

OPTIMA COMPACT MONOBLOCK ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА



Вентиляція



Опалення



Охолодження



Зволоження



Осушення

OPTIMA COMPACT MONOBLOCK

OPTIMA COMPACT MONOBLOCK — це типорозмірний ряд вентиляційних установок безкаркасної конструкції, призначених для застосування у припливно-витяжних системах механічної вентиляції. Установки є основним елементом кожної вентиляційної системи та забезпечують безперервну подачу свіжого повітря до обслуговуваних приміщень. Повітря підігрівається в блоці рекуперації тепла за рахунок потоку відпрацьованого повітря. В установках OPTIMA COMPACT MONOBLOCK за рекуперацію тепла відповідає регенеративний роторний теплообмінник або рекуператор із перехресно-протитечієвим потоком.

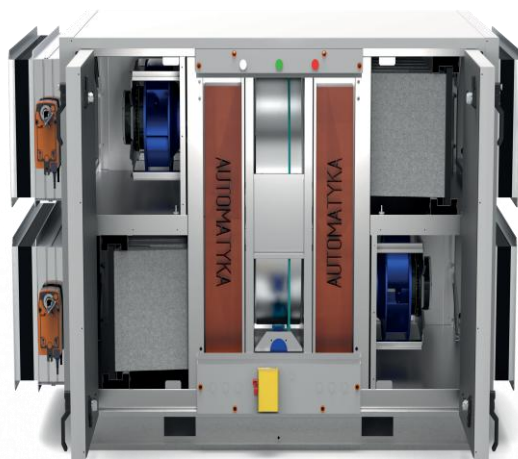
OPTIMA COMPACT MONOBLOCK — це установки типу Plug&Play, оснащені інтегрованою системою живлення та керування. Обладнання з заводу має виконане електричне підключення та попереднє налаштування, тому після монтажу на об'єкті, підключення повітроводів, електроживлення, а також джерел тепла й холоду установки повністю готові до експлуатації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пристрої розроблені для систем подачі та витяжки.
- Панелі керування оснащені заводською інтегрованою автоматизацією.
- Проводка, початкове введення в експлуатацію та початкове налаштування та налаштування відбуваються на заводі — пристрої готові до використання.
- Пристрої OPTIMA COMPACT MONOBLOCK характеризуються високою енергоефективністю.
- Установки використовують високоефективні теплообмінники, вентиляторні установки з електронно комутованими двигунами (ЕС) та інтегрованою автоматизацією з реалізованими, перевіреними алгоритмами роботи.
- Пристрої генерують низький рівень звукової потужності завдяки використанню безшумних вентиляторів і відповідних матеріалів у конструкції.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Панелі керування OPTIMA COMPACT MONOBLOCK призначені для встановлення в промислових та сервісних об'єктах, житлових будівлях, громадських будівлях, а також у медичних закладах. Пристрої розроблені для типових застосувань у комфортній вентиляції.



ПІДЛОГОВА (ВЕРТИКАЛЬНА) УСТАНОВКА З РОТОРНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ

КОНСТРУКЦІЯ ТА КОРПУС

- Пристрої виготовлені у безрамній конструкції.
- Корпус і конструкція блоків керування виконані у корозійному класі С4 (для зовнішніх і внутрішніх умов).
- Шторні панелі (фіксовані, знімні, двері) виготовлені зі сталевого листа з покриттям із підвищеною корозійною стійкістю та теплоізоляцією у вигляді незаймиста мінеральної вати (відповідно до EN 13162) товщиною 60 мм, вогнепожеженого класу А1.
- Знімні панелі додатково герметизують по периметру внутрішньої кришки силіконом, стійким до цвілі та грибків.
- Інспекційні двері мають петлі та обладнані замками з ключем, знімними панелями з ручками.
- Конструкція та герметизація адаптовані до підвищених тисків.
- Підлога, діафрагми вентиляторів, направляючі обмінника та фільтрів, а також рами піпеток а глушники виготовляються зі сталевого листа з покриттям із підвищеною корозійною стійкістю.
- Усі краї та розломи заповнені силіконом, стійким до цвілі та грибка (містить фунгіциди), щоб мінімізувати ризик росту бактерій і мікроорганізмів.
- Матеріали, що використовуються в контрольному блоці, стійкі до поширених дезінфікуючих засобів.
- Одиниці встановлені на рамі висотою 120 мм або 80 мм (опціоналом). Високожорстка рама складається з скручених елементів, оснащених отворами для транспортування.

