

Midea Expert

Gamme commerciale

Présentation de la gamme.....	106
Gainable A6	110
Gainables Grande Puissance.....	116
Cassette Compacte 600x600	118
Cassette SuperSlim 840x840	120
Console/Plafonnier.....	124
Kit de connexion pour CTA - AHUKZ Expert.....	128
Twins.....	130
Sites références.....	136



Rendement énergétique élevé



Fiabilité maximale



Commande intelligente



Gamme complète, une solution pour chaque installation



La solution la plus compacte



Midea Expert

Présentation de la gamme



Gainables A6

Les gainables A6 représentent une solution parfaite au sein de la gamme Midea Expert. Il s'agit d'unités très polyvalentes en termes d'installation et offrant un grand nombre de possibilités de série.



Réfrig. R-32



Contact ON/
OFF



Apport d'air
neuf



Pompe de
relevage



Double
possibilité
d'aspiration



50/60
Hz



Compatible
avec Airzone

Puissances kW

3,5 5,2 7,1 9 10,5 12,5 14 16



Gainables Grande Puissance

Les unités gainables de grande puissance ont été conçues pour offrir un rendement maximal avec de gros débits d'air.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Compatible
avec Airzone

Puissances kW

24,2 28



Cassette Compacte 600x600

Cassette de 600x600 avec sortie d'air à 360°. Une solution élégante et compacte avec des mesures standard qui peut être intégrée dans n'importe quel plafond.



Réfrig. R-32



Sortie d'air
360°



Capteur de
présence



Smart Home



Pompe de
relevage



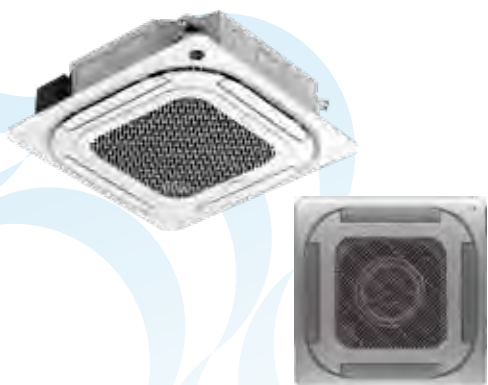
50/60
Hz



Compatible
avec Airzone

Puissances kW

3,5 5,2



Cassette SuperSlim 840x840

Cassette 840x840 de hauteur réduite, équipée d'une grille d'habillage sur 360° pour une meilleure diffusion de l'air.



Réfrig. R-32



Technologie
Breezless



Contact ON/
OFF



Capteur de
présence



Smart Home



Apport d'air
neuf



50/60
Hz



Compatible
avec Airzone

Potencias kW

7,1 9 10,5 12,5 14 16



Console/Plafonnier

Design compact et avant-gardiste qui s'intègre dans n'importe quel espace. Une unité simple mais à la fois extrêmement polyvalente.



Réfrig. R-32



Contact ON/OFF



Capteur de présence



Smart Home



Hertz



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter



Compatible avec Airzone

Puissances kW

5,2 7,1 10,5 14 16



Kit de raccordement pour CTA - AHUKZ Expert

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



Réfrig. R-32

Unités extérieures



Axial

Les unités extérieures Axial sont des appareils conçus pour faciliter leur entretien et protéger leurs principaux composants. De plus, leur installation ne requiert que très peu d'espace.



Réfrig. R-32



Contact ON/OFF



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

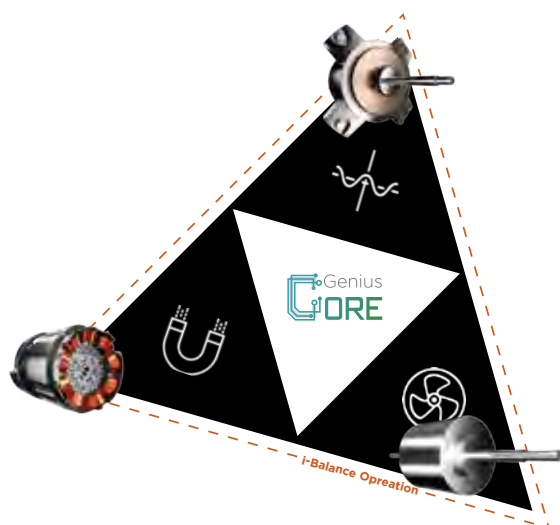
Puissances kW

3,5 5,2 7,1 9 10,5 12,5 14 16 24,2 28



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 %.

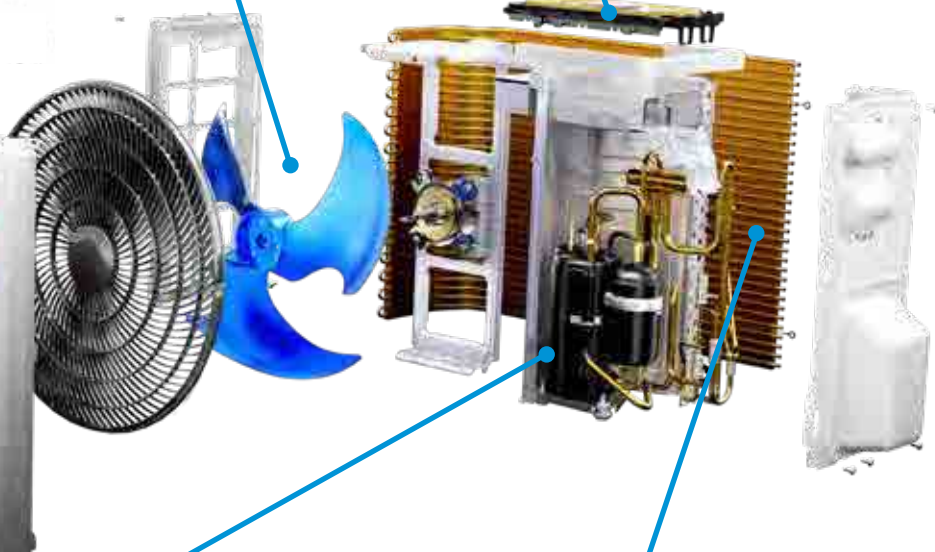


Autres ventilateurs



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.

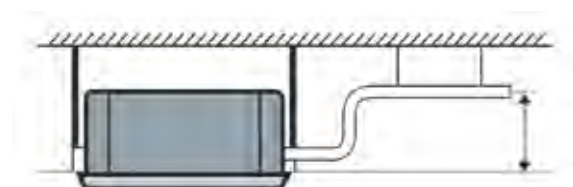


Compresseur Twin-Rotary

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 A6

Ensembles Axiaux Current Loop



La gamme de gainables A6 Midea constitue une excellente solution pour les espaces où l'air doit être diffusé de manière équilibrée. Les unités à gainables A6 régulent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tous les espaces.



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.

Possibilité d'installation verticale

La possibilité d'une installation verticale permet d'adapter parfaitement les gainables A6 à tous les types d'appareils qui ne peuvent être montés au plafond ou dont l'installation au sol est préférable.
* Sauf MTIU-35(12)N8Q(GA) et MTIU-52(18)N8Q(GA)



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.



Pression statique jusqu'à 160 Pa

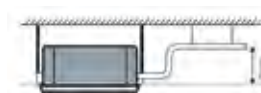
La pression statique de certains modèles dotés de gainables A6 atteint 160 Pa afin de fournir une pression suffisante et obtenir ainsi un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.

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.



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.



KJR-120X/TFBG-E
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32 Contact ON/OFF Apport d'air neuf Pompe de relevage Double possibilité d'aspiration Hertz Compatible avec Airzone

Modèle ensemble			MTIU-35(12)N8Q(GA)	MTIU-52(18)N8Q(GA)	MTI-71(24)N8Q(GA)
Unité intérieure			MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-24HWFNX-QRDOW(GA)-X
Unité extérieure			MOX230-12HFN8-QRDOW(GA)	MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA)	MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	3.52 (0.53 / 3.99)	5.28 (2.55 / 5.86)	7.03 (3.28 / 8.16)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	3.81 (1 / 4.39)	5.57 (2.2 / 6.15)	7.62 (2.81 / 8.49)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	2.39	3.81	4.78
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1053 (155 / 1373)	1530 (710 / 2150)	2190 (750 / 2960)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1038 (302 / 1390)	1510 (740 / 1760)	1900 (640 / 2580)
	Chaud nominal à -7°C	W	920	1470	1840
Efficacité énergétique	EER		3.3	3.52	3.15
	COP		3.66	3.75	4.1
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.6	2.6	2.6
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1200
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	26 / 29.8 / 35	25.5 / 29.1 / 32.8
	Pression statique max.	Pa	60	100	160
	Puissance sonore	dB(A)	56	59	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	537/152	706/136	926/175
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	599/186	782/190	1001/228
	Poids net	kg	17.8	24.4	32.3
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Possibilité d'installation verticale		Non	Non	Oui
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2100	3500
	Pression sonore	dB(A)	53.6	56	60
	Puissance sonore	dB(A)	62	65	69
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Poids net	kg	26.6	32.5	43.9
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	0.72 / 0.012	1.15 / 0.012	1.5 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E

Télécommandes et accessoires compatibles

Télécommande sans fil



RG10A1(B2S)/BGEF

Télécommande filaire



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande WiFi



IS-IR-WIFI-1

Accessoires purification



PCO

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes et Purification et Traitement de l'Air.

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 kg/m x (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m x (L-5).

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

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

Gainable A6

Ensembles Axiaux Current Loop



KJR-120X/TFBG-E
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Contact ON/
OFF



Apport d'air
neuf



Pompe de
relevage



Double
possibilité
d'aspiration



Hertz



Compatible
avec Airzone

Modèle ensemble			MTI-90(30)N8Q(GA)	MTI-90(30)N8Q(GA)-48	MTI-105(36)N8Q(GA)
Unité intérieure			MTI-30HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-36HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unité extérieure			MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	8.79 (2.23 / 9.85)	8.79 (2.23 / 9.85)	10.55 (2.75 / 11.14)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	9.38 (2.7 / 10.02)	9.38 (2.7 / 10.02)	11.72 (2.78 / 12.78)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	7.08	7.08	7.44
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	2500 (190 / 3050)	2500 (190 / 3050)	3950 (900 / 4150)
	Chaud nominal (min./max.)	W	2250 (430 / 2450)	2250 (430 / 2450)	3250 (800 / 3950)
	Chaud nominal à -7°C	W	2720	2720	2980
Efficacité énergétique	EER		3.5	3.5	2.6
	COP		4.25	4.25	3.71
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.6	2.6	2.5
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1560 / 1780 / 2060	2120 / 2350 / 2600	1560 / 1780 / 2060
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	34.3 / 36.7 / 39.2	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 37.7 / 40.3
	Pression statique max.	Pa	160	160	160
	Puissance sonore	dB(A)	65	70	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1260 / 249 / 774	1200 / 300 / 874	1360 / 249 / 774
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1186/175	1044/227	1186/175
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1261/228	1101/280	1261/228
	Poids net	kg	40.5	47.6	40.5
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	3800	3800	4000
	Pression sonore	dB(A)	62	62	63
	Puissance sonore	dB(A)	70	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	52.8	52.8	66.9
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2 / 0.024	2 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E

Télécommandes et accessoires compatibles

Télécommande sans fil



RG10A1(B2S)/
BGEF



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



IS-IR-WIFI-1



PCO

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes et Purification et Traitement de l'Air.



