



Возвращаемая теплоутилизатором энергия

Необмерзающие роторные теплоутилизаторы не только возвращают тепло или холод, но также контролируют влажность воздуха, обеспечивая комфортный микроклимат в помещении в течение всего года.

Двигатели РМ

Ultra Premium эффективные двигатели вентиляторов класса IE5 уменьшают потребление энергии и обеспечивают долговечность установки.

Энергосберегающие технологии

В вентиляционных установках KOMFOVENT применяются самые передовые и инновативные технические решения: *Ultra* и *Premium* класса РМ/ЕС вентиляторы, не обмерзающие конденсационные и сорбционные роторные теплоутилизаторы, противоточные пластинчатые рекуператоры, фильтры увеличенной площадью фильтрования. Все эти решения значительно сокращают эксплуатационные расходы и сокращают время окупаемости оборудования.

Сертифицировано Eurovent

Установки VERSO тестируются в независимой лаборатории Eurovent в Германии. В тестовых сценариях проверяются требования и основные параметры установок: производительность, эффективность, уровень шума и другие.



Интегрированная автоматика C5

Система автоматики предназначена для профессионалов, управляет сложными термодинамическими процессами и оптимизирует эксплуатационные расходы. Пользователю предоставляется подробная информация о работе устройства. Разнообразие режимов и функций позволяет выбрать оптимальный режим работы, обеспечивающий комфортный микроклимат в помещении с минимальными затратами энергии. Все установлено и проверено на заводе – просто включайте и пользуйтесь.

Встроенный веб-сервер

Все устройства могут управляться не только с помощью пульта, но и дистанционно через браузер на вашем компьютере или мобильных устройствах..

Интеграция в BMS

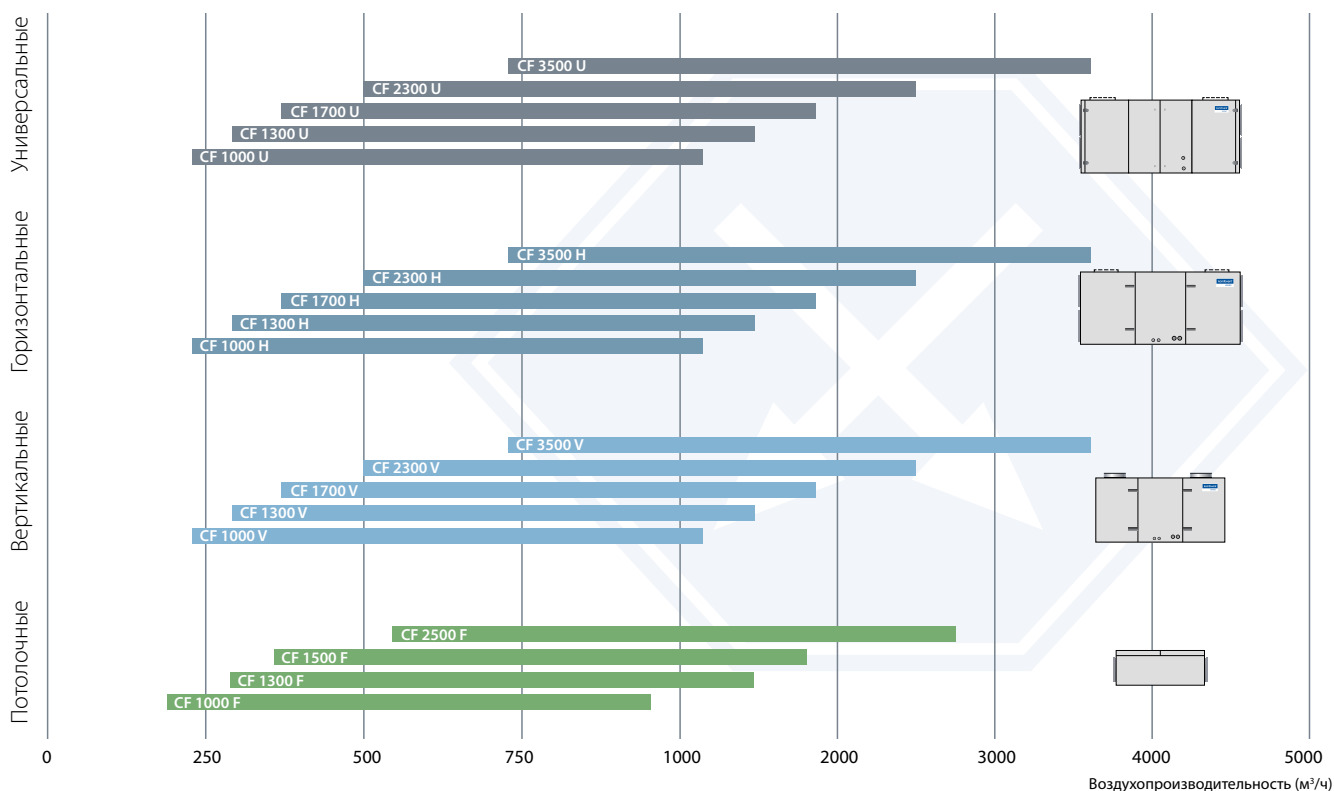
Во всех установках KOMFOVENT установлены протоколы *Modbus* и *BACnet*, которые позволяют интегрировать управление оборудованием в требуемую систему управления зданием (BMS).



