

The background of the advertisement is a photograph of a building's exterior. It features a grey brick wall at the bottom and a corrugated metal roof structure above. A white and blue Mark Mistral MDX air conditioning unit is mounted on the wall. The unit has a large blue grille on the front and a blue vertical stripe with the 'mark' logo on the left side. The text 'MDX' is visible on the unit. A blue diagonal graphic element cuts across the right side of the image. In the top left corner, there is a blue banner with the 'mark' logo and the tagline 'building climate technology'. The main title 'MISTRAL MDX' is in large white letters, followed by a description of the unit as an air-to-air heat pump with R32 refrigerant. Below that, it mentions durable heating and cooling with the MDX 30 and 60 models. In the bottom right corner, a white triangle contains the slogan 'Dedicated to people.'

mark

building climate technology

MISTRAL MDX

Pompă de căldură aer-aer
sistem cu agent frigorific R32

Încălzire și răcire durabile cu
Mark Mistral MDX 30 și 60.

**Dedicated
to people.**



Caracteristicile produsului

- Disponibil cu puteri nominale de 28 kW (MDX 30) și 56 kW (MDX 60)
- Proiectare robustă
- Foarte ușor de întreținut
- Funcționează cu R32, eficient energetic și mai ecologic
- Pompă de căldură aer-aer
- Răcire și încălzire
- Interval mare de temperatură
- Unitate interioară echipată cu ventilator EC
- Potrivit pentru configurarea hibridă cu încălzitoare pe gaz sau electrice
- Pompă de condens integrată opțională
- Lungimi ale conductelor de până la 100 m
- Reumplerea nu este necesară până la 30 m
- Comutator izolator preasamblat pe unitatea interioară
- Interval de temperatură ambiantă unitate interioară
 - Răcire: 17°C (80%) până la 41°C (25%)
 - Încălzire: de la 7°C la 24°C

Încălzire și răcire durabilă cu Mark MISTRAL MDX

Mistral MDX este special conceput pentru încălzirea și răcirea eficientă din punct de vedere energetic a camerelor mari. Combinația dintre o pompă de căldură aer-aer (unitate exterioară) și un încălzitor/răcitor de aer compact (unitate interioară) asigură o performanță excelentă și o soluție de climatizare versatilă, eficientă din punct de vedere energetic.

Ecologic și flexibil

Datorită utilizării R32 ca agent de răcire, această nouă generație MDX reprezintă o soluție climatică mai ecologică. Lungimea mare a conductei disponibile și gama largă de temperaturi fac Mistral MDX versatil. Deoarece Mistral MDX a fost dezvoltat special pentru uz industrial, este ideal pentru încălzirea și răcirea garajelor, depozitelor, atelierelor, centrelor de distribuție și showroom-urilor, de exemplu.

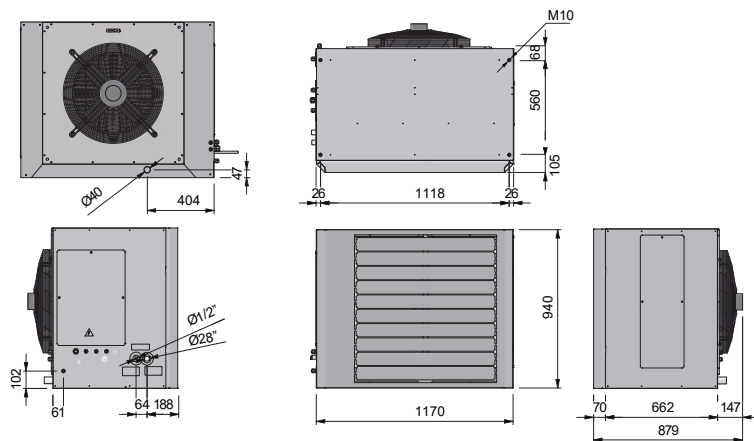
Pregătit pentru hibrid: flexibil și cu costuri reduse

Pregătirea hibridă asigură că sistemul funcționează fără probleme cu încălzitoarele de aer pe gaz noi sau existente. Acest lucru înseamnă că capacitatea instalată a Mistral MDX poate rămâne mai mică, deoarece unitățile pe gaz furnizează puterea necesară în caz de frig sever.

