

Серія
VENTS Enave P

COMING SOON



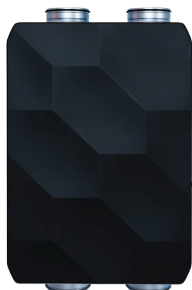
Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **313 м³/год** у тепло- та звукоізолюваному корпусі.
Ефективність рекуперації – до **91 %**

Опис

Установки обробки повітря являють собою повністю готові вентиляційні агрегати з рекуперацією тепла і забезпечують фільтрацію повітря, подання свіжого, а також видалення забрудненого повітря.

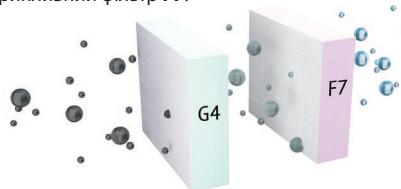
Корпус

Корпус виготовлено зі спіненого поліпропілену (EPP), який має високі тепло- та звукоізоляційні властивості. Enave 181/241 P мають плоску кришку для встановлення декоративної панелі.



Фільтр

Для фільтрації припливного повітря в установці застосовуються два вбудованих фільтри з класом очищення **G4**. Опційно може бути встановлений припливний фільтр **F7**.

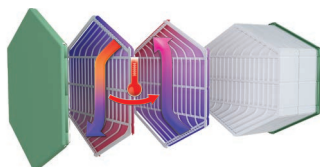


Вентилятори

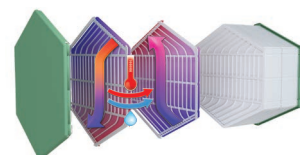
Застосовуються висоефективні електронно-комутовані (EC) двигуни із зовнішнім ротором.

Рекуператор

Установки **Enave** обладнанні протипотоковим рекуператором з полістиролу.



Установки **Enave-T** обладнанні ентальпійним рекуператором.



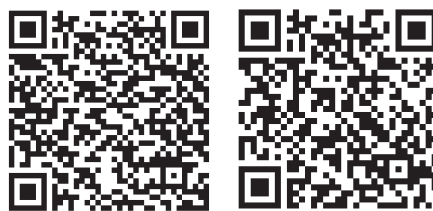
Байпас

Установки обладнанні байпасом для літнього провітрювання.

Автоматика

Установки **Enave P A21** оснащені вбудованою системою автоматики. Контролер **A21** дає змогу інтегрувати установку в систему «Розумний дім» або **BMS (Building Management Systems)**.

Для керування установкою за допомогою мобільного застосунку через Wi-Fi необхідно завантажити мобільний застосунок VENTS Home.



Захист від обмерзання

Захист від обмерзання виконується за допомогою циклічних зупинень припливного вентилятора. Опційно доступний каналний нагрівач попереднього нагрівання.

Монтаж

Установка призначена для підвісного, настінного та підлогового монтажу. Під час монтажу необхідно забезпечити доступ для робіт з обслуговування або ремонту.

