

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

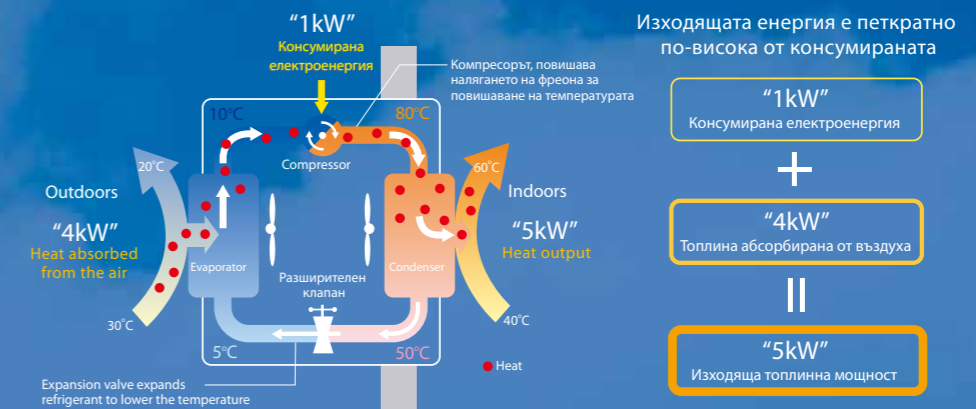
Mitsubishi Electric е отражение на същността на тази политика и визия по отношение на всички аспекти в бизнеса с климатиците за въздух.

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.

СЕРИИ PEAD

Тънките, вградени в тавана са перфектното решение за сгради с минимално пространство за инсталация и голямо външно статично налягане. Енергийната ефективност е подобрена чрез намаляване на разходите за енергия, а следователно – на по-нататъшните сервизни разходи.

PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140



Компактни вътрешни тела

Височината на моделите от 35 до 140 е уеднаквена – 250 мм. Сравнено с предишния модел PEAD-RP EA, височината е намалена с цели 75 мм (модели 100-140). По този начин инсталацията в тавани с минимално инсталационно пространство става възможна



PEAD-RP JA (L)

Намаление с
75mm
(модели 100–140)
сравнено с PEAD-RP EA

Външно статично налягане

Възможно е настройването на външното статично налягане до 5 стъпки. Допустимият максимум е 150 Pa, като по този начин телата могат да бъдат инсталирани в много видове сгради според нуждите.

Настройка на външното статично налягане

Series	35	50	60	71	100	125	140
PEAD-RP EA	30/70Pa			70/130 (with optional motor) Pa			
PEAD-RP GA	–	–	10/50/70Pa				–
PEAD-RP JA	35/50/70/100/150Pa						

Енергиен клас A за всички модели

Моделите от всички размери са с енергиен клас A, това допринася за впечатляващото ниско ниво на разходи.

Предишен модел (оборудван с Power inverter)

Капацитет	35		50		60		71		100		125		140	
	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление
Енергиен клас	A	B	C	C	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B

Нов модел (оборудван с Power inverter)

Капацитет	35		50		60		71		100		125		140	
	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление	Охлаждане	Отопление
Енергиен клас	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Възможност за инсталация на дренажна помпа

Предлагат се два вида модели – със или без вградена дренажна помпа.



PEAD-RP JA → Вградена дренажна помпа



PEAD-RP JAL → Без дренажна помпа

] Units with an "L" included at the end of the model name are not equipped with a drain pump.

ИЗБОР НА СЕРИЯ

Серия Power Inverter

Вътрешно тяло



PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140

Външно тяло

За единично вътрешно тяло



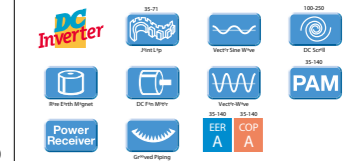
За множество тела: (Двойно/Тройно)



Дистанционно управление



Опция



Серия Standard Inverter

Вътрешно тяло



PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140

Външно тяло

За единично вътрешно тяло



За множество тела: (Двойно/Тройно)



Дистанционно управление



Опция



Серия с фиксирана скорост (топлинна помпа)

Вътрешно тяло



PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140

Външно тяло

За единично вътрешно тяло



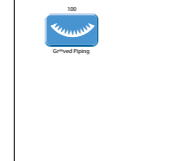
За множество тела: (Двойно/Тройно)



Дистанционно управление



Опция



Серия с фиксирана скорост (само в режим охлаждане)

Вътрешно тяло



PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140

Външно тяло

За единично вътрешно тяло



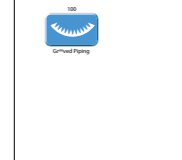
За множество тела: (Двойно/Тройно)



Дистанционно управление



Опция



PEAD-RP JA Комбинации на вътрешни тела Посочените по-долу комбинации на вътрешни тела са възможни.

