

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-93
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>

Комплектующие для контроля микроклимата

Техническое описание

Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы

Фильтрующие прокладки

для нагнетающих вентиляторов

Из нетканого материала с неориентированным расположением волокон с прогрессивной структурой.

Термостойкость до 100°C, несгораемый, класс F1 согласно DIN 53 438.

Со стороны запыленного воздуха: открытая структура.

Со стороны чистого воздуха: закрытая структура.

Надежная фильтрация почти всех видов пыли начиная с размера частиц в 10 мкм.

Материал:

– Химическое волокно



Для нагнетающих вентиляторов/передней выходной решетки 2 EB	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3144.000/3145.000/3176.000	425 x 85 x 8	5 шт.	3177.000

Фильтрующие прокладки

Для

■ холодильных агрегатов

■ воздухо-воздушных теплообменников

Холодильные агрегаты Rittal не требуют трудоемкого обслуживания и поставляются без фильтрующих прокладок. При экстремальных условиях можно использовать фильтрующие прокладки.

Материал:

- Пенистый полиуретан
- Превосходные физические и механические свойства
- Термостойкость от -40°C до +80°C
- Толщина: 10 мм



Для холодильных агрегатов	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3302.300/3302.310	190 x 95 x 10	3 шт.	3286.110
3302. . . /3303. . . /3361. . . .	265 x 200 x 10	3 шт.	3286.300
3304. . . /3305. . . /3328. . . /3329. . . /3332. . . /3366. . . .	344 x 268 x 10	3 шт.	3286.400
3273. . . /3382. . . /3383. . . /3384. . . /3385. . . /3359. . . .	530 x 255 x 10	3 шт.	3286.500
3386. . . /3387. . . .	720 x 300 x 10	3 шт.	3286.600

Для воздухо-воздушных теплообменников	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3126.100/3126.115	265 x 200 x 10	3 шт.	3286.300
3127.100/3127.115/3128.100/3128.115/3129.100/3129.115/3130.100/3130.115	344 x 268 x 10	3 шт.	3286.400

Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы



Металлический фильтр

При использовании холодильных агрегатов, в частности, в условиях запыленного и масляно-державшего окружающего воздуха следует применять металлические фильтры.

При образовании конденсата из воздуха или пара на металлических поверхностях на металле остаются частички, которые без труда удаляются водой или жирорастворяющим веществом.

Материал:

- Алюминий
- Толщина: 10 мм

Указание:

- Для 3334.660, 3335.880 и 3335.890 необходимо 2 металлических фильтра

Для холодильных агрегатов	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3302.300/3302.310	190 x 95 x 10	1 шт.	3286.120
3302.100/3302.110/3302.200/3303. . . /3361. . . .	265 x 200 x 10	1 шт.	3286.310
3304. . . /3305. . . /3328. . . /3329. . . /3332. . . /3366. . . .	344 x 268 x 10	1 шт.	3286.410
3273. . . /3382. . . /3383. . . /3384. . . /3385. . . /3359. . . .	530 x 255 x 10	1 шт.	3286.510
3386. . . /3387. . . .	720 x 300 x 10	1 шт.	3286.610
Для двери для контроля микроклимата/профильной двери	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3300.040/3300.050/3300.060/3300.070/3300.080/3300.090/3300.110/3300.120	425 x 78 x 10	1 шт.	3284.210
Для воздухо-воздушных теплообменников	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3126.100/3126.115	265 x 200 x 10	1 шт.	3286.310
3127.100/3127.115/3128.100/3128.115/3129.100/3129.115/3130.100/3130.115	344 x 268 x 10	1 шт.	3286.410
Для чиллеров	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3318.600/3318.610/3319.600/3319.610/3334.660	530 x 255 x 10	1 шт.	3286.510
3320.600/3334.600	500 x 558 x 8	1 шт.	3286.520
3335.790/3335.830	600 x 800 x 20	1 шт.	3286.550
3335.840/3335.850/3335.880	600 x 1050 x 20	1 шт.	3286.530
3335.860/3335.870/3335.890	1000 x 1035 x 20	1 шт.	3286.540
3360.100/.250	344 x 268 x 10	1 шт.	3286.410

Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы

Сменные фильтрующие прокладки

Из нетканого материала с неориентированным расположением волокон с прогрессивной структурой.

Термостойкость до +100°C, несгораемая, класс F1 согл. DIN 53 438.

Со стороны запыленного воздуха: открытая структура.

Со стороны чистого воздуха: закрытая структура.

Надежная фильтрация почти всех видов пыли начиная с размера частиц в 10 мкм.

Для термоэлектрических охладителей	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3201.200/3201.300	Химическое волокно	90 x 106 x 8	G2	5 шт.	3201.050

Для фильтрующих вентиляторов	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3237. . . .	Химическое волокно	89 x 89 (8-угольная) x 10	G2	5 шт.	3321.700
				50 шт.	3321.705
3238. . . .		120 x 120 x 12	G2	5 шт.	3322.700
				50 шт.	3322.705
3239. . . .		173 x 173 x 17	G3	5 шт.	3171.100
				50 шт.	3171.105
3240. . . ./3241. . . .		221 x 221 x 17	G3	5 шт.	3172.100
				50 шт.	3172.105
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .		289 x 289 x 17	G3	5 шт.	3173.100
				50 шт.	3173.105

Для держателя фильтра	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3175.000	Химическое волокно	338 x 242 x 17	G2	3 шт.	3174.000

Для ЭМС-фильтрующих вентиляторов	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3237. . . .	Химическое волокно с медно-никелевым покрытием	92 x 92 x 10	G2	5 шт.	3237.066
3238. . . .		125 x 125 x 12	G2	5 шт.	3238.066
3239. . . .		178 x 178 x 17	G3	5 шт.	3239.066
3240. . . ./3241. . . .		226 x 226 x 17	G3	5 шт.	3240.066
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .		294 x 294 x 17	G3	5 шт.	3243.066

Фильтрующие прокладки тонкой очистки

для фильтрующих вентиляторов

Из нетканого материала с неориентированным расположением волокон с прогрессивной структурой. Термостойкость до +100°C, несгораемая, класс F1 согл. DIN 53 438.

Со стороны запыленного воздуха: открытая структура.

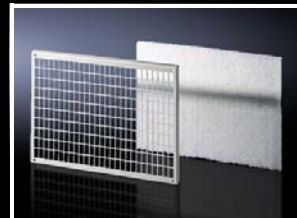
Со стороны чистого воздуха: закрытая структура.

Надежная фильтрация почти всех видов пыли, начиная с размера частиц от 10 мкм.

Материал:

– Химическое волокно

Для фильтрующих вентиляторов	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3238. . . .	120 x 120 x 12	F5/M5	5 шт.	3238.055
3239. . . .	173 x 173 x 12	F5/M5	5 шт.	3181.100
3240. . . ./3241. . . .	221 x 221 x 12	F5/M5	5 шт.	3182.100
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .	289 x 289 x 12	F5/M5	5 шт.	3183.100



Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы



Выходной фильтр

Для вентиляции с конвекцией в нижней и верхней части шкафа вставляется по одному выходному фильтру.

Материал:

– ABS, стойкость материала согл. UL94-5VA

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 54 вкл. фильтрующую прокладку

Комплект поставки:

– Вкл. фильтрующую прокладку

Размеры Ш x В x Г мм	Арт. №	
	Стандартная	ЭМС
116,5 x 116,5 x 16	3237.200	3237.060
148,5 x 148,5 x 24	3238.200	3238.060
204 x 204 x 24	3239.200	3239.060
255 x 255 x 25	3240.200	3240.060
323 x 323 x 25	3243.200	3243.060



Защитный кожух

для повышения степени защиты

Легкая очистка благодаря расположенному снаружи силиконовому уплотнителю, допущенному к применению в пищевой промышленности.

