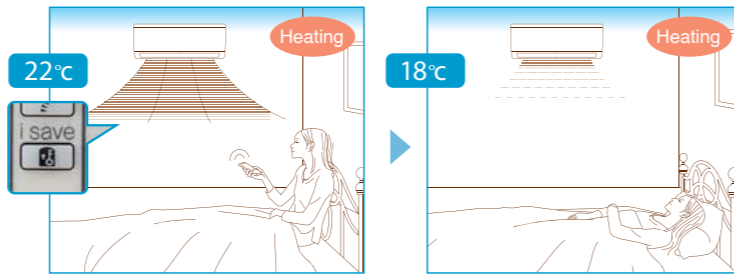




"i save" е опростена функционална настройка за извикване на предпочитана (предварително зададена) температура с натискане на един бутон върху дистанционното управление. За да се върнете към предходната температурна настройка, натиснете двукратно същия бутон. Използването на тази функция допринася за комфортна и икономична работа. По този начин се запазват най-подходящите настройки за климатизация и същевременно се осъществяват икономии на електроенергия, например когато напускате помещението и отивате да спите.



\* При отопление, в режим "i-save", температурата може да се задава до 10°C, (освен когато е свързан към MSZ-8A140VA).

МОДЕЛ

# СЕРИЯ MSZ-GE

## Технически характеристики ТОПЛИННА ПОМПА

Тип		Inverter Heat Pump									
Вътрешно тяло		MSZ-GE25VA	MSZ-GE25VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA	MSZ-GE50VA		
Външно тяло		MUZ-GE25VA	MUZ-GE25VAH	MUZ-GE35VA	MUZ-GE35VAH	MUZ-GE42VA	MUZ-GE42VAH	MUZ-GE50VA	MUZ-GE50VAH		
Захранване		Външно тяло									
Източник		Външно тяло									
V/фаза/Hz		230, Single, 50									
Охлаждане	Мощност	Номинална	kW	2.5	2.5	3.5	3.5	4.2	4.2	5.0	5.0
		Мин.-Макс.	kW	1.1 - 3.5	1.1 - 3.5	1.1 - 4.0	1.1 - 4.0	0.9 - 4.8	0.9 - 4.8	1.4 - 5.5	1.4 - 5.5
	Обща входяща мощност	Външно тяло	kW	0.545	0.545	0.865	0.865	1.215	1.215	1.515	1.515
	EER			4.59	4.59	4.05	4.05	3.46	3.46	3.30	3.30
SPL	EEL Клас			A	A	A	A	A	A	A	A
		Вътрешно тяло [Silent-Low-Mid-Hi-SH]	dB(A)	19-21-29-36-42	19-21-29-36-42	19-22-30-36-43	19-22-30-36-43	26-30-35-40-46	26-30-35-40-46	28-33-38-44-49	28-33-38-44-49
	Външно тяло [Номинална]	dB(A)	47	47	47	47	50	50	54	54	
	Въздушен обем	Вътрешно тяло [Silent-Low-Mid-Hi-SH]	m³/min	4.1-4.8-6.7-9.1-11.3	4.1-4.8-6.7-9.1-11.3	4.1-4.8-6.7-9.1-12.7	4.1-4.8-6.7-9.1-12.7	5.8-6.8-8.6-10.4-12.8	5.8-6.8-8.6-10.4-12.8	6.5-7.8-9.6-11.9-15.1	6.5-7.8-9.6-11.9-15.1
Външно тяло [Номинална]		m³/min	32.6	32.6	36.3	36.3	36.3	36.3	49.0	49.0	
Отопление	Мощност	Номинална	kW	3.2	3.2	4.0	4.0	5.4	5.4	5.8	5.8
		Мин.-Макс.	kW	1.3 - 4.5	1.3 - 4.5	1.6 - 5.3	1.6 - 5.3	1.4 - 6.0	1.4 - 6.0	1.4 - 7.3	1.4 - 7.3
	Обща вк. мощност	Номинална	kW	0.700	0.700	0.955	0.955	1.460	1.460	1.565	1.565
	COP			4.57	4.57	4.19	4.19	3.70	3.70	3.71	3.71
SPL	EEL Клас			A	A	A	A	A	A	A	A
		Вътрешно тяло [Silent-Low-Mid-Hi-SH]	dB(A)	19-21-29-36-42	19-21-29-36-42	19-22-30-36-42	19-22-30-36-42	26-30-35-40-46	26-30-35-40-46	28-33-37-43-48	28-33-37-43-48
	Външно тяло [Номинална]	dB(A)	48	48	48	48	51	51	56	56	
	Въздушен обем	Вътрешно тяло [Silent-Low-Mid-Hi-SH]	m³/min	4.1-4.8-6.6-9.1-11.5	4.1-4.8-6.6-9.1-11.5	4.1-4.8-6.7-9.1-11.5	4.1-4.8-6.7-9.1-11.5	5.8-7.0-8.6-10.4-13.1	5.8-7.0-8.6-10.4-13.1	6.5-7.9-9.6-12.2-14.5	6.5-7.9-9.6-12.2-14.5
Външно тяло [Номинална]		m³/min	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	49.0	49.0	
Работен ток (макс.)				7.4	7.4	8.6	8.6	10.0	10.0	13.0	13.0
Вътрешно тяло	Входящ	Номинална	kW	0.023	0.023	0.029	0.029	0.030	0.030	0.043	0.043
	Работен ток (макс.)		A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	Габарити	В-Ш-Д	mm	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232
	Тегло		kg	10	10	10	10	10	10	10	10
Външно тяло	Габарити	В-Ш-Д	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330
	Тегло		kg	30	30	33	33	36	36	54	54
	Работен ток (макс.)		A	7.0	7.0	8.2	8.2	9.6	9.6	12.5	12.5
	Breaker Size		A	10	10	10	10	10	10	16	16
Външни тръбопроводи	Диаметър	Течност (O) / Газ	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	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7
	Макс. дължина		m	20	20	20	20	20	20	30	30
Гарантиран работен обхват (Външно тяло)	Охлаждане	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Отопление	°C		-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24