АВТОМАТИЗАЦІЯ

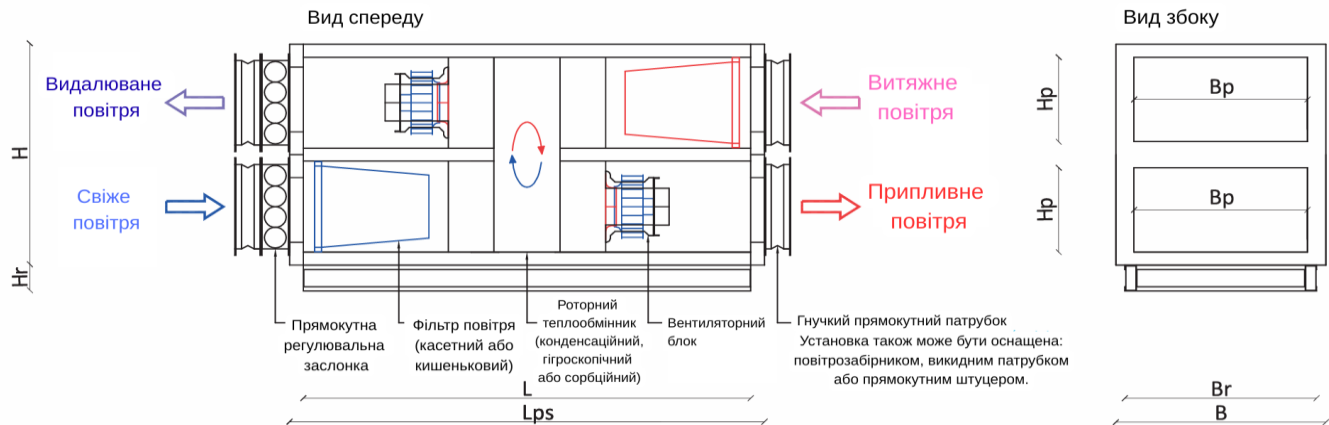
- Керування через операторську панель, BMS або інтернет.
- Просте підключення живлення — безпосередньо до ізоляційного вимикача з боку обслуговування.
- Індикація живлення, роботи й аварій на передній панелі.
- Енергоощадні алгоритми та комфортне керування.
- Підтримка оптимізації роботи за якістю повітря (CO₂, VOC).
- Стандартна система керування з 4 датчиками температури повітря та накладним датчиком водяного нагрівача.
- Вбудована керувально-захисна автоматика.



