VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

Особливості

- Організація ефективної енергоощадної припливно-витяжної вентиляції квартир, приватних будинків, котеджів, громадських і комерційних приміщень.
- Зниження тепловтрат, викликаних вентиляцією, за рахунок рекуперації тепла.
- Забезпечення балансу вологості і регульованого повітрообміну для створення індивідуального мікроклімату.
- Обмін даними через Wi-Fi між декількома кімнатними установками для скоординованої роботи.
- Керування через смартфон або планшет із операційною системою Android або iOS.
- Підключення до «розумного дому» або системи диспетчеризації.

Продуктивність: до 108 м³/год 30 л/с

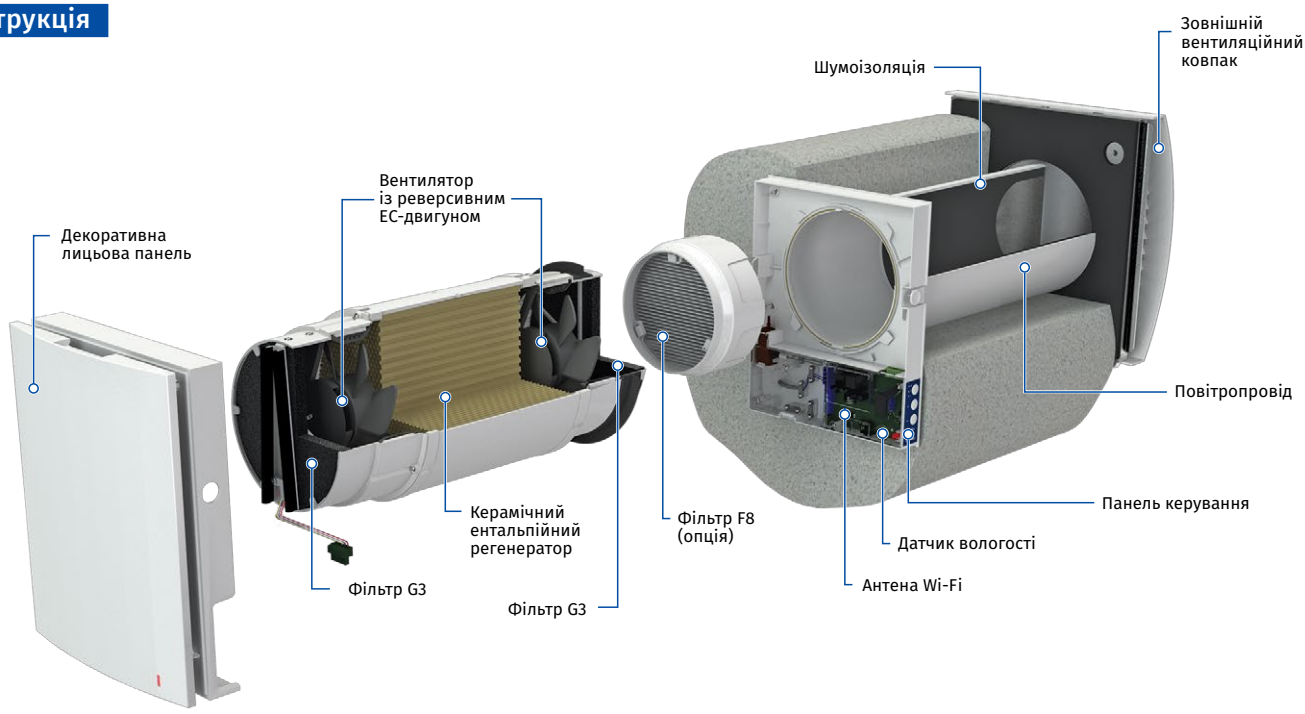
Ефективність рекуперації тепла: до 87 %

Потужність: від 3,2 Вт
SFP: від 0,82 Вт/л/с

Рівень звукового тиску: від 13 дБА

EC motor · ErP 2016 · ErP 2018 · Wi Fi READY

Конструкція



Один з найвищих показників ефективності рекуперації тепла на ринку завдяки шестигранній структурі комірок регенератора.

Wi Fi READY

Вбудована технологія Wi-Fi забезпечує бездротову передачу даних між установками та пристроєм керування на основі Android або iOS.

Вбудовані автоматичні жалюзі перекривають рух повітря у разі вимкнення установки.

