



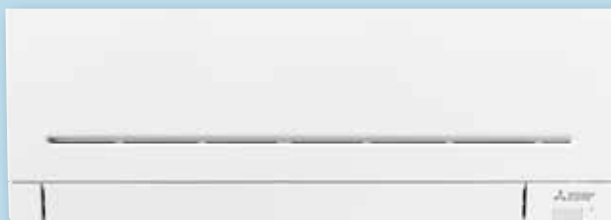
KLIMATSKE NAPRAVE

**MSZ-AP**



reddot design award  
winner 2018

 **MELCloud**<sup>®</sup>



- energijski razred A+++ pri hlajenju in A++ pri ogrevanju
- sedem modelov za verzijo enojni split sistem, model AP15 samo za multi split sistem
- vgrajen grelnik proti zmrzovanju (pri vseh modelih s končnico VGH), ogrevanje do -20 °C zunanje temperature
- neslišno delovanje 19 dB(A) ob najnižji ventilaciji (za modela notranjih enot 25, 35)
- kompakten in eleganten dizajn, ki se prilega različnim stilom
- dvojni usmerjevalnik zračnega toka (upravljanje preko IR daljinskega upravljalnika)
- vključen vmesnik za upravljanje prek aplikacije MELCloud
- sistem filtracije s srebrovimi ioni (opcijsko)
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- tedenski časovnik

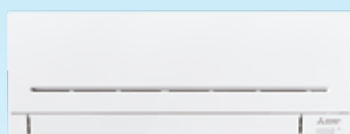
## Tehnične specifikacije

NOTRANJA ENOTA			MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK					
ZUNANJA ENOTA			MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP25VGH	MUZ-AP35VG	MUZ-AP35VGH	MUZ-AP42VG	MUZ-AP42VGH	MUZ-AP50VG	MUZ-AP50VGH	
Hladivo			R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	R32 <sup>(*)</sup>	
Napajanje			Vir (V/faze/Hz)									
			napajanje zunanje enote (230/enofazno/50)									
Hlajenje	Moč	Nazivna	kW		2,0	2,5	3,5	4,2	5,0			
		Min-Max	kW		0,6-2,7	0,9-3,4	1,1-3,8	0,9-4,5	1,4-5,4			
	Vhodna moč	Nazivna	kW		0,46	0,60	0,99	1,30	1,55			
	Letna poraba energije <sup>(**)</sup>	kWh/a		81	101	142	188	236				
	SEER			8,6	8,6	8,6	7,8	7,4				
			Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A+++	A++	A++			
Gretje (povprečno podnebje)	Moč	Nazivna	kW		2,5	3,2	4,0	5,4	5,8			
		Min-Max	kW		0,5-3,5	1,0-4,1	1,3-4,6	1,3-6,0	1,4-7,3			
	Vhodna moč	Nazivna	kW		0,60	0,78	1,03	1,49	1,60			
	Letna poraba energije <sup>(**)</sup>	kWh/a		766	698	703	862	873	1120	1134	1250	1275
	SCOP			4,2	4,8	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,6
			Razred energetske učinkovitosti		A+	A++	A++	A++	A++			
Največji tok delovanja			A	7,0	7,1	8,5	9,9	13,6				
Tok varovalke			A	10	10	10	10	16				
Notranja enota	Poraba	Nazivna	kW		0,019	0,026	0,026	0,032	0,032			
	Dimenzije	višina x širina x globina	mm		250 x 760 x 178	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219			
	Masa			kg	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5			
	Pretok zraka (Lo-Mid-Hi-Shi(Dry/Wet))	Hlajenje	m³/min		3,5 - 3,9 - 4,6 - 5,5 - 6,9	4,9 - 5,9 - 7,1 - 8,7 - 11,4	4,9 - 5,9 - 7,1 - 8,7 - 11,4	5,4 - 6,5 - 7,7 - 9,3 - 11,4	6,0 - 7,2 - 8,4 - 10,0 - 12,6			
		Gretje	m³/min		3,7 - 4,4 - 5,0 - 6,0 - 7,3	4,9 - 5,9 - 7,3 - 8,9 - 12,9	4,9 - 5,9 - 7,3 - 8,9 - 12,9	5,3 - 6,1 - 7,7 - 9,4 - 14,0	5,6 - 6,5 - 8,2 - 10,0 - 14,0			
	Zvok (SPL) (Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlajenje	dB(A)		21 - 26 - 30 - 35 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 44			
		Gretje	dB(A)		21 - 26 - 30 - 35 - 42	19 - 24 - 34 - 39 - 45	19 - 24 - 31 - 38 - 45	21 - 29 - 35 - 40 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48			
Zvok (PWL)	Hlajenje	dB(A)		60	57	57	57	58				
Zunanja enota	Dimenzije	višina x širina x globina	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285			
	Masa			kg	31	27	29	35	40			
	Pretok zraka	Hlajenje	m³/min		32,2	32,2	32,2	30,4	40,5			
		Gretje	m³/min		29,8	29,8	33,8	32,7	40,5			
	Zvok (SPL)	Hlajenje	dB(A)		47	47	49	50	52			
		Gretje	dB(A)		48	48	50	51	52			
Zvok (PWL)	Hlajenje	dB(A)		59	59	61	61	64				
Cevne povezave	Premer	Tekočina / Plin	mm		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52			
	Največja oddaljenost	Zun-not	m		20	20	20	20	20			
	Največja višina	Zun-not	m		12	12	12	12	12			
Zajamčeni pogoji delovanja	Hlajenje	°C	-10 ~ +46		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46			
	Gretje	°C	-15 ~ +24		-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24		
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg		R32/0,55		R32/0,55	R32/0,55	R32/0,70	R32/1,00				
GWP/ekvivalent CO <sub>2</sub>	t		675/0,37		675/0,37	675/0,37	675/0,47	675/0,68				



(\*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 sredstvo R32 z GWP vrednostjo 550, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 550-krat večji kot za 1 kg CO<sub>2</sub> skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg GWP in vrednost ekvivalenta CO<sub>2</sub> v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavlajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitve ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen službenik v skladu s slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.

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



notranja enota MSZ-AP



MUZ-AP20VG



MUZ-AP25/35/420VG  
MUZ-AP25/35/420VGH



MUZ-AP50VG  
MUZ-AP50VGH



1921 - 2021  
100 YEARS OF INNOVATION



Uvoz in distribucija klimatskih in prezračevalnih naprav ter toplotnih črpalk.

VITANEST d.o.o., Industrijska cesta 1 F, 5000 Nova Gorica  
Tel.: 05 33 84 999, e-pošta: info@vitanest.si,  
Spletna stran: www.vitanest.si

Prodaja / montaža / servis: