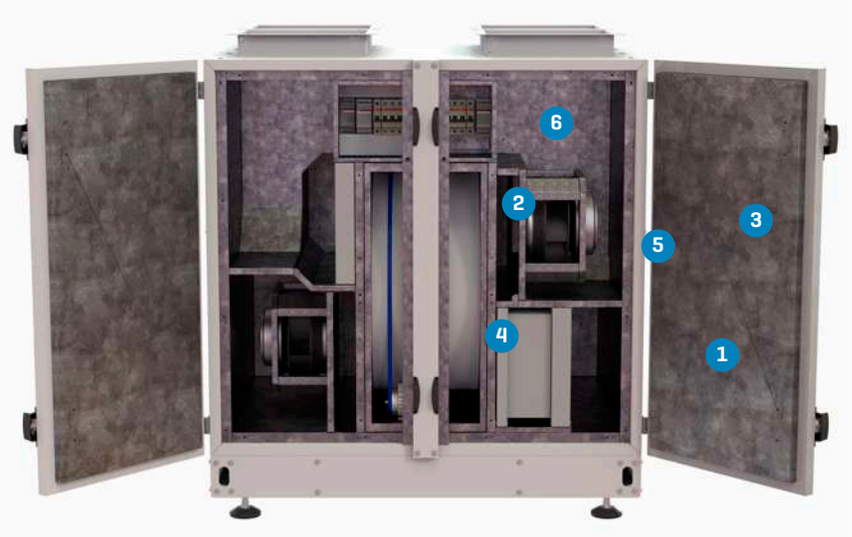


RTER 1000	€ 12 096
RTER 1800	€ 13 898
RTER 2500	€ 13 142
RTER 3500	€ 14 616
RTER 5000	€ 16 418
RTER 7000	€ 19 404
RTER G000	€ 20 954
RTER 11000	€ 22 290
RTER 14000	€ 25 956
RTER 20000	€ 35 028

1. Приточный фильтр
2. Вытяжной фильтр
3. Вытяжной вентилятор
4. Приточный вентилятор
5. Роторный регенератор тепла
6.

FOUR-RTER

Компактные установки с роторным рекуператором тепла

FOUR SEASONS®
зарегистрированный товарный знак Doğu klimlendirme A.Ş.

пламя

FOUR-RTER

- Высокоэффективные вентиляторы с низким уровнем шума
- Высокая эффективность рекуперации тепла
- Поддон для сбора конденсата
- Полностью интегрированная система управления Plug & Play
- Два в одном (Верхнее или боковое переключаемое направление)

Рекуператор

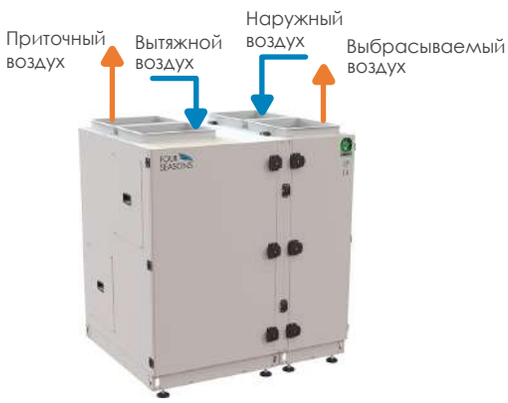
- Высокая эффективность ротора сорбционного типа
- Специальное устройство для защиты от обмерзания рекуператора

Вентиляторы

- Вентиляторы EC нового поколения
- Низкое энергопотребление
- Низкий уровень шума
- Время эксплуатации 10 лет (40 000 моточасов)

Фильтры

- Большая площадь фильтрации для энергоэффективности и длительного срока службы.
- Фильтры высокой эффективности F7 и M5 со стороны притока фильтр M5 со стороны вытяжного воздуха.



Опции

- Электрический нагреватель
- Охладитель/Нагреватель (вода, фреон, пропиленгликоль)
- Шумоглушитель
- Воздушный клапан

	Мощность (Вт)		Напряжение (В) / Ток (А)		Обороты (1/мин)	
	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор
RTER 1800	500	500	230/2,2	230/2,2	3740	3740
RTER 2500	660	660	230/2,9	230/2,9	2900	2900
RTER 3500	750	750	230/3,3	230/3,3	2100	2100
RTER 5000	1320	1320	380/2,1	380/2,1	2060	2060
RTER 7000	1850	1850	380/2,9	380/2,9	2180	2180
RTER 9000	2730	2730	380/4,2	380/4,2	2730	2730
RTER 11000	3510	3510	380/5,4	380/5,4	1910	1910
RTER 14000	4700	4700	380/7,3	380/7,3	1750	1750
RTER 20000	6750	6750	380/10,3	380/10,3	1500	1500

	RTER 1800	RTER 2500	RTER 3500	RTER 5000	RTER 7000	RTER 9000	RTER 11000	RTER 14000	RTER 20000
Максимальный расход воздуха ($м^3$/ч)	1800	2500	3500	5000	7000	9000	11000	14000	20000
Давление (внешнее) (Па)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Номинальный расход воздуха ($м^3$/ч)	1500	2000	2800	3900	5200	5900	7800	9500	15400
Давление (внешнее) (Па)	200	200	200	200	200	200	200	200	200

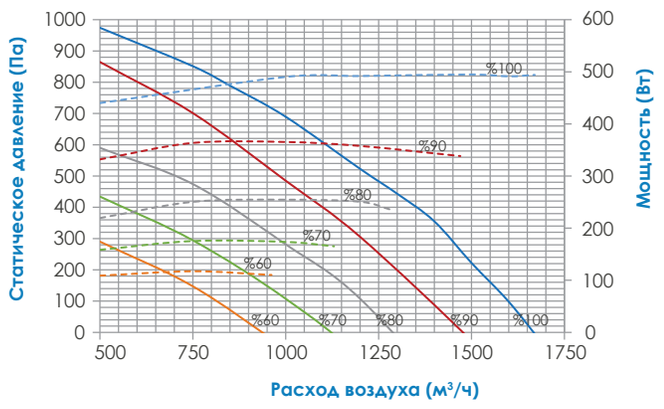
Дышите свежим воздухом с системами вентиляции и кондиционирования компании Dogu!

Основанная в 1999 году, компания Dogu HVAC эффективно начала свою деятельность, направленную на производство климатического оборудования, центральных систем кондиционирования и оборудования для обработки воздуха из кухонь, с соблюдением европейских стандартов. Компания Dogu поставляет свою продукцию на рынок под торговой маркой «FOUR SEASON». У компании Dogu HVAC, осуществляющей свою деятельность с использованием двух промышленных предприятий в Измире с закрытой территорией 25000 м2 и общей площадью 45000 м2, имеется 130 различных типов продукции. Кроме того, 3 филиала в Стамбуле, Анкаре, Анталии и уполномоченные компании во многих странах активно работают для оказания услуг по реализации продукции и послепродажного обслуживания. Компания Dogu HVAC достигла быстрого роста за счет надежной торговой сети с более 250 сотрудниками, высокого производственного потенциала и преимуществ, связанных с полной сертификацией своей продукции, внедрения принципа «удовлетворенности потребителей» и «стратегии бездефектности». Благодаря этому компания Dogu HVAC представлена в 40 странах мира.

