

KOMFORT L

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

Особенности

- Вентиляционные установки для организации эффективной приточно-вытяжной вентиляции в коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещениях.
- 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 от 125 до 315 мм.



Производительность:
до 2200 м³/ч
611 л/с



Эффективность рекуперации:
до 88 %



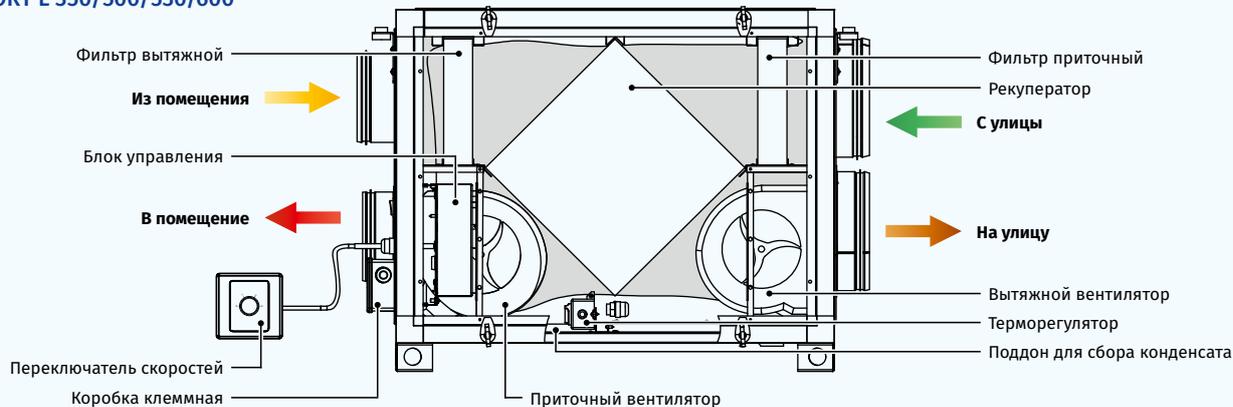
Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминиевого профиля и трехслойных панелей из алюминия с тепло- и звукоизоляцией толщиной 20 мм из минеральной ваты.
- На корпусе предусмотрены монтажные кронштейны с виброставками для удобства установки.
- Патрубки из корпуса выведены горизонтально и оснащены резиновыми уплотнителями для герметичного соединения с воздуховодами.
- Откидные боковые панели корпуса обеспечивают удобный доступ для сервисного обслуживания (чистка элементов, замена фильтров и т.д.).