Комбинация на вътрешни тела	Мощност на външното тяло																							
	За единично вътрешно тяло								За две тела (Двойно)				За три тела (Тройно)				За четири тела (Четворно)							
	35	50	60	71	100	125	140	200	250	71	100	125	140	200	250	140	200	250	200	250				
Power Inverter (PUHZ-RP)	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	–	–	35x2	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	140	200	250	60x3	71x3	50x4	60x4		
Разпределителен тръбопровод	–	–	–	–	–	–	–	–	–	MSDD-50SR-E				MSDD-50WR-E		MSDT-111R-E		MSDF-1111R-E		–	–	–	–	
Standard Inverter (PUHZ-P & SUZ)	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	–	–	–	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4	–	–	–	–
Разпределителен тръбопровод	–	–	–	–	–	–	–	–	–	MSDD-50SR-E				MSDD-50WR-E		MSDT-111R-E		MSDF-1111R-E		–	–	–	–	–
Фиксирана скорост (PUH-P & PU-P)	–	–	–	71x1	100x1	125x1	140x1	–	–	35x2	50x2	60x2	71x2	–	–	50x3	–	–	–	–	–	–	–	–
Разпределителен тръбопровод	–	–	–	–	–	–	–	–	–	MSDD-50SR-E				–		MSDT-111R-E		–		–	–	–	–	–

PEDZ-RP JA SERIES

POWER INVERTER



Type		Inverter Heat Pump										
Вътрешно тяло		PEAD-RP35JA(L)	PEAD-RP50JA(L)	PEAD-RP60JA(L)	PEAD-RP71JA(L)	PEAD-RP100JA(L)	PEAD-RP125JA(L)	PEAD-RP140JA(L)	PEAD-RP140JA(L)	PEAD-RP140JA(L)	PEAD-RP140JA(L)	
Захранване	Захранване	Outdoor power supply										
	Външно тяло (V/Phase/Hz)	VHA-VKA:230 / Single / 50, YHA:400 / Three / 50										
Охлаждане	Капацитет	Средно	3.6	5.0	6.0	7.1	10.0	10.0	12.5	12.5	14.0	14.0
	Консумирана мощност	Мин.-макс	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	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
		Номинален	1.02(1.00)	1.55(1.53)	1.60(1.58)	2.03(2.01)	2.77(2.75)	2.77(2.75)	3.86(3.84)	3.86(3.84)	4.36(4.34)	4.36(4.34)
	EER		3.53(3.60)	3.23(3.27)	3.75(3.80)	3.50(3.53)	3.61(3.64)	3.61(3.64)	3.24(3.26)	3.24(3.26)	3.21(3.23)	3.21(3.23)
		Номинален EEL		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Отопление	Капацитет	Средно	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Консумирана мощност	Мин.-макс	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	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
		Номинален	1.100	1.560	1.750	2.000	2.720	2.720	3.500	3.500	4.040	4.040
	COP		3.73	3.85	4.00	4.00	4.12	4.12	4.00	4.00	3.96	3.96
		Номинален EEL		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Работен ток (макс)		14.1	14.4	20.6	21.0	29.2	29.2	29.3	29.3	30.8	30.8	
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	0.09(0.07) / 0.07	0.11(0.09) / 0.09	0.12(0.10) / 0.10	0.17(0.15) / 0.15	0.25(0.23) / 0.23	0.25(0.23) / 0.23	0.36(0.34) / 0.34	0.36(0.34) / 0.34	0.39(0.37) / 0.37	0.39(0.37) / 0.37
	Работен ток (макс)		1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.65	2.76	2.76	2.78	2.78
	Размери	В x Ш x Д	250 - 900 - 732	250 - 900 - 732	250 - 1100 - 732	250 - 1100 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1600 - 732	250 - 1600 - 732
	Тегло		26(25)	28(27)	33(32)	33(32)	41(40)	41(40)	43(42)	43(42)	47(46)	47(46)
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)		100 - 120 - 140	120 - 145 - 170	145 - 180 - 210	175 - 210 - 250	240 - 290 - 340	240 - 290 - 340	295 - 355 - 420	295 - 355 - 420	320 - 390 - 460	320 - 390 - 460
	Външно статично налягане		35 / 50 / 70 / 100 / 150									
	Шумови нива (вис-сред-нис)		23 - 27 - 30	26 - 31 - 35	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38	29 - 34 - 38	33 - 36 - 40	33 - 36 - 40	34 - 38 - 43	34 - 38 - 43
	Прекъсвач		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Размери	В x Ш x Д	600 - 800 - 300(+23)	943 - 950 - 330(+30)				1338 - 1050 - 330(+30)				
	Тегло		42	42	67	67	116	124	116	126	118	132
Обем на въздуха	Охлаждане	Номинален	35.0	35.0	60.0	60.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0	
	Отопление	Номинален	35.0	35.0	60.0	60.0	110.0	110.0	120.0	120.0	120.0	
Шумови нива	Охлаждане	Номинален	44 - 41	44 - 41	47 - 44	47 - 44	49 - 46	49 - 46	50 - 47	50 - 47	50 - 47	
	Отопление	Номинален	46	46	48	48	51	51	52	52	52	
Работен ток (макс)	1-phase / 3-phase	A	13.0	13.0	19.0	19.0	26.5	8.0	26.5	9.5	28.0	
Прекъсвач	1-phase / 3-phase	A	16	16	25	25	32	16	32	16	40	
Тръби	Диаметър	Течност/Газ	6.35 / 12.7									
	Макс. дължина на тръбия път	Out-In	m	50	50	50	50	75	75	75	75	
	Максимална дебелина на тръбия път	Out-In	m	30	30	30	30	30	30	30	30	
Гарантиран работен диапазон	Охлаждане*	°C	-5 ~ +46									
	Отопление	°C	-11 ~ +21						-20 ~ +21			