KJR-120X/TFBG-E
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32 Contact ON/ OFF Apport d'air neuf Pompe de relevage Double possibilité d'aspiration Hertz Compatible avec Airzone

Modèle ensemble			MTI-105(36)N8Q(GA)-48	MTI-105(36)N8R(GA)	MTI-105(36)N8R(GA)-48
Unité intérieure			MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X
Unité extérieure			MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	10.55 (2.75 / 11.14)	10.55 (2.73 / 11.78)	10.55 (2.75 / 11.14)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	11.72 (2.78 / 12.78)	11.72 (2.78 / 12.84)	11.72 (2.78 / 12.78)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	7.44	7.88	7.88
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	3950 (900 / 4150)	4000 (890 / 4200)	3950 (900 / 4150)
	Chaud nominal (min./max.)	W	3250 (800 / 3950)	3250 (780 / 4000)	3250 (800 / 3950)
	Chaud nominal à -7°C	W	2980	3030	3030
Efficacité énergétique	EER		2.6	2.7	2.7
	COP		3.71	3.71	3.71
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.5	2.6	2.6
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2120 / 2350 / 2600	1560 / 1780 / 2060	2120 / 2350 / 2600
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 37.7 / 40.3	35.4 / 38.3 / 41.8
	Pression statique max.	Pa	160	160	160
	Puissance sonore	dB(A)	68	63	68
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1200 / 300 / 874	1360 / 249 / 774	1200 / 300 / 874
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1044/227	1186/175	1044/227
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1101/280	1261/228	1101/280
	Poids net	kg	47.6	40.5	47.6
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	4000	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	63	63	63
	Puissance sonore	dB(A)	70	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	66.9	80.5	80.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E

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 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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

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

Gainable A6

Ensembles Axiaux Current Loop



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Contact ON/
OFF



Apport d'air
neuf



Pompe de
relevage



Double
possibilité
d'aspiration



Hertz



Compatible
avec Airzone

Modèle ensemble			MTI-125(42)N8Q(GA)	MTI-140(48)N8R(GA)	MTI-160(55)N8R(GA)
Unité intérieure			MTI-42HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-55HWFNX-QRDOW(GA)-X
Unité extérieure			MOD30U-42HFN8-QRDOW(GA)	MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA)	MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	12.02 (2.93 / 12.31)	14.07 (3.52 / 15.53)	15.24 (4.1 / 17.29)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	13.48 (3.37 / 14.07)	16.12 (4.1 / 18.17)	18.17 (4.4 / 20.52)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	8.41	10.18	11.06
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	4200 (680 / 4500)	4800 (880 / 6000)	5250 (1030 / 6650)
	Chaud nominal (min./max.)	W	3459 (750 / 4100)	4500 (950 / 5700)	5150 (950 / 6600)
	Chaud nominal à -7°C	W	3000	3840	4020
Efficacité énergétique	EER		2.85	2.93	3.05
	COP		3.9	3.52	3.55
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.8	2.65	2.75
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2120 / 2350 / 2600	2120 / 2350 / 2600	2120 / 2350 / 2600
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 38.3 / 41.8	36 / 38.9 / 42.3
	Pression statique max.	Pa	160	160	160
	Puissance sonore	dB(A)	71	68	71
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1200 / 300 / 874	1200 / 300 / 874	1200 / 300 / 874
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1044/227	1044/227	1044/227
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1101/280	1101/280	1101/280
	Poids net	kg	47.6	47.6	47.4
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	4000	7500	7500
	Pression sonore	dB(A)	63	63.5	64
	Puissance sonore	dB(A)	72	74	75
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
	Poids net	kg	71	103.7	107
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.8 / 0.024	2.9 / 0.024	3 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E

Télécommandes et accessoires compatibles

Télécommande sans fil



RG10A1(B2S)/
BGEF

Télécommande filaire



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande WiFi



IS-IR-WIFI-1

Accessoires purification



PCO

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes et Purification et Traitement de l'Air.

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

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

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



1

Scannez
le code
QR

2

Entrez
ou scannez
le modèle

3

Vérifiez
les codes
erreurs

Gainables Grande Puissance

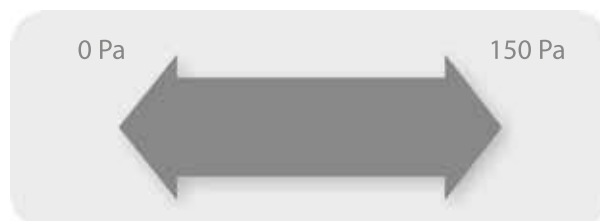
Ensembles Axiaux RS485



Les unités extérieures à soufflage frontal nécessitent peu d'espace pour leur installation et entretien. Elles sont équipées de compresseurs DC Inverter à double rotor pour des rendements élevés. Les unités gainables compatibles délivrent des débits d'air élevés et une pression disponible allant jusqu'à 150 Pa.

Haute pression disponible

La pression statique de certains modèles gainables atteint 150 Pa afin de fournir une pression suffisante et obtenir ainsi un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.



WiFi

En option, ces unités peuvent être commandées grâce au WiFi via un smartphone ou une tablette, afin de les contrôler facilement et confortablement depuis n'importe où.



Compresseurs à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Compresseurs à haut rendement, extrêmement stables et générant très peu de vibrations.

Autres caractéristiques importantes:



Ventilateurs DC basse consommation

Les unités extérieures sont équipées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence le fonctionnement et la consommation d'énergie aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



KJR-29B/BK-E
Télécommande
recommandée



Disponible uniquement avec le protocole
RS485 et le réfrigérant R-410A.



