

## Seriya **MSZ-EF**

stenske klimatske naprave v deljeni izvedbi



lepši zrak v prostoru



- notranje stenske enote v treh barvah: beli, srebrni in črni
- ravne linije primerne za prostore z moderno opremo
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- zelo tiho delovanje, 21 dbA pri minimalni hitrosti
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A+++ pri modelih 25 in 35)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A++ pri modelih 25 in 35)
- ogrevanje do -20°C (pri modeli MUZ-EF25/35VEH)
- tedenski tajmer z dvema dnevni nastavitvama delovanja
- nano filter nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- encimski filter za prečiščevanje zraka
- notranja enota povezljiva s sistemi v enojni in multi izvedbi



daljinski upravljalnik



MUZ-EF 25/35/42 VE MUZ-EF 50 VE

# Tehnične specifikacije

Notranja enota			MSZ-EF18VE	MSZ-EF22VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF25VEH	MSZ-EF35VE	MSZ-EF35VEH	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE		
Zunanja enota			povezava z MXZ	povezava z MXZ	MUZ-EF25VE	MUZ-EF25VEH	MUZ-EF35VE	MUZ-EF35VEH	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE		
Hladilno sredstvo			R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>		
Enofazno napajanje			Napajanje na zunanjo enoto									
Električno napajanje na zunanjo enoto			230V / enofazno / 50Hz									
Hlajenje	Nazivna obremenitev (P design c)	kW	-	-	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	5,0		
	Letna poraba električne energije <sup>(2)</sup>	kWh/a	-	-	103	103	144	144	192	244		
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)		-	-	8,5	8,5	8,5	8,5	7,7	7,2		
	Razred sezonske energetske učinkovitosti		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++		
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	-	-	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	5,0	
		Min-Max	kW	-	-	1,2-3,4	1,2-3,4	1,4-4,0	1,4-4,0	0,9-4,6	1,4-5,4	
	Odvzem moči	Nazivni	kW	-	-	0,545	0,545	0,910	0,910	1,280	1,560	
		EER (učinkovitost pri hlajenju)		-	-	4,59	4,59	3,85	3,85	3,28	3,21	
	Energijski razred			-	-	A	A	A	A	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)	4.2(-10°C)	
Prijavljena zmogljivost		pri temperaturi referenčne zasnove	kW	-	-	2.4(-10°C)	2.4(-10°C)	2.9(-10°C)	2.9(-10°C)	3.8(-10°C)	4.2(-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)	4.2(-10°C)	
Zmogljivost / moč		pri mejni delovni temperaturi	kW	-	-	2.0(-15°C)	1.6(-20°C)	2.4(-15°C)	1.7(-20°C)	3.4(-15°C)	3.5(-15°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)	
Letna poraba električne energije <sup>(2)</sup>		kWh/a	-	-	716	730	882	910	1155	1309		
SCOP (sezonska učinkovitost gretja)			-	-	4,7	4,6	4,6	4,5	4,6	4,5		
Razred sezonske energetske učinkovitosti			-	-	A++	A++	A++	A+	A++	A+		
Zmogljivost / moč		Nazivna	kW	-	-	3,2	3,2	4,0	4,0	5,4	5,8	
		Min-Max	kW	-	-	1,1-4,2	1,1-4,2	1,8-5,5	1,8-5,5	1,4-6,3	1,6-7,5	
Odvzem moči		Nazivni	kW	-	-	0,700	0,700	0,955	0,955	1,460	1,565	
		COP (učinkovitost pri gretju)		-	-	4,57	4,57	4,19	4,19	3,70	3,71	
Energijski razred			-	-	A	A	A	A	A	A		
Delovni tok (max)		A	-	-	7,3		8,5		9,5	12,4		
Notranja enota		Vhodna moč	Nazivna	kW	0,027		0,027		0,031	0,031	0,034	
	Delovni tok (max)		A	0,3		0,3		0,3	0,3	0,4		
	Dimenzije		H*W*D	mm	299*895*195							
	Teža		kg	11,5								
	Volumen zraka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	m <sup>3</sup> /min	4,0 - 4,6 - 6,3 - 8,3 - 10,5			4,0 - 4,6 - 6,3 - 8,3 - 10,5			5,8 - 6,6 - 7,7 - 8,9 - 10,3		5,8 - 6,8 - 7,9 - 9,3 - 11
		Gretje	m <sup>3</sup> /min	4,0 - 4,6 - 6,2 - 8,9 - 11,9			4,0 - 4,6 - 6,2 - 8,9 - 11,9			4,0 - 4,6 - 6,2 - 8,9 - 12,7		5,5 - 6,3 - 7,8 - 9,9 - 12,7
	Raven zvočnega tlaka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	dB(A)	21 - 23 - 29 - 36 - 42			21 - 23 - 29 - 36 - 42			21 - 24 - 29 - 36 - 42		28 - 31 - 35 - 39 - 42
		Gretje	dB(A)	21 - 24 - 29 - 37 - 45			21 - 24 - 29 - 37 - 45			21 - 24 - 30 - 38 - 46		28 - 30 - 35 - 41 - 48
	Raven zvočne moči		dB(A)	-			60			60		60
	Dimenzije		H*W*D	mm	550 / 800 / 285							
Teža		kg	-			30			35		35	
Zunanja enota	Volumen zraka	Hlajenje	m <sup>3</sup> /min	-			32,6			33,6		
		Gretje	m <sup>3</sup> /min	-			32,2			33,6		
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	-			47			49		
		Gretje	dB(A)	-			48			50		
Raven zvočne moči		dB(A)	-			58			61		62	
Delovni tok (max)		A	-			7,0			8,2		9,2	
Varovalka		A	-			10			10		10	
Zun. cevovod	Premer cevi		Tekočina/plin	mm	6.35 / 9.52							
	Max.dolžina med zun. in notr. enoto		m	-						20		
	Max. višina med zun. in notr. enoto		m	-						12		
Zagotovljen razpon delovanja (zunanja temp.)	Hlajenje		°C	-						-10 ~ +46		
	Gretje		°C	-		-15 ~ +24		-20 ~ +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.



**TRGOFON D.O.O**

Rožna dolina cesta VIII/32

1000 Ljubljana

info@trgofon.com

051 224 113

www.pctocka.si