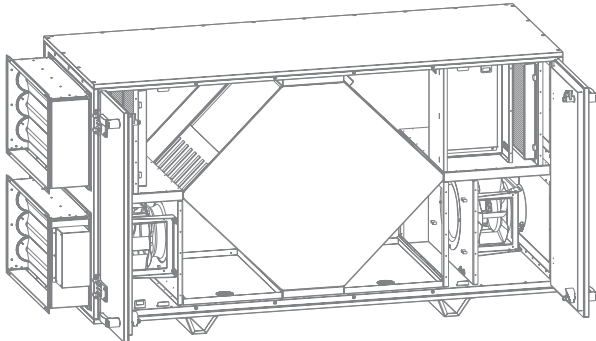
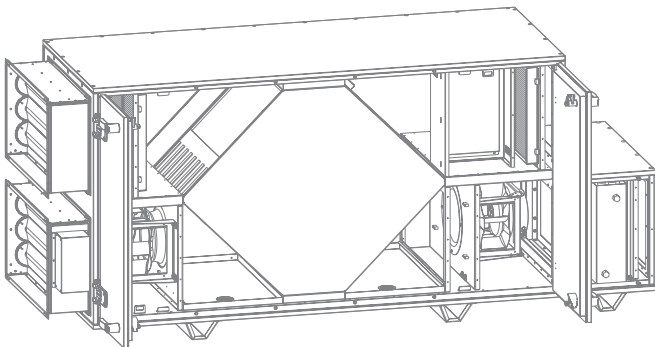


## ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА CFH



**AIRVENTS CFH, CFH-HE**



**AIRVENTS CFH-HW**

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 м<sup>3</sup>/ч.

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

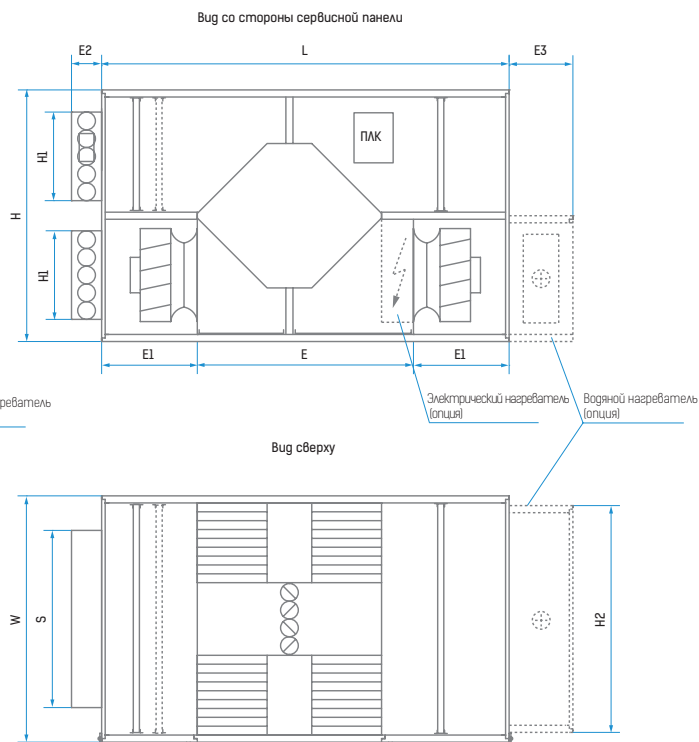
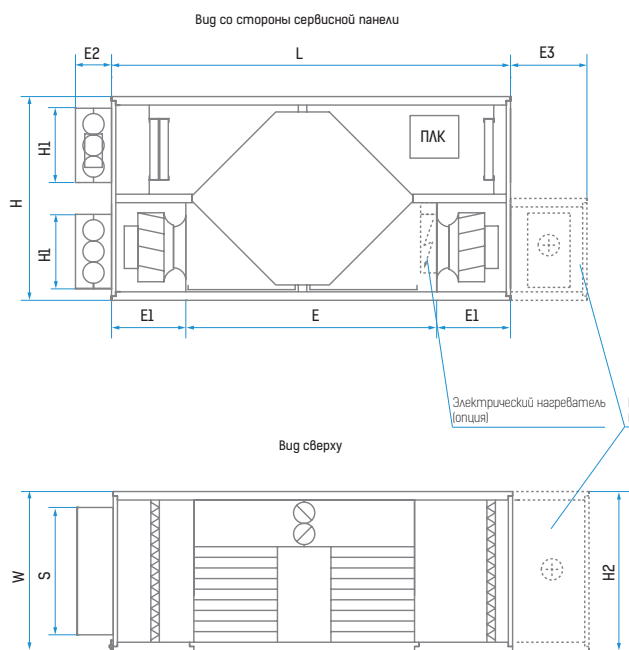
### Основные характеристики:

- 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

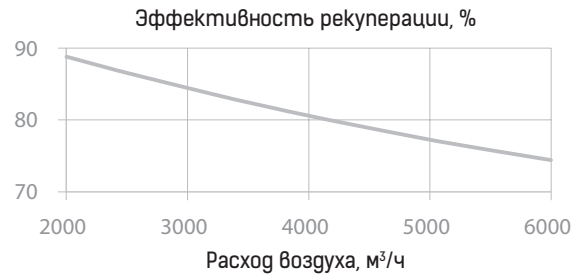
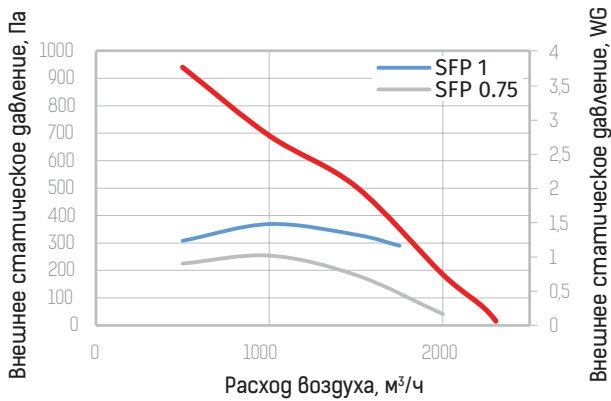
Модель		CFH 1500	CFH 2500	CFH 3500	CFH 5000	CFH 6000
Номинальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1500	2500	3500	5000	6000
фаза/напряжение, 50-60 Гц/VAC		~1,200/277		~3,380/480		
мощность/ток, кВт/А		2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8	2x1,32/2,1	2x2,6/4,0
обороты вентилятора, об/мин		2848	2640	2400	1350	1700
рабочая температура, °C		-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/(м <sup>3</sup> /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		270	310	360	570	620
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 CFH, CFH-HE, CFH-HW

**CFH 1500, CFH 2000**
**CFH 3500, CFH 5000, CFH 6000**


Размеры, мм	CFH 1500	CFH 2500	CFH 3500	CFH 5000	CFH 6000
L	1880	1880	2200	2300	2300
W	750	750	890	1390	1390
H	960	960	1290	1420	1420
H1	350	350	350	500	500
H2 (опция)	750	750	890	1280	1280
S	600	600	600	1000	1000
E	1180	1180	1500	1220	1220
E1	350	350	350	540	540
E2	170	170	170	170	170
E3 (опция)	360	360	360	360	360

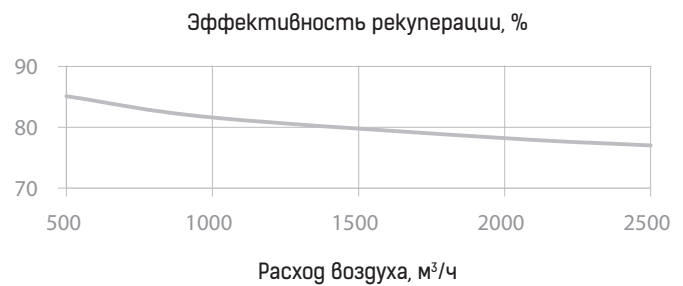
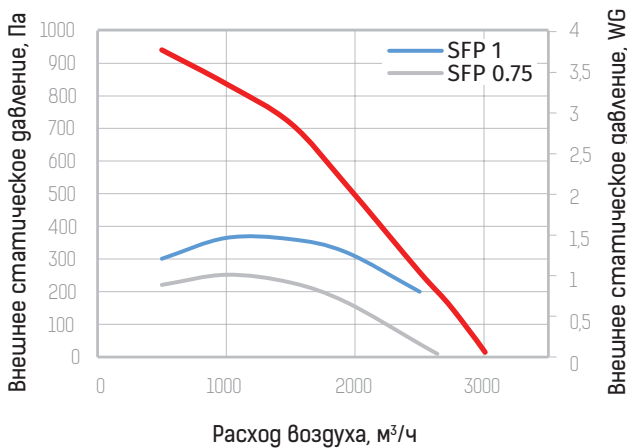
## CFH 1500