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

PEHD-P JA SERIES

FIXED - SPEED



Type		Fixed - Speed						
Вътрешно тяло		PEAD-RP71JA(L)		PEAD-RP100JA(L)		PEAD-RP125JA(L)	PEAD-RP140JA(L)	
Захранване	Захранване	Outdoor power supply						
	Външно тяло (V/Phase/Hz)	VHA:230 / Single / 50, YHA:400 / Three / 50						
Охлаждане	Капацитет	Средно	7.9	7.9	10.0	10.0	12.3	14.2
	Консумирана мощност	Мин.-макс	2.97(2.95)	2.97(2.95)	3.69(3.67)	3.69(3.67)	4.41(4.39)	5.63(5.61)
		Номинален	2.66(2.68)	2.66(2.68)	2.71(2.72)	2.71(2.72)	2.79(2.80)	2.52(2.53)
	EER		-	-	-	-	-	-
		Номинален EEL		-	-	-	-	-
Отопление	Капацитет	Средно	9.0	9.0	1.5	11.5	14.3	16.7
	Консумирана мощност	Мин.-макс	3.11	3.11	3.42	3.42	4.32	5.28
		Номинален	2.89	2.89	3.36	3.36	3.31	3.16
	COP		-	-	-	-	-	-
		Номинален EEL		-	-	-	-	-
Работен ток (макс)		25.5	9.8	31.2	12.1	15.4	18.4	
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	0.17(0.15) / 0.15	0.17(0.15) / 0.15	0.25(0.23) / 0.23	0.25(0.23) / 0.23	0.36(0.34) / 0.34	0.39(0.37) / 0.37
	Работен ток (макс)		1.97	1.97	2.65	2.65	2.76	2.78
	Размери	В x Ш x Д	250 - 1100 - 732	250 - 1100 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1600 - 732
	Тегло		33(32)	33(32)	41(40)	41(40)	43(42)	47(46)
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)		17.5 - 21.0 - 25.0	17.5 - 21.0 - 25.0	24.0 - 29.0 - 34.0	24.0 - 29.0 - 34.0	29.5 - 35.5 - 42.0	32.0 - 39.0 - 46.0
	Външно статично налягане		35 / 50 / 70 / 100 / 150					
	Шумови нива (вис-сред-нис)		26 - 30 - 34	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38	29 - 34 - 38	33 - 36 - 40	34 - 38 - 43
	Прекъсвач		A	-	-	-	-	-
	Размери	В x Ш x Д	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		93	93	94	94	131	131
Обем на въздуха	Охлаждане	Номинален	55.0	55.0	65.0	65.0	100.0	100.0
	Отопление	Номинален	55.0	55.0	65.0	65.0	100.0	100.0
Шумови нива	Охлаждане	Номинален	49	49	50	50	50	51
	Отопление	Номинален	50	50	52	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	9.52 / 15.88					
	Макс. дължина на тръбия път	Out-In	m	50	50	50	50	50
	Максимална дебелина на тръбия път	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.

PEDZ-P JA SERIES

STANDARD INVERTER



Type		Inverter Heat Pump										
Вътрешно тяло		PEAD-RP35JA(L)	PEAD-RP50JA(L)	PEAD-RP60JA(L)	PEAD-RP71JA(L)	PEAD-RP100JA(L)	PEAD-RP125JA(L)	PEAD-RP140JA(L)				
Захранване	Захранване	Outdoor power supply										
	Външно тяло (V/Phase/Hz)	230 / Single / 50										
Охлаждане	Капацитет	Средно	3.6	5.0	6.0	7.1	10.0	10.0				
	Консумирана мощност	Мин.-макс	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0			
		Номинален	1.02(1.00)	1.55(1.53)	1.60(1.58)	2.03(2.01)	2.77(2.75)	2.77(2.75)	3.86(3.84)			
	EER		3.53(3.60)	3.23(3.27)	3.75(3.80)	3.50(3.53)	3.61(3.64)	3.61(3.64)	3.24(3.26)			
		Номинален EEL		A	A	A	A	A	A			
Отопление	Капацитет	Средно	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	11.2				
	Консумирана мощност	Мин.-макс	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0			
		Номинален	1.100	1.560	1.750	2.000	2.720	2.720	3.500			
	COP		3.73	3.85	4.00	4.00	4.12	4.12	4.00			
		Номинален EEL		A	A	A	A	A	A			
Работен ток (макс)		14.1	14.4	20.6	21.0	29.2	29.2	29.3				
Вътрешно тяло	Консумация	Номинална	0.09(0.07) / 0.07	0.11(0.09) / 0.09	0.12(0.10) / 0.10	0.17(0.15) / 0.15	0.25(0.23) / 0.23	0.25(0.23) / 0.23	0.36(0.34) / 0.34			
	Работен ток (макс)		1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.65	2.76			
	Размери	В x Ш x Д	250 - 900 - 732	250 - 900 - 732	250 - 1100 - 732	250 - 1100 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1400 - 732	250 - 1600 - 732			
	Тегло		26(25)	28(27)	33(32)	33(32)	41(40)	41(40)	43(42)			
	Обем на въздуха (вис-сред-нис)		100 - 120 - 140	120 - 145 - 170	145 - 180 - 210	175 - 210 - 250	240 - 290 - 340	240 - 290 - 340	295 - 355 - 420			
	Външно статично налягане		35 / 50 / 70 / 100 / 150									
	Шумови нива (вис-сред-нис)		23 - 27 - 30	26 - 31 - 35	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38	29 - 34 - 38	33 - 36 - 40			
	Прекъсвач		A	-	-	-	-	-	-			
	Размери	В x Ш x Д	600 - 800 - 300(+23)	943 - 950 - 330(+30)				1338 - 1050 - 330(+30)				
	Тегло		42	42	67	67	116	124	116			
Обем на въздуха	Охлаждане	Номинален	35.0	35.0	60.0	60.0	110.0	110.0				
	Отопление	Номинален	35.0	35.0	60.0	60.0	110.0	110.0				
Шумови нива	Охлаждане	Номинален	44 - 41	44 - 41	47 - 44	47 - 44	49 - 46	49 - 46				
	Отопление	Номинален	46	46	48	48	51	51				
Работен ток (макс)	1-phase / 3-phase	A	13.0	13.0	19.0	19.0	26.5	8.0				
Прекъсвач	1-phase / 3-phase	A	16	16	25	25	32	16				
Тръби	Диаметър	Течност/Газ	6.35 / 12.7									
	Макс. дължина на тръбия път	Out-In	m	50	50	50	50	75	75	75		
	Максимална дебелина на тръбия път	Out-In	m	30	30	30	30	30	30			
Гарантиран работен диапазон	Охлаждане*	°C	-5 ~ +46									
	Отопление	°C	-11 ~ +21						-20 ~ +21			

