

MIDEA EXPERT

Gamme commerciale

| | |
|---|-----|
| Présentation de la gamme..... | 122 |
| Gainable A7..... | 124 |
| Cassette Compacte 600x600 Breezeless..... | 130 |
| Cassette SuperSlim 840x840..... | 132 |
| Console/Plafonnier..... | 136 |
| Colonne..... | 140 |
| Kit de connexion pour CTA - AHUKZ Expert..... | 142 |
| Twins..... | 144 |



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation

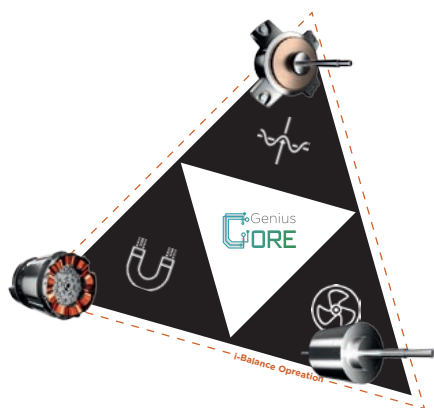


La solution la plus compacte



MIDEA EXPERT

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



Full DC Inverter

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

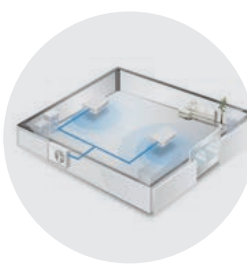
Le réglage dynamique de la puissance électrique assure l'équilibre constant du système, de sorte que les unités Midea maintiennent un rendement élevé, efficace et stable, même pendant les longues périodes de fonctionnement.

WiFi



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

Twins

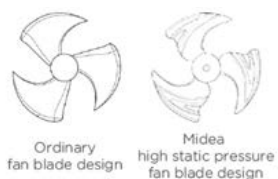


Il est possible d'installer certaines des unités de la gamme en configuration TWIN, c'est-à-dire deux unités intérieures qui permettent une diffusion de l'air améliorée tout en optimisant la climatisation, et tout cela avec une seule unité extérieure.

Technologie Midea, technologie de pointe

Ventilateur bionique

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



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

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

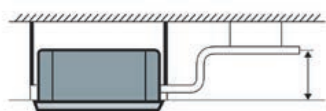
Compresseur Twin-Rotary

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

Traitement Golden Fin

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

| Pompe à condensats incluse



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

| Unités fonctionnant au R-32



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



| GAINABLE A7

Ensembles axiaux Current Loop

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



Scannez pour en savoir plus.



Pression statique jusqu'à 200 Pa

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



Modèles verticaux disponibles

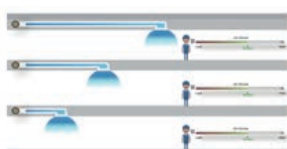
La gamme de gainables verticaux A7 permet une installation aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Le reste de la gamme standard A7 doit être installée horizontalement.

Apport d'air extérieur sur le côté de la machine

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

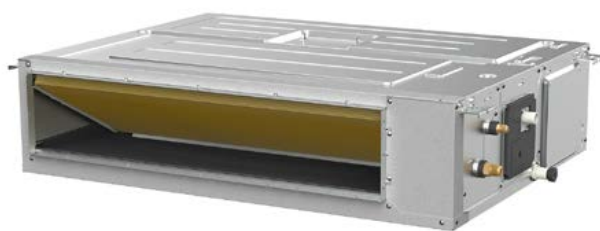


| Autres caractéristiques importantes:



Réglage automatique de la pression statique

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



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



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

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

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

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

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

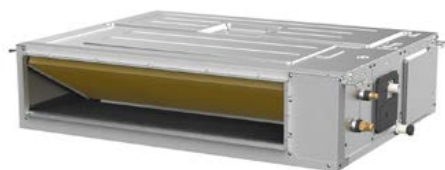
NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



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

GAINABLE A7

Ensembles axiaux Current Loop



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



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

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

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

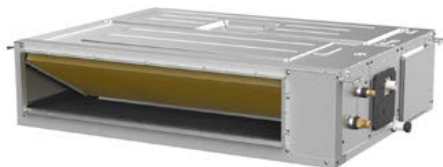
Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

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

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



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



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



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

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

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

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

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

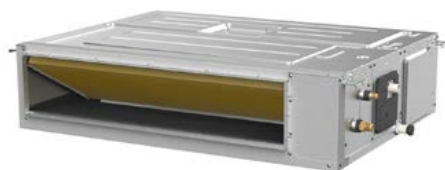
NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



