

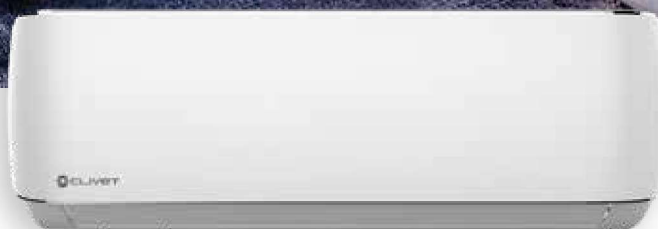
CRISTALLO 27M ÷ 70M

ATÉ ROTURA DE STOCK



▶A++

▶A+



MONOSplit com unidade interior mural

PORQUÊ ESCOLHER CRISTALLO?

- ✓ Gestão inteligente de série: através do smartphone com a aplicação NetHome Plus e configuração do controlo por voz com o Amazon Alexa e o Google Assistant
- ✓ Design limpo, arredondado e elegante
- ✓ Compatível com MONOSplit/MULTISplit

FLUXO DE AR MULTIDIRECIONAL

A unidade de ar condicionado pode distribuir o fluxo de ar em várias direções: para melhor direcionar o fluxo dentro da divisão, ajusta eletronicamente a direção das grelhas, tanto na horizontal como na vertical.



O controlo standard pode ser utilizado para definir facilmente a posição desejada das alhetas.



CONFORTO



Super Silencioso



12 velocidades do ventilador interior



Anti ar frio



Fluxo de ar Multidirecional

FIABILIDADE



Função de autodiagnóstico



Função de Emergência



Rotação oposta do ventilador

CONVENIÊNCIA



Controle Wi-Fi



Compatível mono/multi



Reinício automático



Compatível com controle por voz

POUPANÇA DE ENERGIA



Stand-by de 1 W



Sleep

SAÚDE



Filtro de alta densidade



Filtro de catalisador a frio



Autolimpeza



Controlador por cabo



Controle centralizado



Comunicação BMS



ON/Off remoto

OPCIONAL



Wi-Fi NWMX (standard)



CONTROLO REMOTO COM CABO
KJR-120X1-TFBG-E (opcional)
(kit necessário MKSSX)



CONTROLO REMOTO POR IV
RG10A4-D-BGEF (standard)



IM2-XY



MM2-Y

dados técnicos

Configuração

			27M	35M	53M	70M
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín.=Máx.)	Btu/h	9000 (3500÷11 000)	12 000 (4700÷14 700)	18 000 (11 600÷20 000)	24 000 (7200÷28 000)
	Nominal (Mín.=Máx.)	kW	2,64 (1,03÷3,22)	3,52 (1,38÷4,31)	5,27 (3,39÷5,90)	7,03 (2,11÷8,44)
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín.=Máx.)	Btu/h	10 000 (2800÷11 500)	13 000 (3700÷15 000)	19 000 (10 600÷20 000)	25 000 (5300÷28 000)
	Nominal (Mín.=Máx.)	kW	2,93 (0,82÷3,37)	3,81 (1,08÷4,40)	5,57 (3,10÷5,85)	7,33 (1,56÷8,20)
Potência absorvida	Arrefecimento (Mín.=Máx.)	W	740 (80÷1100)	1140 (120÷1650)	1550 (560÷2050)	2510 (420÷3200)
	Aquecimento (Mín.=Máx.)	W	780 (70÷990)	1080 (110÷1480)	1500 (780÷2000)	2130 (300÷3100)
Intensidade	Arrefecimento (Mín.=Máx.)	A	4,95 (0,35÷4,78)	5,10 (0,50÷7,20)	6,7 (2,40÷9,00)	10,9 (1,80÷13,9)
	Aquecimento (Mín.=Máx.)	A	3,50 (0,32÷4,32)	4,80 (0,50÷6,40)	6,5 (3,40÷8,70)	9,46 (1,40÷14,4)
Eficiência sazonal ¹	Arrefecimento	Classe energética	-	A++	A++	A++
		Capacidade de projeto (Pdesign)	kW	2,70	3,50	5,30
	SEER	-	6,90	7,00	7,00	6,50
	Consumo anual de energia	kWh/a	137	180	265	377
	Aquecimento	Classe energética	-	A+	A+	A+
Capacidade de projeto (Pdesign)		kW	2,70	2,90	4,10	4,90
Consumo anual de energia		kWh/a	945	990	1435	1730
Estação média	Classe energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	-	5,30	5,40	5,10	5,10
Estação quente	EER	-	3,56	3,27	3,23	3,25
	COP	-	3,76	3,71	3,71	3,80