Уровень звуковой мощности, дБА

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

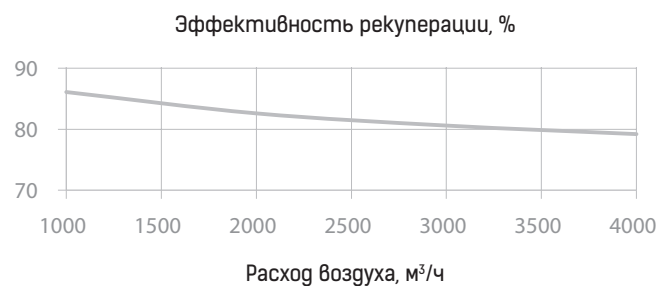
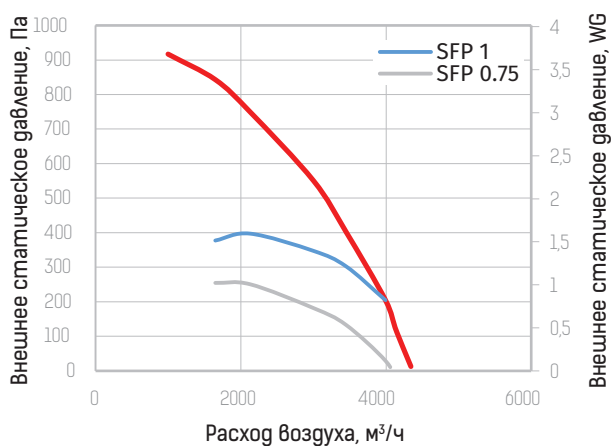
## CFH 2500



Уровень звуковой мощности, дБА

К окружению	63,6	65,5	64,2	58,2	40,1	57,2	52,2	55,4	63
К выводу	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

## CFH 3500

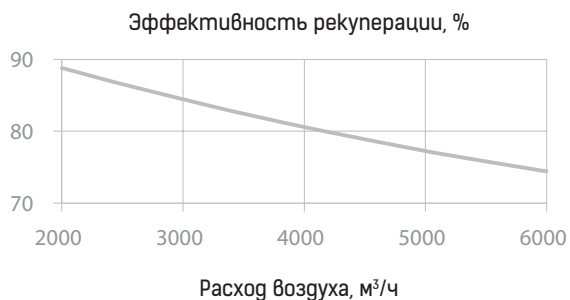
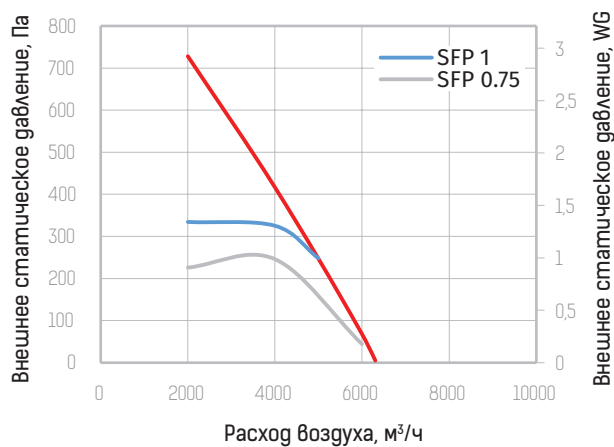


Уровень звуковой мощности, дБА

К окружению	67	64	66	57	37	59	53	57	64
К выводу	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)

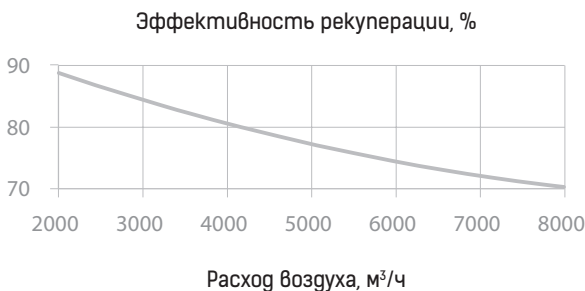
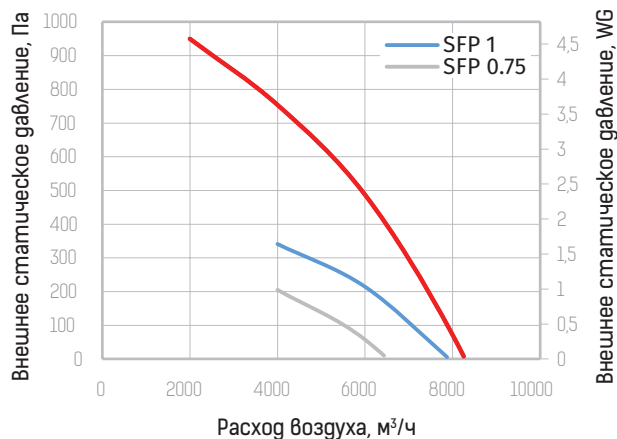
## CFH 5000



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

## CFH 6000



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

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