

1.1 Таблица совместимости

Модели		Серия POWER INVERTER		Серия ZUBADAN		Серия POWER INVERTER										Серия Mr.SLIM+	Серия ZUBADAN						
Тип		Моноблочная модель							Сплит модель														
		Тепловой насос																					
Хладагент		R410A																					
Тип	Наименование модели	PUHZ-W50VHA2	PUHZ-W85VHA2	PUHZ-W112VHA	PUHZ-HW112YHA2	PUHZ-HW140YHA2	SUHZ-SW45VA(H)	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA	PUHZ-SW100YHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA2		
Гидро модуль с накопительным баком	EHST20C-VM2C								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHST20C-VM6C								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHST20C-YM9C								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHST20C-VM2EC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHST20C-VM6EC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHST20C-YM9EC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHST20C-MEC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHST20D-VM2C						●	●															
	EHST20D-MEC						●	●															
	EHST20D-MHC						●	●															
	EHST20D-VM2EC						●	●															
	EHST20D-YM9C						●	●															
	ERST20C-MEC								●	●	●	●	●				●	●	●	●			
	ERST20C-VM2C								●	●	●	●	●				●	●	●	●			
	ERST20D-MEC						●	●															
	ERST20D-VM2C						●	●															
	EHPT20X-VM2C	●	●	●	●	●	●																
	EHPT20X-VM6C	●	●	●	●	●	●																
	EHPT20X-YM9C	●	●	●	●	●	●																
Гидро модуль без накопительного бака	EHSC-VM2C								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHSC-VM2EC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHSC-VM6C								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHSC-VM6EC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHSC-YM9C								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHSC-YM9EC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHSC-MEC								●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
	EHSD-VM2C						●	●															
	EHSD-VM9C						●	●															
	EHSD-MEC						●	●															
	EHSD-MC						●	●															
	ERSC-VM2C								●	●	●	●	●				●	●	●	●			
	ERSC-MEC								●	●	●	●	●				●	●	●	●			
	ERSD-VM2C						●	●															
	EHPX-VM2C	●	●	●	●	●	●																
	EHPX-VM6C	●	●	●	●	●	●																
	EHPX-YM9C	●	●	●	●	●	●																
	EHSE-YM9EC													●	●						●		
	EHSE-MEC													●	●						●		
	ERSE-YM9EC													●	●						●		
	ERSE-MEC													●	●						●		

● : блоки совместимы.
Пусто: блоки несовместимы.

