

MSZ-HR(K)

Varčno delovanje z inverter tehnologijo in enostavno upravljanje, prilagojeno potrebam uporabnika.

R32



MELCloud
HOME

Serija HR(K)

- Izjemno tiho delovanje
- Visoka energetska učinkovitost
- Filter za čiščenje zraka
- Nočni način delovanja
- Kompaktna notranja enota

Varčevanje z energijo

Mitsubishi Electric z inverter tehnologijo avtomatsko prilagaja delovanje naprave glede na potrebe v prostoru. Inverter tehnologija zmanjšuje porabo električne energije in s tem dosega energijske razrede A++ v režimu hlajenja (SEER) in A+ v režimu ogrevanja (SCOP).

Elegantna in nevpadljiva oblika

Zaobljena oblika naprave zagotavlja preprost in prijazen vtis. Širina notranje enote je (glede na primerljive modele manjša), kar omogoča lažjo namestitvev v manjše in ožje prostore.



MSZ-HR25/35/42/50VF(K)2



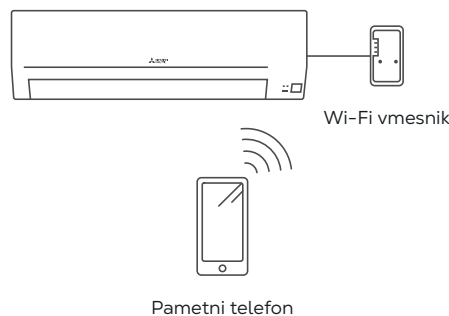
MSZ-HR60/71VF(K)2

Enostavno upravljanje

Preprost daljinski upravljalnik omogoča enostavno upravljanje s funkcijami, ki delovanje prilagodijo potrebam uporabnika in zagotovijo udobje.



- Wi-Fi upravljanje prek aplikacije MELCloud HOME: pri notranjih enotah model MSZ-HR**VFK je Wi-Fi vmesnik za MELCloud HOME upravljanje že vgrajen, za enote model MSZ-HR**VF pa se naroča kot opcija.



- Odvisno od uporabljenega vmesnika je možno priključiti tudi žični daljinski upravljalnik PAR-41/42MAAB.
- Centralno upravljanje je možno s priklopom na M-NET.

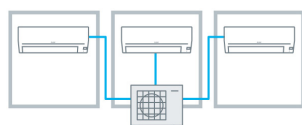
Zunanje enote

Multi-split zunanje enote MXZ-HA s hladivom R32 omogočajo namestitve dveh ali treh notranjih enot MSZ-HR.

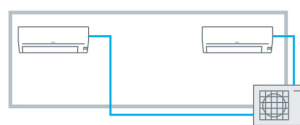
* Samo v kombinaciji z notranjimi MSZ-HR napravami.



Velika dnevna soba



Tri spalnice



Dnevna soba in spalnica



MXZ-2HA40VF3 / MXZ-2HA50VF3



MXZ-3HA50VF3

SET				MXZ-2HA40VF3	MXZ-2HA50VF3	MXZ-3HA50VF3
Maksimalno št. priključenih notranjih enot				2	2	2
Električno napajanje (V/faza/Hz)				230V/1F/50Hz		
HLAJENJE	Nazivna moč (min-max)	T=+35°C	kW	4.0	5.0	5.0
	Letna poraba el. energije	T=+35°C	kW	1.05	1.52	1.26
	EER ³			3.81	3.29	3.97
	SEER			8.12	7.78	7.26
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++
	Letna poraba električne energije ¹		kWh/a	172	225	241
GRETJE (srednja sezona)	Nazivna moč (min-max)	T=+7°C	kW	4.3	6.0	6.0
	EL. poraba pri nazivni moči	T=+7°C	kW	0.91	1.54	1.3
	COP			4.73	3.90	4.62
	SCOP ²			4.3	4.3	4.02
	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+
	Letna poraba električne energije ¹		kWh/a	1043	1043	1394
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V × Š × G	mm	550 × 800 × 285	550 × 800 × 285	710 × 840 (+30) × 330 (+66)
	Teža		kg	37	37	57
	Zvočni tlak	Min-Max	dB(A)	44 / 50	47 / 51	46 / 50
	Zvočna moč	Nominalna	dB(A)	59	64	61
	Delovni tok	C/H	A	4.9 / 4.6	6.8 / 6.9	5.6 / 5.8
Povezovalna inštalacija	Premer	Tekoča faza	mm	6.35 × 2	6.35 × 2	6.35 × 3
		Plinska faza	mm	9.52 × 2	9.52 × 2	9.52 × 3
	Max dolžina instalacije		m	30	30	50
	Max višinska razlika		m	15 (10) ³	15 (10) ³	15 (10) ³
Zagotovljeno območje delovanja (zunanja enota)		Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Hladivo	Tip/predpolnjenje		kg	R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.4
	GWP/ CO2 ekvivalent (t)			675 / 0.61	675 / 0.61	675 / 0.95

¹ Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

² Samo za notranje enote MSZ-HR.

³ V primeru, da je zunanja enota nameščena višje kot notranja enota.

