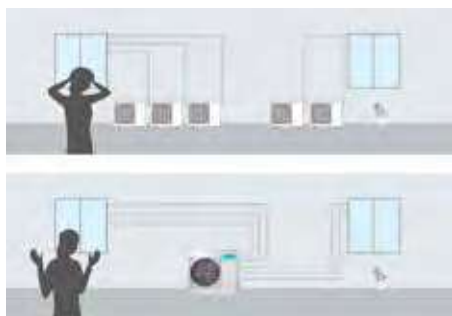




Multisystème

La gamme Multisystème de Midea est conçue pour apporter confort et technologie dans toutes les pièces. Une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures sont toujours équipées d'un compresseur Inverter et d'un ventilateur DC et toutes les unités intérieures sont également dotées d'un ventilateur DC. Ces unités sont la solution parfaite pour les espaces réduits où il n'est pas possible d'installer un équipement plus grand.

Encombrement réduit



Les unités Multisystème sont conçues pour des espaces extérieurs réduits car elles peuvent être raccordées à 5 unités intérieures.

Filtres anti-allergènes et anti-odeurs



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

Réfrigérant R-32

La gamme résidentielle Multisystème est disponible avec le réfrigérant R-32. Les principales caractéristiques du R-32 sont son 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.



Équipements basse consommation

Dans sa recherche de rendement, de confort et d'économies d'énergie pour l'utilisateur, Midea n'assemble dans ses unités que des composants qui répondent aux caractéristiques appropriées pour atteindre cet objectif. Les principaux composants sont les compresseurs DC Inverter à double rotor et les ventilateurs DC pour assurer une consommation d'énergie minimale et un rendement maximal.

Compresseur DC Inverter double rotor

Les unités extérieures de la gamme résidentielle Midea sont dotées d'un compresseur réversible à double rotor. Grâce à sa conception, ce type de compresseur à haut rendement et dimensions réduites réduit les vibrations en fonctionnement et, par conséquent, le niveau sonore de l'unité extérieure. De plus, il permet une plus grande régulation de la puissance frigorifique ou calorifique et du confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.



Ventilateurs DC

Tous les moteurs des ventilateurs montés sur les unités Midea Résidentiel sont à courant continu.

Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur excellente efficacité et leur rendement élevé, associés à un réglage idéal de la vitesse de rotation.

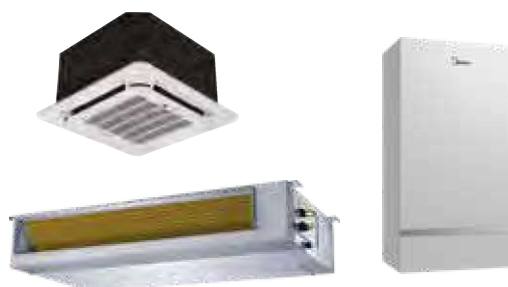


WiFi

En option, il est possible de commander les unités Midea via votre tablette ou smartphone. Grâce à une configuration simple, vous pouvez gérer les unités à distance, voire disposer d'un programmeur hebdomadaire.

Polyvalence des unités intérieures

Outre les unités murales, la gamme Multisystème de Midea propose des climatiseurs de type Cassette, Gainable et FlexFit.



Multisystème

Unités extérieures



Modèle			M2OG-14HFN8-Q M2OH-14HFN8-Q (*)	M2OD-18HFN8-Q M2OE-18HFN8-Q (*)	M3OF-21HFN8-Q M3OG-21HFN8-Q (*)	M3OF-27HFN8-Q M3OA-27HFN8-Q (*)
Puissance	Frigorifique nominale	kW	4,1	5,28	6,15	7,91
	Calorifique nominale	kW	4,39	5,57	6,59	8,21
	Calorifique nominale à -7°C	kW	3,5	3,62	4,13	6,52
Consommation	Froid nominal	W	1270	1630	1900	2450
	Chaud nominal	W	1200	1500	1770	2200
	Chaud nominal à -7°C	W	1620	1490	1750	3080
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6,8 - A++	6,6 - A++	6,5 - A++	6,7 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		3,19	3,2	3,1	3,13
N° unités intérieures connectables			2	2	3	3
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2200	3000	2700
	Pression sonore	dB(A)	57	56	57,5	54
	Puissance sonore	dB(A)	66	63	66	67
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	845 / 702 / 363	845 / 702 / 363
	Poids net	kg	31,6	35,5	46,8	53
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Câble d'interconnexion			(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine	kg	0,9	1,25	1,4	1,72
	Longueur préchargée	m	15	15	22,5	22,5
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
	Long. max. tubes (par unité)	m	15	15	30	30
	Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10
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

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

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

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

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

(*) : Vérifiez la disponibilité, Modèles disponibles à partir de l'été 2022 environ, avec stock de fin de modèle actuel.



