

**MSZ-AY25/35/42/50VGKP**

С филтрираща система  
Plasma Quad



# MSZ-AY INVERTER

с филтрираща система Plasma Quad

## Plasma Quad Plus

Филтрираща система Plasma Quad Plus осигурява чист и здравословен въздух във Вашия дом. Благодарение на плазмена технология с напрежение 6 000 V, системата ефективно елиминира вируси, бактерии, плесени, алергени, прах и фини частици PM2.5.

### Неутрализира:

**99%**

бактерии, вируси и  
мухъл

**98%**

алергени като  
полени

**99,7%**

акари и прах

**99%**

суспендираните частици  
под 2.5 микрона (PM2.5)

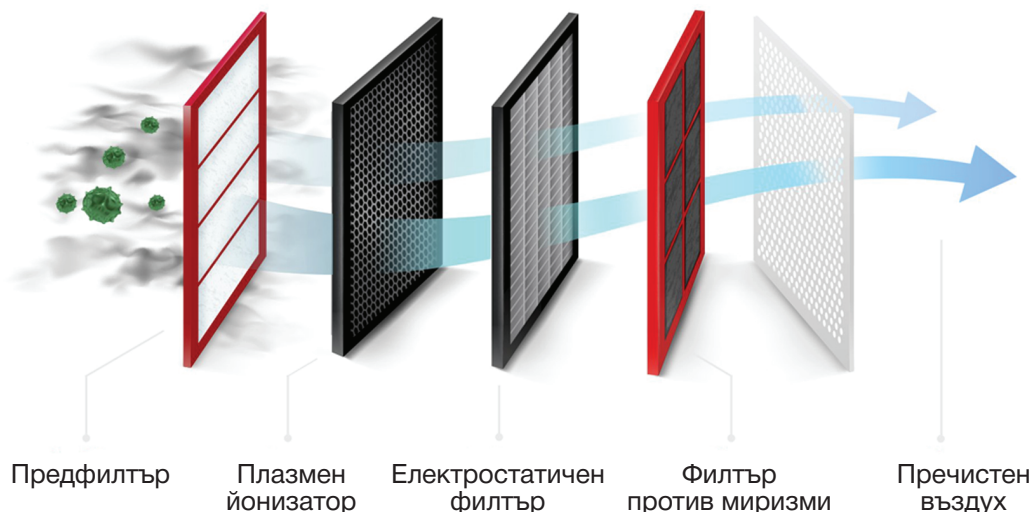


Технологията Plasma Quad PLUS използва електростатично поле и серия от електрически разряди върху преминаващия въздух. По този начин ефективно се елиминират бактерии и вируси, преди въздухът да бъде подаден в помещението.

Резултатът е по-чист, по-здравословен въздух за Вас и Вашето семейство.



## Plasma Quad Plus



Въздухът у дома изглежда чист, но всъщност е изпълнен с невидими замърсители – полени, плесени, вируси и бактерии, акари и прах. С течение на времето тяхното присъствие може да доведе до дискомфорт и здравословни проблеми, особено за хората с алергии. Чистият въздух е ключът към по-здравословна и комфортна среда за цялото семейство – защото истинският комфорт започва с дъха, който поемаме.



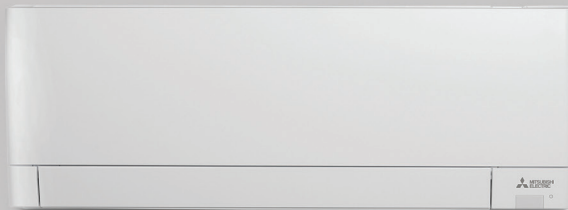
Системата за филтрация PLASMA QUAD PLUS е тествана срещу активността на вируса SARS-CoV-2, доказвайки своята ефективност в създаването на по-безопасна и здравословна среда.

### Висока производителност и енергийна ефективност

Серията MSZ-AY предлага най-добрия баланс между производителност и енергийна ефективност. Моделът се отличава със стилен дизайн, отопление при температури до -20°C, висок енергиен клас A+++, изключително тиха работа и вграден V-blocking филтър за пречистване на въздуха.

### Изключително тих режим на работа

В допълнение към множеството предимства на модела е постигнато и шумово ниво от едва 18 dBa за типоразмери 25/35 (единичен сплит).



## Режим самопочистване

Високата влажност във вътрешността на климатика причинява мухъл и неприятни миризми. След като климатикът спре работа, автоматичен въздушен поток изсушава вътрешността, за да го поддържа чист.

## Луксозно матово покритие за лесно почистване

Еlegantният дизайн и деликатното матово покритие на вътрешното тяло, позволяват по-лесно почистване. А компактният дизайн със заоблени ъгли, прави новата серия подходяща за всяко едно помещение.

## Вграден Wi-Fi контрол

Вграденият Wi-Fi интерфейс позволява управление и наблюдение на системата чрез приложението на Mitsubishi Electric – MELCloud.