ПІДЛОГОВА (ВЕРТИКАЛЬНА) УСТАНОВКА З ПРОТИТЕЧІЙНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ

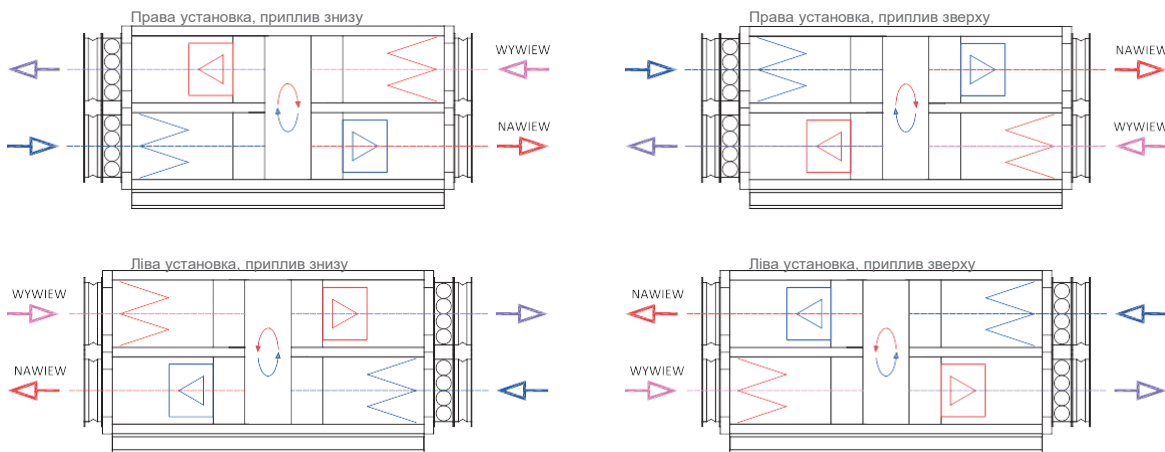
ОПТИМА COMPACT MONOBLOCK

СТАЦІОНАРНА ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З РОТОРНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ

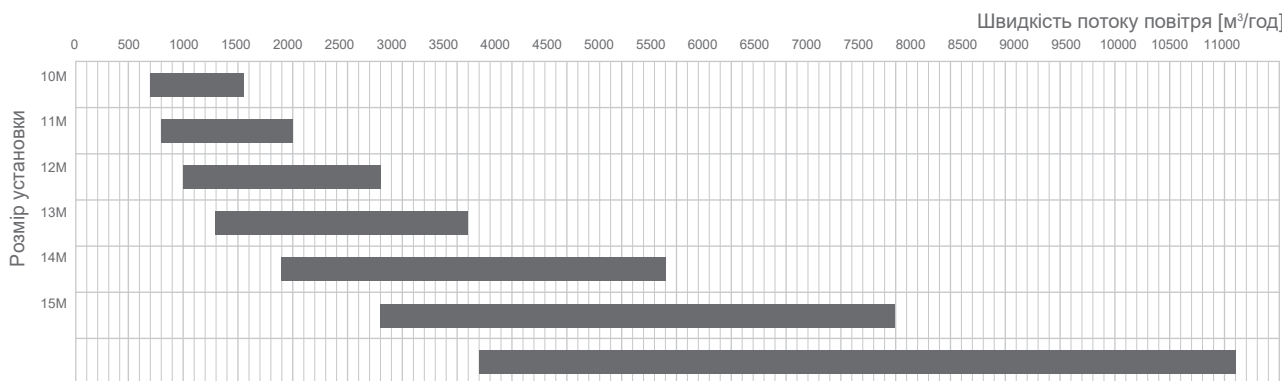


Розмір головного офісу	Діапазон		Розміри							
	Мінімум	Максимум	Висота	Ширина	Довжина	Загальна довжина	Висота каналізаційного	Ширина з'єднання повітропр	Висота рами	Ширина кадру
			H	B	L	LP	HP	Тн	H	Hi
	m3/h	m3/h	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм
10M	700	1550	870	770	1660	1780	250	600	120 (80)	690
11M	800	2000	870	870	1660	1780	250	700		790
12M	1000	2800	1020	920	1660	1780	300	750		840
13M	1300	3600	1100	1020	1750	1870	400	800		940
14M	1900	5400	1260	1220	1860	1980	500	1000		1140
15M	2800	7500	1480	1420	2000	2120	600	1200		1340
16M	3700	10600	1680	1620	2000	2120	700	1400		1540

