

The background of the advertisement is a photograph of a building's exterior. It features a light-colored brick wall and a dark, corrugated metal roof. A white Mark Mistral MDX air conditioning unit is mounted on the wall. The unit has a blue and white grille and a blue vertical stripe with the 'mark' logo. A blue diagonal graphic element cuts across the right side of the image. The overall tone is professional and industrial.

mark

building climate technology

MISTRAL MDX

Lucht-lucht warmtepomp
systeem met R32 koelmiddel

Duurzaam verwarmen en koelen met de
Mark Mistral MDX 30 en 60.

**Dedicated
to people.**



Duurzaam verwarmen en koelen met de Mark MISTRAL MDX

De Mistral MDX is speciaal ontwikkeld voor het energiezuinig verwarmen en koelen van grote ruimtes. De combinatie van een lucht-lucht warmtepomp (buitenunit) met een compacte luchtverwarmer/-koeler (binnenunit) zorgt voor uitstekende prestaties en een veelzijdige, energiezuinige klimaatoplossing.

Milieuvriendelijker en flexibel

Dankzij het gebruik van R32 als koudemiddel is deze nieuwe generatie MDX een meer milieuvriendelijke klimaatoplossing. De lange beschikbare leidinglengte en het brede temperatuurbereik maken de Mistral MDX veelzijdig inzetbaar. Doordat de Mistral MDX specifiek ontwikkeld is voor industrieel gebruik is deze uitermate geschikt voor het verwarmen en koelen van bijv. garages, magazijnen, werkplaatsen, distributiecentra en showrooms.

Hybride-ready: flexibel en kostenbesparend

De hybridevoorbereiding zorgt ervoor dat het systeem probleemloos samenwerkt met nieuwe of aanwezige gasgestookte luchtverwarmers. Dit betekent dat het te installeren vermogen van de Mistral MDX lager kan blijven, omdat de gasgestookte units zorgen voor het benodigde vermogen bij strenge kou.

De Mistral MDX 30 en MDX 60 zijn flexibele klimaatoplossingen die een aanzienlijke besparing op de energiekosten geven. Neem contact met ons op voor de mogelijkheden.



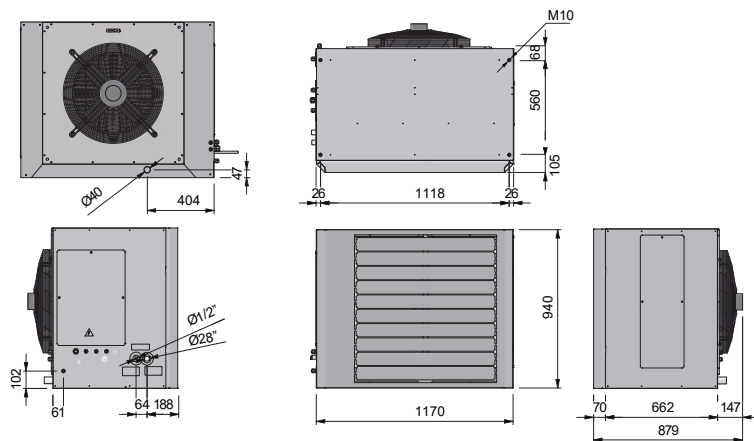
Productkenmerken

- Beschikbaar met vermogens van 28 kW (MDX 30) en 56 kW (MDX 60)
- Robuuste uitvoering
- Zeer onderhoudsvriendelijk
- Werkt op R32, energie-efficiënt en milieuvriendelijker
- Lucht-lucht warmtepomp
- Koeling en verwarming
- Groot temperatuurbereik
- Binnenunit voorzien van EC-ventilator
- Geschikt voor hybride opstelling met gasgestookte of elektrische heaters
- Optioneel geïntegreerde condenspomp
- Leidinglengtes max 100 m
- Bijvullen niet nodig tot 30 m
- Werkschakelaar voorgemonteerd op binnenunit
- Omgevingstemperatuurbereik binnenunit
 - Koeling: 17°C (80%) tot 41°C (25%)
 - Verwarming: 7°C tot 24°C