Спецификация

1.2 Гидро модуль с накопительным баком

Наименование модели				EHST20C-VM2C	EHST20C-VM6C	EHST20C-VM9C	EHST20C-VM2EC	EHST20C-VM6EC	
Размеры	Без упаковки	Высота	мм	1600	1600	1600	1600	1600	
		Ширина	мм	595	595	595	595	595	
		Глубина	мм	680	680	680	680	680	
	С упаковкой	Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850	
		Ширина	мм	660	660	660	660	660	
		Глубина	мм	800	800	800	800	800	
Корпус	Munsell	-	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2		
	Код цвета RAL	-	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016		
	Материал	-	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл		
	Вес (пустой)	кг	110	111	112	104	105		
Вес (заполненный)			кг	320	321	322	314	315	
Вес брутто			кг	127	128	129	121	122	
Количество воды в контуре отопления устройства (*1)			л	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
Тип установки			-	Напольный	Напольный	Напольный	Напольный	Напольный	
Электрические данные	Плата управления (*2) (включая 2 насоса)	Электропитание	фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	
			B	230	230	230	230	230	
			Гц	50	50	50	50	50	
		Потребляемая мощность	кВт	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
			A	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	
			A	10	10	10	10	10	
		Проточный нагреватель	Электропитание	фаза	1 фаза	1 фаза	3 фазы	1 фаза	1 фаза
				B	230	230	400	230	230
				Гц	50	50	50	50	50
			Мощность	кВт	2	2+4	3+6	2	2+4
			Ступени нагревателя	-	1	3	3	1	3
			Рабочий ток	A	9	26	13	9	26
	Автоматический выключатель		A	16	32	16	16	32	
	Погружной нагреватель		Электропитание	фаза	-	-	-	-	-
		B		-	-	-	-	-	
		Гц		-	-	-	-	-	
		Мощность	кВт	-	-	-	-	-	
		Рабочий ток	A	-	-	-	-	-	
		Автоматический выключатель	A	-	-	-	-	-	
	Циркуляционный насос (первичный контур)	Потребляемая мощность (10/20/27,7 л/мин)(*)3	Скорость 1	Вт	18/25/29	18/25/29	18/25/29	18/25/29	18/25/29
			Скорость 2	Вт	25/34/41	25/34/41	25/34/41	25/34/41	25/34/41
			Скорость 3	Вт	34/46/56	34/46/56	34/46/56	34/46/56	34/46/56
			Скорость 4	Вт	45/60/63	45/60/63	45/60/63	45/60/63	45/60/63
			Скорость 5	Вт	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63
Рабочий ток (10/20/27,7 л/мин)(*)3		Скорость 1	A	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	
		Скорость 2	A	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	
		Скорость 3	A	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	
		Скорость 4	A	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	
		Скорость 5	A	0,4/0,5/0,5	0,4/0,5/0,5	0,4/0,5/0,5	0,4/0,5/0,5	0,4/0,5/0,5	
Перепад давлений		0 л/мин - Скорость 5	м	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
		20 л/мин - Скорость 5	м	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	
	27,7 л/мин - Скорость 5	м	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7		
График производительности			-	Смотрите раздел 4.3 "Зависимость производительности от внешнего давления".					
Циркуляционный насос (контур ГВС)	Потребляемая мощность	Скорость I	Вт	58	58	58	58	58	
		Скорость II (по умолчанию)	Вт	72	72	72	72	72	
		Скорость III	Вт	83	83	83	83	83	
	Рабочий ток	Скорость I	A	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
		Скорость II (по умолчанию)	A	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
		Скорость III	A	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
	Расход	Скорость I	л/мин	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
		Скорость II (по умолчанию)	л/мин	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
		Скорость III	л/мин	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	
	Расход	Первичный контур	Максимум (*4)	л/мин	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
			Минимум (*5)	л/мин	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Теплообменник	Хладагент - Первичный контур воды			-	Пластиначатый	Пластиначатый	Пластиначатый	Пластиначатый
Первичный контур воды - ГВС			-	Пластиначатый	Пластиначатый	Пластиначатый	Пластиначатый		
Бак ГВС	Объем			л	200	200	200	200	
	Материал			-	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	
	Время нагрева воды бака ГВС от 15 до 65°C (*6)			мин	22,75	22,75	22,75	22,75	
	Время донагрева 70% воды бака ГВС до 65°C (*6)			мин	17,17	17,17	17,17	17,17	
	Потери тепла (*7)			кВтч/24ч	1,91	1,91	1,91	1,91	
	Объем			л	12	12	12	-	
Расширительный бак (первичный контур)	Давление зарядки			мПа	0,1	0,1	0,1	-	
	Первичный контур	Термистор контроля	°C	1~80	1~80	1~80	1~80	1~80	
Предохранительный клапан			мПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Датчик потока (мин. поток)			л/мин	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
ВН термостат с ручным сбросом		°C	90	90	90	90	90		
		ВН термоотсечка	°C	121	121	121	121	121	
		Бак ГВС	Термистор контроля	°C	75	75	75	75	75
ИН термостат с ручным сбросом	°C			-	-	-	-	-	
Предохранительный клапан температуры и давления	°C			-	-	-	-	-	
Подключения	Вода	Первичный контур	мм	ø28	ø28	ø28	ø28	ø28	
			Контур ГВС	мм	ø22	ø22	ø22	ø22	ø22
		Хладагент	Газ	мм	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88
	Жидкость		мм	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	
	Хладагент (*8)			-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Гарантированный рабочий диапазон (*9)	Окружающие условия	°C	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	
%RH			≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80		
Наружная температура		Отопление	°C	Смотрите характеристики наружного блока					
	Охлаждение	°C	-						
Рабочий диапазон	Отопление	Комнатная температура	°C	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	
		Температура потока	°C	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	
	Охлаждение	Комнатная температура	°C	-	-	-	-	-	
		Температура потока	°C	-	-	-	-	-	
	ГВС (*10)		°C	40~60	40~60	40~60	40~60	40~60	
	Профилактика легионеллы (*10)		°C	60~70	60~70	60~70	60~70	60~70	
Уровень звукового давления			дБ(A)	28	28	28	28	28	
Уровень звуковой мощности			дБ(A)	40	40	40	40	40	

