

# Вентилятор с фильтром PF 5.000. PF 6.000, PF 7.000

Монтажный вырез для вентиляторов серии PF совместим с охлаждающим устройством DTFI (см. стр.24)



## PF 5.000

Для применения в устройствах большого размера, где имеется повышенное выделение тепла

## PF 6.000 / PF 7.000

Для больших устройств с критическими значениями выделения тепла, где необходимо также соблюдение степени защиты IP

- Встроенная прокладка на вспененной основе



Степень защиты



Степень защиты (см. стр. 108)



Щелк и готово!



Совместимость монтажных вырезов



Монтаж без инструмента



Цвет

Характеристики воздушного потока	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Фильтрующий элемент*	150 гр/м <sup>2</sup>	150 гр/м <sup>2</sup>	150 гр/м <sup>2</sup>
Свободная подача воздуха	478 м <sup>3</sup> /ч; 50 Гц / 550 м <sup>3</sup> /ч; 60 Гц	606 м <sup>3</sup> /ч; 50 Гц / 647 м <sup>3</sup> /ч; 60 Гц	755 м <sup>3</sup> /ч; 50 Гц / 830 м <sup>3</sup> /ч; 60 Гц
Мощность охлаждения (свободная подача)	159 Вт/К / 183 Вт/К	201 Вт/К / 215 Вт/К	245 Вт/К / 277 Вт/К
Подача воздуха в комбинации (вентилятор с фильтром + выпускной фильтр)	368 м <sup>3</sup> /ч; 50 Гц / 423 м <sup>3</sup> /ч; 60 Гц (PF 5.000 + PFA 6.000)	437 м <sup>3</sup> /ч; 50 Гц / 476 м <sup>3</sup> /ч; 60 Гц (PF 6.000 + PFA 6.000)	545 м <sup>3</sup> /ч; 50 Гц / 626 м <sup>3</sup> /ч; 60 Гц (PF 7.000 + PFA 6.000)
Мощность охлаждения в комбинации (вентилятор с фильтром + выпускной фильтр)	122 Вт/К / 141 Вт/К (PF 5.000 + PFA 6.000)	145 Вт/К / 155 Вт/К (PF 6.000 + PFA 6.000)	175 Вт/К / 202 Вт/К (PF 7.000 + PFA 6.000)
Макс. статическое давление (подача воздуха = 0 м <sup>3</sup> /ч)	202 Па	243 Па	158 Па
Эффективность фильтрации	73%		
Класс эффективности фильтрующего материала	G 2 (DIN EN 779)		
Уровень звукового давления (DIN 45 635)	69 дБ (A)	71 дБ (A)	72 дБ (A)
Рабочий цикл	100%		

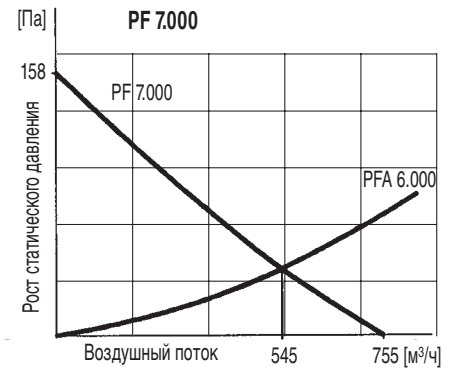
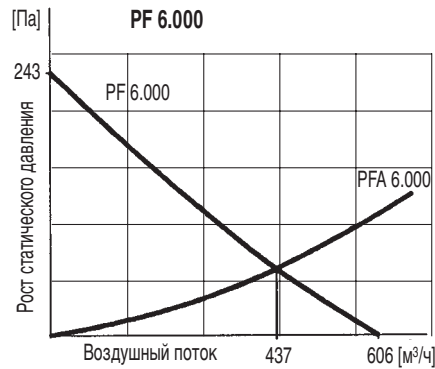
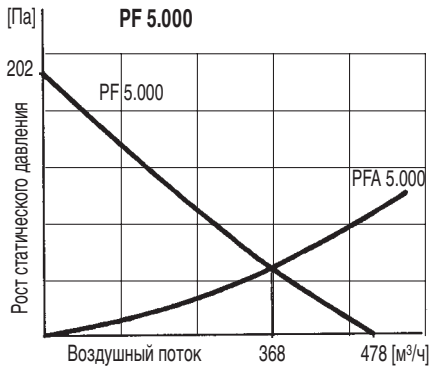
\* Standardfiltermatte 150 гр/м<sup>2</sup> (weitere Filtermatten in 350 гр/м<sup>2</sup>, 500 гр/м<sup>2</sup>)

Технические характеристики	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Внешние габаритные размеры (мм) (Высота x Ширина x Глубина установки)	325 x 325 x 157	325 x 325 x 158	325 x 325 x 117
Тип подшипника	шариковый подшипник		
Положение при монтаже	любое, предпочтителен горизонтальный воздушный поток		
Конструкция	корпус и защита из термопластика (ABS-FR) самозатухающий, UL94VO		
Вес	3,0 кг	3,5 кг	3,55 кг
Электробезопасность	согласно EN 60529		
Цвет	RAL 7035, RAL 7032, прочие цвета по запросу		
Тип подключения	клемная планка		

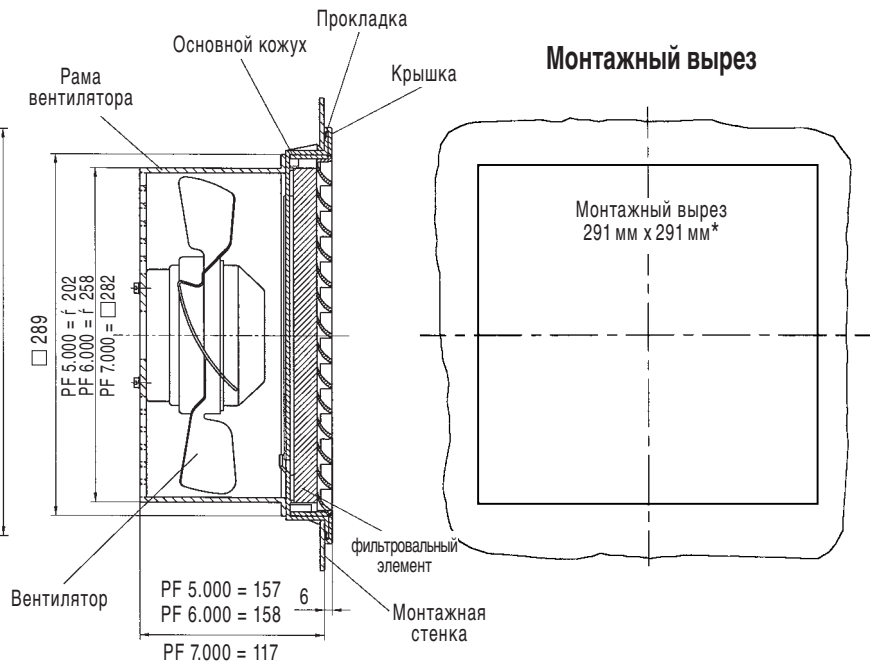
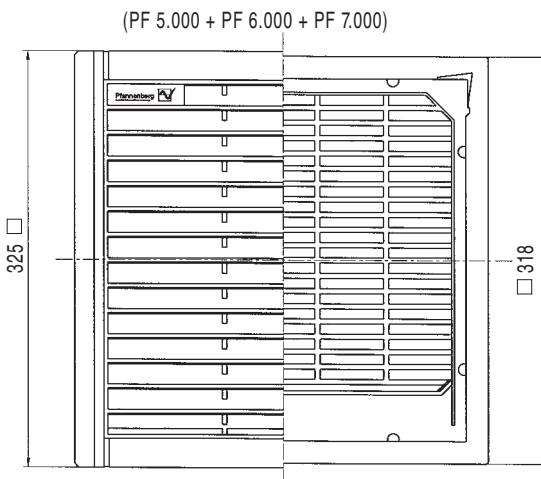
Электрические характеристики	АС 50Гц/60Гц								
	PF 5.000		PF 6.000			PF 7.000			
Номинальное напряжение	230 В	115 В	400 В / 3 ~	230 В	115 В	230 В	115 В	400 В / 3 ~	
Диапазон напряжений	190 В ... 253 В	103 В ... 127 В	360 В ... 440 В	190 В ... 253 В	97 В ... 127 В	190 В ... 253 В	97 В ... 127 В	360 В ... 440 В	
Потребление мощности	74 Вт	82 Вт	110 Вт / 160 Вт	165 Вт	110 Вт / 155 Вт	135 Вт / 195 Вт	120 Вт / 165 Вт	106 Вт / 145 Вт	

Технические изменения и опечатки оговорены. 075000074

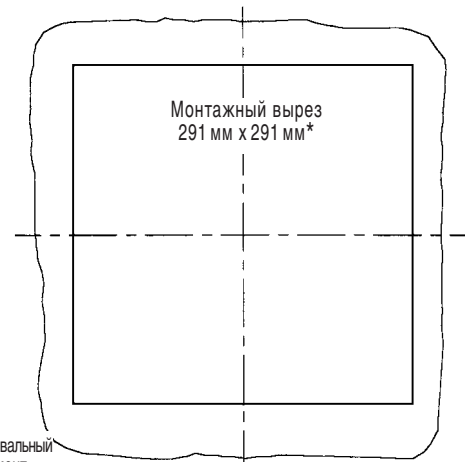
### Технические данные воздушного потока:



### Механические характеристики:



### Монтажный вырез



Дополнительные характеристики	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
<b>Климатические характеристики</b>			
Рабочая температура	-10 °C до +55 °C		
Температура хранения	-20 °C до +70 °C		
Макс. относительная влажность воздуха	90%		
Степень защиты	IP 54 (EN 60 529), при использовании согласно предписанию, не подходит для внешнего использования		
Базовая комплектация	стандартный фильтрующий элемент, руководство пользователя и руководство по установке		
Аксессуары	нагреватель, нагреватель с вентилятором, термостат, см. управление температурой		
* Допуск отклонения монтажного выреза	291 $\pm$ 1 <sub>0</sub> для толщины материала до 2 мм 292 $\pm$ 1 <sub>0</sub> для толщины материала > 2 мм ≤ 3 мм		
Допуск к эксплуатации	UL- допуск см. обзор вентиляторов с фильтром		