




Технические данные

										
		Модель	CSH-006 TB1	CSH-010TB1	CSH-010TB3	CSH-014TB1	CSH-014TB3	CSH-018TB1	CSH-018TB3	CSH-024TB3
Источник питания		V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Номинальный нагрев (макс.) (A7/6°C, W30/35°C)	Теплопроизводительность	kW	6.46(2.50-8.30)	10.58(4.20-12.20)	10.58(4.20-12.20)	14.45(5.30-16.50)	14.45(5.30-16.60)	18.77(6.20-20.50)	18.77(6.20-20.50)	24.33 (6.50-26.10)
	Потребляемая мощность	kW	1.31	2.29	2.29	3.06	3.06	3.99	3.99	5.10
	COP	W/W	4.93	4.62	4.62	4.72	4.72	4.70	4.70	4.77
Номинальный нагрев (макс.) (A7/6°C, W47/55°C)	Теплопроизводительность	kW	5.92	9.47	9.47	13.89	13.89	16.90	16.90	24.29
	Потребляемая мощность	kW	1.85	3.09	3.09	4.47	4.47	5.47	5.47	7.93
	COP	W/W	3.21	3.06	3.06	3.11	3.11	3.09	3.09	3.06
Номинальное охлаждение (макс.) (A35/24°C, W12/7°C)	Холодопроизводительность	kW	5.66	8.34	8.34	13.24	13.24	15.88	15.88	20.89
	Потребляемая мощность	kW	1.74	2.66	2.66	4.12	4.12	4.99	4.99	6.70
	EER	W/W	3.25	3.14	3.14	3.21	3.21	3.18	3.18	3.12
Температура воды на выходе уровня ERP при 35°C		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Температура воды на выходе уровня ERP при 55°C		/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Номинальная входная мощность		kW	2.71	3.83	3.83	5.97	5.97	7.24	7.24	9.38
Номинальный входной ток		A	12.00	17.00	6.5	26.50	10.50	35.50	13.20	17.30
Хладагент / Вес		/	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Номинальный расход воды		m³/h	1.10	1.75	1.75	2.50	2.50	3.20	3.20	4.20
Количество вентиляторов		/	1	1	1	1	1	2	2	2
Тип двигателя вентилятора		/	Инвертор постоянного тока							
Компрессор		/	Panasonic / Инвертор постоянного тока / поворотный / EVI							
Циркуляционный насос		/	Тип инвертора / встроенный							
IP-класс		/	IPX4							
Звуковое давление на расстоянии 1 м		dB(A)	50	51	51	52	52	54	54	55
Макс. температура воды на выходе		°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Соединения водопроводных труб		/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	DN 40 (1.5")	DN 40 (1.5")	DN 40 (1.5")
Падение давл. при ном. расходе воды		kPa	25	27	27	30	30	32	32	32
Размеры в распакованном виде			1110*445*850	1110*445*850	1110*445*850	1110*475*850	1110*475*850	1050*420*1250	1050*420*1250	1050*420*1250
Размеры в упакованном виде			1160*530*1010	1160*530*1010	1160*530*1010	1160*565*1010	1160*565*1010	1100*480*1400	1100*480*1400	1100*480*1400
Вес без упаковки		kg	95	109	109	125	125	155	155	174
Вес в упаковке		kg	105	119	119	140	140	175	175	194
Диапазон рабочих температур		°C	-30 ~ 45							


КЛИМАТ ДОМ
info@climat-dom.ru


 г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, 1-3, лит. И


www.climat-dom.ru
www.csh.spb.ru


 +7(951) 677 74 05
 +7(921) 335 30 40



Отопление, охлаждение и ГВС



Особенности:

- Класс энергопотребления: A+++
- Отопление+Охлаждение+ГВС
- Полный инвертор постоянного тока Panasonic компрессор и двигатель вентилятора
- 30°C инвертор EVI
- Интеллектуальное управление Wi-Fi
- Хладагент R32, безвредный для окружающей среды
- Температура воды на выходе до 60°C
- Modbus RS485



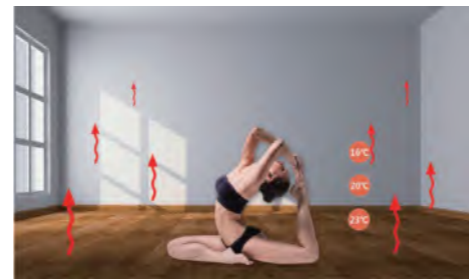
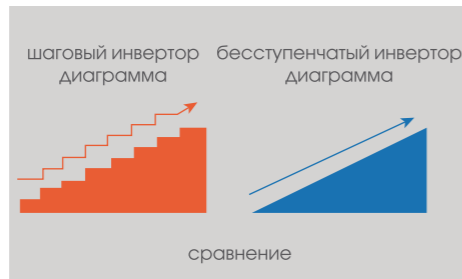
Основные технологии

Технология полного бесступенчатого инвертора постоянного тока (1 Гц): высокая эффективность и энергосбережение.