Réfrig.
R-410A



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Compatible
avec Airzone

			R-410A	
Modèle ensemble			MIF-224D1N1R	MIF-280D1N1R
Unité intérieure			MHC-75HWD1N1(A)	MHC-96HWD1N1(A)
Unité extérieure			MOUA-75HD1N1-R	MOUA-96HD1N1-R
Puissance	Frigorifique nominale	kW	22.4	28
	Calorifique nominale	kW	24.5	31.5
	Calorifique nominale à -7°C	kW	17.5	22.05
Consommation	Froid nominal	W	7200	9000
	Chaud nominal	W	6600	8500
	Chaud nominal à -7°C	W	5020	6460
Efficacité énergétique	SEER		4.78	4.77
	SCOP		3.48	3.48
	COP -7°C		3.41	3.41
Unité intérieure	Débit d'air bas/haut	m³/h	3000 / 4800	3000 / 4800
	Pression sonore bas/haut	dB(A)	49 / 52	49 / 52
	Pression statique max.	Pa	150	150
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1470 / 512 / 775	1470 / 612 / 775
	Poids net	kg	83	83
	Alimentation	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	3x2.5	3x2.5
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	9400	9800
	Pression sonore	dB(A)	58	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
	Poids net	kg	147	148
	Alimentation	V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	5x6	5x6
Câble bus blindé			3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	7.2	7.2
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 1"	3/8" / 1"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E

Télécommandes compatibles

Commande WiFi



IS-IR-WIFI-1

Accessoires purification



PCO

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes et Purification et Traitement de l'Air.

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud.

Efficacité énergétique : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7.5 m, Hauteur 0 m.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1.3 m.

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

Charge d'usine : Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

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

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

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

Cassette Compacte 600x600

Ensembles Axiaux Current Loop

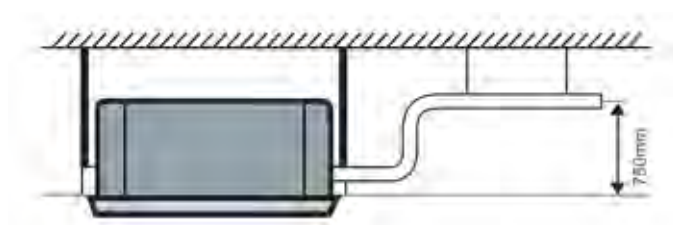


La cassette Compacte 600x600 de Midea s'adapte parfaitement à tout plafond grâce à ses dimensions de 600x600. La grille d'habillage diffuse un flux d'air climatisé sur 360° pour obtenir une distribution stable. Le ventilateurs DC Inverter basse consommation permet d'obtenir une climatisation uniforme et rapide.



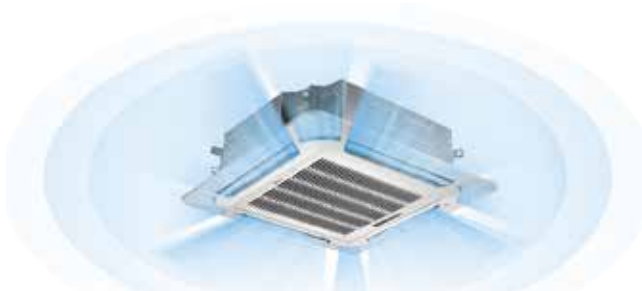
Télécommande filaire

Cette cassette est compatible avec la télécommande filaire qui peut être installée à l'endroit le plus pratique de la pièce à climatiser.



Pompe à condensats

Les cassettes Midea intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.



Flux d'air sur 360°

Les cassettes Midea disposent d'un système de diffusion d'air sur 360° qui distribue la climatisation dans tous les coins de votre pièce pour vous offrir un maximum de confort.

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.



T-MBQ4-03E
Façade recommandée



RG10A1(B2S)/BGEF
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-15k



Réfrig. R-32



Sortie d'air
360°



Capteur de
présence



Smart Home



Pompe de
relevage



Hertz



Compatible
avec Airzone

Modèle ensemble			MCAU-35(12)N8Q(GA)	MCAU-52(18)N8Q(GA)
Unité intérieure			MCA3U-12HRFNX-QRDOW(GA)	MCA3U-18HRFNX-QRDOW(GA)
Unité extérieure			MOX230-12HFN8-QRDOW(GA)	MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	3.52 (0.85 / 4.11)	5.28 (2.9 / 5.59)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	3.81 (0.47 / 4.31)	5.57 (2.37 / 6.1)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	2.4	3.72
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1010 (168 / 1434)	1633 (720 / 2088)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1019 (124 / 1376)	1540 (700 / 1930)
	Chaud nominal à -7°C	W	870	1430
Efficacité énergétique	EER		3.35	3.24
	COP		3.74	3.48
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.75	2.6
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	34.5 / 37.5 / 42	39 / 44 / 45.4
	Puissance sonore	dB(A)	57	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
	Poids net	kg	16.3	16
Façade	Modèle		T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Unité extérieure	Poids net	kg	2.5	2.5
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2100
	Pression sonore	dB(A)	53.6	56
	Puissance sonore	dB(A)	62	65
Câble bus blindé	Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
	Poids net	kg	26.6	32.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Réfrigérant	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	0.72 / 0.012	1.15 / 0.012
Plage de travail	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	25 / 10	30 / 20
	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
Télécommande recommandée	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
			RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF

Télécommandes compatibles

Télécommande filaire



KJR-120G2/TFBG-E

Commande WiFi



WF-60A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.

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

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

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

Cassette SuperSlim 840x840

Ensembles Axiaux Current Loop

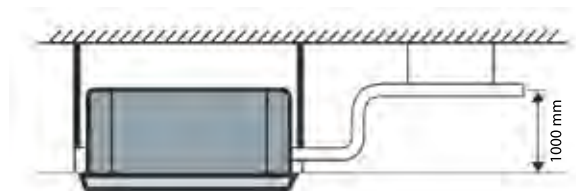


Les cassettes SuperSlim 840x840 extra-plates de Midea diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter.



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.



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.



Unités extra-plates

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

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.



T-MBQ4-04A1
Façade recommandée
(Jusqu'à épuisement des stocks)



T-MBQ4-04AWD
Façade Breezeless
(Disponible en 2022)



RG10A1(B2S)/BGEF
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Technologie Breezeless



Contact ON/
OFF



Capteur de
présence



Smart Home



Apport d'air
neuf



Hertz



Compatible
avec Airzone

Modèle ensemble			MCD1-71(24) N8Q(GA)	MCD1-90(30) N8Q(GA)	MCD1-105(36) N8Q(GA)	MCD1-105(36) N8R(GA)
Unité intérieure			MCD1-24HRFNX-QRDOW(GA)	MCD1-30HRFNX-QRDOW(GA)	MCD1-36HRFNX-QRDOW(GA)	MCD1-36HRFNX-QRDOW(GA)
Unité extérieure			MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-30HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)
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)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	7.62 (2.81 / 8.94)	9.38 (2.7 / 9.73)	11.14 (2.78 / 12.66)	11.14 (2.78 / 12.66)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	3.31	6.55	7.52	7.08
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	2320 (780 / 2748)	2750 (190 / 3000)	4000 (890 / 4150)	4000 (890 / 4150)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1900 (610 / 2700)	2450 (430 / 2550)	3000 (780 / 4000)	3000 (780 / 4000)
	Chaud nominal à -7°C	W	1250	2570	2890	2670
Efficacité énergétique	EER		2.88	3.2	2.65	2.65
	COP		4.1	4	3.68	3.68
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.65	2.55	2.6	2.65
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 47.5 / 50	46 / 48 / 50.5	46 / 49 / 51	46 / 40 / 51
	Puissance sonore	dB(A)	59	63	64	64
	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
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Modèle			T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	6	6	6	6
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Unité extérieure	Débit d'air	m³/h	3500	3800	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	60	62	63	63
	Puissance sonore	dB(A)	69	70	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	43.9	52.8	66.9	80.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Câble bus blindé			4x1	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	1.9 / 0.024	2 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF

Télécommandes compatibles

Télécommande filaire



KJR-120X/
TFBG-E

Commande WiFi



KFR-120Q/BD-
FJB-W.2



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.

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 kg/m x (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m x (L-5).

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

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

Cassette SuperSlim 840x840

Ensembles Axiaux Current Loop



T-MBQ4-04A1
Façade recommandée
(Jusqu'à épuisement des stocks)



T-MBQ4-04AWD
Façade Breezeless
(Disponible en 2022)



RG10A(B2S)/BGEF
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Technologie Contact ON/
Breezeless



OFF



Capteur de présence



Smart Home



Apport d'air neuf



Hertz



Compatible avec Airzone

Modèle ensemble			MCD1-125(42)N8Q(GA)	MCD1-140(48)N8R(GA)	MCD1-160(55)N8R(GA)
Unité intérieure			MCD1-42HRFNX-QRDOW(GA)	MCD1-48HRFNX-QRDOW(GA)	MCD1-55HRFNX-QRDOW(GA)
Unité extérieure			MOD30U-42HFN8-QRDOW(GA)	MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA)	MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	12.02 (2.93 / 12.31)	14.07 (3.52 / 15.83)	15.24 (4.1 / 16.71)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	13.48 (3.37 / 14.07)	16.12 (4.1 / 17.29)	18.17 (4.4 / 19.93)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	8.41	9.74	10.53
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	4200 (680 / 4350)	4650 (800 / 5900)	5000 (980 / 6200)
	Chaud nominal (min./max.)	W	3700 (750 / 4250)	4580 (900 / 5500)	5550 (1020 / 6700)
	Chaud nominal à -7°C	W	3170	3630	4070
Efficacité énergétique	EER		2.85	3.03	2.95
	COP		3.6	3.5	3.22
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.65	2.68	2.59
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	47.5 / 50 / 52.5	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
	Puissance sonore	dB(A)	66	66	66
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
	Poids net	kg	29.3	29.3	29.3
Façade	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Modèle		T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	6	6	6
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	4000	7500	7500
Câble bus blindé	Pression sonore	dB(A)	63	63.5	64
	Puissance sonore	dB(A)	72	74	75
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
	Poids net	kg	71	103.7	107
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Réfrigérant	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.8 / 0.024	2.9 / 0.024	3 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			RG10A(B2S)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF

Télécommandes compatibles

Télécommande filaire



KJR-120X/
TFBG-E

Commande WiFi



KFR-120Q/BD-
FJB-W.2



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.

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

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

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



Consultez les produits
et les actualités



Téléchargez toutes
la documentation
commerciale,
les notices d'installations
et les manuels d'utilisation.



Informations
et supports
techniques



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.

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.



Facilité d'entretien

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



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.

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.



RG10A1(B2S)/BGEF
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Contact ON/
OFF



Capteur de Smart Home
présence



Hertz



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur extérieur
DC Inverter



Compatible
avec Airzone

- Les références se terminant par (GA) sont uniquement compatibles avec le WiFi.
- Les références se terminant par (GA)-X sont uniquement compatibles avec le BMS/télécommande centralisé et les solutions de zoning (port XYE).
- Par défaut, la référence terminant par (GA)-X sera fournie.

Modèle ensemble			MUEU-52(18)N8Q(GA)	MUE-71(24)N8Q(GA)
Unité intérieure			MUEU-18HRFNX-QRDOW(GA) MUEU-18HRFNX-QRDOW(GA)-X MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA)	MUE-24HRFNX-QRDOW(GA) MUE-24HRFNX-QRDOW(GA)-X MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA)
Unité extérieure				
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	5.28 (2.71 / 5.86)	7.03 (3.22 / 7.77)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	5.57 (2.42 / 6.3)	7.62 (2.72 / 8.29)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	3.54	4.87
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1450 (670 / 2027)	2300 (747 / 2930)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1500 (540 / 1640)	2050 (650 / 2850)
	Chaud nominal à -7°C	W	1230	1790
Efficacité énergétique	EER		3.7	2.95
	COP		3.75	4
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A+++	6.1 - A+++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.88	2.72
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
	Puissance sonore	dB(A)	59	55
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675
	Poids net	kg	28	28
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2100	3500
	Pression sonore	dB(A)	56	60
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	65	69
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Poids net	kg	32.5	43.9
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x4
Câble bus blindé			4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	1.15 / 0.012	1.5 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	30 / 20	50 / 25
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF

Télécommandes compatibles

Télécommande filaire



KJR-120X/TFBG-E

Commande WiFi



WF-60A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.

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 kg/m x (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0.024 kg/m x (L-5).

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

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

Console/Plafonnier

Ensembles Axiaux Current Loop



RG10A1(B2S)/BGEF
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k

Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Contact ON/
OFF



Capteur de
présence



Smart Home



Hertz



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter

- Les références se terminant par (GA) sont uniquement compatibles avec le WiFi.
- Les références se terminant par (GA)-X sont uniquement compatibles avec le BMS/télécommande centralisé et les solutions de zoning (port XYE).
- Par défaut, la référence terminant par (GA)-X sera fournie.

Modèle ensemble			MUE-105(36)N8Q(GA)	MUE-105(36)N8R(GA)
Unité intérieure			MUE-36HRFNX-QRDOW(GA) MUE-36HRFNX-QRDOW(GA)-X	MUE-36HRFNX-QRDOW(GA) MUE-36HRFNX-QRDOW(GA)-X
Unité extérieure			MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	10.55 (2.73 / 11.78)	10.55 (2.73 / 11.43)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	11.72 (2.81 / 12.78)	11.72 (2.78 / 12.78)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	7.61	7.61
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	4000 (890 / 4300)	3900 (900 / 4250)
	Chaud nominal (min./max.)	W	3350 (780 / 3950)	3350 (800 / 3950)
	Chaud nominal à -7°C	W	3040	3040
Efficacité énergétique	EER		2.6	2.6
	COP		3.6	3.6
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A+++	6.1 - A+++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.5	2.5
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1504 / 1728 / 1955	1504 / 1728 / 2100
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	45 / 47.5 / 51	45 / 48 / 51.5
	Puissance sonore	dB(A)	65	65
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
	Poids net	kg	41.5	41.5
Unité extérieure	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	3800	4000
	Pression sonore	dB(A)	62	63
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	52.8	66.9
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2.5
Câble bus blindé			4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	75 / 30
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF

Télécommandes compatibles

Télécommande filaire



KJR-120X/TFBG-E

Commande WiFi



WF-60A1-C



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.



RG10A1(B2S)/BGEF
Télécommande recommandée



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Contact ON/
OFF



Capteur de
présence



Smart Home



Hertz



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter

- Les références se terminant par (GA) sont uniquement compatibles avec le WiFi.
- Les références se terminant par (GA)-X sont uniquement compatibles avec le BMS/télécommande centralisé et les solutions de zoning (port XYE).
- Par défaut, la référence terminant par (GA)-X sera fournie.

Modèle ensemble			MUE-140(48)N8R(GA)	MUE-160(55)N8R(GA)
Unité intérieure			MUE-48HRFNX-QRDOW(GA) MUE-48HRFNX-QRDOW(GA)-X	MUE-55HRFNX-QRDOW(GA) MUE-55HRFNX-QRDOW(GA)-X
Unité extérieure			MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA)	MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	14.07 (3.52 / 15.24)	15.83 (4.1 / 16.71)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	16.12 (4.1 / 17)	18.18 (4.4 / 19.64)
	Calorifique nominale à -7°C	kW	9.91	10.53
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	5000 (900 / 5950)	5650 (1100 / 6650)
	Chaud nominal (min./max.)	W	5100 (1000 / 6050)	6050 (1050 / 7100)
	Chaud nominal à -7°C	W	3740	4050
Efficacité énergétique	EER		2.83	2.76
	COP		3.07	3
	SEER - Classification énergétique		6.1 - A+++	6.1 - A+++
Unité intérieure	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		2.65	2.6
	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 /
Unité extérieure	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
	Puissance sonore	dB(A)	67	67
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Unité extérieure	Poids net	kg	41.7	42.3
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	63	63
Unité extérieure	Puissance sonore	dB(A)	70	72
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	80.5	71
Unité extérieure	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(4+T)x2.5	(4+T)x4
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.4 / 0.024	2.8 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Plage de travail	Long. max. tubes totale/verticale	m	75 / 30	75 / 30
	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Télécommande recommandée			RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF

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 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

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

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

Kit de raccordement pour CTA AHUKZ Expert



Avec le kit de raccordement pour CTA AHUKZ pour les unités Current Loop de la gamme Expert, 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.



Intégrable avec n'importe quelle batterie au R-32

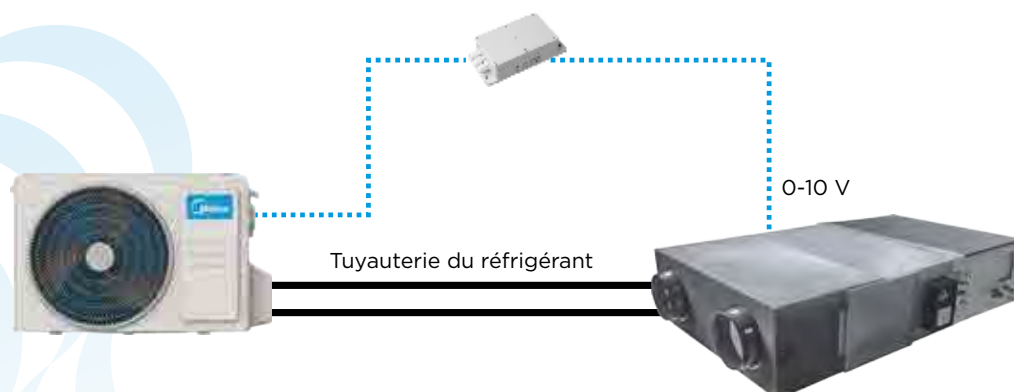
Grâce au boîtier de commande AHUKZ pour unités Current Loop de la gamme Expert, il est possible de commander et d'alimenter simplement et à peu de frais n'importe quelle batterie, comme par exemple celle d'un rideau d'air ou d'un récupérateur de chaleur.

