

The logo for Mark, featuring the word "mark" in a bold, white, lowercase sans-serif font on a blue background.

building climate technology

# MISTRAL MDX

Pompe à chaleur air-air  
avec fluide frigorigène R32

Chauffage et refroidissement durables avec  
le Mark Mistral MDX 30 et 60.

**Dedicated  
to people.**



### Caractéristiques du produit

- Disponible avec des puissances de 24 kW (MDX 30) et 48 kW (MDX 60)
- Conception robuste
- Très facile à entretenir
- Fonctionne au R32, économe en énergie et plus respectueux de l'environnement
- Pompe à chaleur air-air
- Refroidissement et chauffage
- Large plage de température
- Unité intérieure équipée d'un ventilateur EC
- Convient aux installations hybrides avec des chauffages au gaz ou électriques
- Pompe à condensats intégrée en option
- Longueur des tuyaux jusqu'à 60 m
- Pas de recharge nécessaire jusqu'à 30 m
- Sectionneur prémonté sur l'unité intérieure
- Plage de température ambiante de l'unité intérieure
  - Refroidissement : 17°C (80%) à 41°C (25%)
  - Chauffage : 7°C à 24°C

## Chauffage et refroidissement durables avec le Mark MISTRAL MDX

Le Mistral MDX est spécialement conçu pour le chauffage et le rafraîchissement à haut rendement énergétique de grandes pièces. 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 et une solution climatique polyvalente et économe en énergie.

## Respectueux de l'environnement et flexible

Grâce à l'utilisation du R32 comme liquide de refroidissement, cette nouvelle génération de MDX est une solution climatique respectueuse de l'environnement. La grande longueur de tuyau disponible et la large plage de température rendent le Mistral MDX polyvalent. Le Mistral MDX ayant été développé spécifiquement pour une utilisation industrielle, il est idéal pour chauffer et refroidir les garages, les entrepôts, les ateliers, les centres de distribution et les salles d'exposition, par exemple.

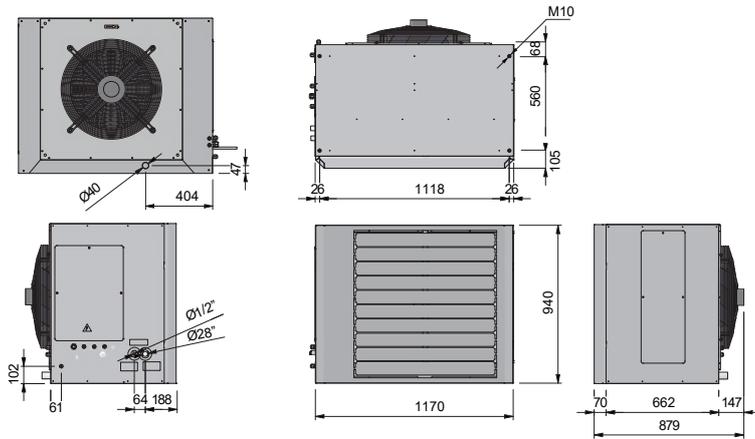
## Prêt pour l'hybride : flexible et économique

La préparation hybride permet au système de fonctionner sans problème avec les aérothermes à gaz nouveaux ou existants. Cela signifie que la puissance installée du Mistral MDX peut rester inférieure, car les unités au gaz fournissent la puissance nécessaire en cas de grand froid.

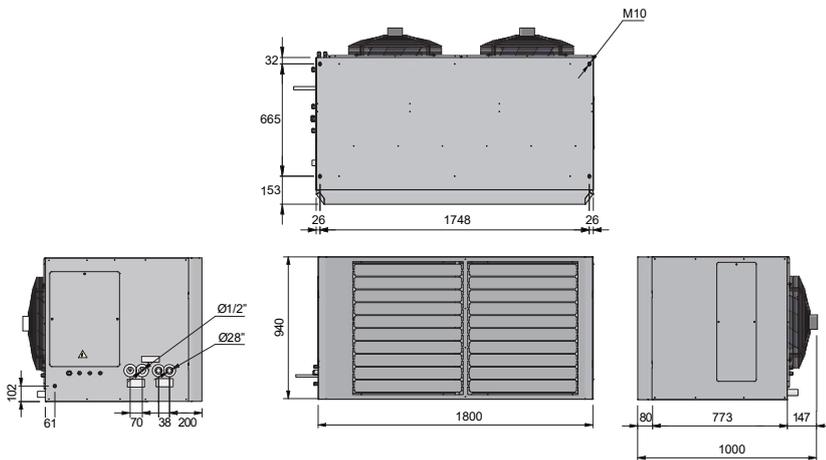
Les Mistral MDX 30 et MDX 60 sont des solutions climatiques flexibles qui permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie. Contactez-nous pour connaître les possibilités.



