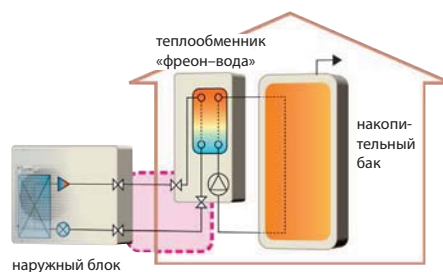


Модели с внешним теплообменником PUHZ-SHW, PUHZ-SW

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

Описание:

- Наружные блоки серий ZUBADAN 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-IF051B-E.



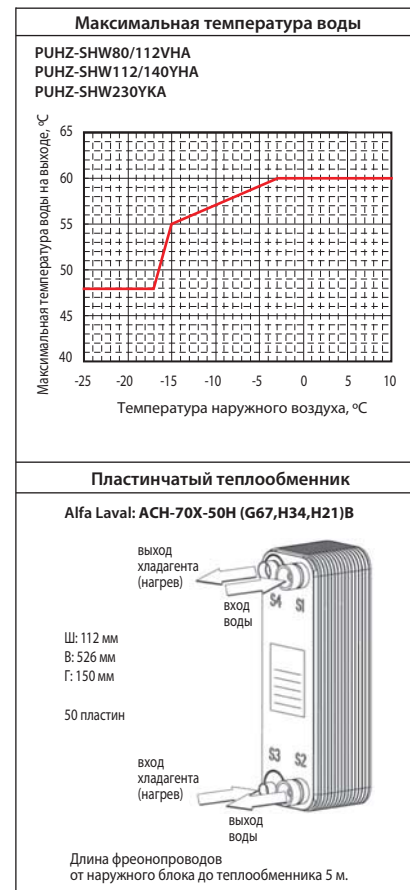
хладагент
R410A



Модели с внешним теплообменником: ZUBADAN Inverter

Модель наружного блока			PUHZ-SHW80VNA	PUHZ-SHW112VNA PUHZ-SHW112YNA	PUHZ-SHW140YNA	PUHZ-SHW230YKA	
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
	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
	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
Уровень звукового давления		дБ(А)	52	52	52	59	
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	69	70	70		
Макс. температура прямой воды		°C	60				
Диапазон температур обратной воды		°C	+10 ~ +59				
Гарантированный диапазон наружных температур			-25 ~ +35°C — ГВС, -25 ~ +21°C — 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
	Уровень звукового давления		дБ(А)	51	51	51	58
	Мин. температура прямой воды		°C	5			
	Диапазон температур обратной воды		°C	+8 ~ +28			
Гарантированный диапазон наружных температур			-5 ~ +46°C (-15 ~ +46°C — с панелью защиты от ветра)				
Автоматический выключатель		А	32	40 / 16	16	32	
Максимальный рабочий ток		А	28	28 (14)	14	25	
Габариты (ШхДхВ)		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)				
	кол-во	шт.	1	1	1	2 параллельно	
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 CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)				

ZUBADAN



Примечания:

- Производительность системы зависит от длины фреонотрасс, а также от теплоизоляции трубопроводов и пластинчатого теплообменника.
- Допускается использовать пластинчатые теплообменники других производителей. В этом случае марка и параметры теплообменника определяются самостоятельно.
- К наружному блоку ZUBADAN Inverter PUHZ-SHW230YKA подключаются параллельно 2 пластинчатых теплообменника ACH-70X-50H (G67,H34,H21)B.

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°C / +1°C	+2°C / +1°C	+7°C / +6°C	+7°C / +6°C	+35°C / +24°C	+35°C / +24°C
воды (вход/выход)	+30°C / +35°C	+40°C / +45°C	+30°C / +35°C	+40°C / +45°C	+12°C / +7°C	+23°C / +18°C