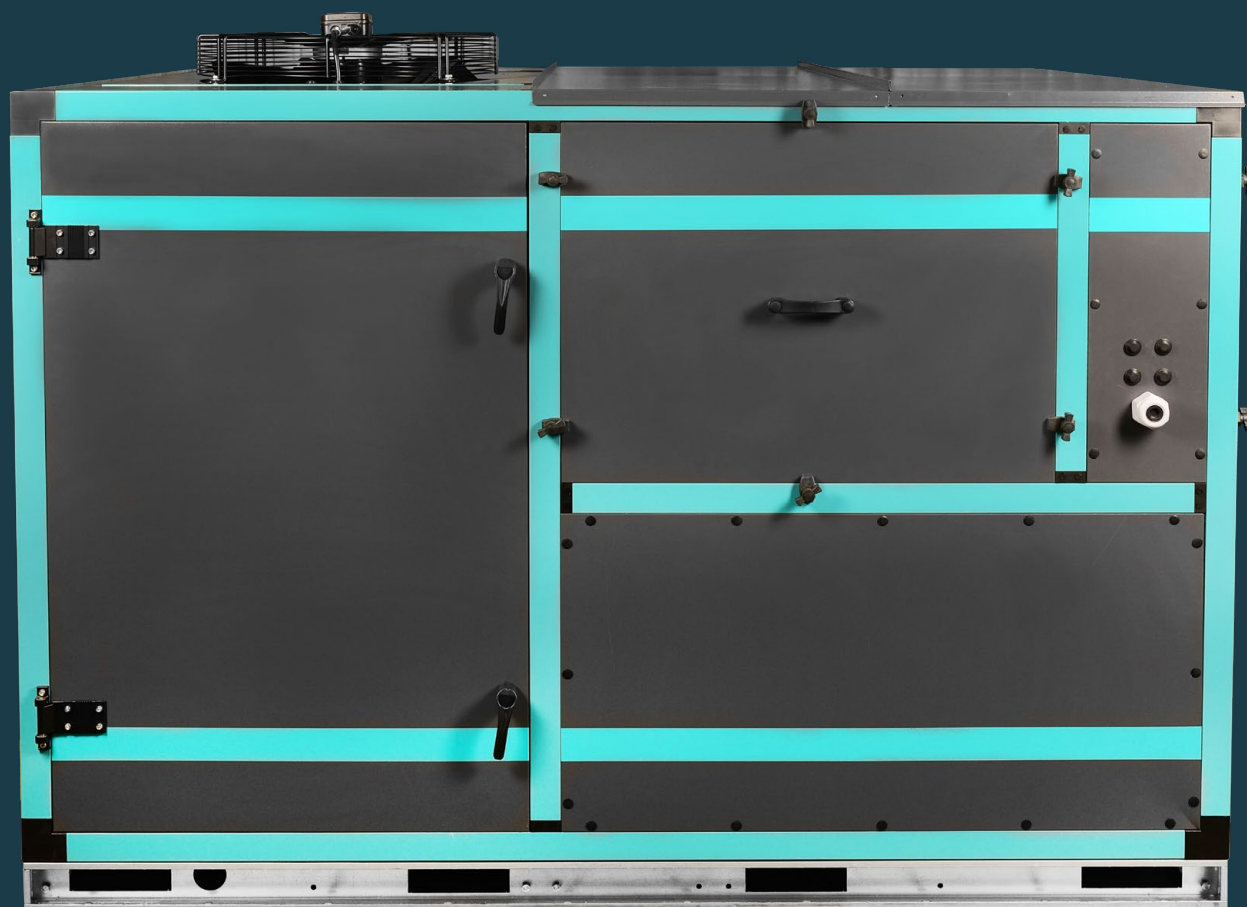


AER  STAR

# RoofStar

Даховий кондиціонер

діапазон потужності: 36—89 кВт



**Рішення, які працюють**

---

---



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.

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.



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

### 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 та переробляти свіже повітря і повітря із приміщення і видавати вже оброблене чисте повітря всередину. Це також значна економія \$.

#### 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.

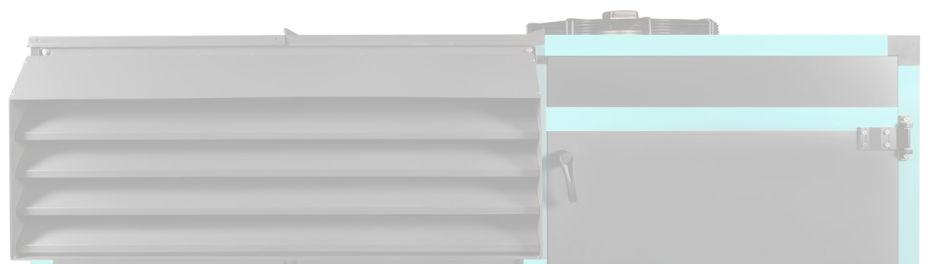
#### Простота установки та обслуговування.

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

#### Моноблочна конструкція кондиціонера.

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

**ВИТРАТИ ПОВІТРЯ  
3000 - 16000 м<sup>3</sup>/год**



## Конструкція установки

Установки RoofStar, від 5-го до 16-го типорозміру включно, мають каркасну конструкцію, що складається з алюмінієвого профілю та оцинкованих панелей, наповнених мінеральною ватою. Панелі оцинковані, 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**  
У вентиляторах конденсатора використовуються високотехнологічні лопатки. Таким чином вдалося зменшити турбулентність повітря, збільшити ефективність тепловіддачі і знизити рівень шуму агрегату.



**Спіральний компресор** забезпечує ефективну роботу агрегату при неповному навантаженні.



**Контролер Modicon M172**



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



**Вентилятор рециркуляційного повітря**  
Розміщується в опорній рамі дахового кондиціонера.



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

Модель	Од.вим.	A5-36	A8-64	A12-68	A16-90
<b>Тепловий насос</b>					
Холодопродуктивність	кВт*	36,12	63,76	67,68	89,82
Споживана ел.потужність при охолодженні	кВт*	10,59	17,96	19,06	25,3
К-ть компресорів	шт.	2	2	2	3
К-ть газових контурів	шт.			1	
Температура кипіння	°C			5	
Температура конденсації	°C			50	
Холодоагент				R410A	
<b>Вентилятори</b>					
Витрати робочого повітря	м³/час	5000	8000	12000	16000
Максимальний вільний натиск	Па	800	1000	1000	1000
Витрати повітря (обдув конденсатора)	м³/год	1x8000	2x9500	2x15000	4x9500
<b>Газовий нагрів</b>					
Продуктивність на підведенні	кВт	34,85	65,0	82,0	130,0
Продуктивність на виході	кВт	33,56	62,93	80,03	125,86
Підключення		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
<b>Електрокалорифер</b>					
Загальна продуктивність	кВт	36	54		90
К-ть ступенів		2 ст. (9/27)	2 ст. (7/27)		3 ст. (36/27/27)
<b>Розміри установки</b>					
Довжина (L)	мм	1415	1940	2300	2300
Ширина (W)	мм	2000	2200	3000	4405
Висота (H)	мм	1415	1670	1870	1745
Вага	кг	625	925	1225	1375

\* параметри розраховані для 35°C / 40% зовнішнього повітря. Завод-виробник залишає за собою право вносити зміни, які не погіршують споживчі характеристики обладнання.

# 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 ситуації

проконсультуватися із  
сервісною службою  
AEROSTAR



**ДЛЯ ANDROID  
ПРИСТРОЇВ**



**ДЛЯ IOS  
ПРИСТРОЇВ**

індивідуальні  
налаштування

всі установки  
на одному екрані

персональний  
розклад

звіти

миттєві сповіщення  
про аварії

сервісна  
підтримка