

Серія

ВЕНТС ВУТ 1500 ПБ ЕС
ВЕНТС ВУТ 2500 ПБ ЕС
ВЕНТС ВУТ 3500 ПБ ЕС



Преміальна лінійка стельових установок з рекуперацією тепла для комерційного застосування. Номінальна продуктивність – **600-3300 м³/год**

Опис

Завдяки продуманому розташуванню вентиляторів, рекуператорів та фільтрів установки компактні і легко монтуються у невеликих приміщеннях на горищі, у стельових порожнинах та підвісних стелях.

Установки можуть також комплектуватися електричними та водяними нагрівачами, заслінками для регулювання витрати повітря та Nox-фільтрами.

Корпус

Корпус виготовлений із оцинкованої сталі з тепло- та звукоізоляцією з мінеральної вати завтовшки 40 мм.

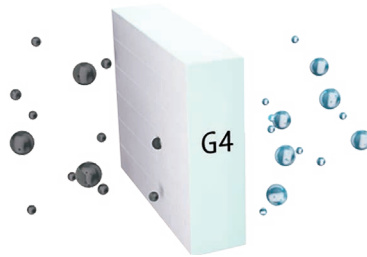
Клас корозійної стійкості C4 відповідно до стандарту ISO 12944.

Кожна модель доступна у лівобічному та правобічному виконанні. Доступ для сервісного обслуговування з обох боків та знизу. Установки призначені для внутрішнього монтажу.

Фільтр

Для фільтрації припливного та витяжного повітря установка обладнана двома вбудованими панельними фільтрами з класом очищення G4.

Припливний фільтр з класом фільтрації F7 доступний як опція.

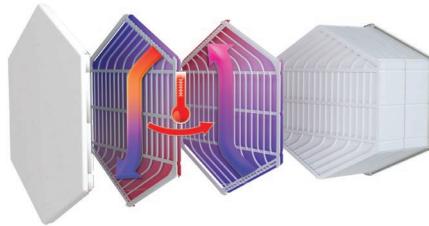


Вентилятори

Вентилятори з ЕС-двигунами (відповідають ErP). Крильчатки із загнутими назад лопатками. Низьке енергоспоживання на будь-якій швидкості, низький рівень шуму та стабільна робота у будь-яких кліматичних умовах.

Рекуператор

В установках застосовується високоефективний протипотоковий рекуператор із полістиролу. Дренажний піддон з нержавіючої сталі на припливі та витяганні.



Байпас

Автоматична байпасна заслінка рекуператора з приводом Belimo забезпечує активний захист від обмерзання, функції природного обігрівання та охолодження.

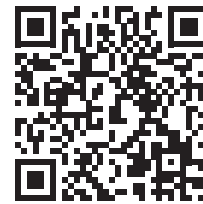
Керування та автоматика

Установки оснащені вбудованою системою автоматики.

Контролер A21 дає змогу інтегрувати установку в систему «Розумний дім» або BMS (Building Management System).

Дистанційна панель керування до комплексу не входить (замовляється окремо).

Для керування установкою через Wi-Fi необхідно завантажити мобільний додаток VENTS AHU.



Google play



Download on the App Store



Регулювання температури

- Автоматичне регулювання температури припливного/витяжного повітря (усі установки) або за кімнатною температурою (з панеллю A25).
- Автоматичне/ручне регулювання байпаса для нагрівання, природного охолодження та захисту від обмерзання.
- Виходи на A21 автоматиці для електричного (симісторний регулятор потужності) або водяного (триходовий клапан + насос) попереднього нагрівання та/або догрівання.
- Підключення охолоджувачів (опційно фреоновий або водяний).
- Захист водяного нагрівача за допомогою датчика температури зворотного теплоносія та термостата захисту від обмерзання.
- Захист електричного нагрівача від перегрівання двома термодатчиками: 50 °C з автоматичним перезапусканням та 90 °C з ручним перезапусканням.




Інші особливості

- Індикація заміни фільтра за реле тиску.
- Інженерне меню, захищене паролем (тільки для панелі A25).
- Підключення зовнішньої заслінки.
- Вхід пожежної сигналізації.