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

PEHD-P JA SERIES

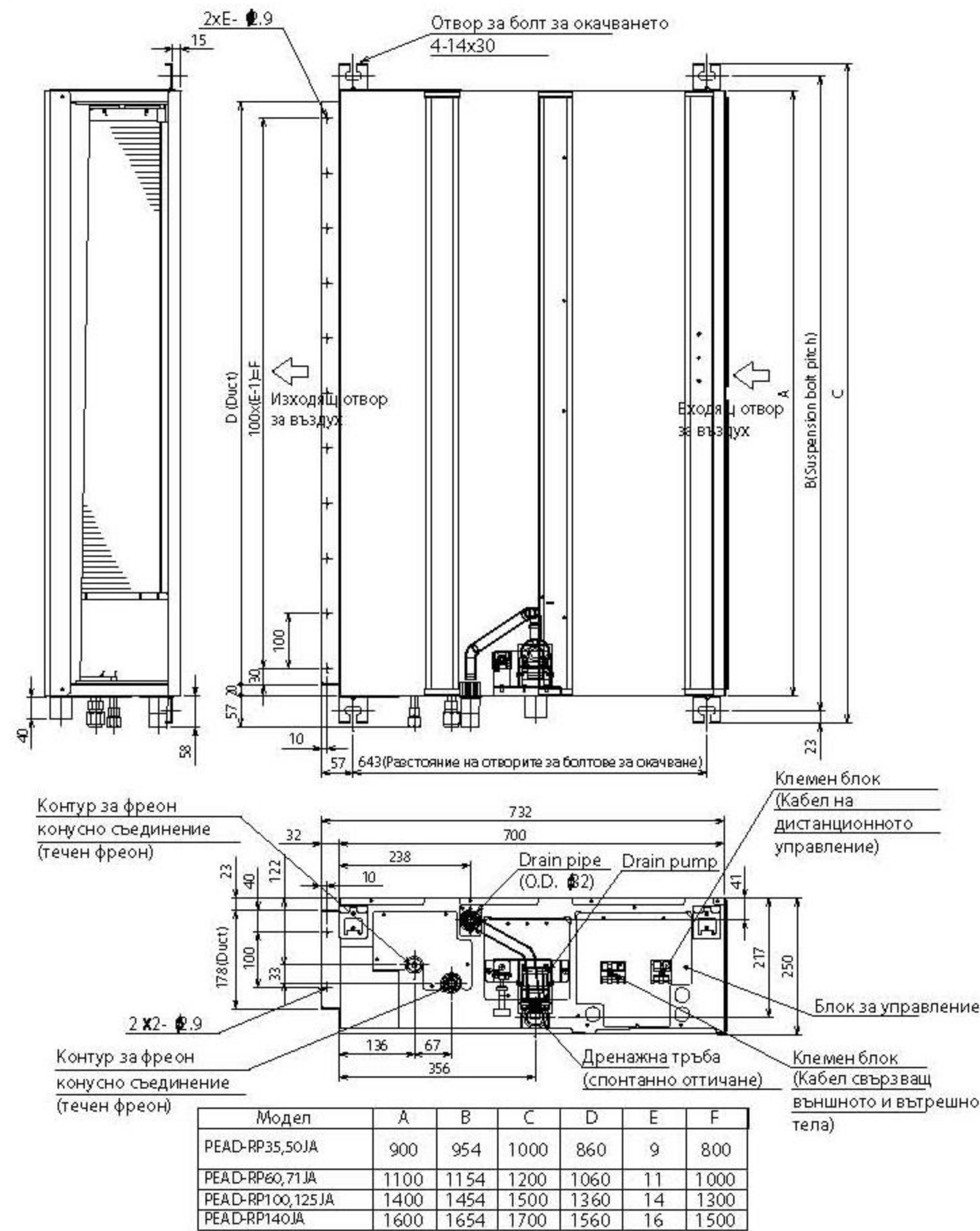
FIXED - SPEED COOLING ONLY



Type		Fixed - Speed					
Вътрешно тяло		PEAD-RP71JA(L)		PEAD-RP100JA(L)		PEAD-RP125JA(L)	PEAD-RP140JA(L)
Захранване	Захранване	Outdoor power supply					
	Външно тяло (V/Phase/Hz)	VHA:230 / Single / 50, YHA:400 / Three / 50					
Охлаждане	Капацитет	Средно	7.9	7.9	10.0</		