Спецификация

Наименование модели				EHST20C-YM9EC	EHST20C-MEC	EHST20D-VM2C	EHST20D-MEC	EHST20D-MHC	EHPT20X-VM2C		
Размеры	Без упаковки	Высота	мм	1600	1600	1600	1600	1600	1600		
		Ширина	мм	595	595	595	595	595	595		
		Глубина	мм	680	680	680	680	680	680		
	С упаковкой	Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850	1850		
		Ширина	мм	660	660	660	660	660	660		
		Глубина	мм	800	800	800	800	800	800		
Корпус	Munsell	-	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2			
	Код цвета RAL	-	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016			
	Материал	-	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл			
Вес (пустой)				кг	106	103	103	96	103	98	
Вес (заполненный)				кг	316	313	312	305	312	307	
Вес брутто				кг	123	120	120	113	120	115	
Количество воды в контуре отопления устройства (*1)				л	6,6	6,6	5,7	5,7	5,7	5,9	
Тип установки				-	Напольный	Напольный	Напольный	Напольный	Напольный	Напольный	
Электрические данные	Плата управления (*2) (включая 2 насоса)	Электропитание	фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза		
			V	230	230	230	230	230	230		
			Гц	50	50	50	50	50	50		
		Потребляемая мощность	кВт	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
			A	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95		
			A	10	10	10	10	10	10		
			A	10	10	10	10	10	10		
		Проточный нагреватель	Электропитание	фаза	3 фазы	-	1 фаза	-	-	1 фаза	
				V	400	-	230	-	-	230	
				Гц	50	-	50	-	-	50	
			Мощность	кВт	3+6	-	2	-	-	2	
			Ступени нагревателя	-	3	-	1	-	-	-	
			Рабочий ток	A	13	-	9	-	-	9	
			Автоматический выключатель	A	16	-	16	-	-	16	
	Погружной нагреватель	Электропитание	фаза	-	-	-	-	1 фаза	-		
			V	-	-	-	-	230	-		
			Гц	-	-	-	-	50	-		
		Мощность	кВт	-	-	-	-	3	-		
		Рабочий ток	A	-	-	-	-	13	-		
		Автоматический выключатель	A	-	-	-	-	16	-		
	Циркуляционный насос (первичный контур)	Потребляемая мощность (10/20/27,7 л/мин)(*3)	Скорость 1	Vt	18/25/29	18/25/29	18/25/29	18/25/29	18/25/29	18/25/29	
			Скорость 2	Vt	25/34/41	25/34/41	25/34/41	25/34/41	25/34/41	25/34/41	
			Скорость 3	Vt	34/46/56	34/46/56	34/46/56	34/46/56	34/46/56	34/46/56	
			Скорость 4	Vt	45/60/63	45/60/63	45/60/63	45/60/63	45/60/63	45/60/63	
			Скорость 5	Vt	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63	
			Скорость 6	Vt	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63	57/63/63	
		Рабочий ток (10/20/27,7 л/мин)(*3)	Скорость 1	A	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	
			Скорость 2	A	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	
			Скорость 3	A	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	
			Скорость 4	A	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	
	Перепад давлений	0 л/мин - Скорость 5	м	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
		20 л/мин - Скорость 5	м	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9		
27,7 л/мин - Скорость 5		м	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7			
График производительности		-	Смотрите раздел 4.3 "Зависимость производительности от внешнего давления".								
Циркуляционный насос (контур ГВС)	Потребляемая мощность	Скорость I	Vt	58	58	58	58	58	58		
		Скорость II (по умолчанию)	Vt	72	72	72	72	72	72		
		Скорость III	Vt	83	83	83	83	83	83		
	Рабочий ток	Скорость I	A	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27		
		Скорость II (по умолчанию)	A	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33		
		Скорость III	A	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36		
	Расход	Скорость I	л/мин	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		
			Скорость II (по умолчанию)	л/мин	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
			Скорость III	л/мин	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	
		Максимум (*4)	л/мин	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7		
			Минимум (*5)	л/мин	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
				л/мин	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Теплообменник	Хладагент - Первичный контур воды			-	Пластины	Пластины	Пластины	Пластины	-		
	Первичный контур воды - ГВС			-	Пластины	Пластины	Пластины	Пластины	Пластины		
Бак ГВС	Объем			л	200	200	200	200	200		
	Материал			-	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)		
	Время нагрева воды бака ГВС от 15 до 65°C (*6)			мин	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75		
	Время донагрева 70% воды бака ГВС до 65°C (*6)			мин	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17		
	Потери тепла (*7)			кВтч/24ч	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91		
	Потери тепла (*7)			кВтч/24ч	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91		
Расширительный бак (первичный контур)	Объем			л	-	-	12	-	12		
	Давление зарядки			мПа	-	-	0,1	-	0,1		
Защитные устройства	Первичный контур	Термистор контроля	°C	1~80	1~80	1~80	1~80	1~80	1~80		
			Предохранительный клапан	мПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			Датчик потока (мин. поток)	л/мин	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
		ВН термостат с ручным сбросом	°C	90	-	90	-	-	90		
			ВН термоотсечка	°C	121	-	121	-	-	121	
			ВН термоотсечка	°C	121	-	121	-	-	121	
	Бак ГВС	Термистор контроля	°C	75	75	75	75	75	75		
			ИН термостат с ручным сбросом	°C	-	-	-	-	85	-	
			Предохранительный клапан	°C	-	-	-	-	-	-	
		температуры и давления	мПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
			Подключения	Первичный контур	мм	ø28	ø28	ø28	ø28	ø28	ø28
					Контур ГВС	мм	ø22	ø22	ø22	ø22	ø22
Хладагент	Газ	мм		ø15,88	ø15,88	ø12,7	ø12,7	ø12,7	-		
	Жидкость	мм		ø9,52	ø9,52	ø6,35	ø6,35	ø6,35	-		
Хладагент (*8)				-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Гарантированный рабочий диапазон (*9)	Окружающие условия			°C	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35		
	Окружающие условия			%RH	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80		
	Наружная температура	Отопление	°C	Смотрите характеристики наружного блока							
		Охлаждение	°C	Смотрите характеристики наружного блока							
Рабочий диапазон	Отопление	Комнатная температура	°C	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30		
		Температура потока	°C	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60		
	Охлаждение	Комнатная температура	°C	-	-	-	-	-	-		
		Температура потока	°C	-	-	-	-	-	-		
	ГВС (*10)			°C	40~60	40~60	40~60	40~60	40~60		
	Профилактика легионеллы (*10)			°C	60~70	60~70	60~70	60~70	60~70		
Уровень звукового давления				дБ(А)	28	28	28	28	28		
Уровень звуковой мощности				дБ(А)	40	40	40	40	40		

