

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

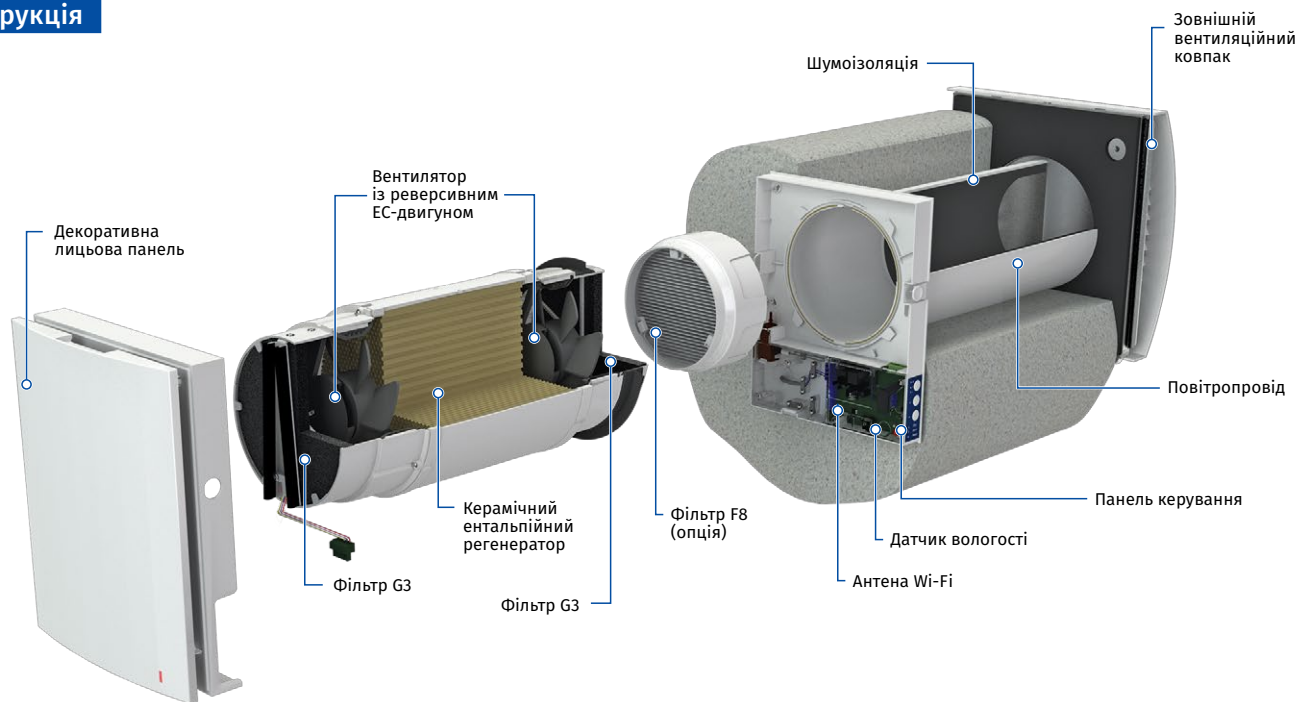
Особливості

- 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



Конструкція



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



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 спроектована лицьова панель забезпечує 100 % герметичність та 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 АН-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 помешканні через хмарний сервіс з будь-якої точки планети.
- Підключення до «розумного дому» або системи диспетчеризації Building Management System (BMS) через Wi-Fi.

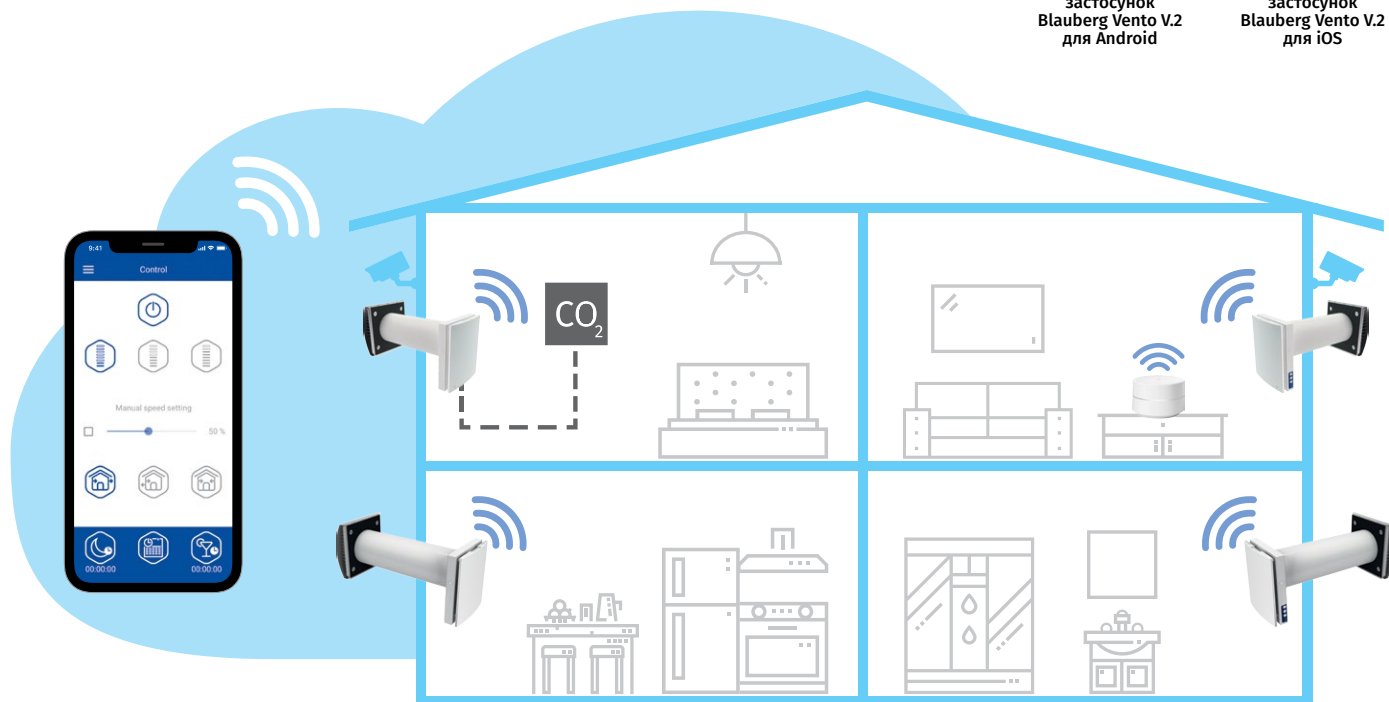
Застосунок **Blauberg Vento V.2** для пристроїв із операційною системою Android або iOS можна завантажити в Google Play і App Store.



Завантажити застосунок **Blauberg Vento V.2** для Android



Завантажити застосунок **Blauberg Vento V.2** для iOS



SMART HOUSE

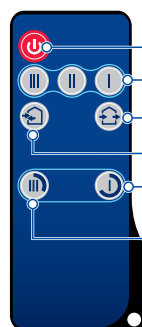


- Установка **Vento Expert A100-1 S10 W V.2** може працювати як незалежний пристрій або може під'єднуватися до інших установок в помешканні під керуванням головного пристрою. В такому разі лише головна установка (Master) приймає сигнал від пульта дистанційного керування.



Vento Expert A100-1 S10 W V.2

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



- Увімк./Вимк. установки
- Три швидкості
- Режим провітрювання
- Режим регенерації тепла
- Нічний режим: 8 годин роботи на I швидкості
- Режим «Вечірка»: 4 години роботи на III швидкості.



- Вибір швидкості та вимкнення
- Режим регенерації тепла
- Режим провітрювання
- Filter
- Alarm
- Master

- 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)



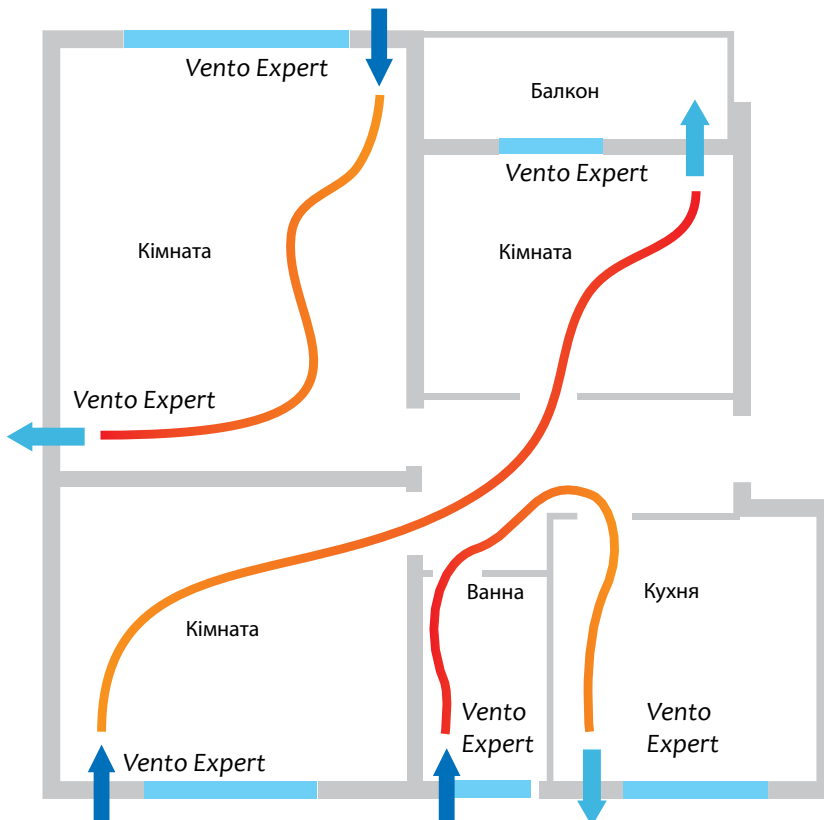
- Забруднене тепле повітря витягується з приміщення на вулицю і, проходячи крізь регенератор, передає йому теплову енергію і вологу.
- Після нагрівання керамічного регенератора установка перемикається на режим припливу повітря.

- 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 – витяжку забрудненого повітря із приміщення. Це дозволяє створити найбільш ефективну збалансовану вентиляцію.

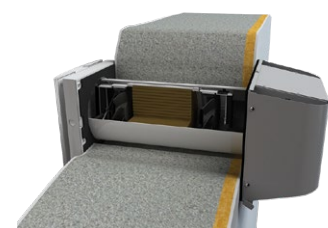
- Установка **Vento Expert A100-1 W V.2** може також монтуватися у ванній кімнаті та на кухні, якщо це дозволено місцевими будівельними нормами. В інакшому випадку необхідно застосовувати **Vento Expert Duo** або витяжний вентилятор.



Набір для кутового монтажу в стіні 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

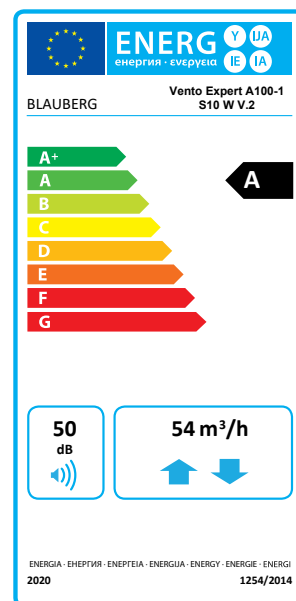


VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

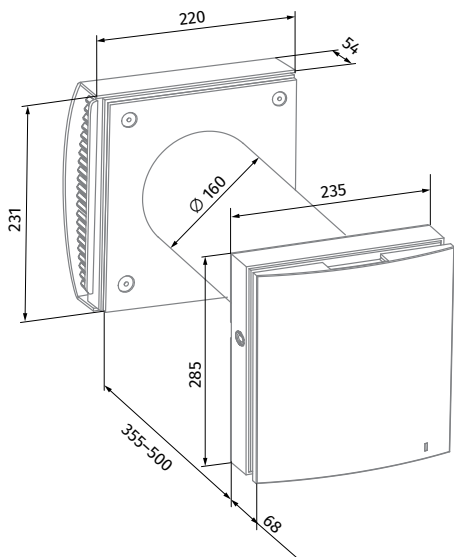
 КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

