



ОТД | Smart-комфорт для Вашего дома

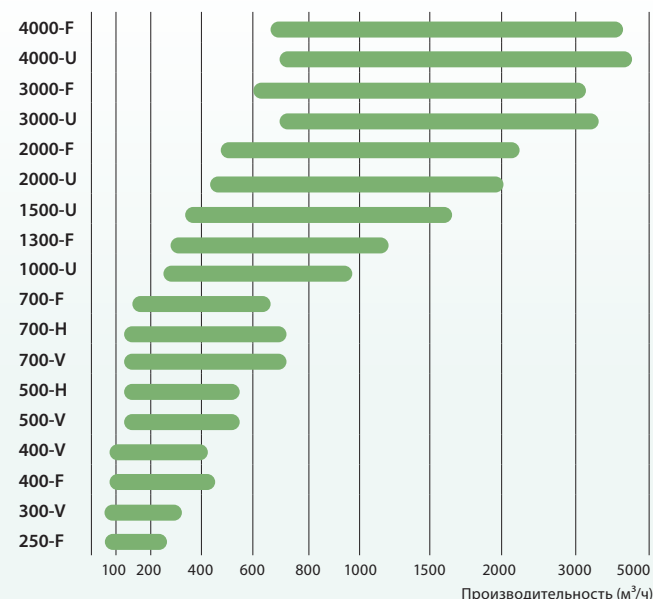
Вентиляционные установки для жилых и коммерческих помещений с простым и интуитивно понятным управлением предназначены для поддержания наилучшего микроклимата и экономии энергии

