



Инверторный тепловой насос для бассейнов

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Для плавательных бассейнов

Отопление бассейна круглый год




Готовое решение (только подключить воду и электропитание)

Расход электричества ниже в 4 раза

Wi-Fi управление нагревом и охлаждением

ЭЛИТНАЯ СЕРИЯ FALKE



-  Экономия энергии
-  Для ванной
-  Низкий уровень шума
-  Для бассейна
-  Wi-Fi контроль
-  Для СПА



Увеличенный срок службы

Спиральный титановый трубчатый теплообменник

- Титановая трубка с корпусом из ПВХ обеспечивает превосходную коррозионную стойкость.
- Конструкция спиральной трубки позволяет увеличить площадь поверхности титановой трубки и воды, что обеспечивает высокую скорость подачи нагревателя.



Надежность в эксплуатации

- Множество функций защиты, включая защиту от давления, защиту от нехватки воды, защиту от температуры.
- При возникновении неисправности автоматически выполняется диагностика, и результат отображается на экране управления.
- Встроенный автоматический 4-ходовой клапан во избежание размораживания.

Корпус из ABS пластика отлично переносит ультрафиолет и защищает корпус от погодных условий.

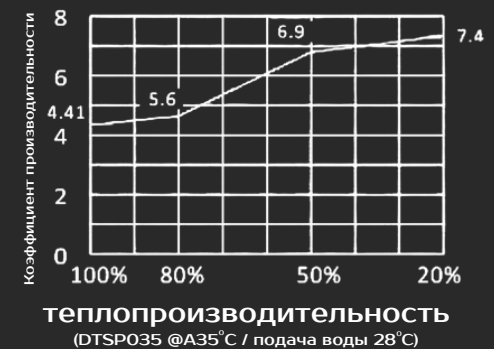
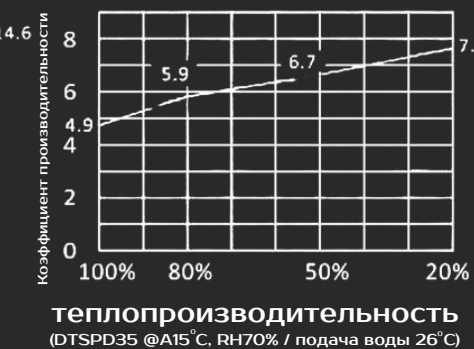
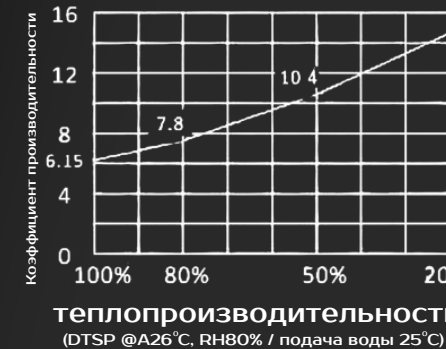
Корпус из оцинкованной стали защищен порошковым покрытием для снижения коррозии.

Удобная установка

- это очень удобно, так как требуется подключить только водопроводные трубы и электричество.
- ЖК-контроллер с большим экраном входит в стандартную комплектацию, а 15-метровый экран - в качестве опции.
- соединители входного и выходного водопроводных труб, дренажная труба для конденсации воды и резиновые прокладки для крепления устройства в качестве опций.

Экономьте энергию и деньги благодаря высокой эффективности работы

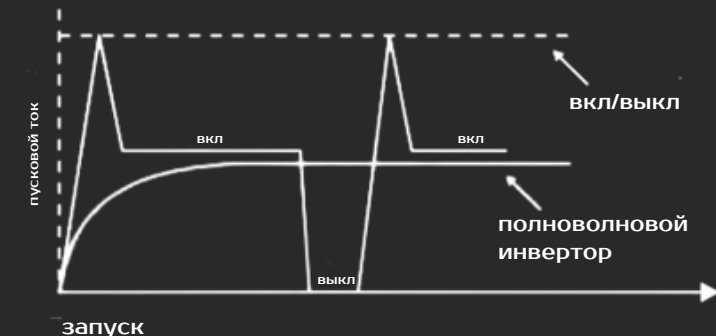
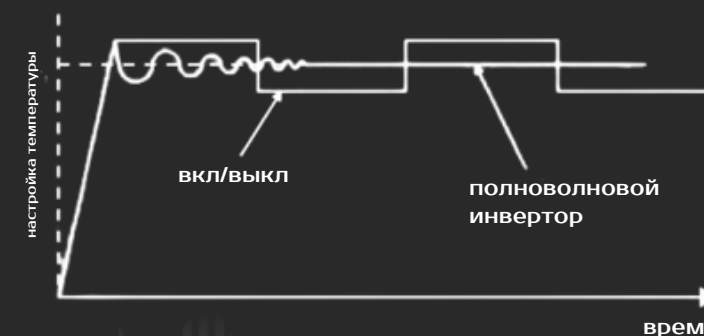
- Современный двухступенчатый, роторный, инверторный компрессор GMCC.
- Высокоэффективный бесщеточный двигатель постоянного тока, работающий с низким уровнем шума.
- Благодаря электронному расширительному клапану обеспечивается более точное регулирование хладагента.
- Высокая эффективность использования для экономии энергии и денег.
- Примечания: Вместимость бассейна составляет 45 м3, а температура поддерживается на уровне 26°C.



Стабильная работа и высокая надежность

Благодаря полностью инверторной технологии постоянного тока устройство может работать дольше, чем в On/Off моделях, и более точно поддерживать температуру воды в бассейне.

Мягкий пуск, чтобы гарантировать безопасность всего дома, системы энергоснабжения. Когда блок начинает работать, ток будет постепенно увеличиваться с нуля.



