



## Вентиляционные установки с рекуперацией тепла

# KOMFORT EC L

Производительность – до 810 м³/ч  
Эффективность рекуперации – до 98 %

### ■ Применение

- Вентиляционные установки для организации эффективной приточно-вытяжной вентиляции в квартирах, домах, коттеджах и других помещениях.
- Для создания управляемых энергосберегающих систем вентиляции.
- Способствуют значительному снижению теплопотерь на вентиляцию помещения за счет возврата тепла.
- Обеспечивают качественный регулируемый воздухообмен для создания индивидуально необходимого микроклимата.
- Совместимы с круглыми воздуховодами диаметром 150, 160, 200 и 250 мм.

### ■ Конструкция

- Корпус изготавливается из трехслойных панелей из алюминия с тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм.
- Корпус оборудован регулируемыми ножками для установки на пол. Модели KOMFORT EC L300 S6, L1/300 S6 и L400 S6 оборудованы кронштейном для монтажа на стену.
- Патрубки из корпуса выведены горизонтально и оснащены резиновыми уплотнителями для герметичного соединения с воздуховодами.
- Доступ для сервисного обслуживания и чистки фильтров осуществляется со стороны сервисной панели, которая может быть установлена как с левой, так и с правой стороны по ходу приточного воздуха непосредственно при монтаже.

### ■ Вентиляторы

- Для притока и вытяжки воздуха применяются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы с внешним ротором.
- Установки **KOMFORT EC L300 S6, L1/300 S6 и L400 S6** оборудованы вентиляторами постоянного расхода с рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Эти вентиляторы обеспечивают настроенный расход, даже если сопротивление вентиляционной системы изменяется в процессе работы, например, при загрязнении фильтров.
- Установка **KOMFORT EC L600 S6** оборудована вентиляторами с назад загнутыми лопатками.
- ЕС-моторы обладают наиболее оптимальным соотношением потребляемой мощности и производительности и отвечают самым последним требованиям по созданию энергосберегающей и высокоэффективной вентиляции.
- ЕС-моторы отличаются высокой производительностью, низким уровнем шума и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения.
- Турбины динамически сбалансированы.

### ■ Рекуперация тепла

- В установке применяется пластинчатый противоточный рекуператор из полистирола с большой площадью поверхности и высоким КПД.
- Рекуператор полностью разделяет воздушные потоки,

благодаря чему исключается передача приточному воздуху запахов и загрязнений от вытяжного воздуха.

- Принцип рекуперации основан на использовании тепла удаляемого воздуха для нагрева приточного воздуха. Процесс передачи тепла происходит в рекуператоре, где теплый вытяжной воздух отдает большую часть своего тепла приточному свежему воздуху, что существенно уменьшает потери тепловой энергии в холодный период года. В летний период происходит обратный процесс: охлажденный вытяжной воздух передает часть холода тепловому приточному воздуху и позволяет более эффективно использовать работу кондиционеров при вентиляции помещений.
- Для защиты рекуператора от обмерзания в зимний период года применяется встроенная система защиты, которая автоматически, по датчику температуры, отключает приточный вентилятор и дает возможность тепловому вытяжному воздуху прогреть рекуператор. После этого включается приточный вентилятор, и установка продолжает работу в обычном режиме.
- Для сбора и отвода конденсата предусмотрен поддон, расположенный под блоком рекуператора.
- В летний период года, когда разница между температурой в помещении и на улице минимальная, применение рекуперации нецелесообразно. В таких случаях используется «летняя» вставка для временной замены рекуператора (приобретается отдельно).

### ■ Фильтрация воздуха

- Высокую степень очистки воздуха обеспечивают два встроенных фильтра кассетного типа с классом очистки G4. Опционально может быть установлен приточный фильтр со степенью очистки F7.