**MELCloud™**



Външно тяло

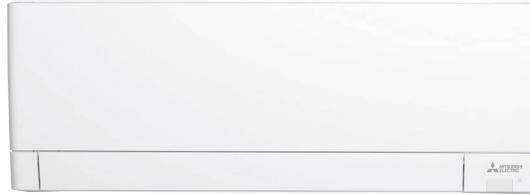


MUZ-AY25/35/42VG



MUZ-AY50VG

Вътрешно тяло



**Plasma Quad Plus**

MSZ-AY25/35/42/50VGKP

Тип		Инверторна Термопомпа						
Вътрешно тяло		MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP			
Външно тяло		MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG			
Хладилнен агент		Единично: R32/ Мулти: R410A или R32						
Захранване		Външно ел.захранване						
Външно ( V / Фаза / Hz )		230 / Еднофазно / 50						
Охлаждане	Проектна мощност	kW		2.5	3.5	4.2	5.0	
	Годишна консумация на електроенергия <sup>(2)</sup>	kWh/a		100	141	186	232	
	Сезонен коефициент на енергийна ефект. (SEER) <sup>(4)</sup>			8.7	8.7	7.9	7.5	
	Енергиен клас (A+++—D)			A+++	A+++	A++	A++	
	Мощност	Номинална	kW		2.5	3.5	4.2	5.0
		Мин.-Макс.	kW		0.9-3.4	1.1 - 3.8	0.9-4.5	1.4-5.4
Консумирана мощност	Номинална		kW	0.600	0.990	1.300	1.540	
Отопление (Средни стойности за сезона)	Проектна мощност	kW		2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	
	Изчислена мощност	при референтна изчислителна темп.	kW		2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
		при бивалентна температура	kW		2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
		при минимална температура	kW		2.1 (-20°C)	2.0 (-20°C)	2.9 (-20°C)	3.0 (-20°C)
	Годишна консумация на електроенергия <sup>(2)</sup>	kWh/a		698	864	1131	1249	
	Сезонен коефициент на трансформация (SCOP) <sup>(4)</sup>			4.8	4.7	4.7	4.7	
	Енергиен клас (A+++—D)			A+++	A++	A++	A++	
	Мощност	Номинална	kW		3.2	4.0	5.2	5.5
Мин.- Макс.		kW		1.0 - 4.1	1.3 - 4.6	1.3 - 6.0	1.4 - 7.3	
Консумирана мощност	Номинална		kW	0.780	1.030	1.390	1.470	
Работен ток (Макс.)			A	7.6	7.6	9.9	13.8	
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	kW	0.026	0.026	0.032	0.032	
	Работен ток (Макс.)			A	0.3	0.3	0.3	
	Размери	В*Ш*Д		mm	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
	Тегло			kg	11	11	11	11
	Дебит на въздуха <sup>(3)</sup> (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi (Dry/Wet))	Охлаждане	m <sup>3</sup> /min		3.6- 5.0 - 6.3 - 7.8 - 10.5	3.6 - 5.0 - 6.3 - 7.8 - 11.1	4.5 - 5.7 - 6.9 - 8.4 - 11.4	5.2 - 6.4 - 7.5 - 9.1 - 11.7
		Отопление	m <sup>3</sup> /min		4.0 - 5.0 - 6.6 - 8.0 - 11.8	4.0 - 5.0 - 6.6 - 8.0 - 12.3	4.4 - 5.3 - 6.9 - 8.5 - 13.0	6.1 - 6.4 - 7.5 - 9.1 - 13.0
	Шумово ниво (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Охлаждане	dB(A)		18 - 24 - 30 - 36 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 44
		Отопление	dB(A)		18 - 24 - 34 - 39 - 45	18 - 24 - 31 - 38 - 45	21 - 29 - 35 - 40 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48
	Шумово ниво (PWL)	Охлаждане		dB(A)	57	57	57	58
	Външно тяло	Размери	В*Ш*Д		mm	550-800-285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Тегло				kg	26.5	27	33.5	40.5
Дебит на въздуха		Охлаждане	m <sup>3</sup> /min		32.2	32.2	32	40.5
		Отопление	m <sup>3</sup> /min		29.8	29.8	28.1	37.4
Шумово ниво (SPL)		Охлаждане	dB(A)		47	49	50	52
		Отопление	dB(A)		48	50	51	52
Шумово ниво (PWL)		Охлаждане		dB(A)	59	61	61	64
Работен ток (Макс.)				A	7.3	7.3	9.6	13.5
Размер на прекъсвача				A	10	10	10	16
Външен тръбопровод		Диаметър	Течност/Газ	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
	Макс. дължина	Външно-Вътрешно		m	20	20	20	
	Макс. височина	Външно-Вътрешно		m	12	12	12	
Гарантиран работен диапазон (Външна температура)	Охлаждане	°C		-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Отопление	°C		-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	
<b>Препоръчителна цена на комплект с еко такса и ДДС</b>				<b>1,169.00 €</b>	<b>1,369.00 €</b>	<b>1,589.00 €</b>	<b>1,719.00 €</b>	
				<b>2,286.37 лв.</b>	<b>2,677.53 лв.</b>	<b>3,107.81 лв.</b>	<b>3,362.07 лв.</b>	