Lieu : Rio de Janeiro - Brésil

Équipements installés : VRF V5 X, Mini VRF

Midea Headquarter Building Bureaux



Lieu : Foshan - Chine
Unités extérieures VRF V4,
 groupe d'eau glacée centrifuge et
 groupe d'eau glacée à vis condensés par eau
Puissance : 13 000 kW

The Culture Center in Jaslo Hôtel



Lieu : Jaslo - Poland
Unités extérieures : VRF V5 X
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 300 kW

Mozambique Capital Airport Aéroport



Lieu : Maputo - Mozambique
Unités intérieures : VRF V4+
Puissance : 14 000 kW

Références

Installations emblématiques

2014 FIFA World Cup Brazil Beira Rio Stadium Stade



Lieu : Porto Alegre - Brésil
Unités extérieures VRF V4+R
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 758 kW

Hotel Marriott Porto Maravilha Hôtel



Lieu : Rio de Janeiro - Brésil
Unités extérieures VRF V5 X
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 252 kW

Casa Shopping Mall Centre commercial



Lieu : Rio de Janeiro - Brésil
Unités extérieures VRF V4
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 746 kW

Winter Palace Bâtiments historiques



Lieu : Saint-Petersbourg - Russie
Unités extérieures VRF V4 Digital Scroll
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 735 kW

Hong Kong Police Headquarter Bureaux



Lieu : Hong Kong - Chine
Unités extérieures VRF V4+W
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 183 kW

Provincial Inspectorate of Environmental Protection Bureaux



Lieu : Krakow - Pologne
Unités extérieures VRF V4+W
Unités intérieures : Cassettes
Puissance : 336 kW

A5 Office in Brazil. Bureaux



Lieu : Rio de Janeiro - Brésil
Unités extérieures VRF V5 X
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 895 kW

City Park Bureaux



Lieu : Sao Paulo - Brésil
Unités extérieures VRF V5 X
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 1 220 kW

CEO Offices Bureaux



Lieu : Rio de Janeiro - Brésil
Unités extérieures VRF V4+W
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 820 kW

Ain Al Fayda Emirati Housing Development Résidence



Lieu : Al Ain - UAE
Unités extérieures VRF V4 Digital Scroll Tropicalisé
Unités intérieures : Mural et cassettes
Puissance : 59 700 kW

Forest City Johor in Malaysia Résidence



Lieu : Selangor - Malaisie
Unités extérieures VRF V5 X et groupe d'eau glacée à vis condensée par eau
Puissance : 5 000 kW

Ciputra world 2 apartment Résidence



Lieu : Djakarta - Indonésie
Unités extérieures VRF V4+K
Unités intérieures : Gainables et cassettes
Puissance : 7 210 kW

Références

Installations emblématiques

Aéroport De Mahón Aéroport



Lieu : Minorque

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : VRF V4

Puissance : 28 kW

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

Hôtels Hôtel Ciudad de Alcañiz (Teruel), Résidence à Cuartel de Eritaña (Séville), Hôtel Dolce Fregate (La Provenza), Hôtel Ibis (Séville).

Bâtiments PUBLICS Bâtiment Óvalo Centre services sociaux (Saragosse), Tenencia de Alcaldía (Biens communaux) (Malaga), Mairie de Reus (Tarragone), Centres ADIF (Asturies), Ministère régional de l'Agriculture (Badajoz). **Écoles et universités**

École San Luis (Minorque), École maternelle Camino de Gelves (Séville). **Hôpitaux, cliniques et centres** École Adharaz (Séville), École Altasierra (Séville), École San Francisco de Paula (Séville), École Calasancio (Cordoue), Université Pablo de Olavide (Séville), Garderie de Guijuelo (Salamanque), Escola Enginyeria Técnica Industrial (Barcelone), École Santa Maria del Pilar (Madrid), Clinique Sagrado

Corazón (Séville).

Résidences Palais de la calle Mayor (Madrid). **CENTRES DE LOISIRS** Pavello Sant Josep (Barcelone), Bibliothèque Amezketa (Guipuzcoa), Centre multisports Requejada (Cantabrie), Conservatoire de musique (Jerez de la Frontera), Palais des Congrès et des expositions (Madrid) Bibliothèque de Pinto (Madrid). **Centre d'affaires et**

bureaux Concessionnaire Mercedes (Barcelone), Caritas (Barcelone), Thyssen Ascenseurs (Barcelone), Huiles Abril (Ourense), Zara Home (Vitoria), Aki (Granollers).

Hôtel Hilton Hôtel



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : VRF V4 3 Tubes
Puissance : 1 MW

Casa Ametller Restaurant



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : VRF V4+
Puissance : 30 kW

Basic Fit Centres de loisirs



Lieu : Barcelone, Gérone, Madrid
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : VRF V4
Puissance : 1 MW

Parc technologique Centre d'affaires



Lieu : Santander
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : VRF V4+R
Puissance : 1 MW

Encuentro Bâtiment commercial



Lieu : Madrid - Séville
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : VRF V4 3 Tubes
Puissance : 100 kW

Seminario Pontificio Bâtiment public



Lieu : Tarragona
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : VRF V4
Puissance : 70 kW

Ibis Styles Hôtel



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : VRF V4+R
Puissance : 200 kW

Hôtel Ushuaia Hôtel



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : VRF V4+I
Puissance : 50 kW

Gymnases Viva Gym. Centre de loisirs



Lieu : Séville, Fuenlabrada
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : VRF V4+I
Puissance : 500 kW

Groupes d'eau glacée

Gamme de groupes d'eau glacée

| | |
|---|-----|
| Présentation de la gamme..... | 276 |
| Minichillers Full DC Inverter..... | 280 |
| Groupes d'eau glacée Full DC Inverter avec kit hydraulique..... | 282 |
| Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 30 et 60..... | 284 |
| Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 90..... | 286 |
| Kits hydrauliques externes..... | 288 |
| Installations emblématiques..... | 290 |



Efficacité énergétique élevée



Une conception flexible grâce aux équipements modulaires



Fiabilité maximale



Groupes d'eau glacée

Présentation de la gamme



Minichillers Full DC Inverter

Unités Minichillers avec compresseur Inverter rotatif, kit hydraulique incorporé et conception compacte. La meilleure solution pour les installations domestiques et les petites installations d'eau.



Kit hydraulique



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW **5** **7** **10** **12** Monophasés

Puissances kW **12** **14** **16** Triphasés



Groupes d'eau glacée Full DC Inverter avec kit hydraulique

Groupes d'eau glacée Full DC Inverter de 30 kW et 60 kW avec kit hydraulique incorporé qui simplifie la conception et l'installation tout en réduisant l'encombrement.



Kit hydraulique



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW **30** **60** **90**



Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 30 et 60

Groupes d'eau glacée modulaires de 30 kW et 60 kW équipés de la technologie Full DC Inverter. Ces unités sont combinables entre elles (jusqu'à quatre modules) et peuvent atteindre ensemble des capacités de 240 kW.



Unité modulaire



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW **30** **60** Jusqu'à 4 modules combinables



Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 90

Groupes d'eau glacée modulaires de 90 kW équipés de la technologie Full DC Inverter. Ces unités sont combinables entre elles (jusqu'à quatre modules) et peuvent atteindre ensemble des capacités de 360 kW.



Unité modulaire



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Puissances kW **90** Jusqu'à 4 modules combinables



Kits hydrauliques externes

FRIGICOLL offre une grande gamme de kits hydrauliques externes conçus pour optimiser le rendement des systèmes de refroidissement et chauffage par eau et réduire leur temps d'installation.



Kit hydraulique

Voir votre modèle et le tableau des groupes d'eau compatibles



Groupes d'eau glacée à vis

MIDEA dispose de grands groupes d'eau glacées avec compresseurs à vis, condensés par air ou par eau. Ils intègrent des compresseurs à deux vis Bitzer, ainsi qu'un réglage du réfrigérant par détendeur électronique. Ils incorporent également des évaporateurs multitubulaires et la commande se réalise à travers un microprocesseur à écran tactile 10,7".



Selon le modèle



Groupes d'eau glacée centrifuges

MIDEA présente sa plus puissante gamme d'unités de groupes d'eau glacée grâce à ses compresseurs centrifuges. Trois niveaux sont disponibles selon leur efficacité - unités standard, unités à efficacité élevée et unités à efficacité ultra-élevée -avec un EER de 7.11.

Selon le modèle

Groupes d'eau glacée



La gamme de groupes d'eau glacée de Midea a été conçue dans le but de satisfaire tous types d'installation. En effet, elle dispose d'une large gamme d'unités lui permettant d'offrir la meilleure solution possible à chaque installation. Des Minichillers aux groupes d'eau glacée centrifuges en passant par les modèles polyvalents Modulaires, Midea est la solution pour refroidir des résidences, hôtels, bureaux, commerces et autres. Toutes les unités de cette gamme utilisent un réfrigérant respectueux de la couche d'ozone et de l'environnement.

Pour de petites installations d'eau

Les unités Minichillers avec compresseur Inverter rotatif de 5, 7, 10, 12, 14 et 16 kW disposent d'un EER de 3,39 et d'un COP de 3,50. Ces unités avec kit hydraulique intégré sont une option très efficace pour les installations domestiques et les petites installations d'eau. Avec une conception compacte facilitant l'accès aux composants et simplifiant l'installation et l'entretien, elles disposent d'une centrale de commande intégrée à la carcasse.



Groupes d'eau glacée modulaires : la solution parfaite pour n'importe quel projet de refroidissement par eau



MIDEA offre une gamme d'unités modulaires très polyvalentes grâce à leurs modules de base combinables entre eux. Du fait de leur flexibilité maximale en termes de conception et installation grâce à l'ajout et la combinaison de groupes d'eau glacée, ces unités s'adaptent aux besoins de tout client et installation. Cette gamme permet de combiner jusqu'à 4 modules et d'atteindre donc des capacités de 360 kW avec les équipements Full DC. Il est facile, de cette manière, d'optimiser le rendement en répartissant la charge entre plusieurs équipements.

Compresseurs DC Inverter



Les groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Midea disposent de compresseurs DC Inverter de dernière génération. Leur conception novatrice et leurs nombreuses caractéristiques technologiques orientées vers le haut rendement permettent de réduire la consommation de 25 %.

Ventilateurs DC Inverter



Dans les modèles DC, comme la vitesse du ventilateur économe en énergie est fonction de la charge du système, la consommation énergétique est réduite de 30 %.



Kit hydraulique incorporé

MIDEA dispose de groupes d'eau glacée avec kit hydraulique incorporé, ce qui simplifie la conception et l'installation tout en réduisant l'encombrement.



Kits hydrauliques externes

FRIGICOLL offre également une grande gamme de kits hydrauliques externes conçus pour optimiser le rendement des systèmes de refroidissement et chauffage par eau et réduire leur temps d'installation.

De grandes solutions pour de grands projets



Groupes d'eau glacée à vis

Les groupes d'eau glacée à vis MIDEA sont conçus pour satisfaire les exigences et normes en termes de fiabilité, efficacité énergétique et commande intelligente. À cette fin, ils sont dotés de la meilleure technologie disponible actuellement. Leur plage de capacité va de 340 kW à 1 780 kW. Condensés par air ou par eau, n'hésitez pas à demander quel est le modèle qui s'adapte le mieux à vos besoins.

Groupes d'eau glacée centrifuges

MIDEA dispose de groupes d'eau glacée centrifuges avec des puissances allant de 2 MW à 8 MW. Ils disposent des meilleurs composants du marché, ainsi que de technologies uniques et brevetées. Toutes les unités ont été soumises à des tests exhaustifs pour garantir un fonctionnement parfait dans des installations qui respectent les normes internationales. Demandez quelle est la meilleure solution pour votre installation.

Une large gamme de commandes

Midea équipe tous ses groupes d'eau glacée d'une commande standard en série. Selon la gamme, MIDEA offre différentes options de commandes et d'intégration à des systèmes BMS et SCADA



Minichillers Full DC Inverter

Les unités Minichillers de Midea sont idéales pour des applications domestiques ou de petites applications commerciales nécessitant de l'eau chaude et froide. Les unités silencieuses et compactes sont toutes équipées de moteurs Inverter, ce qui leur permet d'être économes du point de vue énergétique et d'améliorer le confort. Elles disposent d'un kit hydraulique intégré en série.



Full DC Inverter

Midea veille au moindre détail pour que tous ses composants garantissent l'efficacité de ses appareils. Le compresseur DC règle la capacité de l'unité à chaque moment, économisant de l'énergie et apportant du confort à l'utilisateur. Les ventilateurs DC se distinguent par leur basse consommation. Ils adaptent leur vitesse avec précision à chaque instant.



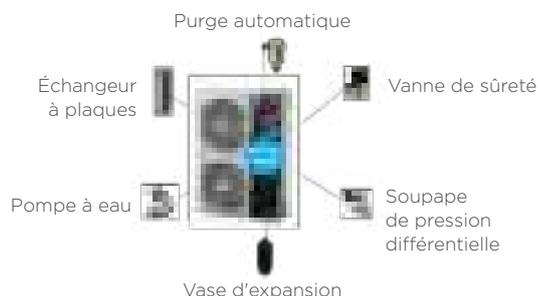
Compresseur DC



Ventilateur DC

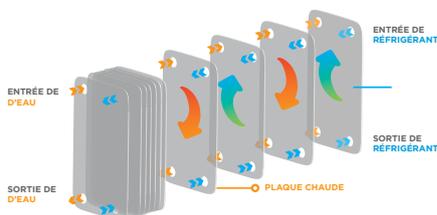
Kit hydraulique incorporé

La gamme des Minichillers de Midea dispose d'un kit hydraulique complet. Ils sont équipés d'une pompe à eau, d'un échangeur à plaques, d'un vase d'expansion, de manomètres haut et bas, d'une soupape de pression différentielle, d'une vanne de sûreté et d'une purge automatique d'air.



Échangeur à plaques à efficacité élevée

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



Commande standard

En plus des contacts libres de tension pour marche/arrêt, refroidissement/chauffage, pompe supplémentaire et alarmes, ce modèle dispose d'une centrale intégrée dans la carcasse avec :

- On/Off
- Sélection de mode
- Réglage de la température
- Temporisateur
- Diagnostic



Commande câblée en option KJR-120F1/BMK-E

- Commande câblée disposant de :
- Commande tactile et écran LCD
 - Minuterie hebdomadaire.
 - Horloge





KJR-120F1/BMK-E
Commande câblée en option

- Contact
ON / OFF
- Kit
hydraulique
- R-410A
Réfrig.
- DC Inverter
Compresseur
- Froid/
Chaud
- Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle | | MGC-V5W/ D2N1 | MGC-V7W/ D2N1 | MGC-V10W/ D2N1 | MGC-V12W/ D2N1 | MGC-V12W/ D2RN1 | MGC-V14W/ D2RN1 | MGC-V16W/ D2RN1 | |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité | Frigorifique nominale (min.- max.) | kW | 5 (1,9 - 5,8) | 7 (2,1 - 10,5) | 10 (2,9 - 10,5) | 11,2 (3,1 - 12) | 11,2 (3,1 - 12) | 12,5 (3,3 - 14) | |
| | | Kcal/h | 4300 (1630 - 4987) | 6020 (1800 - 9030) | 8600 (2500 - 9030) | 9630 (2670 - 10320) | 9630 (2665 - 10320) | 10750 (2840 - 12040) | 14,5 (3,5 - 15,5) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 6,2 (2,1 - 7,0) | 8 (2,3 - 9) | 11 (3,2 - 12) | 12,3 (3,3 - 13,2) | 12,3 (3,3 - 13,2) | 13,8 (3,5 - 15,4) | 16 (3,7 - 17) |
| | | Kcal/h | 5330 (1800 - 6020) | 6880 (1980 - 7740) | 9460 (2750 - 10320) | 10580 (2840 - 11350) | 10580 (2840 - 11350) | 11870 (3010 - 13250) | 13760 (3180 - 14620) |
| Consomma- tion | Froid nominal | kW | 1,55 | 2,25 | 2,95 | 3,5 | 3,38 | 3,9 | |
| | Chaud nominal | kW | 1,9 | 2,5 | 3,14 | 3,78 | 3,72 | 4,25 | |
| Coefficient énergétique | EER | | 3,23 | 3,11 | 3,39 | 3,2 | 3,31 | 3,2 | |
| | COP | | 3,26 | 3,2 | 3,50 | 3,25 | 3,31 | 3,25 | |
| Unité exté- rieure | Compresseurs rotatifs | | 1 | | | | | | |
| | Nombre de ventilateurs | | 1 | | | | | | |
| | Débit d'air extérieur | | m³/h | | | | | | |
| | Pression sonore | | dB(A) | | | | | | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | | mm | | | | | | |
| | Poids | | kg | | | | | | |
| | Réfrigérant | | R-410A | | | | | | |
| | Charge de réfrigérant | | kg | | | | | | |
| Partie hydraulique | Débit d'eau nominal (min.- max.) | | l/h | | | | | | |
| | Pression de l'eau (min - max) | | kPa | | | | | | |
| | Perte de charge évaporateur | | kPa | | | | | | |
| | Raccordements hydrauliques | | mm (pouc.) | | | | | | |
| | Alimentation | | kW | | | | | | |
| Plage de travail | | °C | | | | | | | |
| Température impulsion eau | | °C | | | | | | | |

Conditions de calcul :
 Refroidissement : température eau froide entrée/sortie : 12/7 °C, température extérieure ambiante 35 °C (thermomètre sec)
 Chauffage : température eau chaude entrée/sortie : 40/45 °C, température extérieure ambiante 7/6 °C (thermomètre sec/thermomètre mouillé)
 La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| Modèle | |
|----------------------------|-----------------|
| Commande câblée en option* | KJR-120F1/BMK-E |

*Le groupe d'eau glacée intègre en série une centrale de commande.

