

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

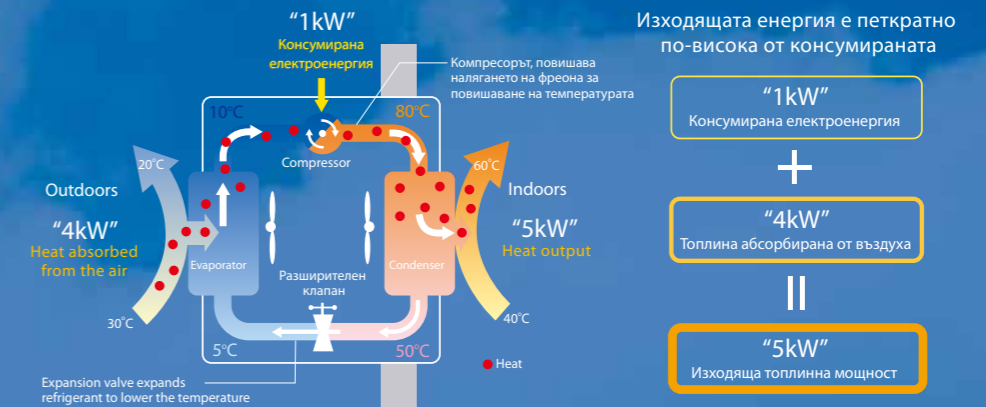
Mitsubishi Electric е отражение на същността на тази политика и визия по отношение на всички аспекти в бизнеса с климатиците за въздух.

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 намаляване с оглед на икономията на материали.
 - PUNZ-RP200/250YNA2: Намаляване на обема с пригл. 60% в сравнение с PUNZ-RP200/250YNA
 - MUZ-GC25VA и MUZ-HC25/25VA: Намаляване на обема с пригл. 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.



Power Inverter SERIES

Благодарение на съчетанието от нови технологии и дизайн, телата от серията с висока енергийна ефективност Power Inverter достигат нови нива на икономия на електроенергия. Конфигурацията за страничен поток на интегрираното външно тяло, максималната дължина на тръбопроводите от 120 м и технологиите за замяна опростяват монтажа.



Усъвършенствана икономична работа

С използване на най-съвременни ефективни технологии, в основата на които стои правотоковата инверторна технология, се постига високо ниво на икономия на електроенергия. Комбинацията от множество технологични решения за икономия на енергия е позволила постигане на „Енергиен клас А“ за режим на охлаждане, и отопление. Енергиен клас (Охлаждане/Отопление)

Серия		35	50	60	71	100	125	140
4-струйна таванна касета	PLA-BA	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/A
Настенен монтаж	PKA-GAL/FAL	A/B	C/C	B/B	A/B	A/B		
Окачени таванни тела	PCA-GA		B/B	A/B	A/B	A/B	A/B	B/B
	PCA-HA				A/B	A/B	A/B	
Свободно стоящи тела	PSA-GA				A/B	A/B	B/B	C/C
Скрити таванни тела	PEAD-EA	A/B	A/A	A/A	A/B	A/B	A/A	B/B

Енергиен клас A/A 9 комбинации (при свързване 1:1)

Серия		35	50	60	71	100	125	140
4-струйна таванна касета	PLA-BA	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Настенен монтаж	PKA-HAL/KAL	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A		
Окачени таванни тела	PCA-KA		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
	PCA-HA				A/B		A/B	
Свободно стоящи тела	PSA-GA				A/B	A/B	B/B	C/C
Скрити таванни тела	PEAD-JA	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A

Енергиен клас A/A 25 комбинации (при свързване 1:1)

3-кратно увеличение

Външни тела със страничен поток

Всички работни мощности са обединени в конфигурацията със страничен поток. Дори за обекти, изискващи високи мощности, малките габарити на тези външни тела позволяват използването им.



PUHZ-RP35/50 PUHZ-RP60/71 PUHZ-RP100/125/140/200/250

Безшумна работа

При спадане на външната температура, скоростта на вентилатора в режим на охлаждане автоматично се ограничава, което води до тиха работа с ниско ниво на шум. Работният шум се понижава с 3dB, до половината от нивото на шума, различен от човешкото ухо.

Модел RP140 (охлаждане)

Шумът се потиска до 1/2 от чуваемият звук (в сравнение с използване през деня)

„Безшумна работа“ допълнително намалява нивото на шума.

Денем 50dB
Външна температура: 35°C

3dB намаление

Нощем 47dB
Външна температура: 25°C

3-фазен захранващ инвертор на мощност (RP100-250YHA)

Въвеждането на 3-фазно електрозахранване води до драматично намаляване на работния ток. Тази специализирана технология е предназначена за външните тела, за да гарантира тяхната електромагнитна съвместимост с европейските изисквания.

Сравнение на работния ток (за комбинации с 4-струйни таванни касети)

Захранване		10kW	12.5kW	14.0kW
3-фазно	Номинален (охлаждане)	4.5	6.5	7.7
	Номинален (отопление)	4.6	6.3	7.6
	Макс.	9.0	10.5	12.1
	Оразмеряване на прекъсвача	16	16	16
1-фазно	Номинален (охлаждане)	11.0	16.6	19.7
	Номинален (отопление)	11.2	15.9	19.5
	Макс.	27.5	27.5	29.1
	Оразмеряване на прекъсвача	32	32	40

Голяма дължина на тръбопроводите

Допълнителното количество фреон позволява тръбопроводите с дължина до 120м (RP200/250), с което се улеснява инсталацията.

Модел	Максимална дължина на тръбопроводите	Максимална разлика във височината
PUHZ-RP35/50	50м	30м
PUHZ-RP60/71	50м	30м
PUHZ-RP100/125/140	75м	30м
PUHZ-RP200/250	120м	30м

При дължини на тръбопроводите надвишаващи 80 м, са необходими допълнителни източници на захранване на вътрешното и външно тела. (За захранване на вътрешни тела без електрозахранващ блок се предлага като опция захранващ комплект.)

Технология за повторно използване на тръбопроводите без необходимост от почистване

Възможността за използване на съществуващи тръбопроводите намалява изразходването на тръби и времето за тяхната подмяна

Не се налага почистване при обновяване на системата

Натрупаните хлоридни остатъци в съществуващите тръби и се превръщат в източник на проблеми. Прилагането на редица оригинални технологии на Mitsubishi Electric доведе до въвеждане на „повторно използване на тръбопроводите без необходимост от почистване“.

Защо не могат да се използват съществуващите тръбопроводите?

Фреонът R22 оставя хлоридни отлагания върху съществуващите тръбопроводите. Ако те останат така, това ще влоши качествата на охлаждащото масло.