## Части, предлагани като опция

Описание на частта	Код на частта	За модел
Антиалергенен ензимен филтър	MAC-408FT-E	MSZ-GE22/25/35/42/50VA
Комплект за бързо почистване	MAC-093SS-E	MSZ-GE22/25/35/42/50VA
MA & контактен клемен интерфейс	MAC-397IF-E	MSZ-GE22/25/35/42/50VA
M-NET интерфейс	MAC-399IF-E	MSZ-GE22/25/35/42/50VA
Централизирано управление за ВКЛ/ИЗКЛ	MAC-821SC-E	MSZ-GE22/25/35/42/50VA
Кабелно дистанционно управление	PAR-21MAA-J	MSZ-GE22/25/35/42/50VA
Управление на възд. поток	MAC-889SG	MUZ-GE25/35/42/50VA(H)



Системите за климатизация и охлаждане са получили сертификат ISO 9001 съгласно стандарт 9000 на Международната стандартна организация, (ISO) въз основа на преглед на управлението на качеството в производството на хладилно и климатично оборудване. Заводът е придобил сертификат за система за екологичен мениджмънт съгласно ISO14001.



# Еlegantен и стилиен дизайн - MSZ-GE

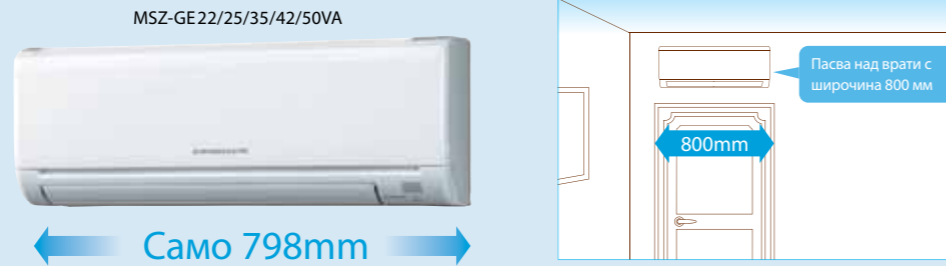
Пълна продуктова гама с водещи технологии за икономия на енергия.



