

Технический паспорт

№ для заказа и цены: см. в прайс-листе



Децентрализованная вентиляционная установка с рекуперацией тепла для вентиляции помещений по мере надобности

VITOVENT 100-D Тип H00E A45

- Объемный расход воздуха до 45 м³/ч
- Вентиляторный агрегат содержит от 2 до 6 вентиляторов и блок управления (с возможностью расширения посредством дополнительного блока питания).
- Независимое управление вентиляционными блоками посредством централизованного контроллера с сенсорным дисплеем
- Эксплуатация с переменным направлением потока
- Одновременная рекуперация тепла и влаги посредством встроенного очищаемого аккумулятора тепла из керамики

Описание изделия

Децентрализованная вентиляционная установка с рекуперацией тепла для отдельных помещений или квартир



Децентрализованные вентиляционные установки с рекуперацией тепла используются для приточно-вытяжной вентиляции отдельных или одновременно нескольких помещений в жилых зданиях.

Вентиляционные установки оборудованы блоком теплообменника (керамическим аккумулятором) для рекуперации тепла. Установки работают попарно. Вентилятор одной из вентиляционных установок подает воздух в здание (приточная вентиляция). Одновременно 2-ая вентиляционная установка отводит воздух из здания (вытяжная вентиляция). В зависимости от ступени вентиляции обе установки синхронно через 50 - 70 сек меняют направление подачи воздуха.

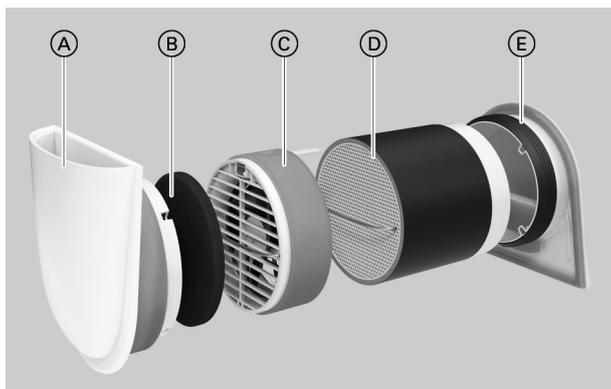
Рекуперация тепла

В режиме вытяжной вентиляции отводимый из здания воздух отдает тепло блоку теплообменника. После изменения направления подачи воздуха входящий в здание воздух предварительно нагревается блоком теплообменника.

Конструкция системы

Система вентиляции состоит минимум из 2 вентиляционных установок и панели управления. Для приточно-вытяжной вентиляции комплектных жилых единиц возможна комбинация и синхронизация работы любого количества вентиляционных установок.

Преимущества



- Ⓐ Диафрагма внутренней стены
- Ⓑ Фильтр
- Ⓒ Вентилятор
- Ⓓ Керамический аккумулятор тепла
- Ⓔ Диафрагма наружной стены (принадлежность)

Преимущества (продолжение)

- Экономия энергозатрат за счет рекуперации тепла
- Непрерывный режим работы обеспечивает комфортные температуры в помещениях.
- За счет сбалансированной влажности предотвращаются повреждения здания.
- Режим проветривания для охлаждения в летнюю ночь
- Простой монтаж в стандартном проходном отверстии Ø 162 мм
- Монтаж в 2 этапа с использованием комплекта для монтажа в неотделанной постройке и готового монтажа
- Простая для пользования сенсорная или светодиодная панель управления
- Звукоизоляционная диафрагма внутренней и наружной стены с оптимизацией потока
- Индивидуальное управление воздухообменом в зонах вентиляции
- Электропроводка по схеме звезды или по кольцевой схеме с кодированными, однозначно определяемыми подключениями
- Обслуживание без использования инструментов из жилого помещения

Необходимые принадлежности

Принадлежности, по 1 на вентиляционную установку

Комплект для монтажа в неотделанной постройке

- Гильза для стены, круглая с диафрагмой наружной стены
 - Гильза для стены
 - Заглушка
 - Диафрагма наружной стены, белого цвета
- или**
- Гильза для стены, круглая, с диафрагмой наружной стены из нержавеющей стали
 - Гильза для стены
 - Заглушка
 - Диафрагма наружной стены, из нержавеющей стали
- или**
- Комплект для монтажа в оконном проеме
 - Гильза для стены
 - Заглушка
 - Стеновой элемент с наружной сеткой

Принадлежности, по 1 на систему вентиляции

Панель управления

- Сенсорная панель управления
 - Блок управления
 - База для блока управления
 - Монтажная рамка
- или**
- Светодиодная панель управления
 - Блок управления
 - База для блока управления
 - Монтажная рамка

Принадлежности, по 1 на 6 вентиляционных установок

Блок питания

- Блок питания для скрытой проводки
- или**
- Блок питания для подключения установки на DIN-рейку