## Dimensions - unité intérieure



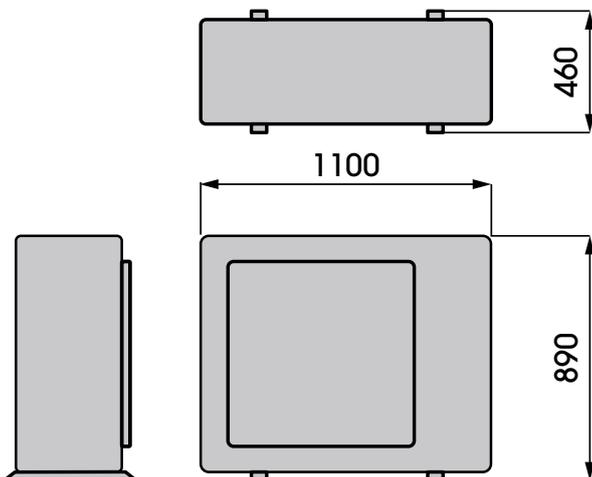
**MDX 30**



**MDX 60**

## Dimensions - unité extérieure

**MDX 30 (1x) et MDX 60 (2x)**

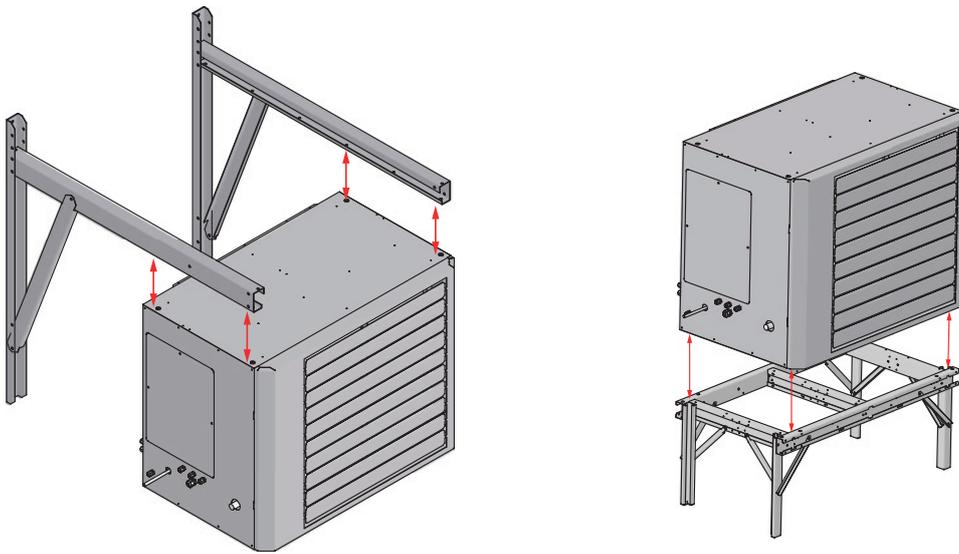


## Informations techniques

Type		MDX 30	MDX 60	
<b>Capacité</b>				
chauffage	Capacité nominale	kW	24	48
	Plage de puissance	kW	4,6 - 28	9,2 - 56
	Capacité nominale à -10°C	kW	19,8	39,6
	SCOP		5,03	
refroid.	Capacité nominale	kW	22,5	45
	Plage de puissance	kW	4,6 - 25	9,2 - 50
	SEER		6,21	
<b>Données électriques</b>				
Alimentation électrique	Ph/V/Hz		3/400/50	
Consommation de courant nominale	A	11,9	2 x 11,9	
Consommation de courant maximale	A	23,0	2 x 23,0	
Fusible	A	3 x 25	2 x 3 x 25	
<b>Caractéristiques du réfrigérant</b>				
Réfrigérant			R32	
Capacité du réfrigérant	kg	5	2 x 5	
Compresseur DC Inverter	no. / type		Hermetic compressor	
Diamètre de raccordement	Liquide	Ø inch	1/2"	2 x 1/2"
	Gaz	Ø mm	28,6 (1 <sup>1/8</sup> "	2 x 28,6 (1 <sup>1/8</sup> "
Distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	min	m	5	
	max	m	30/60*	
Différence de hauteur maximale	m		30	
<b>Spécifications unité extérieure</b>				
Dimensions (LxHxD)	mm	890 x 1100 x 460	2 x 890 x 1100 x 460	
Poids net	kg	117	2 x 117	
Niveau de pression acoustique (5 m)	max	dB(A)	53/55	56/58
Débit d'air	max	m³/h	7600	2 x 7600
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	46 à -20	
	Chauffage	°C	15 à -27	
<b>Spécifications unité intérieure</b>				
Poids net	kg	112	176	
Débit d'air	max	m³/h	5400	11200
Niveau de pression acoustique (5 m) au débit maximum		dB(A)	51	56
Portée	m		17	22
Raccords des conduites	Liquide	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")	2 x 12,7 (1/2")
	Gaz	Ø mm	28,6 (1 <sup>1/8</sup> "	2 x 28,6 (1 <sup>1/8</sup> "
Alimentation électrique	Ph/V(Hz)/kW		1/230(50)/0,24	1/230V(50)/0,48
Plage de températures	Refroidissement	°C	17 (80%) - 41 (25%)	
	Chauffage	°C	7 - 24	

\* <30 m sans recharge, 30-60 m remplissage nécessaire.

## Montage / Suggestion de positionnement



## Réglages

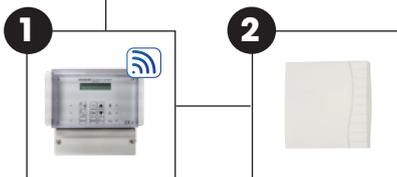


## Options de combinaison de commandes

Mistral MDX + **1** + **2**

1 = Pintherm Mistral (0629110)

2 = Sonde d'ambiance nécessaire avec 0629110 (0629086)



# Le MISTRAL MDX

## Un climat intérieur agréable

Mark Climate Technology se fera un plaisir de vous conseiller sur un climat intérieur agréable pour votre projet. Grâce à des conseils gratuits (également sur place), à notre propre service après-vente et à une large gamme de produits, nous sommes en mesure d'offrir à chaque client un service sur mesure.







**mark**

**building climate technology**

**Mark Climate Technology**

Beneden Verlaat 87-89  
9645 BM Veendam  
Nederland

+31 (0)598 656612  
info@markclimate.com  
www.markclimate.fr

**in** [www.linkedin.com/company/  
mark-climate-technology](http://www.linkedin.com/company/mark-climate-technology)

**Mark Belgium BV**

Kernenergiestraat 47, unit G  
2610 Antwerpen-Wilrijk  
Belgium

+32 (0)3 6669254  
info@markbelgium.be  
www.markclimate.be