

Компактные встраиваемые в стены вентиляционные установки с функцией рекуперации тепла, предназначенные для приточной и вытяжной вентиляции отдельных помещений. EcoVent - убедительное решение, способствующее созданию комфортного климата в доме и обеспечивающее эффективное энергосбережение. Идеальный способ обеспечить в процессе ремонта существующих зданий их соответствие Постановлению об экономии энергии EnEV. Вентиляторы EcoVent предназначены как для небольших, так и для просторных помещений. В квартирах средней величины рекомендуется установка нескольких устройств.

Идеальное решение для ремонта благодаря простоте монтажа

EcoVent - оптимальное решение для ремонта и случаев, когда последующая установка системы распределения воздуха в здании невозможна или экономически неоправдана. Подача внешнего воздуха осуществляется через пробуриваемую в стене колонковую скважину, в которую встав-



Элегантная наружная панель EcoVent из нержавеющей стали

ляется стеновая гильза. Эта операция осуществляется во время фасадных работ. Отверстия в стене закрываются двумя защитными крышками. После завершения штукатурных работ в колонковую скважину устанавливается элегантная внешняя панель из нержавеющей стали. В процессе внутренней отделки нужный вентилятор просто вставляется в стеновую гильзу и подключается к электрической сети. Внутри помещения видна только полностью закрытая лицевая панель. Благодаря этому EcoVent гармонично вписывается в любой интерьер, не раздражая глаз неприятными грязевыми отложениями на решетке.

Алюминиевый пластинчатый теплообменник с КПД более 70 %. Имея эффективный алюминиевый пластинчатый теплообменник с большой площадью и КПД более 70 % установки серии EcoVent обеспечивают экономию дорогой энергии, расходуемой на отопление.

ECgreenVent® by Helios

Наиболее энергоэффективные вентиляционные установки с технологией электронной коммутации, в частности Helios EcoVent, имеют обозначение ECgreenVent®. EcoVent обеспечивает осуществляемую по мере необходимости приточную и вытяжную вентиляцию отдельных помещений с рекуперацией тепла; управление несколькими устройствами осуществляется независимо друг от друга. Дополнительной настройки не требуется.

Принцип действия вентиляционной системы EcoVent с функцией рекуперации тепла

Два высокоэффективных вентилятора постоянного тока с технологией электронной коммутации (ЕС) обеспечивают равномерный воздухообмен. Вредные примеси, запахи и использованный воздух выводится из помещения, а в него вместо этого поступает свежий предварительно подогретый приточный воздух.

В алюминиевом пластинчатом теплообменнике большой площади осуществляется передача тепла от отводимого приточному воздуху, причем смешивания потоков ни в коем случае не происходит.

EcoVent KWL EC 60

НОВИНКА!



- **Комплектность поставки**
Следующие компоненты системы поставляются отдельно в соответствии с очередностью монтажа:
- **Комплект для начального этапа монтажа**, состоит из вентиляционной трубы-вставки (длина 349 мм), двух защитных крышек и внешней фасадной панели из специальной стали.
Тип KWL 60 RS № 0708
- **Вентиляторный блок, в исполнении Eco или Pro.** См. описание ниже.

- **Общие характеристики**
- **Теплообменник**
□ Пластинчатый алюминиевый теплообменник большой площади с КПД более 70%.
- **Подача воздуха**
Два высокоэффективных двигателя постоянного тока, изготовленных с применением ЕС-технологий, обеспечивают равномерный воздухообмен.
- **Слив конденсата**
Конденсат стекает наружу непосредственно через внешнюю защитную крышку.

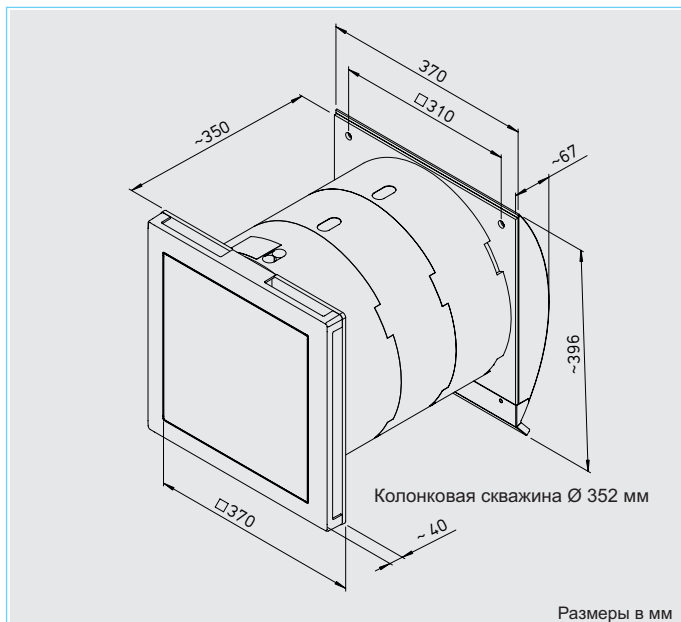
- **Воздушный фильтр**
□ Два воздушных фильтра из электростатически модифицированного материала класса G4, устанавливаемые во приточный и вытяжной воздуховоды, гарантируют оптимальную чистоту воздуха. Как опция приток комплектуется фильтром F7.

- **KWL EC 60 Eco**
Экономичное решение с отличным соотношением цена/качество для всех областей применения.

