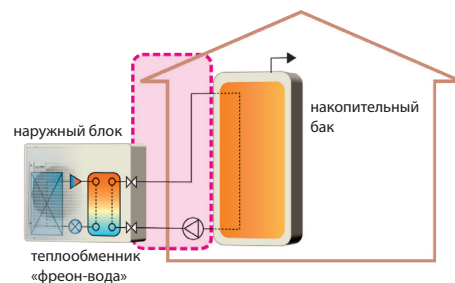


Системы «воздух-вода»

PUHZ-HW, PUHZ-W

со встроенным теплообменником

нагрев (охлаждение): 5,0–14,0 кВт



Описание

- Несложный монтаж, так как не требуется сборка контура хладагента.
- Вода в системе должна быть чистой, а величина pH — составлять 6,5–8,0. Следующие значения являются максимальными: кальций — 100 мг/л, хлор — 100 мг/л, железо/марганец — 0,5 мг/л. В инструкции по установке изложены дополнительные рекомендации относительно водяного контура.
- Обязательно примите меры по предотвращению замерзания теплоносителя: изоляция водяного трубопровода, резервный циркуляционный насос, использование необходимой концентрации этиленгликоля вместо обычной воды.
- В наружном блоке нет циркуляционного насоса. Он приобретается самостоятельно у других производителей.
- Обязательным компонентом системы является контроллер PAC-IF041B-E.

Модель наружного блока	Серия POWER Inverter		Серия ZUBADAN Inverter		
	PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA	PUHZ-HW112YHA2	PUHZ-HW140VHA2 PUHZ-HW140YHA2	
Электропитание	1 фаза, 220 В, 50 Гц		3 фазы, 380 В, 50 Гц	1 фаза, 220 В, 50 Гц 3 фазы, 380 В, 50 Гц	
Автоматический выключатель	A	16	25	16	
Максимальный ток	A	13,0	23,0	13,0	
Габариты (ШхДхВ)	мм	950 x 360 x 740	950 x 360 x 943	1020 x 360 x 1350	
Вес	кг	64	77	148	
Хладагент (R410A)	кг	1,7	2,4	4,0	
Номинальный расход воды (нагрев)	л/мин	14,3	25,8	32,1	
Встроенный теплообменник ALFALAVAL		ACH30-30 (30 пластин)	ACH30-40 (40 пластин)	ACH70-52 (52 пластины)	
Мощность циркуляционного насоса ¹	кВт	0,01	0,03	0,01	
Потери давления (водяной контур)	кПа	12	20	6	
Уровень шума	дБ(А)	46	48	53	
Нагрев: воздух2/вода35	производительность	кВт (мин. 1,50) ~ 5,00	(мин. 2,60) ~ 8,50	(мин. 3,40) ~ 11,20	
	энергоэффективность (COP)	3,13	2,95	3,11	
	потребляемая мощность	кВт	1,60	2,88	3,60
Нагрев: воздух7/вода35	производительность	кВт (мин. 1,50) ~ 5,00	(мин. 2,70) ~ 9,00	(мин. 3,40) ~ 11,20	
	энергоэффективность (COP)	4,10	3,85	4,42	
	потребляемая мощность	кВт	1,22	2,34	2,53
	рабочий ток	A	5,4	10,3	4,0
коэффициент мощности	%	97	98	95	
Номинальный расход воды (охлаждение)	л/мин	12,9	21,5	28,7	
Мощность циркуляционного насоса ¹	кВт	0,01	0,02	0,01	
Потери давления (водяной контур)	кПа	10	15	5	
Уровень шума	дБ(А)	45	48	53	
Охлаждение: воздух35/вода7	производительность	кВт	4,50	7,50	10,00
	энергоэффективность (EER)	2,94	2,39	2,78	
	потребляемая мощность	кВт	1,53	3,14	3,60
	рабочий ток	A	6,8	13,7	5,6
коэффициент мощности	%	97	98	95	
Охлаждение: воздух35/вода18	производительность	кВт	4,50	7,50	10,00
	энергоэффективность (EER)	4,13	3,87	4,10	
	потребляемая мощность	кВт	1,09	1,94	2,44
Гарантированный диапазон наружных температур (нагрев) ²	-15 ~ +35°C		-20 ~ +35°C	-25 ~ +35°C	
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)	-5 ~ +46°C (-15 ~ +46°C при установленной панели защиты от ветра)				
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)				

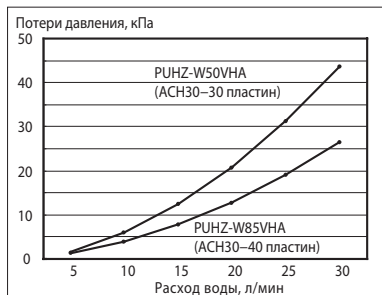
¹ Для вычисления значений энергоэффективности COP и потребляемой мощности системы использована указанная в таблице мощность циркуляционного насоса (согласно европейскому стандарту EN 14511).

² Рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель (опция PAC-SE60RA-E — разъем для подключения нагревателя).

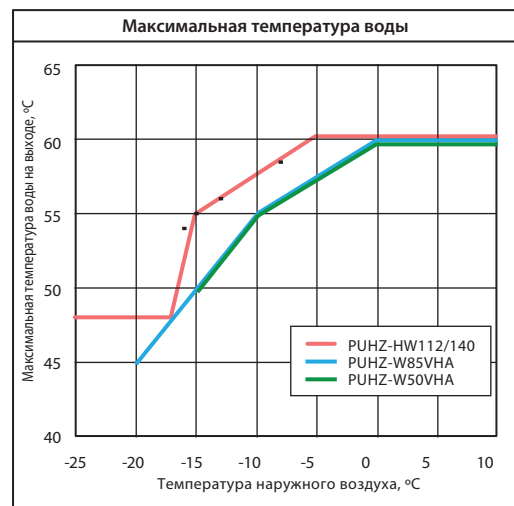
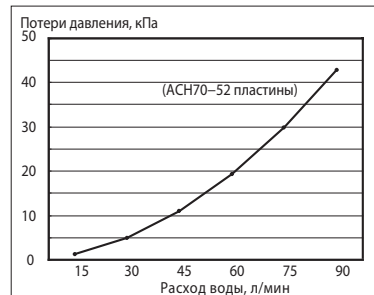
Номинальные условия

	нагрев: воздух2/вода35	нагрев: воздух7/вода35	охлаждение: воздух35/вода7	охлаждение: воздух35/вода18
наружного воздуха (D.B. / W.B.)	+2°C / +1°C	+7°C / +6°C	+35°C / +24°C	+35°C / +24°C
воды (вход/выход)	+30°C/+35°C	+30°C/+35°C	+12°C/+7°C	+23°C/+18°C

Встроенный теплообменник PUHZ-W50VHA, PUHZ-W85VHA



Встроенный теплообменник PUHZ-HW112, 140VHA / YHA2



хладагент R410A

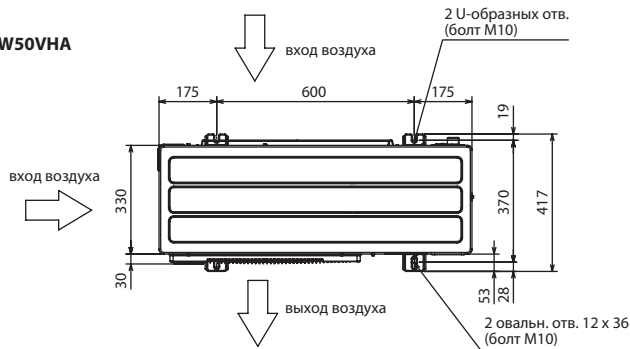
inverter

Размеры

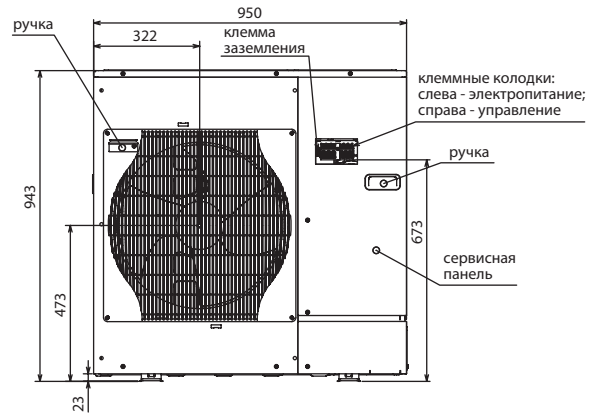
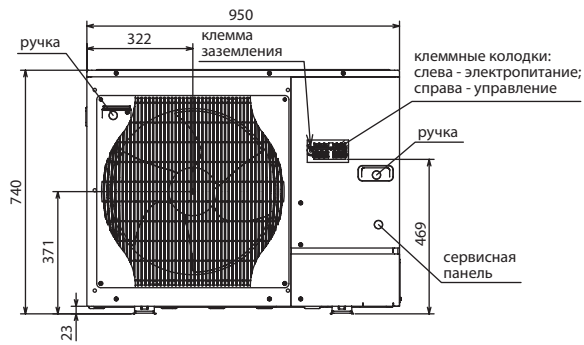
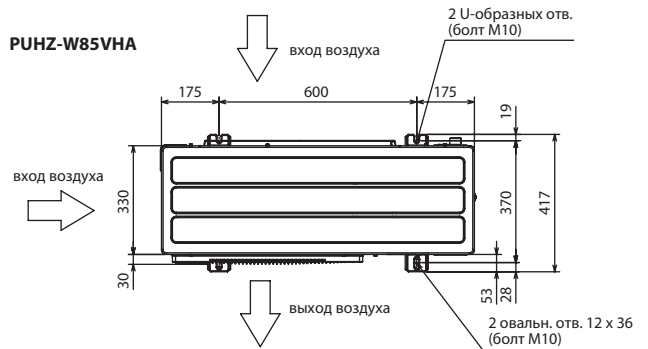
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

