

BOX 2 950x950 70M ÷ 160M



A++ A+

CONFORTO



Compressor de controle contínuo



Silencioso



6 velocidades do ventilador exterior



Anti ar frio



Compensação de temperatura

FIABILIDADE



Função de autodiagnóstico



Função de Emergência



Descongelação automática



Climatização de sala técnica



Bomba de condensados



Rotação oposta do ventilador

CONVENIÊNCIA



ON/OFF manual



ON/OFF remoto



Saída de alarme de erro



Memória de posição das alhetas



Reinício automático

POUPANÇA DE ENERGIA



Sleep



GEAR

SAÚDE



Ar exterior



i-Clean

OPCIONAL



Controlador por cabo



Controlo centralizado



Comunicação BMS



Controlo Wi-Fi

PAINEL
950X950
T-MBQ4-04B
(acessório obrigatório)

Wi-Fi
KFR-120Q-EDFJB-B
(opcional)

CONTROLO REMO- TO POR CABO
KJR-120X2-TFBG-E
(opcional)

CONTROLO REMO- TO POR IV
RG10A-D2S-BGEF
(Standard)

IA3-XY

MC3-Y

dados técnicos

Configuração			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín÷Máx)	Btu/h	24 000 (11 270÷27 000)	30 000 (7600÷32 000)	36 000 (9200÷39 000)	41 000 (10 000÷42 000)	36 000 (9200÷39 000)	48 000 (12 000÷54 000)	52 000 (14 000÷57 000)
	Nominal (Mín÷Máx)	kW	7,03 (3,30÷7,91)	8,79 (2,23÷9,38)	10,6 (2,70÷11,4)	12,0 (2,93÷12,3)	10,6 (2,70÷11,4)	14,1 (3,52÷15,8)	15,2 (4,10÷16,7)
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín÷Máx)	Btu/h	26 000 (9600÷30 500)	32 000 (9200÷33 200)	38 000 (9500÷42 000)	46 000 (11 500÷48 000)	38 000 (9500÷43 200)	55 000 (14 000÷59 000)	62 000 (15 000÷68 000)
	Nominal (Mín÷Máx)	kW	7,62 (2,81÷8,94)	9,38 (2,70÷9,73)	11,1 (2,78÷12,3)	13,5 (3,37÷14,1)	11,1 (2,78÷12,7)	16,1 (4,10÷17,3)	18,2 (4,40÷19,9)
Potência absorvida	Arrefecimento	Nominal (Mín÷Máx)	W	2320 (780÷2748)	2750 (190÷3000)	3950 (900÷4200)	4200 (680÷4350)	4000 (890÷4150)	4650 (800÷5900)
	Aquecimento	Nominal (Mín÷Máx)	W	1900 (610÷2700)	2450 (430÷2550)	3000 (800÷3950)	3700 (750÷4250)	3000 (780÷4000)	4580 (900÷5500)
Intensidade	Arrefecimento	Nominal (Mín÷Máx)	A	10,2 (4,20÷12,0)	12,0 (2,00÷13,0)	17,5 (4,20÷18,5)	18,8 (3,10÷19,1)	6,50 (1,40÷6,50)	8,10 (1,80÷10,2)
	Aquecimento	Nominal (Mín÷Máx)	A	8,50 (3,60÷12,1)	11,0 (3,00÷11,5)	13,5 (3,50÷17,5)	16,3 (3,40÷19,0)	5,00 (1,30÷6,40)	8,00 (1,90÷9,50)
Eficiência sazonal ¹	Arrefecimento	Classe energética	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Capacidade de projeto (Pdesign)	kW	7,00	8,80	10,5	12,1	10,5	14,0
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Consumo anual de energia	kWh/a	395	467	549	700	589	860
	Aquecimento	Classe energética	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Capacidade de projeto (Pdesign)	kW	6,00	7,80	8,50	9,50	8,20	11,2
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Consumo anual de energia	kWh/a	2100	2467	2975	3275	2870	3860
	Estação média	Classe energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,00	5,10
Eficiência ²	EER	-	3,28	3,23	3,33	2,86	3,29	3,03	3,05
	COP	-	4,01	3,83	3,71	3,71	3,71	3,52	3,27