Умовне позначення

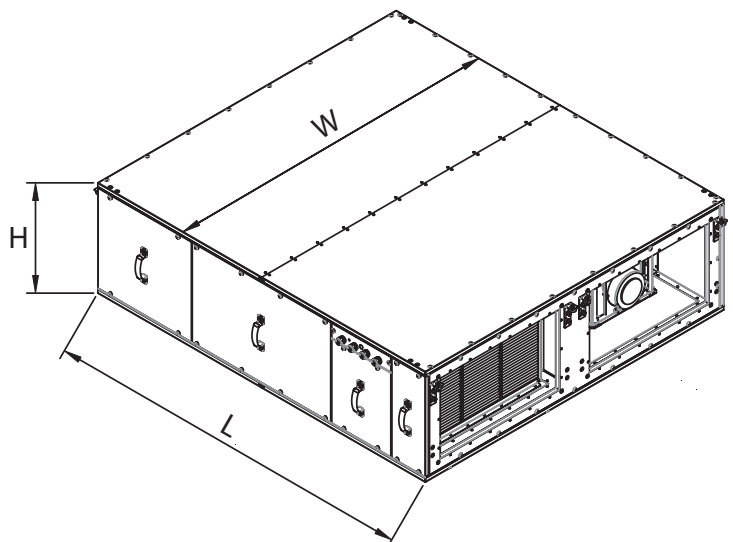
Серія	Номінальна продуктивність, м ³ /год	Тип монтажу	Байпас	Тип двигуна	Автоматика	Акcesуари
ВЕНТС ВУТ	1500; 2500; 3500	П: підвісний	Б: з байпасом	ЕС: синхронний двигун з електронним керуванням	A21	За замовчуванням оснащена диференційним реле тиску для контролю забрудненості фільтрів (DTV)

Керування та автоматика

Функції	A21
Дистанційна панель керування дротова	Опція (A22) 
Керування за допомогою дистанційної дротової LCD-панелі	Опція (A25) 
Дистанційна панель керування бездротова	Опція (A22 Wi-Fi) 
BMS	RS-485 Wi-Fi Ethernet MODBUS (RTU, TCP)
Сервіс Vents Cloud Server	+
Керування за допомогою мобільного додатка через Wi-Fi	+
Захист від обмерзання	+
Байпас	Авто + ручний
Робота за тижневим розкладом	+
Індикація заміни фільтрів	За таймером фільтра За пресостатом забрудненості
Індикація аварії	+
Перемикання швидкості	+
Таймер	+
Датчик RH%	Опція
Датчик CO ₂	Опція
Датчик VOC	Опція
Датчик PM2.5	Опція
Режим Boost	+
Режим «Камін»	+
Підключення попереднього нагрівання	Опція
Підключення догрівання	Опція
Підключення охолоджувача	Опція
Датчик пожежної сигналізації	Опція
Контроль мінімальної температури припливного повітря	+

