1:5 5U105S2SS3FA

VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA	3U55S2SR3FA	3U70S2SR3FA	4U75S2SR3FA	4U85S2SR3FA	5U90S2SS3FA	5U105S2SS3FA
	Počet vnitřních jednotek		2		3		4		5	
Technická specifikace										
Chladicí výkon	nom (min~max)	kW	4,0 (1,1~4,8)	5,0 (1,3~6,0)	5,5 (2,1~7,3)	7,0 (2,4~8,4)	7,5 (2,4~8,7)	8,5 (3,2~9,5)	9,0 (3,2~11,5)	10,0 (1,5~11,5)
Topný výkon	nom (min~max)	kW	4,4 (1,8~5,2)	5,7 (1,8~6,6)	6,8 (1,7~8,3)	7,6 (2,9~10,6)	8,6 (3,1~10,7)	9,6 (4,4~10,7)	10,4 (4,4~12,0)	10,5 (4,4~12,0)
Příkon při chlazení	nom (min~max)	kW	1,0 (0,3~1,65)	1,5 (0,3~2,4)	1,14	1,66	1,7	2,23	2,85	2,76
Příkon při vytápění	nom (min~max)	kW	1,0 (0,38~2,25)	1,4 (0,5~2,8)	1,36	1,86	1,8	2,23	2,75	2,73
Energetická účinnost	EER		4,0	3,45	4,0	3,81	3,8	3,21	3,23	2,88
	COP		4,1	3,70	4,4	4,1	4,0	4,0	3,73	3,7
Výkon chlazení	Pdesign (35°)	kW	4,0	5,0	5,5	7,0	7,5	8,5	9,0	10
Výkon vytápění	Pdesign (-10°)	kW	3,3	4,7	4,7	6,0	6,3	7,0	7,2	8,0
Energetická účinnost sezónní	SEER		6,2 (A++)	6,5 (A++)	8,5 (A+++)	7,5 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Sezónnní potřeba energie chlazení		kWh/rok	226	269	258	332	379	456	550	537
Sezónnní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1155	1645	1679	2012	2179	2503	2889	2889
Venkovní jednotka										
Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Průtok vzduchu	Vys.	m³/h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200	4200
Hladina aku. výkonu Lw		dB	62	63	64	66	68	68	71	71
Hladina aku. tlaku Lp chlazení		dB(A)	52	53	51	53	55	55	55	55
Provozní rozměry	D x Š x V	mm	800x275x553	800x275x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x760x372	920x760x372
Provozní hmotnost		kg	34	36	51	54	61	61	66	66
Typ kompresoru			2° Rotační Inverter							
Výrobce kompresoru			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Chladivové potrubí										
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí Ø		mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	4x6,35	4x6,35	5x6,35	5x6,35
Sací potrubí Ø		mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7
Max. celková délka kap. potrubí v systému		m	30	30	50	60	70	70	80	80
Max. délka potrubí jedné potrubní trasy		m	20	20	25	25	25	25	25	25
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	30	30	40	40	40	40
Převýšení venkovní a vnitřní jednotky (max)		m	15	15	15	15	15	15	15	15
Převýšení vnitřních jednotek (max)		m	15	15	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Množství předplněného chladiva	R32	kg	1,0	1,4	1,6	1,6	2,2	2,2	2,4	2,4
Tuny ekvivalentu CO_2		tCO_2EQ	0,67	0,81	1,08	1,08	1,48	1,48	1,62	1,62
Doplnění chladiva	R32	g/m	20	20	20	20	20	20	20	20
Provozní teploty chlaz.	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
Provozní teploty vyt.	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