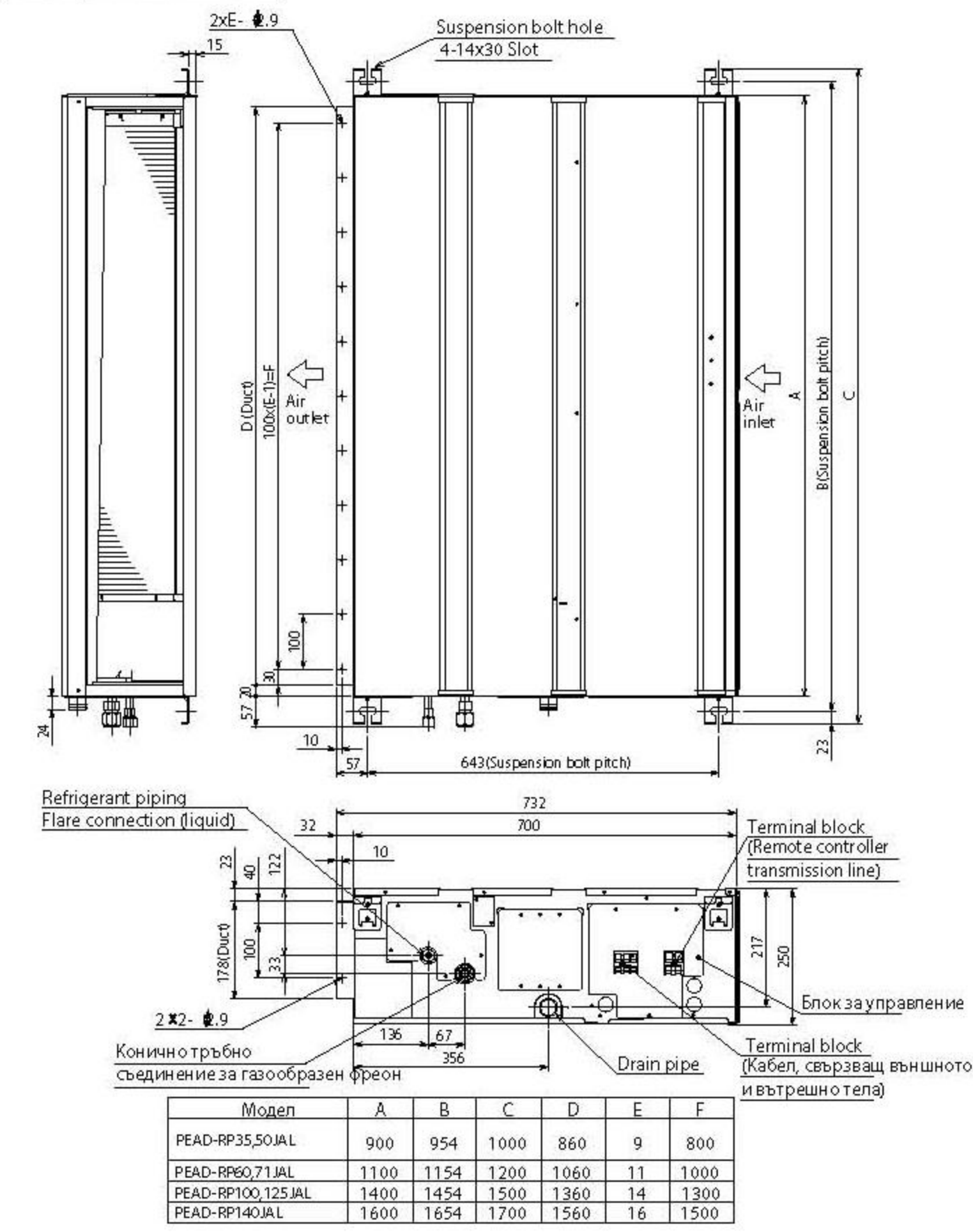
PEAD-RP35JA PEAD-RP50JA PEAD-RP60JA PEAD-RP71JA
PEAD-RP100JA PEAD-RP125JA PEAD-RP140JA

Вътрешно тяло



PEAD-RP35JAL PEAD-RP50JAL PEAD-RP60JAL
PEAD-RP71JAL PEAD-RP100JAL PEAD-RP125JAL
PEAD-RP140JAL

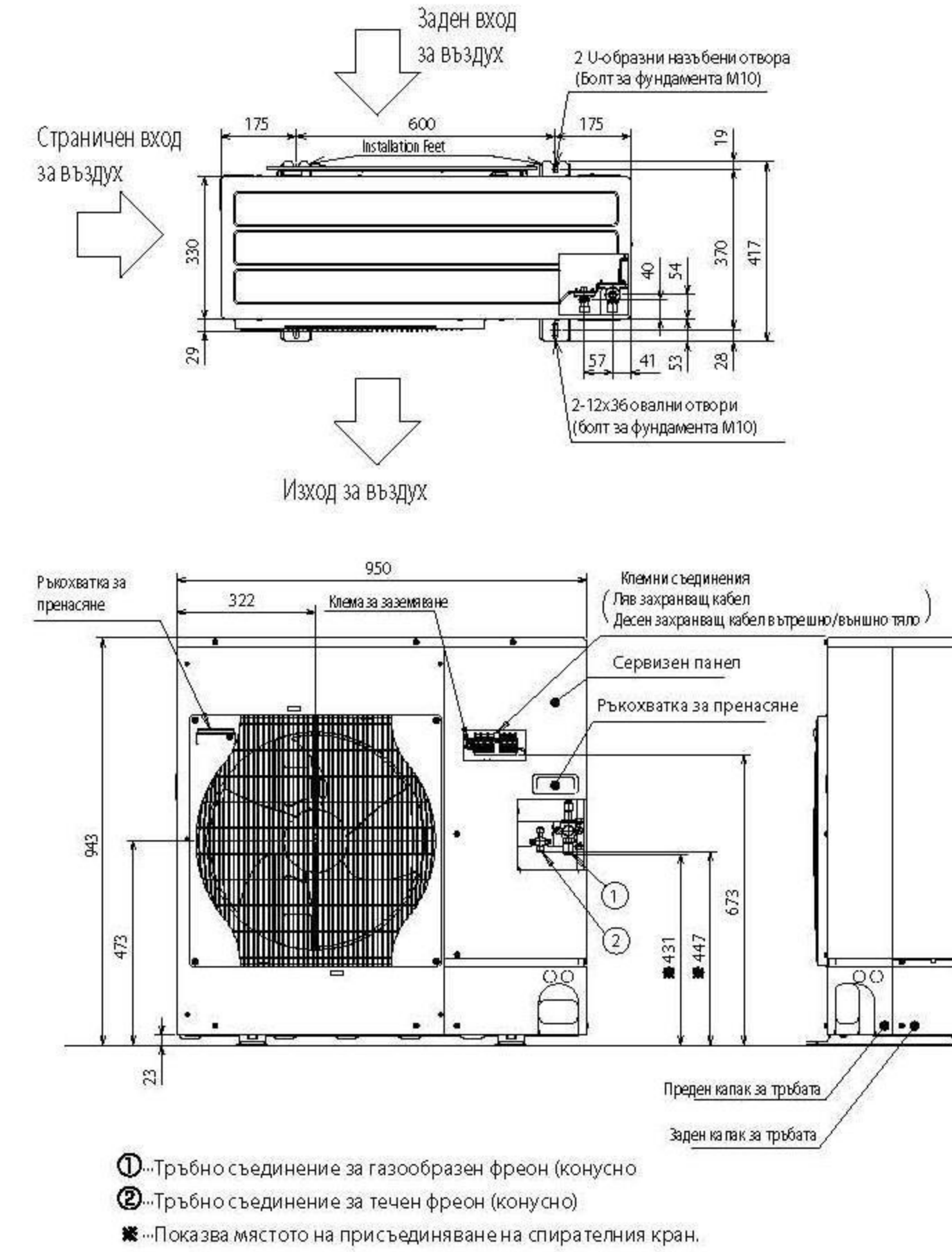
Вътрешно тяло



Unit: mm

