MISTRAL MDX

Sistem de pompa de caldura VRF aer-aer pentru spatii mari

Încălzire și răcire durabilă cu sistemul Mark MDX VRF.
Puteri disponibile 33 si 56 kW.

Pentru mai multe informații, descărcări și videoclipuri, vizitați pagina MISTRAL MDX de pe website-ul nostru

Încălzire și răcire durabilă cu Mark MISTRAL MDX

Mark MISTRAL MDX este un sistem VRF, care este special dezvoltat pentru încălzirea și răcirea eficientă din punct de vedere energetic a spațiilor mari. Combinația dintre o pompă de căldură aer-aer (unitate exterioară) cu un încălzitor/răcitor de aer compact (unitate interioară) asigură performanțe excelente. Datorită opțiunilor extinse de setare, instalația poate fi pe deplin adaptată la utilizarea clădirii și la dorințele utilizatorilor.

Datorită lungimilor mari de tubulatura disponibile (90m MDX 33/ 170m MDX 56) și a gamei largi de temperatură, MISTRAL MDX are multe opțiuni de aplicare. Potrivit pentru încălzire și răcire garaje, depozite, ateliere, centre de distribuție și showroom-uri.

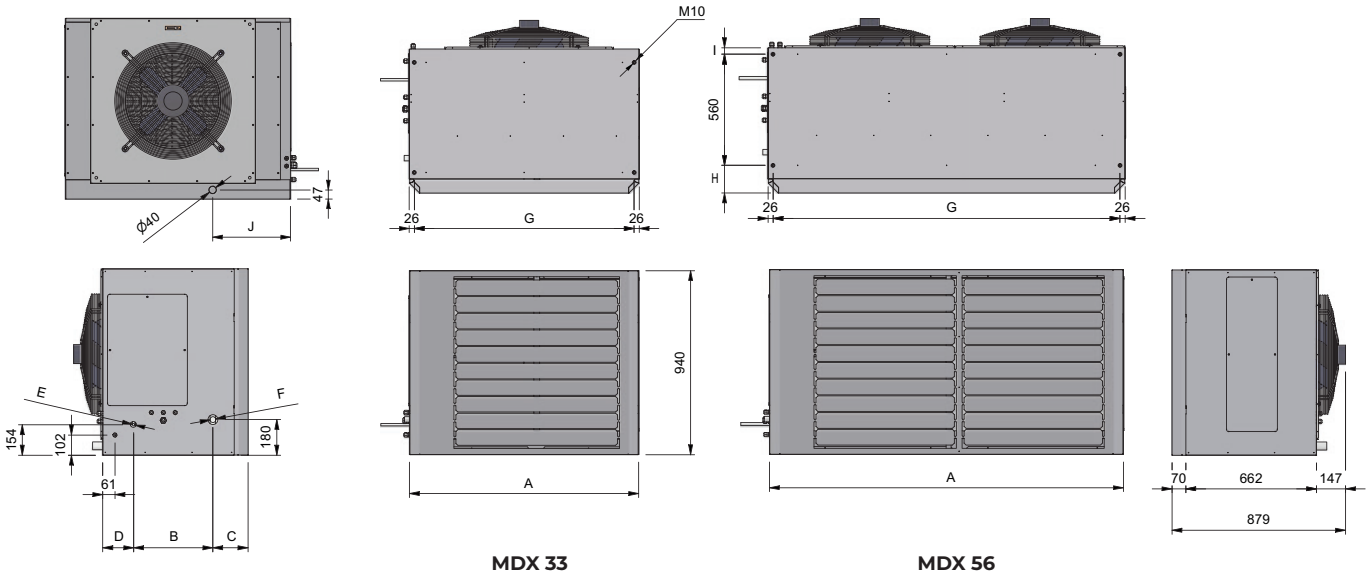
Interval de temperatură ambientală (unitatea interioară):

- Răcire: +17°C - +43°C
- Încălzire: +7°C - +25°C

Caracteristici

- Disponibil cu puteri de 33 kW și 56 kW
- Sistem de pompa de caldura VRF aer-aer
- Răcire și încălzire
- Gamă largă de temperatură
- Unitate interioară cu ventilator EC
- Eficient energetic
- Lungimea tubulaturii: (90m MDX 33/ 170m MDX 56)
- Agent frigorific: R410a
- Opțional: pompă de condens integrată

