

RoofStar

Даховий кондиціонер

діапазон потужності: 36—89 кВт



Являє собою холодильну моноблочну установку з повітряним охолодженням конденсатора.

Призначення:

RoofStar можна використовувати для комплексної обробки повітря у складських терміналах, гіпермаркетах, виробничих підприємствах, стадіонах, ресторанах, кафе, театрах та інших будівлях.

Варіант виконання:

тепловий насос, газовий нагрів, електричний нагрів, тільки охолодження, газовий нагрів + тепловий насос, електричний нагрів + тепловий насос.



Для дахових кондиціонерів є можливість підібрати додаткове опційне оснащення, що покращує індивідуальний підхід до кожного об'єкта.

Встановлюється як на даху будівлі, так і на рівні землі на спеціально підготовленому майданчику.



Заправлені високоефективним холодоагентом R410A на заводі-виробнику, що забезпечує їх екологічну безпеку та енергоефективність.

ВИТРАТИ ПОВІТРЯ

3000 - 16000 м³/год

ПОЗНАЧЕННЯ МОДЕЛІ

RS A12-GH-65-90(100)



RS – Тип
обладнання
(RoofStar)

A – об'єм
повітря
тис м³/год

Модифікації:
H-тепловий насос
G-газовий нагрів
E-електричний нагрів
C-тільки охолодження

GH-газовий нагрів +
тепловий насос
EH- електричний нагрів +
тепловий насос

Холодопродуктивність
Теплопродуктивність

Переваги

Економія простору і засобів.

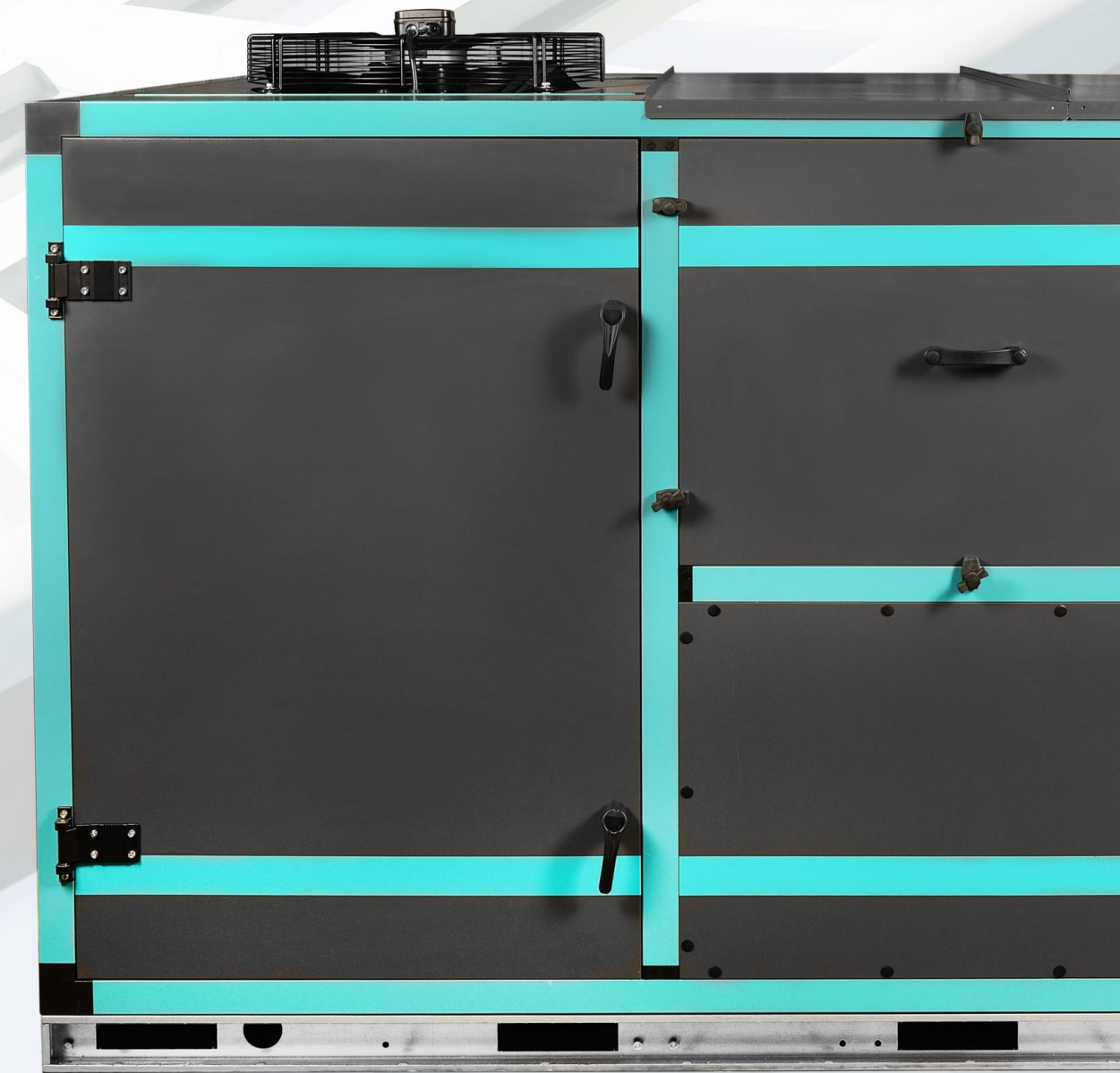
Завдяки монтажу на даху не вимагає спеціальної камери всередині приміщення, а значить і додаткових коштів на її утримання.

