



Компактные подвесные вентиляционные установки с рекуперацией тепла

KOMFORT Ultra Duo D220-H KOMFORT Ultra Duo D220-E

Производительность – до 220 м³/ч
Эффективность рекуперации – до 89 %

■ 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 125 мм.

■ Конструкция

- Компактный корпус изготавливается из трехслойных панелей из алюминия с тепло- и звукоизоляцией толщиной 10 мм из пенополипропилена.
- На корпусе предусмотрены крепежные элементы для удобства установки.
- С установкой KOMFORT Ultra Duo D220-E дополнительно поставляется монтажный кронштейн для настенного монтажа.
- Патрубки из корпуса выведены горизонтально и оснащены резиновыми уплотнителями для герметичного соединения с воздуховодами.
- Откидная панель на защёлках обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания установки (чистка элементов, замена фильтров и т.д.).

■ Вентиляторы

- Компактный корпус изготавливается из трехслойных панелей из алюминия с тепло- и звукоизоляцией толщиной 10 мм из пенополипропилена.
- Центробежная крыльчатка выполнена с загнутыми назад лопатками.
- Двигатели оборудованы встроенным термостатом защиты с автоматическим перезапуском.
- Турбины динамически сбалансированы.
- Двигатели оснащены шариковыми подшипниками для длительного срока эксплуатации.

■ Рекуперация тепла

- В установке применяется два типа пластинчатых рекуператора перекрестного тока:
 - Алюминиевый** (утилизирует явную теплоту вытяжного воздушного потока);
 - Энтальпийный из полимеризованной целлюлозы** (утилизирует явную и скрытую теплоту вытяжного воздушного потока). Энтальпийный рекуператор устойчив к обмерзанию и не производит конденсат. Рекомендуется для применения в помещениях, оборудованных кондиционерами.
- Рекуператоры полностью разделяют 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 выводимый воздух передает часть холода теплому приточному воздуху и позволяет более эффективно использовать работу кондиционеров при вентиляции помещений.
- В модели KOMFORT Ultra Duo D220-H применяются два алюминиевых рекуператора с поддонами для отвода конденсата и системой защиты рекуператоров от обмерзания в холодный период года.
- В модели KOMFORT Ultra Duo D220-E применяются два энтальпийных рекуператора из полимеризованной целлюлозы.

■ Фильтрация воздуха

- Высокую степень очистки приточного и вытяжного воздуха обеспечивают два встроенных фильтра карманного типа со степенью очистки G4.

■ Управление и автоматика

- Установки оборудованы трехпозиционным переключателем, позволяющим выбрать один из трех режимов для работы установки: режим ожидания (Stand by), низкая (LOW) или средняя (MED) скорость.
- К установкам может быть подключен датчик CO₂ (не входит в комплект поставки). При повышении концентрации газа он переключит установку с режима постоянной работы на максимальную скорость (HIGH).
- К установкам может быть подключена панель управления S13 с жидкокристаллическим экраном (не входит в комплект поставки), которая обеспечивает включение/выключение установки, переключение между низкой, средней и высокой скоростями и отображение комнатной температуры.
- К установкам может быть подключен переключатель скоростей CDP-3/5, который



обеспечивает переключение между низкой, средней и высокой скоростями, а также выключение.

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

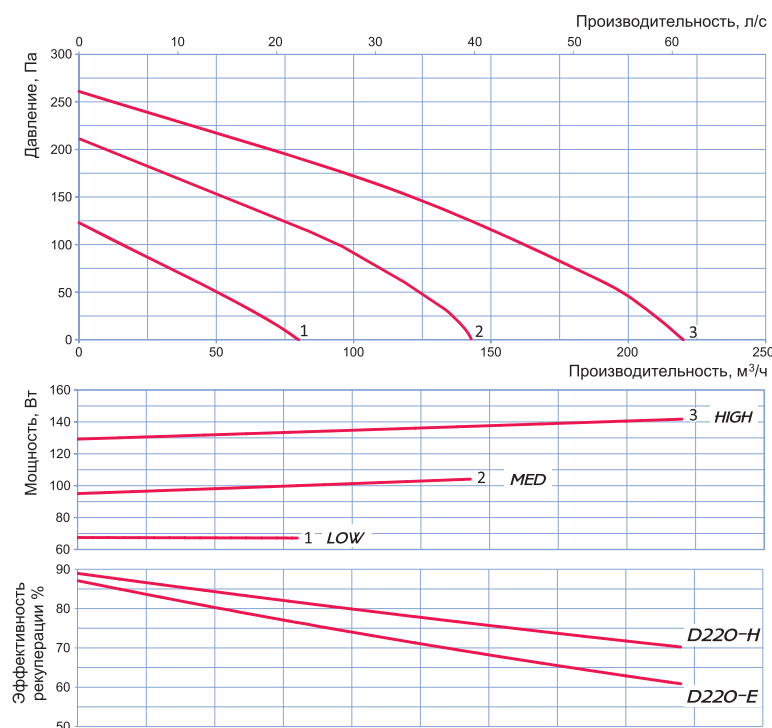
■ Монтаж

- Установка предназначена для подвесного потолочного монтажа и может устанавливаться на балконе, в кладовой, подвале, чердаке

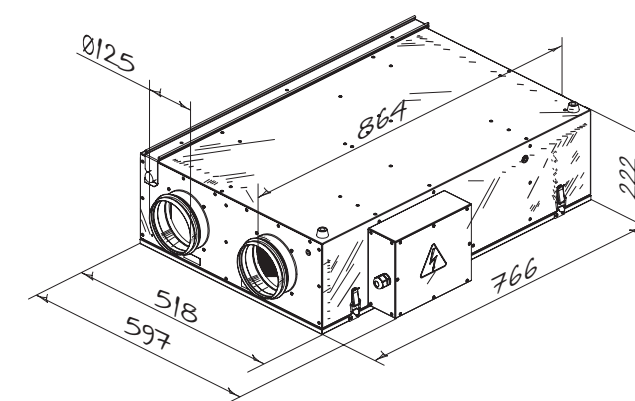
■ Технические характеристики

Параметры	KOMFORT Ultra Duo D220-H			KOMFORT Ultra Duo D220-E		
	LOW	MED	HIGH*	LOW	MED	HIGH*
Скорость						
Напряжение питания, В / 50 Гц	1 ~ 230					
Потребляемая мощность, Вт	67	104	142	67	104	142
Потребляемый ток, А	0,58	0,63	0,68	0,58	0,63	0,68
Максимальный расход воздуха, м³/ч	80	143	220	80	143	220
Частота вращения, мин ⁻¹	1120	1890	2910	1120	1890	2910
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	20	28	36	20	28	36
Температура перемещаемого воздуха, °С	от – 25 до +40					
Материал корпуса	алюмоцинк					
Изоляция	10 мм пенополипропилен					
Фильтр вытяжной / приточный	карманный G4					
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	125					
Эффективность рекуперации, %	до 89					
Тип рекуператора	перекрестного тока, 2 шт.					
Класс энергоэффективности	B					
Материал рекуператора	алюминий			полимеризованная целлюлоза		

* – максимальная скорость достигается путем подачи сигнала от периферийных элементов управления: пульт, гигростат, термостат, датчик CO₂ и т. д.



■ Габаритные размеры, мм



■ Принадлежности

Модель	Сменный фильтр G4 (карманный)
KOMFORT Ultra Duo D220-H	FPT-Ultra Duo D220/D250 G4
KOMFORT Ultra Duo D220-E	