

 На горячей воде

## Фэн-конвектор PFW

### Эффективные приборы для быстрого обогрева

#### Назначение и область применения

Фэн-конвекторы серии PFW предназначены для обогрева жилых, офисных и подобных помещений. Эти приборы очень удобны в периодически отапливаемых помещениях, например, на дачах и загородных коттеджах, там, где необходим быстрый прогрев.

#### Обеспечение комфорта

Встроенный вентилятор (отсюда и название – фэн-конвектор) повышает циркуляцию воздуха по поверхности нагрева, ускоряя процесс прогрева помещения и выравнивая температуру воздуха по высоте. Будучи установленным под окном, прибор успешно справится с подавлением сквозняков.

#### Эффективность и экономичность

По сравнению с традиционными нагревателями фэн-конвекторы более экономичны, т.к. работа вентилятора стимулирует перемешивание воздушных масс в объеме помещения, что способствует повышению температуры в нижней его части.

#### Дизайн

Приборы серии PFW обладают привлекательным дизайном с отделкой лицевой поверхности в белом цвете. Низкая температура поверхности дает возможность самостоятельно окрашивать переднюю или оклеивать пленкой в нужный цвет.

#### Отличительные особенности

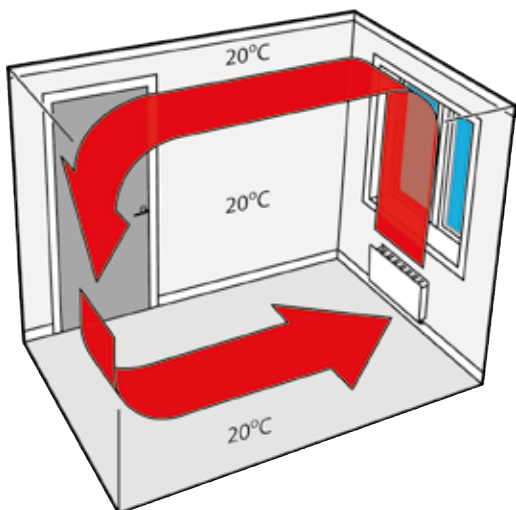
- Низкий уровень шума.
- Для подключения к заземленной розетке имеется кабель длиной 1,2м с вилкой.
- Для подсоединения к отопительным системам в комплект поставки входят две гибкие подводки PEX длиной 0,9м.
- Может работать с тепловым насосом.
- Забор воздуха происходит через металлический сетчатый фильтр, который защищает теплообменник от попадания пыли.
- Скорость вентилятора (выс./низ.) задается регулятором.
- Коррозионно-стойкий корпус из горячекатаного гальванизированного стального листа, окрашенного порошковым напылением. Цветовой код: RAL 9016, NCS S 0500-N (стандарт).



Приборы PFW легко подсушат влажный воздух там, где это необходимо.



Привлекательный, но неброский дизайн и бесшумность делают приборы PFW незаменимыми.



Прохладная ванная комната быстро прогреется с помощью фэн-конвектора PF за счет ускоренной циркуляции воздуха.



Низкая температура поверхности дает возможность окрашивать переднюю панель в любой цвет.

## ФЭн-конвектор PFW

### Технические характеристики

#### ФЭн-конвектор PFW на горячей воде. (IP23)

Модель	Мощность* <sup>1</sup> [кВт]	Расход воздуха [м <sup>3</sup> /ч]	Уровень шума* [дБ(А)]	Напряжение [В]	Ток [А]	Габариты [мм]	Вес [кг]
PFW10	1,1	59/48	42/32	230В~	0,15/0,07	598x330x90	7,3
PFW20	3,0	165/78	44/33	230В~	0,31/0,13	1058x330x90	12,8

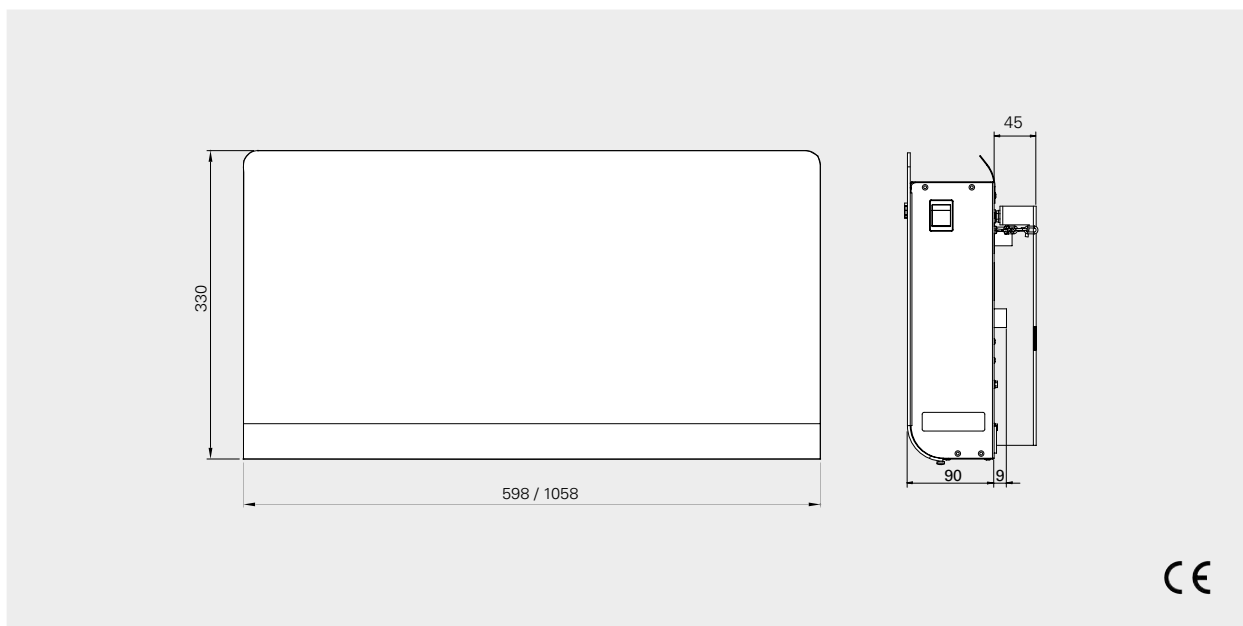
\*1) Для температуры воды 80/60 °С и воздуха на входе +20 °С.

\*2) Условия: Расстояние до прибора 3 метра. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м<sup>2</sup>.

Класс защиты: IP23.

Сертифицированы ГОСТ, стандарт CE.

### Основные размеры



## Монтаж и подключение

### Монтаж

Фэн-конвекторы PFW устанавливаются на стене.  
 Минимальные расстояния при установке см. рис 1.

### Электрическое подключение

Модели PFW оснащены кабелем с вилкой длиной 1,2м для подключения к розетке (230В~).

### Подключение по воде

Подключение может производиться гибкими подводками длиной 0,9м тип РЕХ, входящими в комплект поставки.  
 Соединительные размеры патрубков DN15 (1/2") с наружной резьбой.

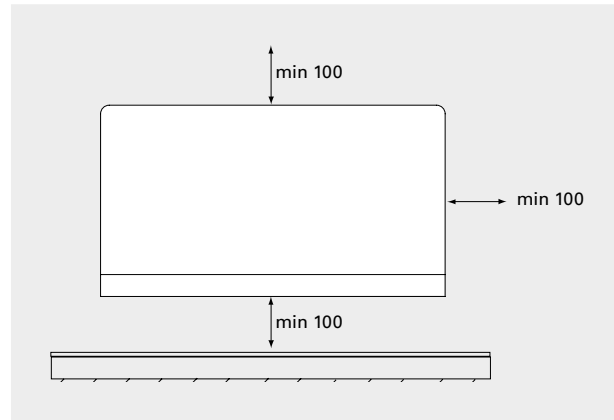


Рисунок 1: Минимальные расстояния при подвеске на стену.

## Управление

Скорость вентилятора (выс. /низ.) задается регулятором.

## Таблицы мощности для завес с подводом воды

		входная/выходная температура воды								
		Температура воздуха на входе . = +20 °С								
Модель	Положение вентилятора	Расход воздуха [м³/ч]	Мощность [Вт]	Темп. выход. воздуха [°С]	Расход воды [л/с]	Падение давления [кПа]	Мощность [Вт]	Темп. выход. воздуха [°С]	Расход воды [л/с]	Падение давления [кПа]
			входная/выходная температура воды 80/60 °С				входная/выходная температура воды 70/50 °С			
PFW10	max	59	1,09	74	0,01	0,7	0,88	64	0,01	0,6
	min	48	0,90	75	0,01	0,5	0,74	65	0,01	0,4
PFW20	max	165	3,00	73	0,03	7,1	2,44	63	0,02	5,1
	min	78	1,52	77	0,01	2,1	1,25	67	0,01	1,6
			входная/выходная температура воды 60/40 °С				Incoming / outgoing water temperature 60/30 °С			
PFW10	max	59	0,67	53	0,01	0,3	0,54	47	0,01	0,1
	min	48	0,56	55	0,01	0,2	0,46	48	0,01	0,1
PFW20	max	165	1,87	53	0,02	3,2	1,55	47	0,01	1,2
	min	78	0,97	57	0,01	1,0	0,85	52	0,01	0,4
			входная/выходная температура воды 55/45 °С				входная/выходная температура воды 55/35 °С			
PFW10	max	59	0,64	52	0,01	1,1	0,56	48	0,01	0,3
	min	48	0,53	52	0,01	0,8	0,47	49	0,01	0,2
PFW20	max	165	1,77	51	0,04	10,3	1,57	48	0,01	2,4
	min	78	0,89	53	0,02	3,0	0,83	51	0,01	0,8