

NEW PRODUCT

Fresh Large EVO

Моноблочний кондиціонер для обробки повітря

З поверненим/витяжним повітрям та термодинамічною рекуперацією тепла

Реверсивний тепловий насос

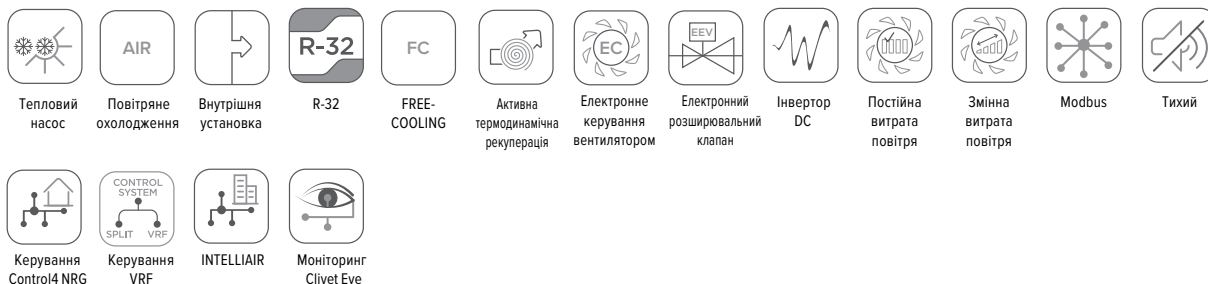
Внутрішня установка

Витрата повітря від 350 до 2500 м³/год



- ✓ Холодоагент R32
- ✓ Full inverter
- ✓ Розширений робочий ліміт (до -20°C в режимі нагріву)
- ✓ Передбачена додаткова ємність для роботи в режимі кондиціювання
- ✓ Ефективна рекуперація енергії витяжного повітря та низьке споживання вентиляції завдяки активній термодинамічній рекуперації
- ✓ Покращена фільтрація повітря (електронні фільтри iFD як опція) з низьким споживанням вентиляції
- ✓ Відсутність взаємного перетоку між припливним та витяжним повітрям
- ✓ Розумний Freecooling та якість повітря всередині приміщень
- ✓ Усі компоненти для подачі свіжого повітря вже вбудовані в конструкцію установки, що дозволяє максимально оптимізувати конструкцію обладнання.
- ✓ Сумісність з VRF та системами моніторингу Clivet (Control4 NRG, Clivet Eye, INTELLIAIR)
- ✓ EPP (спінений поліпропілен) забезпечує максимальний акустичний комфорт та теплоізоляцію

функції та характеристики



Розміри та зони обслуговування



РОЗМІР	►► CiSDN-Y EF 1 S	Size 1	Size 2	Size 3
A - Довжина	mm	1700	1700	1700
B - Ширина	mm	1250	1250	1250
C - Висота	mm	300	400	550
A1	mm	500	500	500
Експлуатаційна маса	kg	95	115	125

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

УСТАНОВКА:

- II** Внутрішня установка (Стандартно)
- FDOWN** Доступ до фільтра у нижній частині секції (стандарт)
- FTOP** Доступ до фільтра у верхній частині секції

ПОВІТРЯНИЙ КОНТУР

- M5S** M5 фільтри з боку припливної частини (ISO 16890 ePM1 50%) (стандарт)
- M5E** M5 фільтри з боку витяжної частини (ISO 16890 ePM1 50%) (стандарт)

ПІДКЛЮЧЕННЯ:

- CMSC9** Модуль послідовного зв'язку Modbus (стандарт)
- VRFG** VRF-шлюз (стандартний)

ГІДРАВЛІЧНИЙ КОНТУР:

- CDP** Дренажна помпа (стандарт)

технічні характеристики

Розмір	►► CiSDN-Y EF 1 S	Size 1	Size 2	Size 3
Номінальна витрата повітря				
Номінальна витрата повітря	m ³ /h	500	1000	2000
Максимальний зовнішній статичний тиск (приплив)	Pa	250	300	280
Максимальний зовнішній статичний тиск (витяжка)	Pa	250	300	280
Охолодження				
Охолодження	(1) kW	2,0	3,9	7,7
Загальна явна продуктивність	(1) kW	1,9	3,8	7,5
Повна споживана потужність блоку	(1) kW	0,4	0,8	1,6
EER	(1) -	4,64	4,71	4,79
Нагрів				
Теплова потужність	(2) kW	2,2	4,5	8,7
Повна споживана потужність блоку	(2) kW	0,4	0,9	1,8
COP	(2) -	5,21	4,96	4,73
Холодильні контури	Nr	1	1	1
Кол-во компресорів	Nr	1	1	1
Тип компресорів	(3) -	ROT	ROT	ROT
Тип припливного вентилятора	(4) -	EC	EC	EC
Кількість припливних вентиляторів	Nr	1	1	1
Тип витяжного вентилятора	(4) -	EC	EC	EC
Кількість витяжних вентиляторів	Nr	1	1	1
Кількість витяжних вентиляторів	V	230/1"/50	230/1"/50	230/1"/50
Мінімальний потік повітря	m ³ /h	350	700	1400
Максимальний потік повітря	m ³ /h	800	1500	2500

Epr (Energy Related Products) Європейська директива, яка включає правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21, не повідомляє про цю категорію Продуктів.

(1) Навколишнє повітря при 27°C С.Т./19°C В.Т.; температура повітря на вході до зовнішнього теплообмінника 35°C С.Т./24°C В.Т.; температура повітря: 24°C С.Т.

(2) Навколишнє повітря при 20°C С.Т./12°C В.Т.; температура повітря на вході до зовнішнього теплообмінника 7°C С.Т./6°C В.Т.; температура повітря: 20°C С.Т.

(3) ROT = роторний компресор

(4) EC = електронно-комутований

ПОПЕРЕДНІ ДАНІ

аксесуари

- PVARC** Змінний потік повітря на припливі та витяжці з датчиком CO2
- PVARCV** Змінний потік повітря на припливі та витяжці за допомогою датчика CO2 +VOC
- FIFD** Електронні фільтри типу iFD (ISO 16890 ePM1 90%)
- IOTX** Промисловий модуль IoT для реалізації функцій та сервісів у поєднанні з хмарними платформами

- PCOSME2** Подвійна уставка повітряного потоку (стандарт)
- PUE** Керування стороннім зволожувачем
- ASOFX** Антивібраційні опори
- APAVX** Комплект антивібраційних опор для встановлення на підлозі

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