Габаритні розміри

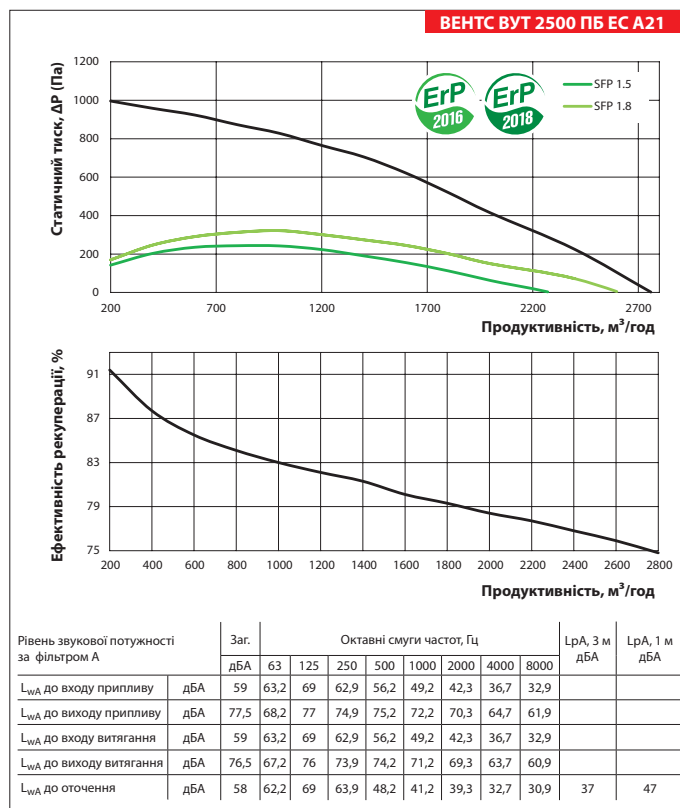
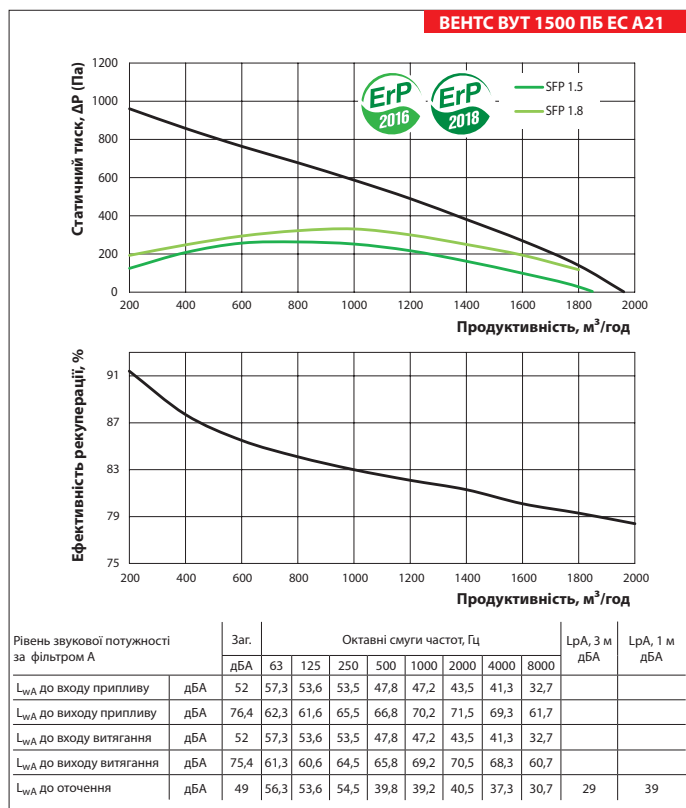
Модель	L	W	H
ВУТ 1500 ПБ ЕС А21	1646	1500	480
ВУТ 2500 ПБ ЕС А21	1646	1500	480
ВУТ 3500 ПБ ЕС А21	1880	1500	630