Бесшумная работа



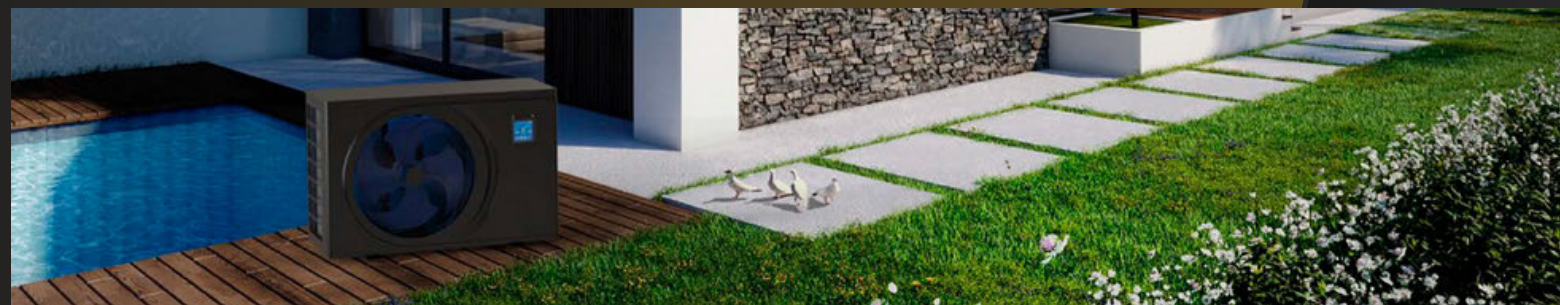
70 Дб (А)
общий шум на улице



40 Дб (А)
шум окружающей среды во время сна



34-55 Дб (А)
элитная серия FALKE





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	SP5M1	SP7M1	SP9M1	SP11M1	SP15M1	SP18M1	SP21M1	SP25M1	SP21M3	SP25M3	SP28M3
Источник питания	220-240V~/50Hz							380-415V/3N-/50HZ			
Нагрев лето. Температура окружающей среды. (DB/WB): 27°/24,3°C, Температура воды. (на выходе): 24°/26°C.											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	3.00-5.90	4.57-7.58	5.06-9.40	5.48-11.07	6.84-15.01	7.58-17.28	9.45-22.85	10.84-25.06	9.87-22.61	10.99-25.23	14.28-28.24
Потребляемая мощность (кВт)	0.34-0.78	0.55-1.14	0.60-1.36	0.61-1.45	0.79-2.12	0.86-2.44	1.06-3.00	1.24-3.53	1.11-3.01	1.25-3.54	1.69-4.42
Коэффициент производительности	8.82-7.56	8.31-6.65	8.43-6.92	8.98-7.64	8.66-7.08	8.81-7.07	8.91-7.61	8.74-7.10	8.89-7.51	8.79-7.13	8.45-6.39
Режим турбо											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	5.9	7.58	9.4	11.07	15.01	17.28	22.85	25.06	22.61	25.23	28.24
Коэффициент производительности	7.56	6.65	6.92	7.64	7.08	7.07	7.61	7.1	7.51	7.13	6.39
Интеллектуальный режим											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	4.5	5.8	7.8	9.1	11.55	14.01	17	20.4	17	20.4	22.61
Коэффициент производительности	8.21	7.76	7.88	8.37	8.11	8.16	8.23	8.14	8.34	8.19	8.03
Бесшумный режим											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	3	4.57	5.06	5.48	6.84	7.58	9.45	10.84	9.87	10.99	14.28
Коэффициент производительности	8.82	8.31	8.43	8.98	8.66	8.81	8.91	8.74	8.89	8.79	8.45
Межсезонье. Температура окружающей среды. (DB/WB): 15°/12°C, Температура воды. (на выходе): 26°C.											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	1.76-4.55	3.00-6.57	3.15-6.48	3.67-8.04	4.01-9.68	5.48-12.28	7.88-16.75	9.87-18.95	8.14-16.21	10.05-19.14	11.11-21.31
Потребляемая мощность (кВт)	0.26-0.92	0.46-1.32	0.47-1.35	0.52-1.46	0.58-1.91	0.77-2.40	1.07-3.06	1.33-3.51	1.12-2.97	1.35-3.51	1.46-4.05
Коэффициент производительности	6.77-4.91	6.51-4.98	6.61-4.77	6.98-5.50	6.87-5.06	7.05-5.11	7.35-5.46	7.41-5.39	7.21-5.44	7.40-5.44	7.58-5.26
Режим турбо											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	4.55	6.57	6.48	8.04	9.68	12.28	16.75	18.95	16.21	19.14	21.31
Коэффициент производительности	4.91	4.98	4.77	5.5	5.06	5.11	5.46	5.39	5.44	5.44	5.26
Интеллектуальный режим											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	3.1	4.3	6.1	6.58	8.65	10.55	11.2	13.5	11.2	13.5	14.63
Коэффициент производительности	6.05	6.14	6.22	6.4	6.2	6.16	6.2	6.21	6.2	6.21	6.18
Бесшумный режим											
Макс, теплопроизводительность (кВт)	1.76	3	3.15	3.67	4.01	5.48	7.88	9.87	8.14	10.05	11.11
Коэффициент производительности	6.77	6.51	6.61	6.98	6.87	7.05	7.35	7.41	7.21	7.4	7.58
Режим охлаждения. Температура окружающей среды. (DB/WB): 35°C/-, Температура воды. (на выходе): 30°C/28°C.											
Холодопроизводительность (кВт)	1.53-3.00	1.85-3.32	2.05-5.66	2.01-5.48	2.98-7.27	4.11-10.29	5.48-12.82	7.54-12.61	5.68-13.01	7.59-12.70	8.15-14.54
Потребляемая мощность (кВт)	0.43-1.23	0.48-1.33	0.48-1.77	0.44-1.68	0.61-2.31	0.87-3.65	1.07-4.16	1.41-3.75	1.10-4.28	1.40-3.72	1.68-4.92
Холодильный коэффициент	3.52-2.43	3.84-2.49	4.25-3.18	4.57-3.25	4.88-3.14	4.72-2.82	5.10-3.08	5.34-3.36	5.12-3.04	5.40-3.41	4.84-2.95



