

VENKOVNÍ

- 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



1:2

2U40S2SM1FA
2U50S2SM1FA-3



1:3

3U55S2SR5FA
3U70S2SR5FA



1:4

4U75S2SR5FA
4U85S2SR5FA



1:5

5U90S2SS5FA
5U105S2SS5FA
5U125S2SN1FA



3S

1:3 3U55S2WR1FA
1:4 4U70S2WR1FA

MODEL			2U40S2SM1FA	2U50S2M1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA		4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA	3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
Technická data														
Chladicí výkon	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)		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
Topný výkon	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)		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
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	0,89 (0,30-1,65)	1,07 (0,35-2,01)	1,35	1,84		1,97	2,50	2,79	3,47	3,87	1,34	1,8
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	0,98 (0,38-1,80)	1,21 (0,52-2,00)	1,66	1,85		2,15	2,40	2,79	2,82	3,40	1,68	2,0
Energetická třída	EER	W/W	4,50	4,3	4,00	3,81		3,80	3,40	3,23	2,88	3,23	4,05	3,90
	COP	W/W	4,50	4,3	4,10	4,10		4,00	4,00	3,73	3,73	3,73	4,20	4,30
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	4,00	4,60	5,50	7,00		7,50	8,00	9,00	10,00	12,50	5,4	7,0
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	3,70	3,80	4,70	6,00		6,30	7,00	7,20	8,00	9,50	5,0	6,0
Energetická třída	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)		7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)	8,5 (A+++)	8 (A++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)	4,20 (A+)		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,6 (A++)	4,3 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	165	189	227	332		379	456	457	537	622	240	320
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1126	1157	1678	2012		2179	2503	2441	2889	3346	1680	1922
Venkovní jednotka														
Napájení		f/V/Hz	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	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
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 2,5	3 x 2,5	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	3 x 4,0	3 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	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	4 x 2,5	4 x 2,5
Průtok vzduchu	Vysoké otáčky	m3/h	2200	2400	3000	3000		4000	4000	4200	4200	4200	3000	3000
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	62	63	64	66		68	68	70	70	73	63	63
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	56	56	51	53		55	55	55	55	58	53	53
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	7,4/8,2	9,0/8,9	10,8/9,5	11,9/9,7		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
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	1,0/1,0	1,0/1,0	4,0/4,0	4,0/4,0		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
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	800x280x550	800x280x550	890x340x700	890x340x700		890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965	890x340x700	890x340x700
Převravní rozměry	ŠxHxV	mm	908x405x625	908x405x625	1010x455x835	1010x455x835		1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1045x488x890	1050x485x1170	1010x455x875	1010x455x875
Provozní / přepravní hmotnost		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0		61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	66,0/77,0	79,0/91,0	55/65	56/66
Typ kompresoru			2*rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter		2*rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter
Instalace														
Chladivo			R32	R32	R32	R32		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	2×6,35 (3x1/4)	2×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)		4×6,35 (4x1/4)	4×6,35 (4x1/4)	5×6,35 (5x1/4)	5×6,35 (5x1/4)	5×6,35 (5x1/4)	3*Ø6,35 (3x1/4)	4*Ø6,35 (4x1/4)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	2×9,52 (3x3/8)	2×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)		3×9,52+1×12,70 (3x3/8+1x1/2)	3×9,52+1×12,70 (3x3/8+1x1/2)	3×9,52+2×12,70 (3x3/8+2x1/2)	3×9,52+2×12,70 (3x3/8+2x1/2)	3×9,52+2×12,70 (3x3/8+2x1/2)	3*Ø9,52 (3x3/8)	4*Ø9,52 (3x3/8)
Standardní délka bez doplnění chladiva	m		20	20	30	30		40	40	40	40	50	30	30
Max. celková délka potrubí	m		20 (single) 30 (double)	20 (single) 30 (double)	50	60		70	70	80	80	100	50	50
Max. převýšení vnitřní a venkovní jednotky	m		15	15	15	15		15	15	15	15	15	15	15
Max. převýšení vnitřních jednotek	m		7,5	7,5	7,5	7,5		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Max. délka jedné trasy potrubí	m		20	20	25	25		25	25	25	25	25	25	25
Množství předplněného chladiva	kg		1,00	1,10	1,40	1,60		1,60	2,20	2,40	2,40	2,50	1,8	1,9
Množství předplněného chladiva	TCO2eq		0,68	0,74	0,95	1,08		1,08	1,49	1,62	1,62	1,69	1,22	1,28
Doplnění chladiva	g/m		20	20	20	20		20	20	20	20	20	20	20
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-10-43°C	-10-43°C	-10-46°C	-10-46°C		-10-46°C	-10-46°C	-10-46°C	-10-46°C	-10-46°C	-10-46°C	-10-46°C
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C		-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C