Просте обслуговування. Внутрішній блок відкривається легким натисканням з обох боків. Спеціально спроєктована лицьова панель забезпечує 100 % герметичність і захист від вітру.

Умовне позначення

Модель	Повітропровід	Номінальна продуктивність, м³/год	Модифікація установки	Тип ковпака	Керування
Vento Expert	**A:** круглий	**100**	**-1**	**S10:** пластиковий білий AH-10 white 160 (для стін стандартної товщини) **S:** для тонких стін зі шліфованої нержавіючої сталі	**W V.2:** керування та налаштування установки за допомогою мобільного застосунку через Wi-Fi

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

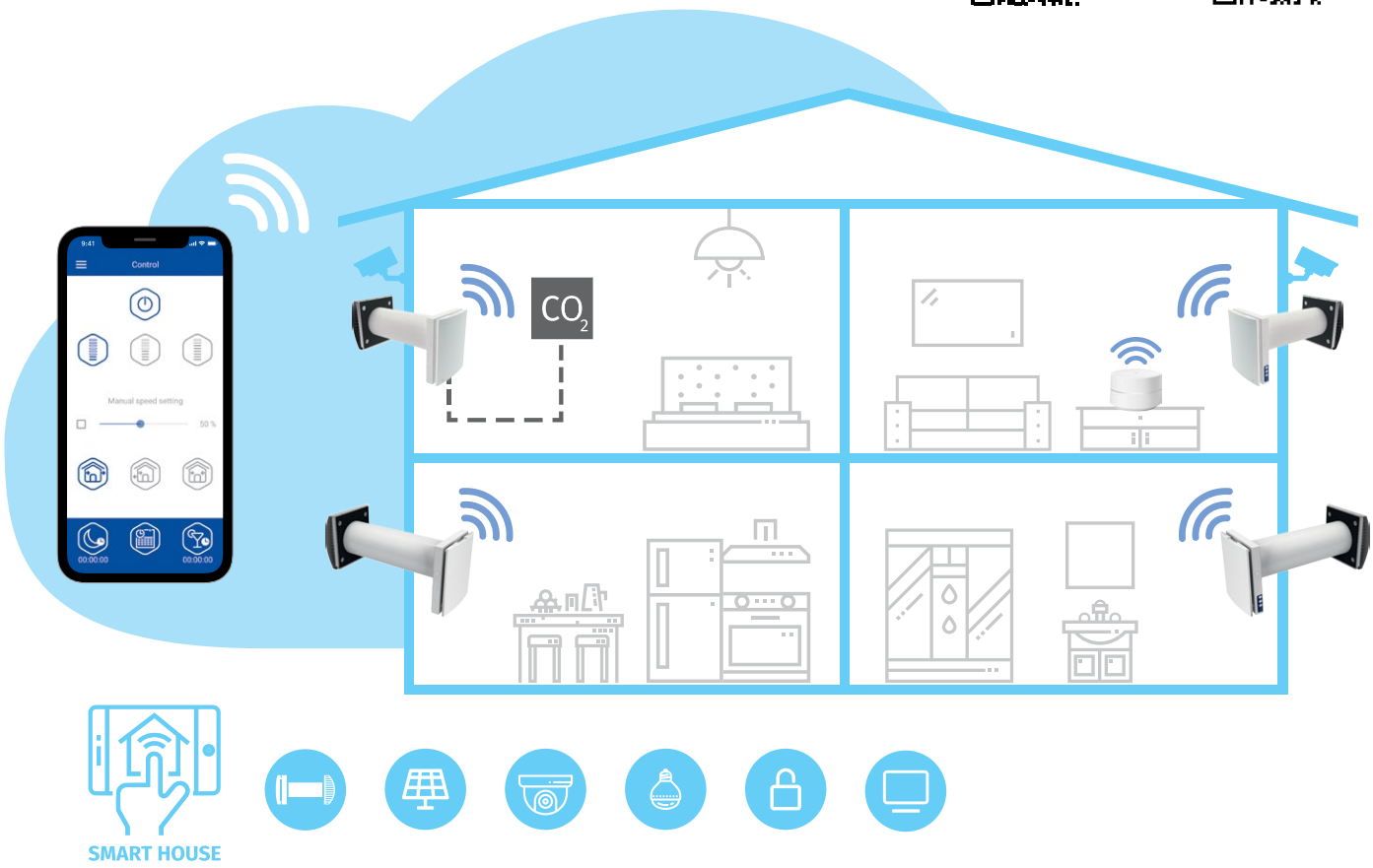
Керування

- Керування установкою здійснюється за допомогою застосунку зі смартфона чи планшета.
- З'єднання установок за допомогою Wi-Fi для синхронізованої роботи.
- Керування вентиляцією в будинку через хмарний сервіс із будь-якої точки планети.
- Підключення до «розумного дому» або системи диспетчеризації Building Management System (BMS) через Wi-Fi.

Програму **Blauberg Vento V.2** для пристроїв із операційною системою Android або iOS можна завантажити в Google Play і App Store.

ЗАВАНТАЖИТИ З Google Play

Завантажити в App Store



- Установка **Vento Expert A100-1 S10 W V.2** може працювати як незалежний пристрій або може під'єднуватися до інших установок у будинку під керуванням головного пристрою.
- У такому разі лише головна установка (Master) приймає сигнал від пульта дистанційного керування.

Vento Expert A100-1 S10 W V.2

- Керування режимами установки може здійснюватися за допомогою сенсорної панелі керування на корпусі установки або за допомогою пульта дистанційного керування.

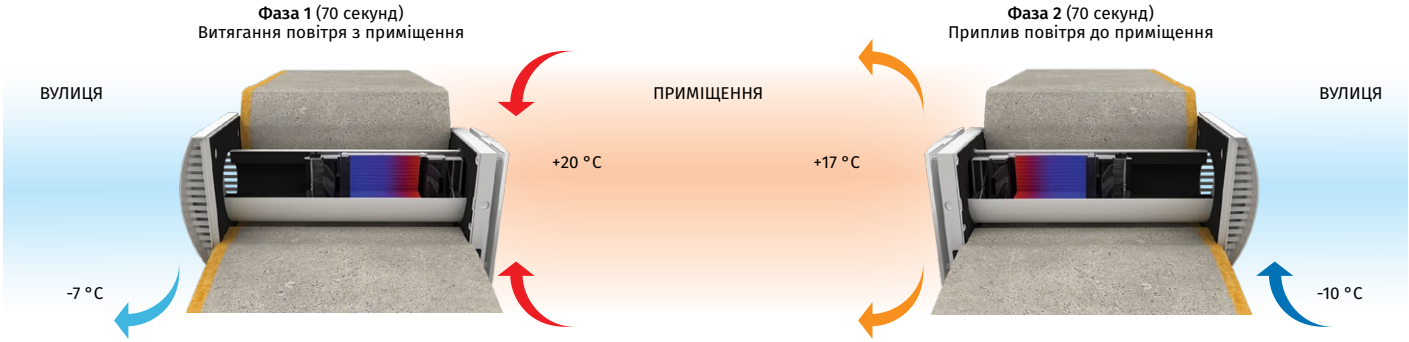
- **Vento Expert A100-1 S10 W V.2** обладнаний датчиком вологості для контролю вологості в приміщенні.
- Якщо рівень вологості повітря перевищує задане значення, установка перемикається на III швидкість.

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

Регенерація тепла та вологи

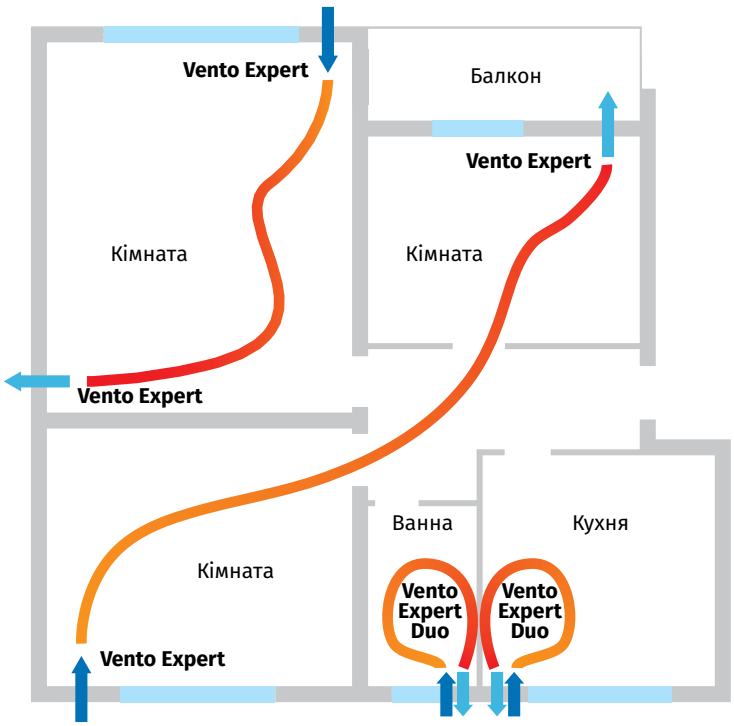
ПРИНЦИП РОБОТИ УСТАНОВКИ (НА ПРИКЛАДІ ЗИМОВОГО ПЕРІОДУ)



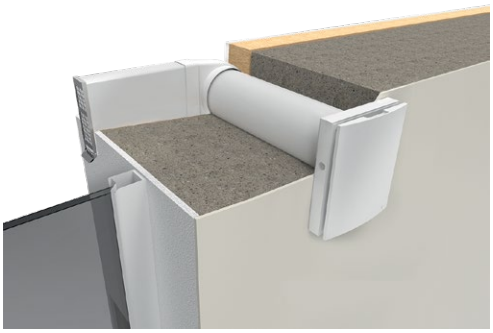
- Забруднене тепле повітря витягується з приміщення на вулицю і, проходячи крізь регенератор, передає йому теплову енергію та вологу.
- Після нагрівання керамічного регенератора установка перемикається на режим припливу повітря.
- Свіже холодне повітря з вулиці проходить крізь регенератор, вбираючи вологу і тепло, накопичені в регенераторі.
- Коли регенератор охолоджується, установка знову перемикається на витяжний режим.

Монтаж

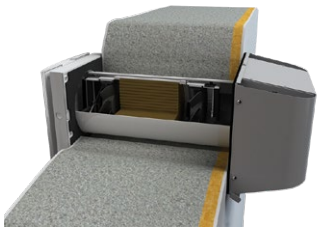
- Установка призначена для внутрішньостінного монтажу в попередньо підготований отвір у зовнішній стіні будівлі.
- Оптимальним є монтаж парної кількості реверсивних установок, які працюють циклічно та у протифазі.
- Одні установки одночасно забезпечують приплив свіжого повітря з вулиці, а інші – витягання забрудненого повітря із приміщення.
- Це дає змогу створити найбільш ефективну збалансовану вентиляцію.
- Установка **Vento Expert A100-1 W V.2** може також монтуватися у ванній кімнаті та на кухні, якщо це дозволено місцевими будівельними нормами.
- В інакшому випадку необхідно застосовувати **Vento Expert Duo** або витяжний вентилятор.



Набір для кутового монтажу в стіни стандартної товщини
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



Приклад монтажу з ковпаком для тонких стін
AH-S grey 160 / AH-S chrome 160



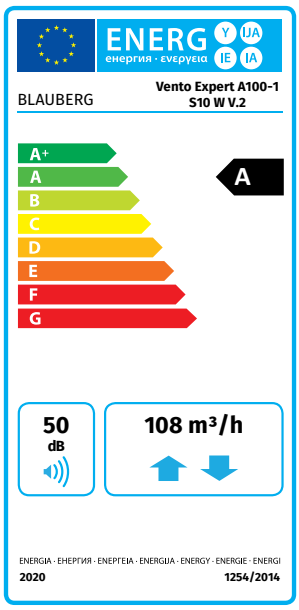
VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