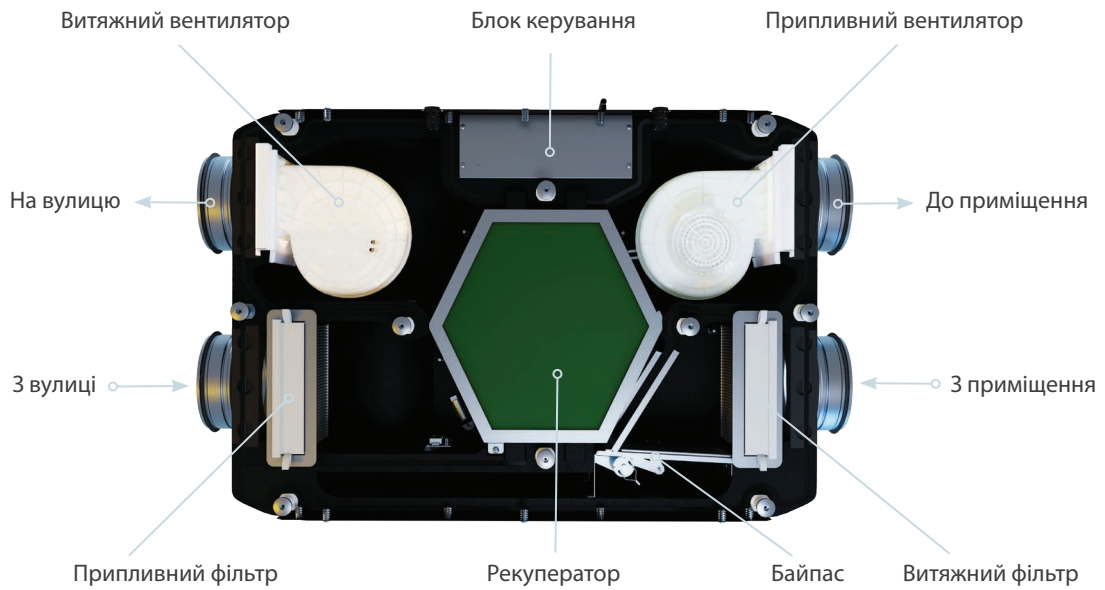
Керування та автоматика

Функції	A14	A21
Дистанційна панель керування дротова	A14	A22 (опція)
Дистанційна LCD-панель керування дротова	-	A25 (опція)
Дистанційна панель керування бездротова	-	A22 Wi-Fi (опція)
BMS	-	ModBus RTU (RS-485) ModBus TCP/IP (Wi-Fi, Ethernet)
Vents Cloud Server	-	+
Керування за допомогою мобільного застосунку через Wi-Fi	-	+
Захист від обмерзання	+	+
Байпас	Ручний	Авто, ручний
Робота за тижневим розкладом	-	+
Індикація заміни фільтрів	+	За таймером
Індикація аварії	+	+
Перемикання швидкості	+	+
Таймер	-	+
Датчик RH%	Опція	Опція
Датчик CO ₂	Опція	Опція
Датчик VOC	Опція	Опція
Датчик PM2.5	Опція	Опція
Режим Boost	-	+
Режим "Камінь"	-	+
Увімкнення попереднього нагрівання	-	+
Увімкнення догрівання	-	+
Увімкнення охолодження	-	+
Датчик пожежної сигналізації	+	+
Контроль мінімальної температури припливного повітря	-	+

Умовне позначення

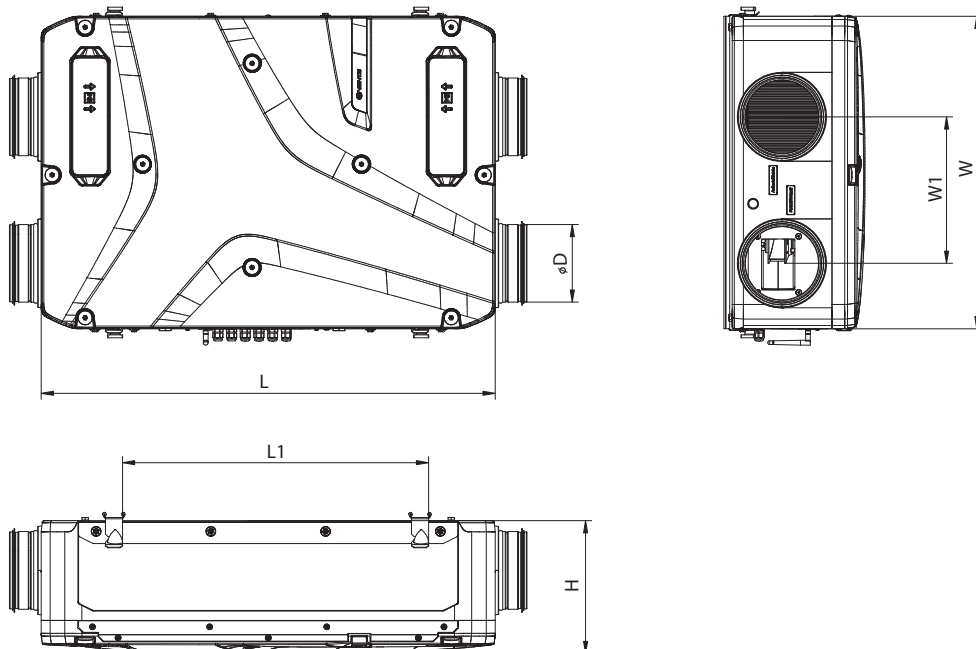
TM	Модель	Тип рекуператора	Типорозмір	Модифікація	Тип корпусу	Контролер
VENTS	Enave	_ – рекуператор тепла T – рекуператор енергії	Номінальна витрата повітря, м³/г/10	0 – за замовчуванням 1 – плоска кришка для кріплення декоративної панелі	P – підвісний	A21, A14

