

Unidade Exterior		M20-18FN8-Q		M30-21FN8-Q		M30-27FN8-Q	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h	18000 (7000-21600)	19000 (8000-22800)	21000 (7000-25200)	22500 (8000-27000)	28000 (7000-33600)	30000 (8000-36000)
	kW	5.28 (2.05-6.33)	5.57 (2.34-6.68)	6.15 (2.05-7.38)	6.59 (2.34-7.91)	8.21 (2.05-9.84)	8.79 (2.34-10.55)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	W	1630 (570-2040)	1390 (490-1740)	1900 (670-2380)	1780 (620-2230)	2540 (890-3180)	2200 (770-2750)
Amperagem de trabalho	A	7.1 (2.8-9.2)	6.1 (2.2-7.7)	8.4 (3.0-10.6)	7.9 (2.9-9.9)	11.3 (3.9-14.1)	9.8 (3.4-12.2)
SEER	W/W	6.8 / A**		6.5 / A**		6.5 / A**	
SCOP	W/W	4.0 / A*		4.0 / A*		4.0 / A*	
Caudal de ar A/M/B	m ³ /h	2200		3000		2700	
Nível pressão sonora	dB(A)	56		57.5		59	
Dimensões net LxAxP	mm	800x554x333		845x702x363		845x702x363	
Peso net	kg	35.5		46.8		53	
Dimensões embarque LxAxP	mm	920x615x390		965x755x395		965x755x395	
Peso bruto	kg	38.5		51.1		56.5	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem L líquido	mm (polg.)	2 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")	
L. aspiração	mm (polg.)	2 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8")	
Tubo drenagem	mm	Ø13.5		Ø13.5		Ø13.5	
Comprimento máximo de tubagem total	m	40		60		60	
Desnível máximo entre unidades	m	10		10		10	
Máximo de tubagem do evaporador	m	25		30		30	
Protecção	A	16		16		16	
Carga adicional	g	10> 15g-m		15> 15g-m		15> 15g-m	
Alimentação / Localização	mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.	
Cabo inter-unidades	mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5	
Limites de funcionamento	°C	-15 - 50; -15 - 24		-15 - 50; -15 - 24		-15 - 50; -15 - 24	
Quantidade de carga de gás de fábrica	kg	1.25		1.4		1.57	



Nota: Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.

Unidade Exterior		M40-28FN8-Q		M40-36FN8-Q		M50-42FN8-Q	
Performance		Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h	28000 (7000-33600)	30000 (8000-36000)	36000 (7000-43200)	37000 (8000-44400)	42000 (7000-48300)	42000 (8000-50400)
	kW	8.21 (2.05-9.84)	8.79 (2.34-10.55)	10.55 (2.05-12.66)	12.31 (2.34-13.01)	12.31 (2.05-14.15)	12.31 (2.34-14.77)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz	230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	W	2540 (890-3180)	2200 (770-2750)	3270 (1140-4090)	2760 (970-3450)	4260 (1490-4580)	3100 (1090-4000)
Amperagem de trabalho	A	11.3 (3.9-14.1)	9.8 (3.4-12.2)	14.3 (5.1-18.2)	12.1 (4.3-15.3)	18.5 (6.6-20.3)	13.5 (4.8-17.8)
SEER	W/W	6.5 / A**		6.5 / A**		6.6 / A**	
SCOP	W/W	4.0 / A*		4.0 / A*		3.8 / A*	
Caudal de ar A/M/B	m ³ /h	3800		4000		3850	
Nível pressão sonora	dB(A)	61.5		63		64	
Dimensões net LxAxP	mm	946x810x410		946x810x410		946x810x410	
Peso net	kg	62.1		68.8		73.3	
Dimensões embarque LxAxP	mm	1.090x875x500		1.090x875x500		1.090x875x500	
Peso bruto	kg	67.7		75.6		80.4	
Circuito Frigorífico							
Diâmetro de tubagem L líquido	mm (polg.)	4 x Ø 6.35 (1/4")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 x Ø 6.35 (1/4")	
L. aspiração	mm (polg.)	3 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")		3 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")		4 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")	
Tubo drenagem	mm	Ø13.5		Ø13.5		Ø13.5	
Comprimento máximo de tubagem total	m	80		80		80	
Desnível máximo entre unidades	m	10		10		10	
Máximo de tubagem do evaporador	m	35		35		35	
Protecção	A	20		20		20	
Carga adicional	g	20> 15g-m		20> 15g-m		25> 15g-m	
Alimentação / Localização	mm	3x4 U.E.		3x4 U.E.		3x4 U.E.	
Cabo inter-unidades	mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5	
Limites de funcionamento	°C	-15 - 50; -15 - 24		-15 - 50; -15 - 24		-15 - 50; -15 - 24	
Quantidade de carga de gás de fábrica	kg	2.1		2.1		2.4	

Nota: Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.