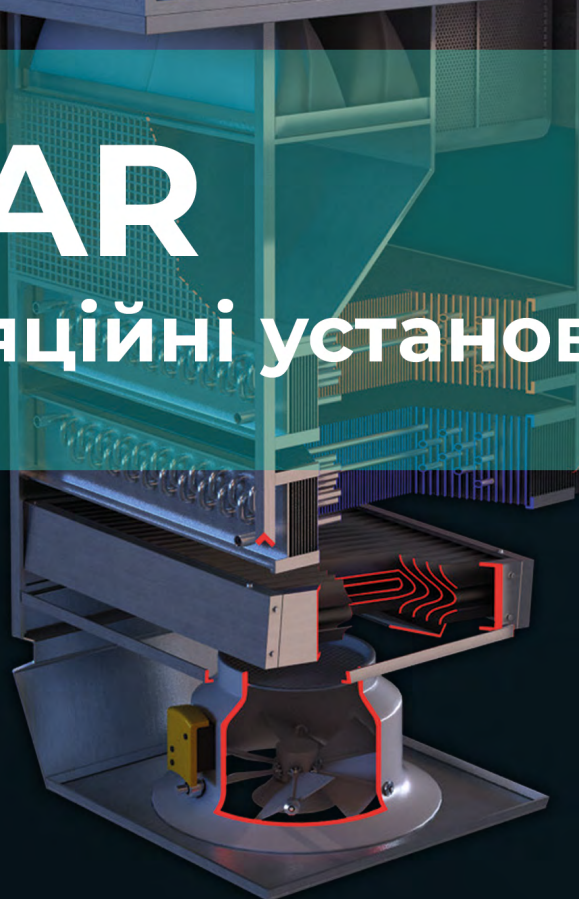


HIGHSTAR

Дахові вентиляційні установки



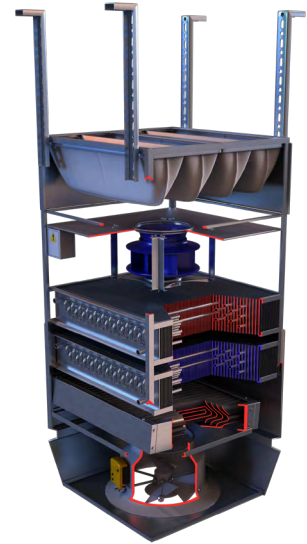
Вентиляційні установки HighStar

Установки HighStar — це децентралізоване рішення, установки можуть створювати, як мікроклімат в приміщенні, так і утворювати локальні зони за потреби.

Ці інженерні рішення націлені на енергоефективність, економію корисної площі та монтажних і експлуатаційних витрат, через принцип реалізації агрегату по типу дахової вентиляційної установки.

Використовуються:

У складських, промислових, та інших цільових приміщеннях, що мають високу стелю.



При проектуванні приміщення з використанням установки HighStar, ви отримуєте:

Економію простору (так як вам не буде потрібне додаткове приміщення для розміщення повітропроводів та установки).

Виключення зони застою повітря.

Підтримку правильних температурних локальних зон, шляхом зміни геометрії потоку у вихровому дифузорі.

Підтримку необхідної кратності повітрообміну.

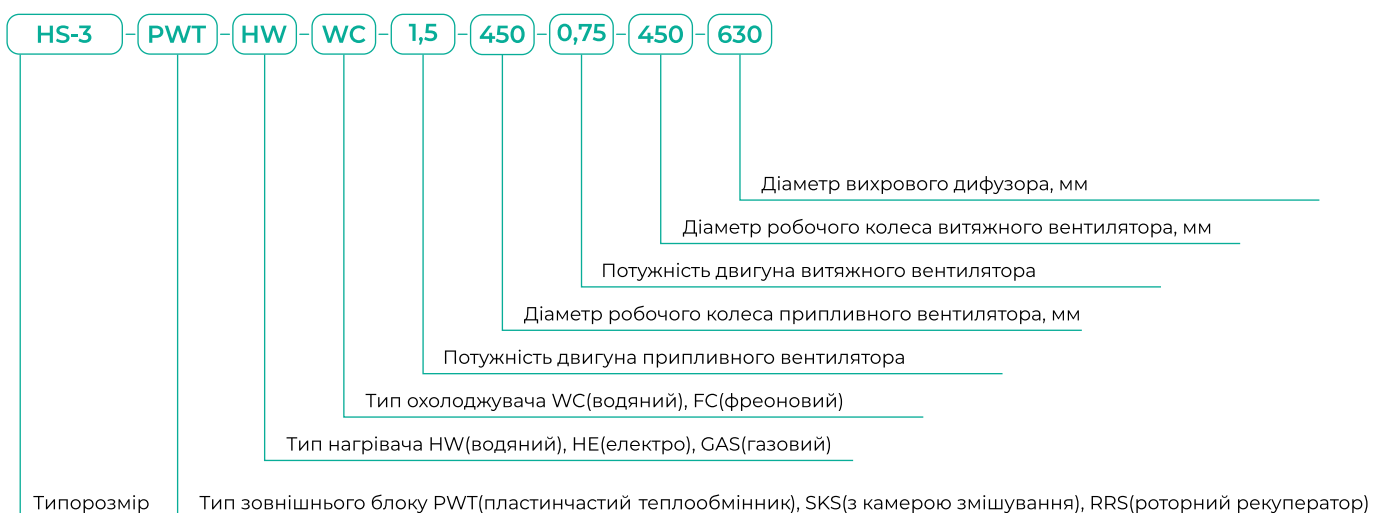
Зниження експлуатаційних витрат через зменшення витрати електроенергії.

