

MINI AMAZON



Com foco nas casas e pequenas empresas, a nossa gama Mini Amazon III / Mini Amazon II, com alimentação monofásica e trifásica, compressor DC Inverter, tamanho compacto e uma grande variedade de unidades interiores disponíveis, é uma das opções mais versáteis do nosso catálogo, uma vez que se adapta a todo o tipo de necessidades.

Até 23% mais compactas

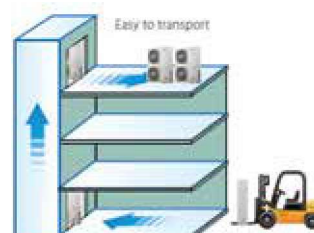
Com um único ventilador, as unidades exteriores Mini Amazon III são uma escolha ideal para instalações com espaço disponível limitado.



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.



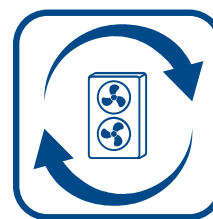
Instalação flexível

Mais fácil de localizar e transportar, poupando tempo de instalação e custos de transporte.



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
CONDENSAÇÃO

COMPRESSOR
DC INVERTER

VENTILADOR
EXTERIOR DC
INVERTER


MODELO UNIDADE EXTERNA			KMF-80 DVN4	KMF-105 DVN4	KMF-120 DVN4	KMF-140 DVN4	KMF-160 DVN4
Capacidade	HP		3	4	4,5	5	6
Capacidade	Arrefecimento nominal	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Aquecimento nominal	kW	7,2	9	14	16	17,5
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	6,9	8,63	13,42	15,34	16,78
Potência entrada arrefecimento nominal	W		2.200	2.870	4.180	5.190	6.810
Potência entrada aquecimento nominal	W		1.920	2.710	4.570	5.580	6.280
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C	W		2.420	3.430	5.740	7.020	7.900
Eficiência energética	EER		3,27	3,13	2,95	2,70	2,28
	COP		3,75	3,32	3,07	2,87	2,79
	SEER		5,10	5,10	6,46	6,30	5,52
	η _{s,c}	%	-	-	255,6	249	217,8
	SCOP		3,80	3,80	4,20	4,20	4,26
	η _{s,h}	%	-	-	165	165	167,2
	COP -7°C		2,85	2,51	2,33	2,18	2,12
Nº unidades interiores			6	7	10	12	13
Unidade exterior	Tipo compressor		DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter
	Nº compressor		1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1	1	1
	Caudal de ar	m³/h	3.700	5.200	5.000	5.400	5.200
	Pressão sonora	dB(A)	54	54	56	56	56
	Nível de potência acústica	dB(A)	67	70	73	74	74
	Largura/altura/profundidade	mm	982 / 712 / 440	950 / 840 / 426	950 / 840 / 426	1.040 / 865 / 523	1.040 / 865 / 523
	Peso líquido	kg	55	72,5	84	91,4	95,4
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cabo de alimentação	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x6
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	2,2	2,35	3	3,4	3,8
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C
Protocolo de comunicação			s6	s6	s6	s6	s6

MODELO UNIDADE EXTERNA			KMF-140 DTN2	KMF-160 DTN2	KMF-180 DTN2
Capacidade	HP		5	6	7
Capacidade	Arrefecimento nominal	kW	14	15,5	17,5
	Aquecimento nominal	kW	16	17,5	19
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	13,19	14,41	15,68
Potência entrada arrefecimento nominal	W		4.670	5.080	5.770
Potência entrada aquecimento nominal	W		5.080	6.140	6.130
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C	W		5.770	6.970	6.960
Eficiência energética	EER		3,00	2,71	3,11
	COP		3,15	2,85	3,10
	SEER		6,25	6,02	6,20
	η _{s,c}	%	247	237,8	245
	SCOP		4,04	4,28	4,10
	η _{s,h}	%	158,7	168,2	161
	COP -7°C		2,29	2,06	2,25
Nº unidades interiores			12	13	15
Unidade exterior	Tipo compressor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compressor		1	1	1
	Nº ventiladores		2	2	2
	Caudal de ar	m³/h	6.000	6.000	6.800
	Nível de potência acústica	dB(A)	76	76	77
	Largura/altura/profundidade	mm	900 / 1.327 / 400	900 / 1.327 / 400	900 / 1.327 / 400
	Peso líquido	kg	95	102	107
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cabo de alimentação	mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	Cabo blindado de comunicação	mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	3,9	3,9	4,5
	Diâmetro tubo líquido/gas	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C
Protocolo de comunicação			s4+	s4+	s4+

MODELO

Unões de derivação KCM1 112 (FRG100+FRG200)

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.