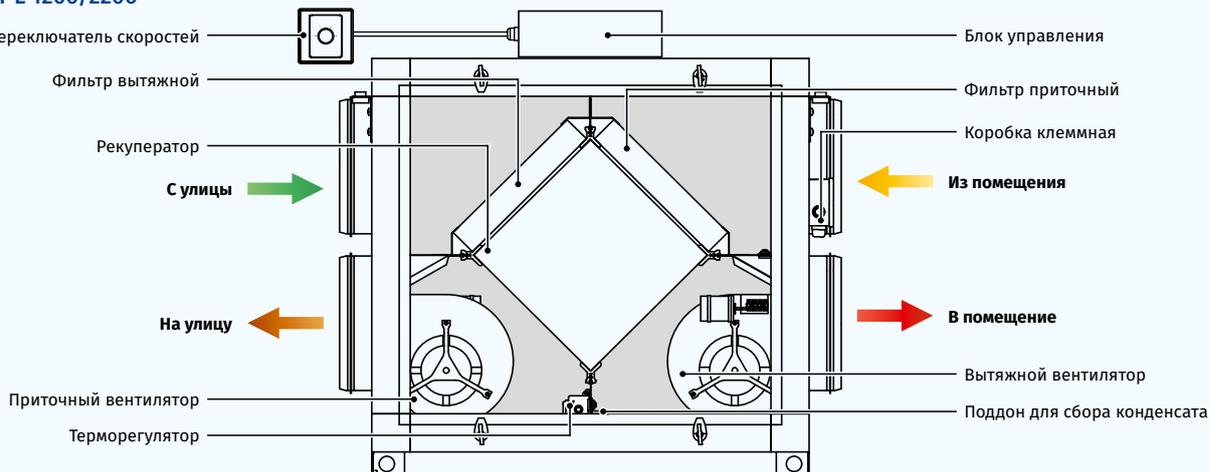
Двигатели

- Для нагнетания и вытяжки воздуха применяются асинхронные двигатели с внешним ротором и центробежным рабочим колесом двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками.
- Двигатели оборудованы встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Крыльчатки динамически сбалансированы.
- Оснащены шариковыми подшипниками для длительного срока эксплуатации.
- Отличаются надежной и бесшумной работой.

KOMFORT L 350/500/530/600



KOMFORT L 1200/2200



Рекуперация тепла

- В установке применяется пластинчатый рекуператор перекрестного тока из полистирола, который возвращает тепло. Для сбора и отвода конденсата в установке предусмотрен поддон, расположенный под блоком рекуператора.



- Рекуператор полностью разделяет воздушные потоки, благодаря чему исключается передача приточному воздуху запахов и загрязнений от вытяжного воздуха.
- Принцип рекуперации основан на передаче тепла и/или влаги через пластины рекуператора. В холодный период года приточный воздух подогревается в рекуператоре за счет теплого вытяжного воздуха, что позволяет существенно уменьшить потери тепла за счет вентиляции и, соответственно, расходы на отопление.
- В жаркий период происходит обратный процесс: приточный воздух охлаждается в рекуператоре за счет прохладного вытяжного воздуха, что снижает нагрузку на кондиционеры и экономит электричество.
- В период года, когда разница между температурой в помещении и на улице минимальная и применение рекуперации нецелесообразно, рекомендуется использовать «летнюю» вставку для временной замены рекуператора (приобретается отдельно).

ЗАЩИТА ОТ ОБМЕРЗАНИЯ

- Для предотвращения обмерзания рекуператора в зимний период года применяется встроенная автоматическая система защиты, которая отключает приточный вентилятор по датчику температуры и дает возможность тепломu вытяжному воздуху прогреть рекуператор. После этого приточный вентилятор включается, и установка продолжает работу в обычном режиме.

Фильтрация воздуха

- Очистку приточного и вытяжного воздуха обеспечивают встроенные фильтры с классом очистки G4.

Управление и автоматика

- Осуществляется с помощью внешнего четырехпозиционного переключателя скоростей CDP-3/5, который позволяет установить минимальную, среднюю или максимальную скорость, а также выключить установку.

Монтаж

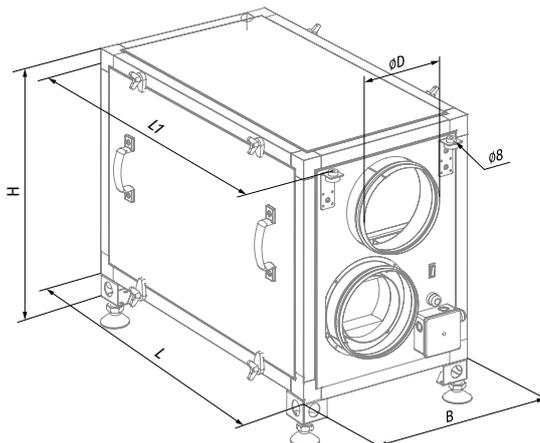
- Установку можно монтировать на полу, подвешивать к потолку или крепить к стене с помощью монтажных кронштейнов.
- Положение установки должно обеспечивать возможность сбора и отвода конденсата, а также доступ к откидным боковым панелям для сервисного обслуживания и замены фильтров.