Дозволяє відмовлятися від використання дахових витяжних вентиляторів.

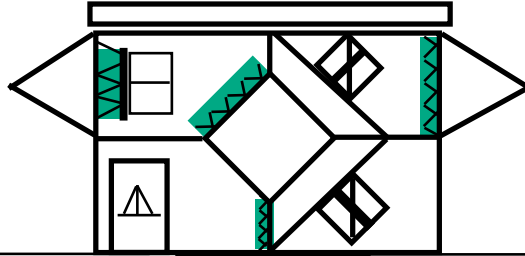
Установки HighStar поділяються за типорозмірами та можуть опційно комплектуватись:

- ⊕ Вихровим дифузором
- ⊕ Нагрівачем водяним
- ⊕ Водяним охолоджувачем
- ⊕ Випарником
- ⊕ Водяним нагрівачем та випарником
- ⊕ Теплообмінником (Пластинчатим або роторним)
- ⊕ Газовим нагрівачем
- ⊕ Тепловим насосом

Розшифровка коду HS — HighStar



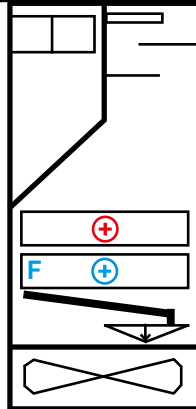
HighStar дозволяє відмовитись від використання дахових кондиціонерів



Розміщення теплообмінника всередині будівлі практично повністю виключає можливість обмерзання.

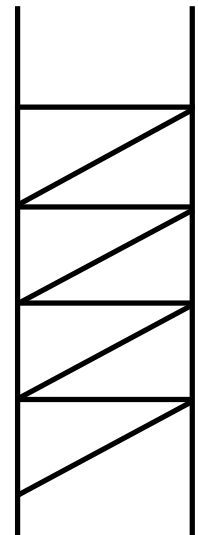
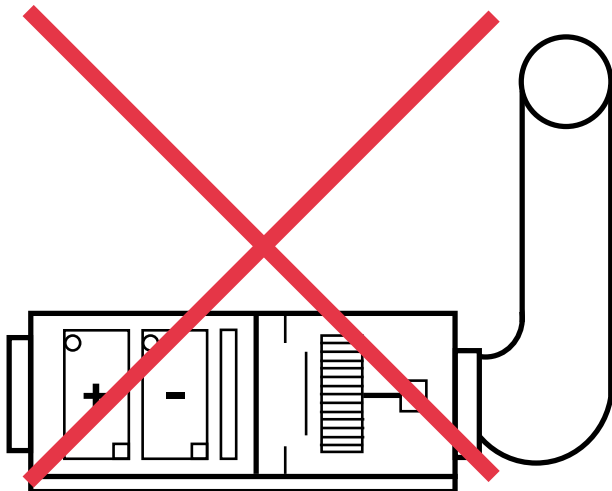
Вихровий дифузор направляє повітря необхідної температури у потрібне місце.

Розміщення установок HighStar дозволяє максимально відмовитись від повітропроводів.



Монтаж даних установок на даху будівлі сприяє звільненню корисної площі, яку займають венткамери.

Також не потрібно псувати фасад будівлі повітрязабірними решітками.



