

# MISTRAL MDX 33/56

Pompe à chaleur air-air système  
VRF pour les grands espaces

Chaudage et refroidissement durables avec le  
système Mark MDX VRF. Puissances de 33 et 56 kW.



Pour de plus amples  
informations, des  
téléchargements et  
des vidéos, visitez la  
page Pompe à chaleur  
split Mark sur notre site  
Web.





## Chauffage et refroidissement durables avec le Mark MISTRAL MDX



Le Mark MISTRAL MDX est un système VRF spécialement conçu pour le chauffage et le refroidissement à haut rendement énergétique des grands espaces. La combinaison d'une pompe à chaleur air-air (unité extérieure) et d'un réchauffeur/refroidisseur d'air compact (unité intérieure) garantit d'excellentes performances. Grâce aux nombreuses possibilités de réglage, l'installation peut être entièrement adaptée à l'utilisation du bâtiment et aux souhaits des utilisateurs.

Grâce aux grandes longueurs des conduites disponibles (90m MDX 33/ 170m MDX 56) et à la large gamme de températures, le MISTRAL MDX offre de nombreuses possibilités d'application. Il convient au chauffage et au refroidissement des garages, des entrepôts, des ateliers, des centres de distribution, des salles d'exposition, etc.

### Caractéristiques

- Puissance disponibles de 33 kW et 56 kW
- Pompe à chaleur air-air système VRF
- Refroidissement en chauffage
- Large plage de températures
- Unité intérieure avec ventilateur EC
- Efficacité énergétique
- Longueur de la conduite : (90m MDX 33/ 170m MDX 56)
- Réfrigérant: R410a
- En option : pompe à condensats intégrée

### Température ambiante (unité intérieure):

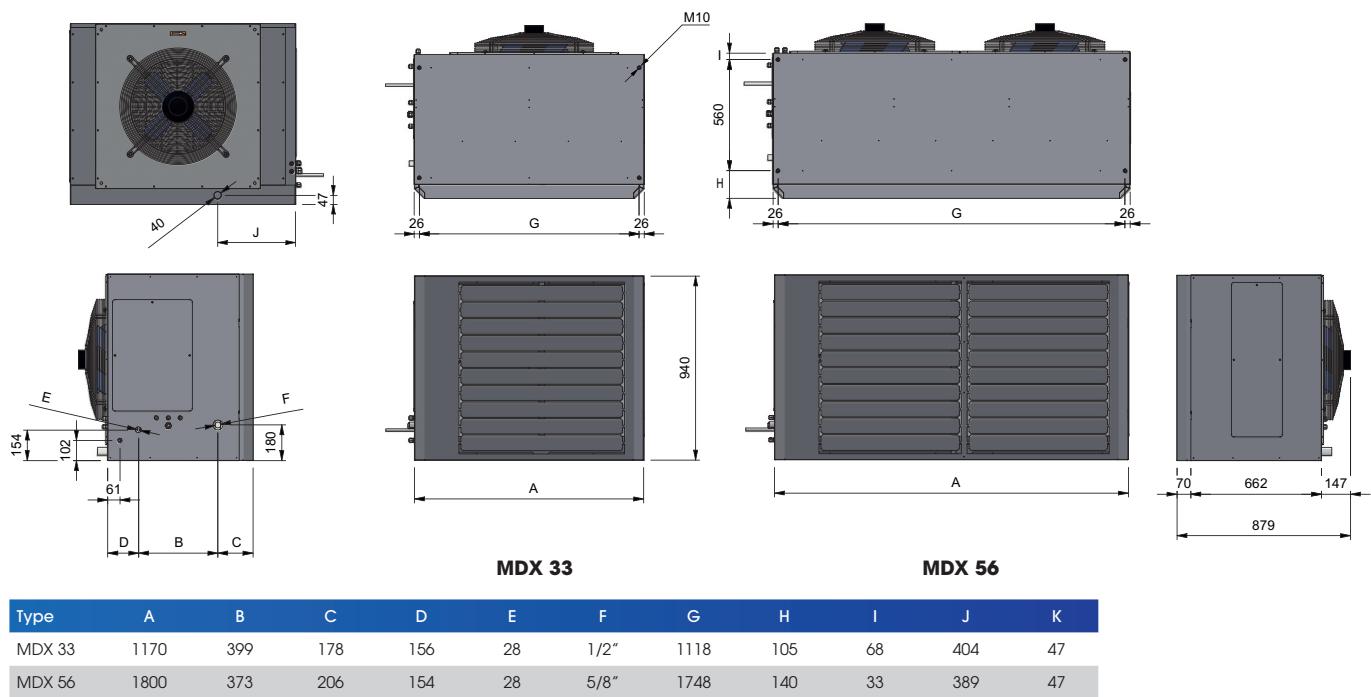
- Chauffage: +17°C - +43°C
- Refroidissement: +7°C - +25°C



Contrôle à distance possible avec le PinTherm Mistral IoT ! Contrôlez le thermostat depuis n'importe où dans le monde via un environnement Cloud sécurisé dans le navigateur de votre PC, tablette ou smartphone. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir un port de pare-feu pour cela. Avec l'option WiFi en option, le thermostat n'a plus besoin de câble LAN.

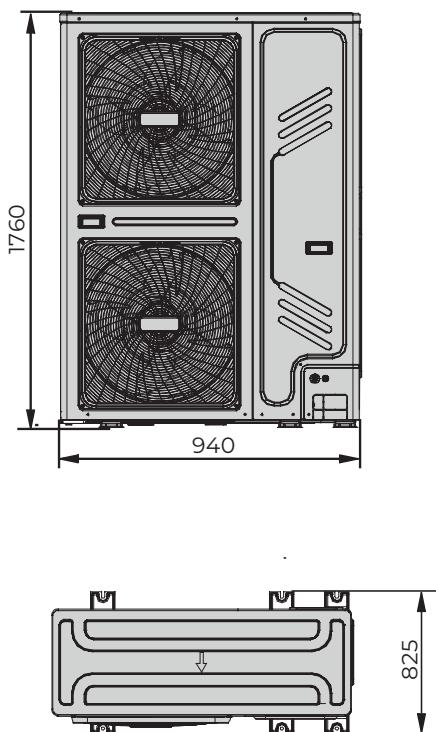


## Dimensions - unité intérieure

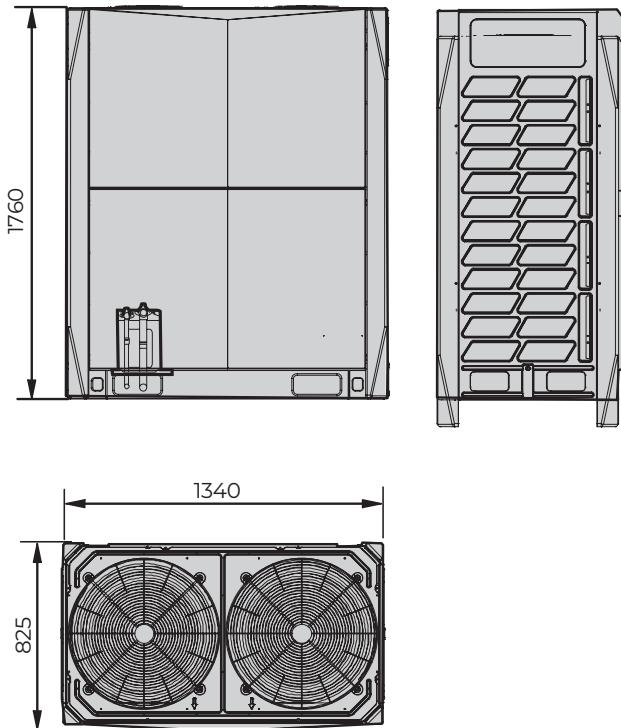


## Dimensions - unité extérieure

MDX 33



MDX 56





## Informations techniques

Type		MDX 33	MDX 56
<b>Capacité</b>			
Capacité nominale <sup>2</sup>	kW	42,1	70,2
Puissance absorbée <sup>2</sup>	kW	12,9	20,09
Capacité nominale <sup>3</sup>	kW	26,4	44,4
Puissance absorbée <sup>3</sup>	kW	9,4	16
SCOP		4,09	4,03
Capacité nominale <sup>1</sup>	kW	39,1	60,6
Puissance absorbée <sup>1</sup>	kW	13,5	26,0
SEER 1		6,32	6,00
<b>Données électriques</b>			
Alimentation	Ph/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50
Courant maximum	A	26,8	39,5
Protection fusible	A	32	50
<b>Caractéristiques du réfrigérant</b>			
Réfrigérant		R410A	R410A
Capacité de réfrigération <sup>4</sup>	kg	7	9,3
DC Inverter compresseur	no. / type	1 / Rotary DC Inverter	2 / Scroll DC Inverter
Raccords des conduites	Liquide	Ø inch	1/2"
	Gaz	Ø mm	28
Distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	min	m	2
	max	m	90
Déférence de hauteur maximale		m	40
<b>Spécifications : unité extérieure</b>			
Dimensions H x L x P	mm	940x1760x825	1340x1760x825
Poids net	kg	195	295
Niveau de pression acoustique (5 m)	max	dB(A)	48
Débit d'air	max	m <sup>3</sup> /h	13500
