

AUSSENEINHEITEN

4,0 kW

8,5 kW

5,0 kW

9,0 kW

5,5 kW

10,5 kW

7,0 kW

12,5 kW

7,5 kW



1:2

2U40S2SM1FA
2U50S2SM1FA-3



1:3

3U55S2SR5FA
3U70S2SR5FA

MODELL			2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	
Leistungsdaten							
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	4,00 (1,10-4,50)	4,60 (1,30-6,00)	5,50 (2,10-7,00)	7,00 (2,40-7,60)	
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	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)	
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	0,89 (0,30-1,65)	1,07 (0,35-2,01)	1,35	1,84	
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	0,98 (0,38-1,80)	1,21 (0,52-2,00)	1,66	1,85	
Energieklasse	EER	W/W	4,50	4,3	4,00	3,81	
	COP	W/W	4,50	4,3	4,10	4,10	
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	4,00	4,60	5,50	7,00	
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	3,70	3,80	4,70	6,00	
Energieklasse	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)	
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)	4,20 (A+)	
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	165	189	227	332	
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	1126	1157	1678	2012	
Außeneinheit							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Stromkabel		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5	
Luftmenge	H	m ³ /h	2200	2400	3000	3000	
Schallleistung	H	dB	62	63	64	66	
Schalldruck	H	dB(A)	56	56	51	53	
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	7,4/8,2	9,0/8,9	10,8/9,5	11,9/9,7	
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	1,0/1,0	1,0/1,0	4,0/4,0	4,0/4,0	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	800x280x550	800x280x550	890x340x700	890x340x700	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	908x405x625	908x405x625	1010x455x835	1010x455x835	
Netto-/Bruttogewicht		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0	
Kompressor typ			Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	
Installationsdaten							
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	2×6,35 (3x1/4)	2×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	2×9,52 (3x3/8)	2×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	20	20	30	30	
Maximale Leitungslänge		m	20 (Einzel) 30 (Doppel)	20 (Einzel) 30 (Doppel)	50	60	
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	15	15	15	15	
Maximale Innen-/Innengerät-Höhe		m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	1,00	1,10	1,40	1,60	
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO _{2eq}	0,68	0,74	0,95	1,08	
Zusätzliche Ref.-Gebühr = Füllung		g/m	20	20	20	20	
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-10-43 °C	-10-43 °C	-10-46 °C	-10-46 °C	
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-15-24 °C	-15-24 °C	-15-24 °C	-15-24 °C	

Datenkombination basierend auf unserer Experteneinheit. Die Daten können bei anderen Innengeräten abweichen.



1:4 4U75S2SR5FA
4U85S2SR5FA



1:5 5U90S2SS5FA
5U105S2SS5FA
5U125S2SN1FA



3S

1:3 3U55S2WR1FA

1:4 4U70S2WR1FA

	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
	7,50 (2,40-8,70)	8,50 (3,20-9,50)	9,00 (3,20-11,00)	10,00 (3,20-11,00)	12,50 (3,20-13,80)
	8,60 (3,10-10,00)	9,60 (4,40-10,50)	10,40 (4,40-11,50)	10,50 (4,40-11,50)	12,70 (4,40-14,30)
	1,97	2,50	2,79	3,47	3,87
	2,15	2,40	2,79	2,82	3,40
	3,80	3,40	3,23	2,88	3,23
	4,00	4,00	3,73	3,73	3,73
	7,50	8,00	9,00	10,00	12,50
	6,30	7,00	7,20	8,00	9,50
	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)
	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)
	379	456	457	537	622
	2179	2503	2441	2889	3346
	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
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	4000	4000	4200	4200	4200
	68	68	70	70	73
	55	55	55	55	58
	14,7/13,5	15,5/14,6	18,2/14,6	18,2/14,6	23,0/18,7
	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0
	890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965
	1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1045x488x890	1050x485x1170
	61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	66,0/77,0	79,0/91,0
	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter
	R32	R32	R32	R32	R32
	4x6,35 (4x1/4)	4x6,35 (4x1/4)	5x6,35 (5x1/4)	5x6,35 (5x1/4)	5x6,35 (5x1/4)
	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)	3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2)
	40	40	40	40	50
	70	70	80	80	100
	15	15	15	15	15
	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	1,60	2,20	2,40	2,40	2,50
	1,08	1,49	1,62	1,62	1,69
	20	20	20	20	20
	-10~46 °C	-10~46 °C	-10~46 °C	-10~46 °C	-10~46 °C
	-15~24 °C	-15~24 °C	-15~24 °C	-15~24 °C	-15~24 °C

3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
5,40	7,00
5,00	6,00
1,34	1,8
1,68	2,0
4,05	3,90
4,20	4,30
5,4	7,0
5,0	6,0
8,5 (A+++)	8 (A++)
4,6 (A++)	4,3 (A+)
240	320
1680	1922
1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
3 x 4,0	3 x 4,0
4 x 2,5	4 x 2,5
3000	3000
63	63
53	53
12,6/11,5	13/12
4,0/4,0	4,0/4,0
890x340x700	890x340x700
1010x455x875	1010x455x875
55/65	56/66
Doppel-Drehwechselrichter (Gleichstrom)	Doppel-Drehwechselrichter (Gleichstrom)
R32	R32
3*Ø6,35 (3x1/4)	4*Ø6,35 (4x1/4)
3*Ø9,52 (3x3/8)	4*Ø9,52 (3x3/8)
30	30
50	50
15	15
7,5	7,5
1,8	1,9
1,22	1,28
20	20
-10~46 °C	-10~46 °C
-15~24 °C	-15~24 °C

Datenkombination basierend auf unserer Experteneinheit. Die Daten können bei anderen Innengeräten abweichen.