Към момента на обновяване

Проблем 1	Проблем 2	Резултат
Използван по-рано фреон R22	Висока работна температура	Нов фреон R410A
Хлоридни отлагания	Температурата на подвижните компоненти на компресора се повишава	Хлоридните отлагания и високата генерирана топлина по време на работа влошават характеристиките на охлаждащото масло

Необходимост от почистване на тръбопроводите за модели, които не са съвместими с технологията „не изисква почистване“

Оригинална технология за замяна на Mitsubishi Electric

Мерки за елиминирание на проблема 1

Технология 1
Алкил-бензолово масло

Мерки за елиминирание на проблема 2

Технология 2
Намаляване на триенето (на подвижните компоненти в компресора)

Съществуващите тръбопроводите могат да се използват без почистване

Технология 1
Оригинално охлаждащо масло „Алкил-бензолово масло“ е с научно доказано високо ниво на стабилност. С неговото въвеждане в употреба в телата RP35-50 се предотвратява влошаване на качествата вследствие натрупване на хлоридни отлагания.

Слабо изразено влошаване на качествата на алкил-бензоловото масло

Начало на използване 10 години по-късно

Технология 2
Намаляване на триенето
Намаляването на триенето в компресора е постигнато с оригинална технология на Mitsubishi Electric, наречена "Heat Caulking Fixing Method", т.е. нанасяне на специално покритие върху ръба на острието в спиралния компресор, с което се противодейства на повишаване на температурата, предизвикващо влошаване на качествата на охлаждащото масло.

Внимание при използване на употребявани тръбопроводите

- Проверете дали можете да използвате съществуващите тела (технологията за повторна употреба на тръбопроводите без почистване не може да се използва с тела с регистрирани неизправности).
- Хлоридните остатъци се смесват с охлаждащото масло и водят до неговото влошаване и промяна на цвета в жълт. Това може да бъде решено с инсталиране на тела от серията Power Inverter, използващи технологията за повторна употреба на тръбопроводите без почистване. Въпреки това ако железните частици, генерирани от компресора създават проблеми се налага да почистите съществуващите тръбопроводите, независимо от това колко тъмен е цветът на маслото.
- При демонтаж на старо тяло от климатика, моля, не пропускайте да извършите процес на изпиване и съберете фреона и охлаждащото масло.
- Проверете дали диаметърът и дебелината на стените на тръбопроводите отговарят на спецификациите на Mitsubishi Electric.
- Проверете дали съединенията са съвместими с R410A.

Използването на съществуващи тръбопроводите е възможно в рамките на тези точки.

Level 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0

Натрупването на железни частици води до потъмняване на цвета.

Начало на употреба

Цвят при събиране в бутилка

Цвят на тъкан, потопена в маслото

УСЪВЪРШЕНСТВЕНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ИКОНОМИЯ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ

Високо ефективен вентилатор и решетка за външно тяло

Формата на вентилатора и решетката на външното тяло са с нов дизайн, позволяващ повишаване на мощността на въздушния поток и по-ефективен топлообмен при същото шумово ниво по време на работа.

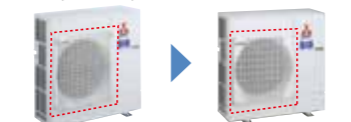
Отворът за вентилатора на външното тяло е увеличен <RP100-250>

Диаметърът на отвора за вентилатора на външното тяло е увеличен от 490 на 550 мм. Мощността на въздушния поток е увеличена при поддържане на една и съща скорост на вентилатора.



Променена форма на решетката <RP60-250>

Формата на решетката на отвора за изходящ въздух е променена за намаляване на загубите на налягане. Това позволява подобряване ефективността на топлообмен.



Огъната форма на витлото на вентилатора <RP100-250>

Възприета е форма на витлото с подобрени характеристики, с новопроектиран заден ръб, намаляващ завихрянето на въздуха и повишаващ ефективността на вентилатора.

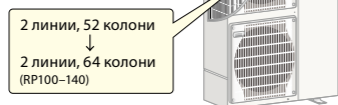


Високо ефективен топлообменник

Високата плътност и увеличената площ на повърхността подобряват ефективността на топлообменника.

Топлообменник с висока плътност <RP100-250>

Диаметърът на тръбите в RP100-140 е променен от 9.52 на 7.94мм, същият диаметър като използвания в телата RP200-250, с което се постига топлообменник с висока плътност.

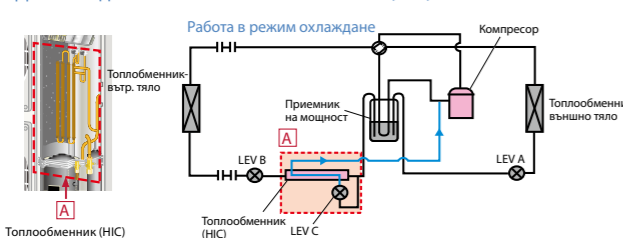


Топлообменник с увеличена площ на повърхността <RP100-250>

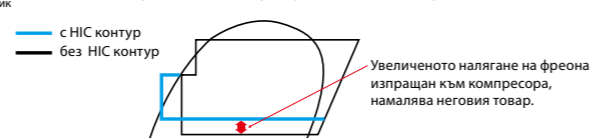
Размерът на топлообменника е увеличен по хоризонтала, с което се увеличава повърхностната му площ.



Добавен допълнителен топлообменник (НІС) <RP140>



За подобряване на ефективността при работа в режим на охлаждане е добавен допълнителен контур за топлообмен (НІС). Течният фреон се пренасочва, преминава в газообразно състояние и се въпрсква обратно в системата, за да повиши общото налягане на фреона, изпращан към компресора, с което се понижава натоварването на компресора и се повишава ефективността.