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	SP5M1	SP7M1	SP9M1	SP11M1	SP15M1	SP18M1	SP21M1	SP25M1	SP21M3	SP25M3	SP28M3	
Режим турбо												
Макс, теплопроизводительность (кВт)	3	3.32	5.66	5.48	7.27	10.29	12.82	12.61	13.01	12.7	14.54	
Коэффициент производительности	2.43	2.49	3.18	3.25	3.14	2.82	3.08	3.36	3.04	3.41	2.95	
Интеллектуальный режим												
Макс, теплопроизводительность (кВт)	2.3	2.92	3.5	4.89	6.45	7.77	8.89	9.8	8.92	9.8	10.55	
Коэффициент производительности	2.95	3.08	3.76	3.84	3.93	3.88	4.05	4.36	4.08	4.4	4.13	
Бесшумный режим												
Макс, теплопроизводительность (кВт)	1.53	1.85	2.05	2.01	2.98	4.11	5.48	7.54	5.68	7.59	8.15	
Коэффициент производительности	3.52	3.84	4.25	4.57	4.88	4.72	5.1	5.34	5.12	5.4	4.84	
Макс. потребляемая мощность (кВт)	1.31	1.61	1.75	2.3	3.2	3.9	4.1	4.5	4.1	4.5	5.4	
Текущий ток(А)	5.95	7.32	7.96	10.5	14.5	17.7	18.8	19.5	7.3	8.5	10.2	
Рекомендуемый объем бассейна (м3)	10-20	15-30	20-40	25-50	30-60	35-70	45-80	55-90	45-80	55-90	65-100	
Диапазон () температуры окружающей среды	-10-43											
Диапазон температур нагрева ()	15-35											
Диапазон температур охлаждения ()	8-28											
Хладагент	R32											
Тип компрессора	Роторный											
Изготовитель компрессора	GMCC/MitsubishiPanasonic											
ТРВ контроль	EEV											
4-Ходовой клапан	Да											
Количество вентиляторов	1											
Теплообменник	Титан в ПВХ											
Материал корпуса	Оцинковка с порошковым покрытием											
Подсоединение водопроводной трубы (мм)	50											
Звуковое давление 1 м дБ (А)	43	45	47	47	48	49	50	52	51	53	54	
Объем расхода воды (м3/ч)	2.0-3.0	2.5-3.5	3.0-4.0	4.0-5.5	5.5-7.0	7.0-8.5	8.5-10	10.0-11.5	8.5-10	10.0-11.5	11.5-13	
Падение давления воды (кПа)	15.00	17.00	18.00	15.00	18.00	23.00	32.00	35.00	32.00	35.00	38.00	
Защита от поражения электрическим током												
Класс водонепроницаемости												
Масса нетто (кг)	40	45	46	53	58	62	82	87	85	90	93	
Размеры нетто (ДхШхВ) (мм)	940x382x632			1030x427x672				1160x477x772				
Цена Владивосток, руб.	122 700	133 800	144 900	172 800	201 300	231 000	273 000	291 000	285 000	303 000	308 100	

ОХЛАДИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕДЯНОЙ КУПЕЛИ FALKE



Удобный
подключи
и пользуйся



Портативный
компактный
дизайн



Идеальный
для уличного
бассейна



Экологичный
чистый
хладагент



75%
экономит
75% энергии



Также может выполнять подогрев воды в купели или СПА при положительной уличной температуре