## Продуктова Гама

### Вътрешни тела

Еlegantният външен вид е постигнат благодарение на новия стилиен дизайн, възприет за моделите вътрешни тела 22~50. Изчистената правоъгълна форма и белият цвят създават усещане за изтънченост и подхождат отлично на всеки интериор.



### Външно тяло за системи Single Split

Външните тела от тип Single се предлагат в стандартно изпълнение или оборудвани с нагревател. Инсталираният електрически нагревател предотвратява замръзването на тялото през зимата.

#### Избор на модел, оборудван с нагревател

В региони със следните условия съществува възможност кондензираната вода от външното тяло при работа в режим на отопление да замръзне и да не може да се оттече през основата.

- 1) Ниски външни температури (през целия ден температурата не надвишава 0°C)
- 2) Региони, в които лесно се образува роса (в планини или планински долини), в близост до гори, замръзвали езера, водоеми, реки или горещи извори), или райони със снеговалеж.

За предотвратяване замръзването на водата в основата се препоръчва закупуване на тяло, оборудвано с нагревател. Моля, консултирайте се с Вашия дилър за най-подходящия за Вас модел.

#### Стандартни тела

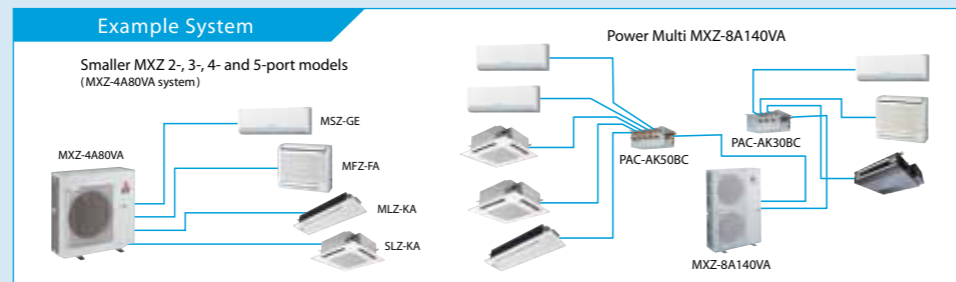


#### Инсталиран нагревател



### Външни тела за системи Multi Split

Системите Multiple split са проектирани за свързване на множество вътрешни тела към едно външно тяло. Това значително намалява пространството, необходимо за инсталиране на външни тела, тъй като външното тяло от тип Multi split може да отговори на потребностите на множество вътрешни тела.



\* Various indoor unit models can be used in combination. Please refer to the Multi Split System Catalogue for further details.

#### Възможности за свързване

Външно тяло	Вътрешно тяло	MSZ-GE22VA	MSZ-GE25VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA
MXZ-2A30VA		•	•			
MXZ-2A40VA		•	•			
MXZ-2A52VA		•	•			
MXZ-3A54VA		•	•	•		
MXZ-4A71VA		•	•	•	•	
MXZ-4A80VA		•	•	•	•	•
MXZ-5A100VA		•	•	•	•	•
MXZ-8A140VA		•	•	•	•	•

\* За подробна информация, свързана с вътрешните тела, които могат да бъдат комбинирани в системата с много тела, виж каталога за системите Multi Split.  
\* В комбинацията могат да се използват разнообразни модели вътрешни тела. За подробна информация, моля, вижте в каталога за системи Multi Split System.

