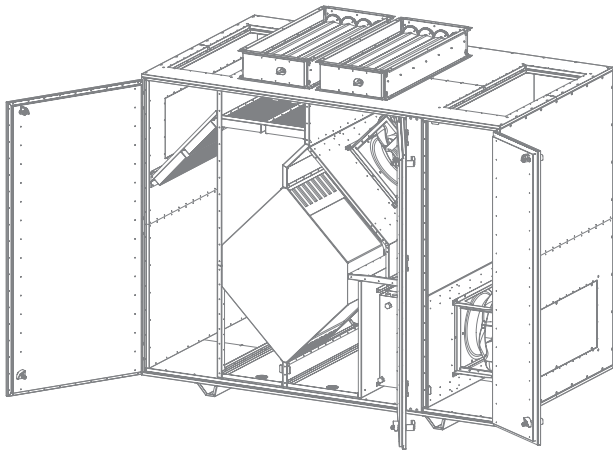


ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА CFV

Совершенно новая линейка премиальных промышленных приточно-вытяжных установок с рекуперацией тепла для напольного монтажа с высокоэффективным противоточным рекуператором. Доступны в пяти стандартных размерах в зависимости от производительности: 1500, 2500, 3500, 5000 и 6000 м³/ч.

Опционально не комплектуются нагревателем (серия CFV), комплектуются электрическим нагревателем (серия CFV-HE) или водяным нагревателем (серия CFV-HW) и готовы к работе со всеми необходимыми элементами управления.



AIRVENTS CFV, CFV-HE, CFV-HW

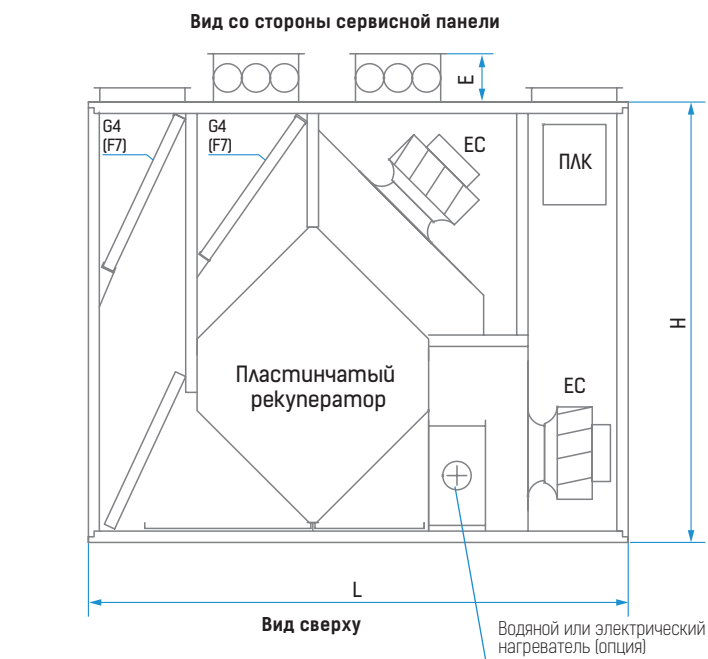
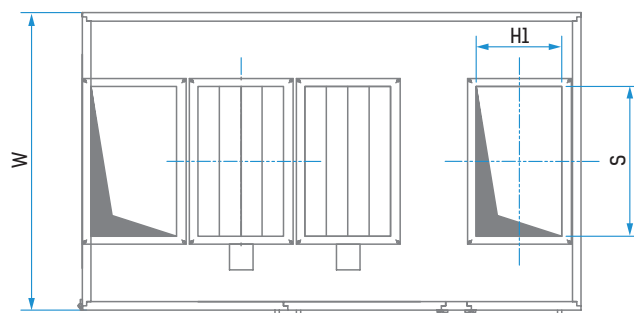
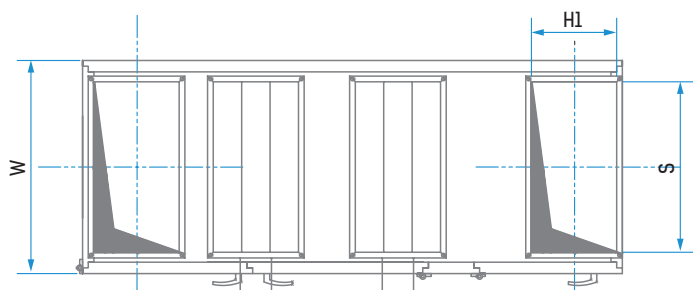
Основные характеристики:

- Высокоэффективные ЕС-вентиляторы, крыльчатка с назад загнутыми лопатками, внешний ротор. Низкое энергопотребление на любой скорости, низкий уровень шума и стабильная работа в любых климатических условиях.
- Интегрированная система управления Plug-&Play на основе контроллера Carel kVent. controller. Простое подключение через веб-интерфейс с использованием Ethernet-Modbus и BACnet.
- Изолированный двойной бескаркасный корпус.
- Высокоэффективный противоточный рекуператор изготовлен из профилированных алюминиевых пластин и пропитан эластичным термостойким герметиком.
- Поддон для отвода конденсата из нержавеющей стали расположен со стороны входа и выхода.
- Панели корпуса изготовлены из стали с алюмоцинковым покрытием и внутренним теплоизоляционным слоем минеральной ваты толщиной 40 мм. Установки имеют класс устойчивости к коррозии C4 в соответствии с ISO 12944. Каждая модель доступна в левостороннем и правостороннем исполнении. С обеих сторон и внизу установки предусмотрен доступ для сервисного обслуживания.
- Вытяжной и приточный моющиеся панельные фильтры F7, G4 (опция).
- Встроенные панели управления:
 - A30 th-Tune: стандартная панель управления с удобным интерфейсом обеспечивает базовую настройку параметров.
 - A32 rGDe: панель управления с расширенными функциональными возможностями обеспечивает полную настройку параметров.
- Встроенный 100 % байпас рекуператора с автоматической заслонкой и приводом Belimo обеспечивает активную защиту от обмерзания. Также доступны функции естественного обогрева и охлаждения. Встроенные автоматические внешние заслонки с приводами Belimo.
- Соответствие ECO-Design'18.

Технические параметры

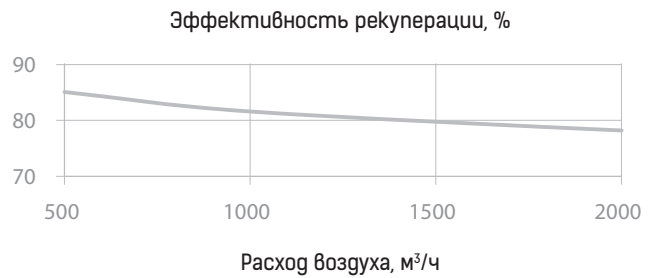
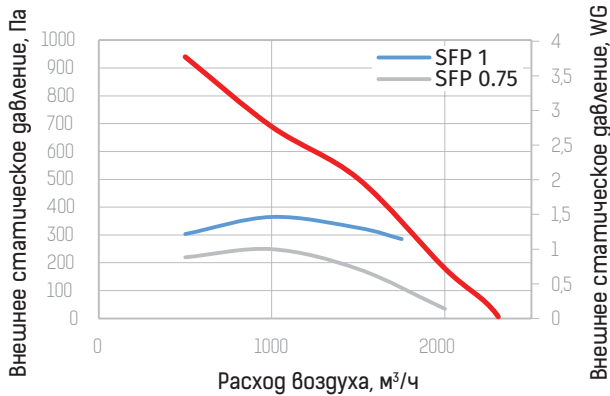
| Модель | | CFV 1500 | CFV 2500 | CFV 3500 | CFV 5000 | CFV 6000 |
|--|---|-----------------|-------------|------------|------------|-----------|
| Номинальный расход воздуха, м³/ч | | 1500 | 2500 | 3500 | 5000 | 6000 |
| ЕС-вентиляторы | фаза/напряжение, 50-60 Гц/VAC | ~1,200/277 | | ~3,380/480 | | |
| | мощность/ток, кВт/А | 2x0,46/3,0 | 2x0,74/3,75 | 2x1,14/1,8 | 2x1,32/2,1 | 2x2,6/4,0 |
| | обороты вентилятора, об/мин | 2848 | 2640 | 2400 | 1350 | 1700 |
| | рабочая температура, °С | -35...+50 | | | | |
| | защита двигателя | IP54 | | | | |
| | класс изоляции | F | | | | |
| | уровень звуковой мощности двигателя к окружению, дБА | 74 | 75 | 76 | 71 | 77,6 |
| | SFP @ номинальный расход воздуха, максимальное давление, кВт/(м³/с) | 2x1,1 | 2x1,06 | 2x1,13 | 2x0,946 | 2x1,00 |
| Класс фильтра вытяжка/приток: стандарт (опционально) | | F7 (G4)/F7 (G4) | | | | |
| Масса (нетто, без упаковки), кг | | 230 | 250 | 280 | 400 | 530 |
| Класс защиты | | IP34 | | | | |
| Звуковое давление на расст. 0,3 м к окружению, дБА | | 41 | 43 | 44 | 39 | 46 |