			Unité compatible FlexFit		
Modèle			M4OE-28HFN8-Q	M4OB-36HFN8-Q	M5OE-42HFN8-Q
Puissance	Frigorifique nominale	kW	8,2	10,55	12,31
	Calorifique nominale	kW	8,79	11,14	12,6
	Calorifique nominale à -7°C	kW	5,81	7,33	8,54
Consommation	Froid nominal	W	2500	3265	3800
	Chaud nominal	W	2400	2840	3300
	Chaud nominal à -7°C	W	2840	4010	4077
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6,5 - A++	6,5 - A++	6,5 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		4 - A+	3,8 - A	3,7 - A
	COP -7°C		3,1	3,11	2,1
N° unités intérieures connectables			4	4	5
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	3800	4000	3850
	Pression sonore	dB(A)	61	63	61,5
	Puissance sonore	dB(A)	69	68	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	62,1	68,8	74,1
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Câble d'interconnexion			(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine	kg	2,1	2,1	2,9
	Longueur préchargée	m	30	30	37,5
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
	Long. max. tubes totale/verticale	m	80 / 15	80 / 15	80 / 15
	Long. max. tubes (par unité)	m	35	35	35
Plage de travail	Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10
	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

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

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

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

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

(*) : Vérifiez la disponibilité. Modèles disponibles à partir de l'été 2022 environ, avec stock de fin de modèle actuel.

Multisystème

Unités intérieures



Midea Breezeless



Modèle			MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW-H	MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW-H
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2,63	3,52
	Calorifique nominale	kW	2,93	3,81
	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	380 / 500 / 610	400 / 520 / 640
Unité intérieure	Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 20,5 / 35 / 38	20,5 / 21 / 35,5 / 38,5
	Puissance sonore	dB(A)	55	57
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	940 / 325 / 193	940 / 325 / 193
	Poids net	kg	10,7	10,7
	Câble d'interconnexion	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit



Midea Vertu Plus



Modèle			MSVPBU-09HRFN8-QRD6GW-I	MSVPBU-12HRFN8-QRD6GW-I
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2,64	3,52
	Calorifique nominale	kW	3,22	3,81
	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	384 / 478 / 558	384 / 478 / 558
Unité intérieure	Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	21 / 24 / 32 / 37,5	21 / 24 / 32 / 37,5
	Puissance sonore	dB(A)	51	51
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	897 / 312 / 182	897 / 312 / 182
	Poids net	kg	10,5	10,5
	Câble d'interconnexion	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit



Midea Xtreme Save Série

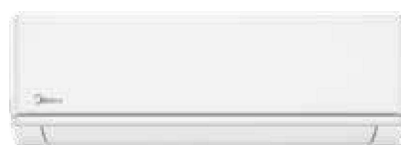


Modèle			MSAG-BU-07HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I	MSAG-BU-09HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I	MSAG-BU-12HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I	MSAG-CU-18HR-FN8-QRD-OGW-I	MSAG-DU-24HR-FN8-QRD-OGW-I
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
	Calorifique nominale	kW	2,64	3,22	3,81	5,57	7,33
	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	300 / 360 / 510	300 / 360 / 560	- / - / 630	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
Unité intérieure	Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	19 / 22 / 30 / 37	19 / 22 / 31 / 37	21 / 22 / 33 / 39	- / 31 / 37 / 41	- / 34,5 / 37 / 46
	Puissance sonore	dB(A)	56	58	61	56	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	835 / 295 / 208	835 / 295 / 208	835 / 295 / 208	969 / 320 / 241	1083 / 336 / 244
	Poids net	kg	8,7	8,7	8,7	11,2	13,6
	Câble d'interconnexion	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit



Midea Arum



Modèle ensemble			MSAG-MAU-07HR-FNX-QRD0GW	MSAG-MAU-09HR-FNX-QRD0GW	MSAGM-MAU-12HR-FNX-QRD0GW	MSAGM-CU-18HR-FNX-QRD0GW	MSAGM-DU-24HR-FNX-QRD0GW
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
	Calorifique nominale	kW	2,64	3,22	3,81	5,57	7,33
	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	260 / 330 / 460	260 / 330 / 460	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
Unité intérieure	Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	22 / 32 / 37	22 / 32 / 37	22 / 32 / 37	31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
	Puissance sonore	dB(A)	56	58	61	56	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	726 / 291 / 210	726 / 291 / 210	835 / 295 / 208	969 / 320 / 241	1083 / 336 / 244
	Poids net	kg	8	8	8,7	11,2	13,6
	Câble d'interconnexion	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"



Console Double Flux

Modèle			MFA2U-12HRFNX-QRDOW(GA)	MFA2U-17HRFNX-QRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale	kW	3,52	5
	Calorifique nominale	kW	3,81	4,98
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	420 / 520 / 620	510 / 620 / 670
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33,5 / 38 / 41,5	36 / 39 / 45
	Puissance sonore	dB(A)	58	60
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	793 / 200 / 621	793 / 200 / 621
Câble d'interconnexion	Poids net	kg	10,5	10,5
		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande recommandée



Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme 1x1



Gainables A6

Modèle compatible avec XYE			MTIU-12HWFNX-QRDOW(-GA)-X	MTIU-18HWFNX-QRDOW(-GA)-X	MTI-24HWFNX-QRDOW(-GA)-X
Puissance	Frigorifique nominale	kW	3,52	5,28	7,03
	Calorifique nominale	kW	3,81	5,57	7,62
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	300 / 500 / 600	420 / 670 / 870	825,1 / 1035 / 1229
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	37 / 40 / 42
	Pression statique max.	Pa	60	100	160
	Puissance sonore	dB(A)	59	59	67
Câble d'interconnexion	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	782/190	1001/228
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	706/136	926/175
	Poids net	kg	17,8	24,4	32,3
Réfrigérant		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Télécommande recommandée			KJR-120M(X6W)/BGEF	KJR-120M(X6W)/BGEF	KJR-120M(X6W)/BGEF

KJR-120M(X6W)/BGEF
Télécommande recommandée



Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Expert

Gainables A6:
L'unité MTIU-12 peut être configurée à 2,0 et 2,6 kW au moyen d'un interrupteur



Cassettes 600x600 et 840x840

Modèle			MCA3I-09HRFNX-QRD0	MCA3U-12HR-FNX-QRDOW(GA)	MCA3U-18HR-FNX-QRDOW(GA)	MCDI-24HR-FNX-QRDOW(GA)
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,28	7,03
	Calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	450 / 500 / 580	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1000 / 1140 / 1300
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4	39,5 / 42,5 / 45,5
	Puissance sonore	dB(A)	53	57	59	57
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
Façade	Poids net	kg	14,7	16,3	16	21,6
		mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
Câble d'interconnexion	Poids net	kg	2,5	2,5	2,5	6
		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant		pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Diamètre tubes liquide/gaz					
Télécommande recommandée			RG10N3(2HS)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF

RG10N3(2HS)/BGEF
Télécommande recommandée



Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Expert



Module ECS Midea FlexFit

FlexFit - Kit Hydraulique Mural Air-Eau			MZAU-42HWFN8-QD2W
Alimentation	Calorifique (A+7°C, LW35°C)	V/ph/Hz	220-240/1/50
	COP	kW	8
Puissance	Calorifique (A+2°C, LW55°C)	kW	4,4
	COP	kW	8
Unité intérieure	Pression sonore	dB(A)	21
	Puissance sonore	dB(A)	32
	Largeur/hauteur/Profondeur	mm	490 / 918 / 325
	Poids net	kg	56
Résistance électrique			3100

Compatible avec l'unité extérieure
M4OB-36HFN8-Q



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

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

Câble d'interconnexion : L'alimentation de cet appareil se fait via le câble de communication

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

Gainables A6 : La version -X N'EST PAS COMPATIBLE avec le WiFi WF-60-AI-C. La version -X doit être sélectionnée lors de l'utilisation d'une télécommande centralisée, d'un système BMS ou d'une passerelle de type Airzone.