## Висока енергийна ефективност



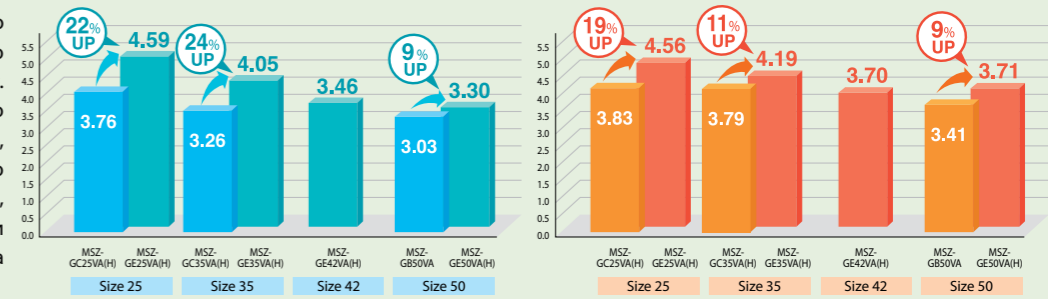
Постигната енергийна ефективност от клас „А“

Режим охлаждане

Режим отопление

Комбинацията от най-съвременни инверторни технологии и високо ефективен топлообменник води до забележителна енергийна ефективност. Дори когато е оборудван с изключително удобното и компактно вътрешно тяло, широко само 798мм и позволяващо инсталация в тесни пространства, например над врати, всички модели притежават клас на енергийна ефективност „А“.

\* Model sizes 25~50.



### Речник

#### РАМ (Импулсно амплитудна модулация)

РАМ е технология, управляваща вълновите характеристики на тока, така че те да наподобяват вълновата крива на захранващото напрежение. По този начин се намаляват загубите и се постига по-ефективно използване на електричеството. Използването на управление РАМ позволява оползотворяване на 98% от входното електрозахранване.

#### Правококов мотор на вентилатора

Вентилаторът на външните тела се задвижва от високоефективен правококов електромотор. Неговата ефективност е с 60% по-висока от тази на еквивалентен променливотоков електромотор.

#### Реактивен правококов ротационен компресор

В ротора на реактивния правококов електромотор са използвани мощни неодимови магнити. Вследствие на силното магнитно поле и относителното магнитно съпротивление, създавано от магнитите се постига по-висока ефективност при работа.

#### Ротор с редкоземни магнити (компресор)

Компресорните електромотори на Mitsubishi Electric са съоръжени с ротори, съдържащи редкоземни елементи. Тези уникални магнити осигуряват висока плътност на полето и повишени магнитни сили, които водят до по-висока ефективност. Замяната на досегашните феритни магнити с редкоземни доведе до трикратно повишаване на остатъчния магнитен поток.

#### Изключително ефективен топлообменник

За подобряване на общата ефективност на топлообменника на топлообменниците за вътрешното и външното тяло. Ако използваме като пример топлообменната система на телата от модел 35 (MUZ-GC35VA и MSZ-GE35VA), броят на редовете е увеличен от един на два, което води до драматично повишаване на ефективността.

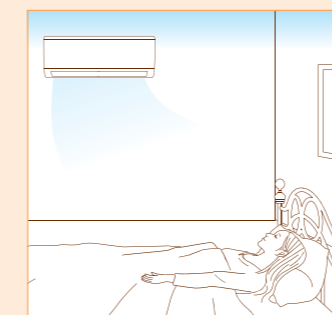


# Икономия на енергия

### Тиха работа

Only 19dB

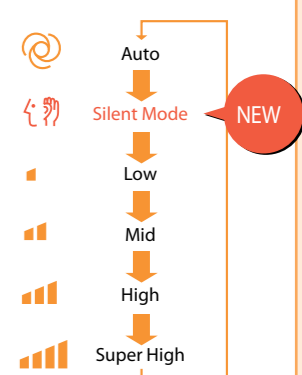
Към настройките на скоростта на вентилатора е добавена настройка "Тих режим" гарантираща свръх-тиха работа с нива на шума под 20dB за моделите с размер 35 и по-малък. Перфектно решение за спални помещения, работят толкова тихо, че трябва да проверявате дали са включени.



#### Сравнение на минималното ниво на шума на вътрешните тела (dB)

Клас	25		35		42		50	
	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление
MSZ-GC (Ниска)	21	21	22	22	-	-	32	30
MSZ-GE (Тих)	19	19	19	19	26	26	28	28

#### Скорости на вентилатора



# Silent