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА CFV, CFV-HE, CFV-HW

CFV 1500, CFV 2000

CFV 3500, CFV 5000, CFV 6000


| Размеры, мм | CFV 1500 | CFV 2500 | CFV 3500 | CFV 5000 | CFV 6000 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| L | 1950 | 1950 | 2200 | 2330 | 2330 |
| W | 750 | 750 | 890 | 1390 | 1390 |
| H | 1550 | 1550 | 1800 | 1800 | 1800 |
| H1 | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 |
| S | 600 | 600 | 600 | 1000 | 1000 |
| E | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |

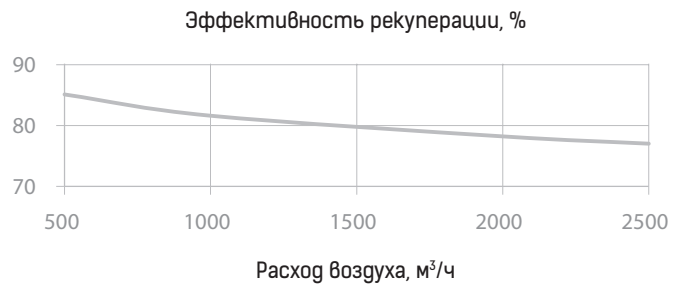
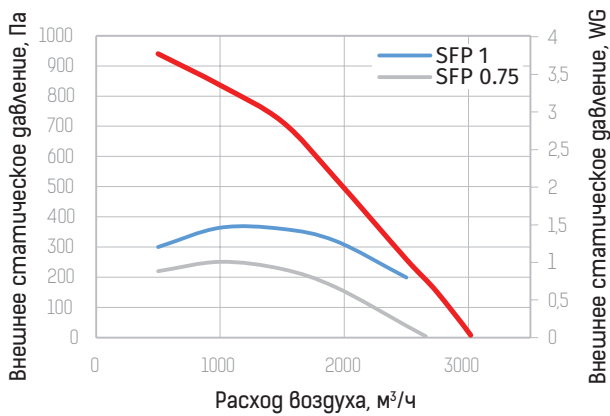
CFV 1500



Уровень звуковой мощности, дБА

| | | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| К окружению | 66 | 65 | 62 | 52 | 33 | 53 | 48 | 51 | 59 |
| К выходу | 68 | 69 | 70 | 68 | 65 | 64 | 61 | 58 | 71 |
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

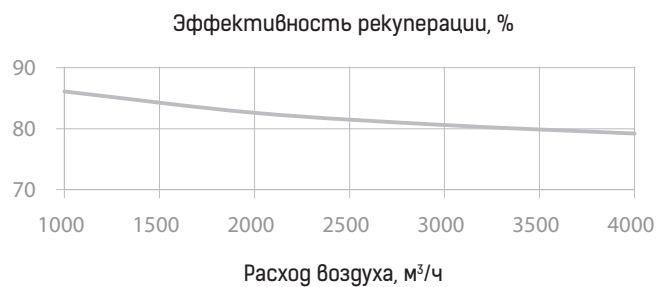
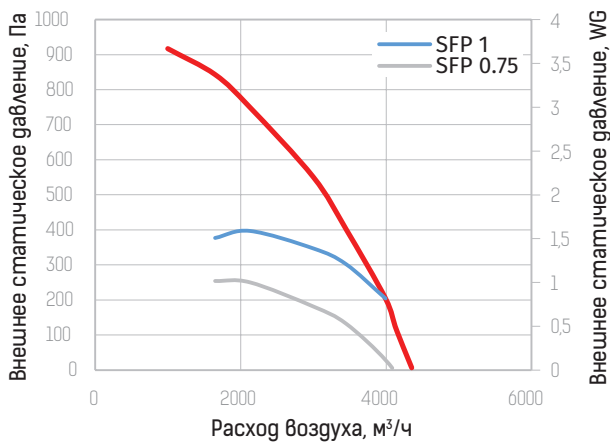
CFV 2500



