

# UNIDADES EXTERIORES

- 4,0 kW
- 5,0 kW
- 5,5 kW
- 7,0 kW
- 7,5 kW
- 8,5 kW
- 10,5 kW
- 12,5 kW



**1:2** 2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



**1:3** 3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA

MODELO		2U40S2SM1FA	2U50S2M1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	
Dados de desempenho						
Potência de saída - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx) nom. (mín-máx)	kW	4,00 (1,10-4,50)	5,50 (1,30-6,00)	5,50 (2,10-7,00)	7,00 (2,40-7,60)
Potência de saída - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	4,40 (1,50-4,80)	5,20 (1,60-6,50)	6,80 (1,70-7,60)	7,60 (2,90-8,50)
Potência absorvida - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	1,00 (0,30-1,65)	1,45 (0,35-2,01)	1,35	1,84
Potência absorvida - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	1,16 (0,38-1,80)	1,40 (0,52-2,00)	1,66	1,85
Eficiência	EER	W/W	4,00	3,45	4,00	3,81
	COP	W/W	4,10	3,71	4,10	4,10
ARREFECIMENTO Pdesign	35 °C	kW	4,00	5,00	5,50	7,00
AQUECIMENTO Pdesign	(-10 °C)	kW	3,30	4,70	4,70	6,00
Eficiência	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)
	SCOP		5,10 (A+++)	5,10 (A+++)	5,10 (A+++)	5,80 (A+++)
Consumo anual de energia - ARREFECIMENTO		kWh/a	165	189	227	332
Consumo anual de energia - AQUECIMENTO		kWh/a	1126	1157	1678	2012
Unidade exterior						
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Cabo de alimentação		N x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Cabo de interligação		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume de ar	H	m <sup>3</sup> /h	2200	2400	3000	3000
Potência sonora	H	dB	62	63	64	66
Pressão sonora	H	dB(A)	52	53	51	53
Intensidade abs. em funcionamento a frio/quente	Máx.	A	7,4/8,2	9,0/8,9	10,8/9,5	11,9/9,7
Intensidade abs. em arranque a frio/quente	Máx.	A	1,0/1,0	1,0/1,0	4,0/4,0	4,0/4,0
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	800x280x550	800x280x550	890x340x700	890x340x700
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	902x375x614	902x375x614	1010x455x835	1010x455x835
Peso líquido/bruto		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0
Tipo de compressor			Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo
Dados da instalação						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubagem de líquido	Ø	mm (pol.)	2×6,35 (3x1/4)	2×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)
Tubagem de gás	Ø	mm (pol.)	2×9,52 (3x3/8)	2×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)
Comprimento das tubagens padrão sem carga de refrigerante		m	20	20	30	30
Comprimento máximo das tubagens		m	30	30	50	60
Diferença de altura máxima entre a UI e a UE		m	15	15	15	15
Diferença de altura máxima entre a UI e a UE		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga de refrigerante de fábrica		kg	1,00	1,10	1,40	1,60
Carga de refrigerante de fábrica		TCO2eq	0,68	0,74	0,95	1,08
Carga de refrigerante adicional sobre o comprimento padrão		g/m	20	20	20	20
Limites de funcionamento - ARREFECIMENTO (interior/externo)	mín.-máx.	°C	-10-43	-10-43	-10-46	-10-46
Limites de funcionamento - AQUECIMENTO (interior/externo)	mín.-máx.	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Combinação de dados baseada na nossa unidade Expert. Os dados podem variar consoante as unidades



**1:4** 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA



**1:5** 5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA



**3S**

**1:3** 3U55S2WR1FA

**1:4** 4U70S2WR1FA

	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA	3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
	7,50 (2,40-8,70)	8,50 (3,20-9,50)	10,00 (3,20-11,00)	12,50 (3,20-13,80)	5,40	7,00
	8,60 (3,10-10,00)	9,60 (4,40-10,50)	10,50 (4,40-11,50)	12,70 (4,40-14,30)	5,00	6,00
	1,97	2,50	3,47	3,87	1,34	1,8
	2,15	2,40	2,82	3,40	1,68	2,0
	3,80	3,40	2,88	3,23	4,05	3,90
	4,00	4,00	3,73	3,73	4,20	4,30
	7,50	8,00	10,00	12,50	5,4	7,0
	6,30	7,00	8,00	9,50	5,0	6,0
	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)	8,5 (A+++)	8 (A++)
	5,00 (A++)	4,60 (A++)	5,10 (A+++)	4,90 (A++)	5,10 (A+++)	5,00 (A++)
	379	456	537	622	240	320
	2179	2503	2889	3346	1680	1922
	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	4000	4000	4200	4200	3000	3000
	68	68	70	73	63	63
	55	55	55	58	53	53
	14,7/13,5	15,5/14,6	18,2/14,6	23,0/18,7	12,6/11,5	13/12
	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	4,0/4,0	4,0/4,0
	890x340x700	890x340x700	920x372x765	950x370x965	890x340x700	890x340x700
	1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1050x485x1170	1010x455x875	1010x455x875
	61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	79,0/91,0	55/65	56/66
	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Rotativo duplo (inverter de CC)	Rotativo duplo (inverter de CC)
	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	4x6,35 (4x1/4)	4x6,35 (4x1/4)	5x6,35 (5x1/4)	5x6,35 (5x1/4)	3°Ø6,35 (3x1/4)	4°Ø6,35 (4x1/4)
	3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2)	3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2)	3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2)	3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2)	3°Ø9,52 (3x3/8)	4°Ø9,52 (3x3/8)
	40	40	40	50	30	30
	70	70	80	100	50	50
	15	15	15	15	15	15
	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	1,60	2,20	2,40	2,50	1,8	1,9
	1,08	1,49	1,62	1,69	1,22	1,28
	20	20	20	20	20	20
	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Combinação de dados baseada na nossa unidade Expert. Os dados podem variar consoante as unidades