### ■ Управление и автоматика

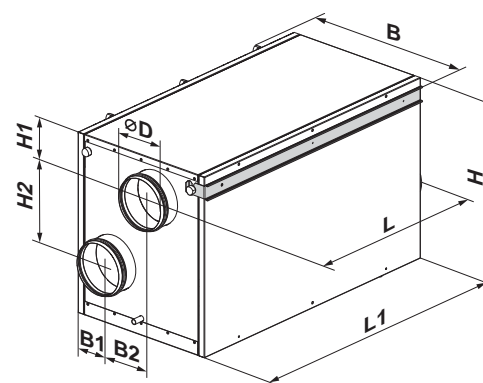
- Установки оснащены встроенной системой автоматки с настенной панелью управления с ЖК-дисплеем и беспроводным пультом управления.
- Функции автоматки:
  - Включение/выключение установки.
  - Установка минимальной, средней и максимальной скорости вентиляторов. Каждая скорость настраивается на этапе наладки для приточного и вытяжного вентилятора отдельно.
  - Управление электроприводом приточной и вытяжной заслонки (приобретаются отдельно).

- Остановка системы по команде от щита пожарной сигнализации.
- Переключение установки на максимальную скорость в случае срабатывания датчика CO<sub>2</sub>/влажности/ комнатного датчика качества воздуха или любого другого датчика (не входит в комплект поставки).
- Контроль и индикация засорения фильтров по счетчику моточасов.
- Настройка недельного графика работы установки.

### ■ Монтаж

- Установка монтируется на полу, крепится к стене при помощи кронштейна или подвешивается к потолку.
- Положение установки должно обеспечивать возможность сбора и отвода конденсата, а также доступ к боковым панелям для сервисного обслуживания и замены фильтров.

### ■ Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм								
	D	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1
KOMFORT EC L300 S6	150	455	130	140	525	105	220	945	830
KOMFORT EC L1/300 S6	160	455	130	140	525	105	220	945	830
KOMFORT EC L400 S6	200	570	165	230	540	135	225	925	830
KOMFORT EC L600 S6	250	840	215	390	660	160	295	1010	890

### ■ Принадлежности

Модель	Сменный фильтр (кассетный) G4	Сменный фильтр (кассетный) F7	Летняя вставка
KOMFORT EC L300 S6	FP-EC L300 G4	FP-EC L300 F7	SB-EC L300
KOMFORT EC L1/300 S6			
KOMFORT EC L400 S6	FP-EC L400 G4	FP-EC L400 F7	SB-EC L400
KOMFORT EC L600 S6	FP-EC L600 G4	FP-EC L600 F7	SB-EC L600