Типорозміри установки HIGHSTAR

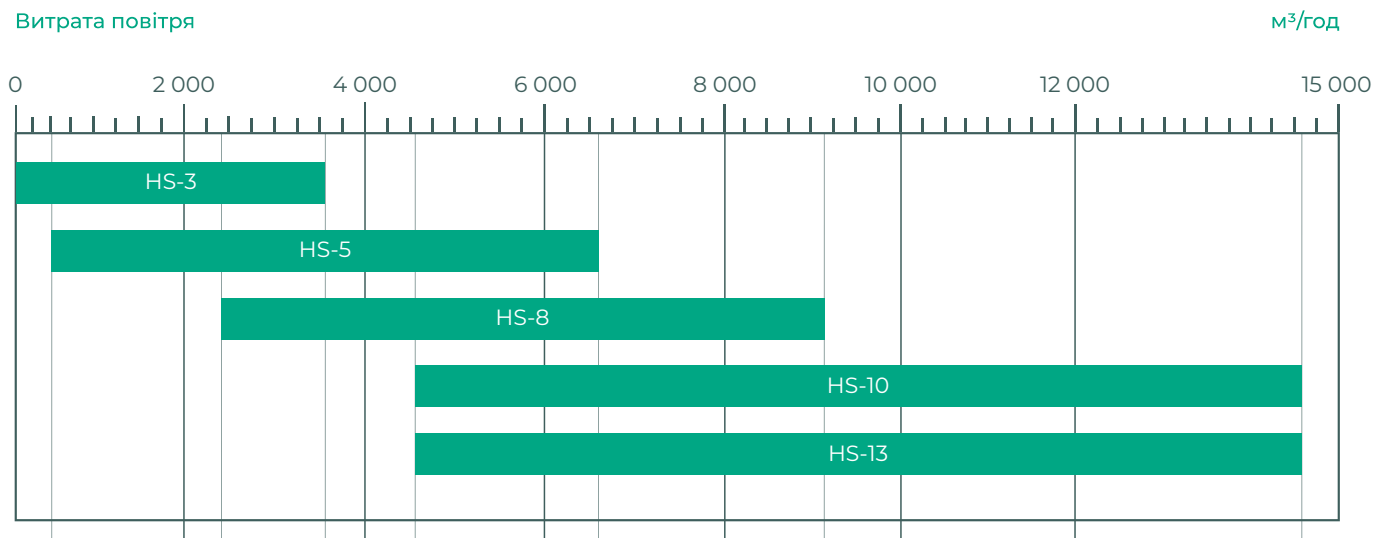
HighStar (HS) — припливна рециркуляційна установка для обігріву та охолодження високих приміщень.

Завдяки своїй високій продуктивності та ефективному розподілу повітря, установка має велику площу покриття.

Індивідуальне рішення для великого приміщення забезпечують 5 варіантів типорозміру установки, різні типи водяного/електричного нагрівача, а також водяного/фреонового охолодження.

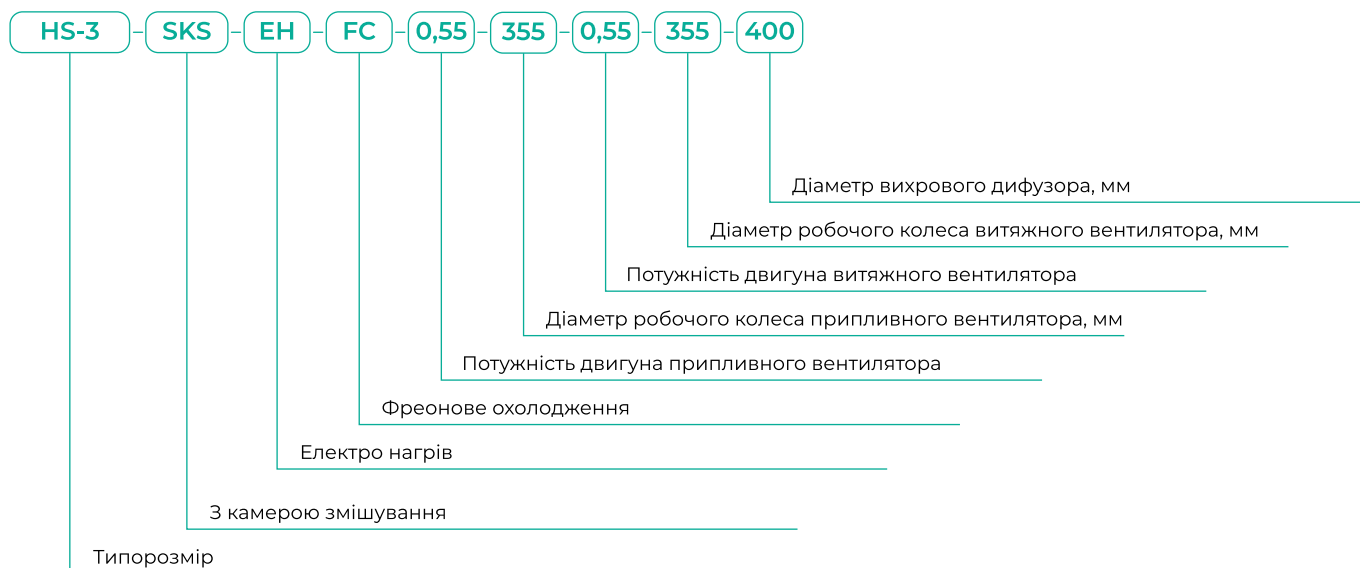
Функціональні особливості:

- ⊕ Нагрів/охолодження припливного повітря
- ⊕ Рециркуляція
- ⊕ Розподіл повітря, завдяки вихровому дифузору
- ⊕ Фільтрація повітря



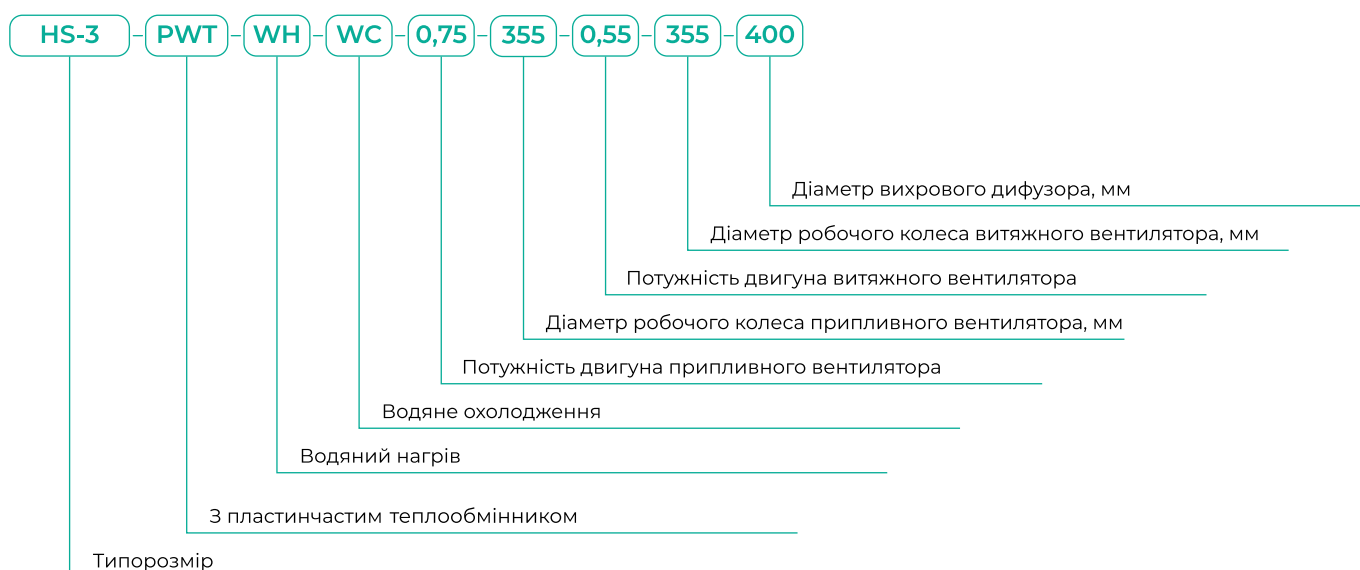
HS-SKS припливно-витяжна вентиляційна установка, в якій встановлена камера змішування використовується для обігріву/охолодження приміщень з високими стелями. Має 5 типорозмірів.

Систему можна налаштувати на певний рівень свіжого повітря: береться рівно стільки свіжого повітря, скільки необхідно для підтримання температури в приміщенні без додаткового опалення. В цій установці реалізовано принцип підмішування витяжного повітря до припливного в певній його кількості, а саме, має бути більше ніж 40% свіжого повітря, тому рішення з встановлення установки із рекуперацією тепла — буде економічнішим.



HS-PWT припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла від витяжного повітря для підігріву, та охолодження приміщень з високими стелями в залежності від потреб та пори року.

