

NEW PRODUCT



CLIVETPack³ⁱ

Даховий кондиціонер (руфтоп)
 CSRN-iY: реверсивний тепловий насос
 Повітряне охолодження
 Roof Top
Потужність від 66 до 174 кВт

- ✓ Хладагент R32
- ✓ Повний інвертор
- ✓ Еволюція концепції рекуперації енергії
- ✓ Рекуперація енергії за допомогою ентальпійного колеса
- ✓ Покращена фільтрація повітря з низькою витратою повітря на вентиляцію
- ✓ Розширена робоча межа (-15°C у режимі нагріву)
- ✓ Надійність та підвищена ефективність, які забезпечують подвійний контур холодоагенту



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

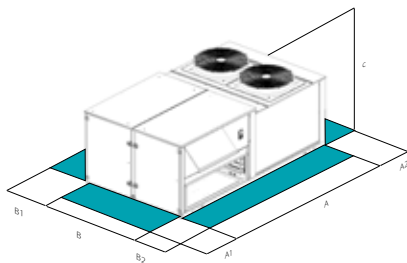


ErP
 сумісний

функції та характеристики

Тепловий насос	З повітряним охолодженням	Зовнішня установка	R-32	FREE-COOLING	термодинамічне відновлення	Відновлення енергії через ентальпійне колесо	Повний інвертор	ECOBREEZE	Вентилятор з електронною комутацією	Електронний розширювальний клапан	Постійний об'єм повітря	Змінний об'єм повітря

розміри та зони обслуговування



Розмір	CSRN-iY	20.2	28.2	40.4	56.4
A - Довжина	mm	3190	3970	3970	5315
B - Ширина	mm	2300	2300	2300	2300
C - Висота	mm	1480	1510	1910	1920
A1	mm	2000	2000	2000	2600
A2	mm	1500	1500	1500	1500
B1	mm	1500	1500	1500	1500
B2	mm	1500	1500	1500	1500
CAK	Експлуатаційна вага kg	1087	1187	1678	2296
CBK	Експлуатаційна вага kg	1087	1187	1678	2296
CBK-G	Експлуатаційна вага kg	1103	1203	1714	2345
CSK-REVO	Експлуатаційна вага kg	1158	1258	1744	2386

Наведені вище дані відносяться до стандартних одиниць для вказаних конструктивних конфігурацій. Для всіх інших конфігурацій зверніться до відповідного технічного бюлетеня.

УВАГА!
 Для безперебійної роботи пристрою важливо дотримуватися безпечних відстаней, позначених зеленими зонами.

CAK Конфігурація з одним вентилятором для повної рециркуляції
 CBK Конфігурація з одним вентилятором для рециркуляції та свіжого повітря
 CBK-G Конфігурація з подвійною вентиляторною секцією для рециркуляції, свіжого та витяжного повітря
 CSK-REVO Конфігурація з подвійною вентиляторною секцією зі свіжим повітрям і термодинамічною рекуперацією REVO

версії та конфігурації

КОНФІГУРАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ:

- CAK** Конфігурація з одним вентилятором для повної рециркуляції (стандарт)
- CBK** Конфігурація з одним вентилятором для рециркуляції та свіжого повітря

CBK-G Конфігурація з подвійною вентиляторною секцією для рециркуляції, свіжого та витяжного повітря

CCK-REVO Конфігурація з подвійною вентиляторною секцією зі свіжим повітрям і термодинамічною рекуперацією REVO

технічні характеристики

Розмір	►► CSRN-IY		20.2	28.2	40.4	56.4
Eurovent					-	-
CCK-REVO ♦ Холодильна потужність	(1)	kW	65,9	87,6	129,0	174,0
CCK-REVO Явна холодильна потужність	(1)	kW	55,9	73,7	99,5	159,0
CCK-REVO Споживання компресорів	(1)	kW	18,1	21,6	38,0	49,6
CCK-REVO ♦ Холодильна потужність (EN14511:2018)	(9)	kW	59,0	78,0	116,2	155,2
CCK-REVO EER (EN14511:2018)	(9)	-	2,86	2,88	2,67	2,73
CCK-REVO ♦ Теплова потужність	(2)	kW	61,0	80,1	126,0	167,0
CCK-REVO Споживання компресорів	(2)	kW	12,6	15,7	30,1	38,0
CCK-REVO ♦ Теплова потужність (EN14511:2018)	(10)	kW	58,0	76,8	119,7	162,3
CCK-REVO COP (EN14511:2018)	(10)	-	3,73	3,72	3,19	3,38
CCK-REVO		Nr	2	2	2	2
CCK-REVO		Nr	2	2	4	4
CCK-REVO	(3)	-	ROT	SCROLL	ROT	SCROLL
CCK-REVO		m³/h	13000	17000	23000	32000
CCK-REVO	(4)	-	RAD/EC	RAD/EC	RAD/EC	RAD/EC
CCK-REVO		Nr	1	2	2	3
CCK-REVO		mm	630	560	630	560
CCK-REVO #	(5)	Pa	330	450	410	300
CCK-REVO	(4)	-	RAD/EC	RAD/EC	RAD/EC	RAD/EC
CCK-REVO	(6)	Nr	1	2	2	2
CCK-REVO		V	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Рівень звукового тиску	(7)	dB(A)	70	70	69	70
ErP (Energy Related Products)						
SEER -	(8)	-	4,92	4,72	4,85	4,56
η _{sc}	(8)	%	193,8	185,8	191,0	179,4
SCOP -	(8)	-	3,91	3,79	3,81	3,92
η _{sn}	(8)	%	153,4	148,6	149,4	153,8

- (1) Зовнішнє повітря 27°C/19°C W.B. Температура зовнішнього повітря: 35°C D.B. / 24°C W.B.
 (2) Навколишнє повітря 20°C D.B. / 12°C W.B., Температура повітря на вході зовнішнього теплообмінника 7°C D.B. / 6°C W.B.
 (3) ROT = Rotary compressor; SCROLL = Scroll compressor
 (4) RAD = радіальний вентилятор; EC = електронний комутатор
 (5) Чистий тиск, доступний для подолання втрат тиску в подачі та звороті

- (6) Лише для конфігурації подвійної вентиляторної секції зі свіжим повітрям і термодинамічною рекуперацією REVO (CCK-REVO)
 (7) Рівні шуму відносяться до пристрою, що працює з номінальним навантаженням у номінальних умовах. Рівень звукового тиску враховується на відстані 1 м від поверхні каналного блоку, що працює в умовах вільного поля. Зовнішній статичний тиск 50 Па. (стандарт UNI EN ISO 9614-2)
 (8) Дані розраховані відповідно до EN 14825:2018
 (9) Потужність у загальній рециркуляції відповідно до EN 14511-2018, температура повітря в приміщенні 27°C D.B. / 19°C W.B.; зовнішня температура 35°C. EER згідно з EN 14511-2018
 (10) Потужність у загальній рециркуляції згідно з EN 14511-2018, температура повітря в приміщенні 20°C; зовнішня температура 7°C W.B./6°C W.B.. COP відповідно до EN 14511-2018.

аксесуари

- FC** Теплове FREE-COOLING (CBK-G, CCK-REVO версія)
- FCE** Ентальпійне FREE-COOLING (CBK-G, CCK-REVO версія)
- REVO** Термодинамічна рекуперація енергії відпрацьованого повітря REVO (CCK-REVO версія)
- CHW2** Дворядний теплообмінник гарячої води
- CHWER** Рекуперація енергії від вітрин і холодильного обладнання
- 3WVM** 3-ходовий модулюючий клапан
- 2WVM** 2-ходовий модулюючий клапан
- EH12** Електронагрівачі 9 кВт (розмір 20.2)
- EH14** Електронагрівачі 12 кВт (розмір 20.2-28.2)
- EH17** Електронагрівачі 18 кВт (розмір 20.2-28.2-40.4)
- EH20** Електронагрівачі 24 кВт (розмір 28.2-40.4-56.4)
- EH24** Електронагрівачі 36 кВт (розмір 40.4-56.4)
- EH28** Електронагрівачі 48 кВт (розмір 56.4)
- GC01X** Конденсаційний газовий модуль нагріву з модулюючим регулюванням 35 кВт (розміри 20.2-28.2)
- GC08X** Конденсаційний газовий модуль нагріву з модулюючим регулюванням 44 кВт (розміри 20.2-28.2)
- GC09X** Конденсаційний газовий модуль нагріву з модулюючим регулюванням 65 кВт (розміри 20.2-28.2-40.4)
- GC10X** Конденсаційний газовий модуль нагріву з модулюючим регулюванням 82 кВт (розміри 28.2-40.4-56.4)
- GC11X** Конденсаційний газовий модуль нагріву з модулюючим регулюванням 100 кВт (розміри 28.2-40.4-56.4)
- GC12X** Конденсаційний газовий модуль нагріву з модулюючим регулюванням 130 кВт (розміри 40.4-56.4)
- GC13X** Конденсаційний газовий модуль нагріву з модулюючим регулюванням 160 кВт (розміри 56.4)
- EWX** Модуль відновлення енергії ентальпійного колеса (версія CBK-G)
- AMRX** Гумові антивibrаційні опори
- AMRMX** Гумові антиvibrаційні опори блоку та газового модуля
- AMRUVX** Гумові антиvibrаційні опори для блоку та модуля УФ-ламп
- AMREWX** Гумові антиvibrаційні опори блоку та модуля ентальпійного колеса
- RCX** Бордюр даху
- PGFC** Ребриста захисна решітка теплообмінника
- PCMO** Сандвіч-панелі зони обробки класу вогнестійкості M0
- CPHG** Теплообмінник повторного нагріву гарячим газом
- M3** Подача повітря вниз
- M5** Подача повітря висхідним потоком
- R3** Повернення повітря вниз
- SERM** Моторизована заслінка зовнішнього повітря (версія CBK)
- SER** Ручна заслінка зовнішнього повітря (версія CBK)