Конструкція установки



Габаритні розміри

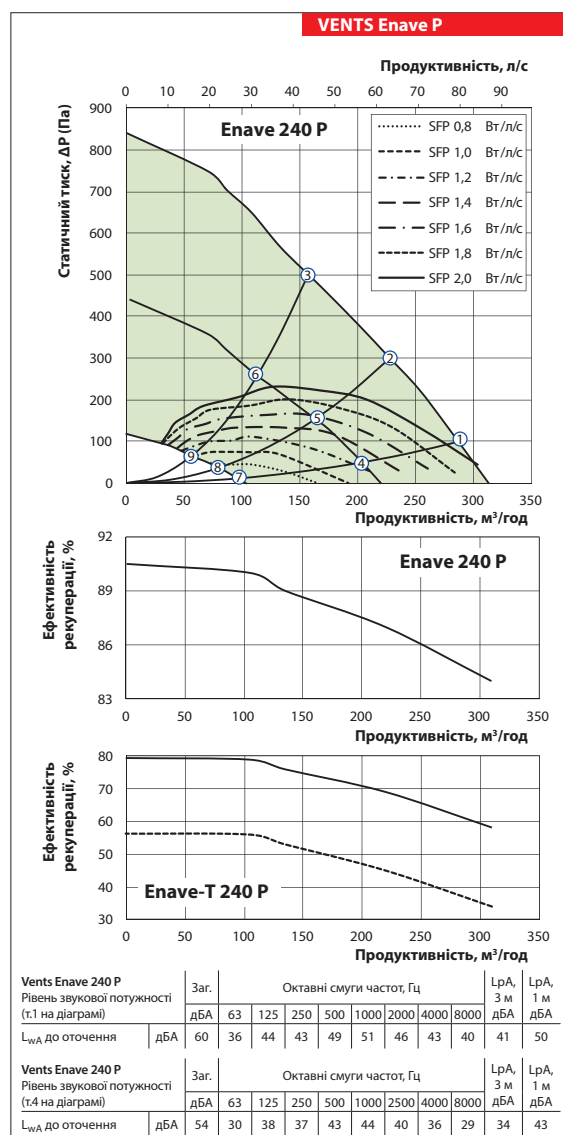
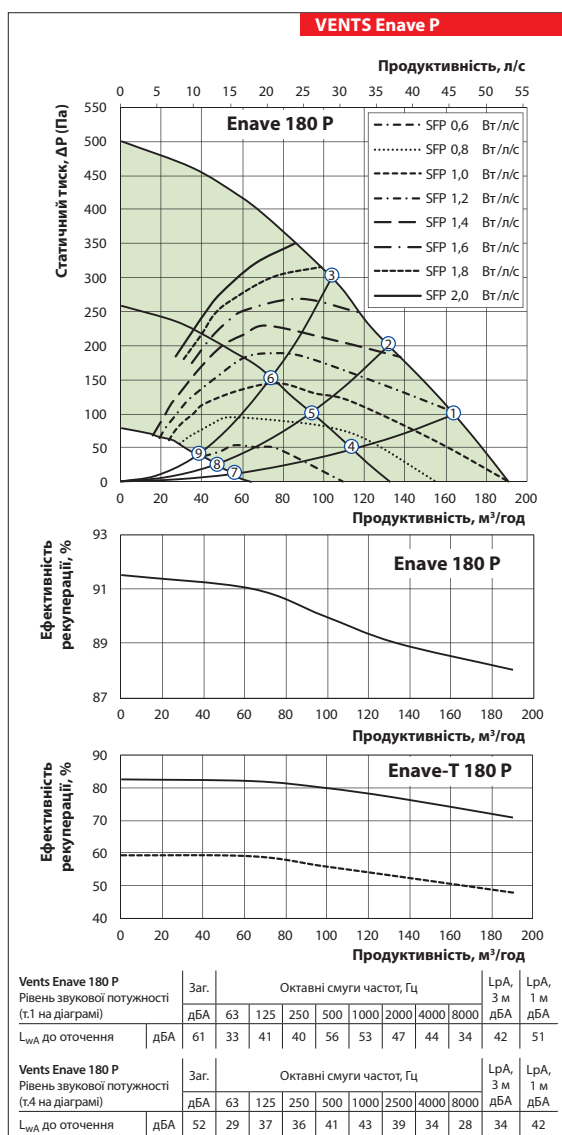
Модель	Розміри, мм					
	H	W	L	ØD	W1	L1
Vents Enave P	272	640	930	160	300	627










ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА










Технічні дані

	Vents Enave 180 P	Vents Enave-T 180 P	Vents Enave 240 P	Vents Enave-T 240 P
Напруга живлення, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальна потужність, Вт	54	54	168	168
Максимальний струм, А	0,46	0,46	1,3	1,3
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	191	191	313	313
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	34	34	35	35
Температура повітря, яке переміщується, °С	45	45	45	45
Матеріал корпусу	EPP	EPP	EPP	EPP
Ізоляція	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Витяжний фільтр	Coarse >60 %	Coarse >60 %	Coarse >60 %	Coarse >60 %
Припливний фільтр	Coarse >60 % (G4) (опція ePM1 60 % (F7))	Coarse >60 % (G4) (опція ePM1 60 % (F7))	Coarse >60 % (G4) (опція ePM1 60 % (F7))	Coarse >60 % (G4) (опція ePM1 60 % (F7))
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	160	160	160	160
Маса, кг	12	15	13	16
Ефективність рекуперації, %	91	82	90	79
Тип рекуператора	Протипотоковий	Протипотоковий	Протипотоковий	Протипотоковий
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійний	Полістирол	Ентальпійний
Клас енергоефективності	A+	A	A	A



Аксессуары для припливно-витяжних установок

	Фільтр G4	Фільтр F7	Декоративна панель	Панель керування LCD	Дротова панель керування	Бездротова панель керування	Внутрішній датчик вологості	Внутрішній датчик CO ₂
								
Enave 180 P A21	CF 205x200x48 Coarse 90% G4	CF 205x200x48 ePM1 60% F7	-	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2	CO2-3
Enave-T 180 P A21			PD-Enave 181 P					
Enave 181 P A21								
Enave-T 181 P A21								
Enave 240 P A21	CF 205x200x48 Coarse 90% G4	CF 205x200x48 ePM1 60% F7	-	-	-	-	HV2	CO2-3
Enave-T 240 P A21			PD-Enave 181 P					
Enave 241 P A21								
Enave-T 241 P A21								
Enave 180 P A14	CF 205x200x48 Coarse 90% G4	CF 205x200x48 ePM1 60% F7	-	-	-	-	HV2	CO2-3
Enave-T 180 P A14			PD-Enave 181 P					
Enave 181 P A14								
Enave-T 181 P A14								
Enave 240 P A14	CF 205x200x48 Coarse 90% G4	CF 205x200x48 ePM1 60% F7	-	-	-	-	HV2	CO2-3
Enave-T 240 P A14			PD-Enave 181 P					
Enave 241 P A14								
Enave-T 241 P A14								

	Зовнішній датчик CO ₂ з індикацією	Зовнішній датчик CO ₂	Зовнішній датчик вологості	Нагрівач попереднього нагрівання	Нагрівач догрівання	Гідралічний сифон	Шумоглушник	Повітряний клапан	Привод повітряної заслінки
									
Enave 180 P A21	CO2-1	CO2-2	HR-S	НКП 160 A21 B.2	НКД 160 A21 B.2	-	-	KPB 160	TF 230
Enave-T 180 P A21									
Enave 181 P A21									
Enave-T 181 P A21									
Enave 240 P A21	CO2-1	CO2-2	HR-S	-	-	CF-32	CP 160	KPB 160	TF 230
Enave-T 240 P A21									
Enave 241 P A21									
Enave-T 241 P A21									
Enave 180 P A14	CO2-1	CO2-2	HR-S	-	-	-	-	-	-
Enave-T 180 P A14									
Enave 181 P A14									
Enave-T 181 P A14									
Enave 240 P A14	CO2-1	CO2-2	HR-S	-	-	-	-	-	-
Enave-T 240 P A14									
Enave 241 P A14									
Enave-T 241 P A14									