

Stenske klimatske naprave MSZ-HR



notranja enota MSZ-HR

MUZ-HR25/35VF

MUZ-HR42/50VF

MUZ-HR60/71VF

- kompaktne stenske enote v beli barvi
- šest modelov na razpolago, hladilne moči 2,5, 3,4, 4,2, 5, 6,1 in 7,1 kW
- možnost dobave stenskih enot MSZ-HR v multi izvedbi, z zunanji enotami MXZ-HA MULTI, dvojček ali trojček
- visoka energijska učinkovitost, v hlajenju A++, ogrevanju A+
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)
- zelo tiho delovanje in ekonomičen način klimatizacije
- enostaven časovnik za nastavitve vklopa / izklopa, z uporabo mobilne aplikacije pa tudi tedenski časovnik

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

NOVO

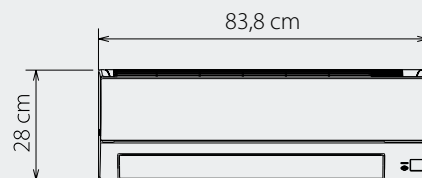
NOVO

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	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,6)	5 (1,3-5,0)	7,1 (1,8-7,3)	
	SEER		6,2	6,2	6,5	6,5	7	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++	
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,8	1,21	1,34	2,05	1,81	2,33
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,5)	8,1 (1,5-9,0)
	SCOP		4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,3
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,85	0,975	1,3	1,55	1,81	2,44
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	305 x 923 x 262	305 x 923 x 262	
Masa notranje enote	kg	8,5	8,5	9	9	12,5	12,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	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	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	57	60	60	60	65	65	
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
Masa zunanje enote	kg	23	24	34	35	40	40	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	50/50	51/51	50/51	50/51	53/57	53/57	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	63	64	64	64	65	66	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/5,0	zun/1/230/6,7	zun/1/230/8,5	zun/1/230/10,0	zun/1/230/5,0	zun/1/230/5,0	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	20	20	30	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,40	R32/0,45	R32/0,70	R32/0,80	R32/1,05	R32/1,05	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,27	675/0,30	675/0,47	675/0,54	675/0,71	675/0,71	

Notranje enote		2 enoti	2 enoti	3 enote	
Zunanja enota		MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF	
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	4,0 (1,1-4,3)	5,0 (1,1-5,4)	5,0 (2,9-6,5)
	SEER		8,12	7,78	7,26
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,05	1,52	1,26
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	4,3 (1,0-4,7)	6,0 (1,0-6,4)	6,0 (2,6-7,5)
	SCOP		4,3	4,3	4,02
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,91	1,54	1,3
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 (+69) x 285(+60)	550 x 800 (+69) x 285(+60)	710 x 840(+30) x 330 (+66)	
Masa zunanje enote	kg	37	37	57	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) Hlajenje / gretje	dB(A)	44/50	47/51	46/50	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	59	64	61	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2	zun/1/230/18,0	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	30	30	50	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,9	R32/0,9	R32/1,4	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,61	675/0,61	675/0,95	

Zunanje enote MXZ-*HA so namenjene za povezavo notranjih enot MSZ-HR25VF in največ ene MSZ-HR35VF.

Kompaktne notranje enote od modela MSZ-HR25 do MSZ-HR50. Višina samo 28 cm.



MULTI SISTEMI Serija MXZ



- učinkovito in enostavno hlajenje in ogrevanje več različnih prostorov
- klimatski sistemi za klimatizacijo z več notranjimi enotami povezanimi na eno zunanjo enoto
- možnost povezave različnih tipov notranjih enot v skladu s potrebam prostora in možnostjo namestitve, kombinacijska tabela na strani 17