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-01
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	2.0 / 16
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	191 / 100 / 45
	Poids net	kg	0.35
Unité intérieure	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5
	Câble bus blindé	mm ²	Avec la communication
Signaux de commande numériques	Tension maximale	V	250 VAC / 48 VDC
	Courant maximal	mA	100 maAC / 50 mADC
Signaux de commande analogiques	Tension	V	0-10 VDC (max 12V DC)
	Courant maximal	mA	1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C

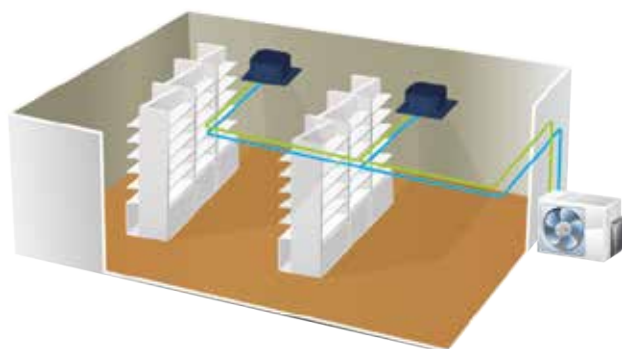
Puissance frigorifique : Capacité réglage au moyen d'un dip switch sur la carte électronique.

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.

Câble d'alimentation : À titre indicatif jusqu'à 10 m. Il faut le calculer au cas par cas, selon chaque installation.



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.



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 extérieures		Unités intérieures
Typologie	Modèle	Modèle
Gainables	MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)-X	MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA)
Gainables	MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)-X	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)
Console/ Plafonnier	MUEU-18HRFNX-QRDOW(GA)-X	
Gainables	MTI-24HWFNX-QRDOW(GA)-X	MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA)
Cassette	MCDI-24HRFNX-QRDOW(GA)	
Console/ Plafonnier	MUE-24HRFNX-QRDOW(GA)-X	
Gainables	MTI-30HWFNX-QRDOW(GA)-X	MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)
Cassette	MCDI-30HRFNX-QRDOW(GA)	



Distances autorisées



Longueur totale (m)	2x 12K	50	L+L1+L2
	2x 18K	50	
	2x 24K	65	
	2x 30K	65	
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

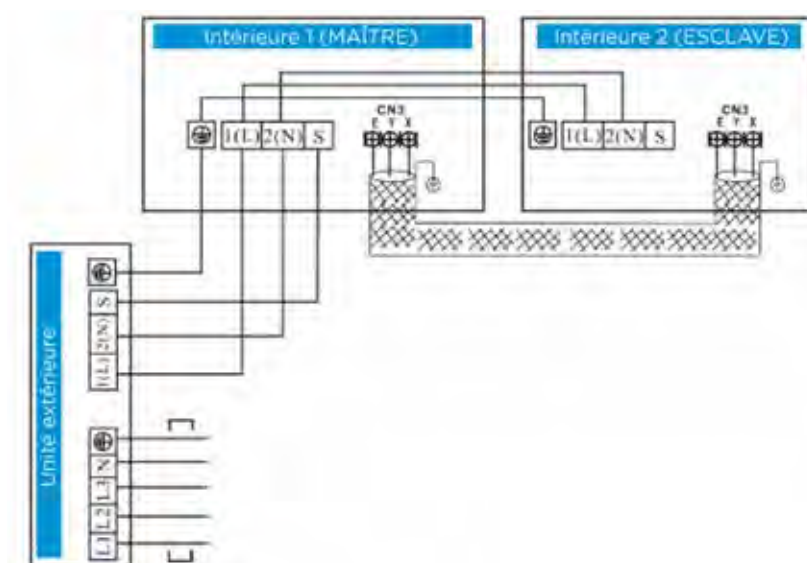


Schéma d'alimentation pour unité extérieure triphasée

Gainables A6

Twins Axiaux Current Loop



KJR-120X/TFBG-E
Télécommande recommandée



KCMI 112
Dérivation requise

Modèle			MTIU-35(12)N8Q (GA) TWIN	MTIU-52(18)N8Q (GA) TWIN	MTIU-52(18)N8R (GA) TWIN
Unité intérieure			2 x MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)-X	2 x MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)-X	2 x MTIU-18HWFNXQRDOW(GA)-X
Unité extérieure			MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	2 x 3.52 (0.53 / 3.99)	2 x 5.28 (2.55 / 5.86)	2 x 5.28 (2.55 / 5.86)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	2 x 3.81 (1 / 4.39)	2 x 5.57 (2.2 / 6.15)	2 x 5.57 (2.2 / 6.15)
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	2190 (750 / 2960)	3950 (900 / 4150)	3950 (900 / 4150)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1900 (640 / 2580)	3250 (800 / 3950)	3250 (800 / 3950)
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	420 / 670 / 870
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	26 / 29.8 / 35	26 / 29.8 / 35
	Pression statique max.	Pa	60	100	100
	Puissance sonore	dB(A)	56	59	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	880 / 210 / 674
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	537x152	706x136	706x136
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	599x186	782x190	782x190
	Poids net	kg	17.8	24.4	24.4
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Possibilité d'installation verticale		Non	Non	Oui
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	3500	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	60	63	63
	Puissance sonore	dB(A)	69	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	43.9	66.9	80.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	1.5 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diam. tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

Télécommandes et accessoires compatibles

Télécommande sans fil



RG10A1(B2S)/BGEF



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Commande WiFi



IS-IR-WIFI-1

Accessoires purification



PCO

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes et Purification et Traitement de l'Air.



