

Създаваме по-добро бъдеще

Активна екологична политика

Mitsubishi Electric Group насърчава непрекъснатата изследователска дейност и се ангажира с опазването и възстановяването на глобалната околна среда посредством своята технология, всички нейни бизнес дейности и действията на служителите си.

Екологична визия 2021

Положителен принос за земята и нейните хора чрез технологии и действия

Предотвратяване на глобалното затопляне

- Намаляване на емисиите от CO2 при използване на продукта с 30%
- Намаляване на общите емисии на CO2 в производството с 30%
- Стремех за намаляване на емисиите на CO2 в производството на енергия

Създаване на общество основано на рециклирането

- Намаляване, повторна употреба и рециклиране ("3Rs"), този тип продукти позволяват намаляване на необходимите ресурси с 30%
- Нулеви емисии при производство и намаляване на отпадъчните продукти до нула.

Осигуряване на хармония с природата
Насърчаване на грижите за околната среда

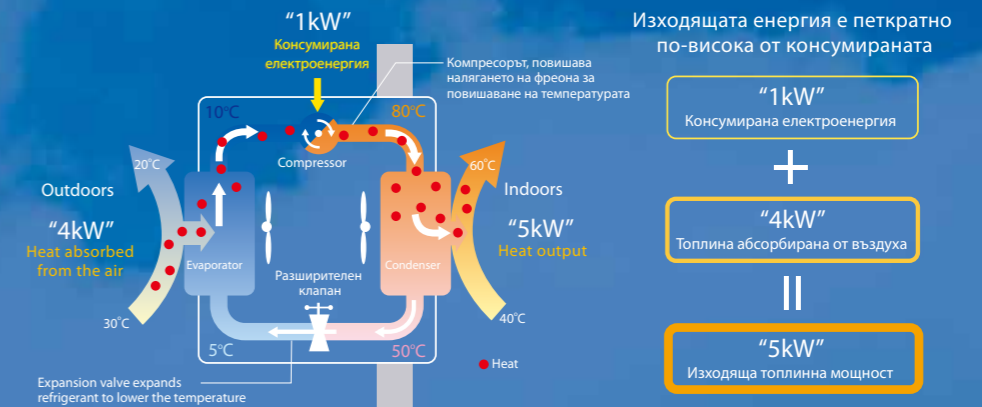
Mitsubishi Electric е отражение на същността на тази политика и визия по отношение на всички аспекти в бизнеса с климатиците за въздух.

Предотвратяване на глобалното затопляне

Технологията на топлинната помпа вдъхнови Mitsubishi Electric за проектиране на климатици, обединяващи комфорт и екология.

Принцип на топлинната помпа (в режим на отопление) <случай с COP 5.0>

Циркулация на фреон и топлина



Mitsubishi Electric разработва технологии за балансиране на комфорт и екология, постигащи по-висока ефективност в работата на топлинната помпа.

	Комфорт	Екология
1. Инвертор	По-бързо стартиране и по-стабилна температура в помещението в сравнение с не-инверторните системи.	По-малко операции на ВКЛ/ИЗКЛ в сравнение с не-инверторните системи, икономия на енергия.
2. Сензор i-see	Следи разликата в стойностите на температурата над пода и зададената температура за предотвратяване на недостатъчното отопление.	Оптимално управление на въздушния поток за предотвратяване на прекомерната работа на компресора за по-ефективна работа в режим на отопление.
3. Ускорено впръскване (Flash Injection)	Постига висока отоплителна мощност дори при ниски температури в съчетание с по-бързо стартиране в сравнение с конвенционалните инверторни системи.	Разширява областта на приложение на системите с топлинна помпа.