VERSO CF Standard

вентустановки с противоточным теплоутилизатором

Типоразмеры и производительность установок Verso CF



Verso CF модельный ряд

Установка	Класс фильтра (приток/вытяжка)		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания		Автоматика C5
	F7	M5	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	L1	
Verso CF 1000 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1000 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 1000 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1300 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1300 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 1300 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1500 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1700 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1700 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 2300 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 2300 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 2500 F	●	●	●	△		△	△	○	○	●
Verso CF 3500 U	●	●	○	○	○	△	○	○	○	●
Verso CF 3500 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздуонагреватель / охладитель)
Пояснения см. на стр. 7.

Verso CF 3500 U/H/V

Номин. производительность, м³/ч	3650
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	500
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	19,8
Максимальная сила тока HW, А	7,1
Размеры фильтров ВхНхL, мм	525х510х46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	960
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	9/6,8
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	1000

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	55
В помещение	78
Из помещения	56
Наружу	77
Корпус	54

A – уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

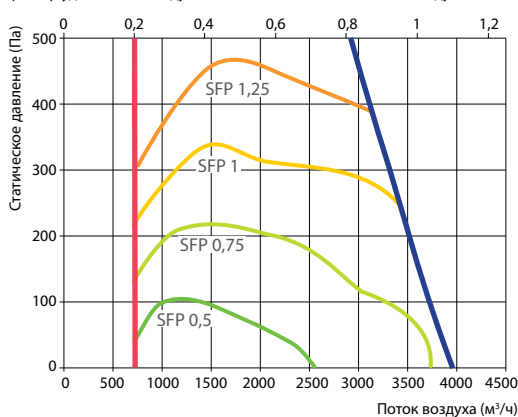
К внешней среде	43
-----------------	----

Производительность

(данные Verso CF 3500 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5

Поток воздуха (м³/ч)



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-400x500+LF24/LM24
	V	SRU-M-500x400+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-500-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Водяной охладитель		DCW-4,0-27
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-4,0-27-2
ККБ		2xMOU-48HFN6-KA8243



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,0	15,9	16,3	17,4	22,6	23,7	24,8

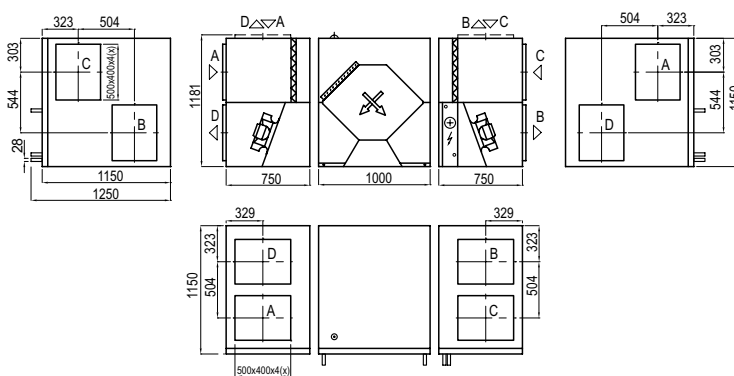
В помещении +22°C, 20% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	9,5	17,7	8,2	21,8
Максимальная мощность, кВт	18,7	17,7	18,3	30,9
Гидр. потери давления, кПа	3,6	96,4	–	–
Температура вход/выход, °C	14,0 / 22	30 / 20,6	14,0 / 22	30 / 18
Подключение, "/ мм	3/4		2x5/8/2x22	

Лето: 30°C / 50%; DX – 3150 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

