



VBW Engineering sp. z o.o.

COMPACT H

Компактний розподільний щит
з протічним теплообмінником



COMPACT H

Вентиляційна установка COMPACT H — це компактний пристрій, оснащений високоефективним протічним теплообмінником.

Лінійка продукції включає 7 розмірів продуктивністю від 200 до 9000 м³/год. Пристрій призначений для зовнішнього (версія BD) та внутрішнього (версія BS) монтажу.

Пристрій постачається замовнику у стандартному, готовому до використання вигляді. Завдяки інноваційній самонесучій конструкції ми розмістили всі необхідні компоненти в невеликому, компактному корпусі.

Вбудований у пристрій розподільний щит живлення та керування, повна внутрішня кабельна розводка (працює за системою Plug & Play) та інтуїтивно зрозуміла автоматизація виробництва.



Пристрій
компактний



Протічний
теплообмінник



Встановлення
внутрішнє чи зовнішнє



Дизайн
самоокупний



Пристрій
стоячий



Система
Підключи та грай



розмір

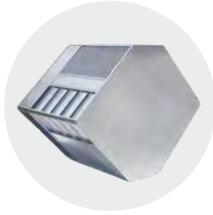
7



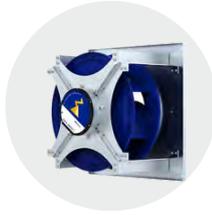
ефективність
номінальний

200 · 9 000 м³/год

Компоненти пристрою



Високоєфективний протиточий теплообмінник



Енергозберігаючі вентилятори з ЕС-двигунами (IE4)



Панельні фільтри



Електричний або водяний нагрівач PTC



Практичні елементи оздоблення



Зручні гнучкі з'єднання

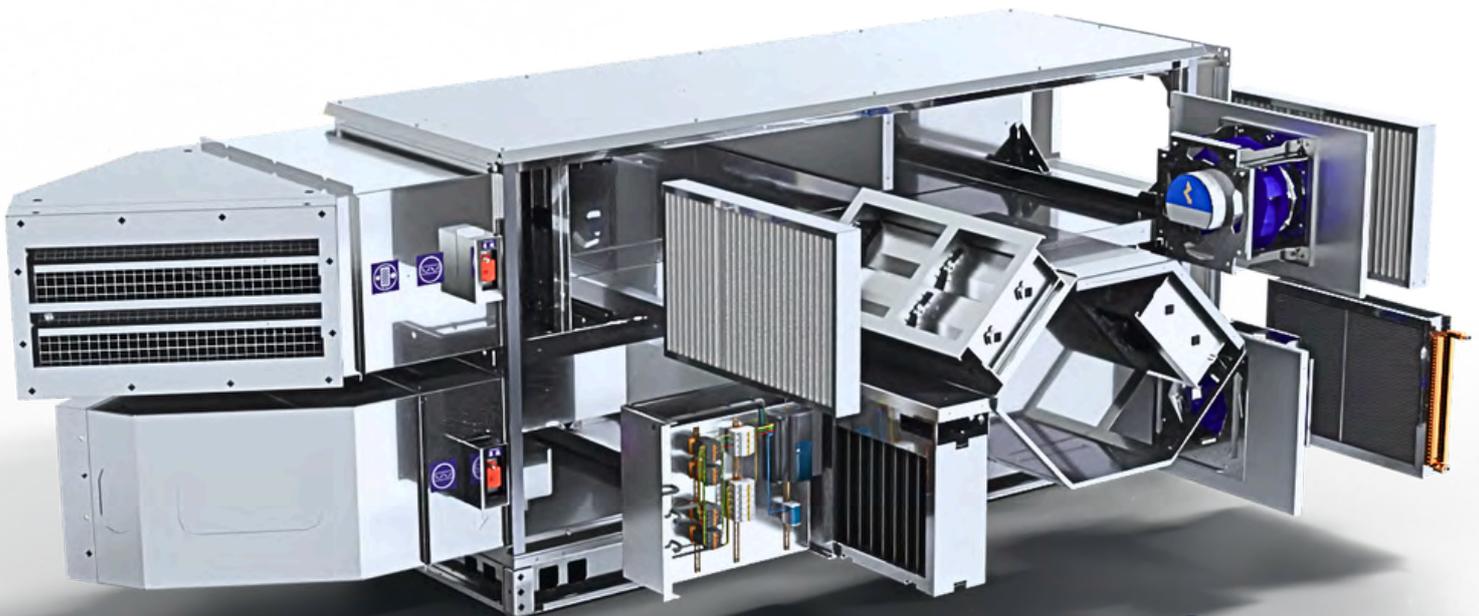


Можливість зовнішнього монтажу



Підключи та грай

Повністю вбудована проводка, Plug & Play



87%

ефективність рекуперації тепла завдяки використанню протиточового теплообмінника.