Спецификация

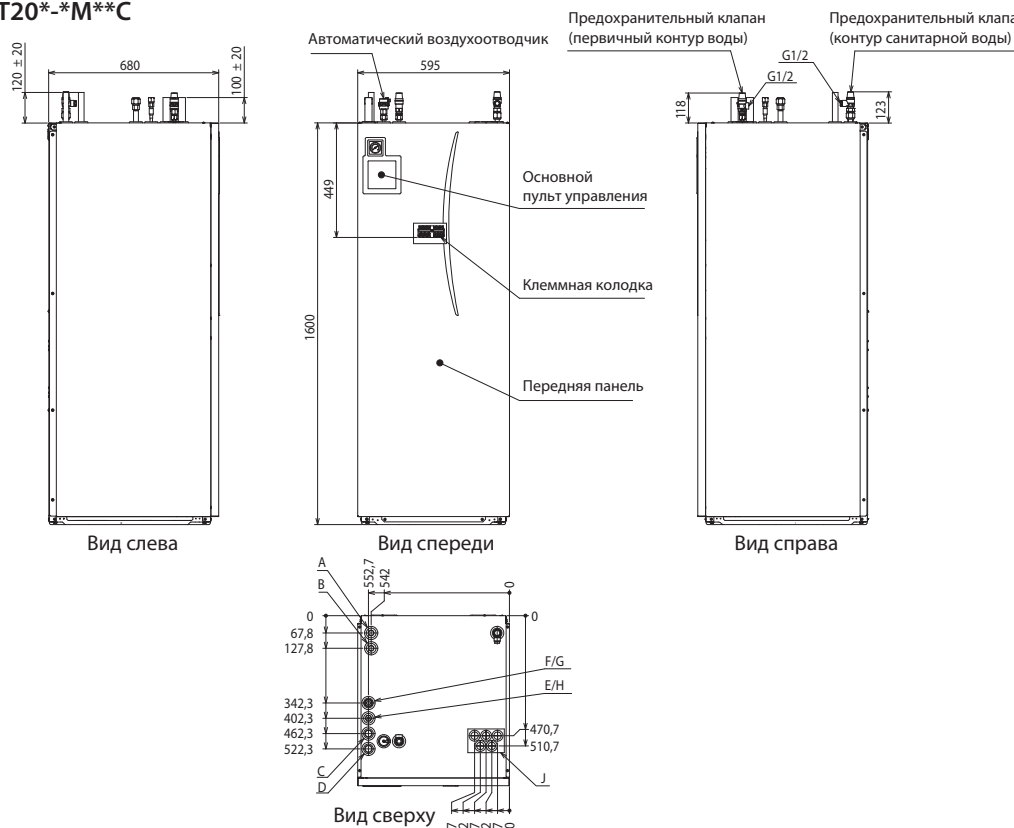
Наименование модели				EHST20D-VM2EC	EHST20D-VM9C	ERST20C-VM2C	ERST20C-MEC	ERST20D-VM2C	ERST20D-MEC	
Размеры	Без упаковки	Высота	мм	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
		Ширина	мм	595	595	595	595	595	595	
		Глубина	мм	680	680	680	680	680	680	
	С упаковкой	Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850	1850	
		Ширина	мм	660	660	660	660	660	660	
		Глубина	мм	800	800	800	800	800	800	
Корпус	Munsell	-	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2	1Y 9,2/0,2		
	Код цвета RAL	-	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016		
	Материал	-	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл	Окрашенный металл		
Вес (пустой)				кг	97	105	110	103	96	
Вес (заполненный)				кг	306	314	320	313	305	
Вес брутто				кг	114	122	127	120	113	
Количество воды в контуре отопления устройства (*1)				л	5,7	5,7	6,6	6,6	5,7	
Тип установки				-	Напольный	Напольный	Напольный	Напольный	Напольный	
Электрические данные	Плата управления (*2) (включая 2 насоса)	Электропитание	фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	
			V	230	230	230	230	230	230	
			Гц	50	50	50	50	50	50	
		Потребляемая мощность	кВт	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
			A	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	
			A	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10	
			A	10	10	10	10	10	10	
	Проточный нагреватель	Электропитание	фаза	1 фаза	3 фазы	1 фаза	-	1 фаза	-	
			V	230	400	230	-	230	-	
			Гц	50	50	50	-	50	-	
		Мощность	кВт	2	3+6	2	-	2	-	
		Ступени нагревателя	-	1	3	1	-	1	-	
		Рабочий ток	A	9	13	9	-	9	-	
		Автоматический выключатель	A	16	16	16	-	16	-	
	Погружной нагреватель	Электропитание	фаза	-	-	-	-	-	-	
			V	-	-	-	-	-	-	
			Гц	-	-	-	-	-	-	
		Мощность	кВт	-	-	-	-	-	-	
		Рабочий ток	A	-	-	-	-	-	-	
		Автоматический выключатель	A	-	-	-	-	-	-	
		A	-	-	-	-	-	-		
Циркуляционный насос (первичный контур)	Потребляемая мощность (10/20/27,7 л/мин)(*3)	Скорость 1	Vt	18/25/29	18/25/29	19/26/32	19/26/32	19/26/32	19/26/32	
		Vt	25/34/41	25/34/41	26/37/45	26/37/45	26/37/45	26/37/45		
		Vt	34/46/56	34/46/56	34/49/60	34/49/60	34/49/60	34/49/60		
		Vt	45/60/63	45/60/63	45/65/70	45/65/70	45/65/70	45/65/70		
		Vt	57/63/63	57/63/63	57/70/70	57/70/70	57/70/70	57/70/70		
		Vt	63/63/63	63/63/63	63/63/63	63/63/63	63/63/63	63/63/63		
		Скорость 2	A	0,1/0,2/0,2	0,1/0,2/0,2	0,2/0,2/0,3	0,2/0,2/0,3	0,2/0,2/0,3	0,2/0,2/0,3	
		A	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,3	0,2/0,3/0,4	0,2/0,3/0,4	0,2/0,3/0,4	0,2/0,3/0,4		
		A	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5		
		A	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,4/0,5/0,6	0,4/0,5/0,6	0,4/0,5/0,6	0,4/0,5/0,6		
	Скорость 4	A	0,4/0,5/0,5	0,4/0,5/0,5	0,5/0,6/0,6	0,5/0,6/0,6	0,5/0,6/0,6	0,5/0,6/0,6		
	Перепад давлений	0 л/мин - Скорость 5	м	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
		20 л/мин - Скорость 5	м	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	
		27,7 л/мин - Скорость 5	м	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
График производительности		-	Смотрите раздел 4.3 "Зависимость производительности от внешнего давления".							
