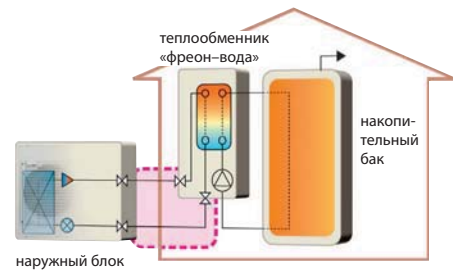


Модели с внешним теплообменником PUHZ-SHW, PUHZ-SW

нагрев (охлаждение) воды: 8,0–23,0 кВт



хладагент
R410A



Описание:

- Наружные блоки серий ZUBADAN Inverter и POWER Inverter могут быть подключены к внешнему теплообменнику «фреон–вода». Такая компоновка системы нагрева воды предпочтительна для регионов с низкой температурой наружного воздуха.
- Системы характеризуются высокой энергоэффективностью, так как нет необходимости использовать антифриз, а также промежуточные теплообменники «гликоль–вода».
- Компоненты гидравлического контура теплоносителя приобретаются у других производителей.
- Обязательным компонентом системы является контроллер PAC-IF061B-E.

Модели с внешним теплообменником: ZUBADAN Inverter

Модель наружного блока		PUHZ-SHW80VHAR2	PUHZ-SHW112VHAR2 PUHZ-SHW112YHAR2	PUHZ-SHW140YHAR2	PUHZ-SHW230YKA2		
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	1 ф, 220 В (3 ф, 380 В), 50 Гц	3 фазы, 380 В, 50 Гц			
Отопление, ГВС	Номинальный расход воды	л/мин	22,9	32,1	40,1	65,9	
	воздух7/ вода35	производительность	кВт	8,0	11,2	14,0	23,0
		энергоэффективность (COP)		4,65	4,46	4,22	3,65
		потребляемая мощность	кВт	1,72	2,51	3,32	6,31
		рабочий ток	А				9,6
	воздух7/ вода45	производительность	кВт	8,0	11,2	14,0	23,0
		энергоэффективность (COP)		3,42	3,51	3,28	2,77
		потребляемая мощность	кВт	2,34	3,19	4,27	8,29
		рабочий ток	А				9,6
	воздух2/ вода35	производительность	кВт	8,0	11,2	14,0	23,0
		энергоэффективность (COP)		3,55	3,34	2,96	2,37
		потребляемая мощность	кВт	2,25	3,35	4,73	9,69
рабочий ток		А				23,0	
воздух2/ вода45	производительность	кВт	8,0	11,2	14,0	23,0	
	энергоэффективность (COP)		2,90	2,78	2,45	2,02	
	потребляемая мощность	кВт	2,76	4,03	5,71	11,4	
	рабочий ток	А				59	
Уровень звукового давления	дБ(А)	52	52	52	59		
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	69	70	70	60		
Макс. температура прямой воды	°С	60					
Диапазон температур обратной воды	°С	+10 ~ +59					
Гарантированный диапазон наружных температур		-28 ~ +35°С — ГВС, -28 ~ +21°С — отопление					
Охлаждение	Номинальный расход воды	л/мин	20,4	32,1	35,8	57,3	
	воздух35/ вода7	производительность	кВт	7,1	10,0	12,5	20,0
		энергоэффективность (EER)		3,31	2,83	2,17	2,22
		потребляемая мощность	кВт	2,14	3,53	5,76	9,01
		рабочий ток	А				13,7
	воздух35/ вода18	производительность	кВт	7,1	10,0	12,5	20,0
		энергоэффективность (EER)		4,11	4,74	4,26	3,55
		потребляемая мощность	кВт	1,72	2,11	2,93	5,64
		рабочий ток	А				58
	Уровень звукового давления	дБ(А)	51	51	51	5	
	Мин. температура прямой воды	°С	5				
	Диапазон температур обратной воды	°С	+8 ~ +28				
Гарантированный диапазон наружных температур		-5 ~ +46°С (-15 ~ +46°С — с панелью защиты от ветра)					
Автоматический выключатель	А	32	40 / 16	16	32		
Максимальный рабочий ток	А	28	28 (14)	14	25		
Размеры (Ш×Д×В)	мм	1350 x 950 x 330 (+30)			1338 x 1050 x 330 (+30)		
Вес	кг	120	120 (134)	134	148		
Заводская заправка хладагента R410A	кг	5,5	5,5	5,5	7,1		
Диаметр фреон-провода	жидкость	мм	9,58 (3/8)		9,58 (3/8)		
	газ	дюйм)	15,88 (5/8)		25,4 (1)		
Макс. длина магистрали хладагента	м	75		80			
Макс. перепад высот магистрали	м	30		30			
Внешний теплообменник «фреон-вода»	марка	ACH70-40 или ACH-70X-50H (G67,H34,H21)B (Alfa Laval)			ACH70-70		
	кол-во	шт.	1	1	1		
Расход воды	л/мин	10,0 ~ 22,9	14,4 ~ 32,1	17,9 ~ 40,1	28,7 ~ 65,9		
Минимальный объем воды в контуре	л	60	80	100	160		
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)			*1		



Максимальная температура воды

PUHZ-SHW80/112VHAR2
PUHZ-SHW112/140YHAR2
PUHZ-SHW230YKA2

Пластинчатый теплообменник

Alfa Laval: ACH-70X-50H (G67,H34,H21)B

Ш: 112 мм
В: 526 мм
Г: 150 мм

50 пластин

Длина фреонпроводов от наружного блока до теплообменника 5 м.

Примечания:

1. Производительность системы зависит от длины фреонпроводов, а также от теплоизоляции трубопроводов и пластинчатого теплообменника.
2. Допускается использовать пластинчатые теплообменники других производителей. В этом случае марка и параметры теплообменника определяются самостоятельно.

*1 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)

Номинальные условия (температура)

нагрев: воздух2/вода35		нагрев: воздух2/вода45		нагрев: воздух7/вода35		нагрев: воздух7/вода45		охлаждение: воздух35/вода7		охлаждение: воздух35/вода18	
наружного воздуха (D.B. / W.B.)	+2°С / +1°С	+2°С / +1°С	+2°С / +1°С	+7°С / +6°С	+7°С / +6°С	+7°С / +6°С	+7°С / +6°С	+35°С / +24°С	+35°С / +24°С	+35°С / +24°С	+35°С / +24°С
воды (вход/выход)	+30°С / +35°С	+40°С / +45°С	+40°С / +45°С	+30°С / +35°С	+30°С / +35°С	+40°С / +45°С	+40°С / +45°С	+12°С / +7°С	+12°С / +7°С	+23°С / +18°С	+23°С / +18°С