Охлаждение купели, ванны для принятия ледяных ванн, для омоложения организма

Титановый теплообменник, устойчивый к коррозии, автоматическое размораживание



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

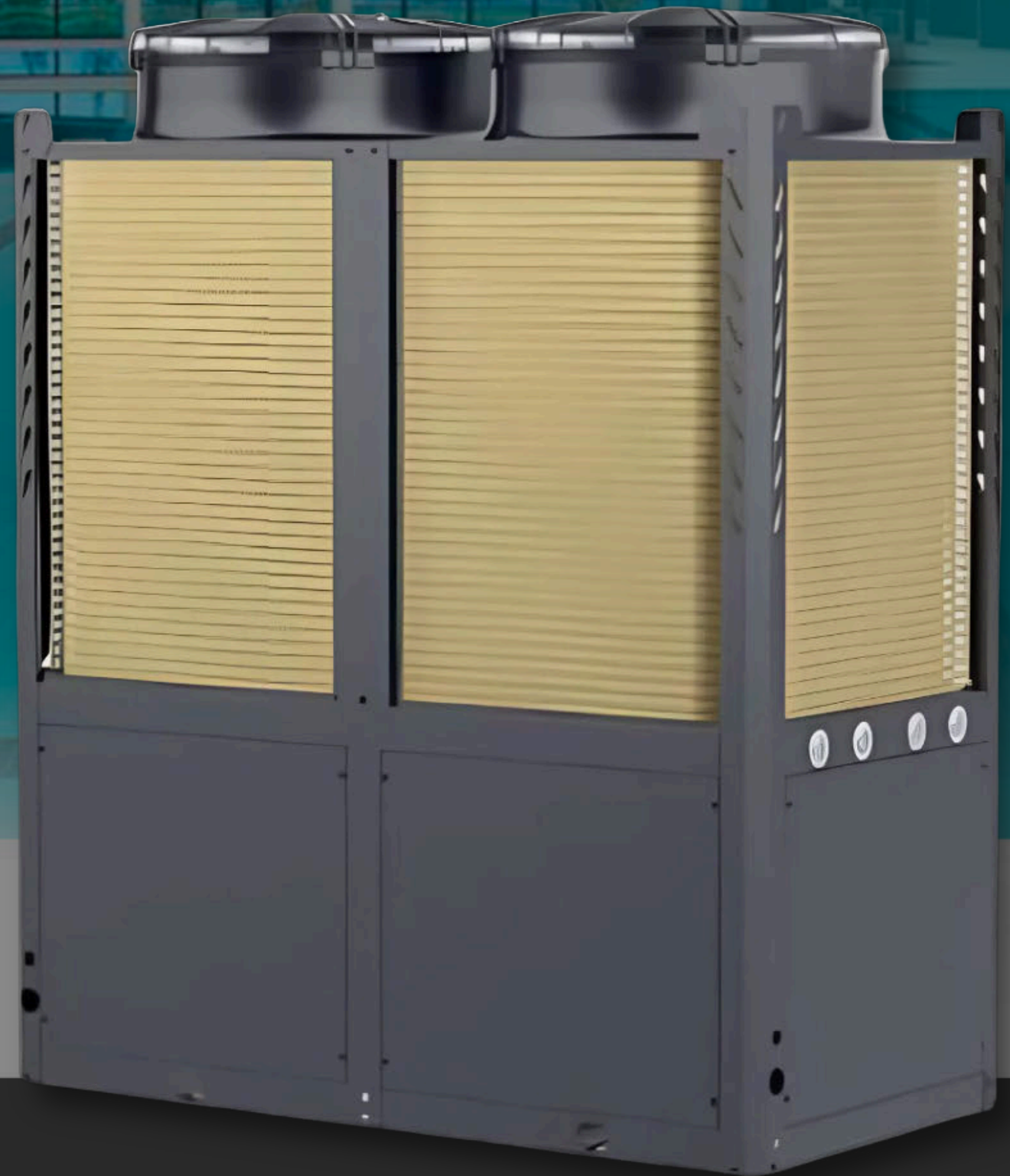
Модель	CHILLER3	CHILLER4	CHILLER5
Рабочая температура воздуха с 4-ходовым клапаном	7-43	7-43	7-43
Рабочая температура воздуха без 4-ходового клапана	10-43	10-43	10-43
Хладагент	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Нагрев лето. Температура воздуха 27°C, воды 26°C / Влажность. 80%			
Теплопроизводительность	3	4	5
Потребляемая мощность	0.62	0.8	0.99
Коэффициент производительности	4.84	5	5.05
Нагрев межсезонье. Температура воздуха 15°C, воды 26°C / Влажность. 70%			
Теплопроизводительность	2	2.8	3.4
Потребляемая мощность	0.56	0.73	0.89
Коэффициент производительности	3.57	3.84	3.82
Охлаждение. Температура окружающей среды (DB/WB) 35°C/-, воды на входе/на выходе 30°C / 28°C			
Холодопроизводительность	1.50	2.00	2.42
Источник питания	220~240V/1Ph/50Hz или 60Hz		
Скорость вентилятора	800	800	800
Звуковое давление 1 м	48	49	50
Подключение к водопроводу	20	20	32
Объемный расход воды	0.7	1.2	1.8
Размеры	500*352*452	500*352*452	600*350*552
Размеры упаковки	520*370*472	520*370*472	620*370*572
Масса нетто/брутто	30/33	33/36	40/45
Предназначение	Нагрев и охлаждение (опционально RS485)		
Цена Владивосток, руб.	54 900	75 000	93 000

В связи с техническим усовершенствованием параметры могут изменяться, конкретные параметры должны быть указаны на заводской таблице.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ FALKE



- ✓ Эффективен даже при температуре окружающей среды $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ✓ Спиральные компрессора Copeland и Panasonic современны и долговечны.
- ✓ Установлен 4-ходовой клапан для эффективной дефростации пластинчатого теплообменника.
- ✓ Электронное TRV обеспечивает точную и быструю подачу хладагента, что обеспечивает стабильную работу системы.
- ✓ Прочный корпус из толстолистового оцинкованного металла, покрытого порошковой краской, обеспечивает максимальную прочность.
- ✓ Все изделия проходят испытания и обкатку на заводе для обеспечения надлежащей работы системы.
- ✓ Гарантия 2 года.



Полностью автоматическая работа
Компоненты известных брендов
гарантируют хорошее качество

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		CSP-20	CSP-40	CSP-60	CSP-75	CSP-95	CSP-115
Внешний вид	ед.изм.						
		Температура окружающей среды (DB/WB): 20/15°C, температура воды (на входе/выходе): 15°C/55°C					
Теплопроизводительность	кВт	19.3	39.5	57.8	75.6	95.5	115.5
	Бте/ч	65800	134700	257900	658000	325800	394000
Номинальный расход нагретой воды	л/ч	415	850	1620	1620	2050	2480
Номинальная входная мощность	кВт	4.30	8.80	13.00	17	21.50	26.00
Номинальный входной ток	А	8.6	17.6	26	34	43	52
Температура окружающей среды (DB/WB): -12/6°C, температура воды (на входе/выходе): 6°C/55°C							
Теплопроизводительность	кВт	8.50	21.50	23.00	37.50	40.00	48.50
	Бте/ч	54900	59700	78400	105700	1122500	165400
Номинальный расход нагретой воды	л/ч	149	368.00	403	658	702	851
Номинальная входная мощность	кВт	3.80	9.13	10.40	14	18.00	22.00
Номинальный входной ток	А	7.2	18.20	18.5	26	34	41.8
Номинальная температура воды на выходе	°C	55					
Максимальная температура воды на выходе	°C	60					
Источник питания	V/Ph/Hz	380V/3N/50Hz					
Максимальная входная мощность	кВт	6.30	13.50	18.90	24.8	31.20	37.80
Максимальный входной ток	А	12.6	27.00	36.8	48.3	61	73.6
Производитель компрессора		Copeland	Copeland	Copeland	Panasonic	Panasonic	Copeland
Температура окружающей среды	°C	-25~43					
Хладагент		R410A					
Уровень шума на расстоянии 1 метра	Дб(А)	55	65	68	70	72	75
Размер водопроводной трубы	мм	DN25	DN40	DN40	DN50	DN65	DN65
Объемный расход воды	м3/ч	3.3	6.8	9.9	13.0	16.4	19.9
Корпус		оцинкованная сталь (на выбор - нержавеющая сталь)					
Размер	мм	825×750×1080	950×950×1880	950×950×1880	1850×940×2100	1850×940×2100	1850×940×2100
Масса нетто	кг	140	285	310	500	550	565
Цена Владивосток, руб.	руб	339 000	696 000	868 800	1 314 000	1 506 000	1 641 000

В связи с техническим совершенствованием параметры могут изменяться, конкретные параметры должны быть указаны на заводской таблице.



📍 г. Владивосток,
Прохладное,
ул. Центральная 51А

☎ +7 (914)-705-48-90

НАШИ КОНТАКТЫ