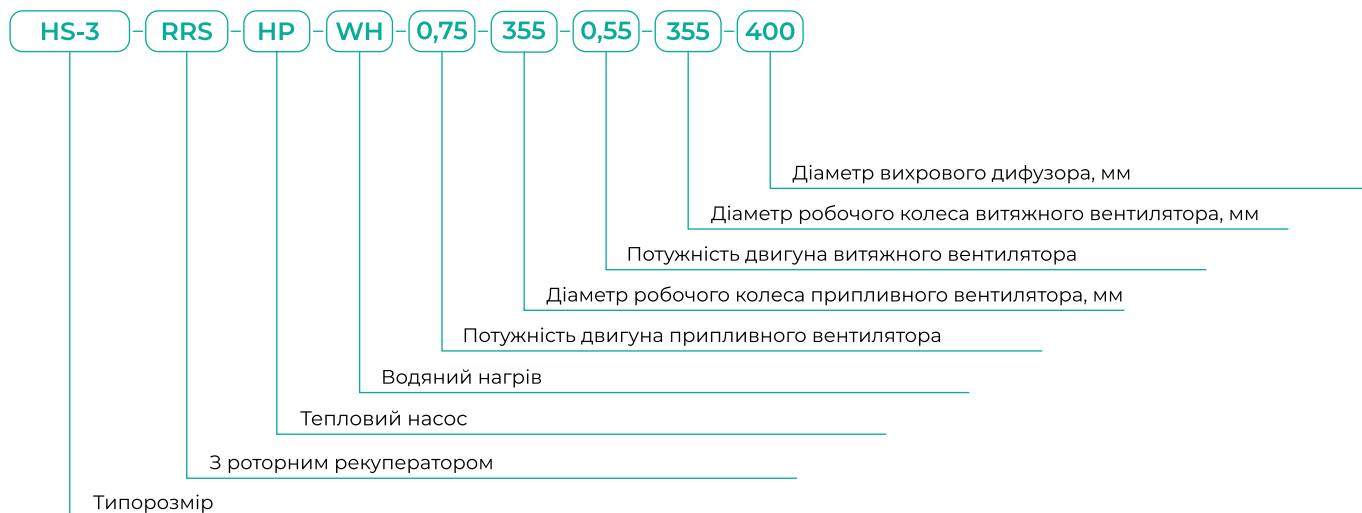
HS-PWT забезпечує надходження свіжого повітря та підтримує необхідну температуру завдяки принципу рекуперації тепла використовуючи теплообмінник.



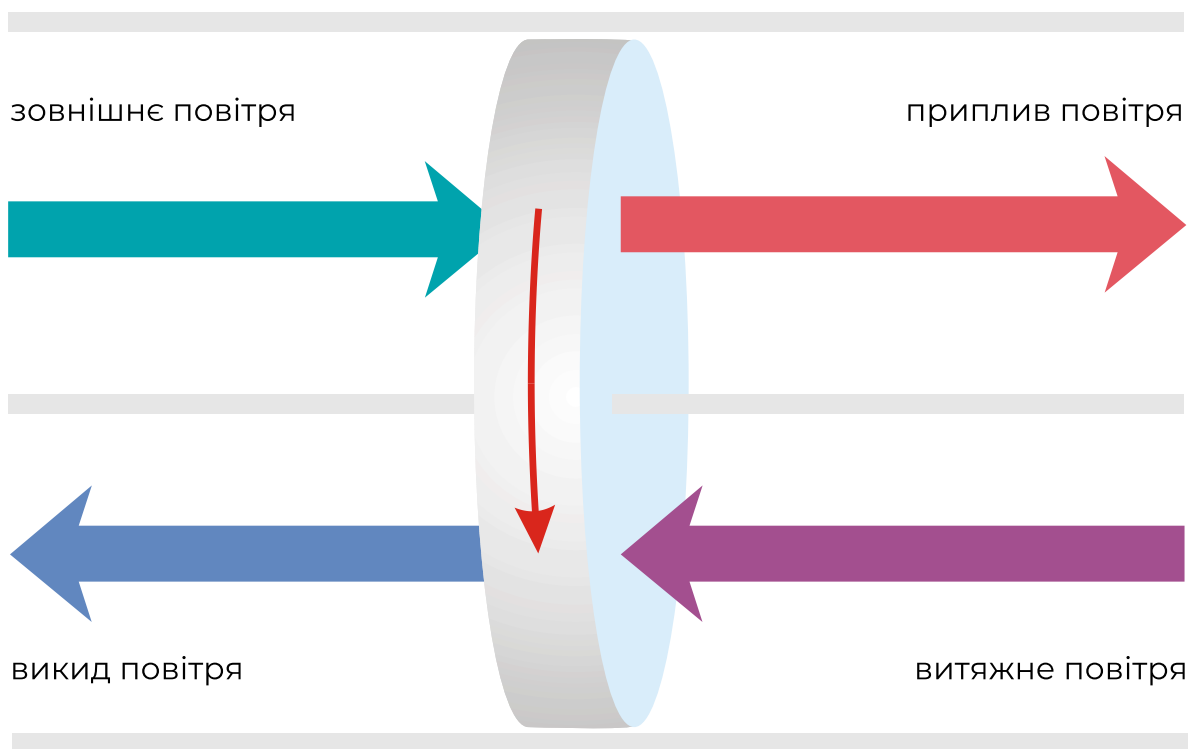
Типорозміри установки HIGHSTAR

HS-RRS припливно-витяжна установка з використанням роторного теплообмінника призначеного для нагріву припливного повітря, завдяки вбудованому теплообміннику, а за потреби з використанням режиму змішування потоків повітря у пустій секції.

Модифікації установки HS-RRS-HP мають в конструкції елемент теплого насосу для нагріву та охолодження повітря, що постачається до приміщення.