Ассортимент и маркировка продукции

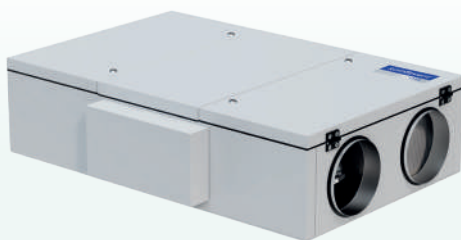
ОТД-R с роторным теплоутилизатором



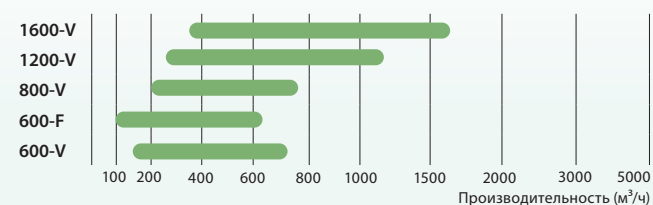
Типоразмеры и производительность ОТД-R



ОТД-P с пластинчатым теплоутилизатором

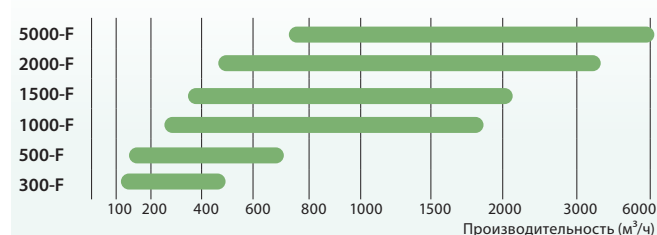


Типоразмеры и производительность ОТД-P

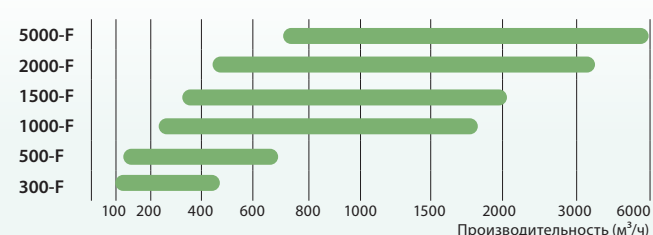


Приточные установки ОТД-S

Типоразмеры и производительность ОТД-S



Типоразмеры и производительность ОТД-E



Маркировка установок ОТД

ОТД-R-400-V-E-L1-F7/M5-GTC-L/A

- 1 Серия: ОТД
- 2 Теплоутилизатор: R – роторный; P – пластинчатый; S – приточная установка, E – вытяжной модуль
- 3 Типоразмер: 250, 300, 400, 500, 700, 800, 1000, 1300, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000
- 4 Монтажные положения: V – вертикальное; H – горизонтальное; F – потолочное; UV – универсальное вертикальное, UH – универсальное горизонтальное
- 5 Нагреватель: E – электрический; HW – водяной интегрированный; W/DH – водяной канальный;
- 6 Сторона обслуживания: R1-правая; L1-левая
- 7 Класс фильтра: F7/M5 (ePM1 55%/ePM10 50%); M5/M5 (ePM10 50%/ePM10 50%)
- 8 Контроллер: GTC
- 9 Характеристика теплообменника: L/A; SL/A

Модификации продукции

Тип установки	Модель	Тип ротора		Класс фильтрации		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуж.		Монтажные положения					Комплект
		L/A	SL/A	F7	M5	E	DH	HW	DHCW/DCW	DCF	R1	L1						
Роторная (R)	R-250-F	●		○	●	●	△		△	△	○	○	●	○	○			№ 1
	R-300-V	●		○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	R-400-V	●		○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	R-400-F	●		○	●	●	△		△	△	○	○	●	○	○			№ 1
	R-500-V	●		○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	R-500-H	●		○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	R-700-V	●		○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	R-700-H	●		○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	R-700-F	●		○	●	●	△		△	△	○	○	●	○	○			№ 1
	R-1000-U	●	○	○	●	●		○		△	○	○				○	●	№ 1 / № 2
	R-1300-F	●		○	●	●	△		△	△	○	○	●	○*	○*			№ 1
	R-1500-U	●	○	○	●	●		○		△	○	○				○	●	№ 1 / № 2
	R-2000-U	●	○	○	●	●		○		△	○	○				○	●	№ 1 / № 2
	R-2000-F	●	○	○	●	●	△		△	△	○	○	●	○*	○*			№ 1
	R-3000-U	●	○	○	●	●		○		△	○	○				○	●	№ 1 / № 2
	R-3000-F	●	○	○	●	●	△		△	△	○	○	●	○*	○*			№ 1
	R-4000-U	●	○	○	●	●		○		△	○	○				○	●	№ 1 / № 2
Пластинчатая (P)	P-600-V			○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	P-600-F			○	●	●	△		△	△	○	○	●	○*	○*			№ 1
	P-800-V			○	●	●	△		△	△	○	○				○	●	№ 1
	P-1200-V			○	●	●		○	△	△	○	○				○	●	№ 1
	P-1600-V			○	●	●		○	△	△	○	○				○	●	№ 1
Приточная (S)	S-300-F			△	●	●		○	△	△	○	○	●	○*	○*	○*		№ 3 / № 4
	S-500-F			△	●	●		○	△	△	○	○	●	○*	○*	○*		№ 3 / № 4
	S-1000-F			△	●	●		○	△	△	○	○	●	○*	○*	○*		№ 3 / № 4
	S-1500-F			△	●	●		○	△	△	○	○	●	○*	○*	○*		№ 3 / № 4
	S-2000-F			△	●	●		○	△	△	○	○	●	○*	○*	○*		№ 3 / № 4
	S-5000-F			△	●			●	△	△	○	○	●	○*	○*	○*		№ 4
Вытяжная (E)	E-300-F			△	●						○	○	●	○	○	○		№ 4 / № 5
	E-500-F			△	●						○	○	●	○	○	○		№ 4 / № 5
	E-1000-F			△	●						○	○	●	○	○	○		№ 4 / № 5
	E-1500-F			△	●						○	○	●	○	○	○		№ 4 / № 5
	E-2000-F			△	●						○	○	●	○	○	○		№ 4 / № 5
	E-5000-F			△	●						○	○	●	○	○	○		№ 4 / № 5

Состав комплекта	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
Вентиляционная установка	●	●	●	●	●
Пульт управления с патч-кордом	●	●	●	●	
Датчик температуры канала	●	●	●	●	
Паспорт	●	●	●	●	●
Фильтр (предустановлен)	2	2	1	1	1
Датчик температуры обратной воды (HW)		●*		●*	

● - стандартное оборудование;

○ - возможен выбор;

△ - заказывается отдельно;

* - Для установок с водяным интегрированным или канальным нагревателем;

* Для установок с водяным интегрированным нагревателем.