Полный бесступенчатый инвертор постоянного тока относится к тепловому насосу с воздушным источником (компрессор с переменной частотой, двигатель с переменной частотой), который использует технологию инвертора постоянного тока.

Большинство продуктов на рынке используют ступенчатое преобразование частоты или сеточное преобразование частоты, которое не может обеспечить реальную бесступенчатую частотную модуляцию.

Бесступенчатый инвертор означает бесступенчатую частотную модуляцию, которая может обеспечить непрерывное регулирование скорости без передачи. Согласно рабочему состоянию, сверхнизкая температурная полная частотная модуляция инвертора постоянного тока может сэкономить больше энергии до 59%, по сравнению с другими блоками переменной частоты, тепловой насос может осуществлять свободный ход с бесступенчатой переменной частотой 1 Гц.



Технология бесшумного круиза с низкой частотой 38 дБ: ультра-тихий.

Тепловой насос использует самостоятельно разработанную технологию бесступенчатой частотной модуляции постоянного тока частотой 1 Гц и обеспечивает точное управление различными рабочими параметрами в режиме реального времени. При достижении заданной температуры устройства автоматически переключаются в низкочастотный режим круиза, а громкость составляет всего 38 дБ точно так же, как звук открываемых книг в библиотеке, вы можете наслаждаться максимально комфортной и тихой обстановкой.



Интеллектуальная технология размораживания за 3 минуты: точность, скорость и высокая эффективность.

В тепловом насосе используется запатентованная технология интеллектуального размораживания собственной разработки.

Если покрытие слоя инея составляет более 85%, он переключится в режим размораживания, гарантируя, что машина не замерзнет.



Технология EVI: стабильная работа при -30°C

Компрессор, который использует технологию EVI.

Увеличивает расход хладагента на 20% с одной стороны, расширяет диапазон рабочих температур от -30°C до 48°C, а с другой стороны, и реализует функцию двухступенчатого сжатия, которая решает проблему плохого эффекта нагрева при сверхнизких температурах, таких как при -30°C.



Основные компоненты



1. Инверторный компрессор постоянного тока Panasonic с технологией EVI.
Стабильная работа.



2. Высокоэффективный пластинчатый теплообменник.
Специальная конструкция с патентом.



3. Вентилятор инвертора постоянного тока.
Переменная скорость с низким уровнем шума, более высокая эффективность и длительный срок службы.



4. Драйвер инвертора.
Надежный и интеллектуальный.



5. Датчик давления.
Высокоточное зондирование в рабочем диапазоне температур от -60° до 150°C.



6. Испаритель с синим «плавником».
Увеличенный размер с уникальным гидрофильным покрытием, быстро удаляет влагу после размораживания, значительно повышает эффективность нагрева.



7. Сверх низкошумный вентилятор.
Осевой вентилятор с высоким тепловыделением. Обладает более низким сопротивлением, вибрацией и уровнем шума.



8. Водяной насос.
Стабильный и долговечный.

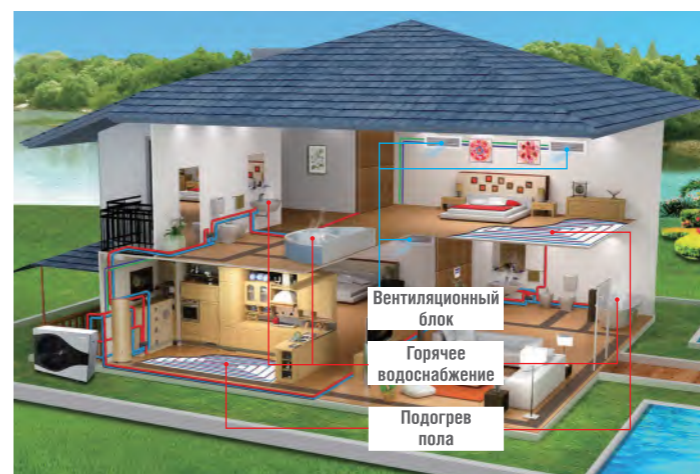


9. Четырехходовой клапан.
Технология быстрого размораживания.



10. Переключатель расхода воды.
Интеллектуальная защита теплового насоса.

Отопление, охлаждение и ГВС



Принципиальная схема монтажа