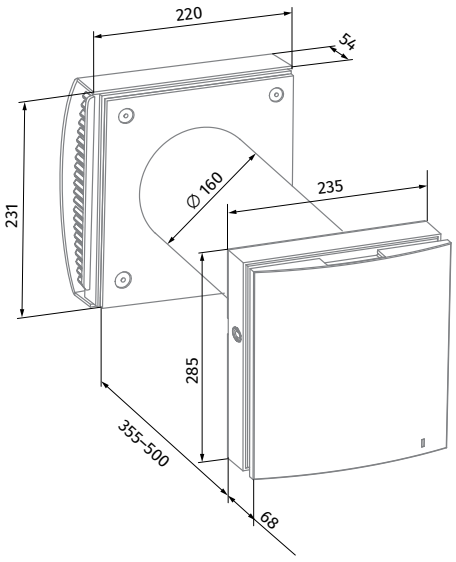
Технічні параметри

Параметри	Vento Expert A100-1 S10 W V.2 Vento Expert A100-1 S W V.2			
Швидкість	I	II	III	MAX
Напруга живлення, В/50 (60) Гц	100–240			
Потужність, Вт	3,20	4,00	6,60	18,00
Струм, А	0,037	0,046	0,071	0,151
Частота обертання, хв$^{-1}$	780	1100	1920	2940
Продуктивність у режимі вентиляції, м³/год (л/с)	18(5)	30 (8)	58 (16)	108 (30)
Продуктивність у режимі регенерації, м³/год (л/с)	9 (3)	15 (4)	29 (8)	54 (15)
SFP, Вт/л/с	1,28	0,96	0,82	1,20
Фільтр	G3 (опція: F8 PM2,5 > 99 %*)			
Температура переміщуваного повітря, °С	-20...+40			
Рівень звукового тиску на відст. 1 м, згідно з ISO 3741:2004, дБА	23	27	40	51
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, згідно з ISO 3741:2004, дБА	13	18	30	42
Заглушення вуличного шуму згідно з DIN EN 20140, дБА	42			
Класифікація внутрішньої і зовнішньої герметичності згідно з EN 13141-8	D1			
Ефективність рекуперації тепла згідно з DIBt LÜ-A 20, %	До 87			
Клас захисту	IP24			

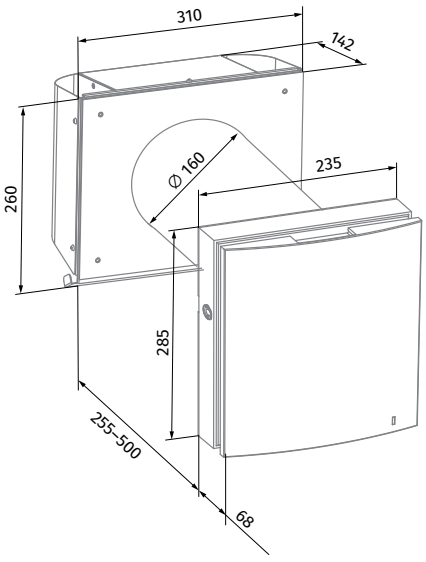
*Максимальна продуктивність із фільтром F8 становить 82 м³/год



Розміри, мм



Vento Expert A100-1 S10 W V.2



Vento Expert A100-1 S W V.2
(для тонких стін)

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

Аксесуари

Назва		Опис
FP2 Vento G3		Фільтри з класом фільтрації G3 (2 шт.)
FP2 Vento F8		Склад: • пластикова рама (1 шт.) • попередній фільтр G2 (1 шт.) • фільтр F8 (1 шт.). Ступінь очищення PM2,5 > 99 %
AH-10 *colour* 160		Зовнішній пластиковий ковпак. Доступний у кольорах: white black grey terracotta brown vintage
AH-10 chrome 160		Зовнішній пластиковий ковпак із накладкою під шліфовану нержавіючу сталь
AH-11 *colour* 160		Зовнішній пластиковий ковпак. Доступний у кольорах: white black grey terracotta brown vintage
AH-S grey 160		Зовнішній ковпак для тонких стін із нержавіючої сталі, пофарбованої в сірий колір
AH-S chrome 160		Зовнішній ковпак для тонких стін зі шліфованої нержавіючої сталі
PP 160/0.5		Зовнішній пластиковий ковпак для монтажу зсередини приміщення
KIT BlauPlast white 160		Набір для кутового монтажу в стіни стандартної товщини з решіткою білого кольору
KIT BlauPlast chrome 160		Набір для кутового монтажу в стіни стандартної товщини з хромованою решіткою
R 160-500		Повітропровід завдовжки 500 мм і заглушка з пінополістиролу
R 160-700		Повітропровід завдовжки 700 мм і заглушка з пінополістиролу
SE Vento Expert W		Бездротова панель дистанційного керування

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

Назва		Опис
FB Vento Expert A50		Пульт дистанційного керування
CD-1		Датчик CO_2 зі світлодіодним індикатором концентрації CO2 і сенсорною кнопкою для перемикання режимів роботи
CD-2		Датчик CO_2
S Vento Expert A50		Шаблон картонний для монтажу установки всередині приміщення