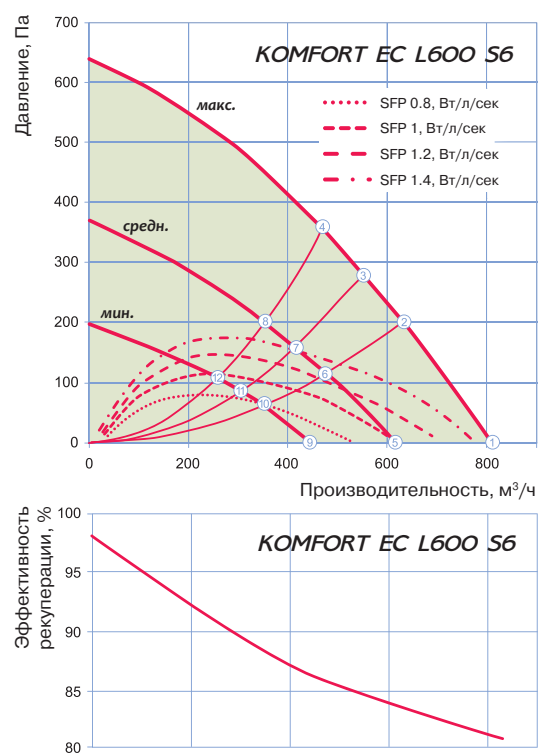
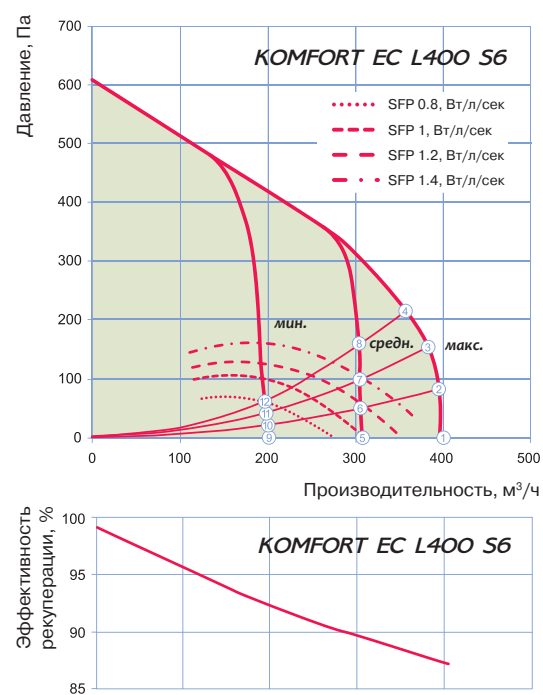
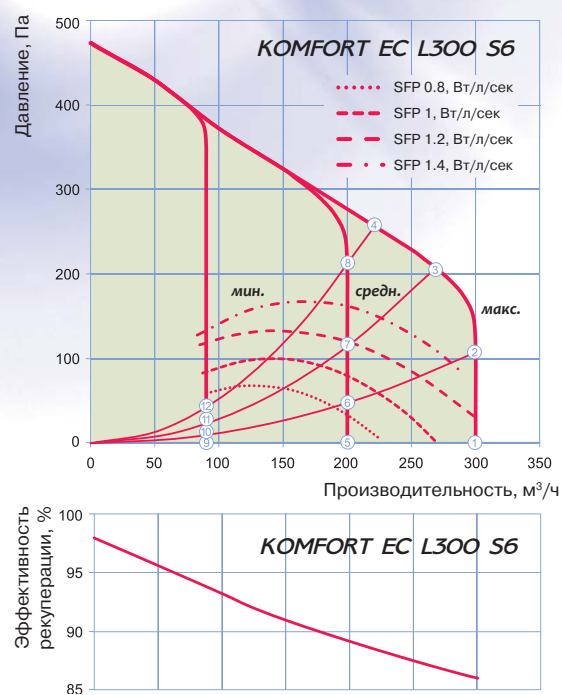
### ■ Технические характеристики

Параметры	KOMFORT EC L300 S6	KOMFORT EC L1/300 S6	KOMFORT EC L400 S6	KOMFORT EC L600 S6
Напряжение питания, В /50-60 Гц	1 ~ 230			
Потребляемая мощность, кВт	0,14		0,21	0,334
Потребляемый ток, А	1,2		1,6	2,2
Максимальный расход воздуха, м³/ч	300		400	810
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2300		2600	2860
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	24-45		30-45	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60			
Материал корпуса	алюмоцинк			
Изоляция	25 мм минеральная вата			
Фильтр вытяжной	кассетный G4			
Фильтр приточный	кассетный G4 (F7)*			
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	150	160	200	250
Вес, кг	36		67	83
Эффективность рекуперации, %	86-98			81-98
Тип рекуператора	противоточный			
Класс энергоэффективности	A+	A+	A	A
Материал рекуператора	полистирол			

\*Опция

■ Технические характеристики

■ Варианты применения



Точка	Мощность, Вт		
	KOMFORT EC L300 S6 KOMFORT EC L1/300 S6	KOMFORT EC L400 S6	KOMFORT EC L600 S6
1	93	139	333
2	120	187	334
3	137	219	333
4	122	226	327
5	36	87	179
6	42	101	178
7	60	116	174
8	90	135	167
9	10	32	77
10	12	37	77
11	14	42	75
12	18	47	69

