

Вентиляторы с фильтром FL 100, FL 200, FL 225, FL 250, FL 300, FL 500, FL 600

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: <https://schroff.nt-rt.ru/>

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ IP 54 ДО IP 55 ПО IEC 60529

- Удобный монтаж фиксацией без использования инструментов (возможен монтаж на винтах)
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Простая замена фильтров без использования инструментов
- Семь мощностных классов с шестью различными монтажными размерами

Расчет мощности . . 4.22
 Пример расчета . . . 4.22
 ЭМС-решения 4.22



Вентиляторы с воздушным фильтром

01108017

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

- Производительность от 25 до 770 м³/ч (FL 100 C FL 600)
- Три варианта напряжения питания (230 В_{перем. тока}, 115 В_{перем. тока} и 24 В_{пост. тока})
- Фильтры для приточных и вытяжных отверстий
- Складчатый фильтр для повышения степени защиты от IP 54 до IP 55
- Возможна рядная установка вентиляторов

Вентиляторы с фильтром

FL 100 4.23
 FL 200 4.24
 FL 225 4.25
 FL 250 4.26
 FL 300 4.27
 FL 500 4.28
 FL 600 4.29



Фильтры для приточных и вытяжных отверстий

01108026



Складчатый фильтр

01108016

SERVICEPLUS

- Например, специальные цвета
- Например, другие размеры шкафов
- Например, ЭМС-решения
- Например, специальные решения

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОЙ ОТВОДИМОЙ МОЩНОСТИ

Для эффективного охлаждения корпусов необходимо определить производительность вентиляторов для отвода тепла, выделяемого установленным оборудованием. Необходимая производительность (на высоте уровня моря) рассчитывается следующим образом:

$$V = f \times (P_V - P_S) / \Delta T, \text{ где}$$

V = производительность

f = аэродинамическая постоянная = 3,3 м³ К/Втч

P_V = тепловая мощность установленного оборудования
(суммарная теплоотдача приборов в шкафу)

P_S = мощность излучения

(тепло, излучаемое шкафом в окружающую среду без дополнительной вентиляции)

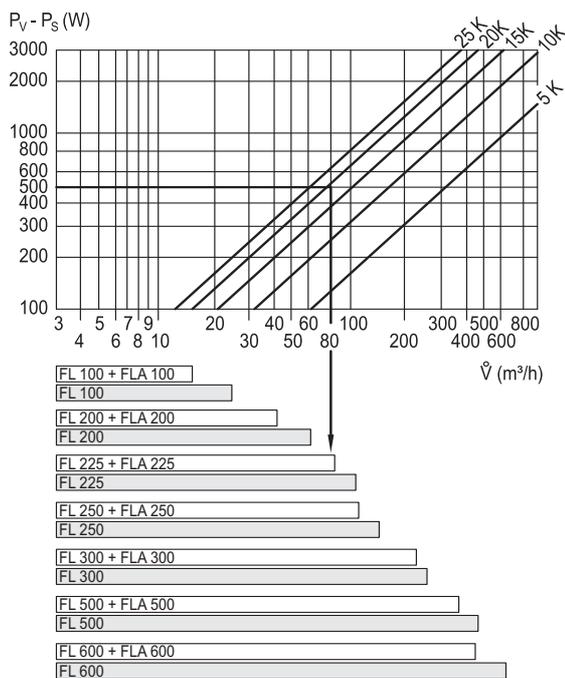
ΔT = разность между температурой впускаемого воздуха (температура окружающей среды T_U) и выпускаемого воздуха

(температура внутри шкафа T_I),

$$\Delta T = T_I - T_U$$



01108017



ка45245

ПРИМЕР РАСЧЕТА

Мощность тепловыделений установленного оборудования 840 Вт. 340 Вт шкаф отдает через поверхность в окружающую среду. Температура окружающей среды 20 °С. Максимально допустимая температура в шкафу 40 °С. Определить: необходимую отводимую мощность вентилятора?