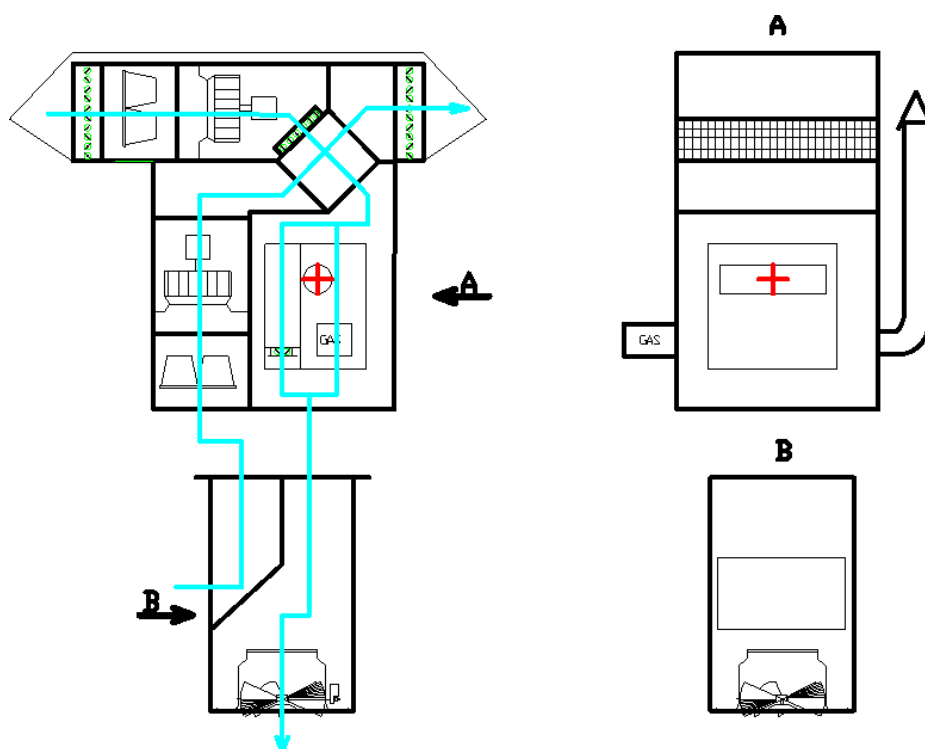


Принцип дії ротора

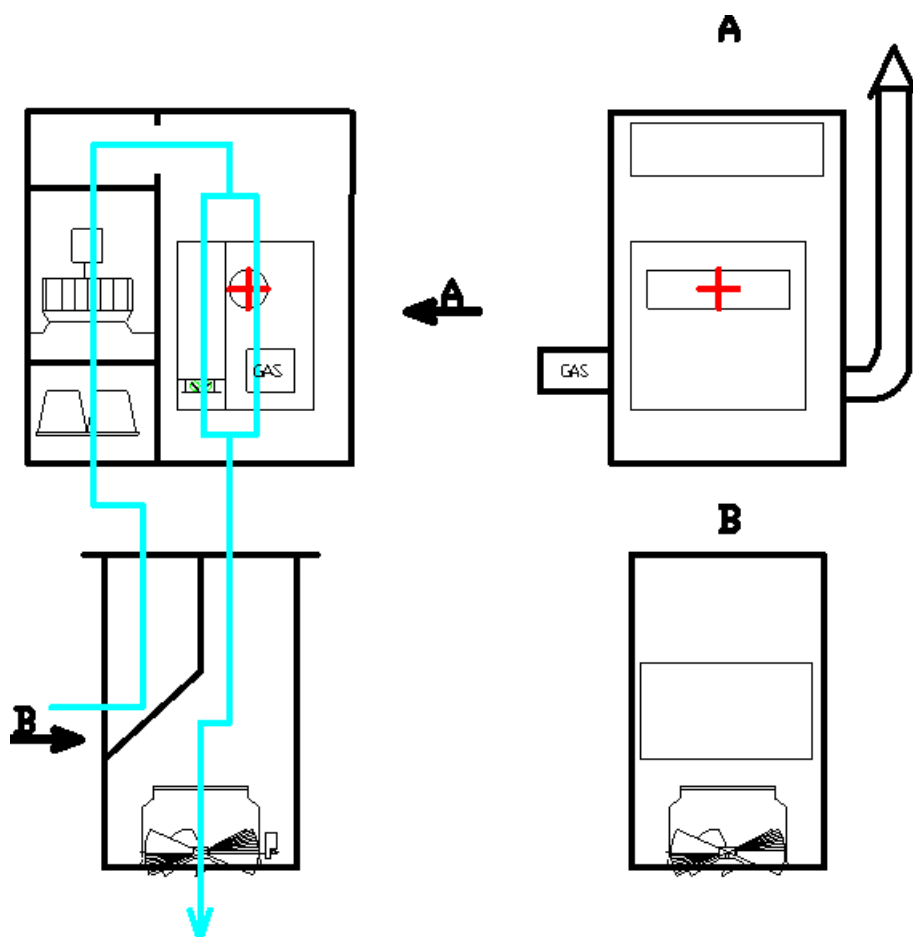


Типорозміри установки HIGHSTAR

HS-GAS — модифікація установки HighStar, що має в своїй конструкції газовий нагрівач який нагріває повітря що подається до приміщення.



