



DELUXE

	Nazivna snaga KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica					✓	✓		✓		
Vanjska jedinica					✓	✓		✓		
Multisplit						✓				

UŽITAK ŽIVLJENJA S TEHNOLOŠKI SAVRŠENIM KLIMA UREĐAJIMA

Kirigamine – tehnološka prekretnica 21. stoljeća

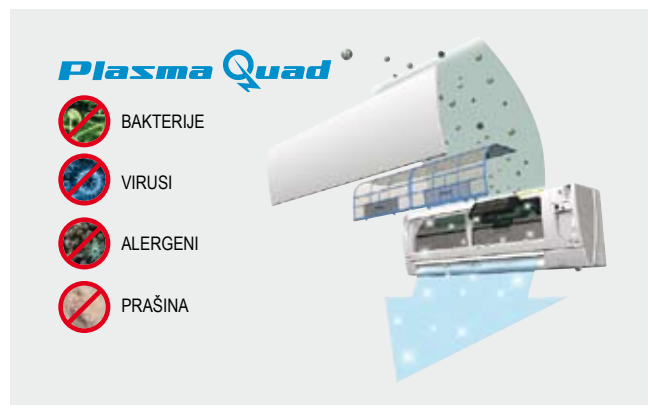
MSZ-FH Kirigamine serija označava tehnološku prekretnicu 21. stoljeća u klimatizacijskim uređajima za stambene i uredske prostore. Kod ove serije postiže se najviši standard prema ErP normama. Sa svojim brojnim sofisticiranim tehničkim karakteristikama i najvišom klasom sezonske učinkovitosti - klasa A+++ (za modele 25/35) u hlađenju i grijanju, korisniku je ponuđena elegantno dizajnirana Deluxe serija uređaja za maksimalnu udobnost.



Plasma Quad sustav filtracije

Zrak je kao i voda osnovna životna potreba, stoga je svjež zrak neophodan u stvaranju zdravog životnog okruženja. Plasma Quad-sustav filtracije za čišćenje zraka unutarnjih jedinica otklanja četiri vrste zagađivača: bakterije, viruse, alergene i prašinu.

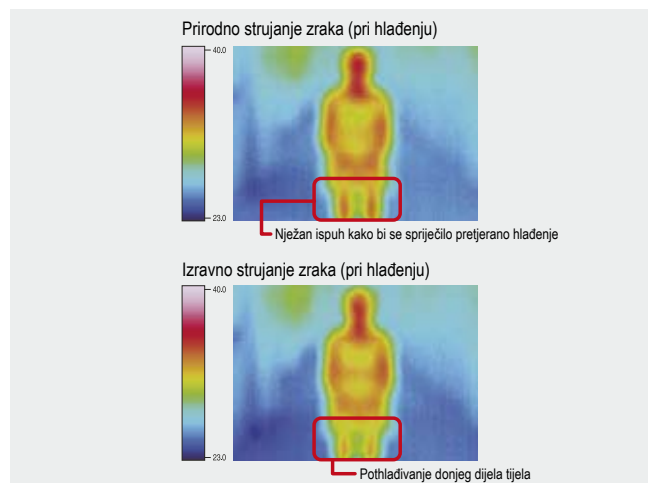
Plasma Quad uništava bakterije i viruse unutar jedinice pomoću električnog polja koje djeluje poput zavjese, s optimiziranim raspodjelom električnog toka kroz cijelu rešetku. Za ovakav rad Plasma Quad koristi volfram elektrode te izrazito snažno strujanje zraka.



Prirodno strujanje zraka

Za stvaranje uvjeta zdravog okoliša važno je da je strujanje zraka što sličnije prirodnome. Rješenje koje nudi Mitsubishi Electric je "prirodno strujanje zraka".

Proizvođač je kreirao dvostruka krilca koja razdvajaju strujanje zraka na lijevoj i desnoj strani. Ovako formirano strujanje zraka prolazi kroz cijelu prostoriju te dovodi klimatizirani zrak do osoba u najudaljenijim dijelovima prostorije. S novom tehnologijom je omogućeno strujanje zraka slično povjetarcu, čime se izbjegava nelagodno i neprirodno strujanje zraka iz uređaja.

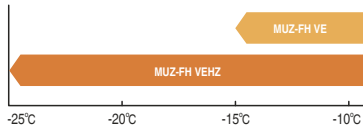


Grijanje pri ekstremno niskim temperaturama - "Hyper Heating"

"Hyper Heating" omogućuje učinkovito grijanje tijekom cijele zime u najhladnijim područjima. VEHZ jedinice imaju nominalni kapacitet grijanja čak i pri vanjskoj temperaturi od -15°C , a nesmetano rade pri vanjskim temperaturama do -25°C .

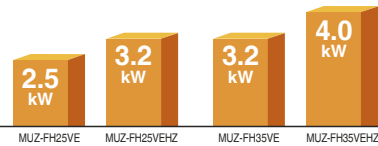
Rad zagarantiran pri niskim vanjskim temperaturama do -25°C

MUZ-FH VEHZ radi pri niskim vanjskim temperaturama do -25°C , te je prikladan za upotrebu u hladnijim područjima.



Nominalni kapacitet grijanja pri niskim vanjskim temperaturama do -15°C

Nominalna ogrijevna moć garantirana je cijelo vrijeme do -15°C . Uređaji iz FH serije pouzdano griju stambeni prostor tijekom razdoblja ekstremne hladnoće.



Grijač protiv zamrzavanja kondenzata (standardna oprema za VEHZ)

Grijač sprječava zamrzavanje odvoda kondenzata.