Unité extérieure 12k-42k



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32


Contact
ON/OFF

Apport
d'air neuf

Pompe de
relevage

Double
possibilité
d'aspiration


Hertz


Compatible
avec Airzone

Modèle			MTI-71(24)N8R (GA) TWIN	MTI-90(30)N8R (GA) TWIN
Unité intérieure			2 x MTI-24HWFNX-QRD0W(GA)-X	2 x MTI-30HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unité extérieure			MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	2 x 7.03 (3.28 / 8.16)	2 x 8.79 (2.23 / 9.85)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	2 x 7.62 (2.81 / 8.49)	2 x 9.38 (2.7 / 10.02)
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	4800 (880 / 6000)	5250 (1030 / 6650)
	Chaud nominal (min./max.)	W	4500 (950 / 5700)	5150 (950 / 6600)
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	610 / 930 / 1200	1560 / 1780 / 2060
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	25.5 / 29.1 / 32.8	34.3 / 36.7 / 39.2
	Pression statique max.	Pa	160	160
	Puissance sonore	dB(A)	62	65
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1100 / 249 / 774	1260 / 249 / 774
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	926x175	1186x175
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1001x228	1261x228
	Poids net	kg	32.3	40.5
	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication
Unité extérieure	Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	4000	7500
	Pression sonore	dB(A)	63	64
	Puissance sonore	dB(A)	70	75
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415
	Poids net	kg	80.5	107
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.4 / 0.024	3 / 0.024
	Diam. tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

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 kg/m x (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m x (L-5).

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

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

Cassette SuperSlim

Twins Axiaux Current Loop



T-MBQ4-04A1
Façade recommandée
(Jusqu'à épuisement des stocks)



T-MBQ4-04AWD
Façade Breezeless
(Disponible en 2022)



RG10A1(B2S)/BGEF
Télécommande recommandée



KCM1 112
Dérivation requise



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Breezeless



OFF



Capteur de présence



Smart Home



Apport d'air neuf



Hertz

Modèle		MCD1-71(24)N8R (GA) TWIN	MCD1-90(30)N8R (GA) TWIN
Unité intérieure		2 x MCD1-24HRFNX-QRDOW(GA)	2 x MCD1-30HRFNX-QRDOW(GA)
Unité extérieure		MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA)	MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	2 x 7.03 (3.3 / 7.91)	2 x 8.79 (2.23 / 9.38)
	Calorifique nominale (min./max.)	2 x 7.62 (2.81 / 8.94)	2 x 9.38 (2.7 / 9.73)
Consommation	Froid nominal (min./max.)	4650 (800 / 5900)	5000 (980 / 6200)
	Chaud nominal (min./max.)	4580 (900 / 5500)	5550 (1020 / 6700)
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique	4 - A+	4 - A+
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
	Pression sonore bas/moy/haut	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
	Puissance sonore	66	66
	Largeur/hauteur/profondeur	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
	Poids net	29.3	29.3
	Alimentation	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	Avec la communication	Avec la communication
Façade	Modèle	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1
	Largeur/hauteur/profondeur	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	6	6
Unité extérieure	Type compresseur	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	4000	7500
	Pression sonore	63	64
	Puissance sonore	70	75
	Largeur/hauteur/profondeur	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415
	Poids net	80.5	107
	Alimentation	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé	Câble d'alimentation	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
		4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	2.4 / 0.024	3 / 0.024
	Diam. tubes liquide/gaz	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

Télécommandes compatibles

Télécommande filaire



KJR-120X/TFBG-E

Commande WiFi



KFR-120Q/BD-FJB-W.2



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.

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 $0.024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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

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

Console/Plafonnier

Twins Axiaux Current Loop



Unité extérieure 48k-55k



Réfrig. R-32



Contact ON/OFF



Capteur de présence



Smart Home



Hertz



Compresseur DC Inverter



Ventilateur extérieur DC Inverter

Modèle			MUEU-52(18)N8Q (GA) TWIN	MUEU-52(18)N8R (GA) TWIN	MUE-71(24)N8R (GA) TWIN
Unité intérieure			2 x MUEU-18HRFNX-QRD-OW(GA)	2 x MUEU-18HRFNX-QRD-OW(GA)	2 x MUE-24HRFNX-QRD-OW(GA)
Unité extérieure			MOD30U-36HFN8-QRD-OW(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD-OW(GA)	MOE30U-48HFN8-RRD-OW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	2 x 5.28 (2.71 / 5.86)	2 x 5.28 (2.71 / 5.86)	2 x 7.03 (3.22 / 7.77)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	2 x 5.57 (2.42 / 6.3)	2 x 5.57 (2.42 / 6.3)	2 x 7.62 (2.72 / 8.29)
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1450 (670 / 2027)	1450 (670 / 2027)	2300 (747 / 2930)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1500 (540 / 1640)	1500 (540 / 1640)	2050 (650 / 2850)
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	723 / 839 / 958	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
	Puissance sonore	dB(A)	59	59	55
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675
	Poids net	kg	28	28	28
Unité extérieure	Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	3800	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	62	63	63
	Puissance sonore	dB(A)	70	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	52.8	66.9	80.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diam. tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

Télécommandes compatibles

Télécommande filaire



KJR-120X/
TFBG-E

Commande WiFi



IS-IR-WIFI-1

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.

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

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

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