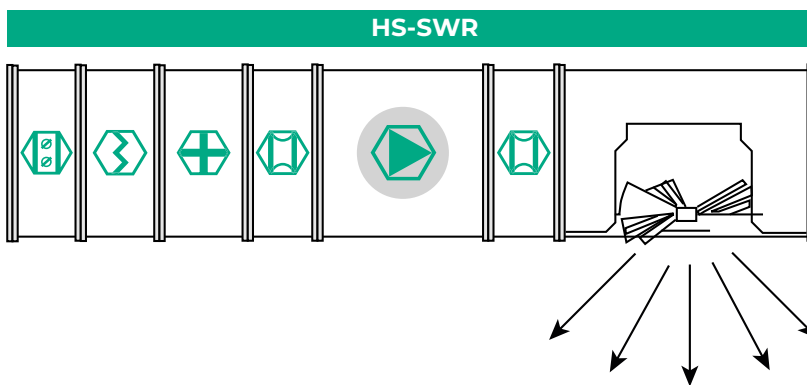
Повітря, що нагрівається газовим пальником забирається ззовні і не потребує ні котельної, ні сітки розподілу гарячої води.



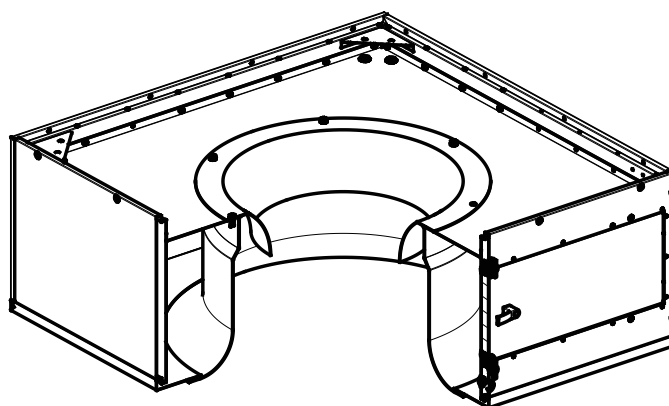
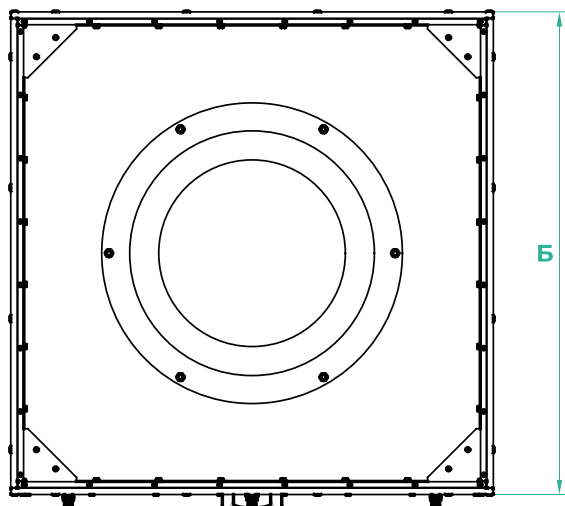
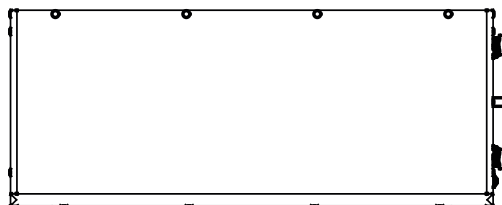
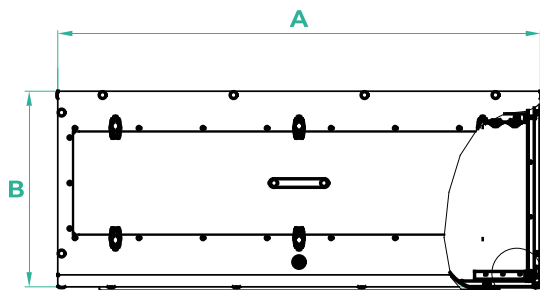
Технічні характеристики

В установках HighStar реалізована технологія що дозволяє шляхом зміни положення лопатей дифузору керувати розсіюванням потоку припливного повітря.

