

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>

Малые устройства охлаждения Техническое описание

Малые устройства охлаждения

Потолочный вентилятор

для TS, TS-IT для офисов

При использовании встроенных систем вентиляции эта новая концепция отличается преимуществами в мощности, простоте монтажа и стоимости. Этот потолочный вентилятор может поставляться как с потолочной панелью, так и без нее. Один из главных признаков является большой развиваемый поток воздуха при очень низком уровне шума. Вентилятор отлично подходит для использования в офисных помещениях.

Технические характеристики:

- 3164.620 смонтирован на потолочной панели, закрытой, на базе TS
- Простой монтаж, создание монтажных вырезов не требуется
- Радиальный вентилятор

Цвет:

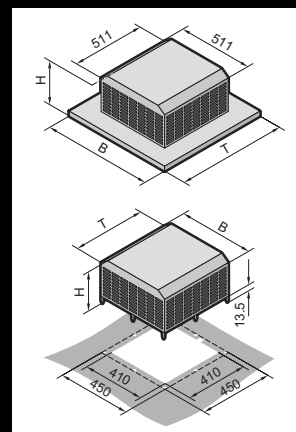
- RAL 7035

Комплект поставки:

- Готовый к подключению блок
- Крепежный материал

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Арт. №	3164.620	3164.230	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч	1500 ¹⁾	1500 ¹⁾	
Исполнение	с потолочной панелью	без потолочной панели	
Ширина (В) мм	800	511	
Высота (Н) мм	240	227	
Глубина (Т) мм	800	511	
Номинальная мощность Вт	68/81	68/81	
Номинальный ток А	0,3/0,35	0,3/0,35	
Уровень шума дБ (А)	40	40	
Диапазон рабочих температур	+20°C...+55°C	+20 °C ... +55 °C	
Комплектующие			
Индикатор температуры в патч-панели 1 ЕВ	7109.035	7109.035	
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	3114.200	3114.200	
Регулятор внутренней температуры шкафа	3110.000	3110.000	

¹⁾ 800 м³/ч при противодавлении в 40 Па, с использованием двух панелей с вентиляцией 8100.802 в цоколе Flex-Block

Вентиляторная панель

для TS-IT

Для активной вентиляции. Для установки в проеме потолочной панели. Опционально блок можно расширить дополнительными вентиляторами.

Технические характеристики одного вентилятора:

- Дополнительный вентилятор 7980.000, см. страницу 438

Технические характеристики терморегулятора:

- Номинальное рабочее напряжение: 250 В
- Диапазон температур: +5°C...+55°C

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- 1 блок вентиляторов
- 2 вентилятора
- 1 регулятор температуры
- 1 кабель подключения, открытый конец
- Крепежный материал

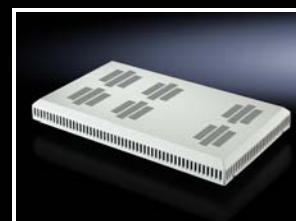
Указание:

- Подключение через распределительную коробку или штекер для соответствующей страны



Комплектующие:

- Дополнительный вентилятор, см. страницу 438



Ш x Г мм	Кол-во установленных вентиляторов	Кол-во возможных вентиляторов	Арт. №
800 x 600, 600 x 1000, 600 x 1200	2	3	5502.010
800 x 800, 800 x 1000, 800 x 1200	2	6	5502.020

Малые устройства охлаждения



Вентиляторная панель

Для доустановки в имеющиеся шкафы DK-TS.

Вентиляторная панель может быть установлена во все сетевые шкафы DK-TS сверху. Панель монтируется в передней части шкафа, пространство сзади остается свободным для ввода кабеля. Прилагается прижимной профиль для оптимального уплотнения кабельного ввода.

Возможны следующие комбинации:

- С закрытой потолочной панелью, приподнятой на распорках 20 или 50 мм
- С потолочной панелью для ввода кабеля, приподнятой на распорках 20 или 50 мм
- С потолочной панелью с вентиляцией и вводом кабеля

При установленной большой поворотной раме, панель можно использовать только начиная с глубины шкафа в 800 мм, в сочетании с потолочной панелью для ввода кабеля – начиная с 1000 мм.

Технические характеристики одного вентилятора:

- Номинальное рабочее напряжение: 230 В
- Номинальная мощность: 15/14 Вт при 50/60 Гц
- Мощность (свободного воздушного потока): 160/180 м³/ч, 50/60 Гц
- Диапазон рабочих температур: -10°C...+55°C

Технические характеристики терморегулятора:

- Номинальное рабочее напряжение: 250 В
- Диапазон рабочих температур: +5°C...+55°C

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

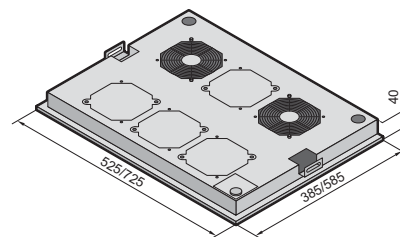
- 2 вентилятора
- 2/4 выреза для расширения до 4/6 вентиляторов
- Регулятор температуры
- Прижимной эластичный профиль
- Терморегулятор и вентилятор в сборе, с кабелем подключения (3,5 м)

Для шкафов		Количество вентиляторов	Макс. количество вентиляторов	Арт. №
Ширина мм	Глубина мм			
600	600	2 шт.	4 шт.	7966.035
600	800 1000 1200	2 шт.	6 шт.	7968.035
800	600	2 шт.	6 шт.	7986.035
800	800 1000 1200	2 шт.	6 шт.	7988.035

Указание:

- При транспортировке краном использовать нельзя
- Не подходит для комбинации с 19" монтажной рамой

Поток воздуха можно увеличить с помощью дополнительного вентилятора 7980.000.