Tehnični podatki

NOTRANJA ENOTA z vgrajenim Wi-Fi vmesnikom				MSZ-HR25VFK2	MSZ-HR35VFK2	MSZ-HR42VFK2	MSZ-HR50VFK2	MSZ-HR60VFK2	MSZ-HR71VFK2
NOTRANJA ENOTA z opcijo vgradnje Wi-Fi vmesnika				MSZ-HR25VF2	MSZ-HR35VF2	MSZ-HR42VF2	MSZ-HR50VF2	MSZ-HR60VF2	MSZ-HR71VF2
ZUNANJA ENOTA				MUZ-HR25VF2	MUZ-HR35VF2	MUZ-HR42VF2	MUZ-HR50VF2	MUZ-HR60VF2	MUZ-HR71VF2
Hladilno sredstvo				R32 ⁽¹⁾					
Električno napajanje na zunanjo enoto (V/faza/Hz)				1F/230/50					
HLAJENJE	Nazivna moč		kW	2.5	3.4	4.2	5.0	6.1	7.1
	Letna poraba el. energije ⁽²⁾		kWh/a	139	192	226	269	296	335
	SEER ⁽⁴⁾ (sezonska učinkovitost pri hlajenju)			6.2	6.2	6.5	6.5	7.2	7.0
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Zmogljivost	Nazivna	kW	2.5	3.4	4.2	5.0	6.1	7.1
		Min-Max	kW	0.5 - 2.9	0.9 - 3.4	1.1 - 4.6	1.3 - 5.0	1.7 - 7.1	1.8 - 7.3
	El. poraba	Nazivna	kW	0.800	1.210	1.360	2.050	1.810	2.330
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč		kW	2.0 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
	Nazivna kapaciteta	pri referenčni nazivni temp.	kW	2.0 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
		pri bivalentni temperaturi	kW	2.0 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
		pri mejni delovni temp.	kW	2.0 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-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)
	Letna poraba el. energije ⁽²⁾		kWh/a	646	778	927	1224	1430	1755
	SCOP ⁽⁴⁾ (sezonska učinkovitost pri gretju)			4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.3
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	3.15	3.6	4.7	5.4	6.8	8.1
		Min-Max	kW	0.7 - 3.5	0.9 - 3.7	0.9 - 5.4	1.4 - 6.5	1.5 - 8.5	1.5 - 9.0
	El. poraba	Nazivna	kW	0.850	1.00	1.300	1.550	1.810	2.440
Delovni tok (max)			A	5.0	6.7	8.5	10.0	14.1	14.1
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Nazivna	kW	0.020	0.028	0.032	0.039	0.055	0.055
	Delovni tok (max)		A	0.2	0.27	0.3	0.36	0.5	0.5
	Dimenzije	V × Š × G	mm	280 × 838 × 228	280 × 838 × 228	280 × 838 × 228	280 × 838 × 228	305 × 923 × 262	305 × 923 × 262
	Teža		kg	8.5	8.5	9	9	12.5	12.5
	Pretok zraka (Slo-Lo-Mid-Hi-SHI ⁽³⁾)	Hlajenje	m³/min	3.0-5.0-6.7-9.2	3.2-5.2-7.3-11.0	6.0-8.7-10.8-13.1	6.4-9.2-11.2-13.1	10.4-12.6-15.4-19.6	10.4-12.6-15.4-19.6
		Gretje	m³/min	3.0-5.0-7.0-9.5	3.0-5.0-7.0-9.9	5.6-7.9-10.8-13.4	6.1-8.3-11.2-14.5	10.7-13.1-16.7-19.6	10.4-12.6-15.4-19.6
	Raven zvočnega tlaka (Slo-Lo-Mid-Hi-SHI ⁽³⁾)	Hlajenje	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45	33 - 38 - 44 -50	33 - 38 - 44 -50
		Gretje	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	21 - 30 - 37 - 44	24 - 32 - 40 - 46	27 - 34 - 41 -47	33 - 38 - 44 -50	33 - 38 - 44 -50
	Raven zvočne moči (PWL)		dB(A)	57	60	60	60	65	65
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V × Š × G	mm	538 × 699 × 249	538 × 699 × 249	550 × 800 × 285	550 × 800 × 285	714 × 800 × 285	714 × 800 × 285
	Teža		kg	21.5	22	32.5	33.5	40	40
	Volumen zraka	Hlajenje	m³/min	30.3	31.8	30.4	34.3	42.8	42.8
		Gretje	m³/min	28	28	28.1	28.1	48.3	48.3
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB(A)	50	51	50	50	53	53
		Gretje	dB(A)	50	51	51	51	57	57
	Raven zvočne moči (PWL)		dB(A)	63	64	64	64	65	66
	Delovni tok (max)		A	4.8	6.4	8.2	9.6	13.6	13.6
Varovalka		A	10	10	10	12	16	16	
Povezovalna inštalacija	Premer cevi (tekoča/plin)		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7
	Max. dolžina		m	20	20	20	20	30	30
	Max. višina		m	12	12	12	12	15	15
Območje delovanja		Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Gretje	°C	-10 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

*1 Puščanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi v primeru uhajanja v ozračje manj prispevalo k globalnemu segrevanju kot sredstvo z višjim GWP. Ta naprava vsebuje hladilno sredstvo z vrednostjo GWP 675. To pomeni, da bi bil vpliv uhajanja 1 kg tega hladilnega sredstva v ozračje na globalno segrevanje v obdobju 100 let 675-krat večji od vpliva 1 kg CO₂. Nikoli ne posegajte v krogotok hladilnega sredstva in ne razstavlajte izdelka sami; vedno se obrnite na strokovnjaka. Vrednost GWP za R32 znaša 675 (po podatkih iz četrtega ocenjevalnega poročila IPCC).

**2 Poraba energije temelji na rezultatih standardnih preskusov. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe in mesta namestitve aparata.

**3 SHi: Zelo visoko

*4 SEER, SCOP in drugi zadevni opisi temeljijo na Delegirani uredbi Komisije (EU) št. 626/2011. Temperaturni pogoji za izračun SCOP temeljijo na »povprečni sezoni«.

September 2026. Povzeto po katalogih Mitsubishi Electric. Pridržujemo si pravico do spremembe podatkov v primeru tiskarske napake.