Технические данные

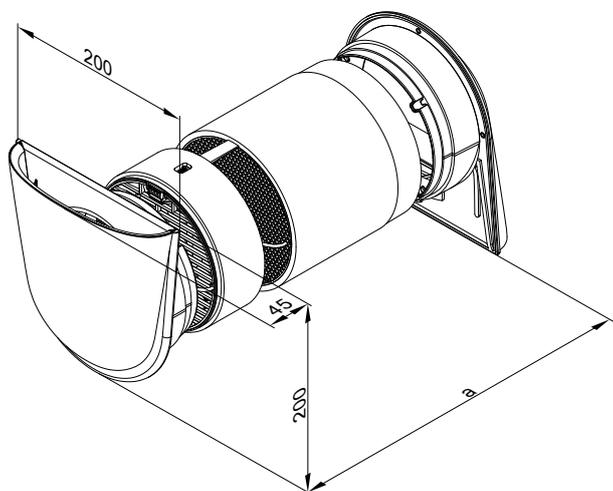
Технические данные

Vitovent 100-D, тип H00E A45

№ заказа		Z014868			
Ступени мощности		Базовая Ступень 1	Пониженная Ступень 2	Нормальная Ступень 3	Интенсивная Ступень 4
Объемный расход воздуха					
– Экономный режим/проветривание при попарной работе	м ³ /ч	18	28	38	46
Коэффициент эффективности рекуперации тепла		макс. 91			
Акустические характеристики					
– Уровень звуковой мощности	дБ(А)	29	37	46	49
– Уровень звукового давления	дБ(А)	11	19	28	33
Электрические параметры					
– Потребляемая электрическая мощность	Вт	1,8	2,3	3,1	4,1
– Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт		10,2		
– Номинальное напряжение	В=		42		
– Степень защиты			IP42		
Вентилятор		Осевой вентилятор			
Эффективность (DIBt)					
– Коэффициент теплоподдачи, с коррекцией	%		81		
– Удельная потребляемая электрическая мощность	Вт/(м ³ /ч)		0,17		
– Показатель экономии электроэнергии			> 10		
Допустимая температура					
– Температура наружного воздуха	°С		от -20 до 40		
– Температура воздуха помещения	°С		от 15 до 35		
Допустимая влажность помещения					
– Абсолютная влажность	г/кг		< 12		
– Постоянно	%		< 70		
– Кратковременно	%		< 90		
Размеры					
Мин. толщина стены	мм	См. таблицу "Толщина стены при использовании комплекта для монтажа в неотделанной постройке"			
Диафрагма внутренней стены					
– Ширина	мм		200		
– Высота	мм		200		
– Глубина	мм		45		
– Материал, цвет			Пластик ASA, белый		
Масса	кг	4,6			

Размеры

Вентиляционная установка с гильзой для стены и диафрагмой наружной стены



а Мин./макс. толщина стены зависит от используемого комплекта для монтажа.

Технические данные (продолжение)

Технические данные комплекта для монтажа в неотделанной постройке

	Гильза для стены, круглая с диафрагмой наружной стены	Гильза для стены, круглая с диафрагмой наружной стены из нержавеющей стали	Комплект для монтажа в оконном проеме с наружной сеткой
№ заказа	Z014869	Z015397	ZK03630
Материал диафрагмы наружной стены/сетки	Пластик (ASA)	Нержавеющая сталь	Сталь, лакированная
Цвет	Белый	Нержавеющая сталь	Белый
Толщина стенки			
– мин. мм	335	280	280
– макс./макс. с гильзой для стены в качестве принадлежности мм	500/700	495/695	495/695
– Рекомендация мм	≥ 360	≥ 305	≥ 305
Проходное отверстие	∅ мм	162	162
Размеры диафрагмы наружной стены			
– Ширина мм	200	206	57
– Высота мм	200	255	341
– Глубина мм	45	45	8,5
Показатель ослабления шума D_{n,w}			
– Только вентиляционная установка дБ	44	41	59
– Вентиляционная установка со звукоизоляционным комплектом дБ	48	45	61

Технические данные панелей управления

	Сенсорная панель управления	Светодиодная панель управления
№ заказа	ZK02709	ZK02710
Электрические параметры		
– Рабочее напряжение В _~	42	42
– Потребляемая мощность Вт	2	2
– Степень защиты	IP30	IP40
Батарея	CR 2032	CR 2032
Допустимая температура окружающей среды °С	от 0 до 40	от 0 до 40
Корпус		
– Материал	Пластик	Пластик
– Цвет	белый	белый
– Степень загрязнения	2	2
Типы управления согласно ЕгР		
– Ручное управление 	X	X
– Управление по времени 	X	
– Централизованное управление по потребности 	X	
– Управление в зависимости от общественного потребления 	X	

Оставляем за собой право на технические изменения.

Viessmann Group
ООО "Виссманн"
Ярославское шоссе, д. 42
129337 Москва, Россия
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

5833178