



mark

building climate technology

MISTRAL MDX

Pompa ciepła powietrze-powietrze
z czynnikiem chłodniczym R32

Zrównoważone ogrzewanie i chłodzenie z
Mark Mistral MDX 30 i 60.

**Dedicated
to people.**



Cechy produktu

- Dostępne moce znamionowe 28 kW (MDX 30) i 56 kW (MDX 60)
- Solidna konstrukcja
- Bardzo łatwa konserwacja
- Zasilany czynnikiem chłodniczym R32, energooszczędny i bardziej przyjazny dla środowiska
- Pompa ciepła powietrze-powietrze
- Chłodzenie i ogrzewanie
- Duży zakres temperatur
- Jednostka wewnętrzna wyposażona w wentylator EC
- Nadaje się do konfiguracji hybrydowej z nagrzewnicami gazowymi lub elektrycznymi
- Opcjonalna zintegrowana pompka skroplin
- Długość rur do 100 m
- Uzupełnianie nie jest konieczne do 30 m
- Przetłacznik izolacyjny zamontowany fabrycznie na jednostce wewnętrznej
- Zakres temperatur otoczenia jednostki wewnętrznej
 - Chłodzenie: 17°C (80%) do 41°C (25%)
 - Ogrzewanie: od 7°C do 24°C

Zrównoważone ogrzewanie i chłodzenie z Mark MISTRAL MDX

Mistral MDX został specjalnie zaprojektowany do energooszczędnego ogrzewania i chłodzenia dużych pomieszczeń. Połączenie pompy ciepła powietrze-powietrze (jednostka zewnętrzna) z kompaktową nagrzewnicą/chłodnicą powietrza (jednostka wewnętrzna) zapewnia doskonałą wydajność i wszechstronne, energooszczędne rozwiązanie klimatyzacyjne.

Przyjazny dla środowiska i elastyczny

Dzięki zastosowaniu czynnika chłodzącego R32, nowa generacja MDX jest bardziej przyjazna dla środowiska. Duża dostępna długość rur i szeroki zakres temperatur sprawiają, że Mistral MDX jest wszechstronny. Ponieważ Mistral MDX został opracowany specjalnie do zastosowań przemysłowych, idealnie nadaje się na przykład do ogrzewania i chłodzenia garaży, magazynów, warsztatów, centrów dystrybucji i salonów wystawowych.

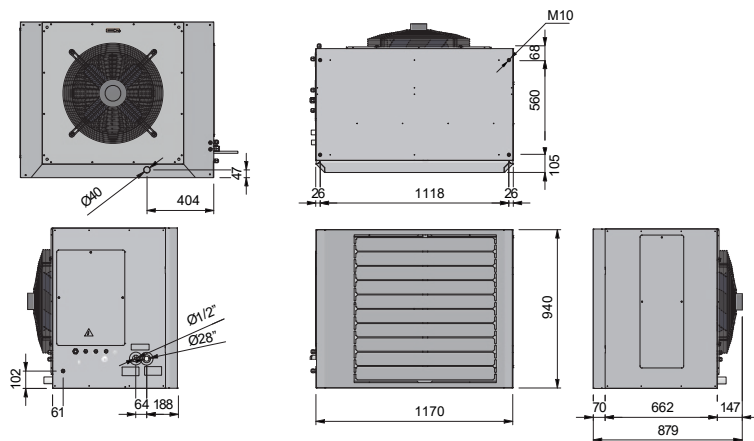
Gotowość do pracy hybrydowej: elastyczność i oszczędność kosztów

Hybrydowe przygotowanie zapewnia płynną współpracę systemu z nowymi lub istniejącymi gazowymi nagrzewnicami powietrza. Oznacza to, że zainstalowana wydajność Mistral MDX może pozostać niższa, ponieważ jednostki zasilane gazem zapewniają moc wymaganą przy silnych mrozach.

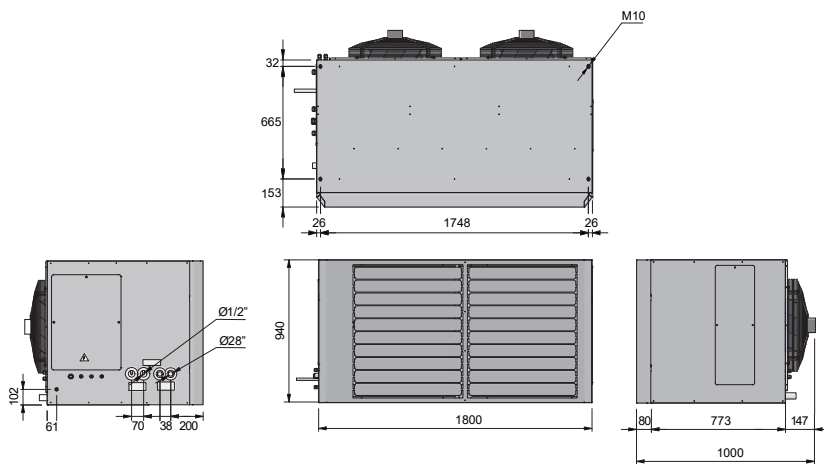
Mistral MDX 30 i MDX 60 to elastyczne rozwiązania klimatyzacyjne, które zapewniają znaczne oszczędności kosztów energii. Skontaktuj się z nami, aby poznać możliwości.