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Notranje enote			2 notranji enoti				do 3 notranje enote		do 4 notranje enote	
Zunanja enota			MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-2F53V FH3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,3	4,2	5,3	5,3	5,4	6,8	7,2	7,2
	SEER		6,1	8,7	8,6	8,6	8,5	7,9	8,1	7,6
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	4	4,5	6,4	6,4	7	8,6	8,6	8,8
	SCOP		4	4,6	4,6	4,5	4,6	4,1	4,1	4,1
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A++	A++	A+	A++	A+	A+	A+
Vhodna moč (nazivna)	kW	0,85	0,98	1,4	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25	2,25
Vhodna moč (nazivna)	kW	0,91	0,88	1,56	1,56	1,4	1,91	1,87	1,87	1,87
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330
Masa zunanje enote	kg	33	37	37	38	58	58	59	59	59
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	49/50	44/49	46/51	46/51	46/50	48/53	48/53	50/55	50/55
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	60	59	62	62	60	63	63	63	65
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/10,0	zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20/15	30/20	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25	60/25	60/25
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,8	R32/1,0	R32/1,0	R32/1,0	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,54	675/0,68	675/0,68	675/0,68	675/1,62	675/1,62	675/1,62	675/1,62	675/1,62

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Notranje enote			2 notranji enoti	do 4 notranje enote		do 5 notranjih enot
Zunanja enota			MXZ-2F53V FHZ	MXZ-4F83VF	MXZ-4F83V FHZ	MXZ-5F102VF
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	5,3	8,3	8,3	10,2
	SEER		6,8	8,5	7,3	8,2
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+++	A++	A++
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	6,4	9,3	9	10,5
	SCOP		4,1	4,7	4,3	4,6
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A++	A+	A++
Vhodna moč (nazivna)	kW	1,29	1,97	1,9	2,8	
Vhodna moč (nazivna)	kW	1,36	1,9	1,7	2,28	
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330	796 x 950 x 330	
Masa zunanje enote	kg	61	62	86	62	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45/47	49/51	55/57	52/56	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	55	61	66	65	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/15,6	zun/1/230/21,4	zun/1/230/28	zun/1/230/21,4	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x5/12,7x1+9,52x4
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	30/20	70/25	70/25	80/25	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/1,62	675/1,62	675/1,62	675/1,62	

Opomba: SEER/SCOP in razred energetske učinkovitosti so podani skladno s standardom EN14285

MULTI SISTEMI

Serija MXZ



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Notranje enote		do 6 notranjih enot	
Zunanja enota		MXZ-6F122VF	
Moč nazivna (min-max)		kW	12,2
SEER			3,33
Razred energetske učinkovitosti			/ (*2)
Vhodna moč (nazivna)		kW	3,66
Moč nazivna (min-max)		kW	14
SCOP			4,23
Razred energetske učinkovitosti			/ (*2)
Vhodna moč (nazivna)			3,31
Mere zunanje enote (V x D x G)		mm	1048 x 950 x 330
Masa zunanje enote		kg	87
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)	55/57
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A)	69
Območje delovanja (zunanja temperatura)		Hlajenje °C	-10 ~ +46
		Gretje °C	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A	zun/1/230/29,8
Čevne povezave		Tekočina/plin	mm 6,35x6/12,7x1+9,52x5
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	80/25
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg	R32/2,4
GWP/ekvivalent CO ₂		t	675/1,62



MXZ-2F33VF3
MXZ-2F42VF3
MXZ-2F53VF3
MXZ-2F53VFH3

MXZ-3F54VF3
MXZ-3F68VF3
MXZ-4F72VF3
MXZ-4F80VF3



MXZ-2F53VFHZ
MXZ-4F83VF
MXZ-5F102VF



MXZ-4F83VFHZ
MXZ-6F122VF

Kombinacijska tabela za povezljivost notranjih in zunanjih enot

MXZ R32 sistemi	max skupna moč notranjih enot	MSZ-BT	MSZ-AP							MSZ-EF			MSZ-LN**VG2			SLZ-M				MLZ-KP			MFZ-KT					SEZ-M					PEAD-M		PCA-M		
			25	35	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	42	50	25	35	50	15	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	50	50	50	60		
2 enoti	MXZ-2F33VF3	5,0	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MXZ-2F42VF3	6,0	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MXZ-2F53VF3	7,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MXZ-2F53VFH3	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MXZ-2F53VFHZ	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 enote	MXZ-3F54VF3	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MXZ-3F68VF3	12,0	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 enote	MXZ-4F72VF3	12,5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MXZ-4F80VF3	12,5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MXZ-4F83VF	14,5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MXZ-4F83VFHZ	14,5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 enot	MXZ-5F102VF	17,2	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 enot	MXZ-6F122VF	18,0	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-