ПВУ с роторным теплоутилизатором ОТД-R



Преимущества установок ОТД-R

Экономия тепловой энергии

Во время процесса вентиляции тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку воздуха.

Эффективный теплоутилизатор

В нормальных условиях роторный теплоутилизатор не обмерзает, дополнительный нагрев приточного воздуха не нужен, даже если температура снаружи упадет ниже нуля. Используя роторный теплоутилизатор, расход энергии на отопление воздуха уменьшается приблизительно в 4 раза.

Баланс влажности воздуха

При нормальных условиях конденсат в роторных теплоутилизаторах не образуется, так как избыточная влага удаляется, а часть влаги возвращается обратно в помещение. Воздух в помещении осушается меньше, поэтому баланс влажности сохраняется. Конденсат не выпадает, дренаж не нужен, всё это упрощает монтаж установки.

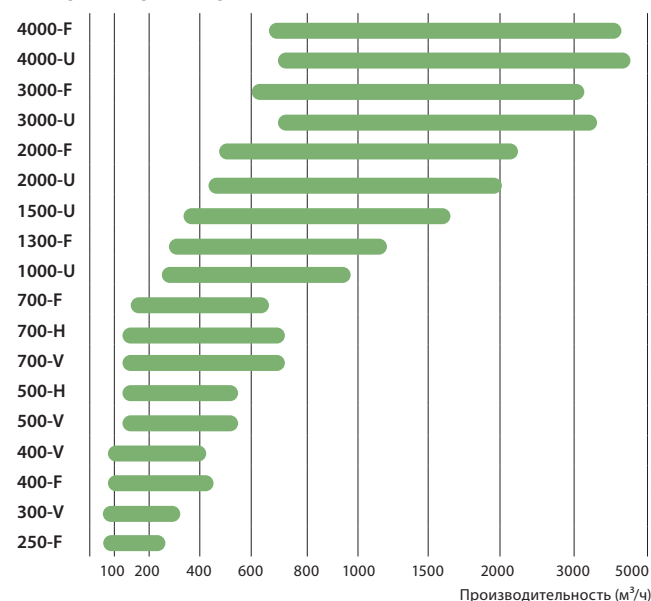
Низкий уровень шума

Вентиляционные установки ОТД-R комплектуются малошумными вентиляторами, размещенными в звукоизолирующем корпусе. Это обеспечивает низкий общий уровень шума.

Удобства монтажа и использования

Встроенная и проверенная автоматика позволяет легко подключать необходимое допоборудование. Все установки серии ОТД достаточно подключить к электрической сети для использования. Удобные дверные замки обеспечивают безопасную эксплуатацию установки.

Типоразмеры и производительность ОТД-R



Роторный теплоутилизатор

Преимущества роторного теплоутилизатора

- Высокая эффективность
- Не замерзает
- В четыре раза меньше энергии на подогрев воздуха
- Регенерирует влагу – уменьшает расходы на увлажнение
- Не нужен дренаж – упрощается монтаж установки
- Компактный
- При включенном кондиционировании возвращает холод из удаляемого воздуха в помещение – уменьшает расходы на кондиционирование

Температурная эффективность по требованию:

возможны два уровня эффективности ротора. Оптимальная эффективность достигается с ротором типа L, наивысшую эффективность можно достичь с ротором типа SL.

Энергоэффективные двигатели ЕС

Роторные теплоутилизаторы комплектуются с двигателями ЕС, которые экономят энергию и обеспечивают плавное вращение и управление ротором.

Для дополнительной защиты системы, в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -30 °C, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха.

Нагреватель

Для дополнительной защиты системы в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -30°C, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха.