

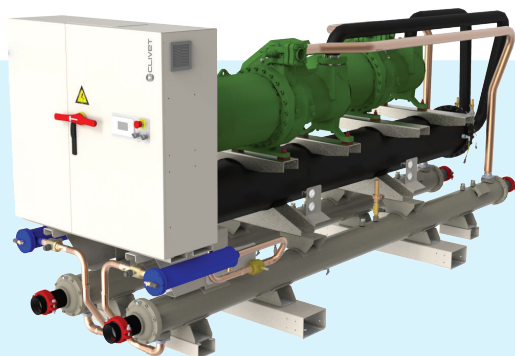
SCREWLine³

Водяной чиллер

Водяное охлаждение

Внутренняя установка

Мощность от 572 до 1497 кВт



Блоки **SCREWLine³ WDH-SB3** - это высокоэффективные жидкостные чиллеры для средних и крупных коммерческих и промышленных зданий. Разработанные для установки внутри помещений, гарантируют энергоэффективность а протяжении всего рабочего цикла.

- **МАКСИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ:** Он достигает класса энергоэффективности A Eurovent и отличается высокой эффективностью при работе с частичной нагрузкой.
- **НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ:** Превосходные энергетические характеристики достигаются благодаря сочетанию высокопроизводительных двухвинтовых компрессоров в комплекте с электронным расширительным клапаном и инновационными кожухотрубными теплообменниками, оптимизированными для хладагента R-134a. Все агрегаты оснащены двойным компрессором, что обеспечивает большую эксплуатационную гибкость и низкие пусковые токи.
- **БОЛЬШАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Блок также доступен для работы с низкой температурой воды для применений с высокой степенью осушения или для промышленных процессов. Использование различных тепловых источников, таких как испарительные колонны, сухие охладители или колодезная вода на больших заводах.



Блок есть в списке на сайте:
www.eurovent-certification.com

функции и характеристики



Только
охлаждение

С водяным
охлаждением

Внутренняя
установка

R-134a

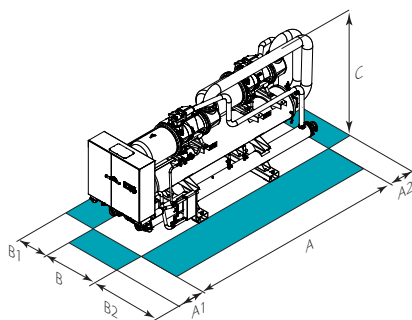
Полугерметичный
Двухвинтовой

Реверсирование
по водяному
контуру

Электронный
расширительный
клапан

Intelliplant

Размеры и зоны обслуживания



Размер	WDH-SB3	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
A - Длина	mm	4639	4639	4639	4639	5006	5010	5076	5076	5076
B - Ширина	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
C - Высота	mm	2000	2000	2000	2000	2270	2270	2405	2405	2405
A1	mm	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Выше приведенные 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

НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

- Низкотемпературная версия: не требуется (Стандартно)
- B** Низкая температура воды

РЕЖИМ РАБОТЫ:

- OCO** Работа только в режиме охлаждения (Стандартно)
- OHI** Работа с реверсированием водяного контура

ПРИМЕНЕНИЕ:

- T** Применяется для башенной воды (Стандартно)
- P** Геотермальное исполнение

ВЕРСИЯ:

- EXC** Версия Excellence (Стандартно)

АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ:

- ST** Стандартная акустическая конфигурация (Стандартно)
- EN** Особо малозумная акустическая конфигурация

РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА:

- Рекуперация тепла: не требуется (Стандартно)
- D** Частичная рекуперация энергии
- R** Полная рекуперация энергии

технические характеристики

Размер	WDH-SB3	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
▶ Холодильная мощность (EN14511:2018)	(1) kW	572	612	709	844	976	1123	1305	1399	1497
Полная потребляемая мощность (EN14511:2018)	(1) kW	108	118	136	164	187	208	238	269	293
EER (EN 14511:2018)	(1) -	5,14	5,01	5,03	4,95	5,02	5,19	5,26	5,01	4,93
SEER	(4) -	6,11	6,20	6,23	5,92	6,09	6,23	6,36	6,15	6,26
η _с	(4) %	236,4	240,0	241,2	228,8	235,6	241,2	246,4	238,0	242,4
Холодильные контуры	Nr	2								
Кол-во компрессоров	Nr	2								
Тип компрессоров	(3) -	DSW								
Хладагент	-	R-134a								
Поток воды (сторона использования)	l/s	27,4	29,4	34,0	40,5	46,8	53,9	62,5	67,1	71,7
Поток воды (сторона источника)	-	32,5	35,0	40,5	48,4	55,7	63,8	74	80	86
Номинальное напряжение	V	400/3/50								
ST-EXC Уровень звукового давления	(2) dB(A)	80	81	81	81	82	83	83	85	85
EN-EXC Уровень звукового давления	(2) dB(A)	76	77	77	78	78	80	80	81	81

- (1) Данные, рассчитанные в соответствии со стандартом EN 14511:2018 относятся к следующим условиям: Температура воды во внутреннем теплообменнике (испарителе) = 12/7°C; Температура воды внешнего теплообменника = 30/35°C
- (2) Уровни шума приведены для случая работы блока при полной нагрузке при стандартных условиях. Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1м от наружной поверхности блока, работающего на открытом пространстве. Методика замеров соответствует нормам UNI EN ISO 9614-2, отвечающая требованиям сертификации EUROVENT 8/1. Данные приведены для следующих условий: Температура воды во внутреннем теплообменнике (испарителе) = 12/7°C; Температура воды внешнего теплообменника = 30/35°C
- (3) DSW = двухвинтовой компрессор

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

EN-EXC Особомалозумное (EN)-Версия Excellence
ST-EXC Стандартное (ST)-Версия Excellence

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

аксессуары

- AMRX** Резиновые антивибрационные опоры
- RCMRX** Выносной микропроцессорный пульт управления
- PSX** Напряжение сети питания
- CONTA2** Счетчик энергии
- CMSC9** Модуль для последовательного соединения с системой централизованного управления по протоколу Modbus
- CMSC10** Модуль последовательной связи с системой диспетчеризации на базе протокола LonWorks
- CMSC11** Модуль последовательной связи с протоколом BACnet-IP
- SCP4** Коррекция уставки сигналом 0-10 В
- SPC1** Корректировка установленного значения температуры воды на выходе по сигналу 4-20 mA
- SPC2** Корректировка установленного значения температуры воды на выходе по наружному датчику

- DMLO-10** Ограничение потребляемой мощности сигналом 0-10В
- DML4-20** Ограничение потребляемой мощности сигналом 4-20mA
- CFSCE** Свободные контакты состояния компрессора
- ECS** Функция ECOSHARE для автоматического управления группы машин
- PFCP** Конденсаторы для увеличения коэффициента мощности (cosφ>0,9)
- SFSTR2** Устройство для плавного пуска компрессора
- CBS** Автоматические выключатели защиты от перегрузки
- EVE** Электронный TPВ
- PVSX** Регулирующий прессостатический клапан
- IVMSX** Клапан с плавным регулированием на стороне источника

Принадлежности, код которых заканчивается на "X", поставляются отдельно

Для проверки совместимости различных опций обратитесь к техническому каталогу или нашему веб-сайту к разделу "Системы и Продукты"