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

GAINABLES A7

Ensembles axiaux Current Loop



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



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

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

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

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

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

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



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

MTJ-55NX

Gainable A7

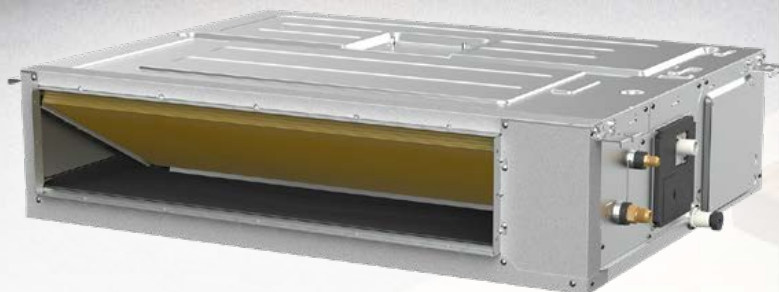
Puissance 2,6 kW à 15,2 kW



Compatible avec Airzone



Pompe de relevage



Pression statique

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

Installation flexible

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



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



CASSETTE COMPACTE 600x600 BREEZELESS

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

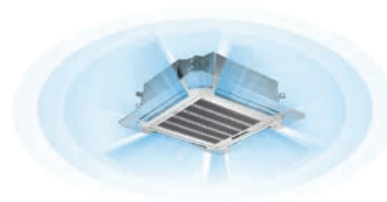


Scannez pour en savoir plus.



Télécommandes centralisées

Lors d'une intégration globale et pour surveiller toutes les unités, la première option est une télécommande centralisée. La gamme de Midea dispose d'une grande variété de télécommande centralisée et passerelles pour l'intégration BMS.

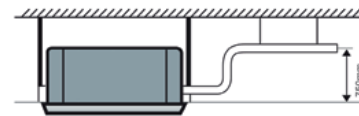


Flux d'air à 360°

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

Pompe à condensats

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



Autres caractéristiques importantes:



WiFi

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

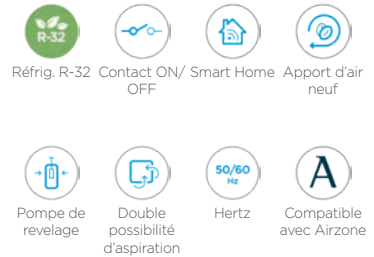


Ventilateur DC Inverter

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



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



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

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

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

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

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

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



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



CASSETTE SUPERSLIM 840x840

Ensembles axiaux Current Loop

Les cassettes SuperSlim 840x840 extra-plates de Midea diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter.

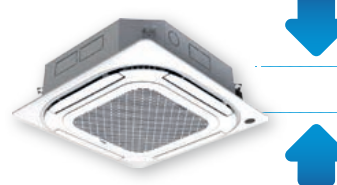


Scannez pour en savoir plus.



Apport d'air extérieur

Possibilité d'introduire de l'air frais directement dans la zone de reprise d'air de l'unité afin de maintenir un environnement intérieur frais et sain grâce au renouvellement de l'air.

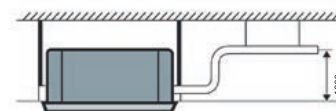


Unités extra-plates

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

Nouvelle pompe à condensats

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



Autres caractéristiques importantes:



WiFi

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



Ventilateur DC Inverter

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



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



| Modèle ensemble | | MCD-71(24)N8Q-2 | MCD-90(30)N8Q-2 | MCD-105(36)N8Q-1 | MCD-105(36)N8R-1 |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (min./max.) | kW | 7,03 (3,3 / 7,91) | 8,79 (2,23 / 9,38) | 10,55 (2,7 / 11,43) | 10,55 (2,7 / 11,43) |
| Puissance calorifique nominale (min./max.) | kW | 7,52 (2,79 / 8,50) | 9,38 (2,7 / 9,73) | 11,14 (2,78 / 12,66) | 11,14 (2,78 / 12,66) |
| Puissance calorifique nominale à -7°C | kW | 6,37 | 6,81 | 7,52 | 7,08 |
| Consommation froid nominal (min./max.) | W | 2.320 (780 / 2.750) | 2.750 (190 / 3.000) | 4.000 (890 / 4.150) | 4.000 (890 / 4.150) |
| Consommation chaud nominal (min./max.) | W | 1.900 (610 / 2.300) | 2.450 (430 / 2.550) | 3.000 (780 / 4.000) | 3.000 (780 / 4.000) |
| EER | | 2,88 | 3,20 | 2,65 | 2,65 |
| COP | | 4,10 | 4,00 | 3,68 | 3,68 |
| COP -7°C | | 2,39 | 2,47 | 2,6 | 2,65 |
| SEER - Classification énergétique | | 6,30 - A++ | 6,60 - A++ | 6,70 - A++ | 6,30 - A++ |
| SCOP - Classification énergétique | | 4,10 - A+ | 4,20 - A+ | 4,00 - A+ | 3,90 - A+ |
| Unité extérieure | | MO-24N8-Q-1 | MO-30N8-Q-1 | MO-36N8-Q | MO-36N8-R |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 890 / 673 / 342 | 890 / 673 / 410 | 946 / 810 / 410 | 946 / 810 / 410 |
| Poids net | kg | 41,9 | 51 | 66,9 | 80,5 |
| Pression sonore | dB(A) | 60 | 62 | 63 | 63 |
| Charge d'usine | kg | 1,9 | 2 | 2,4 | 2,4 |
| Long. max. tubes totale/verticale | m | 50 / 25 | 50 / 25 | 75 / 30 | 75 / 30 |
| Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Charge additionnelle | kg | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| Câble bus blindé | mm ² | 4x1 | 4x1 | 4x1 | 4x1 |
| T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| Unité intérieure | | MCD-24NX | MCD-30NX | MCD-36NX | MCD-36NX |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 830 / 205 / 830 | 830 / 245 / 830 | 830 / 245 / 830 | 830 / 245 / 830 |
| Poids net | kg | 21,6 | 24,6 | 27,2 | 27,2 |
| Débit d'air bas/moy/haut | m ³ /h | 992 / 1.118 / 1.247 | 1.300 / 1.530 / 1.700 | 1.300 / 1.530 / 1.700 | 1.300 / 1.530 / 1.700 |
| Pression sonore bas/moy/haut | dB(A) | 42 / 47,5 / 50 | 46 / 48 / 50,5 | 46 / 49 / 51 | 46 / 49 / 51 |
| Puissance sonore | dB(A) | 59 | 63 | 64 | 64 |
| Alimentation | V/ph/Hz | Avec la communication | | Avec la communication | |
| | Modèle | MCP-840B | MCP-840B | MCP-840B | MCP-840B |
| Façade | Largeur/hauteur/profondeur | mm | 950 / 55 / 950 | 950 / 55 / 950 | 950 / 55 / 950 |
| | Poids net | kg | 6 | 6 | 6 |

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

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

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

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

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



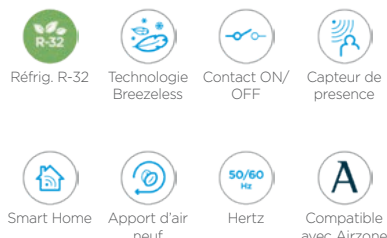
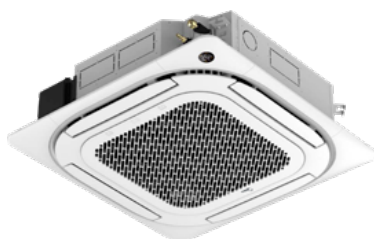
Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

CASSETTE COMPACTE 840x840

Ensembles axiaux Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



| Modèle ensemble | | MCD-125(42)N8Q-1 | MCD-140(48)N8Q-2 | MCD-140(48)N8R-2 | MCD-160(55)N8R-2 |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (min./max.) | kW | 12,02 (2,93 / 12,31) | 14,07 (3,52 / 15,83) | 14,07 (3,52 / 15,83) | 15,24 (4,10 / 16,12) |
| Puissance calorifique nominale (min./max.) | kW | 13,48 (3,37 / 14,07) | 16,12 (4,10 / 17,00) | 16,12 (4,20 / 17,29) | 18,17 (4,40 / 19,05) |
| Puissance calorifique nominale à -7°C | kW | 8,41 | 12,46 | 12,50 | 12,39 |
| Consommation froid nominal (min./max.) | W | 4.200 (680 / 4.350) | 4.850 (810 / 5.700) | 4.980 (810 / 6.350) | 5.700 (1.000 / 6.250) |
| Consommation chaud nominal (min./max.) | W | 3.700 (750 / 4.250) | 4.500 (910 / 5.800) | 4.580 (900 / 5.500) | 5.700 (1.020 / 6.350) |
| EER | | 2,85 | 3,03 | 3,03 | 2,95 |
| COP | | 3,60 | 3,50 | 3,50 | 3,22 |
| COP -7°C | | 2,65 | 2,2 | 2,11 | 2,12 |
| SEER - Classification énergétique | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Classification énergétique | | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ |
| Unité extérieure | | MO-42N8-Q | MO-48N8-Q-1 | MO-48N8-R-1 | MO-55N8-R-1 |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 946 / 810 / 410 | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 |
| Poids net | kg | 71,0 | 82,5 | 82,5 | 92,0 |
| Pression sonore | dB(A) | 63 | 64 | 64 | 65 |
| Charge d'usine | kg | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3 |
| Long. max. tubes totale/verticale | m | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 |
| Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Charge additionnelle | kg | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| Câble bus blindé | mm ² | 4x1 | 4x1 | 4x1 | 4x1 |
| T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| Unité intérieure | | MCD-42NX | MCD-48NX | MCD-48NX | MCD-55NX |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 830 / 287 / 830 | 830 / 287 / 830 | 830 / 287 / 830 | 830 / 287 / 830 |
| Poids net | kg | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| Débit d'air bas/moy/haut | m ³ /h | 1.600 / 1.750 / 1.900 | 1.600 / 1.750 / 1.900 | 1.600 / 1.750 / 1.900 | 1.650 / 1.850 / 2.000 |
| Pression sonore bas/moy/haut | dB(A) | 47,5 / 50 / 52,5 | 48 / 50,5 / 52,5 | 48 / 50,5 / 52,5 | 49,5 / 52 / 54,5 |
| Puissance sonore | dB(A) | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Alimentation | V/ph/Hz | Avec la communication | Avec la communication | Avec la communication | Avec la communication |
| | Modèle | MCP-840B | MCP-840B | MCP-840B | MCP-840B |
| Façade | Largeur/hauteur/profondeur | mm | 950 / 55 / 950 | 950 / 55 / 950 | 950 / 55 / 950 |
| | Poids net | kg | 6 | 6 | 6 |

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

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

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

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

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



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

GREEN VISION BLUE FUTURE





CONSOLE/PLAFONNIER

Ensembles axiaux Current Loop

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



Scannez pour en savoir plus.



Polyvalence

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



WiFi

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

Facilité d'entretien

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



Autres caractéristiques importantes:



Ventilateur DC Inverter

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



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande standard



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

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

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

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

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

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



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

CONSOLE / PLAFONNIER

Ensembles axiaux Current Loop



RG10A(B2S)/BGEF

Télécommande standard



| Modèle ensemble | | MUE-105(36)N8Q-1 | MUE-105(36)N8R-1 | MUE-125(42)N8Q-1 |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (min./max.) | kW | 10,55 (2,73 / 11,78) | 10,55 (2,73 / 11,43) | 12,02 (2,93 / 12,31) |
| Puissance calorifique nominale (min./max.) | kW | 11,72 (2,81 / 12,78) | 11,72 (2,78 / 12,78) | 13,48 (3,37 / 14,07) |
| Puissance calorifique nominale à -7°C | kW | 7,61 | 7,61 | 8,41 |
| Consommation froid nominal (min./max.) | W | 4.000 (890 / 4.300) | 3.900 (900 / 4.250) | 4.800 (880 / 6.000) |
| Consommation chaud nominal (min./max.) | W | 3.350 (780 / 3.950) | 3.350 (800 / 3.950) | 3.459 (750 / 4.100) |
| EER | | 2,60 | 2,60 | 2,93 |
| COP | | 3,60 | 3,60 | 3,52 |
| COP -7°C | | 2,5 | 2,5 | 2,65 |
| SEER - Classification énergétique | | 6,40 - A++ | 6,20 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Classification énergétique | | 4,10 - A+ | 4,00 - A+ | 3,90 - A+ |
| Unité extérieure | | MO-36N8-Q | MO-36N8-R | MO-42N8-Q |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 946 / 810 / 410 | 946 / 810 / 410 | 946 / 810 / 410 |
| Poids net | kg | 66,9 | 80,5 | 71,0 |
| Pression sonore | dB(A) | 62 | 63 | 63 |
| Charge d'usine | kg | 2 | 2,4 | 2,8 |
| Long. max. tubes totale/verticale | m | 50 / 25 | 75 / 30 | 75 / 30 |
| Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 |
| Charge additionnelle | kg | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| Câble bus blindé | mm ² | 4x1 | 4x1 | 4x1 |
| T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| Unité intérieure | | MUE-36NX | MUE-36NX | MUE-48NX |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 1.650 / 235 / 675 | 1.650 / 235 / 675 | 1.650 / 235 / 675 |
| Poids net | kg | 41,5 | 41,5 | 41,7 |
| Débit d'air bas/moy/haut | m ³ /h | 1.504 / 1.728 / 1.955 | 1.504 / 1.728 / 2.100 | 1.600 / 1.850 / 2.200 |
| Pression sonore bas/moy/haut | dB(A) | 45 / 47,5 / 51 | 45 / 48 / 51,5 | 46 / 50 / 53 |
| Puissance sonore | dB(A) | 65 | 65 | 67 |
| Alimentation | V/ph/Hz | Avec la communication | Avec la communication | Avec la communication |