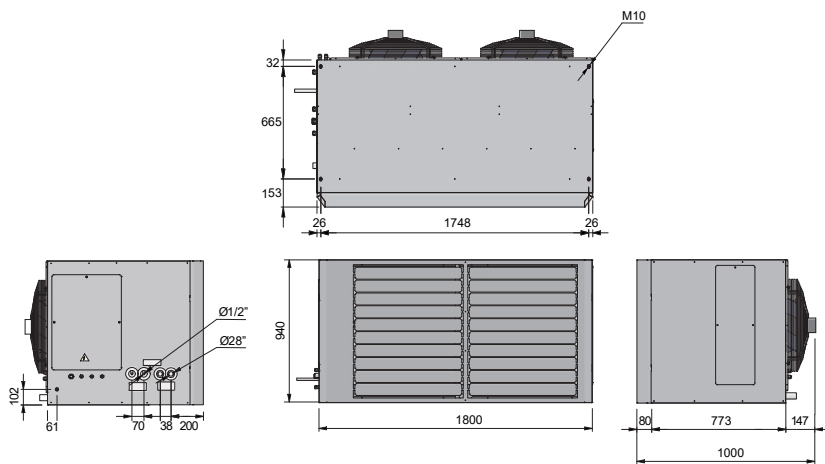
Door toepassing van de Mistral MDX 30 en 60, kan de eindgebruiker in Nederland in aanmerking komen voor de Energie-investeringsaftrek regeling (EIA). Informeer naar de mogelijkheden en voorwaarden. De subsidieaanvraag valt buiten onze dienstlevering en aansprakelijkheid. Eventuele kosten en claims kunnen niet aan ons worden doorbelast.



