

SCREWLine³-i

Водяний чилер

З повітряним охолодженням

Для зовнішньої установки

Потужність від 556 до 1282 кВт



Чилери серії SCREWLine³-i оснащені інверторними гвинтовими компресорами зі змінною швидкістю обертання та заповнені фреоном R-134a.

- **ДВІ НЕЗАЛЕЖНІ КОНТУРИ:** обидва холодильні контури використовуються компактні гвинтові компресори з вбудованим інвертором, що забезпечують максимальну надійність і довговічність. Серія WDAT-iL3 відрізняється високою сезонною ефективністю. Крім того, чилер дуже тихий за низьких навантажень.
- **ЕФЕКТИВНА І НАДІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ:** SCREWLine³-i поставляється з електронними розширювальними клапанами, кожухотрубним випарником та високоефективними осьовими вентиляторами.



Блок є у списку на сайті:
www.eurovent-certification.com



ErP
сумісний



функції та характеристики



Тільки охолодження



3 повітряним охолодженням



Зовнішня установка



R-134a



Напівгерметичний Двогвинтовий



Гвинт Інвертор



Гидропак



АхіТор

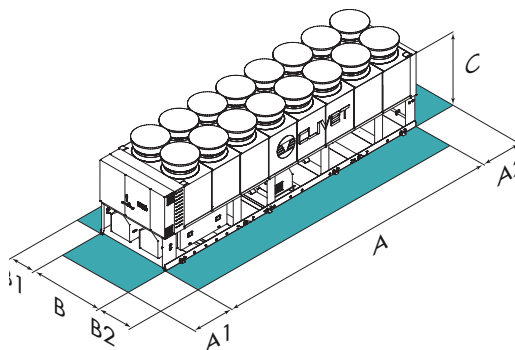


Електронний розширювальний клапан



Intelliplant

розміри та зони обслуговування



Розмір	WDAT-iL3	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	420.2	440.2	480.2	540.2	580.2
SC-PRM A - Довжина	mm	4788	5760	6738	7714	8691	8691	8691	10640	10640	10640
SC-PRM B - Ширина	mm	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246
SC-PRM C - Висота	mm	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484
SC-PRM A1	mm	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535
SC-PRM A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-PRM B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM Експлуатаційна маса	mm	5058	5658	6339	7303	7738	8251	8698	9610	9610	9610

Наведені вище дані відносяться до блоку в стандартному виконанні для зазначеної конструктивної конфігурації.

SC-PRM Звукоізоляція компресора (SC)-Преміум

УВАГА!
Для безперебійної роботи блоку дуже важливо витримувати відстані, які показані зеленими зонами.

-***Низькотемпературна версія: не потрібно (Стандартно)

B***Низька температура води

BEPC Я:

PRMПреміум (Standard)

SC**Акустична конфігурація із звукоізоляцією компресора (Стандартно)

РЕКУПЕРАЦ ЯЕПЛА:

-Рекуперація тепла: не потрібна (Стандартно)

DНаставка рекуперація енергії



CREFPПристрій для зниження потужності вентиляторів зовнішньої секції з регулюванням швидкості (фазовий регулятор) (Стандартно)

CREFBПристрій для зниження потужності вентиляторів ECOBREEZE

ТИП ВНЕШНЕЙ СЕКЦИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ:

NAXI Высокоэффективный диффузор для осевого вентилятора - AxіTop: не требуется (Стандартно)

AXIX Высокоэффективный диффузор для осевого вентилятора - AxіTop

технические характеристики

Размер	WDAT-il3	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	420.2	440.2	480.2	540.2	580.2
SC-PRM Холодильная мощность (EN14511:2018)	(1) kW	556	616	712	802	902	954	997	1077	1169	1282
SC-PRM Полная потребляемая мощность (EN14511:2018)	(1) kW	199	225	251	282	311	353	357	398	421	463
SC-PRM EER (EN14511:2018)	(1) -	2,80	2,74	2,84	2,84	2,90	2,71	2,79	2,71	2,78	2,77
SC-PRM SEER	(4) -	4,63	4,57	4,59	4,61	4,68	4,68	4,67	4,72	4,77	4,79
SC-PRM η_{sc}	(4) %	182,2	180,0	180,6	181,3	184,0	184,3	183,6	185,7	187,9	188,8
SC-PRM Холодильные контуры	Nr	2									
SC-PRM Кол-во компрессоров	Nr	2									
SC-PRM Тип компрессоров	(2) -	ISW									
SC-PRM Номинальное напряжение	V	400/3/50									
SC-PRM Уровень звукового давления	(3) dB(A)	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82

- (1) Данные, рассчитанные в соответствии со стандартом EN 14511:2018 относятся к следующим условиям: Температура воды во внутреннем теплообменнике (испарителе) = 12/7°C; Воздух, поступающий во внешний теплообменник 35°C
- (2) ISW = Schraubenverdichter со встроенным преобразователем
- (3) 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, отвечая требованиям сертификации EUROVENT 8/1. Данные приведены для следующих условий: Температура воды во внутреннем теплообменнике (испарителе) = 12/7°C; Температура воздуха на входе внешнего теплообменника 35°C

- (4) SEER и SCOP в соответствии с EN 14825: 2018

Оборудование соответствует европейской директиве Erp (Energy Related Products). Он включает в себя правила делегированные комиссией (EC) N° 2016/2281, также известное как Ecodesign Lot21.

SC-PRM Звукоизоляция компрессора (SC)-Преміум

аксессуары

2PM	Гидрогруппа с двумя насосами
2PMV	Гидрогруппа на стороне потребителя с 2 насосами с инверторным приводом
IVFDT	Инверторный привод изменяет расход в зависимости от температуры на стороне источника
IFWX	Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
CSVX	Два механических запорных клапана
CCCA	Теплообменник конденсатора медь/алюминий с акриловым покрытием
CCCA1	Конденсатор с алюминиевым покрытием Energy Guard DCC
REGBT	Опция для разделения теплообменника конденсатора
AMMX	Пружинные антивибрационные опоры
AMMSX	Пружинные антивибрационные опоры сейсмостойкий
PGCC	Защитная решетка теплообменника и компрессора

PGCCH	Защитные решетки от града
TPS	Защитное средство лечения структура
CONTA2	Счетчик энергии
RCMRX	Выносной микропроцессорный пульт управления
PSX	Напряжение сети питания
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
RPRI	Датчик утечки хладагента в корпусе
SCP4	Коррекция уставки сигналом 0-10 В
SPC2	Корректировка установленного значения температуры воды на выходе по наружному датчику

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