Автономный кондиционер
Тепловой насос
Водяное охлаждение
Внутренняя горизонтальная установка
Канальный
Мощность от 8 до 33 кВт

VERSATEMP

*Блоки **CH** с одним компрессором представлены в 10 размерах с полным рядом аксессуаров и отличаются высокой производительностью и малошумностью.*
*Они разработаны для кондиционирования воздуха в магазинах, торговых центрах, офисах с открытой планировкой, и т.д. Могут устанавливаться в конфигурации с **замкнутой водяной петлей (WLHP)** или, более часто, в конфигурации с **разомкнутым контуром**.*
Данные блоки устанавливаются на потолке, открыто или внутри подвесных потолков. Компактность блоков обеспечивает легкость установки, а простота техобслуживания достигается благодаря доступности всех деталей с одной стороны. Кондиционируемый воздух распространяется через воздуховод, тогда как воздух может забираться непосредственно из окружающей среды или через воздуховод.
Благодаря возможности работать в режиме обогрева или охлаждения, блоки обеспечивают круглогодичный комфорт в помещении в автоматическом режиме. Микропроцессорная система управления обеспечивает дополнительное управление и функции регулирования, которые могут регулироваться термостатом или системой диспетчеризации здания BMS через линию последовательной связи.

Комнатный термостат HID-P1 для настенного монтажа.
Основные функции:
- ручная или автоматическая установка режима зима/лето
- установка температуры
- режим ECO (автоматическая терморегуляция день/ночь).

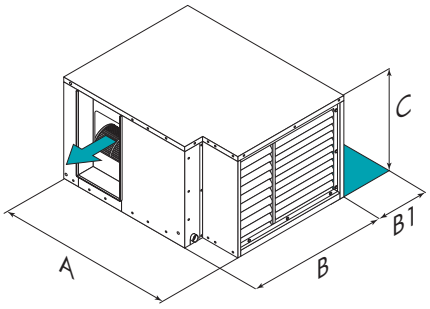
ErP совместимый

WLHP

функции и характеристики

Тепловой насос | С водяным охлаждением | Горизонтальные: встраиваемые | R-407C | Герметичный Спиральный

Размеры и зоны обслуживания



Размер – CH		21	25	31	41	51	61	71	81	91	101
A - Длина	mm	1150	1150	1385	1385	1385	1458	1458	1458	1458	1458
B - Ширина	mm	820	820	1002	1002	1002	1164	1164	1375	1375	1375
C - Высота	mm	520	520	635	635	635	635	635	760	760	760
B1	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Эксплуатационная масса	kg	132	140	200	212	215	250	260	290	295	305

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

версии и конфигурации

ПРИМЕНЕНИЕ:

- **W** Применение для схемы "Водяная петля" (WLHP) (Стандартно)
- **PW** Стандартное применение в водяном контуре однократной циркуляции
- **G** Геотермальное применение

технические характеристики

Размер – CH			21	25	31	41	51	61	71	81	91	101
Холодильная мощность	(1)	kW	8,10	9,60	11,3	14,2	17,0	20,4	22,4	26,4	28,8	32,7
Явная холодильная мощность	(1)	kW	6,10	6,60	7,60	9,40	11,0	13,2	14,3	16,9	18,5	20,4
Потребление компрессоров	(1)	kW	1,70	2,00	2,40	3,00	4,10	4,30	4,70	5,80	6,60	7,10
Тепловая мощность	(2)	kW	9,20	10,7	13,2	16,0	19,2	23,2	25,8	30,6	33,7	38,9
Потребление компрессоров		kW	1,70	2,10	2,40	2,90	3,70	4,50	5,10	6,00	6,80	8,10
Холодильные контуры		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кол-во компрессоров		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип компрессоров		-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Расход приточного воздуха		l/s	486	583	694	847	1028	1236	1389	1556	1722	1944
Тип приточного вентилятора	(3)	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Количество приточных вентиляторов		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Макс. статический напор приточного вентилятора		Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Расход жидкости (сторона источника)		l/s	0,40	0,47	0,55	0,69	0,85	1,00	1,10	1,29	1,42	1,60
Номинальное напряжение		V	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Уровень звукового давления	(4)	dB(A)	55	57	55	58	61	57	59	56	58	59
Директива ErP (Energy Related Products)												
SEER	(5)	-	3,57	3,86	4,15	3,94	3,29	3,76	3,72	3,69	3,58	3,88
SCOP	(5)	-	3,36	3,62	4,49	4,07	3,82	3,98	3,77	3,86	3,75	3,74

Примечание

Оборудование соответствует европейской директиве Erp (Energy Related Products). Он включает в себя правила делегированные комиссией (ЕС) № 2016/2281, также известное как Ecodesign Lot21.

(1) Температура окружающего воздуха 27°C/19,5 (влажный термометр); Температура воды на входе в ТО 29°C; Температура воды на выходе теплообменника 35°C

(2) Температура внешнего воздуха 20°C; Температура воды на выходе теплообменника 10°C

(3) CFG = центробежный вентилятор

(4) Шумовые характеристики соответствует блоку, работающему с полной нагрузкой при номинальных условиях эксплуатации. Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1м от наружной поверхности блока, работающего на открытом пространстве.

(5) SEER и SCOP в соответствии с EN 14825: 2016

аксессуары

- **MMFM** Больший электродвигатель вентилятора на выпуске
- **PSAF** Дифференциальное реле перепада давления на загрязненных воздушных фильтрах
- **IVW** Клапан с электроприводом на стороне воды
- **IVMW** Регулирующий клапан на стороне воды
- **VHPRE** Настройка для клапана с приводом
- **IHMA** Ручной отсечной клапан
- ■ **BPH2OX** Запорный клапан для байпаса (на стороне воды)
- **IFW** Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- **PTAI** Датчик температуры воздуха на входе
- **SP1** Коммуникационный порт для дистанционного управления RS485
- **CLSE** Аварийные сухие контакты
- **ACIE** Нагреватель защиты от льда внутреннего теплообменника
- ■ **PBLC1X** Сервисная клавиатура (кабель от 1.5 метров)
- ■ **PBLC2X** Портативная клавиатура с кабелем 20м
- ■ **PRMX** Прямой пленум на раздаче воздуха

Условные обозначения

■ Аксессуары, поставляемые отдельно.