Условное обозначение

Серия	Модификация патрубков	Номинальная производительность, м³/ч
KOMFORT	L: горизонтальное направление патрубков	350; 500; 530; 600; 1200; 2200

Габаритные размеры, мм

Модель	D	B	H	L	L1
KOMFORT L 350	124	416	603	722	768
KOMFORT L 500	149	416	603	722	768
KOMFORT L 530	159	416	603	722	768
KOMFORT L 600	199	416	603	722	768
KOMFORT L 1200	248	548	794	802	850
KOMFORT L 2200	313	846	968	1000	1050

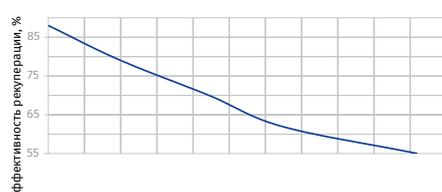
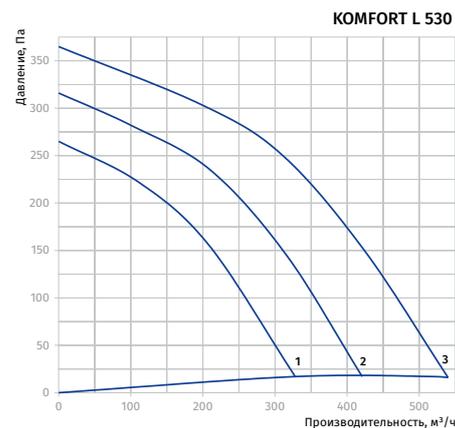
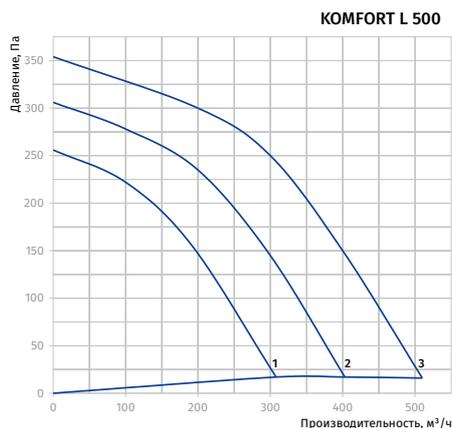
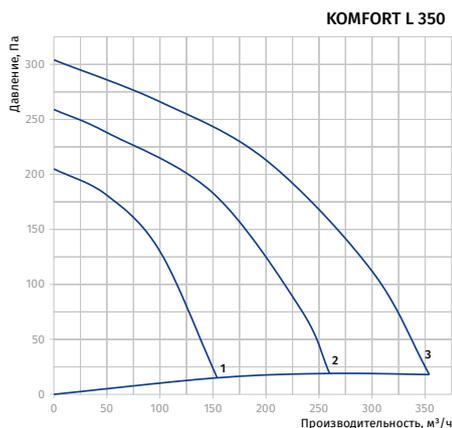


