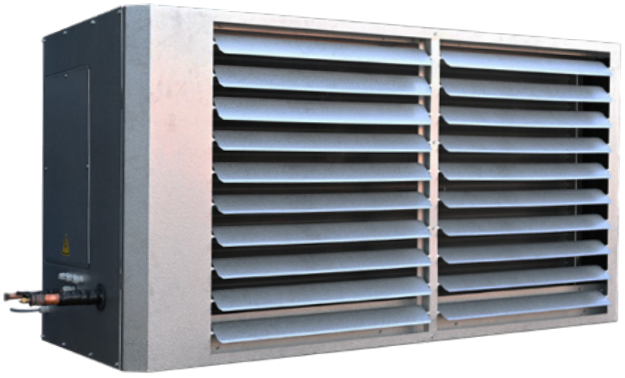
MISTRAL MDX

Lucht-lucht VRF warmtepomp systeem voor grote ruimtes

Duurzaam verwarmen en koelen met het Mark MDX VRF-systeem. Vermogens van 33 en 56 kW.

Voor meer informatie, downloads en video's, ga naar de Mistral MDX pagina op onze website



Duurzaam verwarmen en koelen met de Mark MISTRAL MDX

De Mark MISTRAL MDX is een VRF-systeem speciaal ontwikkeld voor het energiezuinig verwarmen en koelen van grote ruimtes. De combinatie van een lucht-lucht warmtepomp (buiten-unit) met een compacte luchtverwarmer/-koeler (binnen-unit) zorgt voor uitstekende prestaties. Dankzij de uitgebreide instelmogelijkheden kan de installatie volledig worden afgestemd op het gebruik van de ruimte en de wensen van de gebruikers.

Dankzij de lange beschikbare leidinglengtes (90m MDX 33/ 170m MDX 56) en het grote temperatuurbereik kent de MISTRAL MDX vele toepassingsmogelijkheden. Geschikt voor het verwarmen en koelen van garages, magazijnen, werkplaatsen, distributiecentra en showrooms.

Omgevingstemperatuurbereik (binnenunit):

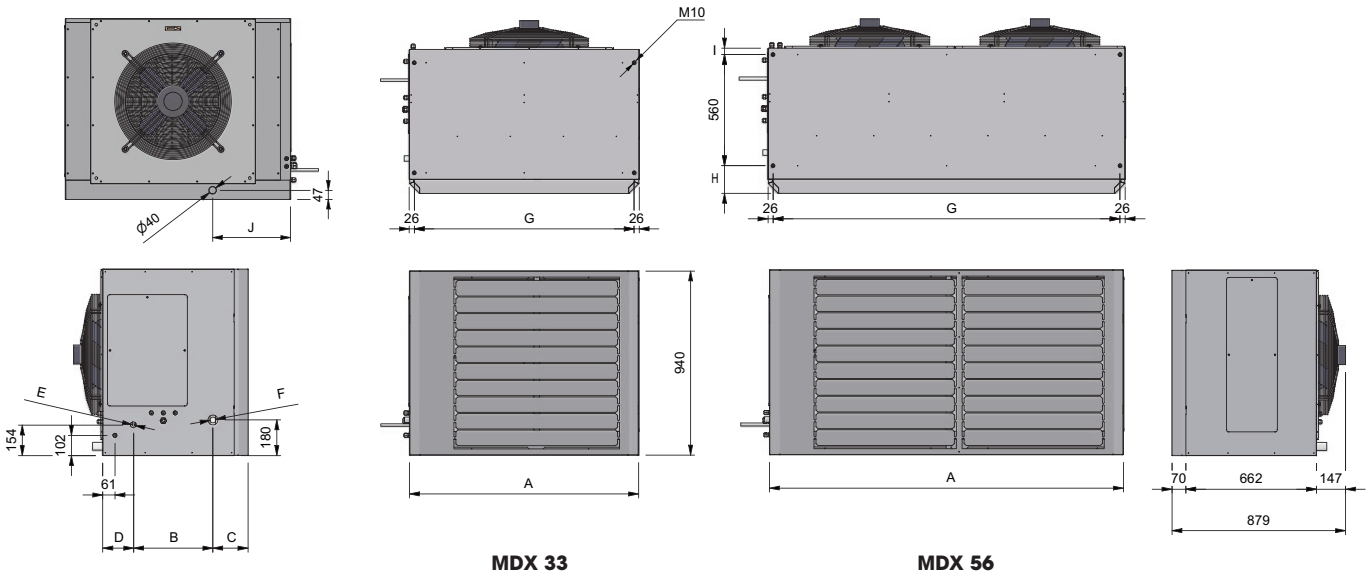
- Koeling: +17°C - +43°C
- Verwarming: +7°C - +25°C

Productkenmerken

- Beschikbaar met vermogens van 33 kW en 56 kW
- Lucht-lucht warmtepomp VRF-systeem
- Koeling en verwarming
- Groot temperatuurbereik
- Binnendeel voorzien van EC-ventilator
- Energie-efficiënt
- Leidinglengtes: 90m MDX 33/ 170m MDX 56
- Koelmiddel: R410a
- Optioneel: geïntegreerde condenspomp

Door toepassing van de Mark Mistral MDX 56, kan de eindgebruiker eventueel in aanmerking komen voor de EIA regeling (Energie-investeringsaftrek). Informeer naar de mogelijkheden en voorwaarden. Deze subsidie valt buiten onze levering en aansprakelijkheid. Eventuele kosten en claims kunt u niet naar ons doorbelasten. Buitendeel EIA lijst nummer 211104, categorie C.

Afmetingen - binnenunit

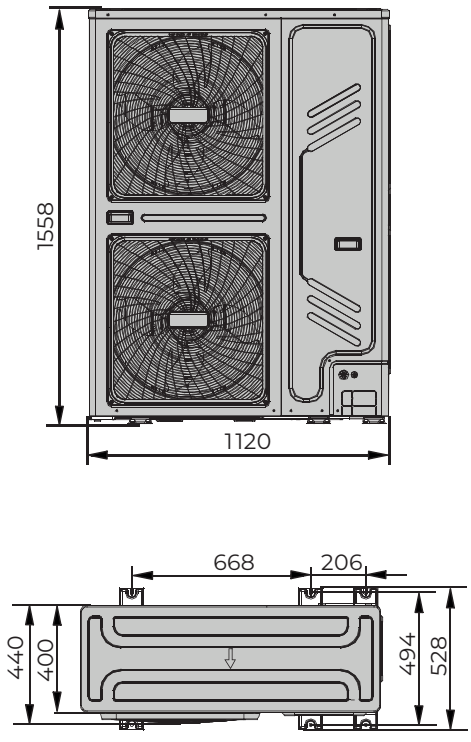


MDX 33 **MDX 56**

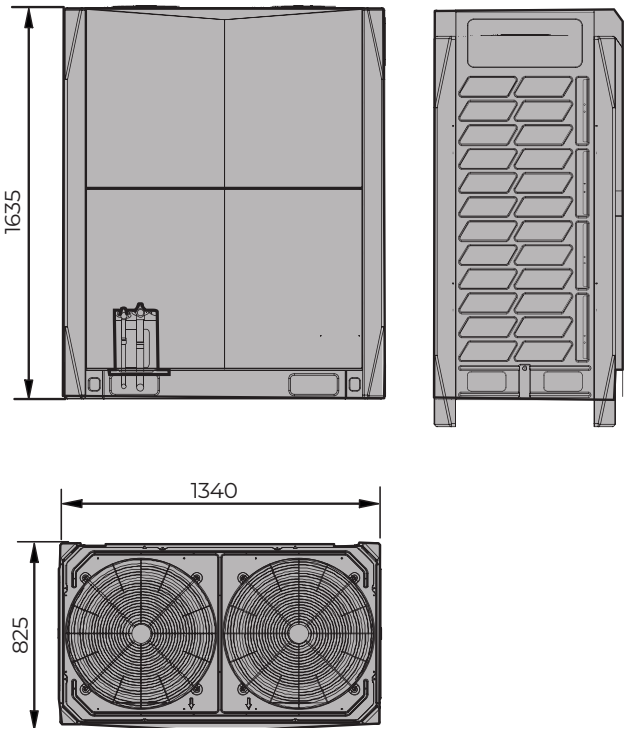
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
MDX 33	1170	399	178	156	28	1/2"	1118	105	68	404	47
MDX 56	1800	373	206	154	28	5/8"	1748	140	33	389	47

