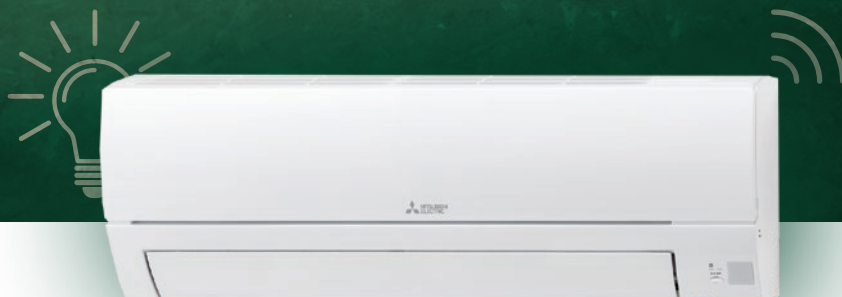


KLIMATSKA NAPRAVA

MSZ-HR

SMART



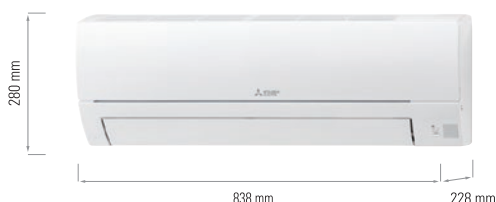
“Varčno delovanje z inverter tehnologijo in enostaven daljinski upravljalnik, ki delovanje prilagodita potrebam uporabnika.”



> ENOSTAVNA 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



MSZ-HR60/71VF



> 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).



> ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

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



> OPCIJSKO UPRAVLJANJE SISTEMA

- Wi-Fi vmesnik skupaj z aplikacijo MelCloud omogoča uporabniku nadzor in krmiljenje naprave na daljavo preko osebnega / tabličnega računalnika ali pametnega telefona.
- Odvisno od uporabljenega vmesnika je možno priključiti tudi žični daljinski upravljalnik PAR-40MAA,
- Centralno upravljanje je možno s priklopom na M-NET.



REAM
URADNI DISTRIBUTER

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda
t: +386 1 563 70 57
info@ream.si
www.ream.si

MITSUBISHI ELECTRIC
KLIMATSKÉ NAPRAVE IN SISTEMI

> ZUNANJE ENOTE

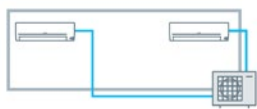
Multi-split zunanje enote MXZ-HA s hladivom R32 omogočajo namestitvev dveh ali treh notranjih enot MSZ-HR.



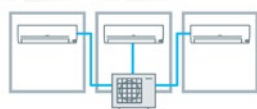
MXZ-2HA40VF /
MXZ-2HA50VF



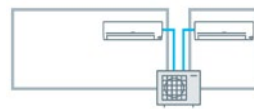
MXZ-3HA50VF



Velika dnevna soba



Tri spalnice



Dnevna soba in spalnica

> TEHNIČNI PODATKI

NOTRANJA ENOTA			MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF	
ZUNANJA ENOTA			MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF	
Hladilno sredstvo			R32						
Električno napajanje na zunanjo enoto [V / faza / Hz]			230V/1F/50Hz						
HLAJENJE	Nazivna moč	kW	2.5	3.4	4.2	5.0	6.1	7.1	
	Letna poraba el. energije	kWh/a	141	191	226	269	296	355	
	SEER (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								
	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	1.340	2.050	1.810	2.330	
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč	kW	1.9 [-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 temperaturi	kW	1.9 [-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	1.9 [-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 temperaturi	kW	1.9 [-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 električne energije	kWh/a	614	781	928	1224	1430	1755	
	SCOP (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	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440	
Delovni tok (max)			A	5.0	6.7	8.5	10.0	14.1	
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Nazivna	kW	0.020	0.028	0.032	0.039	0.055	
	Delovni tok (max)	A	0.2	0.27	0.3	0.36	0.5		
	Dimenzije	V x Š x G	mm	280-838-228	280-838-228	280-838-228	280-838-228	305-923-262	
	Teža	kg	8.5	8.5	9	9	12.5		
	Pretok zraka	Hlajenje	m³/min	3.6 - 5.4 - 7.2 - 9.7	3.6 - 5.6 - 7.8 - 11.7	6.0 - 8.7 - 10.8 - 13.1	6.4 - 9.2 - 11.2 - 13.1	10.4 - 12.6 - 15.4 - 19.6	
		Gretje	m³/min	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.1	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.5	5.6 - 7.9 - 10.8 - 13.4	6.1 - 8.3 - 11.2 - 14.5	10.7 - 13.1 - 16.7 - 19.6	
	Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45	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	
	Raven zvočne moči (PWL)	Hlajenje	dB(A)	57	60	60	60	65	
	ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V x Š x G	mm	538-699-249	538-699-249	550-800-285	550-800-285	714-800-285
Teža		kg	23	24	34	35	40		
Volumen zraka		Hlajenje	m³/min	30.3	32.2	30.4	30.4	42.8	
		Gretje	m³/min	30.3	32.2	32.7	32.7	48.3	
Raven zvočnega tlaka (SPL)		Hlajenje	dB(A)	50	51	50	50	53	
		Gretje	dB(A)	50	51	51	51	57	
Raven zvočne moči (PWL)		Hlajenje	dB(A)	63	64	64	64	65	
Delovni tok (max)		A	4.8	6.4	8.2	9.6	13.6		
Varovalka	A	10	10	10	12	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		
	Max. dolžina	m	20	20	20	20	30		
	Max. višina	m	12	12	12	12	15		
Območje delovanja	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		

> MULTI SPLIT ZUNANJE ENOTE

*Samo v kombinaciji z notranjimi MSZ-HR napravami.

Set			MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF	
Maksimalno št. priključenih notranjih enot			2	2	2	
Električno napajanje	Napetost/frekvenca/faza	V / Hz / n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Hlajenje	Nazivna moč (min/max)	T=+35°C	kW	4,0	5,0	5,0
	Električna poraba pri nazivni moči	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
	Električna 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 x Š x G (mm)	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840(+30) x 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 instalacija	Premer	Tekoča faza	mm	6,35 x 2	6,35 x 2	6,35 x 3
		Plinska faza	mm	9,52 x 2	9,52 x 2	9,52 x 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.