

Serija **MSZ-SF**

stenske klimatske naprave v deljeni izvedbi



klimatsko udobje idealno za vse

- kompaktne notranje enote v novi moderni obliki
- zelo tiho delovanje, 21 dbA pri minimalni hitrosti
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A++)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A+)
- ogrevanje do -20°C (pri modelih MUZ-SF25/35/42/50)
- tedenski tajmer z dvema dnevima nastavitvama delovanja
- »I save« funkcija omogoča hiter preskok iz trenutnih nastavitvev v varčno delovanje
- nano filter nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- notranja enota povezljiva s sistemi v enojni in multi izvedbi



Tehnične specifikacije toplotne črpalke

Notranja enota		MSZ-SF25VE	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	MSZ-SF50VE	MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE		
Zunanja enota		MUZ-SF25VE	MUZ-SF-25VEH	MUZ-SF35VE	MUZ-SF-35VEH	MUZ-SF42VE	MUZ-SF-42VEH	MUZ-SF50VE	MUZ-SF-50VEH	MUZ-GF-60VE	MUZ-GF-71VE		
Hladilno sredstvo		R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)		
Enofazno napajanje		Napajanje na zunanjo enoto											
Napajanje na zunanjo enoto (V/Faze/Hz)		230V / enofazno / 50Hz											
Hlajenje	Nazivna obremenitev (P design t)	kW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	4,2	5,0	5,0	6,1	7,1	
	Letna poraba električne energije ^(*)	kWh/a	116	116	171	171	196	196	246	246	311	364	
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)		7,6	7,6	7,2	7,2	7,5	7,5	7,2	7,2	6,8	6,8	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	4,2	5,0	5,0	6,1	7,1
		Min-Max	kW	0,9-3,4	0,9-3,4	1,1-3,8	1,1-3,8	0,8-4,5	0,8-4,5	1,4-5,4	1,4-5,4	1,4-7,5	2,0-8,7
	Odvzem moči	Nazivni	kW	0,600	0,600	1,080	1,080	1,340	1,340	1,660	1,660	1,79	2,13
EER (učinkovitost pri hlajenju)			4,17	4,17	3,24	3,24	3,13	3,13	3,01	3,01	3,41	3,33	
Energijski razred			A	A	A	A	B	B	B	B	A	A	
Gretje (povprečna sezona)	Nazivna obremenitev (P design h)	kW	2.4(-10°C)	2.4(-10°C)	2.9(-10°C)	2.9(-10°C)	3.8(-10°C)	3.8(-10°C)	4.2(-10°C)	4.2(-10°C)	4.6(-10°C)	6.7(-10°C)	
	Prijavljena zmogljivost	pri temp. referenčne zasnove	kW	2.4(-10°C)	2.4(-10°C)	2.9(-10°C)	2.9(-10°C)	3.8(-10°C)	3.8(-10°C)	4.2(-10°C)	4.2(-10°C)	4.6(-10°C)	6.7(-10°C)
		pri bivalentni temperaturi	kW	2.4(-10°C)	2.4(-10°C)	2.9(-10°C)	2.9(-10°C)	3.8(-10°C)	3.8(-10°C)	4.2(-10°C)	4.2(-10°C)	4.6(-10°C)	6.7(-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2.0(-15°C)	1.6(-20°C)	2.2(-15°C)	1.6(-20°C)	3.4(-15°C)	2.2(-20°C)	3.4(-15°C)	2.3(-20°C)	3.7(-10°C)	5.4(-10°C)
	Rezervna zmogljivost ogrevanja	kW	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	
	Letna poraba električne energije ^(*)	kWh/a	764	790	923	948	1215	1242	1351	1380	1489	2204	
	SCOP (sezonska učinkovitost gretja)		4,4	4,3	4,4	4,3	4,4	4,3	4,4	4,3	4,3	4,2	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	3,2	3,2	4,0	4,0	5,4	5,4	5,8	5,8	6,8	8,1
		Min-Max	kW	1,0-4,1	1,0-4,1	1,3-4,6	1,3-4,6	1,3-6,0	1,3-6,0	1,4-7,3	1,4-7,3	2,0-9,3	2,2-9,9
	Odvzem moči	Nazivni	kW	0,780	0,780	1,030	1,030	1,580	1,580	1,700	1,700	1,81	2,23