Ед. изм.: мм

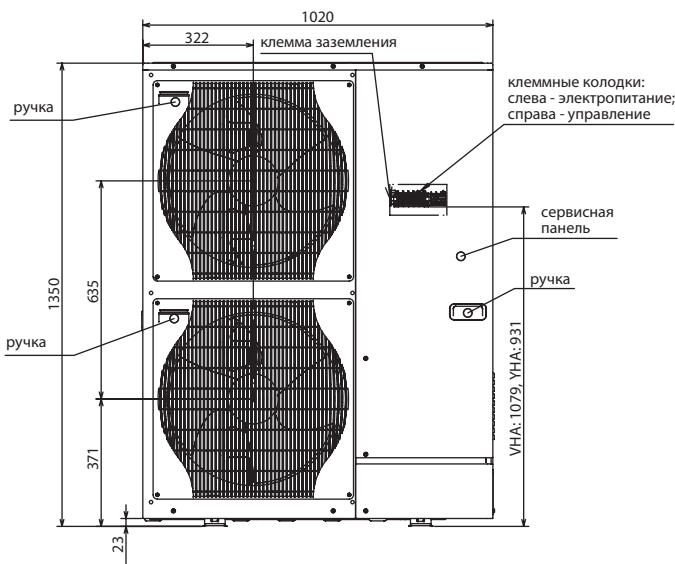
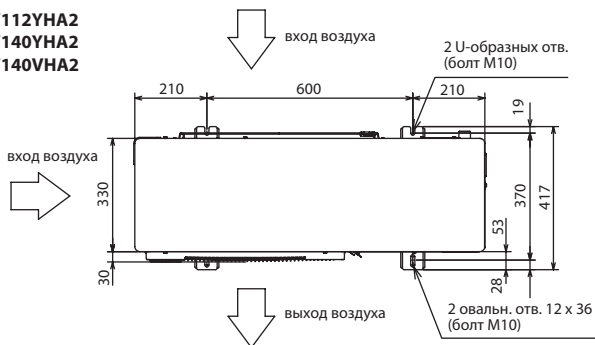
PUHZ-W50VHA



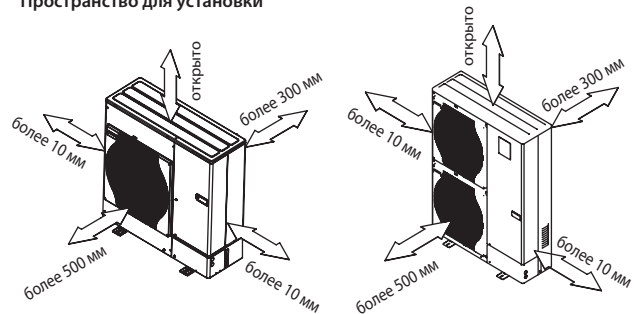
PUHZ-W85VHA



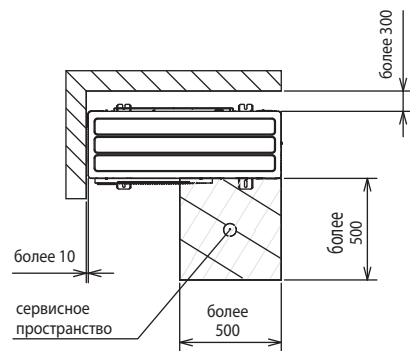
PUHZ-HW112YHA2 PUHZ-HW140YHA2 PUHZ-HW140VHA2



Пространство для установки



Пространство для обслуживания



Подключение водяного контура

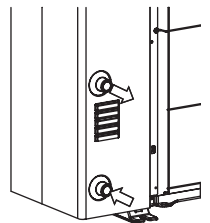
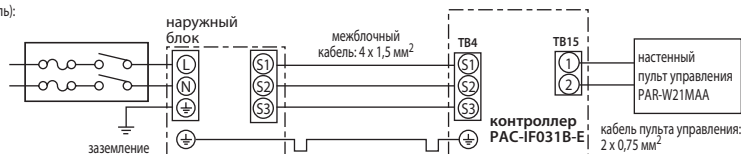


Схема соединений приборов

Кабель электропитания (автоматический выключатель):

- W50: 3 x 1,5 мм² (16 A)
- W60: 3 x 4,0 мм² (25 A)
- HW140VHA: 3 x 6,0 мм² (40 A)
- HW112/140YHA: 5 x 1,5 мм² (16 A)



Примечания:

1. Провод заземления должен быть на 60 мм длиннее остальных проводников.
2. Указаны минимальные значения сечения проводников.
3. Пульт управления PAR-W21MAA поставляется в комплекте с контроллером PAC-IF031B-E.