Тип		Inverter Heat Pump								
Вътрешно тяло		PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA		
Външно тяло		PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100VKA	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125VKA	PUHZ-RP125YKA	PUHZ-RP140VKA	PUHZ-RP140YKA		
Захранване		Outdoor power supply								
Външно тяло (V/Phase/Hz)		VHA - VKA:230 / Single / 50, YKA:400 / Three / 50								
Вътрешно тяло (V/Phase/Hz)		-								
Охлаждане	Капацитет	Средно	kW	7.1	10.0	10.0	12.4	12.4	13.8	13.8
		Мин.-макс	kW	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0	5.5 - 14.0	6.2 - 15.3	6.2 - 15.3
	Консумирана мощност	Номинален	kW	2.200	2.990	2.990	4.120	4.120	4.910	4.910
	EER	Номинален EEL		3.23	3.34	3.34	3.01	3.01	2.81	2.81
Отопление	Капацитет	Средно	kW	7.6	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
		Мин.-макс	kW	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0	5.0 - 16.0	5.7 - 18.0	5.7 - 18.0
	Консумирана мощност	Номинален	kW	2.230	3.280	3.280	4.110	4.110	4.970	4.970
	COP	Номинален EEL		3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.22	3.22
Работен ток (макс)				19.7	27.6	27.6	34.1	34.1	39.6	39.6
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	kW	0.150	0.240	0.240	0.280	0.280	0.360	0.360
	Работен ток (макс)		A	0.66	1.06	1.06	1.23	1.23	1.59	1.59
	Размери	В x Ш x Д	mm	1900 - 600 - 270	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350
	Тегло		kg	43	51	51	51	51	53	53
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)		m ³ /min	15.0 - 18.0	24.0 - 31.0	24.0 - 31.0	26.0 - 33.0	26.0 - 33.0	27.0 - 35.0	27.0 - 35.0
	Външно статично налягане		Pa	-	-	-	-	-	-	-
	Шумови нива (вис-сред-нис)		dB(A)	40 - 45	44 - 49	44 - 49	46 - 51	46 - 51	47 - 52	47 - 52
	Прекъсвач		A	-	-	-	-	-	-	-
	Размери	В x Ш x Д	mm	943 - 950 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)	1338 - 1050 - 330(+30)
	Тегло		kg	67	116	124	116	126	118	132
Външно тяло	Обем на въздуха	Охлаждане	номинален	m ³ /min	60.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0
		Отопление	номинален	m ³ /min	60.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0
	Шумови нива	Охлаждане	номинален	dB(A)	47 - 44	49 - 46	49 - 46	50 - 47	50 - 47	50 - 47
		Отопление	номинален	dB(A)	48	51	51	52	52	52
Работен ток (макс)	1-phase / 3-phase	A	19.0	26.5	8.0	26.5	9.5	28.0	11.0	
Прекъсвач	1-phase / 3-phase	A	25	32	16	32	16	40	16	
Тръби	Диаметър	Течност/Газ	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
	Макс. Дължина на тръбия път	Out-In	m	50	75	75	75	75	75	
	Максимална дебелина	Out-In	m	30	30	30	30	30	30	
Гарантиран работен диапазон		Охлаждане*	°C	-5 ~ +46						
		Отопление	°C	-20 ~ +21						

* С опцията Air protection guide работният капацитет стига до -15° C.



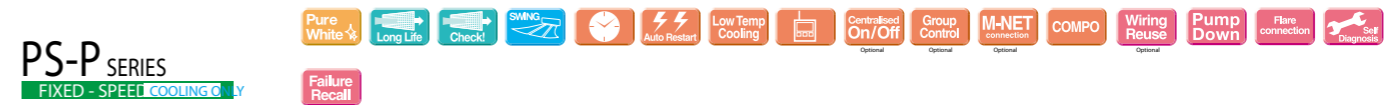
Тип		Inverter Heat Pump				
Вътрешно тяло		PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA		
Външно тяло		PUHZ-P100VHA3	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P140VHA3		
Захранване		Outdoor power supply				
Външно тяло (V/Phase/Hz)		230 / Single / 50				
Вътрешно тяло (V/Phase/Hz)		-				
Охлаждане	Капацитет	Средно	kW	9.4	12.3	13.6
		Мин.-макс	kW	4.9 - 11.2	5.5 - 14.0	5.5 - 15.0
	Консумирана мощност	Номинален	kW	3.120	4.380	5.640
	EER	Номинален EEL		3.01	2.81	2.41
Отопление	Капацитет	Средно	kW	11.2	14.0	16.0
		Мин.-макс	kW	4.5 - 12.5	5.0 - 16.0	5.0 - 18.0
	Консумирана мощност	Номинален	kW	3.280	4.980	5.690
	COP	Номинален EEL		3.41	2.81	2.81
Работен ток (макс)				29.1	29.2	31.1
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	kW	0.240	0.280	0.360
	Работен ток (макс)		A	1.06	1.23	1.59
	Размери	В x Ш x Д	mm	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350
	Тегло		kg	51	51	53
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)		m ³ /min	24.0 - 31.0	26.0 - 33.0	27.0 - 35.0
	Външно статично налягане		Pa	-	-	-
	Шумови нива (вис-сред-нис)		dB(A)	44 - 49	46 - 51	47 - 52
	Прекъсвач		A	-	-	-
	Размери	В x Ш x Д	mm	943 - 950 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)
	Тегло		kg	75	99	99
Външно тяло	Обем на въздуха	Охлаждане	номинален	m ³ /min	60.0	100.0
		Отопление	номинален	m ³ /min	60.0	100.0
	Шумови нива	Охлаждане	номинален	dB(A)	50 - 47	51 - 48
		Отопление	номинален	dB(A)	54	56
Работен ток (макс)	1-phase / 3-phase	A	28	28	29.5	
Прекъсвач	1-phase / 3-phase	A	32	32	40	
Тръби	Диаметър	Течност/Газ	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
	Макс. Дължина на тръбия път	Out-In	m	50	50	50
	Максимална дебелина	Out-In	m	30	30	30
Гарантиран работен диапазон		Охлаждане*	°C	-5 ~ +46		
		Отопление	°C	-15 ~ +21		

* С опцията Air protection guide работният капацитет стига до -15° C.