ВЕРСІЇ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ УСТАНОВОК

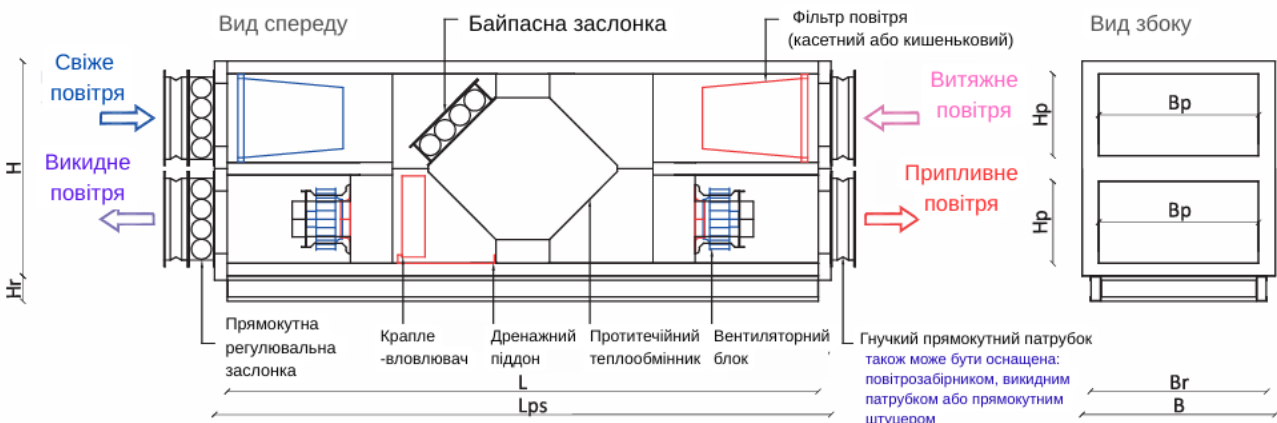


БЛОКИ КЕРУВАННЯ РОТАЦІЙНИМИ ТЕПЛООБМІННИКАМИ



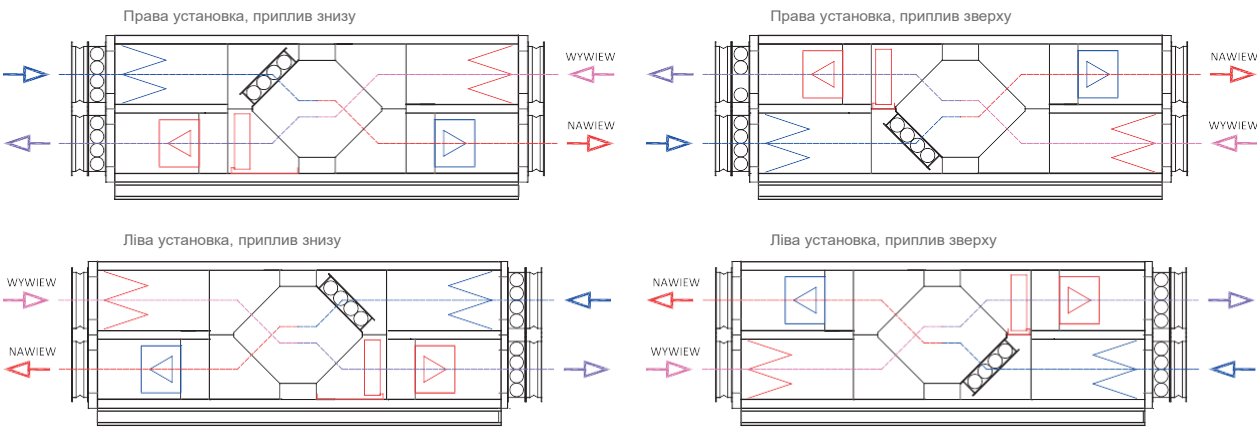
ОПТИМА COMPACT MONOBLOCK

СТАЦІОНАРНА ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З ПРОТИТОЧНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ

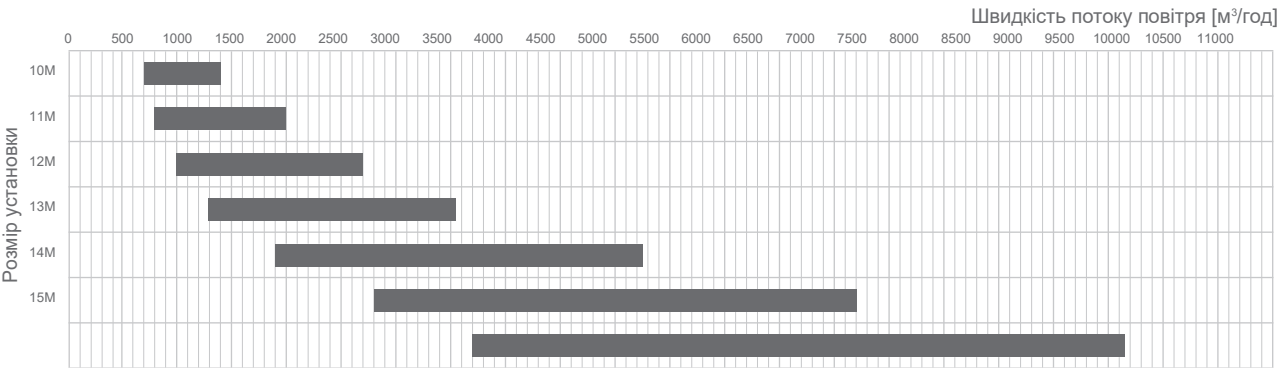


Розмір установки	Діапазон		Розміри							
	Мінімум	Максимум	Висєта	Ширина	Довжина	Загальна довжина	Висєта каналізаційного	Ширина з'єднання повітропр	Висєта рами	Ширина кадру
			Н	В	Л	LP	HP	Тн	Н	Нн
	m3/h	m3/h	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм	Мм
10M	700	1400	870	770	2110	2230	250	600	120 (80)	690
11M	800	2000	870	870	2240	2360	250	700		790
12M	1000	2700	1020	920	2360	2480	300	750		840
13M	1300	3550	1100	1020	2660	2780	400	800		940
14M	1900	5250	1260	1220	2910	3030	500	1000		1140
15M	2800	7200	1480	1420	3110	3230	600	1200		1340
16M	3700	9650	1680	1620	3450	3570	700	1400		1540

ВЕРСІЇ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ УСТАНОВОК



ПОТУЖНІСТЬ УСТАНОВОК З ПРОТИТОЧНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ



ДОДАТКОВІ СЕКЦІЇ

Hw	⚡	chw	chf	F		Hw chw	Hw chf	⚡ chw	⚡ chf	dB	dB2	dB1 dB1	dB2 dB2	
NP		SP SP	SP SP	SP SP		Hw SP	Hw SP	⚡ SP	⚡ SP	Hw SP	⚡ SP	Hw ⚡	⚡ SP	⚡ SP

- Гнучке з'єднання
- Жорстке з'єднання – прямокутне
- Регульовальна заслонка – прямокутне
- Повітрозабірник
- Викидний патрубок

Optima Compact Monoblock-	NW-	12M-	P-	WO-	Hw/Chw-	T1/FW-We-	3000/3000
Назва серії							
Optima Compact Monoblock							
Тип роботи							
NW - подача та вихлоп							
Розмір установки							
10M, 11M, 12M, 13M, 14M, 15M, 16M							
Сторона обслуговування P							
- права							
L - ліва							
Тип теплової рекуперації							
WO — роторний теплообмінник							
WP — теплообмінник протиструмних струмів RE -							
Рециркуляція							
Тип обмінника							
Hw — водонагрівач							
He — електричний обігрівач							
CHw — Водяний кулер							
CHf — охолоджувач прямого випаровування							
Опційне обладнання							
T1/T2- секція затухання (dB1/dB2)							
FW - вторинний фільтр SP							
- розділ порожній							
NP - парове зволоження							
Виконання							
We —внутрішнє							
D — дахове							
Витрата повітря м³/год							
Приплив / витяжка							