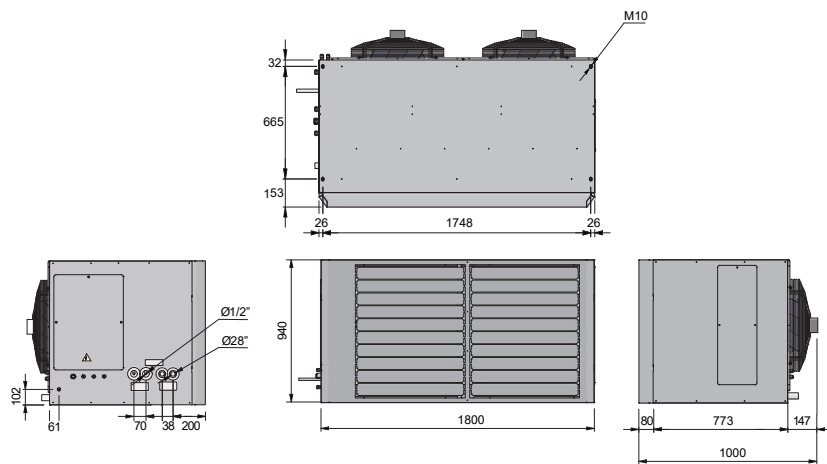
Mistral MDX 30 și MDX 60 sunt soluții climatice flexibile care asigură economii semnificative la costurile cu energia. Contactați-ne pentru posibilități.



Dimensiuni - unitate interioară



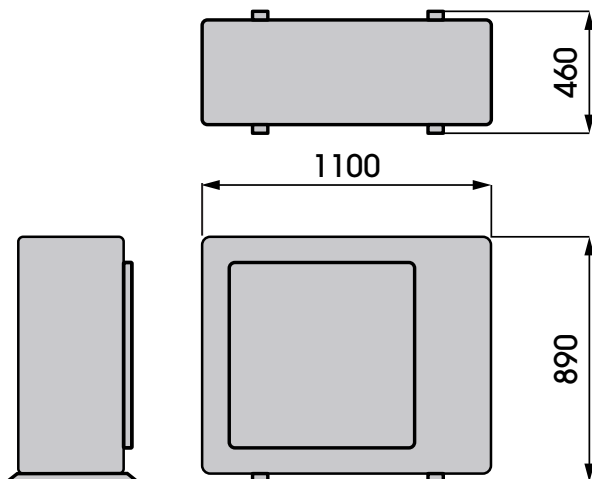
MDX 30



MDX 60

Dimensiuni - unitate exterioară

MDX 30 (1x) și MDX 60 (2x)

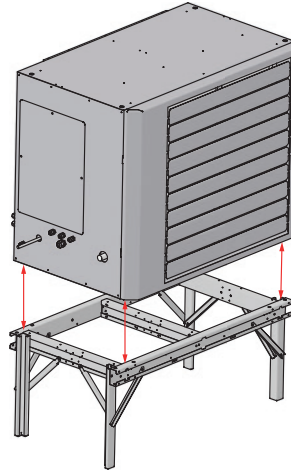
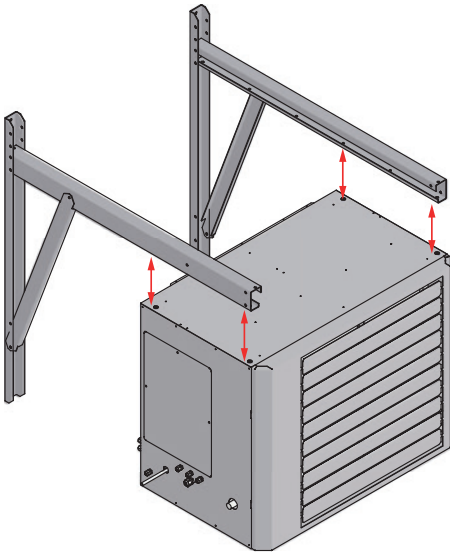


Informații tehnice

Tip			MDX 30	MDX 60
încălzire	Capacitate			
	Capacitate nominală	kW	28	56
	Gama de putere	kW	4,6 - 28	9,2 - 56
	Capacitate nominală la -10°C	kW	19,8	39,6
	SCOP		5,03	
răcire	Capacitate nominală	kW	22,5	45
	Gama de putere	kW	4,6 - 25	9,2 - 50
	SEER		6,21	
Date electrice				
Sursă de alimentare		Ph/V/Hz	3/400/50	
Consum nominal de curent		A	11,9	2 x 11,9
Consum maxim de curent		A	23,0	2 x 23,0
Siguranță		A	3 x 25	2 x 3 x 25
Caracteristicile agentului frigorific				
Agent frigorific			R32	
Capacitatea agentului frigorific		kg	5	2 x 5
Compresor DC Inverter		no. / type	Hermetic compressor	
Diametrul conexiunii	Lichid	Ø inch	1/2"	2 x 1/2"
	Gaz	Ø mm	28,6 (1 ^{1/8} ")	2 x 28,6 (1 ^{1/8} ")
Distanța dintre unitatea interioară și cea exterioară	min	m	5	
	max	m	30/100*	
Diferență maximă de înălțime		m	30	
Specificații unitate exterioară				
Dimensiuni (LxHxD)		mm	890 x 1100 x 460	2 x 890 x1100 x 460
Greutate netă		kg	117	2 x 117
Nivel de presiune acustică (5 m)		max dB(A)	53/55	56/58
Debit volumic		max m³/h	7600	2 x 7600
Limite de funcționare (temperatura exterioară)	Răcire	°C	46 până la -20	
	Încălzire	°C	15 până la -27	
Specificațiile unității interioare				
Greutate		kg	105.5	176
Debit volumic		maxim m³/h	5400	11200
Nivel de presiune acustică (5 m) la debit maxim		dB(A)	51	56
Aruncare		m	17	22
Diametrul conexiunii	Lichide	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")	2 x 12,7 (1/2")
	Gaz	Ø mm	28,6 (1 ^{1/8} ")	2 x 28,6 (1 ^{1/8} ")
Sursă de alimentare		Ph/V(Hz)/kW	1/230(50)/0,24	1/230V(50)/0,48
Interval de temperatură	Răcire	°C	17 (80%) - 41 (25%)	
	Încălzire	°C	7 - 24	

* <30 m fără reumplere, 30-100 m reumplere necesară.

Sugestii de asamblare/locație



Comenzi



Opțiuni de combinație de control

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

1 = PinTherm Mistral cu control Ethernet, Modbus și Cloud
(IoT: 0629110-50 / IoT+WiFi: 3003872)

2 = Senzor de cameră necesar pentru 0629110/3003872 (0629086)

1



2



MISTRAL MDX

Un climat interior plăcut

Mark Climate Technology va fi bucuros să vă consilieze cu privire la un climat interior plăcut pentru proiectul dumneavoastră. Cu consiliere gratuită (inclusiv la fața locului), propriul nostru departament de service și o gamă largă de produse, putem oferi fiecărui client un serviciu personalizat.







building climate technology

S.C. Mark S.R.L.

Str. Baneasa no 8 (via str.Libertatii)

540199 Târgu-Mures,jud Mures (romania)

+40 (0)265-266.332

office@markclimate.ro

www.markclimate.ro

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