

SCREWLine³-i

Водяний чиллер

З повітряним охолодженням

Для зовнішньої установки

Потужність від 556 до 1282 кВт



Чиллери 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



Повний інвертор



Гидропак



АхіТор

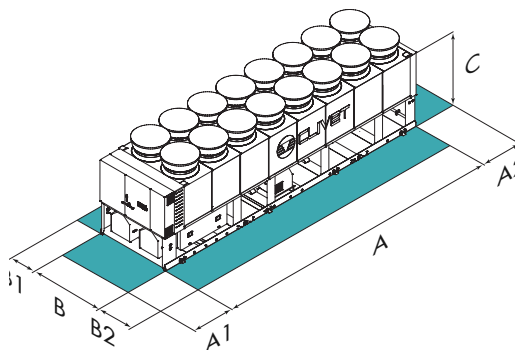


Електронний розширювальний клапан



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.

версії та конфігурації

НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА:

- Низькотемпературна версія: не потрібно (Стандартно)
- B** Низька температура води

ВЕРСІЯ:

PRM Преміум (Standard)

АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

SC Акустична конфігурація із звукоізоляцією компресора (Стандартно)

РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

- Рекуперація тепла: не потрібна (Стандартно)
- D** Часткова рекуперація енергії

ЗНИЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРІВ ЗОВНІШНЬОЇ СЕКЦІЇ:

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

CREFB Пристрій для зниження потужності вентиляторів ECOBREEZE

ТИП ЗОВНІШНЬОЇ СЕКЦІЇ ВЕНТИЛЯТОРІВ:

NAXI Високоєфективний дифузор для осьового вентилятора - АхіТор: не потрібний (Стандартно)

AXIX Високоєфективний дифузор для осьового вентилятора - АхіТор

технічні характеристики

РОЗМІП		WDAT-il3	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	420.2	440.2	480.2	540.2	580.2	
SC-PRM	Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1) kW	556	616	712	802	902	954	997	1077	1169	1282	
SC-PRM	Повна споживана потужність (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	Холодильні контури	Nr	2										
SC-PRM	Кількість компресорів	Nr	2										
SC-PRM	Тип компресорів	(2) -	ISW										
SC-PRM	Номинальна напруга	V	400/3/50										
SC-PRM	Рівень звукового тиску	(3) dB(A)	80	80	80	81	81	81	81	81	82	82	82

- (1) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2018, належать до таких умов: Температура води у внутрішньому теплообміннику (випарнику) = 12/7°C; Повітря, що надходить у зовнішній теплообмінник 35°C
- (2) ISW = Schraubenverdichter з вбудованим перетворювачем
- (3) Рівні шуму наведені для випадку роботи блоку при повному навантаженні за стандартних умов. Рівень звукового тиску вимірюється на відстані 1м від зовнішньої поверхні блоку, що працює на відкритому просторі. Методика вимірювання відповідає нормам UNI EN ISO 9614-2, відповідаючи вимогам сертифікації EUROVENT 8/1. Дані наведені для таких умов: Температура води у внутрішньому теплообміннику (випарнику) = 12/7°C; Температура повітря на вході зовнішнього теплообмінника 35°C

(4) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2018

Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

SC-PRM Звукоізоляція компресора (SC)-Преміум

аксесуари

- 2PM** Гідрогрупа з двома насосами
- 2PMV** Гідрогрупа на стороні споживача з двома насосами з інверторним приводом
- IVFDT** Інверторний привід змінює витрату залежно від температури на стороні джерела
- IFWX** Сталевий сітчастий фільтр на стороні води
- CSVX** Два механічні запірні клапани
- CCCA** Теплообмінник конденсатора мідь/алюміній з акриловим покриттям
- CCCA1** Конденсатор із алюмінієвим покриттям Energy Guard DCC
- REGBT** Опція для поділу теплообмінника конденсатора
- AMMX** Пружинні антивібраційні опори
- AMMSX** Пружинні антивібраційні опори сейсмостійкі
- PGCC** Захисна решітка теплообмінника та компресора

- PGCCH** Захисні решітки від граду
- TPS** Захисний засіб лікування структура
- CONTA2** Лічильник енергії
- RCMRX** Виносний мікропроцесорний пульта керування
- PSX** Напруга мережі живлення
- CMSC9** Модуль для послідовного з'єднання з системою централізованого керування по протоколом Modbus
- CMSC10** Модуль послідовного зв'язку із системою диспетчеризації на базі протоколу LonWorks
- CMSC11** Модуль послідовного зв'язку з протоколом BACnet-IP
- RPRI** Датчик витоку холодоагенту в корпусі
- SCP4** Корекція уставки сигналом 0-10 В
- SPC2** Коригування встановленого значення температури води на виході за зовнішнім датчиком

Аксесуари, код яких закінчується на X, поставляються окремо