

# Dados técnicos

Dados de eficiência		FTXA + RXA		CTXA15 AW/BS/BT/BB		20AW/BS/BT/BB + 20A	25AW/BS/BT/BB + 25A	35AW/BS/BT/BB + 35A	42AW/BS/BT/BB + 42B	50AW/BS/BT/BB + 50B	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW				1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW				1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/6,50	
Consumo	Arrefecimento	Mín./Nom./Máx.				0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	-/1,05/-	-/1,36/-	
	Aquecimento	Mín./Nom./Máx.				0,25/0,50/0,81	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-/1,31/-	-/1,45/-	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética					A++		A++		A++	
	Capacidade	Pdesign		kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,80	
Aquecimento ambiente (clima moderado)	SEER					8,75	8,74	8,73	7,50	7,33	
	Consumo anual de energia	kWh/a				80	101	137	196	239	
Eficiência nominal	Classe de eficiência energética					A++		A++		A++	
	Capacidade	Pdesign		kW		2,40	2,45	2,50	3,80	4,00	
Eficiência nominal	SCOP / A					5,15		4,00		4,00	
	Consumo anual de energia	kWh/a				653	665	680	1.150	1.217	
Eficiência nominal	EER					4,70	4,46	4,37	3,99	3,68	
	COP					5,00		4,04		4,00	
Eficiência nominal	Consumo anual de energia	kWh				215	280	390	525	680	
	Directiva de etiquetas energéticas	Arrefecimento/Aquecimento						A/A			

Unidade interior		FTXA		CTXA15 AW/BS/BT/BB		20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB	
Dimensões	Unidade	Altura x largura x Profundidade		mm		295 x 798 x 180					
Peso	Unidade	kg		12							
Filtro de Ar	Tipo	Ativo(s) [Indice]									
Ventilador	Fluxo de ar	Arrefecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Médio/Alto	m³/min		4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8/11,0	4,6/6,1/9/11,5	4,6/6,1/9/11,9	4,6/7,2/10/13,1	5,2/7,6/10/13,5
		Aquecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Médio/Alto	m³/min		4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,3/15,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)		57		60		60			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Alto		dB(A)		19/25/39	19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46	
	Aquecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Alto		dB(A)		19/25/39	19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/33/46	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		ARC466458								
	Controlo remoto por cabo		BRC073								
Alimentação elétrica	Fase/frequência/tensão	Hz/V		1~/50/220-240							

Unidade exterior		RXA		20A	25A	35A	42B	50B		
Dimensões	Unidade	Altura x largura x Profundidade		mm		550 x 765 x 285				
Peso	Unidade	kg		37						
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)		59		61		62,0		
	Aquecimento	dB(A)		59		61		62,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dB(A)		46		49		
	Aquecimento	Nom.		dB(A)		47		49		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Mín.-Máx.	°CDB		-10-46				
	Aquecimento	Ambiente	Mín.-Máx.	°CWB		-15-18				
Fluido refrigerante	Tipo	R-32								
	GWP	675,0								
Ligações das tubagens	Carga	kg/1000lq		0,78/0,52		1,10/0,75				
	Líquido	OD	mm		6,35		6,4			
Alimentação elétrica	Gás	OD	mm		9,50		12,7			
	Comp. da tubagem CU-IB	Máx.	m		20		30			
Alimentação elétrica	Carga adicional de fluido refrigerante	kg/m		0,02 (para tubagem que exceda os 10m)						
	Demivel IB-CU	Máx.	m		15,0		20			
Alimentação elétrica	Fase/frequência/tensão	Hz/V		1~/50/220-240						
Corrente-50Hz	Disjuntor máximo admissível (MCA)	A		10		13				

Unidades interiores possíveis de ligar		2MXM40N	2MXM50N	2MXM68N	3MXM40N8	3MXM52N8	3MXM68N9	4MXM68N9	4MXM80N9	5MXM90N9
Mural	CTXA-AW/BS/BT/BB	15	*	*	*	*	*	*	*	*
	FTXA-AW/BS/BT/BB	20	*	*	*	*	*	*	*	*
		25	*	*	*	*	*	*	*	*
		35	*	*	*	*	*	*	*	*
		42	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*		

EER/SCOP de acordo com a Eurovent 2012, apenas para fora da UE.

MCA é o valor de referência para selecionar o disjuntor e o interruptor diferencial (ótimo para fuga à terra).

Contém gases fluorados com efeito de estufa.

A carga de fluido refrigerante (m) depende do fabrico da unidade (m), os detalhes podem ser encontrados nas etiquetas da unidade.