Afmetingen - buitenunit

MDX 33



MDX 56

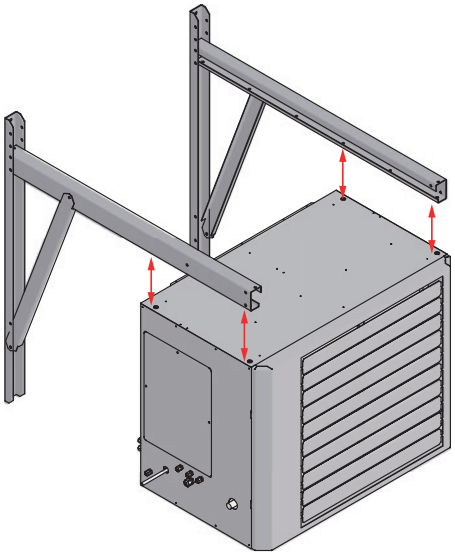


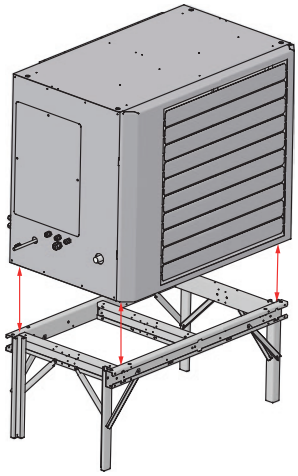
Technische informatie

	Type			MDX 33	MDX 56
	Capaciteit		**HP**	**12**	**20**
verwarming	Nominale capaciteit [2]		kW	37,5	63,0
verwarming	Opgenomen vermogen [2]		kW	9,08	19,21
verwarming	Nominale capaciteit [3]		kW	30,7	51,6
verwarming	Opgenomen vermogen [3]		kW	10,79	22,83
verwarming	SCOP			3,96	4,31
koeling	Nominale capaciteit [1]		kW	33,5	56
koeling	Opgenomen vermogen [1]		kW	15,3	32,2
koeling	SEER [1]			6,77	6,45
	Elektrische gegevens				
	Voeding		Ph/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50
	Nominaal opgenomen stroom		A	19,6	35
	Maximale opgenomen stroom		A	26,4	45,9
	Afzekering		A	32	50
	Koudemiddel kenmerken				
	Koudemiddel			R410A	R410A
	Koudemiddel inhoud [4]		kg	8	17 [5]
	DC Inverter compressor		no. / type	1 / Rotary DC Inverter	2 / Scroll DC Inverter
	Diameter aansluiting	Vloeistof	Ø inch	1/2"	5/8"
		Gas	Ø mm	28	28
	Afstand binnen- en buitenunit	min	m	2	2
		max	m	90	170
	Maximaal hoogteverschil		m	40	90
	Specificaties buitenunit				
	Afmetingen (LxHxD)		mm	1120x1558x528	1340x1635x825
	Netto gewicht		kg	157	344
	Geluidsdrukniveau (5 mtr.)	max	dB(A)	47	52
	Luchthoeveelheid	max	m³/h	11300	17000
	Bedrijfslimieten (buitentemperatuur)	Koeling	°C	-5 ~ +48	-5 ~ +48
		Verwarming	°C	-20 ~ +24	-23 ~ +24
	Specificaties binnenunit				
	Gewicht		kg	112	160
	Luchthoeveelheid	max	m³/h	6600	11200
	Geluidsdrukniveau (5 mtr.) bij maximale luchthoeveelheid		dB(A)	53	56
	Worp		m	19	22
	Diameter aansluiting	Vloeistof	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")	15,8 (5/8")
		Gas	Ø mm	28	28
	Voeding		Ph/V/(Hz)kW	1/230/(50)0,24	1/230/(50)0,48
	Temperatuurbereik	Koeling	°C	+17 ~ +43	
		Verwarming	°C	+7 ~ +25	

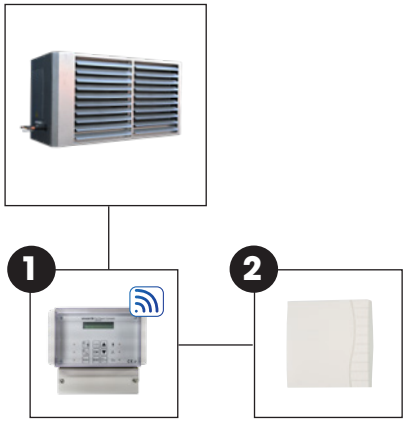
[1] Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; gelijkwaardige koudemiddel leidinglengte 7.5m zonder hoogteverschil.
[2] Binnentemperatuur 20°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; gelijkwaardige koudemiddel leidinglengte 7.5m zonder hoogteverschil.
[3] Binnentemperatuur 16°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur -19,8°C DB, -20°C WB; gelijkwaardige koudemiddel leidinglengte 7.5m zonder hoogteverschil.
[4] Excl. navulling vloeistofleiding.
[5] Op locatie 5,2 kg bijvullen, excl. navulling vloeistofleiding.

Montage- en plaatsingssuggesties





Regelingen



Regelingcombinatie mogelijkheden				
Mistral MDX	+	1	+	2

1 = Pintherm Mistral (0629110)
2 = Ruimtevoeler benodigd bij 0629110 (0629086)

Wilt u het gasverbruik van uw bedrijfshal of ruimte verminderen? Maak dan gebruik van onze Hybrid Controller. Met deze hybride regeling kunt u een bestaande of nieuwe gasgestookte/elektrische luchtverwarmer combineren met ons Mistral MDX warmtepomp-systeem. Het te installeren vermogen van de Mistral MDX unit kan laag zijn doordat de gasgestookte/elektrische heater(s) zorgen voor het benodigde vermogen bij strenge koude. Op deze manier bespaart men aanzienlijk op de energiekosten.