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

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

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

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

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



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



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande standard



| Modèle ensemble | | MUE-140(48)N8Q-2 | MUE-140(48)N8R-2 | MUE-160(55)N8R-2 |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (min./max.) | kW | 14,07 (3,52 / 15,83) | 14,07 (3,52 / 15,24) | 15,24 (4,10 / 16,12) |
| Puissance calorifique nominale (min./max.) | kW | 16,12 (4,10 / 17,30) | 16,12 (4,10 / 17,59) | 18,17 (4,40 / 19,35) |
| Puissance calorifique nominale à -7°C | kW | 12,51 | 12,35 | 12,41 |
| Consommation froid nominal (min./max.) | W | 5.000 (810 / 6.350) | 5.000 (910 / 6.200) | 5.900 (1.100 / 6.500) |
| Consommation chaud nominal (min./max.) | W | 4.750 (910 / 6.050) | 4.800 (950 / 5.950) | 5.950 (1.120 / 6.350) |
| EER | | 2,83 | 2,83 | 2,76 |
| COP | | 3,07 | 3,07 | 3,00 |
| COP -7°C | | 2,17 | 2,15 | 2,14 |
| SEER - Classification énergétique | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Classification énergétique | | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ |
| Unité extérieure | | MO-48N8-Q-1 | MO-48N8-R-1 | MO-55N8-R-1 |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 |
| Poids net | kg | 82,5 | 90,0 | 92,0 |
| Pression sonore | dB(A) | 64 | 64 | 65 |
| Charge d'usine | kg | 2,4 | 2,4 | 2,8 |
| Long. max. tubes totale/verticale | m | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 |
| Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 |
| Charge additionnelle | kg | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| Câble bus blindé | mm ² | 4x1 | 4x1 | 4x1 |
| T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| Unité intérieure | | MUE-48NX | MUE-48NX | MUE-55NX |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 1.650 / 235 / 675 | 1.650 / 235 / 675 | 1.650 / 235 / 675 |
| Poids net | kg | 41,7 | 41,7 | 42,3 |
| Débit d'air bas/moy/haut | m ³ /h | 1.600 / 1.850 / 2.200 | 1.600 / 1.850 / 2.200 | 1.650 / 1.950 / 2.200 |
| Pression sonore bas/moy/haut | dB(A) | 46 / 50 / 53 | 46 / 50 / 53 | 48 / 52 / 55 |
| Puissance sonore | dB(A) | 67 | 67 | 67 |
| Alimentation | V/ph/Hz | Avec la communication | Avec la communication | Avec la communication |

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

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

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

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

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



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



COLONNE

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



Scannez pour en savoir plus.



Locaux commerciaux

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

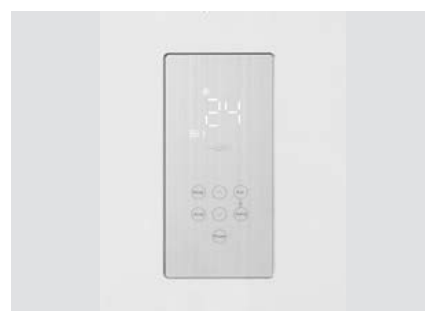


WiFi

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

Contrôle intégré

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





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

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

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

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

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

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

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



BOÎTIER DE COMMANDE AHUKZ EXPERT

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



Scannez pour en savoir plus.



Intégrable avec n'importe quelle batterie au R-32

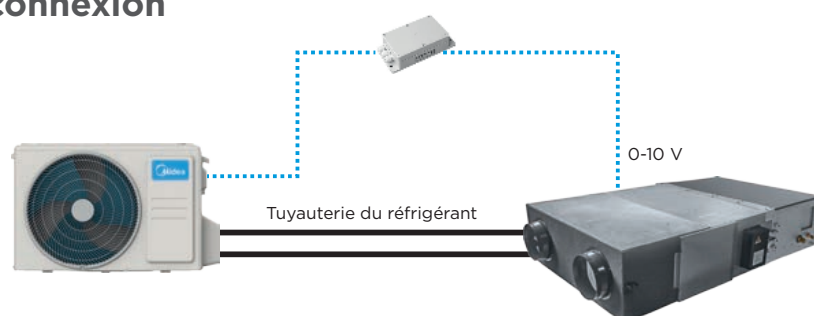
Grâce au boîtier de commande AHUKZ pour unités Current Loop de la gamme Expert, il est possible de commander et d'alimenter simplement et à peu de frais n'importe quelle batterie, comme par exemple celle d'un rideau d'air ou d'un récupérateur de chaleur.



Commande 0-10 V

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

Schéma de connexion





Réfrig.
R-32

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



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

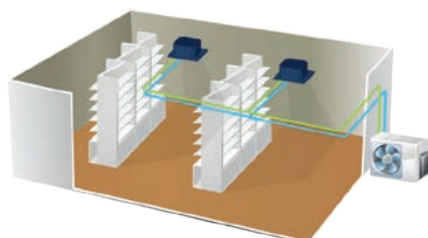


TWINS GAINABLE A7

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



Scannez pour en savoir plus.



Gain de place, climatisation dans chaque coin

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



Simplicité de commande et de configuration

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

Autres caractéristiques importantes:



WiFi

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



Ventilateur DC Inverter

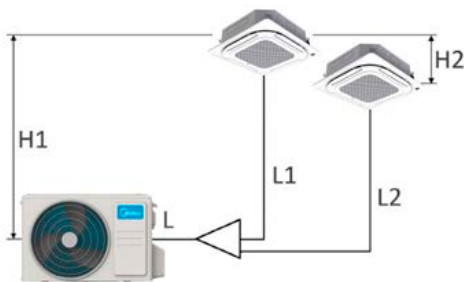
L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.

Unités compatibles

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



Distances autorisées



| | | | |
|---------------------------------------|--------|-----|---------|
| Longueur totale (m) | 2x 12K | 50 | L+L1+L2 |
| | 2x 18K | 75 | |
| | 2x 24K | 75 | |
| | 2x 30K | 75 | |
| Longueur max. (m) | | 15 | L1, L2 |
| Différence max. (m) | | 10 | L1, L2 |
| Dénivelé max. Intérieur/Extérieur (m) | | 20 | H1 |
| Dénivelé max. Intérieur/Intérieur (m) | | 0,5 | H2 |

Schéma de connexions

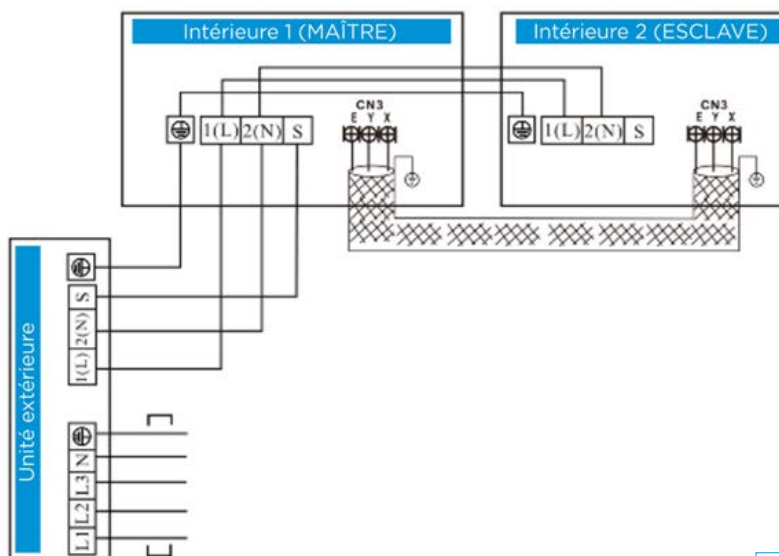


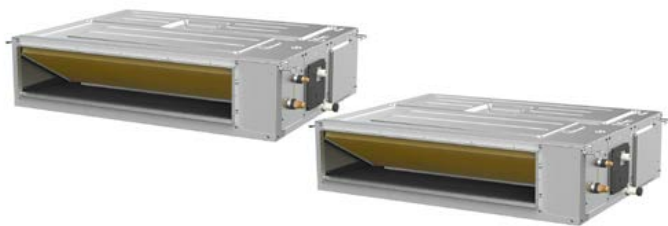
Schéma d'alimentation pour unité extérieure triphasée