Материал:

– Нержавеющая сталь
– Силикон

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 56 при монтаже на фильтрующий вентилятор/выходной фильтр с фильтрующей прокладкой

Степень защиты NEMA:

– NEMA Typ 12 у 3237.080
– NEMA Typ 1, 12, 3, 4, 4X у 3238.080, 3239.080, 3240.080, 3243.080
– NEMA Typ 1, 12, 3R у 3245.080

Для фильтрующих вентиляторов/выходных фильтров	Размеры мм	Арт. №
3237. . . .	150 x 230 x 40	3237.080
3238. . . .	176 x 245 x 55	3238.080
3239. . . .	233 x 330 x 55	3239.080
3240. . . ./3241. . . .	282 x 390 x 85	3240.080
3243. . . ./3244. . . .	350 x 480 x 110	3243.080
3245. . . .	350 x 480 x 160	3245.080



Заглушка

Если в целях повышения степени защиты необходимо закрыть имеющиеся монтажные вырезы фильтрующих вентиляторов/выходных фильтров, можно в фильтрующий вентилятор/выходной фильтр вместо фильтрующей прокладки установить заглушку, таким образом, не требуется производить механическую доработку корпуса или сварочные работы.

Материал:

– Пенополиэтилен, закрытая структура

Цвет:

– Антрацит

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 54

Для фильтрующих вентиляторов/выходных фильтров	Кол-во	Арт. №
3237. . . .	2 шт.	3237.020
3238. . . .	2 шт.	3238.020
3239. . . .	2 шт.	3239.020
3240. . . ./3241. . . .	2 шт.	3240.020
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .	2 шт.	3243.020



Передняя выходная решетка 2 ЕВ

для нагнетающих вентиляторов

Эта передняя выходная решетка необходима, когда в нижней части электронного шкафа устанавливается 482,6 мм (19") нагнетающий вентилятор 3144.000/3145.000, и теплый воздух должен выходить через верхнюю часть шкафа. Решетка соответствует по дизайну всасывающей решетке нагнетателя.

При естественной конвекции эти решетки можно использовать и как решетки для входа и выхода воздуха.

Кол-во	Арт. №
1 шт.	3176.000

Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы

Держатель фильтра

для вентиляционной насадки

Для повышения степени защиты вентиляционной насадки 3148.007, необходимо использовать фильтрующую прокладку.

Материал:

- Листовая сталь

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 44

Комплект поставки:

- Держатель фильтра вкл. фильтрующую прокладку

Ш x В x Г мм	Арт. №
340 x 244 x 15	3175.000



Внутренний вентилятор распределительного шкафа для TS

Для предотвращения скопления горячего воздуха и для обеспечения подачи воздуха активным компонентам контроля микроклимата распределительных шкафов. Регулировка по двум осям. Крепление на профиле рамы TS 8. Возможна установка каскадом нескольких вентиляторов с помощью блока клемм для быстрого монтажа.

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок с радиальным вентилятором
- Поворотное крепление со ступенчатой регулировкой
- Крепежный материал

Мощность воздушного потока (свободный поток) м³/ч	Номинальная мощность Вт	Номинальный ток А	Номинальное напряжение В, ~, Гц	Арт. №
160	19,0/18,0	0,12/0,11	230, 1~, 50/60	3108.100
160	19,0/18,0	0,24/0,23	115, 1~, 50/60	3108.115
160	3,5	0,15	24 В (DC)	3108.024



Мини-вентилятор

Компактный вентилятор постоянного тока для охлаждения корпусов или компонентов в корпусах.

Технические характеристики:

- Номинальное рабочее напряжение: 24 В (DC)
- Номинальная мощность: 1 Вт
- Мощность (свободного воздушного потока): 21 м³/ч
- Уровень шума (свободный воздушный поток): 20 дБ (А)
- Диапазон рабочих температур: -20°C...+70°C

Комплект поставки:

- Вентилятор
- Крепежные винты
- Защитная сетка (2 шт.)

Размеры Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
60 x 60 x 25,4	1	3236.124



Вентиляционные панели

Для вентиляции с конвекцией, легко монтируется 4 винтами.

Материал:

- Листовая сталь

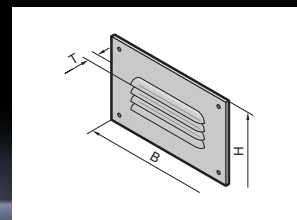
Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
160 x 110 x 8	4 шт.	2541.235
210 x 100 x 8	4 шт.	2542.235
330 x 110 x 8	4 шт.	2543.235



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>