Unidade interior

			IM2-XY	27M	35M	53M	70M
Código do artigo				89102292	88052293	87032222	88072296
Dimensões	Unidade	L x P x A	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Embalagem	L x P x A	mm	790x270x375	875x285x380	1045x305x410	1155x320x415
Peso	Unidade/embalagem		kg	7,30/9,70	8,60/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
Filtro de ar	Tipo					CCF	
Caudal de ar		Hi/Mid/Lo	m ³ /h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Capacidade de desumidificação			L/h	1,00	1,20	1,80	2,70
Potência sonora		Hi	dB(A)	56	55	57	63
Pressão sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	39/32/26	39/32/26	43/34/28	47/42/31
Controlo	Controlo remoto por infravermelhos		-		RG10A4-D-BGEF		
	Temperatura ajustável		°C		17÷30		
Fonte de alimentação	Tensão/Frequência/Fases		V/Hz/n.º		230 / 50 / 1		

Unidade exterior

			MM2-Y	27M	35M	53M	70M
Código do artigo				89122244	89122224	87032220	88072297
Dimensões	Unidade	L x P x A	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Embalagem	L x P x A	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
Peso	Unidade/embalagem		kg	23,2/25,0	23,2/25,0	33,5/36,1	43,9/46,9
Potência sonora		Nominal	dB(A)	63	63	65	67
Pressão sonora		Nominal	dB(A)	56	56	56	61
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	T interior	°C			17÷32	
		T exterior	°C BS			-15÷50	
	Aquecimento	T interior	°C			0÷30	
		T exterior	°C BH		-15÷30		-20÷30
Refrigerante	Tipo/PAG				R-32 / 675		
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.

CCF = Catalisador a frio

Velocidade do ventilador: Hi=Alto; Mid=Médio; Lo=Baixo; Si=Silencioso

Condições de teste:
de acordo com a norma EN14511 / EN12102

tubagem e ligações de refrigerante

Configuração			27M	35M	53M	70M
Comprimento máximo equivalente		m	25	25	30	50
Desnível máximo ODU / IDU		m	±10	±10	±20	±25
Pré-carga de refrigerante		kg / m	0,55 / 5	0,55 / 5	1,10 / 5	1,45 / 5
Diâmetros exteriores	Líquido	mm / polegadas	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"
	Gás	mm / polegadas	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"

ligações elétricas

Configuração			27M	35M	53M	70M
ODU	Fonte de alimentação	V/Hz/n.º	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n.º de cabos	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T
IDU	Fonte de alimentação	V/Hz/n.º	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n.º de cabos	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T
	Comunicação	n.º de cabos	2	2	2	2

acessórios

Standard

RG10A4-D-BGEF	Controlo remoto por infravermelhos para unidades interiores CRISTALLO
NWMX	Kit Wi-fi para unidades interiores

Opcionais

MKSSX	Placa multifunções que torna a unidade interior disponível para ON/Off remoto e porta XYE (necessária para ligação do controlador com cabo, controlador Centralizado com cabo, Conversor de Dados, Gateway BMS) <i>Apenas uma função entre ON-OFF/Alarme/XYE/Wi-Fi pode ser utilizada em simultâneo</i>
Controlo	(saiba mais na página Controlo)