

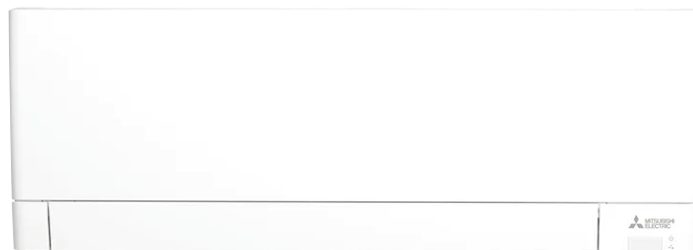
KLIMATSKA NAPRAVA AY SERIJA



REAM
URADNI DISTRIBUTER

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS

KLIMATSKA NAPRAVA MSZ AY



Klimatska naprava v elegantni mat preobleki z izjemnimi funkcijami za učinkovito uporabo 24 ur na dan in s Plasma Quad PLUS filtrirnim sistemom za čiščenje zraka.

- > nežna, mat barvna tekstura naprave, kompaktne oblike z zaobljenimi robovi, se prilega vsakemu prostoru ter ustvari prefinjen in eleganten videz
- > visoko energetske učinkovite naprave, (SEER/SCOP razmerje*), okolju prijazne in ekonomične

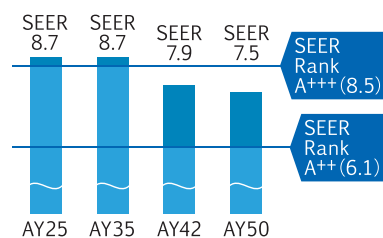
* SEER = Seasonal Energy Efficiency Ratio = razmerje sezonske energetske učinkovitosti v režimu hlajenja (v W / uro)

* SCOP = Seasonal coefficient of performance = razmerje sezonske energetske učinkovitosti v režimu gretja (v W / uro)

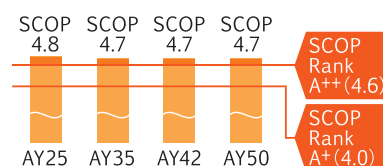


> PLASMA QUAD PLUS FILTRIRNI SISTEM ZA ČIŠČENJE ZRAKA

Plasma Quad PLUS filtrirni sistem za čiščenje zraka v notranjih enotah učinkovito odstrani večino vrst onesnaževalcev: bakterije, viruse, alergene in prah, ki jih je največ v zraku ter preprečuje nastajanje plesni. Plasma Quad PLUS uničuje bakterije in viruse v notranjosti enote s pomočjo močnega, zavesi podobnega električnega polja.



hlajenje



gretje



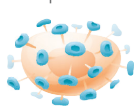
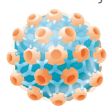
V - bloking filter uničuje

1*viruse

2*bakterije

3*plesni

4*alergene



- *1 Metoda testiranja virusov: JIS L 1922, testirana organizacija: Guangdong Detection Center of Microbiology, poročilo o testu št.: 2020FM30156R02D, rezultat testa: 99.9% nevtralizirano v 24 urah v testni komori
- *2 Metoda testiranja bakterij: JIS L 1902, testirana organizacija: Boken Quality Evaluation Institute, poročilo o testu št.: 29020006998-1, Rezultat testa: 99,9 % nevtraliziran v 18 urah
- *3 Metoda testiranja plesni: JIS Z 2911, Preizkušena organizacija: Boken Quality Evaluation Institute, Poročilo o preskusu št.: 29020006906-1, rezultat testa: rast plesni ni bila potrjena
- *4 4 Metoda testiranja alergenov: ELISA, testirana organizacija: Daiwa Chemical Industries Co., Ltd, poročilo o testu št.: 2021 B267, rezultat testa: 96,3 % nevtraliziranih v 24 urah



> FUNKCIJA SAMOČIŠČENJA

Ko se aktivira funkcija samočiščenja, se po vsaki zaključeni operaciji izvajanja hlajenja ali ogrevanja, vklopi ventilator. Aktiviran ventilator osuši notranjo enoto naprave in s tem prepreči nastanek plesni in neprijetnih vonjav.



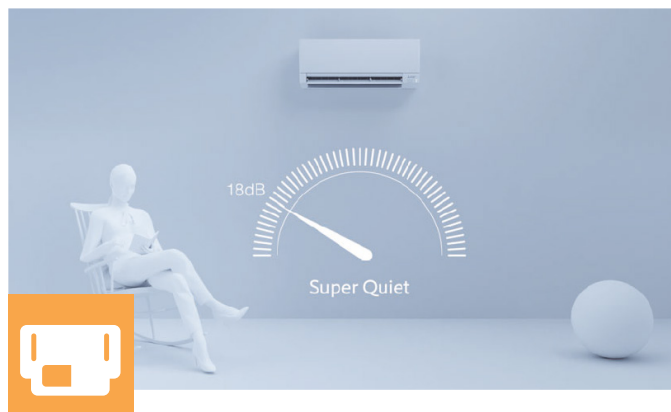
> NESLIŠNO DELOVANJE IN FUNKCIJA NOČNEGA DELOVANJA

Miren in prijeten prostor je na doseg roke. Naprava deluje tako tiho – 18dB - da pozabimo, da je vklopljena.