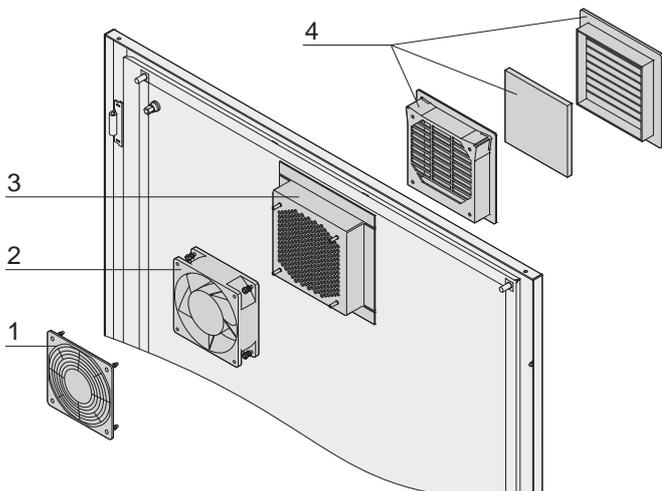
- $P_V = 840$ Вт, $P_S = 340$ Вт, расчетная точка $P_V - P_S = 500$ Вт
- $\Delta T = T_I - T_a = 40$ °С - 20 °С = 20 °С = 20 К
- По графику от $P_V - P_S = 500$ Вт к кривой для $\Delta T = 20$ К. От точки пересечения вниз к значению воздушного потока $V = 80$ м³/ч.
- Следует использовать вентилятор с фильтром FL 250 131 м³/ч или FL 250 в комбинации с фильтром FLA 250 95 м³/ч.

ЭМС-РЕШЕНИЯ

- ЭМС-экранирование по требованиям заказчика
- Специальные решения

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Описание
1	Защитная решетка вентилятора
2	Вентилятор
3	Крышка для электромагнитной защиты
4	Фильтр приточный/вытяжной FLA



01108070

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FL 100



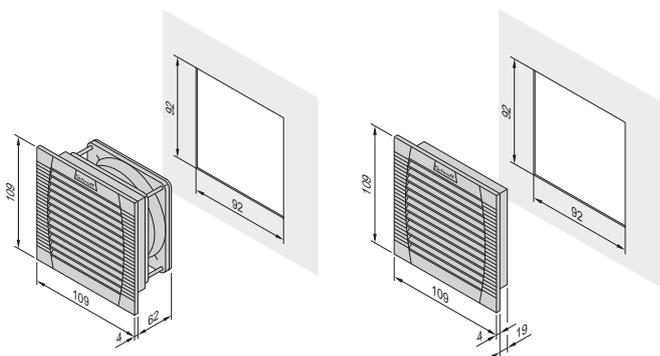
01108018



Фильтр приточный/вытяжной FLA 100



Фильтерная прокладка IP 54



01108057

01108058

Вентилятор с фильтром FL 100, фильтр приточ./вытяжной FLA 100
Толщина листовой стали 1 - 2 мм – отверстие 92 x 92 мм;
толщина листовой стали > 2 - 3 мм – отверстие 93 x 93 мм

- Производительность 19 м³/ч
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Степень защиты IP 54, NEMA, тип 12
- Удобный монтаж фиксацией без использования инструментов (дополнительное крепление на винтах)



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя решетка и корпус, пластмасса, поликарбонат, цвет RAL 7035, самогасящийся, UL 94 V-0
2	1	Фильтр класса G 3 (EN 779)
3	1	Вентилятор
4	1	Подключение: 2 провода длиной 310 мм