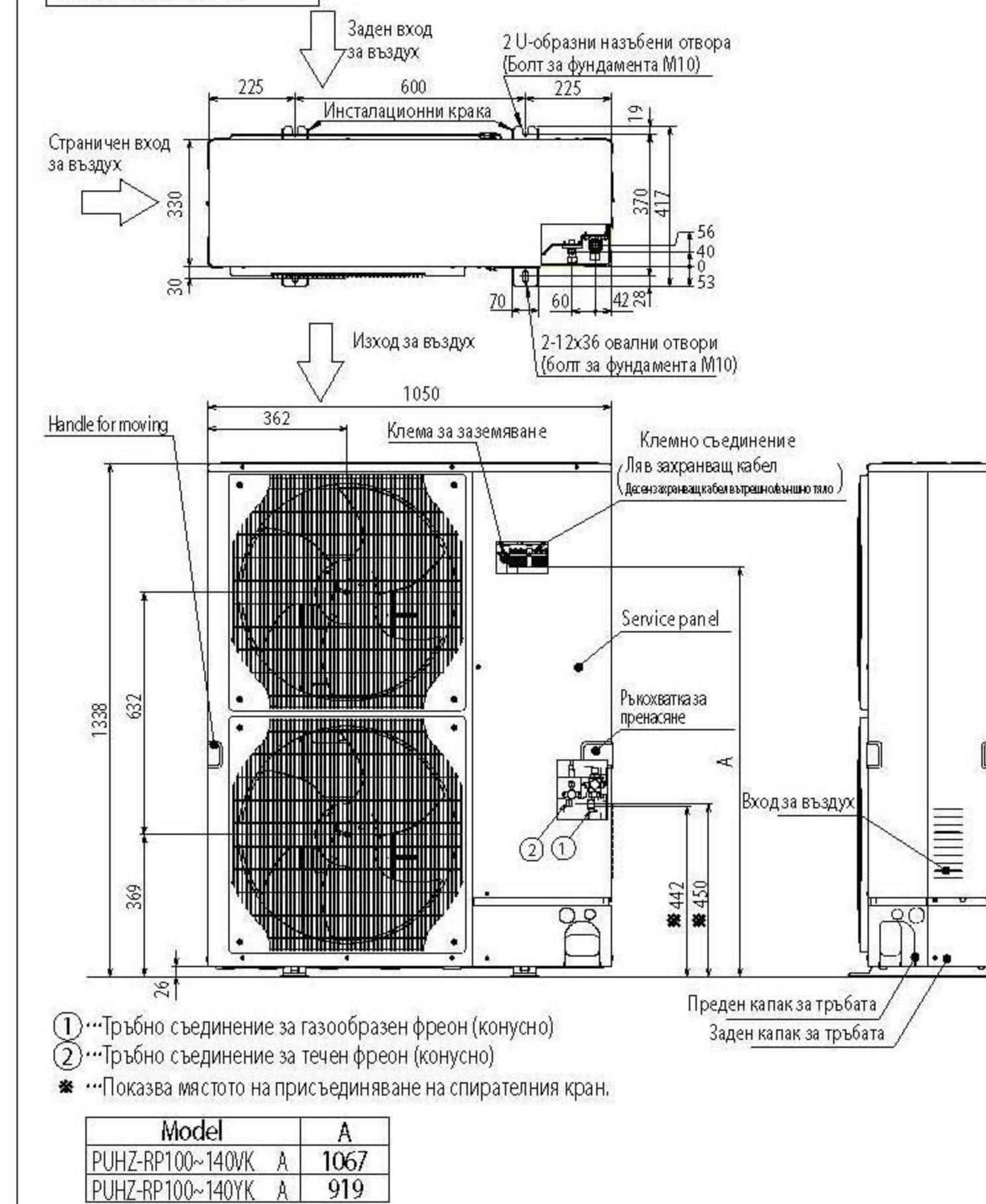
PUHZ-RP60VHA4 PUHZ-RP71VHA4

Външно тяло



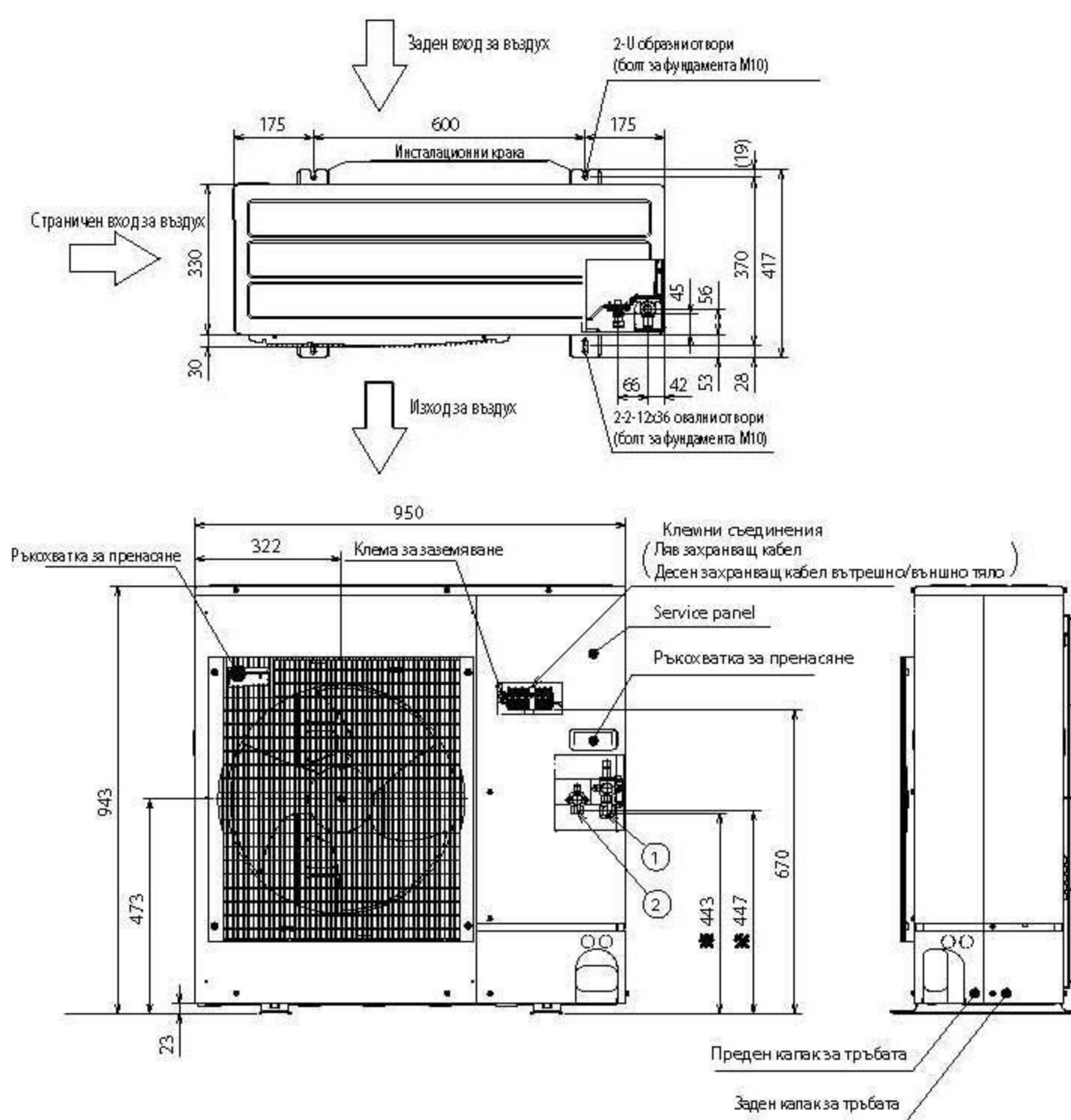
PUHZ-RP100VKA PUHZ-RP125VKA PUHZ-RP140VKA
PUHZ-RP100YKA PUHZ-RP125YKA PUHZ-RP140YKA