S pomočjo daljinskega upravljalnika lahko aktiviramo funkcijo nočnega delovanja:

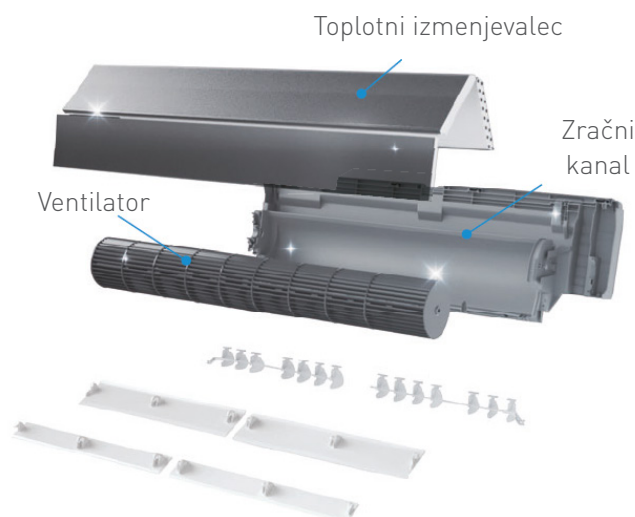
- > lučka, ki signalizira, da je naprava vklopljena, se zatemni
- > naprava ob spremembah delovanja ne piska
- > hrup delovanja zunanje enote naprave se zniža za 3 dB /glede na tehnično specifikacijo delovanja naprave/



> NOTRANJI DVOJNI ZAŠČITNI PREMAZ



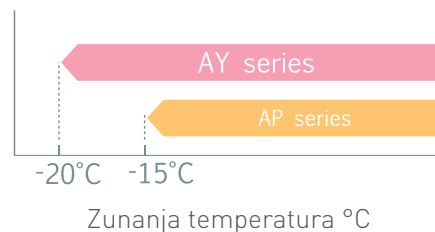
Notranji dvojni zaščitni premaz za akumuliranje prahu, madežev in maščobnih delcev, poskrbi, da notranjost naprave, toplotni izmenjevalec, ventilator in prezračevalni kanal ostanejo čisti.



> OGREVANJE DO TEMPERATURE -20°C



Višji temperaturni razpon pri operaciji ogrevanja tehnologija Mitsubishi Electric zagotavlja delovanje svojih zunanjih naprav tudi pri temperaturah do -20°C.



> VGRAJEN WI-FI IN DALJINSKI NADZOR NAD OPERACIJAMI IN FUNKCIJAMI NAPRAVE



MELCloud™

Notranja enota naprave je opremljena z WI-FI vmesnikom za dostop do aplikacije »MelCloud«. Aplikacija omogoča fleksibilnejše upravljanje z našo napravo, saj do nastavitve delovanja naprave lahko dostopamo preko pametnih telefonov, tablic ali osebnih računalnikov.

Glavne funkcije naprave, ki jih lahko upravljamo na daljavo so:

- > vklop / izklop naprave
- > tedenska nastavitve časovnice
- > preverba porabe energije
- > vklop / izklop funkcije samočiščenja
- > prikazovanje vremenske napovedi na lokaciji, kjer je vgrajena naprava

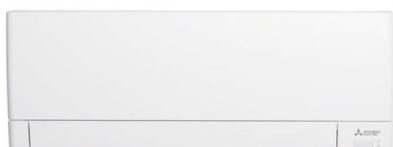
> DALJINSKI UPRAVLJALEC

Zaslon upravljalnika je opremljen z LED osvetlitvijo ozadja, ki omogoča lažje preverjanje nastavitve naše naprave tudi ponoči oz., ko ni luči.

Preko upravljalnika lahko povežemo WI-FI vmesnik v notranji enoti z domačim routerjem (usmerjevalnikom).