Вбудований економайзер.

Дає змогу змішувати зовнішнє та витяжне повітря для забезпечення приміщення свіжим повітрям. Це також значна економія \$.

Моноблочна конструкція кондиціонера.

Дає змогу скоротити час та вартість монтажних робіт, оскільки не вимагає прокладки трубних ліній холодоагенту в будівлях.





Переваги

Висока енергоефективність (EER і COP)

Високий рівень комфорту, який створюється агрегатом, і зниження витрат на електроенергію досягаються шляхом використання високоефективних компресорів і вентиляторів з інтелектуальною системою управління.

Низький рівень шуму.

Шляхом використання малошумних вентиляторів і оптимізації повітряного потоку вдалося знизити рівень шуму агрегату. Компресори змонтовані на віброопорах; для зниження передачі вібрацій на будівельні конструкції можна встановити агрегат на антивібраційні пружинні опори.

Простота установки та обслуговування.

Використання інтуїтивно зрозумілої системи управління, впроваджені конструктивні рішення (наприклад, використання регульованих вентиляторів із прямим приводом) і зручність доступу до вузлів агрегату спрощують обслуговування обладнання.

Технічні характеристики

Модель	Одиниці Вимірювання	A5-36	A8-64	A12 -68	A16 -90	A20-100
Тепловий насос						
Холодопродуктивність	кВт	36,12	63,76	67,68	89,82	114 ,12
Потужність споживання при охолодженні	кВт	10,59	17,96	19,06	25,3	34,4
К-сть компресорів	шт.	2	2	2	3	4
К-сть газ. контурів	шт.				1	2
Температура кипіння	°C	5				
Температура конденсації	°C	50				
Холодоагент		R410A				
Вентилятори						
Витр. повітряприток (випаровувач)	м ³ /год	5000	8000	12000	16000	20000
Максимальний вільний тиск	Па	800	1000	1000	1000	1000
Витр. повітря(конденсатор)	м ³ /год	1x8000	2x9500	2x15000	4x9500	4x9500
Газовий нагрів						
Підведена продуктивність	кВт	34,85	65,0	82,0	130,0	130,0
Продуктивність на виході	кВт	33,56	62,93	80,03	125,86	125,86
Викидиоксидів азоту NO _x (0% O ₂)(Ні)	ppm	29	25	31	25	25
Викидиоксидів азоту NO _x (0% O ₂)(Нs)	ppm	26	23	28	23	23
Чадний газ CO (0% di O ₂)	ppm	<5	<5	<5	<5	<5
Підключення		G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Електрокалорифер						
Загальна продуктивність	кВт	36	54	90		90
К-сть ступенів		2ст.(9/27)	2ст.(27/27)	3 ст.(36/27/27)		
Розміри установки						
Довжина (L)	мм	1415	1940	2300	2300	2400
Ширина (W)	мм	2000	2200	3000	4405	4405
Висота (H)	мм	1415	1670	1870	1745	1745

