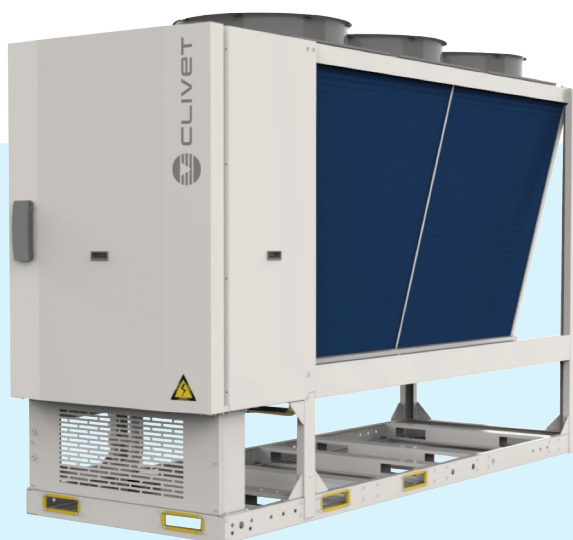


NEW PRODUCT



ELFOEnergy Storm EVO

Водяний чиллер

WSAT-YES: тільки охолодження
 WSAN-YES: реверсивний тепловий насос
 З повітряним охолодженням
 Для зовнішньої установки
Потужність від 53,3 до 85,0 кВт

Тепловий насос **ELFOEnergy Storm EVO** - високоефективні блоки для зовнішньої установки з екологічним фреоном R-32. Завдяки високій енергоефективності протягом усього робочого циклу, виробленню гарячої води для побутових потреб та високої конфігурованості, вони підходять для побутових та інших застосувань.

■ **ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ:** новий холодоагент R-32, технологія DC Inverter для компресорів та вентиляторів, спеціально розроблена модульна конструкція, яка дозволяє гідравлічно підключати до 4 пристроїв та керувати до 16 пристроїв у локальній мережі, - ось деякі особливості конструкції.

■ **РОЗШИРЕНА РОБОЧА ЗОНА:** під час роботи у режимі охолодження працездатність гарантується навіть за дуже низьких зовнішніх температурах (від 52 до -20°C). При роботі в режимі нагріву працездатність з виробництвом гарячої води з температурою до 55°C гарантується при температурі навколишнього середовища до -15°C.



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



ErP
 сумісний



функції та характеристики



Тільки охолодження (WSAT-YES)



Тепловий насос (WSAN-YES)



З повітряним охолодженням



Зовнішня установка



R-32



Герметичний Роторний



Герметичний Спіральний



Інвертор DC

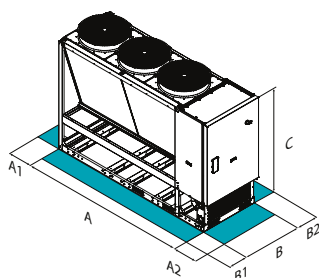


Електронний розширювальний клапан



ELFOControl[®] EVO

розміри та зони обслуговування



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

Розмір	WSAT-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Довжина	mm	2364	2364	3220	3220	3220
B - Ширина	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Висота	mm	2152	2152	2155	2155	2155
A1	mm	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800
B1	mm	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500
Експлуатаційна маса	kg	575	575	725	725	725

Розмір	WSAN-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Довжина	mm	2337	2337	3190	3190	3190
B - Ширина	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Висота	mm	2152	2152	2155	2155	2155
A1	mm	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800
B1	mm	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500
Експлуатаційна маса	kg	580	580	780	780	780

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

версії та конфігурації

ТИП ВЕНТИЛЯТОРІВ:

VENDC Високоєфективний DC вентилятор (Стандартно)

технічні характеристики

Розмір	WSAT-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
▶ Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1) kW	53,1	59,2	72,2	77,5	85,1
Повна споживана потужність (EN14511:2018)	(1) kW	16,7	19,9	22,9	25,2	29,1
EER (EN14511:2018)	(1) -	3,10	3,00	3,21	3,20	3,10
SEER	(4) -	4,85	4,84	4,89	4,81	4,74
η _{sc}	(4) %	191,0	191,0	193,0	190,0	186,0
Кількість компресорів	Nr			2		
Холодильні контури	Nr			1		
Тип компресорів		ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Номинальна витрата повітря	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Номинальна напруга	V			400/3/50+N		
Рівень звукового тиску	(3) dB(A)	64	65	62	65	67
Розмір	WSAN-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
▶ Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1) kW	53,3	58,9	72,0	77,7	85,0
Повна споживана потужність (EN14511:2018)	(1) kW	18,1	20,3	22,9	25,1	29,2
EER (EN14511:2018)	(1) -	2,95	2,90	3,15	3,10	2,91
SEER	(4) -	4,57	4,51	4,64	4,62	4,50
η _{sc}	(4) %	170,0	177,0	183,0	182,0	177,0
▶ Теплова потужність (EN14511:2018)	(2) kW	53,0	66,0	79,3	84,7	91,0
Повна споживана потужність (EN14511:2018)	(2) kW	16,5	20,8	23,8	25,7	28,00
SCOP (EN14511:2018)	(2) -	3,21	3,17	3,33	3,29	3,25
Кількість компресорів	Nr			2		
Холодильні контури	Nr			1		
Тип компресорів		ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Номинальна витрата повітря	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Номинальна напруга	V			400/3/50+N		
Рівень звукового тиску	(3) dB(A)	65	65	66	67	67
Директива ErP (Energy Related Products)						
ErP Енергетичний клас – СЕРЕДНІЙ клімат - W35		A++	A++	A++	-	-
SCOP - СЕРЕДНІЙ клімат - W35	(4) (4)	4,04	4,03	4,08	4,07	4,06
η _{sc}	(4) %	159,0	158,0	160,0	160,0	159,0

- (1) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2018, належать до таких умов: Температура води внутрішнього теплообмінника = 12/7°C; Вхідна температура повітря = 35°C
- (2) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2018, стосуються таких умов: Вода у внутрішньому теплообміннику = 40/45°C. Температура повітря у зовнішньому теплообміннику 7 C.T. /6 (°C) M.T
- (3) Шумові характеристики відповідають блоку, що працює з повним навантаженням за номінальних умов експлуатації. 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 зовнішнього повітря 35°

- (4) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2018
- Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 811/2013 (швидкість тепловіддачі ≤70 кВт за певних вихідних умов) та правила делеговані комісією (ЄС) № 813/2013 (номінальна теплова потужність ≤400 кВт за певних вихідних умов).

аксесуари

- HYGU1V** Гідромодуль з 1 інверторним насосом
- ACIMP** Сталевий інерційний накопичувальний бак
- IFWX** Сталевий сітчастий фільтр на стороні води
- AVIBX** Антивібраційні опори
- PGFC** Захисні решітки конденсатора
- AMODX** Водяні з'єднання для модульного блоку

CCKMUX Комплект трубних заглушок для модульних блоків

тільки **WSAN-YES:**

- CCCA** Теплообмінник конденсатора мідь/алюміній з акриловим покриттям
- CCCA1** Конденсатор із алюмінієвим покриттям Energy Guard DCC
- 3DHW** 3-х ходовий клапан для гарячої побутової води

тільки **WSAT-YES:**

- CCME** Мікроканальний акумулятор із електронним покриттям

Аксесуари, код яких закінчується на X, поставляються окремо