



KLIMATSKE NAPRAVE V DELJENI IZVEDBI
– SPLIT SISTEM

Spremembe na boljše

Mitsubishi
MEQlectric
quality



**Dihajte čist zrak
za bolj zdravo in udobno bivanje**

Razred A^{+++*1} tako za parameter $SEER^{*2}$ kot $SCOP^{*3}$

*2 SEER pomeni razmerje sezonske energetske učinkovitosti in je merilo za oceno energijske učinkovitosti hlajenja.
*3 SCOP pomeni sezonski koeficient učinkovitosti in je merilo za oceno energijske učinkovitosti ogrevanja.

Predstavitev nove Kirigamine

Serijske FH

za bolj zeleno prihodnost



SERIJA MSZ-FH



V vsakem obdobju razvoja klimatskih naprav je podjetje Mitsubishi Electric predvsem upoštevalo ljudi in njihove potrebe. Nenehno smo si prizadevali razumeti počutje uporabnikov ter pomagati k bolj udobnemu in zdravemu življenjskemu slogu. Serija MSZ-FH prinaša najnovejše dosežke na področju tehnologij čiščenja zraka, zaznavanja gibanja in ustvarjanja zračnega toka, obenem je rezultat naših naporov, da bi izdelali klimatsko napravo, ki v ospredje postavlja zdravo bivanje.

Plasma Quad

Podobno kot voda je tudi zrak naša vsakodnevna nujna potreba, čeprav se tega skoraj ne zavedamo. Pa vendar je čist, svež zrak osnova za ureditev zdravega bivalnega okolja za ljudi. Za doseganje zdravega zraka skrbi filter Plasma Quad, plazemski filtrirni sistem, ki učinkovito odstrani štiri vrste onesnaževalcev: bakterije, viruse, alergene in prah, katerega delci so prisotni v zraku v velikih količinah.

Bakterije

Testiranje v prostoru velikosti 25 m³ je potrdilo, da filter Plasma Quad uniči 99% bakterij v 115 minutah.

Plasma Quad izklopljen



Plasma Quad prižgan



〈Št. testa〉 KRCS-Bio.testino poročilo št.23_0311

Virusi

Testiranje v prostoru velikosti 25 m³ je potrdilo, da filter Plasma Quad uniči 99% virusnih delcev v 65 minutah.

Brez Plasma Quad



S Plasma Quad



* Hepatociti postanejo prozorni, ko jih prizadene virus

〈Št. testa〉 vrc.center, SMC št.23-002

Učinkovito odstranjevanje neprijetnih vonjav s pomočjo čistilnega filtra

Alergeni

V okviru testiranja je skozi čistilni sistem naprave prehajal zrak z mačjimi dlakami in cvetnim prahom, ob nizki nastavitvi zračnega toka. Meritve pred in po testu potrjujejo, da filter Plasma Quad zadrži 94% mačjih dlak in 98% cvetnega prahu.

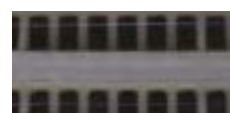
〈Št. testa〉 ITEA št.12M-RPTFEB022

Prah

V okviru testiranja je skozi čistilni sistem naprave prehajal zrak s prahom in klopi, ob nizki nastavitvi zračnega toka. Meritve pred in po testu potrjujejo, da filter Plasma Quad zadrži 88.6% prahu in klopi.

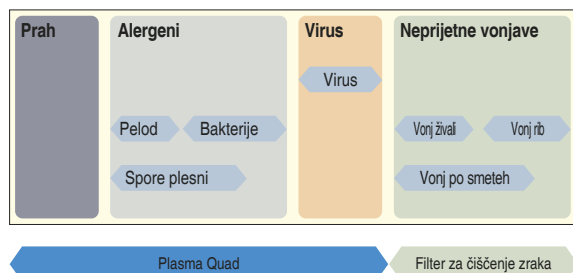
〈Št. testa〉 ITEA št.12M-RPTFEB022

(prikaz)



