CRH-XHE2

14.2÷110.4

CLIVETPack²

Автономний кондиціонер
Реверсивний тепловий насос
Водяне охолодження
Установка на даху
Потужність від 51 до 392 кВт

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

ErP
сумісний

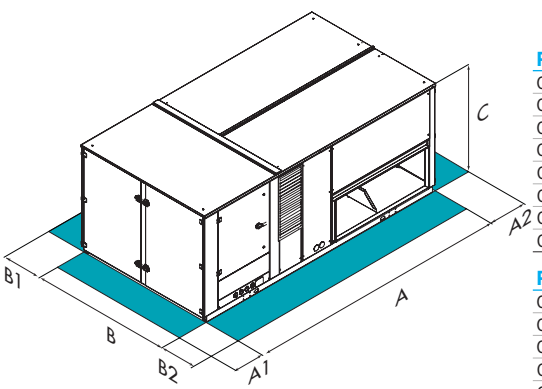
Автономні кондиціонери серії **CRH-XHE2** встановлюються за межами зон, що обслуговуються. Вони поставляються у виконання з різною продуктивністю і з великим набором аксесуарів. Блоки призначені для кондиціонування повітря у великих приміщеннях або на великих площах і застосовуються в системах із **замкнутим або розімкненим водяним контуром.**
Вони розроблені таким чином, що монтажні роботи зводяться до мінімуму, підходять для тривалої роботи з максимальним заощадженням електроенергії за допомогою надзвичайно інтелектуальної та сучасної системи керування електроенергією, що постачає її за необхідності. **Висока ефективність інноваційного холодильного контуру,** оптимізована для роботи при змінних навантаженнях, вільному охолодженні, рекуперації тепла з витяжного повітря, доступна як опція для всієї серії, дозволяє знизити споживання енергії та, отже, керування викидами вуглекислого газу.

WLHP

функції та характеристики

Тепловий насос | З водяним охолодженням | Зовнішня установка | R-410A | Герметичний Спіральний | Вільне охолодження | Термодинамічна рекуперація | Електронне керування вентилятором | Електронний розширювальний клапан | Постійний об'єм повітря | Перемінний об'єм повітря

розміри та зони обслуговування



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

Розмір	CRH-XHE2		14.2	16.4	20.4	25.4	30.4	33.4	40.4	44.4
CAK	A - Довжина	mm	3560	3560	4155	4155	4155	4155	4155	4155
CAK	B - Ширина	mm	2295	2295	2300	2300	2300	2300	2300	2300
CAK	C - Висота	mm	1405	1405	1405	1405	1405	1705	1705	1705
CAK	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	A2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	B1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	B2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	Експлуатаційна маса	kg	1396	1456	1530	1549	1559	1602	1636	1641

Розмір	CRH-XHE2		49.4	54.4	60.4	70.4	80.4	90.4	100.4	110.4
CAK	A - Довжина	mm	3910	3910	4900	4900	4900	5520	5520	5520
CAK	B - Ширина	mm	2296	2296	2296	2296	2296	2296	2296	2296
CAK	C - Висота	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
CAK	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	A2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	B1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	B2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CAK	Експлуатаційна маса	kg	2080	2397	2613	2672	3074	3245	3461	3987

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

CAK Конфігурація з одним вентилятором для роботи в режимі повної рециркуляції

версії та конфігурації

КОНФІГУРАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ:

CAK Конфігурація з одним вентилятором для роботи в режимі повної рециркуляції (Стандартно)

CBK Конфігурація з одним вентилятором для рециркуляції та забору свіжого повітря на змішування

CCK Конфігурації з додатковим викидним вентилятором, камерою змішування та викидом відпрацьованого повітря

CCKP Конфігурація з подвійною секцією вентилятора, камерою свіжого повітря та термодинамічною рекуперацією THOR

технічні характеристики

Розмір	CRH-XHE2		14.2	16.4	20.4	25.4	30.4	33.4	40.4	44.4
Eurovent							-	-	-	-
Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1)	kW	50,6	65,6	82,1	92,2	102,7	120,6	152,5	162,1
Явна холодильна потужність	(1)	kW	38,5	48,9	62,9	69,8	77,4	88,9	106	114
Споживання компресорів	(1)	kW	9,10	13,0	15,4	17,4	19,1	21,2	26,6	28,8
EER (EN14511:2018)	(1)	-	5,06	4,57	4,94	4,89	4,88	5,45	5,66	5,31
Теплова потужність (EN14511:2018)	(2)	kW	56,6	77,4	91	104	93,5	109	136,5	150,9
Споживання компресорів	(2)	kW	9,90	15,5	18,2	20,4	23,8	27,7	30,1	33,3
COP (EN14511:2018)	(2)	-	4,71	4,19	4,24	4,33	3,74	3,86	4,5	4,35
Холодильні контури		Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Кількість компресорів		Nr	2	4	4	4	4	4	4	4
Тип компресорів	(3)	-	Scroll							
Витрата припливного повітря		m³/h	9000	11500	13500	15000	17000	18500	21000	23000
Тип припливного вентилятора	(4)	-	RAD							
Кількість припливних вентиляторів		Nr	1	1	2	2	2	2	2	2
Макс. статичний тиск припливного вентилятора	(5)	Pa	510	390	510	510	510	510	440	380
Витрата рідини (сторона джерела)	(6)	l/s	2,87	3,80	4,69	5,28	5,88	6,79	8,53	9,16
Номінальна напруга		V	400/3/50							
Директива ErP (Energy Related Products)										
SEER - СЕРЕДНІЙ клімат	(7)	-	5,12	5,22	5,51	5,46	5,35	6,15	6,99	6,58
$\eta_{s,c}$ SEER - Clima MEDIO	(7)		196,8	200,7	212,4	210,2	206,1	238,1	271,6	255,3
SCOP - СЕРЕДНІЙ клімат	(7)	-	3,99	4,26	4,03	4,59	4,32	4,66	5,38	4,79
$\eta_{s,h}$ SCOP - СІРЕДНІЙ клімат	(7)	-	151,6	162,4	153,2	175,6	164,8	178,4	207,2	183,6

Розмір	CRH-XHE2		49.4	54.4	60.4	70.4	80.4	90.4	100.4	110.4
Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1)	kW	173,2	183,6	213,5	252,4	278,8	334,5	361,1	387,2
Явна холодильна потужність	(1)	kW	124	134	143	163	186	239	258	277
Споживання компресорів	(1)	kW	30,8	33,1	39,9	45,4	52,4	61,7	66,3	72,1
EER (EN14511:2018)	(1)	-	5,18	4,89	4,94	5,1	4,78	4,96	4,87	4,9
Теплова потужність (EN14511:2018)	(2)	kW	165,5	179,3	198,3	235,9	264,7	316,8	346,2	378,3
Споживання компресорів	(2)	kW	38,0	41,0	48,1	53,2	60,5	66,8	75,0	82,6
COP (EN14511:2018)	(2)	-	4,13	4,00	3,92	4,48	4,03	4,38	4,31	4,22
Холодильні контури		Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Кількість компрессорів		Nr	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип компрессорів	(3)	-	Scroll							
Витрата припливного повітря		m³/h	26000	29000	33000	37000	44000	51000	56000	60000
Тип припливного вентилятора	(4)	-	RAD							
Кількість припливних вентиляторів		Nr	3	3	4	4	4	6	6	6
Макс. статичний тиск припливного вентилятора	(5)	Pa	630	540	660	570	360	620	540	460
Витрата рідини (сторона джерела)	(6)	l/s	9,40	10,0	11,70	13,80	15,40	18,40	19,80	21,30
Номінальна напруга		V	400/3/50							
Директива ErP (Energy Related Products)										
SEER - СЕРЕДНІЙ клімат	(7)	-	6,29	5,07	5,61	6,07	5,47	5,80	5,17	5,31
$\eta_{s,c}$	(7)		243,7	195,0	216,6	234,9	210,7	224,0	198,9	204,5
SCOP - СЕРЕДНІЙ клімат	(7)	-	4,92	4,52	4,04	4,73	4,31	4,54	4,55	4,60
$\eta_{s,h}$	(7)	-	188,8	172,8	153,6	181,2	164,4	173,6	174,0	176,0