Unidade interior			IA3-XY	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Código do artigo				88072256	89102215	89102221	89112233	89102221	89122256	89132225
Dimensões	Unidade	L x P x A	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x245	830x830x287	830x830x287
	Embalagem (unidade)	L x P x A	mm	910x910x250	910x910x290	910x910x290	910x910x330	910x910x290	910x910x330	910x910x330
	Painel	L x P x A	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Embalagem (painel)	L x P x A	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso	Unidade / Embalagem		kg	21,6/25,4	24,6/28,6	27,2/31,2	29,3/33,5	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
	Painel / Embalagem		kg	-	-	-	6,00/9,00	-	-	-
Filtro de ar	Tipo		-	-	-	-	R/W	-	-	-
Caudal de ar		Hi/Mid/Lo	m³/h	1247/1118/992	1700/1530/1300	1700/1530/1300	1900/1750/1600	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650
Potência sonora		Hi	dB(A)	59	63	64	66	64	66	66
Pressão sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	50/48/42	51/48/46	51/49/46	53/50/48	51/49/46	53/51/48	55/52/50
Controlo	Controlo remoto por infravermelhos		-	-	-	-	RG10A-D2S-BGEF	-	-	-
	Temperatura ajustável		°C	-	-	-	16÷30	-	-	-
Fonte de alimentação			Tensão/Frequência/Fases	V/Hz/n.º	-	-	230 / 50 / 1	-	-	-

¹ Dados SEER e SCOP, classificações energéticas relativas e consumo anual de energia em conformidade com a norma de medição EN 14825.

² Valores EER/COP declarados apenas para as deduções fiscais em vigor no momento da redação deste documento

R/W = Amovível/Lavável

Condições de teste:

de acordo com a norma EN14511 / EN12102

Arrefecimento: temperatura do ar interior 27 °C BS/19 °C BH; temperatura do ar exterior 35 °C BS/24 °C BH;

Aquecimento: temperatura do ar interior 20 °C BS/15 °C BH; temperatura do ar exterior 7 °C BS/6 °C BH.

Dados declarados de acordo com o Regulamento Delegado UE 626/2011

Unidade exterior			MC3-Y	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Código do artigo				89092257	89112230	89092274	87032230	89122200	88072255	89102239
Dimensões	Unidade	L x P x A	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Embalagem	L x P x A	mm	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Peso	Unidade / Embalagem		kg	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Potência sonora		Nominal	dB(A)	69	70	70	72	70	74	75
Pressão sonora		Nominal	dB(A)	60	62	63	63	63	64	64
Temperaturas de funcionamento	Arrefecimento	T interior	°C				16÷32			
		T exterior	°C BS				-15÷50			
	Aquecimento	T interior	°C				0÷30			
		T exterior	°C BH				-15÷24			
Refrigerante	Tipo/PAG		-				R-32 / 675			
Fonte de alimentação	Tensão/Frequência/Fases		V/Hz/n.º			230 / 50 / 1			400 / 50 / 3 + N	

tubagem e ligações de refrigerante

Configuração			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Comprimento máximo equivalente		m	50	50	75	75	75	75	75
Desnível máximo ODU / IDU		m	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Pré-carga de refrigerante		kg / m	1,5 / 5	2,0 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Diâmetros exteriores	Líquido	mm / polegadas	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Gás	mm / polegadas	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

ligações elétricas

Configuração			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
ODU	Fonte de alimentação	V/Hz/n.º	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
		n.º de cabos	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	4 + T	4 + T	4 + T
IDU	Fonte de alimentação	V/Hz/n.º	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n.º de cabos	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T
	Comunicação	n.º de cabos	1	1	1	1	1	1	1

acessórios

Standard		
RG10A-D2S-BGEF	Controlo remoto por infravermelhos para unidades interiores CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2	
Opcionais		
T-MBQ4-04B	Painel para Box 2 950x950, saída de ar de 360°, grelha arredondada com orifícios (acessório obrigatório, a selecionar separadamente)	
KFR-120Q-EDFJB-B	Kit de porta inteligente para a gestão da unidade interior através de Wi-Fi (inclui o adaptador USB)	
Controlo	(consultar secção dedicada)	