Създаване на общество основано на рециклирането

1. Всички модели са проектирани за съответствие с директиви RoHS и WEEE.*
2. Mitsubishi Electric разработва технологии за умалвяване с оглед на икономията на материали.
 - PUNZ-RP200/250YNA2: Намаляване на обема с припл. 60% в сравнение с PUNZ-RP200/250YNA
 - MUZ-GC25VA и MUZ-HC25/25VA: Намаляване на обема с припл. 25% в сравнение с MUZ-GA25 & MUZ-HA25/35VA

* Директиви WEEE и RoHS: Директивата за отпадъчно електрическо и електронно оборудване (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)) определя изискванията за рециклиране на този тип оборудване, докато директивата за ограничаване на опасните вещества (Restrictions of Hazardous Substances (RoHS)) е разработена от ЕС за ограничаване на употребата на шест специфицирани вещества в електронни и електрически устройства. От м. юли 2006г. в ЕС не е възможно да се продават продукти, съдържащи тези шест вещества.

Осигуряване на хармония с природата/ Насърчаване на грижите за околната среда

В стремежът си да повиши информираността на своите служители по въпросите на околната среда Mitsubishi Electric предлага обучение по изискванията на директиви RoHS, WEEE и други екологични нормативни документи, заедно с екологично обучение, насочено към работници с дву- и три-годишен стаж.

MSH-G SERIES  

Вътрешно тяло


MSC-GE20/25/35VB












MSH-GE50VB
MSH-GA60VB
MSH-GD80VB



Външно тяло

MUH-GA20/25/35VB
MUH-GE50VB

MUH-GE60VB
MUH-GD80VB

Дистанционно управление 

MS-G SERIES  

Вътрешно тяло


MSC-GE20/25/35VB












MS-GE50VB
MS-GA60VB
MS-GD80VB

Външно тяло

MUH-GA20/25/35VB
MUH-GE50VB

MUH-GA60VB
MUH-GD80VB

Дистанционно управление 

Тип		Fixed - Speed										
Вътрешно тяло		MSC-GE20VB	MSC-GE25VB	MSC-GE35VB	MSH-GE50VB	MSH-GA60VB	MSH-GD80VB					
Външно тяло		MUH-GA20VB	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB	MUH-GE50VB	MUH-GA60VB	MUH-GD80VB					
Захранване		Indoor / outdoor separate power supply										
Външно тяло (V/Phase/Hz)		230 / Single / 50										
Капацитет		230 / Single / 50										
Охлаждане	Средно	kW		2.3	2.65	3.5	5.0	6.3	8.0			
	Консумирана мощност	kW		-	-	-	-	-	-			
	EER	kW		0.715	0.820	1.090	1.780	2.410	3.320			
	Капацитет	Номинален EEL		A	A	A	C	D	E			
		Средно	dB(A)		25 - 31 - 36	25 - 31 - 36	26 - 33 - 40	34 - 38 - 42	37 - 41 - 45	37 - 42 - 47		
	Консумирана мощност	dB(A)		47	49	49	52	53	55			
COP	Номинален		m³/min		4.6 - 6.2 - 7.9	5.1 - 6.4 - 7.9	5.4 - 7.4 - 9.7	8.6 - 10.7 - 12.8	9.6 - 11.2 - 12.8	11.4 - 13.7 - 15.9		
			m³/min		30.0	31.7	31.7	46.0	49.0			
Отопление	Консумация	Номинален EEL		kW		2.5	3.0	3.7	5.2	7.2	9.4	
	Работен ток (макс)	kW		-		-		-		-		
	Размери	Номинална		kW		0.690	0.820	1.020	1.610	2.480	3.580	
	Тегло	В x Ш x Д		mm		3.62	3.66	3.63	3.23	2.90	2.63	
				A		A	A	C	D	E		
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)	dB(A)		dB(A)		25 - 31 - 36	25 - 32 - 39	26 - 33 - 39	34 - 38 - 42	34 - 40 - 45	37 - 42 - 47	
Външно статично налягане	dB(A)		dB(A)		47	49	49	52	53	55		
	m³/min		m³/min		5.7 - 7.0 - 8.5	5.7 - 7.6 - 9.8	6.6 - 8.3 - 10.1	8.6 - 10.7 - 12.8	8.6 - 10.7 - 12.8	12.1 - 13.9 - 15.9		
Работен ток (макс)		m³/min		m³/min		30.0	31.7	31.7	46.0	49.0		
Работен ток (макс)		kW		kW		5.7	5.8	7.7	11.5	15.5	20.5	
Вътрешно тяло	Шумови нива		kW		kW		0.035	0.035	0.040	0.060	0.060	0.069
	Прекувсвач		A		A		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	Размери	В x Ш x Д		mm		278 - 815 - 244	278 - 815 - 244	278 - 815 - 244	325 - 1100 - 258	325 - 1100 - 258	325 - 1100 - 258	
		Тегло		kg		9	9	10	16	16	16	
	Обем на въздуха		Отопление		A		10	10	10	10	10	
	Външно тяло	Размери		Охлаждане		mm		550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330
Тегло		Отопление		kg		29	34	39	40	74	77	
Работен ток (макс)		1-phase / 3-phase		A		5.2	5.3	7.2	11.0	15.0	20.0	
Прекувсвач		1-phase / 3-phase		A		10	10	10	15	25	25	
Тръби		Диаметър		Течност/Газ		mm		6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
		Макс. дължина на тръбията		Out-In		m		20	20	25	25	30
	Максимална дебелина		Out-In		m		10	10	10	10	15	
	Гарантиран работен диапазон		Охлаждане		°C		+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	
		Отопление		°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		

Тип		Fixed - Speed											
Вътрешно тяло		MSC-GE20VB	MSC-GE25VB	MSC-GE35VB	MS-GE50VB	MS-GA60VB	MS-GD80VB						
Външно тяло		MUH-GA20VB	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB	MUH-GE50VB	MUH-GA60VB	MUH-GD80VB						
Захранване		Indoor / outdoor separate power supply											
Външно тяло (V/Phase/Hz)		230 / Single / 50											
Капацитет		230 / Single / 50											
Охлаждане	Средно	kW		2.3	2.5	3.45	5.0	6.5	8.0				
	Консумирана мощност	kW		-	-	-	-	-	-				
	EER	kW		0.715	0.775	1.120	1.810	2.480	3.320				
	Капацитет	Номинален EEL		A	A	B	D	D	E				
		Средно	dB(A)		25 - 31 - 36	25 - 31 - 36	26 - 33 - 40	34 - 38 - 42	37 - 41 - 45	37 - 42 - 47			
	Консумирана мощност	dB(A)		dB(A)		45	45	49	52	53	55		
COP	Номинален		m³/min		4.6 - 6.2 - 7.9	5.1 - 6.4 - 7.9	5.4 - 7.4 - 9.7	8.6 - 10.7 - 12.8	9.6 - 11.2 - 12.8	11.4 - 13.7 - 15.9			
			m³/min		30.0	30.0	31.7	46.0	49.0				
Отопление	Консумация	Номинален EEL		kW		-	-	-	-	-			
	Работен ток (макс)	kW		-		-		-		-			
	Размери	Номинална		kW		-	-	-	-	-			
	Тегло	В x Ш x Д		mm		-	-	-	-	-			
				A		A	A	C	D	E			
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)	dB(A)		dB(A)		-	-	-	-	-			
Външно статично налягане	dB(A)		dB(A)		-	-	-	-	-				
	m³/min		m³/min		-	-	-	-	-				
Работен ток (макс)		m³/min		m³/min		-	-	-	-				
Работен ток (макс)		kW		kW		5.7	5.6	8.3	12.0	16.0	20.5		
Вътрешно тяло	Шумови нива		kW		kW		0.035	0.035	0.040	0.060	0.060	0.069	
	Прекувсвач		A		A		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	Размери	В x Ш x Д		mm		278 - 815 - 244	278 - 815 - 244	278 - 815 - 244	325 - 1100 - 258	325 - 1100 - 258	325 - 1100 - 258		
		Тегло		kg		9	9	10	16	16	16		
	Обем на въздуха		Отопление		A		10	10	10	10	10		
	Външно тяло	Размери		Охлаждане		mm		550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	605 - 850 - 290	850 - 840 - 330
Тегло		Отопление		kg		27	27	34	38	60	75		
Работен ток (макс)		1-phase / 3-phase		A		5.2	5.1	7.8	11.5	15.5	20.0		
Прекувсвач		1-phase / 3-phase		A		10	10	10	15	25	25		
Тръби		Диаметър		Течност/Газ		mm		6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
		Макс. дължина на тръбията		Out-In		m		20	20	25	25	30	
	Максимална дебелина		Out-In		m		10	10	10	10	15		
	Гарантиран работен диапазон		Охлаждане*		°C		+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43		
		Отопление		°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24			

