



MSZ - FH INVERTER

MSZ FH - серия

FH серията е разработена за оптимална работа в режим отопление/охлаждане и за постигане на максимален комфорт. Тих и енергийно ефективен, този климатик използва някои от последните технологии на Mitsubishi Electric. Модерните функции, като 3D i-see Sensor, температурен контрол и система за филтриране на въздуха Plasma Quad, издигат комфорта в помещението до нови нива.

Plasma Quad

Mitsubishi Electric е първият производител в света, който използва Plasma Quad филтър в своите нови модели климатични тела. Този филтър неутрализира до

99% от съдържанието на бактерии, вируси, алергени, мухъл и прах във въздуха.

Системата за филтриране на въздух Plasma Quad е доказано ефективна от проведените тестове при инактивиране на вируса SARS-CoV-2.

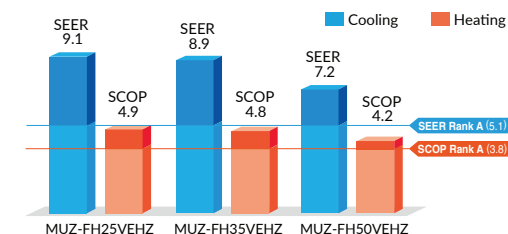
Филтърът Plasma Quad действа като електрическа бариера, която улавя и неутрализира микроскопичните частици във въздуха. Чрез генериране и след това разреждане на електрическо поле с високо напрежение, тази система за филтриране на въздуха улавя и инактивира вируси, и премахва други замърсители, преминаващи през филтъра.

3D i-see Sensor

FH серията разполага с 3D i-see Sensor, сензор с инфрачервен лъч, който измерва температурата в отдалечени места на помещението. Осем вертикални сензорни елемента триизмерно анализират температурата, сканирайки наляво и надясно. Този детайлен анализ позволява да се определи местоположението на хората и по този начин да се използват функциите „индиректен въздушен поток“, с който се избягва насочване на струята директно към присъстващите или „директен въздушен поток“, за насочване на струята към хората, съобразно индивидуалните предпочитания.

Серия MSZ-FH е с уникалната по рода си Hyper Heating технология за отопление при екстремно ниски температури (до -25°C).