	COP (učinkovitost pri gretju)			4,10	4,10	3,88	3,88	3,42	3,42	3,41	3,41	3,76	3,63
	Energijski razred			A	A	A	A	B	B	B	B	A	A
	Delovni tok (max)		A	8,4		8,5		9,5		12,3		14,5	16,6
Notranja enota	Vhod	Nazivni	kW	0,024		0,027		0,027		0,035		0,062	0,058
	Delovni tok (max)		A	0,2		0,3		0,3		0,3		0,5	0,5
	Dimenzije	H*W*D	mm	299 / 798 / 195								325 / 1100 / 238	
	Teža		kg	10								16	
	Volumen zraka	Hlajenje	m ³ /min	3,5 - 4,1 - 5,6 - 7,2 - 9,1		3,5 - 4,1 - 5,6 - 7,2 - 9,1		5,0 - 5,8 - 6,7 - 7,9 - 9,1		5,6 - 6,2 - 7,0 - 8,2 - 9,9		9,8 - 11,3 - 13,4 - 15,6 - 18,3	9,7 - 11,5 - 13,3 - 15,4 - 17,8
	(Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	Gretje	m ³ /min	3,5 - 4,1 - 6,7 - 8,2 - 10,3		3,5 - 4,1 - 6,7 - 8,3 - 11,0		5,0 - 5,8 - 7,2 - 9,1 - 11,4		5,6 - 6,4 - 8,0 - 9,8 - 12,0		9,8 - 11,3 - 13,4 - 15,6 - 18,3	10,2 - 11,5 - 13,3 - 15,4 - 17,8
	Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	dB(A)	21 - 24 - 30 - 36 - 42		21 - 24 - 30 - 36 - 42		28 - 31 - 34 - 38 - 42		30 - 33 - 36 - 40 - 45		29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
(Silent-Lo-Mid-Hi-SHi)	Gretje	dB(A)	21 - 24 - 34 - 39 - 45		21 - 24 - 34 - 40 - 46		28 - 31 - 36 - 42 - 47		30 - 33 - 38 - 43 - 49		29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
Raven zvočne moči	Hlajenje	dB(A)	57		57		57		58		65	65	
Dimenzije	H*W*D	mm	550 / 800 / 285								880 / 840 / 330		
Zunanja enota	Teža		kg	31	31	35	35	55	55	50	53		
	Volumen zraka	Hlajenje	m ³ /min	31,1	35,9	35,2	35,2	44,6	44,6	49,2	50,1		
		Gretje	m ³ /min	30,7	35,9	33,6	33,6	44,6	44,6	49,2	48,2		
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	47	49	50	50	52	52	55	55		
		Gretje	dB(A)	48	50	51	51	52	52	55	55		
	Raven zvočne moči	Hlajenje	dB(A)	58	62	63	63	65	65	65	65		
	Delovni tok (max)		A	8,2		8,2		9,2		12,0		14,0	16,1
Varovalka		A	10		10		10		16		20	20	
Zun. cevovod	Premer cevi	Tekočina/plin	mm	6,35 / 9,52				6,35 / 12,7		6,35 / 15,88		9,52/15,88	
	Max.dolžinamedzunanjojinotranjoenoto	m	20										
	Max.višinamedzunanjojinotranjoenoto	m	12										
Zagotovljenrazpondelovanja (zunanja temp.)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46										
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

(*1) Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino z GWP vrednostjo 1975. To pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilne tekočine v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 1975-krat večji kot za 1 kg CO2 skozi dobo 100 let. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka.

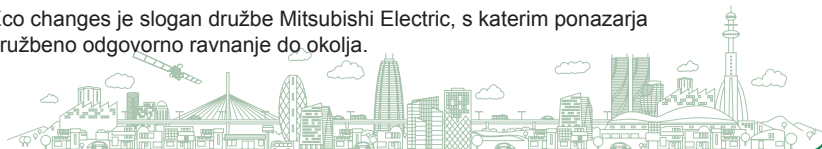
(*2) Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

Tehnični podatki povzeti iz dobaviteljeve podatkovne datoteke št. MELSHI RAC MKT, 9.nov.2012. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov. Tisk: januar 2013



for a greener tomorrow

Eco changes je slogan družbe Mitsubishi Electric, s katerim ponazarja družbeno odgovorno ravnanje do okolja.



Klimatos, Boštjan Zupančič s.p
Ul. Ivce Pirjevčeve 17
1133 Ljubljana - Brod
info@klimatos.si