Dimensiuni - unitate interioară

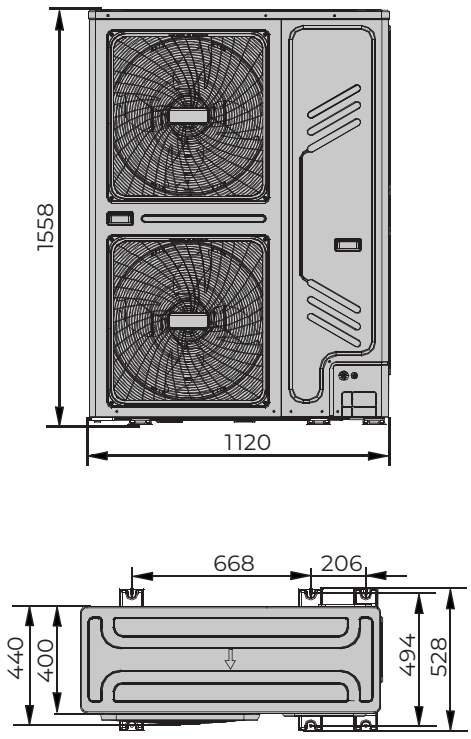


MDX 33 **MDX 56**

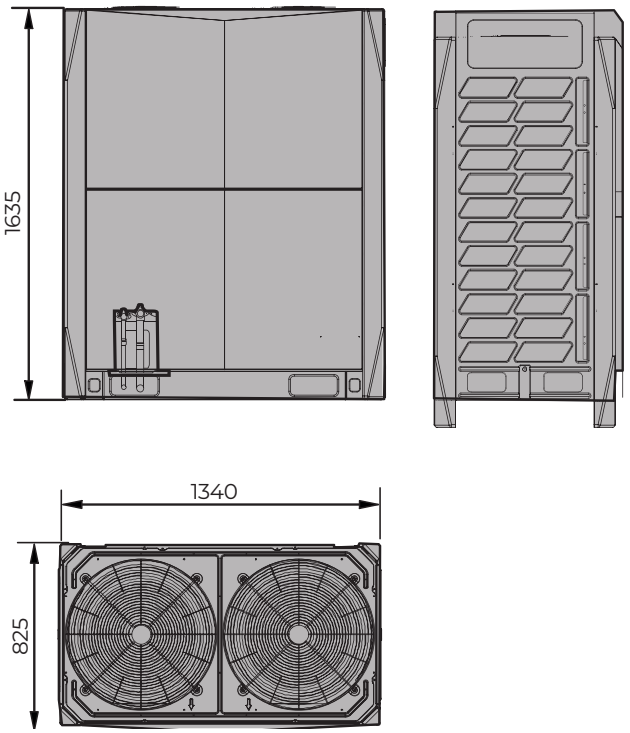
TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
MDX 33	1170	399	178	156	28	1/2"	1118	105	68	404	47
MDX 56	1800	373	206	154	28	5/8"	1748	140	33	389	47