Afmetingen - binnenunit



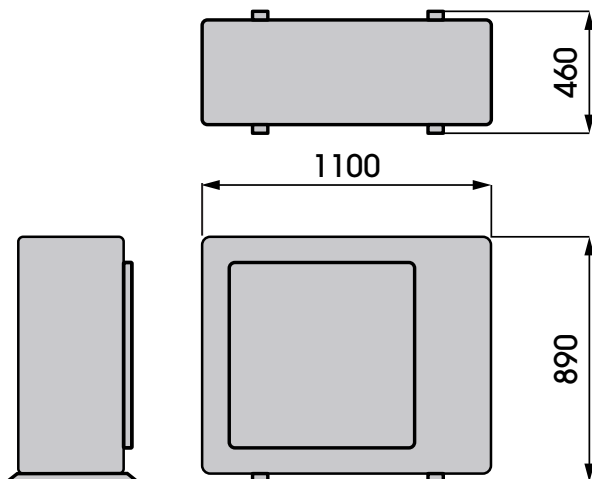
MDX 30



MDX 60

Afmetingen - buitenunit

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

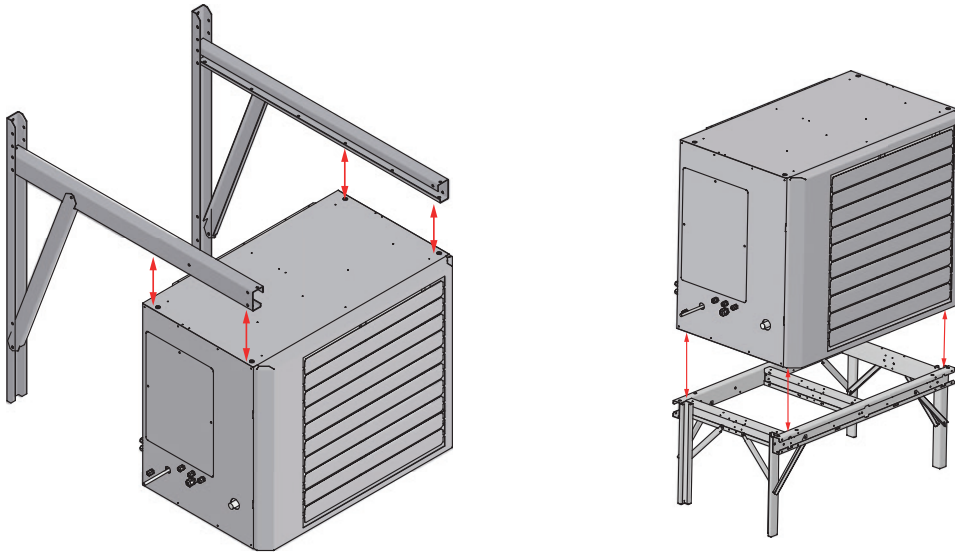


Technische informatie

Type			MDX 30	MDX 60
verwarming	Capaciteit			
	Nominale capaciteit	kW	28	56
	Vermogen range	kW	4,6 - 28	9,2 - 56
	Nominale capaciteit bij -10°C	kW	19,8	39,6
	SCOP		5,03	
koeling	Nominale capaciteit	kW	22,5	45
	Vermogen range	kW	4,6 - 25	9,2 - 50
	SEER		6,21	
Elektrische gegevens				
Voeding		Ph/V/Hz	3/400/50	
Nominaal opgenomen stroom		A	11,9	2 x 11,9
Maximale opgenomen stroom		A	23,0	2 x 23,0
Afzekering		A	3 x 25	2 x 3 x 25
Koudemiddel kenmerken				
Koudemiddel			R32	
Koudemiddel inhoud		kg	5	2 x 5
DC Inverter compressor		no. / type	Hermetic compressor	
Diameter aansluiting	Vloeistof	Ø inch	1/2"	2 x 1/2"
	Gas	Ø mm	28,6 (1 1/8")	2 x 28,6 (1 1/8")
Afstand binnen- en buitenunit	min	m	5	
	max	m	30/100*	
Maximaal hoogteverschil		m	30	
Specificaties buitenunit				
Afmetingen (LxHxD)		mm	1100 x 890 x 460	2 x 1100 x 890 x 460
Netto gewicht		kg	117	2 x 117
Geluidsdrukniveau (5 mtr.)	max	dB(A)	53/55	56/58
Luchthoeveelheid	max	m³/h	7600	2 x 7600
Bedrijfslimieten (buitentemperatuur)	Koeling	°C	46 tot -20	
	Verwarming	°C	15 tot -27	
Specificaties binnenunit				
Gewicht		kg	105.5	176
Luchthoeveelheid	max	m³/h	5400	11200
Geluidsdrukniveau (5 mtr.) bij maximale luchthoeveelheid		dB(A)	51	56
Worp		m	17	22
Diameter aansluiting	Vloeistof	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")	2 x 12,7 (1/2")
	Gas	Ø mm	28,6 (1 1/8")	2 x 28,6 (1 1/8")
Voeding		Ph/V(Hz)/kW	1/230(50)/0,24	1/230V(50)/0,48
Temperatuurbereik	Koeling	°C	17 (80%) - 41 (25%)	
	Verwarming	°C	7 - 24	

* <30 m zonder bijvullen, 30-100 m bijvullen noodzakelijk.

Montage- en plaatsingssuggesties



Regelingen



Regelingcombinatie mogelijkheden

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

1 = PinTherm Mistral met Ethernet, Modbus en Cloud aansturing

(IoT: 0629110-50 / IoT+WiFi: 3003872)

2 = Ruimtevoeler benodigd bij 0629110/3003872 (0629086)

1



2



Prijzen MARK MISTRAL MDX 30/60

HOOFDPRODUCT - MISTRAL MDX WARMTEPOMP SYSTEEM (R32)

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5992702	Mistral MDX 30 (binnenunit excl. condenspomp + buitenunit)	Op aanvraag
5992706	Mistral MDX 60 (binnenunit excl. condenspomp + 2 stuks buitenunit)	Op aanvraag
5992712	Mistral MDX 30 (binnenunit incl. condenspomp + buitenunit)	Op aanvraag
5992716	Mistral MDX 60 (binnenunit incl. condenspomp + 2 stuks buitenunit)	Op aanvraag

ACCESSOIRES - REGELINGEN

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
1 0629110-50	PinTherm Mistral IoT ruimtethermostaat met Ethernet, Modbus en Cloud aansturing	€ 835
1 3003872	PinTherm Mistral IoT/WiFi ruimtethermostaat met Ethernet, Modbus en Cloud aansturing	€ 889
2 0629086	Ruimtevoeler benodigd bij 0629110	€ 93
	Multi controller voor max. 3 stuks Mistral MDX	Op aanvraag
	Multi controller voor max. 6 stuks Mistral MDX	Op aanvraag
3004498	Hybrid controller - hybride regeling voor het combineren van een Mark luchtverwarmer met een Mistral MDX warmtepomp-systeem	€ 1720
0631149	Werkshakelaar 63A voor de buitenunit(s)*	€ 110

* voor de MDX 60 dienen er twee werkshakelaars meebesteld te worden.

De binnenunits zijn voorzien van een voorgesmonteerde werkshakelaar.

ACCESSOIRES - MONTAGE

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5017595	Set ophangconsoles voor wandmontage (2 delen)	€ 405
5017597	Vrij-instelbaar ondersteuningsframe voor buitenunit Mistral MDX	€ 1318
5016840	Ondersteuningsframe voor Mistral MDX 30 binnenunit	€ 396
5016842	Ondersteuningsframe voor Mistral MDX 60 binnenunit	€ 486

ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - VERTICALE SCHOEPEN

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5064341	Verticale schoepen voor MDX type 30	€ 227
5064342	Verticale schoepen voor MDX type 60	€ 401

De MISTRAL MDX

Een aangenaam binnenklimaat

Mark Climate Technology adviseert u graag over een aangenaam binnenklimaat voor uw project. Met gratis advies (ook ter plaatse), een eigen servicedienst en een breed productgamma kunnen we elke klant op maat bedienen.







building climate technology

Mark Climate Technology

Beneden Verlaat 87-89
9645 BM Veendam
Nederland

+31 (0)598 656600
info@mark.nl
www.mark.nl

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