Конструкція установки

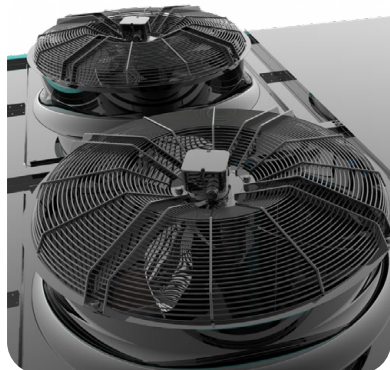
Установки RoofStar, від 5-го до 16-го типорозміру включно, мають каркасну конструкцію, що складається з алюмінієвого профілю та оцинкованих термоізованих панелей.

Панелі зовні пофарбовані порошковою фарбою.



Знімні панелі та двері надають вільний доступ до всіх елементів дахового кондиціонера, дозволяючи з легкістю проводити роботи з технічного обслуговування.

Конструкція RoofStar дозволяє комбінувати сторону підключення до зовнішніх джерел енергії та сервісні доступи. Сторона визначається щодо напрямлення потоку повітря, права чи ліва.



Вентилятори

Завдяки високотехнологічним лопаткам вентиляторів конденсатора виробництва компанії Ziehl-Abegg, вдалося зменшити турбулентність повітря, збільшити ефективність тепловіддачі і знизити рівень шуму агрегату.



Конструкція установки



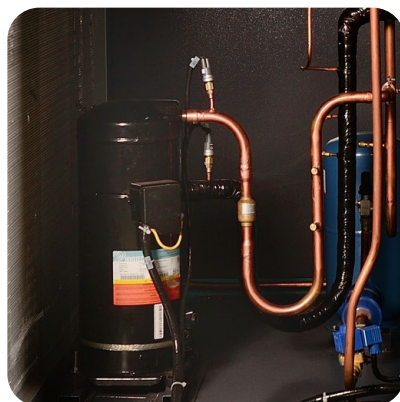
Високоєфективні та надійні ЕЦ-вентилятори

виробництва Ziehl-Abegg (Germany) дозволяють зменшити загальні витрати на експлуатацію.



Фільтри

класу G4 (ефективність - більше 90%) і класу во-гнестійкості M1; у комплект поставки входить оцинкована рама, наявність якої спрощує очищення та заміну фільтру. Входить в стандартний комплект поставки.



Спіральний компресор

Забезпечує ефективну роботу агрегату при неповному навантаженні. Можливі варіанти комплектації - Danfoss (Denmark), Copeland (US)