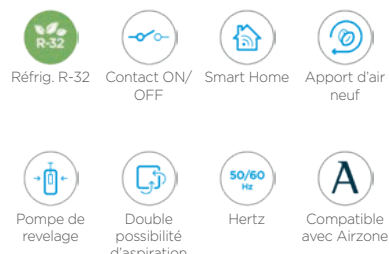
Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

TWINS GAINABLE A7

Twins Axiaux Current Loop



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



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

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

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

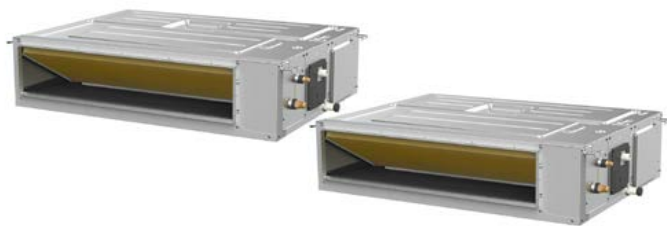
Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

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

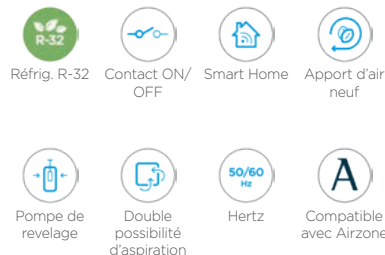
NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



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



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



| Modèle ensemble | | MTJU-71(24)N8Q TWIN | MTJU-71(24)N8R TWIN | MTJ-90(30)N8R TWIN |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (min./max.) | kW | 14,07 (3,51 / 15,83) | 14,07 (3,51 / 15,83) | 15,24 (4,10 / 17,30) |
| Puissance calorifique nominale (min./max.) | kW | 16,12 (4,10 / 17,59) | 16,12 (4,10 / 17,59) | 17,59 (4,39 / 20,52) |
| Puissance calorifique nominale à -7°C | kW | 12,51 | 12,91 | 13,26 |
| Consommation froid nominal (min./max.) | W | 4.800 (810 / 6.450) | 4.800 (810 / 6.450) | 5.250 (1.030 / 6.650) |
| Consommation chaud nominal (min./max.) | W | 4.600 (950 / 5.800) | 4.600 (950 / 5.800) | 5.150 (950 / 6.600) |
| EER | | 2,93 | 2,93 | 2,90 |
| COP | | 3,50 | 3,50 | 3,42 |
| COP -7°C | | 2,18 | 2,28 | 2,36 |
| SEER - Classification énergétique | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Classification énergétique | | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ |
| Unité extérieure | | MO-48N8-Q-1 | MO-48N8-R-1 | MO-55N8-R-1 |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 |
| Poids net | kg | 82,5 | 90,0 | 92,0 |
| Pression sonore | dB(A) | 64,5 | 64,5 | 65 |
| Charge d'usine | kg | 2,9 | 2,9 | 3,2 |
| Long. max. tubes totale/verticale | m | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 |
| Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 |
| Charge additionnelle | kg | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| Câble bus blindé | mm ² | 4x1 | 4x1 | 4x1 |
| T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| Unité intérieure | | 2 x MTJU-24NX | 2 x MTJU-24NX | 2 x MTJ-30NX |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 1.000 / 245 / 750 | 1.000 / 245 / 750 | 1.000 / 245 / 750 |
| Poids net | kg | 31,8 | 31,8 | - |
| Débit d'air bas/moy/haut | m ³ /h | 700 / 1.000 / 1.200 | 700 / 1.000 / 1.200 | 900 / 1.200 / 1.500 |
| Pression sonore bas/moy/haut | dB(A) | 31 / 32,5 / 33,5 | 31 / 32,5 / 33,5 | 35 / 37 / 39 |
| Puissance sonore | dB(A) | 56 | 56 | 58 |
| Pression statique max. | Pa | 160 | 160 | 160 |
| Dim. plénum de reprise largeur/hauteur | mm | 892/212 | 892/212 | 599/186 |
| Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur | mm | 827/178 | 827/178 | 827/178 |
| Possibilité d'installation verticale | | Oui | Oui | Oui |
| Alimentation | V/ph/Hz | Avec la communication | Avec la communication | Avec la communication |