Groupes d'eau glacée Full DC Inverter avec kit hydraulique

Les groupes d'eau glacée Full DC Inverter de MIDEA sont disponibles en deux types de modules : l'un de 30 kW et l'autre de 60 kW. Le compresseur Full DC Inverter Rotatif Double Twin et les ventilateurs Full DC sans balais apportent une stabilité et une efficacité énergétique élevées. Les unités sont très compactes et conçues pour faciliter l'entretien. Ces unités disposent d'un kit hydraulique incorporé à l'unité.



Compresseur Twin Rotary DC Inverter

Les groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Midea disposent de compresseurs DC rotatifs Double Twin dernière génération qui s'adaptent avec la plus grande précision à la demande réelle du système. Leur conception novatrice et leurs nombreuses caractéristiques technologiques orientées vers le haut rendement permettent de réduire la consommation de 25 %.



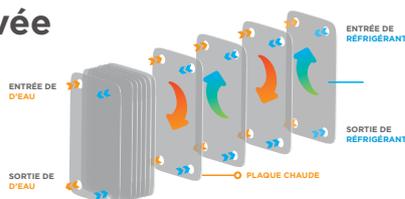
Ventilateur Full DC

La vitesse du ventilateur est fonction de la charge du système, ce qui réduit la consommation énergétique de 30 %.



Échangeur à plaques à efficacité élevée

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



Commande avec passerelle vers Modbus

Commande câblée tactile incluse en série avec protocole de communication Modbus et contacts libres de tension pour alarmes et télécommande.



Kit hydraulique incorporé



Ces équipements à structure compacte conçus pour simplifier l'accès et donc l'entretien incorporent un kit hydraulique. La conception et l'installation s'en trouvent simplifiées et l'encombrement réduit.

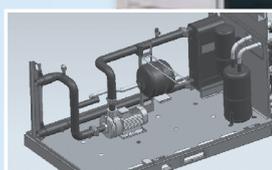
Échangeur à ailettes à efficacité élevée



La conception des ailettes augmente la surface d'échange et réduit la résistance de l'air. Les ailettes en aluminium hydrophile et les tubes en cuivre à rainures intérieures optimisent l'efficacité de l'échange énergétique. Le revêtement des ailettes augmente la durabilité et protège contre la corrosion de l'air, de l'eau et d'autres agents corrosifs pour garantir une plus grande durée de vie.



KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ
Commande standard incluse en série
avec passerelle vers protocole Modbus



- Contact ON / OFF hydraulique
- Kit R-410A
- Réfrig. R-410A
- Compresseur DC Inverter
- Froid/Chaud
- Ventilateur extérieur DC Inverter

| Modèle | | | Modules de base | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | MC-SU30M/RN1L-2 | MC-SU60M/RN1L | MC-SU90M-RN1L | |
| Capacité | Frigorifique nominale | kW | 27 | 55 | 82 | |
| | | Kcal/h | 23215 | 47300 | 70520 | |
| | Calorifique nominale | kW | 31 | 61 | 90 | |
| | | Kcal/h | 26650 | 52450 | 77400 | |
| Consommation | Froid nominal | kW | 12 | 23,2 | 38 | |
| | Chaud nominal | kW | 11,7 | 21,5 | 34 | |
| Coefficient énergétique | SEER | | 3,72 | 3,73 | À consulter | |
| | SCOP | | 3,43 | 3,45 | À consulter | |
| | Compresseurs DC Rotatif Double Twin | | 1 | 2 | 2 | |
| Unité extérieure | Capacité totale minimale | % | 10% | 10% | 10% | |
| | Nombre de ventilateurs | | 1 | 2 | 3 | |
| | Débit d'air extérieur | m³/h | 12500 | 24000 | 38000 | |
| | Pression sonore | dB(A) | 65,8 | 72,1 | 75 | |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1870/1175/1000 | 2200/1325/1055 | 3220/1513/1095 | |
| | Poids | kg | 300 | 480 | 748 | |
| | Réfrigérant | | R410A | | | |
| | Charge de réfrigérant | kg | 10,5 | 17 | 27 | |
| | Partie hydraulique | Débit d'eau nominal (min.- max.) | m³/h | 5 (3,8 - 6,4) | 9,8 (8 - 13) | 15 |
| | | Perte de charge évaporateur | kPa | 60 | 80 | À consulter |
| Pression d'eau max. | | MPa | 1 | | | |
| Raccordements hydrauliques | | mm (pouc.) | 1 1/2" (DN40) | 2" (DN50) | 2" (DN50) | |
| Pompe à eau | Pression de la pompe | mca / kPa | 32 / 314 | | À consulter | |
| | Débit de la pompe | m³/h | A 27,1 mca, débit de 10 m³/h. (± 10%) | | À consulter | |
| | Vase d'expansion | l | 4,2 | 12 | À consulter | |
| Alimentation | kW | 380-415/3/50 | | | | |
| Plage de travail | °C | Refroidissement -15-52 / Chauffage -15-30 | | | | |
| Température impulsion eau | °C | Refroidissement 0-20 / Chauffage 25-55 | | | | |
| Commande en série incluse | | KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ | | | | |

Conditions de calcul :
 Refroidissement : température eau froide entrée/sortie : 12/7 °C, température extérieure ambiante 35 °C (thermomètre sec)
 Chauffage : température eau chaude entrée/sortie : 40/45 °C, température extérieure ambiante 7/6 °C (thermomètre sec/thermomètre mouillé)
 La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| | Modèle |
|---|--------------------|
| Kit de brides hydrauliques pour les groupes d'eau glacée Full DC de 30 kW | KIT-BRID-HID 30 |
| Kit de brides hydrauliques pour les groupes d'eau glacée Full DC de 60 et 90 kW | KIT-BRID-HID 60-90 |

Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 30 et 60

Les premiers modèles de groupes d'eau glacée Full DC Inverter de MIDEA sont disponibles en deux types de modules : l'un de 30 kW et l'autre de 60 kW. Le compresseur Full DC Inverter Rotatif Double Twin et les ventilateurs Full DC sans balais apportent une stabilité et une efficacité énergétique élevées. Les unités sont très compactes et conçues pour faciliter l'entretien. Il est possible de combiner jusqu'à 4 modules et d'obtenir ainsi une puissance de 240 kW.



Compresseur Twin Rotary DC Inverter

Les groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Midea disposent de compresseurs DC rotatifs Double Twin dernière génération qui s'adaptent avec la plus grande précision à la demande réelle du système. Leur conception novatrice et leurs nombreuses caractéristiques technologiques orientées vers le haut rendement permettent de réduire la consommation de 25 %.



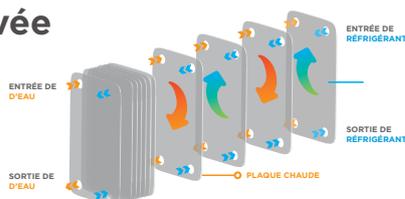
Ventilateur Full DC

La vitesse du ventilateur est fonction de la charge du système, ce qui réduit la consommation énergétique de 30 %.



Échangeur à plaques à efficacité élevée

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



Commande avec passerelle vers Modbus

Commande câblée tactile incluse en série avec protocole de communication Modbus et contacts libres de tension pour alarmes et télécommande.



Modules combinables



Ces unités sont combinables entre elles (jusqu'à quatre modules) et peuvent atteindre ensemble des capacités de 240 kW. Ces équipements à structure compacte ont prévu un accès qui facilitera leur entretien. Leur conception ultra-flexible simplifie l'installation et permet d'ajouter et de combiner des groupes d'eau glacée. Avec une seule commande standard, il est possible de gérer 4 unités.

Échangeur à ailettes à efficacité élevée



La conception des ailettes augmente la surface d'échange et réduit la résistance de l'air. Les ailettes en aluminium hydrophile et les tubes en cuivre à rainures intérieures optimisent l'efficacité de l'échange énergétique. Le revêtement des ailettes augmente la durabilité et protège contre la corrosion de l'air, de l'eau et d'autres agents corrosifs pour garantir une plus grande durée de vie.



KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ
Commande standard incluse en série
avec passerelle vers protocole
Modbus



Contact
ON / OFF



Unité
modulaire



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Froid/
Chaud



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle | Modules de base | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| | MC-SU30/ RN1L | MC-SU60/ RN1L | MC-SU90/ RN1L(2) | MC-SU120/ RN1L(2) | MC-SU150/ RN1L(3) | MC-SU180/ RN1L(3) | MC-SU210/ RN1L(4) | MC-SU240/ RN1L(4) | | |
| Module 30 + Module 65 | 1+0 | 0+1 | 1+1 | 0+2 | 1+2 | 0+3 | 1+3 | 0+4 | | |
| Capacité | Frigorifique nominale | kW | 27 | 55 | 82 | 110 | 137 | 165 | 192 | |
| | | Kcal/h | 23215 | 47300 | 70515 | 94600 | 117815 | 141900 | 165115 | 189200 |
| | Calorifique nominale | kW | 31 | 61 | 92 | 122 | 153 | 183 | 214 | 244 |
| Kcal/h | | 26650 | 52450 | 79100 | 104900 | 131550 | 157350 | 184000 | 209800 | |
| Consomma- tion | Froid nominal | kW | 10,8 | 22 | 32,8 | 44 | 54,8 | 66 | 76,8 | 88 |
| | Chaud nominal | kW | 10,5 | 20,3 | 30,8 | 40,6 | 51,1 | 60,9 | 71,4 | 81,2 |
| Coefficient énergétique | SEER | | 4.41 | 4.2 | 4,31 | 4,2 | 4,27 | 4,2 | 4,23 | 4,2 |
| | SCOP | | 4.01 | 3,85 | 3,93 | 3,85 | 3,9 | 3,85 | 3,87 | 3,85 |
| Unité exté- rieure | Compresseurs DC Rotatif Double Twin | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Capacité totale minimale | % | 10% | 10% | 4% | 5% | 4% | 4% | 3% | 3% |
| | Nombre Ventilateurs | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Débit d'air extérieur | m ³ /h | 12500 | 24000 | 36500 | 48000 | 60500 | 72000 | 84500 | 96000 |
| | Puissance ventilateur | kW | 0,45 | 0,6 (x2) | 1,65 (total) | 2,4 (total) | 2,85 (total) | 3,6 (total) | 4,05 (total) | 4,8 (total) |
| | Pression sonore | dB(A) | 65,8 | 72,1 | 73,0 | 75,1 | 75,6 | 76,9 | 77,5 | 78,6 |
| | Profondeur/Largeur / Hauteur | mm | 1870/1000 /1175 | 2200/1035 /1325 | - | - | - | - | - | - |
| | Poids | kg | 300 | 480 | 780 | 960 | 1260 | 1440 | 1740 | 1920 |
| | Réfrigérant | | R-410A | | | | | | | |
| | Charge de réfrigérant | kg | 10,5 | 17 | 27,5 | 34 | 44,5 | 51 | 61,5 | 68 |
| Partie hydraulique | Débit d'eau nominal (min.- max.) | m ³ /h | 5 (3,5 - 5,7) | 9,8 (7,5 - 12) | 14,55 (11 - 17,7) | 19,6 (15 - 24) | 24,35 (18,5 - 29,7) | 29,4 (22,5 - 36) | 34,15 (26 - 41,7) | 39,2 (30 - 48) |
| | Perte de charge évaporateur | kPa | 60 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | Pression max. d'eau | MPa | 1 | | | | | | | |
| | Raccordements hydrauliques | mm (pouc.) | 1 1/2" (DN40) | 2" (DN50) | - | - | - | - | - | - |
| Alimentation | kW | 380- 415/3/50 | 380- 415/3/50 | 380- 415/3/50 | 380- 415/3/50 | 380- 415/3/50 | 380- 415/3/50 | 380- 415/3/50 | 380- 415/3/50 | |
| Plage de travail | °C | Refroidissement -15-52 / Chauffage -15-30 | | | | | | | | |
| Température impulsion eau | °C | Refroidissement 0-20 / Chauffage 25-55 | | | | | | | | |
| Commande en série incluse | | KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ | | | | | | | | |

Conditions de calcul :
 Refroidissement : température eau froide entrée/sortie : 12/7 °C, température extérieure ambiante 35 °C (thermomètre sec)
 Chauffage : température eau chaude entrée/sortie : 40/45 °C, température extérieure ambiante 7/6 °C (thermomètre sec/thermomètre mouillé)
 La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| | Modèle |
|---|--------------------|
| Kit de brides hydrauliques pour les groupes d'eau glacée Full DC de 30 kW | KIT-BRID-HID 30 |
| Kit de brides hydrauliques pour les groupes d'eau glacée Full DC de 60 et 90 kW | KIT-BRID-HID 60-90 |

Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 90

Les seconds modèles de la gamme de groupes d'eau glacée Full DC Inverter de MIDEA sont disponibles au format 90 kW. Ils disposent de compresseurs Full DC Inverter Scroll et de ventilateurs Full DC sans balais garantis d'une stabilité et d'une efficacité énergétique élevées. Les unités sont très compactes et conçues pour faciliter l'entretien. Il est possible de combiner jusqu'à 4 modules et d'obtenir ainsi une puissance de 360 kW.



Compresseurs Scroll Inverter à efficacité élevée

Ces machines intègrent des compresseurs Inverter de type Scroll ultra-efficaces pour obtenir une efficacité renforcée.



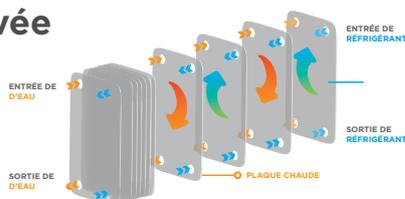
Ventilateur Full DC

La vitesse du ventilateur est fonction de la charge du système, ce qui réduit la consommation énergétique de 30%.



Échangeur à plaques à efficacité élevée

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



Commande avec passerelle vers Modbus

Commande câblée tactile incluse en série avec protocole de communication Modbus et contacts libres de tension pour alarmes et télécommande.



Modules combinables



Ces unités sont combinables entre elles (jusqu'à quatre modules) et peuvent atteindre ensemble des capacités de 360 kW.

Échangeur à ailettes à efficacité élevée



La conception des ailettes augmente la surface d'échange et réduit la résistance de l'air. Les ailettes en aluminium hydrophile et les tubes en cuivre à rainures intérieures optimisent l'efficacité de l'échange énergétique. Le revêtement des ailettes augmente la durabilité et protège contre la corrosion de l'air, de l'eau et d'autres agents corrosifs pour garantir une plus grande durée de vie.



KJRM-120H/BMWK03-E
Commande standard incluse en série
avec passerelle vers protocole
Modbus



Contact
ON / OFF



Unité
modulaire



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Froid/
Chaud



Ventilateur
extérieur
DC Inverter

| Modèle | | Module de base | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|---|------------------|--------------|--------|
| | | MC-SU90/RN1L | MC-SU180/RN1L(2) | MC-SU270/RN1L(3) | MC-SU360/RN1L(4) | | |
| Nombre de modules de 90 kW | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Capacité | Frigorifique nominale | kW | 82 | 164 | 246 | 328 | |
| | | Kcal/h | 70515 | 141015 | 211520 | 282030 | |
| | Calorique nominale | kW | 90 | 180 | 270 | 360 | |
| | | Kcal/h | 77390 | 154770 | 232160 | 309540 | |
| Consommation | Froid nominal | kW | 36,8 | 73,6 | 110,4 | 147,2 | |
| | Chaud nominal | kW | 32,8 | 65,6 | 98,4 | 131,2 | |
| Coefficient énergétique | SEER | | 4,08 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | |
| | SCOP | | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | |
| Compresseur DC Scroll | | | 2 | 4 | 6 | 8 | |
| Capacité totale minimale | | % | 10% | 5% | 4% | 3% | |
| Nombre Ventilateurs | | | 3 | 6 | 9 | 12 | |
| Unité extérieure | Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 38000 | 76000 | 114000 | 152000 |
| | Puissance ventilateur | | kW | | | | |
| | Pression sonore | | dB(A) | 80,1 | 83,1 | 84,9 | 86,1 |
| | Profondeur/Largeur /Hauteur | | mm | 1095x3220x1513 | - | - | - |
| | Poids | | kg | 710 | 1420 | 2130 | 2840 |
| | Réfrigérant | | | | R-410A | | |
| | Charge de réfrigérant | | kg | 27 | 54 | 81 | 108 |
| | Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 15 | 30 | 45 | 60 |
| Partie hydraulique | Perte de charge évaporateur | | kPa | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | Pression max. d'eau | | MPa | | | | |
| | Raccordements hydrauliques | | mm (pouc.) | 2" (DN50) | - | - | - |
| Alimentation | | kW | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Plage de travail | | °C | | Refroidissement -15-52 / Chauffage -15-30 | | | |
| Température impulsion eau | | °C | | Refroidissement 0-20 / Chauffage 25-55 | | | |
| Commande en série incluse | | | KJRM-120H/BMWK03-E | | | | |

Conditions de calcul :

Refroidissement : température eau froide entrée/sortie : 12/7 °C, température extérieure ambiante 35 °C (thermomètre sec)

Chauffage : température eau chaude entrée/sortie : 40/45 °C, température extérieure ambiante 7/6 °C (thermomètre sec/thermomètre mouillé)

La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| Modèle | |
|---|--------------------|
| Kit de brides hydrauliques pour les groupes d'eau glacée Full DC de 60 et 90 kW | KIT-BRID-HID 60-90 |

Kits hydrauliques externes

FRIGICOLL dispose de kits hydrauliques externes conçus pour optimiser le rendement des systèmes de refroidissement et chauffage par eau et réduire leur temps d'installation.

Ces kits hydrauliques comptent sur une large gamme d'options et combinaisons de pompage et réservoir et s'adaptent à n'importe quel groupe d'eau glacée ou de pompe à chaleur.



1. Dépôt d'inertie
2. Pompe à eau
3. Vase d'expansion
5. Vanne de réglage
6. Vanne de sûreté
7. Manomètre
8. Purge d'air automatique
10. Unité de remplissage automatique
11. Armoire électrique
12. Clapet anti-retour
(seulement dans la version à 2 pompes)
13. Évacuation
14. Points d'ancrage (n°4-6 trous M12/Ø14)
15. Alimentation électrique
16. Points de levage
17. Prise d'impulsion
18. Prise de retour

| Groupes d'eau glacée | MC-SU60/RN1L | MC-SU90/RN1L(2) | MC-SU120/RN1L(2) | MC-SU150/RN1L(3) | MC-SU180/RN1L(2) |
|---------------------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | KHX-A | KHX-B | KHX-C | KHX-D | KHX-D |
| * Kits hydrauliques compatibles | KHX-A-300 | KHX-B-300 | KHX-C-300 | KHX-D-500 | KHX-D-500 |
| | KH2X-A-300 | KH2X-B-300 | KH2X-C-300 | KH2X-D-300 | KH2X-D-300 |

| Groupes d'eau glacée | MC-SU180/RN1L(3) | MC-SU210/RN1L(4) | MC-SU240/RN1L(4) | MC-SU270/RN1L(3) | MC-SU360/RN1L(4) |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | KHX-D | KHX-F | KHX-F | KHX-F | KHX-I |
| * Kits hydrauliques compatibles | KHX-D-500 | KHX-F-500 | KHX-F-500 | KHX-G-500 | KHX-I-1000 |
| | KH2X-D-500 | KH2X-F-500 | KH2X-F-500 | KH2X-G-500 | KH2X-I-1000 |

(*) Ces tableaux d'application ont uniquement un caractère d'orientation. La responsabilité du choix final incombe à l'installateur.



Kit
hydraulique

| Modèle (avec réservoir d'inertie) + 1 pompe | | KHX-A-300 | KHX-B-300 | KHX-C-300 | KHX-D-500 | KHX-F-500 | KHX-I-1000 |
|---|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacité réservoir d'inertie | litres | 300 | 300 | 300 | 500 | 500 | 1000 |
| Calibrage vanne de sûreté | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nbr. pompes | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Débit pompe | m ³ /h | 11,18 | 16,4 | 22,4 | 27,6/31,8/33,6 | 38,8/43/44,8 | 50/75/100 |
| Perte de charge | mca | 17 | 17,7 | 14,4 | 18,8/17,3/16,6 | 18,4/17,7/17,3 | 23,1/19,8/14,6 |
| Puissance absorbée | kW | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 3 | 5,5 |
| Raccordements hydrauliques | pouce | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 3" | 3" |
| Alimentation | V/f/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Dimensions hauteur/largeur/profondeur | mm | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1510/2044/1200 |
| Poids net | kg | 186 | 188 | 188 | 213 | 341 | 479 |
| Poids brut (chargée en eau) | kg | 486 | 488 | 488 | 713 | 841 | 1479 |
| Inclut vase d'expansion* | Capacité | litres | 25 | 25 | 25 | 25 | 75 |
| | Pression de calibrage | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

| Modèle (avec réservoir d'inertie) + double pompe | | KH2X-A-300 | KH2X-B-300 | KH2X-C-300 | KH2X-D-500 | KH2X-F-500 | KH2X-I-1000 |
|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacité réservoir d'inertie | litres | 300 | 300 | 300 | 500 | 500 | 1000 |
| Calibrage vanne de sûreté | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nbr. pompes | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Débit pompe | m ³ /h | 11,18 | 16,4 | 22,4 | 27,6/31,8/33,6 | 38,8/43/44,8 | 50/75/100 |
| Perte de charge | mca | 17 | 17,7 | 14,4 | 18,8/17,3/16,6 | 18,4/17,7/17,3 | 23,1/19,8/14,6 |
| Puissance absorbée | kW | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 3 | 5,5 |
| Raccordements hydrauliques | pouce | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 3" | 3" |
| Alimentation | V/f/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Dimensions hauteur/largeur/profondeur | mm | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1265/1504/1120 | 1510/2044/1200 |
| Poids net | kg | 216 | 220 | 220 | 247 | 428 | 615 |
| Poids brut (chargée en eau) | kg | 516 | 520 | 520 | 747 | 928 | 1 615 |
| Inclut vase d'expansion* | Capacité | litres | 25 | 25 | 25 | 25 | 75 |
| | Pression de calibrage | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

| Modèle (sans réservoir d'inertie) + 1 pompe | | KHX-A | KHX-B | KHX-C | KHX-D | KHX-F | KHX-I |
|---|-----------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacité réservoir d'inertie | litres | - | - | - | - | - | - |
| Calibrage vanne de sûreté | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nbr. pompes | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Débit pompe | m ³ /h | 11,18 | 16,4 | 22,4 | 27,6/31,8/33,6 | 38,8/43/44,8 | 50/75/100 |
| Perte de charge | mca | 17 | 17,7 | 14,4 | 18,8/17,3/16,6 | 18,4/17,7/17,3 | 23,1/19,8/14,6 |
| Puissance absorbée | kW | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 3 | 5,5 |
| Raccordements hydrauliques | pouce | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| Alimentation | V/f/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Dimensions hauteur/largeur/profondeur | mm | 1350/800/650 | 1350/800/650 | 1350/800/650 | 1350/800/650 | 1350x1120x800 | 1360/1200/800 |
| Poids net | kg | 89 | 90 | 91 | 93 | 153 | 215 |
| Inclut vase d'expansion* | Capacité | litres | 12 | 12 | 12 | 25 | 75 |
| | Pression de calibrage | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

* Les kits hydrauliques incluent un vase d'expansion en série. Si vous désirez un vase différent (voir le tableau suivant), communiquez-le au moment de la commande.

| Vases d'expansion optionnels | | Vase 12 L | Vase 25 L | Vase 2 x 25 L | Vase 2 x 25 L |
|------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Capacité | litres | 12 | 25 | 50 | 75 |
| Pression de calibrage | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Références

Installations emblématiques



Lieu : Oleiros - La Corogne
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Groupes d'eau glacée
Puissance : 195 kW



Références

Installations emblématiques

La gamme de **GROUPES D'EAU GLACÉE** représente le pari écologique de MIDEA. Grâce à leur grande variété de dimensions et puissances, les groupes d'eau glacée s'adaptent à tous les espaces. Hôtels, bureaux et centres d'affaires optent pour cette gamme qui se pose comme une alliée dans la climatisation de leurs installations.

Forest City Johor Grand projet



Lieu : Selangor - Malaisie

Unités extérieures : Groupe d'eau glacée à vis condensée par eau

Puissance : 5 000 kW

Beijing Airport T3 Aéroport



Lieu : Beijing - Chine

Unités extérieures :

Groupe d'eau glacée centrifuge et groupe d'eau glacée à vis condensé par eau

Puissance : 33 600 kW

Mozambique Airport Aéroport



Lieu : Maputo - Mozambique

Unités extérieures :

Groupe d'eau glacée à vis condensé par air et VRF DC Inverter

Puissance : 14 000 kW

Hôtel Hilton Hôtel



Lieu : Foshan - Chine

Unités extérieures :

Groupe d'eau glacée centrifuge et groupe d'eau glacée à vis condensé par eau

Puissance : 15 800 kW

Grand Mercure Hotel Hôtel



Lieu : Djakarta - Indonésie

Unités extérieures :

Groupe d'eau glacée centrifuge DC

Puissance : 4 220 kW

Harvey Nichols Edinburg Centre commercial



Lieu : Édimbourg - Royaume-Uni

Unités extérieures :

Groupes d'eau glacée modulaires

Puissance : 190 kW

Federal Security Service Bâtiment public



Lieu : Moscou - Russie

Unités extérieures : Groupe d'eau glacée centrifuge

Puissance : 17 600 kW

Midea Headquarter Bureaux



Lieu : Shunde - Chine

Unités extérieures :

Groupe d'eau glacée centrifuge et groupe d'eau glacée à vis condensé par eau

Puissance : 13 000 kW

Hôpital Indriyati Cliniques et hôpitaux



Lieu : Solo - Indonésie

Unités extérieures :

Groupe d'eau glacée centrifuge ultra efficace

Puissance : 9 850 kW

Références

Installations emblématiques

La gamme de **GROUPES D'EAU GLACÉE** représente le pari écologique de MIDEA. Grâce à leur grande variété de dimensions et puissances, les groupes d'eau glacée s'adaptent à tous les espaces. Hôtels, bureaux et centres d'affaires optent pour cette gamme qui se pose comme une alliée dans la climatisation de leurs installations.

Fosters Hollywood Restaurant



Lieu : Gijón

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Groupes d'eau glacée

Puissance : 90 kW

Autres clients ayant fait confiance à **MIDEA GROUPES D'EAU GLACÉE**

Hôtels Hôtel Al-Mirab (Cordoue), Hôtel Calabera (Huelva), Hôtel Marina Luz (Palma de Majorque), Hôtel Ambos Mundos (Palma de Majorque), Mac Hoteles (Palma de Majorque), Hôtel Paraiso (Malaga), Gran Palladium Resort (Ibiza), Hôtel Ruta Jacobea (Saint-Jacques-de-Compostelle), Hôtel Alcotan (San Pedro de Alcantara), Hôtel Orly (Campanaraya, León). **Bâtiments publics** Mairie de Baza (Grenade),

Gare Chamartin Bâtiment Caracoles (Madrid), Urgences 091 (Malaga), Siège de la Compañía Metropolitana Madrid (Madrid), Mairie de Barakaldo (Bizkaia), AENA Aéroport T2 (Barcelone). **Écoles et universités** École San Luis (Minorque), École maternelle Camino de Gelves (Séville), École publique María de la Salud (Majorque) **Hôpitaux, cliniques et centres** Sanatorium San Juan de Dios (Malaga) Clinique Santa

Elena (Malaga), Centre gériatrique (Fuente de Piedra), Clinique Rincón (Béjar), Centre gériatrique (Ronda). **Résidence** Bâtiments Alpe (Tarragone). **Centres De Loisirs** Théâtre Xesc Forteza (Palma de Majorque), Conservatoire de musique (Cadix), Real Maestranza de Caballería (Séville), Auditorium Ribadeo (Lugo), GAS Natural (Rubi). **Centres D'affaires Et Bureaux** Aerospace Engineering Group (Séville), Banca

March (Palma de Majorque), Siège Administratif Consejería SAS (Cadix), Hilaturas Ferre (Alicante), Laboratoires Leti (Barcelone), Casa del Libro (Barcelone), Prenatal (Almeria), Zara HOME (Valence), Stradivarius (Gérone, La Corogne), Usine de papier cellulosé Imegasa (Mugardos, La Corogne), Coopérative pharmaceutique (Saint-Jacques-de-Compostelle), Coopérative Vinicole (Cacabelos, León).

Complexe sportif Centres de loisirs



Lieu : Andorre
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Groupe d'eau glacée Modulaire Digital
Puissance : 600 kW

Conservatoire de musique Bâtiment public



Lieu : Majorque
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Groupe d'eau glacée Modulaire Digital
Puissance : 200 kW

ESADE Université



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Groupe d'eau glacée Modulaire Digital
Puissance : 195 kW

Volkswagen Centre d'affaires



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Remplacement
Équipements installés : Groupes d'eau glacée
Puissance : 200 kW

Andalucia Princess Hôtel



Lieu : Malaga
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Groupe d'eau glacée Modulaire Digital
Puissance : 700 kW

ZARA Bâtiment public



Lieu : Gérone
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Groupe d'eau glacée Modulaire Digital
Puissance : 195 kW

Matutes - Hôtels Fiestas Hôtel



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Groupes d'eau glacée
Puissance : 200 kW

Grand Palladium Hôtel



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Minichillers
Puissance : 251 kW

Musée ethnographique Centre culturel



Lieu : Zamora
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Groupes d'eau glacée
Puissance : 95 kW

Fancoils

Gamme Unités terminales d'eau

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Présentation de la gamme..... | 298 |
| Fancoils Gainables | 302 |
| Fancoils Allège/Plafonnier | 306 |
| Fancoils Cassette 600x600 | 308 |
| Fancoils Cassette | 310 |
| Fancoils type Mural | 312 |
| Commandes pour Fancoils | 314 |
| Installations emblématiques | 316 |



Efficacité énergétique élevée



Une commande du Fancoil hyper polyvalente



Une conception élégante et moderne



Fancoils

Présentation de la gamme



Fancoils Gainables

Les Fancoils Compacts sont dotés de prestations qui facilitent énormément le processus d'installation comme le filtre extractible qui permet de ne pas ouvrir le gainable ou encore ses bandes d'appui.



Apport
d'air
extérieur



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Débits (m³/h) **410** **600** **730** **1020** **1450** **1820** **2130** dans 2 tubes

Débits (m³/h) **320** **450** **690** **900** **1240** dans 4 tubes



Fancoils Allège/Plafonnier

Ces unités, qui peuvent être installées horizontalement ou verticalement, existent en versions carrossée et non carrossée. Une solution optimale pour n'importe quel type d'environnement.



Allège/
plafonnier



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Débits (m³/h) **370** **600** **750** **1500** dans 2 tubes



Fancoils Cassette 600x600

La Cassette Artflux avec son panneau à 360° permet d'obtenir un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée, sans négliger aucun espace. Comme le corps de l'unité principale et le panneau sont compacts, leurs poids sont réduits et il faudra peu d'espace et d'outils pour effectuer l'installation.



Débits (m³/h) **540 780** dans 2 tubes

Débits (m³/h) **540 730** dans 4 tubes



Fancoils Cassette

Ces unités refroidissent uniformément à 360° sans laisser de points morts, et disposent d'un moteur supplémentaire qui permet une oscillation des lames de 37 à 42°. L'unité s'adapte à n'importe quel espace y compris les plafonds peu profonds. L'unité ne dépassera pas et sera entièrement intégrée.



Débits (m³/h) **1175 1230 1580 1870** dans 2 tubes

Débits (m³/h) **1290 1530 1860** dans 4 tubes



Fancoils Muraux

Unités murales avec une conception esthétique, compacte et élégante. Leur affichage LED translucide complète leur apparence contemporaine, tout en les équipant de la technologie la plus avancée du marché.



Débits (m³/h) **490 830 980** dans 2 tubes



MIDEA présente sa gamme de Fancoils, des Unités terminales d'eau incorporant des ventilateurs DC dans presque toute la gamme. Ces unités sont le complément parfait de la gamme de groupes d'eau glacée de MIDEA.

