



MSZ - FH
MSZ - FH -VEHZ
ZUBADAN

Нежен полъх

Новият делукс модел от стенов тип

Напредналата технология, използвана в модела MSZ-FH на Mitsubishi Electric, комбинира естествен въздушен поток, изчистен дизайн, изключително тиха работа и максимална енергийна ефективност.

Ключови характеристики:

- ◆ Усъвършенстван температурен комфорт
- ◆ Напреднала инверторна технология
- ◆ Ниски енергийни разходи
- ◆ Двойна ламела за перфектен въздушен поток
- ◆ Plasma Quad филтър
- ◆ Компактен и естетичен дизайн
- ◆ Безшумен режим на работа

Моделът MSZ-FH осигурява отопление до -15°C външна температура. Моделът MSZ-FH-VEHZ - ZUBADAN е уникална технология, гарантираща отопление до -25°C .

Интелигентна технология

Mitsubishi Electric използва сензор, който триизмерно сканира 752 различни точки в едно помещение и по този начин съставя постоянна картина на стаята, която ще се климатизира. Чрез термография новият 3D i-see sensor улавя и човешко присъствие. Интелигентната технология предоставя възможността за локално регулиране на въздуха спрямо местоположението на хората в помещението.

Климатикът разполага с режим на демонстрация, стандартен за изложби и изложбени зали, където могат да бъдат представени неговите функции. В комбинация с комплект за непрекъснато наблюдение (адаптер и софтуер), информацията от 3D сензора може да бъде разчетена в реално време, а картината, генерирана от него - излъчена на екран.

Ефективно и удобно отопление

Климатизираният въздух може или да бъде насочен директно към хората, или да се „рее“ около тях. В случай, че в помещението няма хора, се активира икономичен режим на работа. С помощта на двойна ламела потребителят има възможност да настройва посоката на въздушния поток и да климатизира едновременно два етажа или две различни части на едно и също помещение.

Свежест и чистота

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. Plasma Quad филтърът беше подложен на тестове в независимия изследователски център Китасато в Япония. Тестовите, за които беше използван жив вирус на инфлуенца, показват, че Plasma Quad филтърът нарушава клетъчната структура на вирусите и бактериите, в следствие на което те стават безвредни за хората. За да се постигне този ефект, се създава плазмено поле в микроструктурата на филтъра чрез високо напрежение.

Полъх от Kirigamine

Чрез функцията „естествен поток“ в системата се запазва вентилационен профил, базиран на измервания на въздушните течения, направени в местността Kirigamine в Япония. С помощта на този профил климатиците от серия Kirigamine пресъздават въздушни вълни, носещи усещането за истински бриз.

3D i-see Sensor Plasma Quad

MSZ-FH

Kirigamine Smart Deluxe Inverter

WWW.CITY-CLIMA.COM 0878 222 337 0878 222 554

Новият модел MSZ-FH превъзхожда своя предшественик MSZ-FD с впечатляващите 10% по-ниска консумация на електроенергия. Според класификацията на новата ErP директива FH моделът достига най-висок клас на енергийна ефективност A+++ , както в режим на отопление, така и в режим на охлаждане. Дизайнът на климатика също е променен. Моделът FH е с 37 мм по-тънък от своя предшественик – MSZ-FD. MSZ-FH-VEHZ - ZUBADAN е уникална технология гарантираща отопление до -25°C.