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15 ~ +55
	Chauffage	°C	-30 ~ +30
<b>Spécifications : unité intérieure</b>			
Poids	kg	112	160
Débit d'air	max	m <sup>3</sup> /h	6600
Niveau de pression acoustique (5 m) @ debit d'air max		dB(A)	53
Portée d'air		m	19
Raccords des conduites	Liquide	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")
	Gaz	Ø mm	28
Alimentation		Ph/V/(Hz)kW	1/230/(50)0,24
Plage de températures	Refroidissement	°C	+17 ~ +43
	Chauffage	°C	+7 ~ +25

<sup>1</sup> Température intérieure 27°C DB, 19°C WB; température extérieure 35°C DB; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 5 m sans différence de hauteur.

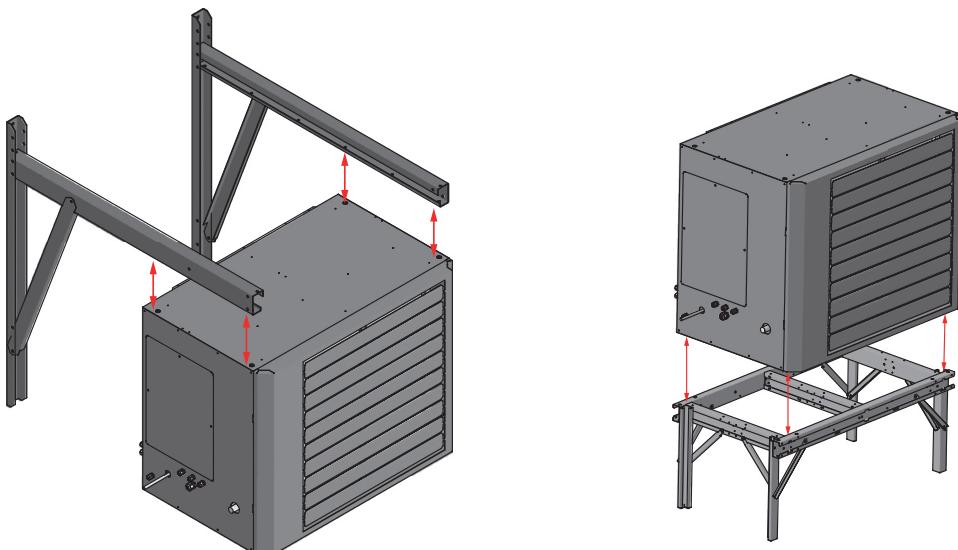
<sup>2</sup> Température intérieure 20°C DB, 19°C WB; température extérieure 7°C DB, 6°C WB; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 5 m sans différence de hauteur.

<sup>3</sup> Température intérieure 16°C DB, 19°C WB; température extérieure -19,8°C DB, -20°C WB; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 5 m sans différence de hauteur.

<sup>4</sup> Hors recharge de la conduite de liquide



## Montage / Suggestion de positionnement



## Réglages



Vous souhaitez réduire la consommation de gaz de votre hall ou espace industriel ? Profitez alors de notre Hybrid Controller. Ce régulateur hybride vous permet de combiner un aérotherme gaz/électrique existant ou nouveau avec notre système de pompe à chaleur Mistral MDX. La puissance installée de l'unité Mistral MDX peut être faible car le(s) chauffage(s) au gaz/électrique(s) fournit(nt) la puissance nécessaire en cas de grand froid. De cette façon, on économise considérablement sur les coûts d'énergie.