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

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

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

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

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



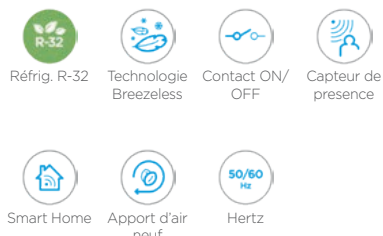
Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

TWINS CASSETTE SUPERSLIM

Twins Axiaux Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



| Modèle ensemble | | MCD1-71(24)N8Q-2 TWIN | MCD1-71(24)N8R-2 TWIN | MCD1-90(30)N8R-2 TWIN |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (min./max.) | kW | 14,07 (3,51 / 15,83) | 14,07 (3,51 / 15,83) | 15,24 (4,10 / 17,30) |
| Puissance calorifique nominale (min./max.) | kW | 16,12 (4,10 / 17,59) | 16,12 (4,10 / 17,59) | 17,59 (4,39 / 20,52) |
| Puissance calorifique nominale à -7°C | kW | 12,46 | 12,50 | 12,39 |
| Consommation froid nominal (min./max.) | W | 4.800 (810 / 6.450) | 4.800 (810 / 6.450) | 5.250 (1.030 / 6.650) |
| Consommation chaud nominal (min./max.) | W | 4.600 (950 / 5.800) | 4.600 (950 / 5.800) | 5.150 (950 / 6.600) |
| EER | | 2,93 | 2,93 | 2,90 |
| COP | | 3,50 | 3,50 | 3,42 |
| COP -7°C | | 2,2 | 2,11 | 2,12 |
| SEER - Classification énergétique | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Classification énergétique | | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ |
| Unité extérieure | | MO-48N8-Q-1 | MO-48N8-R-1 | MO-55N8-R-1 |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 | 980 / 975 / 375 |
| Poids net | kg | 82,5 | 90,0 | 92,0 |
| Pression sonore | dB(A) | 64,5 | 64,5 | 65 |
| Charge d'usine | kg | 2,9 | 2,9 | 3,2 |
| Long. max. tubes totale/verticale | m | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 |
| Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 |
| Charge additionnelle | kg | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| Câble bus blindé | mm ² | 4x1 | 4x1 | 4x1 |
| T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| Unité intérieure | | 2 x MCD-24NX | 2 x MCD-24NX | 2 x MCD-30NX |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 830 / 287 / 830 | 830 / 287 / 830 | 830 / 287 / 830 |
| Poids net | kg | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| Débit d'air bas/moy/haut | m ³ /h | 1.600 / 1.750 / 1.900 | 1.600 / 1.750 / 1.900 | 1.650 / 1.850 / 2.000 |
| Pression sonore bas/moy/haut | dB(A) | 48 / 50,5 / 52,5 | 48 / 50,5 / 52,5 | 49,5 / 52 / 54,5 |
| Puissance sonore | dB(A) | 66 | 66 | 66 |
| Alimentation | V/ph/Hz | Avec la communication | Avec la communication | Avec la communication |
| Façade | Modèle | MCP-840B | MCP-840B | MCP-840B |

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

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

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

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

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



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

TWINS CONSOLE / PLAFONNIER

Twins Axiaux Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande standard



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

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

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

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

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

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

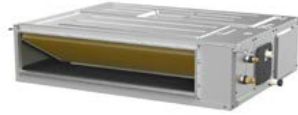


Consultez la gamme de télécommandes compatibles à la fin de ce chapitre

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

- ✓ Inclus en standard
- Compatible en option

Gainable A7



Cassette Compacte 600x600



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

Cassette SuperSlim 840x840



Console/Plafonnier (GA)-X



Colonne



| | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF | <input checked="" type="checkbox"/> RG10A1(B2S)/BGEF | <input checked="" type="checkbox"/> RG10B(B)/BGEF |
| <input type="checkbox"/> KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.1 | <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> KFR-120Q/BD-FJB-W.2 | <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + FRIMB-FA2 | <input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + FRIMB-FA2 | <input type="checkbox"/> CCM-18A/N-E + FRIMB-FA2 <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS + FRIMB-FA2 |
| <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E | <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E | <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E |
| <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX | <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX | <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX |
| <input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E | <input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E | <input type="checkbox"/> MD-LonGW64/E |
| <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) | <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) | <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) |
| <input type="checkbox"/> CE-CCM15 | <input type="checkbox"/> CE-CCM15 | <input type="checkbox"/> CE-CCM15 |
| <input type="checkbox"/> IMM CONTROL | <input type="checkbox"/> IMM CONTROL | <input type="checkbox"/> IMM CONTROL |

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