Тип				Инверторна термопомпа стенов тип						
Вътрешно тяло				MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
Външно тяло				MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE	MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ	
				MSZ-FH сплит система			MSZ-FH VEHZ - ZUBADAN сплит системи			
Захранване	Източник			Захранване от външното тяло						
	Външно (V/Фаза/Hz)			230V/Еднофазно/50Hz						
Охлаждане	Мощност	Номинална	kW	2.5	3.5	5.0	2.5	3.5	5.0	
		Мин. - Макс.	kW	1.4 - 3.5	0.8 - 4.0	1.9 - 6.0	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.9 - 6.0	
	Консумирана мощност	Номинална	kW	0.485	0.820	1.380	0.485	0.820	1.380	
	Коефициент на енергийна ефективност (EER)			5.15	4.27	3.62	5.15	4.27	3.62	
	Енергиен клас (EER)			A	A	A	A	A	A	
	Проектна мощност		kW	2.5	3.5	5.0	2.5	3.5	5.0	
	Годишна консумация на електроенергия			96	138	244	96	138	244	
	Сезонен коефициент на енергийна ефективност (SEER)			9.1	8.9	7.2	9.1	8.9	7.2	
	Енергиен клас (SEER)			A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	
	Шумово ниво (SPL)	Вътр. Тяло	db(A)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44	
Външно тяло		db(A)	46	49	51	46	49	51		
Дебит	Вътр. Тяло	m ³ /min	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	6.4-7.4-8.6-10.1-12.4	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	3.9-4.7-6.3-8.6-11.6	6.4-7.4-8.6-10.1-12.4		
	Външно тяло	m ³ /min	31.3	33.6	48.8	31.3	33.6	48.8		
Отопление	Мощност	Номинална	kW	3.2(+7)	4.0(+7)	6.0(+7)	3.2(+7)	4.0(+7)	6.0(+7)	
		Мин. - Макс.	kW	1.8-5.5	1.0-6.3	1.7-8.7	1.0-6.3	1.0-6.6	1.7-8.7	
	Консумирана мощност	Номинална	kW	0.58	0.80	1.48	0.58	0.80	1.48	
	Коефициент на трансформация (COP)			5.52	5.00	4.05	5.52	5.00	4.05	
	Енергиен клас (COP)			A	A	A	A	A	A	
	Отоплителна мощност при външна температура -10°C			kW	3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	4.5(-10°C)	3.2(-15°C)	4.0(-15°C)	6.0(-15°C)
	Отоплителна мощност при минимална външна температура			kW	2.5(-15°C)	3.2(-15°C)	5.2(-15°C)	1.7(-25°C)	2.6(-25°C)	3.8(-25°C)
	Годишна консумация на електроенергия			kWh/a	819	986	1372	924	1173	2006
	Сезонен коефициент на трансформация (SCOP)				5.10	5.10	4.60	4.90	4.80	4.20
	Енергиен клас (SCOP)				A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Шумово ниво (SPL)	Вътр. Тяло	db(A)	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	25-29-34-39-46	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44		
	Външно тяло	db(A)	49	50	54	49	50	54		
Дебит на въздуха	Вътр. Тяло	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	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		
	Външно тяло	m ³ /min	31.3	33.6	51.3	31.3	33.6	51.3		
Работен ток (макс.)				10.0	10.0	14.0	10.0	10.5	14.0	
Вътрешно Тяло	Консумация	Номинална	kW	0.029	0.029	0.031	0.029	0.029	0.031	
	Работен ток (макс)		A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	Размери	ВхШхД	mm	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	
	Тегло		kg	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	
Външно тяло	Размер на прекъсвача		A	10	10	16	10	12	16	
	Размери	ВхШхД	mm	550x800x285	550x800x285	880x840x330	550x800x285	550x800x285	880x840x330	
	Тегло		kg	37	37	55	37	37	55	
	Работен ток (макс)		A	9.6	9.6	13.6	9.6	10.1	13.6	
Външен тръбопровод	Размер на прекъсвача		A	10	10	16	10	12	16	
	Диаметър	Течна фаза / Газообразна фаза	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	
	Макс. Дължина	Външно - вътрешно	m	20	20	30	20	20	30	
	Макс. Денивелация	Външно - вътрешно	m	12	12	15	12	12	15	
Гарантиран работен диапазон (Външна температура)			Охлаждане	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
			Отопление	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24