Технічні параметри

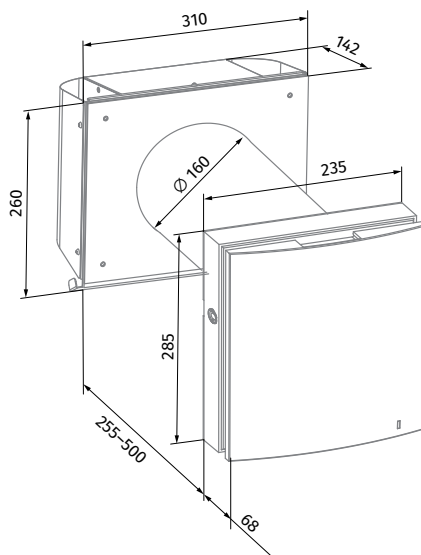
Параметри	Vento Expert A100-1 S10 W V.2			
	I	II	III	MAX
Швидкість				
Напруга живлення, В/50 (60) Гц	100-240			
Потужність, Вт	3,20	4,00	6,60	18,00
Струм, А	0,037	0,046	0,071	0,151
Частота обертання, хв ⁻¹	780	1100	1920	2940
Продуктивність у режимі вентиляції, м ³ /год (л/с)	18(5)	30(8)	58(16)	108(30)
Продуктивність у режимі регенерації, м ³ /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 повітря, яке переміщується, °C	-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 складає 82 м³/год


Габаритні 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

Акcesуари

Назва	Опис
FP2 Vento G3	 <p>Фільтри з класом фільтрації G3 (2 шт.)</p>
FP2 Vento F8	 <p>Склад: <ul style="list-style-type: none"> • пластикова рама (1 шт.) • попередній фільтр G2 (1 шт.) • фільтр F7 (1 шт.). Ступінь очистки PM2,5 > 99 % </p>
AH-10 *colour* 160	 <p>Зовнішній пластиковий ковпак. Доступний у кольорах:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> white</div> <div style="text-align: center;"> black</div> <div style="text-align: center;"> grey</div> <div style="text-align: center;"> terracotta</div> <div style="text-align: center;"> brown</div> <div style="text-align: center;"> vintage</div> </div>
AH-10 chrome 160	 <p>Зовнішній пластиковий ковпак із накладкою під шліфовану нержавіючу сталь</p>
AH-11 *colour* 160	 <p>Зовнішній пластиковий ковпак. Доступний у кольорах:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> white</div> <div style="text-align: center;"> black</div> <div style="text-align: center;"> grey</div> <div style="text-align: center;"> terracotta</div> <div style="text-align: center;"> brown</div> <div style="text-align: center;"> vintage</div> </div>
AH-S grey 160	 <p>Зовнішній ковпак для тонких стін із нержавіючої сталі, пофарбованої у сірий колір</p>
AH-S chrome 160	 <p>Зовнішній ковпак для тонких стін зі шліфованої нержавіючої сталі</p>
PP 160/0.5	 <p>Зовнішній пластиковий ковпак для монтажу зсередини приміщення</p>
KIT BlauPlast white 160	 <p>Набір для кутового монтажу в стіні стандартної товщини з решіткою білого кольору</p>
KIT BlauPlast chrome 160	 <p>Набір для кутового монтажу в стіні стандартної товщини з хромованою решіткою</p>
R 160-500	 <p>Повітропровід довжиною 500 мм і заглушка з пінополістиролу.</p>
R 160-700	 <p>Повітропровід довжиною 700 мм і заглушка з пінополістиролу.</p>
SE Vento Expert W	 <p>Бездротова панель дистанційного керування</p>

VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КІМНАТНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ

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