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

Характеристики відповідають роботі за повної рециркуляції (Конфігурація CAK)

(1) Дані наведені для таких умов: Параметри внутрішнього повітря 27°C/19°C M.T. Вода у внутрішньому теплообміннику 30/35 ° C;
(2) Дані наведені для таких умов: Температура довкілля 20°C (сухий термометр); Температура води на виході теплообмінника 10 ° C;
(3) SCROLL = спіральний компресор
(4) RAD = радіальний вентилятор
(5) Зовнішній статичний тиск на мережу для подолання опору повітроводів, що подають і забирають.
(6) Об'єм води визначається виходячи з потужності охолодження
(7) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2018

аксесуари

THR	Термодинамічна рекуперація на витяжному повітрі THOR (версія ССКР)
FC	Вільне охолодження на основі температури
FCE	Вільне охолодження відповідно до зовнішньої ентальпії
M3	Роздача повітря вниз
M5	Версія з розподілом повітря нагору
R3	Забір повітря знизу
SER	Клапан свіжого повітря з ручним приводом
SERM	Клапан на подачі свіжого повітря з приводом ВІДКР/ЗАКР
SERMD	Керований вихідний повітряний клапан
PVAR	Змінна витрата повітря
PCOSM	Постійна витрата повітря на виході
PAQC	Датчик якості повітря для регулювання CO2 год/м
PAQCV	Датчик якості повітря для регулювання CO2 та ЛОС год/м
VENH	Вентилятори з підвищеним тиском
F7	Високоефективний повітряний фільтр класу F7
FES	Електростатичний фільтр
PSAF	Диференційне реле перепаду тиску на забруднених повітряних фільтрах
EH12	9 кВт електронагрівачі
EH14	12кВт електронагрівачі
EH17	18 кВт електронагрівачі
EH20	24 кВт електронагрівачі
EH24	Електричний нагрівач 36 кВт
EH28	Електричний нагрівач потужністю 48 кВт
ACPC	Гідравлічна обв'язка для водяної петлі з постійною витратою.
ACPV	Гідравлічна обв'язка для водяної петлі зі змінною витратою
ACPM	Гідравлічна обв'язка для водяної петлі із відкритою водою
ACIS	Нагрівач захисту від зледеніння на водяній стороні теплообмінника
IFWX	Сталевий сітчастий фільтр на стороні води
CHW2	2-х рядний водяний нагрівач
CHWER	Регенерація енергії від холодильного обладнання
3WVM	Регулюючий 3-х ходовий клапан
2WVM	2-х ходовий клапан
LTEMP1	Виконання для роботи за низької температури зовнішнього повітря
CPHG	Теплообмінник підігріву гарячим газом Парозволожувач з
HSE3	занурювальними електродами 3 кг/год
HSE5	Парозволожувач із занурювальними електродами 5 кг/год.
HSE8	Парозволожувач із занурювальними електродами 8 кг/год.
HSE9	Парозволожувач із занурювальними електродами 15 кг/год.
MHP	Манометри високого та низького тиску
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
PM	Фазовий монітор
PFCC	Конденсатори збільшення коефіцієнта потужності (cosfi>0,9)
DML	Demand Limit
DESM	Датчик диму
SFSTC	Пристрій для плавного запуску компресора
CLMX	Clivet Master System
PCM0	Сендвіч-панелі класу вогнезахисту M0
AMRX	Гумові антивібраційні опори
RCX	Бордюр для встановлення на даху
UVC	УФ-лампи С з герміцидним ефектом

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