

Серія  
**VENTS**  
**ENAVE-C 100 P A14**



Припливно-втяжні установки з продуктивністю до **130 м³/год** у тепло- та звукоізолюваному корпусі.  
Ефективність рекуперації – до **94 %**

**Опис**

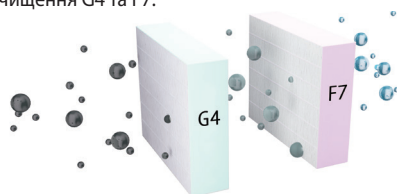
Установки обробки повітря являють собою повністю готові вентиляційні агрегати з рекуперацією тепла і забезпечують фільтрацію повітря, подання свіжого, а також видалення забрудненого повітря.

**Корпус**

Корпус виготовлено зі спіненого поліпропілену (EPP), який має високі тепло- та звукоізоляційні властивості.

**Фільтр**

Для фільтрації припливного повітря в установці застосовуються два вбудованих фільтри з класом очищення G4 та F7.

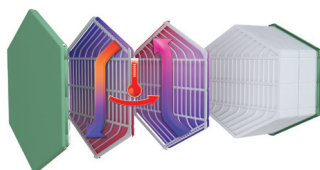


**Вентилятори**

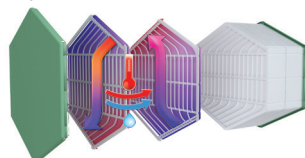
Застосовуються високоефективні електронно-комутовані (EC) двигуни із зовнішнім ротором, обладнані відцентровим робочим колесом із загнутими вперед лопатками.

**Рекуператор**

Установки **Enave-C** обладнані протипотоковим рекуператором з полістиролу.



Установки **Enave-CT** обладнані ентальпійним рекуператором.



**Автоматика**

Установки Enave-C 100 P A14 обладнанні контролером A14 та панеллю з сенсорними кнопками та LED-індикацією.

**Захист від обмерзання**

Захист від обмерзання здійснюється за допомогою циклічних зупинень припливного вентилятора.

**Монтаж**

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

**Керування та автоматика**

Функції	A14
Керування за допомогою дистанційної дротової LCD-панелі	A14 
Перемикання швидкості	+
Індикація заміни фільтрів	За таймером фільтра
Індикація аварії	За допомогою LED-індикації
Захист від обмерзання	За допомогою циклічних зупинень припливного вентилятора
Контроль вологості	Опція
Контроль CO <sub>2</sub>	Опція
Датчик пожежної сигналізації	Опція

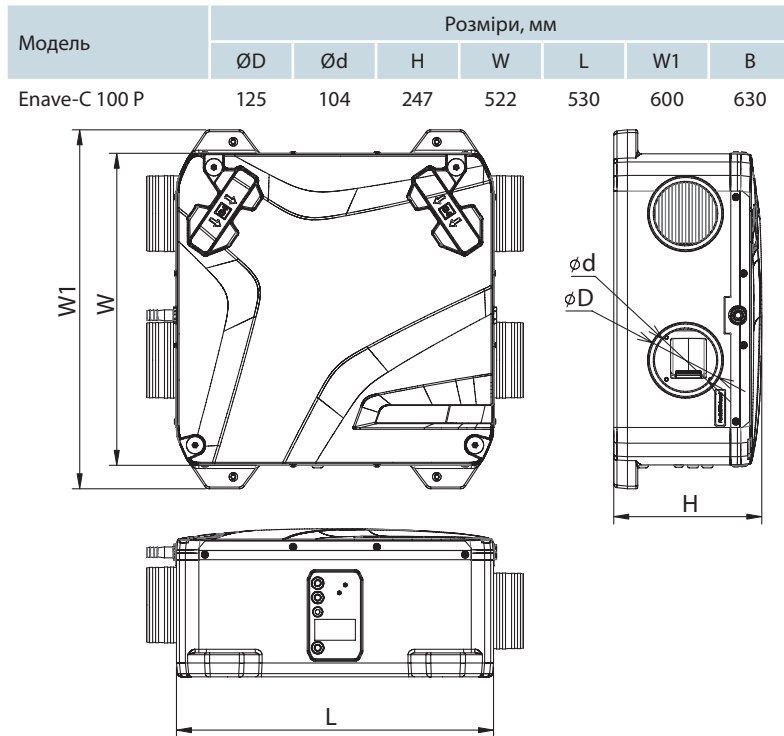
**Акcesуари для припливно-втяжних установок**