- SERMD** Модульована моторизована заслінка зовнішнього повітря (опція для CBK, стандартна для CBK-G і CCK-REVO)
- NSERG** Гравітаційна заслінка витяжного повітря: не потрібна (версія CBK-G)
- VENH** Припливний вентилятор високого статичного тиску
- PVAR** Змінний потік повітря
- PCOSM** Постійний потік припливного повітря
- PVARDP** Змінний потік повітря за допомогою датчика тиску на пристрої
- PVMV** Сигнал 4-20 mA для модуляції швидкості потоку припливного та витяжного повітря
- PAQC** Датчик якості повітря для перевірки рівня CO₂ (версія CBK, CBK-G, CCK-REVO)
- PAQCV** Датчик якості повітря для перевірки вмісту CO₂ i VOC (версія CBK, CBK-G, CCK-REVO)
- PPAQC** Зовнішнє керування сигналом CO₂ (версія CBK, CBK-G, CCK-REVO)
- F7** Високоєфективний повітряний фільтр F7 (ISO 16890 ePM1 55%)
- F9** Високоєфективний повітряний фільтр F9 (ISO 16890 ePM1 80%)
- FIFD** Електронний фільтр із технологією iFD (ISO 16890 ePM1 90%)
- PSAF** Реле перепаду тиску для забруднених повітряних фільтрів
- HSE3** Паровий зволожувач із зануреними електродами 3 кг/год (розмір 20.2-28.2)
- HSE5** Паровий зволожувач із зануреними електродами 5 кг/год (розмір 20.2-28.2)
- HSE8** 8 кг/год паровий зволожувач із зануреними електродами
- HSE9** 15 кг/год паровий зволожувач із зануреними електродами
- PUE** Зовнішнє керування зволожувачем за допомогою сигналу 0-10 V
- LTEMP1** Застосування для низької зовнішньої температури
- EXFLOWC** Застосування в приміщеннях з примусовою витяжкою повітря зі змінним потоком і витяжною секцією (версія CCK-REVO)
- UVCX** Модуль UV-C лампи з бактерицидним ефектом
- CTT** Контроль температури за допомогою термостата
- CSOND** Контроль температури та вологості навколишнього середовища за допомогою вбудованих датчиків
- MDMTX** Керування датчиками температури навколишнього середовища
- MDMTUX** Керування датчиками температури навколишнього середовища
- CLMX** Clivet Master System
- IOTX** Промисловий модуль IoT для хмарної взаємодії та послуг
- DESM** Детектор диму
- CONTA2** Лічильник електроенергії
- CHMET** Вимірювач потужності охолодження та нагріву
- DML** Ліміт попиту
- PTCO** Налаштування для доставки через контейнер

Аксесуари, код яких закінчується на «X», поставляються окремо.

Щоб дізнатися про сумісність різних аксесуарів, зверніться до спеціального технічного бюлетеня або нашого веб-сайту в розділі «Системи та продукти».