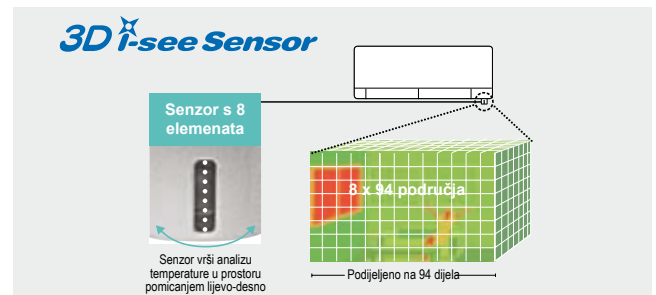


Tjedni tajmer

Rad klima uređaja postavljamo prema našim željama pomoću daljinskog upravljača. Ovaj upravljač ima mogućnost tjednog programiranja. Na upravljaču u nekoliko koraka postavljamo željenu temperaturu te početak i kraj rada. Tako dobijemo funkcionalnost koja je optimalno prilagođena našim potrebama.

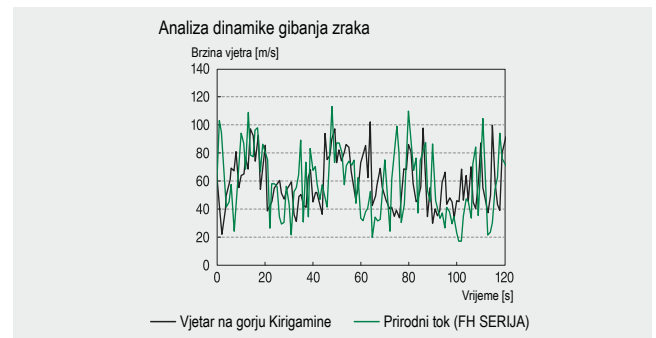
3D "I-see" Senzor

Serija FH opremljena je s 3D "I-see" senzorom - infracrveni senzor za mjerenje temperature u prostoru. Osam vertikalno smještenih senzora, s mogućnošću zakretanja lijevo i desno radi 3D analizu temperature u prostoru. Takva analiza omogućuje uređaju procijeniti gdje se u prostoriji nalaze osobe. Prema želji može se odabrati funkcija "neizravnog puhanja", kako bi se izbjeglo neugodno direktno puhanje na osobe u prostoru.



Strujanje zraka

Gorje Kirigamine je među najpopularnijim atrakcijama u Japanu, određite je mnogih ljudi i poznato je po ugodnom ambijentu. Mitsubishi Electric s uređajem serije Kirigamine želi stvoriti upravo taj osjećaj ugone koji pruža Kirigaminsko gorje. Mjerenjem strujanja zraka na blagim padinama visoravni i dobivenih podataka, serijom Kirigamine simuliran je prirodni, gotovo nečujni protok zraka i stvorena maksimalna udobnost.



Unutarnja jedinica

Vanjska jedinica



MSZ-FH25/35/50VE



MUZ-FH25/35VE



MUZ-FH50VE

Dodatna oprema	Opis	Trajanje	Standardno/Opcionalno
MAC-2330FT-E	Antialergijski enzimski filter	12 mjeseci	Standardno
MAC-3000FT-E	Deodorizacijski filter	--	Standardno
MAC-17XXRA-E	Priključak za daljinsko upravljanje ON-OFF	--	Opcionalno

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
Unutarnja jedinica		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
Vanjska jedinica		MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE	
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW 2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,9-6,0)	
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW 0,485	0,820	1,380	
	P design C	T=+35°C kW 2,5	3,5	5,0	
	SEER	9,1	8,9	7,2	
	Energetska klasa	A+++	A+++	A+++	
Godišnja potrošnja el. energije ¹		kWh/a 96	138	n.d. ⁽³⁾	
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW 3,2 (1,8-5,5)	4,0 (1,0-6,3)	6,0 (1,7-8,7)	
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW 0,580	0,800	1,550	
	P design H	T = -10°C kW 3,0	3,6	5,2	
	SCOP	5,1	5,1	4,6	
	Energetska klasa	A+++	A+++	A+++	
	Godišnja potrošnja el. energije ¹		kWh/a 819	986	n.d. ⁽³⁾
	Nazivni učinak	pri T design H kW 3,0 (-10°)	3,6 (-10°)	n.d. ⁽³⁾	
		pri T bivalent kW 3,0 (-10°)	3,6 (-10°)	n.d. ⁽³⁾	
	pri T _{ol} kW 2,5 (-15°)	3,2 (-15°)	n.d. ⁽³⁾		
Toplinska snaga pomoćnog grijača		kW 0,0	0,0	0,0	
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm 305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	
	Masa	Kg 13,5	13,5	13,5	
	Protok zraka	Hlađenje	m ³ /min 3.9/4.7/6.3/8.6/11.6	3.9/4.7/6.3/8.6/11.6	6.4 ~ 12.4
		Grijanje	m ³ /min 4.0/4.7/6.4/9.2/13.2	4.0/4.7/6.4/9.2/13.2	5.7 ~ 14.6
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Hlađenje	dB(A) 20-23-29-36-42	20-24-29-36-42	27.31-35-39-44
	Grijanje	dB(A) 20-24-29-36-44	20-24-29-36-44	25-29-34-39-46	
Razina zvučne snage	Nominalna	dB(A) 58	58	60	
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	
	Masa	Kg 37	37	55	
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A) 46 / 49	49 / 50	51/54	
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A) 60	61	64	
Maksimalna apsorbirana struja		A 10,0	10,0	14,0	
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm 6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
	Max. dužina instalacije	m 20	20	30	
	Max. visinska razlika	m 12	12	15	
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C -10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Grijanje	°C -15~+24	-15~+24	-15~+24	
Radni medij (GWP)²		R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

(3) Podaci nisu navedeni.