03115, м. Київ, вул. Івана Крамського, 14/34.
E-Mail адреса: sun.ice.com.ua@gmail.com
Телефон: +38 (044) 450-93-93
sun-ice.com.ua

Systemair SR105.H.SYS.G4+F7.EC LPF.S1.R1

Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі

Артикул: 372519
Виробник: Frico
Код товару: SR105.H.SYS.G4+F7.EC

від 0 грн.

Опис

Особливості

Нові SysAer були розроблені та оптимізовані для роботи з холодоагентом R410A.

- Клас енергетичної ефективності A, Ecodesign 2021

- Високі SEER та SCOP

- 2 версії фреонового контуру: "тільки охолодження" та "тепловий насос".

- Модельний ряд складається з 10 розмірів (SR55, SR65, SR80, SR95, SR105, SR120, SR140, SR160, SR190 та SR210) в діапазоні холодопродуктивності від 49 до 216 кВт і теплопровідності2 від 49.

- 2 фреонові контури для оптимізації продуктивності при частковому навантаженні та запобігання подачі холодного повітря в режимі відтавання. Моделі SysAer с SR55 по SR140 комплектуються двома компресорами, моделі SR190 і SR210 - чотирма компресорами.

- Відмінна окупність за рахунок застосування 4-х ступенів продуктивності.

- Контролер IATC постійно контролює всі параметри кондиціонера.

Корпус

Корпус та конструкція агрегату виготовлені з оцинкованої сталі для важких умов експлуатації. Усі компоненти з оцинкованої сталі індивідуально фарбуються перед збиранням агрегату.

SysAer комплектується панелями з двома металевими листами, які повністю закривають ізоляційний матеріал від зовнішнього впливу і сприяють попаданню матеріалу в повітропровід і забезпечують кращу теплоізоляцію.

Відмінний доступ до внутрішніх компонентів для сервісу.

Дренажний піддон, що видобувається.

Розподіл повітряних потоків

SysAer комплектується припливним і витяжним вентиляторами з прямим приводом з моторами AC або EC, низького або високого тиску відповідно до вибору клієнта.

Система з двома заслінками

Система (економайзер) з 2 заслінками доступна для конфігурацій R1, R2 та R4.

Управління економайзером оптимізовано для максимально можливої кількості зовнішнього повітря з метою економії споживання компресорів і, отже, енергії.

Системи рекуперації теплоти:

• RECO : рекуперація енергії викидного повітря.

Система (економайзер) з 3 заслінками оснащена зворотним вентилятором з ЄС вентилятором із прямим приводом у стандартній комплектації та доступна у конфігураціях R1 та R2. Економайзер встановлюється на заводі.

Економайзер збільшує часткове навантаження компресорів та покращує сезонну ефективність завдяки функції пропорційного регулювання.

Система з 3 заслінками з пропорційним регулюванням зовнішнього, рециркульованого та витяжного потоків повітря дозволяє відводити до 100% загального повітряного потоку (у кількості, еквівалентній кількості зовнішнього повітря, що всмоктується).

Він забезпечує реальну економію енергії за рахунок регулювання поновлення повітря.

• TRECO : рекуперація енергії за допомогою термодинамічного циклу

Система пропонується до SysAer оснащеного трьома заслінками (не поєднується з системою FRECO).

Ця термодинамічна система переносить тепло від викидного потоку до свіжого потоку повітря. Термодинамічна система є незалежним фреоновим контуром зі спеціальним управлінням. Система встановлюється та тестується на заводі.

• FRECO : рекуперація теплоти від продуктових холодильників

SysAER з системою FRECO використовує теплоту від конденсаторів з водяним охолодженням продуктових холодильників у супермаркетах.

Нагрів

· SysAER може бути укомплектований додатковими системами нагріву відповідно до вимог клієнта. Системи нагріву встановлюються та тестуються на заводі.

· Водяний нагрівач

· Електричний нагрівач

· Газова горілка

Управління

Цифрова система управління (IATC) управляє та оптимізує роботу протягом усього року, приділяючи особливу увагу комфорту та економії енергії. Система встановлюється та тестується на заводі.

IATC регулює нагрівання та охолодження, відповідно до бажаної температури навколишнього середовища, контролює циклічну роботу компресорів, а також захист від зледеніння, захист від перевантаження, високий і низький тиск, дотримання вимог щодо мінімальної вентиляції та режим вентилятора (безперервний або переривчастий).

Компенсація літньої, зимової температури навколишнього середовища та встановлення мінімальної/максимальної температури навколишнього середовища передбачені у стандартній комплектації.

Дахові кондиціонери SysAER можуть зв'язуватися з системою диспетчеризації будівлі через протокол ModBus (плата RS-485 пропонується як опція). За допомогою системи диспетчеризації будівлі можна змінювати параметри та відстежувати помилки.

Якщо на об'єкті встановлено декілька SysAER (у зонах або групах, незалежно від розміру), можна відстежувати параметри кожного кондиціонера з одного пульта керування всієї групи. Принцип полягає в паралельному підключенні всіх SysAER з використанням єдиної шини pLAN (власний протокол) при одночасному підключенні графічного інтерфейсу до головного контролера. Цей IATC централізовано відображатиме певні робочі режими, такі як режим «працює / в очікуванні».

Характеристики

Номінальні параметри	
Частота, Гц	400
Споживаний струм, А	50
Витрата повітря, м³/год	1 865
Макс. розсіювана потужність, Вт	79
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	3N~
Продуктивність	
Коефіцієнт EER, W/W	106,8
Місткість конденсатора, µF	3,43
Рівень звукового тиску з відривом 1 м, зовнішній блок, дБ(А)	3,09
Тепловий насос	
Витрата палива, кг/год	108

Документація

• certification Diploma 17-02-284 - ROOFTOP.pdf (175,25 KB)

03115, м. Київ, вул. Івана Крамського, 14/34.
E-Mail адреса: sun.ice.com.ua@gmail.com
Телефон: +38 (044) 450-93-93
sun-ice.com.ua

- certification Diploma 17-02-284 - ROOFTOP.pdf (175,25 KB)
- DC130 SYSAER.pdf (207,23 KB)
- DC130 SYSAER.pdf (207,23 KB)
- EDM AER 01-S-2GB.PDF (16,46 MB)
- EDM AER 01-S-2GB.PDF (16,46 MB)
- IOM AER 01-N-2GB.PDF (18,17 MB)
- IOM AER 01-N-2GB.PDF (18,17 MB)
- SYSAER SG_GB.pdf (128,64 KB)
- SYSAER SG_GB.pdf (128,64 KB)
- Sysaer SR95-SR105-SR120-SR140 S1-R1D2.DWG (3,84 MB)
- Sysaer SR95-SR105-SR120-SR140 S1-R1D2.DWG (3,84 MB)
- UM AER 01-N-1GB.PDF (3,55 MB)
- UM AER 01-N-1GB.PDF (3,55 MB)