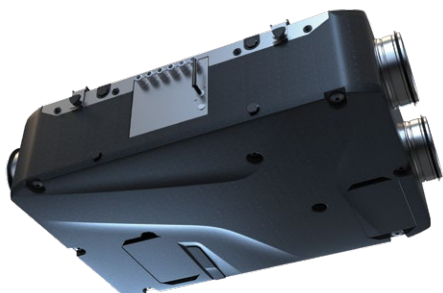


Серія  
**VENTS Enave P**



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **310 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.

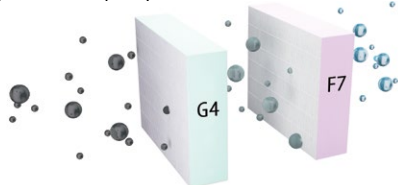
**Корпус**

Корпус виготовлено зі спіненого поліпропілену (EPP), який має високі тепло- та звукоізоляційні властивості. Enave 181/241 P мають пласку 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**.

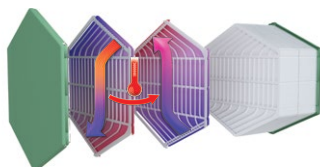


**Вентилятори**

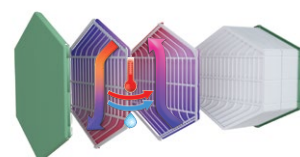
Застосовуються висоефективні електронно-комутовані (EC) двигуни із зовнішнім ротором.

**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.

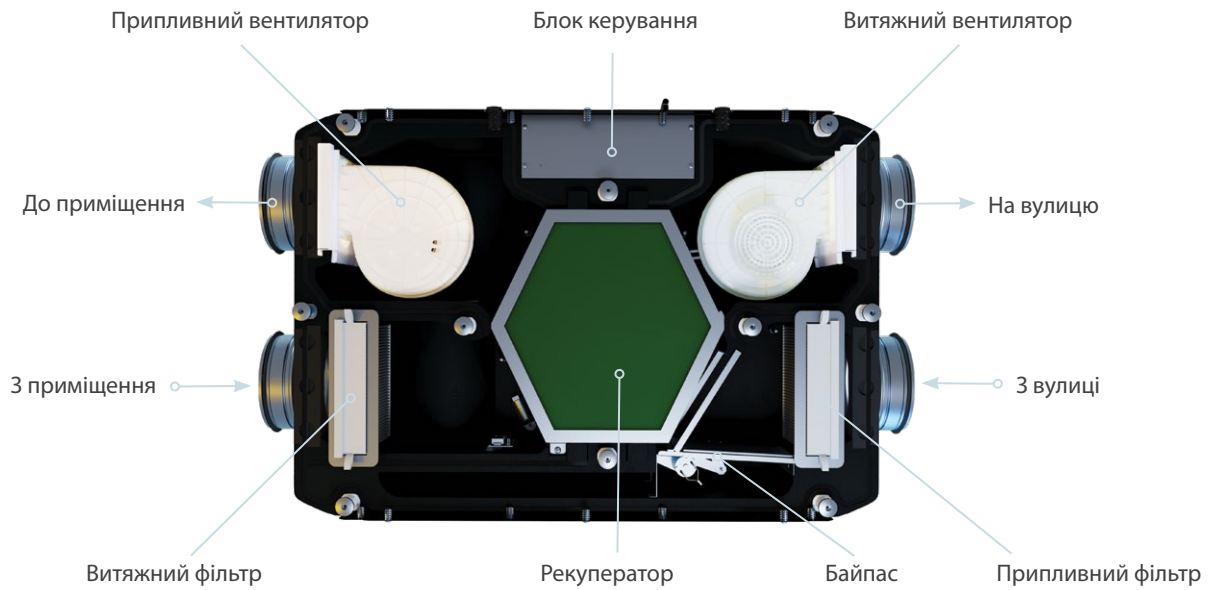
**Керування та автоматика**

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 <sub>2</sub>	Опція	Опція
Датчик VOC	Опція	Опція
Датчик PM2.5	Опція	Опція
Режим Boost	-	+
Режим "Камін"	-	+
Увімкнення попереднього нагрівання	-	+
Увімкнення догрівання	-	+
Датчик пожежної сигналізації	+	+
Контроль мінімальної температури припливного повітря	-	+