Департамент исследований и разработки компании Dogu HVAC разработал новую продукцию, такую как кухонная вытяжка с компенсационным воздухом, установка ламинарного потока воздуха с рециркуляцией, моноблочный прямоугольный потолочный диффузор, высокоэнергоэффективные установки, и стала первым производителем данной продукции в Турции. Компания Dogu HVAC предоставляет гарантию качества своей продукции, используя преимущества сертификации ISO 9001, ISO14001, ISO 18001.Центральные системы кондиционирования воздуха имеют сертификаты EUROVENT (Европейский комитет изготовителей оборудования для обработки и кондиционирования воздуха), TUV Hygiene (Немецкая служба технического контроля и надзора по гигиене) (в соответствии со стандартами DIN 1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053), CE, TSEK (Турецкий институт стандартов «Соответствие стандартам сертификации (TSE марка Использование предоставление права)»), ГОСТ-Р; противопожарные заслонки имеют сертификацию по EN 1366-2 и 12101-8 CE; оборудование для кухонной вентиляции имеют сертификаты качества TSE, CE и ГОСТ-Р.

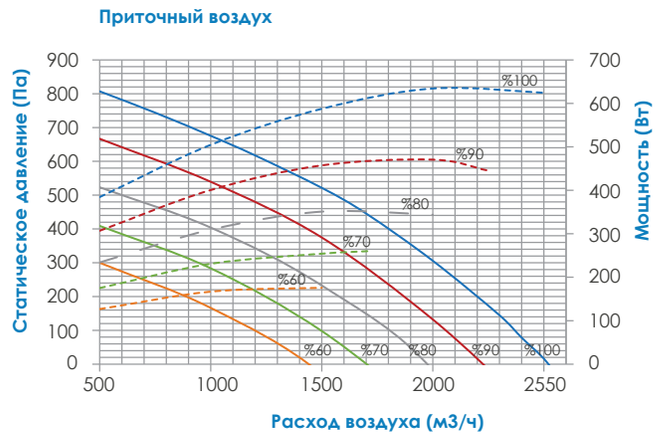
RTER 1800

Приточный воздух



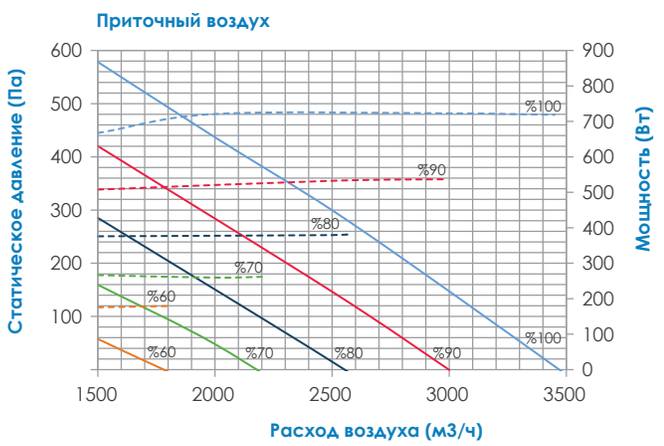
RTER 2500

Приточный воздух



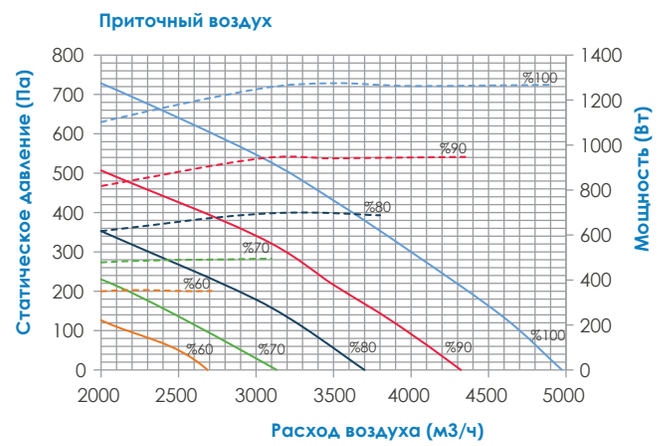
RTER 3500

Приточный воздух



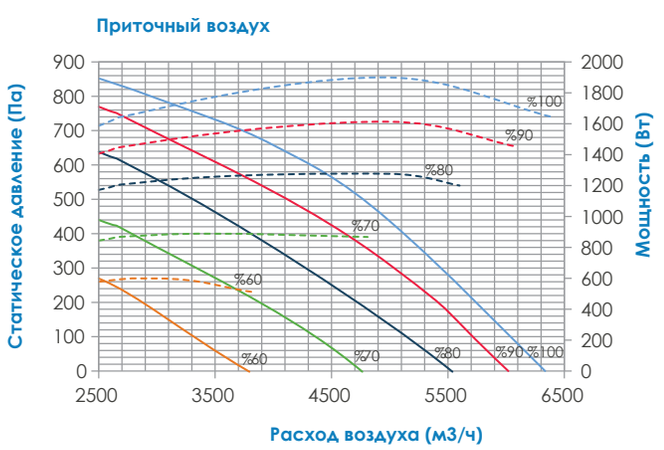
RTER 5000

Приточный воздух



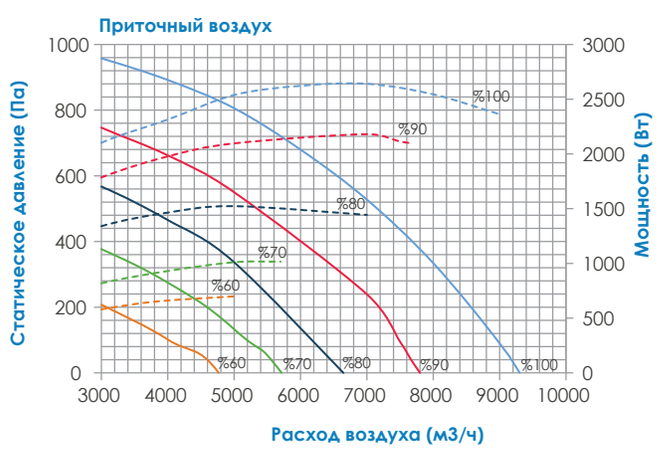
RTER 7000

Приточный воздух

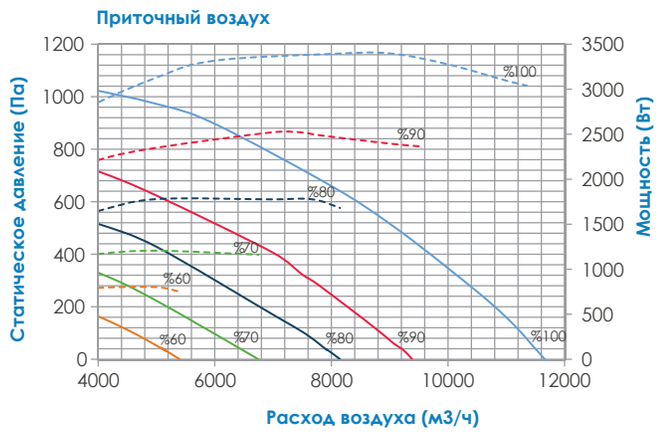


RTER 9000

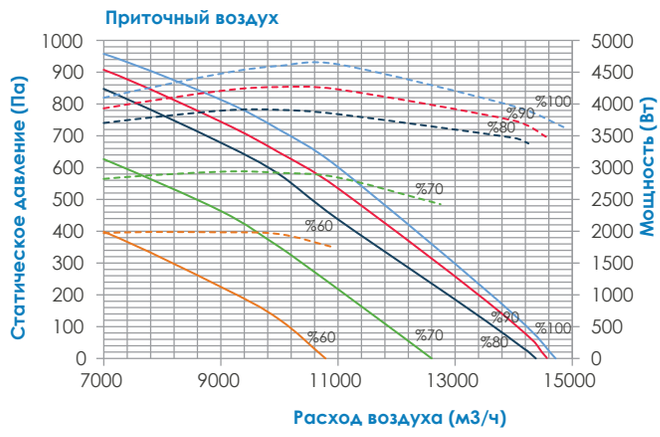