Тип	Панельний фільтр G4	Панельний фільтр F7	Внутрішній датчик вологості	Датчик CO <sub>2</sub> з індикацією	Датчик CO <sub>2</sub>	Датчик вологості	Сифонний набір	Повітряний клапан	Електропривод
Enave-C 100 P A14	CF	CF	HV2	CO2-1	CO2-2	HR-S	CF-32	KPB 125	LF230
Enave-CT 100 P A14	176x150x22 G4	176x150x22 F7							

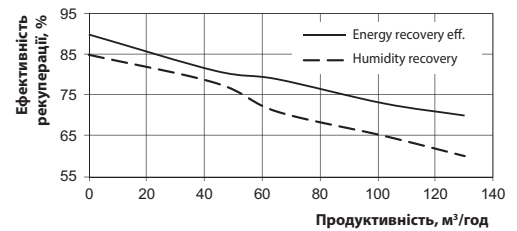
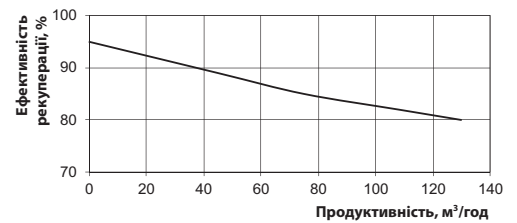
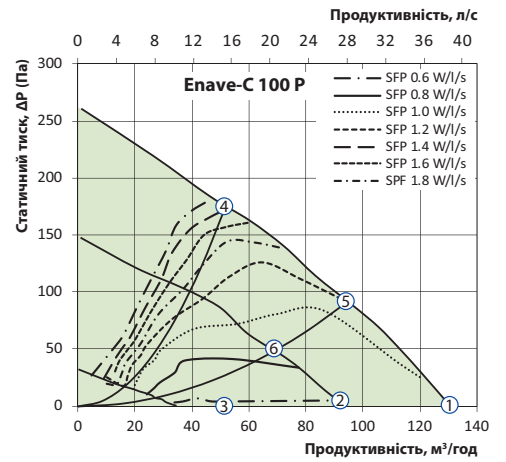
**Умовне позначення**

TM	Модель	Модифікація корпусу	Тип рекуператора	Типорозмір	Модифікація	Тип корпусу	Нагрівач	Контролер	Виконання корпусу
VENTS	Enave	C – компактний	– рекуператор тепла T – рекуператор енергії	Номинальна витрата повітря, м³/г/10	0 – за замовчуванням	P – підвсний	– без нагрівання	A14	– універсальне

**Габаритні розміри**



**VENTS Enave-C 100 P**



**Технічні дані**

	Enave-C 100 P	Enave-CT 100 P
Напруга живлення 50 (60) Гц, В	1~ 230	
Максимальна потужність, Вт	45	
Максимальний струм, А	0,34	
Максимальна витрата повітря, м³/год	130	
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	32	
Температура переміщуваного повітря, °С	- 23...+40	
Матеріал корпусу	Спінений поліпропілен	
Ізоляція, мм	25	
Витяжний фільтр	G4 / Coarse > 60%	
Припливний фільтр	G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)	
Діаметр повітропроводу, мм	100 / 125	
Маса, кг	8	
Ефективність рекуперації, %	82-94	73-88
Тип рекуператора	Протипотік	
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійна мембрана
Клас енергоефективності	A+	A

Рівень звукової потужності (т.5 на діаграмі)	Заг.	Октавні смуги частот, Гц							LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		дБА	200	400	800	1000	2000	4000			8000
L <sub>WA</sub> до входу витягання	дБА	59	44	45	49	51	44	37	38	38	48
L <sub>WA</sub> до виходу витягання	дБА	47	41	36	33	31	29	22	24	27	36
L <sub>WA</sub> до оточення	дБА	53	37	41	43	42	38	34	29	33	42

**Визначення температури повітря після рекуператора:**

$$t = t_{\text{зовн}} + k_{\text{рек}} * (t_{\text{вит}} - t_{\text{зовн}}) / 100, \text{ де}$$

t<sub>зовн</sub> – температура зовнішнього повітря, °С;

t<sub>вит</sub> – температура витяжного повітря, °С;

k<sub>рек</sub> – ефективність рекуператора (за діаграмою), %.

Точка	Продуктивність, м³/год (л/с)	Рівень звукового тиску на відстані 3 м (1 м), дБА
	Enave-C(T) 100 P	Enave-C(T) 100 P
1	130 (36)	32 (42)
2	91 (25)	25 (35)
3	52 (14)	16 (26)
4	52 (14)	31 (41)
5	96 (27)	33 (42)
6	68 (19)	25 (34)