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

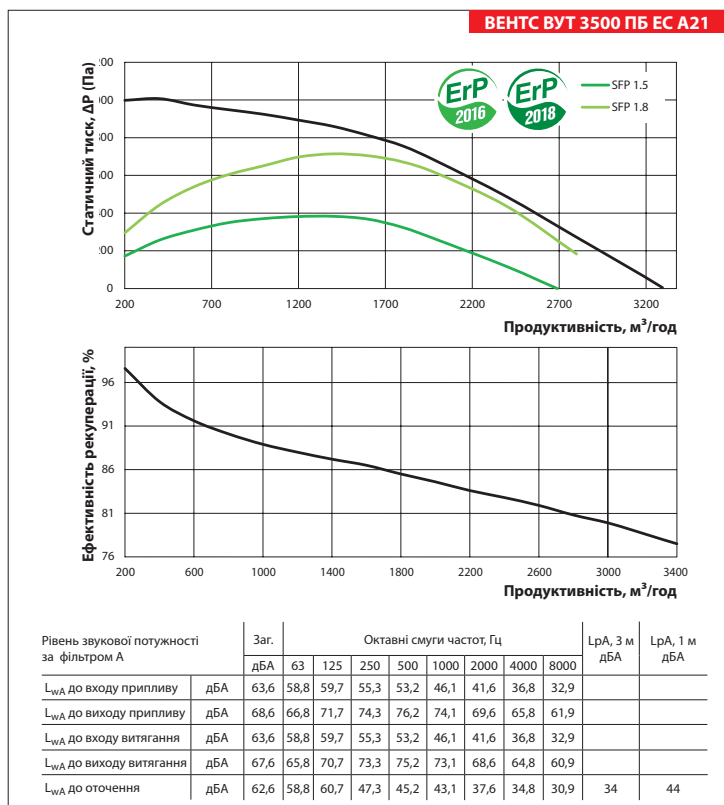
Технічні характеристики

Модель	ВУТ 1500 ПБ ЕС А21	ВУТ 2500 ПБ ЕС А21
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц	1~230	
Загальна потужність установки, Вт	920	1480
Максимальний струм установки, А	4	6,5
Витрата повітря, м³/год	1900	2800
Частота обертання, хв ⁻¹	3000	2640
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	29	37
Макс. температура переміщуваного повітря, °С	-25...+40	
Матеріал корпусу	Алюмоцинк	
Ізоляція	40 мм, мінеральна вата	
Фільтр: витяжний	G4 (опція F7)	
Фільтр: припливний	G4 (опція F7)	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	600x350	600x350
Маса, кг	215	220
Тип рекуператора	Протипотоковий	
Матеріал рекуператора	Полістирол	
Клас енергозаощадження	A+	A+





Технічні характеристики

Модель	ВУТ 3500 ПБ ЕС А21
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц	3~380
Загальна потужність установки, Вт	2240
Максимальний струм установки, А	3,6
Витрата повітря, м ³ /год	3300
Частота обертання, хв ⁻¹	2400
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	34
Макс. температура переміщуваного повітря, °С	-25...+40
Матеріал корпусу	Алюмоцинк
Ізоляція	40 мм, мінеральна вата
Фільтр: витяжний	G4 (опція F7)
Фільтр: припливний	G4 (опція F7)
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	600x350
Маса, кг	290
Тип рекуператора	Протипотоковий
Матеріал рекуператора	Полістирол
Клас енергозаощадження	A+



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Акcesуари для припливно-витяжних установок

	Панель керування	Панель керування	Панель керування	Електричний нагрівач	Електричний нагрівач	Електричний нагрівач	Фреоновий охолоджувач	Водяний охолоджувач
								

ВУТ 1500 ПБ ЕС А21

ВУТ 2500 ПБ ЕС А21

A22

A22 WiFi

A25

HE
600x350-5.1-1
A21











HE
600x350-9,0-3
A21

HE
600x350-12,0-3
A21

OF 600x350-3

OB 600x350-3

ВУТ 3500 ПБ ЕС А21

	Нагрівач водяний	Повітряна заслінка	Панельний фільтр F7	Панельний фільтр G4	Електропривод	Триходовий шаровий клапан з електроприводом	Змішувальний вузол для водяного нагрівача	Реле тиску фільтра	Гнучке з'єднання повітропроводів	Канальний шумоглушник
										

ВУТ 1500 ПБ ЕС А21

ВУТ 2500 ПБ ЕС А21

HB
600x350-2

RRV
P600x350

CF
196x384x40
F7 6

CF
196x384x40
G4 6

TF 230

Belimo
R3020-4-B1+
LR24A-SR

УСВК
3/4-4

DTV 500

ВВГ АВ
600x350

СР
600x350

ВУТ 3500 ПБ ЕС А21

CF
253x603x48
F7 4

CF
253x603x48
G4 4

Belimo
R3020-
6P3-B1+
LR24A-SR

УСВК
3/4-6

	Круглий фланець	Кімнатний датчик CO ₂ з індикацією	Канальний датчик CO ₂	Датчик вологості	Датчик вологості	Зовнішній датчик VOC (0-10 В)	Зовнішній датчик CO ₂ (0-10 В)	Зовнішній датчик вологості (0-10 В)
								

ВУТ 1500 ПБ ЕС А21

ВУТ 2500 ПБ ЕС А21

ФП АВ
600x350-315

CO2-1

KCO2-2

HV2

HRS

DPWQ30600

DPWQ40200

DPWC11200

ВУТ 3500 ПБ ЕС А21