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	24 В пост. тока	115 В перем. тока	230 В перем. тока
	Заказ №	Заказ №	Заказ №
Вентилятор с фильтром FL 100	EF100-24R5	EF100-115R5	EF100R5
Фильтр приточный/вытяжной FLA 100 (комплектность поставки: поз. 1 + 2), 1 шт.			EFA100R5
Фильтерная прокладка IP 54 для FL 100 и FLA 100, (комплектность поставки: поз. 2), в упаковке 5 шт.			EFM100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В перем. тока	115 В перем. тока	24 В пост. тока
	Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Производительность с фильтром (свободное нагнетание)	19/24 м ³ /ч	19/24 м ³ /ч	19 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA	12/14 м ³ /ч	12/14 м ³ /ч	12 м ³ /ч
Макс. статическое давление	38 Па	38 Па	38 Па
Уровень шума (работа под давлением по EN ISO 3741, 50 Гц)	33 дБ (А)	33 дБ (А)	33 дБ (А)
Рабочая температура	От -15 до 55 °С	От -15 до 55 °С	От -15 до 55 °С
Потребляемая мощность	12/11 Вт	12/11 Вт	2,4 Вт
Степень фильтрации	88 %	88 %	88 %
Средняя наработка на отказ (MTBF) при 40 °С	52000 ч	52000 ч	70000 ч
Допуски	CE, UL, cUL, ГОСТ		

ПРИМЕЧАНИЕ

- Монтаж на металл толщиной 1 - 3 мм
- Рядная установка нескольких вентиляторов по запросу
- Размеры, вырезы и допуски см. в руководстве по эксплуатации. Укажите номер для заказа

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FL 200

- Производительность 60 м³/ч
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Степень защиты IP 54, с фильтерной прокладкой IP 55, NEMA, тип 12
- Удобный монтаж фиксацией без использования инструментов (дополнительное крепление на винтах)



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя решетка и корпус, пластик ABS, цвет RAL 7035, самогасящийся, UL 94 V-0
2	1	Фильтр класса G 3 (EN 779)
3	1	Вентилятор
4	1	Подключение переменного тока (клеммная панель) Подключение постоянного тока (два провода длиной 310 мм)

01108018

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	24 В пост. тока	115 В перем. тока	230 В перем. тока
	Заказ №	Заказ №	Заказ №
Вентилятор с фильтром FL 200	EF200-24R5	EF200-115R5	EF200R5
Фильтр приточный/вытяжной FLA 200 (комплектность поставки: поз. 1 + 2), в упаковке 1 шт.			EFA200R5
Фильтерная прокладка IP 54 для FL 200 и FLA 200, (комплектность поставки: поз. 2), в упаковке 5 шт.			EFM200
Складчатая прокладка IP 55 для FL 200 и FLA 200, класс фильтра G4 (EN 779), в упаковке 5 шт.			EFMP200

01108019 01108021

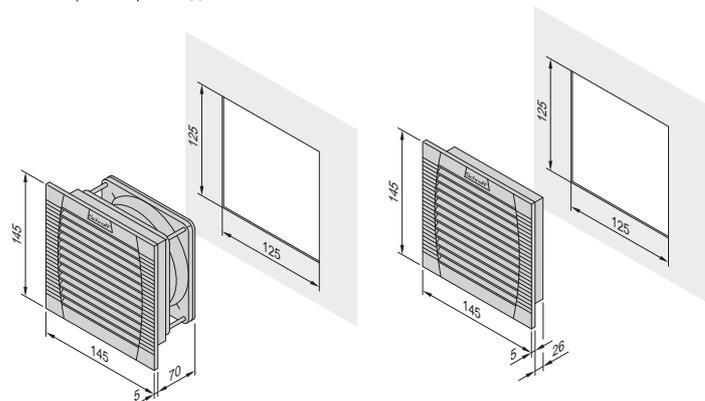
Фильтр приточный/вытяжной FLA 200; складчатый фильтр IP 55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В перем. тока	115 В перем. тока	24 В пост. тока
	Гц	Гц	ток
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	Постоянный ток
Производительность с фильтром IP 54 (свободное нагнетание)	60/66 м ³ /ч	60/66 м ³ /ч	6-01 м ³ /ч
Производительность с фильтром IP 55 (свободное нагнетание)	56/64 м ³ /ч	56/64 м ³ /ч	56 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 54	38/42 м ³ /ч	38/42 м ³ /ч	38 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 55	40/46 м ³ /ч	40/46 м ³ /ч	40 м ³ /ч
Макс. статическое давление IP 54	60 Па	60 Па	60 Па
Макс. статическое давление IP 55	57 Па	57 Па	61 Па
Уровень шума (работа под давлением по EN ISO 3741, 50 Гц)	44 дБ (А)	44 дБ (А)	44 дБ (А)
Макс. температура окружающей среды	От -15 до 55 °С	От -15 до 55 °С	От -25 до +55 °С
Потребляемая мощность	19/18 Вт	19/18 Вт	5 Вт
Степень фильтрации IP 54	83 %	83 %	83 %
Степень фильтрации IP 55	91 %	91 %	91 %
Средняя наработка на отказ (MTBF) при 40 °С	37000 ч	37000 ч	62000 ч
Допуски	CE, UL, cUL, ГОСТ		

01108020

Фильтерная прокладка IP 54



01108059 01108060

Вентилятор с фильтром FL 200, фильтр приточный/вытяжной FLA 200
Толщина листовой стали 1 - 2 мм – отверстие 125 x 125 мм;
толщина листовой стали > 2 - 3 мм – отверстие 126 x 126 мм

- Монтаж на металл толщиной 1 - 3 мм
- Рядная установка нескольких вентиляторов по запросу
- Размеры, вырезы и допуски см. в руководстве по эксплуатации. Укажите номер для заказа

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ FL 225

- Производительность 98 м³/ч
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Степень защиты IP 54, с фильтровой прокладкой IP 55, NEMA, тип 12



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя решетка и корпус, пластмасса, поликарбонат, цвет RAL 7035, самогасящийся, UL 94 V-0
2	1	Фильтр класса G 3 (EN 779)
3	1	Вентилятор
4	1	Подключение переменного тока: клеммная панель Подключение постоянного тока: пружинная рядная клемма

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	115 В перем. тока Заказ №	230 В перем. тока Заказ №
Вентиляторы с фильтром FL 225	EF220-115R5	EF220R5
Фильтр приточный/вытяжной FLA 225 (комплектность поставки: поз. 1 + 2), в упаковке 1 шт.		EFA220R5
Фильтровая прокладка IP 54 для FL 225 и FLA 225, (комплектность поставки: поз. 2) в упаковке 5 шт.		EFM220
Складчатая прокладка IP 55 для FL 225 и FLA 225, класс фильтра G4 (EN 779), в упаковке 5 шт.		EFMP220



01108022



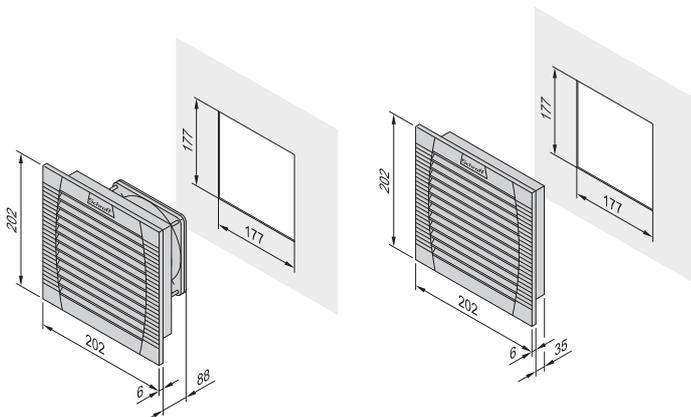
01108019 01108021

Фильтр приточный/вытяжной FLA 225; складчатый фильтр IP 55



01108020

Фильтровая прокладка IP 54



01108051 01108052

Вентилятор с фильтром FL 225; фильтр приточный/вытяжной FLA 225
Толщина листовой стали 1 - 2 мм – отверстие 177 x 177 мм;
толщина листовой стали > 2 - 3 мм – отверстие 178 x 178 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В перем. тока	115 В перем. тока
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Производительность с фильтром IP 54 (свободное нагнетание)	98/108 м ³ /ч	98/108 м ³ /ч
Производительность с фильтром IP 55 (свободное нагнетание)	100/110 м ³ /ч	100/110 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 54	73/80 м ³ /ч	73/80 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 55	55/64 м ³ /ч	55/64 м ³ /ч
Макс. статическое давление IP 54	66 Па	66 Па
Макс. статическое давление IP 55	61 Па	61 Па
Уровень шума (работа под давлением по EN ISO 3741, 50 Гц)	40 дБ (А)	40 дБ (А)
Макс. температура окружающей среды	От -15 до 55 °С	От -15 до 55 °С
Потребляемая мощность	19/18 Вт	19/18 Вт
Степень фильтрации IP 54	88 %	88 %
Степень фильтрации IP 55	91 %	91 %
Средняя наработка на отказ (MTBF) при 40 °С	37000 ч	37000 ч
Допуски	CE, UL, cUL, ГОСТ	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Монтаж на металл толщиной 1 - 3 мм
- Рядная установка нескольких вентиляторов по запросу
- Размеры, вырезы и допуски см. в руководстве по эксплуатации. Укажите номер для заказа

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FL 250

- Производительность 125 м³/ч
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Степень защиты IP 54, с фильтерной прокладкой IP 55, NEMA, тип 12
- Удобный монтаж фиксацией без использования инструментов (дополнительное крепление на винтах)



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя решетка и корпус, пластмасса, поликарбонат, цвет RAL 7035, самогасящийся, UL 94 V-0
2	1	Фильтр класса G 3 (EN 779)
3	1	Вентилятор
4	1	Подключение: пружинная рядная клемма

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	115 В перем. тока	230 В перем. тока
	Заказ №	Заказ №
Вентилятор с фильтром FL 250	EF250-115R5	EF250R5
Фильтр приточный/вытяжной FLA 250/300 (комплектность поставки: поз. 1 + 2), в упаковке 1 шт.	EFA250-300R5	
Фильтерная прокладка IP 54 для FL 250/300 и FLA 250/300, (комплектность поставки: поз. 2), в упаковке 5 шт.	EFM250-300	
Складчатая прокладка IP 55 для FL 250/300 и FLA 250/300, класс фильтра G4 (EN 779), в упаковке 5 шт.	EFMP250-300	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В _{перем. тока}	115 В _{перем. тока}
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Производительность с фильтром IP 54 (свободное нагнетание)	125/138 м ³ /ч	125/138 м ³ /ч
Производительность с фильтром IP 55 (свободное нагнетание)	145/160 м ³ /ч	140/160 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 54	98/102 м ³ /ч	98/102 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 55	109/113 м ³ /ч	109/113 м ³ /ч
Макс. статическое давление IP 54	52 Па	52 Па
Макс. статическое давление IP 55	49 Па	49 Па
Уровень шума (работа под давлением по EN ISO 3741, 50 Гц)	40 дБ (А)	40 дБ (А)
Макс. температура окружающей среды к потребляемой мощности)	От -15 до 55 °С	От -15 до 55 °С
Степень фильтрации IP 54	88 %	88 %
Степень фильтрации IP 55	91 %	91 %
Средняя наработка на отказ (MTBF) при 40 °С	40000 ч	40000 ч
Допуски	CE, UL, cUL, ГОСТ	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Монтаж на металл толщиной 1 - 3 мм
- Рядная установка нескольких вентиляторов по запросу
- Размеры, вырезы и допуски см. в руководстве по эксплуатации. Укажите номер для заказа



01108022



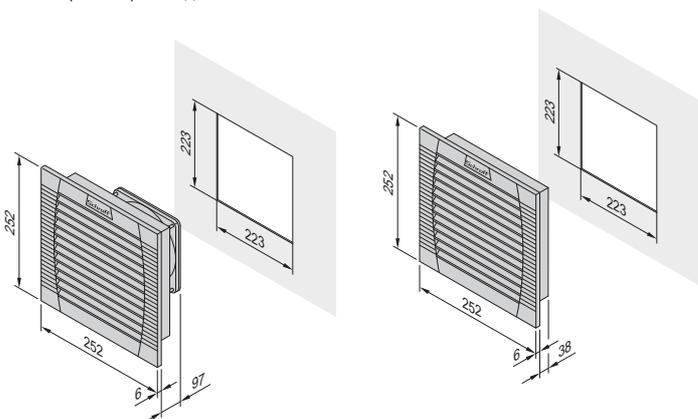
01108019 01108021

Фильтр приточный/вытяжной FLA 250/350; складчатый фильтр IP 55



01108020

Фильтерная прокладка IP 54



01108063 01108064

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FL 300



01108024



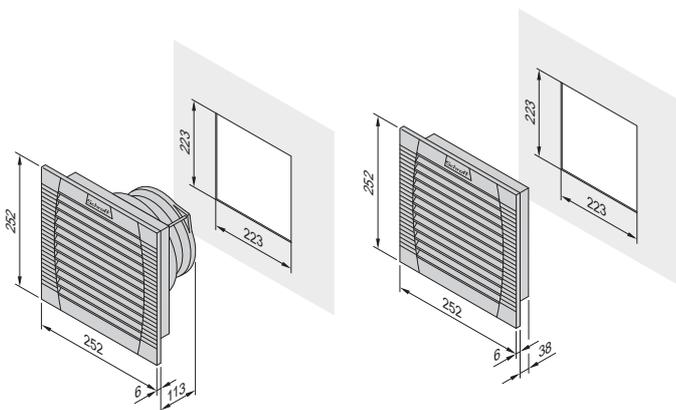
011080190 01108021

Фильтр приточный/вытяжной FLA 250/350; складчатый фильтр IP 55



01108020

Фильтерная прокладка IP 54



01108065 01108064

 Вентилятор с фильтром FL 350; фильтр приточный/вытяжной FLA 250/350
 Толщина листового стали 1 - 2 мм – отверстие 223 x 223 мм;
 толщина листового стали > 2 - 3 мм – отверстие 224 x 224 мм

- Производительность 223 м³/ч
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Степень защиты IP 54, с фильтерной прокладкой IP 55, NEMA, тип 12
- Удобный монтаж фиксацией без использования инструментов (дополнительное крепление на винтах)



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя решетка и корпус, пластик ABS, цвет RAL 7035, самогасящийся, UL 94 V-0
2	1	Фильтр класса G 3 (EN 779)
3	1	Вентилятор
4	1	Подключение: пружинная рядная клемма

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	115 В перем. тока	230 В перем. тока
	Заказ №	Заказ №
Вентилятор с фильтром FL 300	EF300-115R5	EF300R5
Фильтр приточный/вытяжной FLA 250/300 (комплектность поставки: поз. 1 + 2), в упаковке 1 шт.	EFA250-300R5	
Фильтерная прокладка IP 54 для FL 250/300 и FLA 250/300, (комплектность поставки: поз. 2), в упаковке 5 шт.	EFM250-300	
Складчатая прокладка IP 55 для FL 250/300 и FLA 250/300, класс фильтра G4 (EN 779), в упаковке 5 шт.	EFMP250-300	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В перем. тока	115 В перем. тока
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Производительность с фильтром IP 54 (свободное нагнетание)	223/247 м ³ /ч	256/292 м ³ /ч
Производительность с фильтром IP 55 (свободное нагнетание)	233/256 м ³ /ч	233/256 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 54	201/223 м ³ /ч	201/223 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 55	180/207 м ³ /ч	180/207 м ³ /ч
Макс. статическое давление IP 54	116 Па	116 Па
Макс. статическое давление IP 55	112 Па	112 Па
Уровень шума (работа под давлением по EN ISO 3741, 50 Гц)	42 дБ (A)	42 дБ (A)
Макс. температура окружающей среды	От -15 до 55 °C	От -15 до 55 °C
Потребляемая мощность	45/39 Вт	50/45 Вт
Степень фильтрации IP 54	88 %	88 %
Степень фильтрации IP 55	91 %	91 %
Средняя наработка на отказ (MTBF) при 40 °C	40000 ч	40000 ч
Допуски	CE, UL, cUL, ГОСТ	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Монтаж на металл толщиной 1 - 3 мм
- Рядная установка нескольких вентиляторов по запросу
- Размеры, вырезы и допуски см. в руководстве по эксплуатации. Укажите номер для заказа

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FL 500



01108025

- Производительность 480 м³/ч
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Степень защиты IP 54, с фильтерной прокладкой IP 55, NEMA, тип 12
- Удобный монтаж фиксацией без использования инструментов (дополнительное крепление на винтах)



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя решетка и корпус, пластик ABS, цвет RAL 7035, самогасящийся, UL 94 V-0
2	1	Фильтр класса G 3 (EN 779)
3	1	Вентилятор
4	1	Подключение: пружинная рядная клемма

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	115 В перем. тока	230 В перем. тока
	Заказ №	Заказ №
Вентилятор с фильтром FL 500	EF500-115R5	EF500R5
Фильтр приточный/вытяжной FLA 500/600 (комплектность поставки: поз. 1 + 2), в упаковке 1 шт.	EFA500-700R5	
Фильтерная прокладка IP 54 для FL 500/600 и FLA 500/600, (комплектность поставки: поз. 2), в упаковке 5 шт.	EFM500-700	
Складчатая прокладка IP 55 для FL 500/600 и FLA 500/600, класс фильтра G4 (EN 779), в упаковке 5 шт.	EFMP500-700	



01108019 01108021

Фильтр приточный/вытяжной FLA 500/600; складчатый фильтр IP 55

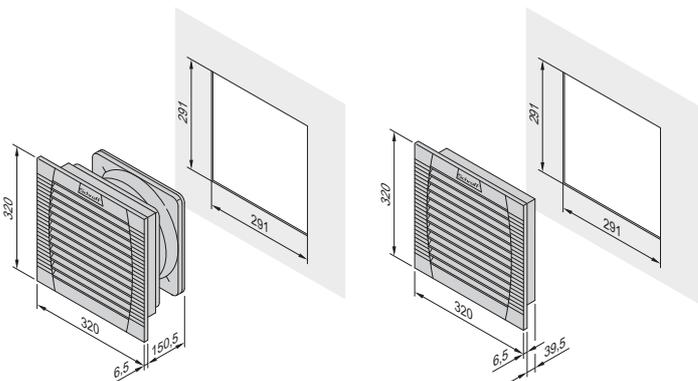
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В _{перем. тока}	115 В _{перем. тока}
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Производительность с фильтром IP 54 (свободное нагнетание)	480/480 м ³ /ч	480/480 м ³ /ч
Производительность с фильтром IP 55 (свободное нагнетание)	505/505 м ³ /ч	505/505 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 54	370/370 м ³ /ч	370/370 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 55	380/380 м ³ /ч	380/380 м ³ /ч
Макс. статическое давление IP 54	76 Па	76 Па
Макс. статическое давление IP 55	74 Па	74 Па
Уровень шума (работа под давлением по EN ISO 3741, 50 Гц)	54 дБ (A)	54 дБ (A)
Макс. температура окружающей среды	От -15 до 55 °C	От -15 до 55 °C
Потребляемая мощность	80/100 Вт	90/110 Вт
Степень фильтрации IP 54	88 %	88 %
Степень фильтрации IP 55	91 %	91 %
Средняя наработка на отказ (MTBF) при 40 °C	40000 ч	40000 ч
Допуски	CE, UL, cUL, ГОСТ	



01108020

Фильтерная прокладка IP 54



01108067 01108068

ПРИМЕЧАНИЕ

- Монтаж на металл толщиной 1 - 3 мм
- Рядная установка нескольких вентиляторов по запросу
- Размеры, вырезы и допуски см. в руководстве по эксплуатации. Укажите номер для заказа

Системы контроля микроклимата – Вентиляторы с

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FL 600



01108025



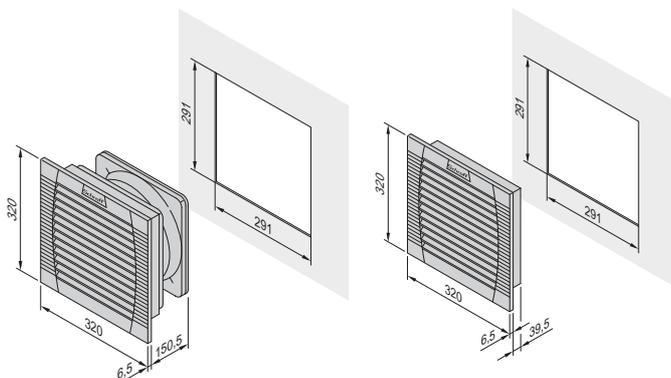
01108019 01108021

Фильтр приточный/вытяжной FLA 500/600; складчатый фильтр IP 55



01108020

Фильтерная прокладка IP 54



01108067 01108068

Вентилятор с фильтром FL 500/600; фильтр приточный/вытяжной FLA 500/600

 Толщина листовой стали 1 - 2 мм – отверстие 223 x 223 мм;
 толщина листовой стали > 2 - 3 мм – отверстие 224 x 224 мм

- Производительность 640 м³/ч
- Возможно переоборудование с режима нагнетания на режим вытяжки
- Степень защиты IP 54, с фильтерной прокладкой IP 55, NEMA, тип 12
- Удобный монтаж фиксацией без использования инструментов (дополнительное крепление на винтах)



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя решетка и корпус, пластмасса, поликарбонат, цвет RAL 7035, самогасящийся, UL 94 V0
2	1	Фильтр класса G 3 (EN 779)
3	1	Вентилятор
4	1	Подключение: пружинная рядная клемма

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	115 В перем. тока	230 В перем. тока
	Заказ №	Заказ №
Вентилятор с фильтром FL 600	EF600-115R	EF600R5
Фильтр приточный/вытяжной FLA 500/600 (комплектность поставки: поз. 1 + 2), в упаковке 1 шт.		EFA500-700R5
Фильтерная прокладка IP 54 для FL 500/600 и FLA 500/600, (комплектность поставки: поз. 2), в упаковке 5 шт.		EFM500-700
Складчатая прокладка IP 55 для FL 500/600 и FLA 500/600, класс фильтра G4 (EN 779), в упаковке 5 шт.		EFMP500-700

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230 В _{перем. тока}	115 В _{перем. тока}
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Производительность с фильтром IP 54 (свободное нагнетание)	640/653 м ³ /ч	640/653 м ³ /ч
Производительность с фильтром IP 55 (свободное нагнетание)	770/785 м ³ /ч	770/785 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 54	445/445 м ³ /ч	445/445 м ³ /ч
В комбинации FL и FLA IP 55	490/501 м ³ /ч	490/501 м ³ /ч
Макс. статическое давление IP 54	134 Па	134 Па
Макс. статическое давление IP 55	132 Па	132 Па
Уровень шума (работа под давлением по EN ISO 3741, 50 Гц)	63 дБ (А)	63 дБ (А)
Макс. температура окружающей среды	От -15 до 55 °С	От -15 до 55 °С
Потребляемая мощность	120/160 Вт	130/170 Вт
Степень фильтрации IP 54	88 %	88 %
Степень фильтрации IP 55	91 %	91 %
Средняя наработка на отказ (MTBF) при 40 °С	40000 ч	40000 ч
Допуски	CE, UL, cUL, ГОСТ	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Монтаж на металл толщиной 1 - 3 мм
- Рядная установка нескольких вентиляторов по запросу
- Размеры, вырезы и допуски см. в руководстве по эксплуатации. Укажите номер для заказа

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: <https://schroff.nt-rt.ru/>