Дополнительный вентилятор

Для дополнительного оборудования различных вентиляторных модулей или дооснащения вентиляторной панели.

Технические характеристики 7980.000:

- Номинальное рабочее напряжение: 230 В~
- Номинальная мощность: 15/14 Вт при 50/60 Гц
- Мощность (свободного воздушного потока): 160/180 м³/ч, 50/60 Гц
- Уровень шума (свободный воздушный поток): 37 дБ (А)
- Диапазон рабочих температур: -10°C...+55°C

Технические характеристики 7980.100:

- Номинальное рабочее напряжение: 230 В~
- Номинальная мощность: 14/12 Вт при 50/60 Гц
- Мощность (свободного воздушного потока): 108/120 м³/ч, 50/60 Гц
- Уровень шума (свободный воздушный поток): 34 дБ (А)
- Диапазон рабочих температур: -20°C...+70°C

Размеры Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
119 x 119 x 38	1 компл.	7980.000
119 x 119 x 25	1 компл.	7980.100
119 x 119 x 38	1 компл.	7980.148

Технические характеристики 7980.148:

- Номинальное рабочее напряжение: 48 В (DC)
- Номинальная мощность: 7,7 Вт
- Мощность (свободного воздушного потока): 184 м³/ч
- Уровень шума (свободный воздушный поток): 43 дБ (А)
- Диапазон рабочих температур: -20°C...+70°C

Комплект поставки:

- 1 дополнительный вентилятор
- Крепежный материал
- 1 кабель подключения (0,61 м)

Малые устройства охлаждения

Траверса с вентиляторами

Для доустановки в имеющиеся шкафы DK-TS.

Специально для установки в односторчатые перфорированные двери

Увеличивающаяся плотность монтажа в серверных и сетевых шкафах обуславливает необходимость активной и прямой вентиляции корпуса. Траверса с вентиляторами, крепящаяся на задней и передней двери, поддерживает горизонтальный воздушный поток через сервера и позволяет быстро отводить тепло от активных компонентов.

Технические характеристики:

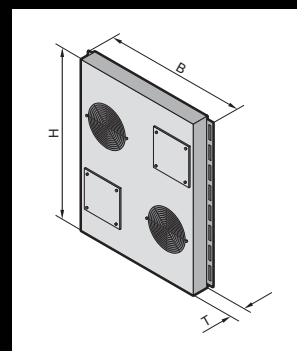
- Стандартная траверса с двумя вентиляторами
- Мощность свободного воздушного потока 600 м³/ч
- При установке двух дополнительных вентиляторов, мощность воздушного потока увеличивается до 1200 м³/ч
- Направление воздуха изменяется простым разворотом вентилятора
- Возможно каскадирование нескольких траверс
- Простой монтаж на раму двери

Комплект поставки:

- Готовый к подключению блок
- Кабель подключения 2,5 м
- Крепежный материал

Указание:

Только для монтажа на раму двери



Для дверей шириной 600 мм

Арт. №	3165.630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч	600	
Номинальная мощность для двух вентиляторов Вт	70/70	
Номинальный ток вентилятора А	0,38/0,36	
Ширина (В) мм	493	
Высота (Н) мм	606	
Глубина (Т) мм	64,5	
Уровень шума дБ (А)	55	
Диапазон температур	+20°C...+55°C	
Цвет	RAL 7035	
Комплектующие		
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	3114.200	
Регулятор внутренней температуры шкафа	3110.000	

Для дверей шириной 800 мм

Арт. №	3165.830	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч	600	
Номинальная мощность для двух вентиляторов Вт	70/70	
Номинальный ток вентилятора А	0,38/0,36	
Ширина (В) мм	693	
Высота (Н) мм	606	
Глубина (Т) мм	64,5	
Для дверей шириной мм	800	
Уровень шума дБ (А)	55	
Диапазон температур	+20°C...+55°C	
Цвет	RAL 7035	
Комплектующие		
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	3114.200	
Регулятор внутренней температуры шкафа	3110.000	

Дополнительный вентилятор для траверсы с вентиляторами

Для повышения мощности воздушного потока траверсы с вентиляторами.

Для траверсы с вентиляторами	Арт. №
3165.630, 3165.830	3165.230



Малые устройства охлаждения



Защитные панели для вентиляционных вырезов

для FlatBox

Для закрытия неиспользуемых вентиляционных вырезов при использовании вентиляторов во FlatBox.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Порошковое покрытие

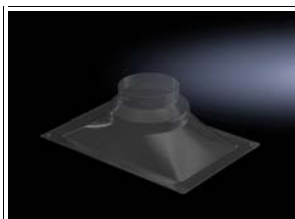
Кол-во	Арт. №
6 шт.	7507.760

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал



Насадка для отвода воздуха

Идеальное дополнение для интеграции закрытой стойки в существующую централизованную систему кондиционирования. Ступенчатое подсоединение подходит для стандартных диаметров труб в 150 мм и 200 мм, оно обеспечивает эффективное охлаждение с использованием целенаправленного воздухообмена в стойке.

Исполнение:

- Диаметр подсоединяемого шланга: 150 мм/200 мм
- Макс. вырез в потолочной панели: 380 мм x 230 мм

Материал:

– PET-G, прозрачный

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Кол-во	Арт. №
450	144	300	1 шт.	7826.750



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>