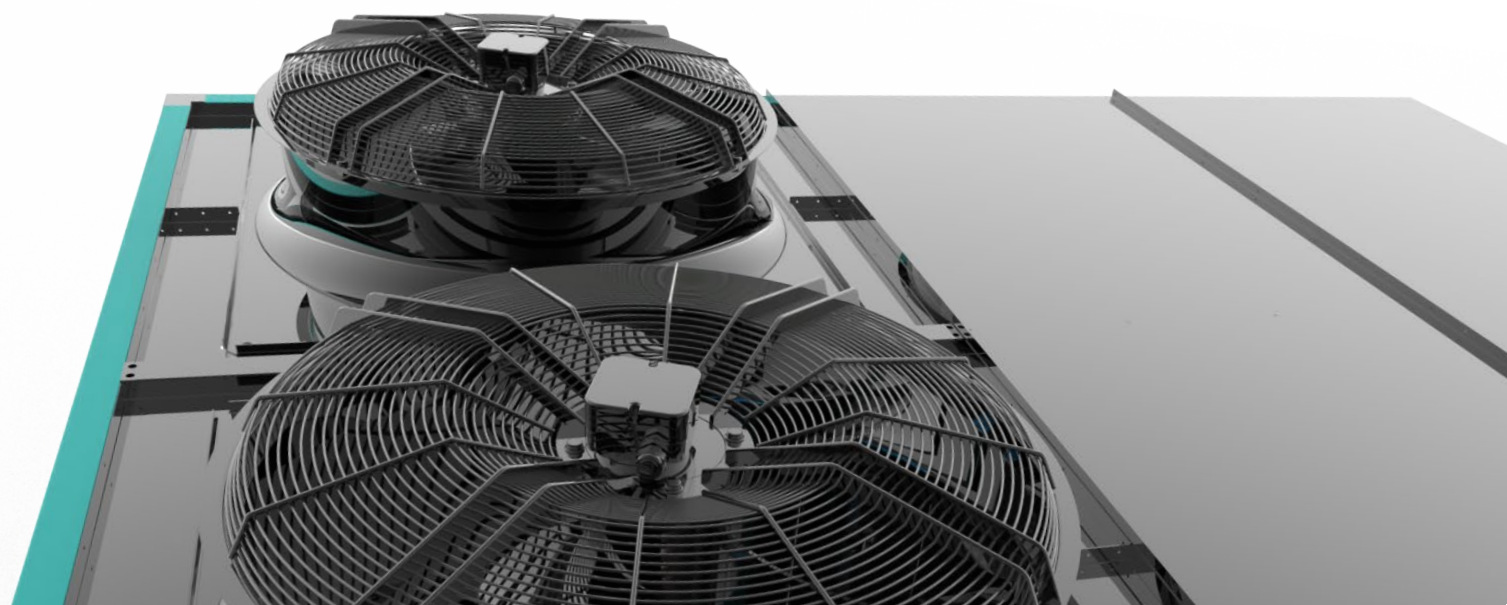
Камера змішування

Вбудований економайзер. Дає змогу змішувати та переробляти свіже повітря і повітря із приміщення і видавати вже оброблене чисте повітря всередину.

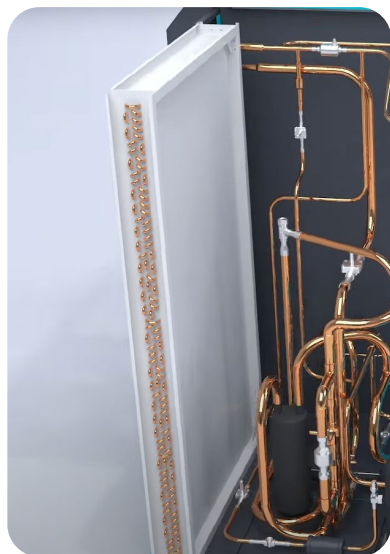


Контролер Modicon M172

Головним елементом блоку автоматики виступає контролер Schneider Electric Modicon 172



Конструкція установки



Теплообмінник

Теплообмінники власного виробництва з унікальним дизайном та конструкцією.

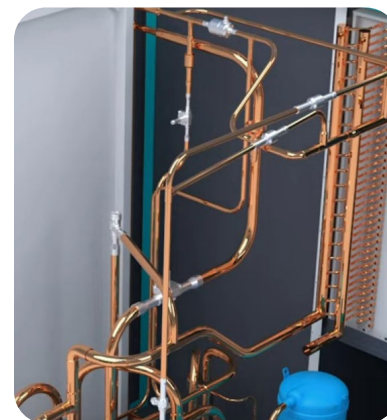
Високоякісно виготовлені трубки та ламелі гарантують надійну службу в усіх режимах протягом усього терміну експлуатації.

Крок ламелі 2,5 мм зменшує загальну витрату часу на розморожування у зимовий період.



Пальник

В газовому виконанні використовуються пальники виготовлені виключно компаніями «Apen Group S.p.A.», «Riello S.p.A.» та «Technoclima S.p.A.» (Italy)



Обвязка

Високоякісна потовщена мідь Halcor (Greece) забезпечує довготривалу роботу в будь-якому режимі. Також включає усі необхідні елементи, такі як: реле високого та низького тиску, фільтр осушувач, індикатор вологи (для кожного компресора), захисне температурне реле та заправні штуцери.

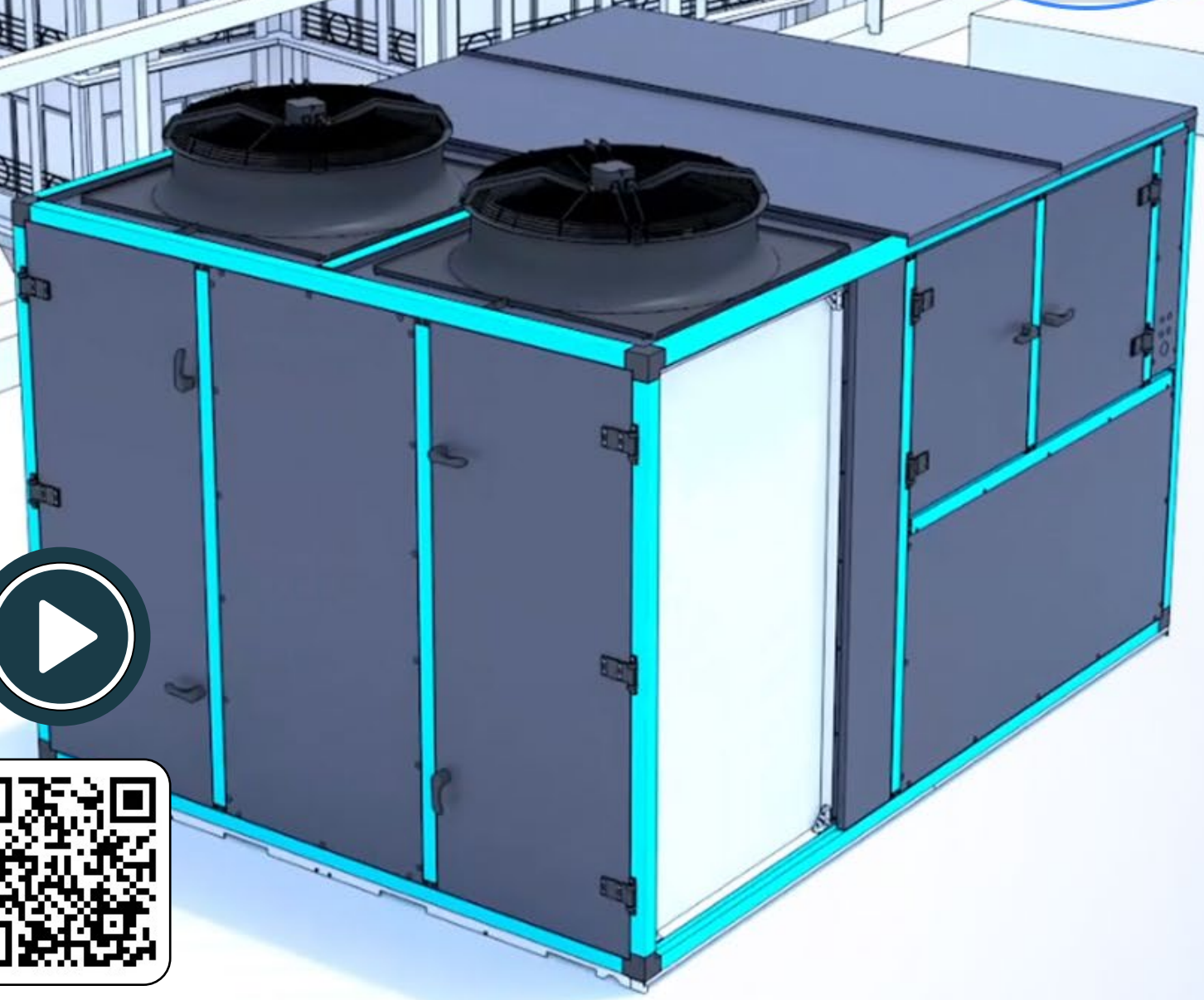
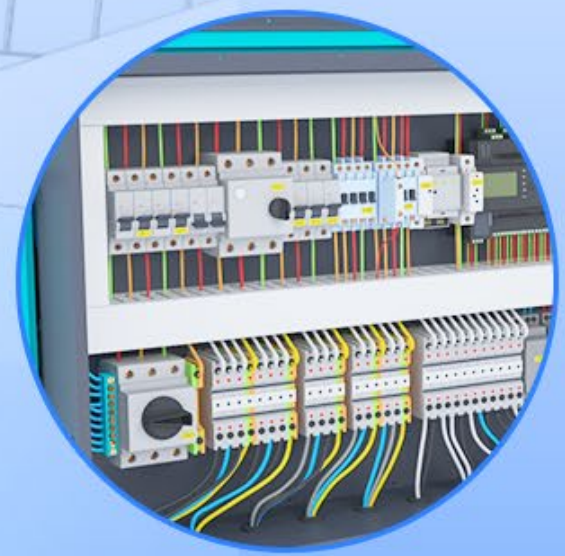
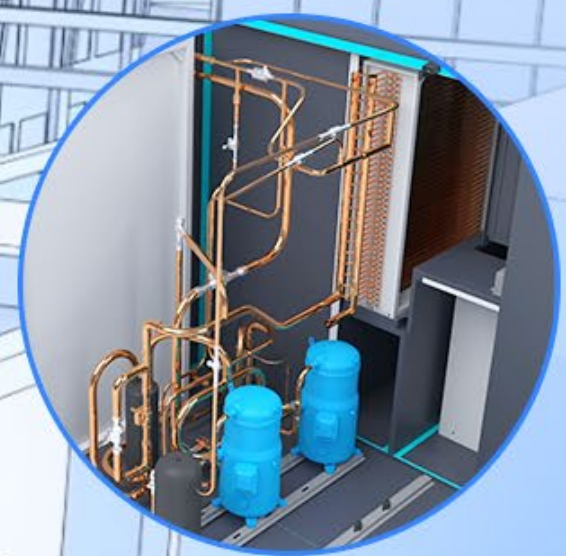
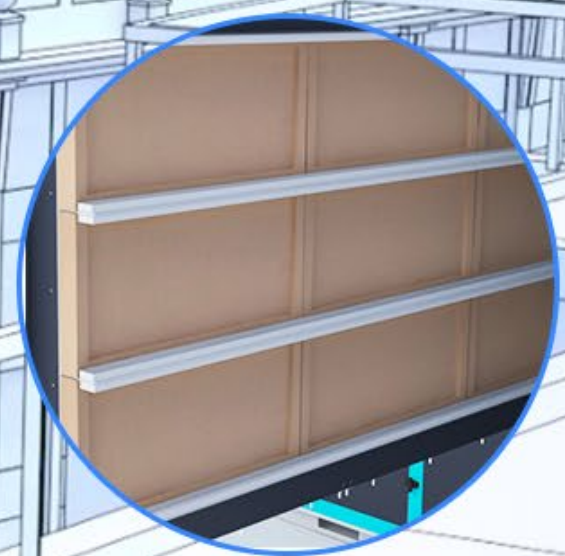