Le confort de l'eau

Les unités Fancoils offrent un système de refroidissement composé d'une batterie à eau et d'un ventilateur. Ce type d'unités est idéal pour les locaux commerciaux et les grandes installations. Elles ne demandent qu'un réseau de tuyauterie pour approvisionner le Fancoil en eau chaude ou froide. MIDEA incorpore les dernières technologies dans ses Unités terminales d'eau pour bâtiments commerciaux et grandes installations résidentielles.

Une conception avant-gardiste accompagnée de prestations optimales

Toutes les unités se distinguent par leur conception élégante, compacte et fonctionnelle. Midea a, en effet, doté ses Fancoils d'une esthétique soignée et avant-gardiste.



Effacité énergétique

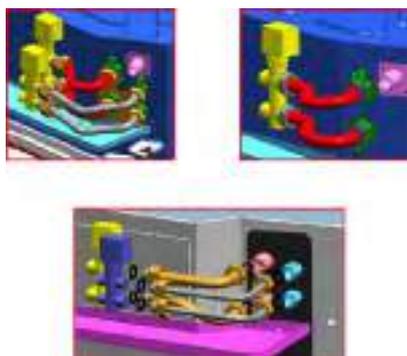
En ligne avec la philosophie de Midea, la consommation est aussi importante que l'esthétique. Ces Fancoils sont équipés de technologies efficaces et écologiques du point de vue énergétique. Ils permettent de réduire la consommation énergétique au sein d'un foyer, ce qui permet à l'utilisateur ou propriétaire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



Installation et entretien impeccables

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

Unités disponibles en 2 et 4 tubes



Les unités à cassette 600x600, les unités à cassette 840x840 et les gainables à profil bas sont disponibles dans des configurations de 2 tubes et de 4 tubes.

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

Les batteries des Fancoils à 4 tubes possèdent deux lignes pour travailler en mode refroidissement, et une ligne pour travailler en mode chauffage. Les unités gainables et à cassette incluent un bac de condensation étendu en série.

Les Fancoils de type cassette, gainable et mural sont équipés d'un kit de tuyauterie en option qui a une forme de L afin de faciliter l'installation.



Toutes les options sont à votre portée

Pour s'adapter à toutes les exigences fonctionnelles et esthétiques de votre installation, la gamme est composée d'unités de type gainable, allège/plafonnier, cassette 600x600, cassette 840x840 et mural. MIDEA dispose d'une solution parfaite pour chaque besoin.



Des équipements silencieux

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

Des commandes très variées

Les Fancoils de MIDEA disposent d'une ample gamme de commandes, individuelles sans fil, individuelles câblées, centralisées ou passerelles intégrables dans les systèmes de gestion de bâtiment. Du point de vue esthétique et fonctionnel, MIDEA offre un thermostat conventionnel classique à capteur, un éventail de choix de températures et deux interrupteurs (chaleur/off/froid et 3 vitesses), ainsi que les commandes tactiles les plus avancées.

Tous les Fancoils de MIDEA sont compatibles en série avec ces commandes, à l'exception des Fancoils de Gainables et des Fancoils d'Allège/Plafonnier qui disposent de commandes de base et d'une interface (avec leur version à 2 ou 4 tubes) gérable par les commandes les plus avancées.



Fancoils Gainables

Ces unités Gainables à 3 rangées incorporent un évaporateur incliné qui, d'une part, crée une plus grande surface d'échange, et d'autre part permet de bénéficier d'une hauteur si compacte et réduite que l'installation dans les chambres avec un faux plafond de seulement 241 mm s'en trouvera facilitée. Le modèle standard est muni de raccords à gauche de l'impulsion.

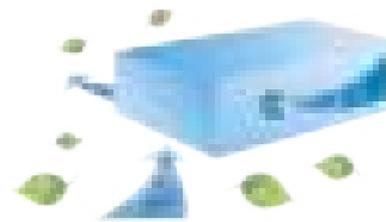


Ventilateur DC



Confort maximal et consommation réduite

Commande de l'air



- Panneau de retour interchangeable (postérieur/inférieur)
- Approvisionnement d'air frais

Facile et rapide à installer et entretenir



- Retrait du filtre sans besoin d'ouvrir le gainable
- Bandes servant à soutenir le gainable lors de l'aspiration et de l'impulsion
- Bac de condensation étendu à gauche en série

Large gamme de commandes



Nous disposons d'une large gamme de commandes individuelles et centralisées faciles et intuitives, de solutions complètes de commande, intégration dans BMS et modèles sans fil de dernière génération.

ACCESSOIRES COMPATIBLES 2 tubes



KJR-18B Thermostat recommandé pour unités 2T.
 KJRP-86A1-E
 FCUKZ-01
 KIT TUB FC PD-2T-1
 KV3-FC 3/4
 KACT-0

ACCESSOIRES COMPATIBLES 4 tubes



KJR-18D Thermostat recommandé pour unités 4T.
 FCUKZ-02
 KIT TUB FC PD-4T-1
 KV3-FC 3/4
 KACT-0



Gainable 2 tubes.



KJR-18B
Thermostat
recommandé



Apport
d'air
extérieur



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

2 tubes

| Modèle Fancoil | | MKT3-V200 | MKT3-V300 | MKT3-V400 | MKT3-V600 |
|-----------------------------|--|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacité | Frigorifique nominale (min. - max.) | kW 1,72 (1,32 - 2,35) | 2,72 (2,1 - 3,12) | 3,26 (2,5 - 3,99) | 4,82 (3,78 - 5,85) |
| | | Kcal/h 1480 (1130 - 2020) | 2340 (1810 - 2680) | 2800 (2150 - 3430) | 4140 (3250 - 5030) |
| | Frigorifique sensible nominale (min. - max.) | kW 1,22 (0,9 - 1,75) | 2 (1,49 - 2,53) | 2,44 (1,8 - 3,1) | 3,58 (2,7 - 4,49) |
| | | Kcal/h 1950 (1510 - 2730) | 3100 (2330 - 3880) | 3910 (2810 - 4750) | 5460 (4140 - 6740) |
| Consommation | Froid nominal (min. - max.) | W 9 (6 - 17) | 12 (7 - 20) | 15 (9 - 26) | 24 (12 - 49) |
| | Chaud nominal (min. - max.) | W 9 (7 - 18) | 13 (8 - 23) | 16 (9 - 28) | 25 (13 - 52) |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m³/h 205/273/411 | 311/442/596 | 389/564/734 | 544/760/1022 |
| | Pression statique disponible (basse/moyenne/haute) | Pa 12/30/50 | 12/30/50 | 12/30/50 | 12/30/50 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) 23,4/28,4/38,1 | 20,7/29,5/36,4 | 24,0/32,2/38,4 | 30,3/39,0/46,1 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 741/241/522 | 841/241/522 | 941/241/522 | 1161/241/522 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm 485/180 | 585/180 | 685/180 | 905/180 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm 485/140 | 585/140 | 685/140 | 905/140 |
| | Poids net unité | kg 16,7 | 19 | 21 | 23,7 |
| Partie hydraulique | Débit d'air nominal (min. - max.) | m³/h 0,31 (0,25 - 0,43) | 0,48 (0,37 - 0,6) | 0,57 (0,43 - 0,69) | 0,85 (0,65 - 1,05) |
| | Raccordements hydrauliques | mm (pouce) Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| Perte de charge évaporateur | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa 8,6 (6,3 - 13,6) | 16,4 (11,3 - 23,8) | 9,3 (5,8 - 13) | 22 (14,2 - 31,4) |
| | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa 6,1 (4,2 - 10,3) | 12,9 (8,5 - 19,2) | 7,7 (4,8 - 10,8) | 18,2 (11,4 - 26,4) |
| Alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :

Refroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.

Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse. Même débit d'air que dans le refroidissement.

La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

Modèles pour unités à 2 tubes

| | |
|--------------------|--|
| KJR-18B | Thermostat type molette pour 2T |
| KJRP-86A1-E | Thermostat numérique pour 2T |
| FCUKZ-01.1 | Interface vers commande MIDEA 2T |
| KIT TUB FC PD-2T-1 | Kit tuyauterie pour soupapes gainables 2 T |
| KV3-FC 3/4 | Soupape à 3 voies 3/4 |
| KACT-O | Actionneur ON/OFF |

Fancoils Gainables



Gainable 2 tubes.



KJR-18B
Thermostat
recommandé



Apport
d'air
extérieur



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

2 tubes

| Modèle Fancoil | | | MKT3-V800 | MKT3-V1000 | MKT3-V1200 |
|-----------------------------|--|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité | Frigorifique nominale (min.- max.) | kW | 6,36 (5,08 - 8,02) | 7,37 (5,66 - 8,96) | 8,86 (6,79 - 10,79) |
| | | Kcal/h | 5470 (4370 - 6900) | 6340 (4870 - 7700) | 7620 (5840 - 9280) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | kW | 4,74 (3,64 - 6,19) | 5,75 (4,21 - 7,33) | 6,95 (5,04 - 8,84) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 8,46 (6,68 - 10,88) | 10,04 (7,35 - 12,61) | 11,92 (8,89 - 14,9) |
| | | Kcal/h | 7270 (5740 - 9360) | 8630 (6320 - 10840) | 10250 (7640 - 12810) |
| Consommation | Froid nominal (min.- max.) | W | 28 (16 - 60) | 43 (19 - 96) | 49 (21 - 106) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 30 (17 - 65) | 44 (19 - 99) | 51 (22 - 114) |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m ³ /h | 781/1038/1452 | 906/1332/1824 | 1083/1581/2134 |
| | Pression statique disponible (basse/moyenne/haute) | Pa | 12/30/50 | 12/30/50 | 12/30/50 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 27,7/36,1/44,9 | 30,7/40,7/47,8 | 31,7/41,8/48,9 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 1461/241/522 | 1566/241/522 | 1856/241/522 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm | 1205/180 | 1310/180 | 1660/180 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm | 1205/140 | 1310/140 | 1660/140 |
| | Poids net unité | kg | 33 | 34,7 | 39,2 |
| | | | | | |
| Partie hydraulique | Débit d'air nominal (min. - max.) | m ³ /h | 1,11 (0,89 - 1,42) | 1,29 (0,98 - 1,59) | 1,57 (1,20 - 1,93) |
| | Raccordements hydrauliques | mm (pouce) | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| Perte de charge évaporateur | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa | 20,5 (13,9 - 31,6) | 16,9 (10,8 - 24,1) | 18,8 (12,8 - 26,3) |
| | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa | 16,9 (11,5 - 26,3) | 14,8 (9,5 - 21,1) | 16 (10,2 - 22,6) |
| Alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :

Refroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.

Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse. Même débit d'air que dans le refroidissement. La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| Modèles pour unités à 2 tubes | |
|-------------------------------|--|
| KJR-18B | Thermostat type molette pour 2T |
| KJRP-86A1-E | Thermostat numérique pour 2T |
| FCUKZ-01.1 | Interface vers commande MIDEA 2T |
| KIT TUB FC PD-2T-1 | Kit tuyauterie pour soupapes gainables 2 T |
| KV3-FC 3/4 | Soupape à 3 voies 3/4 |
| KACT-O | Actionneur ON/OFF |



KJR-18D
Thermostat
recommandé



Apport
d'air
extérieur



Double
possibilité
d'aspiration



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

Gainable 4 tubes.

4 tubes

| Modèle Fancoil | | MKT3-V200F | MKT3-V300F | MKT3-V500F | MKT3-V600F | MKT3-V800F |
|-----------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacité | frigorigène nominale (min.- max.) | kW 1,1 (0,8 - 1,4) | 1,7 (1,5 - 2,2) | 2,4 (1,9 - 3,0) | 3,5 (2,5 - 4,2) | 4,1 (3,1 - 5,3) |
| | | Kcal/h 946 (690 - 1200) | 1460 (1290 - 1890) | 2060 (1630 - 2580) | 3010 (2150 - 3610) | 3525 (2670 - 4560) |
| | Frigorigène sensible nominale (min.- max.) | kW 0,81 (0,58 - 1,02) | 1,24 (1,1 - 1,61) | 1,75 (1,39 - 2,2) | 2,56 (1,82 - 3,1) | 2,99 (2,26 - 3,87) |
| | Calorique nominale (min.- max.) | kW 1,7 (1,4 - 2,1) | 2,6 (2,1 - 3,0) | 3,6 (3,0 - 4,4) | 4,8 (3,4 - 5,7) | 5,5 (4,6 - 6,8) |
| Consommation | | Kcal/h 1460 (1203 - 1810) | 2240 (1810 - 2580) | 3100 (2580 - 3780) | 4130 (2920 - 4900) | 4730 (3960 - 5850) |
| | Froid nominal (min.- max.) | W 8 (5 - 16) | 13 (8 - 21) | 20 (10 - 36) | 22 (11 - 45) | 27 (14 - 57) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W 7 (5 - 16) | 12 (8 - 21) | 21 (11 - 36) | 23 (11 - 46) | 27 (15 - 57) |
| | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m ³ /h 140/210/320 | 280/340/450 | 370/470/690 | 440/670/900 | 670/840/1240 |
| Unité intérieure | Pression statique disponible (élevée/moyenne/faible) | Pa 12/30/50 | 12/30/50 | 12/30/50 | 12/30/50 | 12/30/50 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) 26/32/36 | 26/33/37 | 28/35/58 | 29/36/39 | 30/37/41 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm 741/241/522 | 841/241/522 | 941/241/522 | 1161/241/522 | 1461/241/522 |
| | Asp. air largeur/hauteur | mm 485/180 | 585/180 | 685/180 | 905/180 | 1205/180 |
| | Imp. air largeur/hauteur | mm 485/140 | 585/140 | 685/140 | 905/140 | 1205/140 |
| | Poids net unité | kg 17,2 | 19,5 | 21,5 | 24,2 | 33,5 |
| Partie hydraulique | Débit d'air nominal (min. - max.) | m ³ /h 0,19 (0,16 - 0,27) | 0,3 (0,23 - 0,38) | 0,45 (0,34 - 0,54) | 0,59 (0,45 - 0,73) | 0,72 (0,58 - 0,93) |
| | Raccordements hydrauliques | mm (pouce) Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| Perte de charge évaporateur | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa 6,45 (4,7 - 10,2) | 7,05 (4,99 - 10,5) | 9,7 (6,04 - 13,6) | 10,72 (6,9 - 15,3) | 8,3 (5,63 - 12,8) |
| | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa 5,27 (3,6 - 8,9) | 6,11 (4,03 - 9,1) | 8,34 (5,2 - 11,7) | 8,75 (5,48 - 12,7) | 7,71 (5,25 - 12) |
| Alimentation | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :

Refroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.

Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse. Même débit d'air que dans le refroidissement.

La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

Modèles pour unités à 4 tubes

| | |
|--------------------|---|
| KJR-18D | Thermostat type molette pour 4T |
| FCUKZ-02.1 | Interface vers commande MIDEA 4T |
| KIT TUB FC PD-4T-1 | Kit tuyauterie pour soupapes gainables 4T |
| KV3-FC 3/4* | Soupape à 3 voies 3/4 |
| KACT-O* | Actionneur ON/OFF |

* Rappelez-vous de demander 2 soupapes et 2 actionneurs pour votre Fancoil à 4 Tubes

Fancoils Allège/Plafonnier

Ces unités sont spécialement conçues pour réduire l'encombrement. Grâce à leur profondeur réduite, elles sont faciles à installer, que ce soit dans des installations murales ou au sol, avec un encastrement partiel ou complet ; sans compter qu'elles s'adapteront à l'esthétique extérieure. Le modèle standard est muni de raccords à gauche de l'impulsion.



Ventilateur DC



Confort maximal et consommation réduite

Installation horizontale ou verticale



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

Installation occulte ou apparente



Le Fancoil dispose d'une version carrossée et d'une version non carrossée, la solution optimale pour n'importe quel type d'environnement.

Large gamme de commandes



Nous disposons d'une large gamme de commandes individuelles et centralisées faciles et intuitives, de solutions complètes de commande, intégration dans BMS et modèles sans fil de dernière génération.

Accessoires compatibles



KJR-18B
Thermostat recommandé pour unités non carrossées



KJRP-86A1-E



KJR-15B
Thermostat recommandé pour unités carrossées



FCUKZ-01



KV3-FC 3/4



KACT-0



Allège/Plafonnier carrossé



Allège/Plafonnier non carrossé



KJR-18B
Thermostat recommandé pour unités non carrossées



KJR-15B
Thermostat recommandé pour unités carrossées



Allège/
plafonnier



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

2 tubes carrossés

| Modèle Fancoil | | | MKH4-V250 | MKH4-V400 | MKH4-V500 | MKH4-V900 |
|-----------------------------|---|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Capacité | frigorifique nominale (min.- max.) | kW | 1,52 (1,07 - 2,07) | 2,63 (2,12 - 3,25) | 3,73 (2,8 - 4,82) | 5,67 (4,72 - 7,17) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | kW | 1,07 (0,72 - 1,52) | 1,93 (1,5 - 2,48) | 2,62 (1,9 - 3,51) | 4,47 (3,6 - 5,92) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 2,07 (1,42 - 2,78) | 3,34 (2,63 - 4,37) | 4,65 (3,44 - 6,17) | 7,48 (5,94 - 9,96) |
| Consommation | | Kcal/h | 1780 (1220 - 2390) | 2870 (2260 - 3760) | 4000 (2960 - 5310) | 6430 (5110 - 8560) |
| | Froid nominal (min.- max.) | W | 10 (7 - 17) | 16 (10 - 30) | 16 (10 - 31) | 38 (21 - 103) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 11 (7 - 18) | 15 (9 - 30) | 16 (10 - 31) | 38 (21 - 106) |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m ³ /h | 196/272/369 | 343/448/604 | 398/555/748 | 806/1054/1509 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 22/31/39 | 31/37/44 | 27/35/42 | 35/42/51 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 800/592/220 | 1000/592/220 | 1200/592/220 | 1500/592/220 |
| Partie hydraulique | Poids net unité | kg | 24,4 | 28,2 | 34,2 | 40 |
| | Débit d'air nominal (min. - max.) | m ³ /h | 0,27 (0,20 - 0,36) | 0,49 (0,38 - 0,59) | 0,65 (0,51 - 0,85) | 0,99 (0,84 - 1,29) |
| Perte de charge évaporateur | Raccordements hydrauliques | mm (pouce) | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa | 6,7 (3,8 - 11,13) | 16,38 (11,14 - 23,2) | 17,1 (10,74 - 27,32) | 18,96 (14,04 - 30,94) |
| Alimentation | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa | 5,22 (3 - 11,99) | 13,86 (9,1 - 22,9) | 14,1 (9 - 27,46) | 16,71 (12,38 - 34,9) |
| | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

2 tubes non carrossés

| Modèle Fancoil | | | MKH3-V250 | MKH3-V400 | MKH3-V500 | MKH3-V900 |
|-----------------------------|---|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Capacité | frigorifique nominale (min.- max.) | kW | 1,52 (1,07 - 2,07) | 2,63 (2,12 - 3,25) | 3,73 (2,8 - 4,82) | 5,67 (4,72 - 7,17) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | kW | 1,07 (0,72 - 1,52) | 1,93 (1,5 - 2,48) | 2,62 (1,9 - 3,51) | 4,47 (3,6 - 5,92) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 2,07 (1,42 - 2,78) | 3,34 (2,63 - 4,37) | 4,65 (3,44 - 6,17) | 7,48 (5,94 - 9,96) |
| Consommation | | Kcal/h | 1780 (1220 - 2390) | 2870 (2260 - 3760) | 4000 (2960 - 5310) | 6430 (5110 - 8560) |
| | Froid nominal (min.- max.) | W | 10 (7 - 17) | 16 (10 - 30) | 16 (10 - 31) | 38 (21 - 103) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 11 (7 - 18) | 15 (9 - 30) | 16 (10 - 31) | 38 (21 - 106) |
| Unité intérieure | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m ³ /h | 196/272/369 | 343/448/604 | 398/555/748 | 806/1054/1509 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 22/31/39 | 31/37/44 | 27/35/42 | 35/42/51 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 550/545/212 | 750/545/212 | 950/545/212 | 1250/545/212 |
| Partie hydraulique | Poids net unité | kg | 17 | 20 | 25 | 32 |
| | Débit d'air nominal (min. - max.) | m ³ /h | 0,27 (0,20 - 0,36) | 0,49 (0,38 - 0,49) | 0,65 (0,51 - 0,85) | 0,99 (0,84 - 1,29) |
| Perte de charge évaporateur | Raccordements hydrauliques | mm (pouce) | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa | 6,7 (3,8 - 11,13) | 16,38 (11,14 - 23,2) | 17,1 (10,74 - 27,32) | 18,96 (14,04 - 30,94) |
| Alimentation | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa | 5,22 (3 - 11,99) | 13,86 (9,1 - 22,9) | 14,1 (9 - 27,46) | 16,71 (12,38 - 34,9) |
| | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :
 Refroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.
 Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse. Même débit d'air que dans le refroidissement.
 La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anoïchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| Modèle | |
|-------------|--|
| KJR-18B | Thermostat type molette pour 2T |
| KJRP-86A1-E | Thermostat numérique pour 2T |
| KJR-15B | Thermostat recommandé pour modèle carrossé |
| FCUKZ-01.1 | Interface vers commande MIDEA 2T |

| Modèle | |
|----------------------|---|
| KIT TUB FC S(E)-2T-1 | Kit tubes pour soupape Allège/ Plafonnier 2T |
| KV3-FC 3/4 | Soupape à 3 voies 3/4 |
| KACT-O | Actionneur ON/OFF |

Fancoils Cassette 600x600

La Cassette Artflux avec son panneau à 360° permet d'obtenir un refroidissement uniforme, rapide et à grande portée, sans négliger aucun espace.

Comme le corps de l'unité principale et le panneau sont compacts (575 mm de largeur pour 575 mm de profondeur), leur poids est réduit et il faudra peu d'espace et d'outils pour effectuer l'installation. Les unités s'intègrent parfaitement dans n'importe quel environnement ; elles ne dépasseront pas, y compris dans les pièces avec des plafonds bas.



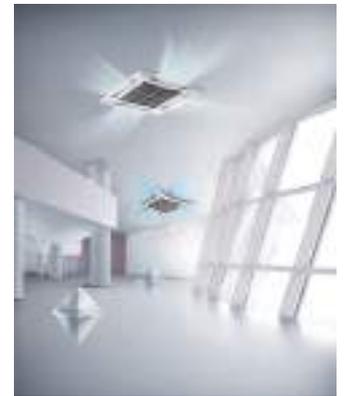
Ventilateur DC



Confort maximal et consommation réduite

Commande de l'air

- Refroidissement uniforme à 360°
- Approvisionnement d'air frais
- Sortie vers salle contigüe



Pompe à condensats



- Pompe à condensats en série
- Bac de condensation étendu en série

Large gamme de commandes



Nous disposons d'une large gamme de commandes individuelles et centralisées faciles et intuitives, de solutions complètes de commande, intégration dans BMS et modèles sans fil de dernière génération.

ACCESSOIRES COMPATIBLES 2 tubes



KIT TUB FC CI-2T



KV3-FC 3/4



KACT-O

ACCESSOIRES COMPATIBLES 4 tubes



KIT TUB FC CI-4T



KV3-FC 1/2
KV3-FC 3/4



KACT-O



RG70C/BGEF

Commande recommandée

Cassette 600x600 2 tubes.

Cassette 600x600 4 tubes.



Contact ON / OFF



Sortie d'air 360°



Apport d'air extérieur



Pompe de drainage



Ventilateur intérieur DC Inverter

2 tubes

| Modèle Fancoil | | | MKD-V300 | MKD-V500 |
|-----------------------------|---|------------|--------------------|--------------------|
| Capacité | Frigorifique totale nominale (min.- max.) | kW | 2,53 (2 - 2,98) | 3,48 (3,01 - 4,2) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | Kcal/h | 2180 (1720 - 2560) | 2990 (2590 - 3610) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 2,08 (1,59 - 2,49) | 2,74 (2,31 - 3,45) |
| Consommation | Froid nominal (min.- max.) | kW | 3,35 (2,61 - 4,01) | 4,69 (3,84 - 5,76) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | Kcal/h | 2880 (2240 - 3450) | 4030 (3300 - 4950) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 9 (5 - 15) | 28 (21 - 43) |
| Unité | Débit d'air (bas/moyen/haut) | W | 9 (5 - 14) | 18 (11 - 33) |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | m³/h | 322/429/535 | 494/611/781 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 27/33/39 | 32/38/43 |
| Panneau | Largeur / hauteur / profondeur unité | mm | 575/261/575 | 575/261/575 |
| | Poids net unité | kg | 16,5 | 16,5 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 647/50/647 | 647/50/647 |
| Partie hydraulique | Poids net panneau | kg | 2,5 | 2,5 |
| | Débit d'eau réfrig. nominal (min.- max.) | m³/h | 0,45 (0,35 - 0,53) | 0,61 (0,54 - 0,75) |
| | Raccordements hydrauliques Ø | mm (pouc.) | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| Perte de charge évaporateur | Raffroidissement nominal (min.- max.) | kPa | 7 (5 - 10) | 8,62 (7,4 - 12,32) |
| | Chauffage nominal (min.- max.) | kPa | 6 (3,8 - 8,2) | 6,5 (5,41 - 11,41) |
| Alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :
 Raffroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.
 Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse. Même débit d'air que dans le refroidissement.
 La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

4 tubes

| Modèle Fancoil | | | MKD-V300F | MKD-V500F |
|-----------------------------|---|------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité | Frigorifique totale nominale (min.- max.) | kW | 2,08 (1,65 - 2,4) | 2,62 (2,3 - 3,05) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | Kcal/h | 1790 (1420 - 2060) | 2250 (1980 - 2620) |
| | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 1,78 (1,39 - 2,08) | 2,21 (1,9 - 2,61) |
| Consommation | Froid nominal (min.- max.) | kW | 3,25 (2,55 - 3,85) | 4,12 (3,5 - 4,9) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | Kcal/h | 2790 (2190 - 3310) | 3540 (3010 - 4210) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 9 (5 - 14) | 17 (11 - 32) |
| Unité | Débit d'air (bas/moyen/haut) | W | 9 (5 - 15) | 17 (10 - 32) |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | m³/h | 321/429/536 | 462/572/731 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 27/33/39 | 31/39/44 |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 575/261/575 | 575/261/575 |
| | Poids net unité | kg | 16,7 | 16,7 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 647/50/647 | 647/50/647 |
| Partie hydraulique | Poids net panneau | kg | 2,5 | 2,5 |
| | Débit d'eau réfrig. nominal (min.- max.) | m³/h | 0,36 (0,29 - 0,42) | 0,47 (0,40 - 0,54) |
| | Débit d'eau chauff. nominal (min.- max.) | m³/h | 0,30 (0,24 - 0,36) | 0,38 (0,33 - 0,46) |
| Perte de charge évaporateur | Raccordements hydrauliques froid/chaud Ø | mm (pouc.) | Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2") | Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2") |
| | Raffroidissement nominal (min.- max.) | kPa | 13,5 (9,3 - 17,4) | 13,1 (10,3 - 16,8) |
| Alimentation | Chauffage nominal (min.- max.) | kPa | 21,7 (14,3 - 29,8) | 25,9 (19 - 36,1) |
| | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :
 Raffroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.
 Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse.
 La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| Modèles pour unités à 2 tubes | |
|-------------------------------|--|
| KIT TUB FC CI-2T | Kit tuyauterie pour soupapes cassette 2T |
| KV3-FC 3/4 | Soupape à 3 voies 3/4 |
| KACT-O | Actionneur ON/OFF |

| Modèles pour unités à 4 tubes | |
|-------------------------------|--|
| KIT TUB FC CI-4T | Kit tuyauterie pour soupapes cassette 4T |
| KV3-FC 1/2 | Soupape à 3 voies 1/2 |
| KV3-FC 3/4 | Soupape à 3 voies 3/4 (eau froide) |
| KACT-O* | Actionneur ON/OFF |

* Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre Fancoil à 4 Tubes.

Fancoils Cassette

La Cassette Arflux avec panneau à 360° obtient une climatisation uniforme, rapide et à grande portée, sans négliger aucun espace, grâce à son moteur supplémentaire qui lui permet de réaliser une oscillation des lames de 37 à 42°. L'unité est si compacte et légère qu'elle s'adapte à n'importe quel espace y compris les plafonds peu profonds. L'unité ne dépassera pas et sera entièrement intégrée.



Ventilateur DC



Confort maximal et consommation réduite

Commande de l'air

- Refroidissement uniforme à 360°
- Approvisionnement d'air frais
- Sortie vers salle contigüe



Pompe à condensats



- Pompe à condensats en série
- Bac de condensation étendu en série

Large gamme de commandes



Nous disposons d'une large gamme de commandes individuelles et centralisées faciles et intuitives, de solutions complètes de commande, intégration dans BMS et modèles sans fil de dernière génération.

ACCESSOIRES COMPATIBLES 2 tubes



KIT TUB FC CIS-2T



KV3-FC 3/4



KACT-0

ACCESSOIRES COMPATIBLES 4 tubes



KIT TUB FC CIS-4T



KV3-FC 1/2
KV3-FC 3/4



KACT-0



Cassette 2 tubes.

Cassette 4 tubes.



RG70C/BGEF

Commande recommandée



Contact
ON / OFF



Sortie
d'air
360°



Apport
d'air
extérieur



Pompe
de drainage



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

2 tubes

| Modèle Fancoil | | | MKA-V600R | MKA-V750R | MKA-V1200R | MKA-V1500R |
|-----------------------------|---|------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| Capacité | Frigorifique totale nominale (min.- max.) | kW | 5,3 (4,4 - 5,93) | 5,45 (4,6 - 6,12) | 7,12 (6,67 - 7,87) | 8,82 (7,48 - 11,19) |
| | | Kcal/h | 4560 (3780 - 5100) | 4690 (3960 - 5260) | 6120 (5740 - 6770) | 7580 (6430 - 9620) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | kW | 4,34 (3,52 - 5) | 4,51 (3,72 - 5,18) | 5,95 (5,5 - 6,68) | 7,03 (5,97 - 9,04) |
| Consommation | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 7,37 (6,06 - 8,42) | 7,49 (6,27 - 8,62) | 9,84 (9,16 - 10,92) | 11,73 (10,07 - 14,92) |
| | | Kcal/h | 6340 (5210 - 7240) | 6440 (5390 - 7410) | 8460 (7880 - 9390) | 10090 (8660 - 12830) |
| | Froid nominal (min.- max.) | W | 27 (17 - 41) | 31 (20 - 49) | 59 (45 - 85) | 58 (39 - 126) |
| Unité | Chaud nominal (min.- max.) | W | 28 (17 - 42) | 31 (19 - 49) | 58 (45 - 85) | 58 (39 - 127) |
| | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m³/h | 768/987/1175 | 810/1020/1229 | 1236/1371/1581 | 1198/1415/1871 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 33/39/43 | 34/40/44 | 41/44/48 | 39/43/49 |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 840/230/840 | 840/230/840 | 840/300/840 | 840/300/840 |
| | Poids net unité | kg | 23 | 23 | 27 | 29,5 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 950/45/950 | 950/45/950 | 950/45/950 | 950/45/954 |
| Partie hydraulique | Poids net panneau | kg | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Débit d'eau réfrig. nominal (min. - max.) | m³/h | 0,92 (0,77 - 1,05) | 0,96 (0,81 - 1,10) | 1,28 (1,22 - 1,44) | 1,53 (1,28 - 1,96) |
| | Raccordements hydrauliques Ø | mm (pouc.) | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| Perte de charge évaporateur | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa | 15,4 (11 - 19,2) | 17,4 (12,4 - 21,3) | 18,1 (16,3 - 22,3) | 22,7 (16,4 - 36,6) |
| | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa | 12,7 (8,6 - 16,9) | 14,8 (10,6 - 19,1) | 16,2 (14,7 - 20) | 21,3 (15 - 34,3) |
| Alimentation | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :

Refroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.

Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse. Même débit d'air que dans le refroidissement.

