

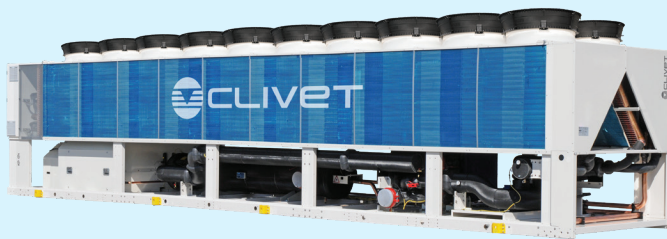
SCREWLine³ FC

Водяний чиллер із вільним охолодженням

Повітряне охолодження

Зовнішня установка

Потужність від 520 до 1523 кВт



SCREWLine³ FREE-COOLING забезпечує високий рівень економії на експлуатаційних витратах системи для застосування, які також вимагають виробництво охолодженої води протягом холодного сезону, таких як промислові процеси, центри даних, телекомунікації, технологічні застосування та торгові центри.

- **ЗНАЧНА ЕКОНОМІЯ ЕНЕРГІЇ:** Коли температура свіжого повітря нижча, ніж температура води, система FREE-COOLING відновлює охолодження від зовнішнього налаштування і скорочує роботу компресора до тих пір, поки вони повністю не зупиняться. Таким чином, необхідна холодопродуктивність надається безкоштовно.
- **БЕЗ ГЛІКОЛЕВА ВЕРСІЯ:** Не вимагає додавання антифризу в гідравлічний контур, що використовується. Тому ця версія особливо підходить для великих систем та скрізь, де закони та правила обмежують використання антифризу всередині будівель.

функції та характеристики



Тільки охолодження



З повітряним охолодженням



Зовнішня установка



R-134a



Напівгерметичний Двигвинтовий



Вільне охолодження



HydroPack



АхіТор

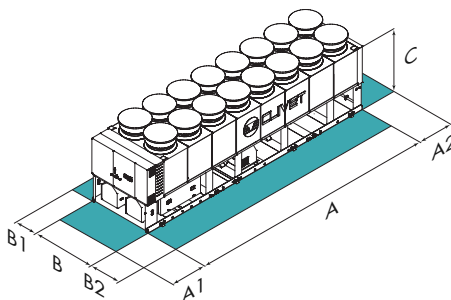


Електронний розширювальний клапан



Intelliplant

Розміри та зони обслуговування



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

Розмір	WDAT-SL3 FC	200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2
SC-FCD-EXC A - Довжина	mm	5316	5316	6468	6468	6468	7265	7265	8241	8241	9217	9217	11166	11166	11166
SC-FCD-EXC B - Ширина	mm	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246
SC-FCD-EXC C - Висота	mm	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668
SC-FCD-EXC A1	mm	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535
SC-FCD-EXC A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-FCD-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-FCD-EXC B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-FCD-EXC	Експлуатаційна маса kg	6102	6134	7214	7255	7344	8112	8163	9213	9710	11012	11074	12035	12169	12245

Наведені вище дані відносяться до блоку в стандартному виконанні для зазначеної конструктивної конфігурації. Для інших конфігурацій - див. у технічному описі.

SC-FCD-EXC з шумозольованими компресорами (SC)-Безгліколевий FREE-COOLING Excellence

версії та конфігурації

НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА:

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

ВЕРСІЯ:

EXC Версія Excellence (Стандартно)

РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

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

АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

SC Акустична конфігурація із звукоізоляцією компресора (Стандартно)

EN Особливо малошумна акустична конфігурація (розм. 200.2÷500.2)

ПРИРОДНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ:

FCD ВІЛЬНЕ-ОХОЛОДЖЕННЯ пряме (Стандартно)

FCI Безгліколевий FREE-COOLING

ЗНИЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРІВ ЗОВНІШНЬОЇ СЕКЦІЇ:

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

CREFB Пристрій для зниження потужності вентиляторів ECOBREEZE (Стандартно в акустичних конфігурації sc/en)

ТИП ЗОВНІШНЬОЇ СЕКЦІЇ ВЕНТИЛЯТОРІВ:

AXIX Високоєфективний дифузор для осьового вентилятора - АхіТор (Стандартно)

NAXI Високоєфективний дифузор для осьового вентилятора - АхіТор: не потрібно

технічні характеристики

Розмір	WDAT-SL3 FC	200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2
FREE-COOLING OFF															
SC-EXC Холодильна потужність	(1) kW	520	557	579	624	685	746	825	900	961	1049	1164	1311	1409	1523
SC-EXC Повна споживана потужність блоку	(1) kW	144	155	163	175	194	211	236	248	270	297	338	369	406	441
SC-EXC EER при повному навантаженні	(1) -	3,61	3,59	3,55	3,56	3,53	3,53	3,50	3,62	3,56	3,53	3,44	3,55	3,47	3,45
SC-EXC SEPR - FCD	(5) -	6,09	6,16	6,16	6,24	6,20	6,10	6,11	6,00	6,00	6,07	6,12	6,16	6,12	6,26
SC-EXC SEPR - FCI	(5) -	5,76	5,84	5,90	5,86	6,02	5,84	6,00	5,93	5,81	6,05	5,90	5,87	5,83	5,96
FREE-COOLING DIRETTO ON															
SC-EXC Холодильна потужність	(2) kW	403	411	519	527	536	649	663	684	695	814	835	1066	1080	1093
SC-EXC Повна споживана потужність блоку	(2) kW	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0	19,0	20,0	22,0	23,0	25,0	26,0	31,0	32,0	32,0
SC-EXC EER при повному навантаженні	(2) -	31,1	31,4	32,6	32,8	33,0	33,8	33,8	30,5	30,5	32,0	32,2	34,0	34,1	33,8
SC-EXC Холодильні контури	Nr	2													
SC-EXC Кількість компресорів	Nr	2													
SC-EXC Тип компресорів	(3) -	DSW													
SC-EXC Номінальна напруга	V	400/3~/50													
SC-EXC Рівень звукового тиску	(4) dB(A)	77	77	77	77	77	77	77	78	79	80	82	82	83	83
EN-EXC Рівень звукового тиску	(4) dB(A)	73	73	73	73	73	72	73	74	74	76	78	78	-	-

(1) Дані наведені для таких умов: вода у внутрішньому теплообміннику 15/10 °C; гліколю 30%; зовнішня температура повітря 30°C

(2) Дані Free-Cooling тільки (компресори OFF) наведені для таких умов: вода у внутрішньому теплообміннику 15/10 °C; зовнішня температура повітря = 2°C D.B./t°C W.B.; гліколю 30%

(3) DSW = двогвинтовий компресор

(4) Рівні шуму наведені для випадку роботи блоку за повного навантаження 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

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

SC-EXC З шумоізолюваними компресорами (SC) - версія Excellence
EN-EXC Особомалошумне (EN)-Версія Excellence

аксесуари

2PM	Гідрогрупа із двома насосами (розм. 200.2÷540.2)
3PM	Нудораск з 3-ма насосами
CSVX	Два механічні запірні клапани
CCCA	Теплообмінник конденсатора мідь/алюміній з акриловим покриттям
CCCA1	Конденсатор із алюмінієвим покриттям Energy Guard DCC
AMMX	Пружинні антивібраційні опори
PGCC	Захисна решітка теплообмінника та компресора
PGCCH	Захисні решітки від граду
CONTA2	Лічильник енергії
RCMRX	Виносний мікропроцесорний пульти керування
PSX	Напруга мережі живлення
CMSC9	Модуль для послідовного з'єднання з системою централізованого керування протоколом Modbus

CMSC10	Модуль послідовного зв'язку із системою диспетчеризації на базі протоколу LonWorks
CMSC11	Модуль послідовного зв'язку з протоколом BACnet-IP
SCP4	Корекція уставки сигналом 0-10 В
SPC2	Коригування встановленого значення температури води на виході за зовнішнім датчиком
SPC1	Коригування встановленого значення температури води на виході за сигналом 4-20 mA
ECS	Функція ECOSHARE для автоматичного керування групи машин
PFCP	Конденсатори збільшення коефіцієнта потужності (cosφ>0,9)
SFSTR2	Пристрій для плавного запуску компресора
CBS	Автоматичні вимикачі захисту від перевантаження
WOGLY	Одиниці поставляється без розчин гліколю (тільки FCI)

Аксесуари, код яких закінчується на "X", поставляються окремо

Для перевірки сумісності різних опцій зверніться до технічного каталогу або нашого веб-сайту до розділу "Системи та Продукти"