Технічні характеристики вихрового дифузору				Габаритні характеристики вихрового дифузору				
Модель SWR	м³/год	Довжина вертикального струменя Vt=0,2 (м/сек)	дБ	Модель SWR	А (мм)	Б (мм)	В (мм)	Діаметр
315 (HS3)	3000	10,698	20-62	315 (HS3)	720	720	298	398
400 (HS5)	5000	11,058	20-62	400 (HS5)	880	880	328	465
500 (HS8)	8000	11,323	20-62	500 (HS8)	1050	1050	378	565
630 (HS10)	10000	8,915	20-62	630 (HS10)	1130	1130	458	656
630 (HS13)	13000	11,590	20-62	630 (HS13)	1290	1290	458	656

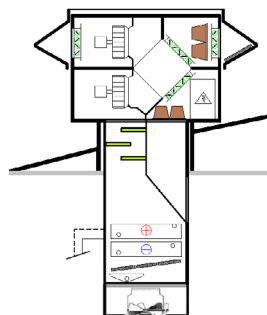
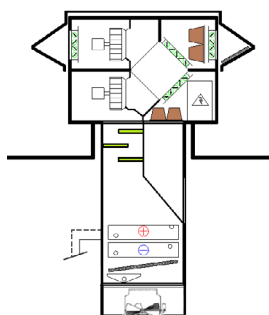
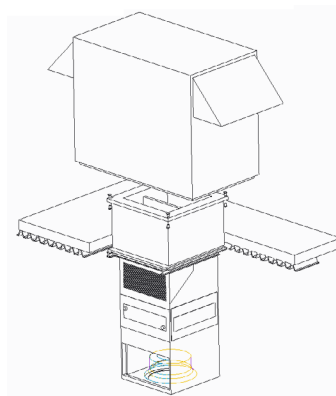
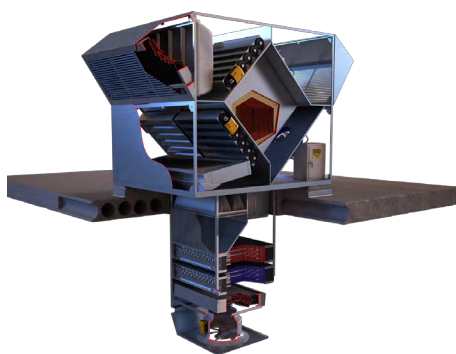


ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



Параметри	HS-3	HS-5	HS-8	HS-10	HS-13
Повітряний потік, (м³/год)	до 3 500	до 6 500	до 9 000	до 15 000	до 15 000
Фільтр	G4	G4	G4	G4	G4
Потужність водяного нагрівача, (кВт)	49,56	92,06	127,48	212,44	213,79
Потужність охолодження, (кВт)	3,9	6,76	9,54	15,43	15,69
Область, (мхм)	11х11	19х19	29х29	29х29	36х36
Потужність вентилятора, (м²)	0,75	1,5	2,2	4	4
Діаметр робочого колеса, (мм)	315	400	450	630	630
Діаметр вихрового дифузору, (мм)	398	465	565	656	656
Дальність дії струменю, (м)	до 7,7	до 8,7	до 18,2	до 23,6	до 25
Тип вентилятора	Центробіжний (радіальний)	Центробіжний (радіальний)	Центробіжний (радіальний)	Центробіжний (радіальний)	Центробіжний (радіальний)
Кількість фаз	3	3	3	3	3

Установки монтуються до посадкового місця завдяки монтажним стаканам, двотаврам та опорним балкам.



Aerostar Group

Завод

м. Київ, пр-т Відрадний, 95-62

тел.: +38 (044) 594 71 08



КИЇВ

03061, пр-т Відрадний, 95-г

тел.: +38 (044) 594 71 08

office@aerostar.ua

aerostar.ua

ЛЬВІВ

79015, вул. Героїв УПА, 73, офіс 307

тел.: +38 (067) 236 15 30

+38 (067) 209 57 97

id@aerostar.ua

ВІННИЦЯ

вул. 600-річчя, 25, 3 пов., офіс 40

тел.: +38 (067) 656 62 12

id@aerostar.ua

ОДЕСА

65012, вул. В'ячеслава Чорновола, 4, офіс 35

тел.: +38 (067) 536 06 61

+38 (067) 404 05 32

+38 (067) 404 05 82

odessa@aerostar.ua

ХАРКІВ

61022 вул. Іванівська, 1, офіс 35

тел.: +38 (099) 285 36 24

kharkiv@aerostar.ua

ДНІПРО

49000, пр-т Дмитра Яворницького, 76-а, офіс 211

тел.: +38 (067) 454 61 84

+38 (067) 656 62 09

+38 (067) 209 57 95

+38 (067) 650 78 93

dniproperetrovsk@aerostar.ua