> AY SERIJA S PLAZMA QUAD PLUS FILTROM



MSZ-AY15/20/25/35/42/50VGKP



MUZ-AY20/25/35/42VG



MUZ-AY50VG

> TEHNIČNI PODATKI

NOTRANJA ENOTA				MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
ZUNANJA ENOTA				MXZ-povezava*	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
Hladilno sredstvo				R32						
Električno napajanje na zunanjo enoto (V / faza / Hz)				1F/230/50						
HLAJENJE	Nazivna moč		kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	
	Letna poraba el. energije		kWh/a	/	81	100	141	186	232	
	SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)			/	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			/	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
	Zmogljivost	Nazivna	kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	
		Min-Max	kW	0,5 - 2,2	0,6 -2,7	0,9 - 3,4	1,1 - 3,8	0,9 - 4,5	1,4 - 5,4	
	El. poraba	Nazivna	kW	/	0,460	0,600	0,99	1,300	1,540	
GRETJE (povprečna sezona)	Nazivna moč		kW	/	2,3 [-10°C]	2,4 [-10°C]	2,9 [-10°C]	3,8 [-10°C]	4,2 [-10°C]	
	Nazivna kapaciteta	pri referenčni nazivni temperaturi	kW	/	2,3 [-10°C]	2,4 [-10°C]	2,9 [-10°C]	3,8 [-10°C]	4,2 [-10°C]	
		pri bivalentni temperaturi	kW	/	2,3 [-10°C]	2,4 [-10°C]	2,9 [-10°C]	3,8 [-10°C]	4,2 [-10°C]	
		pri mejni delovni temperaturi	kW	/	1,8 [-20°C]	1,9 [-20°C]	2,0 [-20°C]	2,7 [-20°C]	3,0 [-20°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]	
	Letna poraba električne energije		kWh/a	/	766	697	863	1131	1248	
	SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju)			/	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti			/	A+	A++	A++	A++	A++	
	Zmogljivost / moč	Nazivna	kW	2,0	2,5	3,2	4,0	5,2	5,5	
		Min-Max	kW	0,5 - 3,1	0,5 - 3,5	1,0 - 4,1	1,3 -4,6	1,3 - 6,0	1,4 - 7,3	
	El. poraba	Nazivna	kW	/	0,600	0,780	1,030	1	1	
Delovni tok (max)			A	/	7,0	7,6	7,6	9,9	13,8	
NOTRANJA ENOTA	Vhodna moč	Nazivna	kW	/	0,019	0,026	0,026	0,032	0,032	
	Delovni tok (max)		A	/	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Dimenzije	V x Š x G	mm	250-760-199	250-760-199	299-798-245	299-798-245	299-798-245	299-798-245	
	Teža		kg	VGKP:9,1; VGK:8,9	VGKP:9,1; VGK:8,9	VGKP:11; VGK:10,5	VGKP:11; VGK:10,5	VGKP:11; VGK:10,5	VGKP:11; VGK:10,5	
	Pretok zraka	Hlajenje	m³/min	2,8 - 3,7 - 4,4 - 5,2 - 6,1	2,8 - 3,7 - 4,4 - 5,2 - 6,6	3,6 - 5,0 - 6,3 - 7,8 - 10,5	3,6 - 5,0 - 6,3 - 7,8 - 11,1	4,5 - 5,7 - 7,0 - 8,4 - 10,5	5,2 - 6,4 - 7,5 - 9,1 - 11,7	
		Gretje	m³/min	2,8 - 3,9 - 4,5 - 5,4 - 6,1	2,8 - 3,9 - 4,5 - 5,4 - 7,1	4,0 - 5,0 - 6,6 - 8,0 - 11,8	4,0 - 5,0 - 6,6 - 8,0 - 11,8	4,4 - 5,4 - 7,0 - 8,6 - 12,9	4,8 - 5,7 - 7,3 - 9,1 - 12,9	
	Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	dB[A]	19 - 26 - 30 - 35 - 40	19 - 26 - 30 - 35 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 44	
		Gretje	dB[A]	19 - 26 - 30 - 35 - 40	19 - 26 - 30 - 35 - 42	18 - 24 - 34 - 39 - 45	18 - 24 - 31 - 38 - 45	21 - 29 - 35 - 40 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48	
	Raven zvočne moči (PWL)		Hlajenje	dB[A]	54	57	57	57	57	58
ZUNANJA ENOTA	Dimenzije	V x Š x G	mm	/	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	714-800-285	
	Teža		kg	/	27,5	27	28,5	34	40,5	
	Volumen zraka	Hlajenje	m³/min	/	32,2	32,2	32,2	32	40,5	
		Gretje	m³/min	/	29,8	29,8	29,8	28,1	37,4	
	Raven zvočnega tlaka (SPL)	Hlajenje	dB[A]	/	47	47	49	50	52	
		Gretje	dB[A]	/	48	48	50	51	52	
	Raven zvočne moči (PWL)		Hlajenje	dB[A]	/	59	59	61	61	64
	Delovni tok (max)		A	/	6,8	7,3	7,3	9,6	13,5	
Varovalka			A	/	10	10	10	10	16	
Povezovalna inštalacija	Premer cevi (tekoča/plin)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	
	Max. dolžina		m	/	20	20	20	20	20	
	Max. višina		m	/	12	12	12	12	12	
Območje delovanja	Hlajenje		°C	/	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje		°C	/	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	

MITSUBISHI
ELECTRIC

© 2008 Mitsubishi Electric Corporation

[illegible]

Pooblaščen prodajalec in monter