Приточный воздух



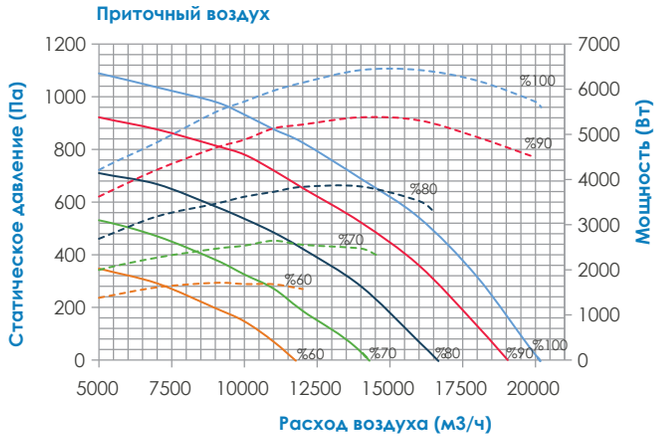
RTER 11000



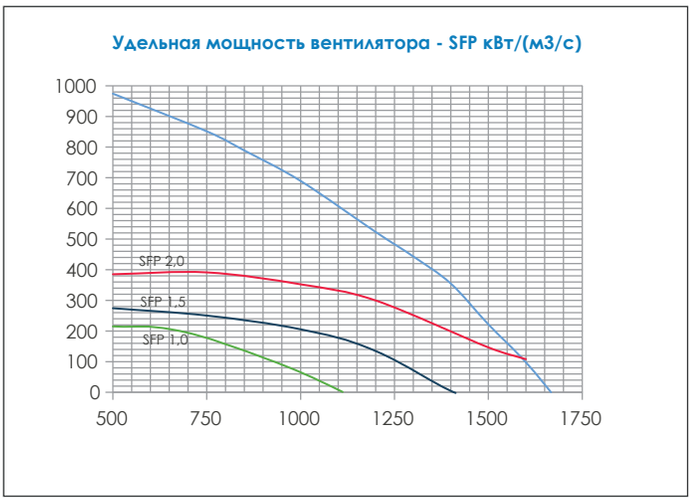
RTER 14000

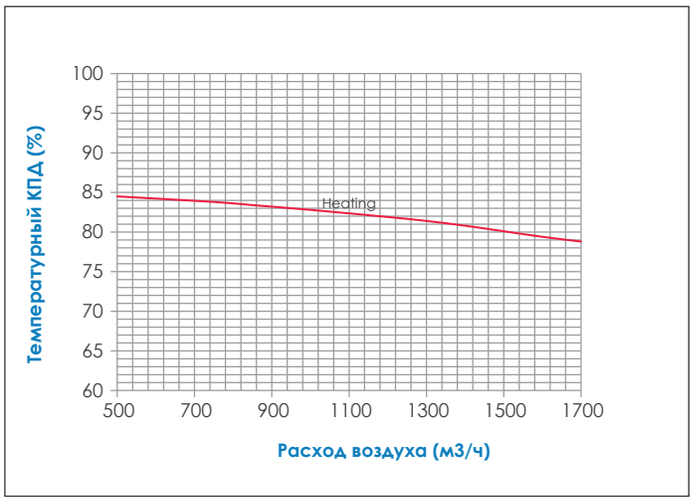


RTER 20000

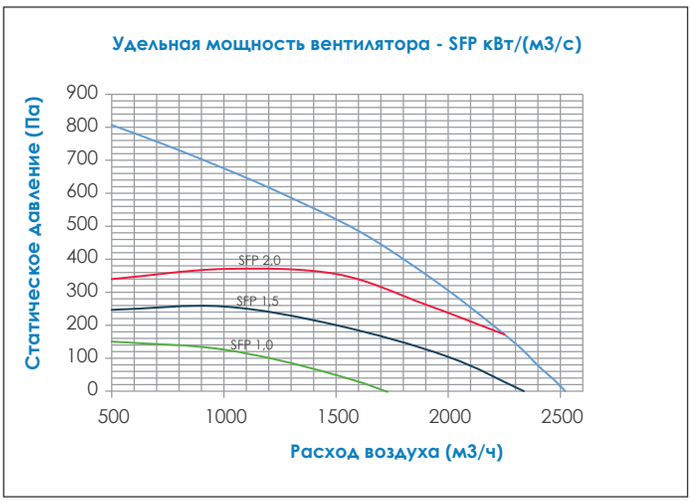


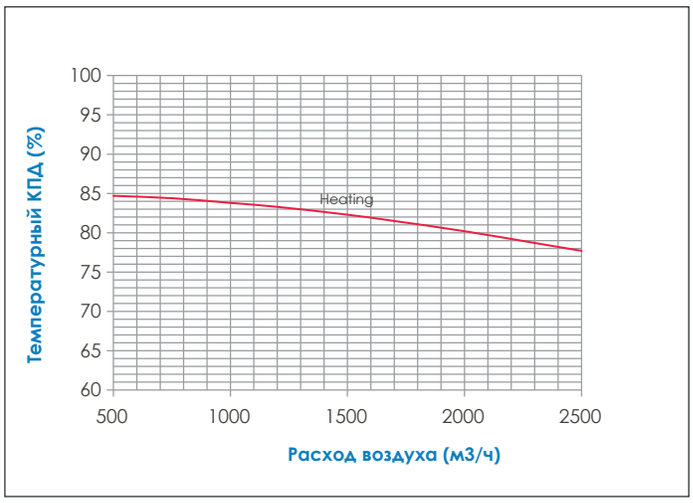
RTER 1800



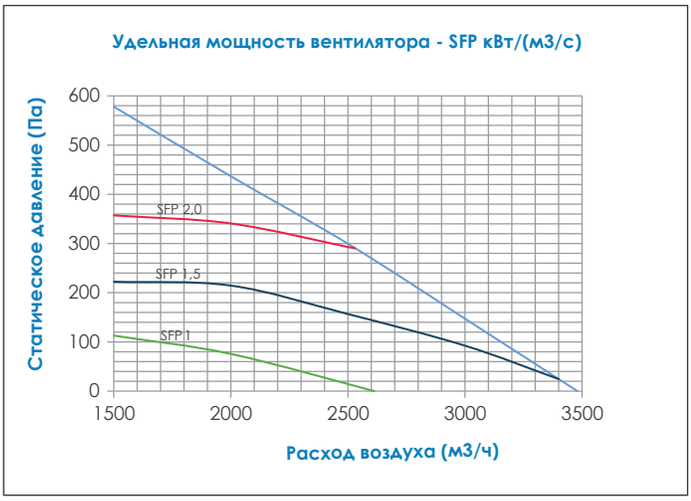


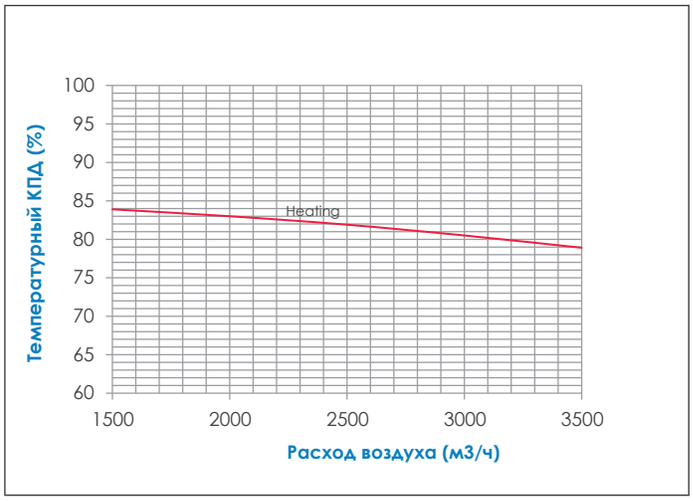
RTER 2500



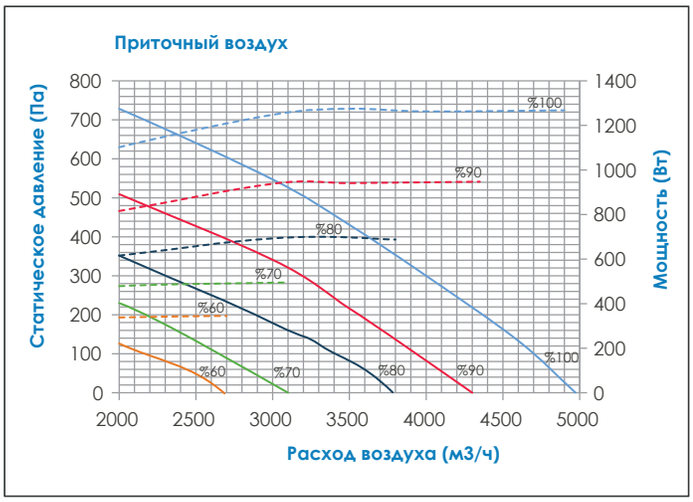


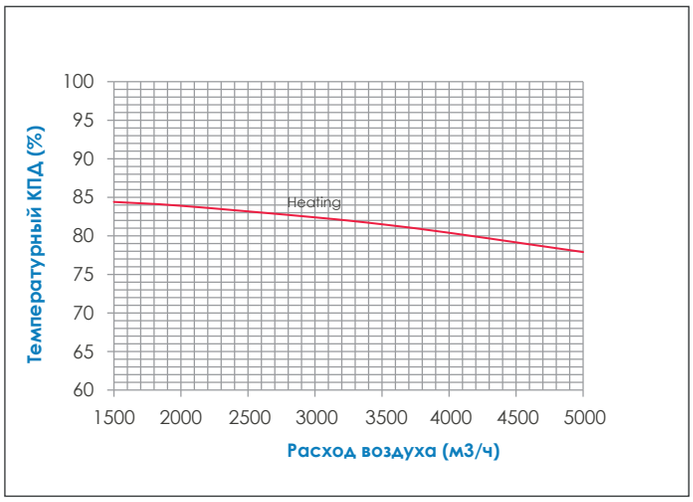
RTER 3500



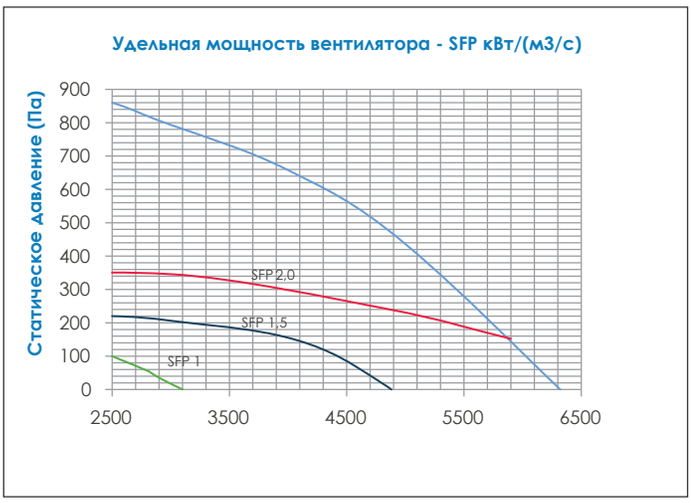