ЕРВ (електронний регулюючий вентиль)

Надійний, малоінерційний вентиль Carel(Italy) дозволяє швидко реагувати на зміну зовнішніх умов, та умов експлуатації.



Aerostar
talk



Roofstar
даховий
кондиціонер



Aerostar Group постачала руфтопи на об'єкти різного напрямку:

ТОРГОВІ



The Mall
(м. Вінниця)

ARD090 - 3 шт.



Happy Mall
(м. Рівне)

ARD075 - 3 шт.
ARD060 - 1 шт.
ARD045 - 2 шт.



NOVUS
(ЖК Акварелі,
м. Вишневе)

ARD075 - 2 шт.

NOVUS - 2

ARD075 - 2 шт.



ТЦ Академічний

ARD090 - 3 шт.



McDonald's

(м. Бровари)
ARN045 - 2 шт.

McDonald's

ARN060 - 1 шт.
ARC045 - 1 шт.



Супермаркети

(м. Костянтинівка,
Донецька обл.)

ARD075 - 2 шт.

ПРОМИСЛОВІ



Пивзавод "Опілля"

(м.Тернопіль)

ARD060 - 1 шт.

ОФІСНІ



БЦ

(вул. Пирогова,
м. Вінниця)

СКЛАДСЬКІ



Складський
комплекс

(м.Вінниця)

ARD045 - 1 шт.



Склад-магазин
кераміки

(Київська обл.)

ARD075 - 2 шт.



Зручне управління установкою зі смартфона з **AEROSTAR APP**

Дає змогу у будь-який час
із будь-якої точки світу:

- + контролювати параметри роботи обладнання
- + змінювати налаштування
- + отримувати повідомлення про аварійні сигнали
- + консультуватися із сервісною службою AEROSTAR

індивідуальні
налаштування

всі установки
на одному екрані

персональний
розклад

миттєві сповіщення
про аварії

звіти

сервісна
підтримка



ДЛЯ ANDROID
ПРИСТРОЇВ



ДЛЯ IOS
ПРИСТРОЇВ

 Create
ecoclimate

aerostar.ua