

AMAZON UNITARIO III DESCARGA FRONTAL



Unidades exteriores individuais, não combináveis com uma gama de potências de 20 a 45 kW. Disponíveis com Full DC Inverter monofásico ou trifásico, que incorporam compressores rotativos Inverter e ventiladores DC. A descarga frontal é uma vantagem porque estas unidades compactas requerem pouco espaço de instalação.

Necessita de pouco espaço para instalação

Graças à ventilação de descarga frontal, estas unidades são muito compactas e requerem muito pouco espaço de instalação coberta.



150 %

Taxa de simultaneidade de 150%

Todas as unidades exteriores da gama permitem até 150% de simultaneidade em termos de capacidade das unidades interiores ligadas.



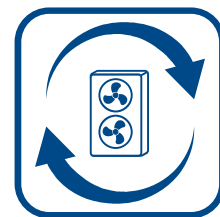
Compressores e ventiladores DC de elevada eficiência

Os compressores utilizados nestas unidades exteriores são do tipo Inverter Rotativo Duplo. Estas unidades utilizam ventiladores DC, que adaptam o seu funcionamento e consumo às necessidades do equipamento.



Um comando mais completo

Existem diferentes tipos de comandos compatíveis. As unidades podem ser integradas em sistemas BMS (KNX, Bacnet...) ou mesmo em comandos centralizados.



Tecnologia Replace

Ao manter as ligações de arrefecimento existentes, o tempo de instalação é reduzido. Ajudam a limitar o impacto ambiental, limitando os efeitos nocivos para o meio ambiente.



REFRIG. R-410A CONTROLO DE CONDENSACÃO COMPRESSOR DC INVERTER VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER



MODELO UNIDADE EXTERNA			KMF-200 DN4	KMF-224 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-335 DN4
Capacidade	HP		7	8	9	10	12
Capacidade	Arrefecimento nominal	kW	20	22,4	26	28,5	33,5
	Aquecimento nominal	kW	22,5	25	28,5	31,5	37,5
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	21,57	23,97	27,32	30,2	35,95
Potência entrada arrefecimento nominal	W		4.900	6.830	9.630	12.280	14.380
Potência entrada aquecimento nominal	W		6.590	6.670	7.430	7.410	9.080
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C	W		7.300	8.180	9.440	10.710	14.380
Eficiência energética	EER		3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
	COP		3,78	3,75	3,70	3,61	3,20
	SEER		7,11	6,83	6,55	6,35	6,42
	η _{s,c}	%	281,4	270,2	259	251	253,8
	SCOP		3,95	4,26	4,53	4,60	3,96
	η _{s,h}	%	155	167,4	178,2	179,4	155,4
	COP -7°C		2,95	2,93	2,89	2,8	2,5
Nº unidades interiores			17	19	22	24	29
Unidade exterior	Tipo compressor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compressor		1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Caudal de ar	m³/h	9.000	9.000	10.000	11.000	11.300
	Pressão sonora	dB(A)	58	58	59	60	61
	Nível de potencia acústica	dB(A)	78	78	78	78	81
	Largura/altura/profundidade	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
	Peso líquido	kg	143	143	144	144	157
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cabo de alimentação	mm²	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10
Cabo blindado de comunicação			3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	8
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C
Protocolo de comunicação			s6	s6	s6	s6	s6

MODELO UNIDADE EXTERNA			KMF-400 DN3		KMF-450 DN3	
Capacidade	Arrefecimento nominal	kW	40		45	
	Aquecimento nominal	kW	40		45	
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	33		43,1	
Potência entrada arrefecimento nominal	W		19.420		19.650	
Potência entrada aquecimento nominal	W		14.960		15.300	
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C	W		16.980		19.220	
Eficiência energética	EER		2,06		2,29	
	COP		2,67		2,94	
	SEER		5,60		5,10	
	η _{s,c}	%	221		301	
	SCOP		3,70		3,55	
	η _{s,h}	%	145		139	
	COP -7°C		1,94		2,24	
Nº unidades interiores			35		39	
Unidade exterior	Tipo compressor		Rotativo Inverter		Rotativo Inverter	
	Nº compressor		2		2	
	Nº ventiladores		2		2	
	Caudal de ar	m³/h	16.575		16.575	
	Pressão sonora	dB(A)	62		62	
	Nível de potencia acústica	dB(A)	82		83	
	Largura/altura/profundidade	mm	1.360 / 1.650 / 540		1.460 / 1.650 / 540	
	Peso líquido	kg	250		280	
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50		380-415/3/50	
	Cabo de alimentação	mm²	(4+T)x10		(4+T)x16	
Cabo blindado de comunicação			3x0,75		3x0,75	
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A		R-410A	
	Carga de fábrica	kg	9		12	
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	1/2" / 7/8"		1/2" / 1"	
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-5°C / 48°C		-5°C / 48°C	
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-15°C / 24°C		-15°C / 24°C	
Protocolo de comunicação			s4+		s4+	

NOTAS:

- (1) Os dados e especificações desta ficha estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- (2) As imagens nesta folha são meramente orientadoras e podem diferir da máquina final.
- (3) Condições de capacidade de arrefecimento - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Comprimento equivalente da tubagem 7,5 m com desnível zero; Dados calculados com unidade interior do tipo Cassete. Condições de capacidade de aquecimento - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Comprimento equivalente da tubagem 7,5 m com desnível zero; Dados calculados com a unidade interior do tipo Cassete.
- (4) O nível de pressão sonora é medido numa posição a 1 m em frente da unidade e 1 m acima do chão, numa câmara semi-anechoica.