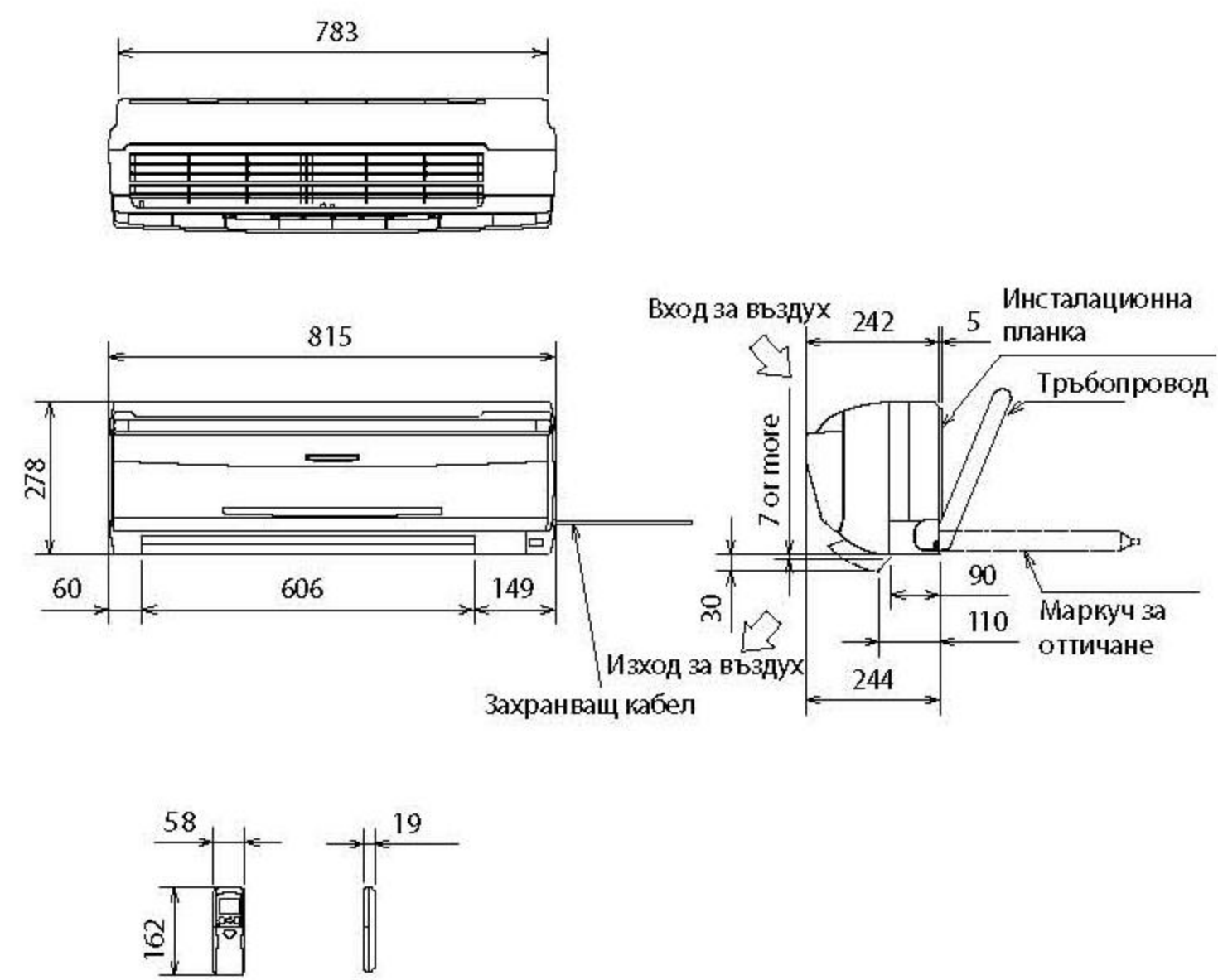
Външни габарити

СЕРИЯ M

Единица: мм