Основна інформація



Справа

- Блок керування виготовлений за самонесучою технологією без алюмінієвих профілів
- Зовнішні кришки блоків керування виготовлені з листового металу з покриттям Magnelis ZM310, внутрішні – з оцинкованого листового металу.
- Внутрішнє або зовнішнє виконання
- Зовнішня версія, оснащена спеціальним дахом
- Зовнішня версія оснащена вбудованим забором та витяжкою повітря
- Ізоляція пристрою товщиною 50 мм



Рекуперація тепла

- Протитечійний теплообмінник
- Ефективність рекуперації тепла до 87%



Вболівальники

- Високоєфективні двигуни ЕС
- Робота двигуна в оптимальному діапазоні обертів
- Зменшене теплоутворення



Обігрівач

- Водонагрівач
- З'єднання розташовані врівень з внутрішньою поверхнею кришки блоку, що забезпечує компактність та безпеку під час транспортування
- Малі розміри відносно теплової потужності
- Електричний нагрівач РТС (опція)



Фільтри

- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Автоматизація

- Щит живлення та керування, інтегрований з пристроєм
- Взаємодія пристрою з периферійними елементами
- Автоматизація Plug&Play із внутрішньою проводкою



Додаткові розділи

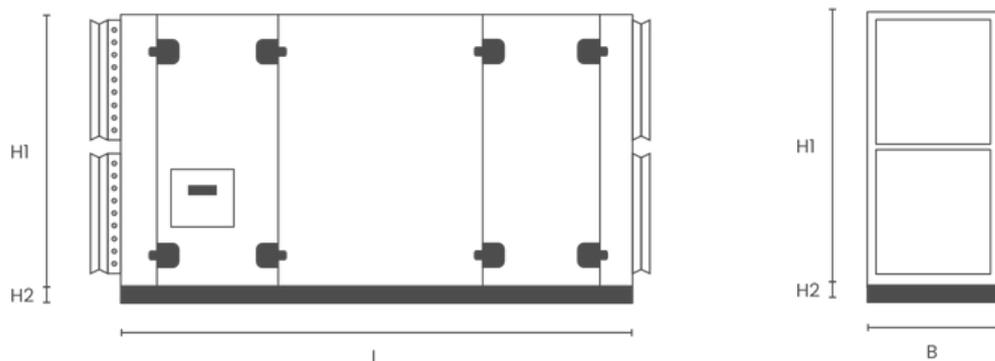
(пристрій можна розширити додатковими взаємодіючими секціями)

- Секція рециркуляції
- Секція охолодження води/фреону
- Секція зволоження
- Демпфуюча секція
- Секція вторинної фільтрації



Підключи та грай

Технічні дані



розмір штаб-квартири			Н-1	Н-2	Н-3	Н-4	Н-5	Н-6	Н-7
Діапазон витрат	хв.	[м³/год]	200	600	1200	2000 рік	2500	4000	5000
	макс.		700	1700	2700	4300	5150	7500	9000
доступний статичний тиск		[Ну]	200/200	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500
ефективність рекуперації тепла		[%]	86	86,3	85,7	82	81,8	81,5	83
час		[кг]	250	350	485	540	625	692	806
розміри	Л	[мм]	1 750	1 950	1 950	2 450	2 450	2 600	2 850
	Б	[мм]	600	800	1 200	1 200	1 400	1 600	1 600
	Н1	[мм]	800	1 000	1 000	1 200	1 200	1 410	1 800
	Н2	[мм]	100	100	100	100	120	120	120
ізоляція		[мм]	50						
розмір форсунок		[мм]	500x300	700x400	1100x400	1100x500	1300x500	1500x600	1500x800
споживання енергії	потужність двигуна	[кВт]	0,17	0,5/0,78	0,78	1,35/2,5	2,5/3,9	3,9/5,6	3,5/5,4
	максимальна потужність електронагрівача	[кВт]	6	15	18 років	24	30	39	39
	максимальна потужність водонагрівача	[кВт]	7,4	16	27	41	51	76	84
струм двигуна (макс.)		[А]	1,7/1,7	2,5/4	3,9/4	6,7/4	4/6,2	6,2/9	5,6/8,6
мережеве живлення пристрою		[В, Гц]	3-400, 50						
фільтри	ISO ePM10>50% (M5), ISO ePM1>70% (F7)								