**Умовне позначення**

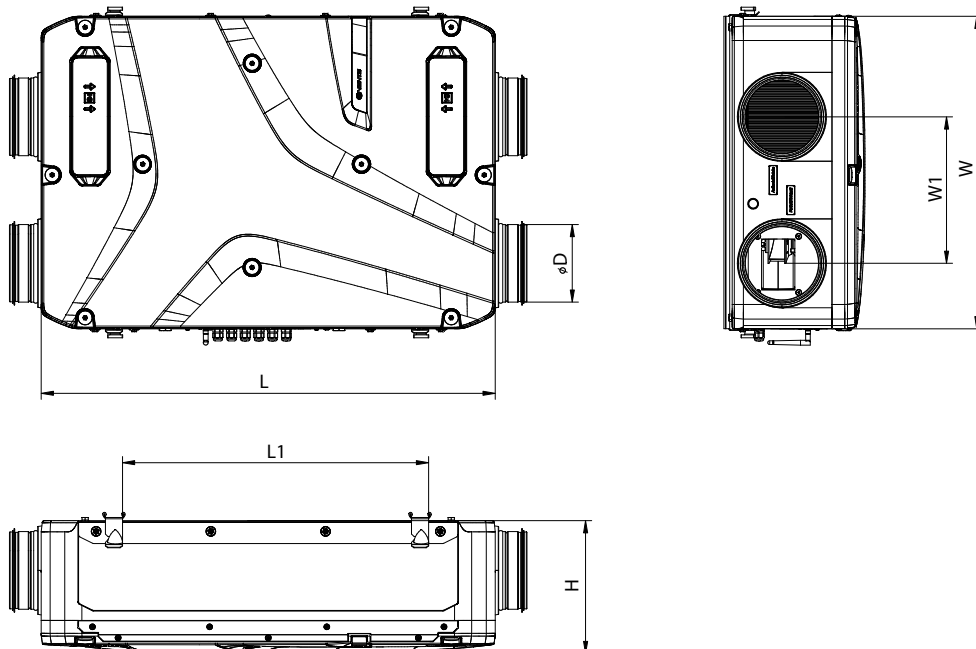
TM	Модель	Тип рекуператора	Типорозмір	Модифікація	Тип корпусу	Контролер
VENTS	Enave	_ – рекуператор тепла T – рекуператор енергії	Номінальна витрата повітря, м³/г/10	0 – за замовчуванням 1 – пласка кришка для кріплення декоративної панелі	P – підвісний	A21, A14

**Конструкція установки**



**Габаритні розміри**

Модель	Розміри, мм					
	H	W	L	ØD	W1	L1
Vents Enave P	272	640	930	160	300	617

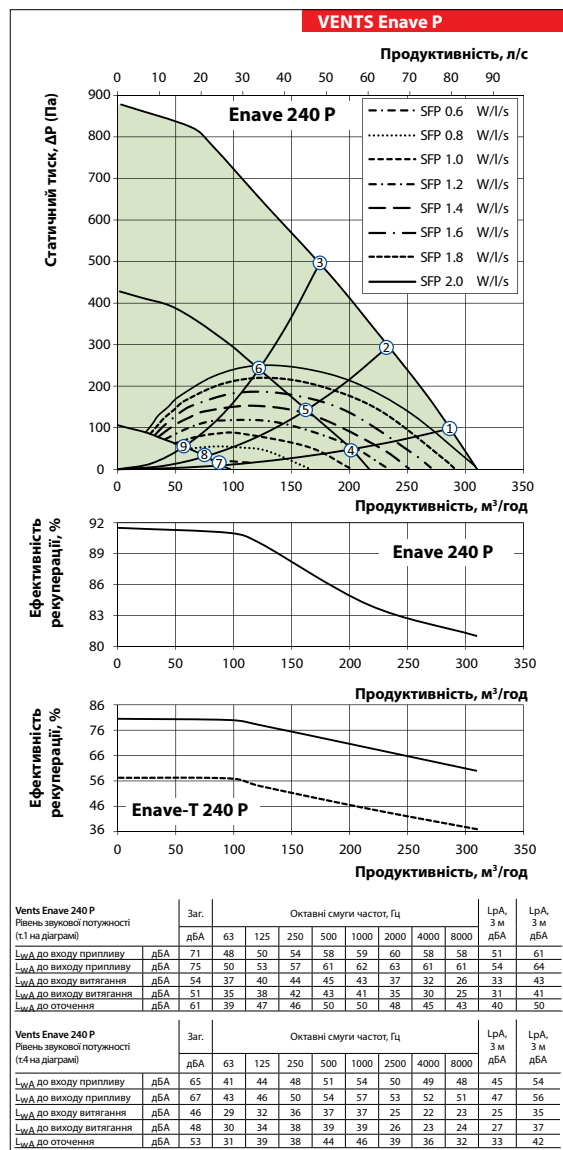
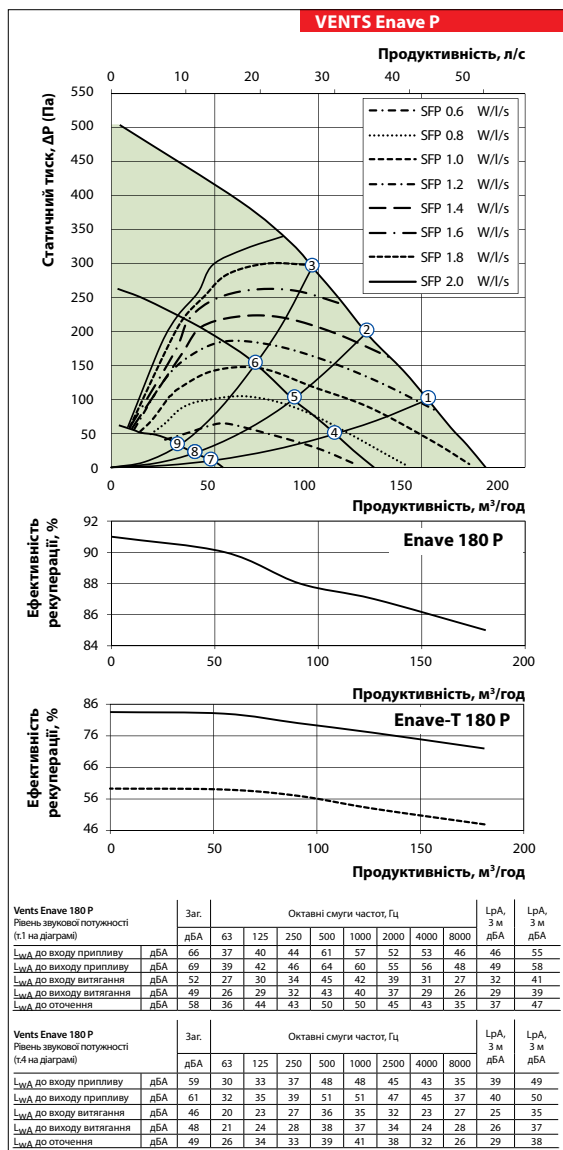


# ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА









## 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	53	53	171	171
Максимальний струм, А	0.49	0.49	1.34	1.34
Максимальна витрата повітря, м³/год	181	181	310	310
Рівень звукового тиску на відст. 3 м*, дБА	29	29	33	33
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	84	91	81
Тип рекуператора	Протипотоковий	Протипотоковий	Протипотоковий	Протипотоковий
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійний	Полістирол	Ентальпійний
Клас енергоефективності	A+	A	A	A

\*Рівень звукового тиску на відстані 3 м приведено для точки 4 [дБА]



**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 <sub>2</sub>
								
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	-							
Enave-T 240 P A21	CF 205x200x48 Coarse 90% G4	CF 205x200x48 ePM1 60% F7	PD-Enave 181 P					
Enave 241 P A21								
Enave-T 241 P A21								
Enave 180 P A14				-				
Enave-T 180 P A14	CF 205x200x48 Coarse 90% G4	CF 205x200x48 ePM1 60% F7	PD-Enave 181 P	-	-	-	HV2	-
Enave 181 P A14								
Enave-T 181 P A14								
Enave 240 P A14				-				
Enave-T 240 P A14	CF 205x200x48 Coarse 90% G4	CF 205x200x48 ePM1 60% F7	PD-Enave 181 P	-	-	-	-	-
Enave 241 P A14								
Enave-T 241 P A14								

	Зовнішній датчик CO <sub>2</sub> з індикацією	Зовнішній датчик CO <sub>2</sub>	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	CF-32	CP 160	KPB 160	TF 230
Enave-T 180 P A21									
Enave 181 P A21									
Enave-T 181 P A21									
Enave 240 P A21									
Enave-T 240 P A21									
Enave 241 P A21									
Enave-T 241 P A21									
Enave 180 P A14	CO2-1	CO2-2	HR-S	-	-	CF-32	CP 160	KPB 160	TF 230
Enave-T 180 P A14									
Enave 181 P A14									
Enave-T 181 P A14									
Enave 240 P A14									
Enave-T 240 P A14									
Enave 241 P A14									
Enave-T 241 P A14									