

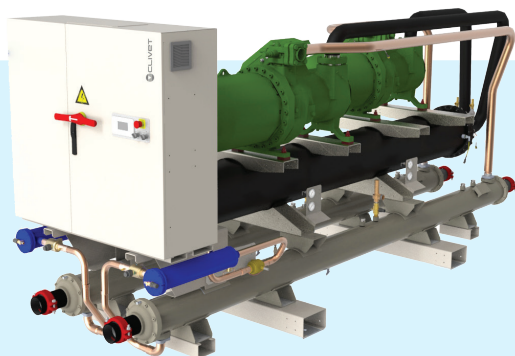
## SCREWLine4

### Водяний чиллер

Водяне охолодження

Внутрішня установка\*

Потужність від 573 до 1500 кВт



Блоки **SCREWLine4 WDH-SB4** - це високоефективні рідинні чиллери для середніх та великих комерційних та промислових будівель. Розроблені для встановлення всередині приміщень, гарантують енергоефективність протягом усього робочого циклу.

- **МАКСИМАЛЬНЕ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ:** Він досягає класу енергоефективності A Eurovent та відрізняється високою ефективністю при роботі з частковим навантаженням.
- **НАДІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ:** Чудові енергетичні характеристики досягаються завдяки поєднанню високопродуктивних гвинтових компресорів у комплекті з електронним розширювальним клапаном та інноваційними кожухотрубними теплообмінниками, оптимізованими для холодоагенту R-134a. Всі агрегати оснащені подвійним компресором, що забезпечує більшу експлуатаційну гнучкість та низькі пускові струми.
- **ВЕЛИКА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ:** Блок також доступний для роботи з низькою температурою води для застосування з високим ступенем осушення або для промислових процесів. Використання різних теплових джерел, таких як випарні колони, сухі охолоджувачі або колодязна вода на великих заводах.

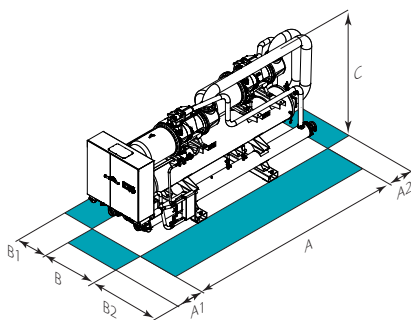


Блок є у списку на сайті:  
www.eurovent-certification.com

## функції та характеристики



## Розміри та зони обслуговування



Розмір	WDH-SB4	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
A - Довжина	mm	4639	4639	4639	4639	5006	5010	5076	5076	5076
B - Ширина	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
C - Висота	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

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

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

### РЕЖИМ РАБОТИ:

- OCO** Робота тільки в режимі охолодження (Стандартно)
- ONI** Робота з реверсуванням водяного контуру

### ЗАСТОСУВАННЯ:

- T** Застосовується для води з башні (Стандартно)
- P** Геотермальне виконання

### ВЕРСІЯ:

- EXC** Версія Excellence (Стандартно)

- OHO** Робота в режимі нагріву

### РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

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

### АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

- ST** Стандартна акустична конфігурація (Стандартно)
- EN** Особливо малошумна акустична конфігурація

## технічні характеристики

Розмір		WDH-SB4	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
▶ Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1)	kW	573	614	707	867	979	1125	1300	1370	1500
Повна споживана потужність (EN14511:2018)	(1)	kW	106	116	133	160	182	205	235	264	294
EER (EN 14511:2018)	(1)	-	5,41	5,28	5,30	5,42	5,37	5,50	5,53	5,17	5,10
SEER	(4)	-	6,43	6,53	6,52	6,47	6,38	6,43	6,44	6,38	6,38
COP	(4)	-	4,68	4,60	4,60	4,71	4,67	4,74	4,78	4,55	4,50
Холодильні контури		Nr					2				
Кількість компресорів		Nr					2				
Тип компресорів	(3)	-					DSW				
Холодоагент		-					R-134a				
Витрата води (сторона використання)		l/s	27,4	29,3	33,8	41,4	46,8	53,7	62,1	65,5	71,7
Витрата води (сторона джерела)		-	32,4	34,9	40,1	49,1	55,4	63,6	73,3	78,1	85,7
Номинальна напруга		V					400/3/50				
ST-EXC Рівень звукового тиску	(2)	dB(A)	80	81	81	82	82	83	83	85	85
EN-EXC Рівень звукового тиску	(2)	dB(A)	76	77	77	78	78	80	80	81	81

- (1) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2018, належать до таких умов: Температура води у внутрішньому теплообміннику (випарнику) = 12/7°C; Температура води зовнішнього теплообмінника = 30/35°C
- (2) 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 води зовнішнього теплообмінника = 30/35°C
- (3) DSW = двогвинтовий компресор

4) COP відповідно до EN 14825: 2018

EN-EXC Особомалошумне (EN)-Версія Excellence  
ST-EXC Стандартне (ST)-Версія Excellence

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

## аксесуари

- AMRX** Гумові антивібраційні опори
- RCMRX** Виносний мікропроцесорний пульт керування
- PSX** Напруга мережі живлення
- CONTA2** Лічильник енергії
- CMSC9** Модуль для послідовного з'єднання з системою централізованого керування за 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
- SPC1** Коригування встановленого значення температури води на виході за сигналом 4-20 mA
- SPC2** Коригування встановленого значення температури води на виході по зовнішньому датчику

- DMLO-10** Обмеження споживаної потужності сигналом 0-10В
- DMLO-20** Обмеження споживаної потужності сигналом 4-20mA
- CFSCE** Вільні контакти стану компресора
- 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 навантаження
- EVE** Електронний TPB
- PVSX** Регулюючий пресостатичний клапан
- IVMSX** Клапан із плавним регулюванням на стороні джерела

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

Щоб перевірити сумісність різних опцій, зверніться до технічного каталогу або нашого веб-сайту до розділу "Системи та Продукти".