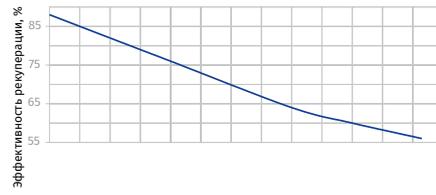
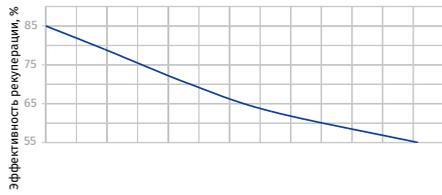
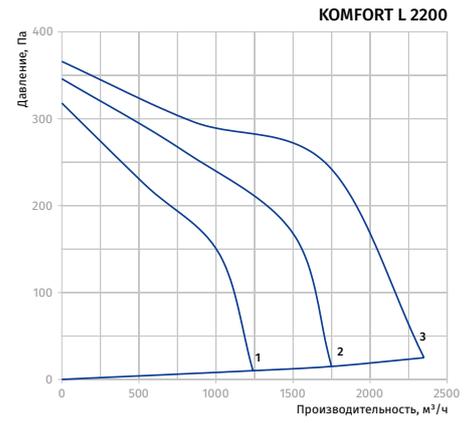
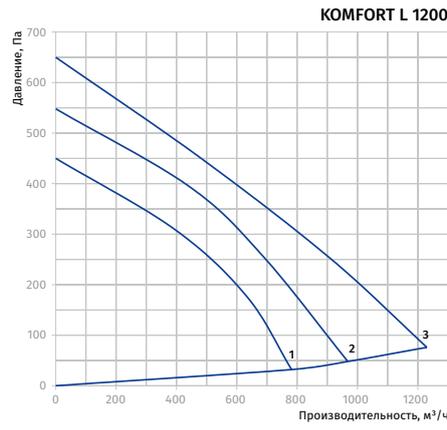
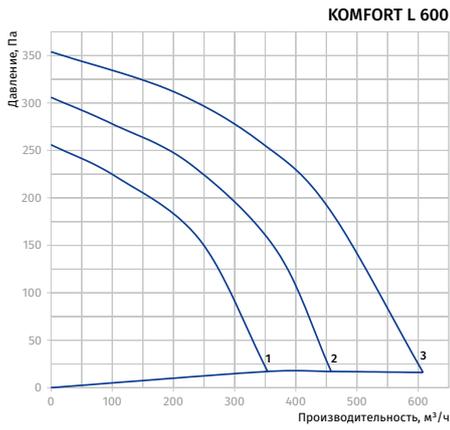
Технические характеристики

Параметры	KOMFORT L 350	KOMFORT L 500	KOMFORT L 530	KOMFORT L 600	KOMFORT L 1200	KOMFORT L 2200
Напряжение питания, В/50 (60) Гц	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Потребляемая мощность, Вт	260	300	300	390	820	1300
Потребляемый ток, А	1,2	1,32	1,32	1,72	3,6	5,68
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	350 (97)	500 (139)	530 (147)	600 (167)	1200 (333)	2200 (611)
Частота вращения, мин ⁻¹	1150	1100	1100	1350	1850	1150
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	24-45	28-47	28-47	32-48	60	65
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Материал корпуса	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая
Изоляция	25 мм, минеральная вата	25 мм, минеральная вата	25 мм, минеральная вата	25 мм, минеральная вата	50 мм, минеральная вата	50 мм, минеральная вата
Вытяжной фильтр	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Приточный фильтр	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	125	150	160	200	250	315
Масса, кг	45	49	49	54	85	96
Эффективность рекуперации тепла, %*	до 78	до 88	до 88	до 85	до 88	до 87
Тип рекуператора	перекрестного тока					
Материал рекуператора	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол
Класс энергоэффективности	E	E	E	E	NRVU**	NRVU**
ErP	2016	2016	2016	2016	-	-

*Эффективность рекуперации тепла указана в соответствии с EN308 EU.

**Промышленная вентиляционная установка.





Аксессуары

		KOMFORT L 350	KOMFORT L 500	KOMFORT L 530	KOMFORT L 600	KOMFORT L 1200	KOMFORT L 2200
Панельный фильтр G4		FP 378x210x47 G4	FP 436x215x48 G4	FP 436x215x48 G4	FP 436x215x48 G4	FP 450x295x48 G4	FP 750x295x48 G4
Шумоглушитель		SD 125	SD 150	SD 160	SD 200	SD 250	SD 315
Обратный клапан		VRV 125	VRV 150	VRV 160	VRV 200	VRV 250	VRV 315
Заслонка		VK 125	VK 150	VK 160	VK 200	VK 250	VK 315
Летняя вставка		SB C4 200/384	SB C4 300/384	SB C4 300/384	SB C4 300/384	SB C4 300/450	SB C4 300/750

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА