



Конкурентные преимущества 4-ого поколения

Вентиляторы с фильтром

Вы можете сэкономить энергию, ресурсы и время, используя вентиляторы 4-ого поколения от Pfannenberg.

Кроме того, они повышают надежность производственных процессов, так как инновационные вентиляторы с фильтром и фильтрующий материал позволяют повысить воздушный поток на 100% (при классе защиты IP 55), что в несколько раз повышает срок службы и увеличивает промежутки между сервисным обслуживанием.

Практические тесты, проведенные в жестких условиях деревообрабатывающей промышленности, показали, что сервисные интервалы были увеличены на одну, две, а иногда и три недели. Кроме того было подтверждено удобство монтажа наших вентиляторов без применения инструмента. Также было подтверждено удобство очистки фильтрующего материала с помощью сжатого воздуха.

Использование комбинации вентиляторов с фильтром и термостатов и гигростатов серии FLZ (см стр. 166) приводит к дополнительной экономии электроэнергии и увеличению срока службы. Как результат мы получаем оптимизацию теплового баланса и повышение надежности ваших производственных процессов.

НОВИНКА! 4-е поколение от изобретателя вентилятора с фильтром

Представляя 4-е поколение, наша компания может оглянуться назад и посмотреть на 50-ти летнюю историю разработок и успешного внедрения вентиляторов с фильтром. Уже в 1958 году Отто Pfannenberг изобрел первый в мире вентилятор с фильтром, который сейчас можно назвать «первым поколением». Это было началом промышленного климат-контроля в электротехнических шкафах.



Супер удобный в обслуживании вентилятор с фильтром

4-е поколение вентиляторов с фильтром от Pfannenberг предлагает великолепный уровень сервиса, монтажа и сервисного обслуживания с помощью:



Монтаж без инструментов

- Крепеж без помощи винтов
- Запатентованная система крепления по четырем углам



Быстрая замена фильтрующего материала

- Запатентованная шарнирная система
- Простая замена фильтрующего материала



Совместимость монтажных вырезов

- Монтажные вырезы совместимы с монтажными вырезами вентиляторов предыдущих поколений
- Возможность монтажа в линию, согласно особенностям применения



Модульная структура

- Возможность изменения направления воздушного потока
- Монтаж аксессуаров и дополнительных компонентов без применения дополнительного инструмента



Простое электрическое подключение

- Более безопасное электрическое подключение с использованием пружинных клемм
- Адаптированная электроника

Все вентиляторы 4-го Поколения за один миг...

Тип	Объем воздушного потока ¹ IP 54 / IP 55	Номинальное напряжение	Размеры монтажного выреза (ВхШ) ³	Допуск к эксплуатации					Стр.
				UL	cUL	GOST	CSA	CE	
Вентиляторы с фильтром серии PF									
PF 11.000	25 / - м³/ч	115 В / 230 В AC	92 x 92 мм	●	●	●	○	●	112
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 22.000	61 / 56 м³/ч	115 В / 230 В AC	125 x 125 мм	●	●	●	○	●	114
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 32.000	110 / 100 м³/ч	115 В / 230 В AC	177 x 177 мм	●	●	●	○	●	116
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 42.500	156 / 145 м³/ч	115 В / 230 В AC	223 x 223 мм	●	●	●	○	●	118
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 43.000	256 / 233 м³/ч	400 В 2 ~ ²	223 x 223 мм	●	●	●	○	●	120
		115 В / 230 В AC							
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 65.000	480 / 505 м³/ч	115 В / 230 В AC	291 x 291 мм	●	●	●	○	●	122
PF 66.000	640 / 770 м³/ч	400 В / 460 В 3 ~	291 x 291 мм	●	●	●	○	●	124
		115 В / 230 В AC							
PF 67.000	845 / 925 м³/ч	400 В / 460 В 3 ~	291 x 291 мм	●	●	●	○	●	126
		115 В / 230 В AC							
Выпускные фильтры серии PFA									
PFA 10.000			92 x 92 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 20.000			125 x 125 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 30.000			177 x 177 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 40.000			223 x 223 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 60.000			291 x 291 мм	●	●	●	○	●	149
Вентиляторы с фильтром PF Slim Line									
PF 65.000 SL	500 м³/ч	115 В / 230 В AC	291 x 291 мм	○	○	○		●	128
PF 67.000 SL	705 м³/ч	400 В / 460 В 3 ~	291 x 291 мм	○	○	○		●	130
		115 В / 230 В AC							
Вентиляторы с фильтром серии PF EMC									
PF 11.000 EMC	смотри серию PF	смотри серию PF	93 x 93 мм	●	●	●	○	●	132
PF 22.000 EMC			126 x 126 мм	●	●	●	○	●	134
PF 32.000 EMC			178 x 178 мм	●	●	●	○	●	136
PF 42.500 EMC			224 x 224 мм	●	●	●	○	●	138
PF 43.000 EMC			224 x 224 мм	●	●	●	○	●	140
PF 65.000 EMC			292 x 292 мм	●	●	●	○	●	142
PF 66.000 EMC			292 x 292 мм	●	●	●	○	●	144
PF 67.000 EMC			292 x 292 мм	●	●	●	○	●	146
Выпускные фильтры серии PFA EMC									
PFA 10.000 EMC			93 x 93 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 20.000 EMC			126 x 126 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 30.000 EMC			178 x 178 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 40.000 EMC			224 x 224 мм	●	●	●	○	●	149
PFA 60.000 EMC			292 x 292 мм	●	●	●	○	●	149
Вентиляторы с фильтром для установки на крышу серии PTF									
PTF 60.500	500 / 350 м³/ч	115 В / 230 В AC	291 x 291 мм	●	●	●		●	152
PTF 60.700	700 / 550 м³/ч	115 В / 230 В AC	291 x 291 мм	●	●	●		●	152
PTF 61.000	1000 / 750 м³/ч	115 В / 230 В AC	291 x 291 мм	●	●	●		●	152
Выпускные фильтры для установки на крышу серии PTFA									
PTFA 60.000			291 x 291 мм	●	●	●		●	149

● доступен
○ в процессе разработки



Дополнительная информация находится на сайте
www.pfannenberg.ru · www.pfannenberg-sparesparts.com
 Подписка на новостную рассылку
newsletter.pfannenberg.com

PF 11.000

Вентиляторы с фильтром

PFA 10.000

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 1, воздушный поток до 29 м³/ч
- Степень защиты IP 54, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 1 вентиляторов 3-его поколения (см страницу 150)

Данные		PF 11.000					Ед.
Заказной номер	IP 54	11611101055	11611151055	11611851055	11611801055	11611701055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	25 / 29					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 10.000)	IP 54	16 / 18					м ³ /ч
Потребление мощности		12 / 11	12 / 11	2,4	2,4	2,6	Вт
Потребление тока		0,07 / 0,06	0,15 / 0,15	0,2	0,1	0,05	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	33 / 33			33		дБ(А)
Вес		0,55			0,16		кг
Вид соединения		кабель, 2 провода, длина 310 мм					
Предохранитель		6					А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50		NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
Эффективность фильтрации		88					%
Класс эффективности фильтрующего материала ¹		G 3					
Рабочий цикл		100					%
Тип подшипника		подшипник скольжения		шариковый подшипник			
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		52.500	55.000	70.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131					°C / °F
Конструкция (корпус и защита)		из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
Цвет		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 10.000	IP 54	1	11710001055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

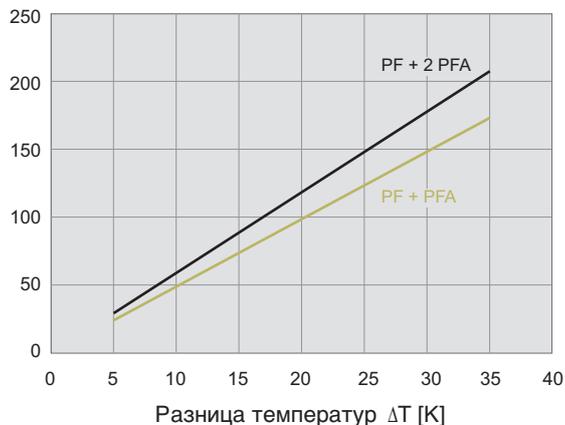
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 11.000

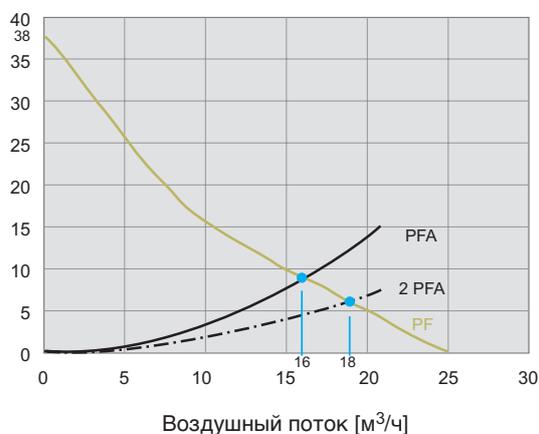
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

PF 11.000

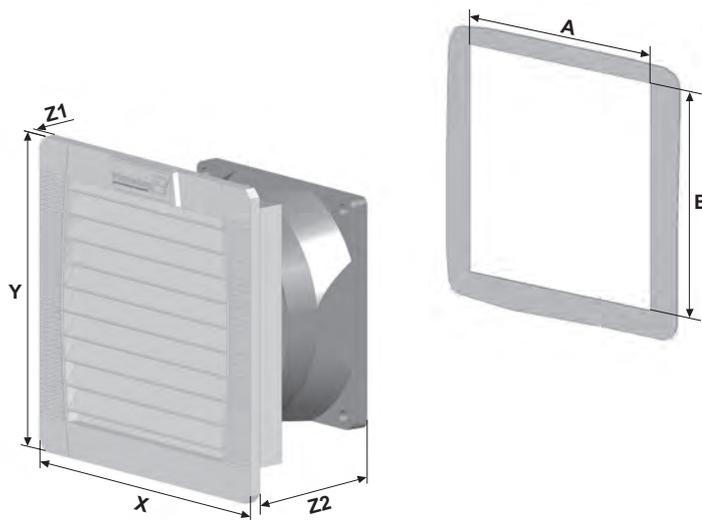
Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 11.000		PFA 10.000
	AC	DC	
X	109	109	109
Y	109	109	109
Z1	4	4	4
Z2	62	49	19
A'	92	92	92
B'	92	92	92

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 22.000

Вентиляторы с фильтром

PFA 20.000

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 1, воздушный поток до 70 м³/ч
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 2 вентиляторов 3-его поколения (см страницу 150)

Данные		PF 22.000					Ед.
Заказной номер	IP 54	11622101055	11622151055	11622851055	11622801055	11622701055	
	IP 55	11622103055	11622153055	11622853055	11622803055	11622703055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	61 / 70					м³/ч
	IP 55	56 / 64					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 20.000)	IP 54	44 / 52					
	IP 55	40 / 46					
Потребление мощности		19 / 18	20 / 20	5	5	5	Вт
Потребление тока		0,12 / 0,18	0,24 / 0,23	0,42	0,21	0,1	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	44 / 44			44		дБ(А)
	IP 55						
Вес		0,7			0,44		кг
Вид соединения		клеммная коробка			кабель, 2 провода, длина 310 мм		
Предохранитель		6					А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр					
Эффективность фильтрации	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Рабочий цикл		100					%
Тип подшипника		подшипник скольжения			шариковый подшипник		
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		37.500	40.000	62.500			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131					°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета					
Цвет		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 20.000	IP 54	1	11720001055			149	
	IP 55	1	11720003055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

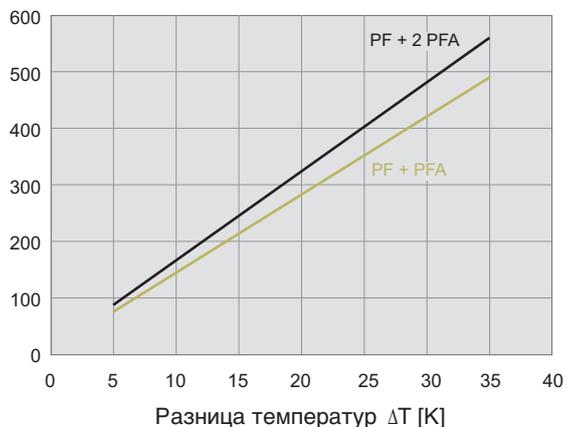
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 22.000 IP 54

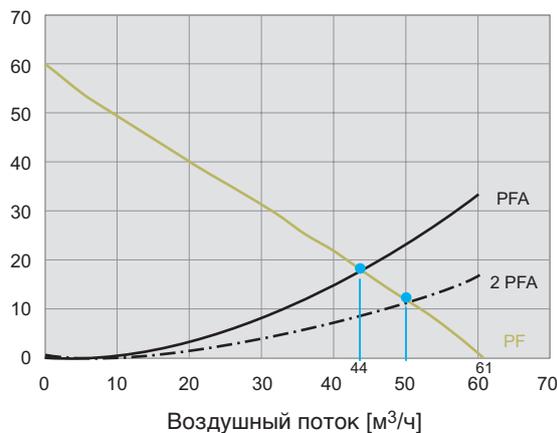
Мощность охлаждения [Вт]



Кривые статического давления

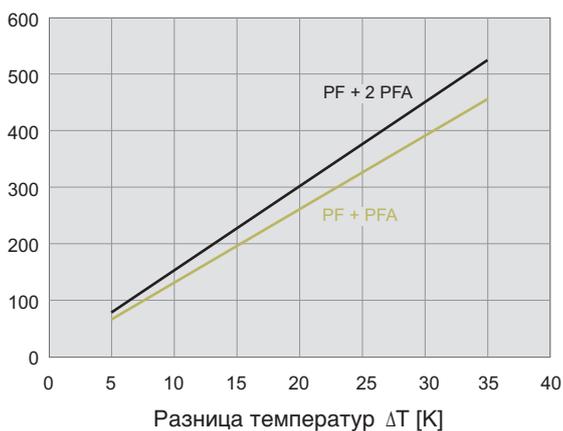
PF 22.000 IP 54

Рост статического давления [Па]



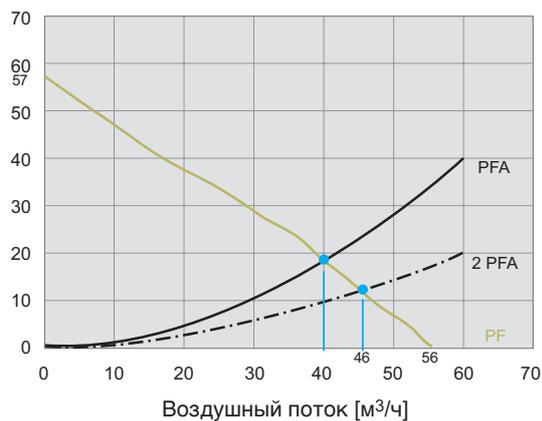
PF 22.000 IP 55

Мощность охлаждения [Вт]



PF 22.000 IP 55

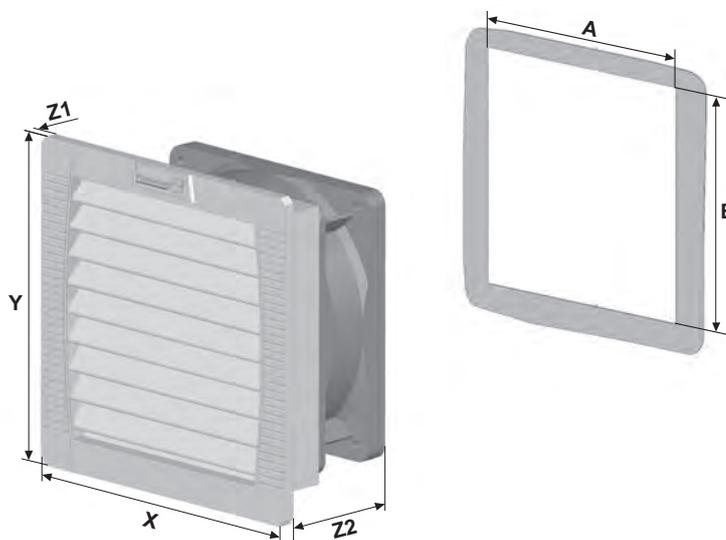
Рост статического давления [Па]



Габаритные размеры

мм	PF 22.000		PFA 20.000
	AC	DC	
X	145	145	145
Y	145	145	145
Z1	5	5	5
Z2	70	64	26
A ¹	125	125	125
B ¹	125	125	125

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 32.000

Вентиляторы с фильтром

PFA 30.000

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 3, воздушный поток до 125 м³/ч
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)

Данные		PF 32.000					Ед.
Заказной номер	IP 54	11632101055	11632151055	11632851055	11632801055	11632701055	
	IP 55	11632103055	11632153055	11632853055	11632803055	11632703055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	110 / 125					м³/ч
	IP 55	100 / 110					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 30.000)	IP 54	82 / 93					
	IP 55	55 / 64					
Потребление мощности		19 / 18	20 / 20	5	5	5	Вт
Потребление тока		0,12 / 0,18	0,24 / 0,23	0,42	0,21	0,1	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	40 / 40			40		дБ(А)
	IP 55						
Вес		0,87			0,61		кг
Вид соединения		клеммная коробка			кабель, 2 провода, длина 310 мм		
Предохранитель		6					А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр					
Эффективность фильтрации	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Рабочий цикл		100					%
Тип подшипника		подшипник скольжения			шариковый подшипник		
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		37.500	40.000	62.500			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131					°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета					
Цвет		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 30.000	IP 54	1	11730001055			149	
	IP 55	1	11730003055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

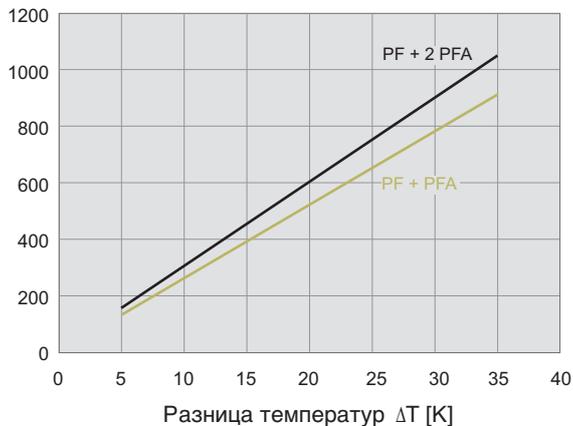
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 32.000 IP 54

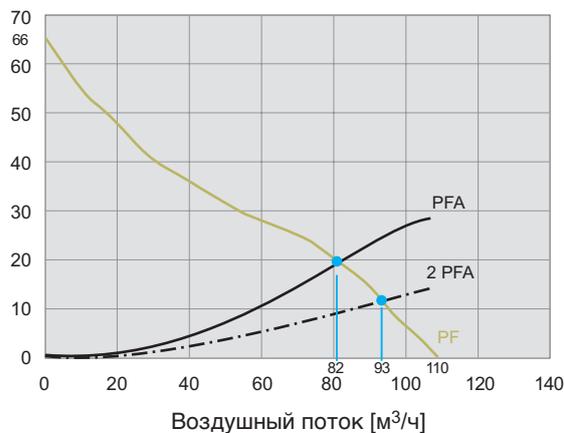
Мощность охлаждения [Вт]



Кривые статического давления

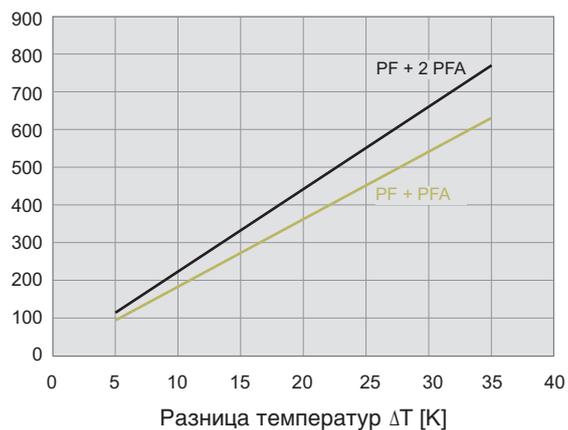
PF 32.000 IP 54

Рост статического давления [Па]



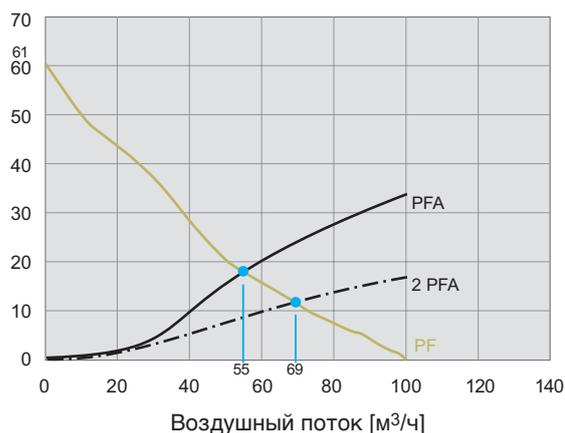
PF 32.000 IP 55

Мощность охлаждения [Вт]



PF 32.000 IP 55

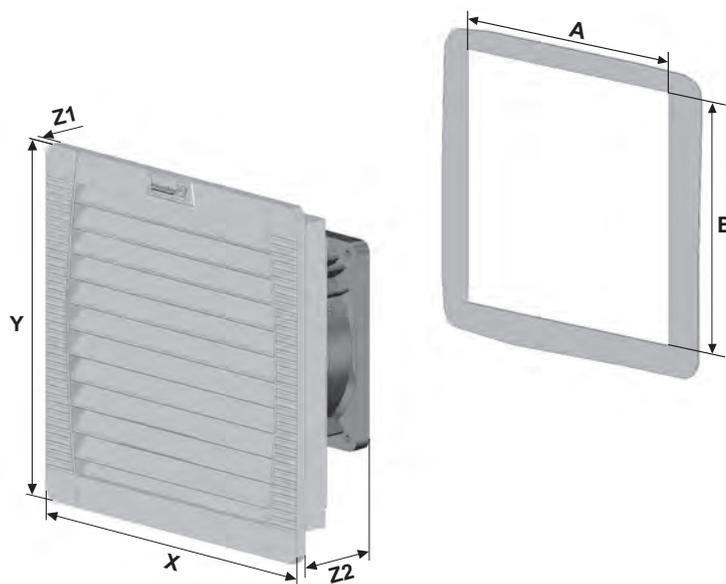
Рост статического давления [Па]



Габаритные размеры

мм	PF 32.000		PFA 30.000
	AC	DC	
X	202	202	202
Y	202	202	202
Z1	6	6	6
Z2	87	81	34
A'	177	177	177
B'	177	177	177

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 42.500

Вентиляторы с фильтром

PFA 40.000

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 4, воздушный поток до 171 м³/ч
- Два уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 4 вентиляторов 3-его поколения (см страницу 150)

Данные		PF 42.500					Ед.
Заказной номер	IP 54	11642101055	11642151055	11642851055	11642801055	11642701055	
	IP 55	11642103055	11642153055	11642853055	11642803055	11642703055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	156 / 171					м³/ч
	IP 55	145 / 160					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	IP 54	116 / 127					
	IP 55	109 / 113					
Потребление мощности		18 / 17	18 / 17	6	4,7	4,6	Вт
Потребление тока		0,12 / 0,1	0,25 / 0,25	0,5	0,2	0,1	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	40 / 43			40		дБ(А)
	IP 55						
Вес		1,18			0,92		кг
Вид соединения	пружинная клемма						
Предохранитель	6						А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр					
Эффективность фильтрации	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Рабочий цикл	100						%
Тип подшипника	шариковый подшипник						
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000	42.500	57.500	70.000		ч
Температурный диапазон	- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131						°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета					
Цвет	RAL 7035 ³						
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 40.000	IP 54	1	11740001055			149	
	IP 55	1	11740003055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

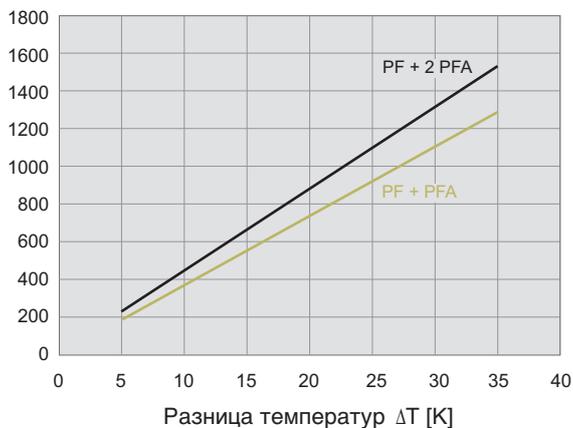
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 42.500 IP 54

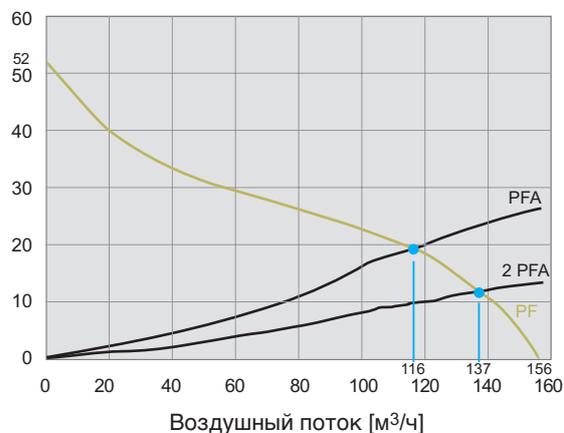
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

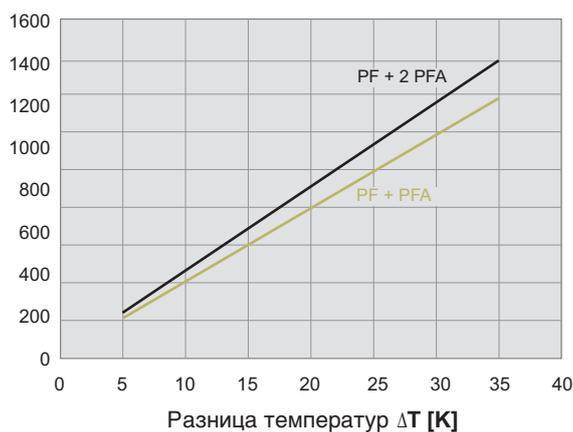
PF 42.500 IP 54

Рост статического давления
[Па]



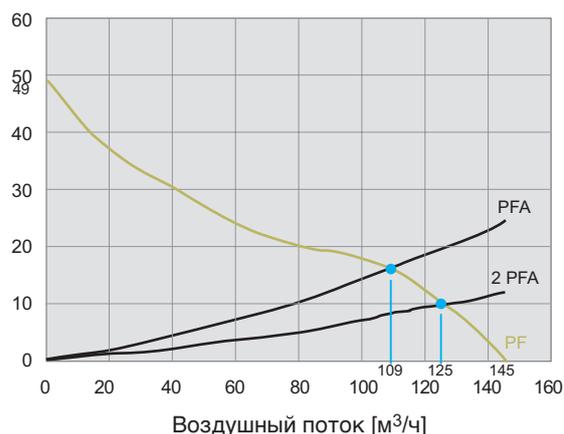
PF 42.500 IP 55

Мощность охлаждения
[Вт]



PF 42.500 IP 55

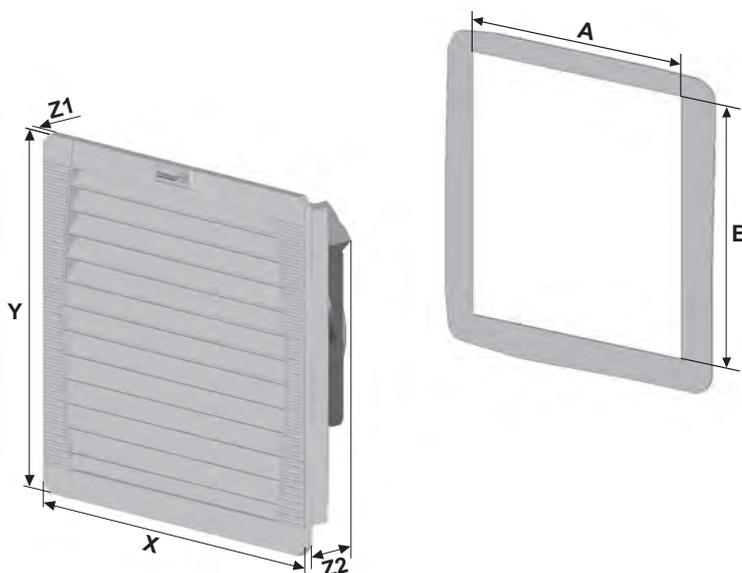
Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 42.500	PFA 40.000
X	252	252
Y	252	252
Z1	6	6
Z2	97	38
A¹	223	223
B¹	223	223

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 43.000

Вентиляторы с фильтром

PFA 40.000

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 4, воздушный поток до 292 м³/ч
- Два уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 4 вентиляторов 3-его поколения (см страницу 150)

Данные		PF 43.000						Ед.
Заказной номер	IP 54	11643101055	11643151055	11643851055	11643801055	11643701055		
	IP 55	11643103055	11643153055	11643853055	11643803055	11643703055		
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC			
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В	
Свободная подача воздуха	IP 54	256 / 292					м³/ч	
	IP 55	233 / 265						
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	IP 54	231 / 265						
	IP 55	180 / 207						
Потребление мощности		45 / 39	40 / 40	12	12	12	Вт	
Потребление тока		0,32 / 0,26	0,5 / 0,5	1	0,5	0,25	А	
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	42 / 46			42		дБ(А)	
	IP 55							
Вес		1,67			1,51		кг	
Вид соединения		пружинная клемма						
Предохранитель		6						А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр						
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр						
Эффективность фильтрации	IP 54	88						%
	IP 55	91						
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3						
	IP 55	G 4						
Рабочий цикл		100						%
Тип подшипника		шариковый подшипник						
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000			80.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131						°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO						
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета						
Цвет		RAL 7035 ³						
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.		
Выпускной фильтр PFA 40.000	IP 54	1	11740001055			149		
	IP 55	1	11740003055			149		
Термостат		1	17121000000			149		

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

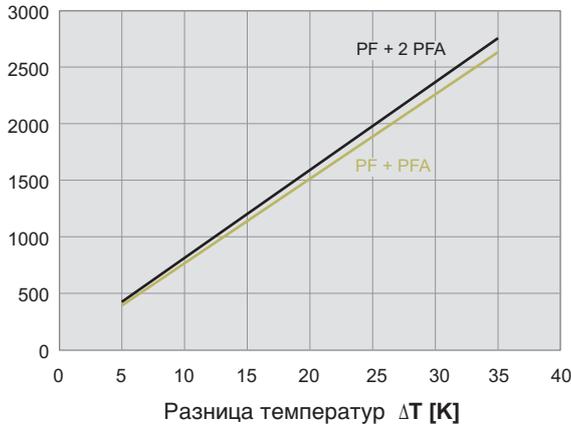
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 43.000 IP 54

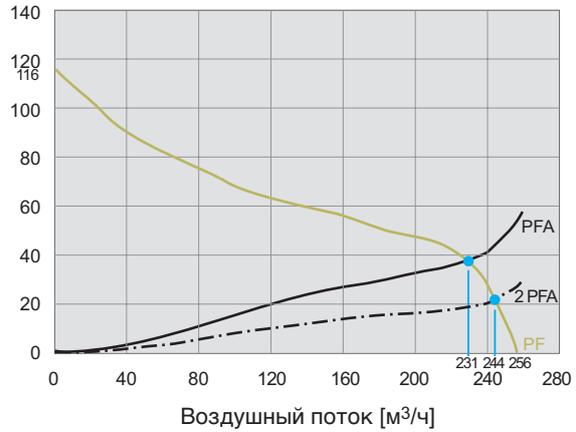
Мощность охлаждения [Вт]



Кривые статического давления

PF 43.000 IP 54

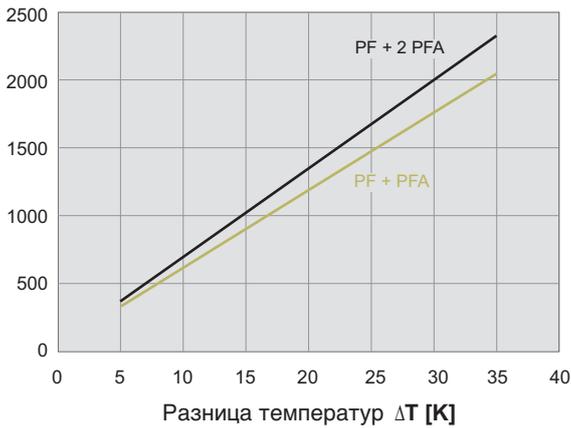
Рост статического давления [Па]



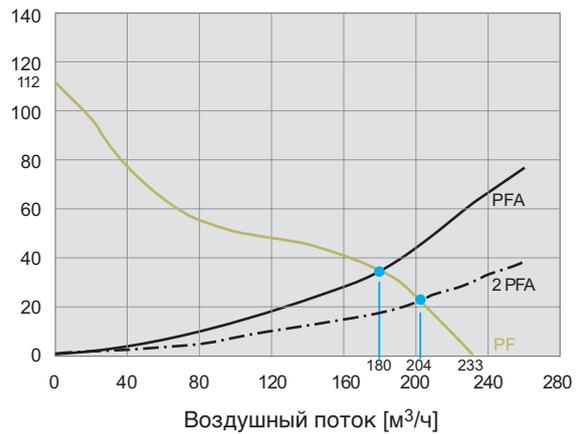
PF 43.000 IP 55

PF 43.000 IP 55

Мощность охлаждения [Вт]



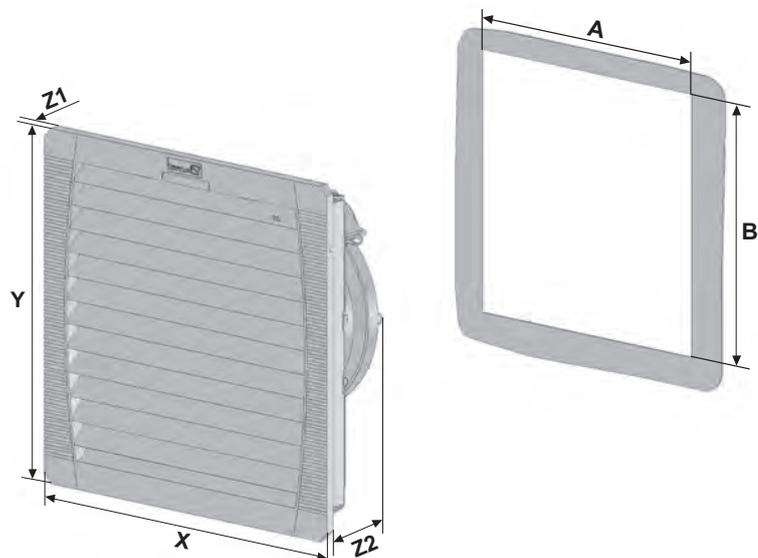
Рост статического давления [Па]



Габаритные размеры

мм	43.000		PFA 40.000
	AC	DC	
X	252	252	252
Y	252	252	252
Z1	6	6	6
Z2	113	97	38
A¹	223	223	223
B¹	223	223	223

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 65.000

Вентиляторы с фильтром

PFA 60.000

Выпускные фильтры

- Монтажный размер 6, воздушный поток до 505 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 6 вентиляторов 3-его поколения (см страницу 150) и кондиционером DTFI 9021 (см страницу 26)



Данные		PF 65.000		Ед.
Заказной номер	IP 54	11665102055	11665152055	
	IP 55	11665103055	11665153055	
		AC 50 Гц / 60 Гц		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 54	480 / 480		м³/ч
	IP 55	505 / 505		
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	IP 54	370 / 370		
	IP 55	380 / 380		
Потребление мощности		65 / 80	75 / 90	Вт
Потребление тока		0,3 / 0,36	0,66 / 0,8	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	54 / 52		дБ(А)
	IP 55			
Вес		3,2		кг
Вид соединения		пружинная клемма		
Предохранитель		6		А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр		
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр		
Эффективность фильтрации	IP 54	91		%
	IP 55			
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 4		
	IP 55			
Рабочий цикл		100		%
Тип подшипника		шариковый подшипник		
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000		ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131		°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO		
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета		
Цвет		RAL 7035 ³		
Аксессуары		Штук	Заказной номер	Информация на стр.
Выпускной фильтр PFA 60.000	IP 54	1	11760002055	149
	IP 55	1	11760003055	149
Термостат		1	17121000000	149

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

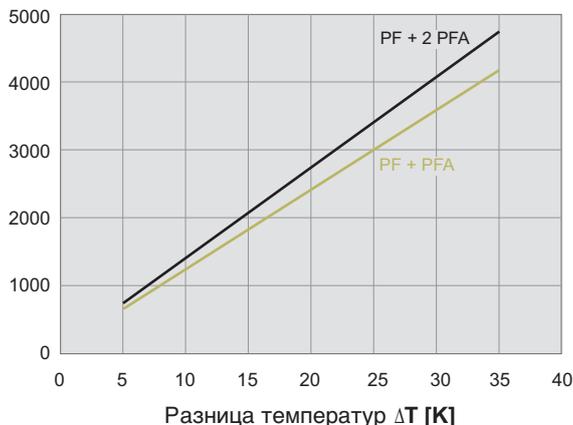
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 65.000 IP 54

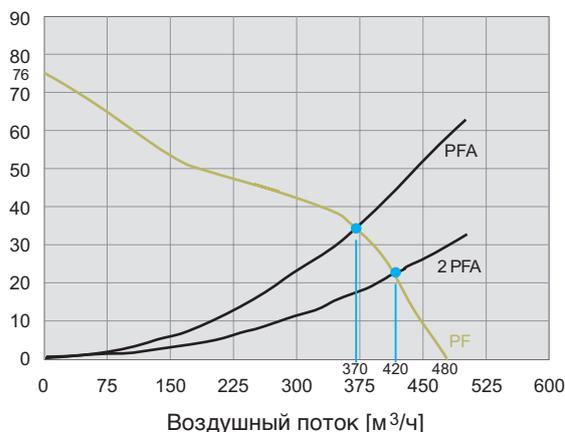
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

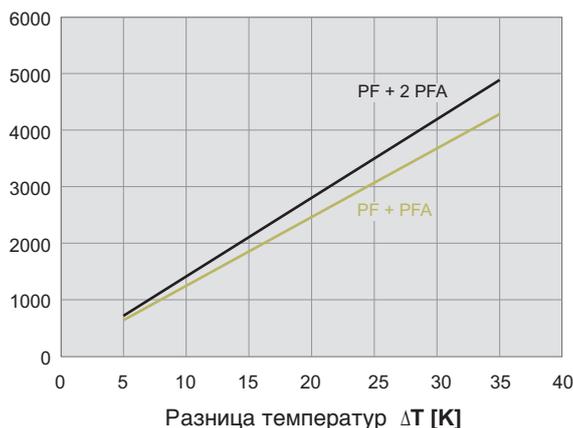
PF 65.000 IP 54

Рост статического давления
[Па]



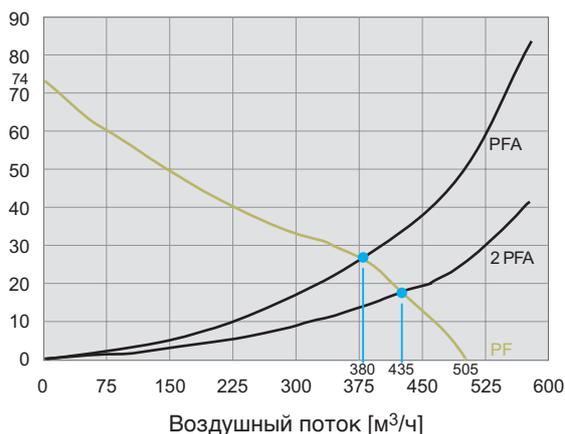
PF 65.000 IP 55

Мощность охлаждения
[Вт]



PF 65.000 IP 55

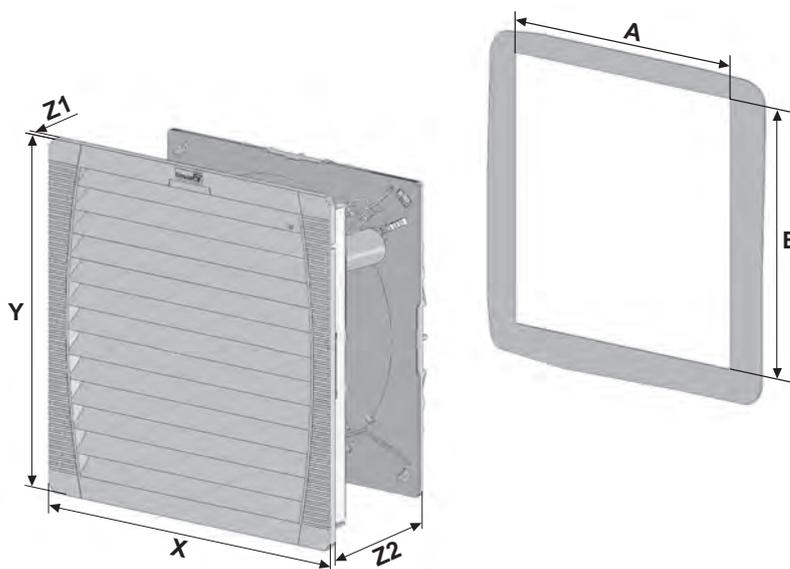
Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 65.000	PFA 60.000
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	150	39
A'	291	291
B'	291	291

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 66.000

Вентиляторы с фильтром

PFA 60.000

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 6, воздушный поток до 785 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 6 вентиляторов 3-его поколения (см страницу 150) и кондиционером DTFI 9021 (см страницу 26)

Данные		PF 66.000			Ед.
Заказной номер	IP 54	11666022055	11666102055	11666152055	
	IP 55	11666023055	11666103055	11666153055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460	230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 54	640 / 653			м³/ч
	IP 55	770 / 785			
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	IP 54	445 / 445			
	IP 55	490 / 501			
Потребление мощности		120 / 155	115 / 150	110 / 160	Вт
Потребление тока		0,26 / 0,25	0,51 / 0,66	0,96 / 1,4	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	63 / 64			дБ(А)
	IP 55				
Вес		3,2			кг
Вид соединения		пружинная клемма			
Предохранитель		6			А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр			
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр			
Эффективность фильтрации	IP 54	91			%
	IP 55				
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 4			
	IP 55				
Рабочий цикл		100			%
Тип подшипника		шариковый подшипник			
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131			°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO			
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета			
Цвет		RAL 7035 ³			
Аксессуары		Штук	Заказной номер		Информация на стр.
Выпускной фильтр PFA 60.000	IP 54	1	11760002055		149
	IP 55	1	11760003055		149
Термостат		1	17121000000		149

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

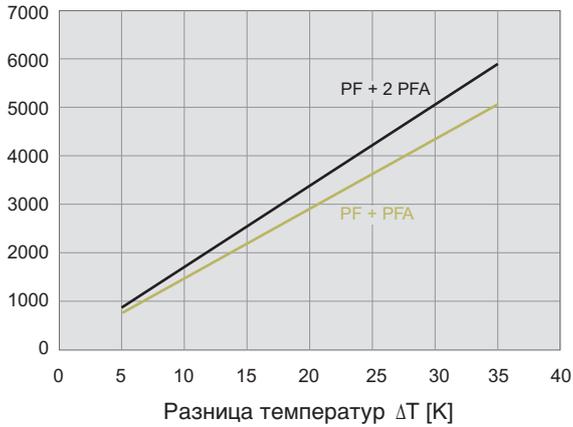
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 66.000 IP 54

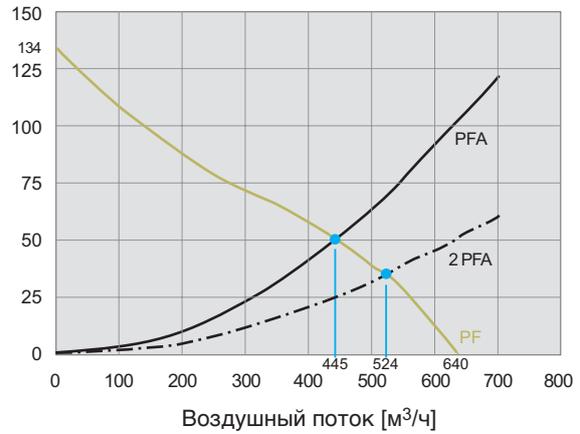
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

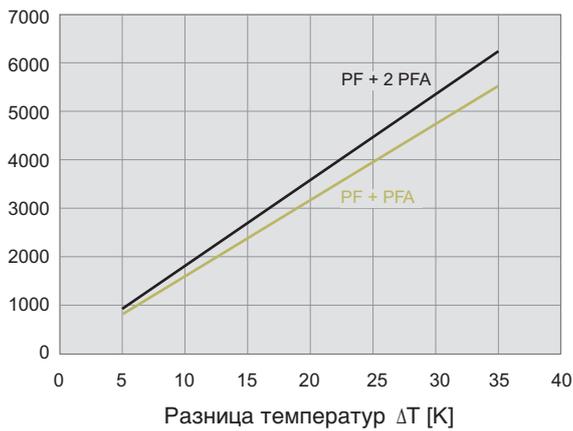
PF 66.000 IP 54

Рост статического давления
[Па]



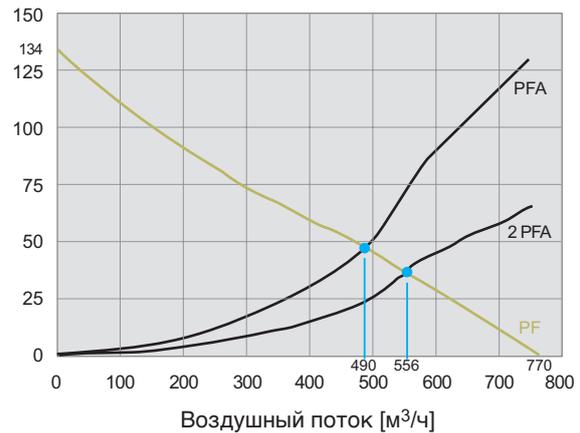
PF 66.000 IP 55

Мощность охлаждения
[Вт]



PF 66.000 IP 55

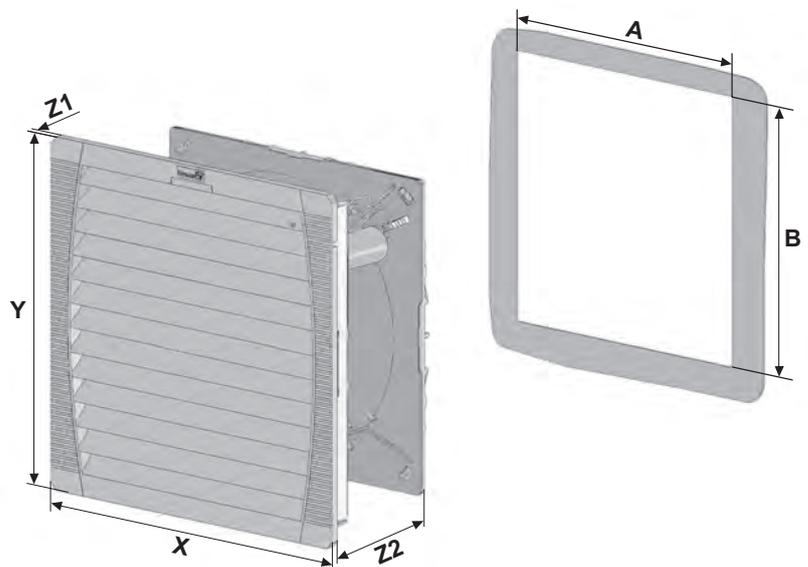
Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 66.000	PFA 60.000
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	150	39
A'	291	291
B'	291	291

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 67.000

Вентиляторы с фильтром

PFA 60.000

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 6, воздушный поток до 950 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 6 вентиляторов 3-его поколения (см страницу 150) и кондиционером DTFI 9021 (см страницу 26)

Данные		PF 67.000			Ед.
Заказной номер	IP 54	11667022055	11667102055	11667152055	
	IP 55	11667023055	11667103055	11667153055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460	230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 54	845 / 875			м³/ч
	IP 55	925 / 950			
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	IP 54	560 / 625			
	IP 55	570 / 625			
Потребление мощности		140 / 170	135 / 200	140 / 195	Вт
Потребление тока		0,35 / 0,43	0,59 / 0,88	1,23 / 1,71	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	66 / 69			дБ(А)
	IP 55				
Вес		3,7			кг
Вид соединения		пружинная клемма			
Предохранитель		6			А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр			
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр			
Эффективность фильтрации	IP 54	91			%
	IP 55				
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 4			
	IP 55				
Рабочий цикл		100			%
Тип подшипника		шариковый подшипник			
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131			°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO			
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета			
Цвет		RAL 7035 ³			
Аксессуары		Штук	Заказной номер		Информация на стр.
Выпускной фильтр PFA 60.000	IP 54	1	11760002055		149
	IP 55	1	11760003055		149
Термостат		1	17121000000		149

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

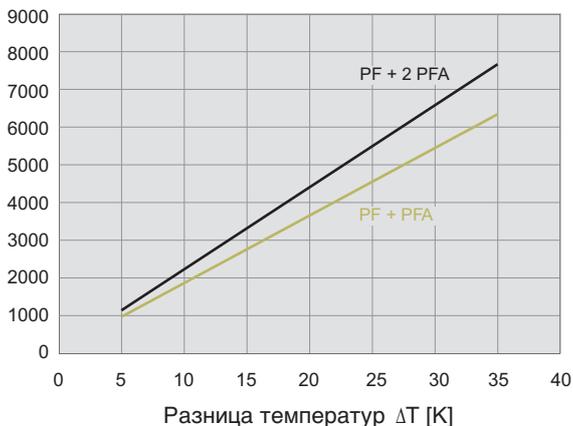
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 67.000 IP 54

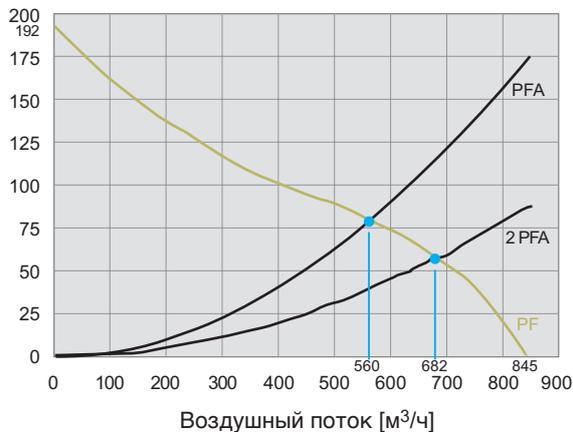
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

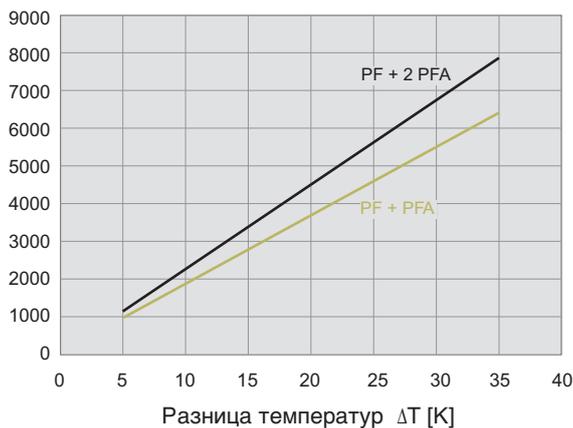
PF 67.000 IP 54

Рост статического давления
[Па]



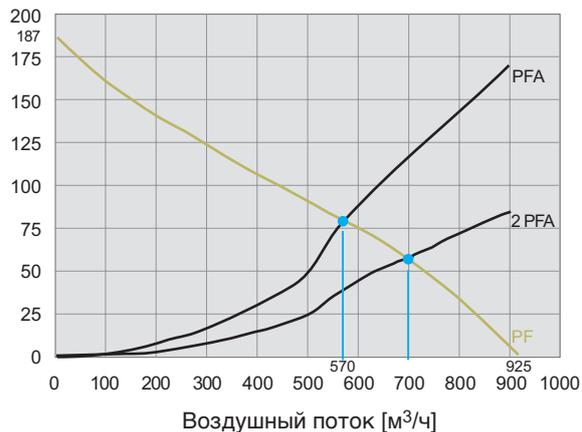
PF 66.000 IP 55

Мощность охлаждения
[Вт]



PF 67.000 IP 55

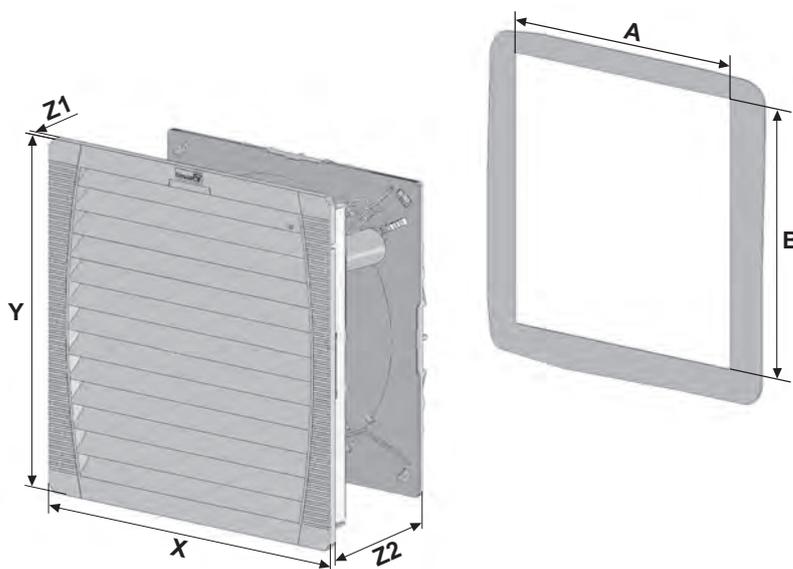
Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 67.000	PFA 60.000
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	150	39
A'	291	291
B'	291	291

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 65.000 SL

Вентиляторы с фильтром с малой глубиной установки



Вентиляторы с фильтром 4-ого поколения от Pfannenberg с малой глубиной установки

- Монтажный размер 6, воздушный поток до 550 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Степень защиты IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)

Данные		PF 65.000 SL		Ед.
Заказной номер	IP 55	11675103055	11675153055	
		AC 50 Гц / 60 Гц		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 55	500 / 550		м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	IP 55	345 / 423		
Потребление мощности		64 / 80		Вт
Потребление тока		0,29 / 0,35	0,58 / 0,70	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 55	54 / 52		дБ(А)
Вес		3,3		кг
Вид соединения		пружинная клемма		
Предохранитель		6		А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр		
Эффективность фильтрации	IP 55	91		%
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 55	G 4		
Рабочий цикл		100		%
Тип подшипника		шариковый подшипник		
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000		ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131		°C / °F
Конструкция устройства (корпус и защита от случайного прикосновения)	IP 55	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO, устойчив к ультрафиолетовому излучению		
Цвет		RAL 7035 ³		
Аксессуары		Штук	Заказной номер	Информация на стр.
Выпускной фильтр PFA 60.000	IP 55	1	11760003055	149
Термостат		1	17121000000	149

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

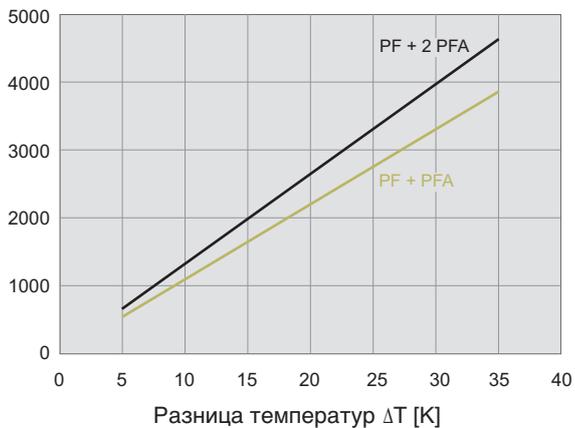
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 65.000 SL IP 55

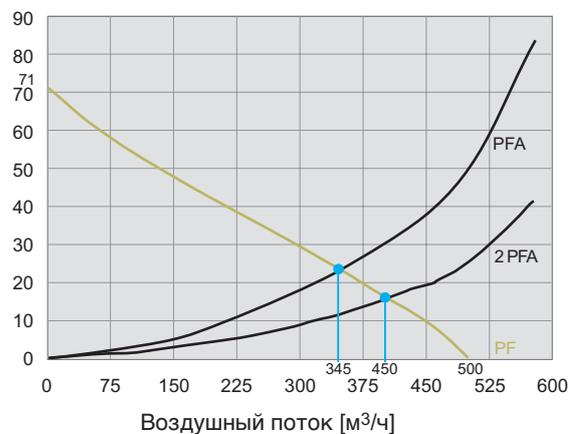
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

PF 65.000 SL IP 55

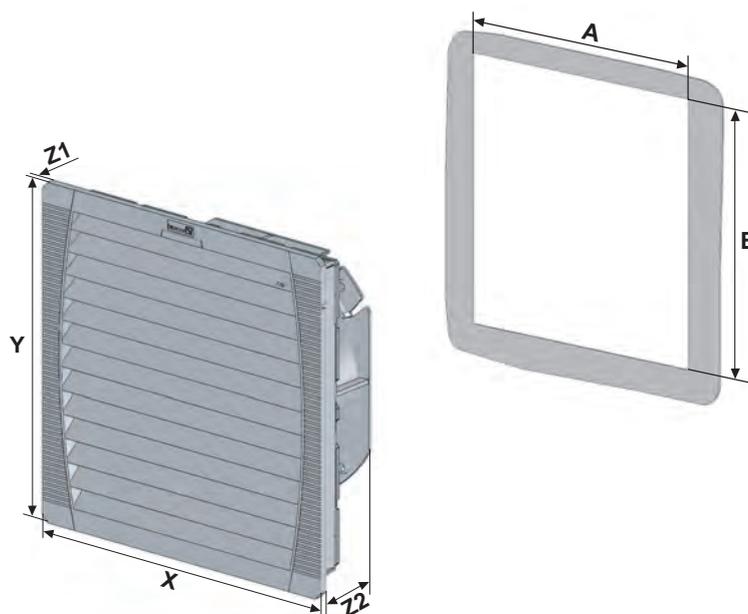
Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 65.000 SL	PFA 60.000
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	124	39
A ¹	291	291
B ¹	291	291

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 67.000 SL

Вентиляторы с фильтром с малой глубиной установки



Вентиляторы с фильтром 4-ого поколения от Pfannenberg с малой глубиной установки

- Монтажный размер 6, воздушный поток до 725 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Степень защиты IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)

Данные		PF 67.000 SL			Ед.
Заказной номер	IP 55	11677023055	11677103055	11677153055	
		АС 50 Гц / 60 Гц			
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460	230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 55	705 / 725			м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	IP 55	530 / 580			
Потребление мощности		110 / 165	127 / 180	120 / 165	Вт
Потребление тока		0,2 / 0,23	0,56 / 0,79	1,05 / 1,45	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 55	66 / 69			дБ(А)
Вес		3,85	4,05	4,00	кг
Вид соединения		пружинная клемма			
Предохранитель		6			А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр			
Эффективность фильтрации	IP 55	91			%
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 55	G 4			
Рабочий цикл		100			%
Тип подшипника		шариковый подшипник			
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131			°C / °F
Конструкция устройства (корпус и защита от случайного прикосновения)	IP 55	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO, устойчив к ультрафиолетовому излучению			
Цвет		RAL 7035 ³			
Аксессуары		Штук	Заказной номер		Информация на стр.
Выпускной фильтр PFA 60.000	IP 55	1	11760003055		149
Термостат		1	17121000000		149

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

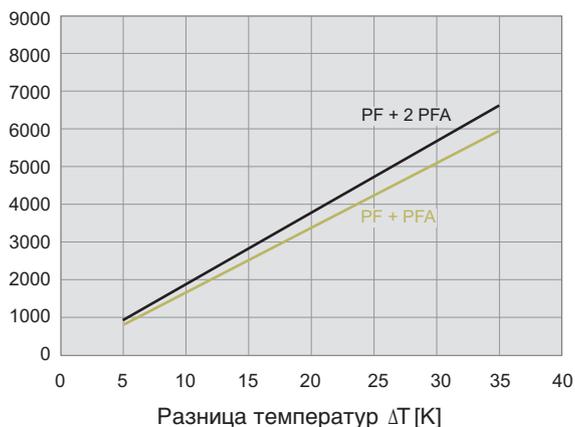
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 67.000 SL IP 55

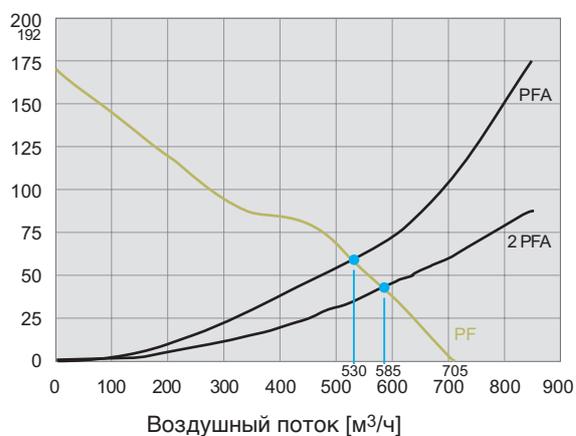
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

PF 67.000 SL IP 55

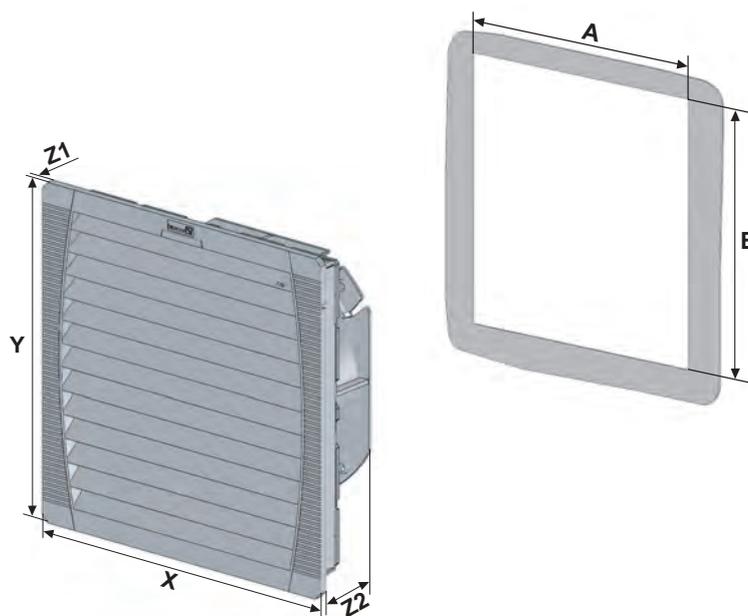
Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 67.000 SL	PFA 60.000
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	127	39
A ¹	291	291
B ¹	291	291

¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм



PF 11.000 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 10.000 EMC

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 1, воздушный поток до 29 м³/ч
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 1 вентиляторов 3-его поколения и 4-ого поколения (см стр. 150)

Данные		PF 11.000 EMC					Ед.
Заказной номер	IP 54	11811101055	11811151055	11811851055	11811801055	11811701055	
		AC 50 Гц / 60 Гц		DC			
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	25 / 29					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 10.000 EMC)	IP 54	16 / 18					м³/ч
Потребление мощности		12 / 11	12 / 11	2,4	2,4	2,6	Вт
Потребление тока		0,07 / 0,06	0,15 / 0,15	0,2	0,1	0,05	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	33 / 33		33			дБ(А)
Вес		0,58		0,19			кг
Вид соединения		кабель, 2 провода, длина 310 мм					
Предохранитель		6					А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50		NEMA тип 12 – стандартный фильтр					
Эффективность фильтрации		88					%
Класс эффективности фильтрующего материала (согласно DIN EN 779) ¹		G 3					
Рабочий цикл		100					%
Тип подшипника		подшипник скольжения		шариковый подшипник			
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		52.500	55.000	70.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131					°C / °F
Конструкция (корпус и защита)		из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
Электромагнитный экран		нержавеющая сталь					
Цвет		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 10.000 EMC	IP 54	1	11910001055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

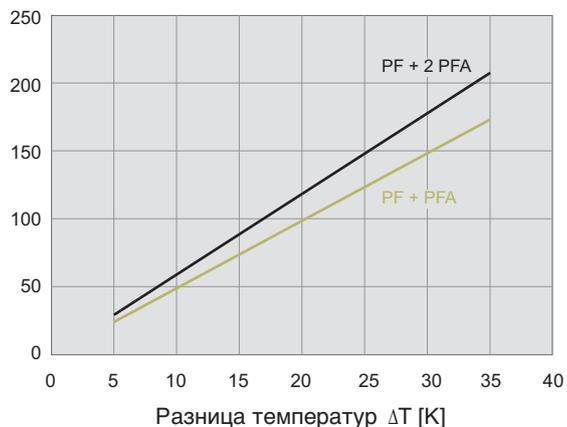
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 11.000 EMC

Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

PF 11.000 EMC

Рост статического давления
[Па]

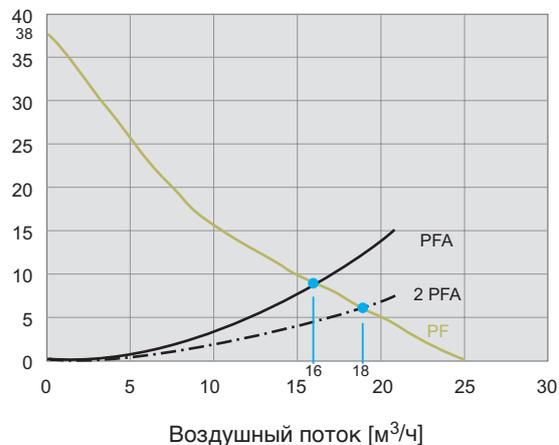
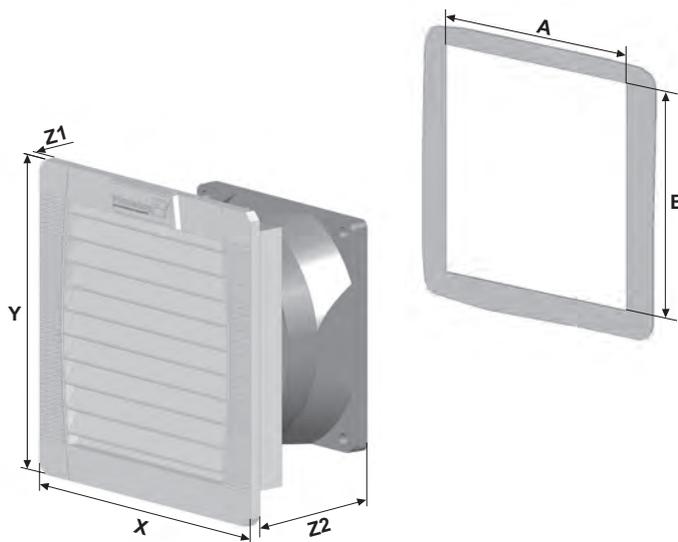


Таблица характеристик

мм	PF 11.000 EMC		PFA 10.000 EMC
	AC	DC	
X	109	109	109
Y	109	109	109
Z1	4	4	4
Z2	62	49	19
A	93	93	93
B	93	93	93



Дополнительная информация по электромагнитносовместимым вентиляторам с фильтром (серия EMC) см на стр. 146.

PF 22.000 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 20.000 EMC

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 2, воздушный поток до 70 м³/ч
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 2 вентиляторов 3-его поколения и 4-ого поколения (см стр. 150)

Данные		PF 22.000 EMC					Ед.
Заказной номер	IP 54	11822101055	11822151055	11822851055	11822801055	11822701055	
	IP 55	11822103055	11822153055	11822853055	11822803055	11822703055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	61 / 70					м³/ч
	IP 55	56 / 64					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 20.000 EMC)	IP 54	44 / 52					
	IP 55	40 / 46					
Потребление мощности		19 / 18	20 / 20	5	5	5	Вт
Потребление тока		0,12 / 0,18	0,24 / 0,23	0,42	0,21	0,1	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	44 / 44			44		дБ(А)
	IP 55						
Вес		0,78			0,49		кг
Вид соединения		клеммная коробка			кабель, 2 провода, длина 310 мм		
Предохранитель		6					А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр					
Эффективность фильтрации	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Рабочий цикл		100					%
Тип подшипника		подшипник скольжения			шариковый подшипник		
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		37.500	40.000	62.500			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131					°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета					
Электромагнитный экран		нержавеющая сталь					
Цвет		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 20.000 EMC	IP 54	1	11920001055			149	
	IP 55	1	11920003055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

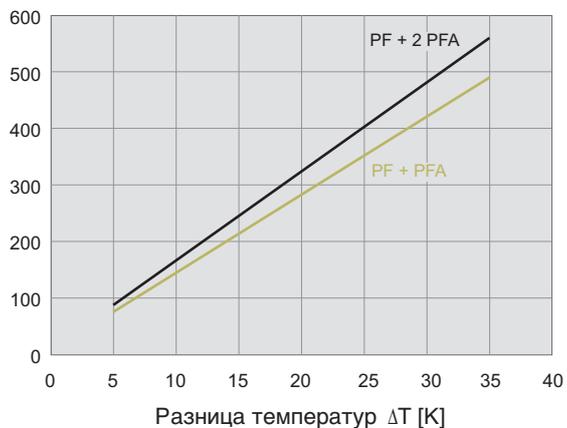
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 22.000 EMC IP 54

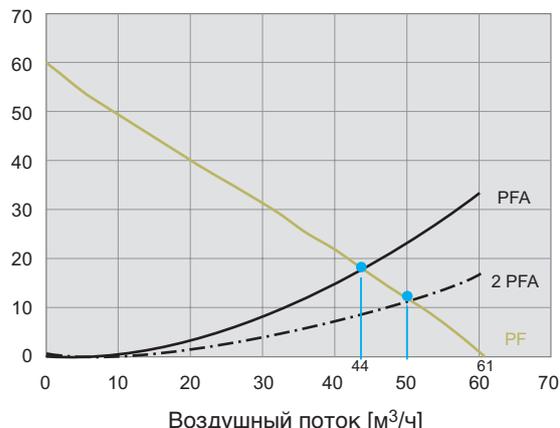
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

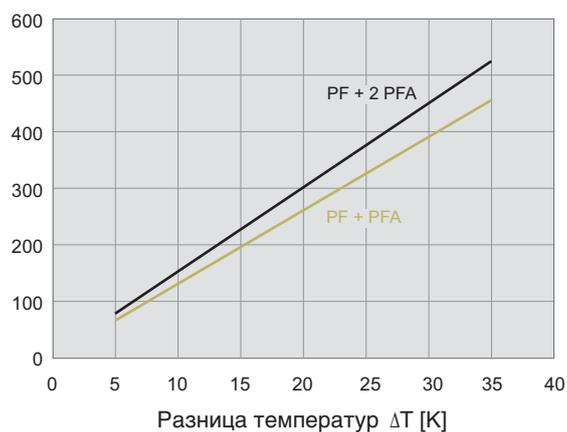
PF 22.000 EMC IP 54

Рост статического давления
[Па]



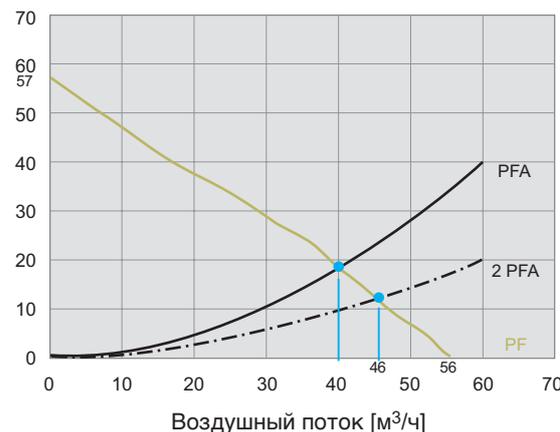
PF 22.000 EMC IP 55

Мощность охлаждения
[Вт]



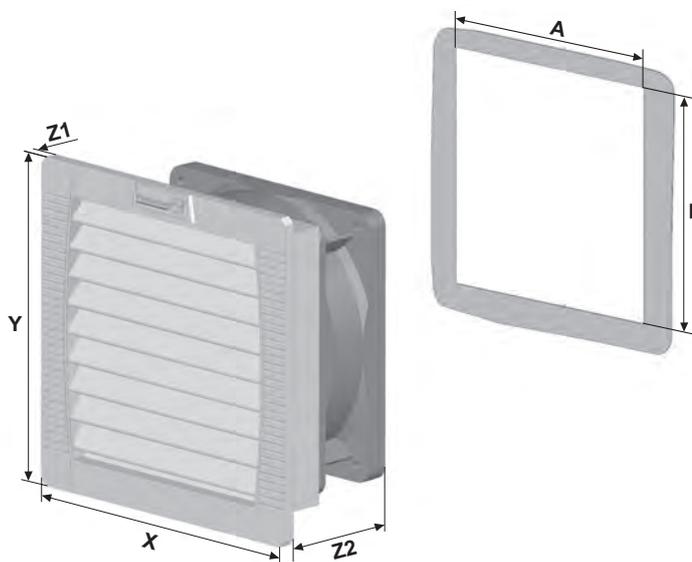
PF 22.000 EMC IP 55

Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 22.000 EMC		PFA 20.000 EMC
	AC	DC	
X	145	145	145
Y	145	145	145
Z1	5	5	5
Z2	70	64	26
A	126	126	126
B	126	126	126



Дополнительная информация по электромагнитносовместимым вентиляторам с фильтром (серия EMC) см на стр. 146.

PF 32.000 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 30.000 EMC

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 3, воздушный поток до 125 м³/ч
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)

Данные		PF 32.000 EMC					Ед.
Заказной номер	IP 54	11832101055	11832151055	11832851055	11832801055	11832701055	
	IP 55	11832103055	11832153055	11832853055	11832803055	11832703055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	110 / 125					м³/ч
	IP 55	100 / 110					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 30.000 EMC)	IP 54	82 / 93					
	IP 55	55 / 64					
Потребление мощности		19 / 18	20 / 20	5	5	5	Вт
Потребление тока		0,12 / 0,18	0,24 / 0,23	0,42	0,21	0,1	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	40 / 40			40		дБ(А)
	IP 55						
Вес		0,96			0,7		кг
Вид соединения		клеммная коробка			кабель, 2 провода, длина 310 мм		
Предохранитель		6					А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр					
Эффективность фильтрации	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Рабочий цикл		100					%
Тип подшипника		подшипник скольжения			шариковый подшипник		
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		37.500	40.000	62.500			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131					°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета					
Электромагнитный экран		нержавеющая сталь					
Цвет		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 30.000 EMC	IP 54	1	11930001055			149	
	IP 55	1	11930003055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

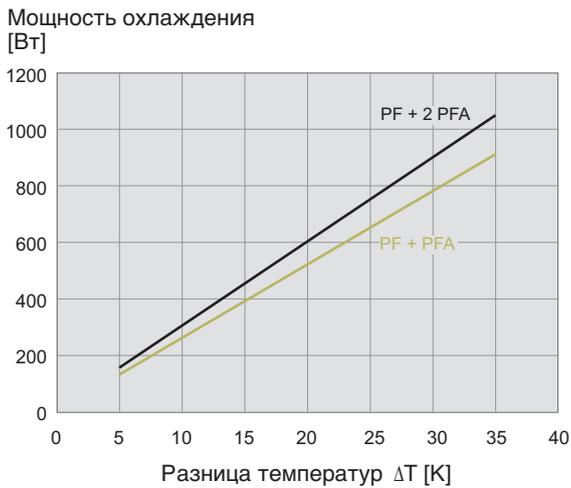
² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

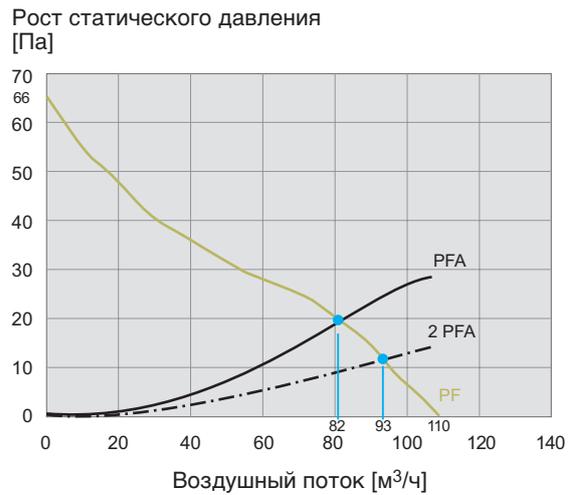
Графические характеристики мощности охлаждения

PF 32.000 EMC IP 54

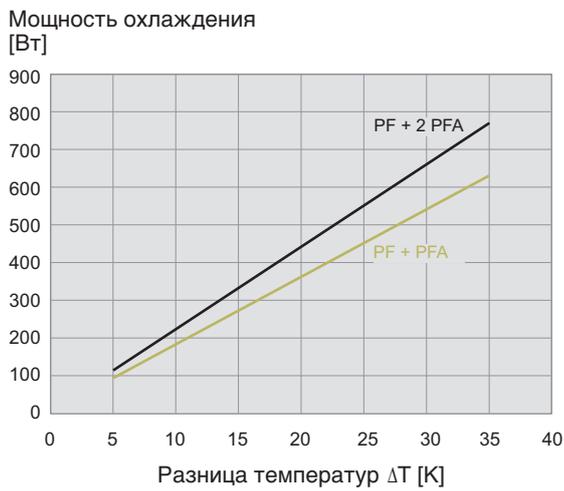


Кривые статического давления

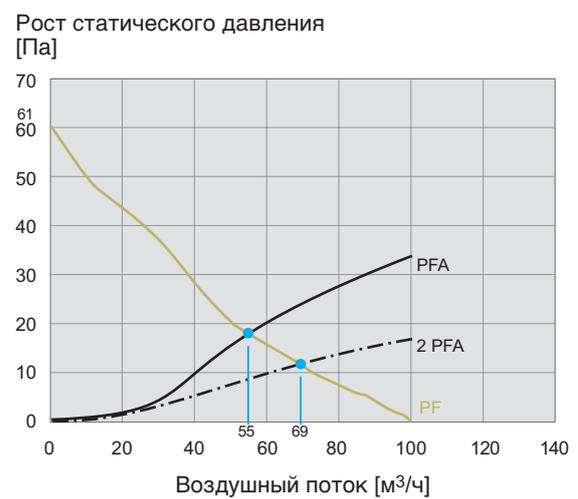
PF 32.000 EMC IP 54



PF 32.000 EMC IP 55

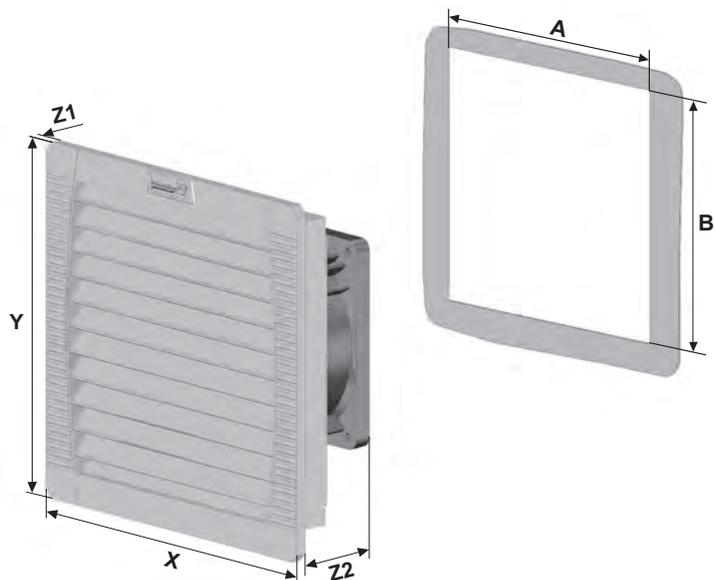


PF 32.000 EMC IP 55



Габаритные размеры

мм	PF 32.000 EMC		PFA 30.000 EMC
	AC	DC	
X	202	202	202
Y	202	202	202
Z1	6	6	6
Z2	87	81	34
A	178	178	178
B	178	178	178



PF 42.500 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 40.000 EMC

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 4, воздушный поток до 171 м³/ч
- Два уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 4 вентиляторов 3-его поколения и 4-ого поколения (см стр. 150)

Данные		PF 42.500 EMC					Ед.
Заказной номер	IP 54	11842101055	11842151055	11842851055	11842801055	11842701055	
	IP 55	11842103055	11842153055	11842853055	11842803055	11842703055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	156 / 171					м³/ч
	IP 55	145 / 160					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000 EMC)	IP 54	116 / 127					
	IP 55	109 / 113					
Потребление мощности		18 / 17	18 / 17	6	4,7	4,6	Вт
Потребление тока		0,12 / 0,1	0,25 / 0,25	0,5	0,2	0,1	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	40 / 43			40		дБ(А)
	IP 55						
Вес		1,34			1,08		кг
Вид соединения	пружинная клемма						
Предохранитель	6						А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр					
Эффективность фильтрации	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Рабочий цикл	100						%
Тип подшипника	шариковый подшипник						
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000	42.500	57.500	70.000		ч
Температурный диапазон	- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131						°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета					
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь						
Цвет	RAL 7035 ³						
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр	IP 54	1	11940001055			149	
PFA 40.000 EMC	IP 55	1	11940003055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

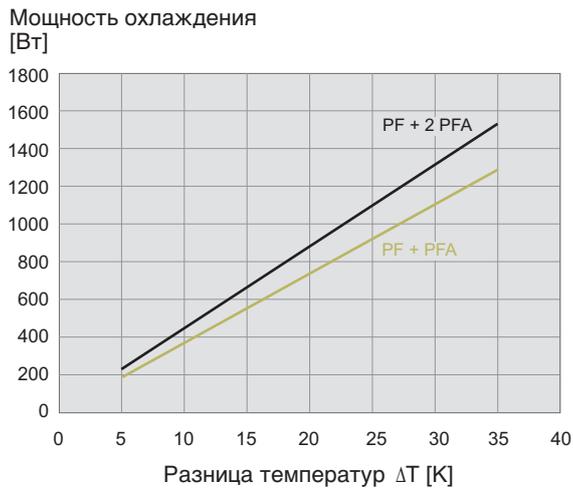
² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

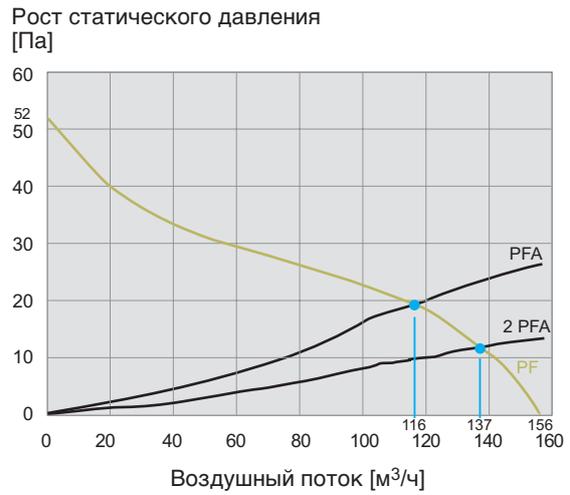
Графические характеристики мощности охлаждения

PF 42.500 EMC IP 54

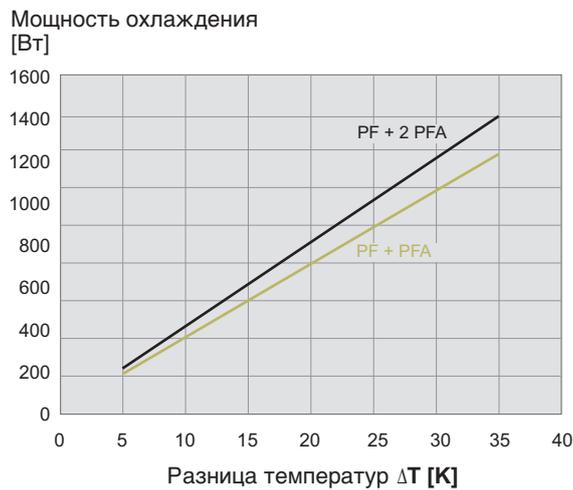


Кривые статического давления

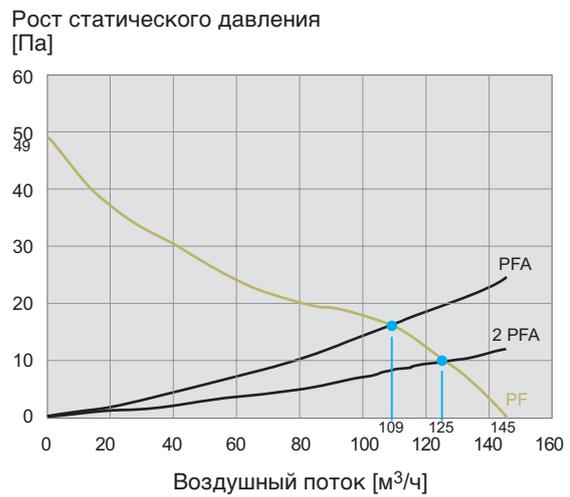
PF 42.500 EMC IP 54



PF 42.500 EMC IP 55

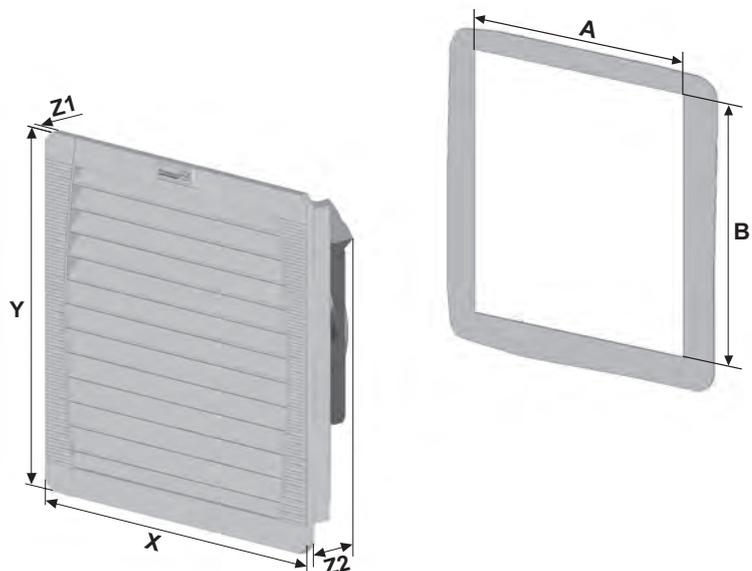


PF 42.500 EMC IP 55



Габаритные размеры

мм	PF 42.500 EMC	PFA 40.000 EMC
X	252	252
Y	252	252
Z1	6	6
Z2	97	38
A	224	224
B	224	224



PF 43.000 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 40.000 EMC

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 4, воздушный поток до 292 м³/ч
- Два уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 4 вентиляторов 3-его поколения и 4-ого поколения (см стр. 150)

Данные		PF 43.000 EMC					Ед.
Заказной номер	IP 54	11843101055	11843151055	11843851055	11843801055	11843701055	
	IP 55	11843103055	11843153055	11843853055	11843803055	11843703055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			DC		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	12	24	48	В
Свободная подача воздуха	IP 54	256 / 292					м³/ч
	IP 55	233 / 265					
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000 EMC)	IP 54	231 / 265					
	IP 55	180 / 207					
Потребление мощности		45 / 39	40 / 40	12	12	12	Вт
Потребление тока		0,32 / 0,26	0,5 / 0,5	1	0,5	0,25	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	42 / 46			42		дБ(А)
	IP 55						
Вес		1,83			1,77		кг
Вид соединения		пружинная клемма					
Предохранитель		6					А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр					
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр					
Эффективность фильтрации	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Рабочий цикл		100					%
Тип подшипника		шариковый подшипник					
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000			80.000		ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131					°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO					
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета					
Электромагнитный экран		нержавеющая сталь					
Цвет		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Выпускной фильтр PFA 40.000 EMC	IP 54	1	11940001055			149	
	IP 55	1	11940003055			149	
Термостат		1	17121000000			149	

¹ согласно DIN EN 779

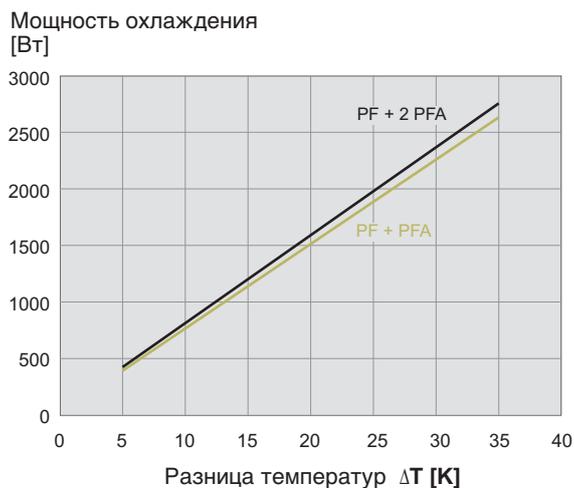
² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

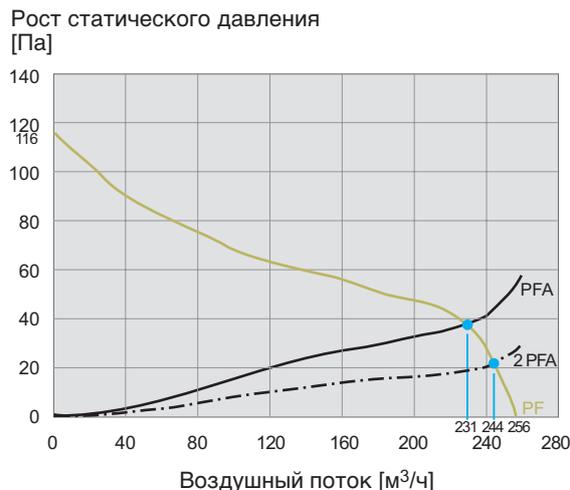
Графические характеристики мощности охлаждения

PF 43.000 EMC IP 54

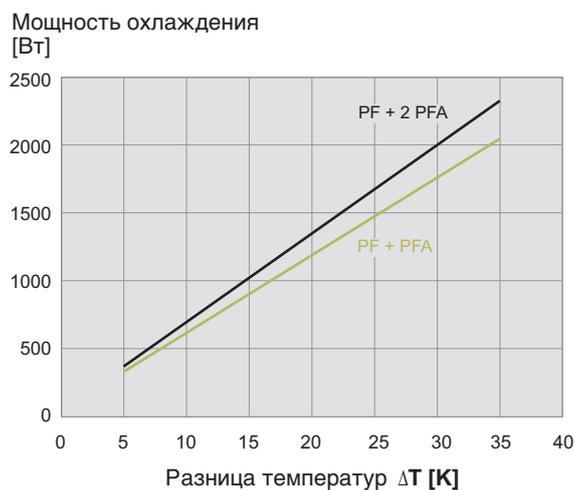


Кривые статического давления

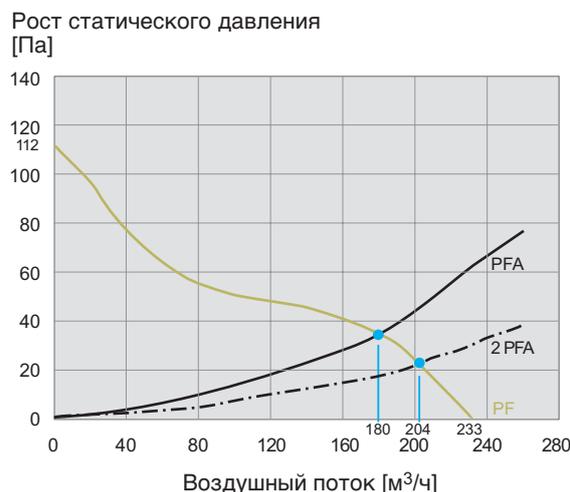
PF 43.000 EMC IP 54



PF 43.000 EMC IP 55

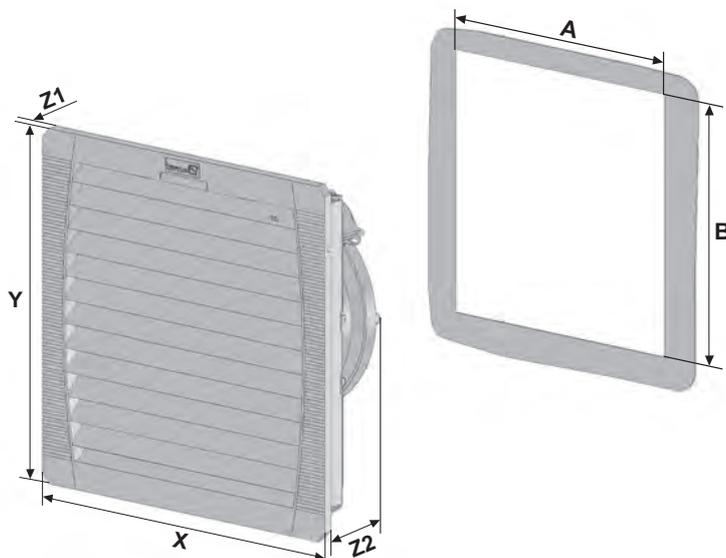


PF 43.000 EMC IP 55



Габаритные размеры

мм	43.000 EMC		PFA 40.000 EMC
	AC	DC	
X	252	252	252
Y	252	252	252
Z1	6	6	6
Z2	113	97	38
A	224	224	224
B	224	224	224



Дополнительная информация по электромагнитносовместимым вентиляторам с фильтром (серия EMC) см на стр. 146.

PF 65.000 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 60.000 EMC

Выпускные фильтры

- Монтажный размер 6, воздушный поток до 505 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 6 вентиляторов 3-его поколения и 4-ого поколения (см стр. 150)



Данные		PF 65.000 EMC		Ед.
Заказной номер	IP 54	11865102055	11865152055	
	IP 55	11865103055	11865153055	
		AC 50 Гц / 60 Гц		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 54	480 / 480		м³/ч
	IP 55	505 / 505		
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000 EMC)	IP 54	370 / 370		
	IP 55	380 / 380		
Потребление мощности		65 / 80	75 / 90	Вт
Потребление тока		0,3 / 0,36	0,66 / 0,8	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	54 / 52		дБ(А)
	IP 55			
Вес		3,43		кг
Вид соединения		пружинная клемма		
Предохранитель		6		А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр		
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр		
Эффективность фильтрации	IP 54	91		%
	IP 55			
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 4		
	IP 55			
Рабочий цикл		100		%
Тип подшипника		шариковый подшипник		
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000		ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131		°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO		
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета		
Электромагнитный экран		нержавеющая сталь		
Цвет		RAL 7035 ³		
Аксессуары		Штук	Заказной номер	Информация на стр.
Выпускной фильтр	IP 54	1	11960002055	149
PFA 60.000 EMC	IP 55	1	11960003055	149
Термостат		1	17121000000	149

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

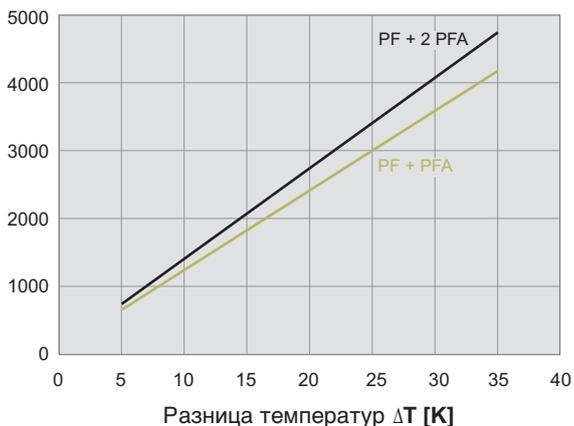
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 65.000 EMC IP 54

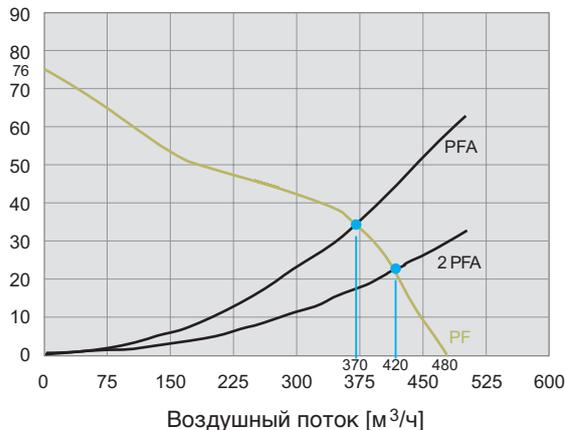
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

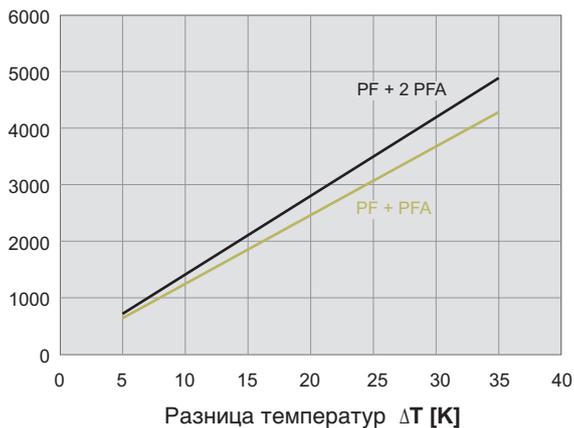
PF 65.000 EMC IP 54

Рост статического давления
[Па]



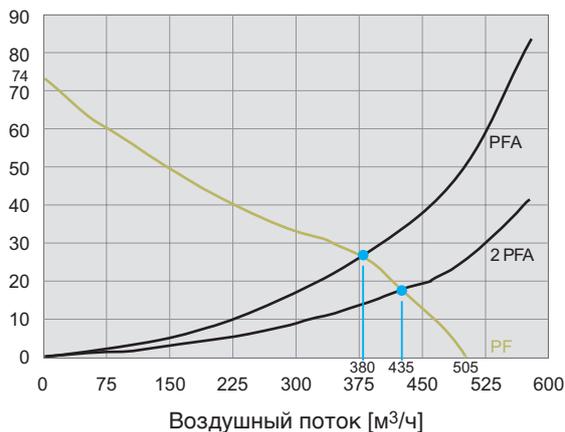
PF 65.000 EMC IP 55

Мощность охлаждения
[Вт]



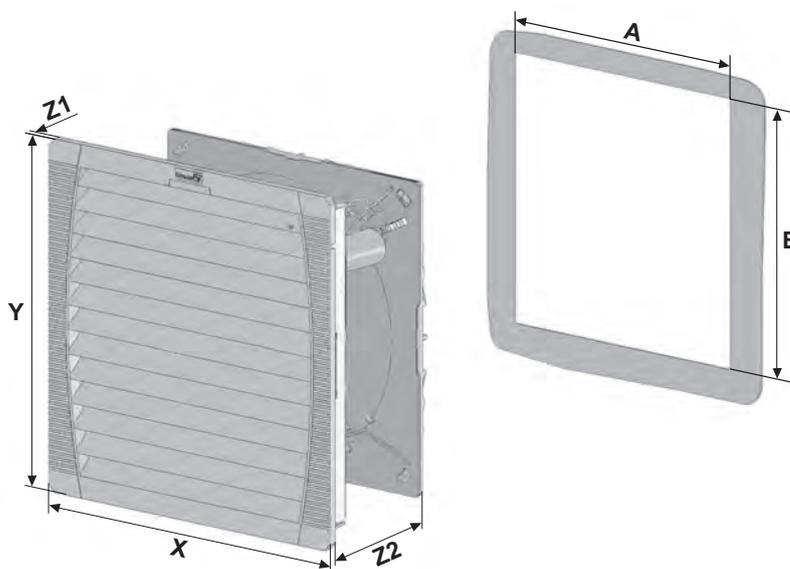
PF 65.000 EMC IP 55

Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 65.000 EMC	PFA 60.000 EMC
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	150	39
A	292	292
B	292	292



Дополнительная информация по электромагнитносовместимым вентиляторам с фильтром (серия EMC) см на стр. 146.

PF 66.000 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 60.000 EMC

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 6, воздушный поток до 785 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 6 вентиляторов 3-его поколения и 4-ого поколения (см стр. 150)

Данные		PF 66.000 EMC			Ед.
Заказной номер	IP 54	11866022055	11866102055	11866152055	
	IP 55	11866023055	11866103055	11866153055	
AC 50 Гц / 60 Гц					
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460	230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 54	640 / 653			м³/ч
	IP 55	770 / 785			
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000 EMC)	IP 54	445 / 445			
	IP 55	490 / 501			
Потребление мощности		120 / 155	115 / 150	110 / 160	Вт
Потребление тока		0,26 / 0,25	0,51 / 0,66	0,96 / 1,4	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	63 / 64			дБ(А)
	IP 55				
Вес		3,43			кг
Вид соединения		пружинная клемма			
Предохранитель		6			А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр			
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр			
Эффективность фильтрации	IP 54	91			%
	IP 55				
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 4			
	IP 55				
Рабочий цикл		100			%
Тип подшипника		шариковый подшипник			
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131			°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO			
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета			
Электромагнитный экран		нержавеющая сталь			
Цвет		RAL 7035 ³			
Аксессуары		Штук	Заказной номер		Информация на стр.
Выпускной фильтр PFA 60.000 EMC	IP 54	1	11960002055		149
	IP 55	1	11960003055		149
Термостат		1	17121000000		149

¹ согласно DIN EN 779

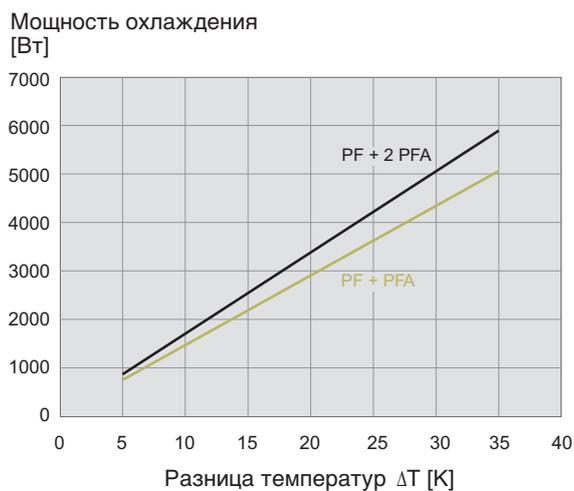
² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

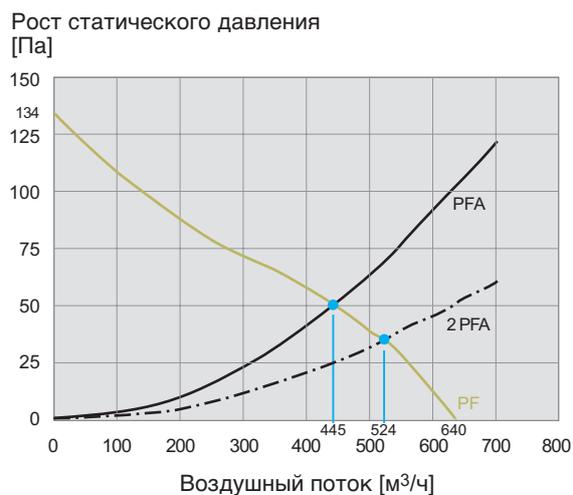
Графические характеристики мощности охлаждения

PF 66.000 EMC IP 54

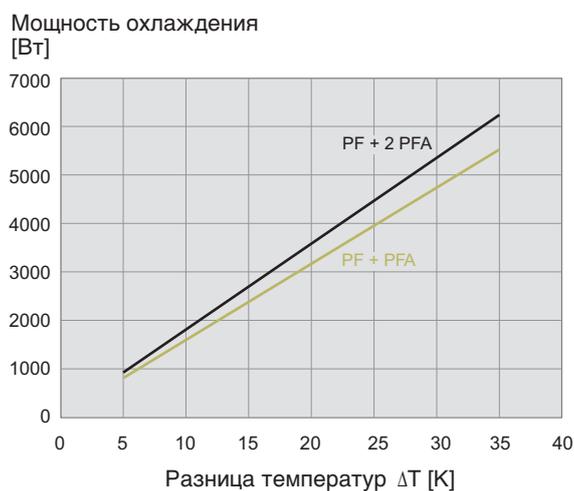


Кривые статического давления

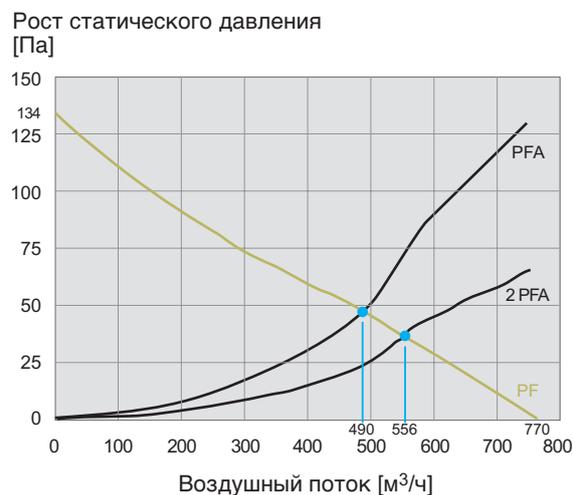
PF 66.000 EMC IP 54



PF 66.000 EMC IP 55

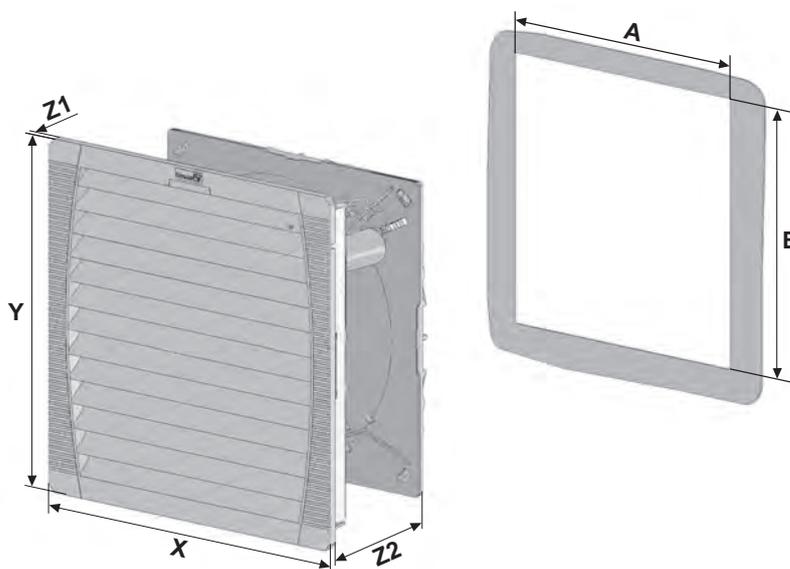


PF 66.000 EMC IP 55



Габаритные размеры

мм	PF 66.000 EMC	PFA 60.000 EMC
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	150	39
A	292	292
B	292	292



Дополнительная информация по электромагнитносовместимым вентиляторам с фильтром (серия EMC) см на стр. 146.

PF 67.000 EMC

Вентиляторы с фильтром

PFA 60.000 EMC

Выпускные фильтры



- Монтажный размер 6, воздушный поток до 950 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Контакт осуществляется с помощью усовершенствованных пружин, находящихся по периметру защитного экрана
- Степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- Сертификация UL, cUL
- Устойчивость к ультрафиолету (IP 55 версия)
- Монтажные размеры совместимы с монтажным размером 6 вентиляторов 3-его поколения и 4-ого поколения (см стр. 150)

Данные		PF 67.000 EMC			Ед.
Заказной номер	IP 54	11867022055	11867102055	11867152055	
	IP 55	11867023055	11867103055	11867153055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460	230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 54	845 / 875			м³/ч
	IP 55	925 / 950			
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000 EMC)	IP 54	560 / 625			
	IP 55	570 / 625			
Потребление мощности		140 / 170	135 / 200	140 / 195	Вт
Потребление тока		0,35 / 0,43	0,59 / 0,88	1,23 / 1,71	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	66 / 69			дБ(А)
	IP 55				
Вес		3,93			кг
Вид соединения		пружинная клемма			
Предохранитель		6			А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA тип 12 - стандартный фильтр			
	IP 55	NEMA тип 12 - рифленый фильтр			
Эффективность фильтрации	IP 54	91			%
	IP 55				
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 4			
	IP 55				
Рабочий цикл		100			%
Тип подшипника		шариковый подшипник			
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		40.000			ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131			°C / °F
Конструкция (корпус и защита)	IP 54	из термопластика, самозатухающий, UL 94 VO			
	IP 55	дополнительная устойчивость к воздействию ультрафиолета			
Электромагнитный экран		нержавеющая сталь			
Цвет		RAL 7035 ³			
Аксессуары		Штук	Заказной номер		Информация на стр.
Выпускной фильтр	IP 54	1	11960002055		149
PFA 60.000 EMC	IP 55	1	11960003055		149
Термостат		1	17121000000		149

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

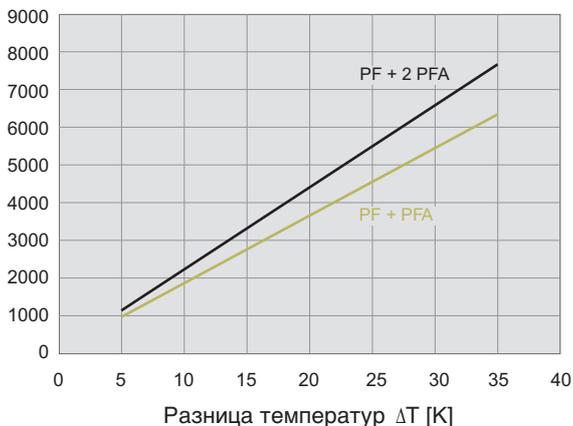
³ другие цвета по запросу

Допуск к эксплуатации см страницу 111

Графические характеристики мощности охлаждения

PF 67.000 EMC IP 54

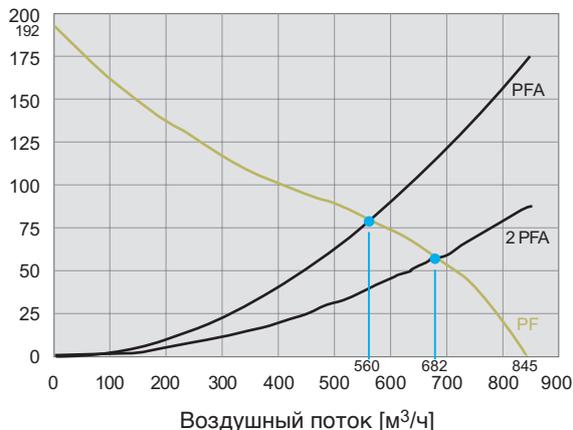
Мощность охлаждения
[Вт]



Кривые статического давления

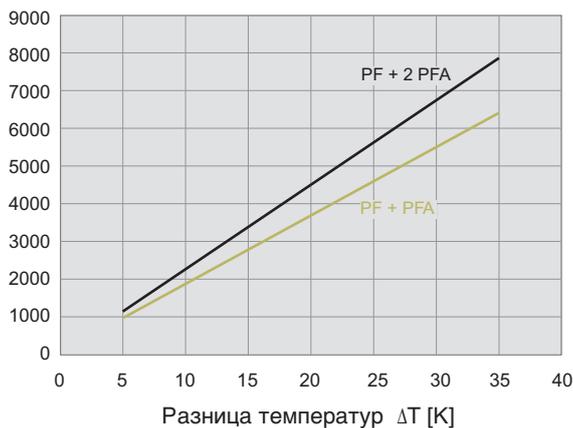
PF 67.000 EMC IP 54

Рост статического давления
[Па]



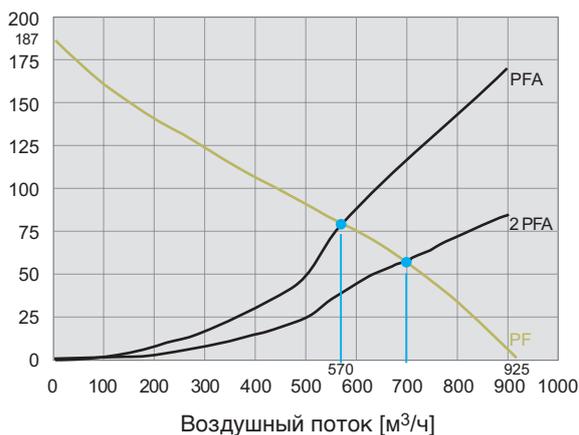
PF 66.000 EMC IP 55

Мощность охлаждения
[Вт]



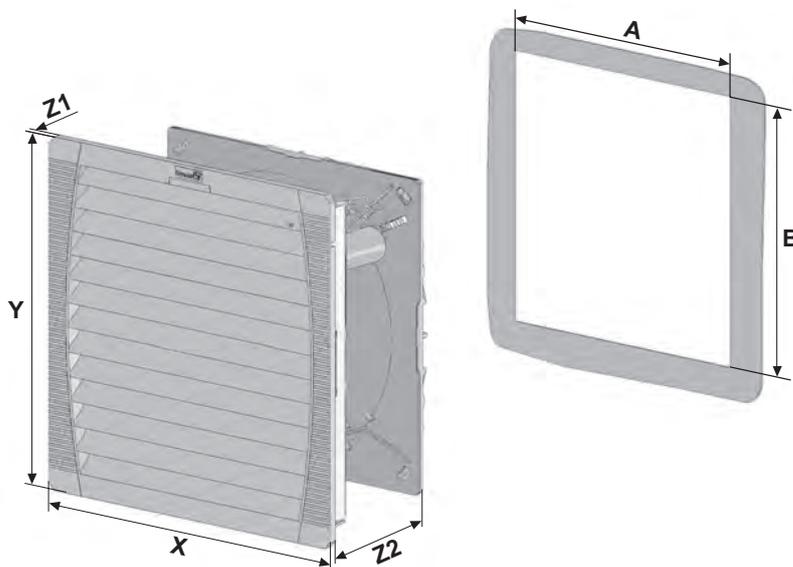
PF 67.000 EMC IP 55

Рост статического давления
[Па]



Габаритные размеры

мм	PF 67.000 EMC	PFA 60.000 EMC
X	320	320
Y	320	320
Z1	7	7
Z2	150	39
A	292	292
B	292	292



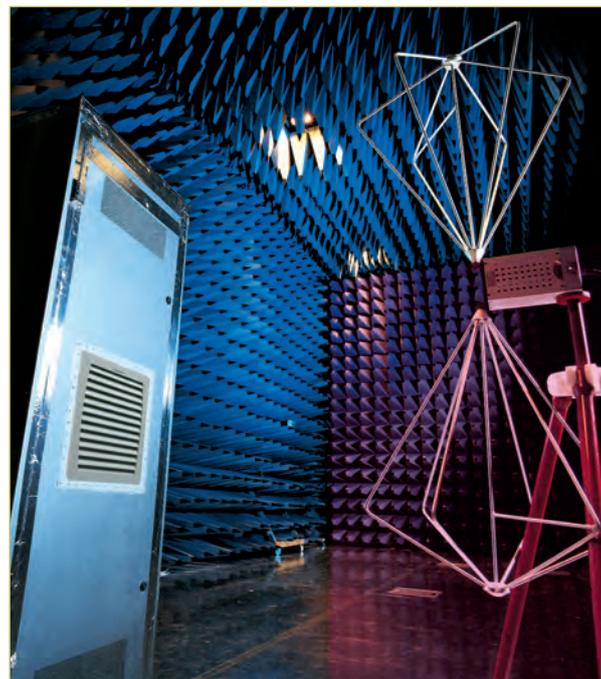
Дополнительная информация по электромагнитносовместимым вентиляторам с фильтром (серия EMC) см на стр. 146.

Вентиляторы с фильтром серии EMC

Если для охлаждения воздуха в шкафу используются вентиляторы с фильтром, то неизбежно появляются монтажные отверстия, сквозь которые электромагнитные волны могут проникать внутрь шкафа или излучаться из шкафа в окружающее пространство. У компании Pfannenberg есть решение: широкий спектр вентиляторов с электромагнитной совместимостью (серия EMC), обеспечивающих защиту от проникновения электромагнитных волн. Вы можете использовать комбинацию из вентилятора с фильтром серии EMC и выпускного фильтра серии EMC при потоке воздуха от 25 м³/ч до 845 м³/ч.



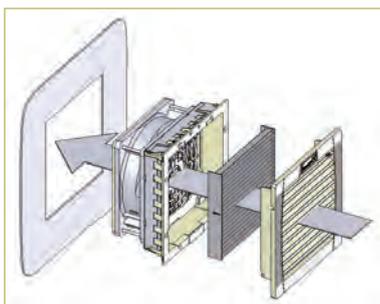
В соответствии с основными принципами нашей компании мы отказались от использования металлизированных пластиков, так как они плохо поддаются переработке.



Новый вид контакта поверхностей

- Неповторимо: контакт без бериллиево - медного уплотнения

Контактные пружины



Никакой доработки монтажного выреза

- Не надо приклеивать медную полоску или другие аналогичные материалы
- Не надо зачищать поверхность для обеспечения надежности контакта
- Контакт вентилятора с фильтром или выпускного фильтра осуществляется по кромкам монтажного выреза

EMC – электромагнитная совместимость

Нормы определяют EMC (ElectroMagnetic-Compatibility), что расшифровывается как электромагнитная совместимость. Это способность компонентов, приборов или систем нормально функционировать под воздействием электромагнитного поля в области его действия; оказывать влияние на другие электрические приборы.

Мы гарантируем, что наши вентиляторы с защитой против электромагнитного излучения, посредством контакта защищенной части вентилятора с кромкой монтажного выреза электроустановочного шкафа, обеспечивают следующие характеристики:

Ослабление при 30 мГц порядка 71 дБ

Ослабление при 400 мГц порядка 57 дБ

Измерения соответствуют EN 50 147 – 1 (1996)

Опции



Выпускные фильтры для всех серий

- Такой же дизайн как у вентиляторов серии PF
- Разработанная и запатентованная компанией Pfannenberg быстрая система крепления
- Безвинтовой монтаж на дверь в соответствии с VDE 0113 (EN 60204)
- Простая замена фильтрующего элемента
- Встроенная прокладка на вспененной основе

Устройство	Монтажный вырез ¹	Заказной номер (IP 54)	Заказной номер (IP 55)
PFA 10.000	92 x 92 мм	11710001055	-
PFA 20.000	125 x 125 мм	11720001055	11720003055
PFA 30.000	177 x 177 мм	11730001055	11730003055
PFA 40.000	223 x 223 мм	11740001055	11740003055
PFA 60.000	291 x 291 мм	11760002055	11760003055

¹ Для серии EMC + 1 мм

Устройство	Монтажный вырез	Заказной номер (IP 54)	Заказной номер (IP 33)
PTFA 60.000	291 x 291 мм	11186002054	11186001054



Термостаты и Гигростаты

Использование комбинации вентиляторов с фильтром и термостатов и гигростатов серии FLZ (см стр. 166) приводит к дополнительной экономии электроэнергии и увеличению срока службы. Как результат мы получаем оптимизацию теплового баланса и повышение надежности ваших производственных процессов. Подходят для всех типов вентиляторов с фильтром от Pfannenberg.

Устройство	Заказной номер
FLZ 530 Термостат 0 ... 60 °C	17121000000
FLZ 543 Двойные Термостат 0 ... 60 °C	17143000000
FLZ 600 Гигростат 40 ... 90 % относит. влажность воздуха	17207000000
FLZ 610 Сдвоенный Термостат/Гигростат 0 ... 60 °C / 40 ... 90 % относит. влажность воздуха	17218100000



Фильтрующий материал для вентиляторов с фильтром и выпускных фильтров

Запасной фильтрующий материал для вентиляторов 4-го Поколения и вентиляторов с фильтром для установки на крышу.

Подходит для ...	Заказной номер ¹ (IP 54)	Заказной номер ¹ (IP 55)
Типоразмер 1	18611600029	-
Типоразмер 2	18611600030	18611600034
Типоразмер 3	18611600031	18611600035
Типоразмер 4	18611600032	18611600036
Типоразмер 6	18611600033	18611600037
PTF 60.500 и PTFA 60.000	18611600038	-
PTF 60.700 и PTFA 61.000	18611600039	-

¹ 5 штук



Козырьки для защиты от неблагоприятных погодных условий

Козырьки для защиты от неблагоприятных погодных условий из нержавеющей стали (VA) или с порошковым покрытием (RAL).

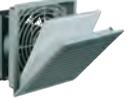
Подходит для ...	Дизайн	Заказной номер
Типоразмер 1 и 2	VA	18102000014
	RAL 7035	18102000013
Типоразмер 3 и 4	VA	18102000017
	RAL 7035	18102000016
Типоразмер 6	VA	18102000020
	RAL 7035	18102000019



Дополнительная информация находится на сайте
www.pfannenberg.ru · www.pfannenberg-spareparts.com · www.filterfan.com
 Подписка на новостную рассылку
newsletter.pfannenberg.com

Вентиляторы с фильтром 3-е/4-е Поколение

Перекодировка

	Вентиляторы с фильтром 4-е Поколение	Монтажный размер	Монтажный вырез (мм)	Вентиляторы с фильтром 3-е Поколение
Вентиляторы с фильтром серии PF				
	PF 67.000	6	291 x 291	PF 7.000
	PF 66.000			PF 6.000
	PF 65.000			PF 5.000
	PF 43.000	4	223 x 223	PF 3.000
	PF 42.500			PF 2.500
	PF 32.000	3	177 x 177	
	PF 22.000	2	125 x 125	PF 2.000
	PF 11.000	1	92 x 92	PF 1.000
Выпускные фильтры серии PFA				
	PFA 60.000	6	291 x 291	PFA 7.000
				PFA 6.000
				PFA 5.000
	PFA 40.000	4	223 x 223	PFA 3.000
				PFA 2.500
	PFA 30.000	3	177 x 177	
	PFA 20.000	2	125 x 125	PFA 2.000
	PFA 10.000	1	92 x 92	PFA 1.000

Все вентиляторы 3-го Поколения за один миг...

Тип	Объем воздушного потока	Номинальное напряжение	Монтажный вырез (мм)	Допуск к эксплуатации					
				UL	cUL	GOST	CSA	CE	
Вентиляторы с фильтром серии PF									
PF 1.000	24 м³/ч	115 В / 230 В AC	92 x 92	●	●	●	●	●	
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 2.000	58 м³/ч	115 В / 230 В AC	125 x 125	●	●	●	●	●	
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 2.500	155 м³/ч	115 В / 230 В AC	223 x 223	●	●	●	●	●	
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 3.000	255 м³/ч	115 В / 230 В AC	223 x 223	●	●	●	●	●	
		400 В 2 ~ ¹							
PF 3.000	255 м³/ч	115 В / 230 В AC	223 x 223	●	●	●	●	●	
		12 В / 24 В / 48 В DC							
PF 5.000	478 м³/ч	115 В / 230 В AC	291 x 291	●	●	●	●	●	
PF 6.000	606 м³/ч	400 В 3 ~	291 x 291	●	●	●	●	●	
		115 В / 230 В AC							
PF 7.000	755 м³/ч	115 В / 230 В AC	291 x 291	●	●	●	●	●	
		400 В 3 ~							
Выпускные фильтры серии PFA									
PFA 1.000			92 x 92	●	●	●	●	●	
PFA 2.000			125 x 125	●	●	●	●	●	
PFA 2.500 / 3.000			223 x 223	●	●	●	●	●	
PFA 5.000 / 6.000 / 7.000			291 x 291	●	●	●	●	●	

¹ вариант без UL сертификата

PTF 60.500

PTF 60.700

PTF 61.000

Вентиляторы с фильтром для монтажа на крышу

PTFA 60.000

Выпускные фильтры для монтажа на крышу

- 2 монтажных размера, воздушный поток до 1000 м³/ч
- Три уровня производительности, совместимые монтажные вырезы
- Безопасная система управления конденсатом
- Степень защиты IP 33 и IP 54
- Оптимальный продув воздуха и перераспределение температуры (поддержка естественной циркуляции воздуха)
- Монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- Сертификация UL, cUL



Данные		PTF 60.500		PTF 60.700		PTF 61.000		Ед.
Заказной номер	IP 54	11085102055	11085152055	11087102055	11087152055	11081102055	11081152055	
	IP 33	11085101055	11085151055	11087101055	11087151055	11081101055	11081151055	
AC 50 Гц / 60 Гц								
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115	230	115	230	115	В
Свободная подача воздуха	IP 54	350		550		750		М³/ч
	IP 33	500		700		1000		
Подача воздуха в комбинации (PTF + PFA 60.000)	IP 54	242		370		500		
	IP 33	268		427		582		
Потребление мощности		4 x 28 / 29	4 x 29 / 24	65 / 80	75 / 90	115 / 150	110 / 160	Вт
Потребление тока		4 x 0,2 / 0,2	4 x 0,3 / 0,3	0,3 / 0,36	0,66 / 0,8	0,51 / 0,66	0,96 / 1,4	А
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)	IP 54	67		69		77		дБ(А)
	IP 33							
Вес		5,5		5,8		6,0		кг
Вид соединения		клемная коробка						
Предохранитель		6						А
Степень защиты согласно EN 60529 / UL 50		IP 33, IP 54						
Эффективность фильтрации	IP 54	81						%
	IP 33	0 (без Фильтрующего материала)						
Класс эффективности фильтрующего материала ¹	IP 54	G 3						
	IP 33	без Фильтрующего материала						
Рабочий цикл		100						%
Тип подшипника		шариковый подшипник						
Промежуток между сервисным обслуживанием L ₁₀ (+ 40 °C) ²		порядка 50.000 ³		порядка 40.000		порядка 40.000		ч
Температурный диапазон		- 15 ... + 55 / + 5 ... + 131						°C / °F
Конструкция (корпус и защита)		металлическая рама, порошковое покрытие; защелкивающийся корпус из экструдированного термопластика, самозатухающего, согласно UL 94 VO						
Цвет		RAL 7035 ⁴						
Аксессуары		Штук	Заказной номер				Информация на стр.	
Выпускной фильтр PTFA 60.000	IP 54	1	11186002054				149	
	IP 33	1	11186001054				149	
Термостат		1	17121000000				149	

¹ согласно DIN EN 779

² ошибка в работе вентилятора определяется как отклонение тока или скорости вращения, а также при появлении посторонних шумов при работе

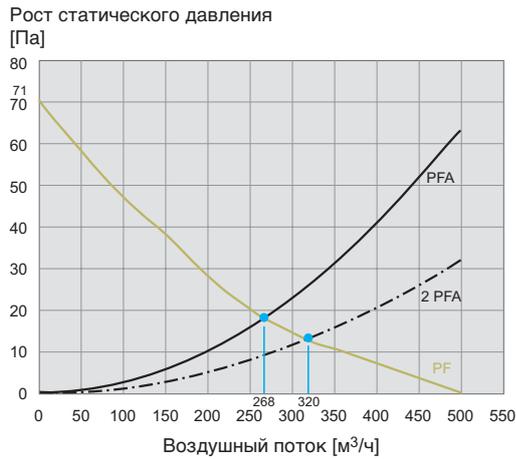
³ L₁₀ (+ 25 °C)

⁴ другие цвета по запросу

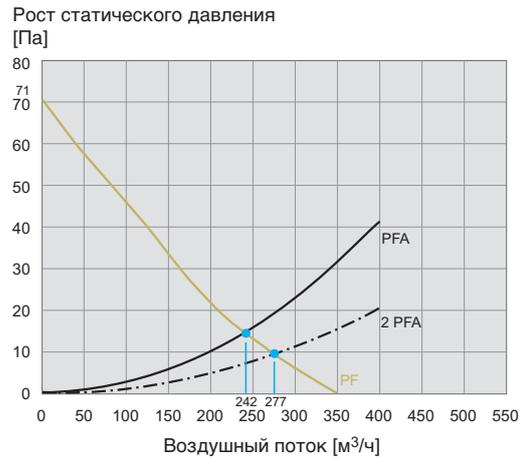
Допуск к эксплуатации см страницу 111

Кривые статического давления

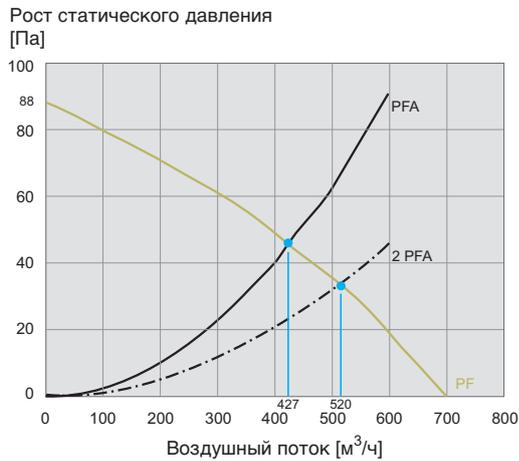
PTF 60.500 IP 33



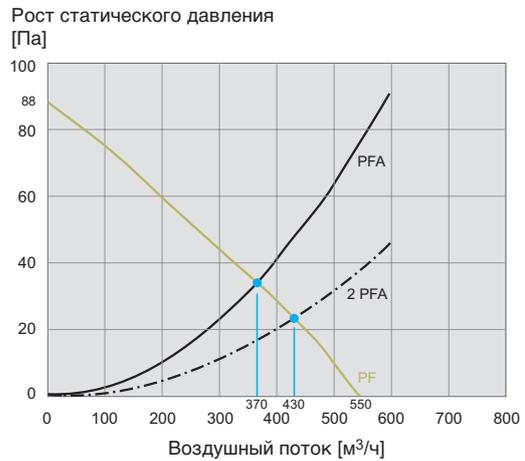
PTF 60.500 IP 54



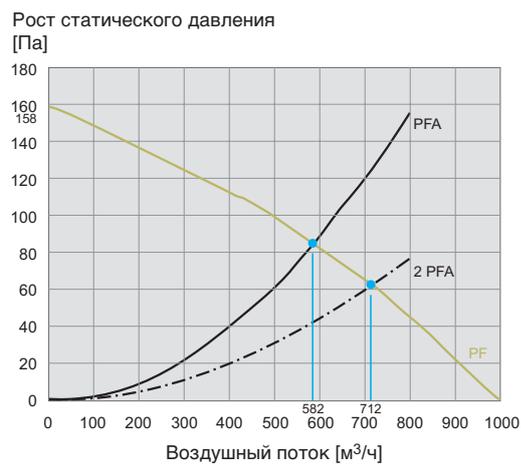
PTF 60.700 IP 33



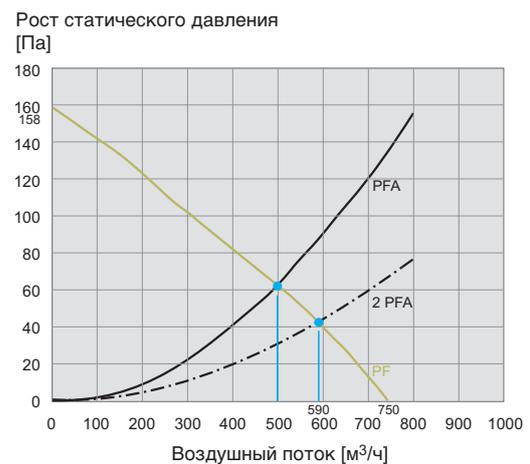
PTF 60.700 IP 54



PTF 61.000 IP 33



PTF 61.000 IP 54



Габаритные размеры

мм	PTF 60.500	PTF 60.700	PTF 61.000
X	430	470	470
Y	430	470	470
Z1	75	90	90
Z2	50	50	50
A ¹	291	291	291
B ¹	291	291	291



¹ для толщины материала до 2 мм
+ 1 мм для толщины материала > 2мм ≤ 3мм