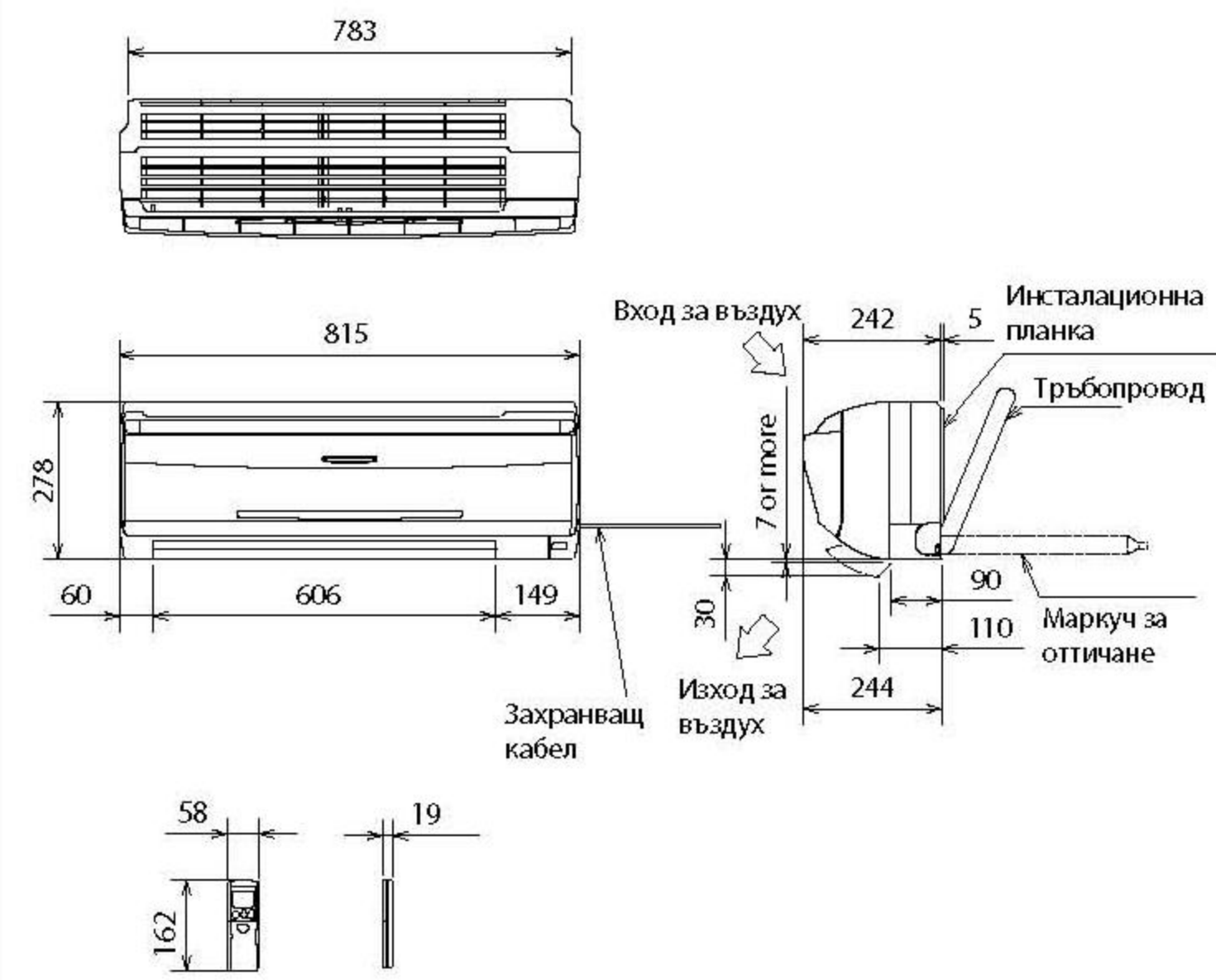
MSC-GE20VB MSC-GE25VB

Вътрешно тяло



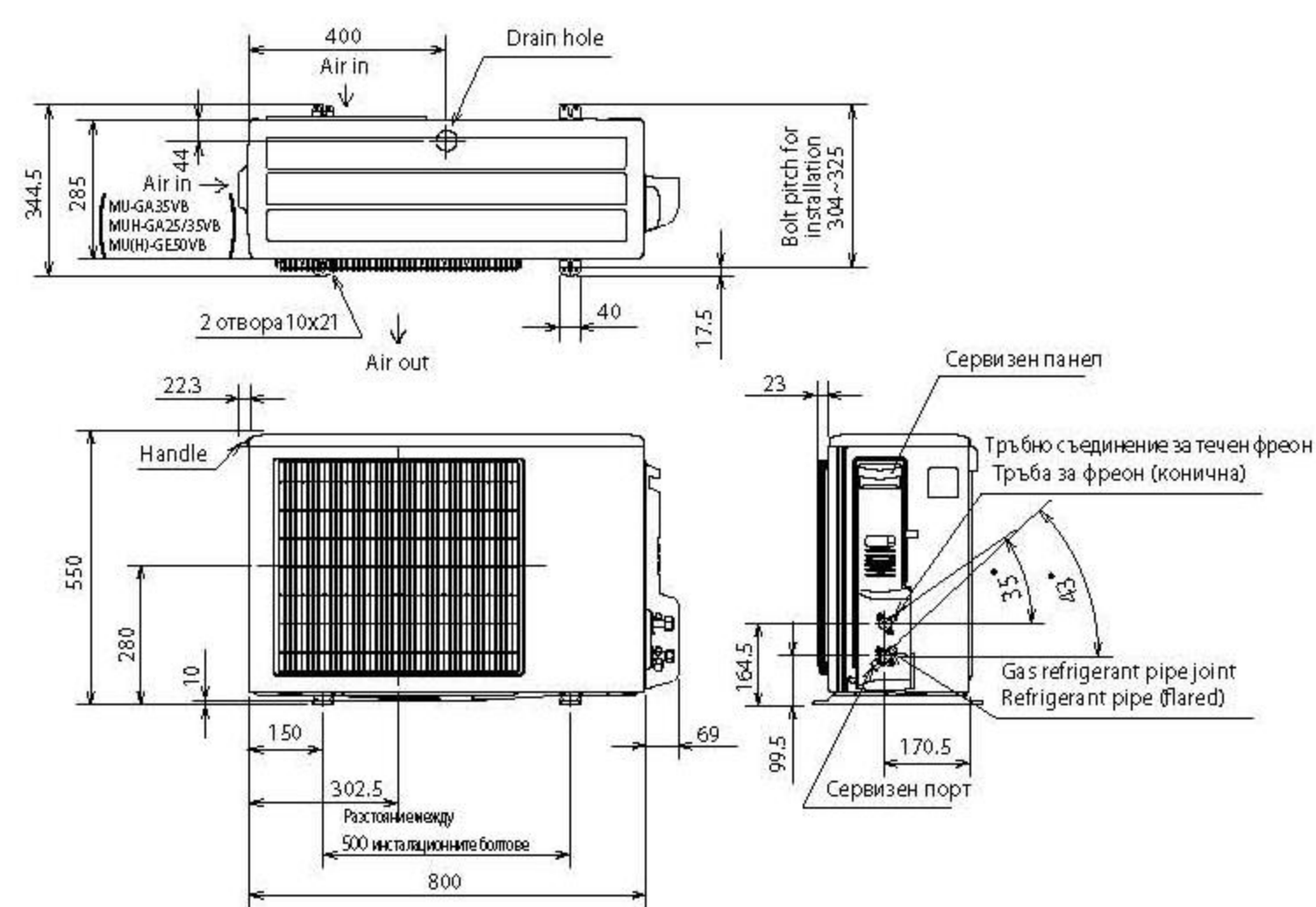
MSC-GE35VB

Вътрешно тяло



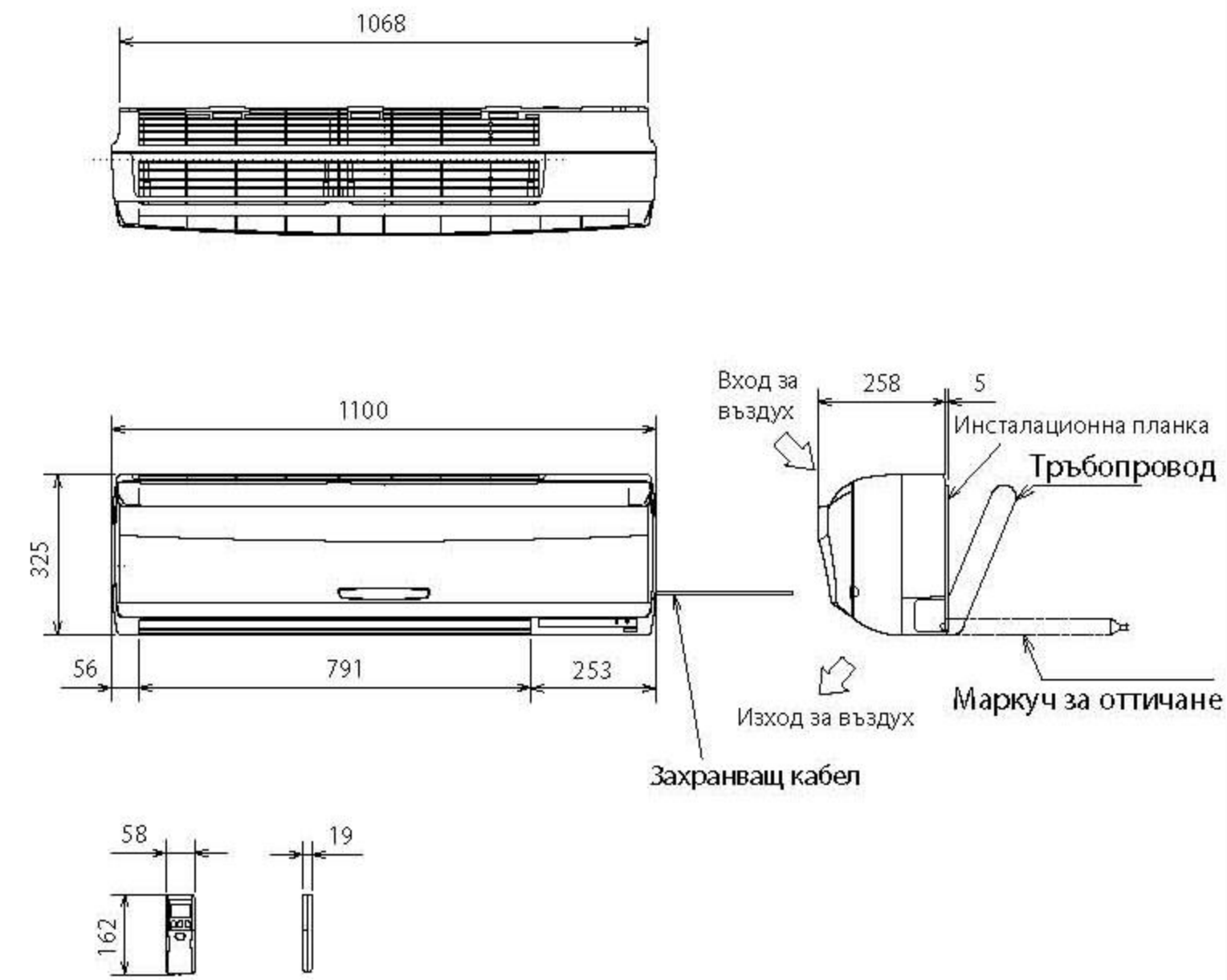
MUH-GA20VB MUH-GA25VB MUH-GA35VB MUH-GE50VB
MU-GA20VB MU-GA25VB MU-GA35VB MU-GE50VB