Външно тяло



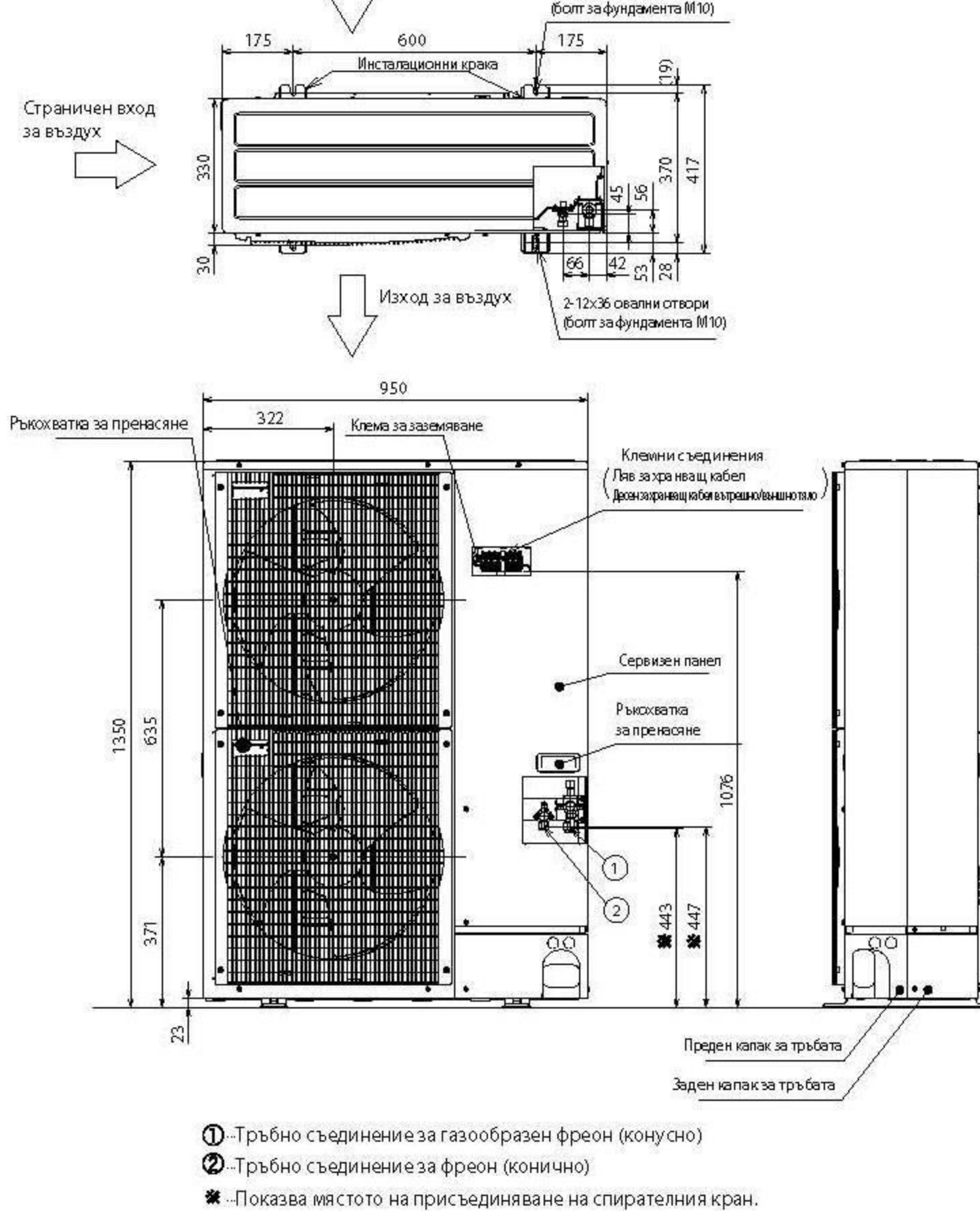
PUHZ-P100VHA3

Външно тяло



PUHZ-P125VH3 PUHZ-P140VH3

Външно тяло



PUHZ-P200YHA3 PUHZ-P250YHA3

Външно тяло