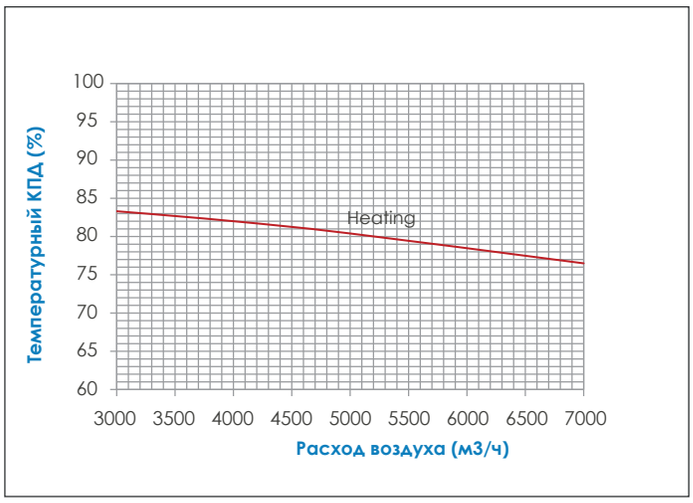
RTER 5000



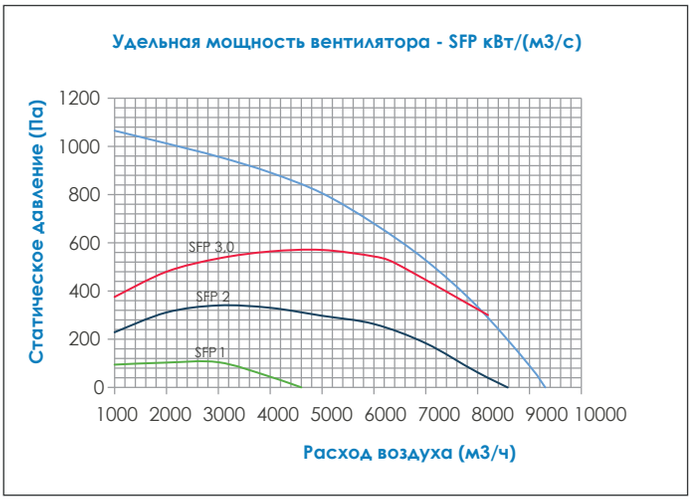


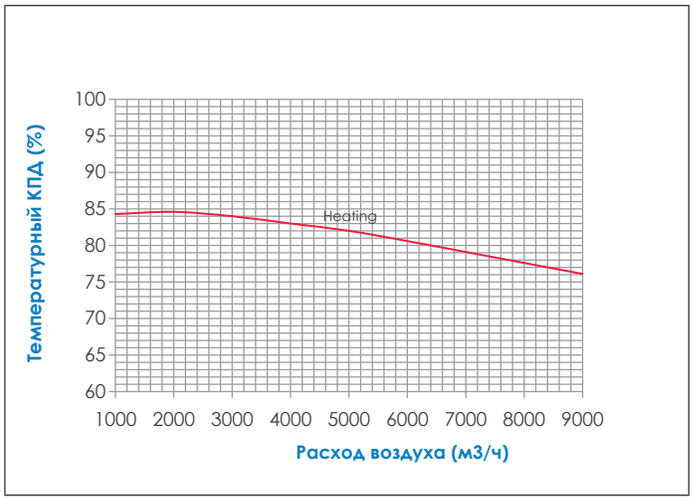
RTER 7000



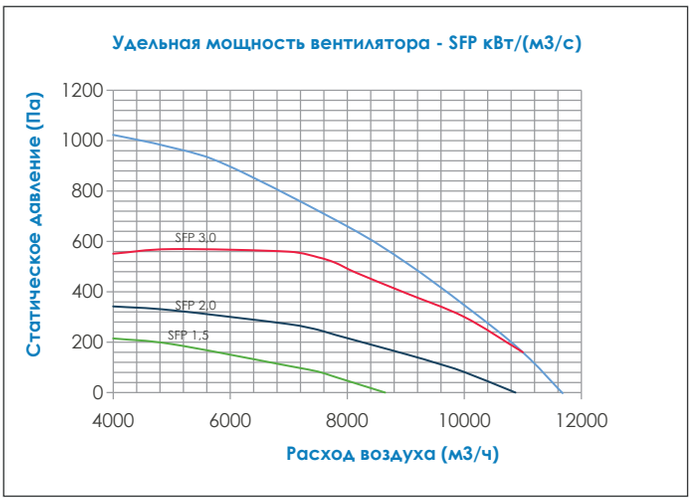


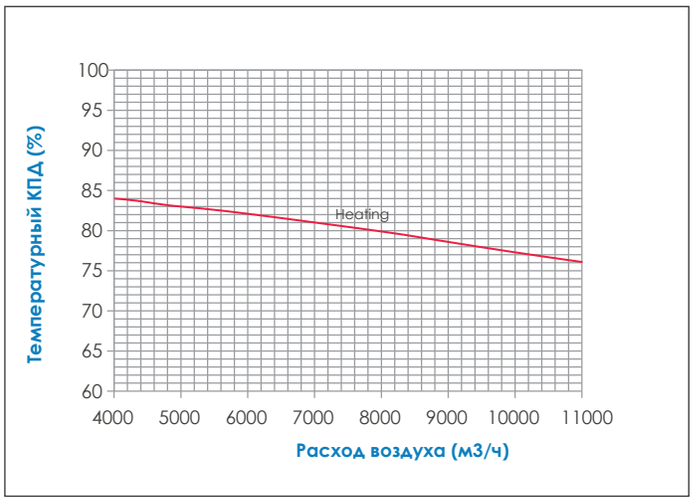
RTER 9000



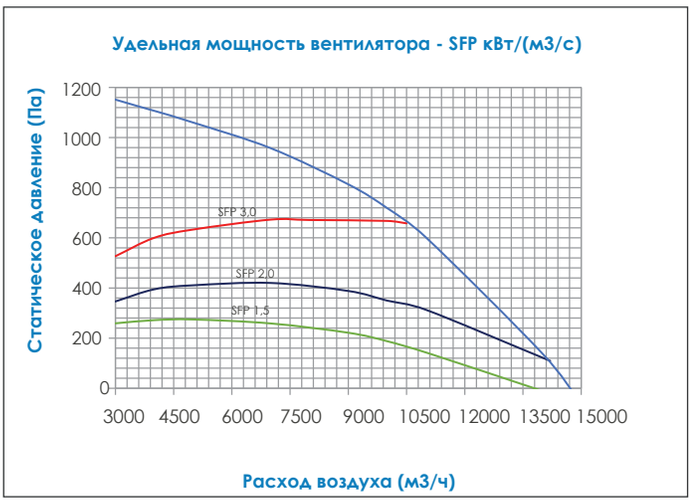


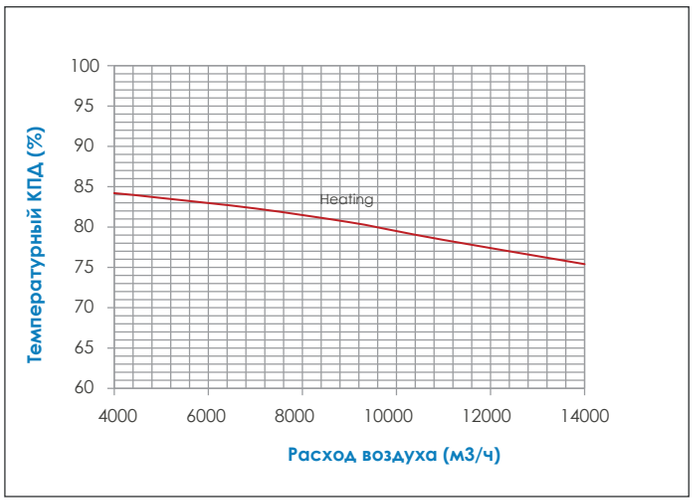
RTER 11000



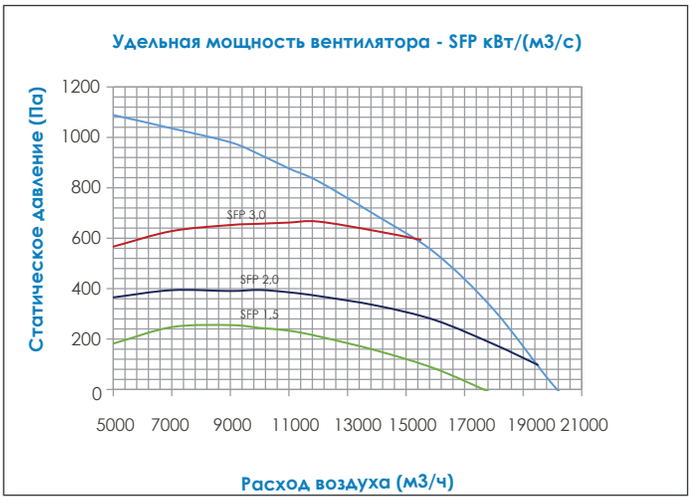


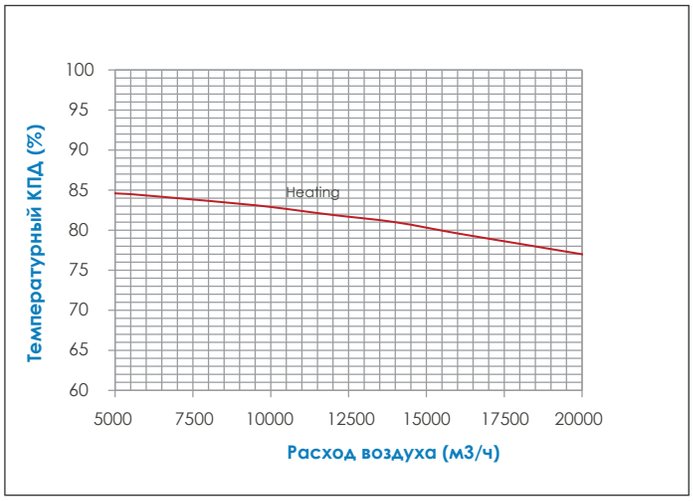
RTER 14000

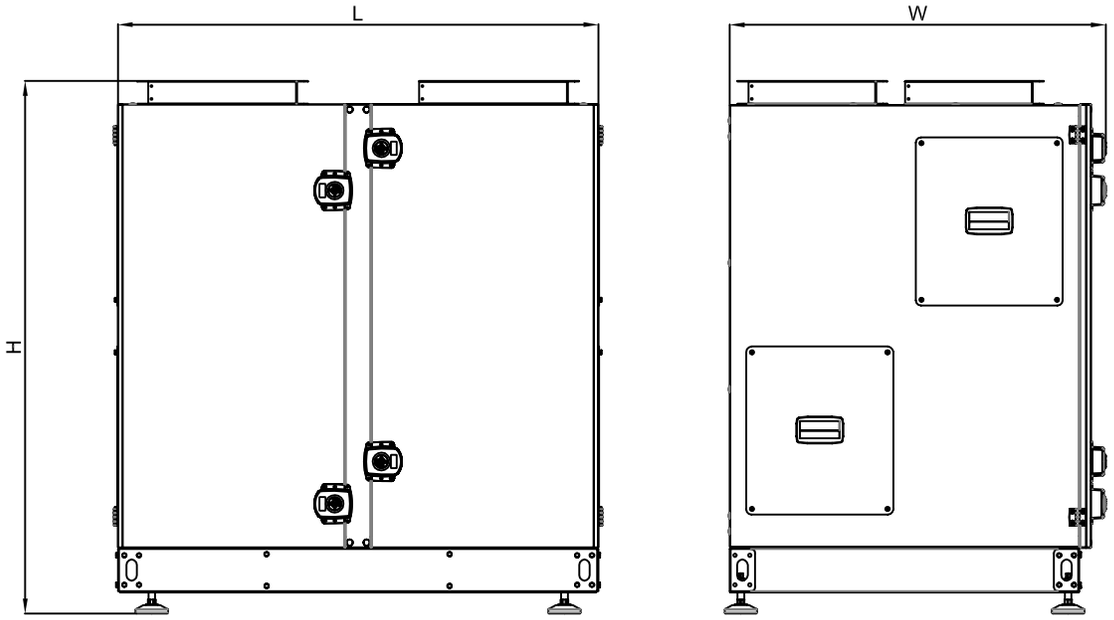


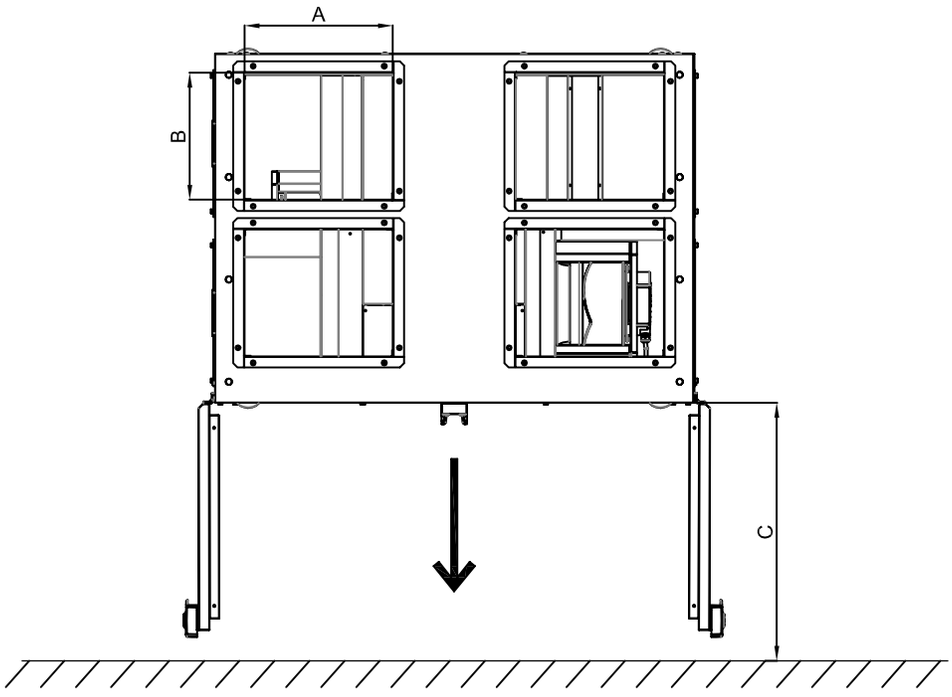


