

Вентилятор с фильтром для кондиционирования воздуха в распределительных шкафах

Вентилятор с фильтром · Нагревание · Термостат · Гидростат

Ваши эксперты по кондиционированию



50 * * * * * **Лет** * * * * * ... безопасность персонала, оборудования и окружающей среды!©

Pfannenberger
Электротехника для промышленности



Ц первого взгляда...

Вентилятор с фильтром серии PF с профильной поверхностью



Щелк и готово!



Тип защиты*)



UL-сертификат



Вариант (только для PF 2000-6000)

... „ЩЕЛК И ГОТОВО“ – патентованная система для быстрого безрезьбового крепления вентилятора с фильтром

Тип	Номинальное напряжение	Мощность	Поддача воздуха/полезная холодопроизводительность**		Монтажный паз [мм]	
			свободная подача воздуха	В сочетании PF + PFA	Толщина стенки ≤ 2 мм	Толщина стенки > 2 мм ≤ 3 мм
PF 1.000	230 В / 115 В AC	12 Вт / 11 Вт	24 м³/ч	15 м³/ч / 5 Вт/К (PF 1.000 + PFA 1.000)	92 x 92	92 x 92
	12 В / 24 В / 48 В DC	2,4 Вт / 2,4 Вт / 3,6 Вт				
PF 2.000	230 В / 115 В AC	19 Вт / 20 Вт	58 м³/ч	43 м³/ч / 14 Вт/К (PF 2.000 + PFA 2.000)	125 x 125 (EMC 126,5 x 126,5)	126 x 126
	12 В / 24 В / 48 В DC	5,0 Вт				
PF 2.500	230 В / 115 В AC	19 Вт / 18 Вт	155 м³/ч	108 м³/ч / 36 Вт/К (PF 2.500 + PFA 3.000)	223 x 223 (EMC 224 x 224)	224 x 224
	12 В / 24 В / 48 В DC	5 Вт / 5 Вт / 5 Вт				
PF 3.000	230 В / 115 В AC	48 Вт / 43 Вт	255 м³/ч	231 м³/ч / 77 Вт/К (PF 3.000 + PFA 3.000)	223 x 223 (EMC 224 x 224)	224 x 224
	~ 440 В / 50 / 60 Hz	41 Вт				
	12 В / 24 В / 48 В DC	12 Вт / 18 Вт / 17 Вт				
PF 5.000	230 В / 115 В AC	63 Вт	478 м³/ч	368 м³/ч / 122 Вт/К (PF 5.000 + PFA 6.000)	291 x 291 (EMC 292 x 292)	292 x 292
PF 6.000	~ 400 В / 3/50 Hz	110 Вт	606 м³/ч	437 м³/ч / 145 Вт/К (PF 6.000 + PFA 6.000)	291 x 291 (EMC 292 x 292)	292 x 292
	~ 440 В / 3/60 Hz	160 Вт				
	230 В / 115 В AC	122 Вт				
PF 7.000	230 В / 115 В AC	146 Вт / 120 Вт	755 м³/ч	545 м³/ч / 175 Вт/К (PF 7.000 + PFA 6.000)	291 x 291	292 x 292
	400 В / 3 / 50 Hz	106 Вт				
	400 В / 3 / 60 Hz	145 Вт				

Выходной фильтр серии PFA с профильной поверхностью

Тип	Монтажный паз [мм] Толщина стенки ≤ 2 мм	Монтажный паз [мм] Толщина стенки > 2 мм ≤ 3 мм
PFA 1.000	92 x 92	92 x 92
PFA 2.000	125 x 125	126 x 126
PFA 3.000	223 x 223	224 x 224
PFA 6.000	291 x 291	292 x 292



PF 2.000



PF 6.000



PFA 3.000

**) для разности температур 10°K (градусы Кельвина)

Выходной фильтр серии PF IP 55 с профильной поверхностью



Щелк и готово!



Тип защиты*)



UL-сертификат



Устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения



Вариант (только для PF 2000-6000)

... „ЩЕЛК И ГОТОВО“ – патентованная система для быстрого безрезьбового крепления вентилятора с фильтром

Тип	Номинальное напряжение	Мощность	Поддача воздуха		Монтажный паз [мм]	
			свободная подача воздуха	В сочетании PF + PFA	Толщина стенки ≤ 2 мм	Толщина стенки > 2 мм ≤ 3 мм
PF 2.000	230 В / 115 В	19 Вт	28 м³/ч / 50 Hz / 32 м³/ч; 60 Hz	20 м³/ч; 50 Hz / 23 м³/ч; 60 Hz (PF 2.000 + PFA 2.000)	125 x 125 (EMC 126,5 x 126,5)	126 x 126
PF 2.500	230 В / 115 В	18 Вт	87 м³/ч / 50 Hz / 103 м³/ч; 60 Hz	55 м³/ч; 50 Hz / 64 м³/ч; 60 Hz (PF 2.500 + PFA 3.000)	223 x 223 (EMC 224 x 224)	224 x 224
PF 3.000	230 В / 115 В	48 Вт / 43 Вт	134 м³/ч; 50 Hz / 161 м³/ч; 60 Hz	114 м³/ч; 50 Hz / 134 м³/ч; 60 Hz (PF 3.000 + PFA 3.000)	291 x 291 (EMC 224 x 224)	224 x 224
PF 5.000	230 В / 115 В	63 Вт	319 м³/ч; 50 Hz / 374 м³/ч; 60 Hz	255 м³/ч; 50 Hz / 299 м³/ч; 60 Hz (PF 5.000 + PFA 6.000)	291 x 291 (EMC 292 x 292)	292 x 292
PF 6.000	230 В / 115 В	122 Вт	334 м³/ч; 50 Hz / 391 м³/ч; 60 Hz	264 м³/ч; 50 Hz / 323 м³/ч; 60 Hz (PF 6.000 + PFA 6.000)	291 x 291 (EMC 292 x 292)	292 x 292
PF 7.000	230 В / 115 В	155 Вт / 167 Вт	415 м³/ч; 50 Hz / 477 м³/ч; 60 Hz	327 м³/ч; 50 Hz / 376 м³/ч; 60 Hz (PF 7.000 + PFA 6.000)	291 x 291	292 x 292

Выходной фильтр серии PFA IP 55 с профильной поверхностью

Тип	Монтажный паз [мм] Толщина стенки ≤ 2 мм	Монтажный паз [мм] Толщина стенки > 2 мм ≤ 3 мм
PFA 2.000	125 x 125	126 x 126
PFA 3.000	223 x 223	224 x 224
PFA 6.000	291 x 291	292 x 292



PF 2.500



PF 5.000



PFA 6.000

Серия PF Slim Line – вентилятор с фильтром с небольшой глубиной заделки



Щелк и готово!



Тип защиты*



UL-сертификат

... „Щелк и готово“

– патентованная система для быстрого безрезьбового крепления вентилятора с фильтром

Тип	Номинальное напряжение	Мощность	Подача воздуха		Монтажный паз [мм] Толщина стенки ≤ 2 мм	Монтажный паз [мм] Толщина стенки > 2 мм ≤ 3 мм
			свободная подача воздуха	в сочетании PF + PFA		
PF 3000 SL	207...244 В / 103...122 В	46/44 Вт / 48/48 Вт	140 м³/ч	114 м³/ч (PF 3000 SL + PFA 3000)	223 x 223	224 x 224
PF 6000 SL2	207...244 В / 103...122 В	92/88 Вт / 96/92 Вт	260 м³/ч	205 м³/ч (PF 6000 SL2 + PFA 6000)	291 x 291	292 x 292
PF 6500 SL1	207...244 В / 103...122 В	64/80 Вт / 64/80 Вт	545 м³/ч	410 м³/ч (PF 6500 SL1 + PFA 6000)	291 x 291	292 x 292



Версия с резьбовым креплением



Тип защиты



UL-сертификат

Вентиляторы с фильтром для монтажа на кровле серий PTF 4000 и 8000
Вентиляторы с фильтром, монтируемые на кровле

Тип	Номинальное напряжение	Мощность	Подача воздуха		Монтажный паз [в мм]
			свободное поступление	в сочетании PTF + PFA	
PTF 4000	230 В / 115 В	40 Вт	450 м³/ч (без фильтрующий материала)	346 м³/ч (PTF 4000 + PFA 6000)	345 x 265
PTF 4000	230 В / 115 В	40 Вт	800 м³/ч (без фильтрующий материала)	540 м³/ч (PTF 8000 + PFA 6000)	345 x 265



Версия с резьбовым креплением



Тип защиты (FLF 02 IP 43)



Вариант (FLF-I-EMC, FLF-II-EMC)

Вентилятор с фильтром для распределительных шкафов серии FLF

Тип	Номинальное напряжение	Мощность	Подача воздуха		Монтажный паз
			свободная подача воздуха	в сочетании FLF + AFF	
FLF 02	230 В / 115 В AC	19 Вт	63 м³/ч	38 м³/ч (FLF 02 + AFF 02)	Ø 116
	12 В / 24 В / 48 В DC	5 Вт			
FLF 01	230 В / 115 В AC	19 Вт	59 м³/ч	37 м³/ч (FLF 01 + AFF 01)	Ø 116
	12 В / 24 В DC	5 Вт			
FLF 0-E	230 В / 115 В AC	19 Вт	58 м³/ч (интегрировано)		200 x 200 мм
	12 В / 24 В / 48 В DC	5 Вт			
FLF 0	230 В / 115 В AC	19 Вт	73 м³/ч	63 м³/ч (FLF 0 + AFF 0)	200 x 200 мм
	12 В / 24 В / 48 В DC	5 Вт			
FLF I	230 В / 115 В AC	19 Вт	71 м³/ч	65 м³/ч (FLF I + AFF I)	300 x 200 мм
FLF II	230 В / 115 В AC	41 Вт	184 м³/ч	151 м³/ч (FLF II + AFF II)	300 x 200 мм
FLF III	230 В / 115 В AC	122 Вт	756 м³/ч	591 м³/ч (FLF III + AFF III)	300 x 300 мм
	3 x 400 В AC	122 Вт			

Выходной фильтр для распределительных шкафов серии AFF

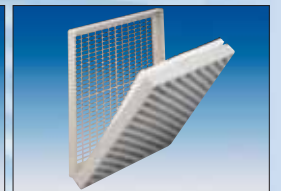
Тип	Монтажный паз
AFF 02	Ø 116
AFF 01	Ø 116
AFF 0	200 x 200 мм
AFF I	300 x 200 мм
AFF III	300 x 300 мм



FLF 02



FLF III



AFF III

Аксессуары



Обогрев

Мощность	Тип	Номинальное напряжение	Нагревательный элемент
10 Ватт	FLH 010	110–250 В	PTC
30 Ватт	FLH 030	110–250 В	PTC
60 Ватт	FLH 060	110–250 В	PTC
100 Ватт	FLH 100	110–250 В	PTC
150 Ватт	FLH 150	110–250 В	PTC
250 Ватт	FLH 250	230 В	Сопротивление
400 Ватт	FLH 400	230 В	Сопротивление



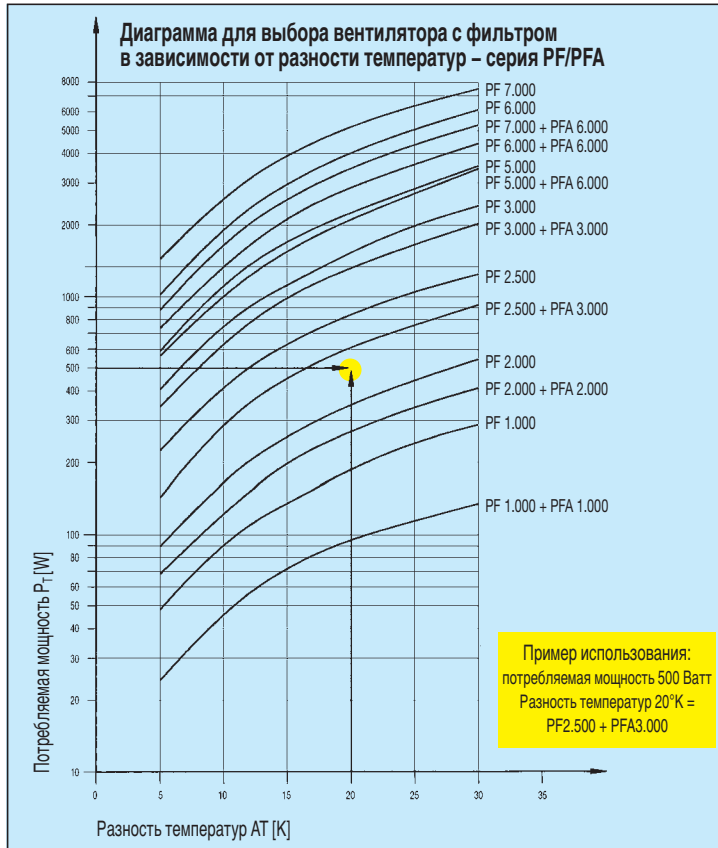
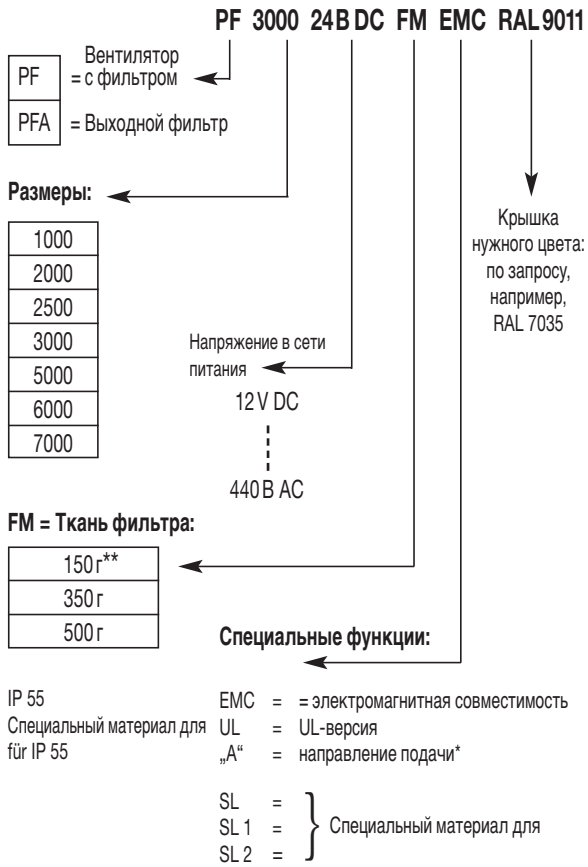
Термостат

Функция	Тип	Диапазон регулировки	UL-Версия
Переключающий контакт	FLZ 510	10 °C – 60 °C	—
Размыкающий контакт	FLZ 520	0 °C – 60 °C	UL
Замыкающий контакт	FLZ 530	0 °C – 60 °C	UL

Гидростат

Функция	Тип	Диапазон регулировки	UL-Версия
Механический	FLZ 600	35% – 95%	—
Электронный	FLZ 610	0 °C – 60 °C 50% – 100%	—

Пример заказа – для вентилятора с фильтром серии PF



Обращайтесь к нам с вопросами!

* Стандартом является направление подачи воздуха в распределительный шкаф. Символом „A“ обозначается направление подачи, обеспечивающее отсасывание воздуха из распределительного шкафа.

** Стандарт для материала фильтра – 150 г/м²

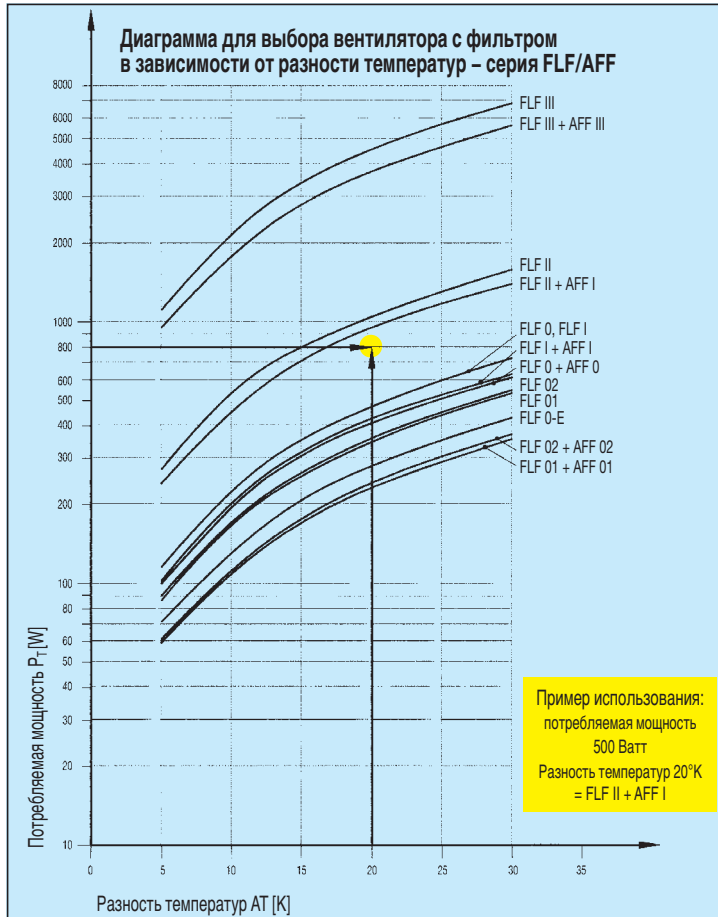
С помощью нашей программы PSS (Pfannenber-Software-Service) для ПК, которую вам достаточно просто запросить (бесплатно), вы сами сможете быстро подбирать оптимальные компоненты в зависимости от требований к кондиционированию воздуха. Программа PSS существует на 8 языках. И конечно, мы охотно поможем вам, предложив необходимое обучение и проведение семинаров на месте.

Программу PSS можно получить и через Интернет:

www.pfannenber.ru

Программу PSS вы можете получить у нас бесплатно.

Просто
сделайте
запрос!



Великолепная производительность – уникальный дизайн!

Вентиляторы с фильтром Pfannenber экономят Вам время и деньги!

Вентиляторы с фильтром нового поколения из семейства PF с защитой IP 55 обеспечивают ряд технических и экономических преимуществ. Эти устройства поставляются собранными и готовыми к установке, так что нет необходимости заказывать и устанавливать дополнительные части, такие как уплотнения или крышки.

Нашим инженерам удалось обеспечить высокий уровень защиты за счет использования совершенно новой конструкции держателя и крышки и многочисленных мелких усовершенствований.



Еще более усовершенствованная патентованная технология безрезьбового крепления превращает монтаж такого устройства просто в детскую забаву: „щелк и готово!“.

Устройство просто вжимается в монтажный паз, пока не защелкнутся зажимы крепления, и готово! Это экономит время и деньги и обеспечивает прочное крепление. При необходимости такой вентилятор легко демонтируется.

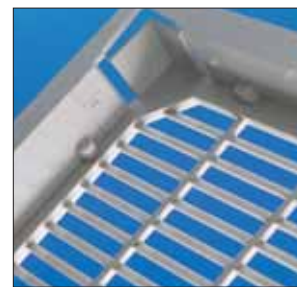
Внешний облик вентиляторов Пфанненберг остается привлекательным – с характерным дизайном (профильной поверхностью). Несмотря на наличие защиты ИП 55, крышка вентилятора по-прежнему выступает из распределительного шкафа всего на 6 миллиметров. Она остается внутри и при незначительной глубине заделки – от минимальных 72 мм (PF 2.000) до 158 мм (PF 6.000).

К ним крепятся соответствующие выходные фильтры PFA, которые устанавливаются столь же просто и обладают конструктивными особенностями вентиляторов нового поколения.

Расчеты могут применяться в следующих областях



Проверено – превосходно!



Расчеты могут применяться в следующих областях



Машиностроение



Производство различных установок и оборудования



Телекоммуникационные и информационные технологии