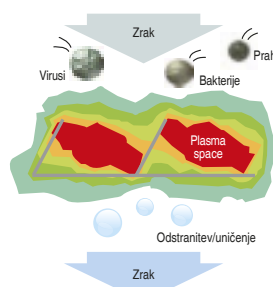
[Razpon učinkovitega filtriranja]

Makro ← Velikost delcev → Nano



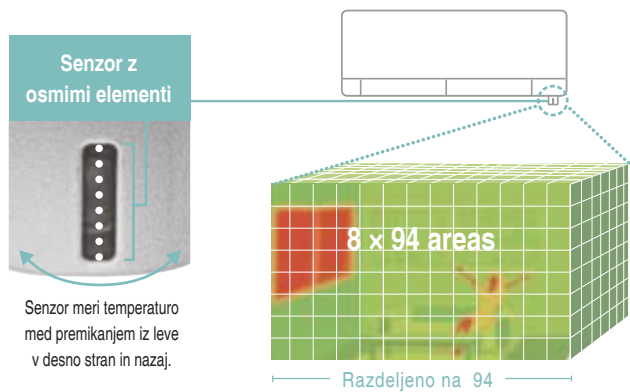
Princip delovanja Plasma Quad

Plasma Quad napade bakterije in viruse v notranjosti enote s pomočjo močnega, zavesi podobnega električnega polja in sproščanjem električnega toka preko celotne odprtine za vhod zraka. Uporabljene elektrode so iz tungstena, saj zagotavljajo zmogljivo razelektritev in moč. Poleg tega električno polje ni standardne okrogle oblike, pač pa je po obliki podobno traku in je zato zelo močno.



3D i-see Sensor

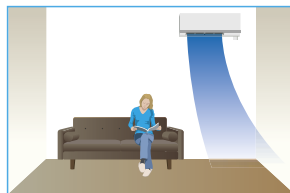
Serijska FH je opremljena s 3D senzorjem i-see. To je infrardeči senzor za merjenje temperature na oddaljenih položajih. Osem vertikalno nameščenih senzorjev se premika levo in desno in analizira sobno temperaturo tridimenzionalno. Takšna podrobna analiza omogoča napravi, da oceni, kje se v sobi nahajajo osebe in na tej podlagi izvaja funkciji "posreden zračni tok", ki prepreči usmeritev toka v osebe, in "neposreden zračni tok", ki dovaja zračni tok v cono, kjer so osebe.



(Slika)

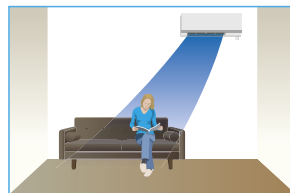
Posreden zračni tok

Nastavitev posrednega zračnega toka se uporabi, ko je zračni tok premočan ali preveč neposredno usmerjen v osebo. Uporabi se na primer med hlajenjem za preusmeritev zračnega toka in za preprečevanje, da bi se telesna temperatura osebe pretirano ohladila.



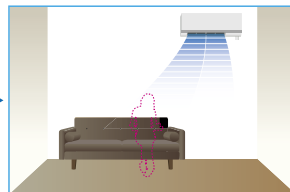
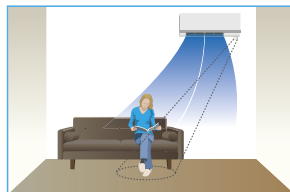
Neposreden zračni tok

To nastavitev se uporabi za usmeritev zračnega toka neposredno v ljudi, na primer za hitro olajšanje ob prihodu v prostor na zelo vroč (ali mraz) dan.



