

## MultiSplit AUßENGERÄTE



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



**1:3** 3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA



**1:4** 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA

AUßENGERÄT	Modell		2U40S2SM1FA	2U50S2M1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA
<b>Leistungsdaten</b>						
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 – Kühlen	Nom.	kW	0,89 (0,30-1,65)	1,07 (0,35-2,01)	1,35	1,84
Leistungsaufnahme – Heizen	Nom.	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
<b>Außengerät</b>						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60			
Netzkabel		N x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	2200	2400	3000	3000
Schalleistung		dB	62	63	64	66
Schalldruck		dB(A)	56	56	51	53
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	Max	A	7,4/8,2	9,0/8,9	10,8/9,5	11,9/9,7
Startstrom Kühlen / Heizen	Max	A	1,0/1,0	1,0/1,0	4,0/4,0	4,0/4,0
Nettodimensionen	BxTxH	mm	800x280x550	800x280x550	890x340x700	890x340x700
Verpackungsabmessungen	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			
<b>Installationsdaten</b>						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigrohr	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)
Standardrohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	5	5	30	30
Maximale Rohrlänge		m	20 (Einzel) 30 (Doppel)	20 (Einzel) 30 (Doppel)	50	60
Maximale IU - OU-Erhöhung		m	15	15	15	15
Maximale IU – IU-Erhöhung		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Kältemittelfüllung in der Fabrik		kg	1,00	1,10	1,40	1,60
Kältemittelfüllung in der Fabrik		TCO <sub>2eq</sub>	0,68	0,74	0,95	1,08
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Betriebsgrenzen - KÜHLUNG	Min-Max	°C	-10-43°C		-10-46°C	
Betriebsgrenzen - HEIZUNG	Min-Max	°C	-15-24°C			

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

4,0 kW

5,0 kW

5,5 kW

7,0 kW

7,5 kW

8,5 kW

9,0 kW

10,5 kW

12,5 kW



**1:5**  
5U90S2SS5FA  
5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA



**1:3**  
3S  
3U55S2WR1FA



**1:4**  
3S  
4U70S2WR1FA

4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA	3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
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)	5,40	7,00
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)	5,00	6,00
1,97	2,50	2,79	3,47	3,87	1,34	1,8
2,15	2,40	2,79	2,82	3,40	1,68	2,0
3,80	3,40	3,23	2,88	3,23	4,05	3,90
4,00	4,00	3,73	3,73	3,73	4,20	4,30
7,50	8,00	9,00	10,00	12,50	5,4	7,0
6,30	7,00	7,20	8,00	9,50	5,0	6,0
7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)	8,5 (A+++)	8 (A++)
4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,6 (A++)	4,3 (A+)
379	456	457	537	622	240	320
2179	2503	2441	2889	3346	1680	1922
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	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	4 x 2,5
4000	4000	4200	4200	4200	3000	3000
68	68	70	70	73	63	63
55	55	55	55	58	53	53
14,7/13,5	15,5/14,6	18,2/14,6	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	5,0/5,0	4,0/4,0	4,0/4,0
890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965	890x340x700	890x340x700
1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1045x488x890	1050x485x1170	1010x455x875	1010x455x875
61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	66,0/77,0	79,0/91,0	55/65	56/66
Doppel-Drehwechsellrichter					Doppelte Rotation (DC-Wechsellrichter)	
R32	R32	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)	3*Ø6,35 (3x1/4)	4*Ø6,35 (4x1/4)
3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2)		3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2)			3*Ø9,52 (3x3/8)	4*Ø9,52 (3x3/8)
40	40	40	40	50	30	30
70	70	80	80	100	50	50
15	15	15	15	15	15	15
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
1,60	2,20	2,40	2,40	2,50	1,8	1,9
1,08	1,49	1,62	1,62	1,69	1,22	1,28
20	20	20	20	20	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.