Wymiary - jednostka wewnętrzna



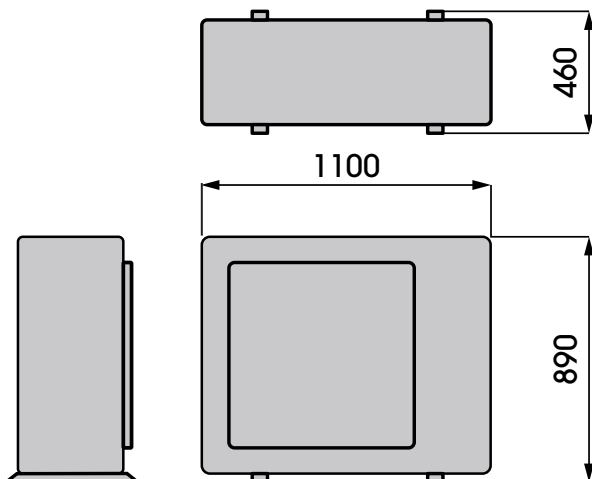
MDX 30



MDX 60

Wymiary - jednostka zewnętrzna

MDX 30 (1x) en MDX 60 (2x)

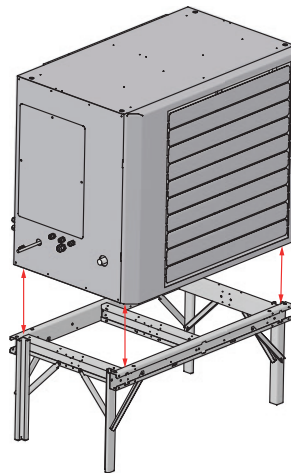
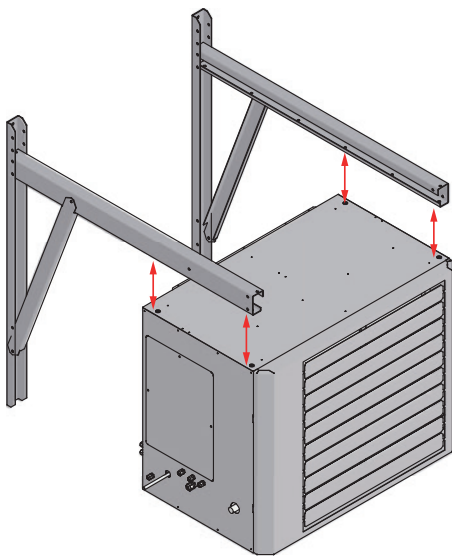


Dane techniczne

Typ			MDX 30	MDX 60
ogrzewanie	Pojemność			
	Wydajność znamionowa	kW	28	56
	Zakres mocy	kW	4,6 - 28	9,2 - 56
	Wydajność znamionowa przy -10°C	kW	19,8	39,6
	SCOP		5,03	
chłodzenie	Wydajność znamionowa	kW	22,5	45
	Zakres mocy	kW	4,6 - 25	9,2 - 50
	SEER		6,21	
Dane elektryczne				
Zasilanie		Ph/V/Hz	3/400/50	
Znamionowy pobór prądu		A	11,9	2 x 11,9
Maksymalny pobór prądu		A	23,0	2 x 23,0
Bezpiecznik		A	3 x 25	2 x 3 x 25
Charakterystyka czynnika chłodniczego				
Czynnik chłodniczy			R32	
Wydajność czynnika chłodniczego		kg	5	2 x 5
Sprężarka inwerterowa DC		no. / type	Hermetic compressor	
Średnica przyłącza	Ciecz	Ø inch	1/2"	2 x 1/2"
	Gaz	Ø mm	28,6 (1 ^{1/8} "	2 x 28,6 (1 ^{1/8} "
Odległość między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	min	m	5	
	maks	m	30/100*	
Maksymalna różnica wysokości		m	30	
Specyfikacja jednostki zewnętrznej				
Wymiary (LxHxD)		mm	890 x 1100 x 460	2 x 890 x1100 x 460
Masa netto		kg	117	2 x 117
Poziom ciśnienia akustycznego (5 m)	maks	dB(A)	53/55	56/58
Objętościowe natężenie przepływu	maks	m³/h	7600	2 x 7600
Limity pracy (temperatura zewnętrzna)	Chłodzenie	°C	46 do -20	
	Ogrzewanie	°C	15 do -27	
Dane techniczne jednostki wewnętrznej				
Waga		kg	105.5	176
Objętościowe natężenie przepływu	maks	m³/h	5400	11200
Poziom ciśnienia akustycznego (5 m) przy maksymalnym natężeniu przepływu		dB(A)	51	56
Rzut		m	17	22
Średnica przyłącza	Płyn	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} "
Zasilanie		Ph/V(Hz)/kW	1/230(50)/0,24	1/230V(50)/0,48
Zakres temperatur	Chłodzenie	°C	17 (80%) - 41 (25%)	
	Ogrzewanie	°C	7 - 24	

<30 m bez uzupełniania, konieczne uzupełnienie 30-100 m.

Sugestie dotyczące montażu / lokalizacji



Automatyka



Opcje sterowania

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

1 = PinTherm Mistral ze sterowaniem przez Ethernet, Modbus i chmurę
(IoT: 0629110-50 / IoT+WiFi: 3003872)

2 = Czujnik pokojowy wymagany z 0629110/3003872 (0629086)

1



2



MISTRAL MDX

Komfort oddychania

Mark Climate Technology z przyjemnością doradzi w jak poprawić jakość powietrza w Twoim budynku. Dzięki bezpłatnym Konsultacjom (również na miejscu), własnemu działowi serwisowemu i szerokiej gamie produktów, możemy zapewnić świadczenie usług dostosowanych do potrzeb każdego klienta.







building climate technology

Mark Polska Sp. z o.o.

Ul. Jasnogórska 27
42-202 Częstochowa
Polska

+48 34 3683443
info@markpolska.pl
www.markpolska.pl

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