

Centrifugal Chiller

Водяний чиллер
 Безконденсаторний
 Внутрішня установка
Потужність від 876 до 1927 кВт



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

ErP
 сумісний

Відцентрові чиллери **WCH-i** - це високоефективні рідинні охолоджувачі, які ідеально підходять для потужних комерційних та промислових будівель. Розроблені для встановлення усередині приміщень, вони гарантують максимальну енергоефективність протягом усього робочого циклу.

- **ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ:** відцентровий WCH-i заснований на комбінації технологій, розроблених для зниження енергоспоживання, обмеження заправки холодоагенту, забезпечення надійної та безшумної роботи: компресор з прямим приводом з протилежними крильчатками, випарник з падаючою плівкою, економайзер, контур рекуперації олії.
- **ДУЖЕ ВИСОКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ:** Використання інверторної технології дозволяє адаптувати швидкість обертання компресора до реальних потреб системи. Мінімально досяжна модуляція складає 15% загальної потужності, що призводить до дуже високої сезонної ефективності, SEER до 9,06.

функції та характеристики



Тільки охолодження



Конденсований із водою



Внутрішня установка



R-134a



Відцентровий

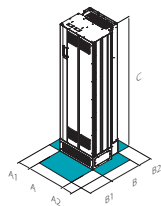


Inverter

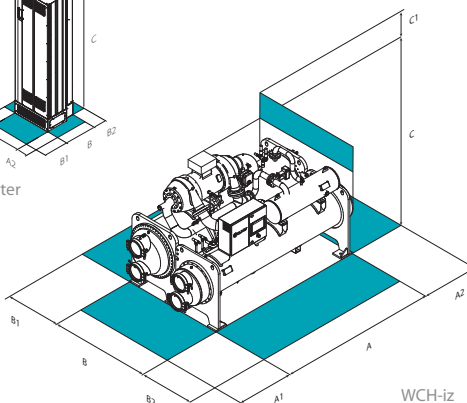


Електронний розширювальний клапан

розміри та зони обслуговування



Inverter



WCH-iz

Розмір	WCH-i	250	300	350	400	450	500	550
Габаритні розміри агрегату								
A - Довжина	mm	3820	3870	3870	3770	3810	3810	3770
B - Ширина	mm	1760	1760	1760	1970	1970	1970	1970
C - Висота	mm	2128	2128	2128	2170	2170	2170	2170
A1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
A2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Експлуатаційна маса	kg	5780	5852	6020	7264	7688	7940	8364
Розмір	WCH-i	250	300	350	400	450	500	550
Габаритні розміри інверторів								
A - Довжина	mm	420	420	420	420	420	602	602
B - Ширина	mm	378	378	378	378	378	514	514
C - Висота	mm	1100	1100	1100	1100	1100	2043	2043
B1	mm	600	600	600	600	600	800	800
C1	mm	225	225	225	225	225	225	225
Експлуатаційна маса	kg	125	125	125	125	125	300	300

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

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

версії та конфігурації

HOT GAS BY PASS:

- Hot gas by pass: не потрібно (Стандартно)
- B** Hot gas by pass

технічні характеристики

Розмір	WCH-i	250	300	350	400	450	500	550
ОХОЛОДЖЕННЯ								
Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1) kW	876	1051	1227	1402	1577	1752	1927
Споживання компресорів (EN14511:2018)	(1) kW	157	183	213	234	257	288	322
EER (EN14511:2018)	(1) -	5,56	5,75	5,76	6,00	6,13	6,09	5,99
SEER	(4) -	7,66	7,99	8,36	8,82	8,97	9,01	9,06
$\eta_{s,c}$	(4) %	298,2	311,7	326,5	344,6	350,6	352,4	354,3
Холодильні контури	Nr				1			
Кількість компресорів	Nr				1			
Тип компресорів	(3) -				CFGi			
холодильний	-				R-134a			
Витрата води (сторона використання)	l/s	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4
Витрата води (сторона джерела)	-	49,2	58,8	68,5	77,9	87,3	97,1	107
Номинальна напруга	V				400/3/50			
Рівень звукового тиску	(2) dB(A)	80	80	80	80	80	80	81

(1) Дані, розраховані відповідно до EN 14511:2018, стосуються наступних умов: теплообмінника (випарника) = 12/7 °C, теплообмінник (зовнішній обмінник) = 30/35°C

(2) 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, теплообмінник (зовнішній обмінник) = 30/35°C.

(3) CFGi = Інвертор коригується відцентровий компресор

(4) Дані, розраховані відповідно до EN 14825:2016

Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Він включає правила делеговані комісією (EC) N° 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

аксесуари

EV2R	Двоступінчастий випарник та правосторонні з'єднання
EV10P	Односторонній випарник
EV30P	Випарник в три етапи
EV16	Випарник води тиск 16 бар
IS40	Ізоляція для випарника з товщиною 40 мм.
CO2R	Двоходовий конденсатор та правосторонні з'єднання.
CO10P	Конденсатор з одним проходом
CO30P	Конденсатор з трьома проходами
CO16	Тиск води в конденсаторі 16 бар
AMMX	Пружинні антивібраційні опори

AMRX	Гумові антивібраційні опори
2VBYX	Моторизований перепускний клапан конденсатора
CSIC	Екрановані кабелі між інвертором і компресором: довжина 4,5 метра
QS6X	Електрична панель із головним вимикачем
CCSQX	З'єднувальні кабелі від електричного щита з головним вимикачем (QS6X) до інвертора та електричного щита чиллера

Приладдя, код якого закінчується на "X", поставляється окремо