Уровень звуковой мощности, дБА

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| К окружению | 63,6 | 65,5 | 64,2 | 58,2 | 40,1 | 57,2 | 52,2 | 55,4 | 63 |
| К выходу | 65,6 | 69,5 | 72,2 | 74,2 | 72,1 | 68,2 | 65,2 | 62,4 | 76,6 |
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

CFV 3500

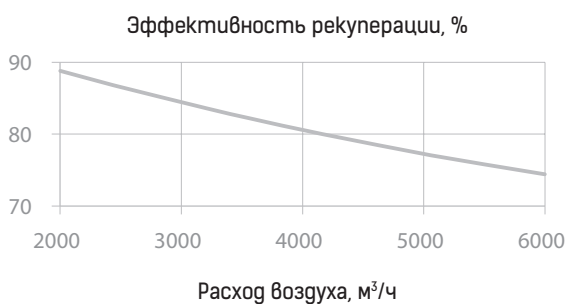
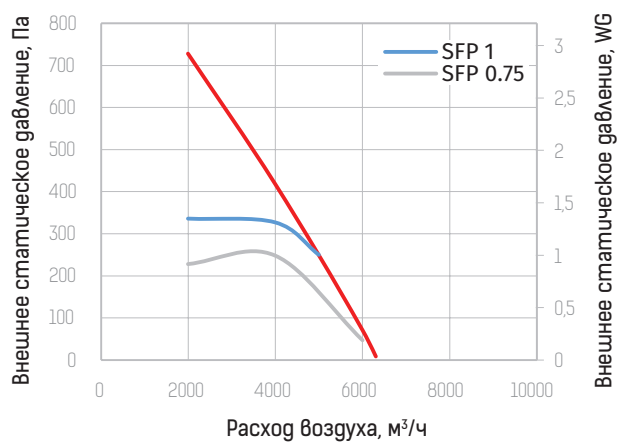


Уровень звуковой мощности, дБА

| | | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| К окружению | 67 | 64 | 66 | 57 | 37 | 59 | 53 | 57 | 64 |
| К выходу | 69 | 68 | 74 | 73 | 69 | 70 | 66 | 64 | 76 |
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

*Внешний SFP для каждого вентилятора, кВт/(м³/с)

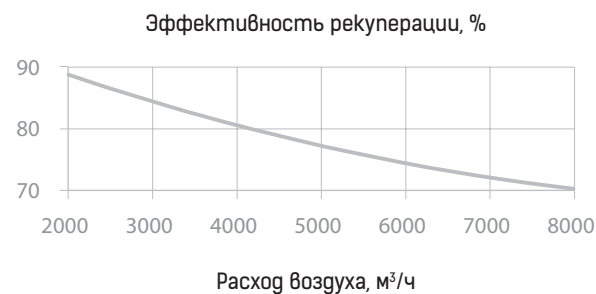
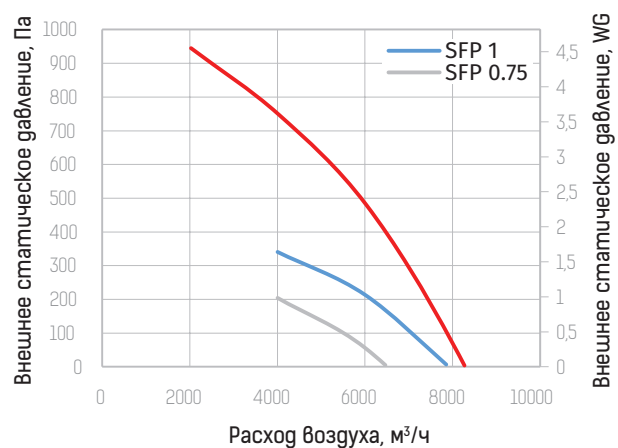
CFV 5000



Уровень звуковой мощности, гБА

| | | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| К окружению | 66 | 65 | 62 | 52 | 33 | 53 | 48 | 51 | 59 |
| К выводу | 68 | 69 | 70 | 68 | 65 | 64 | 61 | 58 | 71 |
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

CFV 6000



Уровень звуковой мощности, гБА

| | | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| К окружению | 66 | 65 | 62 | 52 | 33 | 53 | 48 | 51 | 59 |
| К выводу | 68 | 69 | 70 | 68 | 65 | 64 | 61 | 58 | 71 |
| Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

*Внешний SFP для каждого вентилятора, кВт/(м³/с)