Dimensiuni - unitate exterioară

MDX 33



MDX 56

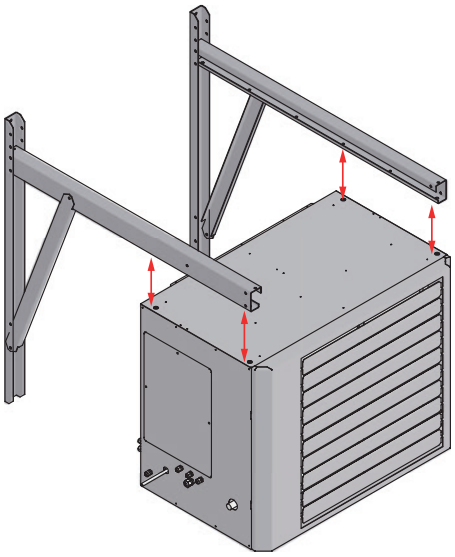


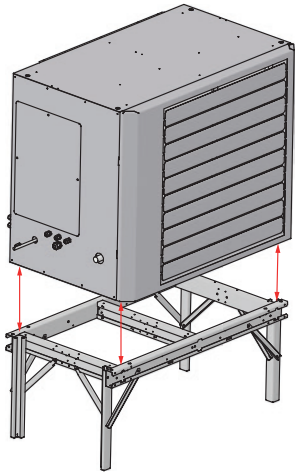
Informații tehnice

	Type			MDX 33	MDX 56
	Power		**HP**	**12**	**20**
heating	Capacitatea nominală [2]		kW	37,5	63,0
heating	Puterea absorbită [2]		kW	9,08	19,21
heating	Capacitatea nominală [3]		kW	30,7	51,6
heating	Puterea absorbită [3]		kW	10,79	22,83
heating	SCOP			3,96	4,31
cooling	Capacitatea nominală [1]		kW	33,5	56
cooling	Puterea absorbită [1]		kW	15,3	32,2
cooling	SEER [1]			6,77	6,45
	Date electrice				
	Alimentare electrica		Ph/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50
	Curent consumat nominala		A	19,6	35,0
	Curent maxim		A	26,4	45,9
	Valoarea de asigurare		A	32	50
	Caracteristicile agentului frigorific				
	Agentului frigorific			R410A	R410A
	Continut de agent frigorific [4]		kg	8	17 [5]
	DC Inverter compressor		no. / type	1 / Rotary DC Inverter	2 / Scroll DC Inverter
	Racorduri la tubulatura	Liquid	Ø inch	1/2"	5/8"
		Gas	Ø mm	28	28
	Unități interioare și exterioare la distanță	min	m	2	2
		max	m	90	170
	Diferența maximă de înălțime		m	40	90
	Specificațiile unității exterioare				
	Dimensiuni (LxHxD)		mm	1120x1558x528	1340x1635x825
	Greutate netă		kg	157	344
	Nivelul presiunii acustice (5 m)	max	dB(A)	47	52
	Debit de aer	max	m^3/h	11300	17000
	Limite de operare (temperatura exterioară)	Răcire	°C	-5 ~ +48	-5 ~ +48
		Încălzire	°C	-20 ~ +24	-23 ~ +24
	Specificațiile unității interioare				
	Greutate		kg	112	160
	Debit de aer	max	m^3/h	6600	11200
	Nivelul presiunii acustice (5 m) @ debit maxim de aer		dB(A)	53	56
	Deviație		m	19	22
	Racorduri la tubulatura	Liquid	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")	15,8 (5/8")
		Gas	Ø mm	28	28
	Alimentare electrica		Ph/V/(Hz)kW	1/230/(50)0,24	1/230/(50)0,48
	Gamă de temperatură	Răcire	°C	+17 ~ +43	
		Încălzire	°C	+7 ~ +25	

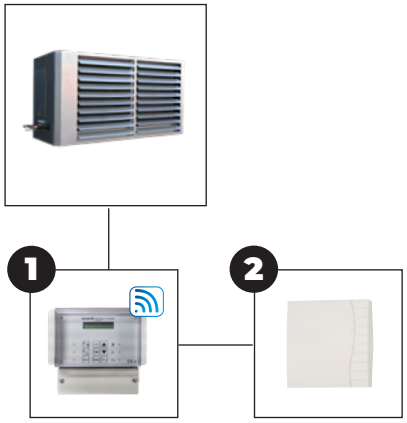
[1] Temperatura interioare 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterioară 35°C DB; lungime echivalentă a conductei de agent frigorific 7,5 m cu diferență de nivel zero.
[2] Temperatura interioare 20°C DB, 19°C WB; temperatura exterioară 7°C DB, 6°C WB; lungime echivalentă a conductei de agent frigorific 7,5 m cu diferență de nivel zero.
[3] Temperatura interioare 16°C DB, 19°C WB; temperatura exterioară -19,8°C DB, -20°C WB; lungime echivalentă a conductei de agent frigorific 7,5 m cu diferență de nivel zero.
[4] Excl. reumplere a liniei de lichid
[5] Reumpleți 5,2 kg la locație, excluzând linia de reumplere cu lichid.

Sugestii de asamblare/locaţie





Comenzi



Opțiuni de combinație de control
Mistral MDX + 1 + 2

Consultați lista de prețuri pentru descrierea și codurile articolelor relevante