Тип		Fixed - Speed							
Вътрешно тяло		PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA	PSA-RP100GA	PSA-RP140GA		
Външно тяло		PUH-P71VHA	PUH-P71YHA	PUH-P100VHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA		
Захранване		Outdoor power supply							
Външно тяло (V/Phase/Hz)		VHA:230 / Single / 50, YHA:400 / Three / 50							
Вътрешно тяло (V/Phase/Hz)		-							
Охлаждане	Капацитет	Средно	kW	7.6	7.6	10.0	10.0	12.3	14.0
		Мин.-макс	kW	2.880	2.880	3.660	3.660	4.540	5.530
	Консумирана мощност	Номинален	kW	2.64	2.64	2.73	2.73	2.71	2.53
	EER	Номинален EEL		-	-	-	-	-	-
Отопление	Капацитет	Средно	kW	9.0	9.0	11.5	11.5	14.3	17.0
		Мин.-макс	kW	2.850	2.850	3.420	3.420	4.410	5.470
	Консумирана мощност	Номинален	kW	3.16	3.16	3.36	3.36	3.24	3.11
	COP	Номинален EEL		-	-	-	-	-	-
Работен ток (макс)				24.2	8.5	29.6	10.5	13.8	17.2
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	kW	0.150	0.150	0.240	0.240	0.280	0.360
	Работен ток (макс)		A	0.66	0.66	1.06	1.06	1.23	1.59
	Размери	В x Ш x Д	mm	1900 - 600 - 270	1900 - 600 - 270	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350
	Тегло		kg	43	43	51	51	51	53
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)		m ³ /min	15.0 - 18.0	15.0 - 18.0	24.0 - 31.0	24.0 - 31.0	26.0 - 33.0	27.0 - 35.0
	Външно статично налягане		Pa	-	-	-	-	-	-
	Шумови нива (вис-сред-нис)		dB(A)	40 - 45	40 - 45	44 - 49	44 - 49	46 - 51	47 - 52
	Прекъсвач		A	-	-	-	-	-	-
	Размери	В x Ш x Д	mm	943 - 950 - 330(+30)	943 - 950 - 330(+30)	943 - 950 - 330(+30)	943 - 950 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)
	Тегло		kg	93	93	94	94	131	131
Външно тяло	Обем на въздуха	Охлаждане	номинален	m ³ /min	55.0	55.0	65.0	65.0	100.0
		Отопление	номинален	m ³ /min	55.0	55.0	65.0	65.0	100.0
	Шумови нива	Охлаждане	номинален	dB(A)	49	49	50	50	51
		Отопление	номинален	dB(A)	50	50	52	52	53
Работен ток (макс)	1-phase / 3-phase	A	23.5	7.8	28.5	9.4	12.6	15.6	
Прекъсвач	1-phase / 3-phase	A	32	16	32	16	25	25	
Тръби	Диаметър	Течност/Газ	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
	Макс. Дължина на тръбия път	Out-In	m	50	50	50	50	50	
	Максимална дебелина	Out-In	m	50	50	50	50	50	
Гарантиран работен диапазон		Охлаждане*	°C	-5 ~ +46					
		Отопление	°C	-11 ~ +24					

* С опцията Air protection guide работният капацитет стига до -15° C.

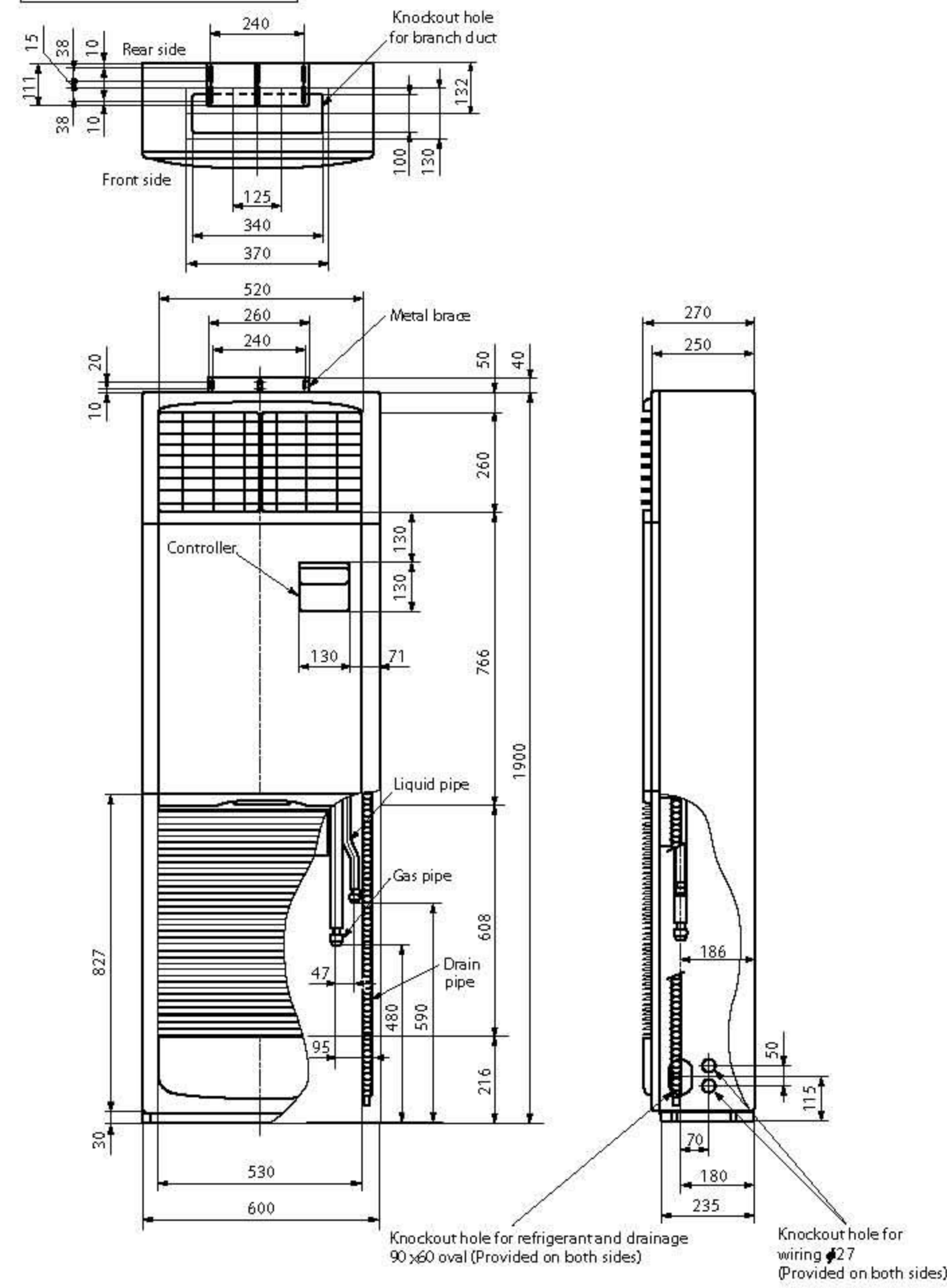


Тип		Fixed - Speed							
Вътрешно тяло		PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA	PSA-RP100GA	PSA-RP140GA		
Външно тяло		PU-P71VHA	PU-P71YHA	PU-P100VHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA		
Захранване		Outdoor power supply							
Външно тяло (V/Phase/Hz)		VHA:230 / Single / 50, YHA:400 / Three / 50							
Вътрешно тяло (V/Phase/Hz)		-							
Охлаждане	Капацитет	Средно	kW	7.6	7.6	10.0	10.0	12.3	14.0
		Мин.-макс	kW	2.880	2.880	3.660	3.660	4.540	5.530
	Консумирана мощност	Номинален	kW	2.64	2.64	2.73	2.73	2.71	2.53
	EER	Номинален EEL		-	-	-	-	-	-
Работен ток (макс)				24.2	8.5	29.6	10.5	13.8	17.2
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	kW	0.150	0.150	0.240	0.240	0.280	0.360
	Работен ток (макс)		A	0.66	0.66	1.06	1.06	1.23	1.59
	Размери	Номинален EEL	mm	1900 - 600 - 270	1900 - 600 - 270	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350	1900 - 600 - 350
	Тегло		kg	43	43	51	51	51	53
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)		m ³ /min	15.0 - 18.0	15.0 - 18.0	24.0 - 31.0	24.0 - 31.0	26.0 - 33.0	27.0 - 35.0
	Външно статично налягане		Pa	-	-	-	-	-	-
	Шумови нива (вис-сред-нис)		dB(A)	40 - 45	40 - 45	44 - 49	44 - 49	46 - 51	47 - 52
	Прекъсвач		A	-	-	-	-	-	-
	Размери	В x Ш x Д	mm	943 - 950 - 330(+30)	943 - 950 - 330(+30)	943 - 950 - 330(+30)	943 - 950 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)	1350 - 950 - 330(+30)
	Тегло		kg	93	93	94	94	131	131
Външно тяло	Обем на въздуха	Охлаждане	номинален	m ³ /min	55.0	55.0	65.0	65.0	100.0
		Отопление	номинален	m ³ /min	55.0	55.0	65.0	65.0	100.0
	Шумови нива	Охлаждане	номинален	dB(A)	49	49	50	50	51
		Отопление	номинален	dB(A)	50	50	52	52	53
Работен ток (макс)	Охлаждане	A	23.5	7					

Unit: mm

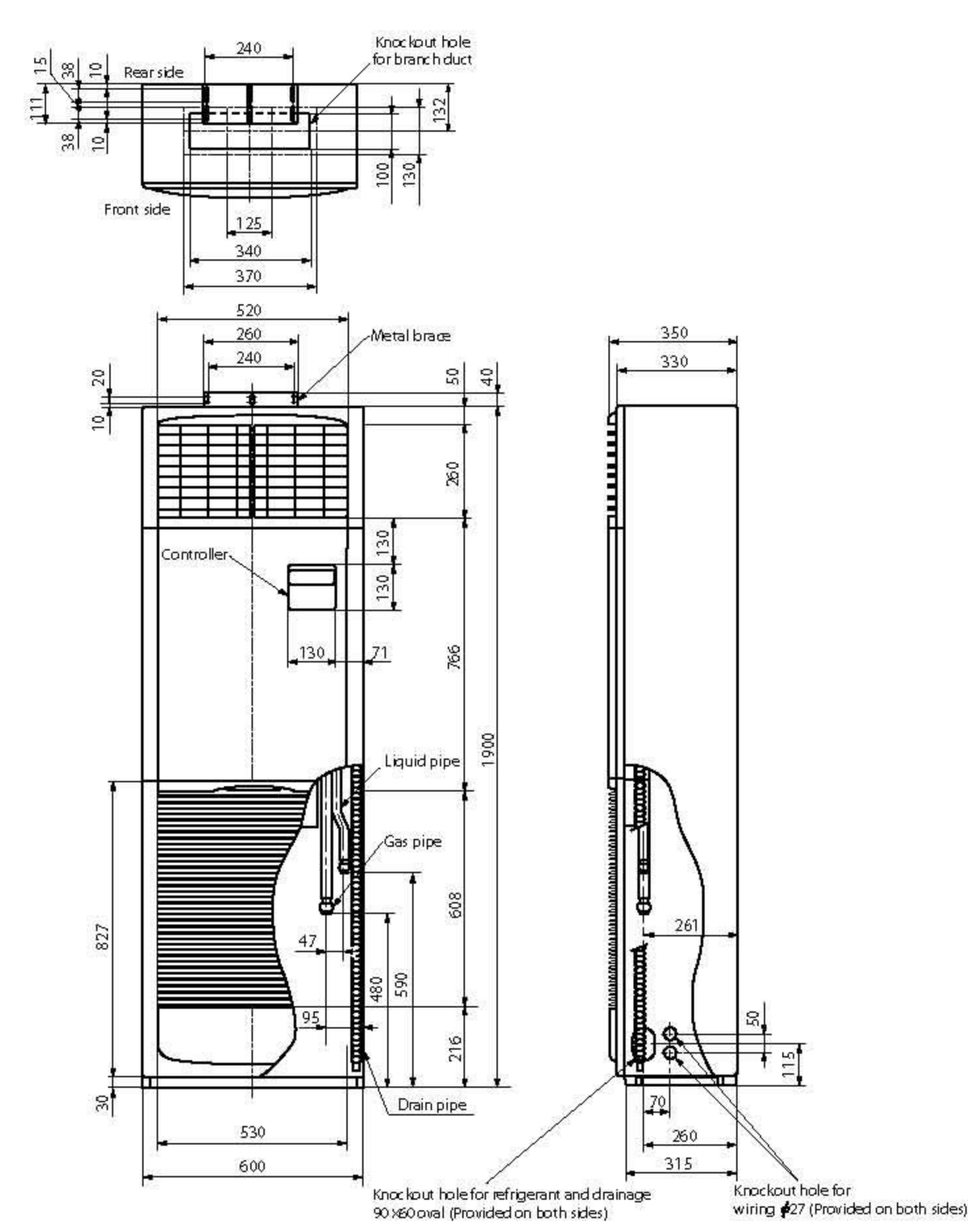
PSA-RP71GA

Вътрешно тяло



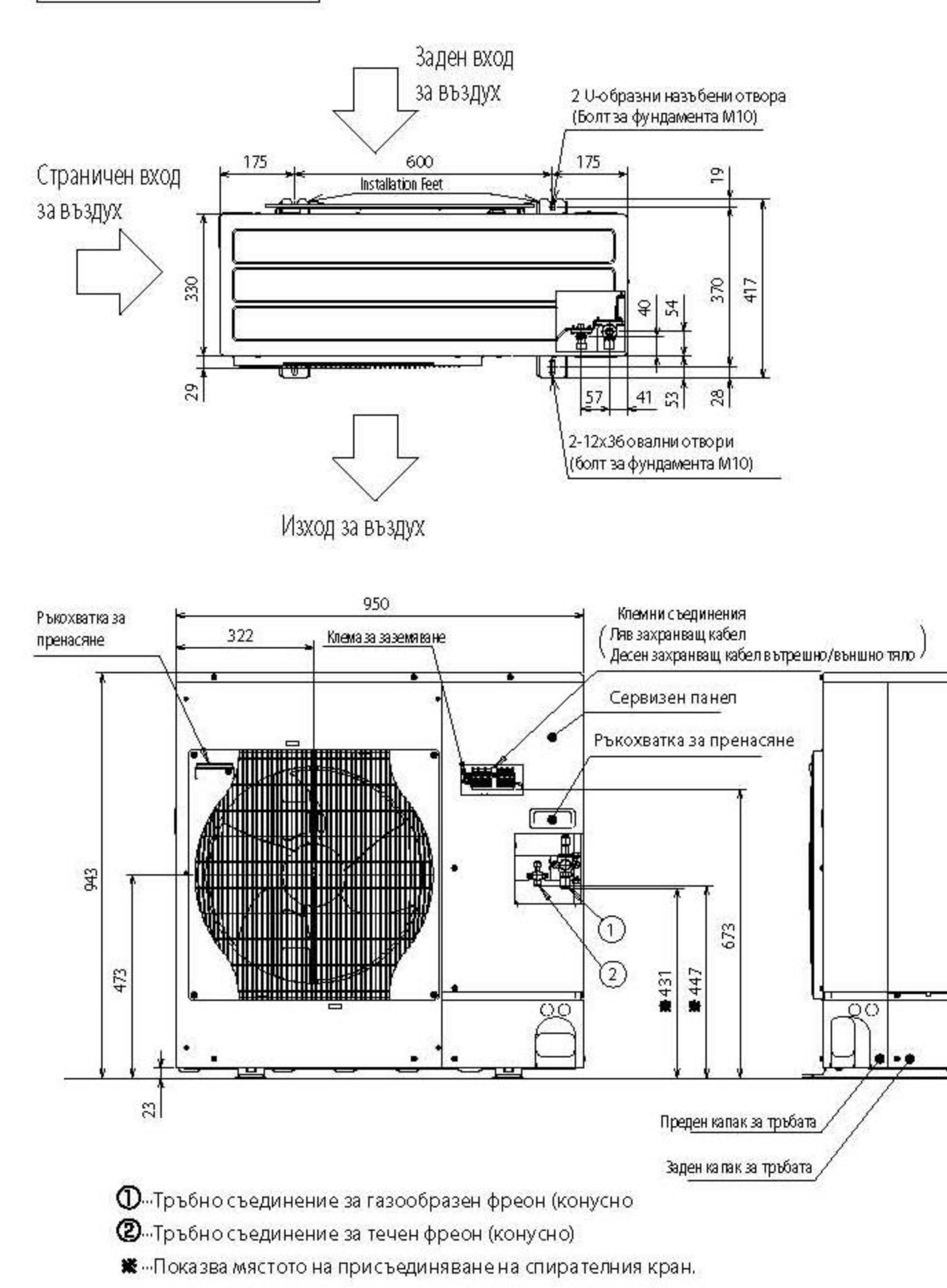
PSA-RP100GA PSA-RP125GA PSA-RP140GA

Вътрешно тяло



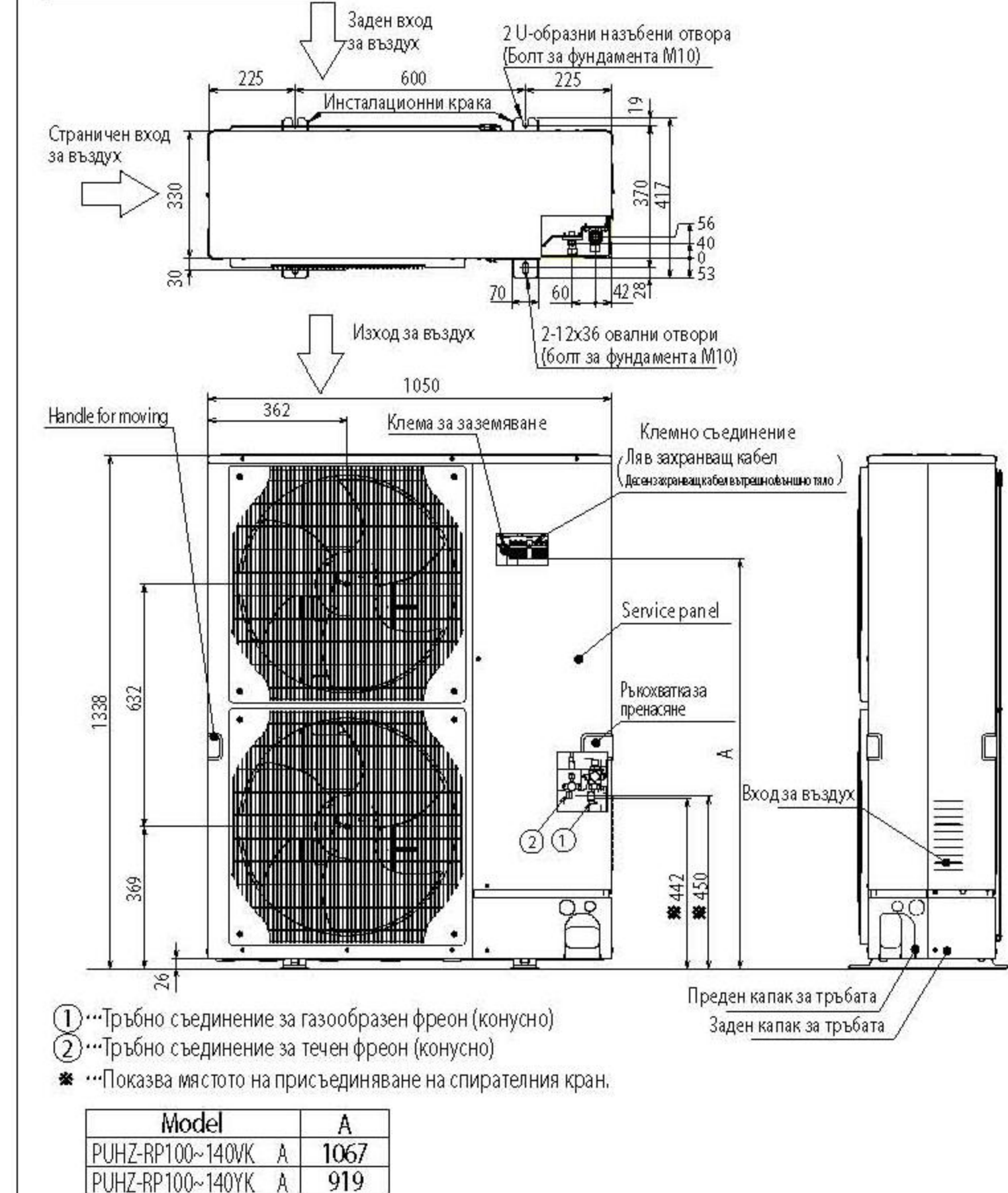
PUHZ-RP60VHA4 PUHZ-RP71VHA4

Външно тяло



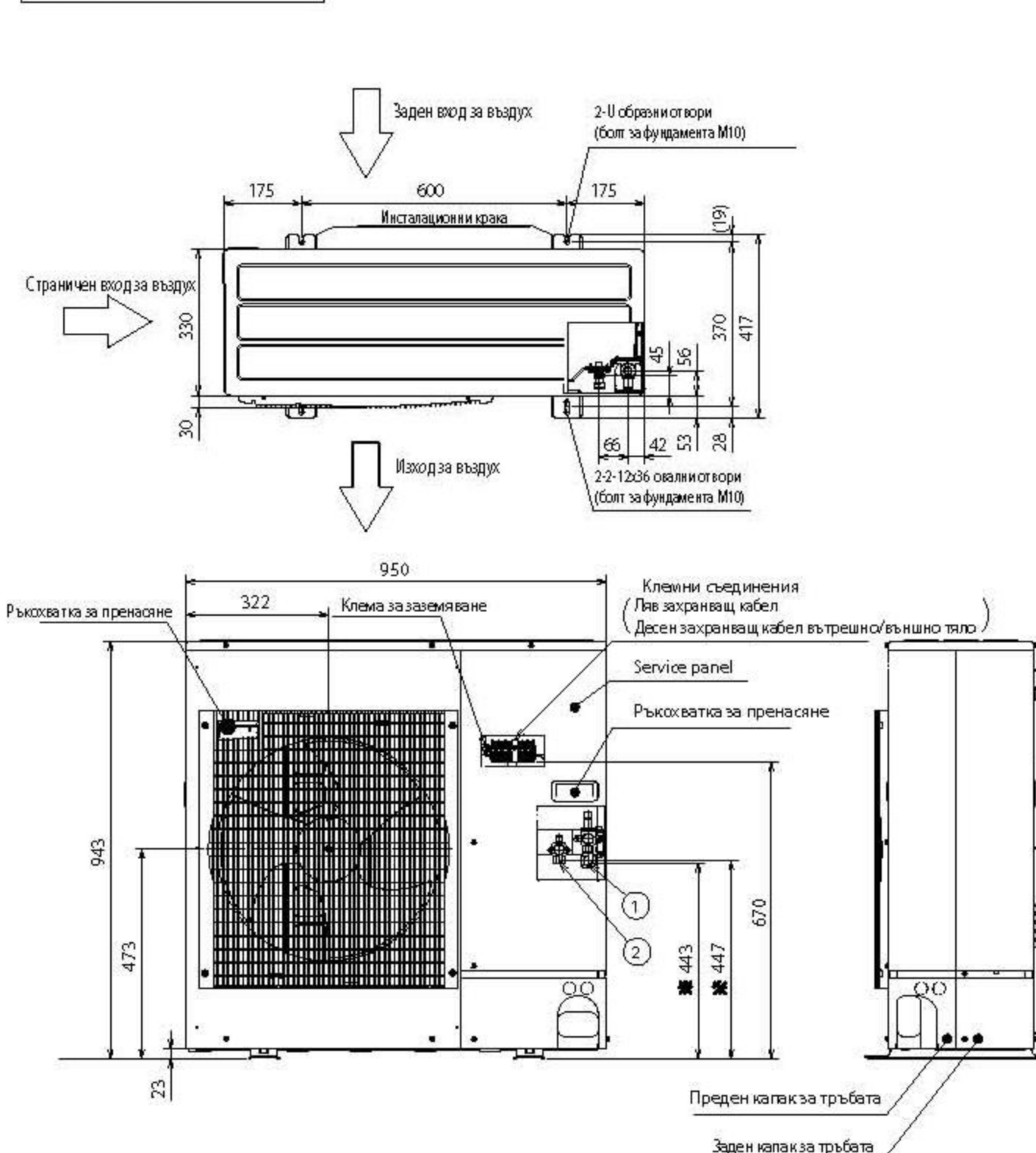
PUHZ-RP100VKA PUHZ-RP125VKA PUHZ-RP140VKA
PUHZ-RP100YKA PUHZ-RP125YKA PUHZ-RP140YKA

Външно тяло



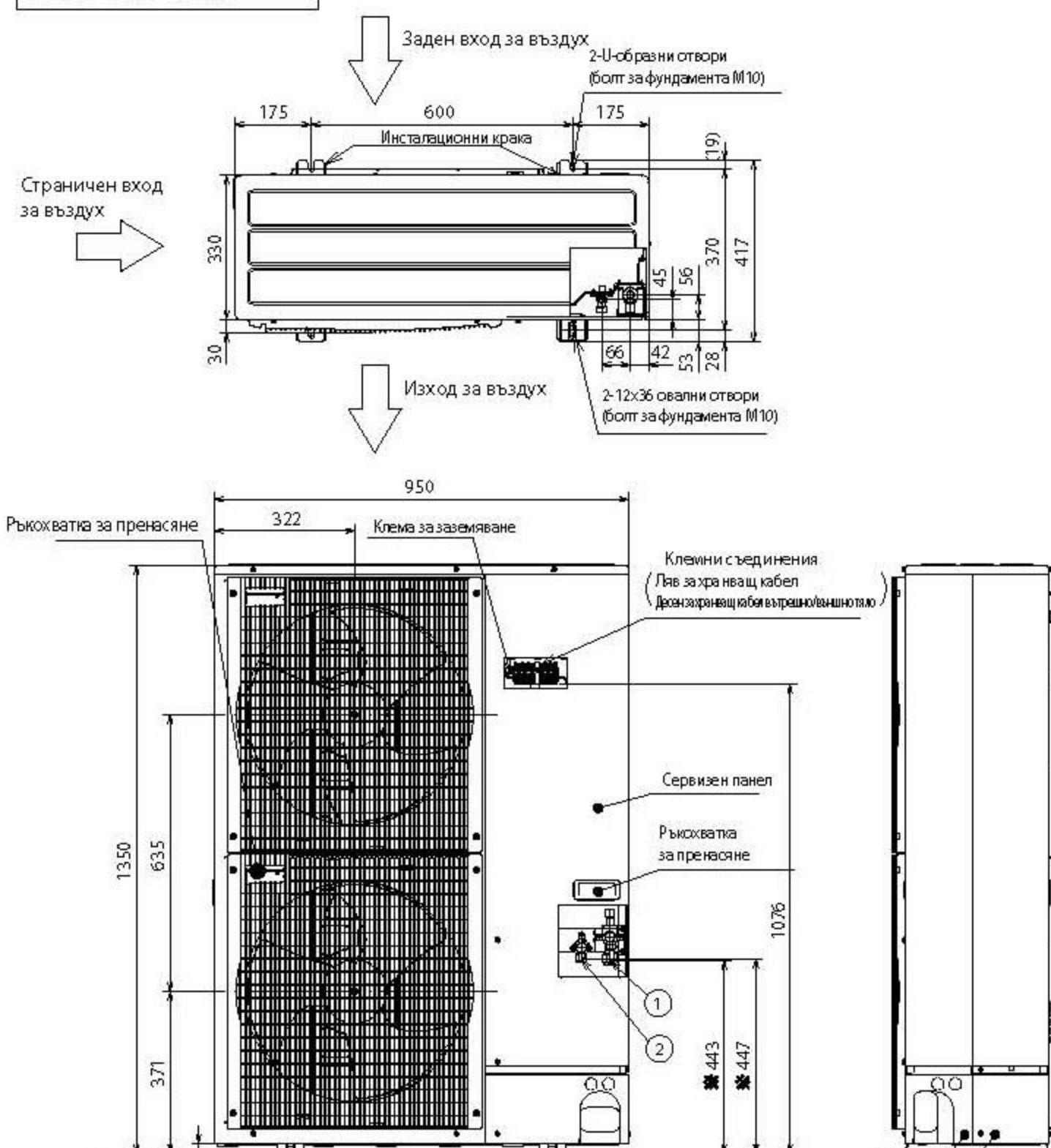
PUHZ-P100VHA3

Външно тяло



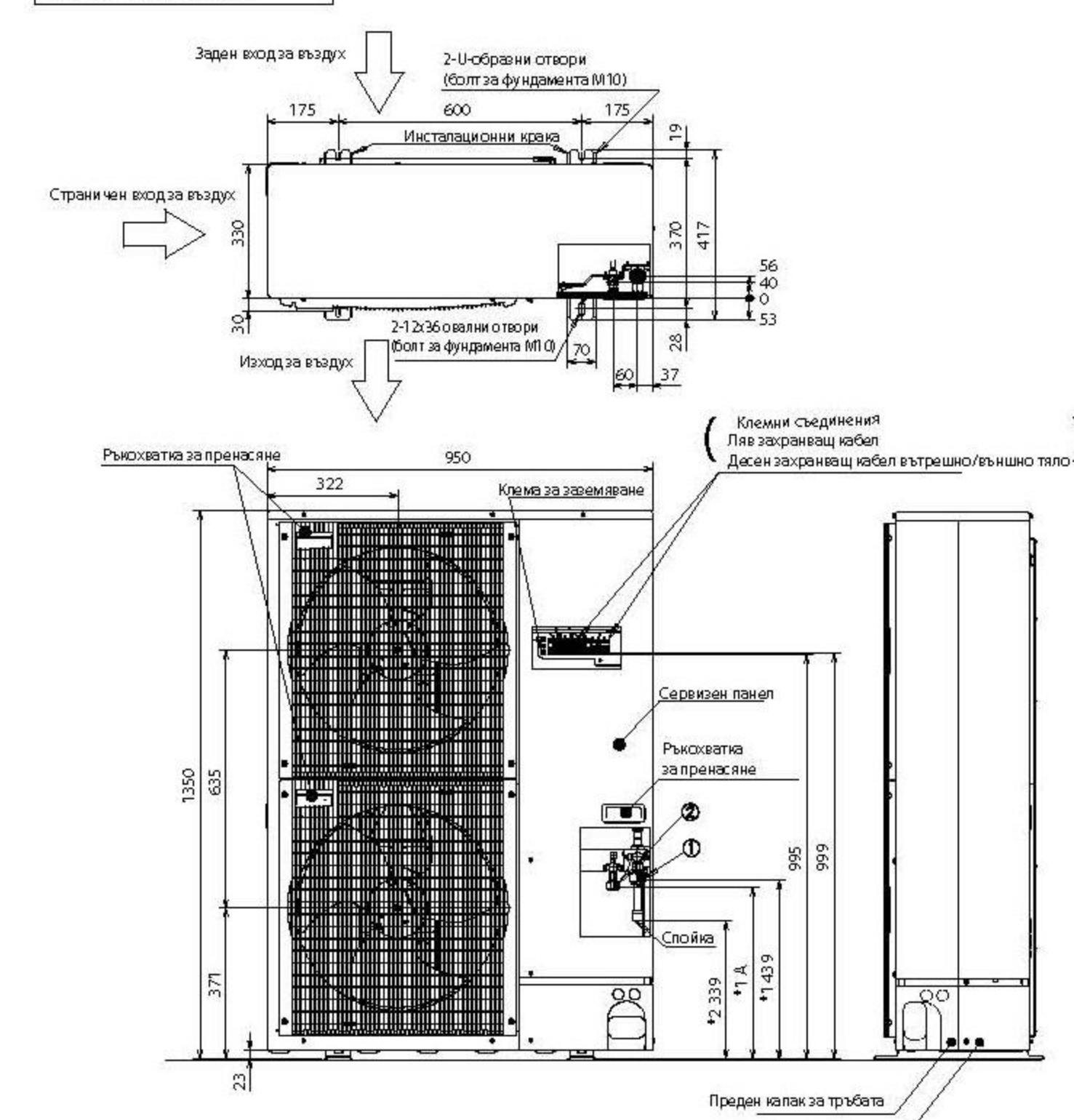
PUHZ-P125VH3 PUHZ-P140VH3

Външно тяло



PUHZ-P200YHA3 PUHZ-P250YHA3

Външно тяло



- ① -Тръбно съединение за газообразен фреон (прикрепено)
- ② -Тръбно съединение за фреон (конично)
- ★ -Показва мястото на присъединяване на спирателния кран.

- ① -Тръбно съединение за газообразен фреон (конусно)
- ② -Тръбно съединение за фреон (конично)
- ★ -Показва мястото на присъединяване на спирателния кран.

- ① -Тръбно съединение за газообразен фреон (конусно)
- ② -Тръбно съединение за фреон (конусно)
- *1-Показва мястото на присъединяване на спирателния кран.
- *2-Тръбно съединение за газообразен фреон (запоено)

Model	A
PUHZ-P200YHA3	447
PUHZ-P250YHA3	421