- **Вентиляторный блок Eco**, состоит из внутренней панели из высококачественного пластика с интегрированным трехступенчатым блоком управления.
Тип KWL EC 60 Eco № 9950

- **Регулирование мощности**
Три режима мощности, контролируемых встроенным во внутреннюю панель регулятором (поворот панели на 180° позволяет разместить его снизу или сверху). Позиция 0 при помощи дополнительного выключателя.
- **Подключение к сети**
При помощи безвинтовых клемм.

Технические характеристики			
	KWL EC 60 Eco	№ 9950	
Объемный расход в режиме: Приток/вытяжка \dot{V} м³/ч	③	②	①
	60	30	17
Уровень шума дБ(A) Излучение L_{PA} , L = 3 м	30	22	18
Потребл. мощность вентиляторов 2xВт	4	2	1
Звукопоглощение D_{NE} дБ(A)	39-41		
Напряжение/частота	230 В~, 50 Гц		
Номинальный ток, А	0,05		
Степень защиты IP	X4		
Электрическая проводка	NYM-J 3x1,5 мм²		
Подключение согласно схеме №	949		
Температурный диапазон	- 20 °С...+ 40 °С		
Вес, кг	12		



KWL EC 60 Pro / Pro FF
Соответствует самым жестким требованиям к комфорту, обладает многими полезными функциями.

□ **Установки серии Pro**, имеют переднюю лицевую панель из высококачественного пластика и пульт управления (KWL-BCU, 1 шт. входит в комплект поставки). Описание см. ниже.
Тип KWL EC 60 Pro № 9951

□ **Установки серии Pro FF**, как KWL EC 60 Pro, но с интегрированным датчиком влажности.
KWL EC 60 Pro FF № 9957

■ **Регулирование мощности**
□ Входящий в комплект поставки пульт управления с удобным меню имеет следующие функции:
– 4 режима мощности, переключаемые вручную или посредством цифрового недельного таймера.
– Возможность управления посредством датчиков CO₂ и влажности (комплектующие,

возможно подключение до 4 датчиков каждого типа).
– Независимое регулирование режимов приточной / вытяжной вентиляции.
– Режимы частичной мощности / интенсивной вентиляции.
– Индикация режимов, сбоев, необходимости замены воздушного фильтра.

□ Пульт управления позволяет контролировать несколько вентиляторов.
□ К одному вентилятору может быть подключено несколько пультов управления.

■ **Обратные клапаны**
При длительном отсутствии хозяев (отпуск) или отключении системы запорные клапаны герметично перекрывают приточный и вытяжной воздуховоды.

■ **Подключение к электросети**
Посредством штекерного разъема (входит в комплект поставки).

■ **Комплектность поставки**
Следующие компоненты системы поставляются в соответствии с очередностью монтажа:

□ **Комплект для начального этапа монтажа**, см. выше.
Тип KWL 60 RS № 0708

□ **Вентиляторный блок**, в исполнении Eco или Pro. См. описание выше.

■ **Общие комплектующие**
Удлинитель для стеновых гильз
Длина 111 мм, короткие или телескопические, с перегородкой. Для стен толщиной более 349 мм.

Тип KWL 60 WV № 0884

Распорная рамка (без фото)
Наружная стальная рамка, длина 100 мм, с перегородкой. Для стен толщиной 249-349 мм.
Тип KWL 60 DR № 0888



■ **Комплектующие для KWL EC 60 Pro..**
Пульт управления (дополнительный)
Индикация и функции описаны выше. 1 пульт KWL-BCU включен в комплект поставки, допускается подключение до 4 пультов. Поставляется с соединительным проводом длиной 3 м.

Размеры, мм (ШxВxГ) 81x81x20
KWL-BCU (скрытый) № 9955
Размеры, мм (ШxВxГ) 84x84x51
KWL-BCA (открытый) № 9956



Датчик CO₂
Используется для оценки концентрации CO₂ в воздухе. Регулирует устройство так, что содержание CO₂ в воздухе не выходит за установленные рамки. Допускается подключение до 4 датчиков одновременно. При использовании нескольких датчиков управление работой вентилятора осуществляется по наибольшему измеренному значению.
Размеры, мм (ШxВxГ) 95x97x30
Тип KWL-CO₂ № 9958



Соединительный провод
Для дистанций > 3 м, имеет 2 штекера RJ 12. Соединяет пульт управления и KWL EC.. Pro или несколько вентиляторов.
KWL-AL 10 (10 м) № 9444
KWL-AL 20 (20 м) № 9959

Разветвитель
Предназначен для подключения нескольких вентиляторов и пультов управления или различных комплектующих.
Тип KWL-ALA № 9960

■ **Комплектующие** Стр.
Сменные воздушные фильтры 115

Технические характеристики				
Имеет датчик влажности	KWL EC 60 Pro № 9951	KWL EC 60 Pro FF № 9957		
Объемный расход в режиме: Приток/вытяжка V · м³/ч	4	3	2	1
Уровень шума дБ(А) Излучение L _{рd} , L = 3 м	60	45	30	17
Потребл. мощность вентиляторов 2хВт	30	29	22	18
Звукопоглощение D _{NE} дБ(А)	4	3	2	1
Напряжение/частота	39-41			
Номинальный ток, А	230 В~, 50 Гц			
Степень защиты IP	0,06			
Электрическая проводка	NYM-J 3x1,5 мм²			
Подключение согласно схеме №	950			
Температурный диапазон	- 20 °С ... + 40 °С			
Вес, кг	12,5			