La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

4 tubes

| Modèle Fancoil | | | MKA-V600F | MKA-V950F | MKA-V1500F |
|-----------------------------|---|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité | Frigorifique totale nominale (min.- max.) | kW | 4,81 (4 - 5,36) | 5,07 (4,75 - 5,82) | 7,29 (6,45 - 8,76) |
| | | Kcal/h | 4140 (3440 - 4610) | 4360 (4080 - 5000) | 6270 (5550 - 7530) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | kW | 4,17 (3,42 - 4,66) | 4,45 (4,14 - 5,18) | 6,2 (5,4 - 7,7) |
| Consommation | Calorifique nominale (min.- max.) | kW | 6,88 (5,83 - 7,66) | 7,24 (6,76 - 8,37) | 10,53 (9,53 - 12,47) |
| | | Kcal/h | 5920 (5010 - 6590) | 6230 (5810 - 7200) | 9050 (8190 - 10720) |
| | Froid nominal (min.- max.) | W | 33 (19 - 50) | 42 (32 - 77) | 58 (38 - 125) |
| Unité | Chaud nominal (min.- max.) | W | 33 (19 - 50) | 41 (32 - 76) | 58 (38 - 126) |
| | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m³/h | 851/1084/1287 | 1088/1212/1525 | 1191/1410/1857 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 31/37/42 | 38/41/46 | 38/43/49 |
| Panneau | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 840/300/840 | 840/300/840 | 840/300/840 |
| | Poids net unité | kg | 27,5 | 30 | 30 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 950/45/950 | 950/45/950 | 950/45/950 |
| Partie hydraulique | Poids net panneau | kg | 6 | 6 | 6 |
| | Débit d'eau réfrig. nominal (min. - max.) | m³/h | 0,87 (0,72 - 0,99) | 0,9 (0,83 - 1,04) | 1,30 (1,15 - 1,58) |
| | Débit d'eau chauff. nominal (min. - max.) | m³/h | 0,62 (0,54 - 0,69) | 0,67 (0,63 - 0,78) | 0,96 (0,87 - 1,14) |
| Perte de charge évaporateur | Raccordements hydrauliques froid/chaud Ø | mm (pouc.) | Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2") | Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2") | Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2") |
| | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa | 11,5 (8,1 - 14,8) | 12,6 (10,9 - 16,4) | 22,6 (17,7 - 33) |
| Alimentation | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa | 26,1 (19,3 - 37,2) | 33,5 (29,3 - 43,8) | 45,7 (38,3 - 62,1) |
| | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :

Refroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.

Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse.

La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Accessoires

| Modèles pour unités à 2 tubes | |
|-------------------------------|--|
| KIT TUB FC CIS-2T | Kit tuyauterie pour soupapes cassette 2T |
| KV3-FC 3/4 | Soupape à 3 voies 3/4 |
| KACT-O | Actionneur ON/OFF |

| Modèles pour unités à 4 tubes | |
|-------------------------------|--|
| KIT TUB FC CIS-4T | Kit tuyauterie pour soupapes cassette 4T |
| KV3-FC 1/2 | Soupape à 3 voies 1/2 |
| KV3-FC 3/4 | Soupape à 3 voies 3/4 (eau froide) |
| KACT-O* | Actionneur ON/OFF |

* Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre Fancoil à 4 Tubes.

Fancoils type Mural

Les Fancoils de type mural de MIDEA ont été dotés des prestations optimales pour faciliter l'installation, réduire le temps et les tâches d'entretien et optimiser le confort de l'utilisateur.



Ventilateur DC



Confort maximal et consommation réduite

Installation facile



Soupape à 3 voies marche/arrêt montée en série, possibilité de raccorder aux tubes des deux côtés.

Affichage translucide



Unités murales avec une conception esthétique, compacte et élégante. Leur affichage LED translucide complète leur apparence contemporaine, tout en les équipant de la technologie la plus avancée du marché.

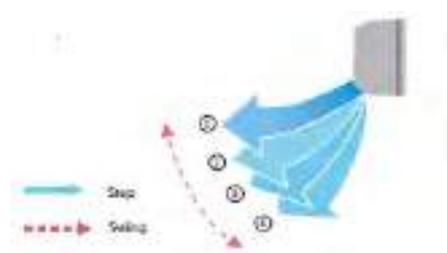
Large gamme de commandes



Nous disposons d'une large gamme de commandes individuelles et centralisées faciles et intuitives, de solutions complètes de commande, intégration dans BMS et modèles sans fil de dernière génération.

Oscillation des lames

La meilleure distribution possible du débit d'air.





RG70C/BGEF
Commande recommandée

Fancoil mural.



Contact
ON / OFF



Double
possibilité
d'évacuation



Ventilateur
intérieur
DC Inverter

2 tubes

| Modèle Fancoil | | MKG-V250B | MKG-V400B | MKG-V600B | |
|-----------------------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacité | Frigorifique nominale (min.- max.) | kW | 2,59 (2,39 - 2,7) | 3,3 (2,88 - 3,81) | 4,26 (3,79 - 4,87) |
| | | Kcal/h | 2230 (2060 - 2323) | 2840 (2480 - 3280) | 3660 (3260 - 4190) |
| | Frigorifique sensible nominale (min.- max.) | kW | 1,85 (2,03 - 2,15) | 2,71 (2,31 - 3,18) | 3,56 (3,1 - 4,11) |
| | | kW | 3,03 (2,63 - 3,29) | 4,33 (3,77 - 5,08) | 5,57 (4,77 - 6,31) |
| Consommation | Calorique nominale (min.- max.) | kW | 3,03 (2,63 - 3,29) | 4,33 (3,77 - 5,08) | 5,57 (4,77 - 6,31) |
| | | Kcal/h | 2610 (2260 - 2830) | 3720 (3240 - 4370) | 4790 (4100 - 5430) |
| Unité intérieure | Froid nominal (min.- max.) | W | 11 (10 - 13) | 22 (15 - 34) | 26 (18 - 38) |
| | Chaud nominal (min.- max.) | W | 10 (8 - 12) | 20 (14 - 31) | 23 (16 - 33) |
| Partie hydraulique | Débit d'air (bas/moyen/haut) | m ³ /h | 400/454/492 | 590/689/825 | 717/849/979 |
| | Pression sonore (faible/moyenne/élevée) | dB(A) | 27/30/32 | 35/39/45 | 35/40/44 |
| | Largeur / Hauteur / Profondeur | mm | 915/290/230 | 915/290/230 | 1072/315/230 |
| Perte de charge évaporateur | Poids net unité | kg | 12,7 | 12,7 | 14,9 |
| | Débit d'air nominal (min. - max.) | m ³ /h | 0,46 (0,42 - 0,48) | 0,57 (0,51 - 0,67) | 0,72 (0,65 - 0,85) |
| Alimentation | Raccordements hydrauliques | mm (pouc.) | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") | Ø20(3/4") |
| | Refroidissement nominal (min. - max.) | kPa | 28,63 (25,36 - 31,61) | 41,23 (33,02 - 56,75) | 39,47 (33,66 - 50,68) |
| Alimentation | Chauffage nominal (min. - max.) | kPa | 30,25 (26,53 - 37,49) | 37,88 (30,34 - 61,94) | 36,3 (30,3 - 51,65) |
| | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

*Conditions de calcul :

Refroidissement : Température d'entrée/sortie d'eau 7/12 °C; Température intérieure 27 °C thermomètre sec, 19 °C thermomètre mouillé ; ventilateur à haute vitesse.

Chauffage : température d'arrivée d'eau 50 °C, et température intérieure 20 °C thermomètre sec. Ventilateur à haute vitesse. Même débit d'air que dans le refroidissement.

La mesure de la pression sonore se réalise dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 mètre de la machine.

Commandes Fancoils

Les Fancoils de MIDEA disposent d'une large gamme de commandes intuitives et faciles à utiliser. Pour adapter la commande du Fancoil à ses besoins, Midea offre des commandes individuelles, centralisées, des solutions complètes de commande, une intégration dans BMS et des modèles sans fil de dernière génération.



Cassette 600X600 2 Tubes



Cassette 2 tubes



Cassette 600X600 4 Tubes



Cassette 4 Tubes



Murale

Les Fancoils Cassette 600x600, Cassette et Muraux sont directement compatibles avec les commandes qui apparaissent dans le tableau suivant :

| Commandes compatibles | | | | |
|-------------------------|--------------|-----------------|-----------|--------------|
| Individuelles | sans fil | RG70C/BGEF | | RM12D/BGEF |
| | Câblées | KJR-12B/DP(T)-E | KJR-86C-E | KJR-29B/BK-E |
| Centralisées | Centrales | CE-CCM30/BKE-B | | |
| | Lonworks | MD-LONGW64/E | | |
| Systèmes domotiques BMS | Modbus | CCM-18A/N-E | MD-AC-MBS | |
| | Knx | MD-AC-KNX | | |
| | BacNet | MD-CCM08/E | | |
| Commande Wifi | IS-IR-WIFI-1 | | | |

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.



Gainable 2 tubes.



Gainable 4 tubes.



Allège/plafonnier carrossés



Allège/plafonnier non carrossés

Les Fancoils Gainable et Allège/Plafonnier sont compatibles directement avec les commandes exclusives suivantes pour Fancoil :

KJR-18B / KJR-18D



Thermostat classique conventionnel type molette. Utilisation hautement intuitive. Disponible pour 2 tubes (KJR-18B) et 4 tubes (KJR-18D). Inclut 2 interrupteurs (chaud/off/froid et 3 vitesses) et intègre une molette de réglage de température et un capteur.

KJRP-86A1-E



Thermostat avec affichage, disponible pour systèmes à 2 tubes. Inclut 3 touches (on/off, chaud/froid, vitesse du ventilateur), flèches pour température et minuterie. La carcasse de cette commande mesure 4,7 cm de profondeur et doit être encastrée dans le mur (boîtier d'encastrement inclus).

KJR-15B



Thermostat avec affichage, disponible pour système à 2 tubes. Inclut 3 touches (on/off, chaud/froid, vitesse du ventilateur) et flèches pour température. Conçue pour une installation dans la carcasse du Fancoil Allège/Plafonnier carrossé.

FCUKZ-01 / FCUKZ-02



Les Fancoils Gainables et Allège/Plafonnier peuvent également être gérés par les commandes du tableau suivant à condition de disposer de l'interface FCUKZ-01 (pour 2 Tubes) ou FCUKZ-02 (pour 4 Tubes).

Commandes compatibles avec les interfaces FCUKZ-01 / FCUKZ-02

| | | RG70C/BGEF | | RM12D/BGEF | |
|-------------------------|-----------|-----------------|-----------|------------|--------------|
| Individuelles | Sans fil | | | | |
| | Câblées | KJR-12B/DP(T)-E | | KJR-86C-E | KJR-29B/BK-E |
| Centralisées | Centrales | CE-CCM30/BKE-B | | | |
| | Lonworks | MD-LONGW64/E | | | |
| Systèmes domotiques BMS | Modbus | CCM-18A/N-E | MD-AC-MBS | | |
| | Knx | MD-AC-KNX | | | |
| | BacNet | MD-CCM08/E | | | |
| Commande Wifi | | | | | IS-IR-WIFI-1 |

Pour plus d'information, consulter la Gamme de commandes.

Références

Installations emblématiques

Tea Shop Centre d'affaires



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 600x600
Puissance : 65 kW



Références

Installations emblématiques

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

Hôtel Marriott Hôtel



Lieu : Foshan - Chine
Équipements installés : Fancoils

Beijing Capital Airport T3 Terminal Transport



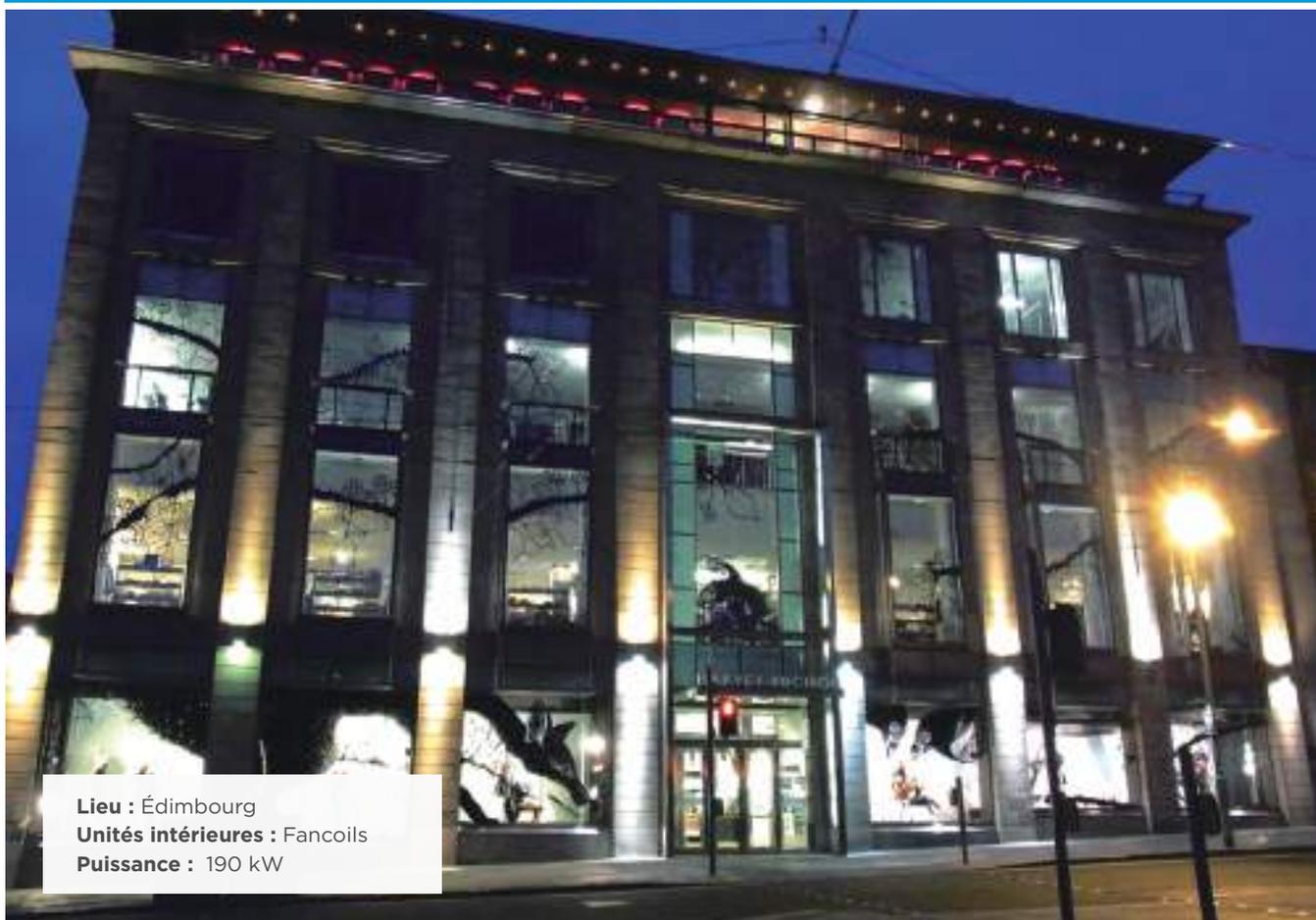
Lieu : Beijing - Chine
Unités intérieures : Fancoils
Puissance : 33 600 kW

Hôpital Indriyati Cliniques et hôpitaux



Lieu : Solo - Indonésie
Unités intérieures : Fancoils
Puissance : 9 850 kW

Harvey Nichols Edinburg Centre commercial



Lieu : Édimbourg
Unités intérieures : Fancoils
Puissance : 190 kW

Hôtel Hilton à Foshan (5 étoiles) Hôtel



Lieu : Foshan - Chine
Unités intérieures : Fancoils
Puissance : 15 800 kW

Mozambique Capital Airport Transport



Lieu : Maputo - Mozambique
Unités intérieures : Fancoils
Puissance : 14 000 kW

Références

Installations emblématiques

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

Sun Beach Appartements



Lieu : Santa Ponça

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Murale

Puissance : 55 kW

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

Centres d'activités et bureaux

Installation d'épuration Cardomore (Ibiza), CIE Galfor (Orense),

Bâtiments publics

Centre Polyvalent Accueil Complet des Personnes Âgées Miguel Rodríguez (Cadix), Musée de la Cruz (Cordoue)

Hôtels

Appartements Andreas (Majorque)

Bureaux Tea Shop Centre d'affaires



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 600x600
Puissance : 65 kW

École Santo Angel Bâtiment public



Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles
Puissance : 95 kW

Hôpital JUAN MARCH Bâtiment public



Lieu : Majorque
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 600x600
Puissance : 330 kW

Hôtel Regina Park Hôtel



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles
Puissance : 195 kW

Caserne Pompiers COEPS Bâtiment public



Lieu : Séville
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles
Puissance : 30 kW

Installation d'épuration Aguas Llobregat Centre d'affaires



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 840x840 et 600x600
Puissance : 75 kW

Commandes

| | |
|--|-----|
| Présentation de la gamme..... | 324 |
| Individuelles, sans fil et câblées | 326 |
| Centralisées..... | 330 |
| Systèmes de gestion | 334 |
| Systèmes d'intégration BMS..... | 336 |
| Commande WiFi..... | 340 |
| Compatibilités..... | 342 |
| Installations emblématiques | 344 |



Solutions complètes de commandes, intégration dans BMS



Commande à partir du smartphone, de la tablette ou du PC



Modèles sans fil de dernière génération



Commandes

Présentation de la gamme



Commandes individuelles

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



Commandes centralisées

Quand l'installation se développe et que nous souhaitons surveiller toutes les unités, la première option est une commande centralisée. La gamme de Midea dispose de 3 types différents de commande centralisée. Deux commandes centralisées avec un écran tactile aux nombreuses fonctions faciles à utiliser, une centrale avec des touches tactiles pour commander jusqu'à 64 unités intérieures et une commande centralisée web pour afficher les unités intérieures depuis n'importe quel endroit.