RTER 20000



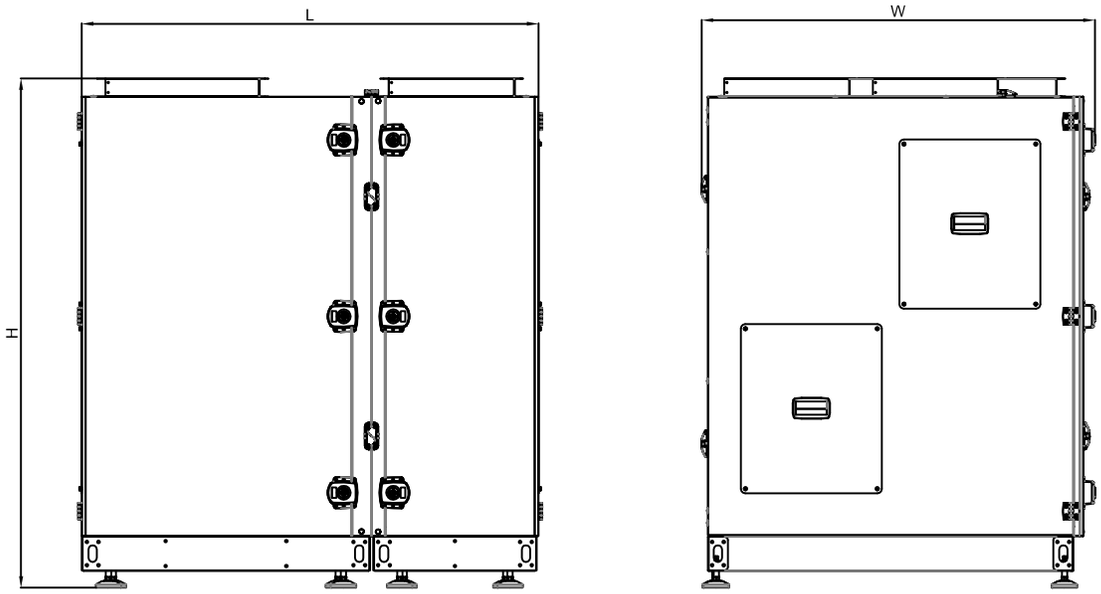


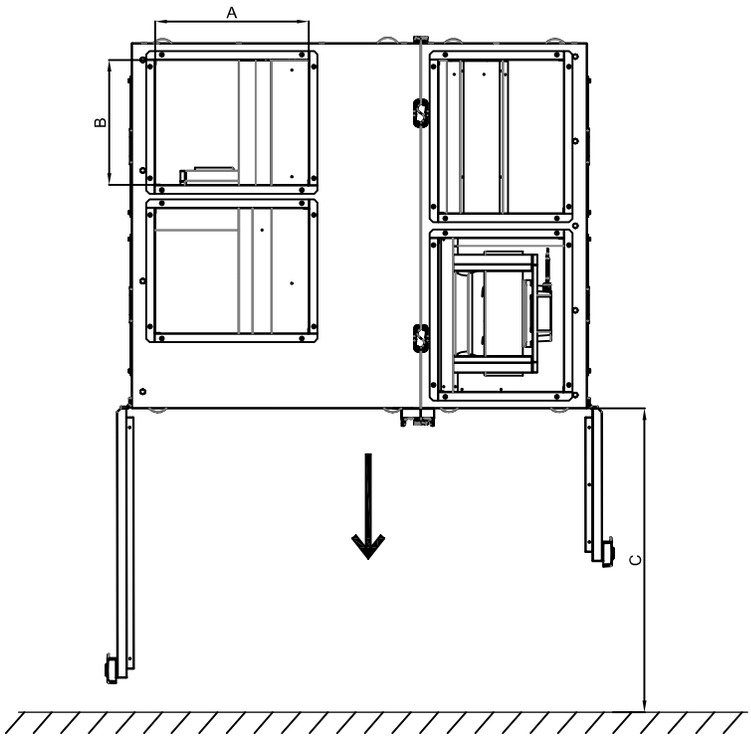




МОДЕЛЬ	L	W	H	A	B	C
RTER-1800	1034	785	1160	300	250	750
RTER-2500	1134	885	1258	350	300	850

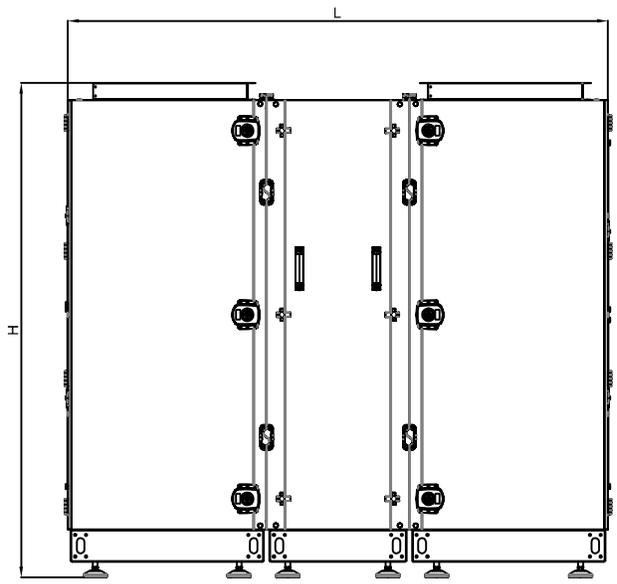
*Все единицы измерения указаны в мм.

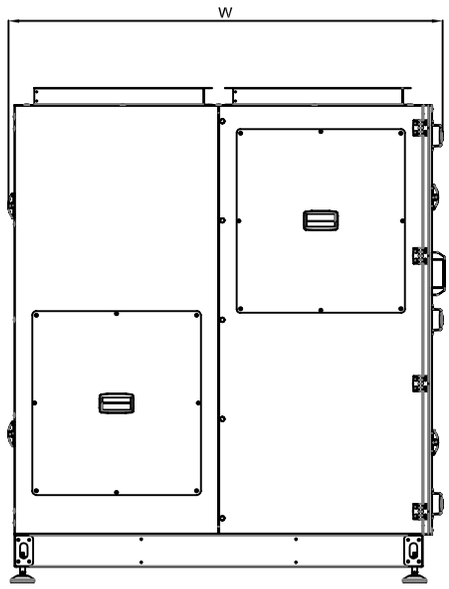


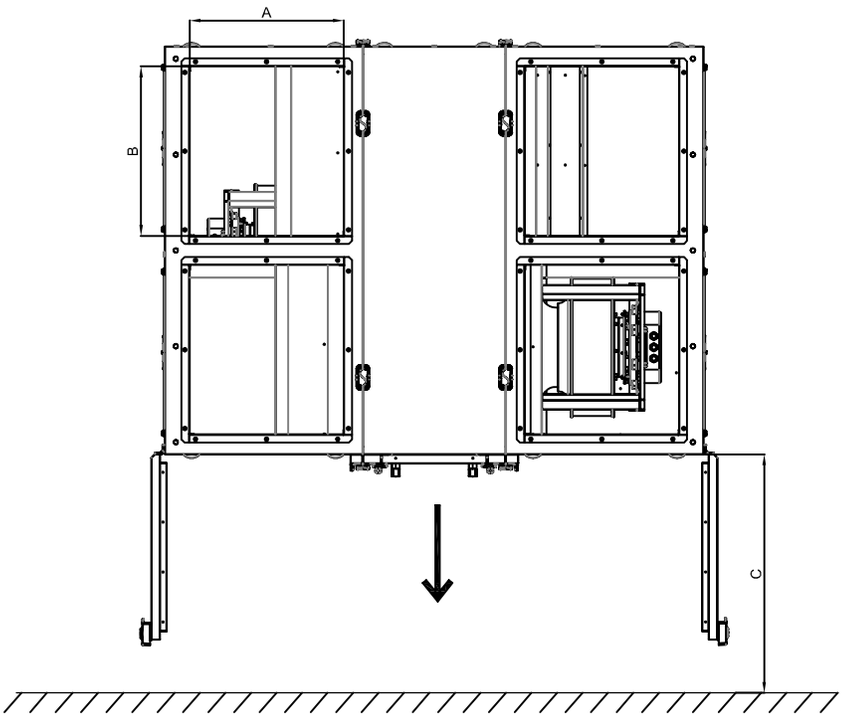


МОДЕЛЬ	L	W	H	A	B	C
RTER-3500	1315	1060	1410	400	315	1000
RTER-5000	1370	1180	1530	460	375	1120

*Все единицы измерения указаны в мм.