Zaznavanje odsotnosti

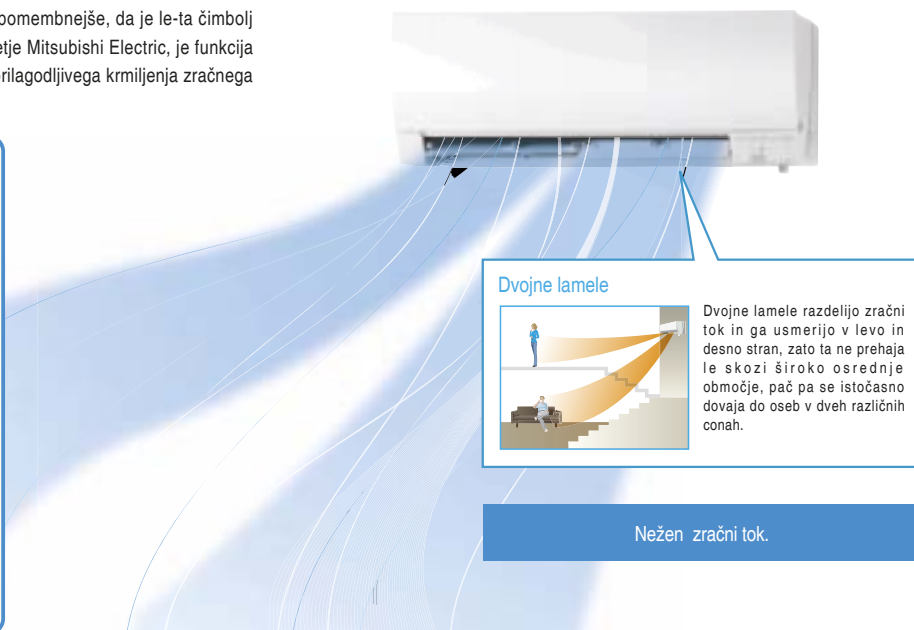
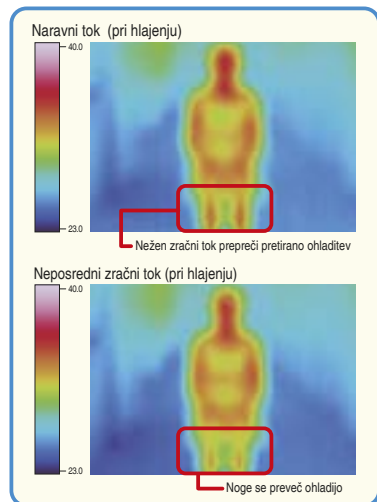
Senzorji zaznajo, ali so v sobi prisotni ljudje. Če ni v sobi nikogar, se delovanje naprave avtomatsko preklopi v način za varčevanje energije.



"3D i-see Sensor" zaznava, da v prostoru ni oseb in avtomatsko zmanjša porabo energije za 10% po preteku 10 minut in nadaljnjih 20% po preteku 60 minut.

Naravni tok

Za oblikovanje "zdravega" zračnega toka je najpomembnejše, da je le-ta čim bolj podoben naravnemu. Rešitev, ki jo ponuja podjetje Mitsubishi Electric, je funkcija Natural Flow, podprta s tehnologijo prostega in prilagodljivega krmiljenja zračnega toka.

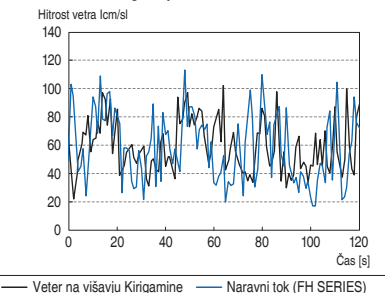


Osnovni podatki gibanja zraka



Višavje Kirigamine je med najbolj priljubljenimi znamenitostmi na Japonskem, zaradi lepega in ugodnega okolja ga obišče veliko število ljudi. Mitsubishi Electric se trudi približati se ugodju klime Kirigaminskega višavja. V prizadevanjih za doseg naravnega toka smo merili dejanske podatke o osvežilnem vetriču na višavju. Na podlagi dobljenih podatkov smo simulirali naravno valovanje zračnega toka in ustvarili skoraj nezaznavni pretok zraka, ki ugodno vpliva na počutje ljudi.

Analiza dinamike gibanja zraka

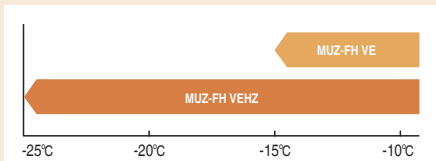


Hiper gretje

Funkcija hiper gretja omogoča učinkovito ogrevanje tudi v zelo mrzlem vremenu. Zahvaljujoč tej funkciji se celo v regijah z izjemno mrzlimi zimami uporabniki lahko zaneajo na klimatsko napravo MSZ-serija FH za vse ogrevalne zahteve.

