

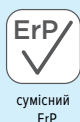
NEW PRODUCT



Large EVO FC

Водяний чиллер із вільним охолодженням
 Повітряне охолодження
 Зовнішня установка
Потужність від 115 до 233 кВт

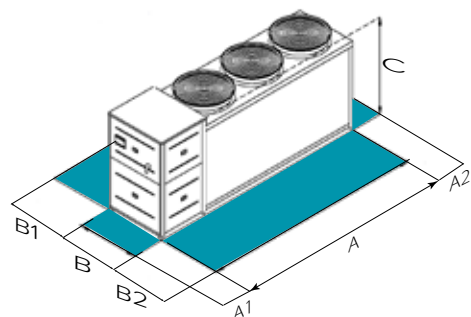
- ✓ Технологія «Full Inverter» з використанням спіральних компресорів
- ✓ Технічне рішення, призначене для використання в холодному кліматі, забезпечує високу гнучкість в експлуатації завдяки застосуванню модульного принципу
- ✓ Холодоагент R32 - GWP = 675
- ✓ Можливість роботи при температурі навколишнього повітря до -25°C, температура охолодженої води до -8°C
- ✓ Активне природне охолодження при температурах повітря вище 0°C
- ✓ Дві акустичні конфігурації: стандартна та надтиха
- ✓ Модульне керування роботою, встановлення до 8 блоків у каскаді
- ✓ Вбудований гідромодуль та акумуляуючий бак



функції та характеристики

Тепловий насос	Повітряне охолодження	Зовнішня установка	R-32	Герметичний Роторний	Герметичний Спіральний	Інвертор	FREE-COOLING	Електронний розширювальний клапан	Керування Control4 NRG	Intelliplant

Розміри та зони обслуговування



ПОЗМП	►►WiSAT-YEE1 FC	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
A - Довжина	mm	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
B - Ширина	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C - Висота	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350

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

ПОПЕРЕДНІ ДАНІ

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

версії та конфігурації

ТИП ВЕНТИЛЯТОРІВ:

VENDC Високоєфективний DC вентилятор (Стандартно)

ВІЛЬНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ (FREE-COOLING):

FCD Пряме ВІЛЬНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ

АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

SC Акустична конфігурація із звукоізоляцією компресора (Стандартно)

EN Особливо малом шумна акустична конфігурація

РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

- Рекуперація тепла: не потрібна (Стандартно)

D Часткова рекуперація енергії

технічні характеристики

Розмір	► WisAT-YEE1 FC	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4	
Режим Free-Cooling ВИМКНЕНО												
Холодильна потужність	(1) kW	109	120	133	150	164	180	193	203	221	236	
Повна споживана потужність блоку	(1) kW	31,7	35,2	40,7	43,9	50,2	57,9	55,1	60,7	68,2	75,7	
EER при повному навантаженні	(1) -	3,45	3,41	3,26	3,43	3,26	3,10	3,50	3,35	3,24	3,12	
SEER	(4) -	4,74	4,71	4,64	4,87	4,86	4,80	4,99	4,96	4,94	4,91	
η _{sc}	(4) %	186	186	182	192	191	189	197	195	195	193	
Режим Free-Cooling УВИМКНЕНО												
Холодильна потужність	(2) kW	102	102	102	157	157	157	157	157	157	157	
Повна споживана потужність блоку	(2) kW	3,60	3,60	3,60	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	
EER при повному навантаженні	(2) -	28,4	28,4	28,4	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	
Холодильні контури	Nr						2					
Кількість компресорів	Nr						4					
Тип компресорів	-	ROTARY INVERTER					SCROLL INVERTER					
Холодоагент	-						R-32					
Номинальна витрата повітря	l/s	13333	13333	13333	19444	19444	19444	19444	19444	19444	19444	
Номинальна напруга	V	400/3~/50										
Рівень звукової потужності	(3) dB(A)	87	87	87	90	90	90	91	91	91	91	

(1) Дані стосуються таких умов: вода у внутрішньому теплообміннику = 16/10°C; гліколь 30%; температура повітря у зовнішньому теплообміннику 30°C

(2) Дані лише за фрикулінгом (компресори вимкнені) відносяться до таких умов: температура води у внутрішньому теплообміннику = 16/10°C; температура повітря у зовнішньому теплообміннику = 2°C С.Т./1°C В.Т.; гліколь 30%

(3) Значення звукової потужності відносяться до обладнання за повного навантаження, за номінальних умов випробувань. Вимірювання проводяться відповідно до UNI EN ISO 9614-1 за номінальних стандартних умов, встановлених у відповідних нормативних документах: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013.

(4) Дані розраховані відповідно до вимог стандарту EN 14825:2018

ПОПЕРЕДНІ ДАНІ

аксесуари

1PM Гідрогрупа з 1 насосом

1PMV Гідрогрупа з боку споживача з 1-м інверторним насосом

1PMH Гідрогрупа з 1-м високотисковим насосом

1PMVH Гідрогрупа з боку споживача з 1-м високотисковим інверторним насосом

1P1SB Гідрогрупа з боку споживача з насосом 1+1

1PAP+S 1 високотисковий насос + 1 резервний насос

1P1SBV Гідрогрупа з боку споживача з 1-м інверторним насосом та 1-м резервним інверторним насосом

1PAPSV Гідрогрупа з боку споживача з 1-м високотисковим інверторним насосом та 1-м резервним інверторним насосом

ACC Накопичувальний бак

IFWX Сталевий сітчастий фільтр на стороні води

VACS Клапан перемикачання гарячої води: необхідний

ABU Вбудоване підключення до водяної системи

CMSC13 Модуль послідовного зв'язку для Modbus TCP/IP, BACnet IP, із системою диспетчеризації BACnet MSTP

REMAU Додаткова плата для керування розширеними функціями

RPR Детектор витoku холодоагенту

AVIBX Антивібраційні опори

AMMSX Антисейсмічні віброопори

PGFC Захисна решітка теплообмінника

PGFCX Захисна решітка теплообмінника

PGCCH Захисні решітки від граду

PGCCHX Захисні решітки від граду

TCDC Дренажний піддон із електродігрівом

IOTX Промисловий модуль IoT для реалізації функцій та сервісів у поєднанні з хмарними платформами

CCME Мікроканальний теплообмінник

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