МОДЕЛЬ	L	W	H	A	B	C
RTER-7000	1755	1290	1485	500	490	1230
RTER-9000	1755	1410	1605	500	550	1350
RTER-11000	1855	1535	1730	550	610	1475
RTER-14000	2190	1605	1855	670	700	1600
RTER-20000	2730	2030	2175	980	880	1750

*Все единицы измерения указаны в мм.

Операции	Описания	Опции
Вкл / Выкл	Доступна панель управления или внешняя кнопка пуск/стоп.	Стандартная
Дисплей	Доступна цифровая панель управления.	Стандартная
Управление ротором	Контроль вкл./выкл.	Стандартная
Управление скоростью вентилятора	Доступен постоянный контроль потока воздуха с датчиками давления.	По заказу
Управление скоростью вентилятора	Доступна регулировка воздушного потока на основе датчика качества воздуха.	По заказу
Контроль обмерзания	Доступен вариант теплообменника с термостатом для предотвращения обмерзания.	По заказу
Функция защиты от замерзания	Если температура наружного воздуха низкая, эта функция активируется посредством получения информации от датчика температуры.	Стандартная
ModBus (Диспетчеризация)	Контролирует все фунцкции устройства через ПК.	Стандартная
Функция фильтра	**Существует два варианта контроля состояния фильтра:** **Вариант 1:** Контроллер регистрирует время работы фильтра и по истечении установленного времени панель управления выдает предупреждение о замене фильтра. **Вариант 2:** Загрязнение фильтра можно контролировать механически с помощью датчика перепада давления. Таким образом панель управления выдает предупреждение, когда необходимо заменить фильтр.	Стандартная
Функция изменения скорости вентилятора	**Используется для увеличения скорости вращения вентилятора:** **Вариант 1:** С помощью кнопки увеличения скорости на панели управления. **Вариант 2:** Через сухой контакт (230 В) на плате силового выключателя.	Стандартная
Безопасность	Автоматически прекращает работу в случае вмешательства в устройство во время его работы.	Стандартная
Функция пожарной сигнализации	Отключается при срабатывании сигнала "пожар в здании".	Стандартная
Беспроводные датчики	По запросу доступны беспроводные датчики CO_2, дифференциального давления, температуры и влажности.	По заказу
Нагреватель	ПИД регулирование расходом теплоносителя с помощью трехходового клапана с сервоприводом.	По заказу

ДОПОЛНЕНИЯ

Шумоглушитель

	RTER 1800	RTER 2500	RTER 3500	RTER 5000	RTER 7000	RTER 9000	RTER 11000	RTER 14000	RTER 20000
Ширина (мм)	770	820	760	1310	1300	1210	1960	2130	2420
Высота (мм)	250	300	315	375	490	550	610	700	880
Длина (мм)	600	600	600	600	600	600	600	600	600
63 Гц	3	2	2	2	2	2	2	2	2
125 Гц	5	4	3	4	4	2	4	4	4
250 Гц	9	8	6	8	8	6	8	8	8
500 Гц	16	15	12	15	15	11	15	15	15
1 кГц	19	17	14	17	18	13	17	17	18
2 кГц	16	16	14	16	16	12	16	16	16
4 кГц	13	12	10	12	12	8	12	12	13
8 кГц	10	9	7	9	9	7	9	9	10
Давление (Па)	19	18	17	18	19	17	19	19	19

	RTER 1800	RTER 2500	RTER 3500	RTER 5000	RTER 7000	RTER 9000	RTER 11000	RTER 14000	RTER 20000
Ширина (мм)	770	820	980	1310	1300	1780	1960	2130	2424
Высота (мм)	250	300	315	375	490	550	610	700	880
Длина (мм)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
63 Гц	4	4	4	4	4	4	4	4	4
125 Гц	7	6	7	6	7	7	7	6	7
250 Гц	15	14	4	14	14	14	14	14	14
500 Гц	25	23	23	23	23	23	23	23	23
1 кГц	29	27	27	27	27	27	27	27	27
2 кГц	26	25	25	25	25	25	25	25	25
4 кГц	20	19	19	19	20	20	19	19	20
8 кГц	16	15	15	15	15	15	15	15	15
Давление (Па)	20	19	20	19	19	20	20	20	20

Охладитель/Нагреватель

- Теплообменник имеет сертификат Eurovent
- Теплообменник изготовлен из медных труб и алюминиевых ребер.
- Материал кассеты - оцинкованная или нержавеющая сталь.
- Теплообменник был испытан при давлении не менее 20 бар. По запросу может быть испытан под давлением 30 бар.
- Коллекторы теплообменника выполнены из медных трубок.
- В жидкостных теплообменниках для нагрева или охлаждения вход находится снизу, а выход сверху.
- Водяной нагреватель обеспечивает нагрев приточного воздуха до необходимой температуры.
- Для охладителей воздуха предусмотрен дреннажный поддон для отвода конденсата и каплеуловитель.

	Размер блока (Д x Ш x В)	Размер присоединения (Ш x В)	Диаметр подключения нагревателя (мм)	Диаметр подключения охладителя (мм)
RTER 010	325 x 345 x 264	300 x 250	21,3	21,3
RTER 018	280 x 345 x 305	300 x 250	21,3	21,3
RTER 025	400 x 345 x 305	350 x 300	21,3	26,9
RTER 035	465 x 345 x 305	400 x 315	26,9	26,9
RTER 050	605 x 345 x 305	460 x 375	26,9	33,2
RTER 070	780 x 345 x 305	500 x 490	33,2	33,2
RTER 090	910 x 345 x 305	500 x 550	33,2	42,2
RTER 110	1000 x 345 x 387	500 x 610	33,2	48,3
RTER 140	1100 x 345 x 527	670 x 700	48,3	60,3
RTER 200	1200 x 345 x 624	980 x 880	48,3	60,3

Электрический нагреватель

Прямоугольные электрические нагреватели имеют два термостата в стандартной комплектации.

Первый термостат настроен на температуру воздуха 70С. При температуре выше указанной, электрический нагреватель отключается. После понижения температуры происходит автоматический перезапуск.

Второй термостат срабатывает при температуре 110С и отключает питание электронагревателя. Термостат должен быть сброшен вручную с помощью красной кнопки, чтобы электронагреватель снова заработал.

			ΔT=5	ΔT=10	ΔT=15
	Расход воздуха (м³/ч)	Размеры(мм)	кВт	кВт	кВт
RTER 1800	1500	300*250	3	6	8
RTER 2500	2200	350*300	4	8	12
RTER 3500	2800	400*315	5	10	15
RTER 5000	3900	460*375	7	14	21
RTER 7000	5200	500*490	10	19	28
RTER 9000	5900	500*550	11	21	32
RTER 11000	7800	550*610	14	28	42
RTER 14000	9500	670*700	17	34	51
RTER 20000	15400	980*880	28	56	83