Delovanje zagotovljeno pri zunanji temperaturi -25°C

MUZ-FH VEHZ deluje tudi pri zunanji temperaturi do -25°C, zato je primerna tudi za uporabo v zelo mrzlih podnebjih.



Izbira modela z grelcem

V območjih s spodaj navedenimi vremenskimi pogoji obstaja možnost zamrzovanja vode, ki med ogrevanjem kondenzira na zunanji enoti, zato voda ne izteka.

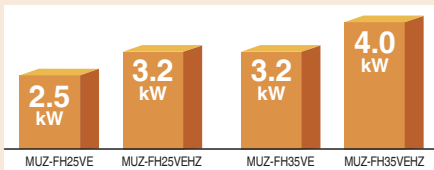
1) Nizke zunanje temperature (temperatura se skozi cel dan ne dvigne nad 0°C)

2) Območja z veliko roso (v gorah, v dolinah, obdanih z gorami, v bližini nezamrznjenih jezer, močvirij, rek ali termalnih vrelcev) ali območjih s snežnimi padavinami.

Priporočljivo je nabaviti klimatsko napravo z vgrajenim grelcem, da se prepreči zamrzovanje vode v podnožju. Posvetujte se z zastopnikom glede najprimernejšega modela za vaše območje.

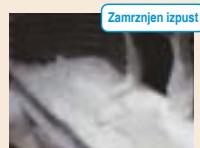
Dokazana nazivna zmogljivost pri zunanji temperaturi -15°C

Nazivna zmogljivost je zagotovljena tudi pri nizki zunanji temperaturi, celo -15°C, zato naprave iz serije FH zanesljivo ogrevajo bivalne prostore tudi v obdobjih ekstremnega mraza.



Grelec proti zamrzovanju, standardna oprema (VEHZ)

Grelec proti zamrzovanju prepreči upadanje zmogljivosti, ki bi ga lahko povzročilo zamrzovanje izpusta.



Brez grelca proti zamrzovanju



Z grelcem proti zamrzovanju

Specifikacije

TOPLITNA ČRPALKKA

Tip				Inverterska toplotna črpalka			
Notranja enota				MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE
Zunanja enota				MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ
Hladilno sredstvo				R410A(*)	R410A(*)	R410A(*)	R410A(*)
Napajanje				Napajanje zunanje 230V/Enofazno/50	Napajanje zunanje 230V/Enofazno/50	Napajanje zunanje 230V/Enofazno/50	Napajanje zunanje 230V/Enofazno/50
Hlajenje	Zmogljivost	Nazivna	kW	2.5	3.5	2.5	3.5
		Min-Max	kW	1.4-3.5	0.8-4.0	0.8-3.5	0.8-4.0
		Odvzem moči	kW	0.485	0.820	0.485	0.820
		EER		5.15	4.27	5.15	4.27
	Energijski razred			A	A	A	A
	Načrtovana obremenitev			2.5	3.5	2.5	3.5
	Letna poraba električne energije (*)			96	138	96	138
	SEER(*)			9.1	8.9	9.1	8.9
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A+++	A+++
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A+++	A+++
Gretje (povprečna sezona)	Zmogljivost	Nazivna	kW	3.2	4.0	3.2	4.0
		Min-Max	kW	1.8-5.5	1.0-6.3	1.0-6.3	1.0-6.6
		Odvzem moči	kW	0.580	0.800	0.580	0.800
		COP		5.52	5.00	5.52	5.00
	Energijski razred			A	A	A	A
	Načrtovana obremenitev			3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	3.2(-10°C)	4.0(-10°C)
	Priključena zmogljivost			3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	3.2(-10°C)	4.0(-10°C)
	pri bivalentni temperaturi			3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	3.2(-10°C)	4.0(-10°C)
	pri mejni delovni temperaturi			2.5(-15°C)	3.2(-15°C)	1.7(-25°C)	2.6(-25°C)
	Rezervna zmogljivost ogrevanja			0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)
Zunanja enota	Delovni tok (max)	Nazivna	kW	0.029	0.029	0.029	0.029
		Delovni tok (max)	A	0.4	0.4	0.4	0.4
		Dimenzije	H(+sensor) x W x D	305(+17)-925-234	305(+17)-925-234	305(+17)-925-234	305(+17)-925-234
		Teža	kg	13.5	13.5	13.5	13.5
	Volumen zraka			3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6
	(Tiho-Nizek-Srednji-Visok-Najvišji*)			4.0-4.7-6.4-9.2-13.2	4.0-4.7-6.4-9.2-13.2	4.0-4.7-6.4-9.2-13.2	4.0-4.7-6.4-9.2-13.2
	Raven hrupa (nivo zvočnega tlaka)			20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42
	(Tiha-Nizka-Srednja-Visoka-Najvišja*)			20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44
	Nivo zvoka (nivo zvočne moči)			58	58	58	58
	Dimenzije			H x W x D	550-800-285	550-800-285	550-800-285
Zunanja enota	Teža	kg	37	37	37	37	37
		Volumen zraka	m³/min	31.3	33.6	31.3	33.6
		Gretje	m³/min	31.3	33.6	31.3	33.6
		Raven hrupa (NZT)	dB(A)	46	49	46	49
	Raven hrupa (NZM)	Gretje	dB(A)	49	50	49	50
		Hlajenje	dB(A)	60	61	60	61
	Delovni tok (max)			A	9.6	9.6	10.1
	Varovalka			A	10	10	12
	Premier			Tekoče/plinasto stanje	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
	Max. dolžina			Med zunanjo in notranjo enoto	20	20	20
Zagotovljen razpon delovanja (Zunanja)	Max. višina	Med zunanjo in notranjo enoto	m	12	12	12	12
		Hlajenje	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
		Gretje	°C	-15~+24	-15~+24	-25~+24	-25~+24
		Varovalka	A	10	10	10	12
	Premier			Tekoče/plinasto stanje	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
	Max. dolžina			Med zunanjo in notranjo enoto	20	20	20
	Max. višina			Med zunanjo in notranjo enoto	12	12	12
	Hlajenje			°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Gretje			°C	-15~+24	-15~+24	-25~+24
	Varovalka			A	10	10	12

(*)1) ztekanje 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 razstavlajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjake.

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

(*)3) SHI : Super High (najvišja)

(*)4) SEER, SCOP in drugi opisi so dani na podlagi Delegirane uredbe Komisije (EU) št. 626/2011. Temperaturni pogoji za izračun SCOP so vzeti iz »Povprečne sezone«

DC Inverter

PAM Kontrola

Človek

DETEKCIJA ODSOTNOSTI

Varčno hlajenje

Samo 20dB

AVTOMATSKE LAMELE

IZPIH VERTIKALNI

IZPIH HORIZONTALNI

Naravni tok

DVOJNE LAMELE

POJAČAN IZPIH

Plasma Quad

Proti plesni

Elektrostatični anti alergijski filter

Filter za odslavljanje

Snežno bela

24-urni timer

Tedenski timer

Varovani način

AH

Avto poravnalni videop

Hlajenje pri nizkih temp.

Gretje do -15°C

Gretje do -25°C

VEHZ

Optičsko

Skupinska kontrola

M-NET povezava

Hitra povezava

MXZ povezava

Samo diagnoza

Priklic napake

OPOMBA

- Ne instalirajte notranjih enot v območjih (npr. bazne postaje mobilne telefonije), kjer so emisije HOS, kot npr. ftalatnih spojin in formaldehida, visoke, saj lahko pride do kemijske reakcije.
- Ob instalaciji, prenešanju ali servisiranju klimatskih naprav uporabite samo navedena hladilna sredstva (R410A) za polnjenje hladilnega tokokroga.
- Ne mešajte z nobenim drugim hladilnim sredstvom in pazite, da zrak ne ostaja v tokokrogu.
- Če se zrak meša s hladilnim sredstvom, lahko povzroči neustrezno visok tlak v hladilnem tokokrogu in privede do eksplozije ali drugih nevarnosti. Uporaba drugih hladilnih sredstev od navedenega povzroči okvaro, nepravilno delovanje sistema ali uničenje enote. V najhujšem primeru lahko povzroči resno grožnjo v zagotavljanju varnosti proizvoda.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

http://Global.MitsubishiElectric.com/

Uvoz in distribucija

Serija **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 dnevnima 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

Notranja enota				MSZ-EF18VE	MSZ-EF22VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE	
Zunanja enota				povezava z MXZ	povezava z MXZ	MUZ-EF25VE	MUZ-EF-25VEH	MUZ-EF35VE	MUZ-EF-35VEH	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE	
Hladilno sredstvo				R410A ^(**)	R410A ^(**)	R410A ^(**)	R410A ^(**)	R410A ^(**)	R410A ^(**)	R410A ^(**)	R410A ^(**)	
	Enofazno napajanje			Napajanje na zunanjo enoto								
	Električno napajanje na zunanjo enoto			230V / enofazno / 50Hz								
Hlajenje		Nazivna obremenitev (P design t)	kW	-	-	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	5,0	
		Letna poraba električne energije ^(*)	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)
			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)	
	Letna poraba električne energije ^(*)			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	Vhod	Nazivni	kW	0,027		0,027		0,031		0,031		
	Delovni tok (max)		A	0,3		0,3		0,3		0,4		
	Dimenzije		H*W*D	299*895*195								
	Teža		kg	11,5								
	Volumen zraka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	m ³ /min	4,0 - 4,6 - 6,3 - 8,3 - 10,5			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 ³ /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	6,4 - 7,3 - 9,0 - 11,1 - 13,2
	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	30 - 33 - 36 - 40 - 43
		Gretje	dB(A)	21 - 24 - 29 - 37 - 45			21 - 24 - 29 - 37 - 45		21 - 24 - 30 - 38 - 46		28 - 30 - 35 - 41 - 48	30 - 33 - 37 - 43 - 49
	Raven zvočne moči		Hlajenje	dB(A)	-	-	60		60		60	
Dimenzije		H*W*D	mm	-	-	550 / 800 / 285				880 / 840 / 330		
Zunanja enota	Teža		kg	-	-	30		35		54		
	Volumen zraka	Hlajenje	m ³ /min	-	-	32,6		33,6		35,2		
		Gretje	m ³ /min	-	-	32,2		33,6		33,6		
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	-	-	47		49		50		
		Gretje	dB(A)	-	-	48		50		51		
	Raven zvočne moči		Hlajenje	dB(A)	-	-	58		61		62	
	Delovni tok (max)		A	-	-	7,0		8,2		9,2		
	Varovalka		A	-	-	10		10		10		
Zun. ce-vovod	Premer cevi	Tekočina/plin	mm	-	-	6.35 / 9.52					6.35 / 12.7	
	Max.dolžina med zun. in notr. enoto		m	-	-	20					30	
	Max. višina med zun. in notr. enoto		m	-	-	12					15	
	Zagotovljen razpon delovanja (zunanja temp.)		Hlajenje	°C	-	-	-10 ~ +46					
		Gretje	°C	-	-	-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



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 dnevnima nastavitvama delovanja
- »I save« funkcija omogoča hiter preskok iz trenutnih nastavitev v varčno delovanje
- nano filter nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- notranja enota povezljiva s sistemi v enojni in multi izvedbi



daljinski upravljalnik



MUZ-SF 25/35/42 VE



MUZ-SF 50 VE
MUZ-GF 60/71 VE

Tehnične specifikacije

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 ^(*)	
Hlajenje	Enofazno napajanje			Napajanje na zunanjo enoto										
	Napajanje na zunanjo enoto (V/Faze/Hz)			230V / enofazno / 50Hz										
	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	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	299 / 798 / 195									325 / 1100 / 238		
	Teža	kg	10									16		
	Volumen zraka	Hlajenje m³/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 m³/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							
Zunanja enota	Dimenzije	H*W*D	550 / 800 / 285									880 / 840 / 330		
	Teža	kg	31	31	35	35	55	50	53					
	Volumen zraka	Hlajenje m³/min	31,1	35,9	35,2	44,6	49,2	50,1						
		Gretje m³/min	30,7	35,9	33,6	44,6	49,2	48,2						
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje dB(A)	47	49	50	52	55	55						
		Gretje dB(A)	48	50	51	52	55	55						
	Raven zvočne moči	Hlajenje dB(A)	58	62	63	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	6.35 / 9.52						6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52/15.88			
	Max.dolžinamedzunanjo in notranjo enoto	m	20						30					
	Max.višinamedzunanjo in notranjo enoto	m	12						15					
Zagotovljen razpon delovanja (zunanja temp.)			-10 ~ +46											
			-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.

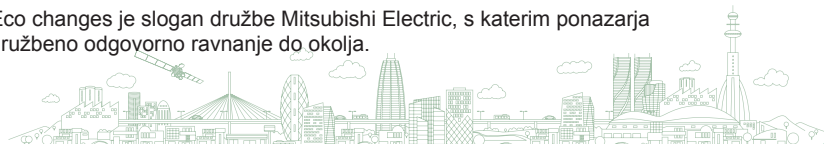
(*)2 Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

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.



UVOZ IN DISTRIBUCIJA

Serija **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 dnevnima 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-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE	
Zunanja enota				povezava z MXZ	povezava z MXZ	MUZ-EF25VE	MUZ-EF-25VEH	MUZ-EF35VE	MUZ-EF-35VEH	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE	
Hladilno sredstvo				R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)	
Enofazno napajanje				Napajanje na zunanjo enoto								
Električno napajanje na zunanjo enoto				230V / enofazno / 50Hz								
Hlajenje	Nazivna obremenitev (P design t)	kW	-	-	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	5,0		
		Letna poraba električne energije ^(*)	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)
			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 ^(*)		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	Vhod	Nazivni 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 ³ /min	4,0 - 4,6 - 6,3 - 8,3 - 10,5			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 ³ /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	6,4 - 7,3 - 9,0 - 11,1 - 13,2
	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	30 - 33 - 36 - 40 - 43
		Gretje	dB(A)	21 - 24 - 29 - 37 - 45			21 - 24 - 29 - 37 - 45		21 - 24 - 30 - 38 - 46		28 - 30 - 35 - 41 - 48	30 - 33 - 37 - 43 - 49
	Raven zvočne moči	Hlajenje	dB(A)	-	-	60		60		60		
	Dimenzije	H*W*D	mm	-	-	550 / 800 / 285					880 / 840 / 330	
Zunanja enota	Teža	kg	-	-	30		35		35		54	
	Volumen zraka	Hlajenje	m ³ /min	-	-	32,6		33,6		35,2		44,6
		Gretje	m ³ /min	-	-	32,2		33,6		33,6		44,6
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	-	-	47		49		50		52
		Gretje	dB(A)	-	-	48		50		51		52
	Raven zvočne moči	Hlajenje	dB(A)	-	-	58		61		62		65
	Delovni tok (max)	A	-	-	7,0		8,2		9,2		12,0	
	Varovalka											

(*)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.

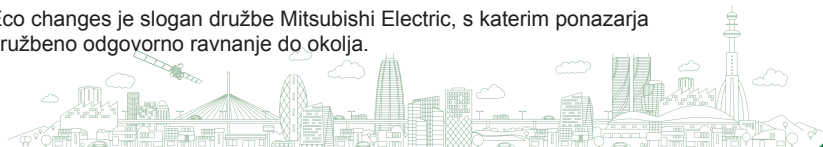
(*)2 Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

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.



Serija **MSZ-HJ**

stenske klimatske naprave v deljeni izvedbi



lepši zrak v prostoru

- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- ekonomična in hitra rešitev hlajenja in dogrevanja prostorov
- gretje deluje do -10°C zunanje temperature
- razred A sezonske učinkovitosti ogrevanja in hlajenja za modele 25 in 35, razred A+ za model 50
- tiho delovanje za visoko udobje v poletnih dneh
- kompaktne zunanje enote omogočajo vgradnjo tudi, kjer je malo prostora



daljinski upravljalnik



zunanja enota

Notranja enota			MSZ-HJ25VA	MSZHJ35VA	MSZ-HJ50VA
Zunanja enota			MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA
Hladilno sredstvo			R410A ^(*)	R410A ^(*)	R410A ^(*)
Napajanje	Vir		Napajanje zunanje	Napajanje zunanje	Napajanje zunanje
	Zunanja (V/Faze/Hz)		230V/enofazno/50Hz	230V/enofazno/50Hz	230V/enofazno/50Hz
Hlajenje	Načrtovana obremenitev	kW	2,5	3,1	5,0
	Letna poraba električne energije ^{(*)2}	kWh/a	171	212	292
	SEER		5,1	5,1	6,0
	Razred energetske učinkovitosti		A	A	A+
	Zmogljivost				
Gretje (povprečna sezona)	Nazivna	kW	2,5	3,15	5,0
	Min-Max	kW	1,3 – 3,0	1,4 – 3,5	1,3 – 5,0
	Odvzem moči	kW	0,73	1,040	2,050
	Načrtovana obremenitev	kW	1.9(-10°C)	2.4(-10°C)	3.8(-10°C)
	Prijavljena zmogljivost				
	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	1.9(-10°C)	2.4(-10°C)	3.8(-10°C)
	pri bivalentni temperaturi	kW	1.9(-10°C)	2.4(-10°C)	3.8(-10°C)
	pri mejni delovni temperaturi	kW	1.9(-10°C)	2.4(-10°C)	3.8(-10°C)
	Rezervna zmogljivost ogrevanja	kW	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)
	Letna poraba električne energije ^{(*)2}	kWh/a	698	885	1267
	SCOP		3,8	3,8	4,2
	Razred energetske učinkovitosti		A	A	A+
	Nazivna	kW	3,15	3,6	5,4
	Min-Max	kW	0,9 – 3,5	1,1 – 4,1	1,4 – 6,5
	Odvzem moči	kW	0,870	0,995	1,480
Delovni tok (max)			A	6,5	9,8
Notranja enota	Vhod	Nazivni	kW	0,020	0,021
	Delovni tok (max)		A	0,3	0,4
	Dimenzije	H*W*D	mm	290*799*232	290*799*232
	Teža		kg	9	9
	Volumen zraka	Hlajenje	m3/min	3,8 – 5,5 – 7,3 – 9,5	3,8 – 5,7 – 7,8 – 10,9
	(Lo-Mid-Hi-Shi(Dry/Wet))	Gretje	m3/min	3,5 – 5,5 – 7,5 – 10,0	3,5 – 5,5 – 7,5 – 10,3
	Raven hrupa (SPL) (Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	dB(A)	22-30-37-43	22-31-37-45
		Gretje	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44
Zunanja enota	Raven hrupa (PWL)	Hlajenje	dB(A)	57	60
	Dimenzije	H*W*D	mm	530*699*249	530*699*249
	Teža		kg	24	25
	Volumen zraka	Hlajenje	m3/min	31,5	31,5
		Gretje	m3/min	31,5	31,5
	Raven hrupa (SPL)	Hlajenje	dB(A)	50	50
		Gretje	dB(A)	50	51
	Raven hrupa (PWL)	Hlajenje	dB(A)	63	64
Zun. cevovod	Delovni tok (max)		A	5,5	6,2
	Varovalka		A	10	10
	Premer	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Zun. cevovod	Max.dolžina	Med zun. in not. enoto	m	20	20
	Max. višina	Med zun. in not. enoto	m	12	12
Zagotovljen razpon delovanja(zunanja temp.)					
			Hlajenje	+15 ~ +46	+15 ~ +46
			Gretje	-10 ~ +24	-10 ~ +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 175. To pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilne tekočine v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 175-krat večji kot za 1 kg CO2 skozi dobo 100 let. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavlajte 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