Външно тяло



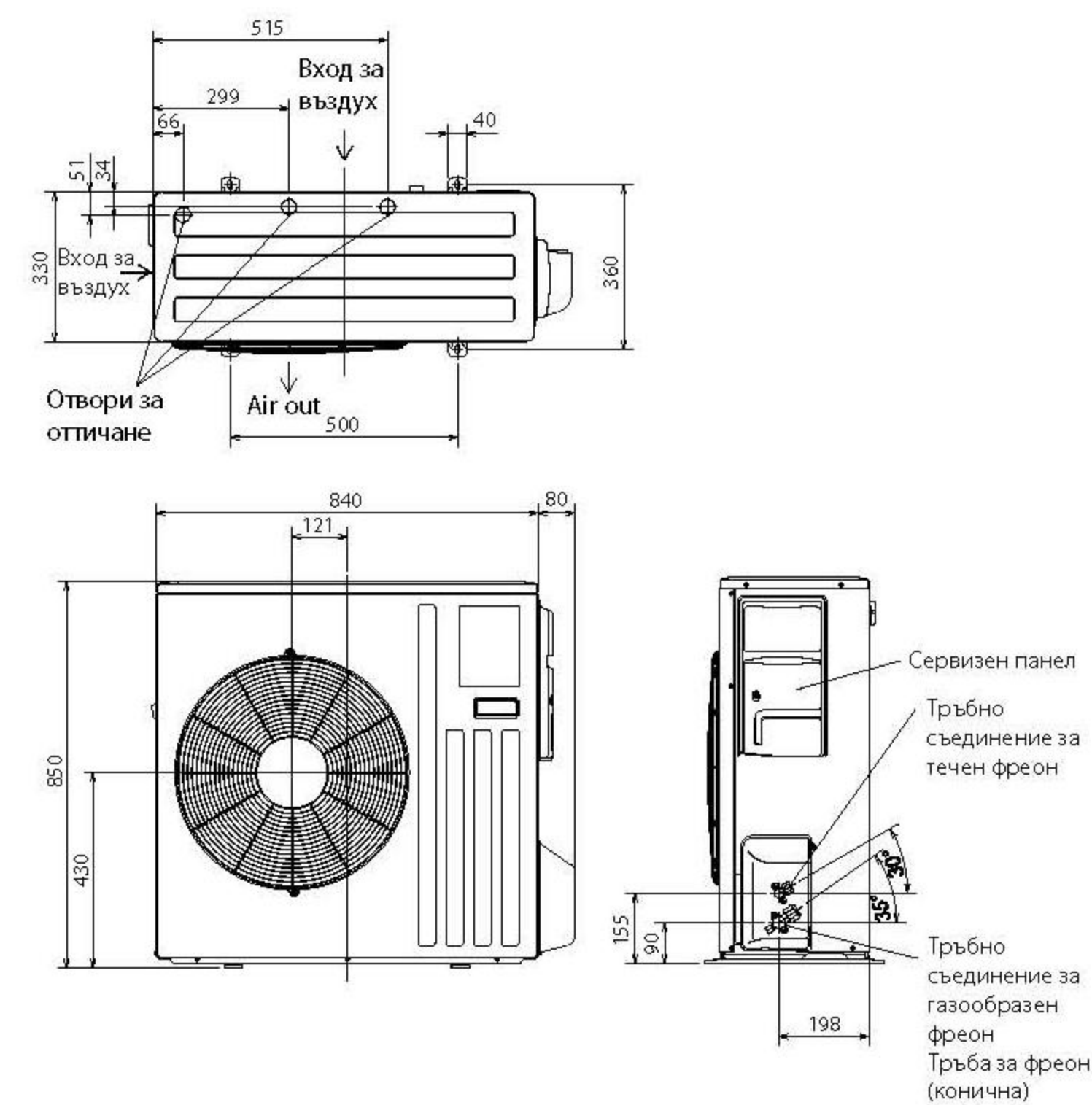
MSH-GE50VB MSH-GA60VB MSH-GD80VB
MS-GE50VB MS-GA60VB MS-GD80VB

Вътрешно тяло



MUH-GA60VB MUH-GD80VB
MU-GD80VB

Външно тяло



Единица: mm