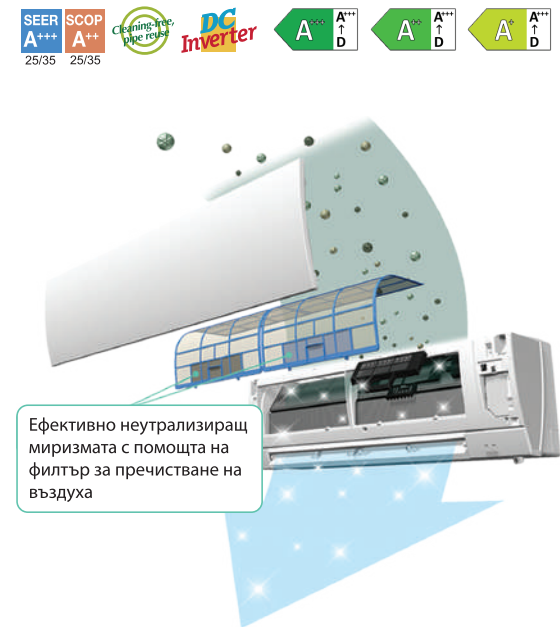
HYPER HEATING





Технически характеристики

Вътрешно тяло			MSZ-FH25VE		MSZ-FH35VE		MSZ-FH50VE	
Външно тяло			MUZ-FH25VEHZ		MUZ-FH35VEHZ		MUZ-FH50VEHZ	
Хладилен агент			R410A ⁽¹⁾					
Захранване	Източник		Външно ел. захранване					
	Външно (V / Фаза / Hz)		230 / Еднофазно / 50					
Охлаждане	Проектна мощност		kW	2.5	3.5	5.0		
	Годишна консумация на електроенергия ⁽²⁾		kWh/a	96	138	244		
	Сезонен коефициент на енергийна ефект. (SEER) ⁽⁴⁾			9.1	8.9	7.2		
	Енергиен клас (A+++—D)			A+++	A+++	A++		
	Мощност	Номинална	kW	2.5	3.5	5.0		
		Мин. - Макс.	kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.9 - 6.0		
	Консумирана мощност		Номинална	kW	0.485	0.820	1.380	
Отопление (Средни стойности за сезона)	Проектна мощност		kW	3.2	4.0	6.0		
	Изчислена мощност	при референтна изчислена темп.	kW	3.2	4.0	6.0		
		при бивалентна температура	kW	3.2	4.0	6.0		
		при минимална температура	kW	1.7	2.6	3.8		
	Годишна консумация на електроенергия ⁽²⁾		kWh/a	924	1173	2006		
	Сезонен коефициент на трансформация (SCOP) ⁽⁴⁾			4.9	4.8	4.2		
	Енергиен клас (A+++—D)			A++	A++	A+		
	Мощност	Номинална	kW	3.2	4.0	6.0		
		Мин. - Макс.	kW	1.0 - 6.3	1.0 - 6.6	1.7 - 8.7		
	Консумирана мощност		Номинална	kW	0.580	0.800	1.480	
Работен ток (макс.)			A	9.6	10.5	14.0		
Вътрешно тяло	Консумация		Номинална	kW	0.029	0.029	0.031	
	Работен ток (макс.)		A	0.4	0.4	0.4		
	Размери		В*Ш*Д	305 (+17) - 925 - 234				
	Тегло		kg	13.5	13.5	13.5		
	Дебит на въздуха ⁽³⁾ (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi (Dry/Wet))	Охлаждане	m ³ /min	3.9 - 4.7 - 6.3 - 8.6 - 11.6 (10.5)	3.9 - 4.7 - 6.3 - 8.6 - 11.6 (10.5)	6.4 - 7.4 - 8.6 - 10.1 - 12.4		
		Отопление	m ³ /min	4.0 - 4.7 - 6.4 - 9.2 - 13.2	4.0 - 4.7 - 6.4 - 9.2 - 13.2	5.7 - 7.2 - 9.0 - 11.2 - 14.6		
	Шумово ниво (SPL) ⁽³⁾ (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Охлаждане	dB(A)	20 - 23 - 29 - 36 - 42	21 - 24 - 29 - 36 - 42	27 - 31 - 35 - 39 - 44		
		Отопление	dB(A)	20 - 24 - 29 - 36 - 44	21 - 24 - 29 - 36 - 44	25 - 29 - 34 - 39 - 46		
Външно тяло	Шумово ниво (PWL)		dB(A)	58	58	60		
	Размери		В*Ш*Д	550 - 800 - 285				
	Тегло		kg	37	37	55		
	Дебит на въздуха	Охлаждане	m ³ /min	31.3	33.6	48.8		
		Отопление	m ³ /min	31.3	33.6	51.3		
	Шумово ниво (SPL)	Охлаждане	dB(A)	46	49	51		
		Отопление	dB(A)	49	50	54		
	Шумово ниво (PWL)	Отопление	dB(A)	60	61	64		
	Работен ток (макс.)		A	9.2	10.1	13.6		
	Размер на прекъсвача		A	10	12	16		
Външен тръбопровод	Диаметър		Течност / Газ	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	
	Макс. дължина		Външно - вътрешно	m	20	20	30	
	Макс. височина		Външно - вътрешно	m	12	12	15	
Гарантиран работен диапазон (Външна температура)		Охлаждане	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
		Отопление	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24		
цена с ДДС			1549.00 € / 3029.58 лв.		1949.00 € / 3811.91 лв.		2549.00 € / 4985.41 лв.	



Всички цени са с включен ДДС и не включват цена за монтаж.