Systèmes de gestion

L'IMM Pro est le système de gestion de Midea. Ce logiciel a la capacité de commander jusqu'à 1 024 unités intérieures et dispose des fonctions les plus avancées comme la commande des consommations, les programmations horaires et la gestion des unités par groupes.



Systèmes d'intégration BMS

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



Commande Wifi

Dans la commande Wifi, nous disposons de différentes options de commandes selon l'unité à commander et les besoins de chaque installation.



La gamme de systèmes de commande de Midea est à la hauteur des besoins d'évolution du marché. Elle offre des commandes simples sans fil ou câblées, mais aussi les systèmes d'intégration les plus utilisés actuellement. C'est pourquoi il s'agit d'une gamme aux possibilités multiples et au caractère très polyvalent.



Choisir la commande adaptée

Pour tirer le meilleur parti de notre système de refroidissement, choisir la commande idéale est une étape clé. Nous devons bien connaître les options disponibles dans la gamme, ainsi que les besoins du client à chaque moment. Car il convient de choisir la meilleure option pour que l'unité s'adapte parfaitement aux besoins réels en termes de fonctionnement.



Faciles et intuitives

Pour simplifier l'utilisation des nouvelles commandes, leur conception est axée sur les caractéristiques qui les rendent intuitives. C'est pourquoi elles sont dotées d'un écran tactile, de plusieurs langues, de différents types d'accès selon le type d'utilisateur et de menus très clairs.



Économies d'énergie

Parmi les fonctions des commandes centralisées, certaines sont spécialement conçues dans le but de contrôler la consommation et d'engranger des économies d'énergie. Les fonctions telles que la minuterie hebdomadaire, le verrouillage de mode et les limitations de température sont essentielles pour une bonne gestion de l'installation.

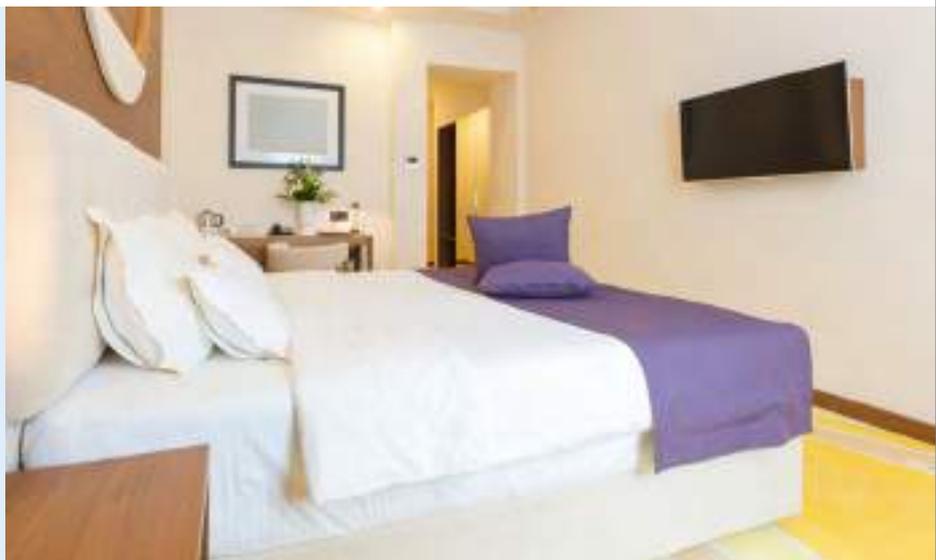


APP/WiFi

Midea dispose pour la plupart de ses unités de la gamme domestique et semi-industrielle d'une commande Wifi très facile à installer. Vous pourrez configurer rapidement et facilement votre appareil et le gérer en toute commodité à travers votre smartphone.

Individuelles

La gamme de commandes individuelles de Midea dispose d'une grande variété de modèles adaptés aux besoins de chaque gamme et utilisateur. Des commandes sans fil de dernière génération et des commandes câblées avec les meilleures prestations.



Orientation des unités

Les commandes de Midea conçues spécifiquement pour VRF ont la capacité d'assigner des directions aux unités intérieures pour les intégrer à un système frigorifique.



Follow Me

Avec la fonction Follow Me, l'unité intérieure commande la température de la pièce grâce au capteur de température intégré dans la commande, ce qui permet d'augmenter le confort de l'utilisateur.



Commande intelligente

Avec la commande sans fil de Midea Domestique et Midea Expert, nous avons la possibilité de modifier les paramètres de configuration de l'unité pour mieux l'adapter à l'installation. La vérification des paramètres nous permet de nous assurer du bon fonctionnement du système.



Minuterie hebdomadaire

Certaines des commandes câblées de Midea disposent d'une minuterie hebdomadaire qui permet de configurer le comportement de l'unité ou des unités tous les jours de la semaine.



Erreurs de fonctionnement

La plupart des commandes câblées de Midea, en cas de dysfonctionnement de l'unité, afficheront un code de dysfonctionnement pour nous prévenir que l'unité souffre d'un type de problèmes.

Commandes individuelles sans fil

RG70C/BGEF



- Programmateur 24 heures
- Commande de température 1 °C
- Fonction LED*
- Fonction SLEEP*



Follow me



Commande intelligente

Note : * Fonctions compatibles avec les gammes DOMESTIQUE et MIDEA EXPERT. Revoir la compatibilité des

Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales) - MIDEA EXPERT - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

RM12D/BGEF



- Programmateur 24 heures
- Verrouillage du clavier
- Commande de température 0,5 ou 1 °C
- Commande 3 ou 7 vitesses de ventilateur
- Fonction LED
- Fonction SILENT



Follow me



Orientation

Compatible : MIDEA EXCELLENCE

Commandes câblées individuelles

KJR-120G2/TFBG-E



NOUVEAU

- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Horloge
- Verrouillage du clavier
- Réglage automatique de la pression statique dans les unités Gainables
- Commande indépendante des lames de la cassette (840x840)



Follow me



Minuterie hebdomadaire

Compatible : DOMESTIQUE (Uniquement Gainables et Cassette) - MIDEA EXPERT (Sauf Console à Double Flux).

WDC-86E/KD



- Programmateur 24 heures
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Tactile
- Récepteur infrarouge incorporé



Follow me



Communication deux fils



Commande intelligente



Commande tactile



Orientation

Compatible : MIDEA EXCELLENCE - Commande exclusive pour unités intérieures modèle M12.

WDC-120G/WK



- Programmateur 24 heures
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Tactile
- Récepteur infrarouge incorporé
- Horloge
- Peut commander jusqu'à 16 unités intérieures
- Verrouillage du clavier



Follow me



Minuterie hebdomadaire



Communication deux fils



Commande intelligente



Commande tactile



Orientation

Compatible : MIDEA EXCELLENCE - Commande exclusive pour unités intérieures modèle MI2.

KJR-29B/BK-E



- Programmateur 24 heures
- Tactile
- Récepteur infrarouge incorporé
- Verrouillage du clavier
- Fonction de mémoire



Follow me



Commande tactile



Orientation

Compatible : DOMESTIQUE 1x1 (Uniquement Vertu Plus et All Easy) - DOMESTIQUE MULTI (Sauf Everest, Mission II, Mission). MIDEA EXPERT (Sauf Cassette 840x840) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités intérieures MI2) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

KJR-12B/DP(T)-E



- Programmateur 24 heures
- Fonction de mémoire



Follow me

Compatible : DOMESTIQUE 1x1 (Uniquement Vertu Plus et All Easy) - DOMESTIQUE MULTI (Sauf Everest, Mission II, Mission). MIDEA EXPERT (Sauf Cassette 840x840) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités intérieures MI2) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

KJR-86C-E

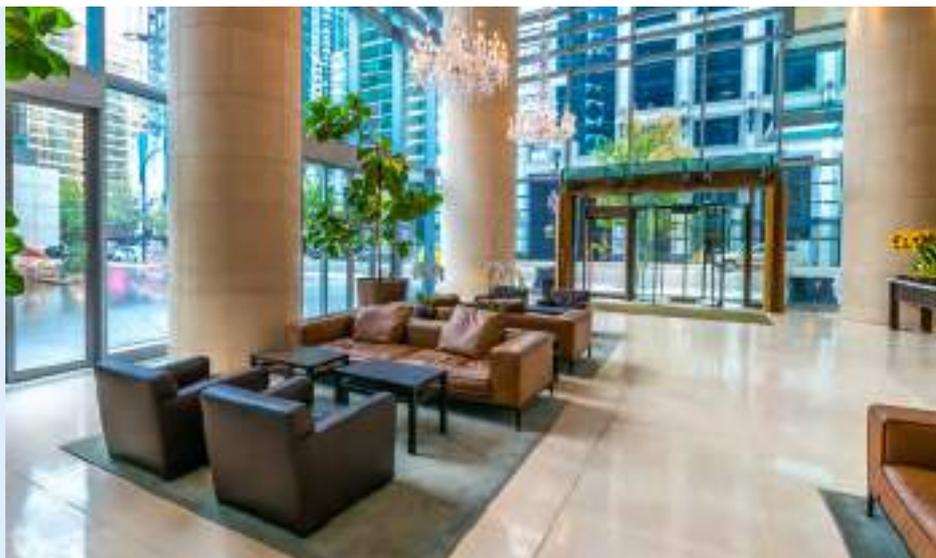


- Simplifié, idéal pour hôtel
- Sélection de mode occulte
- Fonction 26 °C
- Fonction de mémoire

Compatible : DOMESTIQUE 1x1 (Uniquement Vertu Plus et All Easy) - DOMESTIQUE MULTI (Sauf Everest, Mission II, Mission). MIDEA EXPERT (Sauf Cassette 840x840) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités intérieures MI2) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

Centralisées

Midea dispose d'une grande variété de solutions de commandes centralisées pour répondre aux besoins de chaque client. Des centrales, des commandes tactiles de 6" et 10" et même une commande centralisée de type web.



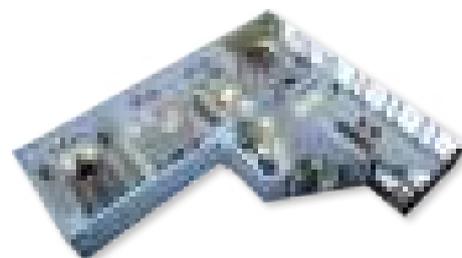
Écran tactile

Nouvelles commandes centralisées avec écran tactile et fonctions les plus complètes.



Verrouillage de paramètres

Parmi les fonctions des commandes centralisées, il existe la possibilité dans certaines d'instaurer des limitations de température, des verrouillages de mode et de thermostat. Ces fonctions sont très utiles pour éviter les conflits de mode de travail dans les unités et commander la consommation énergétique dans l'installation.



Gestion par groupes

Certaines des commandes centralisées de Midea permettent de réaliser des groupes et zones d'unités indépendantes pour commander plus aisément l'installation.



Minuterie hebdomadaire

La plupart des commandes centralisées de Midea disposent d'une minuterie hebdomadaire qui permet de configurer le comportement de toutes les unités raccordées pendant tous les jours de la semaine.



Erreurs de fonctionnement

Les commandes centralisées de Midea, en cas de dysfonctionnement de l'unité, afficheront un code de dysfonctionnement pour nous prévenir que l'unité souffre d'un type de problèmes.

Commandes centralisées tactiles

CCM-180A/WS



- Écran tactile 6,2"
- Facile et intuitive
- Jusqu'à 64 unités intérieures
- Gestion par groupes
- Horloge
- Programmateur horaire
- Reconnaissance d'unités intérieures VRF (V6)
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Historique de fonctionnement et de dysfonctionnements
- Plusieurs langues
- Vérification des paramètres de fonctionnement



Écran tactile



Minuterie hebdomadaire



Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE

CCM-270A/WS



- Écran tactile 10,1"
- Facile et intuitive
- Jusqu'à 384 unités intérieures
- Gestion par groupes
- Horloge
- Programmateur horaire
- Reconnaissance d'unités intérieures VRF (V6)
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Historique de fonctionnement et de pannes
- Plusieurs langues
- Fonction Web
- Building layout
- Vérification des paramètres de fonctionnement
- Distribution de la consommation énergétique : il est nécessaire de poser le wattmètre dans toutes les unités extérieures



Écran tactile



Minuterie hebdomadaire



Compatible : MIDEA EXCELLENCE (Uniquement unités extérieures V6 et V6i)

Commandes centralisées web

CE-CCM15



- Gestion par App et ordinateur
- Facile et intuitive
- Jusqu'à 64 intérieures par dispositif
- Gestion par groupes
- Programmeur hebdomadaire.
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Gestion d'utilisateurs
- App et web capables de commander jusqu'à 10 unités CCM-15 par utilisateur



Minuterie
hebdomadaire



Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE

Commandes centralisées centrales

CE-CCM30/BKE-B



- Jusqu'à 64 unités intérieures
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Vérification des paramètres de fonctionnement
- Arrêt d'urgence
- Verrouillage du clavier
- Verrouillage de mode et thermostat complet



Commande tactile

Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

MD-CCM02/E

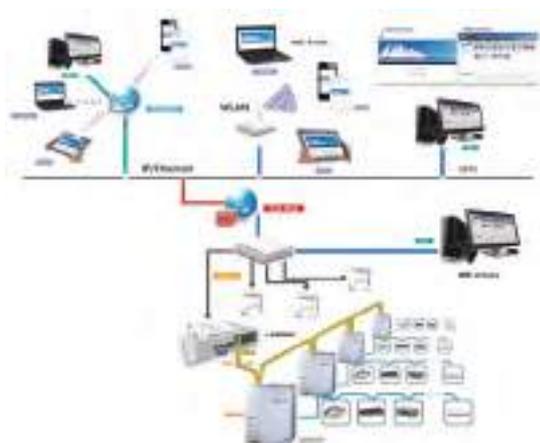


- Centrale pour unités extérieures VRF
- Jusqu'à 32 modules extérieurs
- Affiche les paramètres de fonctionnement des unités extérieures
- Affiche le code d'erreur ou de protection des unités extérieures
- Avec le wattmètre raccordé, affiche la consommation des unités extérieures

Compatible : UNITÉS EXTÉRIEURES VRF MIDEA EXCELLENCE (Sauf V6, V6i et MINIVRF).

Systemes de gestion

L'IMM Pro est le nouveau systeme de gestion de Midea. Ce logiciel est pense avant tout pour de grandes installations d'unites VRF. L'avantage de ce systeme est qu'il est capable de commander une grande quantite d'unites a partir d'un ordinateur.



Grande capacite d'unites

A l'aide d'un seul ordinateur, vous pouvez commander 480 systemes de refrigerant, 3 840 unites interieures et visualiser 1 920 unites exterieures.



Distribution de la consommation energetique

Ce logiciel utilise le systeme de calcul breveté par Midea pour repartir la consommation energetique de chaque unite exterieure VRF et l'assigner a chaque unite ou groupe d'unites interieures selon divers facteurs tels que le temps de fonctionnement, la temperature de consigne, la temperature de retour, le mode de travail, le flux de refrigerant, la capacite de chaque unite interieure, etc. Ce systeme est tres utile dans les systemes VRF ou il faut repartir la consommation selon l'occupation des differentes zones d'un batiment quand ces zones sont independantes.



Verrouillage de parametres

IMM Pro peut limiter la temperature, verrouiller le mode et le thermostat. Ces fonctions sont tres utiles pour eviter les conflits de mode de travail dans les unites et commander la consommation energetique dans l'installation.



Programmation horaire

L'IMM Pro dispose d'une programmation horaire complete. La minuterie quotidienne, hebdomadaire et annuelle permet ainsi de commander integralement le fonctionnement des unites.



Erreurs de fonctionnement

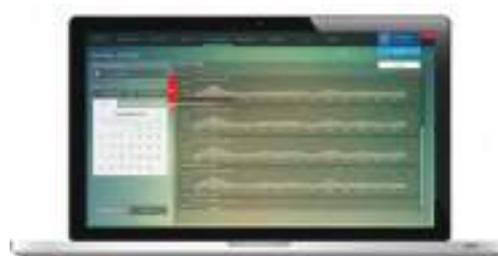
Le systeme de gestion, en cas de dysfonctionnement de l'unite, affichera un code de dysfonctionnement pour nous prevenir que l'unite connait un type de problemes.

IMMP-S (Logiciel de commande - IMM PRO)



Le modèle CCM-270A/WS n'est pas inclus dans le prix.

- Solution Midea pour une commande intégrale de vos machines
- Le modèle CCM-270A/WS ou IMMP-M est nécessaire (Non inclus dans le prix)
- Jusqu'à 480 circuits frigorifiques
- Jusqu'à 1 920 unités extérieures
- Jusqu'à 3 840 unités intérieures
- Accès via web
- Building layout
- Gestion par groupes
- Programmeur horaire
- Distribution de la consommation énergétique : il est nécessaire de poser le wattmètre dans toutes les unités extérieures
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Plusieurs langues
- Historiques d'information et de pannes



Compatible : MIDEA EXCELLENCE - Exclusif pour systèmes V6 et V6i.

IMM CONTROL

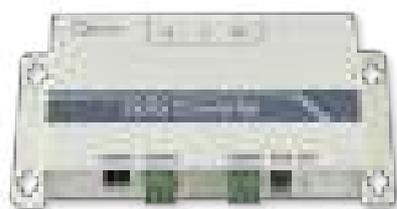


- Solution Midea pour une commande intégrale de vos machines
- Jusqu'à 16 circuits frigorifiques
- Jusqu'à 64 unités extérieures
- Jusqu'à 256 unités intérieures
- Accès via web
- Grande capacité d'unités
- Logiciel de contrôle inclus
- Building layout
- Gestion par groupes
- Programmeur horaire
- Distribution de la consommation énergétique : il est nécessaire de poser le wattmètre dans toutes les unités extérieures
- Affichage de codes de dysfonctionnement
- Plusieurs langues
- Historiques d'information et de pannes

Compatible : DOMESTIQUE (Saut Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf V6 et V6i)

Systemes d'integration BMS

Pour pouvoir integrer les unites Midea a un systeme de commande complet ou BMS, Midea dispose de passerelles dans les 4 protocoles les plus utilises en ce moment pour integrer l'air conditionne dans les batiments et autres types d'installations qui l'exigent : Modbus, BacNet, Lonworks et KNX.



Modbus

Modbus est un protocole de communication fonde sur l'architecture maitre/esclave (RTU) ou client/serveur (TCP/IP). Converti en protocole de communication standard de facto dans l'industrie, il possede la plus grande disponibilite de raccordement des dispositifs electroniques industriels. Midea dispose de deux modeles distincts de solution dans ce langage.



KNX

KNX est un standard de protocole de communication de reseau pour batiments intelligents (domotique et immotique). KNX est le successeur et la convergence de trois normes precedentes : l'European Home Systems Protocol (EHS), l'European Installation Bus (EIB ou Instabus) et le BatiBUS. Midea dispose de trois modeles de passerelle : une passerelle pour 1 unite, une autre pour 16 unites et une autre pour 64 unites interieures.



Lonworks

Ce protocole de communication est utilise pour commander les systemes dans plusieurs domaines dont la commande industrielle, ferroviaire, naval et aérospatiale ; l'automatisation domestique et la surveillance de compteurs d'énergie, l'éclairage public et appliqué fondamentalement aux installations du secteur tertiaire. Midea dispose d'une passerelle pour 64 unites interieures dans ce protocole.



BacNet

BacNet est un protocole de communication de donnees conçu pour faire communiquer entre eux les differents appareils electroniques presents dans des batiments récents (alarmes, capteurs de passage, air conditionne, chauffages...). Dans sa gamme de commandes, Midea possede une passerelle assez flexible dans ce langage qui peut commander jusqu'à 256 unites interieures ou afficher 128 exterieures selon la configuration.

Modbus

GW-MOD



- Protocole Modbus via RTU et TCP/IP
- Jusqu'à 64 unités intérieures et 4 unités extérieures du même système frigorifique

Compatible : MIDEA EXCELLENCE - Exclusif pour systèmes V6 et V6i.

CCM-18A/N



- Protocole Modbus via RTU et TCP/IP
- Jusqu'à 64 unités intérieures et 4 unités extérieures du même système frigorifique

Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités M12, V6 et V6i) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

MD-AC-MBS

| | |
|--------------|--------------------|
| MD-AC-MBS 1 | + Eco contribution |
| MD-AC-MBS 4 | + Eco contribution |
| MD-AC-MBS 8 | + Eco contribution |
| MD-AC-MBS 32 | + Eco contribution |



- Protocole Modbus via RTU
- Source d'alimentation incluse
- Différentes passerelles pour 1, 4, 8 ou 32 unités intérieures.

Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités M12, V6 et V6i) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

Knx

| MD-AC-KNX | | |
|--------------|--------------------|--|
| MD-AC-KNX 1B | + Eco contribution | |
| MD-AC-KNX 16 | + Eco contribution | |
| MD-AC-KNX 64 | + Eco contribution | |



- Différentes passerelles pour 1, 16 ou 64 unités intérieures.

Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités M12, V6 et V6i) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

Lonworks

| GW-LON | | |
|--------|--|--|
|--------|--|--|



- Jusqu'à 64 unités intérieures

Compatible : MIDEA EXCELLENCE - Exclusif pour systèmes V6 et V6i.

| MD-LonGW64/E | | |
|--------------|--|--|
|--------------|--|--|



- Jusqu'à 64 unités intérieures

Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités M12, V6 et V6i) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

BacNet

GW-BAC



- Selon la configuration, nous pouvons commander jusqu'à 256 intérieures ou 128 extérieures.

Compatible : MIDEA EXCELLENCE - Exclusif pour systèmes V6 et V6i.

MD-CCM08/E



- Selon la configuration, nous pouvons commander jusqu'à 256 intérieures ou 128 extérieures.

Compatible : DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console Multi) - MIDEA EXPERT (Sauf Console) - MIDEA EXCELLENCE (Sauf unités M12, V6 et V6i) - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

Commande Wifi

Pour compléter la gamme de commandes Midea, vous disposez de plusieurs options selon la gamme d'unités. Ainsi, vous pourrez commander et gérer votre installation depuis n'importe où à l'aide d'un ordinateur ou d'une simple application mobile.



Commandez votre climatiseur depuis n'importe où



Grâce à la technologie, nous pouvons aujourd'hui gérer une machine ou toute une installation avec notre smartphone. Dans ce but, Midea met à la disposition de ses clients plusieurs solutions qui s'adapteront au modèle d'unité ou système choisi.

Commande via page web ou App



Selon le dispositif que nous aurons choisi, nous pourrons commander les unités exclusivement à partir d'une application mobile ou du navigateur de notre ordinateur (page web).

Minuterie hebdomadaire



Tous les dispositifs de commande WiFi de Midea disposent d'une minuterie hebdomadaire. De la version simple de la commande WF-60-A1-C et de la OSK-102, jusqu'à la programmation totale de l'unité avec l'IS-IR-WIFI-1.

Économies d'énergie



Grâce à la minuterie hebdomadaire et à la télécommande de l'unité à commande Wifi, nous pouvons commander l'heure d'allumage et d'extinction de l'appareil. Cela nous permet de commander la consommation et de la réduire en démarrant et en arrêtant l'unité uniquement lorsque c'est nécessaire.

Commande Wifi

WF-60-A1-C



- Une unité intérieure par dispositif
- Connexion à la carte principale
- Commande via App
- Minuterie hebdomadaire

Compatible : MIDEA DOMESTIQUE (Sauf Murales et Console) - MIDEA EXPERT (Sauf Console).

OSK-102



- Une unité intérieure par dispositif
- Connexion à la carte principale
- Commande via App
- Minuterie hebdomadaire

Compatible : MIDEA DOMESTIQUE (Uniquement Murales, sauf Kid Star).

IS-IR-WIFI-1



- Une unité intérieure par dispositif
- Connexion infrarouge
- Commande via web et via App
- Programmations horaires

Compatible : DOMESTIQUE - MIDEA EXPERT - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Gainables et Allège demandent une Interface).

Compatibilités

| | | Individuelles | | | | | | | | | Tactiles | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | Sans fil | | Câblées | | | | | | | | |
| | | RG70C/ BGEF | RM12D/ BGEF | KJR-120G2/ TF-E | KJR-120G1/ TFBG-E | WDC-86E/ KD | WDC-120G/ WK | KJR-29B/ BK-E | KJR-12B/ DP(T)-E | KJR-86C-E | CCM-180A/ WS | CCM-270A/ WS |
| Residentiel | Midea Optimal | | | | | | | | | | | |
| | Midea Breezeless | | | | | | | | | | | |
| | Midea Mission II | | | | | | | | | | | |
| | Midea Vertu Plus | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| | Midea Kid Star | | | | | | | | | | | |
| | Midea Mission | | | | ● CARTE MULTIFONCTION | | | | | | ● CARTE MULTIFONCTION | |
| | Midea All Easy | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| | Gainables A6 | ● | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Cassette compacte | ● | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Console à double flux | ● | | | | | | ● | ● | ● | | |
| Midea Expert | Gainables A6 | ● | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Cassette Superslim | ● | | ● | | | | | | | ● | |
| | Cassette compacte | ● | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Allège/plafonnier | ● | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Console à double flux | ● | | | | | | ● | ● | ● | | |
| | Grande Capacité | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Unités extérieures | Midea V6 / V6i Série | | | | | | | | | | ● | ● |
| | Midea V4+i Décharge Verticale Série | | | | | | | | | | ● | |
| | Midea V4+i Décharge frontale Série | | | | | | | | | | ● | |
| | Midea Mini VRF Série | | | | | | | | | | ● | |
| | Midea V4+W Série | | | | | | | | | | ● | |
| | Midea V4+R Série | | | | | | | | | | ● | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Gainables | Modèle M1 | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Gainables Grande Capacité | Modèle M1 | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Cassette | Modèle M1 | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Cassette Compacte | Modèle M1 | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Cassette 1 Voie | Modèle MDV | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Console Double Flux | Modèle MDV | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Allège Carrossée/Non Carrossée | Modèle M1 | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Murale | Modèle M1 | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Allège/Plafonnier | Modèle M1 | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Modèle M12 | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| AHUKZ | | | | | | | | ● | | | | |
| Fancoils | Gainable 2 tubes. | ● INTERFACE 2T | ● INTERFACE 2T | | | | | ● INTERFACE 2T | ● INTERFACE 2T | ● INTERFACE 2T | | |
| | Gainable 4 tubes. | ● INTERFACE 4T | ● INTERFACE 4T | | | | | ● INTERFACE 4T | ● INTERFACE 4T | ● INTERFACE 4T | | |
| | Allège/Plafonnier 2 Tubes | ● INTERFACE 2T | ● INTERFACE 2T | | | | | ● INTERFACE 2T | ● INTERFACE 2T | ● INTERFACE 2T | | |
| | Cassette 600x600 2 Tubes | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | |
| | Cassette 600x600 4 Tubes | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | |
| | Cassette 2 Tubes | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | |
| | Cassette 4 Tubes | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | |
| | Murale | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | |

Références

Installations emblématiques

Maison d'exercices Sagrado Corazón. Bâtiment public



Lieu : Murcia

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Commande centralisée



Références

Installations emblématiques

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

Forum d'activités Centre d'affaires



Lieu : Grenade

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Commande intégrée avec LONWORKS

Hôtel Ciudad De Alcañiz Hôtel



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

Hôtel Hilton Hôtel



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

Santa Maria del Pilar École



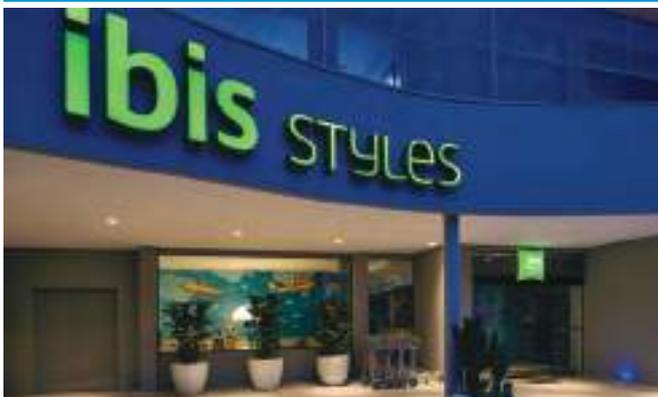
Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Commande intégrée avec LONWORKS

Cours Bastide Bâtiment public



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

Hôtel IBIS Hôtel



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

Bâtiment Sagasta. Résidence



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

Conditions de vente

1.- Commandes

Nous considérons comme une commande la réception du document écrit (via e-mail, fax ou courrier postal) qui intègre la description des équipements demandés, la référence de la commande, le délai de livraison demandé, le lieu de livraison prévu et toute information qui pourrait être nécessaire à la validation du processus d'acceptation de la facture.

Pour les commandes téléphoniques, la livraison des équipements sera sujette à la réception de la confirmation écrite de la commande avec les informations susmentionnées.

Pour les commandes d'équipements ou d'appareils fabriqués à la demande car habituellement non disponibles dans le stock, il sera indispensable d'avancer 30 % du montant du prix final dudit équipement avant sa fabrication.

2.- Annulations de commandes

Seules les annulations notifiées par écrit avant la livraison de la marchandise seront acceptées.

En aucun cas, les commandes d'appareils ou d'équipements fabriqués à la demande car habituellement non disponibles dans le stock ne pourront être annulées ; l'acheteur renoncera à réclamer la restitution des 30 % du montant du prix final de l'équipement facturé avant sa fabrication.

3.- Prix

Les prix publiés incluent le transport du matériel fourni dans nos entrepôts, les entrepôts ou locaux de l'acheteur ou par camion à pied d'œuvre sur le territoire de la péninsule. Hors de ce territoire, il faudra payer le montant du transport en fonction du lieu de livraison.

Toutes les données citées dans ce catalogue peuvent subir des variations sans préavis, et comporter d'éventuelles erreurs typographiques.

Les prix n'incluent pas les impôts sur la valeur ajoutée (TVA), RAE pour les machines de moins de 12 kW ou tout autre impôt en vigueur et seront toujours à la charge de l'acheteur.

4.- Délais de livraison

L'acheteur indiquera les délais de livraison des équipements demandés. Si un équipement n'est pas disponible dans le stock, des informations prévisionnelles sur la livraison seront données en guise d'orientation et dans aucun cas ce manquement pourra justifier une réclamation de la part de l'acheteur.

5.- Conditions de livraison

Les équipements sollicités pourront être remis dans nos entrepôts, dans les entrepôts ou locaux de l'acheteur ou par camion à pied d'œuvre, à des heures commerciales, et dans le territoire de la péninsule ou des Baléares.

Nos livraisons ne pourront pas être effectuées à des heures précises de la journée. L'acheteur devra s'acquitter lui-même de ce type de livraison spéciale, avec les moyens qu'il jugera opportuns.

Les réclamations sur le matériel ou les équipements livrés avec des défauts causés par le transport devront être effectuées dans un délai de 24 heures après la réception, les réclamations émises dans un délai ultérieur n'étant pas prises en compte.

6.- Restitutions

L'acheteur pourra solliciter la restitution des équipements et du matériel pour des raisons ne dépendant pas de sa volonté si ceux-ci se trouvent dans un état parfait de conservation et fonctionnement, avec leur emballage, en vue de l'approbation de Frigicoll SA, et de leur restitution ultérieure après acceptation écrite signée et accompagnée d'un numéro de restitution.

L'autorisation écrite et numérotée de Frigicoll sera indispensable à la réception de la marchandise dans nos locaux et les frais de transport de ladite restitution seront toujours à la charge de l'acheteur. Une retenue de 15% de la valeur de la vente sera appliquée.

Si après son inspection, le matériel ne satisfait pas à ces exigences, une retenue sera appliquée sur le montant payé ; elle pourra atteindre jusqu'au total de la valeur originale facturée sur la commande.

7.- Garanties

Les équipements fournis seront garantis 2 ans contre les défauts de fabrication si leur installation et utilisation sont conformes à celles prévues. La garantie ne pourra en aucun cas être obtenue suite à des défaillances causées par une mauvaise installation, une utilisation anormale, une tension électrique inadaptée, une maintenance défectueuse, une utilisation de matériel non homologué par Frigicoll SA, et une manipulation par des personnes non autorisées à cet effet.

La garantie couvrira le remplacement des pièces en mauvais état par d'autres neuves et, en aucun cas, la main d'œuvre à cet effet.

8.- Juridiction

Il est entendu que les conditions générales de vente sont acceptées par l'acheteur qui réalise la commande.

En cas de divergence survenant entre les parties, celles-ci s'engagent expressément à recourir aux tribunaux de Barcelone, en renonçant expressément à toute autre expression du droit qui pourrait leur correspondre.

9.- Spécifications et images

Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications du produit et les images.



frigicoll

Bureau central

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelone

Frigicoll France SARL

Parc Silic - Immeuble Panama
45 rue de Villeneuve
94150 Rungis



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

www.frigicoll.fr

www.midea.fr