Циркуляционный насос (контур ГВС)	Потребляемая мощность	Скорость I	Vt	58	58	58	58	58	58	
		Скорость II (по умолчанию)	Vt	72	72	72	72	72	72	
		Скорость III	Vt	83	83	83	83	83	83	
	Рабочий ток	Скорость I	A	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
		Скорость II (по умолчанию)	A	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
		Скорость III	A	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
	Расход	Скорость I	л/мин	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
		Скорость II (по умолчанию)	л/мин	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
		Скорость III	л/мин	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	
	Расход	Первичный контур	Максимум (*4)	л/мин	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
			Минимум (*5)	л/мин	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Теплообменник	Хладагент - Первичный контур воды			-	Пластины	Пластины	Пластины	Пластины	Пластины
Первичный контур воды - ГВС			-	Пластины	Пластины	Пластины	Пластины	Пластины		
Бак ГВС	Объем			л	200	200	200	200	200	
	Материал			-	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	Двухсторонняя нержавеющая сталь 2304 (EN10088)	
	Время нагрева воды бака ГВС от 15 до 65°C (*6)			мин	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	
	Время донагрева 70% воды бака ГВС до 65°C (*6)			мин	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	
	Потери тепла (*7)			кВтч/24ч	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	
Расширительный бак (первичный контур)	Объем			л	-	12	12	-	-	
	Давление зарядки			мПа	-	0,1	0,1	-	-	
Защитные устройства	Первичный контур	Термистор контроля	°C	1~80	1~80	1~80	1~80	1~80	1~80	
		Предохранительный клапан	мПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
		Датчик потока (мин. поток)	л/мин	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
		ВН термостат с ручным сбросом	°C	90	90	90	-	90	-	
		ВН термоотсечка	°C	121	121	121	-	121	-	
	Бак ГВС	Термистор контроля	°C	75	75	75	75	75	75	
		ИН термостат с ручным сбросом	°C	-	-	-	-	-	-	
		Предохранительный клапан	°C	-	-	-	-	-	-	
		температуры и давления	мПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Подключения	Вода	Первичный контур	мм	ø28	ø28	ø28	ø28	ø28	ø28	
		Контур ГВС	мм	ø22	ø22	ø22	ø22	ø22	ø22	
	Хладагент	Газ	мм	ø12,7	ø12,7	ø15,88	ø15,88	ø12,7	ø12,7	
		Жидкость	мм	ø6,35	ø6,35	ø9,52	ø9,52	ø6,35	ø6,35	
Хладагент (*8)				-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Гарантированный рабочий диапазон (*9)	Окружающие условия		°C	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	
			%RH	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80	
		Наружная температура	Отопление	°C	Смотрите характеристики наружного блока					
Рабочий диапазон	Отопление	Комнатная температура	°C	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	
		Температура потока	°C	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	
		Комнатная температура	°C	-	-	-	-	-	-	
		Температура потока	°C	-	-	5~25	5~25	5~25	5~25	
	ГВС (*10)	°C	40~60	40~60	40~60	40~60	40~60	40~60		
		Профилактика легионеллы (*10)	°C	60~70	60~70	60~70	60~70	60~70	60~70	
Уровень звукового давления			дБ(A)	28	28	28	28	28		
Уровень звуковой мощности			дБ(A)	40	40	40	40	40		

Размеры

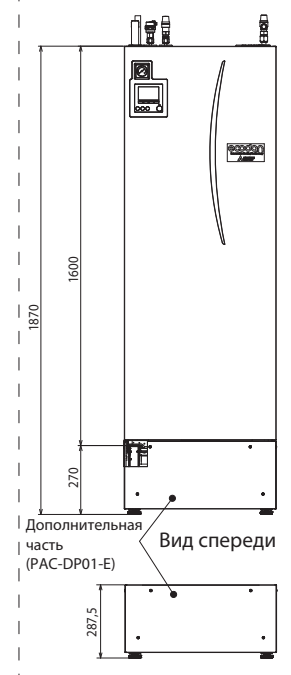
2.1 Гидро модуль с накопительным баком

Единица измерения: мм

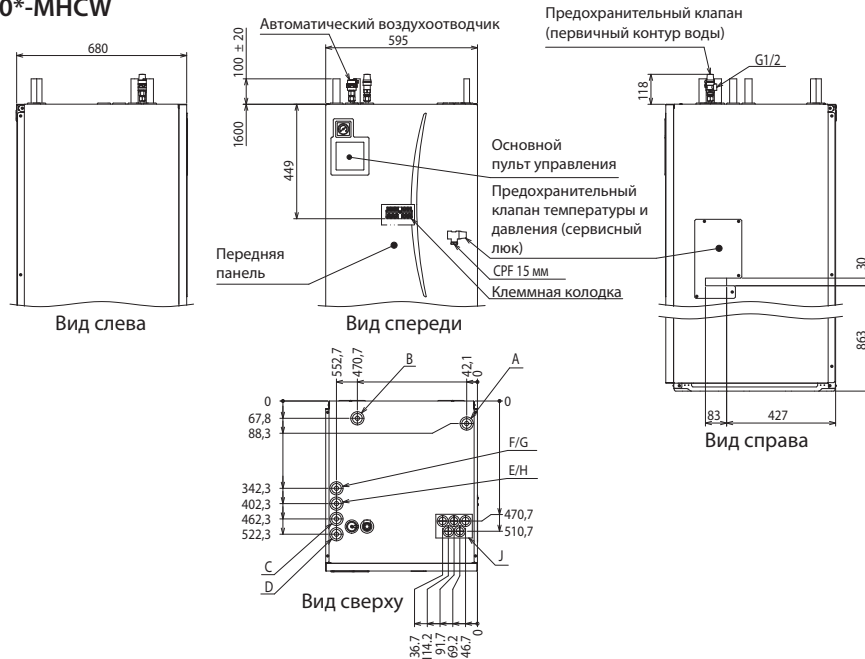
E**T20*-*M**C



ERST20*-*M**C



EH*T20*-*MHCW

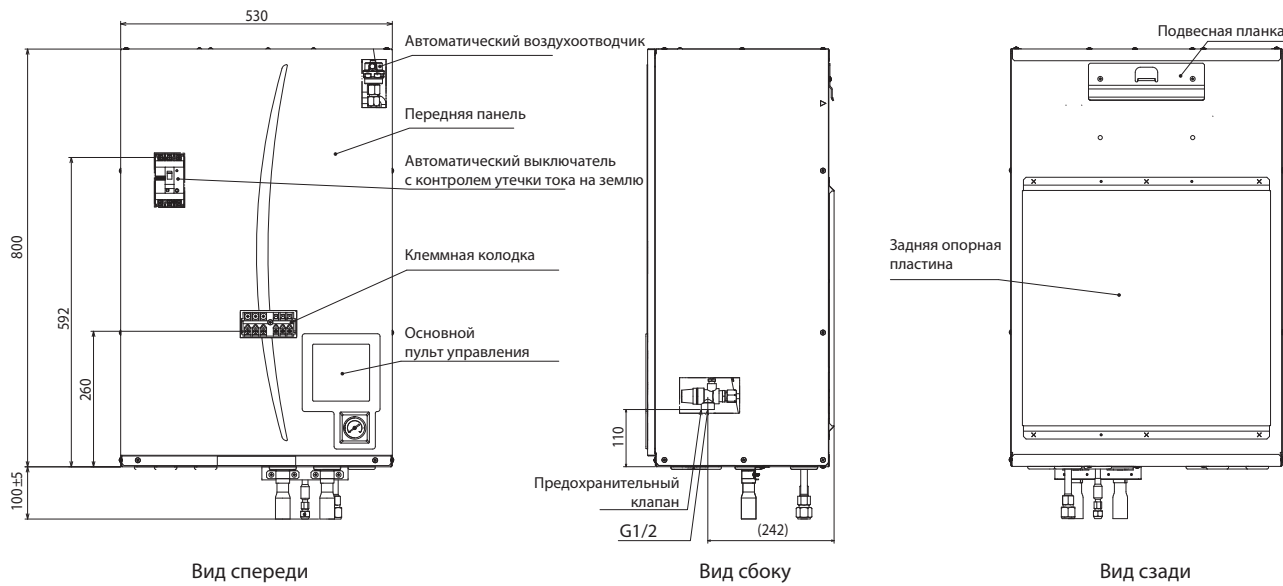


Символ	Описание трубопровода	Присоединительный диаметр/тип соединения
A	Выход ГВС	22 мм/компрессионное
B	Вход холодной воды	22 мм/компрессионное
C	Обратная вода (отопление/охлаждение)	28 мм/компрессионное
D	Прямая вода (отопление/охлаждение)	28 мм/компрессионное
E	Прямая вода от теплового насоса (без пластинчатого теплообменника)	28 мм/компрессионное
F	Обратная вода к теплому насосу (без пластинчатого теплообменника)	28 мм/компрессионное
G	Фреоновый трубопровод (газ) (с пластинчатым теплообменником)	E*ST20D-: 12,7 мм/вальцовка E*ST20C-: 15,88 мм/вальцовка
H	Фреоновый трубопровод (жидкость) (с пластинчатым теплообменником)	E*ST20D-: 6,35 мм/вальцовка E*ST20C-: 9,52 мм/вальцовка
J	Отверстия для входа электрокабелей	Входы ①, ②, ③ для низковольтных проводов, включая провода внешних входов и провода термисторов. Входы ④ и ⑤ для высоковольтных проводов, включая кабель питания, межблочные кабели и внешние выходы. *Для кабеля беспроводного приемника (опция) и кабеля Wi-Fi интерфейса Ecodan (опция) используйте входное отверстие ①.

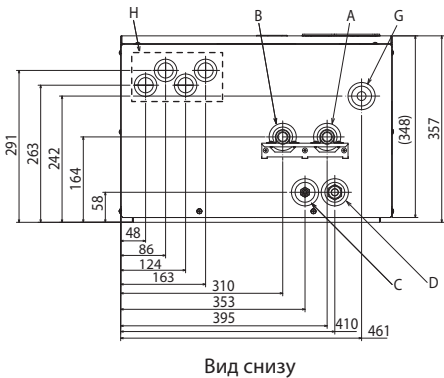
Таблица 2.1.1

2.2 Гидро модуль без накопительного бака

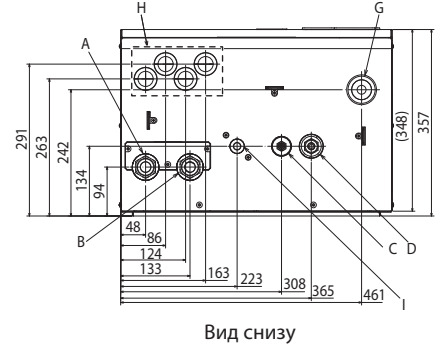
Единица измерения: мм



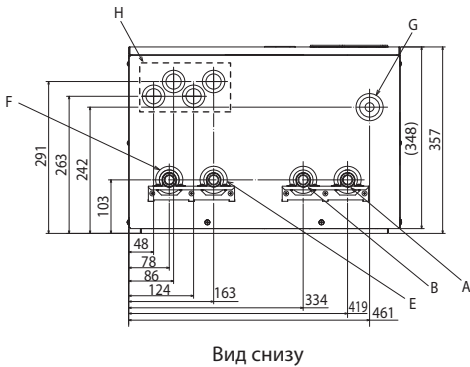
EHSC/D (сплит модель для отопления)



ERSC/D (сплит модель для отопления и охлаждения)



ENPX (моноблочная модель для отопления)



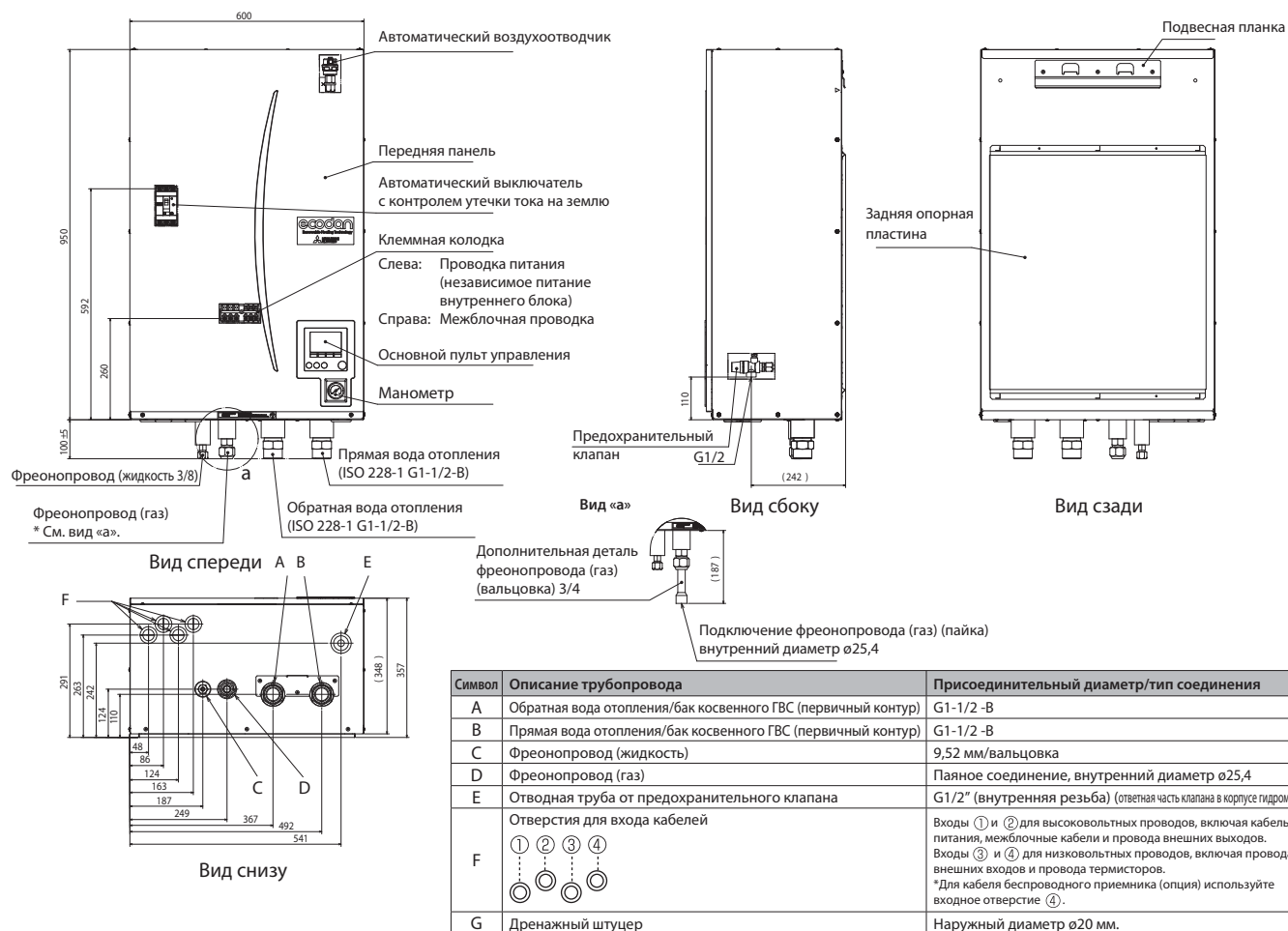
Символ	Описание трубопровода	Присоединительный диаметр/тип соединения
A	Обратная вода отопления/бак косвенного ГВС (первичный контур)	EH5*- и ENPX*-: 28 мм/компрессионное ERS*-: гайка G1
B	Прямая вода отопления/бак косвенного ГВС (первичный контур)	EH5*- и ENPX*-: 28 мм/компрессионное ERS*-: гайка G1
C	Фреоновый трубопровод (жидкость)	E*SD*-: 6,35 мм/вальцовка E*SC*-: 9,52 мм/вальцовка
D	Фреоновый трубопровод (газ)	E*SD*-: 12,7 мм/вальцовка E*SC*-: 15,88 мм/вальцовка
E	Прямая вода от теплового насоса	ENPX*-: 28 мм/компрессионное
F	Обратная вода от теплового насоса	ENPX*-: 28 мм/компрессионное
G	Отводная труба от предохранительного клапана	G1/2" (внутренняя резьба) (ответная часть клапана в корпусе гидро модуля)
H	Отверстия для входа кабелей	Входы ① и ② для высоковольтных проводов, включая кабель питания, межблочные кабели и провода внешних выходов. Входы ③ и ④ для низковольтных проводов, включая провода внешних входов и провода термисторов. *Для кабеля беспроводного приемника (опция) используйте входное отверстие ④.
I	Дренажный штуцер	Наружный диаметр ø20 мм.

Таблица 2.2.1

Размеры

EHSE (сплит модель для отопления)

Единица измерения: мм



ERSE (сплит модель для отопления и охлаждения)

Таблица 2.2.2

