

The Midea logo is displayed in white on a blue rectangular background in the top right corner of the image. The logo consists of a stylized 'M' inside a circle, followed by the word 'Midea' in a sans-serif font.The background image shows a bright, modern interior of a cafe or restaurant. The space is filled with numerous hanging plants of various types, including ivy and philodendrons, suspended from a high ceiling with exposed wooden beams. The furniture includes white plastic chairs and wooden tables. In the foreground, a white counter holds a menu board with a QR code and some bread. The overall atmosphere is warm and inviting, with soft lighting from pendant lamps.

*make yourself at home*

**MIDEA SÉRIE QUANTUM**

2024

**SOLUTIONS PETIT TERTIAIRE**

**frigicoll**

# MIDEA SÉRIE QUANTUM



La Série **QUANTUM** grande puissance de Midea dispose d'un réglage continu du fonctionnement du système pour garantir une meilleure efficacité saisonnière de manière constante et silencieuse. Elle représente la solution idéale pour tous types d'espaces ouverts car, à partir d'un seul point, elle permet de distribuer l'air climatisé dans toutes les zones.

## Caractéristiques

### Technologie Full DC Inverter

Ces unités extérieures utilisent un compresseur à onduleur DC intégral et le moteur du ventilateur pour permettre, avec précision, un ajustement élevé de la vitesse sans palier selon le mode de fonctionnement du système et permettent de s'assurer que le système est toujours dans un état optimal, en fonctionnant plus efficacement et de manière plus harmonieuse et avec un niveau de bruit réduit.

### Unité extérieure compacte

### Pression statique de l'unité intérieure jusqu'à 400 Pa

La pression statique peut atteindre 400Pa, ce qui permet d'augmenter la distance d'alimentation en air. En particulier, dans les espaces longs et étroits, tels que les couloirs, cela permet de réduire le nombre d'unités.

### Pompe à condensat incluse

Doté d'une pompe à condensats pouvant les relever jusqu'à 750 mm.

### Tuyaux : une conception flexible

La longueur totale des tuyaux du système peut atteindre 60 m, la différence de niveau entre les unités intérieures et extérieures peut aller jusqu'à 30 m, ce qui permet au système de s'adapter parfaitement à tous les immeubles.

### Débit d'air constant

La technologie du ventilateur à contrôle numérique du volume d'air, permet de détecter le débit de l'unité et de l'ajuster de manière indépendante afin d'obtenir un débit d'air constant.



WDC3-86S  
Télécommande  
recommandée



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger de  
documentation.



Réfrig.  
R-410A



Compresseur  
DC Inverte



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter



Ventilateur  
intérieur DC  
Inverter



Pompe de  
relevage

Modèle ensemble		MIF-200T1N1R9	MIF-224T1N1R9	MIF-280T1N1R9	MIF-335T1N1R9
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Consommation froid nominal	W	5.150	6.790	13.020	15.020
EER		3,88	3,30	2,15	2,23
SEER		7,16	6,85	5,94	6,35
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Consommation chaud nominal	W	4.430	5.320	7.610	9.230
COP		4,51	4,21	3,68	3,63
SCOP		4,04	4,34	4,50	4,06
Unité intérieure		MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	MHG-96HAN1	MHG-120HAN1
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Pression statique max	Pa	400	400	400	400
Pression sonore (bas/moy/haut)	dB(A)	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	46 / 48 / 51
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125	125
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Type de compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5	8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9.000	9.000	11.000	11.300
Pression statique	Pa	-	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60	61
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	143	144	157
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T° C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T° C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

Modèle ensemble		MIF-400T1N1R9	MIF-450T1N1R9	MIF-560T1N1R9
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation froid nominal	W	17.860	18.150	28.000
EER		2,24	2,48	2,00
SEER		6,19	6,05	5,93
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation chaud nominal	W	10.990	12.100	15.090
COP		3,64	3,72	3,71
SCOP		4,72	4,83	4,42
Unité intérieure		MHG-140HAN1	MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Débit d'air bas/moy/haut	m <sup>3</sup> /h	4500 / 6000 / 7500	4500 / 6000 / 7500	5040 / 6720 / 8400
Pression statique max	Pa	400	400	400
Pression sonore (bas/moy/haut)	dB(A)	50 / 52 / 56	50 / 52 / 56	53 / 54 / 58
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	166	170
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Type de compresseur		Inverter	Inverter	Inverter
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.120 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	214	234
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T° C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions standard : Refroidissement 27°C BS/19°C BH à l'intérieur, 35°C BS à l'extérieur. Chauffage 20°C BS à l'intérieur, 7°C BS/6°C BH à l'extérieur. Longueur des tuyaux 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 :** il s'agit de la quantité de réfrigérant qui a été chargée à l'intérieur de l'unité. Pour une charge supplémentaire, il est nécessaire d'utiliser la formule du manuel technique ou du logiciel de sélection Selecta.

**Diamètre de la conduite de liquide/gaz Longueur totale/verticale maximale des tuyaux :** Pour les longueurs de tuyaux supérieures à 45 m, le diamètre doit être consulté avec le service technique.

**Télécommandes compatibles :** les unités peuvent être équipées de l'une des télécommandes recommandées par Midea.

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



*make yourself at home*



[www.midea.fr](http://www.midea.fr)

© Midea 2024 all rights reserved

# frigicoll

## **Frigicoll France SARL**

Parc Silic - Immeuble Panama  
45 rue de Villeneuve  
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ [contact@frigicoll.fr](mailto:contact@frigicoll.fr)

🌐 [midea.fr](http://midea.fr)

🌐 [midea-france](https://www.linkedin.com/company/midea-france)

📺 [@mideafrance](https://www.instagram.com/mideafrance)



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

