



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 PM

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 PM/EC 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 тестируется 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 автоматика 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

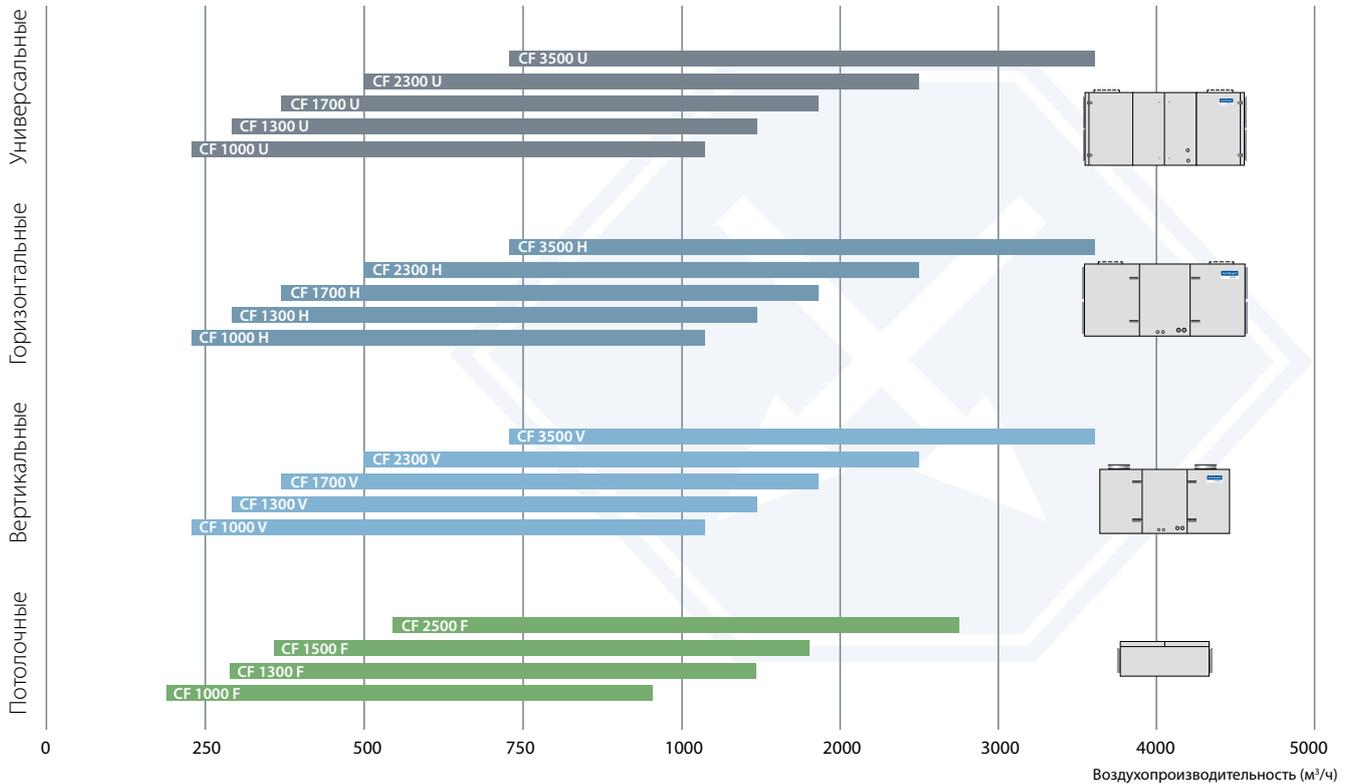
Во всех установках KOMFOVENT установлены протоколы *Modbus* и *BACnet*, которые позволяют интегрировать управление оборудованием в требуемую систему управления зданием (BMS).



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 пульт C5.1
	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 2300 U/H/V

Номин. производительность, м ³ /ч	2350
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	250
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	16,8
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров ВxHxL, мм	800x400x46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	660
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	7,5/8,9
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	60
В помещение	78
Из помещения	60
Наружу	78
Корпус	57

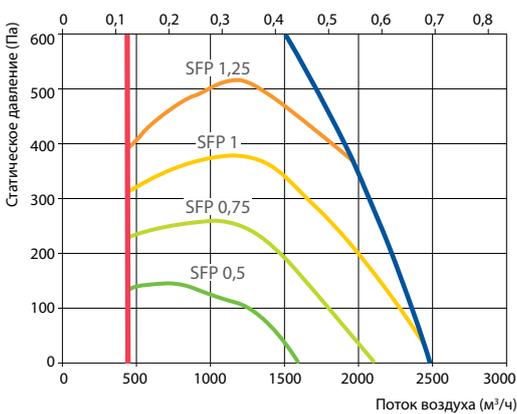
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	47
-----------------	----

Производительность

(данные Verso CF 2300 UH)

Фильтр приточного воздуха F7, фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

Наружная температура, °С	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	15,7	16,2	16,5	17,2	18,0	22,5	23,4	24,4

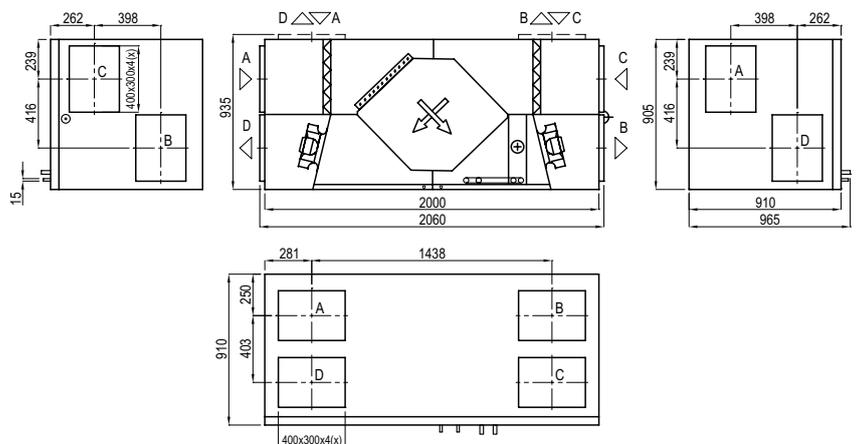
В помещении +22°С, 20% RH

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

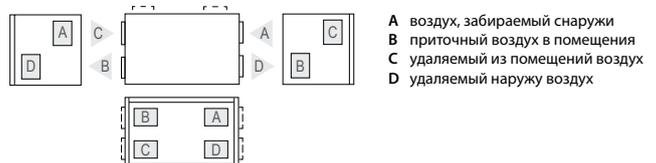
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °С	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °С	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	4,2	12,5	3,6	11,7
Максимальная мощность, кВт	13,0	12,6	6,7	13,2
Гидр. потери давления, кПа	2	54,7	–	–
Температура вход/выход, °С	15,7 / 22	30 / 18,4	15,7 / 22	30 / 18
Подключение, "/ мм	3/4		5/8 / 22	

Лето: +30°С/ 50%; HCW – 2200 м³/ч; DX – 1450 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-300x400+LF24/LM24
	V	SRU-M-400x300+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Водяной охладитель		DCW-2,5-17
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-2,5-17
ККБ		MOU-55HFN6-KA8243