БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 2017

Soler&Palau Ventilation Group

1951 - 2016

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Компания Soler&Palau была основана более 65 лет назад двумя талантливыми инженерами Джозефом Палау и Эдуардом Солер, в испанском городе Риполь (провинция Жирона), где и в настоящее время располагается основной производственный комплекс, состоящий из 2-х заводов и научно-исследовательского центра.

Сегодня компания Soler&Palau по праву занимает одно из лидирующих мест в мировом рейтинге вентиляционных компаний. Годовой объем выпускаемой продукции составляет свыше 5.000.000 штук. Это означает, что каждые 7 секунд где-то в мире устанавливается вентилятор S&P.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Общие производственные площади компании Soler&Palau составляют 290.000 м^2, штат сотрудников насчитывает свыше 4500 человек. Заводы компании располагаются в: Испании, Франции, Италии, Англии, Норвегии, Турции, США, Мексике, Бразилии, Сингапуре, Китае, Таиланде, Малайзии, Индии и Вьетнаме. Современное оборудование, применение в производстве технологических инноваций и разработки собственных научно-исследовательских центров позволяют выпускать конкурентную продукцию высокого качества.

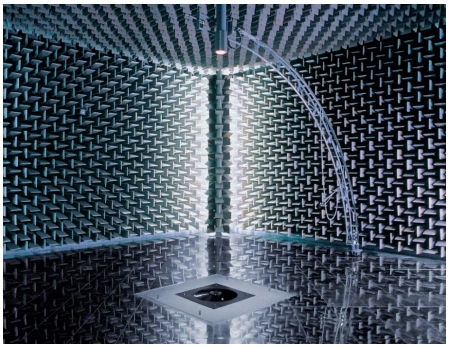


ПРОДУКЦИЯ

Под брендом S&P компания Soler&Palau выпускает широкий спектр вентиляционного оборудования, который можно подразделить на несколько основных групп: бытовые вентиляторы, вентиляторы для канальных систем, промышленные вентиляторы, взрывозащищенные вентиляторы, вентиляторы дымоудаления, вентиляционные установки, вентиляторы для производства климатических систем, воздушные завесы, тепловентиляторы и инфракрасные обогреватели. Большое внимание уделяется разработке и производству энергоэффективных вентиляторов и систем управления.

Малошумные вентиляторы S&P являются уникальным продуктом, разработанным полностью специалистами компании, они обладают непревзойденными характеристиками и занимают лидирующие позиции в своих классах.

Обширная складская программа и широкая дистрибьюторская сеть позволяют максимально сократить срок поставки товара клиентам.





● Производственный комплекс в Риполе (Испания)



● Центральный склад готовой продукции в Паретс (Испания)



● Завод в Силс (Испания)



● Завод в Торелло (Испания)



● Завод в Мадриде (Испания)



● Завод во Франции

КАЧЕСТВО

Soler&Palau является компанией с полным перечнем технологических возможностей, таких как: металлообработка, алюминиевое и пластиковое литье, производство электродвигателей и т.д. Лаборатории компании аккредитованы AMCA и ENAC (по стандартам UNE 6650191 и EN 45001-89), что делает собственно разработанные «Руководства по качеству» одними из наиболее комплексных в промышленности.

Система контроля качества компании Soler&Palau соответствует требованиям стандарта ISO-9001.

После производства, 100% готовой продукции проходит инструментальный контроль и соответствуют всем внутрикорпоративным и международным стандартам.

Вся производимая продукция, включая взрывозащищенные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления, имеет СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ.

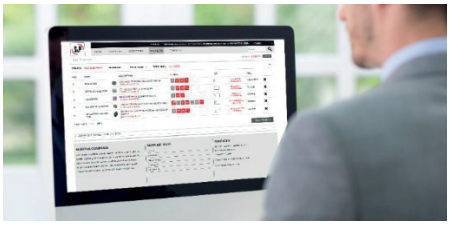
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В эру компьютерных технологий большую роль играет программное обеспечение, которое упрощает подбор оборудования и уменьшает количество ошибок в процессе работы.

Компания Soler&Palau следует новым тенденциям и предлагает своим клиентам несколько полезных инструментов:

Программа подбора EASYVENT

Основным инструментом при выборе вентиляторов S&P стала программа EASYVENT, которая является постоянно обновляющейся базой знаний компании. Здесь собраны и понятно систематизированы все технические характеристики оборудования, есть возможность его выбора по исходным параметрам. В процессе работы пользователь может посмотреть интерактивную диаграмму с



рабочей характеристикой вентилятора, развернутые акустические характеристики, список дополнительных принадлежностей и загрузить 3D модели оборудования. Конечным результатом расчета является лист спецификации, содержащий в себе исчерпывающую информацию о технических характеристиках вентилятора. Программа EASYVENT представлена на 10 языках, включая русский, и доступна на сайте www.solerpalau.ru.

Приложение для мобильных устройств ArVENT

Делает выбор бытовой вентиляционной продукции более понятным и осязаемым. Технология Дополненной Реальности S&P интегрирует цифровую модель вентилятора в окружающее пространство пользователя в режиме реального времени. Появляется возможность непосредственного взаимодействия с продукцией S&P.

Приложение ARVent®App позволяет:

- Визуализировать продукцию в 3D с возможностью поворота на 360º.
- Выбирать цвет бытового вентилятора из представленных в модельном ряду.
- Наглядно демонстрировать размещение продукта в конкретном интерьере.
- Получить 3D изображение приближенное к реальности.

BIM модели

Компания Soler&Palau активно внедряет свое оборудование в технологии автоматизированного проектирования на базе моделей BIM для программ AutoCAD, MagiCAD и Revit. Модели доступны в программе EASYVENT и на сайтах разработчиков ПО.



● Завод в Англии



● Завод в Норвегии



● Завод в Бразилии



● Завод в Мексике



● Завод во Флориде (США)



● Завод в Висконсине (США)

ОГЛАВЛЕНИЕ

БЫТОВЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


6 SILENT


15 SILENT DESIGN


24 DECOR


31 EDM


38 ECOAIR DESIGN ECOWATT


41 ECOAIR LC ECOWATT

НОВИНКА

44 EB


46 EBB DESIGN


48 EBB-N


50 HCM-N


51 HV-STYLVENT

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


58 SILENTUB


60 TDM

НОВЫЕ МОДЕЛИ


62 TD-SILENT

НОВЫЕ МОДЕЛИ


72 TD-MIXVENT


84 VENT-N


93 VENT-VN

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


99 TH-MIXVENT


108 CTB

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


111 OZEO-E

НОВЫЕ МОДЕЛИ

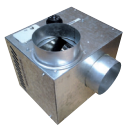

115 OZEO-E ECOWATT

КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


119 CK ПЛАСТИК


122 CK МЕТАЛЛ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОГО ВОЗДУХА


125 CHEMINAIR

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

НОВИНКА


128 CAD-HE EC

ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


133 HTB-N


134 HTB-150N

Компания Soler&Palau оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

ОГЛАВЛЕНИЕ

БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


135 TURBO N


136 TURBO 3000


137 ARTIC N GR


138 ARTIC CN GR


НОВИНКА
139 ARTIC CN TC


140 ARTIC PM/PRC GR


141 ARTIC R

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ / КОНВЕКТОРЫ


142 TL-10N


143 TL-20N

НОВИНКА

144 TL-40

НОВИНКА

145 TL-32


146 PM


147 TLS-501 / TLS-503

НОВИНКА

148 TLS-601 / TLS-603

СУШИЛКИ ДЛЯ РУК


149 SL-2002


150 SL-2008


151 SL-2500N

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

152 ECOHAND

СТАЦИОНАРНЫЕ ФЕНЫ


153 COMET-N


154 COMET-P

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ


155 CB-2005


155 CB-2005 TS

УВЛАЖНИТЕЛИ И ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

НОВИНКА

156 HUMI-ED

НОВИНКА

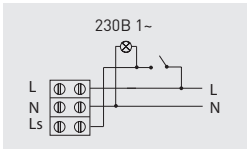
157 DHUM-E

АКСЕССУАРЫ


158 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


193 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



203

Компания Soler&Palau оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

A
ACOPEL....163
ACOP-VENT....163
ALIZE BEH....183
ANGLE CHANGER....181
ARTIC CN GR....138
ARTIC CN TC....139
ARTIC N GR....137
ARTIC PM GR....140
ARTIC PRC GR....140
ARTIC R....141

B
BAR ALIZE....180
BAR....180
BARJ....180
BARP....180
BDO....184
BDOP....184
BEH....183
BI....106
BM2D....184
BOC....187
BOR....185
BORJ....185
BORP....185

C
CAD-HE EC....128
CAR....165
CB-2005....155
CHEMINAIR....125
CK....120, 122
CM....164
COM-2 / COM-3....193
COMET-N....153
COMET-P....154
CR-150....57
CR-300....57
CT....161
CT....201
CTB....108
CTP....161
CX....163

D
DECOR....24
DEF-VENT....158
DHUM-E....157
DPS....199

E
EB....44
EBB DESIGN....46
EBB-N....48
ECA....175
ECA-HY RA....178
ECA-HY....177
ECA-RA....176
EC-HY....177
EC-N....175
ECOAIR DESIGN ECOWATT....38
ECOAIR LC ECOWATT....41
ECO-500....122
ECOHAND....152
EDM....31

G
GCI....191
GR....158
GRA....158
GRI....190
GSA....162
GSI....162

H
HCM-N....50
HIG....201
HTB-N IP55....134
HTB-N....133
HUMI-ED....156
HV-STYLVENT....51

I
INTER 3P....144
INTER 4P....193

J
JBS....106
JMS....106

M
MAR....164
MAR-S....164
MBE....169
MBE-R....171
MBW....173
MCA....165
MCA-S....165
MCR....199
MFL-F....167
MFL-G4....166
MFR....167
MIA....181
MNGJ....181
MNGP....181
MRJ....158
MRJ-S....158
MSD....195
MSE....195

O
OZEO-E....111
OZEO-E ECOWATT....115

P
PER-CN....160
PER-W....160
PF-60....121, 124
PM....146
PULSER....197
PULSER-D....197

R
RDR....188
RDV....196
REB....193, 194
REB-1R....57
REEV....166
REGUL-2....193
REV....196
RMB....194
RMT....195
RP....192
RRB....194

S
SIL....164
SILEM KIT HY....178
SILEM KIT....176
SILENT DESIGN....15
SILENT....6
SILENTUB....58
SL-2002....149
SL-2008....150
SL-2500N....151
SQA....201

T
TBI....199
TDM....60
TD-MIXVENT....72
TD-SILENT....62
TG-K....198
TG-R....198
THE....202
TH-MIXVENT....99
TL-10N....142
TL-20N....143
TL-32....145
TL-40....144
TLS-501 / TLS-503 T....147
TLS-601 / TLS-603T....148
TRW....200
TTC....197, 198
TTS-1....198
TURBO....135

U
USAV....159

V
VENT-N....84
VENT/VN....93
VR....192

W
WALL KIT....162
WINDOW KIT....162

Z
ZN....201

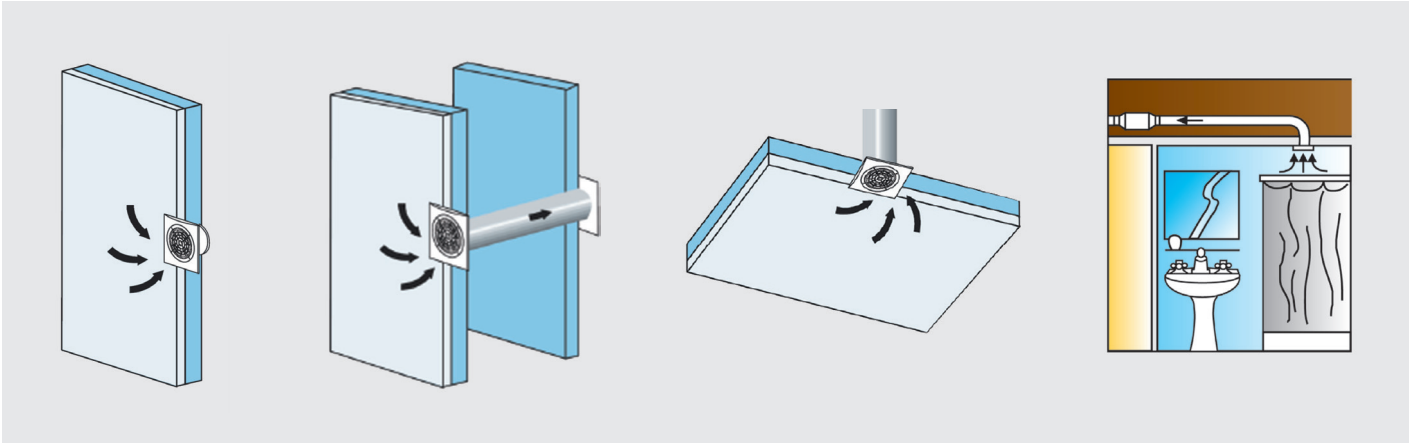
В КАКОМ ПОМЕЩЕНИИ БУДЕТ РАБОТАТЬ ВЕНТИЛЯТОР?

- Тип помещения поможет определить требуемый расход воздуха.
- Для определения расхода воздуха умножьте объем помещения на кратность воздухообмена в час.
- Рекомендованные кратности воздухообмена приведены в таблице справа.

Пример:
Объем ванной комнаты 15 м^3 x 10 крат/час = требуемый расход воздуха: 150 м^3/ч = SILENT 200.

Тип помещения	Рекомендованная кратность воздухообмена в час
Кухня	10-15
Ванная	6-10
Санузел	8-12
Прачечная	10-15
Гараж	4-6
Подвал	4-9

КАК БУДЕТ УСТАНОВЛЕН ВЕНТИЛЯТОР?



- Непосредственное удаление воздуха из помещения. Установка вентилятора возможна: на стене / на потолке / на окне.
- Удаление воздуха из помещения через воздуховод. В этом случае необходимо максимально возможно сократить длину воздуховода, для того чтобы минимизировать потери давления и сохранить производительность вентилятора.

ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Наилучшие решения для оптимального уровня комфорта:
- Ванная комната: вентилятор со встроенным гигростатом (датчиком влажности).
- Санузел: вентилятор со встроенным датчиком движения.

Встроенный таймер продолженной работы (модель R) позволяет оптимизировать циклы работы вентилятора.

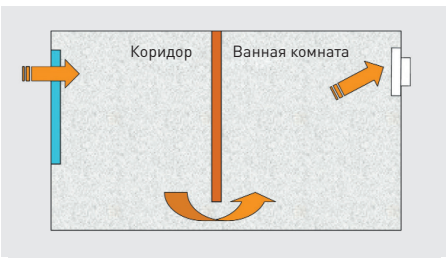
ПРИТОК ВОЗДУХА

Приток воздуха в помещение необходим для компенсации количества воздуха, удаляемого вентилятором. Для этого следует установить на двери ванной комнаты и санузла переточную решетку или оставить значительную щель между дверью и порогом. Для доступа свежего воздуха в смежные помещения используются приточные оконные или настенные клапаны.











Вентиляторы SILENT-100 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратными клапанами и однофазными электродвигателями (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 95 м³/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности и не требуют заземления, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.
По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.





IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Lp 26,5 дБ
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

8Вт! мощность
НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ



Модель SILVER



Модель CHAMPAGNE



Модель GOLD



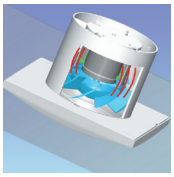
Модель IVORY



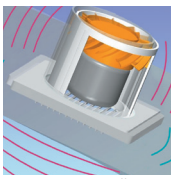
Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100



ОБЫЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



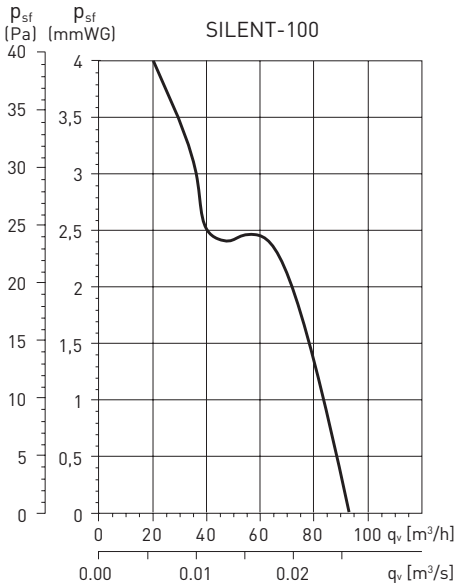
Шнуровой выключатель
Позволяет управлять вентилятором без использования дополнительных устройств (модель CMZ).

МОДЕЛИ

Модель	CZ	CRZ	CRIZ	CHZ	CHZ VISUAL	CDZ	CMZ	CZ 12V
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•	•	•	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•	•	•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.)		•		•	•	•		*
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР			•					
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ				•	•			
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ						•		
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•	•	•	•	•	•
ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ							•	
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4, 5	1, 4	1	1	6

* Дополнительно необходимо использовать трансформатор CT-12/14R.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

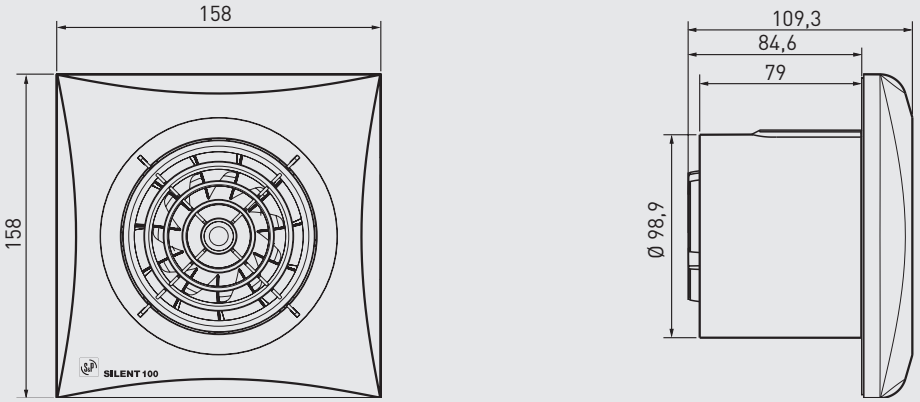


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расх. воздуха (м³/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-100	2400	8	230	26,5	95	II / IP45	100	0,57
SILENT-100 12V	2320	13	12	26,5	95	III / IP57	100	0,57

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



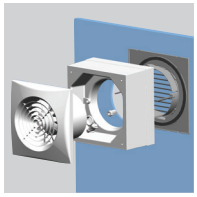
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



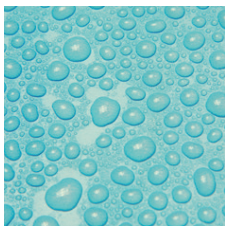
WINDOW KIT 100
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.

CRZ



Модель оснащена регулируемым таймером (1-30 мин.). Вентилятор подключается через независимый выключатель или выключатель света. При включении света вентилятор начинает работать, после выключения света вентилятор продолжает работать согласно времени, заданному на таймере, по прошествии которого автоматически выключается.

CHZ



Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности) и регулируемым таймером (1-30 мин.). Гигростат можно настроить на уровень относительной влажности от 60% до 90%. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении и по прошествии времени, заданного на таймере.
Вентилятор можно подключить через независимый выключатель или выключатель света. В этом случае, помимо автоматического режима, вентилятор также включается при включении света и выключается по прошествии времени, заданного на таймере. Датчик влажности имеет приоритет перед внешним выключателем.
Функция «Интервал»:
Данная функция используется, если вентилятор установлен в очень сыром или сухом помещении, где уровень влажности длительное время находится выше или ниже значения, заданного на гигростате. В режиме «Интервал» вентилятор работает в течение часа, после чего выключается на время, заданное для функции «Интервал» (4, 8, 12 или 24 часа).
Функция таймера задержки включения:
При активации данной функции задержка включения вентилятора составляет 50 секунд. Например, если время посещения ванной комнаты, после включения света (или независимого выключателя) менее 50 секунд, вентилятор не включится. Если время посещения ванной комнаты превышает 50 секунд, а уровень относительной влажности ниже заданного значения, вентилятор включится автоматически. После выключения света (или независимого выключателя) вентилятор выключится по прошествии времени, заданного на таймере задержки выключения.

CHZ VISUAL



Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности) и регулируемым таймером (5, 10, 20 мин.). Гигростат можно настроить 60, 70, 80 или 90% относительной влажности, нажатием кнопки на передней панели вентилятора. Выбранный уровень влажности отображается четырьмя световыми индикаторами. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении и по прошествии времени, заданного на таймере.
Вентилятор можно подключить через независимый выключатель или выключатель света. В этом случае, помимо автоматического режима, вентилятор также включается при включении света и выключается по прошествии времени заданного на таймере. Датчик влажности имеет приоритет перед внешним выключателем.

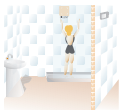
CDZ



Модель оснащена инфракрасным датчиком движения и регулируемым таймером (1-30 мин.). Вентилятор включается автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора и выключается по прошествии времени, заданного на таймере. Угол обзора датчика движения составляет около 90°.

CZ 12V

IP57





Модель разработана специально для душевых и ванных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 12 В, класс защиты IP57, класс электробезопасности III.
Для работы вентилятору CZ 12V требуется понижающий трансформатор CT-12/14. Трансформатор следует устанавливать вне помещения с повышенной влажностью. Класс защиты трансформатора IP21, класс электробезопасности II, оснащен предохранителем. Трансформатор CT-12/14 R оснащен регулируемым таймером (1 - 30 мин.)
Также для заказа доступен комплект KIT SILENT-100 CZ 12V+CT, состоящий из вентилятора SILENT-100 CZ 12V и трансформатора CT-12/14 .



Вентиляторы SILENT-100 ECOWATT изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и электродвигателем постоянного тока.
Бесщеточные электродвигатели постоянного тока обладают низким энергопотреблением (5 Вт) и высокой эффективностью. Параметры электропитания вентилятора: 230В-50Гц.
Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 95 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.
По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Lp 26,5 дБ
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

5Вт! мощность
НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6
Комплект состоит из вентилятора SILENT-100 12VDC ECOWATT и внешнего трансформатора CT-12/6 ECOWATT.



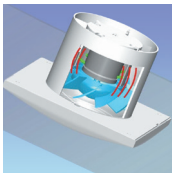
Комплект SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100

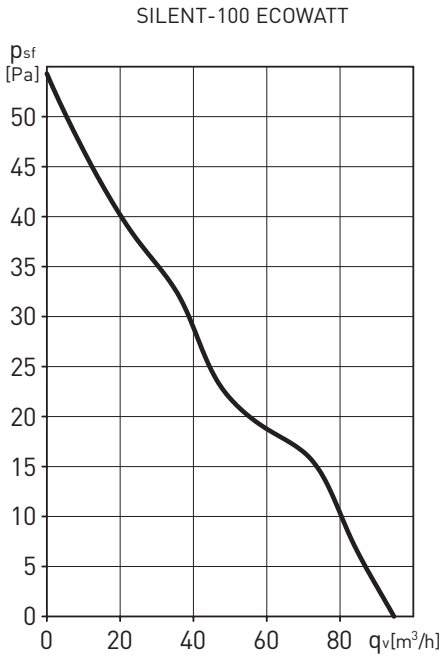
Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.

МОДЕЛИ

Модель	CZ	CRZ	CHZ	CDZ
ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА	•	•	•	•
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР		•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•	
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ				•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	1, 4, 5	1

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



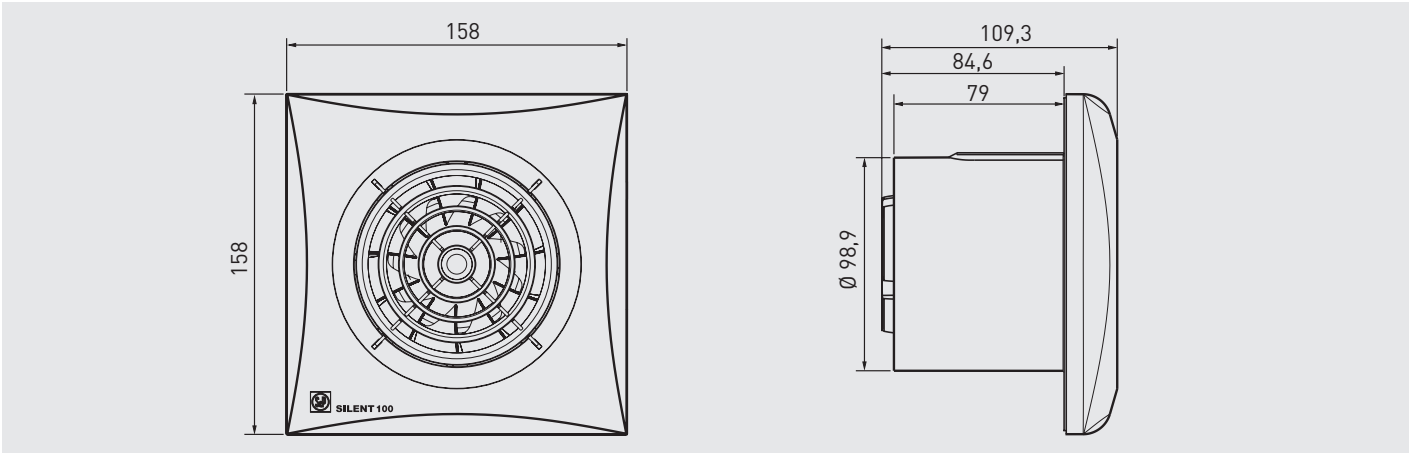
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расх. воздуха (м³/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-100 ECOWATT	2100	5	230	26,5	95	II / IP45	100	0,57
KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT	2300	6	230	26,5	95	III / IP57 II / IP21**	100	0,57/0,48**

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

** SILENT / CT-12/6.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



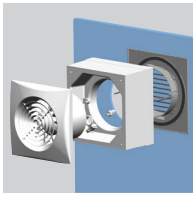
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 100
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.



Вентиляторы SILENT-200 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 180 м³/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 120 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C. По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.

IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ





Модель SILVER



Модель CHAMPAGNE



Модель GOLD



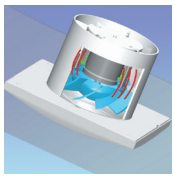
Модель IVORY

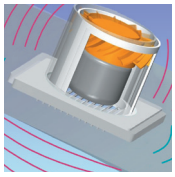


Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".


SILENT-100


ОБЫЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

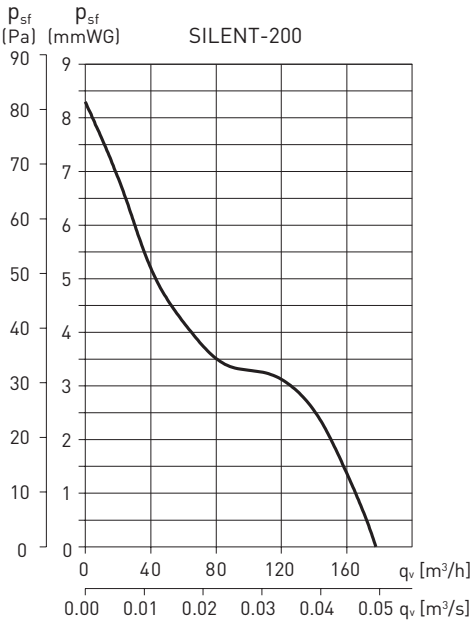
Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.

МОДЕЛИ

Модель	CZ	CRZ	CHZ
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.)		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	1, 4, 5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

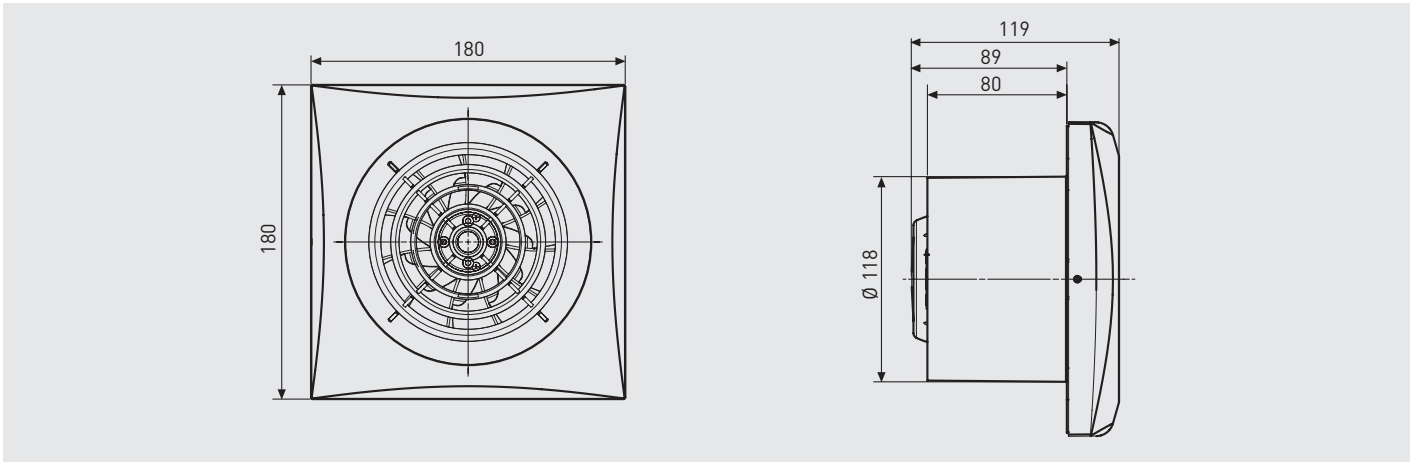


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Класс изоляции/IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-200	2350	16	230	33	180	II / IP45	120	0,77

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



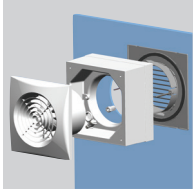
GRA-75
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



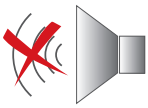
WINDOW KIT 200
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-200 непосредственно в оконное стекло.





Вентиляторы SILENT-300 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 280 м³/ч и 320 м³/ч для модели SILENT-300 PLUS. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 150 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C. По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.

IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

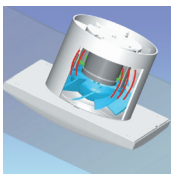




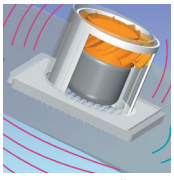
Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100



ОБЫЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

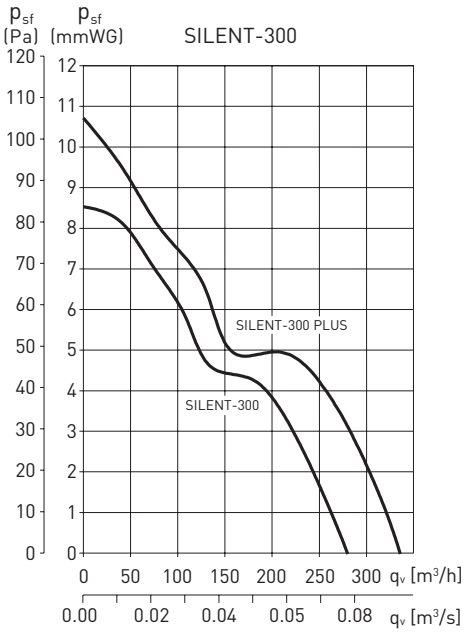
Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.

МОДЕЛИ

Модель	CZ	CRZ	CHZ
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.)		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	1, 4, 5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

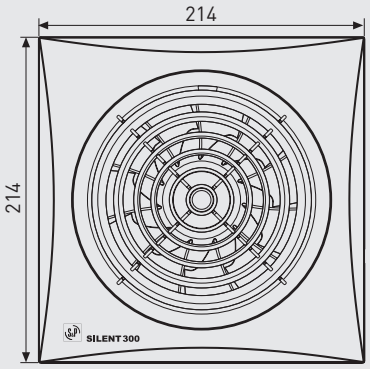


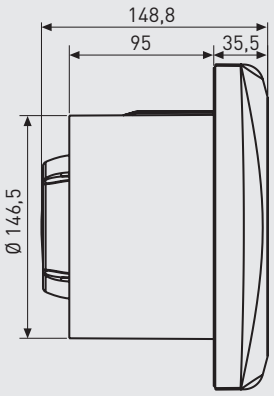
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Класс изоляции / IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-300	1700	29	230	32	280	II / IP45	150	1,25
SILENT-300 PLUS	2000	21	230	36	320	II / IP45	150	1,65

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)





АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



CX-80/125
Червячные хомуты.



Модели SILVER и WHITE (базовая)



Модель SWAROVSKI WHITE

Вентиляторы SILENT-100 DESIGN разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну. Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 85 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C. По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.

QUIET MARK
Validated mark of approval
noise abatement society

IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Lp 26,5 дБ
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

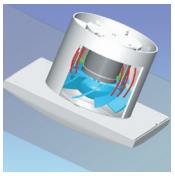
8Вт!
мощность
НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ



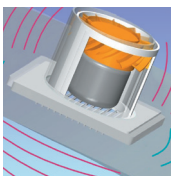
Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100



ОБЫЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.

Модели SWAROVSKI: элегантный и инновационный дизайн.
Передняя панель вентиляторов украшена кристаллами SWAROVSKI.



SWAROVSKI WHITE



SWAROVSKI CHAMPAGNE



SWAROVSKI SILVER

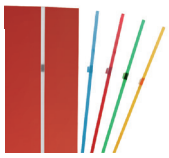




Сменные цветные полоски
В комплекте с моделями 3C поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.



BLACK GREY CHAMPAGNE GOLD BLUE



SILENT-100 DESIGN 4C
В комплекте с моделями 4C поставляются 5 сменных полосок: прозрачная голубая, красная, зеленая и желтая.



MARBLE BLACK RED IVORY MARBLE WHITE



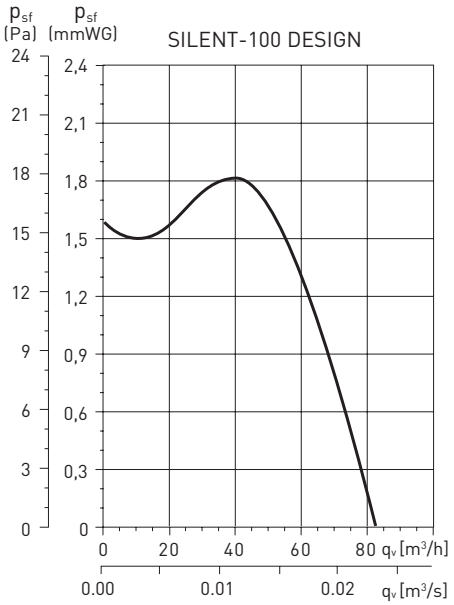
BARCELONA

МОДЕЛИ

Модель	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.)		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•
4 ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСКИ	•	•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	1, 4, 5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

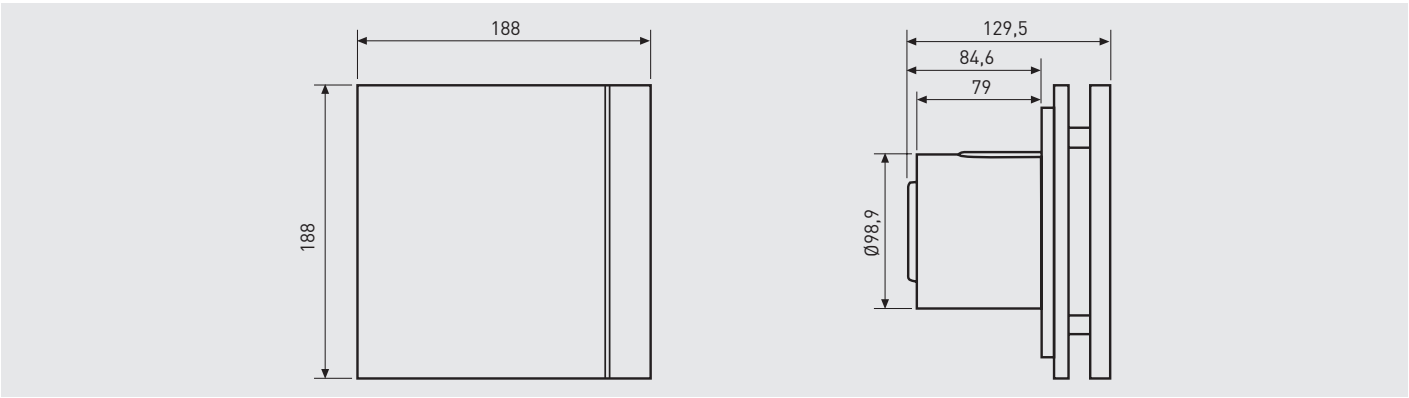


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Класс изоляции/IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-100 DESIGN	2400	8	230	26,5	85	II / IP45	100	0,65
KIT SILENT-100 DESIGN 12V**	2320	12	12	26,5	80	III / IP57	100	0,65

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.
** Поставляется в комплекте с трансформатором CT-12/14.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



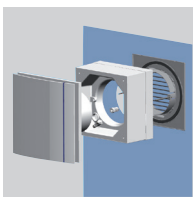
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 100
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.



IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Lp 26,5 дБ
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

5Вт! мощность
НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM



Комплект KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Вентиляторы SILENT-100 DESIGN ECOWATT разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну.
Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и электродвигателем постоянного тока.
Бесщеточные электродвигатели постоянного тока обладают низким энергопотреблением (5 Вт) и высокой эффективностью. Параметры электропитания вентилятора: 230В-50Гц.
Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 85 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C. По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.

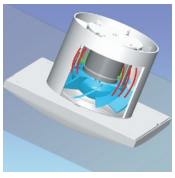
SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6
Комплект состоит из вентилятора SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT и внешнего трансформатора CT-12/6 ECOWATT.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



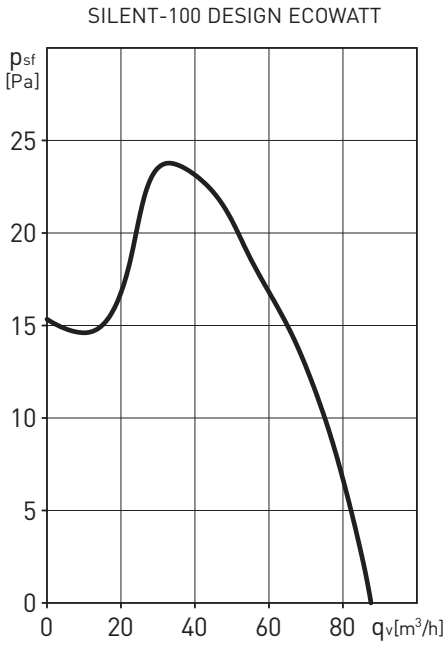
Сменные цветные полоски
В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

МОДЕЛИ

Модель	CZ	CRZ	CHZ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА	•	•	•
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	1, 4, 5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

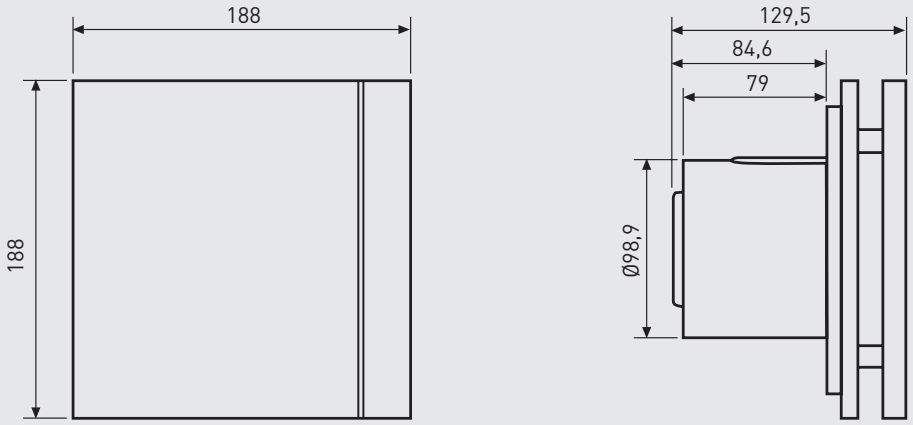


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Класс изоляции/IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-100 DESIGN ECOWATT	2100	5	230	26,5	85	II / IP45	100	0,65
KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT	2100	8	230	29	90	III/IP57 / IIIP21**	100	0,65 / 0,48**

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.
** SILENT / CT-12/6.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



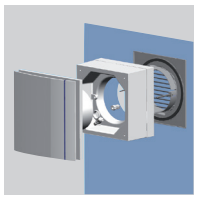
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 100
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.

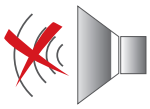




Модель SILVER
Все модели доступны в серебристом цвете.



BLACK GREY RED CHAMPAGNE IVORY



Вентиляторы SILENT-200 DESIGN разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну. Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 175 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 120 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C. По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.

IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Lp 35 дБ
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

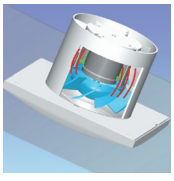
16Вт!
мощность
НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ



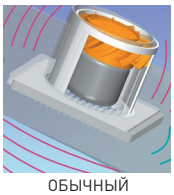
Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-200



ОБЫЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



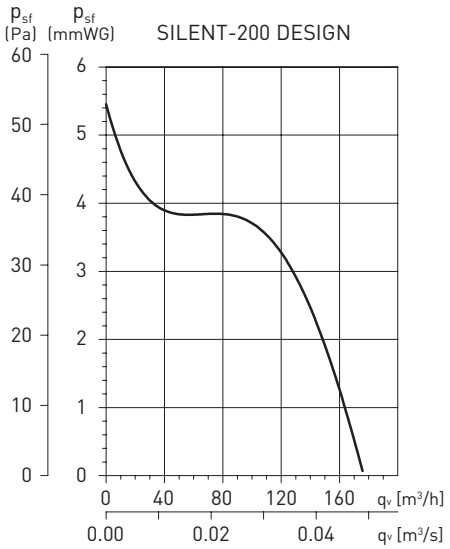
Сменные цветные полоски
В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

МОДЕЛИ

Модель	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.)		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•
4 ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСКИ	•	•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	1, 4, 5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

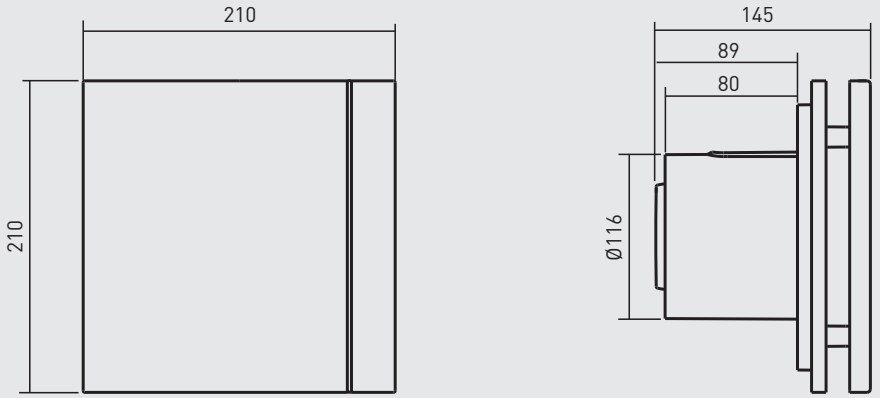


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощн. (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-200 DESIGN	2350	16	230	35	175	II / IP45	120	0,88

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



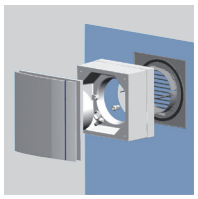
GRA-75
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



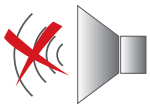
WINDOW KIT 200
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-200 непосредственно в оконное стекло.





Модель SILVER
Все модели доступны в серебристом цвете.

Вентиляторы SILENT-300 DESIGN разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну.
Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора. Максимальный расход воздуха составляет 250 м³/ч и 300 м³/ч для модели SILENT-300 PLUS DESIGN. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 150 мм. Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.
По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



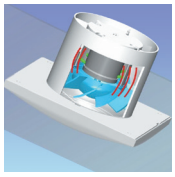
IP45
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ



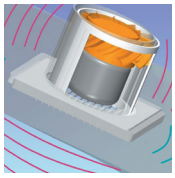
Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100



ОБЫЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа
В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



Сменные цветные полоски
В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

МОДЕЛИ

Модель	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.)		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•
4 ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСКИ	•	•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	1, 4, 5

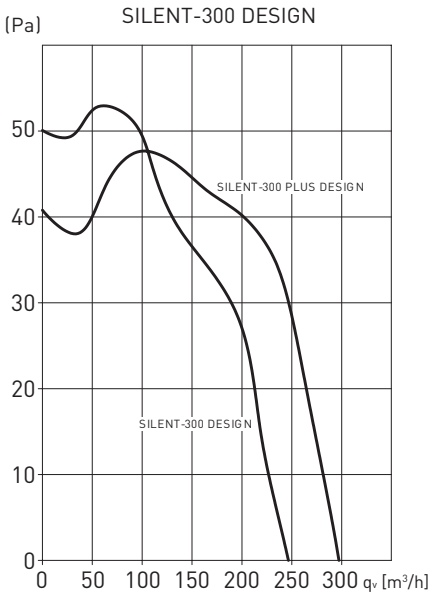
* Смотрите раздел "Схемы подключения".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

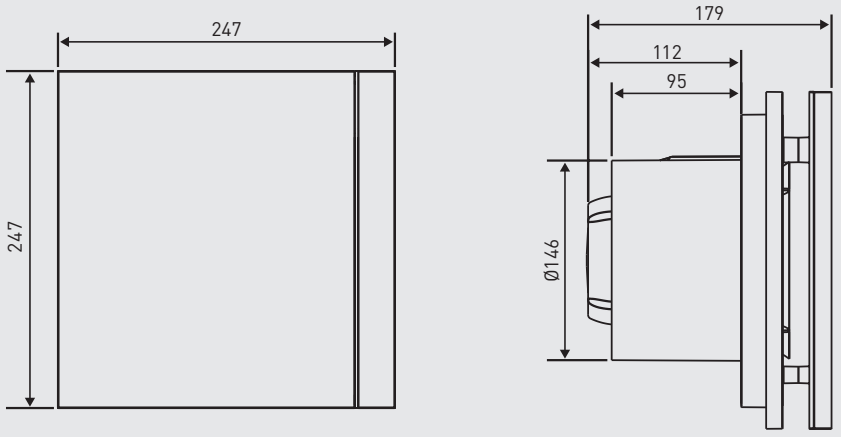
Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряж. (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
SILENT-300 DESIGN	1700	26	230	38	250	II/IP45	150-160	1,5
SILENT 300 PLUS DESIGN	2000	22	230	42	300	II/IP45	150-160	1,9

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



CX-80/125
Червячные хомуты.



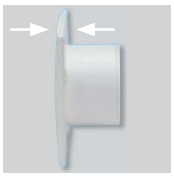


Модель с датчиком движения (CD и CDZ).

Вентиляторы DECOR-100 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Максимальный расход воздуха составляет 100 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы имеются II класс электробезопасности, класс защиты IP X4 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Плоская передняя панель

МОДЕЛИ

Модель	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ	CHZ VISUAL	CD	CDZ	12V C
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР			•	•	•	•	•	•	•	*
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ					•	•	•			
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ								•	•	
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ		•		•		•	•		•	
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4, 5	1, 4, 5	1, 4	1	1	6

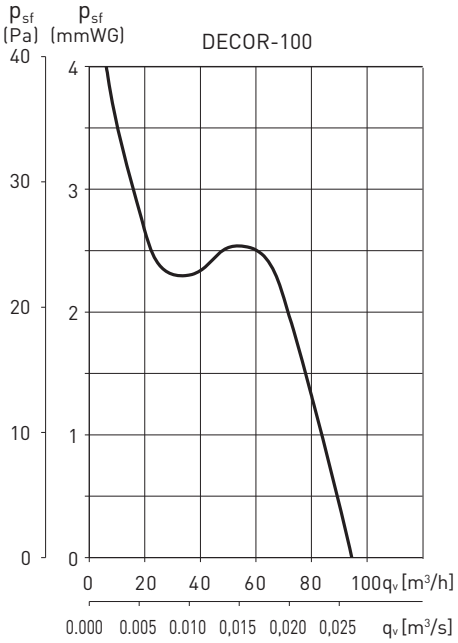
* Дополнительно необходимо использовать трансформатор CT-12/14R.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

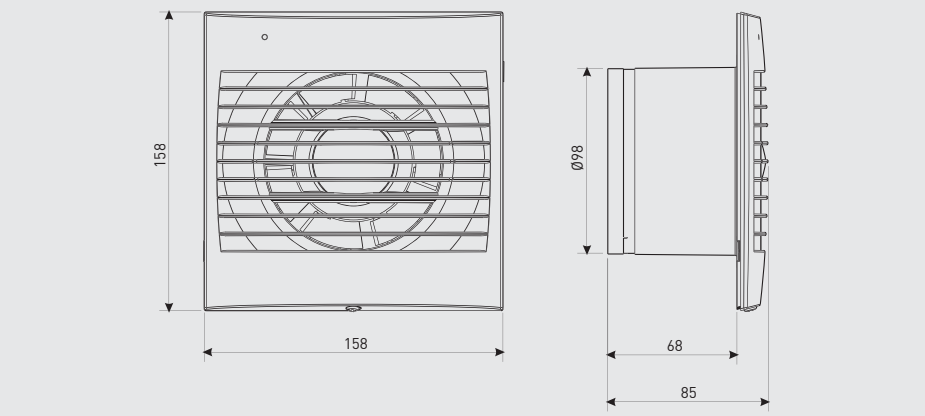
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расх. воздуха ($м^3$/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
DECOR-100	2500	13	230	40	95	II / IPX4	100	0,44

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



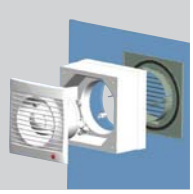
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.

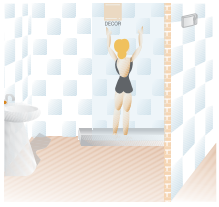


WINDOW KIT 100
Позволяет устанавливать вентиляторы DECOR-100 непосредственно в оконное стекло.

DECOR-100 C 12V



IP57





Модель разработана специально для душевых и ванных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 12 В, класс защиты IP57, класс электробезопасности III.
Для работы вентилятору DECOR-100 C 12V требуется понижающий трансформатор CT-12/14. Трансформатор следует устанавливать вне помещения с повышенной влажностью. Класс защиты трансформатора IP21, класс электробезопасности II, оснащен предохранителем. Трансформатор CT-12/14 R оснащен регулируемым таймером (1-30 мин.)

Комплект KIT DECOR-100 12V + CT
Комплект состоит из вентилятора DECOR-100 C 12V и понижающего трансформатора CT.

KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14
KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R

DECOR-100 CD
DECOR-100 CDZ





Модель оснащена инфракрасным датчиком движения и регулируемым таймером (1-30 мин.). Вентилятор включается автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора и выключается по прошествии времени, заданного на таймере. Угол обзора датчика движения составляет около 90°.

DECOR-100 CHZ VISUAL





Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности) и регулируемым таймером (1-30 мин.). Гигростат можно настроить на 60, 70, 80 или 90% относительной влажности, нажатием кнопки на передней панели вентилятора. Выбранный уровень влажности отображается четырьмя световыми индикаторами. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении и по прошествии времени, заданного на таймере.
Вентилятор можно подключить через независимый выключатель или выключатель света. В этом случае, помимо автоматического режима, вентилятор также включается при включении света и выключается по прошествии времени заданного на таймере. Датчик влажности имеет приоритет перед внешним выключателем.



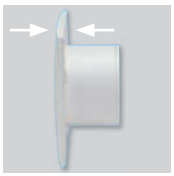


Модель с гигростатом (CH и CHZ).

Вентиляторы DECOR-200 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Максимальный расход воздуха составляет 180 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 120 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IPX4 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Плоская передняя панель



Вентилятор подходит для ванных комнат площадью от 8 до 15 м^2

МОДЕЛИ

Модель	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР			•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ					•	•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ		•		•		•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4, 5	1, 4, 5

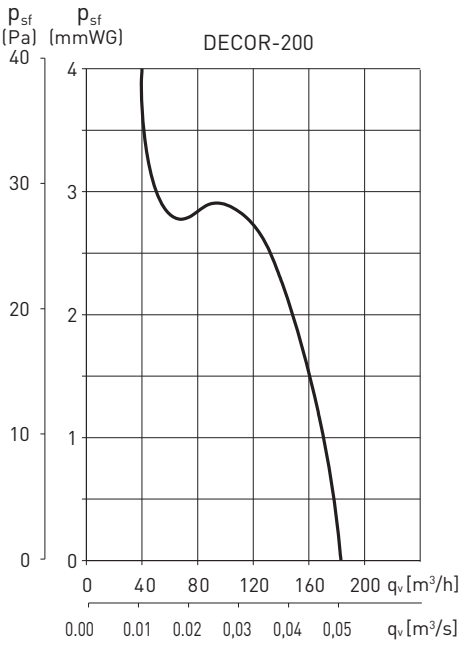
* Смотрите раздел "Схемы подключения".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

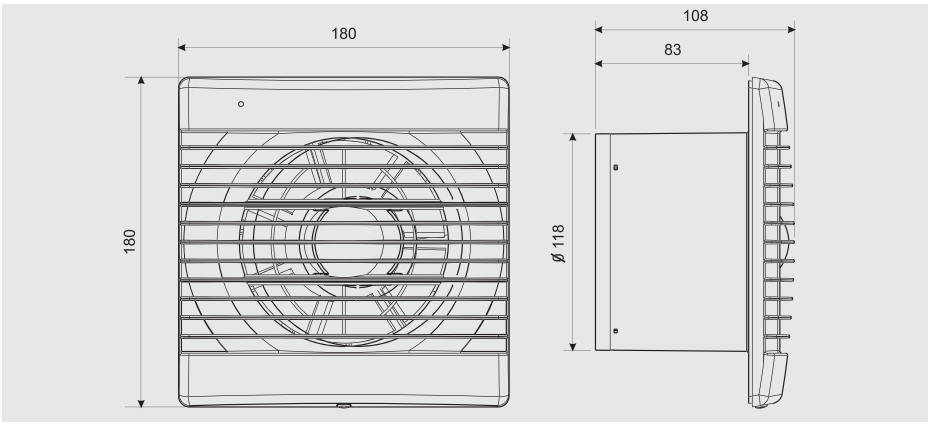
Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряж. (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Класс изоляции/IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
DECOR-200	2500	20	230	45,5	185	II / IPX4	120	0,8

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



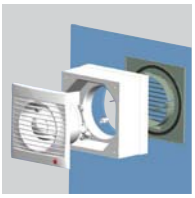
GSA-125
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-100
GRI-125
Алюминиевая решётка.



PER-125W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 200
Позволяет устанавливать вентиляторы DECOR-200 непосредственно в оконное стекло.



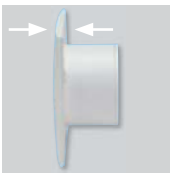


Модель с гигростатом (H, CH и CHZ).

Вентиляторы DECOR-300 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой. Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Максимальный расход воздуха составляет 280 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 150-160 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IPX4 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Плоская передняя панель





Вентилятор подходит для ванных комнат площадью от 15 до 25 м^2.

МОДЕЛИ

Модель	S	C	CZ	R	CR	CRZ	H	CH	CHZ
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН		•	•		•	•		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР				•	•	•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ							•	•	•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ			•			•			•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	1, 4, 5	1, 4, 5	1, 4, 5

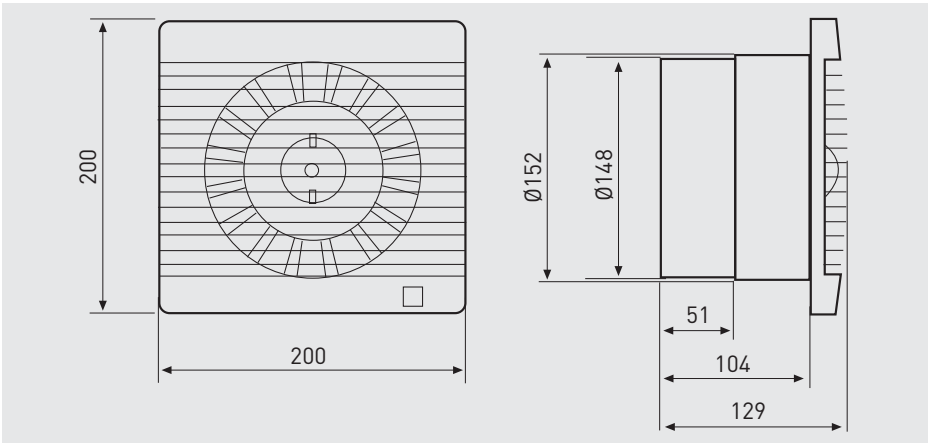
* Смотрите раздел "Схемы подключения".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

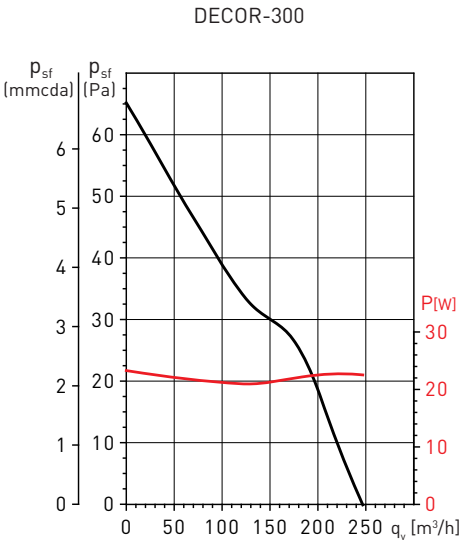
Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А)))	Макс. расх. воздуха ($м^3$/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
DECOR-300	2240	23	230	46	250	II / IPX4	150	1,44

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
43	51	66	68	70	62	62	58	74

АКСЕССУАРЫ



GSA-150
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-150
Алюминиевая решётка.



PER-160W
Пластиковые инерционные жалюзи.

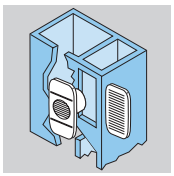


EDM-80 N

Вентиляторы EDM-80 изготавливаются из высококачественного пластика и комплектуются однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой.
Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Максимальный расход воздуха составляет 80 м³/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP 44 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



EDM-80 L



EDM-80 L
Модель предназначена для установки на прямоугольные отверстия, вместо вентиляционной решетки.

МОДЕЛИ

Модель	N	NZ	NT	NTZ	L	LR
СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА	•	•	•	•		
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (8 МИН.)			•	•		
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР						•
УСТАНОВКА НА ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ					•	•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ		•		•		
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	2, 3	4, 5

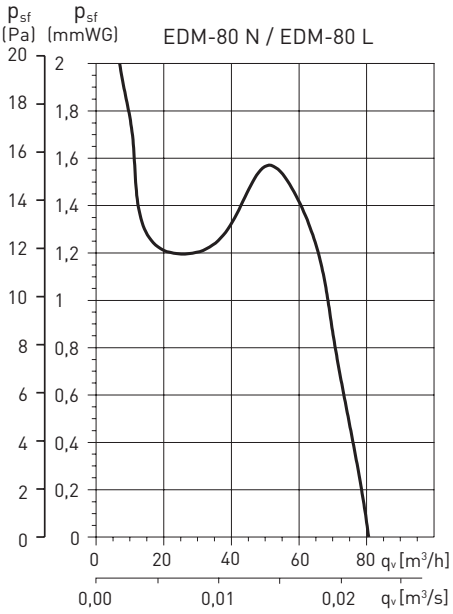
* Смотрите раздел "Схемы подключения".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

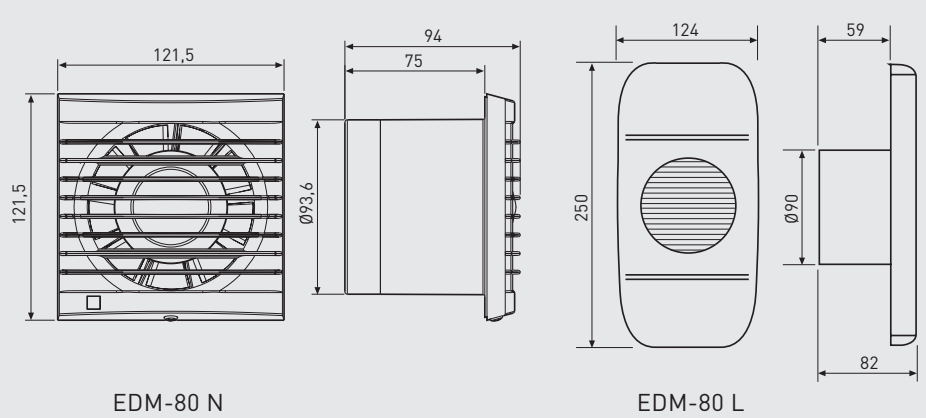
Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжен. (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А)))	Макс. расх. воздуха (м³/ч)	Класс изоляции/IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
EDM-80 N	2350	9	230	33	80	II / IP44	100	0,4
EDM-80 L	2300	13	230	33	80	II / IP44	100	0,4

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



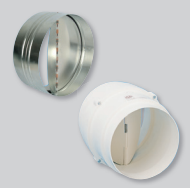
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



CAR-100
CM-130
Обратные клапаны.



EDM-100 C



EDM-100 CH



EDM-100 VM



EDM-100 12V

Вентиляторы EDM-100 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором[1] работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой.
Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Максимальный расход воздуха составляет 100 м^3/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности[2], класс защиты IP 44[3] и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

(1) За исключением базовой модели "S".
(2) Модель "H": IP30.
(3) Модель 12V: IP57, класс электробезопасности III.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе. Открывается под давлением воздуха.



Модель для оконной установки
Модель V поставляется с комплектом принадлежностей для оконного монтажа.

МОДЕЛИ

Модель	S	SZ	T	TZ	R	RZ	HZ	C	CZ	CT	CTZ	CR	CRZ	ECZ	CHZ	VM	VMZ	12V	12VC
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР			•	•						•	•								
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР					•	•						•	•	•				*	*
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
ФОТОЭЛЕМЕНТ														•					
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ							•								•				
ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ							•								•	•	•		
ОКОННАЯ УСТАНОВКА																•	•		
ВНЕШНИЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН																•	•		
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 12 В																		•	•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ		•		•		•	•		•		•		•	•	•		•		
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	1, 4	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	1	1, 4	1	1	6	6

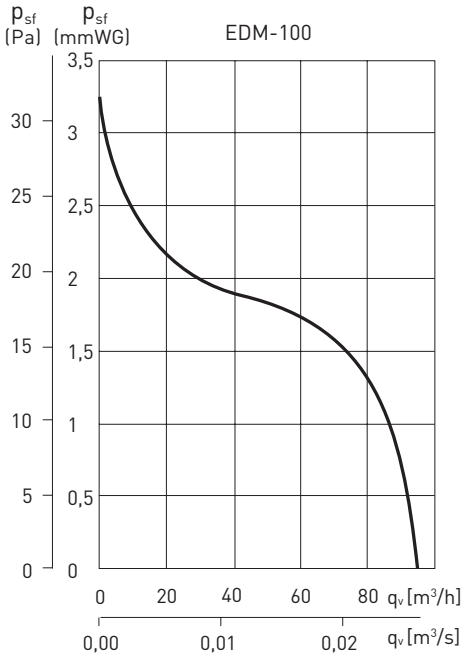
* Дополнительно необходимо использовать трансформатор CT-12/14R
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

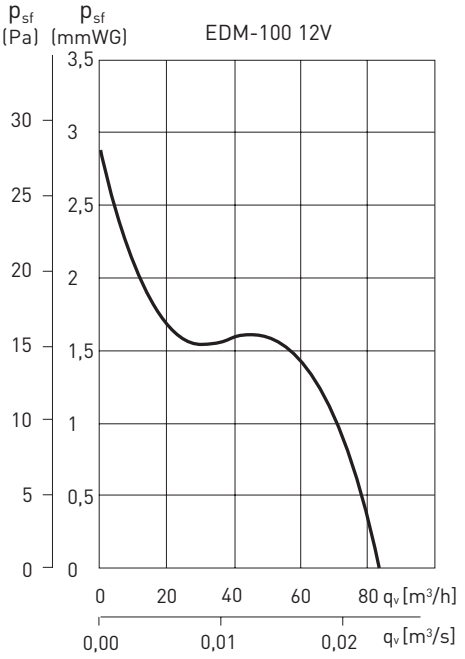
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряж. (В)	Уровень звук. давл.** (дБ(А)))	Макс. расх. воздуха ($м^3$/ч)	Класс изоляции/IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
EDM-100	2450	13***	230	40	95	II /IP44*	100	0,48
EDM-100S 12V	2100	7	12	37	85	III / IP57	100	0,48
EDM-100C 12V	2100	11	12	37	85	III / IP57	100	0,48

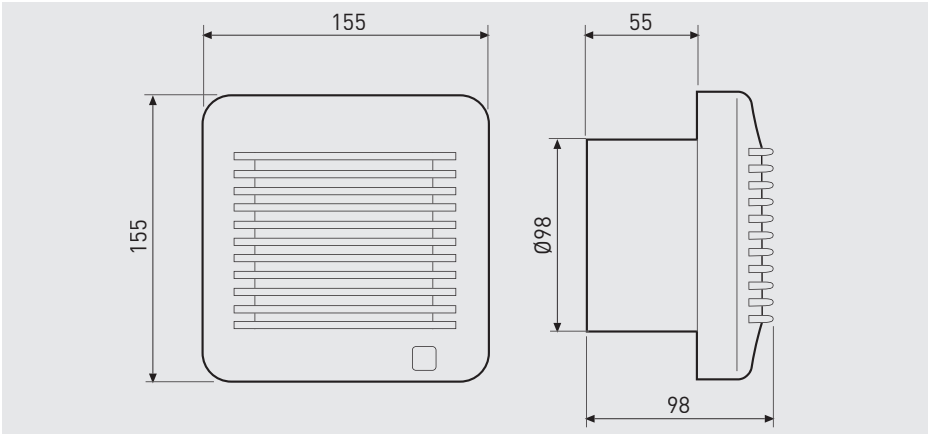
* Модель H: IP30
** Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.
*** Версия C: 17Вт.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



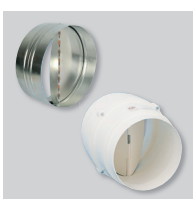
GRA-75
Алюминиевая решётка.



WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



CAR-100
CM-130
Обратные клапаны.

EDM-100 CR

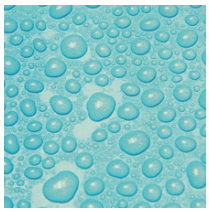




Модель оснащена регулируемым таймером. Вентилятор подключается через независимый выключатель или выключатель света. При включении света вентилятор начинает работать, после выключения света вентилятор продолжает работать согласно времени, заданному на таймере, по прошествии которого автоматически выключается.

EDM-100 CH





Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности). Гигростат можно настроить при помощи колесика на передней панели вентилятора на уровень относительной влажности от 60% до 90%. Кроме того, вентилятор оборудован шнуровым выключателем. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении. Шнуровой выключатель позволяет включить вентилятор в случае, если уровень влажности в помещении ниже заданного значения. Кроме того, вентилятор возможно подключить через независимый выключатель или выключатель света. Датчик влажности имеет приоритет перед шнуровым или внешним выключателем.

EDM-100 VM

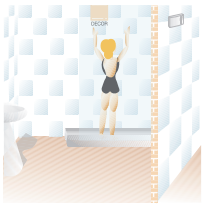




Модель предназначена для установки на одинарное или двойное оконное стекло, также возможна установка вентилятора на тонкую стеновую панель. В комплект вентилятора входит наружная решетка.

EDM-100 V



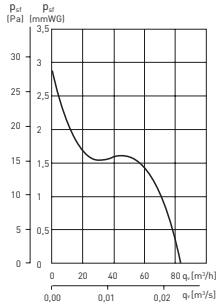




Модель разработана специально для душевых и ванных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 12 В, класс защиты IP57, класс электробезопасности III.
Для работы вентилятору EDM-100 12V требуется понижающий трансформатор CT-12/14. Трансформатор следует устанавливать вне помещения с повышенной влажностью. Класс защиты трансформатора IP21, класс электробезопасности II, оснащен предохранителем. Трансформатор CT-12/14 R оснащен регулируемым таймером (1-30 мин.)

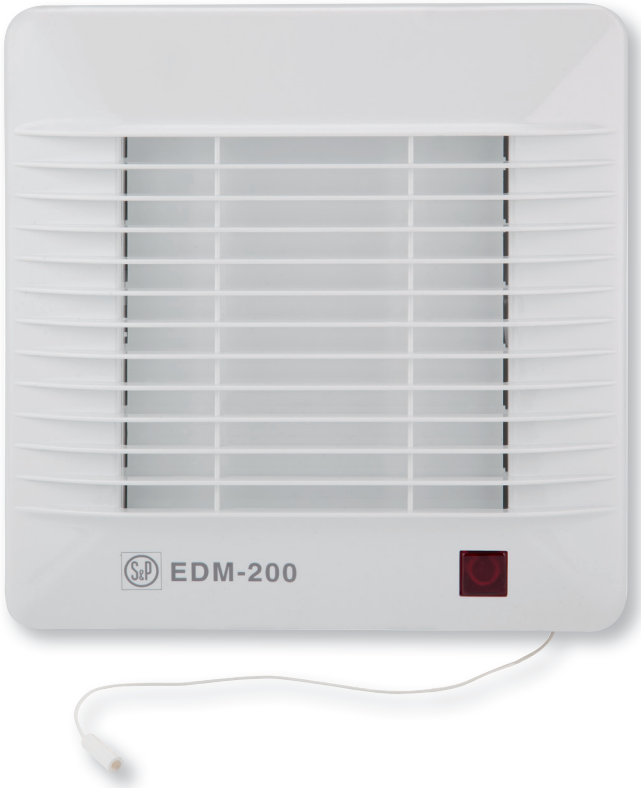
Комплект KIT EDM-100 12V + CT
Состоит из вентилятора EDM-100 12V
и понижающего трансформатора CT.

KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14
KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14 R
KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14
KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14 R





EDM-200 C



EDM-200 CH

Вентиляторы EDM-200 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции B, со встроенной термозащитой.
Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Максимальный расход воздуха составляет 180 м³/ч. Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 120 мм.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP 44[1] и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

(1) Модель H: IP40.



Модели "C"
Поставляются в комплекте с обратным клапаном.

МОДЕЛИ

Модель	S	SZ	C	CZ	CR	CH	CHZ
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•	•	•	•	•
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР							
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР					•		
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН			•	•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ						•	•
ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ						•	•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ		•		•			•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	4, 5	1, 4	1, 4

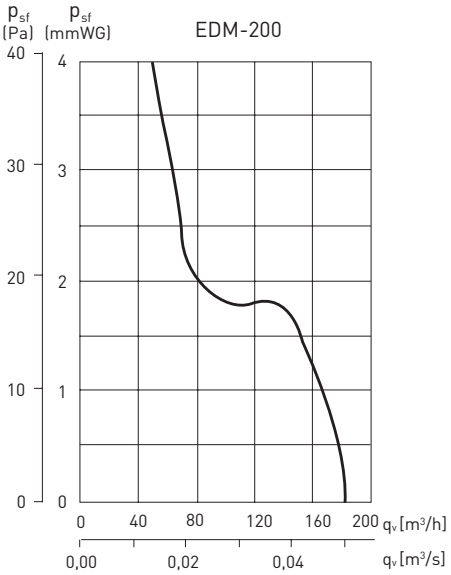
* Смотрите раздел "Схемы подключения".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

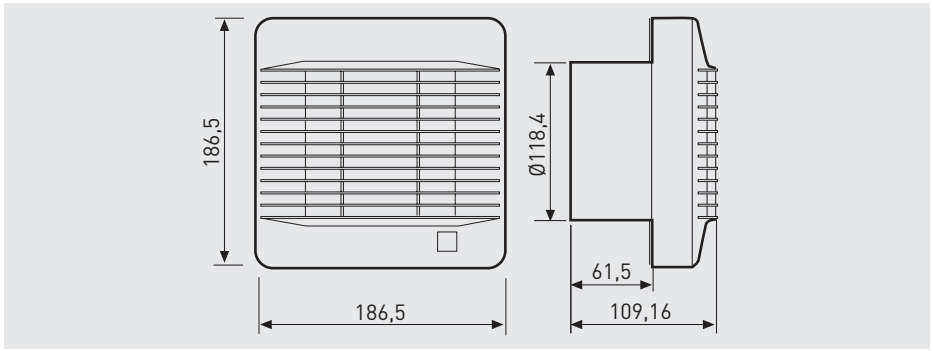
Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряж. (В)	Уровень звук. давл.* (дБ(А)))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
EDM-200	2500	25	230	42	180	II / IP44	120	0,9

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



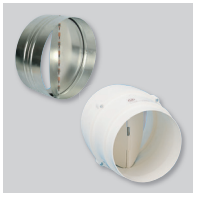
АКСЕССУАРЫ



GSA-125
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-100
Алюминиевая решётка.



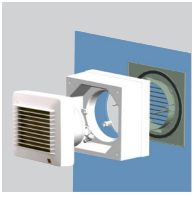
CAR-100
CM-130
Обратные клапаны.



CX-125/215
Червячные хомуты.



PER-125W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 200
Позволяет устанавливать вентиляторы EDM-200 непосредственно в оконное стекло.



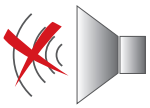
Центробежные вентиляторы ECOAIR DESIGN ECOWATT обладают привлекательным дизайном, высокой производительностью и энергоэффективностью. Вентиляторы предназначены для продолжительной работы при постоянном сниженном расходе воздуха и имеют возможность перехода на максимальную производительность по сигналу с внешнего или внутреннего выключателя. Минимальный расход воздуха устанавливается посредством дип-переключателей на электронной плате вентилятора и может составлять 15, 22, 30, 36, 45 или 54 м³/ч.
Вентиляторы ECOAIR DESIGN ECOWATT комплектуются электродвигателями постоянного тока (класс защиты IPX4, класс электробезопасности II), которые крепятся к корпусу при помощи специальных резиновых "сайлент-блоков", что обеспечивает очень низкий уровень шума. Использование подобных электродвигателей существенно снижает расходы на эксплуатацию вентилятора. Вентиляторы подключаются к однофазной сети питания с параметрами 230В-50Гц.
Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Рабочая температура воздуха от 0°С до +40°С.

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM



ECOAIR DESIGN ECOWATT выпускается в нескольких исполнениях:
Модель "S": Вентилятор работает постоянно при минимальном расходе воздуха и переключается на максимальную производительность при помощи внешнего выключателя.
Модель "T": Модель оснащена регулируемым таймером (1-30 мин.).
Модель "H": Модель оснащена гигростатом, вентилятор переходит на максимальную производительность по сигналу гигростата или внешнего выключателя (работает совместно с таймером).
Модель "M": Модель оснащена гигростатом и шнуровым выключателем, вентилятор переходит на максимальную производительность по сигналу гигростата или по встроенному шнуровому выключателю (работает совместно с таймером).
Модель "17VDC": Модель разработана специально для душевых и ванных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 17В. Кроме стандартной, вентилятор доступен еще в трех версиях: с таймером, гигростатом, гигростатом и шнуровым выключателем. Для работы требуется понижающий трансформатор CT-17/18 ECOWATT (230В-50Гц, IPX4, III) для установки вне помещения с повышенной влажностью.

Комплект KIT EcoAIR DESIGN 17VDC + CT-17/18 ECOWATT
EcoAIR DESIGN: 17VDC, IP57, класс III.
CT-17/18: 230V-50/60Hz, IPX4, класс II.



ectechnology

24 часа
ПОСТОЯННАЯ РАБОТА

ПОСТОЯННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

$Lp_{3м}$ 35 дБ макс.
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

7Вт! МОЩНОСТЬ
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Центробежное рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками и минимальным уровнем шума.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых “сайлент-блоках”.



Настенная или потолочная установка.



Сменные цветные полоски придают вентилятору вид, наиболее подходящий именно для вашего помещения.



Сменные цветные полоски
В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Постоянный расход воздуха		Потребляемая мощность (Вт)		SFP* (Вт/м³/с)	Уровень звукового давления (дБ(А))**		Вес
	(м³/ч)	л/с	мин.	макс.		мин.	макс.	(кг)
ECOAIR DESIGN ECOWATT	15	4	1,5	4,6	360	<20	<20	0,57
	22	6	1,8	4,7	290	<20	22	
	30	9	2,2	5,1	260	<20	25	
	36	10	2,7	5,5	270	21	27	
	45	13	3,5	6,0	310	25	30	
	54	15	4,3	6,8	360	30	32	
	Максимальная производительность							
	65	18	4,3	7,2	410	32	32	

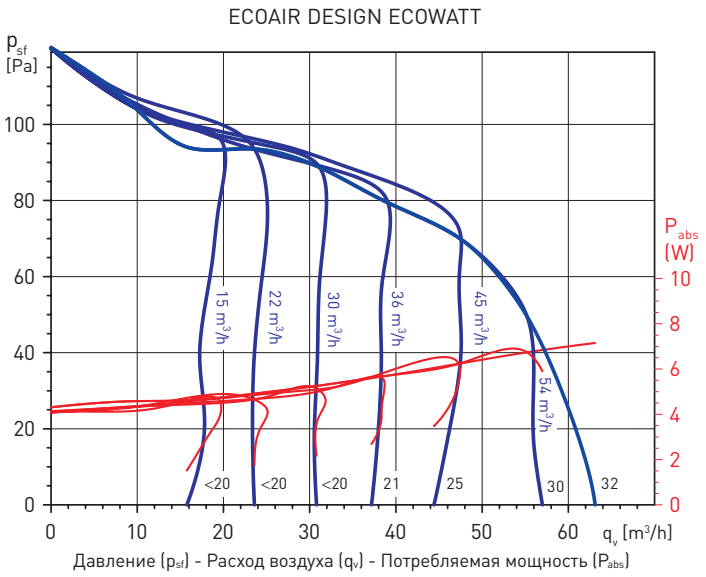
* В соответствии со стандартом SAP Q (круглый воздуховод диаметром 100 мм, длинной 2,5 м, с 2-мя отводами 90º и решеткой GR-100 на выходе воздуха - макс. 20 Па).
** Уровень звукового давления измерен на расстоянии 4 м, в свободном пространстве. Максимальные значения уровня звукового давления даны при 40 Па.

МОДЕЛИ

Модель	S	T	H	M
ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА	•	•	•	•
ПОСТОЯННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	•	•	•	•
ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ С ВНЕШНЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	•	•		
ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ПО СИГНАЛУ ГИГРОСТАТА			•	•
ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ШНУРОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ				•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 мин.)		•	•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	1, 4, 5	4, 5	1, 4, 5	1, 4, 5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкий алюминиевый воздуховод.

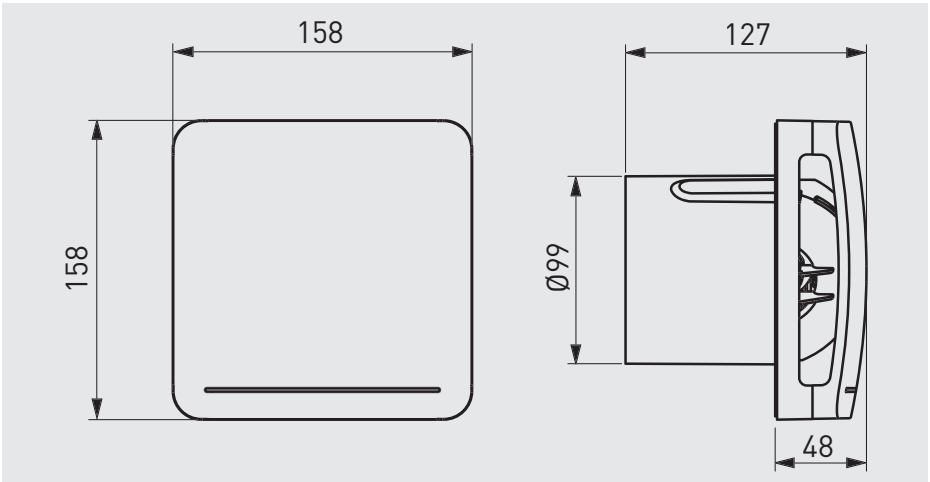


GR-100
Пластиковая решетка.



GRA-75
Алюминиевая решетка.

РАЗМЕРЫ (мм)







Lp$_{3м}$ 32 дБ макс.
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

24 часа
ПОСТОЯННАЯ РАБОТА

ПОСТОЯННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

5.6Вт! МОЩНОСТЬ
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Центробежные вентиляторы ECOAIR LC ECOWATT обладают привлекательным дизайном, высокой производительностью и энергоэффективностью.
Вентиляторы могут быть настроены для работы в двух режимах:
- Постоянная работа при сниженном расходе воздуха с возможностью переключения на максимальную производительность по сигналу внешнего или внутреннего выключателя.
- Периодическая работа с возможностью регулирования скорости (с внутреннего потенциометра).
Вентиляторы ECOAIR LC ECOWATT комплектуются электродвигателями постоянного тока (класс защиты IPX4, класс электробезопасности II), которые крепятся к корпусу при помощи специальных резиновых "сайлент-блоков", что обеспечивает очень низкий уровень шума. Использование подобных электродвигателей существенно снижает расходы на эксплуатацию вентилятора. Вентиляторы подключаются к однофазной сети питания с параметрами 230В-50Гц.
Вентиляторы предназначены для присоединения к воздуховодам диаметром 100 мм.
Вентиляторы поставляются в комплекте с обратным клапаном, которые следует установить на вентиляторе, если предполагается его эксплуатация в периодическом режиме.
Рабочая температура воздуха от 0°C до +40°C.

ECOAIR LC ECOWATT выпускается в нескольких исполнениях:

EcoAIR SLC
Постоянная работа: вентилятор работает постоянно при минимальном расходе воздуха и переключается на максимальную производительность при помощи внешнего выключателя.
Периодическая работа: по сигналу с внешнего выключателя вентилятор включается и работает на скорости, выбранной при установке.

EcoAIR TLC
Модель оснащена регулируемым таймером (1-30 мин.).
Постоянная работа: таймер продолженной работы позволяет вентилятору работать от 1-30 минут при максимальной производительности после выключения с внешнего выключателя, после заданного времени вентилятор переходит на низкую скорость.
Периодическая работа: таймер позволяет вентилятору работать заданное время после выключения с внешнего выключателя.

EcoAIR HLC
Модель оснащена гигростатом и таймером.
Постоянная работа: вентилятор переходит на максимальную производительность по сигналу гигростата или внешнего выключателя (работает совместно с таймером).
Периодическая работа: вентилятор включается по сигналу гигростата или внешнего выключателя (работает совместно с таймером). Доступна функция "Интервал".

EcoAIR MLC
Модель оснащена гигростатом и шнуровым выключателем.
Алгоритм работы соответствует модели HLC, только вместо внешнего выключателя используется встроенный шнуровой выключатель.

EcoAIR DLC
Модель оснащена датчиком движения и таймером.
Постоянная работа: вентилятор работает постоянно на низкой скорости и переключается на максимальную производительность автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора, и выключается по прошествии времени заданного на таймере.
Периодическая работа: вентилятор включается автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора, и выключается по прошествии времени заданного на таймере.



Центробежное рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками и минимальным уровнем шума.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых “сайлент-блоках”.



Настенная или потолочная установка.



Сменные цветные полоски придают вентилятору вид, наиболее подходящий именно для вашего помещения.



Сменные цветные полоски
В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Скорость	Максимальный расход воздуха		Напряжение питания	Макс. потр. мощность	SFP	Ур. звукового давления*	Класс защиты / IP	Вес
		(м³/ч)	л/с	(В)	(Вт)	(Вт/м³/ч)	(дБ(А))		(кг)
EcoAIR LC	мин.	15	4	1ф - 230 В - 50 Гц	0,8	0,05	<20	IPX4 / II	0,57
	макс.	60	17		5,6	0,09	32		

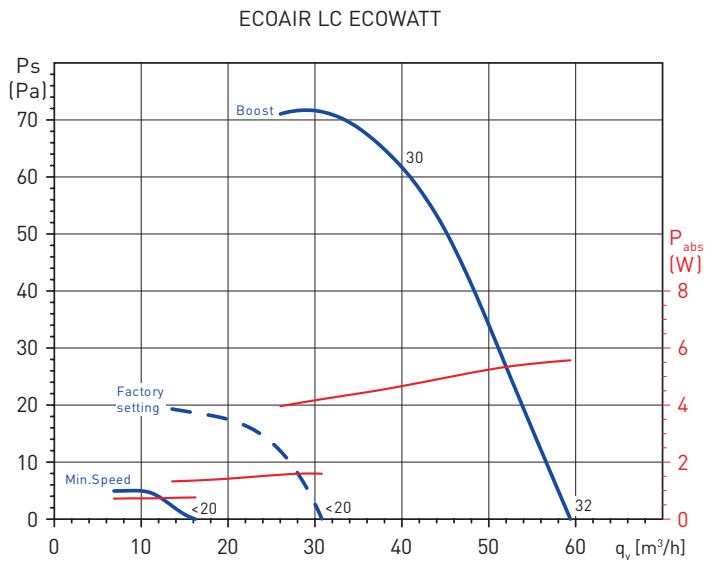
* Уровень звукового давления измерен при максимально расходе воздуха на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

МОДЕЛИ

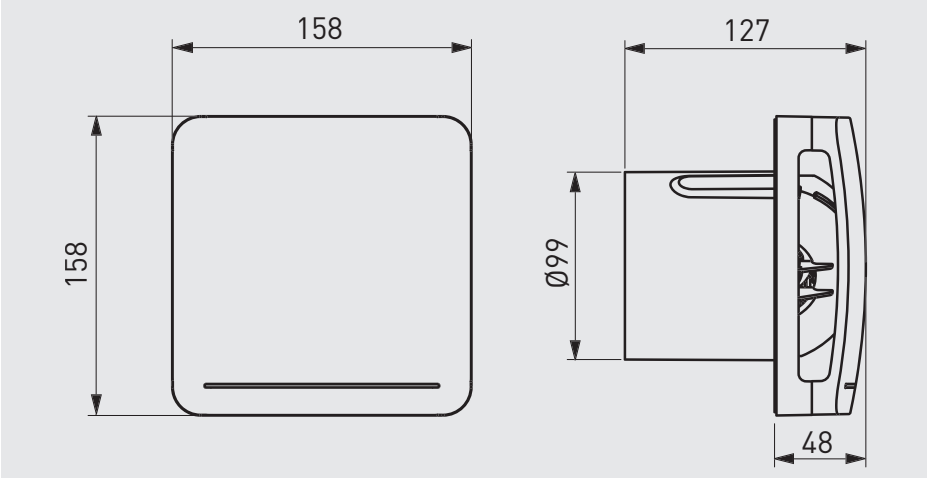
Модель	SLC	TLC	HLC	MLC	DLC
ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА	●	●	●	●	●
ПОСТОЯННАЯ РАБОТА	●	●	●	●	●
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ РАБОТА	●	●	●	●	●
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	●	●	●	●	●
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 мин.)		●	●	●	●
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			●	●	
ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ				●	
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ					●
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН*	●	●	●	●	●
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**	1, 2, 3, 4, 5	4, 5	1, 4, 5	11	11

* Поставляется неустановленным на вентилятор. Следует использовать при периодической работе вентилятора.
** Смотрите раздел “Схемы подключения”.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA-100
Гибкий алюминиевый воздуховод.



GRA-75
Пластиковая решетка.



PER-100W
Алюминиевая решетка.





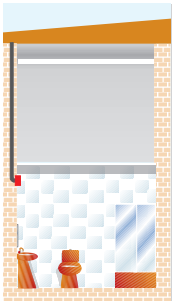
Бытовые центробежные вентиляторы серии EB предназначены для использования в системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и однофазными электродвигателями (230В-50Гц), класс защиты IPX4(1), класс изоляции B, класс электробезопасности II. Для удобства пользователя вентиляторы могут оснащаться таймером или гигростатом.
Рабочая температура от 0°C до +40°C.
(1) Модель H: IPX2.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Центробежное рабочее колесо
Обладает низким уровнем шума и высоким статическим давлением.



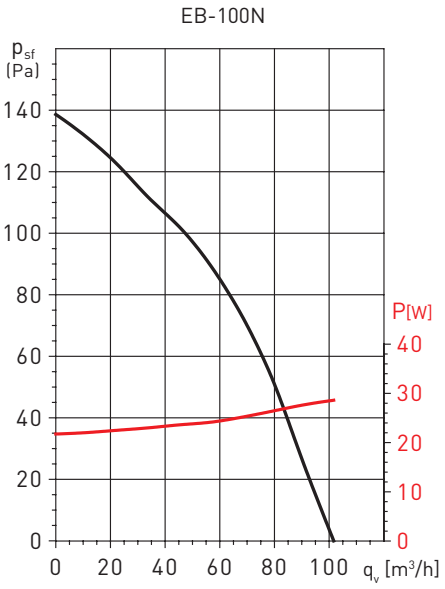
НОВИНКА

МОДЕЛИ

Модель	S	T	HT
СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР		•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ			•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	4, 5	4, 5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

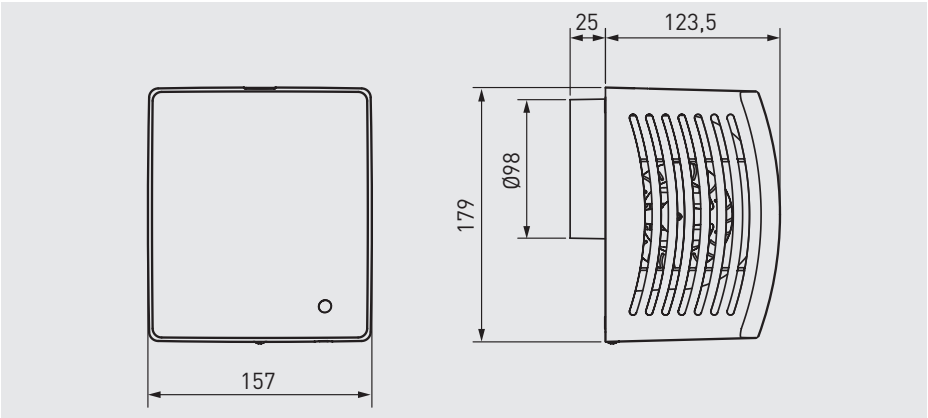


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (В)	Уровень звук. давл.** (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Класс изоляции/ IP	Ø воздуховода (мм)	Вес (кг)
EB-100N	2000	28	230	43	100	II / IPX4*	100	1,1

* Версия H: IPX2
** Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



Бытовые центробежные вентиляторы серии EBB DESIGN разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну и предназначены для использования в системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и однофазными электродвигателями (230В-50Гц).
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности, класс защиты IP44 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

2 СКОРОСТИ

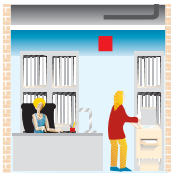
3 СКОРОСТИ



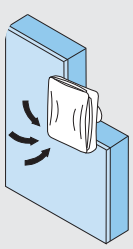
Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.

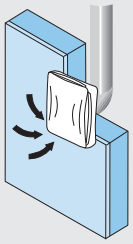


Центробежное рабочее колесо
Вентиляторы обладают низким уровнем шума и высоким статическим давлением.

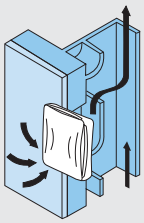


ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

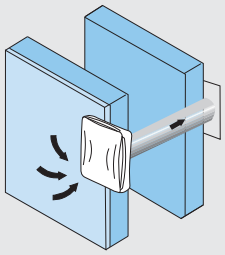




Настенная установка с выбросом воздуха непосредственно на улицу или в индивидуальный воздушный канал.



Настенная установка с выбросом воздуха в общий вентиляционный канал.



Выброс воздуха через двойную стенку при помощи воздуховода.

МОДЕЛИ

Модель	EBB-175 DESIGN					EBB-250 DESIGN				
	S	M	T	HM	DV	S	M	T	HM	DV
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		•		•	•		•		•	•
ОДНОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	•	•	•							
ДВУХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				•	•					
ТРЕХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ						•	•	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.)			•					•		
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ (60-90%)				•					•	
2-Х ПОЗИЦИОННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ								•	•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	2, 3	11	4, 5	4,5,11	11	-	-	-	-	-

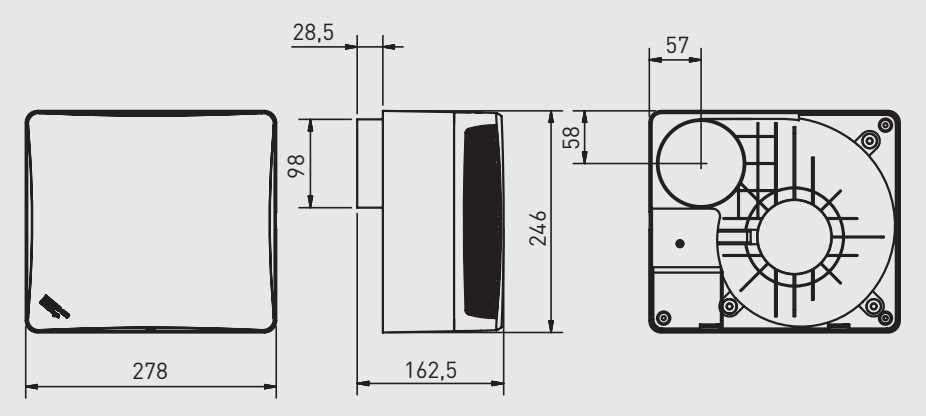
* Смотрите раздел "Схемы подключения".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

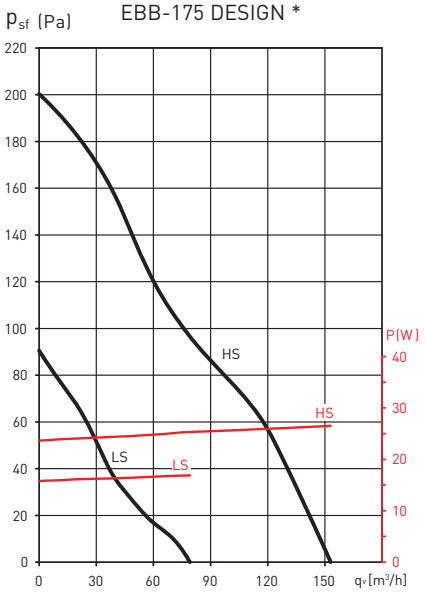
Модель	Частота вращения (об/мин)		Потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расх. воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Класс изоляции/ IP	Вес (кг)
EBB-175 DESIGN	HS	1250	26	0,12	155	41	II/IP44	2,2
	LS	930	17	0,10	80	33		
EBB-250 DESIGN	HS	1960	68	0,29	240	51	II/IP44	2,2
	MS	1580	51	0,22	190	47		
	LS	1280	43	0,2	140	43		

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве

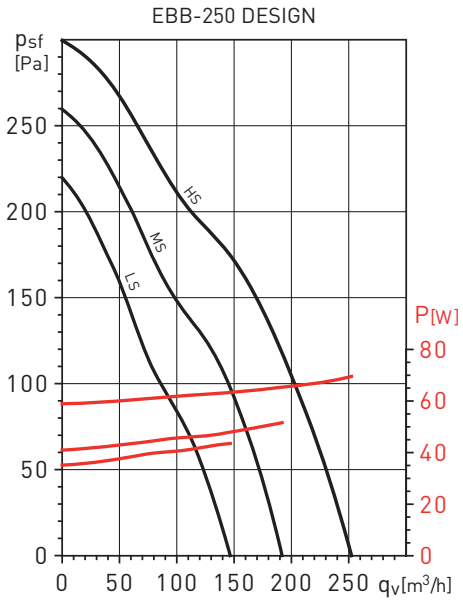
РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* 2-х скоростные электродвигатели только для моделей HM и DV.



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



REB
Электронные регуляторы скорости.



EBB-100 N

2 СКОРОСТИ



EBB-170 N
EBB-250 N

3 СКОРОСТИ

Центробежные вентиляторы серии EBB-N предназначены для использования в системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и однофазными 2-х скоростными (EBB-100N) или 3-х скоростными (EBB-170/N и EBB-250N) электродвигателями (230В-50Гц, IP44, класс электробезопасности II). Корпуса и крыльчатки вентиляторов изготавливаются из полипропилена.
Серия EBB-N включает в себя три модели 100, 170 и 250, которые в свою очередь могут оснащаться таймером или гигростатом:
S: Стандартная модель.
T: Модель с регулируемым таймером.
HT: Модель с гигростатом и регулируемым таймером.
Рабочие температуры от 0°C до +40°C.

МОДЕЛИ

EBB-100 N	S	T	H
2 ОБРАТНЫХ КЛАПАНА	•	•	•
ФИЛЬТР	•	•	•
2 СКОРОСТИ	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР		•	•
ВСТРОЕННЫЙ ГИГРОСТАТ			•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	7, 8, 9	4, 5	1, 4

EBB-170 N / EBB-250 N	S	T	H
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	•	•	•
ФИЛЬТР ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ	•	•	•
3 СКОРОСТИ	•	•	•
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР		•	•
ВСТРОЕННЫЙ ГИГРОСТАТ			•
2-Х ПОЗИЦИОННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		•	•
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*	10	4, 5	1, 4

* Смотрите раздел "Схемы подключения".



Фильтры
Для предотвращения загрязнения вытяжной системы, вентиляторы оборудованы фильтрами.



Обратный клапан
Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.

Два обратных клапана
Ø80 и Ø100 мм

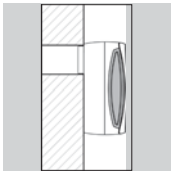




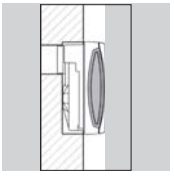


Центробежное рабочее колесо
Вентиляторы обладают низким уровнем шума и высоким статическим давлением.

Примеры установки



Открытая установка.



Встроенная установка.

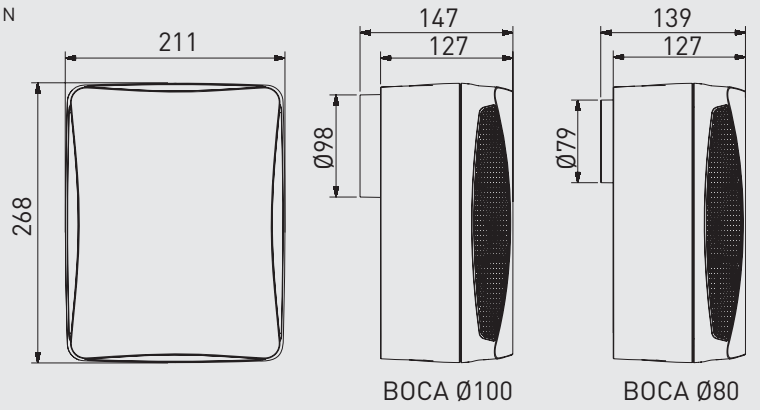
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)		Потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Класс изоляции/ IP	Ø воздухо-вода (мм)	Вес (кг)
EBB-100N	HS	1500	29	0,13	110	44	II/IP44	100/80	1,8
	LS	1040	15	0,06	70	34			
EBB-170N	HS	1120	48	0,23	230	43	II/IP44	100	3
	MS	850	38	0,16	160	37			
	LS	910	31	0,13	90	34			
EBB-250N	HS	1240	53	0,23	280	46	II/IP44	100	3
	MS	990	41	0,17	210	36			
	LS	930	31	0,13	140	37			

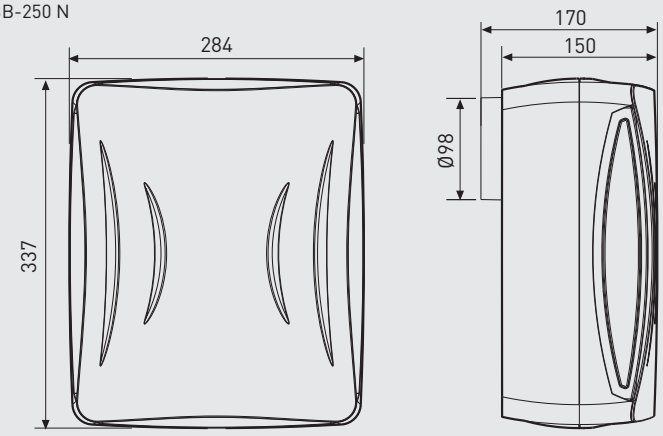
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве

РАЗМЕРЫ (мм)

EBB-100 N



EBB-170 N и EBB-250 N



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-75
Алюминиевая решётка.



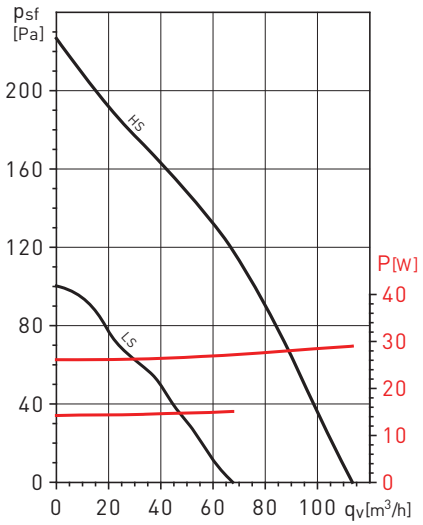
REB
Электронный однофазный регулятор скорости.



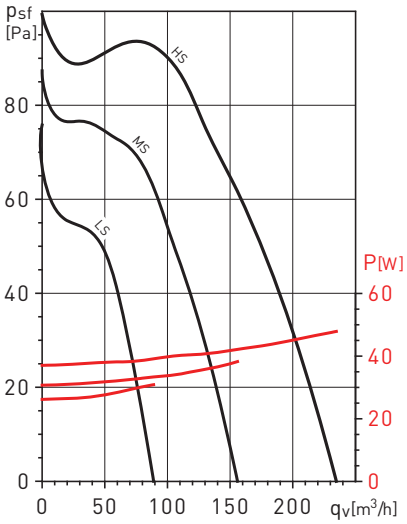
REGUL-2
Двух скоростной пульт управления.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

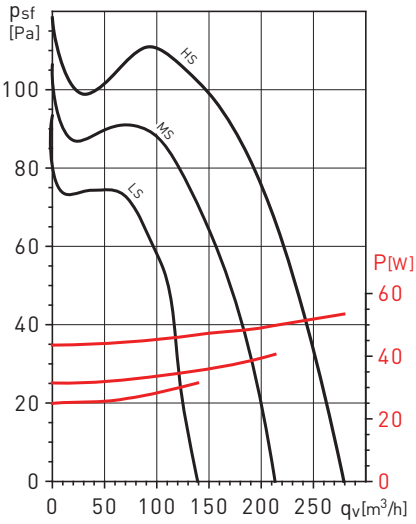
EBB-100N



EBB-170N



EBB-250N





Вытяжные вентиляторы серии HCM-N предназначены для настенной или оконной установки, с непосредственным выбросом воздуха без системы воздуховодов.
Корпус и крыльчатка вентилятора изготовлены из пластика.
Вентиляторы укомплектованы однофазными электродвигателями (230 В - 50 Гц), класс защиты IPX4, класс изоляции B, плавким предохранителем и инерционными жалюзи.
Вентиляторы имеют II класс электробезопасности.
Рабочая температура от 0°C до +40°C.

Инерционные жалюзи
Инерционные жалюзи автоматически открываются под действием воздушного потока при включении вентилятора и закрываются при его выключении.



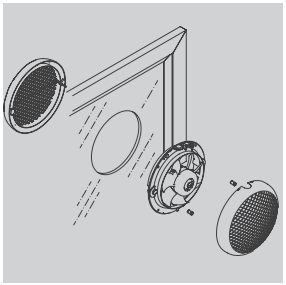




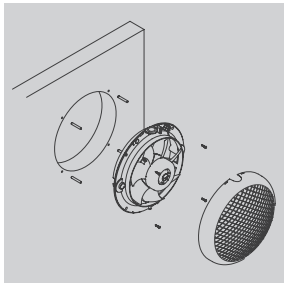
Защитная решетка
Защитная решетка препятствует попаданию в вентилятор посторонних предметов.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

При оконной установке необходимо закрепить, при помощи двух винтов, в заранее проделанном отверстии внутреннюю и внешнюю части вентилятора.
При настенной установке необходимо закрепить, при помощи четырех шурупов, внутреннюю часть вентилятора на стене на заранее подготовленном отверстии.

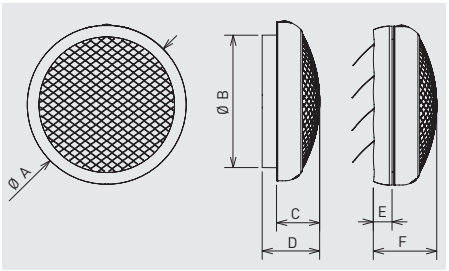


Оконная установка
Толщина стекла от 3 до 6 мм
Диаметр отверстия в стекле (мм):
HCM-150 N: от 183 до 188
HCM-180 N: от 220 до 225
HCM-225 N: от 262 до 267



Настенная установка
Диаметр отверстия в стене (мм):
HCM-150 N: от 183 до 188
HCM-180 N: от 220 до 225
HCM-225 N: от 262 до 267

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	ØA	ØB	C	D	E	F
HCM-150 N	214	174	60	88	35	98
HCM-180 N	255	205	86	120	35	135
HCM-225 N	298	248	89	119	35	125

АКСЕССУАРЫ



REB
Однофазный электронный регулятор скорости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Напряжение при 50 Гц (В)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)	№ схемы подключения**
HCM-150 N	1900	25	230	220	42	0,9	11
HCM-180 N	2000	25	230	400	43	1,7	11
HCM-225 N	1350	40	230	695	46	1,8	11

* Уровень звукового давления измерен со стороны входа воздуха на расстоянии 1,5 м в свободном пространстве.
** Смотрите раздел ¨Схемы подключения¨.

Вентиляторы серии HV-STYLVENT предназначены для установки на окно или стеновую панель толщиной от 3 мм до 25 мм (модель HVE - для скрытой установки в стену толщиной от 190 мм до 340 мм). Вентиляторы поставляются с решетками из высококачественного ABS пластика, автоматическими жалюзи и однофазными электродвигателями (230В-50Гц). Вентиляторы имеют класс защиты IPX4 и II класс электробезопасности.
Модельный ряд вентиляторов HV-STYLVENT состоит из трех типоразмеров: 150, 230 и 300 мм, которые включают различные опции, что делает их идеальным решением во многих бытовых, коммерческих и промышленных помещениях.
Рабочая температура от 0°C до +45°C.



ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН ГАРМОНИРУЕТ С ЛЮБЫМ ИНТЕРЬЕРОМ



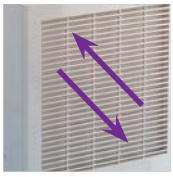








Жалюзи
Предотвращают обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Реверсивная работа
Вентилятор может работать на вытяжку или на приток.



Пассивная вентиляция
Жалюзи открыты, вентилятор выключен.

HV-AE



Стандартная модель
- Однофазный электродвигатель (230В-50Гц) со встроенной термозащитой.
- Одна скорость.
- II класс электробезопасности.
- Реверсивная работа для моделей 230 и 300 (при использовании пульта управления CR-150 или REB-1R).
- Автоматические жалюзи с термоприводом.

HV-150 AE:
1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
2 - Вентилятор работает на вытяжку, жалюзи открыты.

HV-230 AE и HV-300 AE (при использовании пульта управления CR-150 или REB-1R):
1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
2 - Вентилятор работает на вытяжку или на приток, жалюзи открыты.

HV-M



Модель оснащена шнуровым выключателем
- Одна скорость (HV-150 M), две скорости (HV-230 M и 300 M).
- Реверсивная работа для моделей 230 и 300.
- Режим естественной вентиляции (жалюзи открыты, вентилятор выключен, за исключением модели HV-150 M).
- Световой индикатор режима работы.

HV-150 M:
1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
2 - Вентилятор работает на вытяжку, жалюзи открыты.

HV-230 M и HV-300 M:
1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
2 - Вентилятор работает на высокой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
3 - Вентилятор работает на низкой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
4 - Вентилятор выключен, жалюзи открыты (естественная вентиляция).
5 - Вентилятор работает на высокой скорости на приток, жалюзи открыты.

HV-A



Модель предназначена для работы с пультами управления CR
- Одна скорость (HV-150 A), две скорости (HV-230 A и 300 A).
- Реверсивная работа для моделей 230 и 300.
- Режим естественной вентиляции (жалюзи открыты, вентилятор выключен).
- Световой индикатор режима работы.

HV-150 A (при использовании пульта управления CR-150):
1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
2 - Вентилятор выключен, жалюзи открыты (естественная вентиляция).
3 - Вентилятор работает на вытяжку, жалюзи открыты.

HV-230 A и HV-300 A (при использовании пульта управления CR-300):
1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
2 - Вентилятор работает на высокой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
3 - Вентилятор работает на низкой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
4 - Вентилятор выключен, жалюзи открыты (естественная вентиляция).
5 - Вентилятор работает на высокой скорости на приток, жалюзи открыты.

HV-RC



Модель оснащена беспроводным радио пультом
- Две скорости.
- Режим естественной вентиляции.
- Реверсивная работа.
- Автоматические жалюзи с термоприводом.
- Световой индикатор режима работы.

HV-230 RC и HV-300 RC

1 - Вентилятор выключен, жалюзи открыты (естественная вентиляция).
2 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
3 - Вентилятор работает на высокой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
4 - Вентилятор работает на высокой скорости на приток, жалюзи открыты.
5 - Вентилятор работает на низкой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
6 - Вентилятор работает на низкой скорости на приток, жалюзи открыты.

HVE



Модель для скрытой установки

Модель предназначена для скрытой установки в стену толщиной от 190 мм до 340 мм. При этом, видимыми остаются только внутренняя и наружная решетки вентилятора.

HVE-230 AE: Режимы работы идентичны модели HV-230 AE.
HVE-230 A: Режимы работы идентичны модели HV-230 A.
HVE-230 RC: Режимы работы идентичны модели HV-230 RC.

МОДЕЛИ

Модель	Скрытая установка	Одна скорость	Две скорости	Реверсивный	Естествен. вентиляция	Шнур. выкл.	Пульты управления			Радио пульт*
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-150 M		•				•				
HV-230 M			•	•	•	•				
HV-300 M			•	•	•	•				
HV-150 AE		•						•		
HV-230 AE		•		•			•			
HV-300 AE		•		•			•			
HV-150 A		•			•			•		
HV-230 A			•	•	•				•	
HV-300 A			•	•	•				•	
HV-230 RC			•	•	•					•
HV-300 RC			•	•	•					•
HVE-230 AE	•	•		•			•			
HVE-230 A	•		•	•	•				•	
HVE-230 RC	•		•	•	•					•

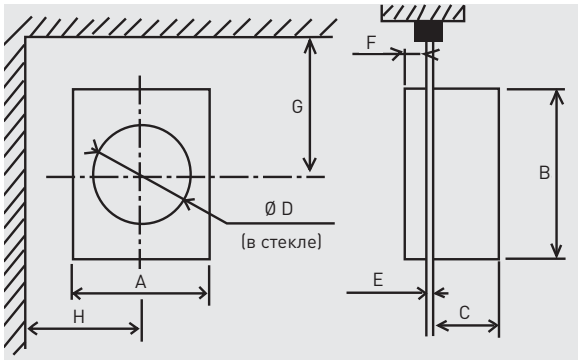
* При помощи одного радио пульта можно управлять несколькими вентиляторами HV-RC, при этом вентиляторы будут работать в одном режиме и расстояние между ними должно быть более 1,5 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха (м³/ч)			Уровень звукового давления (дБ(А))**		Вес (кг)	Номер схемы подключения*
				Вытяжка		Приток				
				Высокая скорость	Низкая скорость		Высокая скорость	Низкая скорость		
HV-150 AE	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0	11
HV-150 M	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0	11
HV-150 A	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0	11
HV-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23
HVE-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23, 24, 25, 30
HV-230 M	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23, 24, 25, 30
HV-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	29
HVE-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	26, 27, 28
HV-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	26, 27, 28
HVE-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	11
HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	5,1	11
HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1	23, 24, 25, 30
HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1	26, 27, 28
HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1	11

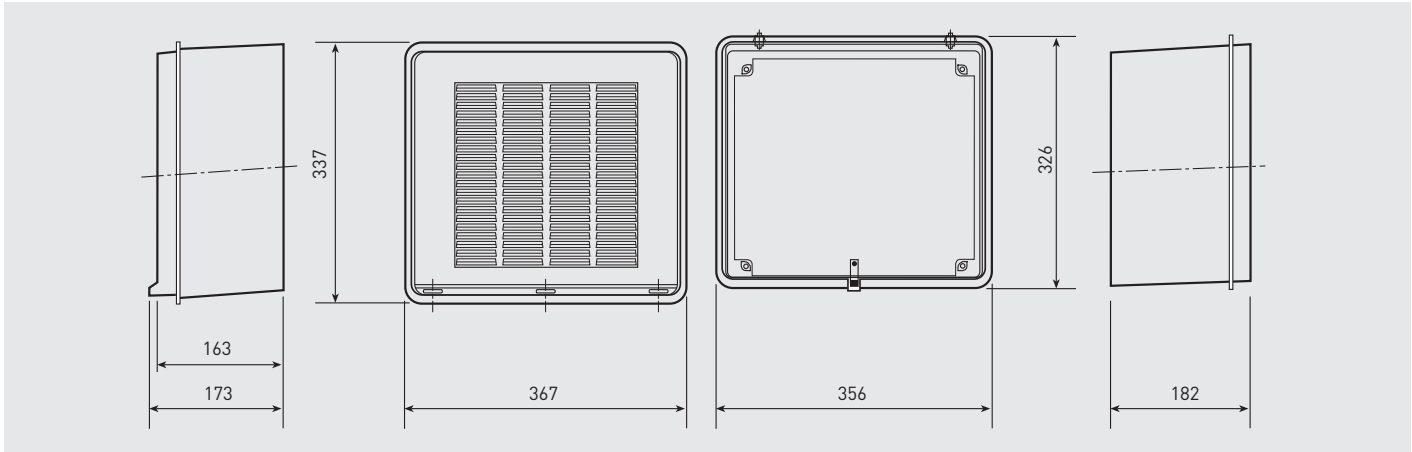
* Смотрите раздел "Схемы подключения".
** Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

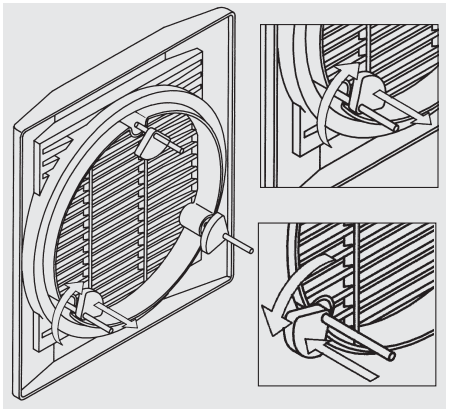


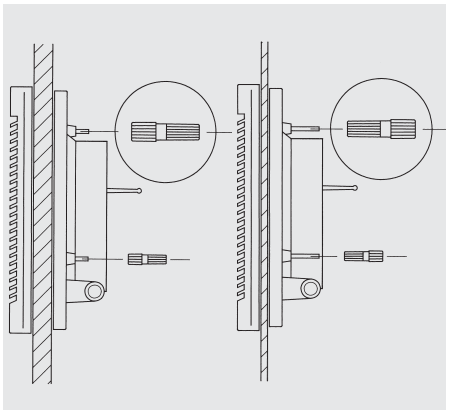
Модель	A	B	C	Ø D		E		F	G	H
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.		Мин.	Мин.
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220

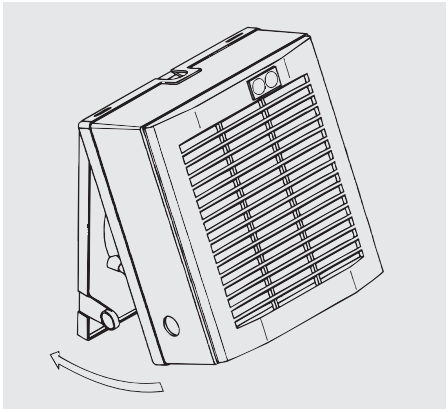
РАЗМЕРЫ (мм)
Модель HVE



УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА НА ОКНО ИЛИ СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ ТОЛЩИНОЙ ОТ 3 ММ ДО 25 ММ







Три шага быстрой и простой установки

Шаг 1 - Наружная решетка
Наружная решетка крепится на стекле при помощи трех резиновых фиксаторов. Приложите решетку к отверстию в стекле и поверните фиксаторы так, как показано на рисунке.

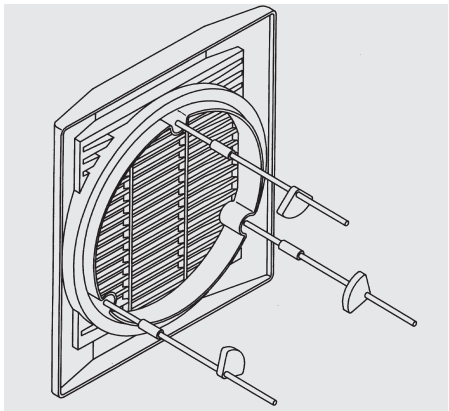
Шаг 2 - Корпус вентилятора
Приложите корпус вентилятора к стеклу и закрепите его на шпильках при помощи фиксаторов, заворачивайте его стороной, соответствующей толщине вашего стекла/панели:

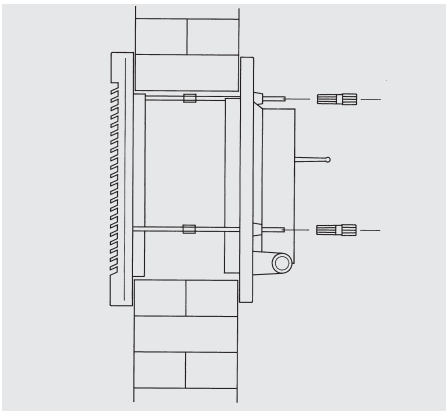
3 мм< толщина <10 мм ←

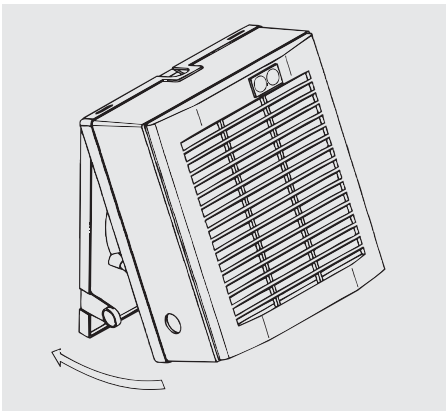
10 мм< толщина <25 мм ←

Шаг 3 – Внутренняя решетка
Установите внутреннюю решетку на корпус, для этого совместите центрирующие штыри с отверстиями на решетке и защелкните фиксаторы.

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ВЕНТИЛЯТОР МОЖНО УСТАНОВИТЬ НА СТЕНУ ТОЛЩИНОЙ ОТ 25 ММ ДО 300 ММ

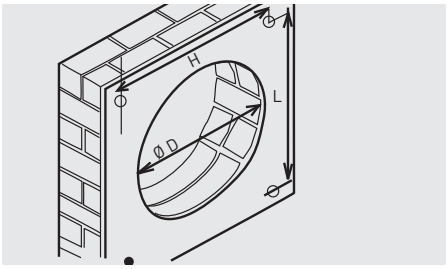






Используйте для этого удлиненные шпильки
(дополнительная принадлежность)

Установите удлиненные шпильки на наружную решетку и обрежьте их (длина удлинителя шпильки должна быть на 5 мм меньше толщины стены). Проделайте отверстие в стене в соответствии с размерами, указанными в таблице справа.
Внутренняя часть стены должна быть ровная и гладкая.
На внутренней части стены сделайте отверстия для крепления корпуса.
Установите наружную решетку на место и закрепите с внутренней стороны стены при помощи трех резиновых фиксаторов.
Вставьте в проделанные ранее отверстия дюбели и закрепите корпус вентилятора на стене при помощи двух или четырех саморезов.
Завершите установку в том же порядке, что и для стандартной оконной установки.



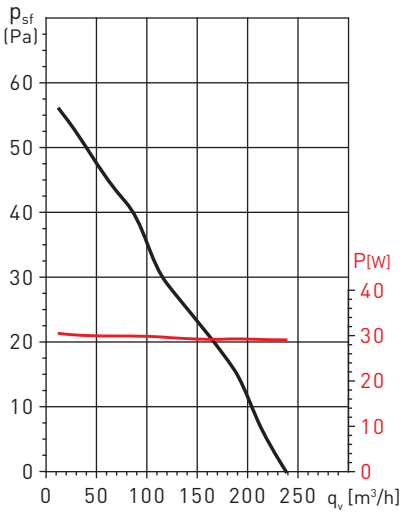
Модель	Ø D		H*	L*
	Мин.	Макс.		
HV-150	187	190	117	121
HV-230	259	262	152	185
HV-300	327	330	322,5	357,3

* у модели HV-150 есть только 2 отверстия для крепления на стене.

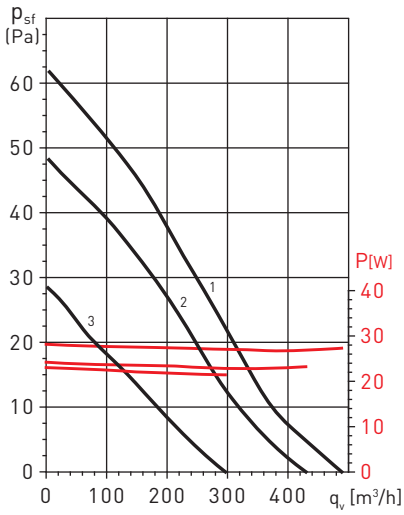
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf} статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89 и BS 848 часть 1.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

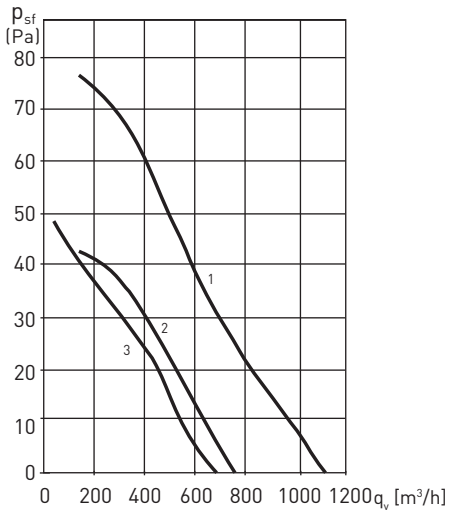
HV-150



HV-230

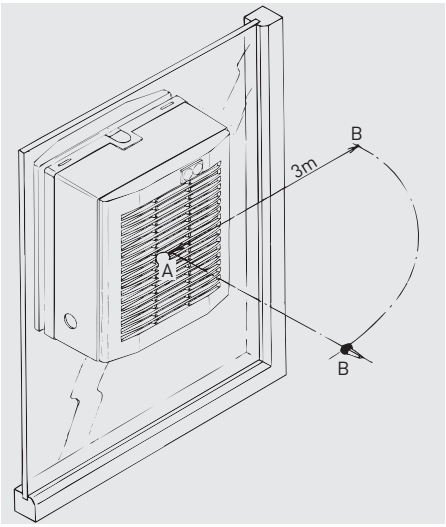


HV-300



1- Высокая скорость в режиме вытяжки.
2- Низкая скорость в режиме вытяжки.
3- в режиме притока.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



В таблице с техническими характеристиками приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 метра от вентилятора, в свободном пространстве (точка B на рис.).
Для получения значений уровня звуковой мощности на входе или выходе воздуха из вентилятора (точка A на рис.), необходимо к значениям уровня звукового давления (из таблицы с техническими характеристиками) прибавить поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:

На входе воздуха							
Lw(A)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
HV-150	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
HV-230	+10,5	+10,5	+13,5	+16,5	+13,5	+5	+0,5
HV-300	+8,5	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5

На выходе воздуха							
Lw(A)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
HV-150	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5
HV-230	+9	+11	+16,5	+18	+15	+6,5	+0,5
HV-300	+7	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CR-150
Настенный проводной пульт управления.
– Клавиша вкл./выкл. вентилятора (✱ - ≋)
– Клавиша откр./закр. жалюзи.
– Один пульт CR-150 может управлять до 5 ветиляторов HV-150.



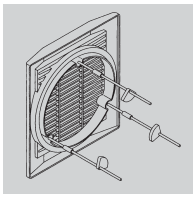
CR-300
Настенный проводной пульт управления.
– Ручка переключения режимов работы (0,••,•,≋)
– Переключение режимов приток/вытяжка (,).
– Один пульт CR-300 может управлять до 5 вентиляторами HV-230 или HV-300.



REB-1R
Регулятор скорости с переключателем режимов приток/вытяжка.
Только для моделей: HV-230 AE, HV-300 AE и HVE-230 AE.



Соединительный кабель
7-ми жильный кабель для подключения вентиляторов HV-230 A и HV-300 A к пульту управления CR-300. (Поставляется в бухте длиной 10 м).



Удлинитель резьбовой шпильки
Используется для установки вентиляторов серии HV-STYLVENT на стену толщиной от 25 до 300 мм.

Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность (ВА)	Ток (А)	Класс изол.	Диапазон рабочих температур	Размеры (мм)		
	Частота (Гц)	Напряжение (В)						Д	Ш	В
REB-1R	50	220-240	IP40	400	1	II	0-40˚C	160	58	88
CR-150								88	47	88
CR-300								158	57	88



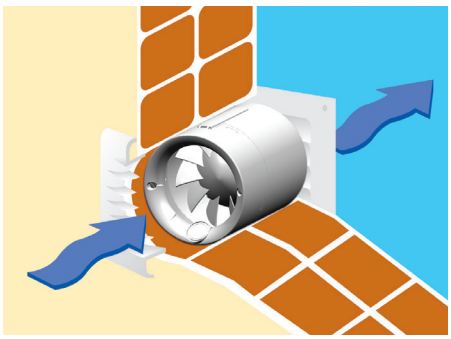
Канальные вентиляторы серии SILENTUB обладают очень низким уровнем шума и предназначены для использования в небольших системах вентиляции с воздуховодами или для скрытого монтажа в стене для непосредственной циркуляции воздуха между двумя соседними помещениями.
Вентиляторы укомплектованы однофазными электродвигателями (230 В - 50 Гц, класс защиты IP44, класс электробезопасности II), обратным клапаном и шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания. Электродвигатель закреплен в корпусе при помощи специальных резинометаллических втулок, которые предотвращают передачу вибраций и шума.
Рабочая температура воздуха от 0°C до +40°C.

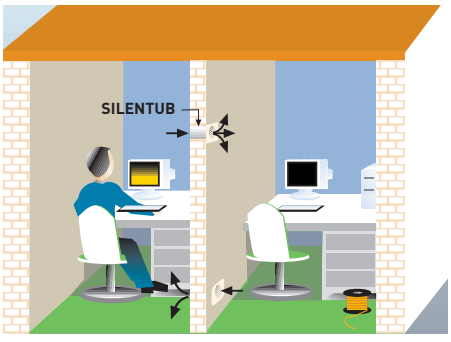


Обратный клапан
Препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе. Открывается под действием потока воздуха от вентилятора.



Резинометаллические втулки
Предотвращают передачу вибраций и шума от электродвигателя к корпусу вентилятора.





SILENTUB-100 может устанавливаться внутри стены, это удобное решение для вентиляции небольших помещений или распределения тепла между соседними помещениями.

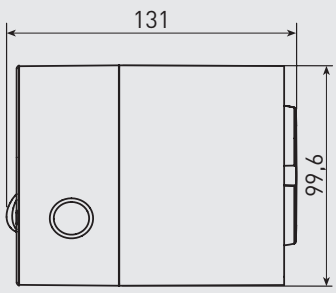
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

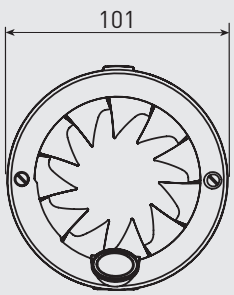
Модель	Частота вращения (об/мин)	Максимальная потребляемая мощность (Вт)	Внешний диаметр (мм)	Максимальный расход воздуха ($м^3/ч$)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)	Схема подключения**
SILENTUB-100	2450	12	100	100	37,5	0,5	2, 3, 11
SILENTUB-200	2350	16	120	190	42	0,7	2, 3, 11

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, на всасывающей стороне, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

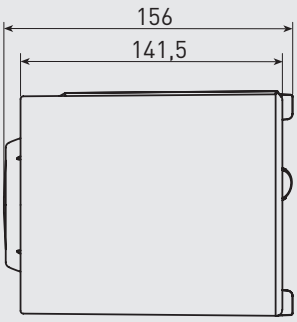
РАЗМЕРЫ (мм)

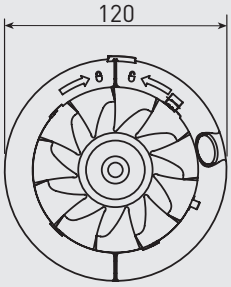
SILENTUB-100





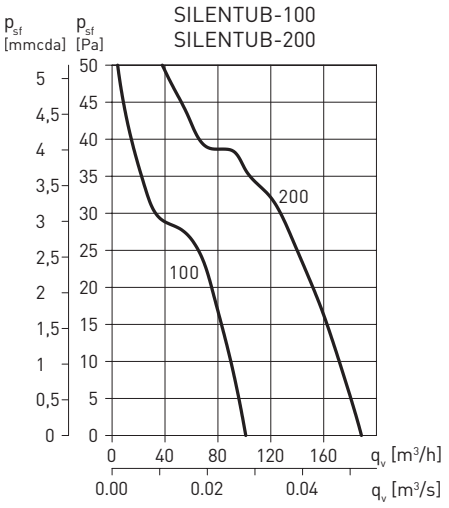
SILENTUB-200





РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v расход воздуха в $м^3/ч$ и $м^3/с$.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99; при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



АКСЕССУАРЫ



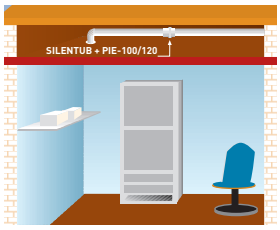
PIE-100/120
Монтажный кронштейн.



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GR-100
GRA
Алюминиевая решётка.





CX
Червячные хомуты.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.

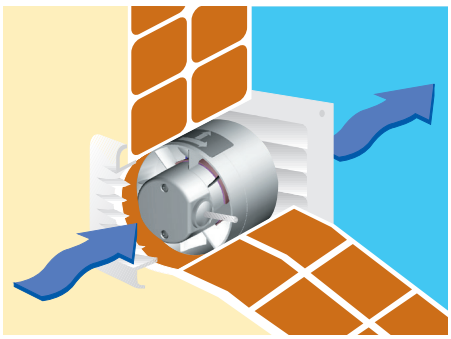


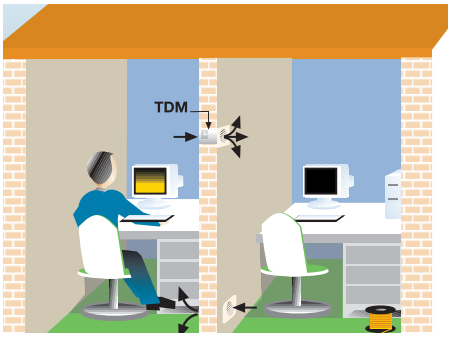
Модель TDM-100 и TDM 200



Модель TDM-300

Круглые канальные вентиляторы серии TDM предназначены для использования в небольших системах вентиляции с воздуховодами или для монтажа в стене, для непосредственной циркуляции воздуха между двумя соседними помещениями.
Вентиляторы комплектуются однофазными электродвигателями (230В-50Гц), класс электробезопасности II, класс изоляции IPX4, со встроенной защитой от перегрева.
Модели Z оснащаются электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками.
Рабочие температуры: от 0°C до +40°C.





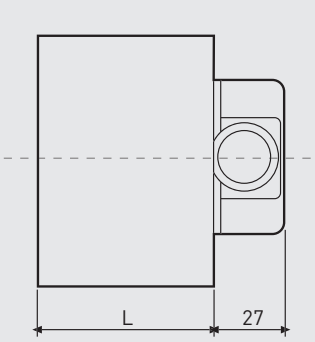
Модели 100 и 200 могут устанавливаться внутри стены, это удобное решение для вентиляции небольших помещений или распределения тепла между соседними помещениями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

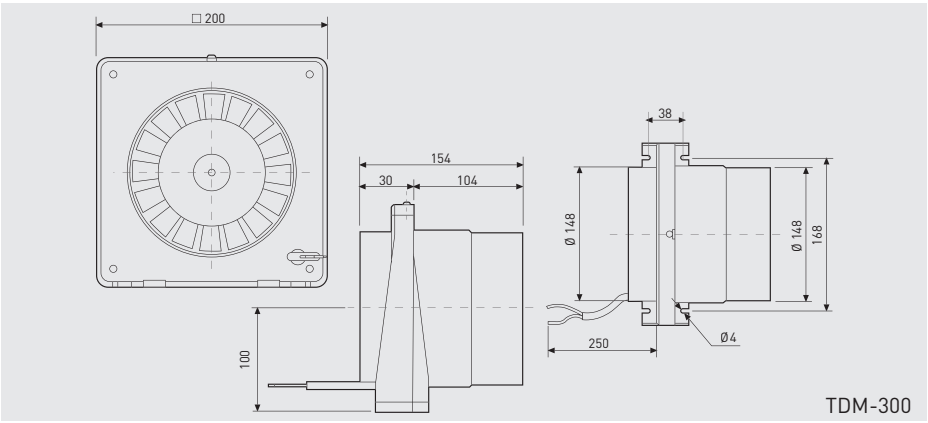
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ø воздуховода (мм)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)	Схема подключения **
TDM-100	2500	13	100	110	40	0,4	2, 3, 11
TDM-200	2600	25	125	200	44,5	0,6	2, 3, 11
TDM-300	2200	35	150	300	45	1,5	2, 3, 11

* Уровень звукового давления измерен со стороны входа воздуха на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)

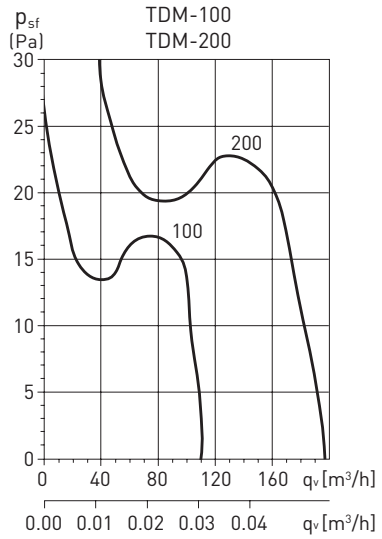


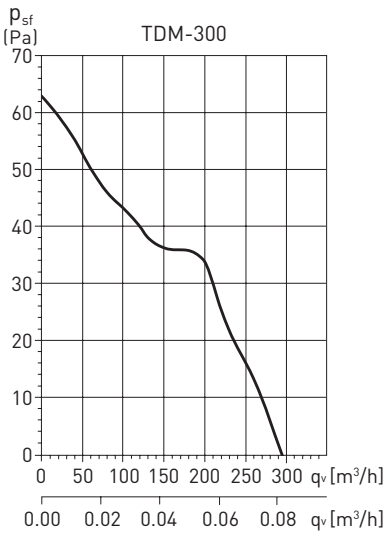
Модель	Ø D	L
TDM-100	99	67,5
TDM-200	118	78



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99; при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





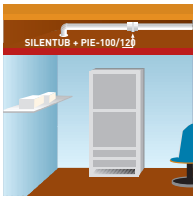
АКСЕССУАРЫ



PIE-100/120
Монтажный кронштейн.



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.





GR-100
GRA
Алюминиевая решётка.



CX
Червячные хомуты.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.

Модель вентилятора	Алюминиевая решётка	Пластиковые инерционные жалюзи	Червячные хомуты	Гибкие алюминиевые воздуховоды
TDM-100	GRA-100	PER-100W	CX-80/125	GSA-100
TDM-200	GRA-100	PER-125W	CX-125/215	GSA-125
TDM-300	GRA-150	PER-160W	CX-125/215	GSA-150

МОДЕЛИ 160 - 1000



(Модели 350, 500, 800 и 1000)

НОВЫЕ МОДЕЛИ

Канальные вентиляторы TD-SILENT разработаны специально для помещений с высокими требованиями к низкому уровню шума.
Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика и комплектуются высокоэффективными крыльчатками с диагональными лопатками.
Конструктивно, вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора. Корпус вентилятора двойной, между внешним и внутренним корпусом расположен слой звукопоглощающего материала.
Звуковые волны от крыльчатки и электродвигателя проходят сквозь внутренний перфорированный корпус и, под определенным углом, направляются на слой шумопоглощающего материла, где гасятся практически на сто процентов[1]. Использование резиновых уплотнителей на патрубках вентилятора позволяет исключить передачу вибраций от вентилятора к воздуховодам.

[1] За исключением модели TD-160 SILENT, снижение шума в которой достигается за счет резиновых «сайлент-блоков», на которых установлен электродвигатель (запатентованная технология S&P).

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции B.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Вентиляторы TD-SILENT оснащаются однофазными двух или трехскоростными электродвигателями, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.

TD-SILENT-T (модели с таймером)
Модели TD-SILENT-T (от 250 до 1000 типоразмера) оснащаются регулируемым таймером задержки выключения.
Таймер можно настроить на время задержки от 1 до 30 мин.
В зависимости от модели, вентиляторы TD-SILENT-T комплектуются одно или трехскоростными однофазными электродвигателями. У трехскоростных моделей функция таймера работает только на высокой скорости и дополнительная регулировка скорости невозможна.

МОДЕЛИ 1300 И 2000



(Модель 2000)

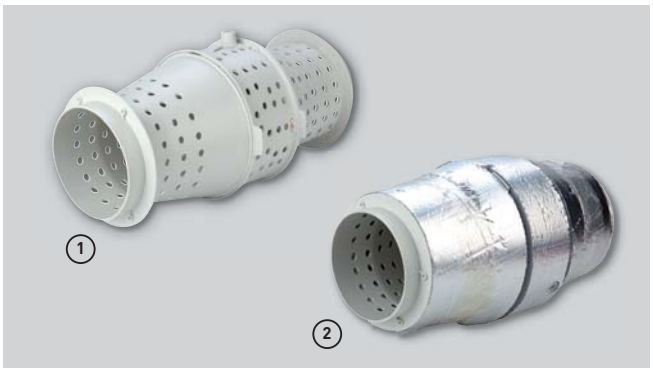
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора. Корпус вентилятора двойной, изготовлен из листовой стали и покрыт эпоксидно-полиэфирной краской, между внешним и внутренним корпусом проложен слой негорючего стекловолокна (M0).

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Вентиляторы оснащаются однофазными трехскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева и конденсатором.
Вентиляторы комплектуются внешними клеммными коробками с классом защиты IP55.

МОДЕЛИ 250-1000



Малая высота корпуса
Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например за подшивным потолком.



Сверхнизкий уровень шума
Звуковые волны проходят через внутренний перфорированный корпус вентилятора ① и гасятся слоем шумопоглощающего материала ②.



Быстроразъемные хомуты
Быстроразъемные хомуты, снабженные резиновыми уплотнителями, упрощают монтаж и обслуживание вентилятора, а также, гасят всю вибрацию от вентилятора.



Клеммная коробка вращается на 360°
Для удобства подключения, клеммная коробка может вращаться на 360°.



Специальные резиновые уплотнители
Резиновые уплотнители препятствуют перетоку воздуха.



Монтажный кронштейн
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.

Удобство монтажа



При помощи отвертки, ослабьте защелку.



Откройте быстроразъемные хомуты с обоих сторон вентилятора.



Извлеките корпус вентилятора из монтажного кронштейна и закрепите монтажный кронштейн на подходящей поверхности.



Откройте клеммную коробку.



Подключите вентилятор к пульту управления и сети электропитания.



Установите корпус вентилятора обратно в монтажный кронштейн и закройте хомуты.



МОДЕЛИ С ТАЙМЕРОМ
TD-SILENT-T (от 250 до 1000) оснащаются таймером задержки выключения (1-30 мин.) и 1-но или 3-х скоростными электродвигателями (зависит от модели) без возможности дополнительной регулировки скорости.

МОДЕЛЬ 160



У модели TD-160/100N SILENT электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибрации на корпус вентилятора. Такая конструкция позволяет достичь низкого уровня шума без применения особого звукоизолирующего корпуса.



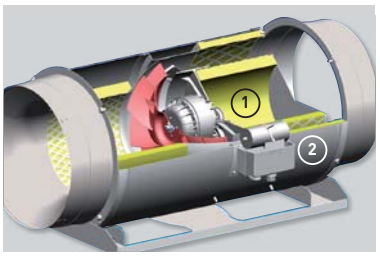
МОДЕЛИ 1300 И 2000



Малая высота корпуса
Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например за подшивным потолком.



Простота обслуживания
Для проведения чистки и ревизии, корпус вентилятора можно снять с монтажного кронштейна без демонтажа воздуховодов.





Сверхнизкий уровень шума
① Слой шумопоглощающего стекловолокна
② Внешний корпус
③ Диффузор со стороны входа воздуха
④ Шумопоглощающий тоннель



Монтажный кронштейн
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.



Внешняя клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения вентиляторы оборудованы внешней клеммной коробкой (класс защиты IP55).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TD-SILENT	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Ø воздуховода (мм)	Пульт управления	№ схемы подключения ***
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	7, 8, 9
	2200	18	0,11	150	22					
TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	7, 8, 9
	1680	21	0,1	200	20					
TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	7, 8, 9
	1650	21	0,1	260	18					
TD-500/150-160 SILENT 3V **	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	10
	2060	50	0,22	450	22					
	1610	45	0,2	350	17					
TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	10
	1870	92	0,47	780	24					
	1660	90	0,46	690	22					
TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	10
	2210	127	0,55	910	27					
	1920	122	0,53	790	24					
TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	13
	2230	163	0,68	1.160	33					
	2030	144	0,6	1.040	31					
TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P	13
	2490	232	0,97	1.610	38					
	2240	190	0,78	1.480	36					

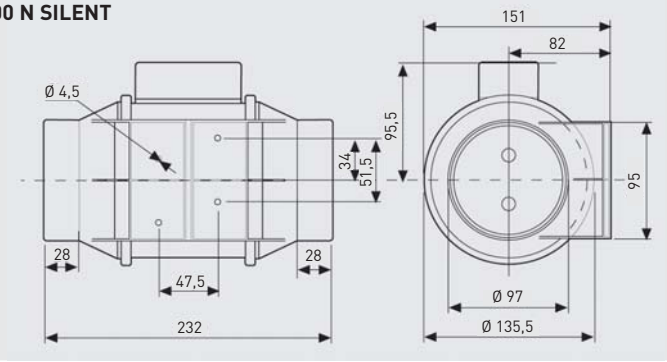
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).
*** Смотрите раздел "Схемы подключения".

TD-SILENT T (модели с таймером)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Ø воздуховода (мм)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100
TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100
TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125
TD-500/150-160 SILENT T 3V**/***	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150
	2150	44	0,19	470	31			
	1820	41	0,18	390	26			
TD-800/200 SILENT T 3V**	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200
	1870	92	0,47	780	24			
	1660	90	0,46	690	22			
TD-1000/200 SILENT T 3V**	2450	130	0,55	1040	29	-20/+60	8,7	200
	2210	127	0,55	910	27			
	1920	122	0,53	790	24			

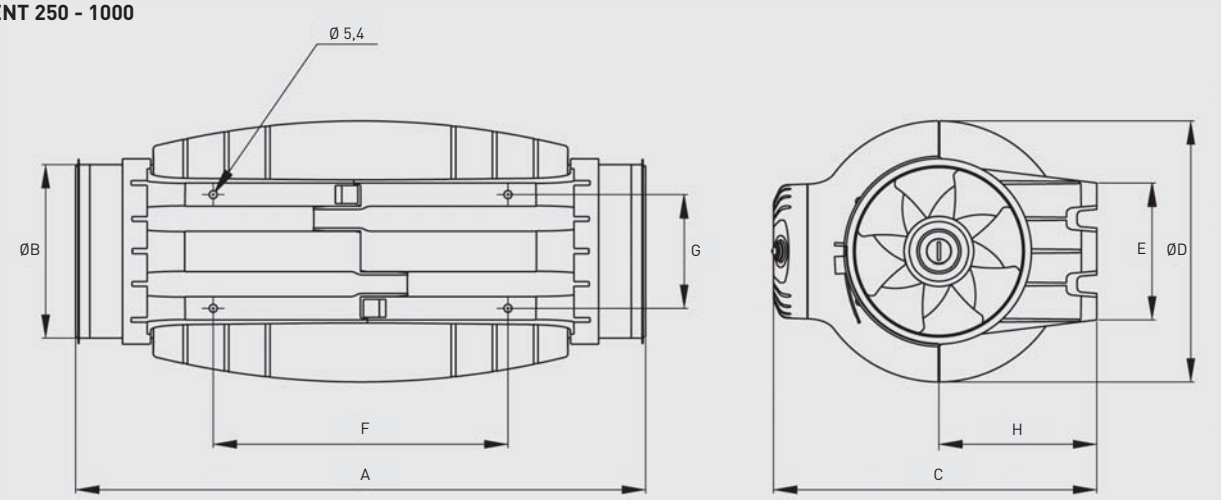
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Функция таймера доступна только на высокой скорости.
*** Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).
**** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)

TD-160/100 N SILENT



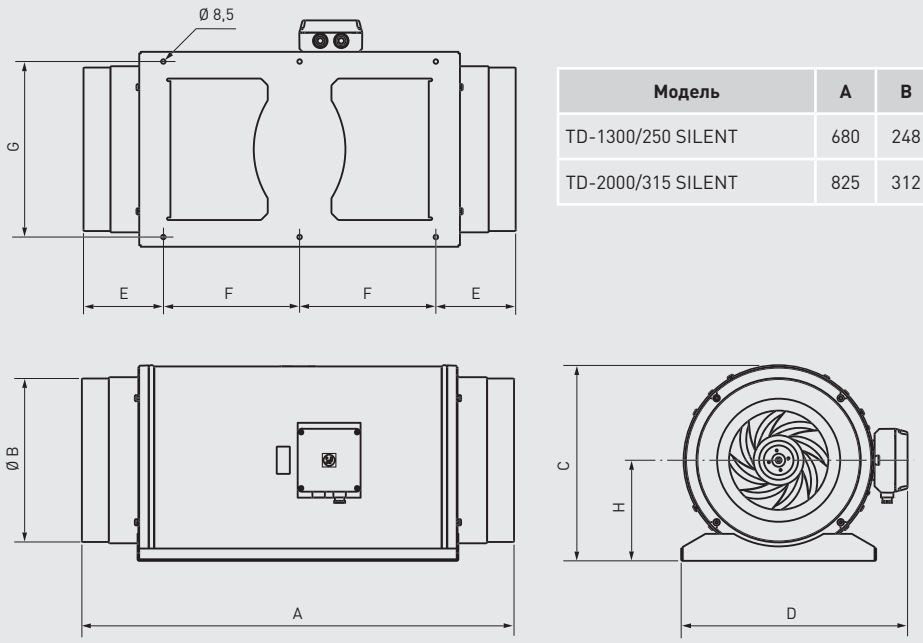
TD-SILENT 250 - 1000



Модель	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

TD-SILENT 1300 и 2000



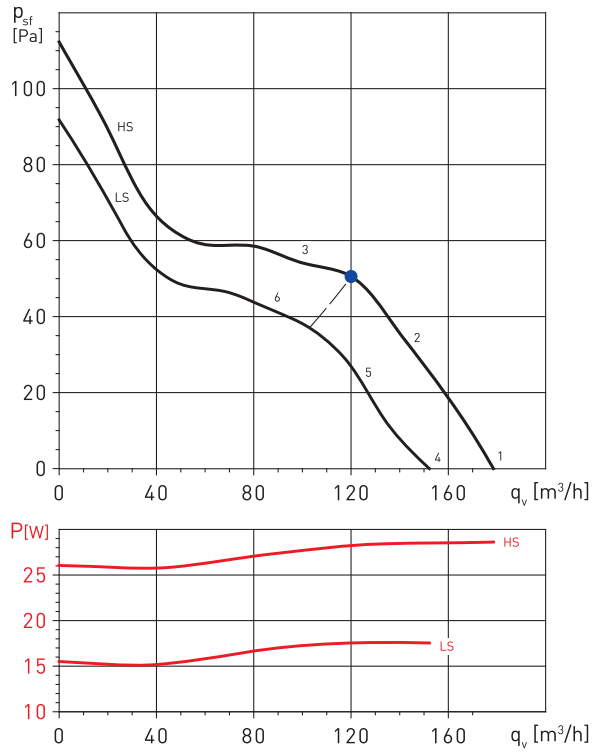
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

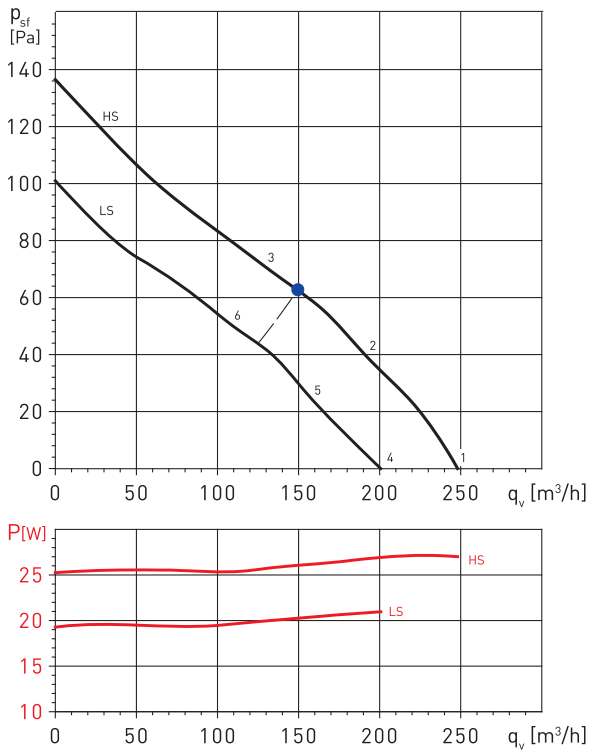
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-160/100N SILENT



TD-250/100 SILENT



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	На выходе	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	К окруж.	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	На входе	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	На выходе	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	К окруж.	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	На входе	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	На выходе	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	К окруж.	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	На входе	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	На выходе	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	К окруж.	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	На входе	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	На выходе	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	К окруж.	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	На входе	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	На выходе	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	К окруж.	20	30	38	33	34	37	30	20	43

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

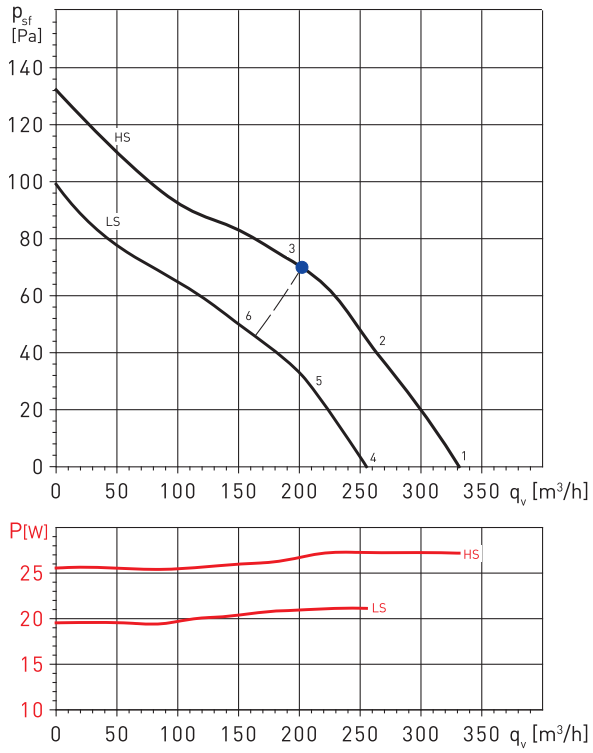
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	23	30	46	53	52	44	38	30	57
	На выходе	26	32	45	54	47	41	36	29	55
	К окруж.	22	27	41	42	36	31	25	18	46
2	На входе	24	32	46	52	52	45	38	30	56
	На выходе	24	33	44	52	46	41	37	29	54
	К окруж.	23	29	41	41	36	31	25	18	45
3	На входе	25	33	42	51	55	47	41	34	57
	На выходе	25	35	40	51	49	42	39	32	54
	К окруж.	23	30	37	40	39	34	27	22	44
4	На входе	23	33	42	47	48	38	31	25	51
	На выходе	23	33	40	47	42	34	29	24	49
	К окруж.	20	30	36	35	32	24	18	15	40
5	На входе	25	33	43	46	51	40	33	26	53
	На выходе	23	34	42	47	44	36	32	26	50
	К окруж.	22	31	37	35	34	26	19	16	41
6	На входе	24	31	39	48	51	43	36	28	54
	На выходе	25	33	38	49	45	38	34	27	51
	К окруж.	22	28	32	37	35	29	22	19	41

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

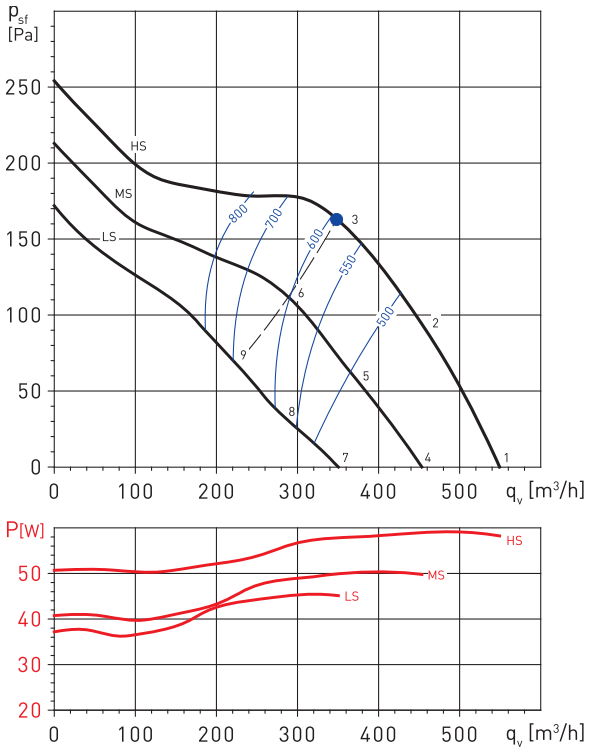
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-350/125 SILENT



TD-500/150-160 SILENT 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	22	26	41	51	51	43	36	29	54
	На выходе	27	28	42	50	51	44	36	28	55
	К окруж.	19	23	34	40	38	30	20	14	43
2	На входе	21	25	41	50	50	42	37	29	53
	На выходе	25	27	40	49	50	41	35	25	53
	К окруж.	18	22	34	39	37	29	21	15	42
3	На входе	23	30	45	53	51	46	40	31	56
	На выходе	23	31	44	51	49	43	38	31	54
	К окруж.	20	27	38	42	39	32	24	17	45
4	На входе	21	24	39	45	46	36	29	25	49
	На выходе	23	25	39	43	44	35	29	24	48
	К окруж.	18	25	32	35	33	22	14	13	39
5	На входе	21	25	38	44	46	35	31	25	49
	На выходе	22	26	37	42	43	33	29	24	47
	К окруж.	18	25	31	34	34	22	16	13	38
6	На входе	23	29	40	49	49	41	35	27	52
	На выходе	24	34	40	47	46	38	33	26	50
	К окруж.	19	30	33	38	36	27	20	16	42

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

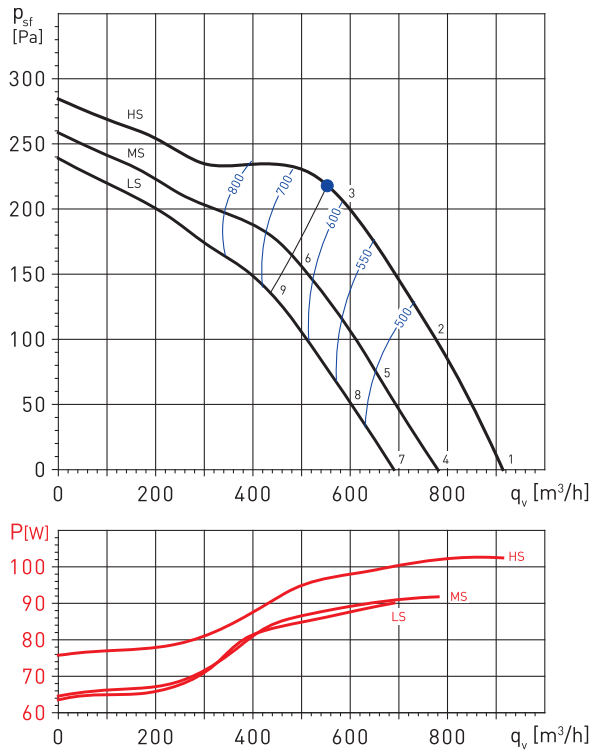
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	25	35	52	59	59	58	52	46	64
	На выходе	38	38	56	59	58	54	49	43	63
	К окруж.	18	28	41	40	43	41	33	28	47
2	На входе	24	34	50	57	56	55	48	41	62
	На выходе	33	36	54	56	57	51	45	38	61
	К окруж.	17	26	39	38	40	39	29	24	45
3	На входе	25	35	49	59	56	54	48	41	62
	На выходе	26	36	53	59	57	49	44	28	62
	К окруж.	18	28	38	40	40	37	29	24	45
4	На входе	20	31	48	54	54	53	48	41	60
	На выходе	33	34	51	54	54	49	45	39	59
	К окруж.	13	23	36	36	38	36	29	24	43
5	На входе	19	29	45	52	52	51	43	36	57
	На выходе	28	31	49	52	53	46	40	34	57
	К окруж.	12	21	34	33	35	34	24	19	40
6	На входе	20	30	45	54	51	50	43	36	57
	На выходе	21	32	49	54	52	45	39	24	57
	К окруж.	14	23	33	35	35	33	24	19	40
7	На входе	15	25	42	49	49	48	42	36	54
	На выходе	28	28	46	49	48	44	39	33	54
	К окруж.	8	18	31	30	33	31	23	18	38
8	На входе	13	23	40	46	46	45	37	30	51
	На выходе	22	25	43	46	47	40	34	28	51
	К окруж.	7	16	28	28	29	28	18	13	34
9	На входе	15	25	39	49	46	44	38	31	52
	На выходе	16	26	43	49	47	39	34	18	52
	К окруж.	8	17	28	30	29	27	19	13	35

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

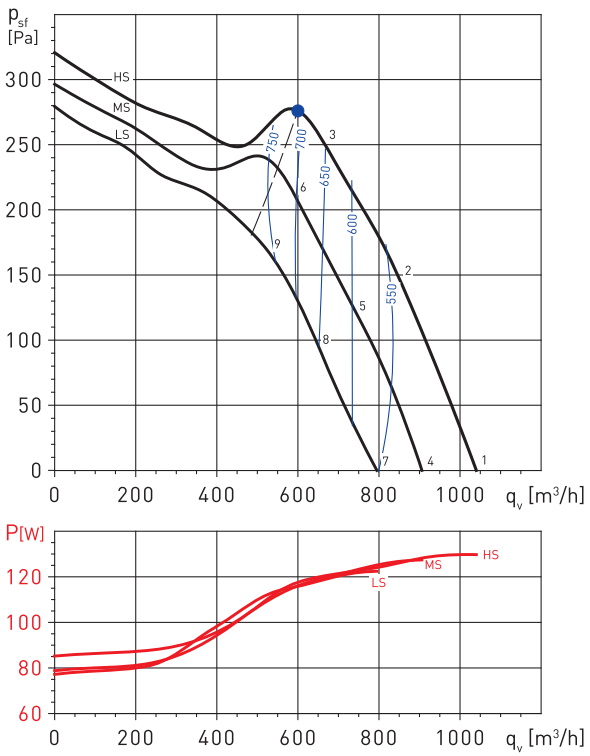
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-800/200 SILENT 3V



TD-1000/200 SILENT 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	27	40	49	60	61	62	57	51	66
	На выходе	44	46	51	60	64	63	60	53	69
	К окруж.	18	34	35	42	45	41	32	24	48
2	На входе	26	38	47	57	59	59	54	47	64
	На выходе	42	45	50	60	63	61	58	51	67
	К окруж.	18	32	33	40	42	39	29	20	46
3	На входе	26	40	50	60	61	60	56	50	66
	На выходе	33	40	51	60	61	59	55	49	65
	К окруж.	18	33	36	43	44	40	30	23	48
4	На входе	23	36	45	56	58	58	54	47	63
	На выходе	41	43	48	57	61	60	56	49	65
	К окруж.	14	30	31	39	41	38	28	20	45
5	На входе	23	35	43	54	56	56	51	44	61
	На выходе	39	41	47	56	59	58	54	47	63
	К окруж.	14	29	29	36	39	36	25	17	42
6	На входе	24	37	47	58	58	58	53	47	63
	На выходе	30	37	48	57	58	56	52	46	63
	К окруж.	15	31	33	41	42	38	27	20	45
7	На входе	20	34	43	53	55	55	51	44	60
	На выходе	38	40	45	54	58	57	54	47	62
	К окруж.	12	28	29	36	38	35	25	17	42
8	На входе	20	32	41	51	53	53	48	41	58
	На выходе	36	39	44	54	57	55	52	45	61
	К окруж.	12	26	27	34	36	33	23	14	40
9	На входе	22	35	45	56	56	56	51	45	61
	На выходе	28	35	46	55	56	54	50	44	60
	К окруж.	13	29	31	38	39	35	25	18	43

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

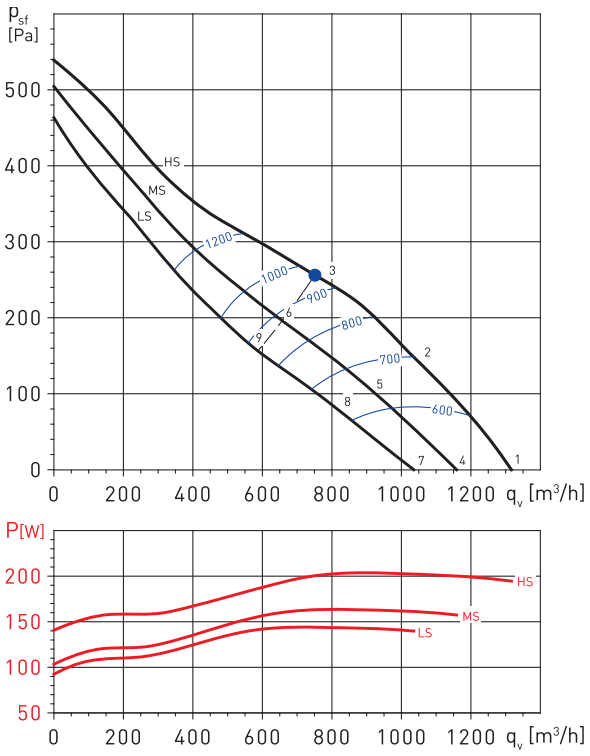
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	27	40	50	60	62	64	60	53	68
	На выходе	46	47	54	61	66	65	62	55	70
	К окруж.	17	33	35	44	45	43	35	28	49
2	На входе	27	38	49	59	61	62	56	49	66
	На выходе	41	43	52	59	63	61	57	50	67
	К окруж.	16	31	34	42	43	40	31	24	47
3	На входе	28	41	54	63	63	62	58	51	68
	На выходе	32	41	55	62	62	59	56	47	67
	К окруж.	17	33	39	46	45	41	33	26	50
4	На входе	26	39	49	59	61	63	58	51	67
	На выходе	44	46	53	59	64	64	61	53	69
	К окруж.	15	32	34	43	43	41	33	26	48
5	На входе	25	37	47	57	59	61	55	48	65
	На выходе	39	42	50	58	62	60	56	49	66
	К окруж.	15	29	33	41	42	39	30	23	46
6	На входе	26	39	52	61	61	61	56	50	67
	На выходе	31	39	54	60	61	58	54	46	65
	К окруж.	16	32	37	45	43	39	31	24	48
7	На входе	23	36	46	56	58	60	55	48	64
	На выходе	41	43	50	56	61	61	58	50	66
	К окруж.	12	29	31	40	40	38	30	23	45
8	На входе	23	34	45	54	57	58	52	45	62
	На выходе	37	39	47	55	59	57	53	46	63
	К окруж.	12	26	30	38	39	36	27	20	43
9	На входе	24	37	50	59	59	58	54	47	64
	На выходе	28	37	52	58	58	55	52	43	63
	К окруж.	13	30	35	43	41	37	29	22	46

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

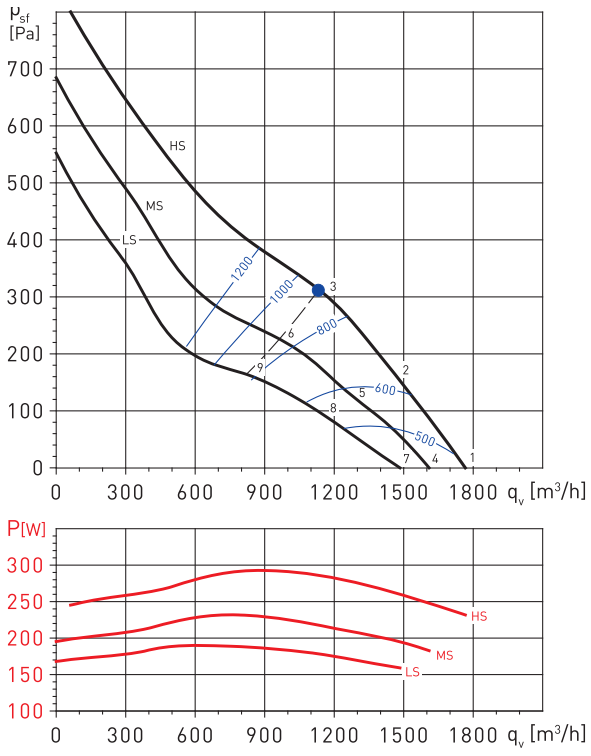
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-1300/250 SILENT 3V



TD-2000/315 SILENT 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	30	42	60	59	62	61	58	52	67
	На выходе	33	45	60	68	72	65	54	48	74
	К окруж.	26	31	46	42	55	48	39	38	57
2	На входе	32	43	62	60	61	60	56	51	67
	На выходе	30	46	61	69	71	63	52	47	74
	К окруж.	28	32	48	43	54	47	37	37	56
3	На входе	36	47	63	60	58	58	55	48	67
	На выходе	32	51	62	69	67	60	51	44	72
	К окруж.	32	36	49	43	51	45	36	34	54
4	На входе	27	39	57	56	59	58	55	49	65
	На выходе	30	42	57	65	69	62	51	45	72
	К окруж.	23	28	43	39	52	45	36	35	54
5	На входе	29	40	59	57	58	57	53	48	64
	На выходе	27	43	58	66	68	60	49	44	71
	К окруж.	25	29	45	40	51	44	34	34	53
6	На входе	33	44	60	57	55	55	52	45	64
	На выходе	29	48	59	66	64	57	48	41	69
	К окруж.	29	33	46	40	48	42	33	31	51
7	На входе	25	37	55	54	57	56	53	47	63
	На выходе	28	40	55	63	67	60	49	43	70
	К окруж.	21	26	41	37	50	43	34	33	52
8	На входе	27	38	57	55	56	55	51	46	62
	На выходе	25	41	56	64	66	58	47	42	69
	К окруж.	23	27	43	38	49	42	32	32	51
9	На входе	31	42	58	55	53	53	50	43	62
	На выходе	27	46	57	64	62	55	46	39	67
	К окруж.	27	31	44	38	46	40	31	29	49

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	34	48	60	63	66	64	59	55	70
	На выходе	42	54	67	69	73	66	52	49	76
	К окруж.	23	36	44	50	57	54	49	43	60
2	На входе	34	49	63	62	65	64	60	55	70
	На выходе	38	55	66	67	73	65	51	49	75
	К окруж.	23	37	47	49	56	54	50	43	60
3	На входе	37	56	64	63	63	62	58	52	70
	На выходе	36	61	68	71	68	62	49	46	74
	К окруж.	26	44	48	50	54	52	48	40	58
4	На входе	32	46	58	61	64	62	57	53	69
	На выходе	40	52	65	67	71	64	50	47	74
	К окруж.	21	34	42	48	55	52	47	41	58
5	На входе	32	47	61	60	63	62	58	53	68
	На выходе	36	53	64	65	71	63	49	47	73
	К окруж.	21	35	45	47	54	52	48	41	57
6	На входе	34	53	61	60	60	59	55	49	67
	На выходе	33	58	65	68	65	59	46	43	71
	К окруж.	23	41	45	47	51	49	45	37	55
7	На входе	30	44	56	59	62	60	55	51	66
	На выходе	38	50	63	65	69	62	48	45	72
	К окруж.	19	32	40	46	53	50	45	39	56
8	На входе	29	44	58	57	60	59	55	50	65
	На выходе	33	50	61	62	68	60	46	44	70
	К окруж.	18	32	42	44	51	49	45	38	54
9	На входе	30	49	57	56	56	55	51	45	63
	На выходе	29	54	61	64	61	55	42	39	67
	К окруж.	19	37	41	43	47	45	41	33	51

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REGUL 2
2-х скоростной пульт управления.



COM-2 / COM-3
2-х или 3-х скоростной пульт управления.

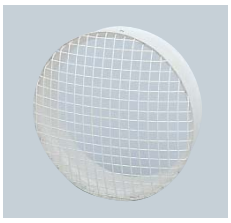


INTER 4P
3-х скоростной пульт управления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



MRJ-S/MRJ
Защитные решетки.



GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



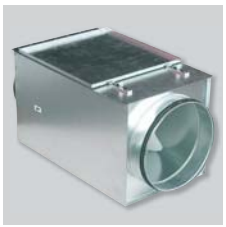
MCA-S/MCA
Обратные клапаны.



MAR-S/MAR
Переходы на прямоугольное сечение.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



НОВЫЕ МОДЕЛИ

Вентиляторы серии TD-MIXVENT изготавливаются из высококачественного пластика (модели от 160 до 800) и из листовой стали с эпоксидным покрытием (модели от 1000 до 6000). в зависимости от модели, вентиляторы комплектуются пластиковыми или алюминиевыми крыльчатками (см. раздел «Модели»).
Компактные размеры позволяют устанавливать вентилятор в ограниченном пространстве, а разборный корпус - проводить обслуживание без демонтажа воздуховодов.

Электродвигатели
Модели 160 – 2000:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Вентиляторы оснащаются однофазными двух или трехскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева.

Модели 4000 и 6000:
Класс защиты IP54, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками. Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
3ф - 400 в - 50 Гц
Однофазный вентилятор TD-4000/355 оснащен встроенной защитой от перегрева, а TD-6000/400 и трехфазные модели - встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Однофазные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением, а трехфазные - при помощи автотрансформатора или преобразователя частоты.



TD-MIXVENT-T (модели с таймером)
Модели TD-MIXVENT-T (от 160 до 800 типоразмера) оснащаются регулируемым таймером задержки выключения.
Таймер можно настроить на время задержки от 1 до 30 мин.
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются одно или трехскоростными однофазными электродвигателями. У трехскоростных моделей функция таймера работает только на высокой скорости и дополнительная регулировка скорости невозможна.

Вентиляторы серии TD-MIXVENT представляют собой идеальное решение для систем вентиляции небольших помещений, таких как офисы, магазины, квартиры и коттеджи.



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ





Компактная конструкция и высокая производительность вентиляторов TD-MIXVENT делает их незаменимыми при монтаже в ограниченном пространстве, например, за подвесным потолком.

УДОБСТВО МОНТАЖА



Закрепите основание вентилятора.



Установите корпус вентилятора.

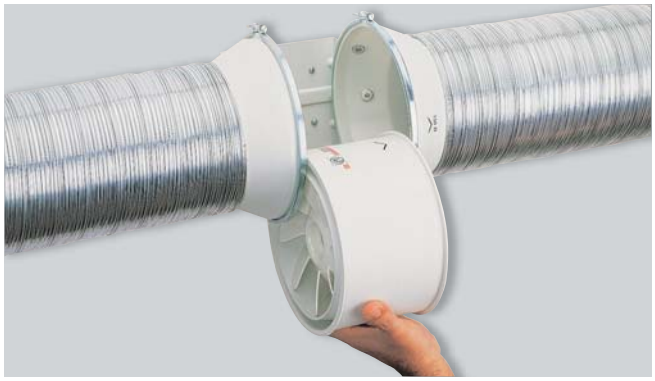


Подключите вентилятор к сети электропитания.



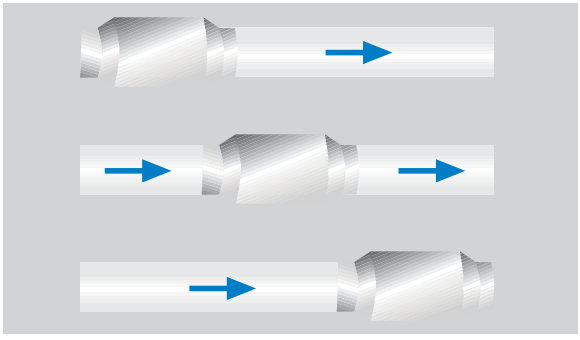
Подсоедините воздуховоды.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ



Уникальная конструкция вентилятора позволяет извлекать блок двигатель-крыльчатка без демонтажа воздуховодов, что делает обслуживание вентилятора легким и быстрым.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Подходит для установки в любой части воздуховода.

МОДЕЛИ С ТАЙМЕРОМ



Модели MIXVENT-TD-T (от 160 до 800) оснащаются таймером задержки выключения (1-30 мин.) и 1-но или 3-х скоростными электродвигателями (зависит от модели) без возможности дополнительной регулировки скорости.

МОДЕЛЬ 160



У модели TD-160/100N SILENT электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибрации на корпус вентилятора.

МОДЕЛИ

Модель	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС (ПОЛИПРОПИЛЕН)	•	•	•	•	•	•					
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС							•	•	•	•	•
ПЛАСТИКОВАЯ КРЫЛЬЧАТКА (ABS)	•	•	•	•	•	•					
АЛЮМИНИЕВАЯ КРЫЛЬЧАТКА							•	•	•	•	•(1)
КЛАСС ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	•	•	•								
ВСТРОЕННАЯ ТЕРМОЗАЩИТА (PTC)				•	•	•	•	•	•	•	•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ОДНОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ										•	•
ДВУХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ(2)	•	•	•								
ТРЕХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ(2)				•	•	•	•	•	•		

(1) Модели с литой алюминиевой крыльчаткой.
(2) Модели TD-MIXVENT-T комплектуются односкоростными электродвигателями без возможности регулировки скорости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Ø воздуховода (мм)	Пульт управления	№ схемы подключения ***
Однофазные модели (1ф - 230 в - 50 Гц)										
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	7, 8, 9
	2200	18	0,11	150	22					
TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2	7, 8, 9
	1700	22	0,1	200	28					
TD-350/125	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2	7, 8, 9
	1590	20	0,09	250	28					
TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3 INTER 4P	10
	2150	44	0,19	470	31					
	1820	41	0,18	390	26					
TD-500/160 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	160	COM-3 INTER 4P	10
	2150	44	0,19	470	31					
	1820	41	0,18	390	26					
TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	10
	1870	93	0,47	750	34					
	1660	88	0,45	660	31					
TD-800/200 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	10
	2290	133	0,56	940	37					
	2080	131	0,55	850	34					
TD-1000/250 3V	2790	130	0,46	960	38	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P	13
	2620	99	0,31	910	37					
	2510	91	0,28	850	37					
TD-1300/250 3V	2510	196	0,79	1.350	43	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P	13
	2200	153	0,54	1.160	40					
	1980	133	0,54	1.050	36					
TD-2000/315 3V	2630	290	1,03	1.830	48	-40/+60	14	250	COM-3 INTER 4P	13
	2420	223	0,79	1.630	47					
	2130	173	0,64	1.430	41					
TD-4000/355	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19	355	REB-2,5 / RMB-3,5	15, 16
TD-6000/400	1400	680	2,92	5.310	44	-40/+40	26	400	REB-5 + MSE** / REV-5	17, 18
Трехфазные модели (3ф - 400 в - 50 Гц)										
TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3160	41	-40/+70	19	355	MSD** / RDV-1,2	21
TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5.330	44	-40/+60	26	400	MSD** / RDV-2,5	21

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Внешнее устройство тепловой защиты электродвигателя.
*** Смотрите раздел "Схемы подключения".

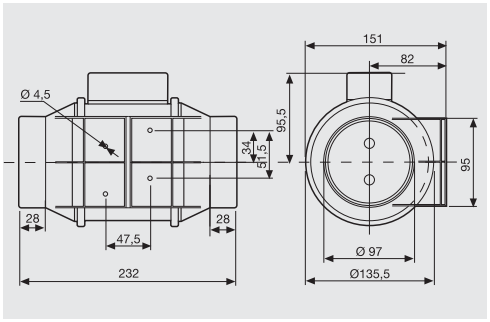
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (модели с таймером)

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	Ø воздуховода (мм)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100
TD-250/100 T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100
TD-350/125 T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125
TD-500/150 T 3V**	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150
	2150	44	0,19	470	31			
	1820	41	0,18	390	26			
TD-500/160 T 3V**	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150
	2150	44	0,19	470	31			
	1820	41	0,18	390	26			
TD-800/200 T 3V**	2480	132	0,55	1040	40	-20/+60	4,9	200
	2290	133	0,56	940	37			
	2080	131	0,55	850	34			

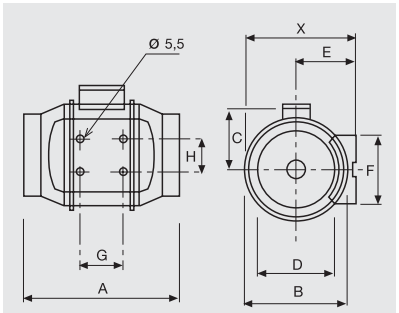
* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)

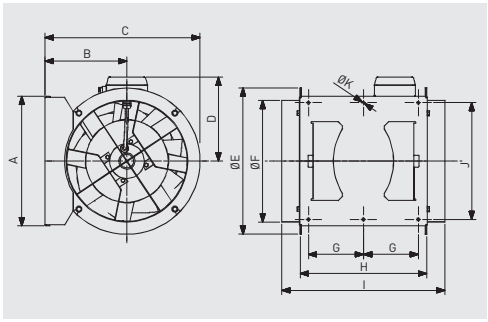
TD-160/100 N SILENT



TD-250 ... TD-2000



TD-4000 / TD-6000



Модель	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

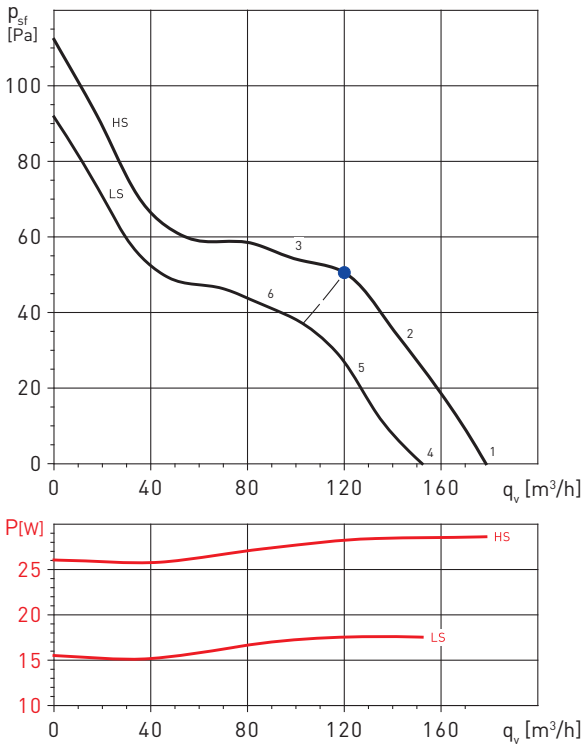
Модель	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8.5

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

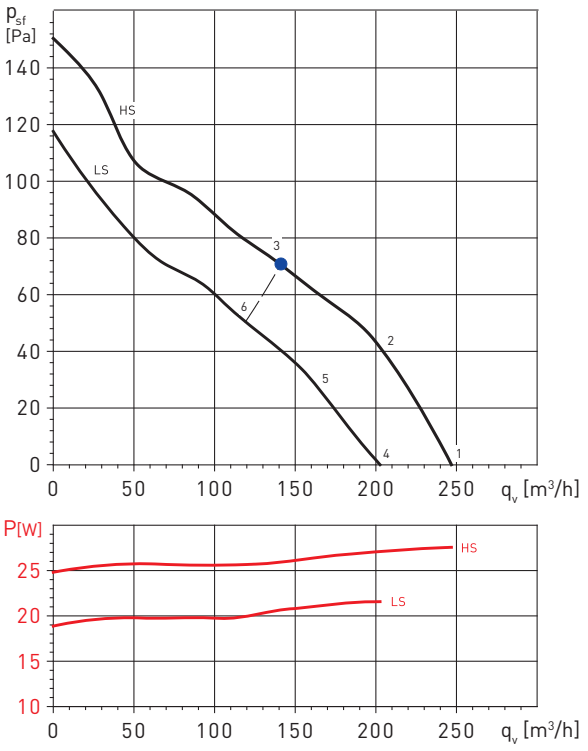
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-160/100N SILENT



TD-250/100



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	На выходе	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	К окруж.	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	На входе	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	На выходе	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	К окруж.	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	На входе	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	На выходе	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	К окруж.	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	На входе	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	На выходе	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	К окруж.	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	На входе	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	На выходе	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	К окруж.	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	На входе	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	На выходе	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	К окруж.	20	30	38	33	34	37	30	20	43

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

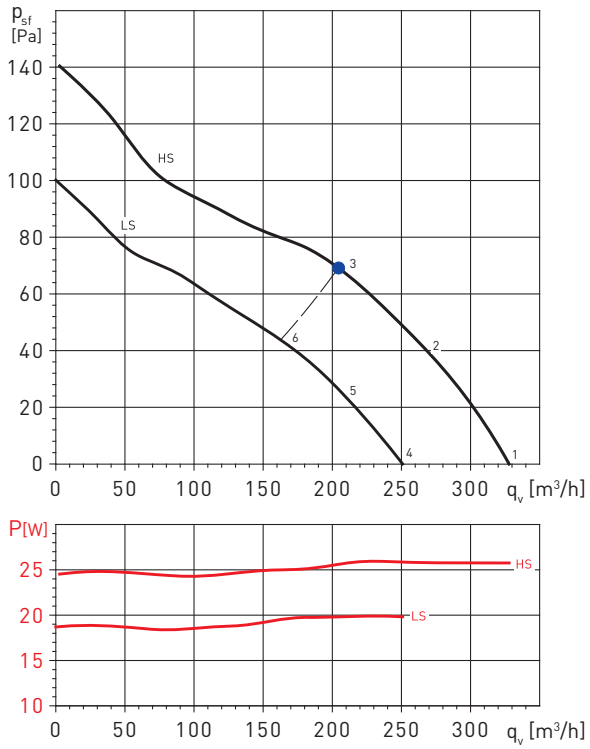
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	29	33	51	54	54	48	38	29	59
	На выходе	22	30	51	54	53	49	38	30	58
	К окруж.	20	25	51	47	49	44	30	21	54
2	На входе	25	32	51	52	54	48	39	30	58
	На выходе	23	30	52	53	51	6	38	30	57
	К окруж.	18	25	51	46	49	44	31	22	54
3	На входе	27	34	47	54	55	50	41	32	58
	На выходе	28	35	50	55	52	49	40	31	58
	К окруж.	19	26	48	47	49	46	33	23	54
4	На входе	24	28	46	49	49	43	33	24	54
	На выходе	17	24	46	49	48	44	33	25	53
	К окруж.	15	20	46	42	43	39	25	16	49
5	На входе	20	27	46	48	49	43	34	25	53
	На выходе	18	25	47	48	46	1	33	25	52
	К окруж.	13	20	47	41	44	39	27	17	50
6	На входе	23	30	44	50	51	47	38	29	55
	На выходе	24	31	47	52	48	46	36	27	55
	К окруж.	15	23	44	43	45	43	30	20	50

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

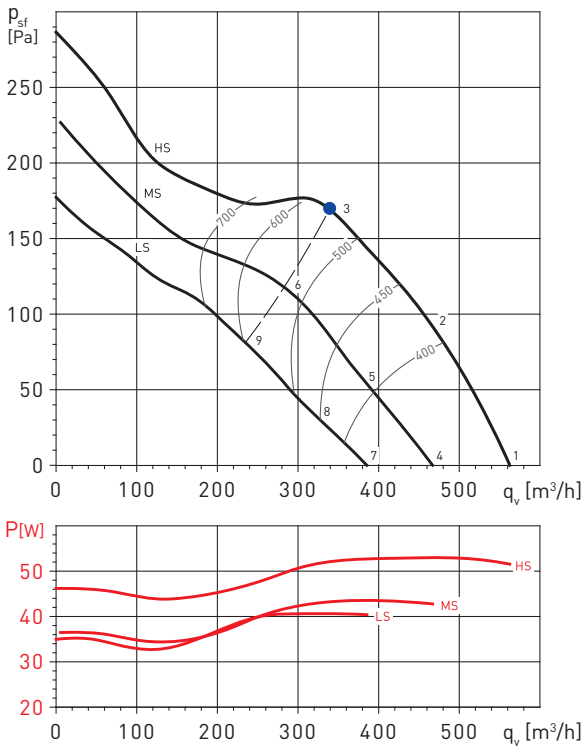
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-350/125



TD-500/150 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	28	34	51	55	56	51	42	32	60
	На выходе	25	31	50	54	55	52	43	33	59
	К окруж.	19	25	49	45	49	47	34	23	54
2	На входе	24	33	50	53	55	52	43	34	59
	На выходе	26	32	51	54	55	8	43	34	59
	К окруж.	16	24	48	43	48	46	34	23	53
3	На входе	26	34	48	54	56	53	45	36	60
	На выходе	27	34	49	56	54	52	43	34	60
	К окруж.	18	26	46	45	49	48	36	25	54
4	На входе	23	29	46	49	50	46	36	27	54
	На выходе	20	26	45	49	50	47	37	28	54
	К окруж.	13	19	43	40	44	42	28	17	48
5	На входе	19	28	45	47	50	46	38	29	54
	На выходе	21	26	46	49	50	2	38	29	53
	К окруж.	11	19	43	38	43	41	28	18	48
6	На входе	21	30	43	50	51	49	41	32	55
	На выходе	23	29	45	51	50	48	39	30	55
	К окруж.	14	21	42	40	45	44	31	21	49

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

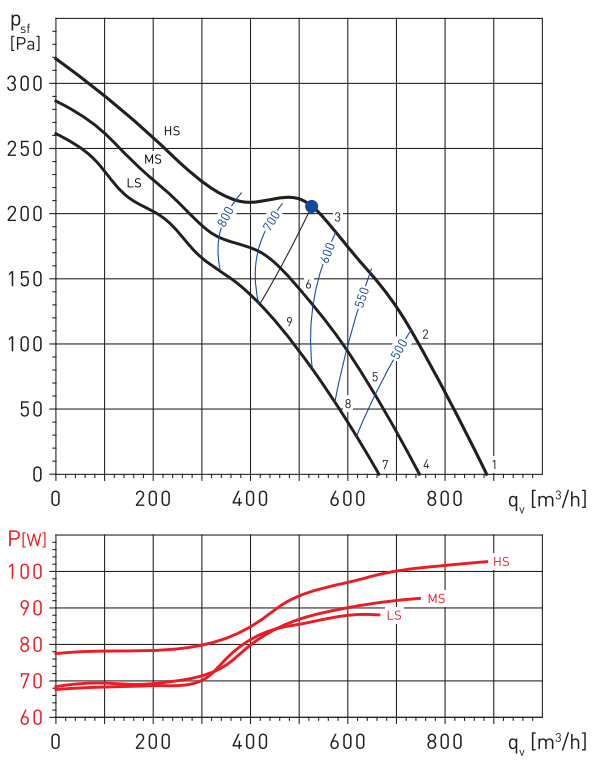
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	27	37	52	56	59	59	51	40	64
	На выходе	32	35	50	55	61	60	52	41	64
	К окруж.	16	25	45	41	50	53	40	26	55
2	На входе	23	34	50	53	58	59	51	42	63
	На выходе	31	34	50	55	61	10	51	42	63
	К окруж.	14	24	44	40	48	51	39	26	54
3	На входе	24	35	50	55	59	59	53	44	63
	На выходе	26	32	48	56	60	58	50	40	63
	К окруж.	15	25	44	41	49	52	40	27	54
4	На входе	23	33	48	52	55	55	47	36	60
	На выходе	28	31	46	51	57	56	48	37	60
	К окруж.	12	21	41	37	46	49	36	22	51
5	На входе	19	30	46	49	54	55	47	38	59
	На выходе	26	30	46	51	57	6	47	38	58
	К окруж.	10	20	40	35	44	47	35	22	50
6	На входе	21	31	46	51	55	56	49	40	60
	На выходе	23	28	45	53	56	55	47	37	60
	К окруж.	12	21	40	37	45	48	36	24	51
7	На входе	18	28	44	48	51	50	42	31	55
	На выходе	23	27	41	47	52	51	43	33	56
	К окруж.	7	16	37	33	41	44	32	18	47
8	На входе	14	25	41	45	49	51	43	33	54
	На выходе	22	25	41	46	52	2	43	33	54
	К окруж.	6	16	35	31	39	43	30	18	45
9	На входе	17	27	42	47	51	52	45	36	56
	На выходе	18	24	41	49	52	50	43	33	56
	К окруж.	8	17	36	33	41	44	32	20	46

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

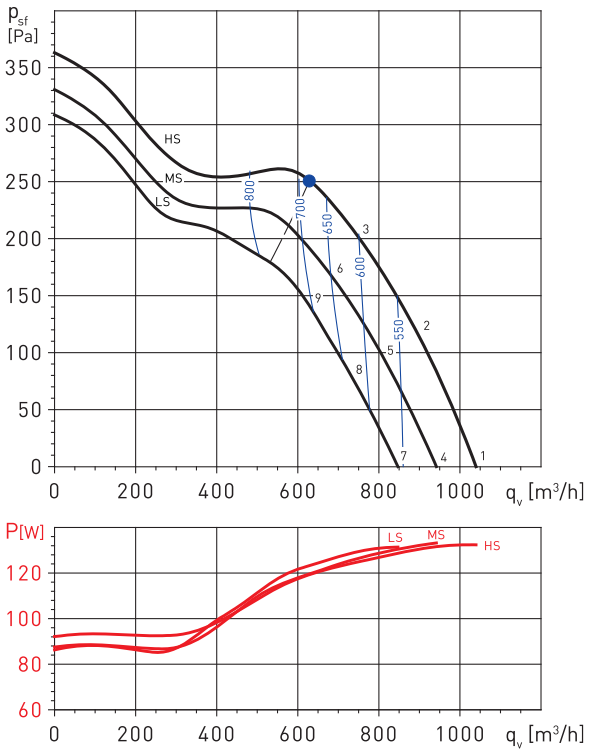
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-800/200N 3V



TD-800/200 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	26	38	53	58	62	65	58	46	68
	На выходе	38	40	50	57	66	67	61	48	70
	К окруж.	13	24	41	38	50	57	45	29	58
2	На входе	21	35	49	53	59	65	58	48	67
	На выходе	34	35	48	56	66	13	58	48	67
	К окруж.	12	23	39	36	47	55	42	28	56
3	На входе	23	35	51	55	60	64	59	50	67
	На выходе	26	31	48	57	65	64	57	47	68
	К окруж.	13	24	41	37	48	54	44	30	56
4	На входе	22	34	49	54	58	61	54	42	64
	На выходе	34	35	46	53	62	63	57	44	66
	К окруж.	9	20	37	34	46	53	41	25	54
5	На входе	18	31	46	50	56	62	55	45	64
	На выходе	31	32	45	52	63	9	55	45	64
	К окруж.	8	20	36	32	43	52	39	25	53
6	На входе	20	32	48	52	57	61	56	47	64
	На выходе	23	28	45	54	62	61	54	44	65
	К окруж.	10	21	38	34	45	51	41	27	53
7	На входе	19	32	46	51	56	59	51	40	62
	На выходе	32	33	44	50	60	60	54	42	64
	К окруж.	6	18	35	31	43	51	39	22	52
8	На входе	16	29	43	48	54	59	52	43	61
	На выходе	29	29	42	50	60	7	52	42	61
	К окруж.	6	18	33	30	41	49	37	22	50
9	На входе	17	29	45	49	55	59	54	44	61
	На выходе	20	25	42	52	59	58	52	41	63
	К окруж.	8	18	35	32	42	49	38	24	50

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

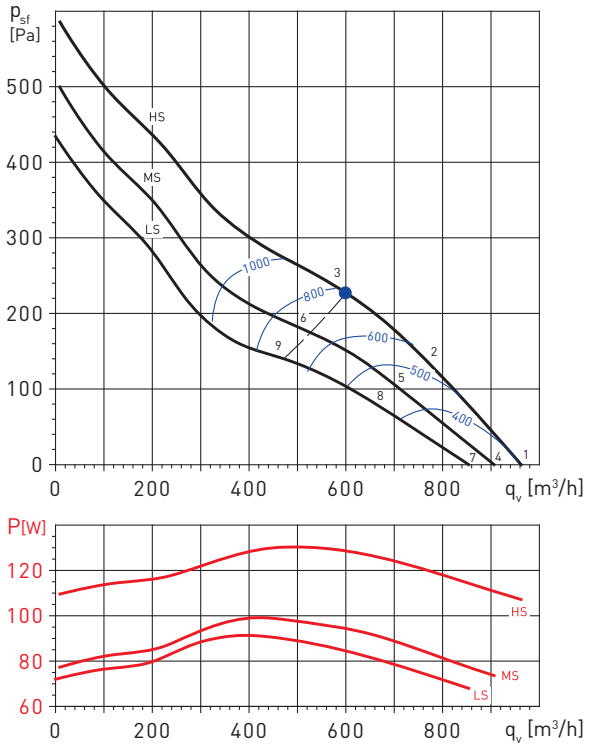
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	25	39	53	58	63	67	60	48	70
	На выходе	41	41	51	57	68	70	64	51	73
	К окруж.	12	25	40	37	50	59	48	31	60
2	На входе	21	35	49	53	60	67	60	51	69
	На выходе	35	36	47	55	67	13	60	50	68
	К окруж.	12	24	39	35	47	57	45	30	58
3	На входе	22	35	51	55	61	66	61	52	69
	На выходе	26	31	48	58	67	66	60	49	71
	К окруж.	12	23	40	36	48	55	45	30	56
4	На входе	22	36	50	55	60	64	57	45	67
	На выходе	38	38	48	55	66	67	61	48	70
	К окруж.	10	22	38	34	47	56	45	28	57
5	На входе	18	32	46	51	57	65	58	48	66
	На выходе	33	33	45	53	64	10	58	47	66
	К окруж.	9	21	36	32	45	55	42	27	55
6	На входе	20	33	49	53	59	64	59	50	67
	На выходе	24	29	46	56	65	64	58	47	69
	К окруж.	10	21	38	34	46	53	43	28	54
7	На входе	20	34	48	52	58	62	55	43	64
	На выходе	36	36	45	52	63	64	59	46	68
	К окруж.	7	20	35	32	45	54	42	25	55
8	На входе	16	30	44	48	55	62	55	45	64
	На выходе	30	30	42	50	62	8	55	45	63
	К окруж.	7	19	33	30	42	52	40	25	53
9	На входе	18	31	47	51	57	62	57	48	65
	На выходе	23	27	45	55	63	62	56	46	67
	К окруж.	8	19	36	32	44	51	41	26	52

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

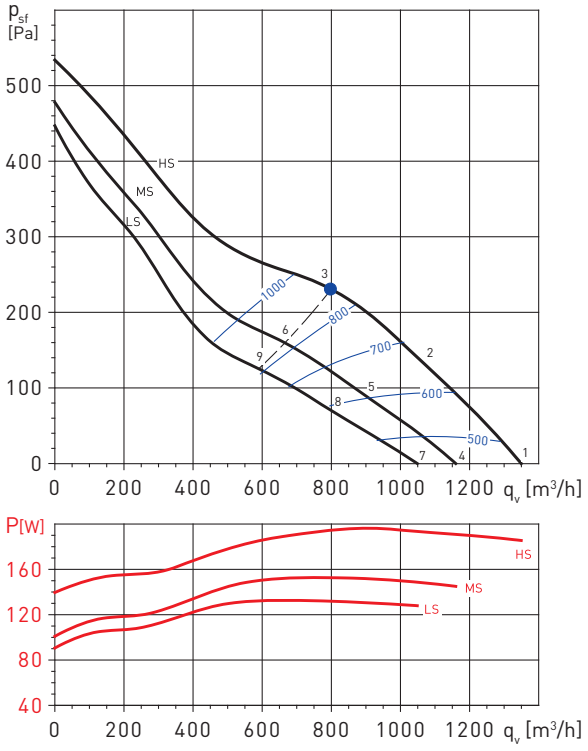
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-1000/250 3V



TD-1300/250 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	35	46	61	67	73	70	63	55	76
	На выходе	55	50	64	72	74	75	67	58	79
	К окруж.	20	31	43	44	56	55	44	40	59
2	На входе	35	50	62	66	72	68	62	53	75
	На выходе	46	45	67	72	74	74	67	57	79
	К окруж.	21	36	45	44	56	55	45	39	59
3	На входе	36	55	65	65	70	67	61	52	74
	На выходе	40	49	69	73	73	74	67	57	79
	К окруж.	22	41	48	43	54	54	44	39	58
4	На входе	34	44	60	66	72	69	62	53	75
	На выходе	53	48	63	71	73	73	65	57	78
	К окруж.	19	30	41	42	54	54	43	38	58
5	На входе	33	48	61	64	70	66	60	51	73
	На выходе	45	44	65	71	72	73	65	55	77
	К окруж.	19	34	44	42	54	53	43	37	57
6	На входе	34	53	63	63	68	65	59	50	72
	На выходе	38	47	67	71	71	72	65	55	77
	К окруж.	20	39	46	41	52	52	42	36	56
7	На входе	33	44	59	65	71	68	61	53	74
	На выходе	53	48	62	70	72	73	65	56	77
	К окруж.	18	29	41	42	54	53	42	38	57
8	На входе	31	46	59	62	69	65	58	49	71
	На выходе	43	42	63	69	70	71	63	53	75
	К окруж.	17	32	42	40	52	51	41	35	55
9	На входе	31	50	60	60	65	63	56	47	69
	На выходе	35	44	64	68	68	69	62	52	74
	К окруж.	17	36	43	38	49	49	39	34	53

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

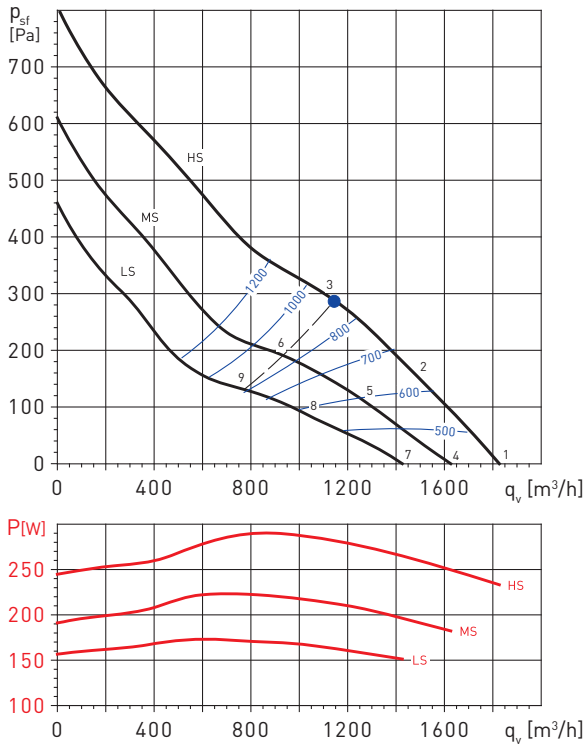
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	36	38	64	68	75	72	65	58	78
	На выходе	48	56	68	75	79	78	70	62	83
	К окруж.	28	39	47	50	61	60	51	45	64
2	На входе	37	47	66	69	75	71	65	57	78
	На выходе	42	47	69	75	79	78	69	61	83
	К окруж.	28	47	48	49	60	58	50	43	63
3	На входе	38	53	67	67	72	69	63	54	76
	На выходе	40	40	72	75	76	75	67	58	81
	К окруж.	29	52	49	48	58	56	48	41	61
4	На входе	33	35	61	65	72	69	62	55	75
	На выходе	45	53	65	72	76	75	67	59	80
	К окруж.	25	35	43	47	58	56	48	42	61
5	На входе	33	43	62	65	71	67	61	53	74
	На выходе	38	43	65	71	75	73	65	56	79
	К окруж.	24	43	43	45	56	54	46	39	59
6	На входе	34	48	63	63	68	65	59	50	72
	На выходе	36	36	67	71	72	71	63	54	77
	К окруж.	25	48	45	44	53	52	44	37	57
7	На входе	33	47	62	62	67	64	57	49	71
	На выходе	35	35	66	70	71	70	62	53	76
	К окруж.	24	47	44	43	52	51	43	36	56
8	На входе	31	41	59	62	69	65	58	50	71
	На выходе	36	41	63	69	73	71	63	54	76
	К окруж.	22	41	41	43	54	51	43	37	57
9	На входе	32	46	61	61	66	62	56	48	69
	На выходе	34	34	65	68	69	69	61	52	74
	К окруж.	22	46	43	41	51	49	42	34	55

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-2000/315 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

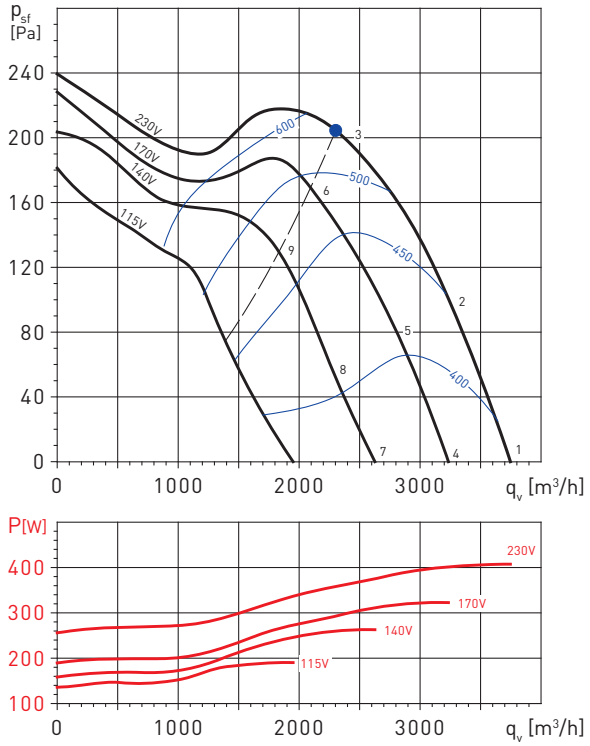
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	39	46	67	71	78	75	68	63	81
	На выходе	42	58	71	77	83	81	73	66	86
	К окруж.	36	42	50	56	66	64	58	51	69
2	На входе	39	52	68	70	77	73	66	60	80
	На выходе	38	51	71	77	83	80	70	63	86
	К окруж.	36	49	51	56	65	62	56	48	68
3	На входе	41	57	69	69	75	71	65	57	78
	На выходе	42	48	74	77	78	77	68	60	83
	К окруж.	37	52	51	54	62	59	54	44	65
4	На входе	38	45	66	69	77	74	67	62	80
	На выходе	41	57	70	76	81	80	72	65	85
	К окруж.	34	41	49	55	65	63	57	50	68
5	На входе	37	50	66	68	75	71	64	58	78
	На выходе	36	49	69	75	81	78	68	61	84
	К окруж.	34	47	49	54	63	60	54	46	66
6	На входе	37	53	65	65	71	67	61	53	74
	На выходе	38	44	70	73	74	73	65	56	79
	К окруж.	33	49	48	50	58	55	50	41	61
7	На входе	37	53	65	65	71	67	61	53	74
	На выходе	38	44	70	73	74	73	65	56	79
	К окруж.	33	49	47	50	58	55	50	40	61
8	На входе	33	46	62	65	72	68	61	54	74
	На выходе	32	46	66	72	78	74	65	58	80
	К окруж.	30	43	45	50	60	57	51	43	62
9	На входе	33	49	61	61	67	63	57	49	70
	На выходе	34	40	66	69	70	69	61	52	75
	К окруж.	29	44	43	46	54	51	46	36	57

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

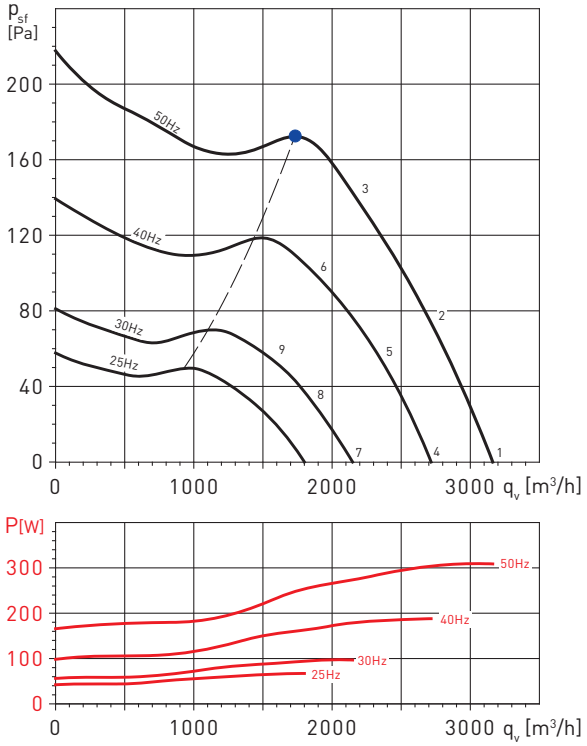
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-4000/355



TD-4000/355 TRI



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	34	61	62	68	73	72	67	57	77
	На выходе	64	66	65	70	74	72	65	57	78
	К окруж.	27	55	51	49	58	52	47	39	61
2	На входе	33	59	60	66	71	70	64	55	75
	На выходе	58	61	63	69	72	70	63	53	76
	К окруж.	23	51	49	47	56	50	45	36	59
3	На входе	48	67	68	71	69	68	62	54	76
	На выходе	47	63	66	69	70	68	61	52	75
	К окруж.	28	56	51	46	54	47	41	34	59
4	На входе	32	58	59	65	70	70	64	55	74
	На выходе	61	63	63	68	71	69	63	55	75
	К окруж.	24	53	48	46	56	49	45	36	59
5	На входе	30	56	58	64	68	68	62	53	73
	На выходе	55	59	61	67	70	67	61	51	74
	К окруж.	21	49	47	45	54	47	42	34	57
6	На входе	47	66	67	70	69	67	61	53	75
	На выходе	46	62	65	68	70	67	61	52	74
	К окруж.	27	56	50	45	53	46	41	33	59
7	На входе	27	53	54	60	65	65	59	50	69
	На выходе	56	58	58	63	66	64	58	50	71
	К окруж.	19	48	43	41	51	44	40	31	54
8	На входе	26	51	53	59	64	63	57	48	68
	На выходе	51	54	56	62	65	63	56	46	69
	К окруж.	16	44	42	40	49	42	38	29	52
9	На входе	43	62	63	66	65	63	57	49	71
	На выходе	42	58	61	64	65	63	56	47	70
	К окруж.	23	51	46	41	49	42	37	29	55

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

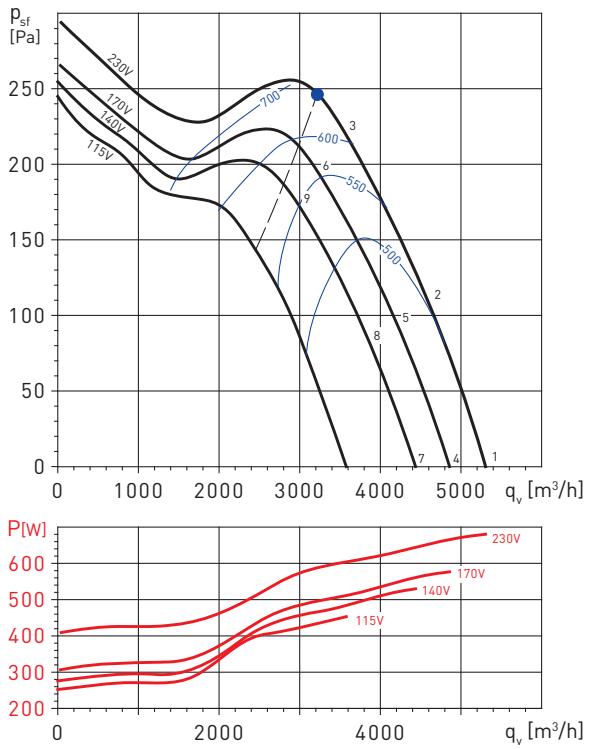
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	31	60	59	65	70	69	64	53	74
	На выходе	60	62	62	67	71	69	62	53	75
	К окруж.	27	59	50	47	56	49	46	36	62
2	На входе	30	58	57	63	68	67	62	52	72
	На выходе	53	58	59	65	68	66	59	49	72
	К окруж.	23	54	47	45	53	47	43	33	58
3	На входе	46	65	67	70	67	64	60	50	74
	На выходе	41	61	63	66	67	65	58	49	72
	К окруж.	26	58	51	45	52	44	41	32	60
4	На входе	27	55	54	60	65	64	59	48	69
	На выходе	55	57	57	62	66	64	57	49	70
	К окруж.	22	54	45	42	51	44	41	31	57
5	На входе	25	53	52	58	63	62	57	47	67
	На выходе	49	53	54	60	63	61	55	44	67
	К окруж.	18	49	42	40	48	42	38	29	53
6	На входе	41	60	62	65	62	59	55	45	69
	На выходе	37	56	58	61	62	60	54	45	67
	К окруж.	21	53	46	40	47	39	36	27	55
7	На входе	20	49	48	53	59	58	53	42	63
	На выходе	49	51	50	56	60	58	51	42	64
	К окруж.	16	48	39	36	45	38	35	25	51
8	На входе	19	47	46	52	57	56	51	41	61
	На выходе	42	47	48	54	57	55	48	38	61
	К окруж.	12	42	36	34	42	35	32	22	46
9	На входе	35	54	56	59	56	53	49	39	63
	На выходе	30	50	52	55	56	54	47	38	61
	К окруж.	15	47	40	34	41	33	30	21	49

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

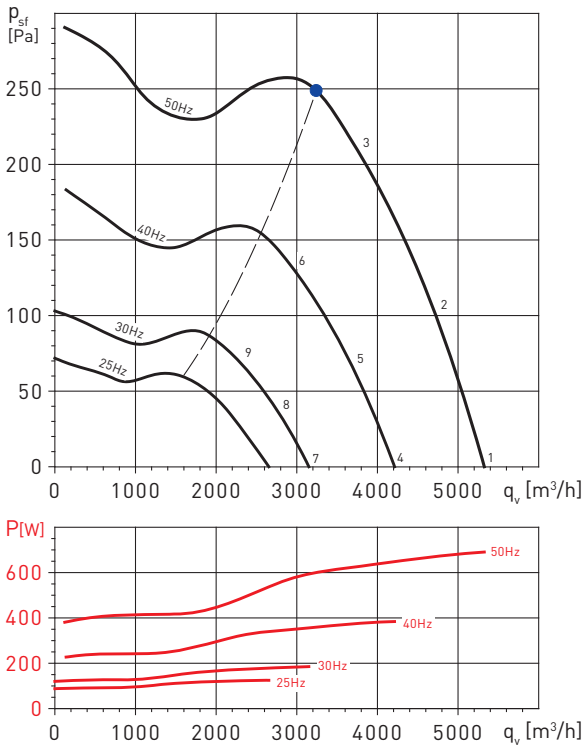
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-6000/400



TD-6000/400 TRI



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	41	62	68	75	80	80	72	66	84
	На выходе	72	75	74	77	80	79	72	66	85
	К окруж.	26	47	52	53	63	56	49	43	65
2	На входе	40	62	68	75	79	78	71	64	83
	На выходе	65	67	71	76	79	77	69	61	83
	К окруж.	24	46	53	52	62	55	48	41	63
3	На входе	51	69	68	72	74	75	65	60	79
	На выходе	56	66	70	74	75	73	66	57	80
	К окруж.	33	53	52	48	57	52	42	38	61
4	На входе	40	61	66	74	79	79	71	64	83
	На выходе	71	73	73	76	79	77	71	64	84
	К окруж.	25	46	51	52	62	55	48	42	63
5	На входе	39	61	67	74	78	77	70	63	82
	На выходе	64	66	70	76	78	76	68	60	82
	К окруж.	23	45	52	51	61	54	47	40	63
6	На входе	51	69	68	71	73	74	64	59	79
	На выходе	56	66	69	73	75	73	66	57	80
	К окруж.	32	53	51	48	57	51	42	37	60
7	На входе	38	59	64	72	77	77	69	63	81
	На выходе	69	71	71	74	77	75	69	62	82
	К окруж.	23	44	49	50	60	53	46	40	61
8	На входе	37	59	66	72	76	76	68	61	80
	На выходе	63	64	68	74	76	74	66	58	80
	К окруж.	21	43	50	49	59	52	45	38	61
9	На входе	50	68	67	71	73	73	64	59	78
	На выходе	55	65	69	73	74	72	65	56	79
	К окруж.	32	52	51	47	56	50	41	37	59

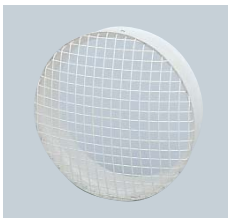
Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	41	62	68	75	80	80	72	66	84
	На выходе	72	75	74	77	80	79	72	66	85
	К окруж.	26	47	52	53	63	56	49	43	65
2	На входе	40	62	68	75	79	78	71	64	83
	На выходе	65	67	71	76	79	77	69	61	83
	К окруж.	24	46	53	52	62	55	48	41	64
3	На входе	51	69	68	72	74	75	65	60	79
	На выходе	56	66	70	74	75	73	66	57	80
	К окруж.	33	53	52	48	57	52	42	38	61
4	На входе	37	57	63	70	75	75	68	61	79
	На выходе	67	70	69	72	75	74	67	61	80
	К окруж.	21	42	48	48	58	51	45	38	60
5	На входе	35	57	64	70	74	74	66	59	78
	На выходе	61	62	66	72	74	72	64	56	78
	К окруж.	19	41	48	47	57	50	43	36	59
6	На входе	46	64	63	67	69	70	60	55	74
	На выходе	51	61	65	69	71	68	61	52	75
	К окруж.	28	49	47	43	52	47	37	33	56
7	На входе	30	51	56	64	69	69	61	55	73
	На выходе	61	63	63	66	69	67	61	55	74
	К окруж.	15	36	41	42	52	45	38	32	54
8	На входе	29	51	57	64	68	67	60	53	72
	На выходе	54	56	60	65	68	65	58	50	72
	К окруж.	13	35	42	41	51	44	37	30	52
9	На входе	40	58	57	60	63	64	54	49	68
	На выходе	45	55	59	63	64	62	55	46	69
	К окруж.	22	42	41	37	46	41	31	27	49

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



MRJ-S/MRJ
Защитные решетки.



GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



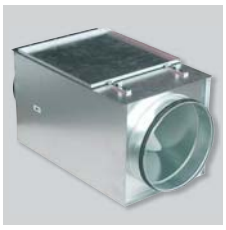
MCA-S/MCA
Обратные клапаны.



MAR-S/MAR
Переходы на прямоугольное сечение.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REGUL 2
2-х скоростной пульт управления. Класс защиты IP20.



COM-2 / COM-3
2-х или 3-х скоростной пульт управления.



INTER 4P
3-х скоростной пульт управления.



Модели VENT-100N - VENT-315N



Модели VENT-355N и VENT-400N

Круглые канальные вентиляторы серии VENT-N предназначены для использования в системах вентиляции небольшой и средней производительности. Корпус вентиляторов от 100 до 315 типоразмера изготавливается из оцинкованной листовой стали. Корпус моделей 355 и 400 изготавливается из листовой стали и защищен от коррозии катафоретическим покрытием и черной полиэфирной краской. Все вентиляторы оснащаются электродвигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса у моделей от 100 до 250 изготавливаются из высокопрочного пластика, у остальных моделей из оцинкованной стали. Вентиляторы комплектуются вынесенной клеммной коробкой и монтажным кронштейном.

Электродвигатели

Модели 100N – 250N:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Модель 315N:
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Модели 355 и 400:
Класс защиты IP54, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
3ф - 400 в - 50 Гц[1]
(1) (модели 355N-T и 400N-T)

Все однофазные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением, а трехфазные модели при помощи преобразователя частоты.



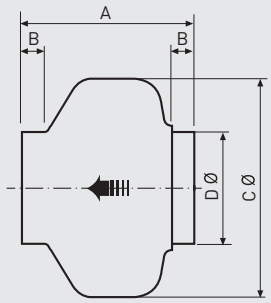
Монтажный кронштейн
Поставляется в стандартной комплектации с вентиляторами от 100 до 315 типоразмера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

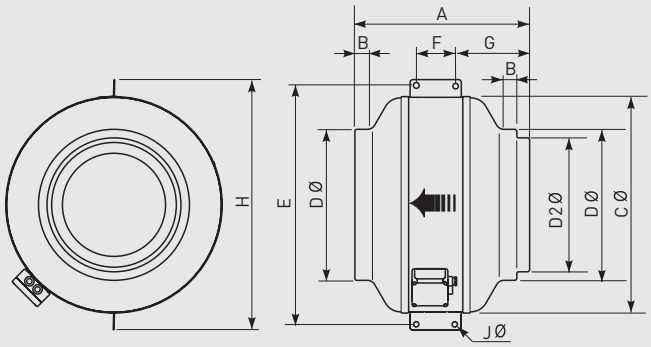
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	№ схемы подключения **	Тип термозащиты	Регулятор скорости
					На входе	На выходе	К окруж.					
Однофазные модели (1ф - 230 в - 50 Гц)												
VENT-100N	2600	61	0,3	290	56	54	44	-20/+60	3	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-125N	2620	60	0,3	390	57	54	42	-20/+60	3	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-150N	2550	95	0,4	750	59	56	42	-20/+60	5	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-160N	2560	96	0,4	760	59	55	42	-20/+60	5	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-200N	2720	147	0,6	970	60	58	43	-20/+60	5	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-250N	2720	149	0,6	1.030	62	61	50	-20/+60	6	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-315N	2790	257	1,1	1.370	65	64	48	-20/+60	8	19	Встроенная	REB-2,5 / RMB-1,5
VENT-355N	1404	287	1,2	2.690	58	61	40	-40/+70	18,8	19	MSE	REB-2,5 / RMB-1,5
VENT-400N	1380	536	2,3	3.890	59	63	49	-40/+50	22,2	19	MSE	REB-2,5 / RMB-1,5
Трехфазные модели (3ф - 400 в - 50 Гц)												
VENT-355N T	1400	290	0,8	2600	58	61	40	-40/+70	17	21	MSD	VFTM TRI 0,37
VENT-400N T	1400	450	1,1	3460	59	63	49	-40/+50	22	21	MSD	VFTM TRI 0,55

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при максимальном расходе воздуха, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)



VENT-100N - VENT-315N



VENT-355N/VENT-400N

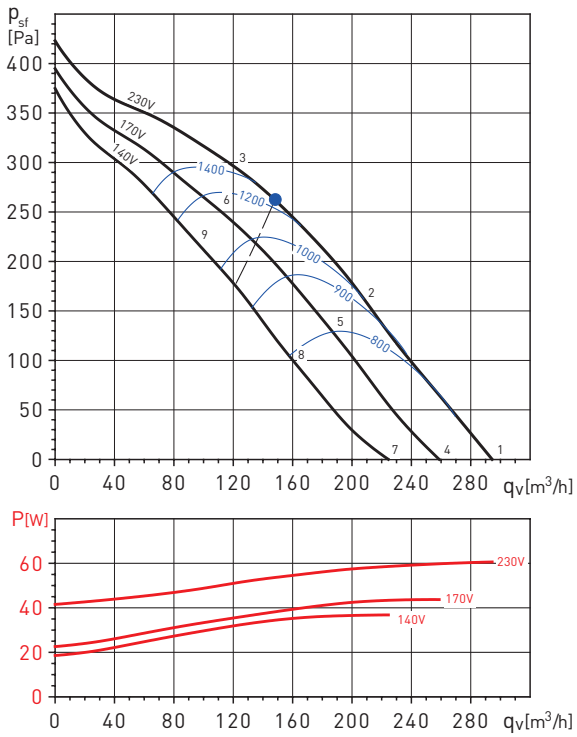
Модель	A	B	C	D	D2	E*	F*	G*	H*	J*
VENT-100N	196	23	243	98	-	-	-	-	-	-
VENT-125N	198	27	243	123	-	-	-	-	-	-
VENT-150N	214	24	333	147	-	-	-	-	-	-
VENT-160N	222	28	333	157	-	-	-	-	-	-
VENT-200N	223	25	333	198	-	-	-	-	-	-
VENT-250N	206	27	333	248	-	-	-	-	-	-
VENT-315N	232	25	401	312	-	-	-	-	-	-
VENT-355N	410	25	508	354	314	552	100	170	587	10,5
VENT-400N	431	25	568	399	354	628	100	185	647	10,5

* Монтажный кронштейн поставляется в комплекте с вентилятором, но не установлен на него.

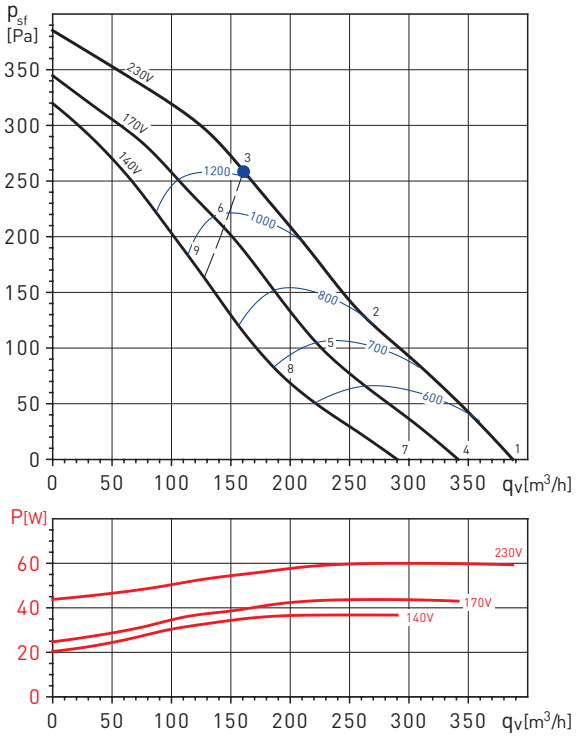
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-100N



VENT-125N



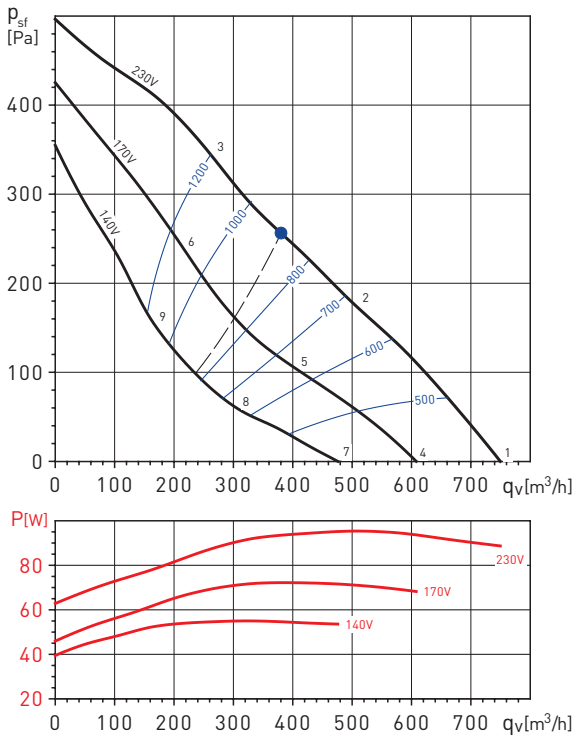
VENT-100N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	46	58	62	68	64	60	46	**71**
	На выходе	37	45	63	58	63	61	57	46	**68**
	К окружению	33	38	50	50	55	49	51	37	**59**
2	На входе	39	45	56	60	66	62	56	43	**69**
	На выходе	38	44	61	56	61	59	54	43	**66**
	К окружению	35	37	48	48	53	47	47	34	**56**
3	На входе	37	43	53	58	65	60	53	42	**67**
	На выходе	37	43	57	56	60	57	52	42	**64**
	К окружению	33	35	45	46	52	45	44	33	**55**
4	На входе	35	43	55	59	65	61	56	41	**68**
	На выходе	35	42	60	55	60	58	53	41	**65**
	К окружению	31	35	47	47	52	46	47	32	**55**
5	На входе	36	42	54	57	63	60	52	39	**66**
	На выходе	36	42	59	53	58	56	50	39	**63**
	К окружению	32	34	46	45	50	45	43	30	**54**
6	На входе	34	40	52	56	63	58	50	39	**65**
	На выходе	35	41	56	53	58	55	49	40	**62**
	К окружению	30	32	44	44	50	43	41	30	**53**
7	На входе	32	39	51	55	60	57	49	34	**63**
	На выходе	31	39	56	50	55	53	46	34	**60**
	К окружению	28	31	43	43	47	42	40	25	**51**
8	На входе	32	38	49	53	59	55	45	32	**62**
	На выходе	32	39	54	49	54	51	44	32	**59**
	К окружению	28	30	41	41	46	40	36	23	**49**
9	На входе	32	37	49	52	61	55	46	35	**63**
	На выходе	32	39	54	50	56	52	45	35	**60**
	К окружению	28	29	41	40	48	40	37	26	**50**

VENT-125N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	33	42	54	64	67	66	62	49	**71**
	На выходе	33	43	61	62	63	62	59	47	**69**
	К окружению	20	34	49	45	53	49	50	37	**57**
2	На входе	34	42	53	64	66	64	58	47	**70**
	На выходе	34	43	59	62	62	60	56	45	**67**
	К окружению	21	34	48	45	52	47	46	35	**55**
3	На входе	35	43	53	64	65	61	54	43	**69**
	На выходе	35	44	60	62	61	58	53	44	**67**
	К окружению	22	35	48	45	51	44	42	31	**54**
4	На входе	31	40	52	62	65	64	60	47	**69**
	На выходе	31	41	59	60	61	60	57	45	**66**
	К окружению	18	32	47	43	51	47	48	35	**55**
5	На входе	32	40	51	62	64	62	56	45	**67**
	На выходе	31	40	56	59	59	57	53	42	**65**
	К окружению	19	32	46	43	50	45	44	33	**53**
6	На входе	33	41	51	62	63	59	52	41	**67**
	На выходе	33	42	58	60	59	56	51	42	**65**
	К окружению	20	33	46	43	49	42	40	29	**53**
7	На входе	27	36	48	58	61	60	56	43	**66**
	На выходе	27	37	55	56	57	56	53	41	**63**
	К окружению	14	28	43	39	47	43	44	31	**51**
8	На входе	28	36	47	58	60	58	52	41	**64**
	На выходе	28	37	53	56	56	54	50	39	**61**
	К окружению	15	28	42	39	46	41	40	29	**49**
9	На входе	31	39	49	60	61	57	50	39	**65**
	На выходе	31	40	56	58	57	54	49	40	**63**
	К окружению	18	31	44	41	47	40	38	27	**50**

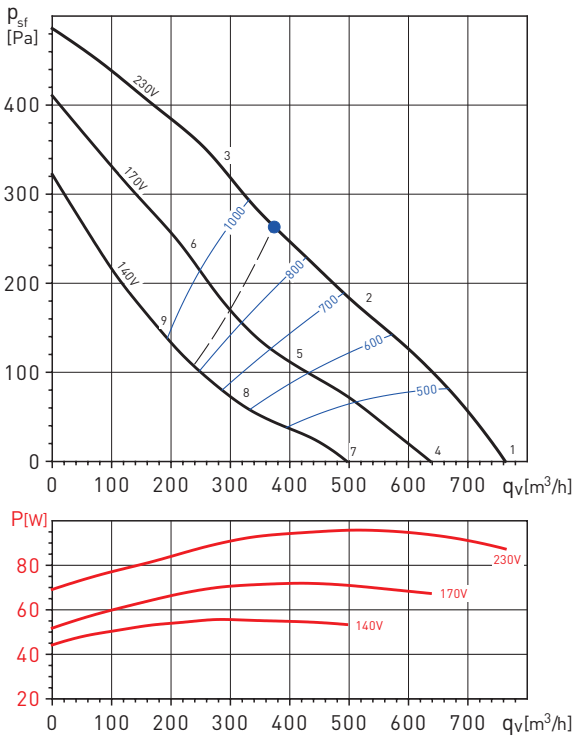
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-150N



VENT-160N



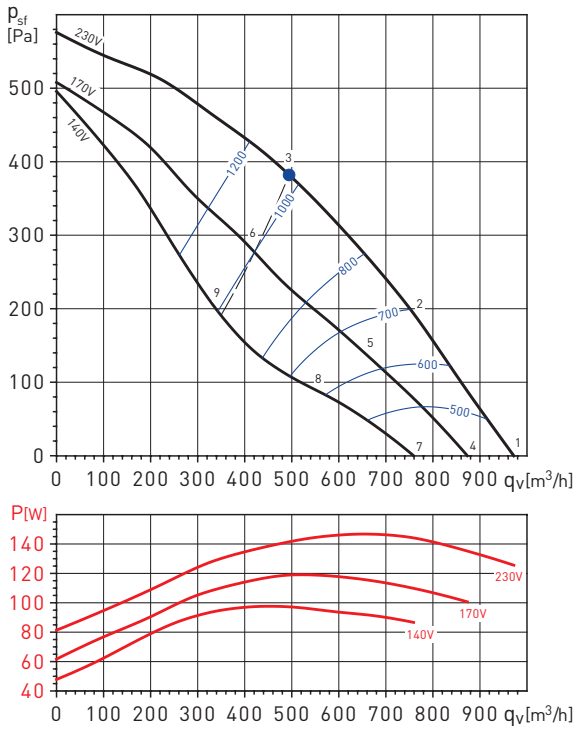
VENT-150N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	45	58	69	68	67	63	51	**73**
	На выходе	37	48	62	63	64	64	61	51	**70**
	К окружению	21	37	45	49	50	51	49	37	**56**
2	На входе	35	44	58	68	67	65	60	48	**72**
	На выходе	35	47	59	62	63	63	58	48	**69**
	К окружению	19	36	45	48	49	49	46	34	**55**
3	На входе	37	48	60	68	66	65	57	47	**72**
	На выходе	36	49	61	61	62	61	55	46	**68**
	К окружению	21	40	47	48	48	49	43	33	**55**
4	На входе	33	41	54	65	64	63	59	47	**70**
	На выходе	33	44	58	59	60	60	57	47	**66**
	К окружению	17	33	41	45	46	47	45	33	**52**
5	На входе	30	39	53	63	62	60	55	43	**67**
	На выходе	30	42	54	57	58	58	53	43	**64**
	К окружению	14	31	40	43	44	44	41	29	**50**
6	На входе	33	44	56	64	62	61	53	43	**68**
	На выходе	33	46	58	58	59	58	52	43	**64**
	К окружению	17	36	43	44	44	45	39	29	**51**
7	На входе	28	36	49	60	59	58	54	42	**64**
	На выходе	28	39	53	54	55	55	52	42	**61**
	К окружению	12	28	36	40	41	42	40	28	**47**
8	На входе	24	33	47	57	56	54	49	37	**62**
	На выходе	24	36	48	51	52	52	47	37	**58**
	К окружению	8	25	34	37	38	38	35	23	**44**
9	На входе	28	39	51	59	57	56	48	38	**63**
	На выходе	28	41	53	53	54	53	47	38	**59**
	К окружению	12	31	38	39	39	40	34	24	**46**

VENT-160N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	36	45	58	68	67	67	65	53	**73**
	На выходе	38	47	61	62	64	64	62	52	**70**
	К окружению	22	37	46	50	53	52	50	41	**58**
2	На входе	33	45	57	68	67	65	61	50	**72**
	На выходе	34	47	57	63	63	63	58	49	**69**
	К окружению	19	37	45	50	53	50	46	38	**57**
3	На входе	37	48	58	67	65	64	57	47	**71**
	На выходе	37	51	62	63	63	61	55	46	**69**
	К окружению	23	40	46	49	51	49	42	35	**55**
4	На входе	32	41	54	64	63	63	61	49	**69**
	На выходе	34	43	57	58	60	60	58	48	**66**
	К окружению	18	33	42	46	49	48	46	37	**54**
5	На входе	28	40	52	63	62	60	56	45	**67**
	На выходе	29	42	52	58	58	58	53	44	**64**
	К окружению	14	32	40	45	48	45	41	33	**52**
6	На входе	33	44	54	63	61	60	53	43	**67**
	На выходе	33	47	58	59	59	57	51	42	**65**
	К окружению	19	36	42	45	47	45	38	31	**51**
7	На входе	27	36	49	59	58	58	56	44	**64**
	На выходе	29	38	52	53	55	55	53	43	**61**
	К окружению	13	28	37	41	44	43	41	32	**49**
8	На входе	22	34	46	57	56	54	50	39	**62**
	На выходе	24	37	47	53	53	53	48	39	**58**
	К окружению	8	26	34	39	42	39	35	27	**46**
9	На входе	28	39	49	58	56	55	48	38	**62**
	На выходе	28	42	53	54	54	52	46	37	**60**
	К окружению	14	31	37	40	42	40	33	26	**47**

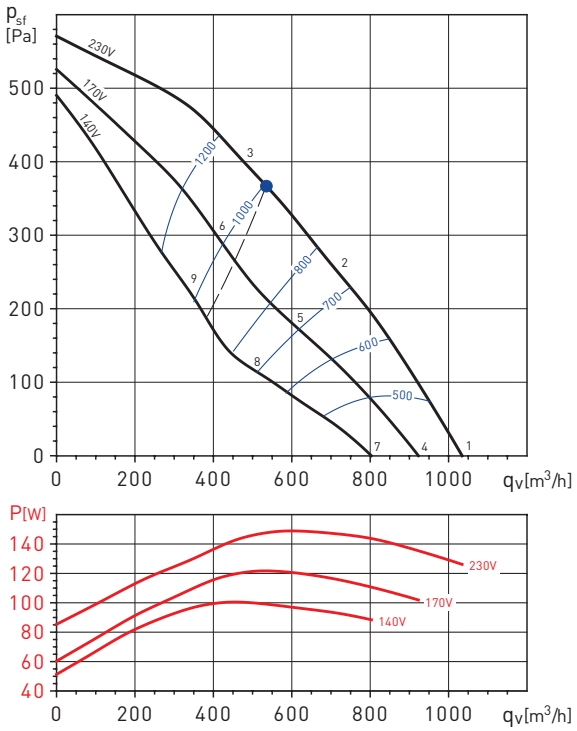
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-200N



VENT-250N



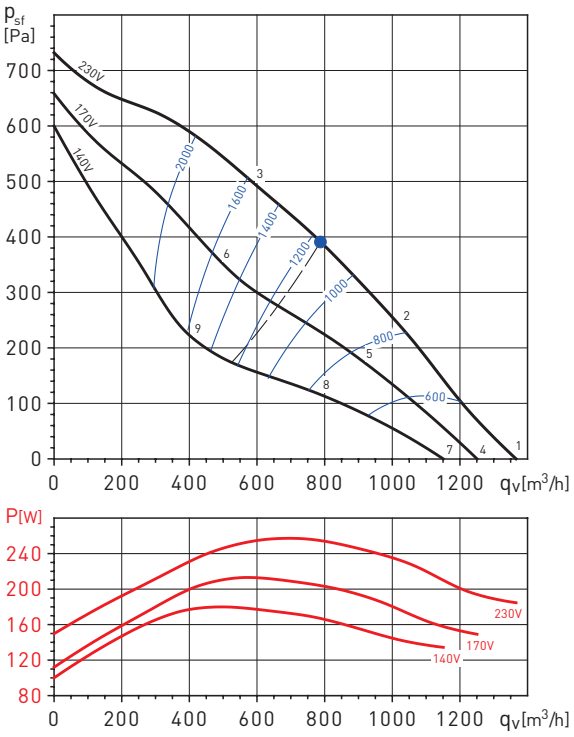
VENT-200N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	48	63	67	70	68	65	63	**75**
	На выходе	37	47	61	63	67	67	65	62	**73**
	К окружению	36	39	44	38	48	52	54	48	**58**
2	На входе	36	46	62	64	67	64	61	55	**71**
	На выходе	37	46	62	61	63	63	61	54	**69**
	К окружению	34	37	43	35	45	48	50	40	**54**
3	На входе	37	46	60	63	65	62	57	50	**69**
	На выходе	35	46	61	59	62	62	58	50	**68**
	К окружению	35	37	41	34	43	46	46	35	**51**
4	На входе	36	46	61	65	68	66	63	61	**73**
	На выходе	36	46	60	62	66	66	64	61	**71**
	К окружению	34	37	42	36	46	50	52	46	**56**
5	На входе	33	43	59	61	64	61	58	52	**68**
	На выходе	34	43	59	58	60	60	58	51	**66**
	К окружению	31	34	40	32	42	45	47	37	**51**
6	На входе	34	43	57	60	62	59	54	47	**67**
	На выходе	32	43	58	56	59	59	55	47	**65**
	К окружению	32	34	38	31	40	43	43	32	**48**
7	На входе	33	43	58	62	65	63	60	58	**70**
	На выходе	32	42	56	58	62	62	60	57	**68**
	К окружению	31	34	39	33	43	47	49	43	**53**
8	На входе	29	39	55	57	60	57	54	48	**64**
	На выходе	30	39	55	54	56	56	54	47	**62**
	К окружению	27	30	36	28	38	41	43	33	**47**
9	На входе	30	39	53	56	58	55	50	43	**63**
	На выходе	28	39	54	52	55	55	51	43	**61**
	К окружению	28	30	34	27	36	39	39	28	**44**

VENT-250N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	48	65	68	72	70	68	65	**77**
	На выходе	40	51	66	67	69	69	69	66	**76**
	К окружению	22	39	49	50	58	59	59	56	**64**
2	На входе	36	46	63	64	68	66	66	59	**73**
	На выходе	39	49	63	63	65	64	66	59	**72**
	К окружению	21	37	47	46	54	55	57	50	**61**
3	На входе	35	43	61	61	66	63	62	54	**70**
	На выходе	37	46	62	62	65	64	62	55	**70**
	К окружению	20	34	45	43	52	52	53	45	**58**
4	На входе	35	46	63	66	70	68	66	63	**74**
	На выходе	38	49	64	65	67	67	67	64	**74**
	К окружению	20	37	47	48	56	57	57	54	**62**
5	На входе	33	43	60	61	65	63	63	56	**70**
	На выходе	36	46	60	60	62	61	63	56	**68**
	К окружению	18	34	44	43	51	52	54	47	**58**
6	На входе	32	40	58	58	63	60	59	51	**67**
	На выходе	34	43	59	59	62	61	59	52	**67**
	К окружению	17	31	42	40	49	49	50	42	**55**
7	На входе	32	43	60	63	67	65	63	60	**72**
	На выходе	35	46	61	62	64	64	64	61	**71**
	К окружению	17	34	44	45	53	54	54	51	**60**
8	На входе	28	38	55	56	60	58	58	51	**65**
	На выходе	31	41	55	55	57	56	58	51	**64**
	К окружению	13	29	39	38	46	47	49	42	**53**
9	На входе	28	36	54	54	59	56	55	47	**63**
	На выходе	30	39	55	55	58	57	55	48	**64**
	К окружению	13	27	38	36	45	45	46	38	**51**

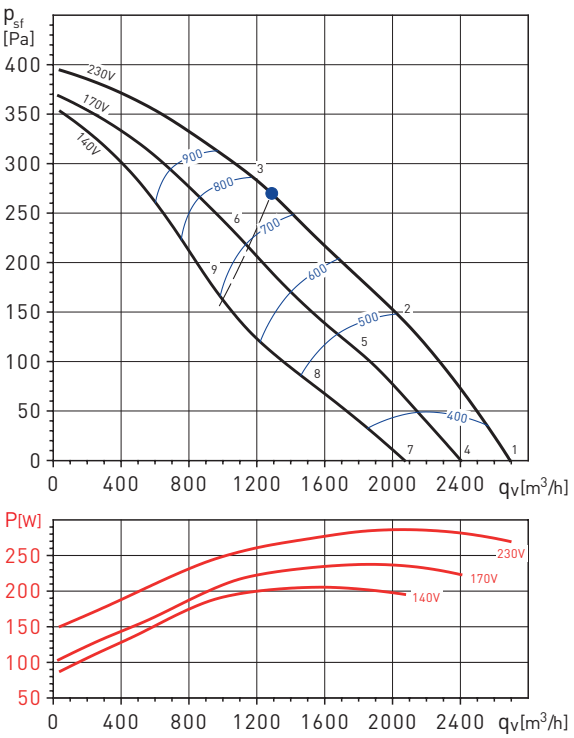
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-315N



VENT-355N



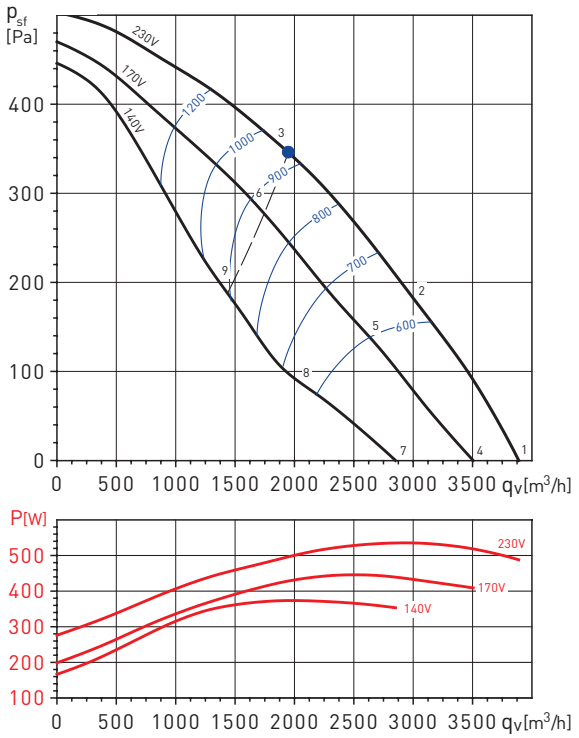
VENT-315N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	39	53	67	73	76	71	68	67	**79**
	На выходе	48	54	69	71	75	74	70	70	**80**
	К окружению	29	33	45	51	58	57	55	54	**63**
2	На входе	38	55	67	73	73	69	67	63	**78**
	На выходе	49	55	70	71	74	72	69	64	**79**
	К окружению	28	35	45	51	55	55	54	50	**61**
3	На входе	42	64	71	73	74	70	67	60	**79**
	На выходе	50	64	74	71	74	72	68	62	**80**
	К окружению	32	44	49	51	56	56	54	47	**61**
4	На входе	38	52	66	72	75	70	67	66	**78**
	На выходе	47	53	68	70	74	73	69	69	**79**
	К окружению	28	32	44	50	57	56	54	53	**61**
5	На входе	36	53	65	71	71	67	65	61	**75**
	На выходе	46	52	67	68	71	69	66	61	**76**
	К окружению	26	33	43	49	53	53	52	48	**58**
6	На входе	39	61	68	70	71	67	64	57	**76**
	На выходе	47	61	71	68	71	69	65	59	**76**
	К окружению	29	41	46	48	53	53	51	44	**58**
7	На входе	36	50	64	70	73	68	65	64	**76**
	На выходе	45	51	66	68	72	71	67	67	**77**
	К окружению	26	30	42	48	55	54	52	51	**59**
8	На входе	31	48	60	66	66	62	60	56	**71**
	На выходе	42	48	63	64	67	65	62	57	**72**
	К окружению	21	28	38	44	48	48	47	43	**54**
9	На входе	34	56	63	65	66	62	59	52	**71**
	На выходе	42	56	66	63	66	64	60	54	**72**
	К окружению	24	36	41	43	48	48	46	39	**53**

VENT-355N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	43	60	65	67	67	62	61	48	**72**
	На выходе	42	57	64	70	71	68	61	50	**75**
	К окружению	34	50	47	47	49	42	40	28	**55**
2	На входе	39	57	63	65	66	60	57	48	**70**
	На выходе	39	55	64	70	69	66	58	49	**74**
	К окружению	30	47	45	45	48	40	36	28	**53**
3	На входе	44	59	66	67	67	60	57	48	**72**
	На выходе	42	56	65	71	69	66	59	50	**75**
	К окружению	35	49	48	47	49	40	36	28	**55**
4	На входе	41	58	63	65	65	60	59	46	**70**
	На выходе	40	55	62	68	69	66	59	48	**73**
	К окружению	32	48	45	45	47	40	38	26	**53**
5	На входе	37	55	61	63	64	58	55	46	**68**
	На выходе	37	53	62	68	67	64	56	47	**72**
	К окружению	28	45	43	43	46	38	34	26	**50**
6	На входе	42	57	64	65	65	58	55	46	**70**
	На выходе	40	54	63	69	67	64	57	48	**73**
	К окружению	33	47	46	45	47	38	34	26	**53**
7	На входе	38	55	60	62	62	57	56	43	**67**
	На выходе	37	52	59	65	66	63	56	45	**70**
	К окружению	29	45	42	42	44	37	35	23	**50**
8	На входе	33	51	57	59	60	54	51	42	**65**
	На выходе	33	49	58	64	63	60	52	43	**68**
	К окружению	24	41	39	39	42	34	30	22	**47**
9	На входе	39	54	61	62	62	55	52	43	**67**
	На выходе	37	51	60	66	64	61	54	45	**70**
	К окружению	30	44	43	42	44	35	31	23	**50**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-400N

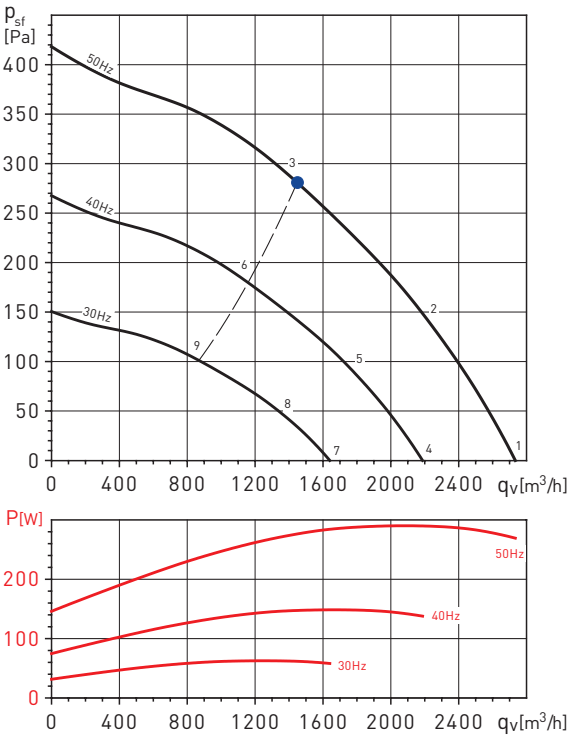


VENT-400N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	47	61	65	69	67	64	61	53	**73**
	На выходе	52	68	68	72	73	69	61	54	**78**
	К окружению	38	56	53	57	59	52	46	40	**63**
2	На входе	43	58	62	64	64	62	57	50	**70**
	На выходе	44	66	64	67	69	65	57	49	**74**
	К окружению	34	53	50	52	56	50	42	37	**60**
3	На входе	46	60	64	66	64	60	55	50	**71**
	На выходе	47	65	65	68	68	63	55	47	**73**
	К окружению	37	55	52	54	56	48	40	37	**61**
4	На входе	45	59	63	67	65	62	59	51	**71**
	На выходе	50	66	66	70	71	67	59	52	**76**
	К окружению	36	54	51	55	57	50	44	38	**61**
5	На входе	40	55	59	61	61	59	54	47	**67**
	На выходе	41	63	61	64	66	62	54	46	**71**
	К окружению	31	50	47	49	53	47	39	34	**57**
6	На входе	44	58	62	64	62	58	53	48	**69**
	На выходе	45	63	63	66	66	61	53	45	**71**
	К окружению	35	53	50	52	54	46	38	35	**59**
7	На входе	41	55	59	63	61	58	55	47	**67**
	На выходе	46	62	62	66	67	63	55	48	**72**
	К окружению	32	50	47	51	53	46	40	34	**57**
8	На входе	35	50	54	56	56	54	49	42	**62**
	На выходе	36	58	56	59	61	57	49	41	**66**
	К окружению	26	45	42	44	48	42	34	29	**52**
9	На входе	40	54	58	60	58	54	49	44	**65**
	На выходе	41	59	59	62	62	57	49	41	**67**
	К окружению	31	49	46	48	50	42	34	31	**55**

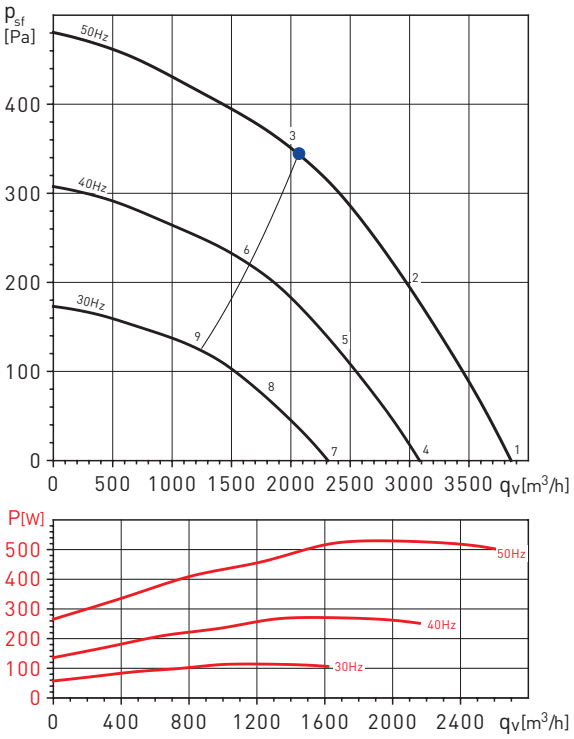
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-355N T



VENT-400N T



VENT-355N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	43	60	65	67	67	62	61	48	**72**
	На выходе	42	57	64	70	71	68	61	50	**75**
	К окружению	34	50	47	47	49	42	40	28	**55**
2	На входе	39	57	63	65	66	60	57	48	**70**
	На выходе	39	55	64	70	69	66	58	49	**74**
	К окружению	30	47	45	45	48	40	36	28	**53**
3	На входе	44	59	66	67	67	60	57	48	**72**
	На выходе	42	56	65	71	69	66	59	50	**75**
	К окружению	35	49	48	47	49	40	36	28	**55**
4	На входе	38	55	60	62	62	57	56	43	**67**
	На выходе	37	52	59	65	66	63	56	45	**70**
	К окружению	29	45	42	42	44	37	35	23	**50**
5	На входе	34	52	58	60	61	55	52	43	**66**
	На выходе	34	50	59	65	64	61	53	44	**69**
	К окружению	25	42	40	40	43	35	31	23	**48**
6	На входе	39	54	61	62	62	55	52	43	**67**
	На выходе	37	51	60	66	64	61	54	45	**70**
	К окружению	30	44	43	42	44	35	31	23	**50**
7	На входе	32	49	54	56	56	51	50	37	**61**
	На выходе	31	46	53	59	60	57	50	39	**64**
	К окружению	23	39	36	36	38	31	29	17	**44**
8	На входе	28	46	52	54	55	49	46	37	**59**
	На выходе	28	44	53	59	58	55	47	38	**63**
	К окружению	19	36	34	34	37	29	25	17	**42**
9	На входе	33	48	55	56	56	49	46	37	**61**
	На выходе	31	45	54	60	58	55	48	39	**64**
	К окружению	24	38	37	36	38	29	25	17	**44**

VENT-400N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	47	61	65	69	67	64	61	53	**73**
	На выходе	52	68	68	72	73	69	61	54	**78**
	К окружению	38	56	53	57	59	52	46	40	**63**
2	На входе	43	58	62	64	64	62	57	50	**70**
	На выходе	44	66	64	67	69	65	57	49	**74**
	К окружению	34	53	50	52	56	50	42	37	**60**
3	На входе	46	60	64	66	64	60	55	50	**71**
	На выходе	47	65	65	68	68	63	55	47	**73**
	К окружению	37	55	52	54	56	48	40	37	**61**
4	На входе	42	56	60	64	62	59	56	48	**68**
	На выходе	47	63	63	67	68	64	56	49	**73**
	К окружению	33	51	48	52	54	47	41	35	**58**
5	На входе	38	53	57	59	59	57	52	45	**65**
	На выходе	39	61	59	62	64	60	52	44	**69**
	К окружению	29	48	45	47	51	45	37	32	**55**
6	На входе	41	55	59	61	59	55	50	45	**66**
	На выходе	42	60	60	63	63	58	50	42	**68**
	К окружению	32	50	47	49	51	43	35	32	**56**
7	На входе	36	50	54	58	56	53	50	42	**62**
	На выходе	41	57	57	61	62	58	50	43	**67**
	К окружению	27	45	42	46	48	41	35	29	**52**
8	На входе	32	47	51	53	53	51	46	39	**59**
	На выходе	33	55	53	56	58	54	46	38	**63**
	К окружению	23	42	39	41	45	39	31	26	**49**
9	На входе	35	49	53	55	53	49	44	39	**59**
	На выходе	36	54	54	57	57	52	44	36	**62**
	К окружению	26	44	41	43	45	37	29	26	**50**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GSI
Гибкие звукоизолированные воздуховоды.



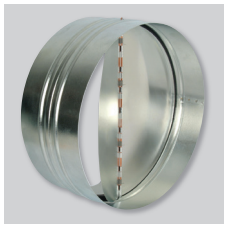
GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



DEF-VENT
Защитные решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



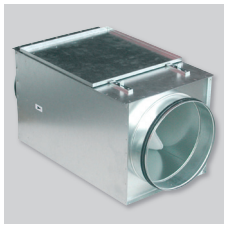
CAR
Обратные клапаны.



ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



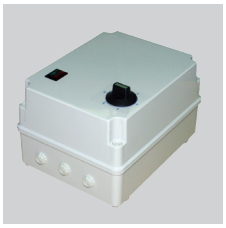
REB
Электронные регуляторы скорости.



RRB-100
Электромеханический регулятор скорости.



RMB/RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



REV/RDV
Трансформаторные регуляторы скорости со встроенной тепловой защитой электродвигателя.



MSE/MSD
Внешнее устройство тепловой защиты электродвигателя.



Вентиляторы для круглых каналов серии VENT-VN предназначены для настенной установки. Вентиляторы изготавливаются из оцинкованной листовой стали и оснащаются электродвигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. У моделей от 100 до 250 рабочие колеса изготавливаются из полиамида, а у модели 315 из оцинкованной стали.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)
VENT/V-100 N	2580	57	0,26	310	50	-20°C/+60°C	3
VENT/V-125 N	2580	57	0,26	380	51	-20°C/+60°C	3
VENT/V-150 N	2480	95	0,40	780	53	-20°C/+60°C	5
VENT/V-160 N	2450	95	0,39	750	53	-20°C/+60°C	5
VENT/V-200 N	2690	145	0,60	960	54	-20°C/+60°C	5
VENT/V-250 N	2690	145	0,60	1000	56	-20°C/+60°C	6
VENT/V-315 N	2750	247	1,10	1320	59	-20°C/+60°C	8

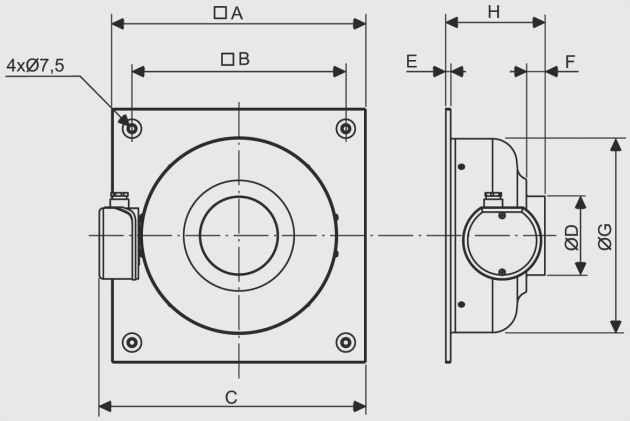
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, при максимальном расходе воздуха, в свободном пространстве

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	№ схемы подключения *	Тип термозащиты	Электронный регулятор скорости (плавный)	Пятиступенчатый регулятор скорости (трансформатор)
VENT/V-100 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-125 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-150 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-160 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-200 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-250 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-315 N	19	Встроенная	REB-2,5	RMB-1,5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)

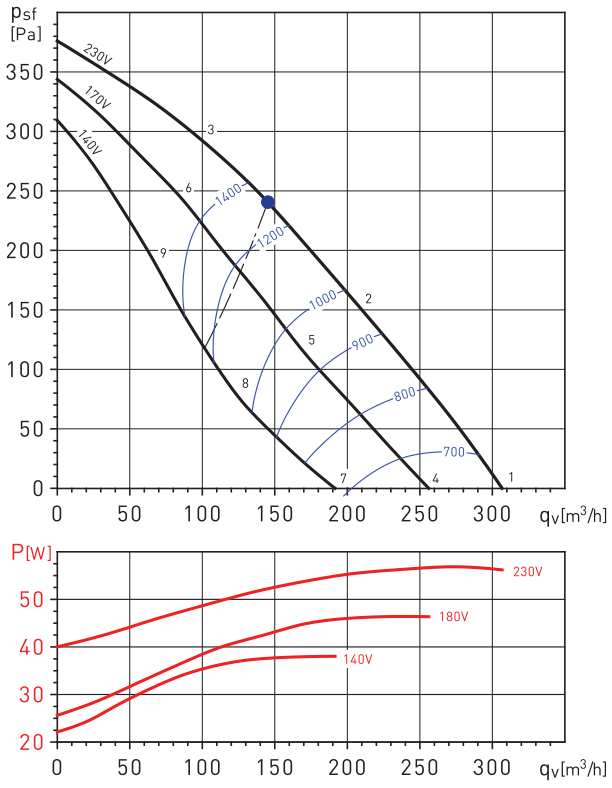


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
VENT/V-100 N	315	265	331	97,5	6	23	240	123
VENT/V-125 N	315	265	331	122,5	6	27	240	127
VENT/V-150 N	400	350	418	147	6	28	330	130
VENT/V-160 N	400	350	418	157	6	28	330	130
VENT/V-200 N	400	350	418	198	6	27	330	143
VENT/V-250 N	400	350	418	248	6	27	330	132
VENT/V-315 N	450	400	477	312	6	25	398	147

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-100N

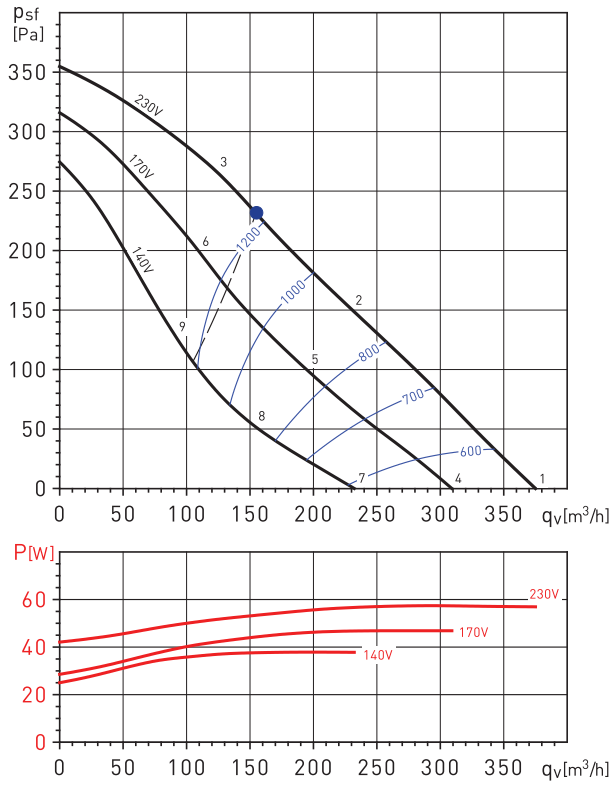


VENT/V-100N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	46	58	62	68	64	60	46	71
	На выходе	37	45	63	58	63	61	57	46	68
	К окружению	33	38	50	50	55	49	51	37	59
2	На входе	39	45	56	60	66	62	56	43	69
	На выходе	38	44	61	56	61	59	54	43	66
	К окружению	35	37	48	48	53	47	47	34	56
3	На входе	37	43	53	58	65	60	53	42	67
	На выходе	37	43	57	56	60	57	52	42	64
	К окружению	33	35	45	46	52	45	44	33	55
4	На входе	33	42	54	58	64	60	56	42	67
	На выходе	33	41	59	54	59	57	53	42	64
	К окружению	29	34	46	46	51	45	47	33	55
5	На входе	35	41	52	56	62	58	52	39	65
	На выходе	34	40	57	52	57	55	50	39	62
	К окружению	31	33	44	44	49	43	43	30	53
6	На входе	35	41	51	56	63	58	51	40	65
	На выходе	35	41	55	54	58	55	50	40	62
	К окружению	31	33	43	44	50	43	42	31	53
7	На входе	27	36	48	52	58	54	50	36	61
	На выходе	27	35	53	48	53	51	47	36	58
	К окружению	23	28	40	40	45	39	41	27	49
8	На входе	30	36	47	51	57	53	47	34	59
	На выходе	29	35	52	47	52	50	45	34	57
	К окружению	26	28	39	39	44	38	38	25	47
9	На входе	32	38	48	53	60	55	48	37	62
	На выходе	32	38	52	51	55	52	47	37	59
	К окружению	28	30	40	41	47	40	39	28	49

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

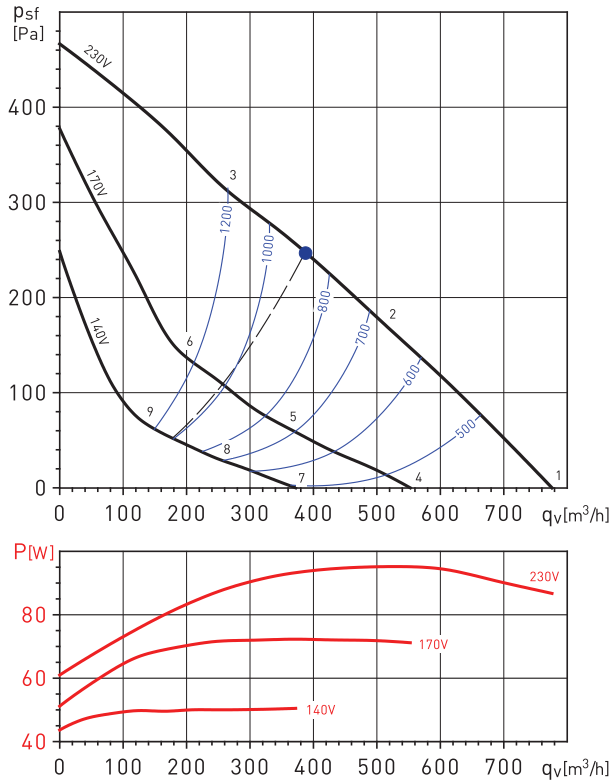
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-125N



VENT/V-125N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	33	42	54	64	67	66	62	49	71
	На выходе	33	43	61	62	63	62	59	47	69
	К окружению	20	34	49	45	53	49	50	37	57
2	На входе	34	42	53	64	66	64	58	47	70
	На выходе	34	43	59	62	62	60	56	45	67
	К окружению	21	34	48	45	52	47	46	35	55
3	На входе	35	43	53	64	65	61	54	43	69
	На выходе	35	44	60	62	61	58	53	44	67
	К окружению	22	35	48	45	51	44	42	31	54
4	На входе	29	38	50	60	63	62	58	45	67
	На выходе	29	39	57	58	59	58	55	43	65
	К окружению	16	30	45	41	49	45	46	33	53
5	На входе	30	38	49	60	62	60	54	43	66
	На выходе	30	39	55	58	58	56	52	41	63
	К окружению	17	30	44	41	48	43	42	31	51
6	На входе	33	41	51	62	63	59	52	41	67
	На выходе	33	42	58	60	59	56	51	42	65
	К окружению	20	33	46	43	49	42	40	29	52
7	На входе	23	32	44	54	57	56	52	39	61
	На выходе	23	33	51	52	53	52	49	37	58
	К окружению	10	24	39	35	43	39	40	27	47
8	На входе	24	32	43	54	56	54	48	37	60
	На выходе	24	33	49	52	52	50	46	35	57
	К окружению	11	24	38	35	42	37	36	25	46
9	На входе	29	37	47	58	59	55	48	37	63
	На выходе	29	38	54	56	55	52	47	38	61
	К окружению	16	29	42	39	45	38	36	25	48

VENT /V-150N

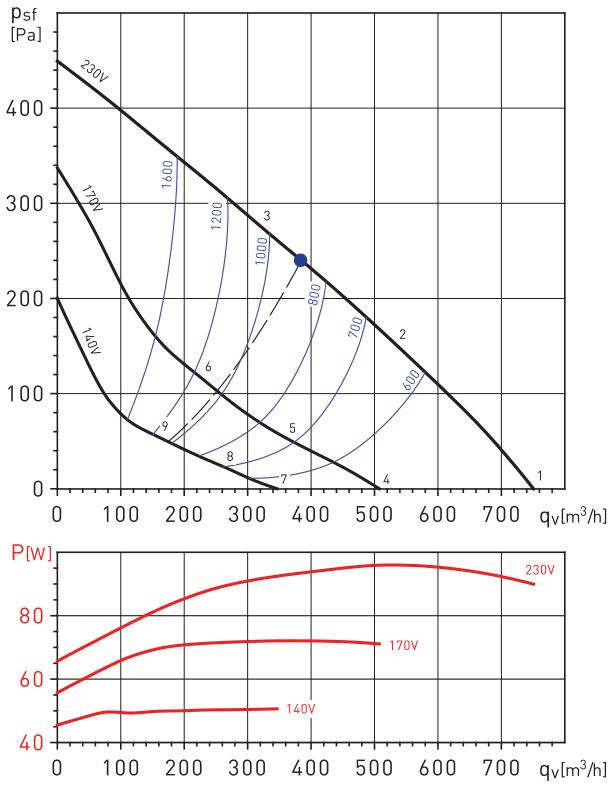


VENT/V-150N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	45	58	69	68	67	63	51	73
	На выходе	37	48	62	63	64	64	61	51	70
	К окружению	21	37	45	49	50	51	49	37	56
2	На входе	35	44	58	68	67	65	60	48	72
	На выходе	35	47	59	62	63	63	58	48	69
	К окружению	19	36	45	48	49	49	46	34	55
3	На входе	37	48	60	68	66	65	57	47	72
	На выходе	36	49	61	61	62	61	55	46	68
	К окружению	21	40	47	48	48	49	43	33	55
4	На входе	29	37	50	61	60	59	55	43	66
	На выходе	29	40	54	55	56	56	53	43	62
	К окружению	13	29	37	41	42	43	41	29	49
5	На входе	26	35	49	59	58	56	51	39	64
	На выходе	26	38	50	53	54	54	49	39	60
	К окружению	10	27	36	39	40	40	37	25	46
6	На входе	32	43	55	63	61	60	52	42	67
	На выходе	31	44	56	56	57	56	50	41	63
	К окружению	16	35	42	43	43	44	38	28	50
7	На входе	21	29	42	53	52	51	47	35	57
	На выходе	21	32	46	47	48	48	45	35	54
	К окружению	5	21	29	33	34	35	33	21	40
8	На входе	18	27	41	51	50	48	43	31	55
	На выходе	18	30	42	45	46	46	41	31	51
	К окружению	2	19	28	31	32	32	29	17	38
9	На входе	23	34	46	54	52	51	43	33	58
	На выходе	23	36	48	48	49	48	42	33	54
	К окружению	7	26	33	34	34	35	29	19	41

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

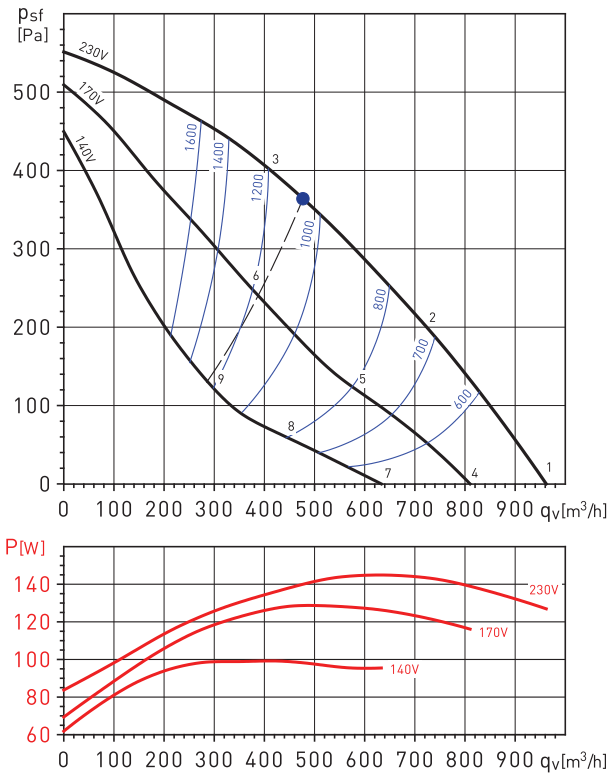
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-160N



VENT/V-160N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	36	45	58	68	67	67	65	53	73
	На выходе	38	47	61	62	64	64	62	52	70
	К окружению	22	37	46	50	53	52	50	41	58
2	На входе	33	45	57	68	67	65	61	50	72
	На выходе	34	47	57	63	63	63	58	49	69
	К окружению	19	37	45	50	53	50	46	38	57
3	На входе	37	48	58	67	65	64	57	47	71
	На выходе	37	51	62	63	63	61	55	46	69
	К окружению	23	40	46	49	51	49	42	35	55
4	На входе	27	36	49	59	58	58	56	44	64
	На выходе	29	38	52	53	55	55	53	43	61
	К окружению	13	28	37	41	44	43	41	32	49
5	На входе	22	34	46	57	56	54	50	39	61
	На выходе	23	36	46	52	52	52	47	38	58
	К окружению	8	26	34	39	42	39	35	27	46
6	На входе	29	40	50	59	57	56	49	39	63
	На выходе	29	43	54	55	55	53	47	38	61
	К окружению	15	32	38	41	43	41	34	27	47
7	На входе	18	27	40	50	49	49	47	35	56
	На выходе	21	30	44	45	47	47	45	35	52
	К окружению	4	19	28	32	35	34	32	23	40
8	На входе	15	27	39	50	49	47	43	32	54
	На выходе	16	29	39	45	45	45	40	31	50
	К окружению	1	19	27	32	35	32	28	20	38
9	На входе	21	32	42	51	49	48	41	31	55
	На выходе	21	35	46	47	47	45	39	30	53
	К окружению	7	24	30	33	35	33	26	19	39

VENT /V-200N

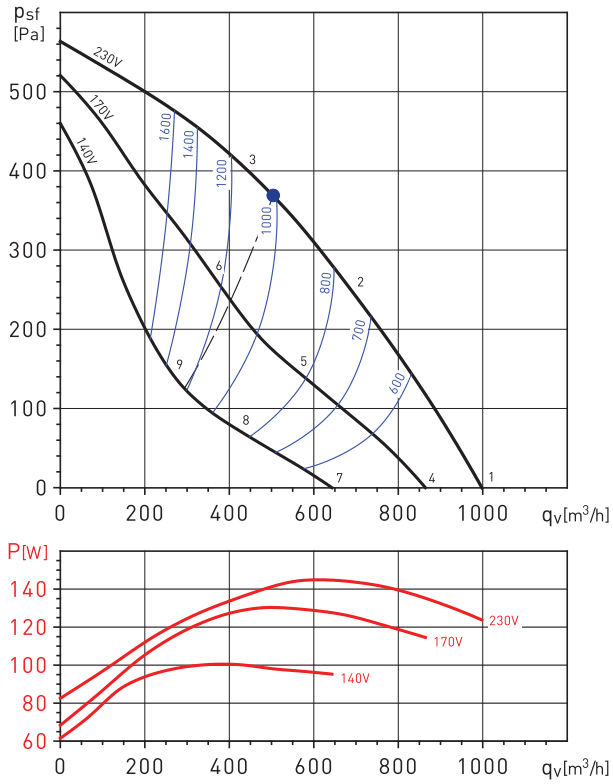


VENT/V-200N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	48	63	67	70	68	65	63	75
	На выходе	37	47	61	63	67	67	65	62	73
	К окружению	36	39	44	38	48	52	54	48	58
2	На входе	36	46	62	64	67	64	61	55	71
	На выходе	37	46	62	61	63	63	61	54	69
	К окружению	34	37	43	35	45	48	50	40	54
3	На входе	37	46	60	63	65	62	57	50	69
	На выходе	35	46	61	59	62	62	58	50	68
	К окружению	35	37	41	34	43	46	46	35	51
4	На входе	34	44	59	63	66	64	61	59	71
	На выходе	34	44	58	60	64	64	62	59	69
	К окружению	32	35	40	34	44	48	50	44	54
5	На входе	31	41	57	59	62	59	56	50	66
	На выходе	32	41	57	56	58	58	56	49	64
	К окружению	29	32	38	30	40	43	45	35	49
6	На входе	32	41	55	58	60	57	52	45	65
	На выходе	30	41	56	54	57	57	53	45	63
	К окружению	30	32	36	29	38	41	41	30	46
7	На входе	29	39	54	58	61	59	56	54	65
	На выходе	28	38	52	54	58	58	56	53	64
	К окружению	27	30	35	29	39	43	45	39	49
8	На входе	24	34	50	52	55	52	49	43	59
	На выходе	25	34	50	49	51	51	49	42	57
	К окружению	22	25	31	23	33	36	38	28	42
9	На входе	26	35	49	52	54	51	46	39	58
	На выходе	24	35	50	48	51	51	47	39	57
	К окружению	24	26	30	23	32	35	35	24	40

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

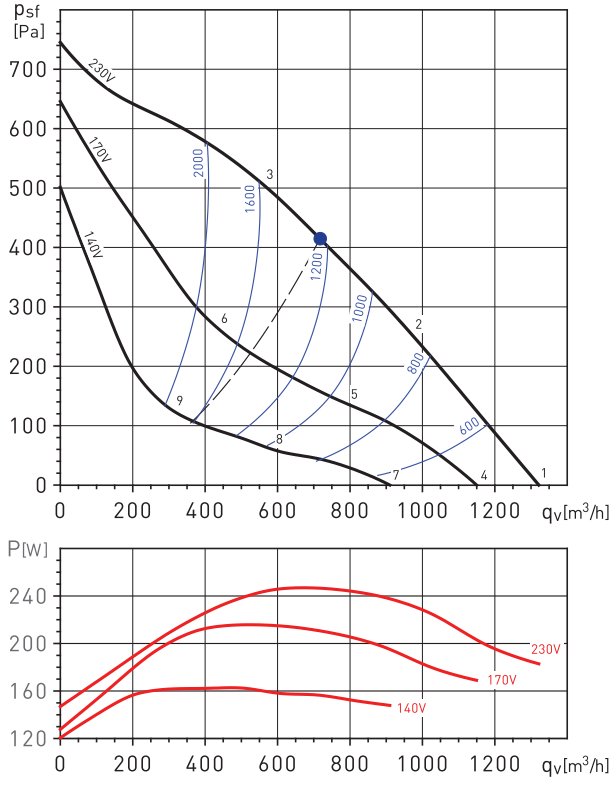
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-250N



VENT/V-250N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	48	65	68	72	70	68	65	77
	На выходе	40	51	66	67	69	69	69	66	76
	К окружению	22	39	49	50	58	59	59	56	64
2	На входе	36	46	63	64	68	66	66	59	73
	На выходе	39	49	63	63	65	64	66	59	72
	К окружению	21	37	47	46	54	55	57	50	61
3	На входе	35	43	61	61	66	63	62	54	70
	На выходе	37	46	62	62	65	64	62	55	70
	К окружению	20	34	45	43	52	52	53	45	58
4	На входе	34	45	62	65	69	67	65	62	73
	На выходе	37	48	63	64	66	66	66	63	72
	К окружению	19	36	46	47	55	56	56	53	61
5	На входе	30	40	57	58	62	60	60	53	67
	На выходе	33	43	57	57	59	58	60	53	66
	К окружению	15	31	41	40	48	49	51	44	55
6	На входе	30	38	56	56	61	58	57	49	66
	На выходе	32	41	57	57	60	59	57	50	66
	К окружению	15	29	40	38	47	47	48	40	53
7	На входе	28	39	56	59	63	61	59	56	67
	На выходе	31	42	57	58	60	60	60	57	66
	К окружению	13	30	40	41	49	50	50	47	55
8	На входе	24	34	51	52	56	54	54	47	61
	На выходе	27	37	51	51	53	52	54	47	59
	К окружению	9	25	35	34	42	43	45	38	49
9	На входе	24	32	50	50	55	52	51	43	59
	На выходе	26	35	51	51	54	53	51	44	59
	К окружению	9	23	34	32	41	41	42	34	47

VENT /V-315N



VENT/V-315N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	39	53	67	73	76	71	68	67	79
	На выходе	48	54	69	71	75	74	70	70	80
	К окружению	29	33	45	51	58	57	55	54	63
2	На входе	38	55	67	73	73	69	67	63	78
	На выходе	49	55	70	71	74	72	69	64	79
	К окружению	28	35	45	51	55	55	54	50	61
3	На входе	42	64	71	73	74	70	67	60	79
	На выходе	50	64	74	71	74	72	68	62	80
	К окружению	32	44	49	51	56	56	54	47	61
4	На входе	36	50	64	70	73	68	65	64	77
	На выходе	45	51	66	68	72	71	67	67	77
	К окружению	26	30	42	48	55	54	52	51	60
5	На входе	32	49	61	67	67	63	61	57	72
	На выходе	43	49	64	65	68	66	63	58	73
	К окружению	22	29	39	45	49	49	48	44	55
6	На входе	35	57	64	66	67	63	60	53	72
	На выходе	43	57	67	64	67	65	61	55	73
	К окружению	25	37	42	44	49	49	47	40	55
7	На входе	31	45	59	65	68	63	60	59	72
	На выходе	40	46	61	63	67	66	62	62	72
	К окружению	21	25	37	43	50	49	47	46	55
8	На входе	25	42	54	60	60	56	54	50	65
	На выходе	36	42	57	58	61	59	56	51	66
	К окружению	15	22	32	38	42	42	41	37	47
9	На входе	28	50	57	59	60	56	53	46	64
	На выходе	36	50	60	57	60	58	54	48	65
	К окружению	18	30	35	37	42	42	40	33	47

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



DEF-VENT
Защитные решетки.



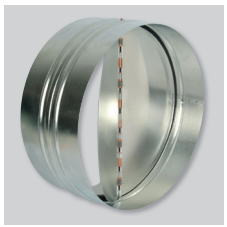
ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



SIL
Круглые шумоглушители.



CAR
Обратные клапаны.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



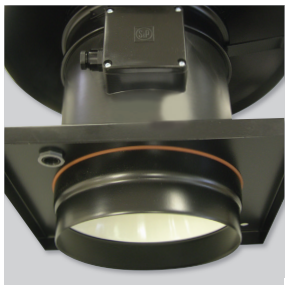
Крышные вентиляторы серии MIXVENT-TH с диагональными лопатками предназначены для работы в вытяжных системах вентиляции, но могут быть переоборудованы для работы на приток. Корпус и крыльчатка моделей 500 и 800 изготовлены из высокопрочного пластика, основание и крышка из листовой стали. Корпус, крыльчатка и основание моделей 1300 и 2000 изготовлены из листовой стали, а крышка из алюминия. Металлическая защитная решетка предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов. Все металлические части защищены от коррозии полиэфирной краской.
Основание вентиляторов снабжено кабельным вводом.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Вентиляторы оснащаются однофазными трехскоростными электродвигателями, со встроенной термозащитой.

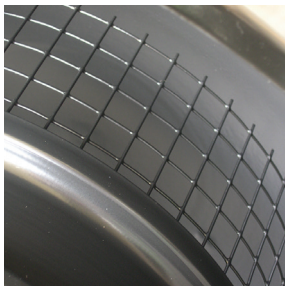
Дополнительная информация
Корпус у моделей TH-500, 800 и 800N, внутри которого располагаются электродвигатель и крыльчатка, является легкосъемным и закреплен на защелках.
Для того, чтобы переоборудовать вентилятор для работы на приток, необходимо снять центральную часть вентилятора, перевернуть ее на 180° и установить на место.



Внешняя клеммная коробка
Внешняя клеммная коробка изготовлена из огнеупорного пластика, внутри установлен конденсатор.



Круглый подсоединительный патрубок
Обеспечивает простое подсоединение к круглым, жестким или гибким воздуховодам.



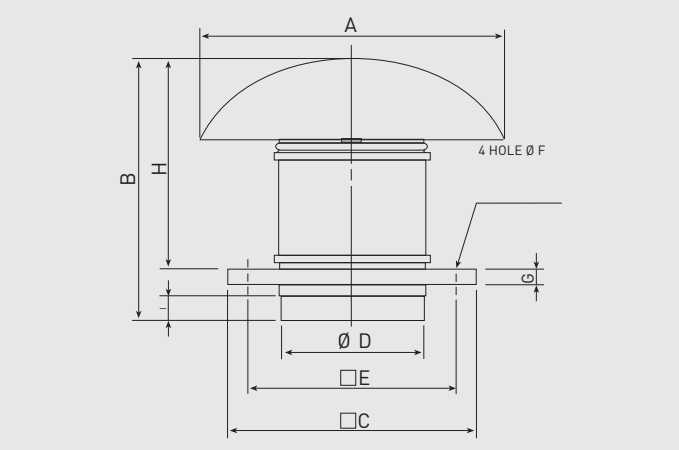
Защитная решетка на стороне выхода воздуха
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха ($м^3$/час)	Уровень звукового давления * (дБ(А))		Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	3-х скоростной пульт управления	№ схемы подключения **
						На входе	На выходе				
TH-500/150 3V TH-500/160 3V	Вытяжка	2560	54	0,23	500	46	50	-20/+60	3,8	COM-3 INTER 4P	10
		2120	43	0,19	420	43	46				
		1790	41	0,18	360	38	42				
	Приток	2540	63	0,27	530	48	47				
		2170	53	0,22	460	44	43				
		1750	49	0,2	360	39	39				
TH-800N 3V	Вытяжка	2210	101	0,49	720	47	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	10
		1900	94	0,47	620	44	49				
		1720	92	0,46	540	42	46				
	Приток	2220	105	0,45	830	50	52				
		1920	93	0,42	710	47	49				
		1710	90	0,41	630	45	46				
TH-800 3V	Вытяжка	2380	117	0,51	790	48	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	10
		2110	108	0,49	680	46	50				
		1940	105	0,47	610	44	48				
	Приток	2390	136	0,56	890	52	54				
		2110	129	0,53	780	49	51				
		1880	126	0,52	690	47	49				
TH-1300 3V	Вытяжка	2480	192	0,81	1060	54	60	-40/+60	11,2	COM-3 INTER 4P	13
		2140	152	0,63	910	51	57				
		1920	133	0,55	800	49	55				
TH-2000 3V	Вытяжка	2530	301	1,14	1570	57	67	-40/+60	17,2	COM-3 INTER 4P	13
		2250	231	0,89	1390	55	65				
		1960	183	0,71	1220	51	62				

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве, в средней точке рабочей характеристики.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)



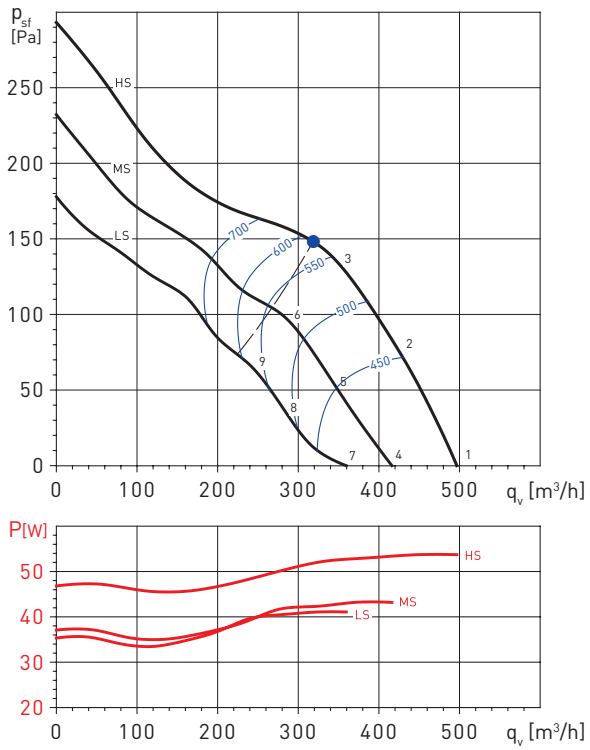
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800 N	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-800	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000	735	544	560	312	450	12	20	450	50

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ВЫТЯЖКИ

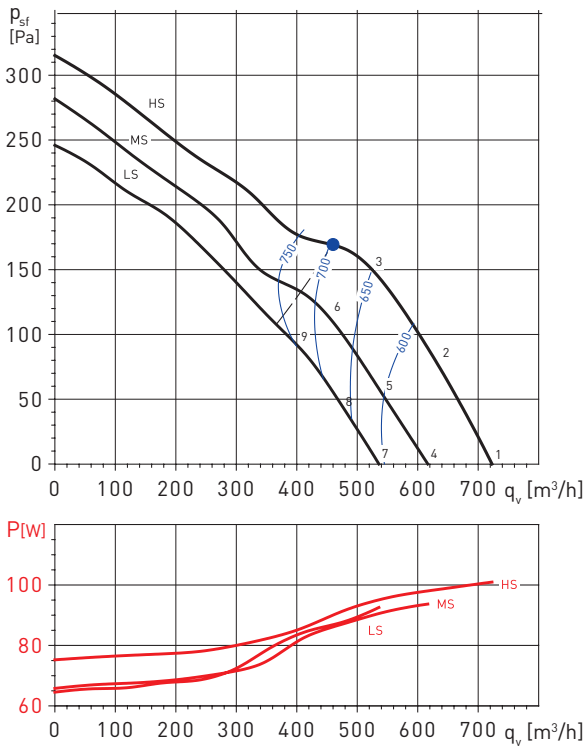
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-500/150 3V
TH-500/160 3V



TH-800 N 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	35	42	58	64	63	62	57	48	69
	На выходе	36	44	60	68	68	64	58	48	72
2	На входе	35	41	55	63	61	60	55	47	67
	На выходе	36	42	60	67	66	62	55	46	71
3	На входе	35	41	61	64	61	59	55	47	68
	На выходе	35	42	61	68	65	61	55	46	71
4	На входе	31	38	54	60	59	58	53	44	65
	На выходе	32	40	56	64	64	60	54	44	68
5	На входе	31	37	51	59	57	56	51	43	63
	На выходе	32	38	56	63	62	58	51	42	67
6	На входе	31	37	57	60	57	55	51	43	64
	На выходе	31	38	57	64	61	57	51	42	67
7	На входе	27	34	50	56	55	54	49	40	61
	На выходе	28	36	52	60	60	56	50	40	65
8	На входе	27	33	47	55	53	52	47	39	59
	На выходе	28	34	52	59	58	54	47	38	63
9	На входе	27	33	53	56	53	51	47	39	60
	На выходе	27	34	53	60	57	53	47	38	63

Уровни звуковой мощности (дБ(A))

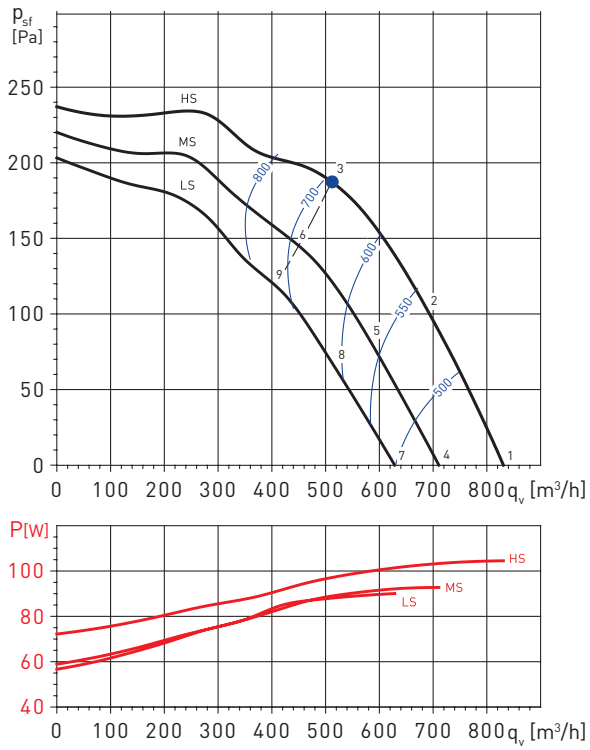
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	40	46	58	65	60	62	57	49	68
	На выходе	41	50	62	68	68	66	60	51	73
2	На входе	37	44	55	62	60	63	57	50	67
	На выходе	38	47	60	68	68	64	58	49	72
3	На входе	34	44	57	67	63	65	58	51	71
	На выходе	34	45	57	69	70	63	57	47	73
4	На входе	37	43	55	62	57	59	54	46	65
	На выходе	38	47	59	65	65	63	57	48	69
5	На входе	34	41	52	59	57	60	54	47	64
	На выходе	35	44	57	65	65	61	55	46	69
6	На входе	31	41	54	64	60	62	55	48	68
	На выходе	31	42	54	66	67	60	54	44	70
7	На входе	34	40	52	59	54	56	51	43	63
	На выходе	35	44	56	62	62	60	54	45	67
8	На входе	32	39	50	57	55	58	52	45	62
	На выходе	33	42	55	63	63	59	53	44	67
9	На входе	29	39	52	62	58	60	53	46	66
	На выходе	29	40	52	64	65	58	52	42	68

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ВЫТЯЖКИ

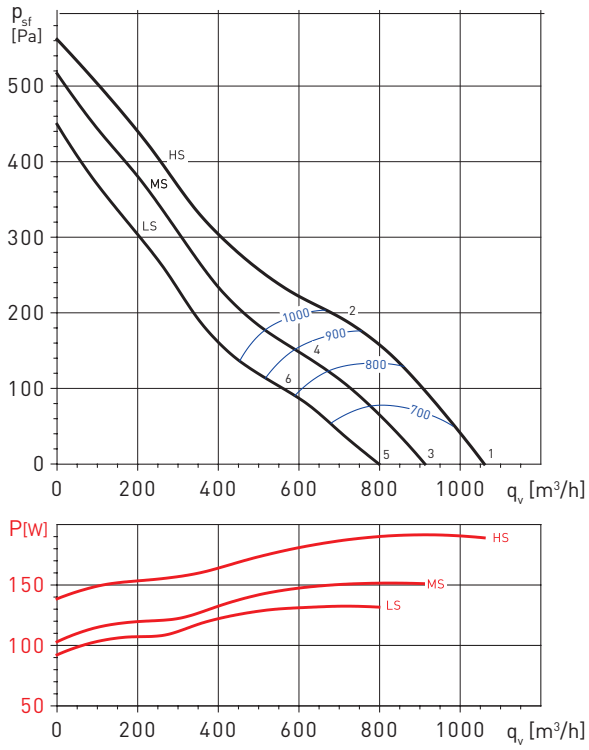
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-800 3V



TH-1300 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	41	50	60	66	61	64	60	52	70
	На выходе	43	52	64	71	70	66	63	54	75
2	На входе	38	49	56	63	62	64	59	52	69
	На выходе	39	49	61	68	69	65	60	51	73
3	На входе	34	48	55	67	63	65	59	53	71
	На выходе	35	48	57	70	71	64	59	49	74
4	На входе	38	47	57	63	58	61	57	49	67
	На выходе	40	49	61	68	67	63	60	51	72
5	На входе	35	46	53	60	59	61	56	49	66
	На выходе	36	46	58	65	66	62	57	48	70
6	На входе	32	46	53	65	61	63	57	51	68
	На выходе	33	46	55	68	69	62	57	47	72
7	На входе	36	45	55	61	56	59	55	47	65
	На выходе	38	47	59	66	65	61	58	49	70
8	На входе	34	45	52	59	58	60	55	48	64
	На выходе	35	45	57	64	65	61	56	47	69
9	На входе	30	44	51	63	59	61	55	49	67
	На выходе	31	44	53	66	67	60	55	45	70

Уровни звуковой мощности (дБ(А))

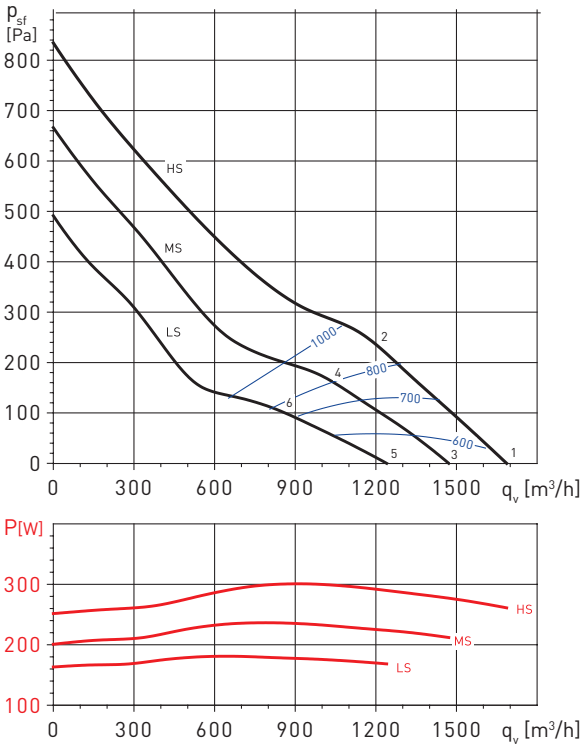
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	38	46	59	60	71	69	63	59	74
	На выходе	42	49	65	71	77	75	66	59	80
2	На входе	38	48	63	60	69	67	61	57	72
	На выходе	39	49	67	71	74	72	64	56	78
3	На входе	35	43	56	57	68	66	60	56	71
	На выходе	39	46	62	68	74	72	63	56	77
4	На входе	36	46	61	58	67	65	59	55	70
	На выходе	37	47	65	69	72	70	62	54	75
5	На входе	33	41	54	55	66	64	58	54	69
	На выходе	37	44	60	66	72	70	61	54	75
6	На входе	33	43	58	55	64	62	56	52	68
	На выходе	34	44	62	66	69	67	59	51	73

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ВЫТЯЖКИ

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-2000 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

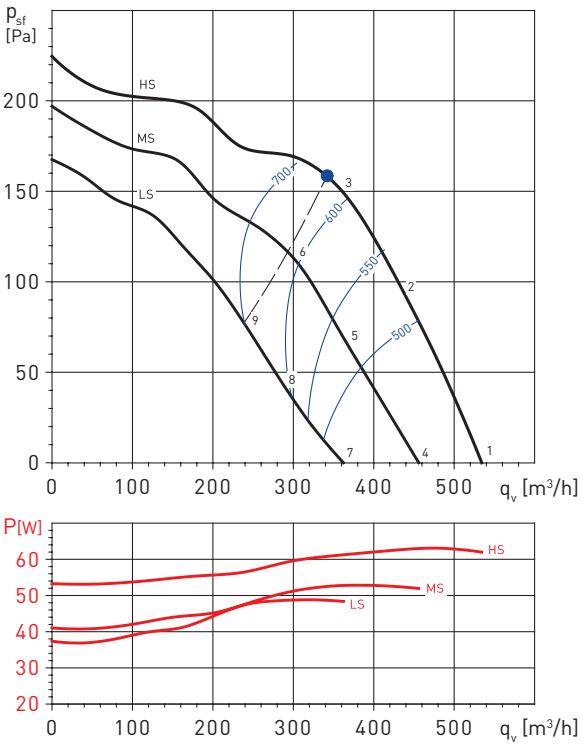
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	38	47	60	64	74	73	65	59	77
	На выходе	42	52	70	74	87	74	68	59	88
2	На входе	37	51	70	62	71	71	63	57	76
	На выходе	38	55	74	72	74	74	65	57	80
3	На входе	36	45	58	62	72	71	63	57	75
	На выходе	40	50	68	72	85	72	66	57	86
4	На входе	33	47	66	58	67	67	59	53	72
	На выходе	34	51	70	68	70	70	61	53	76
5	На входе	33	42	55	59	69	68	60	54	72
	На выходе	37	47	65	69	82	69	63	54	82
6	На входе	29	43	62	54	63	63	55	49	68
	На выходе	30	47	66	64	66	66	57	49	72

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ПРИТОКА

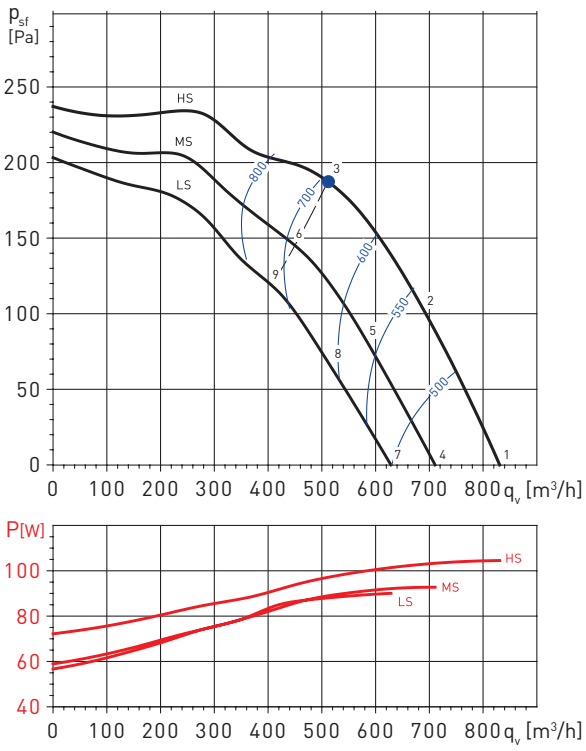
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-500/150 3V
TH-500/160 3V



TH-800 N 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	30	41	60	66	67	63	55	46	71
	На выходе	34	41	59	64	65	62	58	51	69
2	На входе	32	40	59	63	64	60	52	43	68
	На выходе	34	39	58	62	63	58	56	48	67
3	На входе	33	40	58	63	64	60	57	44	68
	На выходе	34	39	58	63	63	58	57	48	68
4	На входе	26	37	56	62	63	59	51	42	67
	На выходе	31	38	56	61	62	59	55	48	66
5	На входе	28	36	55	59	60	56	48	39	64
	На выходе	30	35	54	58	59	54	52	44	64
6	На входе	29	36	54	59	60	56	53	40	64
	На выходе	30	35	54	59	59	54	53	44	64
7	На входе	22	33	52	58	59	55	47	38	63
	На выходе	26	33	51	56	57	54	50	43	61
8	На входе	24	32	51	55	56	52	44	35	60
	На выходе	26	31	50	54	55	50	48	40	59
9	На входе	25	32	50	55	56	52	49	36	61
	На выходе	27	32	51	56	56	51	50	41	60

Уровни звуковой мощности (дБ(А))

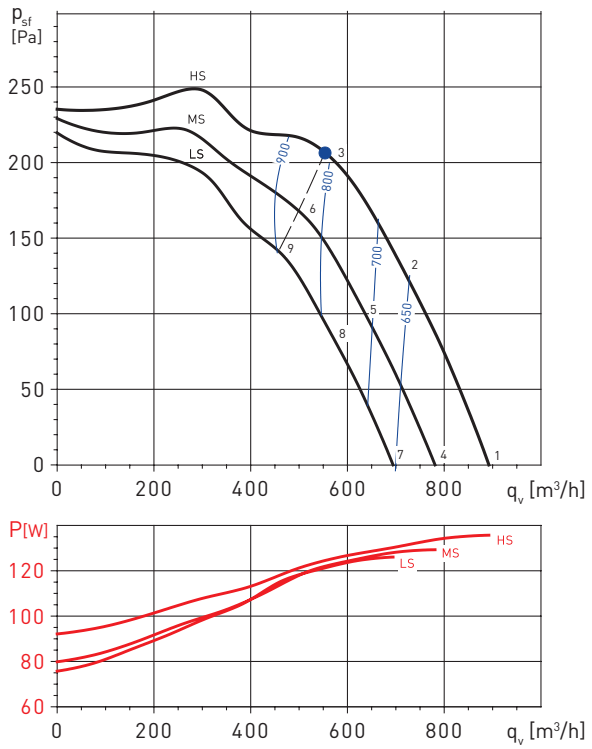
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	35	43	55	65	68	62	56	45	71
	На выходе	36	44	59	68	69	67	61	51	73
2	На входе	32	40	54	65	68	60	54	45	70
	На выходе	33	41	57	67	68	65	60	50	72
3	На входе	33	43	56	67	69	61	54	45	72
	На выходе	43	50	61	72	71	66	61	52	75
4	На входе	32	40	52	62	65	59	53	42	67
	На выходе	33	41	56	65	66	64	58	48	70
5	На входе	29	37	51	62	65	57	51	42	67
	На выходе	30	38	54	64	65	62	57	47	69
6	На входе	30	40	53	64	66	58	51	42	69
	На выходе	41	48	59	70	69	64	59	50	73
7	На входе	29	37	49	59	62	56	50	39	65
	На выходе	31	39	54	63	64	62	56	46	68
8	На входе	27	35	49	60	63	55	49	40	65
	На выходе	28	36	52	62	63	60	55	45	67
9	На входе	29	39	52	63	65	57	50	41	67
	На выходе	39	46	57	68	67	62	57	48	71

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ПРИТОКА

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

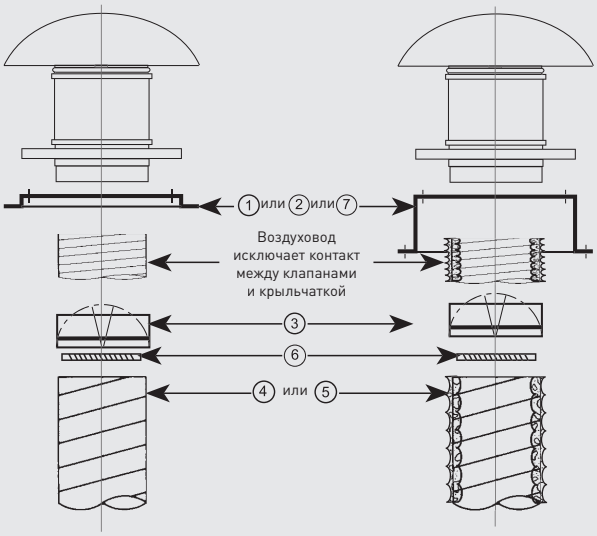
TH-800 3V



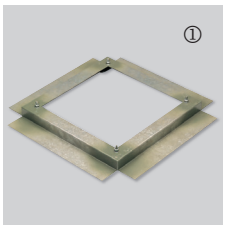
Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	37	48	56	67	70	63	58	47	73
	На выходе	37	47	58	72	72	69	64	54	76
2	На входе	33	48	54	66	70	62	56	46	72
	На выходе	34	45	56	69	71	67	62	53	74
3	На входе	32	48	56	67	71	62	56	47	73
	На выходе	33	47	56	69	72	67	61	53	75
4	На входе	34	45	53	64	67	60	55	44	70
	На выходе	34	44	55	69	69	66	61	51	74
5	На входе	30	45	51	63	67	59	53	43	69
	На выходе	31	42	53	66	68	64	59	50	72
6	На входе	30	46	54	65	69	60	54	45	71
	На выходе	31	45	54	67	70	65	59	51	73
7	На входе	32	43	51	62	65	58	53	42	67
	На выходе	32	42	53	67	67	64	59	49	71
8	На входе	28	43	49	61	65	57	51	41	67
	На выходе	29	40	51	64	66	62	57	48	70
9	На входе	28	44	52	63	67	58	52	43	69
	На выходе	29	43	52	65	68	63	57	49	71

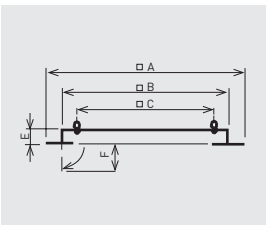
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



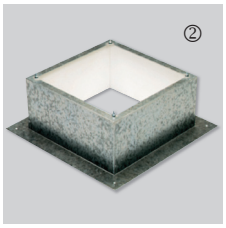
Модель	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Обратный клапан	④ Гибкий воздуховод	⑤ Гибкий звукоизол. воздуховод	⑥ Металл. хомут	⑦ Основание для наклонной кровли
TH-500/150	JMS-300	JBS-300	CAR-150	GSA-150	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-500/160	JMS-300	JBS-300	CAR-160	GSA-160	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-800 N	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3
TH-800	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3
TH-1300	JMS-435	JBS-435	CAR-250	GSA-250	GSI-250	CX-315	BI-4
TH-2000	JMS-560	JBS-560	CAR-315	GSA-315	GSI-315	CX-315	BI-5



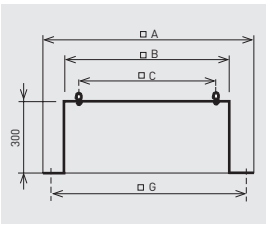
JMS
Опорная рама
Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70



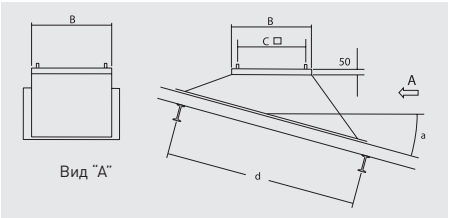
JBS
Основание для плоской кровли
Используется для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю. Для предотвращения конденсации укомплектовано внутренней изоляцией.
Основание для плоской кровли поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	E	G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510
JBS-560	725	544	450	300	635



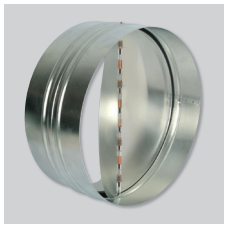
BI
Основание для наклонной кровли
Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонной кровле. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.



Модель	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330
BI-5	544	450

d: Расстояние между балками
a: Угол наклона кровли

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CAR
Обратные клапаны.



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.

GSI
Гибкие звукоизолированные воздуховоды.



CX
Червячные хомуты.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

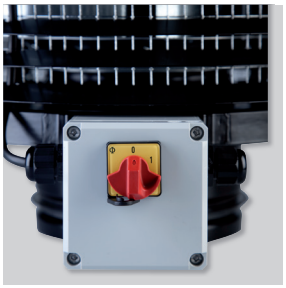


INTER 4P
3-х скоростной пульт управления.

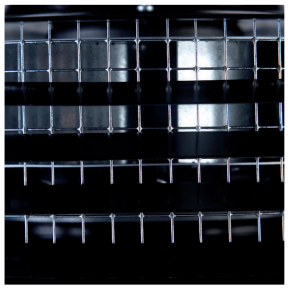


Крышные вентиляторы серии CTB предназначены для монтажа непосредственно на круглый воздуховод.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Корпус и рабочее колесо вентилятора изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Для дополнительной защиты от коррозии, корпус окрашен черной полиэфирной краской. Вентиляторы оснащены круглыми патрубками с резиновыми уплотнителями и защитной решеткой на стороне выхода воздуха.
Для простоты обслуживания и монтажа предусмотрен сервисный выключатель (IP55).

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенной термозащитой.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц.
Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.



Сервисный выключатель
Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.



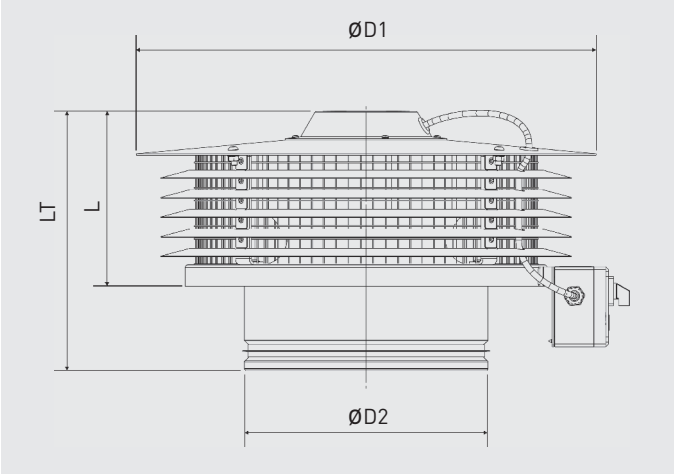
Защитная решетка на стороне выхода воздуха
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха ($м^3$/час)	Рабочие температуры (°C)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)
						На входе	На выходе	
CTB/4-400/160	1425	23	0,13	450	-40...+70	34	41	5,5
CTB/4-500/200	1450	47	0,21	570	-40...+70	38	44	6,5
CTB/4-800/250	1430	55	0,24	840	-40...+70	36	42	8,0
CTB/4-1300/315	1410	110	0,48	1400	-40...+70	42	48	9,0

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, при среднем расходе воздуха.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D1	D2	L1	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности (дБ(А)), в трех рабочих точках вентилятора: A - максимальный расход воздуха, B - средний расход воздуха, C - минимальный расход воздуха.

CTB/4-400/160		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	31	39	44	50	51	52	53	39	58	37
	B	29	37	42	47	48	48	44	34	53	33
	C	34	40	44	47	46	45	40	32	52	32
На выходе	A	32	41	48	54	59	60	56	42	64	43
	B	31	39	45	51	55	57	48	37	60	39
	C	34	41	47	50	53	54	44	36	58	37

CTB/4-500/200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	33	45	47	51	53	53	57	44	60	40
	B	32	45	45	49	51	50	51	41	57	36
	C	31	46	44	47	48	48	47	39	55	34
На выходе	A	32	45	50	56	60	61	61	47	66	45
	B	32	44	48	53	58	59	56	44	63	43
	C	32	44	46	51	56	57	51	42	60	40

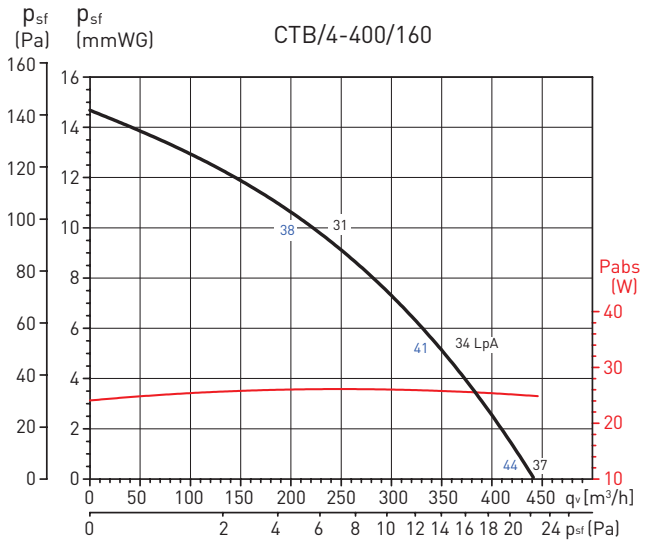
CTB/4-800/250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	32	45	50	56	56	55	61	49	64	43
	B	29	41	46	52	52	51	52	45	58	38
	C	42	51	52	53	53	51	49	43	59	39
На выходе	A	31	44	54	60	63	64	63	51	69	48
	B	29	42	48	55	59	60	55	47	64	43
	C	42	51	53	57	60	60	54	46	65	44

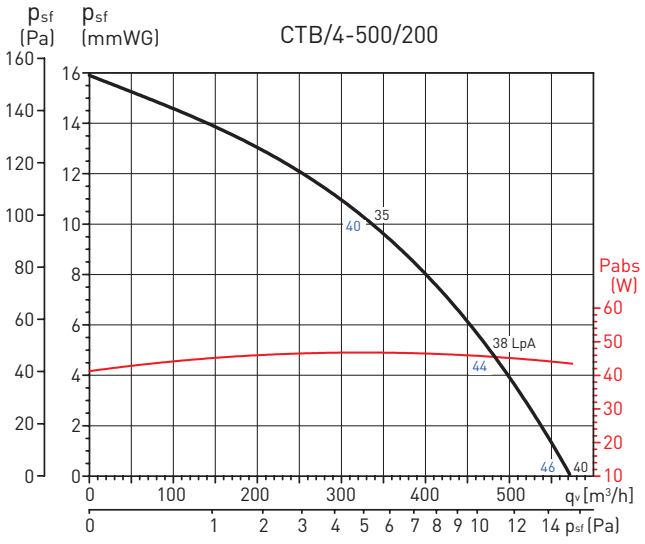
CTB/4-1300/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	42	51	56	60	60	58	62	53	67	46
	B	37	46	52	56	56	55	56	48	62	42
	C	41	48	51	54	55	53	52	47	60	40
На выходе	A	42	52	61	65	68	68	66	58	73	53
	B	40	47	56	60	64	64	60	52	69	48
	C	43	49	55	59	63	62	57	51	67	47

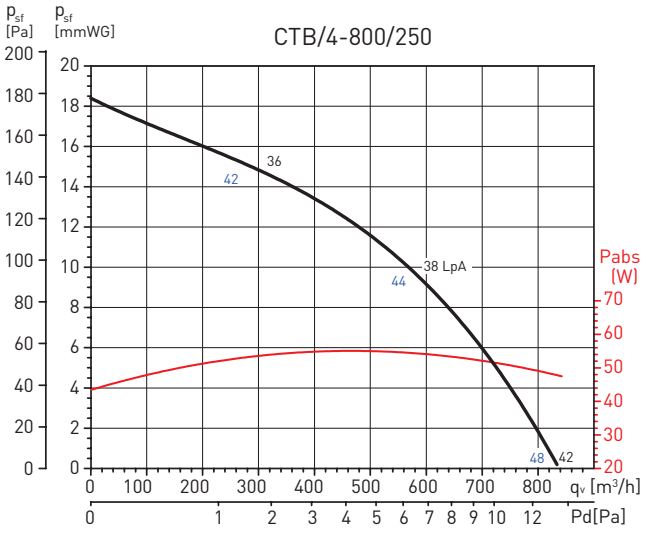
* Уровень звукового давления (дБ(А)), на расстоянии 3 м, в свободном пространстве.

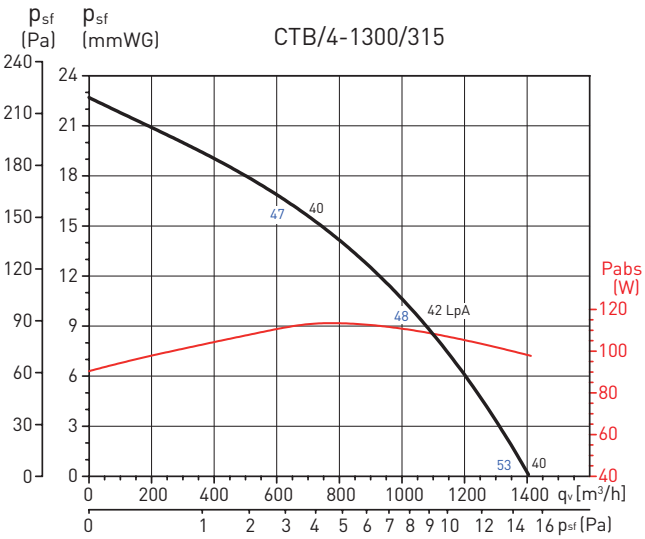
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, на входе (черный) и на выходе воздуха (синий).









ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



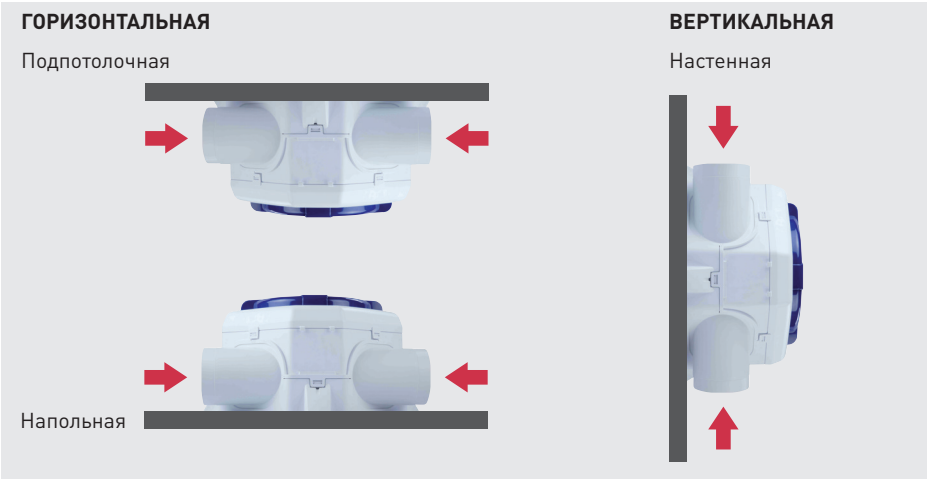
REB
Электронные регуляторы скорости.



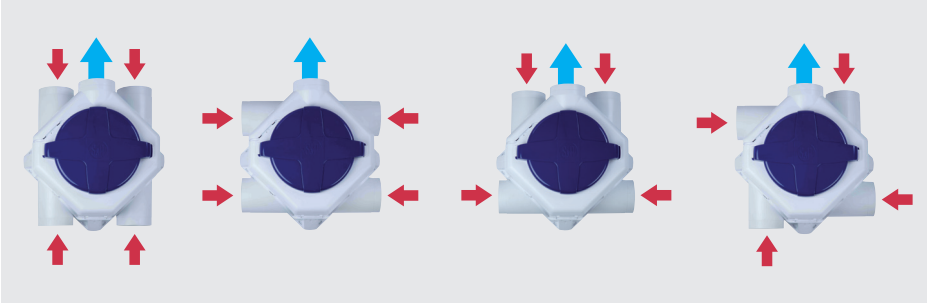
RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



Мультизональные вентиляторы серии OZEO-E предназначены для использования в частных или коммерческих зданиях с несколькими изолированными помещениями. Вытяжка воздуха организуется из помещений кухни, санузлов, ванных комнат и т.д., а свежий воздух подается в помещения гостиных, спален, кабинетов, через приточные оконные или настенные клапаны.
Вентилятор состоит из пластикового корпуса с четырьмя всасывающими патрубками и одним нагнетательным, все патрубки имеют диаметр 125 мм. В комплекте с вентилятором поставляются три заглушки, которыми можно закрыть всасывающие патрубки, если нет необходимости использовать все четыре вытяжных канала. Модель OZEO-E комплектуется однофазным трехскоростным электродвигателем переменного тока. Для управления вентиляторами используется проводной пульт управления INTER 3P (опция).
Рабочие температуры от -20°C до +45°C.

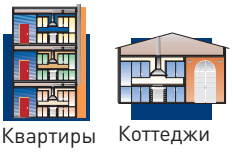


Установка в любом положении



Универсальная конструкция

Применение

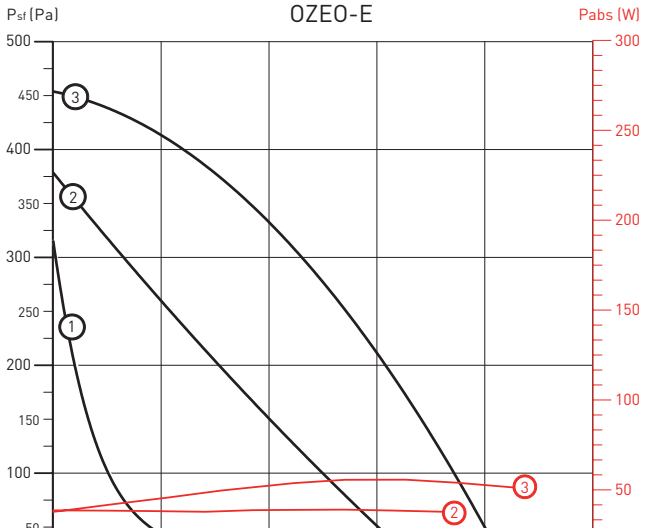


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

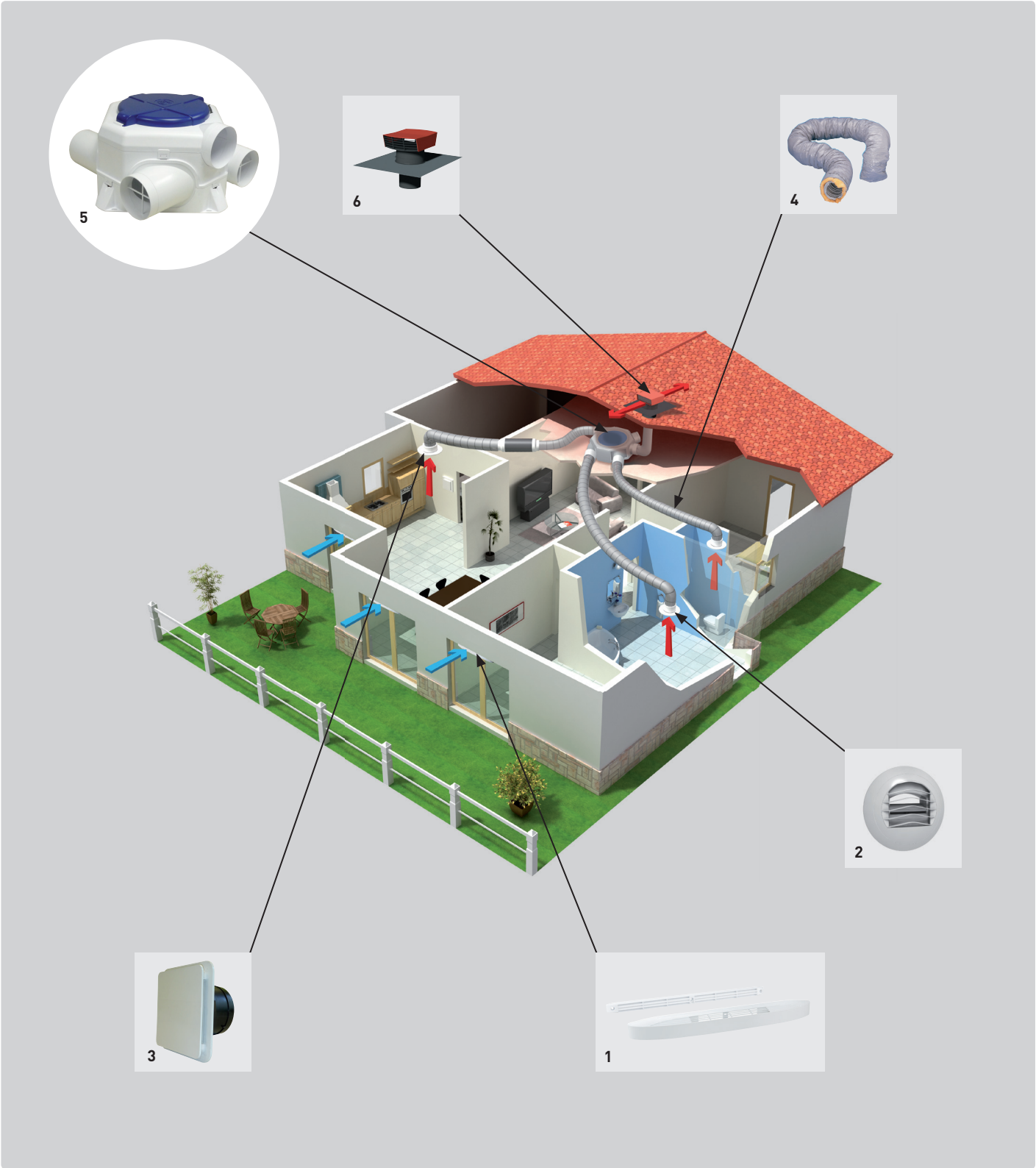
Модель	Тип электродвигателя	Напряжение (В)	Скорость	Максимальная потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уровень звукового давления (дБ(А))
OZEO-E	AC	230	V1	20	0,19	31,3 (75 м³/ч - 11 Па)
			V2	39	0,24	41,1 (150 м³/ч - 44 Па)
			V3	56	0,43	45,8 (225 м³/ч - 100 Па)

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

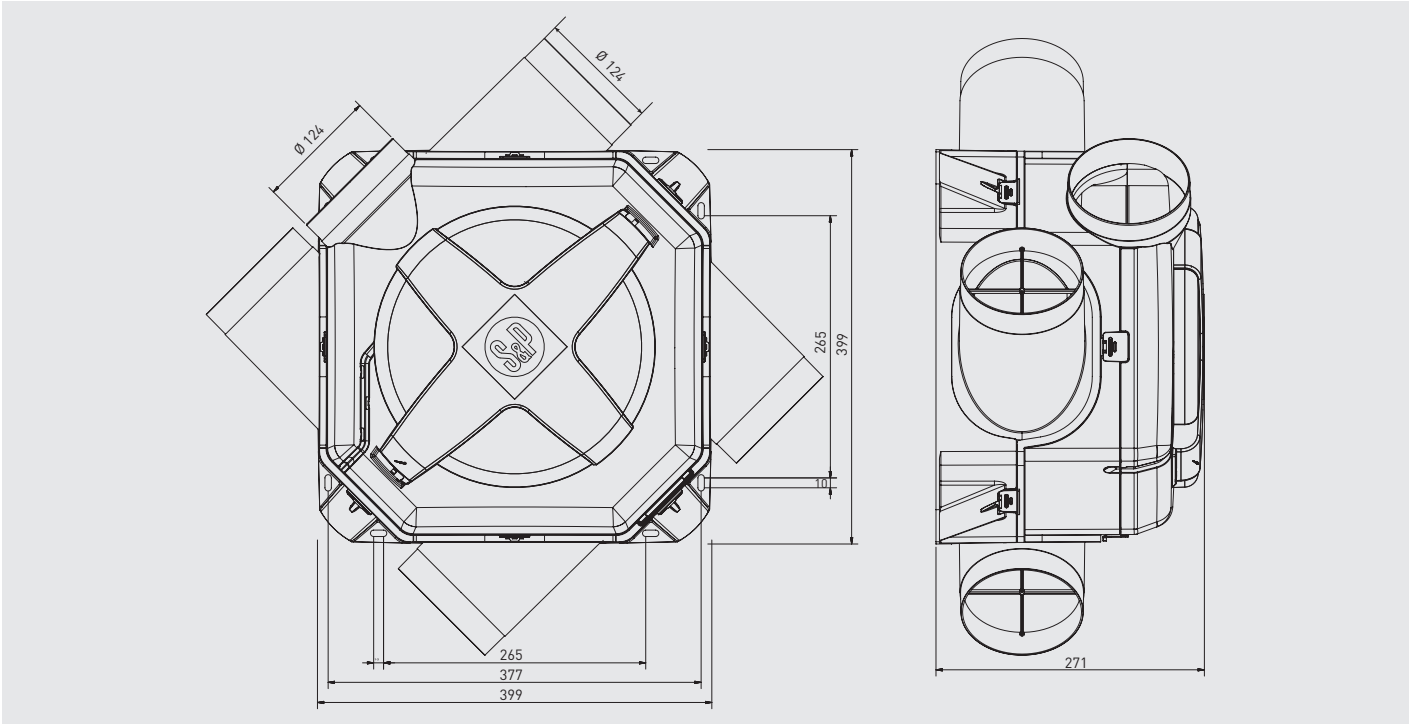


СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ НА БАЗЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ OZEO-E

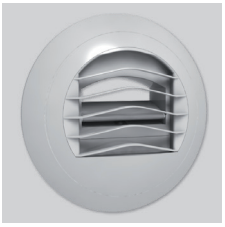


1. Саморегулирующийся оконный приточный клапан ECA.
2. Саморегулирующийся вытяжной клапан BARJ / BARP.
3. Вытяжной диффузор BDOP.
4. Воздуховод PVC.
5. Мультизональный вытяжной вентилятор OZEO-E.
6. Крышный зонт CT.

РАЗМЕРЫ (мм)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



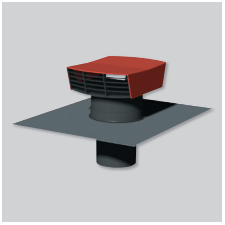
BARJ
BARP
Вытяжные клапаны.



EC-N and ECA
Приточные оконные клапаны.



GP/GP Iso
Гибкие воздуховоды.



CT
Крышный зонт.



BDOP
Приточные и вытяжные диффузоры.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



INTER 3P
3-х скоростной пульт управления для OZEO-E.



ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

Мультизональные вентиляторы серии OZEO-E ECOWATT предназначены для использования в частных или коммерческих зданиях с несколькими изолированными помещениями. Вытяжка воздуха организуется из помещений кухни, санузлов, ванных комнат и т.д., а свежий воздух подается в помещения гостиных, спален, кабинетов, через приточные оконные или настенные клапаны.

Модели OZEO-E ECOWATT CO2 автоматически регулирует производительность в соответствии с показаниями датчика CO_2

Вентилятор состоит из пластикового корпуса с четырьмя всасывающими патрубками и одним нагнетательным, все патрубки имеют диаметр 125 мм. В комплекте с вентилятором поставляются три заглушки, которыми можно закрыть всасывающие патрубки, если нет необходимости использовать все четыре вытяжных канала.

Модели OZEO-E ECOWATT комплектуются трехскоростными высокоэффективными электродвигателями постоянного тока. Для управления вентиляторами OZEO-E ECOWATT используется проводной пульт управления INTER 3P (опция). Модель OZEO-E ECOWATT RF поставляется в комплекте с беспроводным пультом управления, а модель OZEO-E ECOWATT CO2 в комплекте с двумя пультами: беспроводным трехскоростным и с трехскоростным пультом с датчиком CO_2 с пропорциональным регулированием.

Рабочие температуры от -20°C до +45°C.

ectechnology

НОВЫЕ МОДЕЛИ

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

Подпотолочная





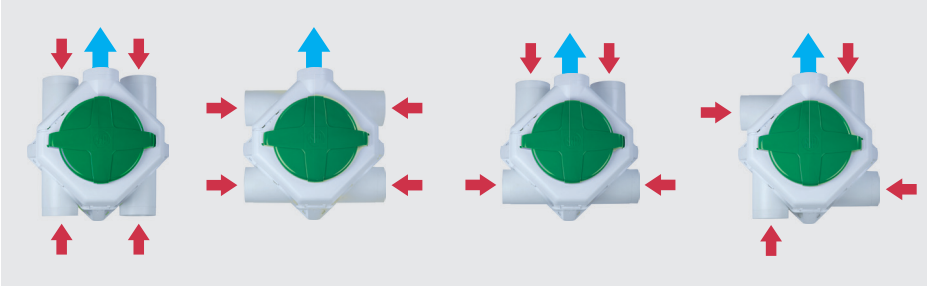
Напольная

ВЕРТИКАЛЬНАЯ

Настенная



Установка в любом положении



Универсальная конструкция

Применение



Квартиры



Коттеджи



Беспроводной пульт управления
Поставляется в комплекте с OZEO-E ECOWATT RF.



Пульт управления OZEO-E ECOWATT RF
Безпроводной 3-х скоростной пульт управления поставляется в комплекте с вентилятором.





Пульты управления OZEO-E ECOWATT CO2

Безпроводной 3-х скоростной пульт управления поставляется в комплекте с вентилятором.

Безпроводной 3-х скоростной пульт управления с датчиком CO2 поставляется в комплекте и имеет возможность пропорцильнального регулирования производительности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

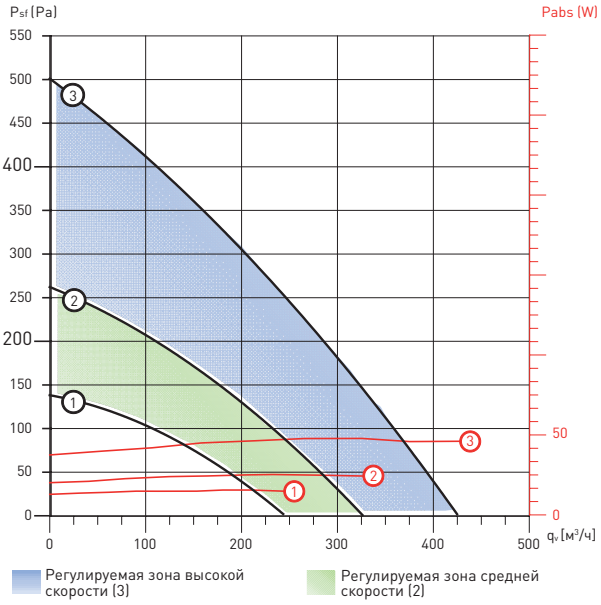
Модель	Тип электродвигателя	Напряжение (В)	Скорость	Максимальная потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уровень звукового давления (дБ(А))**
OZEO-E ECOWATT*	EC	230	V1	15,5	0,15	29,6 (150 м³/ч - 44 Па)
			V2	25	0,23	40,6 (225 м³/ч - 100 Па)
			V3	48	0,4	46 (325 м³/ч - 150 Па)

* Все версии.

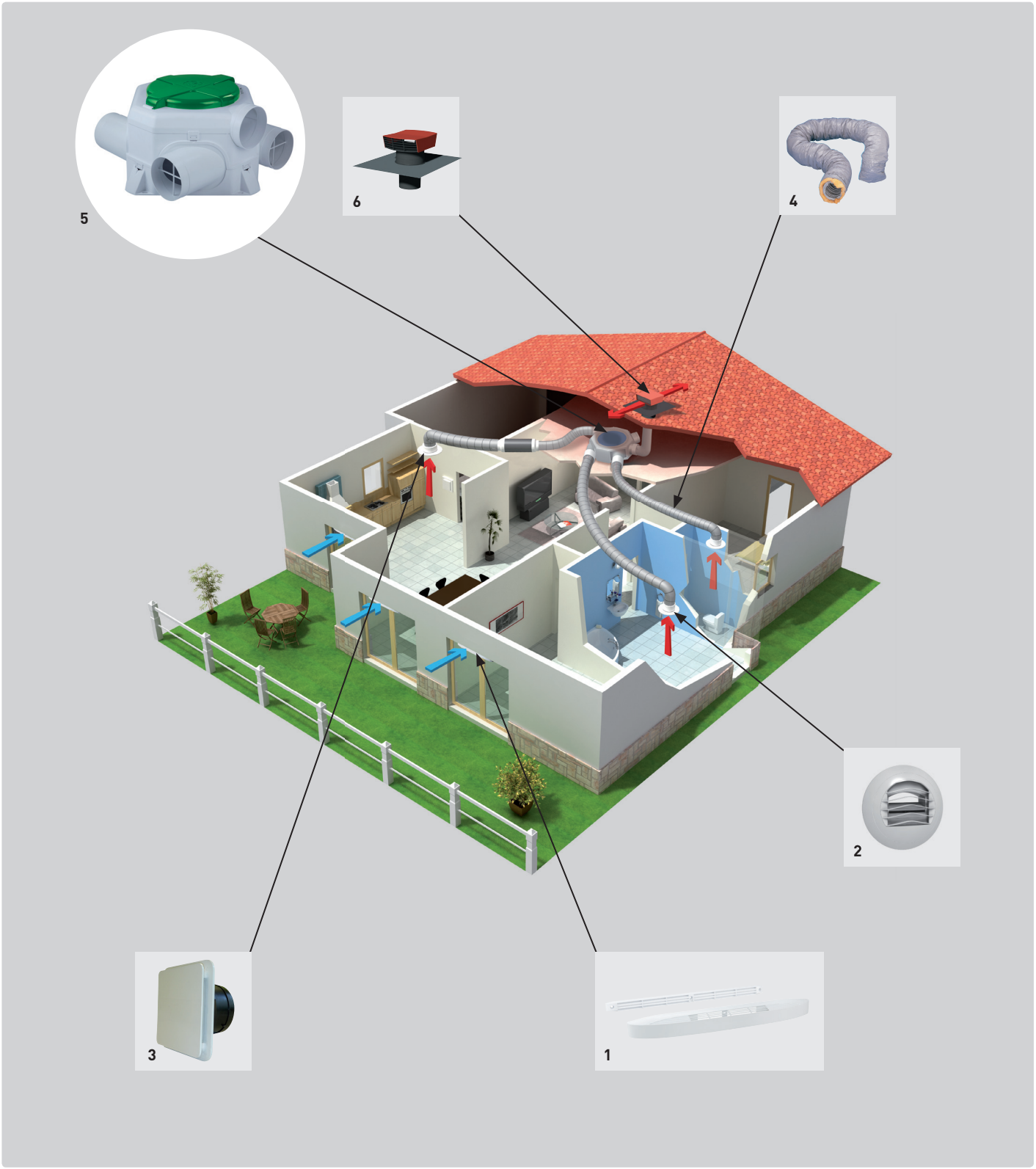
** Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

OZEO-E ECOWATT
OZEO-E ECOWATT RF
OZEO-E ECOWATT CO2

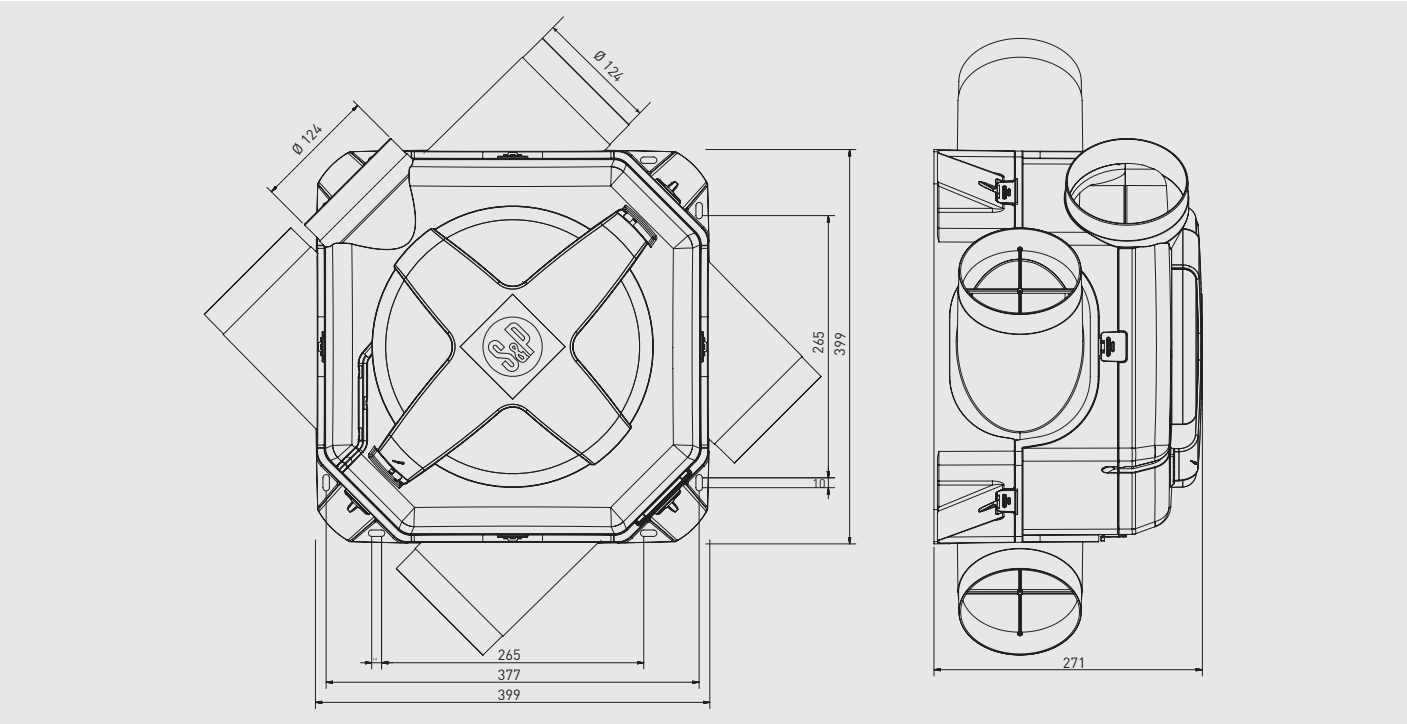


СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ НА БАЗЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ OZEO-E

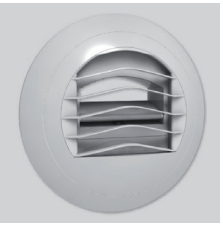


1. Саморегулирующийся оконный приточный клапан ECA.
2. Саморегулирующийся вытяжной клапан BAR.
3. Вытяжной диффузор BDOP.
4. Воздуховод PVC.
5. Мультизональный вытяжной вентилятор OZEO-E ECOWATT.
6. Крышный зонт CT.

РАЗМЕРЫ (мм)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



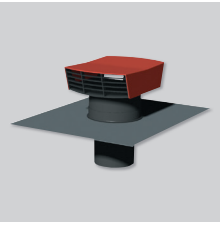
BARJ
BARP
Вытяжные клапаны.



EC-N and ECA
Приточные оконные клапаны.



GP/GP Iso
Гибкие воздуховоды.



CT
Крышный зонт.



BDOP
Приточные и вытяжные диффузоры.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



INTER 3P
3-х скоростной пульт управления для OZEO-E ECOWATT.



CK-60 F

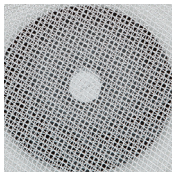


CK-40 F



CK-25 N

Кухонные центробежные вентиляторы разработаны специально для удаления влажного воздуха, с примесями жира и пара, непосредственно из помещения кухни. Для более эффективного удаления воздуха, над кухонными плитами, рекомендуется использовать специальные навесы в виде кухонных зонтов.
Вентиляторы изготавливаются из жаропрочного пластика (V0) и комплектуются центробежными рабочими колесами и однофазными электродвигателями (230В-50Гц), класс электробезопасности II. Рабочие температуры от +5°C до +35°C.



Металлический фильтр с тефлоновым покрытием
Задерживает частички жира (для моделей CK-40F и CK-60F).



Защитная решетка
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов (модель CK-25N).



Поддон для сбора конденсата
Предназначен для сбора конденсата, легко снимается для чистки.



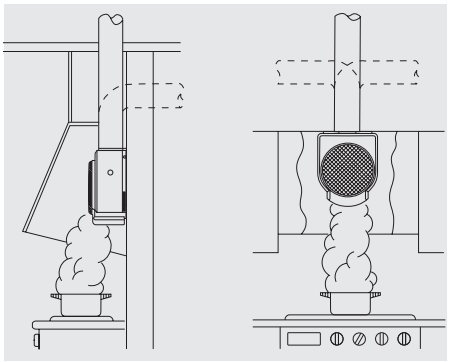
CK-60F:
2 скорости
Для выбора необходимой скорости вентилятора используйте пульт REGUL-2 (опция).



Вентилятор легко разбирается на части, которые можно мыть в посудомоечной машине (при максимальной температуре +60°C).

МОДЕЛИ

Модель	CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
ПОДДОН ДЛЯ СБОРА ЖИРА	•	•	•
ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА	•		
ФИЛЬТР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ		•	•
СЪЕМНЫЙ ФИЛЬТР	•	•	•
МОЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ	•	•	•
2 СКОРОСТИ			•



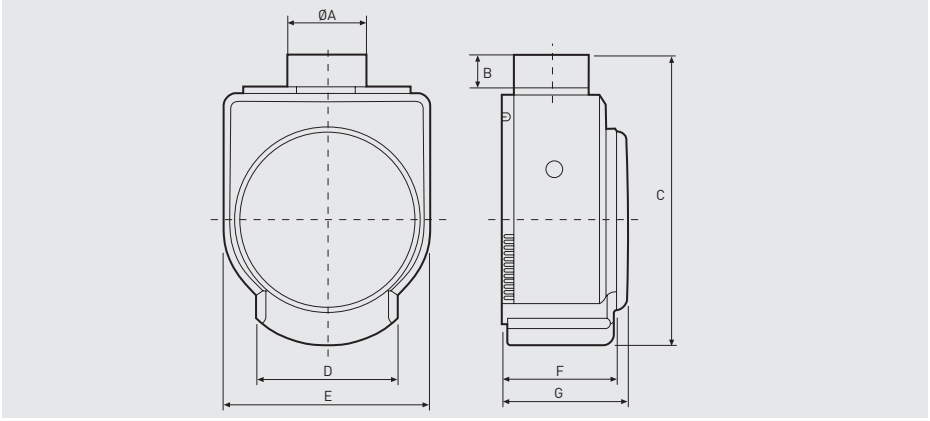
Для наибольшей эффективности удаления загрязненного воздуха, кухонные вытяжные вентиляторы необходимо устанавливать над плитой, внутри кухонного зонта. При этом зонт может быть выполнен из металла, дерева или других подходящих материалов.
Расход воздуха принимается исходя из размеров зонта, расстояния до плиты и протяженности вытяжного воздуховода. Ниже приведена таблица для ориентировочного подбора кухонного вытяжного вентилятора.
Вентиляторы следует устанавливать строго в вертикальном положении так, чтобы поддон для сбора конденсата находился в нижней части вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (при 50 Гц)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))	Вес (кг)	№ схемы подключения ***
CK-25 N		2250	40	230	250	50	1,9	11*
CK-40 F		2350	70	230	360	55	2,7	11*
CK-60 F VR	HS	2475	160	230	625	59	4,7	9*
	LS	1740	96		415	54		

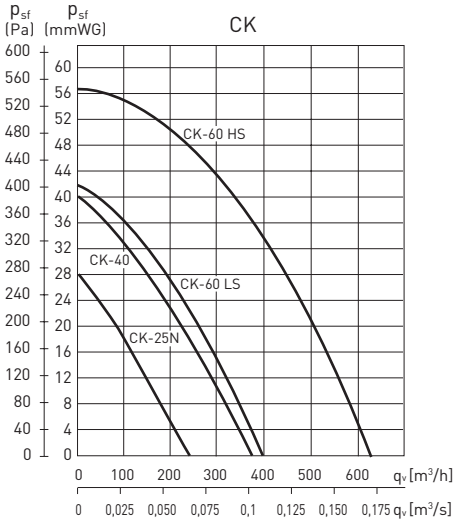
* Модели укомплектованы кабелем для подвода электропитания.
** Приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве
*** Смотрите раздел "Схемы подключения"..

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	ØA	B	C	D	E	F	G
CK-25 N	98	34	304	149	218	–	127
CK-40 F	98	42	370	179	266	140	162
CK-60 F	116,5	42	410	180	293,5	145	174

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



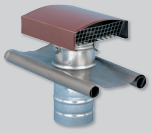
ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА К КУХОННОМУ ВЫТЯЖНОМУ ЗОНТУ

Размер зонта	Рекомендуемый расход воздуха (м³/ч)	Длина вытяжного воздуховода (*)		
		от 0 до 5 м	от 5 до 15 м	от 15 до 30 м
до 60 см	200-300	**CK-25 N**	CK-35 N **CK-40 F**	**CK-40 F** CK-50 ECO-500
до 90 см	300-600	CK-35 N **CK-40 F** CK-50 ECO-500	**CK-40 F** CK-50 ECO-500 **CK-60 F**	CK-50 ECO-500 **CK-60 F**

(*) Рассчитано исходя из наличия не более двух отводов 90° по всей длине вытяжного воздуховода.

АКСЕССУАРЫ

Модель		CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
	**GSA** Гибкие алюминиевые воздуховоды	GSA-100	GSA-100	GSA-125
	**CX** Винтовые хомуты	CX-80/125	CX-80/125	CX-125/215
	**PER-W** Инерционные жалюзи	PER-100 W	PER-100 W	PER-125 W
	**CAR** Обратные клапаны	CAR-100	CAR-100	CAR-125
	**CM-130** Обратные клапаны	-	-	CM-130

Модель		CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
	**GRA** Алюминиевая решетка	GRA-75	GRA-75	GRA-100
	**CT** Крышный зонт	CT-125	CT-125	CT-125
	**PF-60** Фильтр	PF-60	PF-60	PF-60
	**REB** Однофазные электронные регуляторы скорости	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE
	**REGUL-2** 2-х скоростной пульт управления	-	-	REGUL-2

КОМПЛЕКТЫ КУХОННЫХ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Комплект включает в себя вентилятор и набор аксессуаров для стандартной установки.



Kit CK-40 F
В комплекте:
1. Вентилятор CK-40F.
2. Гибкий алюминиевый воздуховод GSA-100 (3 м).
3. Винтовой хомут CX-80/125 (2 шт.)
4. Обратный клапан CM-130.



Kit CK-60 F
В комплекте:
1. Вентилятор CK-60F.
2. Гибкий алюминиевый воздуховод GSA-125 (3 м).
3. Винтовой хомут CX-125/215 (2 шт.)
4. Обратный клапан CM-130.
5. Пульт управления REGUL-2.



ECO-500

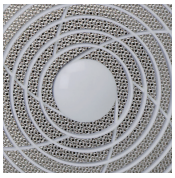


CK-50



CK-35 N

Кухонные центробежные вентиляторы разработаны специально для удаления влажного воздуха, с примесями жира и дыма, непосредственно из помещения кухни. Для более эффективного удаления воздуха, над кухонными плитами, рекомендуется использовать специальные навесы в виде кухонных зонтов.
Вентиляторы изготавливаются из листовой стали и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской. Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами и однофазными электродвигателями (230В-50Гц).
Рабочие температуры от +5°C до +35°C.



Фильтр из нержавеющей стали
Препятствует проникновению в вентилятор посторонних предметов.



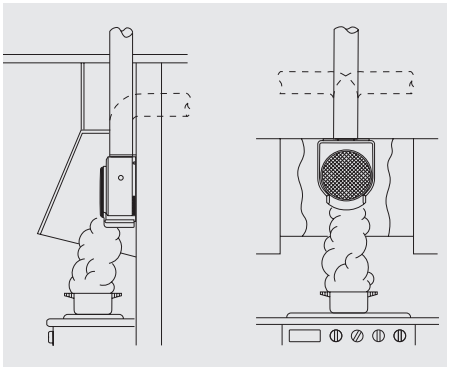
Поддон для сбора конденсата
Поддон предназначен для сбора конденсата, легко снимается для чистки.



Разборная конструкция
Вентилятор легко разбирается на части, которые можно мыть в посудомоечной машине.

МОДЕЛИ

Модель	CK-35 N	CK-50	ECO-500
Поддон для сбора конденсата	•	•	•
Защитная решетка	•	•	•
Фильтр из нержавеющей стали	•	опция	опция
Разборная конструкция	•	•	•
Моющиеся детали	•	•	•

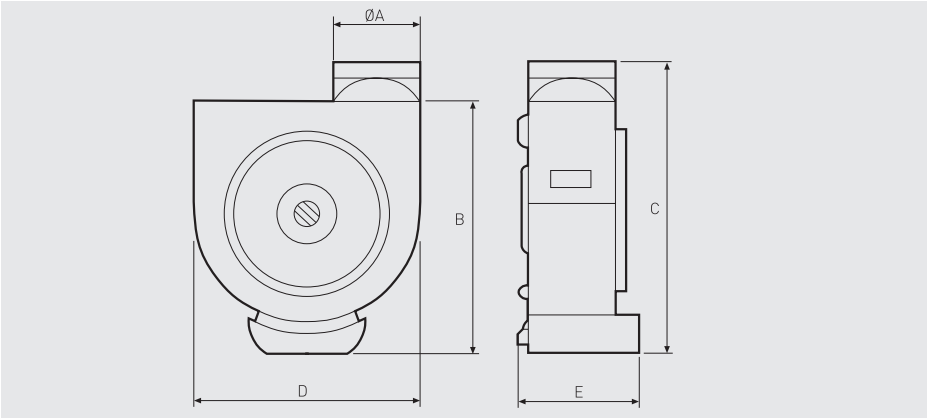


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Напряжение (при 50 Гц)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))**	Вес (кг)	№ схемы подключ. ***
CK-35 N	2000	67	230	350	56	3,2	15*
CK-50	1300	115	230	460	58	3,5	15*
ECO-500	1150	75	230	385	52	3,5	15*

* Модели укомплектованы кабелем для подвода электропитания.
** Приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве
*** Смотрите раздел "Схемы подключения".

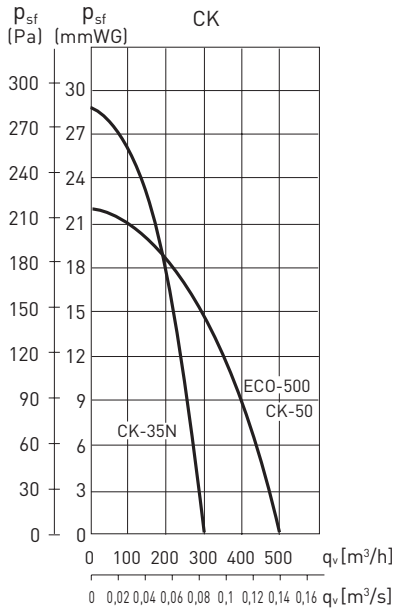
РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	ØA	B	C	D	E
CK-35 N	110	292	337	230	130
CK-50	115	315	375	315	132
ECO-500	115	315	375	315	132

Для наибольшей эффективности удаления загрязненного воздуха, кухонные вытяжные вентиляторы необходимо устанавливать над плитой, внутри кухонного зонта. При этом зонт может быть выполнен из металла, дерева или других подходящих материалов.
Расход воздуха принимается исходя из размеров зонта, расстояния до плиты и протяженности вытяжного воздуховода. Ниже приведена таблица для ориентировочного подбора кухонного вытяжного вентилятора.
Вентиляторы следует устанавливать строго в вертикальном положении так, чтобы поддон для сбора конденсата находился в нижней части вентилятора.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

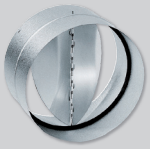


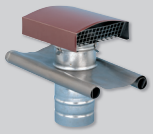
ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА К КУХОННОМУ ВЫТЯЖНОМУ ЗОНТУ

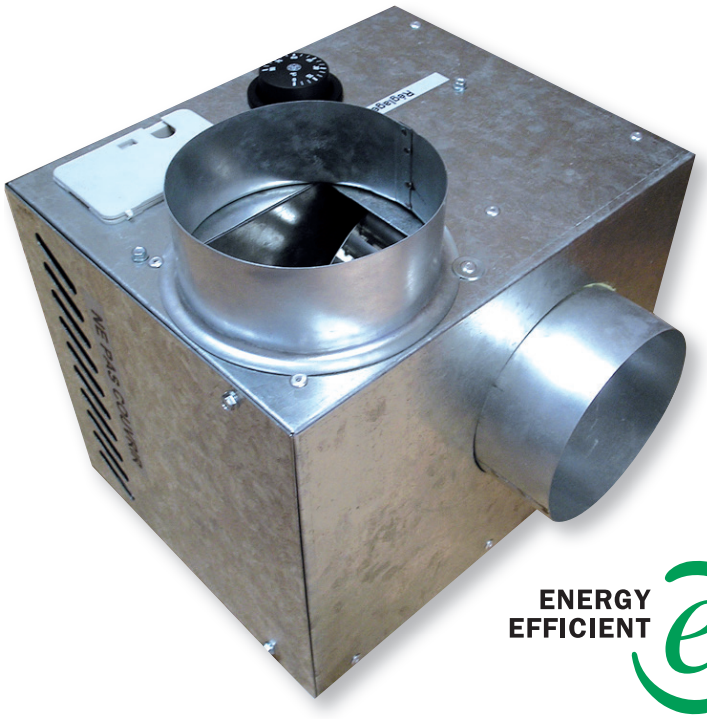
Размер зонта	Рекомендуемый расход воздуха ($м^3$/ч)	Длина вытяжного воздуховода (*)		
		от 0 до 5 м	от 5 до 15 м	от 15 до 30 м
до 60 см	200-300	CK-25 N	CK-35 N CK-40 F	CK-40 F CK-50 ECO-500
до 90 см	300-600	CK-35 N CK-40 F CK-50 ECO-500	CK-40 F CK-50 ECO-500 CK-60 F	CK-50 ECO-500 CK-60 F

(*) Рассчитано исходя из наличия не более двух отводов 90° по всей длине вытяжного воздуховода.

АКСЕССУАРЫ

Модель		CK-35 N	CK-50	ECO-500
	**GSA** Гибкие алюминиевые воздуховоды	GSA-125	GSA-125	GSA-125
	**CX** Червячные хомуты	CX-125/215	CX-125/215	CX-125/215
	**PER-W** Пластиковые инерционные жалюзи	PER-125 W	PER-125 W	PER-125 W
	**CAR** Обратные клапаны	CAR-125	CAR-125	CAR-125
	**CM-130** Обратные клапаны	CM-130	CM-130	CM-130

Модель		CK-35 N	CK-50	ECO-500
	**GRA** Алюминиевая решётка	GRA-100	GRA-100	GRA-100
	**CT** Крышный зонт	CT-125	CT-125	CT-125
	**PF-60** Фильтр	PF-60	PF-60	PF-60
	**REB** Электронные регуляторы скорости	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE



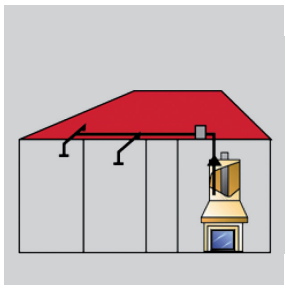
180°C
Продолжительная работа

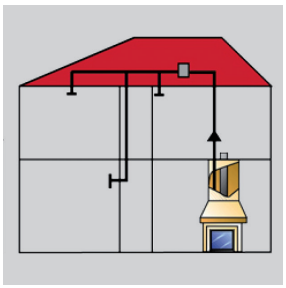
ENERGY EFFICIENT e VENTILATION SYSTEM

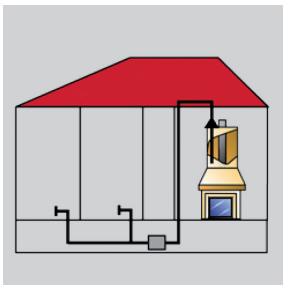
Центробежные вентиляторы серии CHEMINAIR предназначены для распределения теплого воздуха из зоны камина по изолированным помещениям здания. Вентиляторы могут работать продолжительное время при температуре перемещаемого воздуха до +180°C.
Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией.
На корпусе вентилятора установлен термостат (0-90°C).
Вентилятор предназначен для перемещения чистого воздуха из замкнутого пространства над камином. Перемещаемый воздух не должен содержать продуктов горения.

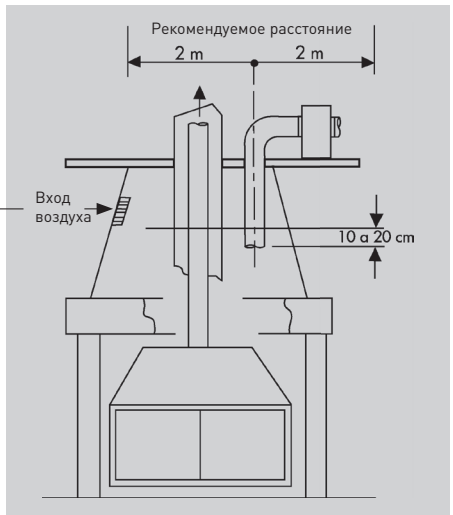
Электродвигатели
Имеют возможность регулирования скорости.
Параметры электропитания
1ф - 230 в - 50 Гц

Оптимизация распределения теплого воздуха по соседним помещениям


Одноэтажный дом с чердаком.


Двухэтажный дом с чердаком.


Одноэтажный дом с подвалом.



Отверстие входа воздуха S (м²):
Q ÷ 3600 ÷ V
Принимаем скорость воздуха 2 м/с,
S (модель 400): 400 м³/ч ÷ 3600 ÷ 2 м/с = 0.056 м² = 560 см²
S (модель 600): 600 м³/ч ÷ 3600 ÷ 2 м/с = 0.084 м² = 840 см²

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Потребляемая мощность (Вт)	Частота вращения (об/мин)	Ток (А)	Тепловая защита двигателя	Присоединительный диаметр (мм)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)
CHEMINAIR 400	65	1100	0,29	•	125	400
CHEMINAIR 600	100	1050	0,45	•	160	600

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приведены уровни звуковой мощности (дБ(А)) в трех рабочих точках вентилятора.

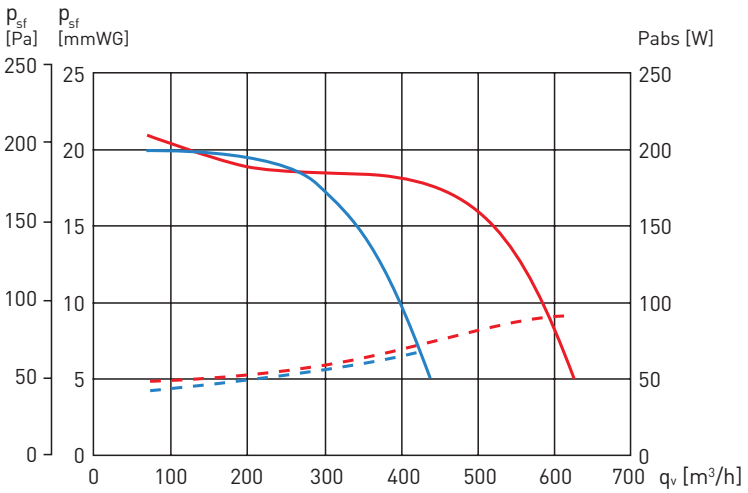
CHEMINAIR 400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA [1]	Lp(3м) [2]
На входе	400 м³/ч	35	43	51	53	56	54	51	47	61	40
	250 м³/ч	35	45	50	50	52	50	47	42	57	37
	100 м³/ч	38	46	52	48	51	49	45	38	57	37
На выходе	400 м³/ч	35	41	56	58	62	56	53	48	65	45
	250 м³/ч	35	41	57	56	59	53	49	44	63	42
	100 м³/ч	38	40	57	56	57	51	47	40	62	41
К окружению	400 м³/ч	29	39	46	48	48	38	36	34	52	32
	250 м³/ч	29	39	47	46	45	35	32	30	51	31
	100 м³/ч	32	38	47	46	43	33	30	26	51	30

CHEMINAIR 600		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA [1]	Lp(3м) [2]
На входе	400 м³/ч	40	51	57	55	57	55	53	46	63	40
	250 м³/ч	37	49	56	52	55	53	50	42	61	37
	100 м³/ч	40	49	53	53	56	52	49	41	61	37
На выходе	400 м³/ч	39	48	64	62	62	58	54	47	68	45
	250 м³/ч	36	46	62	60	61	55	50	44	66	42
	100 м³/ч	39	48	59	58	59	53	49	42	64	41
К окружению	400 м³/ч	33	45	57	52	51	40	36	29	59	32
	250 м³/ч	30	43	55	50	50	37	32	26	57	31
	100 м³/ч	33	45	52	48	48	35	31	24	55	30

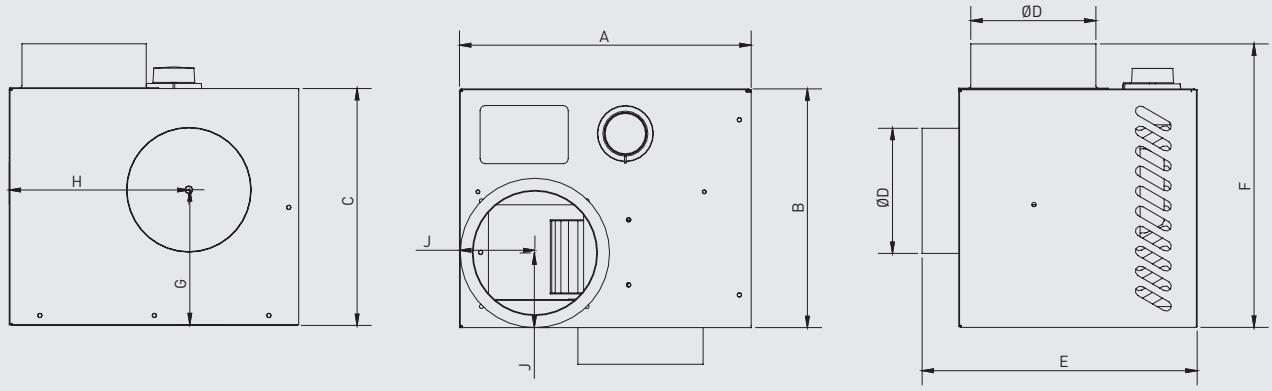
(1) LwA: уровень звуковой мощности.
(2) Lp (3м): Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
  при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

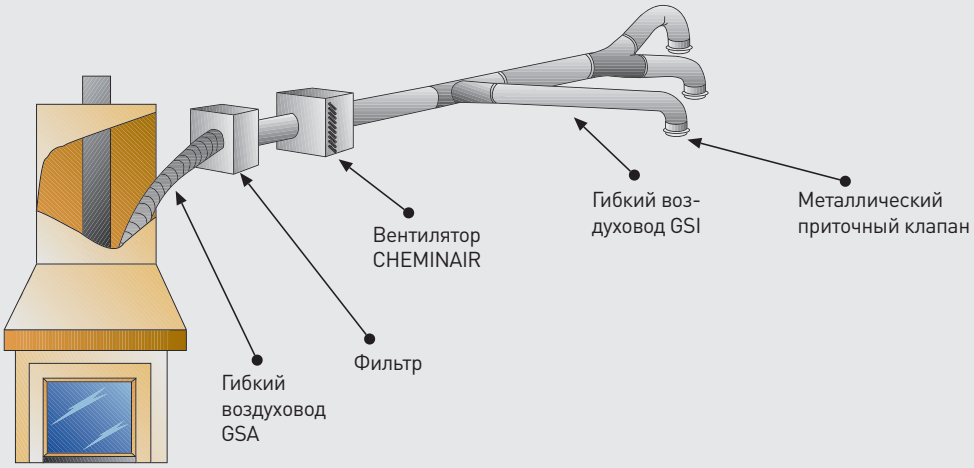


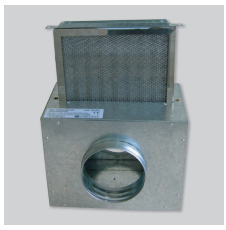
РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	Вес (кг)
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75	6
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92	7,7

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





ФИЛЬТР



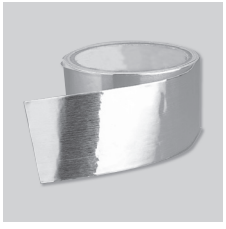
GSA
Гибкий алюминиевый воздуховод.



GSI
Звукоизолированный алюминиевый воздуховод.



BIR
Приточный диффузор.



BA
Алюминиевая лента.



REB
Электронный однофазный регулятор скорости.



Вертикальная конфигурация

НОВИНКА



Горизонтальная конфигурация

Компактные приточно-вытяжные вентиляционные установки серии CAD-HE EC предназначены для организации систем вентиляции в небольших жилых, административных или торговых помещениях. Установки комплектуются высокоэффективными (до 92%) алюминиевыми пластинчатыми противоточными рекуператорами.

Модельный ряд состоит из двух моделей в вертикальной конфигурации и одной модели в горизонтальной конфигурации с максимальным расходом воздуха до 600 м^3/ч.
Вентиляторы свободного напора с загнутыми назад лопатками и электродвигателями постоянного тока обеспечивают дополнительную экономию электроэнергии.

У моделей в вертикальной конфигурации корпус самонесущей конструкции изготовлен из сэндвич-панелей из окрашенной (RAL 9003) листовой стали с теплозвукоизоляцией толщиной 25 мм, а у горизонтальной конфигурации из сэндвич-панелей из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией толщиной 30 мм. Большие сервисные дверцы обеспечивают беспрепятственный доступ ко всем компонентам установки для обслуживания.
Для оптимизации воздухообмена возможно подключение датчика CO_2 или датчика влажности к системе управления (опция).

Установки оборудованы 100% байпасом для реализации функции свободного охлаждения в летнее время.
Вертикальные установки оснащены фильтрами класса M5 на стороне наружного и вытяжного воздуха, а горизонтальная фильтрами F7 и M5 соответственно. При необходимости, возможна установка дополнительного фильтра тонкой очистки класса F7 (опция).
Для оптимизации работы в холодный период года предусмотрен предварительный электрический воздухонагреватель наружного воздуха, который работает полностью в автоматическом режиме.
Установки укомплектованы системой автоматики с выносным проводным пультом управления.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



Специальные направляющие обеспечивают быстрый доступ к компонентам установки и высокую воздухонепроницаемость.



Легкий доступ к фильтрам и вентиляторам для замены и обслуживания.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ





Сервисные дверцы снизу обеспечивают удобный доступ к фильтрам, рекуператору и вентиляторам для обслуживания и замены.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



- Длина кабеля 1,5 м
- Режим ожидания
- 3 скорости вентилятора
- Байпас
- Сигнализация о загрязнении фильтра

ectechnology

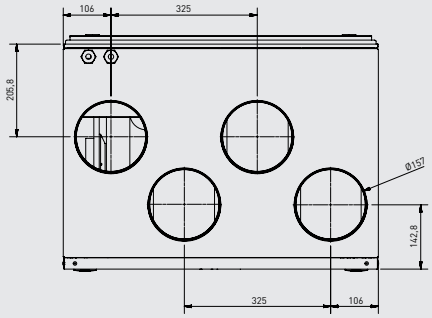
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

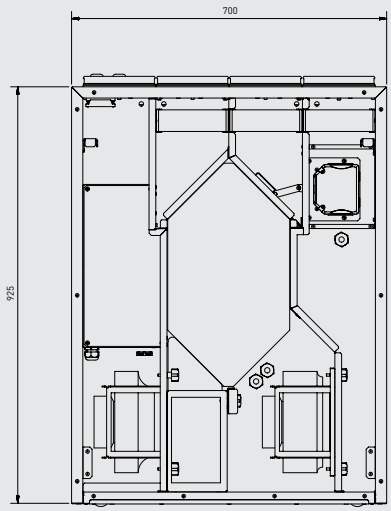
Модель	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Параметры электропит.	Вентиляторы		Предварительный нагреватель		Уровень звукового давления (дБА))		
			Потребл. мощность (Вт)	Ток (А)	Тепл. мощн. (Вт)	Ток (А)	К окруж.	На входе	На выходе
Вертикальная конфигурация									
CAD HE 325 EC V BASIC PH	480	1ф - 230В - 50Гц	230	1,3	1500	6,8	37	43	49
CAD HE 450 EC V BASIC PH	540	1ф - 230В - 50Гц	345	2,0	1500	6,8	38	42	46
Горизонтальная конфигурация									
CAD HE 450 EC H BASIC PH	620	1ф - 230В - 50Гц	252	1,8	1500	6,8	30	38	55

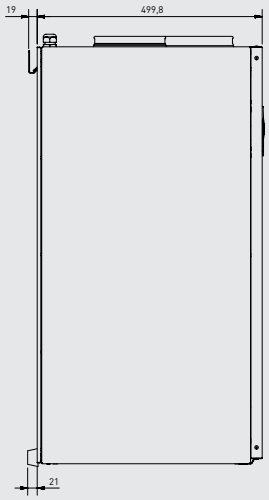
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от установки, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ

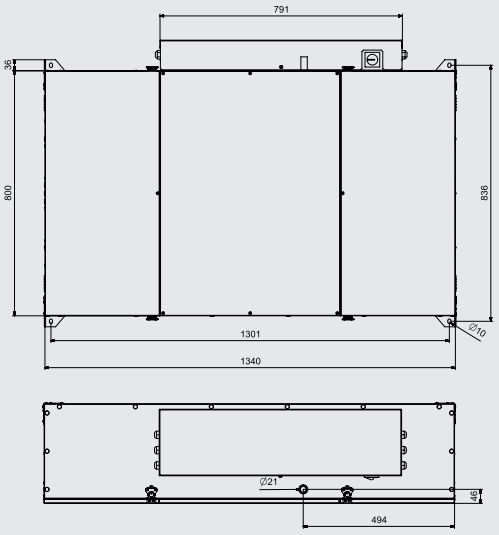
ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (мм)

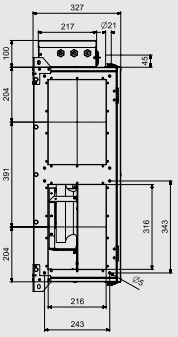


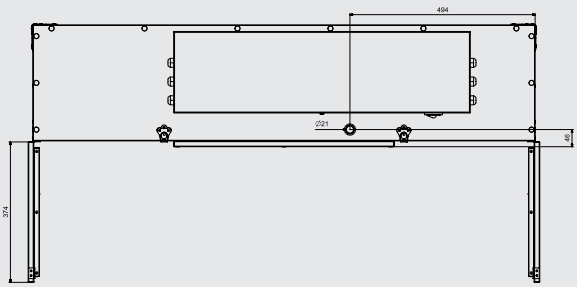




ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (мм)



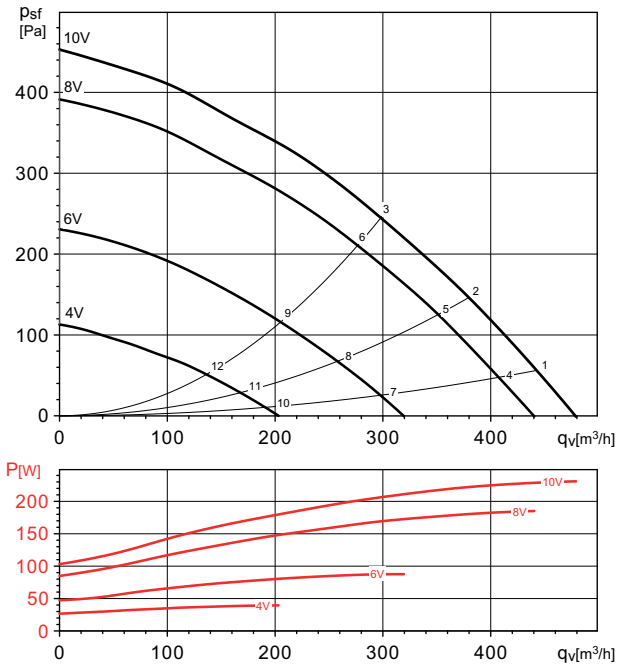




РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: статическое давление в Па.
- P: потребляемая мощность на максимальной скорости (Вт).
- SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801:1997.

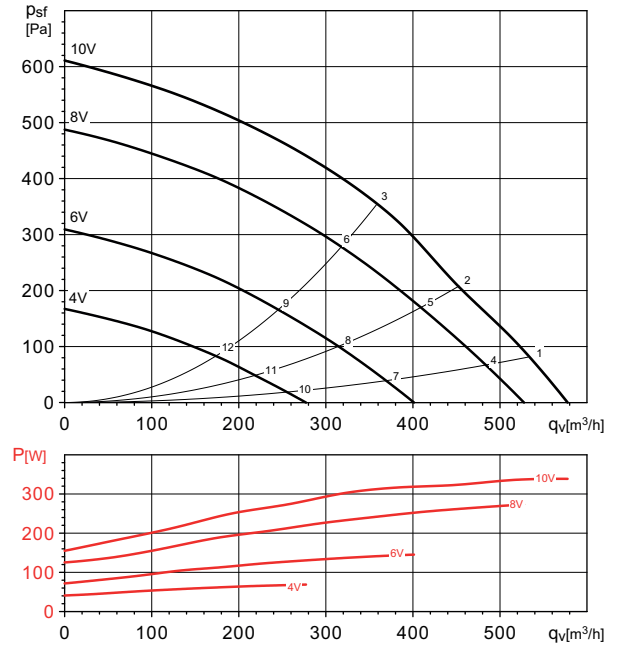
CAD HE 325 EC V BASIC PH



CAD HE 325 EC V		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	К окружению	44	40	57	57	57	60	50	36	64	43
	На входе	42	44	57	63	61	64	52	36	69	49
	На выходе	45	45	56	46	43	43	38	31	58	37
2	К окружению	49	51	57	65	65	65	53	48	71	50
	На входе	43	50	59	68	65	67	56	49	73	53
	На выходе	48	53	56	53	49	48	43	43	63	42
3	К окружению	48	50	55	61	62	61	52	41	67	46
	На входе	37	44	52	60	61	63	54	40	67	47
	На выходе	42	48	52	47	45	43	40	34	58	38
4	К окружению	42	39	56	55	55	58	48	34	62	42
	На входе	40	42	55	61	59	62	50	34	66	45
	На выходе	43	43	54	44	41	41	36	29	56	35
5	К окружению	47	49	55	63	63	63	51	46	68	48
	На входе	41	48	57	66	63	65	54	47	70	50
	На выходе	45	51	54	50	47	46	40	41	58	37
6	К окружению	45	47	52	59	59	59	50	39	64	44
	На входе	35	42	50	58	59	61	52	38	65	44
	На выходе	40	46	50	44	43	41	38	32	53	33
7	К окружению	37	34	51	50	50	53	43	29	57	37
	На входе	35	37	50	56	54	57	45	30	61	41
	На выходе	38	38	49	39	36	36	31	24	51	30
8	К окружению	42	44	50	58	58	58	46	40	63	43
	На входе	36	43	52	61	59	60	49	42	65	45
	На выходе	41	46	49	46	42	41	36	36	53	33
9	К окружению	40	42	47	54	54	54	45	34	60	39
	На входе	30	36	45	53	53	55	46	33	59	39
	На выходе	35	41	45	39	37	36	33	27	48	28
10	К окружению	30	27	44	43	44	46	36	23	51	30
	На входе	28	30	43	50	47	50	38	23	54	34
	На выходе	32	32	43	32	29	29	24	17	44	23
11	К окружению	36	37	43	52	51	51	39	34	56	36
	На входе	29	36	46	55	52	54	43	35	59	39
	На выходе	34	39	42	39	35	34	29	29	46	26
12	К окружению	34	36	41	47	48	47	38	27	53	32
	На входе	23	30	38	47	47	49	40	27	53	33
	На выходе	29	34	38	33	31	30	26	21	42	21

* в свободном пространстве

CAD HE 450 EC V BASIC PH



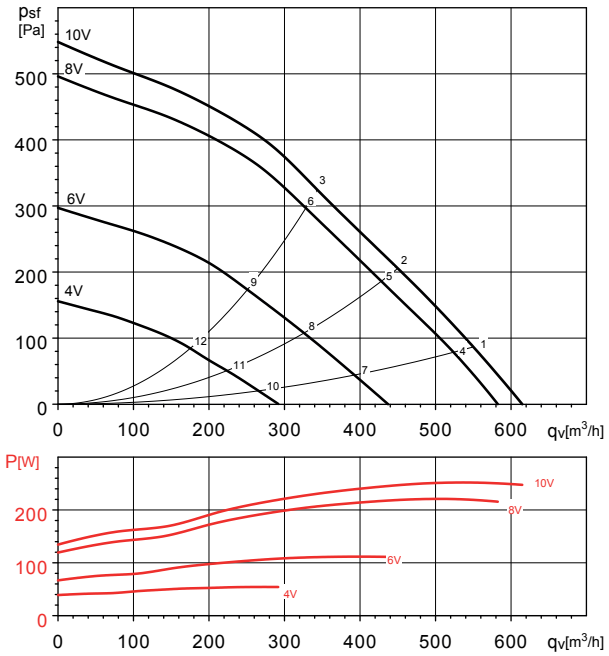
CAD HE 450 EC V		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	К окружению	42	49	54	52	53	49	37	31	59	38
	На входе	40	44	54	57	57	55	46	35	62	42
	На выходе	37	45	55	63	61	60	48	34	67	46
2	К окружению	42	48	53	46	43	40	34	29	55	35
	На входе	44	47	55	59	58	56	46	35	64	43
	На выходе	37	45	55	62	60	59	47	34	66	45
3	К окружению	41	48	54	46	43	39	34	29	56	35
	На входе	45	49	56	59	58	56	46	36	64	43
	На выходе	36	44	55	62	59	59	47	35	66	45
4	К окружению	40	48	54	49	51	47	35	29	58	37
	На входе	37	42	52	55	55	53	44	32	60	40
	На выходе	35	43	55	61	59	58	46	32	65	44
5	К окружению	41	47	51	44	41	39	33	27	54	33
	На входе	42	45	54	56	56	54	44	32	61	41
	На выходе	34	43	55	60	58	57	45	32	64	43
6	К окружению	39	47	52	43	40	37	32	26	54	34
	На входе	41	45	54	55	55	53	44	32	61	40
	На выходе	34	42	55	59	57	56	45	32	63	43
7	К окружению	35	45	49	43	45	41	31	24	53	32
	На входе	30	38	47	48	49	47	39	26	54	34
	На выходе	31	39	47	55	52	51	40	26	58	38
8	К окружению	34	44	48	37	35	32	29	24	50	30
	На входе	35	41	48	48	50	48	38	26	55	34
	На выходе	28	38	46	53	51	50	40	26	57	36
9	К окружению	31	44	47	35	34	31	28	23	49	29
	На входе	35	41	47	48	49	47	38	27	54	34
	На выходе	28	38	46	52	51	50	40	27	56	36
10	К окружению	28	40	41	34	37	34	26	23	45	25
	На входе	25	34	40	41	42	41	32	23	47	27
	На выходе	27	34	41	45	43	43	34	23	50	29
11	К окружению	26	39	40	29	28	26	25	22	43	23
	На входе	30	35	39	40	42	40	32	23	47	26
	На выходе	22	34	40	44	43	42	34	23	49	28
12	К окружению	27	39	38	29	28	26	25	22	42	22
	На входе	27	36	39	40	41	40	32	23	47	26
	На выходе	23	34	39	43	42	42	34	23	48	28

* в свободном пространстве

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность на максимальной скорости (Вт).
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с.
– Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801:1997.

CAD HE 450 EC H BASIC PH

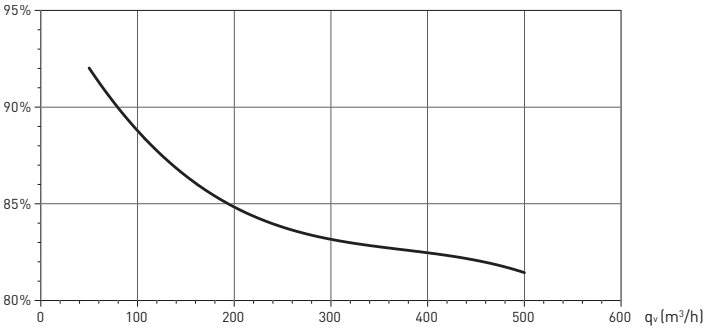


CAD HE 4500 EC H		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	К окружению	31	40	38	44	45	41	32	22	49	29
	На входе	36	49	49	48	53	47	35	26	57	36
	На выходе	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
2	К окружению	28	34	37	43	43	39	30	21	48	27
	На входе	33	43	48	48	51	45	33	25	55	34
	На выходе	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
3	К окружению	27	31	37	44	43	39	29	19	48	27
	На входе	32	40	49	48	51	45	33	24	55	35
	На выходе	39	50	69	69	70	70	63	55	76	55
4	К окружению	31	40	38	43	44	40	32	25	49	28
	На входе	37	49	49	48	52	46	35	28	56	36
	На выходе	42	52	68	67	68	67	59	49	74	53
5	К окружению	28	35	36	43	42	37	30	23	47	26
	На входе	34	44	47	47	50	44	34	27	54	34
	На выходе	41	52	68	67	68	67	59	50	74	53
6	К окружению	27	32	37	43	42	37	29	21	47	27
	На входе	32	41	48	48	50	43	33	25	54	34
	На выходе	41	51	68	68	69	68	61	52	75	54
7	К окружению	28	36	34	40	40	36	28	22	45	24
	На входе	34	45	44	44	47	42	31	25	52	31
	На выходе	39	49	63	63	63	63	54	44	69	49
8	К окружению	26	32	32	39	38	33	27	22	43	23
	На входе	31	40	43	43	46	39	30	24	50	29
	На выходе	38	48	63	63	63	62	54	44	69	48
9	К окружению	24	30	32	39	37	32	27	22	43	22
	На входе	30	38	43	43	45	38	29	24	49	29
	На выходе	38	48	64	63	63	62	54	44	69	48
10	К окружению	26	31	28	35	34	30	24	23	40	19
	На входе	31	39	38	38	41	35	26	24	46	25
	На выходе	37	46	58	56	57	56	46	35	63	42
11	К окружению	23	29	27	34	32	27	24	23	38	17
	На входе	29	37	36	37	39	32	25	23	44	23
	На выходе	36	45	58	55	55	54	45	34	62	42
12	К окружению	21	27	26	33	30	25	23	23	37	16
	На входе	26	35	35	37	37	31	25	23	57	36
	На выходе	36	45	58	55	55	54	44	33	75	54

* в свободном пространстве

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

CAD-HE EC



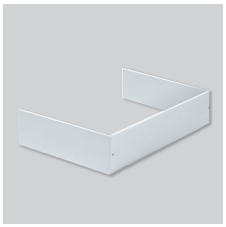
CAD HE 325 V*				
Температура наружного воздуха (°C)	-25	-15	-5	0
Температура приточного воздуха (°C)	18	18	18	18
Максимальный расход воздуха (м³/ч)	210	400	400	400

CAD HE 450 V*				
Температура наружного воздуха (°C)	-25	-15	-5	0
Температура приточного воздуха (°C)	18	18	18	18
Максимальный расход воздуха (м³/ч)	210	400	500	500

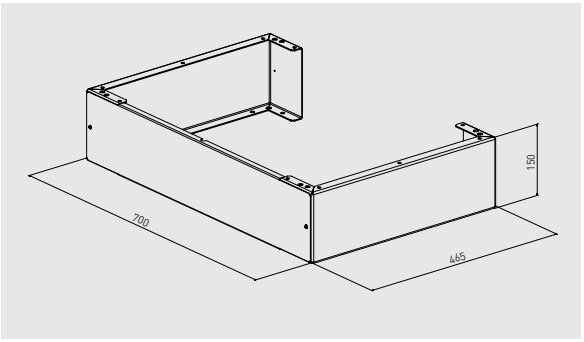
CAD HE 450 H*				
Температура наружного воздуха (°C)	-25	-15	-5	0
Температура приточного воздуха (°C)	18	18	18	18
Максимальный расход воздуха (м³/ч)	210	400	500	500

* Данные приведены при температуре вытяжного воздуха 22°C и относительной влажности 30%

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ)

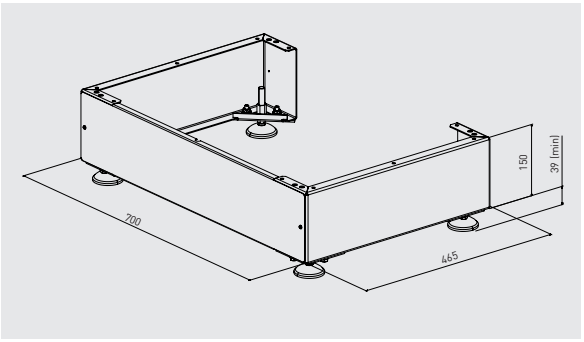


SUP 450/150
Опорная рамка для напольной установки.



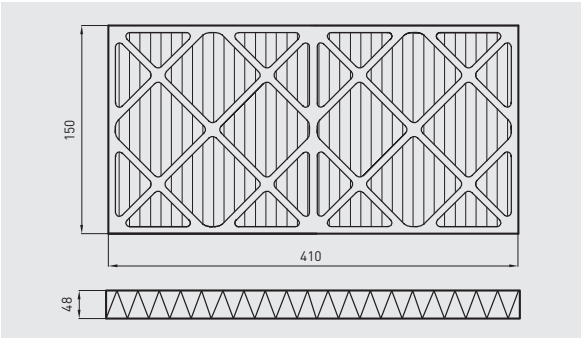


KIT 4 AF
Регулируемые опорные ножки.
Позволяют отрегулировать положение опорной рамки на неровном основании.





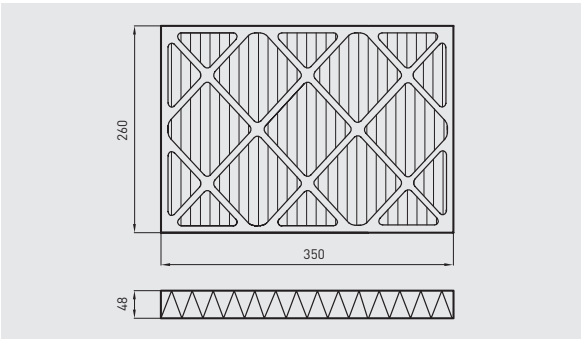
Запасные фильтры M5 и F7
AFR-300/450V-M5
AFR-300/450V-F7

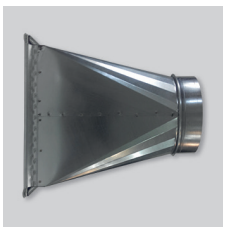


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ)

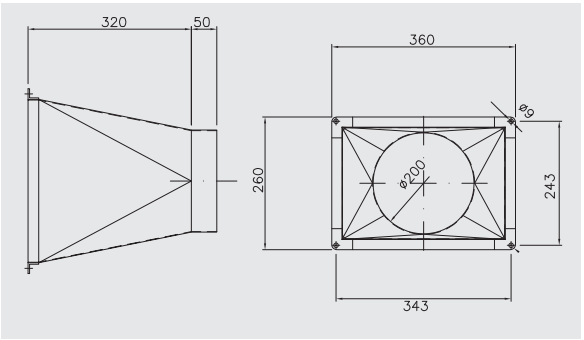


Запасные фильтры M5 и F7
AFR-325/450H-M5
AFR-325/450H-F7





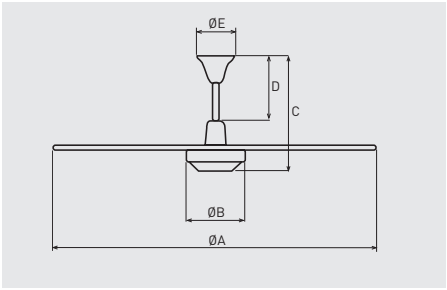
STRT W316xH216/D200мм
Переходник с прямоугольного сечения на круглое.





Потолочные вентиляторы белого цвета серии HTB N имеют привлекательный дизайн и обладают высокой производительностью и низким уровнем шума.
Серия HTB N состоит из четырех моделей, с диаметром крыльчатки 80 см, 100 см и 140 см. Электродвигатели оснащены встроенной термозащитой.
Вентиляторы очень просты в установке, имеют три скорости вращения и трехскоростной настенный проводной пульт управления в комплекте. В зависимости от схемы подключения, вентилятор может работать с потоком воздуха вниз или вверх.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	ØA	ØB	C	D	E
HTB-75N	800	175	395	210	140
HTB-90N	1000	175	395	210	140
HTB-140	1387	175	375	230	144
HTB-150N	1405	195	410	210	143



Настенный пульт управления.
Размеры ДхШхВ (мм): 80x80x70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Номинальная мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха* ($м^3$/ч)	Макс. скорость воздуха на выходе (м/с)	Макс. ур. звуковой мощности (дБ(А))	Частота вращения (об/мин)	Цвет	Вес (кг)	№ схемы подключения **
HTB-75N	230	45	0,2	4500/3640/2540	2,2	46	257/208/145	Белый	4,8	32, 33
HTB-90N	230	60	0,3	6000/4950/3340	2,3	50	230/190/128	Белый	5,2	32, 33
HTB-140	230	50	0,25	7920/5925/4440	1,9	52	224/168/126	Белый	5,5	32, 33
HTB-150N	230	75	0,35	10000/7900/5420	2,2	52	240/190/130	Белый	8,2	32, 33

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

УРОВНИ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (дБ(А))

Модель	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
HTB-75N	27	33	37	39	41	39	30	24	46	28
HTB-90N	30	40	40	43	45	43	36	34	50	32
HTB-150N	28	34	41	43	47	49	40	27	52	35

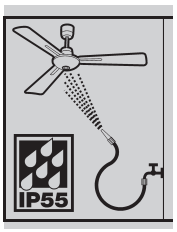
* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, размещенного на потолке.



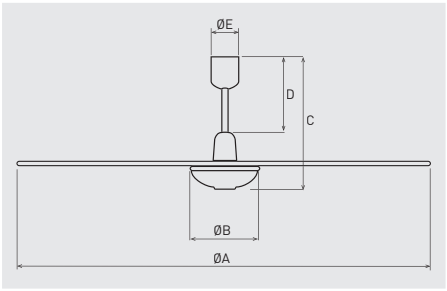
Вентилятор HTB-150 N IP55 разработан специально для работы в сложных условиях, устойчив к коррозии, защищен от попадания пыли и струй воды со всех сторон. Электродвигатели оснащены встроенной термозащитой.
Вентиляторы очень просты в установке, имеют три скорости вращения и трехскоростной настенный проводной пульт управления в комплекте. В зависимости от схемы подключения, вентилятор может работать с потоком воздуха вниз или вверх.

IP55
ЗАЩИТА
ОТ ВЛАГИ





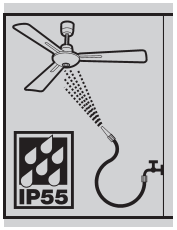
РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	ØA	ØB	C	D	E
HTB-150N	1420	250	460	255	98



Настенный пульт управления.
Размеры ДхШхВ (мм): 80x80x70



Защищен от струй воды со всех сторон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Номинальная мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха* (м³/ч)	Макс. скорость воздуха на выходе (м/с)	Макс. ур. звуковой мощности (дБ(А))	Частота вращения (об/мин)	Цвет	Вес (кг)	№ схемы подключения **
HTB-150N IP55	230	72	0,35	11000/8700/6250	2,3	47	265/210/150	Белый	9,2	32, 33

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".



TURBO 351 N
TURBO 451 N
TURBO 451 N PLUS



TURBO 451 CN

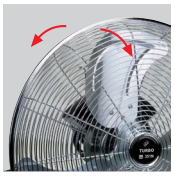
Вентиляторы серии TURBO-N обладают высокой производительностью и предназначены для использования в общественных и промышленных помещениях.
Вентиляторы комплектуются 3-х скоростными электродвигателями с защитой от перегрева и ручкой для переноски.

Применение
Вентиляторы подходят для использования в бытовых, общественных или промышленных помещениях для выполнения различных задач:

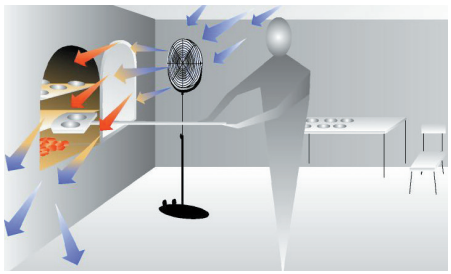
- Вентиляция одной или нескольких комнат в частном доме, офисе или магазине.
- Обдув рабочих мест в горячих цехах, на различных производствах: литейном, стекольном и др.
- Охлаждение двигателей, компрессоров, трансформаторов.
- Сушка окрашенных изделий.



Переключатель скоростей.
Ручка для переноски.



Регулируемый угол наклона вентилятора.
Защитная решетка.

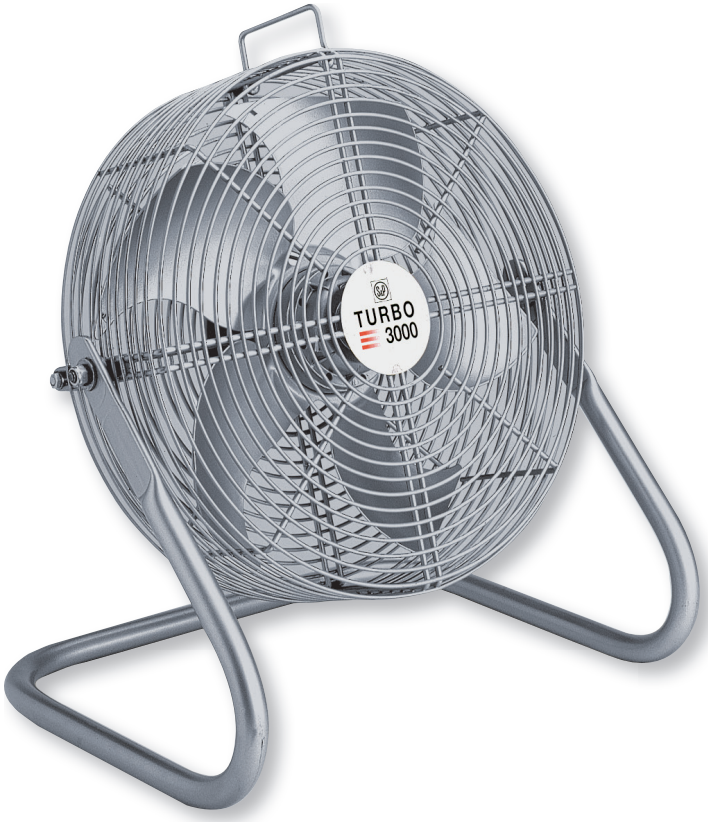


Охлаждение продукции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение питания (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Расход воздуха* ($м^3$/ч)	Макс. скорость возд. на выходе (м/с)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Кол-во скоростей	Цвет	Вес (кг)	Ø крыльчатки (мм)	Длина кабеля (мм)	Размеры ДхШхВ (мм)
TURBO-351 N	230	45	2915/2339/1919	2,9	42	3	Хром	4	350	1500	480x180x510
TURBO-451 N	230	65	3805/3131/2473	3,7	65	3	Хром	5,1	450	1500	550x230x560
TURBO-451 N PLUS	230	120	6000/5580/4630	4,5	69	3	Хром	5,8	450	1500	550x230x560
TURBO-451 CN	230	65	3805/3131/2473	3,7	65	3	Хром	10,4	450	1500	580x420x (мин. 1220 - макс. 1650)

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".



Вентиляторы модели TURBO-3000 обладают высокой производительностью и предназначены для использования в общественных и промышленных помещениях.
Вентиляторы комплектуются динамически сбалансированными металлическими крыльчатками, 2-х скоростными электродвигателями (IP54) с защитой от перегрева и ручкой для переноски.

Применение
Вентиляторы подходят для использования в бытовых, общественных или промышленных помещениях для выполнения различных задач:

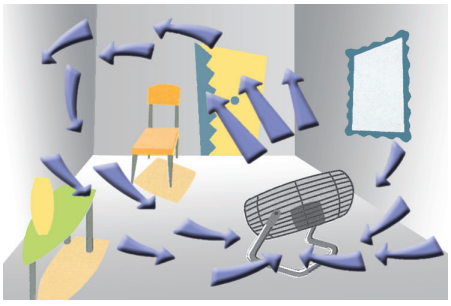
- Вентиляция одной или нескольких комнат в частном доме, офисе или магазине.
- Обдув рабочих мест в горячих цехах, на различных производствах: литейном, стекольном и др.
- Охлаждение двигателей, компрессоров, трансформаторов.
- Сушка окрашенных изделий.



Ручка для переноски.
Регулируемый угол наклона вентилятора.
Защитная решетка.



Высокопроизводительная крыльчатка.



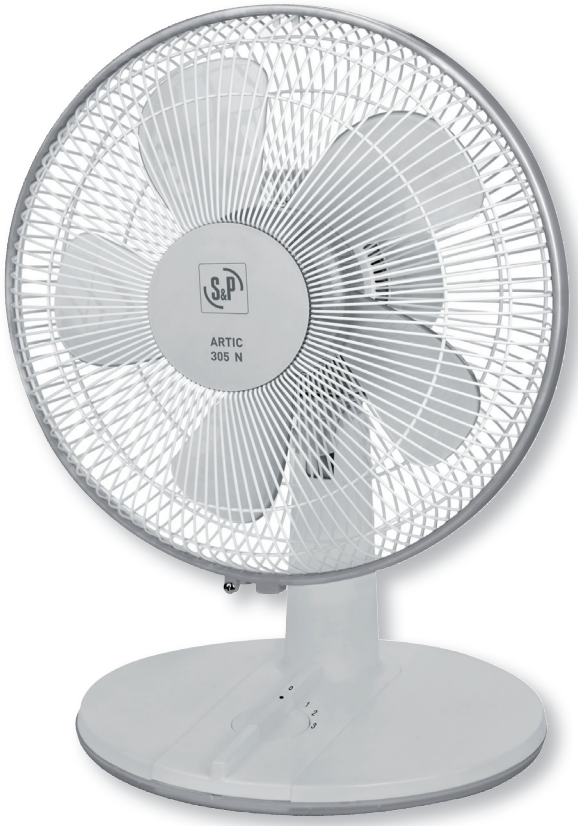
Вентиляция одной или нескольких комнат в частном доме, офисе или магазине.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение питания (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Расход воздуха* ($м^3$/ч)	Частота вращения (об/мин)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Цвет	Вес (кг)	Ø крыльчатки (мм)	Длина кабеля (мм)	Размеры ДхШхВ (мм)
TURBO 3000	230	130/40	10362 / 6600	1400/900	65/32	Хром	8	350	2500	440x280x480

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

ARTIC N GR



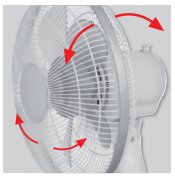
Настольные вентиляторы ARTIC N GR обладают универсальной системой распределения воздуха, высокой производительностью и низким уровнем шума.

Особенности

- Две или три скорости, в зависимости от модели.
- Регулируемый угол наклона вентилятора позволяет оптимизировать распределение воздушного потока.
- Съемная защитная решетка.
- Ручка для переноски.



Переключатель скоростей.



Регулируемый угол наклона вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. (В)	Мощн. (Вт)	Расход воздуха* ($м^3$/ч)	Макс. скор. воздуха на выходе (м/с)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Кол-во скор.	Положение вентилятора		Тепловая защита двигателя	Длина кабеля (мм)	Цвет	Вес (кг)	Размеры (мм)	
							Наклонное	Статичное/ Вращение					Ø Крыльч.	Высота
ARTIC-255 N GR	230	35	1105/1056	3,2	48	2	•	•	•	1500	Серый	2,1	230	420
ARTIC-305 N GR	230	35	1735/1511/1105	2,7	50	3	•	•	•	1500	Серый	2,8	300	500
ARTIC-405 N GR	230	50	4225/3403/2530	3,8	55	3	•	•	•	1500	Серый	3,2	400	590

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

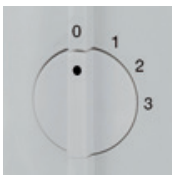
ARTIC CN GR



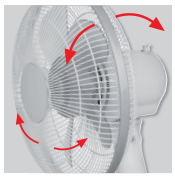
Напольные вентиляторы ARTIC CN GR обладают универсальной системой распределения воздуха, высокой производительностью и низким уровнем шума.

Особенности

- Три скорости.
- Регулируемый угол наклона вентилятора и функция вращения из стороны в сторону.
- Съемная защитная решетка.
- Устойчивое основание большого диаметра.
- Телескопическая ножка с диапазоном регулировки высоты от 114 до 134 см.
- Ручка для переноски.



Переключатель скоростей.



Регулируемый угол наклона вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. (В)	Мощн. (Вт)	Расход воздуха* ($м^3$/ч)	Макс. скор. воздуха на выходе (м/с)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Кол-во скор.	Положение вентилятора		Тепловая защита двигателя	Длина кабеля (мм)	Цвет	Вес (кг)	Размеры (мм)	
							Наклонное	Статичное/ Вращение					Ø Крыльч.	Высота
ARTIC-405 CN GR	230	50	4225/3403/2530	3,8	55	3	•	•	•	1500	Серый	5,5	400	1140 - 1340

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

ARTIC CN TC



НОВИНКА

Напольные вентиляторы ARTIC CN TC обладают универсальной системой распределения воздуха, высокой производительностью и низким уровнем шума.

Особенности

- Шесть скоростей.
- Регулируемый угол наклона вентилятора и функция вращения из стороны в сторону.
- Съемная защитная решетка.
- Устойчивое основание большого диаметра.
- Телескопическая ножка с диапазоном регулировки высоты от 114 до 134 см.
- Ручка для переноски.
- Дистанционный пульт управления.
- Программируемый таймер (от 1 до 9ч.) имеет две функции: таймер на включение вентилятора и таймер выключения вентилятора по прошествии заданного времени.



Панель управления. Световые индикаторы.



Регулируемый угол наклона вентилятора. Автоматическое вращение.



Дистанционный пульт управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. (В)	Мощн. (Вт)	Расход воздуха* ($м^3$/ч)	Макс. скор. воздуха на выходе (м/с)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Кол-во скор.	Положение вентилятора		Тепловая защита двигателя	Длина кабеля (мм)	Цвет	Вес (кг)	Размеры (мм)	
							Наклонное	Статичное/ Вращение					Ø Крыльч.	Высота
ARTIC-405 CN TC	230	50	3300	2,65	62	6	•	•	•	1500	Черный	5,5	400	1140 - 1340

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".



ARTIC-405 PM GR



ARTIC-405 PRC GR

Настенные вентиляторы ARTIC PM/PRC GR обладают низким уровнем шума, имеют три скорости вращения и таймер.

Особенности

- Модель ARTIC-405 PM GR комплектуется двумя шнуровыми выключателями, при помощи одного можно управлять скоростями и выключить вентилятор, при помощи второго управлять вращением вентилятора.
- Модель ARTIC-405 PRC GR имеет дистанционный пульт управления, функцию «Бриз» и ночной режим.

Функция «Бриз»

При выборе данной функции вентилятор моделирует поток естественного ветра. На рис.1 показаны рабочие циклы вентилятора, в зависимости от выбранного режима.

Ночной режим

Вентилятор работает в одном из выбранных режимов, с чередованием циклов, приведенных в таблице:

Выбор ночного режима	Циклы работы вентилятора	
Низкая скорость	«Бриз»	Низк. скор. (постоянно)
Средняя скорость	«Бриз»	Средн. скор. (30 мин.) Низк. скор. (постоянно)
Высокая скорость	«Бриз»	Высок. скор. (30 мин.) Средн. скор. (30 мин.) Низк. скор. (постоянно)

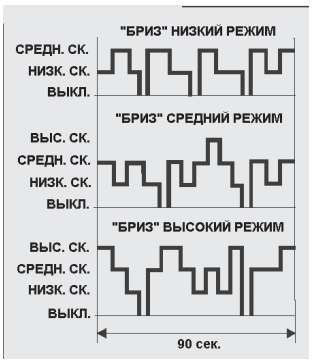


Рис. 1



Artic 405 PM GR
Переключатель скоростей и таймер.



Artic-405 PRC GR
Дистанционный пульт управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. (В)	Мощн. (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха* (м³/ч)	Макс. скор. воздуха на выходе (м/с)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Таймер	Кол-во скор.	Пульт дист. управл.	Положение вентилятора		Тепловая защита двигателя	Длина кабеля (мм)	Цвет	Вес (кг)	Размеры (мм)		№ схемы подключения **
										Наклонное	Статичное/ Вращение					Ø Крыльч.	Высота	
ARTIC-405 PM GR	230	50	0,22	4225/3403/2530	3,8	55	10 ... 180 мин.	3		•	•	•	1500	Серый	5	400	560	11
ARTIC-405 PRC GR	230	50	0,22	4225/3403/2530	3,8	55	1 ... 8 часов	3	•	•	•	•	1500	Серый	5	400	560	11

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".



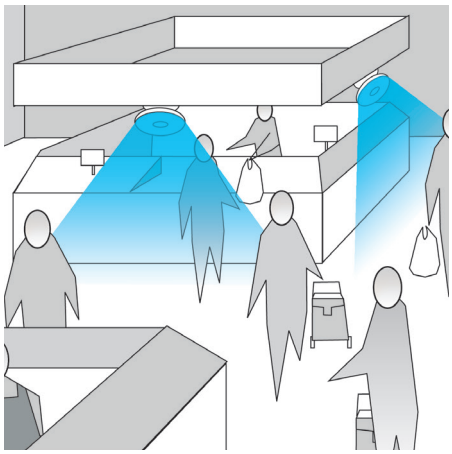
Вентиляторы ARTIC R обладают низким уровнем шума и разработаны специально для потолочной установки.

Особенности

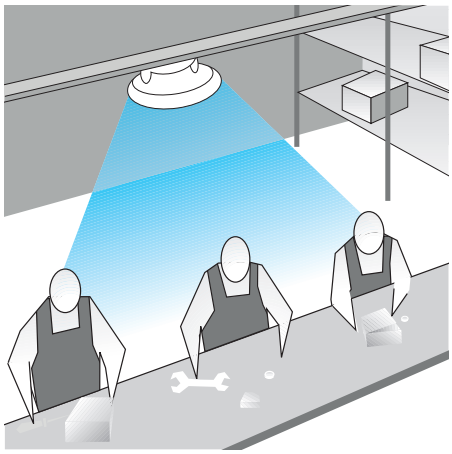
- Функция автоматического вращения в диапазоне 360º и три скорости вращения позволяют добиться оптимального распределения воздушного потока.
- Защитная решетка позволяет устанавливать вентилятор на высоте от 2,30 м.
- 3-х скоростной пульт управления в комплекте.



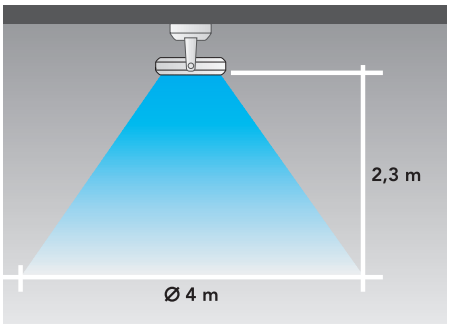
3-х скоростной пульт управления
ДхШхВ (мм): 80x80x70.



Супермаркет



Сборочная линия



Обдуваемая зона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. (В)	Мощн. (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха* (м³/ч)	Макс. скор. воздуха на выходе (м/с)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Кол-во скор.	Автомат. вращение	Тепловая защита двигателя	Цвет	Вес (кг)	Размеры (мм)		№ схемы подключения **
												Ø Крыльч.	Высота	
Artic-400 R	230	60	0,26	1050/950/760	1300/1100/900	41	3	360°	•	Серый	6	400	350	11

* Данные включают индуцируемый воздушный поток.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".



Электрические обогреватели серии TL предназначены для обогрева небольших бытовых или офисных помещений. Изготовлены из негорючего пластика.

Особенности

Встроенная тепловая защита.
Ручка управления с двумя режимами нагрева и одним режимом вентиляции.
Решетка забора воздуха расположена сверху корпуса, что предотвращает попадание пыли внутрь прибора.



Ручка управления.



Встроенный термостат.



Система хранения шнура.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение при 50 Гц (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Автоматический термостат	Тепловая защита	Цвет	Вес (кг)	Размеры ДхШхВ (мм)
TL-10 N	230	1000/2000	8,7	•	•	Белый	2,5	270x220x128



Электрические обогреватели серии TL предназначены для обогрева небольших бытовых или офисных помещений. Изготовлены из негорючего пластика.

Особенности

Встроенная тепловая защита.
Ручка управления с двумя режимами нагрева и одним режимом вентиляции.
Решетка забора воздуха расположена сверху корпуса, что предотвращает попадание пыли внутрь прибора.
Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.



Регулируемый воздухораспределитель.



Встроенный термостат.



Ручка управления.



Световой индикатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение при 50 Гц (В)	Потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Режим вентиляции	Световой индикатор	Автомат. термостат	Режим минимальной температуры	Тепловая защита	Цвет	Вес (кг)	Размеры ДхШхВ (мм)
TL-20 N	230	1000/2000	8,7	•	•	•	•	•	Черный	2,5	306x222x120

НОВИНКА

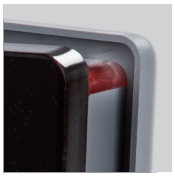


Вертикальный тепловентилятор обладает низким уровнем шума и подходит для обогрева небольших бытовых и коммерческих помещений.

Особенности:
Ручка управления с двумя режимами нагрева и одним режимом вентиляции.
Защита от перегрева.
Автоматический термостат.
Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.
Защита от капель воды IP21.
Защита от брызг воды IP24, при настенном монтаже.
Класс электробезопасности II.



Ручка управления. Автоматический термостат.



Световой индикатор перегрева.



Настенная установка.



Ручка для переноски. Легкосъемный воздушный фильтр.



Настенная установка. Кронштейн в комплекте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. при 50 Гц (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Цвет	Длинна кабеля (мм)	Вес (кг)	Размеры (ДхШхВ) (мм)
TL-40	230	1000/1800	7,8	Черный/серый металлик	1500	2	280x110x390



НОВИНКА

Вертикальный тепловентилятор обладает низким уровнем шума и подходит для обогрева небольших бытовых и коммерческих помещений.

Особенности:
Поток воздуха в четыре стороны.
Оптимальное распределение тепла.
Ручка управления с двумя режимами нагрева и одним режимом вентиляции.
Автоматический термостат.
Защита от работы в опрокинутом положении.
Защита от перегрева.
Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.
Защита от капель воды IP21.
Класс электробезопасности II.



Ручка управления.



Автоматический термостат.



Световой индикатор.
Ручка для переноски.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. при 50 Гц (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Цвет	Вес (кг)	Размеры (ДхШхВ) (мм)
TL-32	230	800/1800	7,8	Белый/оранжевый	1,5	230x150x300



Электрические конвекторы серии РМ предназначены для обогрева жилых или общественных помещений.

Особенности
Компактная конструкция.
Бесшумная работа.
Встроенная тепловая защита.
Встроенный термостат (+-1°C).
IP21, класс электробезопасности II.
Режим поддержания минимальной температуры.



Встроенный термостат.



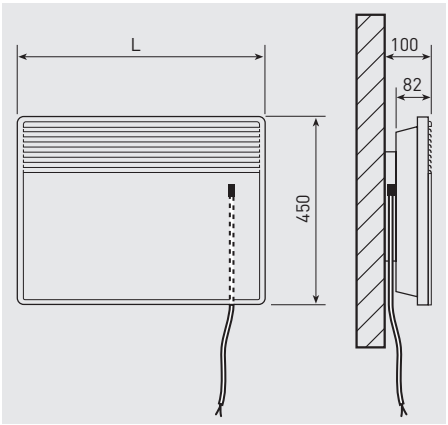
Встроенный выключатель.



Защита от брызг воды.

Вывод кабеля справа на задней панели.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	Размер L
РМ-751	370
РМ-1001	445
РМ-1501	590
РМ-2001	740

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. 50/60 Гц (В)	Потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Термостат	Режим поддерж. мин. темп.	Защита от перегрева	Настен. кронш.	Класс электробез. II	Защита от брызг воды	Вес (кг)	Цвет
РМ-751	230	750	3,3	•	•	•	•	•	•	4	Белый
РМ-1001	230	1000	4,3	•	•	•	•	•	•	4	Белый
РМ-1501	230	1500	6,6	•	•	•	•	•	•	6	Белый
РМ-2001	230	2000	8,7	•	•	•	•	•	•	7	Белый

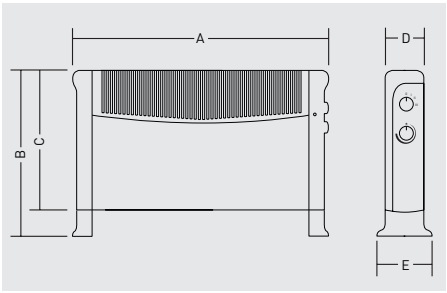


Электрические конвекторы серии TLS предназначены для обогрева жилых или общественных помещений.

Особенности
3 уровня мощности нагрева.
Световой индикатор работы.
Встроенный термостат.
Двойная защита от перегрева.
Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.

Для увеличения потока воздуха через конвектор, модель TLS-503 T укомплектована встроенным вентилятором на передней панели.
Обе модели подходят для настенной установки.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	D	E
TLS-501	785	440	380	100	175
TLS-503 T	785	440	380	100	175



Ручка управления и термостат.



Световой индикатор работы.



Мобильный.



Принудительное движение воздуха TLS-503T.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. при 50 Гц (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Кол-во ступеней нагрева	Автомат. термостат	Режим поддерж. мин. темп.	Двойная защита от перегрева	Свет. индик. раб.	Прин. движ. возд.	Мобильн.	Цвет	Вес (кг)	Размеры (ДхШхВ) (мм)
TLS-501	230	800/1200/2000	8,7	3	•	•	•	•		•	Бело-черный	5,6	785x175x440
TLS-503 T	230	800/1200/2000	8,7	3	•	•	•	•	•	•	Бело-черный	5,6	785x175x440

НОВИНКА



Электрические конвекторы серии TLS предназначены для обогрева жилых или общественных помещений.

Особенности

2 уровня мощности нагрева.
Световой индикатор работы
Встроенная защита от перегрева и от работы в опрокинутом положении.
Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.

Для увеличения потока воздуха через конвектор, модель TLS-603 T укомплектована встроенным вентилятором на передней панели.



Ручка управления и термостат.

TLS-601



TLS-603 T

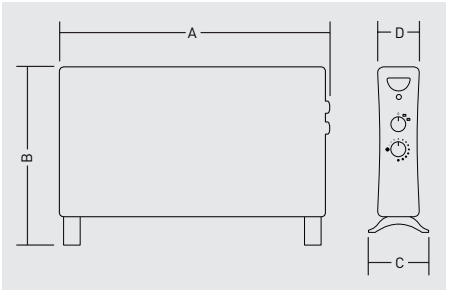


Световой индикатор работы.
Ручка для переноски.



Принудительное движение воздуха TLS-603 T.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	D
TLS-601	685	420	190	120
TLS-603 T	685	420	190	120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. при 50 Гц (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Прин. движ. возд.	Цвет	Вес (кг)	Размеры (ДхШхВ) (мм)
TLS-601	230	1000-2000	8,7		Белый / черный	4,3	685x190x420
TLS-603 T	230	1000-2000	8,7	•	Белый / черный	4,5	685x190x420



SL-2002 AUTOMATIC



SL-2002 AUTOMATIC SILVER

Сушилки для рук с нагревом воздуха предназначены для применения в общественных заведениях. Укомплектованы защитой от перегрева нагревательного элемента и вентилятора.
Функция контроля продолжительности работы отключает сушилку автоматически, если предмет находится под сушилкой длительное время.



SL-2002



SL-2002 AUTOMATIC
ALUMINIUM
Прочный алюминиевый антивандальный корпус

АНТИВАНДАЛЬНЫЙ КОРПУС (IK10)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напр. (В)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Скорость воздуха на вых. (м/с)	Класс изоляции/ класс защиты	Ур. звук. давл.* (дБ(А))	Материал корпуса	Вкл.	Выкл.	Размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)	Цвет	Схема подкл.**
SL-2002 Automatic	230	1875	8,5	170	17	II / IPX1	52	Поликарбонат	Инфракр. датчик	После оконч. сушки	230x145x332	2,8	Белый	11
SL-2002 AUTOMATIC SILVER	230	1875	8,5	170	17	II / IPX1	52	Поликарбонат	Инфракр. датчик	После оконч. сушки	230x145x332	2,8	Серебр.	11
SL-2002	230	1875	8,5	170	17	II / IPX1	52	Поликарбонат	Кнопка	По таймеру (45 сек.)	230x145x332	2,8	Белый	11
SL-2002 Automatic ALUMINIUM	230	1875	8,5	170	17	I / IPX1	52	Алюминий	Инфракр. датчик	После оконч. сушки	230x145x332	3,8	Белый	15

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от сушилки, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел «Схемы подключения».



SL-2008

Сушилки для рук с нагревом воздуха предназначены для применения в общественных заведениях. Укомплектованы защитой от перегрева нагревательного элемента и вентилятора.
Функция контроля продолжительности работы отключает сушилку автоматически, если предмет находится под сушилкой длительное время.



SL-2008 AUTOMATIC



SL-2008 SILVER AUTOMATIC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напр. (В)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Скорость воздуха на вых. (м/с)	Класс изоляции/ класс защиты	Ур. звук. давл.* (дБ(А))	Материал корпуса	Вкл.	Выкл.	Размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)	Цвет	Схема подкл.**
SL-2008	230	1875	8,5	170	17	II / IPX1	52	Поликарбонат	Кнопка	По таймеру (45 сек.)	212x155x332	2,8	Белый	11
SL-2008 AUTOMATIC	230	1875	8,5	170	17	II / IPX1	52	Поликарбонат	Инфракр. датчик	После окончания сушки	212x155x332	2,8	Белый	11
SL-2008 SILVER AUTOMATIC	230	1875	8,5	170	17	II / IPX1	52	Поликарбонат	Инфракр. датчик	После окончания сушки	212x155x332	2,8	Серебр.	11

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от сушилки, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел «Схемы подключения».



SL-2500N A

Антивандальные сушилки для рук с нагревом воздуха предназначены для применения в общественных заведениях. Корпус сушилок выполнен из металла с износостойким покрытием. Для удобство использования диффузор может вращаться на 360°.
Сушилки укомплектованы защитой от перегрева нагревательного элемента и вентилятора.

АНТИВАНДАЛЬНЫЙ КОРПУС (IK10)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напр. (В)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Скорость воздуха на вых. (м/с)	Класс изоляции/ класс защиты	Ур. звук. давл.* (дБ(А))	Материал корпуса	Вкл.	Выкл.	Размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)	Цвет	Схема подкл.**
SL-2500N	220-240	2500	11,5	270	30	I / IPX1	55	Металл	Кнопка	По таймеру (30 сек.)	240x270x192	5,5	Хром	15
SL-2500N A	220-240	2500	11,5	270	30	I / IPX1	55	Металл	Инфракр. датчик	После окончания сушки	240x270x192	5,5	Хром	15

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от сушилки, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел «Схемы подключения».



Энергоэффективная, быстрая и гигиеничная сушилка для рук.
Сушилка для рук Ecohand создает мощную плоскую струю чистого воздуха для удаления мельчайших капель воды с рук. Это позволяет высушить руки всего за 10 секунд, а специальная конструкция корпуса позволяет собирать падающие капли так, чтобы они не попадали на пол.

Преимущества
Высокая скорость сушки. Всего 10 сек.
Гигиеничность.
Энергетическая эффективность.
Элегантный дизайн.
Автоматическая работа. Сушилка включается и выключается по сигналу с инфракрасного датчика.
Высокоэффективный бесщеточный электродвигатель вентилятора.
Антивандальная (IK10).
Большой LCD дисплей показывает время работы.
Простота обслуживания.
Экономичная и надежная.
Фильтр на входе воздуха.

ENERGY EFFICIENT e VENTILATION SYSTEM

до 90% экономии

АНТИВАНДАЛЬНЫЙ КОРПУС (IK10)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напр. (В)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Скорость воздуха на вых. (м/с)	Класс изоляции/ класс защиты	Ур. звук. давл.* (дБ(А))	Размеры ДхШхВ (мм)	Вес (кг)	Цвет	Схема подкл.**
ECOHAND	220-240	850	6,5	150	86	I / IP22	80	650 x 292 x 250	11	Белый	15

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от сушилки, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел «Схемы подключения».

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Кол-во циклов работы за день	Потребляемая мощность ECOHAND (кВт/год)	Потребляемая мощность традиционная сушилка (кВт/год)	Годовая экономия (кВт)	Экономия за 5 лет (кВт)
500	430	4055	3625	18125
1000	860	8111	7251	36255
1500	1290	12166	10876	54380
2000	1720	16222	14502	72510

Примечание
Сушилка для рук ECOHAND мощностью 850 Вт была протестирована при среднем времени работы 10 секунд за одну сушку.
Традиционная сушилка для рук мощностью 2000 Вт была протестирована при среднем времени работы 40 секунд за одну сушку.

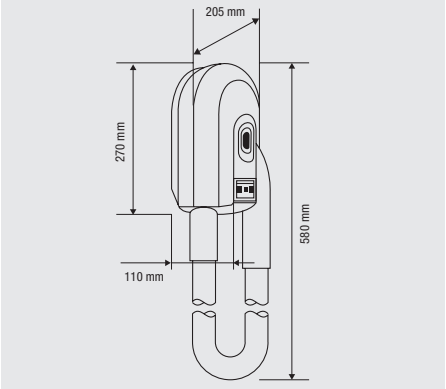


Стационарные фены для настенной установки серии COMET предназначены для использования в ванных комнатах и душевых общественных зданий, таких как: гостиницы, бассейны, различные спортивные учреждения и т.п.

Преимущества

Простота установки.
Автоматическое включение/выключение при снятии фена с базы.
Таймер времени работы для исключения применения не по назначению.
Регулировка расхода воздуха.
Особая система крепления исключает демонтаж фена без использования специальных инструментов.
Напряжение питания от 110 В до 230 В.

РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. при 50 Гц (В)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Скорость воздуха (м/с)	Класс изоляции/ класс защиты	Включение	Выключение	Длина шланга (м)	Вес (кг)	Цвет	Схема подкл.**
COMET-N	220-240	1000	4,5	77	15	II / IP24	Автомат.	Автомат.	0,9	3	Белый	11

** Смотрите раздел «Схемы подключения».

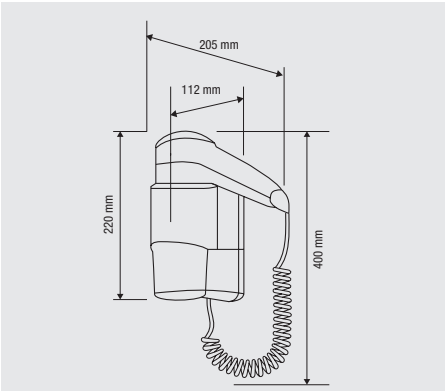


Стационарные фены для настенной установки серии COMET предназначены для использования в ванных комнатах и душевых общественных зданий, таких как: гостиницы, бассейны, различные спортивные учреждения и т.п.

Преимущества

Простота установки.
Включение фена осуществляется при нажатии и удержании кнопки на ручке.
Две скорости.
Особая система крепления исключает демонтаж фена без использования специальных инструментов.
Напряжение питания от 110 В до 230 В.

РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряж. при 50 Гц (В)	Мощн. (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Скорость воздуха (м/с)	Класс изоляции/ класс защиты	Световой индикатор	Включение	Выключение	Длина шланга (м)	Вес (кг)	Цвет	Схема подкл.*
COMET-P	220-240	1200	5,5	71	13	II / IPX0	есть	с кнопки	с кнопки	1	1,5	Белый	11

* Смотрите раздел «Схемы подключения».



СВ-2005 WHITE

Полотенцесушители серии СВ предназначены для применения в жилых или административных зданиях. Кроме основной функции прибор может работать в качестве обогревателя ванной комнаты.

Особенности

Низкий уровень шума.
Пластмассовый корпус.
Автоматический термостат.
Световой индикатор.
Защита от перегрева.
Класс защиты IP24, класс электробезопасности II.
Режим поддержания минимальной температуры.
Модель СВ-2005 TS оснащается таймером и перекладиной для сушки полотенец. Таймер позволяет полотенцесушителю работать на максимальной мощности установленное время, после чего прибор автоматически переключается на минимальную мощность.



СВ-2005 TS WHITE



Воздушный фильтр.



СВ-2005-TS.
Модель в комплекте с перекладиной для сушки полотенец.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напр. (В)	Потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Автомат. термостат	Свет. инд. раб.	Режим поддерж. мин. темп.	Защита от перегрева	Класс защиты/класс электробез.	Таймер (1 ... 60 мин.)	Вес (кг)	Размеры ДхШхВ (мм)	Цвет
СВ-2005 BL	230	1000/1800	7,8	•	•	•	•	IP24 / II		3,4	270x100x400	Белый
СВ-2005 TS BL	230	1000/1800	7,8	•	•	•	•	IP24 / II	•	3,8	390x240x590	Белый

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА
HUMI-ED



НОВИНКА

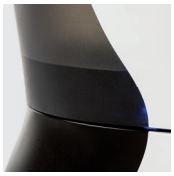
Ультразвуковой увлажнитель воздуха серии HUMI-ED комплектуется жидкокристалическим дисплеем, на котором отображаются статус основных режимов прибора и уровень относительной влажности и температуры окружающего воздуха.
Электронный гигростат позволяет точно задать относительную влажность воздуха в пределах от 45% до 90%.
Увлажнитель имеет 3 режима подачи “холодного пара” (аэрозоли) и диффузор, который позволяет повернуть струю на 360º для более комфортной работы прибора.
Цифровой таймер позволяет задать режим работы увлажнителя от 1 до 12 часов.
Отсутствие воды в емкости увлажнителя отображается звуковым и световым сигналом на дисплее прибора.
Увлажнитель оснащен фильтром для воды и дистанционным пультом управления.



Дистанционный пульт.



Съемная емкость для воды объемом 4,7 л.



Индикатор уровня воды.



Дисплей отображает уровень относительной влажности и температуру окружающего воздуха.



Диффузор позволяет повернуть струю на 360º.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение питания (В)	Потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. поток воздуха с “холодным паром”* (см³/ч)	Макс. площадь обслуж. помещения (м²)	Объем емкости для воды (л)	Цвет	Вес (кг)	Размеры ДхШхВ (мм)
HUMI-ED	230	30	0,15	330	33	4,7	Черно-белый	2,5	240x250x350

* При температуре воды 20º.



НОВИНКА

Компактные осушители воздуха серии DHUM-E предназначены для бытового использования, компактны, оснащены ручками для удобной переноски и дружественным интерфейсом. Модельный ряд осушителей включает четыре модели с осушающей способностью: 12, 16, 20 и 30 литров в сутки.*

Осушители оснащены супертихим ротационным компрессором и электронным гироостатом, который позволяет задать желаемый и отображает текущий уровни относительной влажности воздуха в помещении.

Осушители имеют 2 скорости и 3 режима работы: ручной, продолженный и автоматический.

В автоматическом режиме уровень относительной влажности определяется прибором в зависимости от температуры окружающего воздуха.

Встроенный таймер позволяет запрограммировать работу осушителя в диапазоне от 1 до 24 часов.

Функция защиты от обмерзания активируется при падении температуры окружающего воздуха ниже +15°C.

Осушитель имеет функцию автоматического перезапуска в случае отключения питания.

При повышении уровня воды в емкости для сбора конденсата близко к максимальному осушитель подаст сигнал, а при полном заполнении автоматически выключится.

* Данные приведены при температуре воздуха +30°C и относительной влажности 80%.



Панель управления.



Колесики.



Легкомоющийся фильтр.



Патрубок для отвода конденсата.

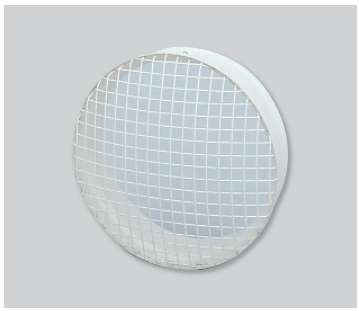


Съемная емкость для сбора конденсата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение питания (В)	Потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Осушающая способность* (л/сутки)	Объем емкости для воды (л)	Макс. площадь обслуж. помещения** (м²)	Рабочие температуры (°C)	Электронный гигростат	Число скоростей	Хладагент	Цвет	Вес (кг)	Размеры ДхШхВ (мм)
DHUM-12 E	230	260	1,2	40	12	2	30	+5 / +32	•	2	R134A	Белый RAL 9003 / Черный RAL 9005	11,2	365x220x490
DHUM-16 E	230	410	1,8	42	16	2	40	+5 / +32	•	2	R134A	Белый RAL 9003 / Черный RAL 9005	13,2	365x220x490
DHUM-20 E	230	480	2,1	42	20	2	45	+5 / +32	•	2	R134A	Белый RAL 9003 / Черный RAL 9005	13,7	365x220x490
DHUM-30 E	230	650	3	46	30	7	50	+5 / +32	•	2	R410A	Белый RAL 9003 / Черный RAL 9005	18,5	481x286x628

* Данные приведены при температуре воздуха 30°C и относительной влажности 80%.
* Информация предоставлена в качестве примера для помещения высотой 2,5 м.



MRJ и MRJ-S

Защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Модель TD-MIXVENT
MRJ - 250	160/100N - 250/100
MRJ - 350	350/125
MRJ - 500/150	500/150
MRJ - 500/160	500/160
MRJ - 800	800/200 - 800/200N
MRJ - 1000	1000/250 - 1300/250
MRJ - 2000	2000/315
MRJ - 4000	4000/355
MRJ - 6000	6000/400

Модель	Модель TD-SILENT
MRJ - 250-350 S	250/100 - 350/125
MRJ - 500/150-160 S	500/150 - 500/160
MRJ - 800-1000 S	800/200 - 1000/200
MRJ - 1000	1300/250
MRJ - 2000	2000/315



DEF-VENT

Защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

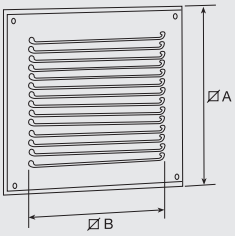
Модель	Ø (мм)
DEF-VENT-100	100
DEF-VENT-125	125
DEF-VENT-150	150
DEF-VENT-160	160
DEF-VENT-200	200
DEF-VENT-250	250
DEF-VENT-315	315
DEF-VENT-355	355
DEF-VENT-400	400



GRA

Алюминиевые решетки GRA предназначены для наружной или внутренней установки в приточных или вытяжных системах.

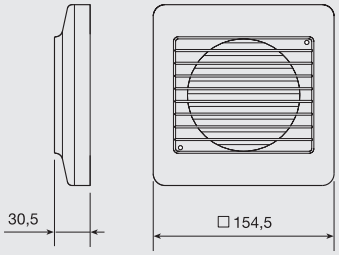
Модель	Внешние размеры ⌀ A	Размеры живого сечения ⌀ B
GRA-75	150 x 150	100 x 100
GRA-100	165 x 165	125 x 125
GRA-150	200 x 200	150 x 150
GRA-200	210 x 210	165 x 165
GRA-300	250 x 250	200 x 200





GR-100

Пластиковая решетка. Пластиковая решетка GR-100 предназначены для непосредственного подсоединения к воздуховоду диаметром 100 мм и может устанавливаться внутри или снаружи помещения.

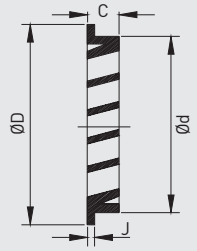


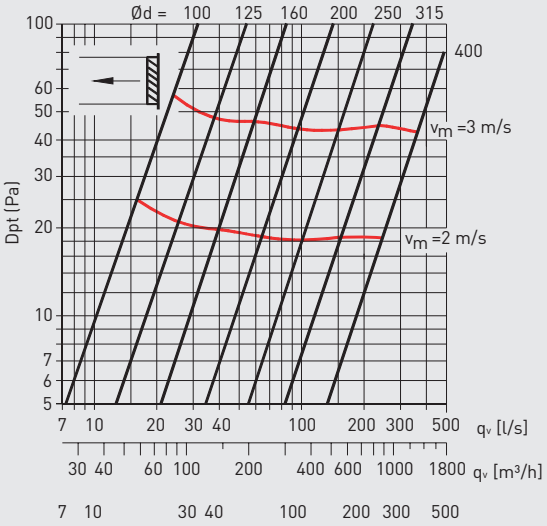


USAV

Круглые наружные решетки серии USAV изготовлены из литого алюминия и оборудованы антимоскитной сеткой.

Модель	Ød	ØD	C	J	Вес (кг)
USAV 100	100	132	25	3	0,19
USAV 125	125	155	25	3	0,24
USAV 180	160	190	25	3	0,39
USAV 200	200	230	25	3	0,59
USAV 250	250	280	28	3	1
USAV 315	315	350	20	3	1,94
USAV 400	400	440	25	3	2,7



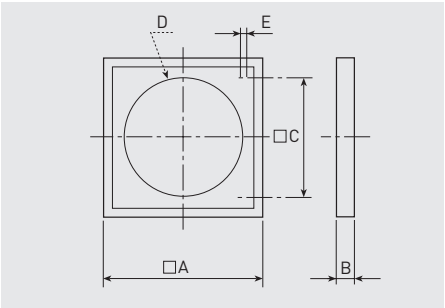




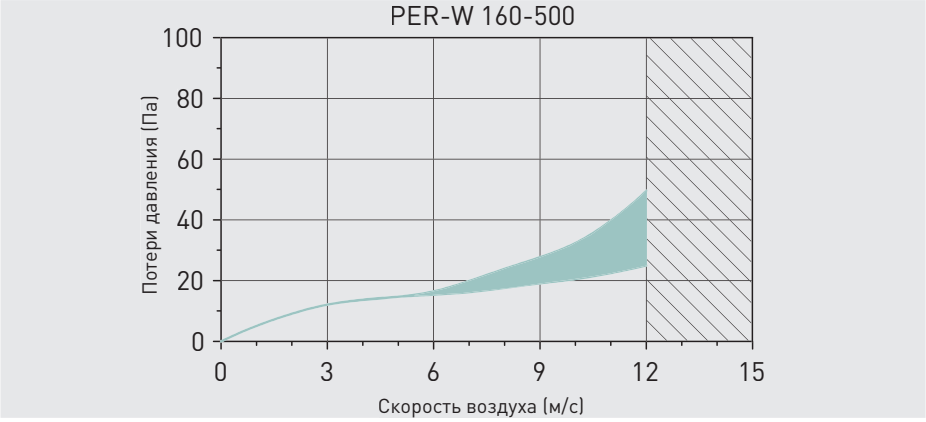
PER-W

Пластиковые инерционные жалюзи. Инерционные жалюзи целиком выполнены из пластика, устойчивого к ультрафиолету и коррозии. Модели от 100 до 160 белого цвета (RAL9010), модели от 200 до 500 светло-серого цвета (RAL7035).

Модель	Ø A	B	C	Ø D	Ø E
PER-100 W	123	12	90	98	4
PER-125 W	158	15	110	130	4
PER-160 W	178	20	130	152	4
PER-200 W	243	21	184	205	5
PER-250 W	294	26	233	260	5
PER-355 W	394	26	310	360	5
PER-400 W	457	26	365	420	5
PER-450 W	499	31	395	460	5
PER-500 W	548	31	443	510	5



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

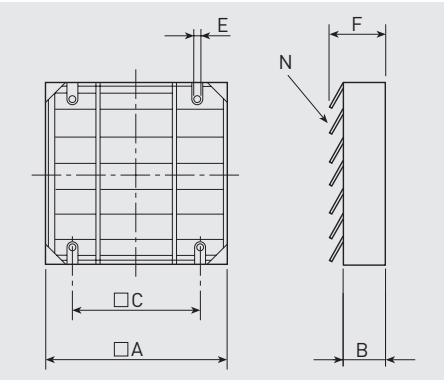




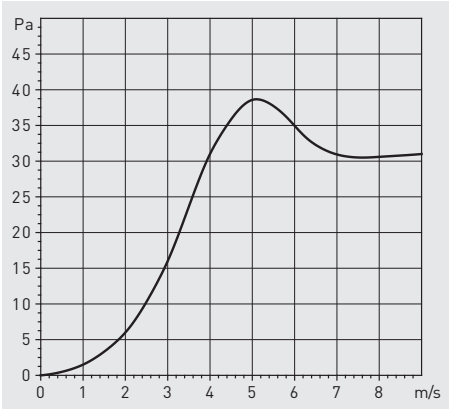
PER-CN

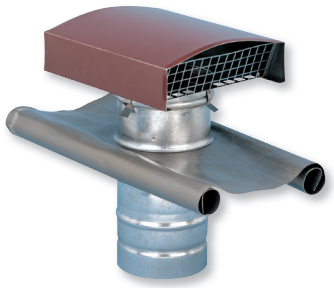
Алюминиевые инерционные жалюзи. Жалюзи изготавливаются из алюминия, рама изготавливается из листовой стали и окрашивается в светло-серый цвет. Все модели оснащены защитной сеткой.

Модель	A	B	C	Ø E	F	N
PER-250 CN	333	40	287	8	104	6
PER-355 CN	398	40	352	8	104	7
PER-400 CN	451	40	405	8	104	8
PER-450 CN	504	40	458	8	104	9
PER-500 CN	557	40	511	8	104	10



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ





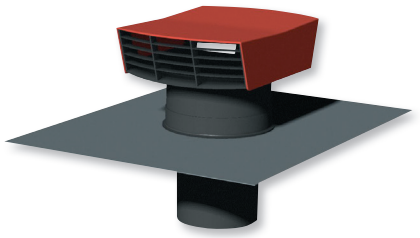
CT

Металлический крышный зонт используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

Для черепичной кровли	
Ø (мм)	Модель
125	CT-125 TEJA
150	CT-150 TEJA
160	CT-160 TEJA
200	CT-200 TEJA
250	CT-250 TEJA
315	CT-315 TEJA
355	CT-355 TEJA
400	CT-400 TEJA

Для волнистой кровли (шифера)	
Ø (мм)	Модель
125	CT-125 PIZARRA
150	CT-150 PIZARRA
160	CT-160 PIZARRA
200	CT-200 PIZARRA
250	CT-250 PIZARRA
315	CT-315 PIZARRA
355	CT-355 PIZARRA
400	CT-400 PIZARRA

Рекомендованная производительность		
Модель	Вытяжка при 20 Па	Приток при 20 Па
CT-125	350	165
CT-150	425	245
CT-200	900	600
CT-250	1050	850
CT-315	1800	1100
CT-355	2600	1700
CT-400	3000	2100

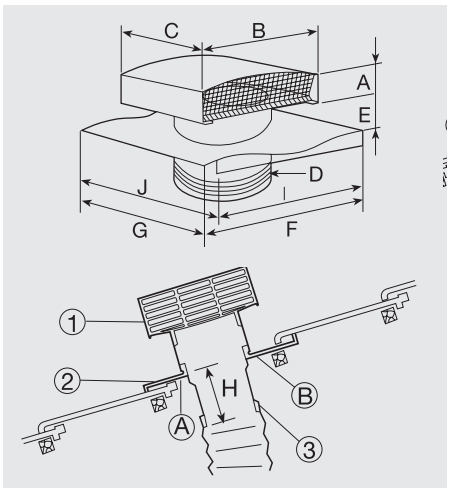


CTP

Пластиковый крышный зонт используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

Рекомендованная производительность		
Модель	Вытяжка 20 Па	Приток 20 Па
CT-125 P TEJA	320 м³/ч	170 м³/ч
CT-150 P TEJA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-160 P TEJA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-125 P PIZARRA	320 м³/ч	170 м³/ч
CT-150 P PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-160 P PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч

РАЗМЕРЫ



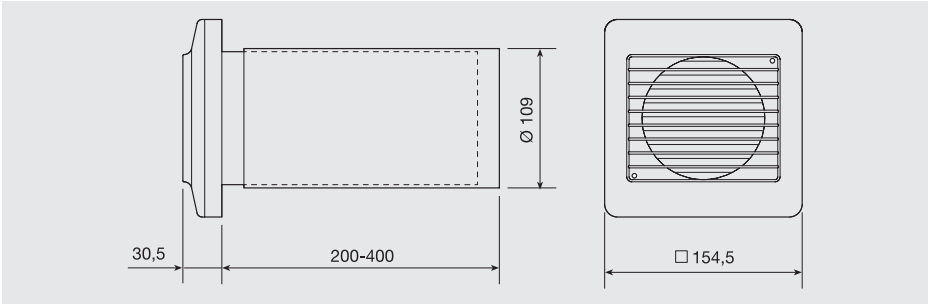
CT											
Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	Вес (кг)
CT-125	54	200	250	125	70	500	400	–			
CT-150	65	248	300	150	70	500	400	–	–		
CT-200	100	333	400	200	85	600	600	160	500	500	8
CT-250	100	333	400	250	85	600	600	160	500	500	8
CT-315	112	420	500	315	85	600	600	140	500	750	9
CT-355	200	550	660	355	150	900	750	225	600	750	17
CT-400	200	550	660	400	150	900	750	225	600	750	17

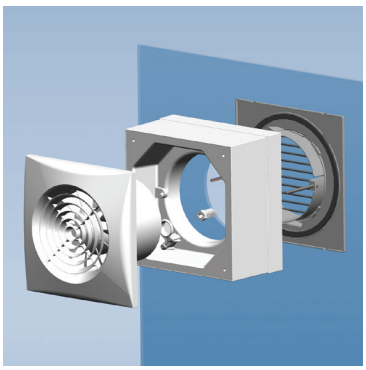
CTP									
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	Вес (кг)
CTP 125	72	203	280	125	80	500	400	140	3,5
CTP 150	72	203	280	150	80	500	400	140	3,5
CTP 160	72	203	280	160	80	500	400	140	3,5



WALL KIT

Комплект для настенного монтажа. Комплект для настенного монтажа предназначен для организации выброса воздуха от вентиляторов EDM-80N, EDM-100, DECOR-100 и SILENT-100 непосредственно на улицу. В комплект входит наружная настенная решетка и телескопический пластиковый воздуховод. Комплект позволяет устанавливать вентиляторы на стену толщиной от 20 до 42 см.

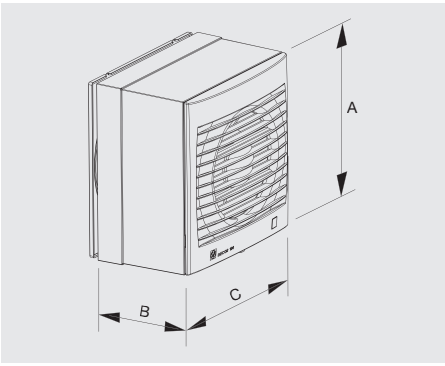




WINDOW KIT

Комплект для оконного монтажа. Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT, DECOR и EDM непосредственно в оконное стекло.

Модель	A	B	C	Ø отверстия в стекле (мм)
WINDOWS KIT 100	158	87	158	110
WINDOWS KIT 200	180	82	180	145





GSA

Гибкие алюминиевые воздуховоды. Гибкие алюминиевые воздуховоды изготавливаются из алюминиевой фольги с внутренним покрытием из полиэстера. Для увеличения прочности воздуховоды армированы стальной проволокой.

Класс огнестойкости: M0
Минимальный радиус изгиба: 0,6 x Ø
Рабочие температуры: -30°C ... +250°C

Модель	Ø (мм)	Длина (м)	
GSA 80 M0	80	3	10
GSA 100 M0	100	3	10
GSA 125 M0	125	3	10
GSA 150 M0	150	3	10
GSA 160 M0	160	3	10
GSA 200 M0	200	3	10
GSA 250 M0	250	3	10
GSA 315 M0	315	3	10



GSI

Гибкие звукоизолированные воздуховоды. Гибкие звукоизолированные воздуховоды производятся из алюминиевой фольги с внутренним покрытием из полиэстера. Внутренний воздуховод перфорированный, в качестве шумопоглощающего материала применяется стекловолокно (M0) толщиной 25 мм.

Класс огнестойкости: M0/M1
Минимальный радиус изгиба: 0,7 x Ø
Рабочие температуры: -10°C ... +150°C

Модель	Ø (мм)	Длина (м)	
GSI 125	125	3	10
GSI 160	160	3	10
GSI 200	200	3	10
GSI 250	250	3	10
GSI 315	315	3	10



CX

Червячные хомуты. Применяются для крепления гибких воздуховодов к патрубкам вентиляторов или других компонентов вентиляционных систем.

Модель	Ø (мм)
CX - 80/125	80/125
CX - 125/215	125/215
CX - 250	125/250
CX - 315	300/315



ACOP-VENT

Быстроразъемные хомуты предназначены для присоединения круглых канальных вентиляторов к воздуховодам. Слой мягкого синтетического материала предотвращает передачу вибраций от вентилятора на воздуховод.

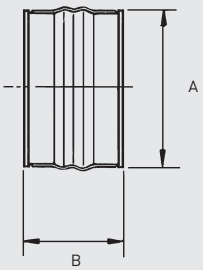
Модель	Ø (мм)
ACOP-VENT-100	100
ACOP-VENT-125	125
ACOP-VENT-150	150
ACOP-VENT-160	160
ACOP-VENT-200	200
ACOP-VENT-250	250
ACOP-VENT-315	315
ACOP-VENT-355	355
ACOP-VENT-400	400



ACOPEL F400 N

Круглые гибкие вставки.

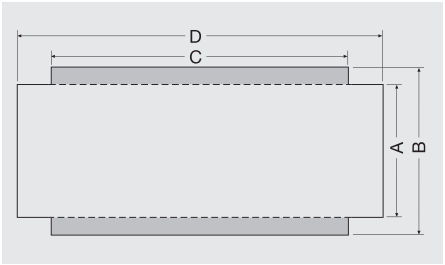
Модель	Ø A	B
ACOPEL F400-120/160 N	115	160
ACOPEL F400-140/160 N	128	160
ACOPEL F400-160/160 N	163	160
ACOPEL F400-180/160 N	190	160
ACOPEL F400-200/160 N	203	160
ACOPEL F400-225/160 N	227	160
ACOPEL F400-250/160 N	260	160
ACOPEL F400-280/160 N	283	160
ACOPEL F400-315/160 N	323	160
ACOPEL F400-355/160 N	365	160
ACOPEL F400-400/160 N	410	160





SIL

Круглые шумоглушители. Применяются для снижения уровня шума от вентилятора.



Модель	ØA (мм)	ØB (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (кг)	Снижение уровня шума (дБ)							
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SIL 125	125	225	600	700	5,08	1	3	9	20	28	35	28	13
SIL 160	160	260	600	700	6,53	1	3	7	17	23	29	20	9
SIL 200	200	300	600	700	8,63	1	3	7	14	20	26	15	7
SIL 250	250	355	600	700	12,9	0	2	7	12	18	23	10	5
SIL 315	315	415	600	700	14,5	0	2	7	10	15	20	7	4
SIL 355	355	450	700	860	16,9	4	4	7	13	14	3	8	7
SIL 400	400	500	700	860	16,9	1	2	6	13	19	16	8	6

* По запросу возможно изготовление шумоглушителей длиной 900 мм.

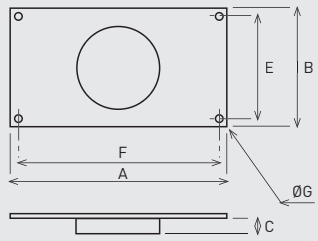
MAR / MAR-S

Переход для подсоединения вентиляторов серии TD к прямоугольным воздуховодам.



Модель	Модель TD-MIXVENT	Номинальные размеры воздуховода
MAR - 250	160/100N - 250/100	224 x 140
MAR - 350	350/125	224 x 140
MAR - 500/150	500/150	280 x 180
MAR - 500/160	500/160	280 x 180
MAR - 800	800/200-800/200N	315 x 200
MAR - 1000	1000/250-1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 x 315

Модель	Модель TD-SILENT	Номинальные размеры воздуховода
MAR - 250-350 S	250/100 - 350/125	224 x 140
MAR - 500 S	500/150	280 x 180
MAR - 800-1000 S	800/200-1000/200	315 x 200
MAR - 1000	1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 x 315



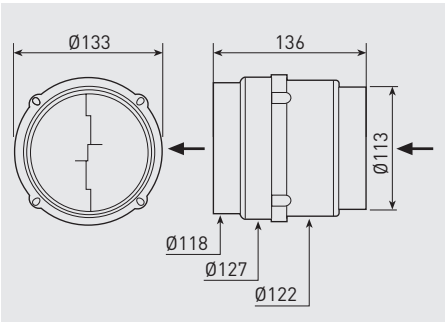
Модель	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 350	264	180	33,5	160	244	9
MAR - 500/150	320	220	37	200	300	9
MAR - 500/160	320	220	37	200	300	9
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9
MAR - 250-350 S	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 500 S	320	220	37	200	300	9
MAR - 800-1000 S	355	240	37	220	335	9



CM-130

Пластиковый обратный клапан. Обратный клапан, препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе.

Модель	Диаметр (мм)
CM-130	113/122 - 118/127





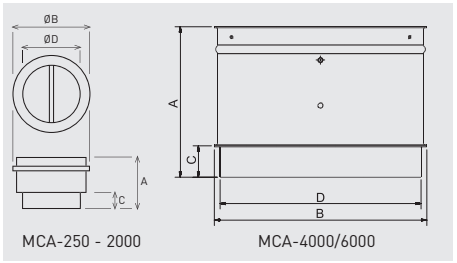
MCA / MCA-S

Обратные клапаны серии MCA / MCA-S разработаны специально для вентиляторов TD-MIXVENT и TD-SILENT. Обратный клапан препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе.

Модель	Модель TD-MIXVENT
MCA - 250	160/100N - 250/100
MCA - 350	350/125
MCA - 500/150	500/150
MCA - 500/160	500/160
MCA - 800	800/200 - 800/200N
MCA - 1000	1000/250 - 1300/250
MCA - 2000	2000/315
MCA - 4000	4000/355
MCA - 6000	6000/400

Модель	Модель TD-SILENT
MCA - 250 S	250/100
MCA - 350 S	350/125
MCA - 500/150 S	500/150
MCA - 500/160 S	500/160
MCA - 800-1000 S	800/200 - 1000/200
MCA - 1000	1300/250
MCA - 2000	2000/315

Модель	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	121	173,5	35	157
MCA - 800	131,5	214	35	197,5
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312
MCA - 4000	265	374	55	354
MCA - 6000	307	419	65	399
MCA - 250 S	107	109	31,5	94,5
MCA - 350 S	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150 S	121	163,5	35	147
MCA - 500/160 S	121	173,5	35	157
MCA - 800-1000 S	131,5	214	35	197,5



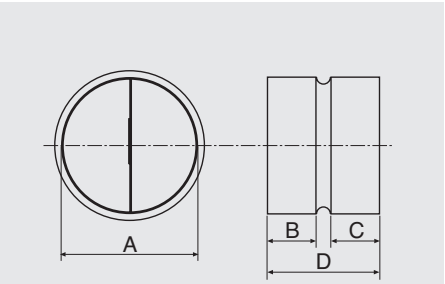
MCA-250 - 2000 MCA-4000/6000



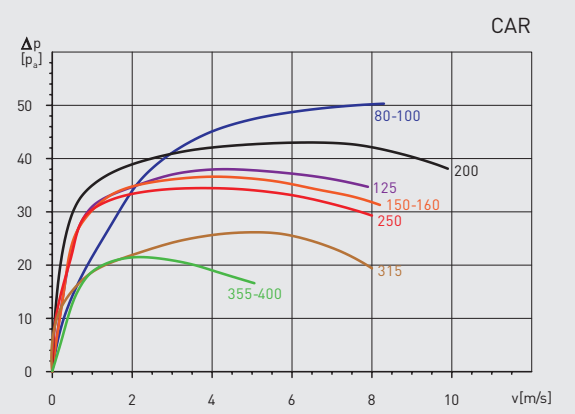
CAR

Обратные клапаны. Обратные клапаны серии CAR предназначены для установки в круглых воздуховодах. В нормальном положении клапан закрыт, что препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе. Клапан открывается автоматически под действием потока воздуха от включенного вентилятора.

Модель	ØA	B	C	D
CAR-80	80	37	35	82
CAR-100	100	35	31	80
CAR-110	110	47	45	112
CAR-125	125	45	43	100
CAR-150	150	55	53	120
CAR-160	160	55	53	120
CAR-200	200	65	63	140
CAR-250	250	65	63	140
CAR-315	315	65	63	140
CAR-355	355	65	63	140
CAR-400	400	65	63	250



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

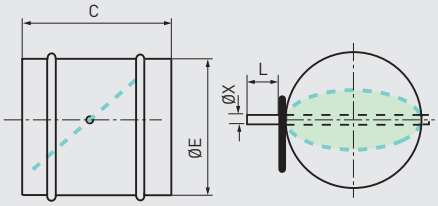




REEV

Воздушные клапаны с ручной регулировкой и возможностью установки электропривода. Изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вал клапана оснащен бронзовой втулкой.

Модель	ØE	C	X	L
REEV 100	100	200	8	60
REEV 125	125	200	8	60
REEV 160	160	200	8	60
REEV 200	200	200	8	60
REEV 250	250	200	8	60
REEV 315	315	300	12	100
REEV 355	355	300	12	100
REEV 400	400	400	12	100
REEV 450	450	400	12	100
REEV 500	500	400	12	100
REEV 560	560	400	12	100
REEV 630	630	400	12	100
REEV 710	710	400	12	100

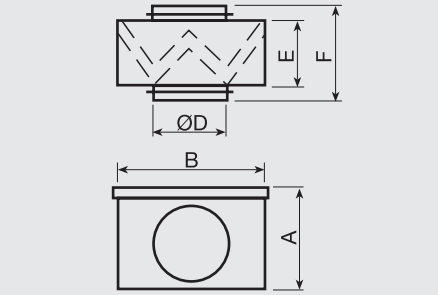




MFL-G4

Панельные фильтры. Кассета фильтра MFL-G4 предназначена для непосредственного подсоединения к круглым воздуховодам, поставляется в комплекте с фильтром класса G4. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.

Модель	A	B	D	E	F
MFL-100 G4	206	229	100	154	212
MFL-125 G4	206	229	125	154	218
MFL-150 G4	206	229	150	154	218
MFL-160 G4	206	229	160	154	218
MFL-200 G4	246	269	200	154	218
MFL-250 G4	296	319	250	154	248
MFL-315 G4	346	369	315	154	248
MFL-355 G4	446	469	355	154	248
MFL-400 G4	446	469	400	154	248
MFL-450 G4	546	569	450	154	248
MFL-500 G4	546	569	500	154	248
MFL-560 G4	606	629	560	154	248
MFL-630 G4	666	689	630	154	248

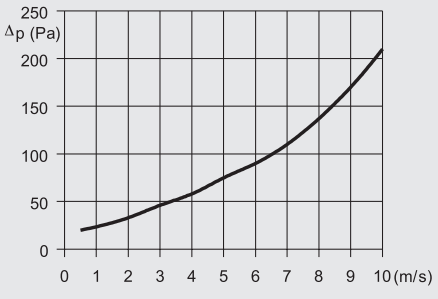


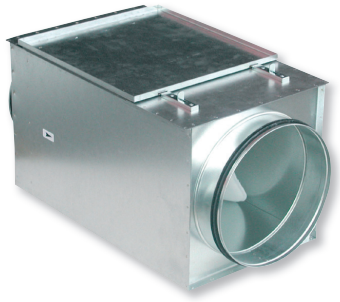
MFR-G4

Сменные фильтрующие вставки для MFL-G4

Модель MFL	Фильтрующая вставка MFR
MFL-100 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-125 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-150 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-160 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-200 G4	MFR-200 G4
MFL-250 G4	MFR-250 G4
MFL-315 G4	MFR-315 G4
MFL-355 G4	MFR-355/500 G4
MFL-400 G4	MFR-355/500 G4
MFL-450 G4	MFR-355/500 G4
MFL-500 G4	MFR-355/500 G4
MFL-560 G4	MFR-560 G4
MFL-630 G4	MFR-630 G4

Потери давления на фильтре MFL-G4 (Па)

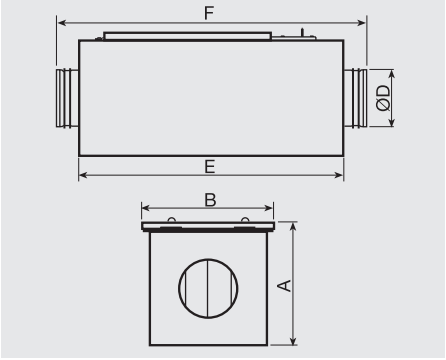




MFL-F

Кассета фильтра MFL-F поставляется без фильтрующего материала и предназначена для установки карманных фильтров модели MFR классов F5, F6 или F7. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.

Модель	A	B	Ø D	E	F	Вес (кг)
MFL-100 F	213	220	100	450	522	3
MFL-125 F	213	220	125	450	522	3
MFL-150 F	213	220	150	450	522	3
MFL-160 F	213	220	160	450	522	3
MFL-200 F	258	265	200	450	530	4
MFL-250 F	308	315	250	500	584	5
MFL-315 F	358	365	315	550	634	6
MFL-355 F	458	465	355	650	782	8
MFL-400 F	458	465	400	650	782	8





Фильтрующие карманные вставки MFR предназначены для кассет фильтра MFL-F и выпускаются с различным классом фильтрации.

MFR

MFR F5
MFR-100/125/160 F5
MFR-200 F5
MFR-250 F5
MFR-315 F5
MFR-355/400 F5

MFR F6
MFR-100/125/160 F6
MFR-200 F6
MFR-250 F6
MFR-315 F6
MFR-355/400 F6

MFR F5
Фильтр класса F5 (EU5).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 300 Па.

MFR F6
Фильтр класса F6 (EU6).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 350 Па.

MFR F7
Фильтр класса F7 (EU7).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

MFR F7
MFR-100/125/160 F7
MFR-200 F7
MFR-250 F7
MFR-315 F7
MFR-355/400 F7

MFR F8
MFR-100/125/160 F8
MFR-200 F8
MFR-250 F8
MFR-315 F8
MFR-355/400 F8

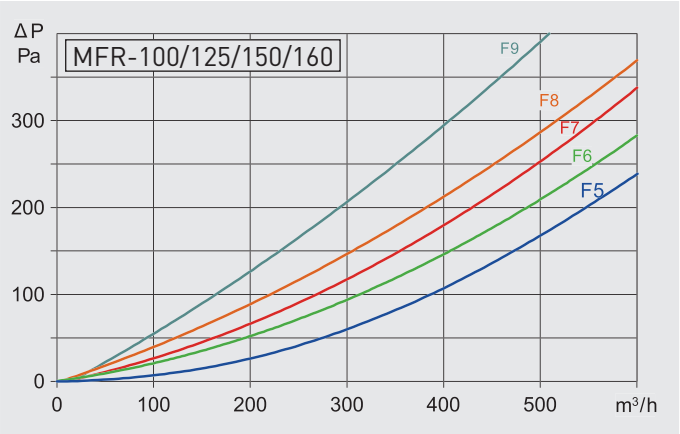
MFR F8
Фильтр класса F8 (EU8).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

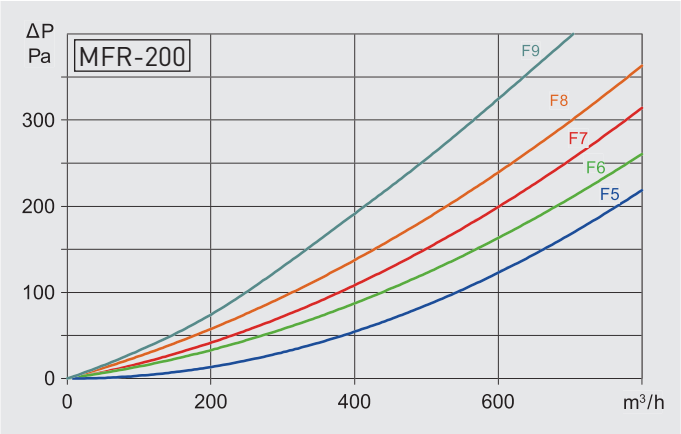
MFR F9
Фильтр класса F9 (EU9).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

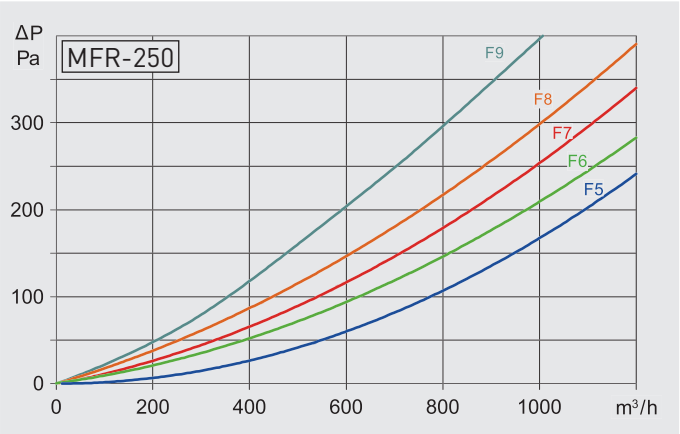
MFR F9
MFR-100/125/160 F9
MFR-200 F9
MFR-250 F9
MFR-315 F9
MFR-355/400 F9

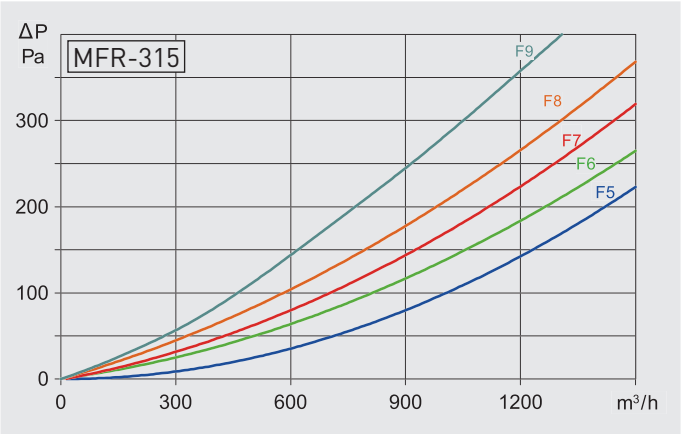
Кассета фильтра	Фильтрующая вставка MFR
MFL-100 F	MFR-100/125/160
MFL-125 F	MFR-100/125/160
MFL-150 F	MFR-100/125/160
MFL-160 F	MFR-100/125/160
MFL-200 F	MFR-200
MFL-250 F	MFR-250
MFL-315 F	MFR-315
MFL-355 F	MFR-355/400
MFL-400 F	MFR-355/400

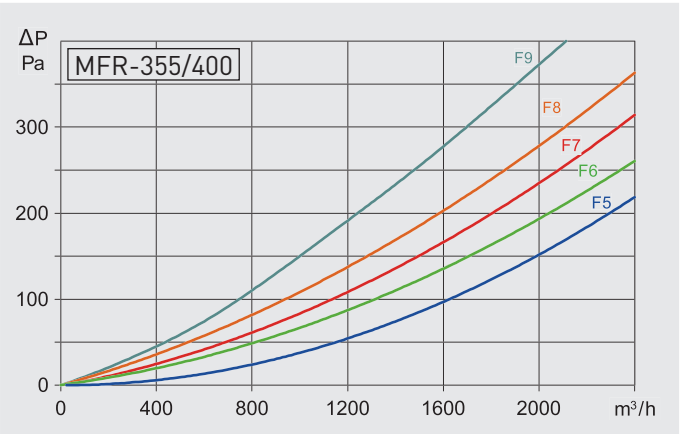
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (MFR)













MBE

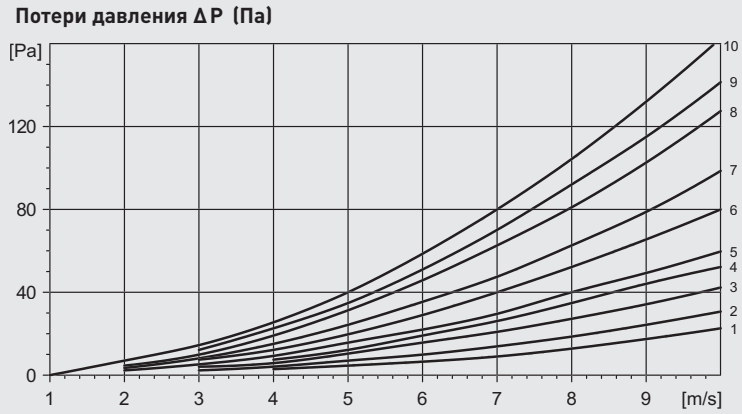
Электрические воздухонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева - с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для регулирования производительности электрических нагревателей используются канальные или комнатные датчики температуры совместно с регуляторами температуры (см. «Электрические принадлежности»).

ПРИМЕР ПОДБОРА

Исходные данные:
- Расход воздуха: 700 м³/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: +5°C
- Темпер. приточного воздуха: +27°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 Вт

Выбираем MBE-200/50T или MBE-250/60T:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

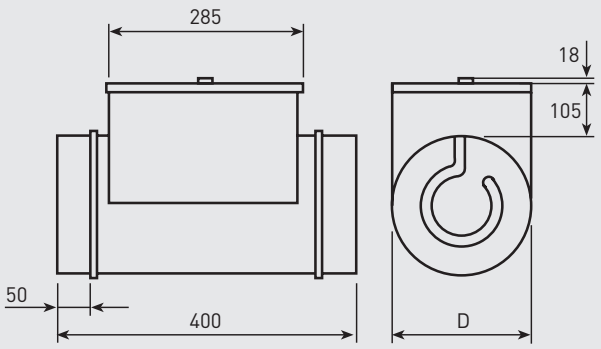


Модель	№ кривой
100/04B	1
100/08B	7
125/04B	1
125/08B	5
125/12B	6
160/07B	1
160/14B	4
160/21B	5
200/21B	2
200/20T	2
200/30T	4
200/40T	5
200/50T	6
200/60T	7

Модель	№ кривой
200/90T	10
250/20T	1
250/30T	2
250/40T	2
250/50T	4
250/60T	5
250/90T	7
315/30T	1
315/60T	2
315/90T	4
315/120T	5
315/150T	8
355/60T	2
355/90T	3

Модель	№ кривой
355/120T	4
355/150T	7
355/180T	9
400/60T	1
400/90T	2
400/120T	3
400/150T	8
400/180T	10
500/60T	1
500/90T	1
500/120T	2
500/150T	4
500/180T	7

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Мин. расход воздуха ($м^3$/ч)	Ø воздуховода (мм)	Регулятор температуры
MBE-100/04B	1/230	400	50	100	PULSER
MBE-100/08B	1/230	800	50	100	PULSER
MBE-125/04B	1/230	400	70	125	PULSER
MBE-125/08B	1/230	800	70	125	PULSER
MBE-125/12B	1/230	1200	70	125	PULSER
MBE-160/07B	1/230	700	110	160	PULSER
MBE-160/14B	1/230	1400	110	160	PULSER
MBE-160/21B	1/230	2100	110	160	PULSER
MBE-200/21B	1/230	2100	170	200	PULSER
MBE-200/20T	2/400z	2000	170	200	PULSER
MBE-200/30T	2/400	3000	170	200	PULSER
MBE-200/40T	2/400	4000	170	200	PULSER
MBE-200/50T	2/400	5000	170	200	PULSER
MBE-200/60T	2/400	6000	170	200	PULSER
MBE-200/90T	3/400	9000	170	200	TTC-25/TTC-2000
MBE-250/20T	2/400	2000	270	250	PULSER
MBE-250/30T	2/400	3000	270	250	PULSER
MBE-250/40T	2/400	4000	270	250	PULSER
MBE-250/50T	2/400	5000	270	250	PULSER
MBE-250/60T	2/400	6000	270	250	PULSER
MBE-250/90T	3/400	9000	270	250	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/30T	2/400	3000	430	315	PULSER
MBE-315/60T	2/400	6000	430	315	PULSER
MBE-315/90T	3/400	9000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/120T	3/400	12000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/150T	3/400	15000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/60T	2/400	6000	540	355	PULSER
MBE-355/90T	3/400	9000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/120T	3/400	12000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/150T	3/400	15000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/180T	3/400	18000	540	355	TTC-40F
MBE-400/60T	2/400	6000	680	400	PULSER
MBE-400/90T	3/400	9000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/120T	3/400	12000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/150T	3/400	15000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/180T	3/400	18000	680	400	TTC-40F
MBE-500/60T	2/400	6000	1.070	500	PULSER
MBE-500/90T	3/400	9000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/120T	3/400	12000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/150T	3/400	15000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/180T	3/400	18000	1.070	500	TTC-40F



MBE-R

Электрические воздухонагреватели со встроенной системой регулирования температуры предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева - с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для корректной работы необходимо использовать внешний датчик температуры (TG-K, TG-R430 или TG-R530). При этом, канальный датчик температуры должен быть установлен на расстоянии более 1 метра от нагревателя.

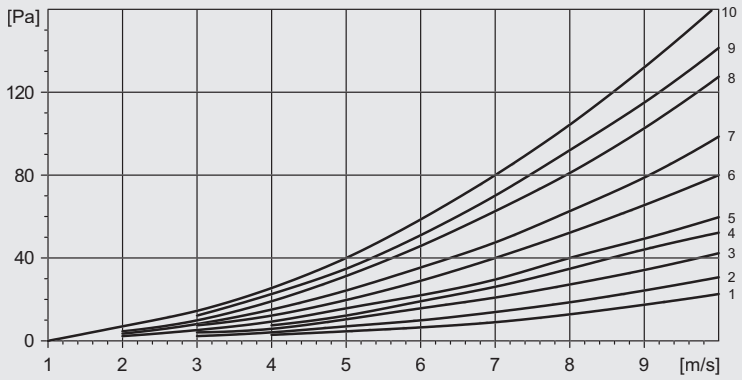
ПРИМЕР ПОДБОРА

Исходные данные:
- Расход воздуха: 700 м³/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: +5°C
- Темпер. приточного воздуха: +27°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 Вт

Выбираем MBE-200/50T-R или MBE-250/60T-R:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

Потери давления Δ P (Па)

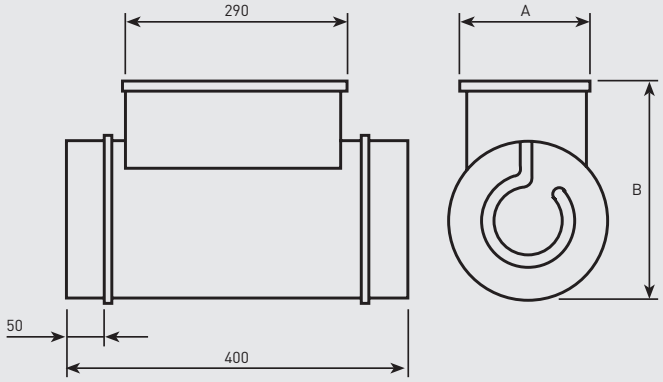


Модель	№ кривой
100/04B	1
100/08B	7
125/04B	1
125/08B	5
125/12B	6
160/07B	1
160/14B	4
160/21B	5
200/21B	2
200/20T	2
200/30T	4
200/40T	5
200/50T	6
200/60T	7

Модель	№ кривой
200/90T	10
250/20T	1
250/30T	2
250/40T	2
250/50T	4
250/60T	5
250/90T	7
315/30T	1
315/60T	2
315/90T	4
315/120T	5
315/150T	8
355/60T	2
355/90T	3

Модель	№ кривой
355/120T	4
355/150T	7
355/180T	9
400/60T	1
400/90T	2
400/120T	3
400/150T	8
400/180T	10
500/60T	1
500/90T	1
500/120T	2
500/150T	4
500/180T	7

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Мин. расход воздуха ($м^3/ч$)	Ø воздуховода (мм)
MBE-100/04B-R	1/230	400	50	100
MBE-100/08B-R	1/230	800	50	100
MBE-125/04B-R	1/230	400	70	125
MBE-125/08B-R	1/230	800	70	125
MBE-125/12B-R	1/230	1200	70	125
MBE-160/07B-R	1/230	700	110	160
MBE-160/14B-R	1/230	1400	110	160
MBE-160/21B-R	1/230	2100	110	160
MBE-200/20T-R	2/400	2000	170	200
MBE-200/30T-R	2/400	3000	170	200
MBE-200/40T-R	2/400	4000	170	200
MBE-200/50T-R	2/400	5000	170	200
MBE-200/60T-R	2/400	6000	170	200
MBE-250/20T-R	2/400	2000	270	250
MBE-250/30T-R	2/400	3000	270	250
MBE-250/40T-R	2/400	4000	270	250
MBE-250/50T-R	2/400	5000	270	250
MBE-250/60T-R	2/400	6000	270	250
MBE-250/90T-R	3/400	9000	270	250
MBE-315/30T-R	2/400	3000	430	315
MBE-315/60T-R	2/400	6000	430	315
MBE-315/90T-R	3/400	9000	430	315
MBE-315/120T-R	3/400	12000	430	315
MBE-355/60T-R	2/400	6000	540	355
MBE-355/90T-R	3/400	9000	540	355
MBE-355/120T-R	3/400	12000	540	355
MBE-400/60T-R	2/400	6000	680	400
MBE-400/90T-R	3/400	9000	680	400
MBE-400/120T-R	3/400	12000	680	400
MBE-400/150T-R	3/400	15000	680	400
MBE-500/60T-R		6000	1.070	500
MBE-500/90T-R		9000	1.070	500
MBE-500/120T-R		12000	1.070	500



MBW

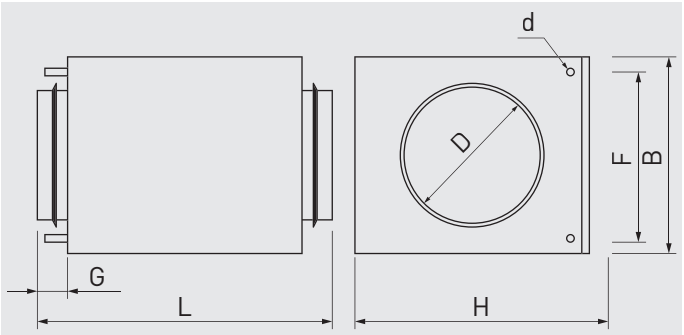
Водяные воздухонагреватели. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Для обслуживания нагреватель оборудован съемной боковой панелью. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении. Требуется установка запорных вентилей на обоих патрубках теплообменника.
Макс. рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура воды: +100°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / АКСЕССУАРЫ

Модель	Воздух*					Вода		Вес	Принадлежности			
	Мощность		Δ T воздуха		Расход воздуха	Пад. давл.	Расход воды		Ручной термостат с клапаном	Скорость насоса	Термостат защиты от замерзания	Термостат для наружной установки
	(кВт)[1]	(кВт)[2]	(°C)[1]	(°C)[2]	(м³/ч)[1,2]	(кПа)[1]	(л/ч)[1]	(кг)				
MBW-100	1,7	1,0	33	18	150	1	70	5,8	TRW	–	THE-F	–
MBW-125	2,1	1,2	29	17	220	1	90	5,8	TRW	–	THE-F	–
MBW-160	4,6	3,0	39	25	360	4	200	7,7	TRW	–	THE-F	–
MBW-200	6,1	4,0	32	21	560	7	270	7,7	TRW	–	THE-F	–
MBW-250	9,7	6,2	32	20	900	4	430	9,6	–	1	–	THE 16/4 A
MBW-315	16,6	10,9	35	23	1.400	6	730	11,9	–	1	–	THE 16/4 A
MBW-355	22,3	14,9	36	24	1.800	9	980	14,5	–	2	–	THE 16/4 A
MBW-400	25,6	16,9	34	22	2.300	9	1.130	20,5	–	2	–	THE 16/4 A
MBW-450	36,7	24,8	37	25	2.900	16	1.610	20,3	–	3	–	THE 16/4 A
MBW-500	41,1	27,6	34	23	3.500	17	1.810	20,5	–	3	–	THE 16/4 A

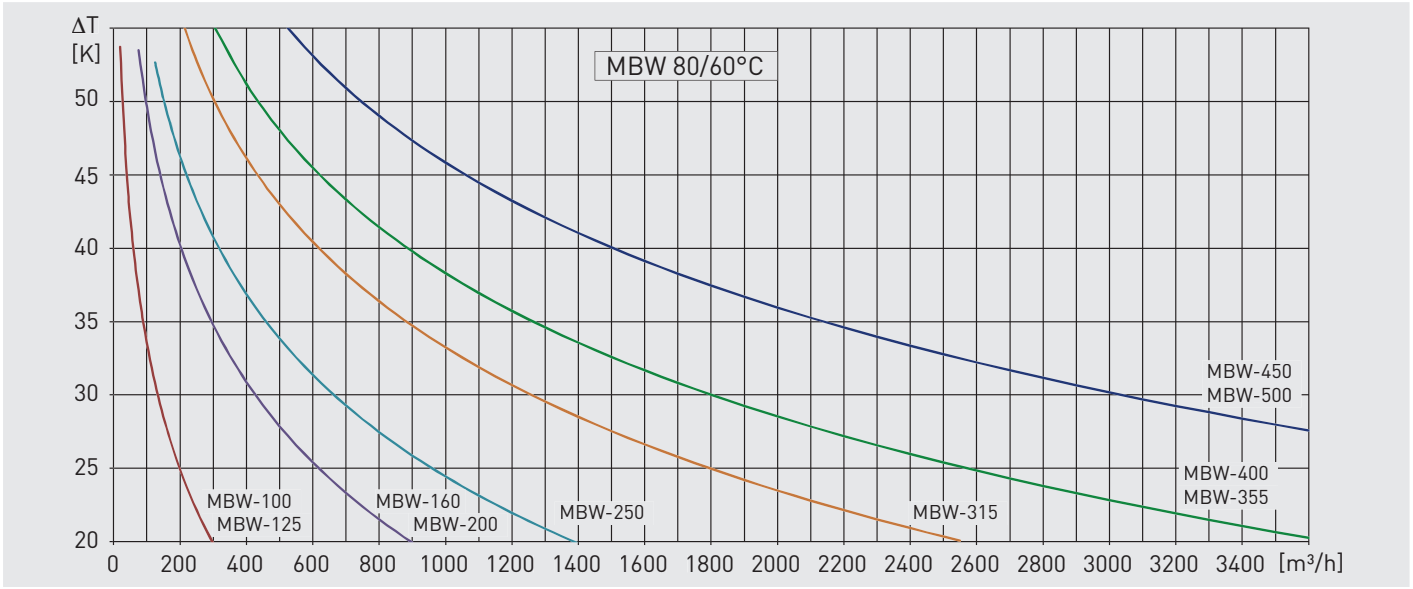
* Температура воздуха на входе 0°C, температуры воды: 1) 80/60°C; 2) 60/40°C.

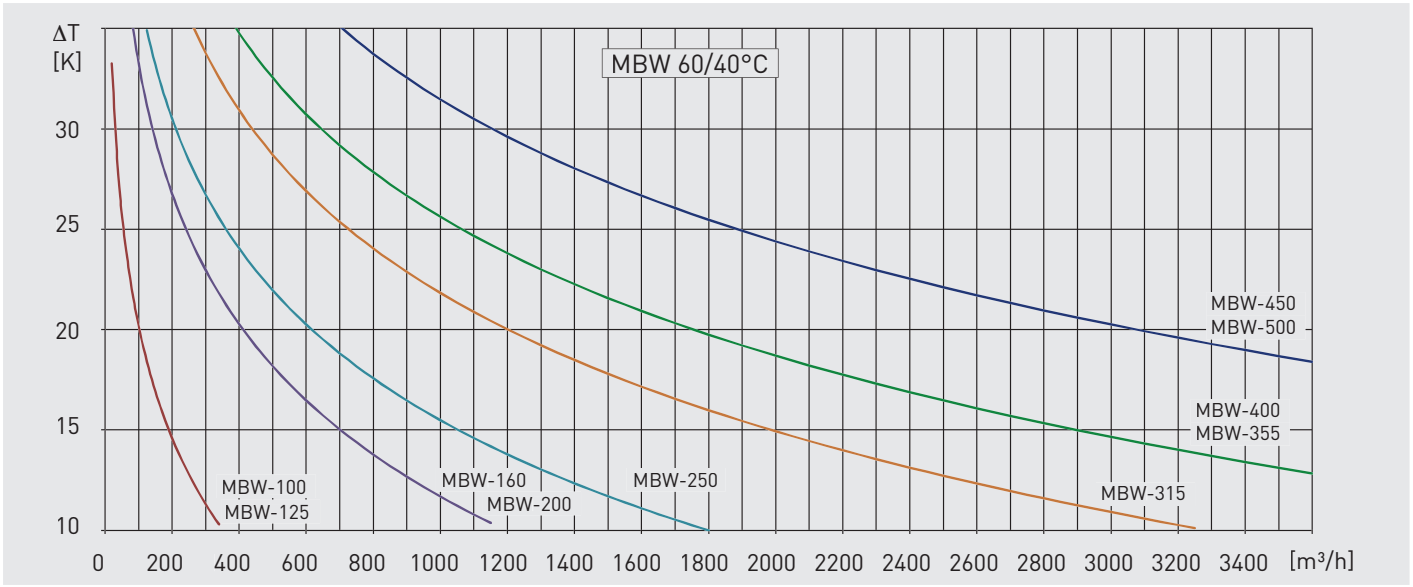
РАЗМЕРЫ (мм)



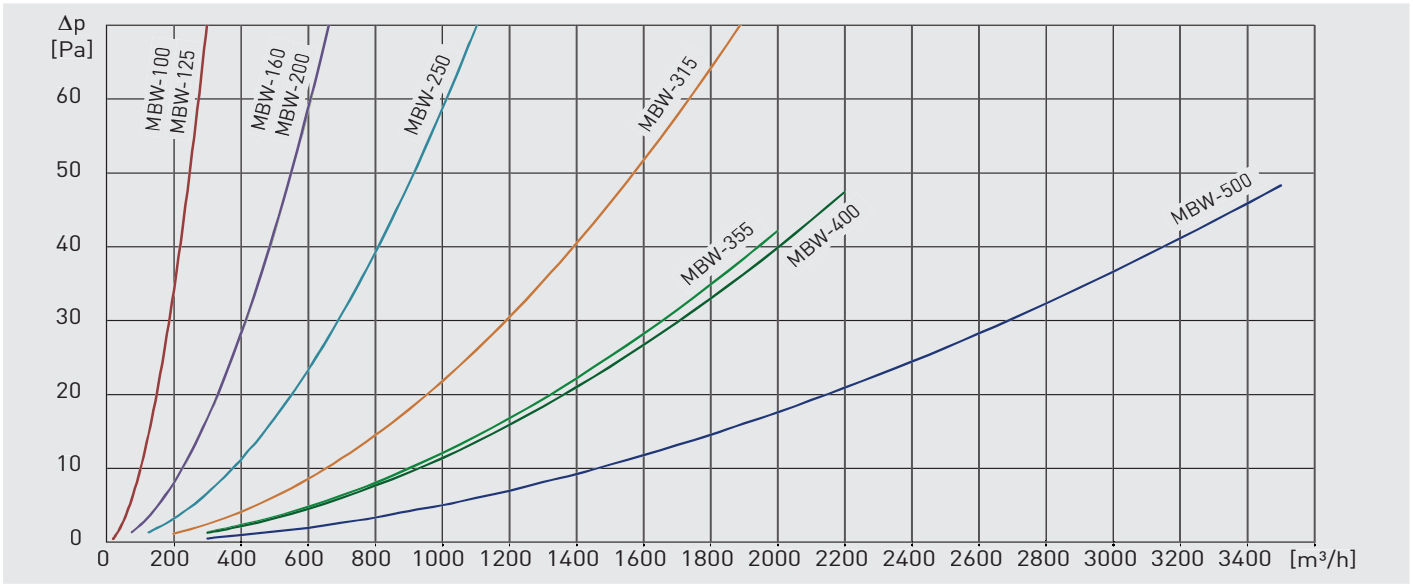
Модель	D	B	H	d	F	G	L
MBW-100	100	183	225	10	140	40	380
MBW-125	125	183	225	10	140	40	380
MBW-160	160	258	305	10	215	40	380
MBW-200	200	258	305	10	215	40	380
MBW-250	250	333	385	22	290	40	380
MBW-315	315	408	460	22	365	40	380
MBW-355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-450	450	529	685	22	425	65	465
MBW-500	500	529	685	22	425	65	465

РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР ΔT МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И ПРИТОЧНЫМ ВОЗДУХОМ(°C)

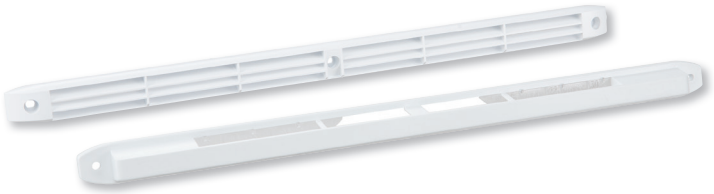




ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ПО ВОЗДУХУ Δp (Па)



EC-N



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30 и 45 м³/ч изготавливаются из полистирола белого или коричневого цвета. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354x12 мм.
Наружная часть клапана оснащена защитной сеткой от насекомых и производится белого или коричневого цвета.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



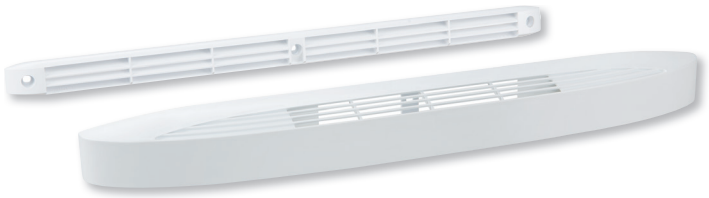
ДхШхВ: 390 x 24 x 20

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
EC-N 22 Белый	1013	22	35
EC-N 30 Белый	1013	30	34
EC-N 45 Белый	1013	45	33

По запросу (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30, 36 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354x12 мм.
С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 422 x 45 x 45

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA 22 Белый	1013	22	39
ECA 30 Белый	1013	30	39
ECA 36 Белый	1013	36	38
ECA 45 Белый	1013	45	37

По запросу (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA-RA



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30, 36 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354x12 мм.
С внутренней и наружной сторон клапана располагается шумопоглощающие вставки.

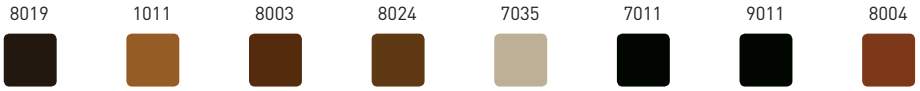
ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 422 x 45 x 69

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-RA 22 Белый	1013	22	41
ECA-RA 30 Белый	1013	30	41
ECA-RA 36 Белый	1013	36	39
ECA-RA 45 Белый	1013	45	39

По запросу (RAL):

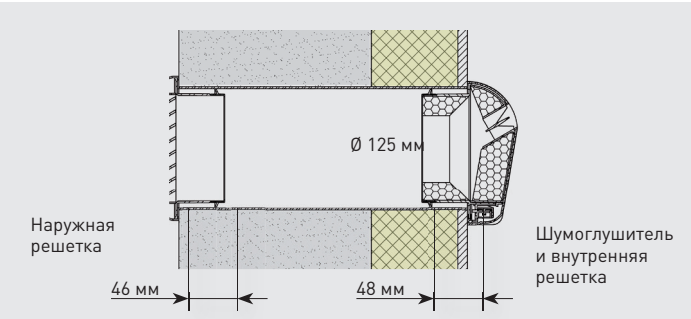


SILEM KIT

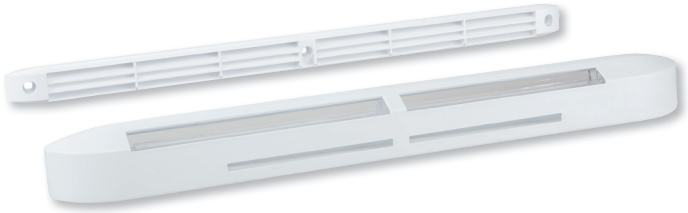


Саморегулирующиеся приточные клапаны SILEM KIT с расходом воздуха 22 и 30 м³/ч обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздуховодом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

Модель	Ø (мм)	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
SILEM KIT 22	125	9016	22	47
SILEM KIT 30	125	9016	30	47



EC-HY



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений.
Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

LxW xH (мм): 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 400 x 40 x 30

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
EC-HY 6/45 Белый	9016	6 / 45	33

По запросу (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

ECA-HY



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



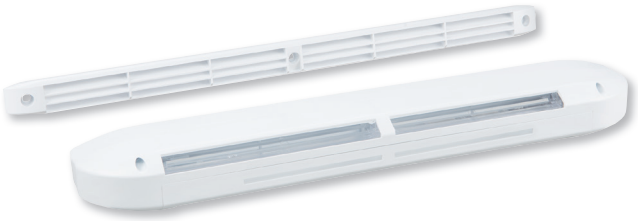
ДхШхВ: 420 x 45 x 40

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-HY 6/45 Белый	9016	6 / 45	37

По запросу (RAL):

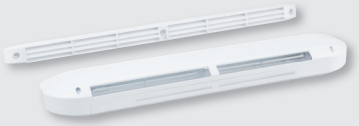
8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

ECA-HY RA



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней и наружной сторон помещения на клапане располагаются шумопоглощающие вставки. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 420 x 45 x 64

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-HY 6/45 RA Белый	9016	6 / 45	39

По запросу (RAL):

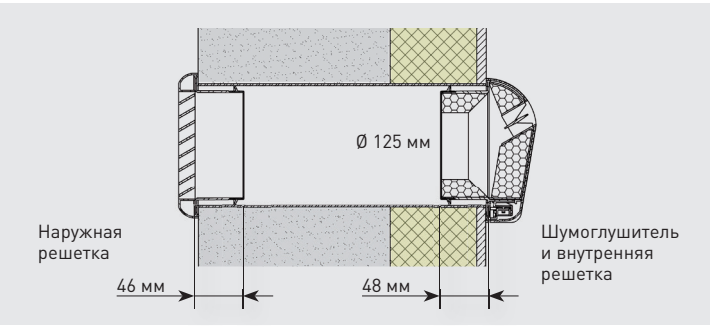
8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

SILEM KIT HY



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздуховодом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

Модель	Ø (мм)	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
SILEM KIT HY 125	125	9016	6 / 45	39



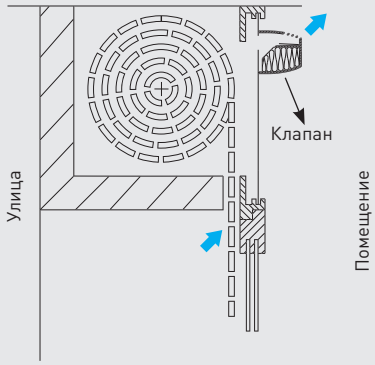
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

• Для обеспечения правильного воздухообмена, приточные клапаны следует располагать в жилых комнатах, таких как спальни, гостиные и столовые, а вытяжные устройства в ванных комнатах, санузлах и помещениях кухни.

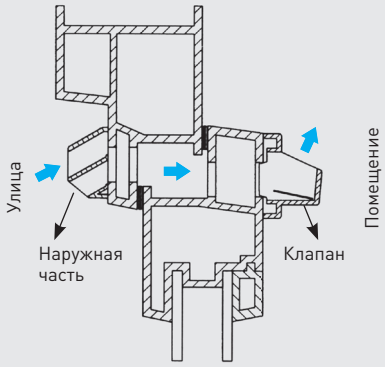
• Приточные клапаны необходимо располагать на высоте не менее 1.80 м над уровнем пола

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

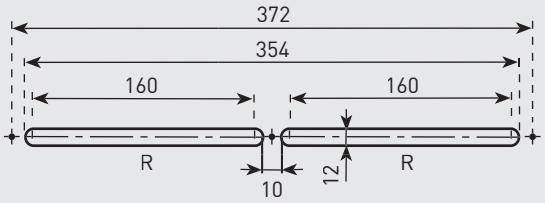
В корпусе рольставней



На оконной раме



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



R: Отверстие
Точки крепления

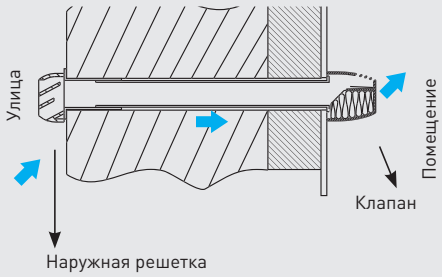
Необходимо сделать два отверстия (R) размером 160x12мм с расстоянием между ними 10мм. После чего зафиксировать клапан в трех точках.

На стене

С шумоглушителем



Без шумоглушителя

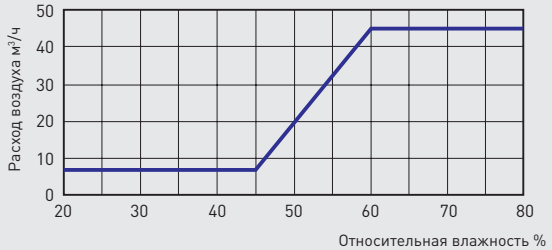


МОДЕЛИ

Саморегулирующиеся приточные клапаны имеют постоянный расход воздуха, а упругий элемент с заслонкой позволяет избежать увеличения потока воздуха при фронтальных порывах ветра.

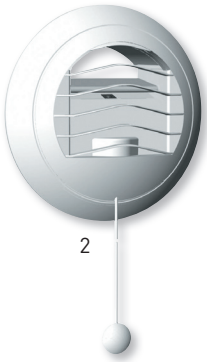
Гигрогерулируемые приточные клапаны имеют переменный расход воздуха в зависимости от уровня относительной влажности в помещении, где они установлены. При высоком уровне относительной влажности клапан полностью открывается, обеспечивая максимальный расход воздуха. При понижении уровня влажности клапан постепенно закрывается до минимального протока воздуха, обеспечивая сохранение тепла в помещении.

Диаграмма работы при 20 Па





1



2

BAR ALIZE

Саморегулирующиеся вытяжные диффузоры обеспечивают постоянный расход воздуха при изменении параметров системы в целом. Диффузоры изготавливаются из белого литого полистирола, поставляются в двух вариантах исполнения: в стандартном (с фиксированным расходом воздуха) и с дополнительной заслонкой для принудительного увеличения расхода воздуха при помощи шнурового выключателя.

Модели:

- BARJ: с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.
- BARP: с адаптером для монтажа на гипсокартоне с гибкими воздуховодами.
- BAR: без адаптера.
- BARJ-T: 2 расхода воздуха: постоянный и увеличенный (работает по таймеру 30 мин.). с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.

1: Постоянный расход воздуха

Расход воздуха ($м^3$/ч)	Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами	Диффузоры для монтажа на гипсокартоне	Диффузоры без адаптеров	Ø присоединительного патрубка (мм)
	Модель	Модель	Модель	
15	BARJ 15	BARP 15	BAR 15	125
30	BARJ 30	BARP 30	BAR 30	125
45	BARJ 45	BARP 45	BAR 45	125
54	BARJ 54	BARP 54	BAR 54	125
60	BARJ 60	BARP 60	BAR 60	125
72	BARJ 72	BARP 72	BAR 72	125
75	BARJ 75	BARP 75	BAR 75	125
87	BARJ 87	BARP 87	BAR 87	125
90	BARJ 90	BARP 90	BAR 90	125
100	BARJ 100	BARP 100	BAR 100	125
115	BARJ 115	BARP 115	BAR 115	125
120	BARJ 120	BARP 120	BAR 120	125
122	BARJ 122	BARP 122	BAR 122	125
144	BARJ 144	BARP 144	BAR 144	125
150	BARJ 150	BARP 150	BAR 150	125

2: Два постоянных расхода воздуха с шнуровым выключателем*

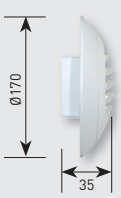
Расход воздуха ($м^3$/ч)	Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами	Диффузоры для монтажа на гипсокартоне	Диффузоры без адаптеров	Ø присоединительного патрубка (мм)
	Модель	Модель	Модель	
15/30	BARJ 15/30	BARP 15/30	BAR 15/30	125
20/75	BARJ 20/75	BARP 20/75	BAR 20/75	125
30/90	BARJ 30/90	BARP 30/90	BAR 30/90	125
45/105	BARJ 45/105	BARP 45/105	BAR 45/105	125
45/120	BARJ 45/120	BARP 45/120	BAR 45/120	125
45/135	BARJ 45/135	BARP 45/135	BAR 45/135	125

* Два положения заслонки переключаются вручную, при помощи шнурового выключателя.

3: Два постоянных расхода воздуха с таймером

Расход воздуха ($м^3$/ч)	Переключение на повышенный расход по шнуровому выключателю	Переключение на повышенный расход по внешнему сигналу 230В
	Модель	Модель
15/30	BARJ-T 15/30	BARJ-TE 15/30
20/75	BARJ-T 20/75	BARJ-TE 20/75
30/90	BARJ-T 30/90	BARJ-TE 30/90
45/105	BARJ-T 45/105	BARJ-TE 45/105
45/120	BARJ-T 45/120	BARJ-TE 45/120
45/135	BARJ-T 45/135	BARJ-TE 45/135

BARP Ø 125

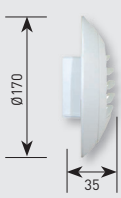


Диффузор

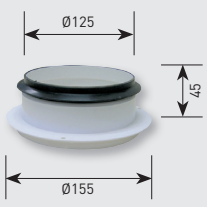


Адаптер для гипсокартона

BARJ Ø 125

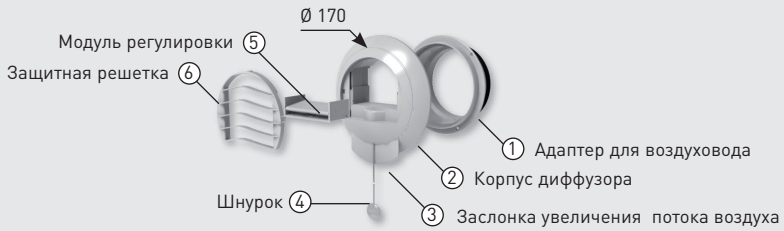


Диффузор



Адаптер для воздуховода

КОМПОНЕНТЫ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ДИФФУЗОРОВ BAR-ALIZE



MNGJ 99
Монтажный соединитель Ø 99 с уплотнителем для диффузоров BAR (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 45 мм

MNGJ 125
Монтажный соединитель Ø 125 с уплотнителем.
L: 45 мм

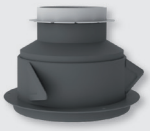


ANGLE CHANGER
Направляющая для шнура
Применяется при потолочном монтаже диффузора, для правильной работы шнура и заслонки увеличения потока воздуха.



MNGP 100
Монтажный соединитель Ø 100 для гипсокартона (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 100 мм.

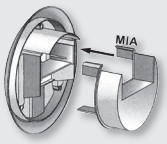
MNGP 125
Монтажный соединитель Ø 125 для гипсокартона (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 100 мм.



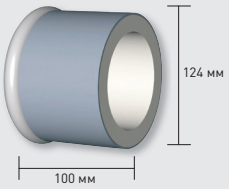
MNGP 80
Монтажный соединитель Ø 80 с креплением для гипсокартона. L: 100 мм



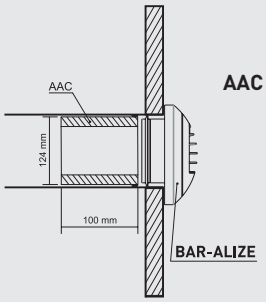
MIA
Шумопоглощающий вкладыш
для адаптеров диаметром 125 мм (за исключением моделей от 75 до 150 м³/ч). Применяется для снижения шума в диффузорах BAR ALIZE. Изготавливается из вспененного меламина с полистирольным каркасом.



Установка
Шумопоглощающий вкладыш MIA устанавливается на заднюю часть диффузора BAR.



Шумоглушитель
Пластиковый соединитель из шумопоглощающего материала с уплотнителем (только для Ø 125).



AAC - Установка

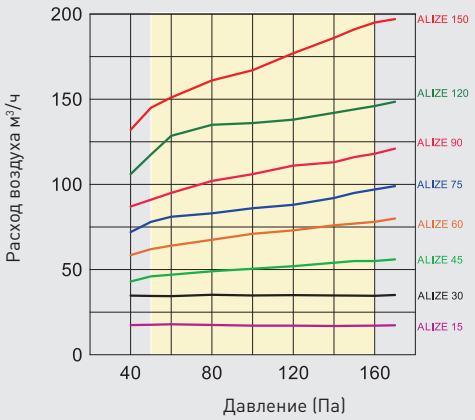
Снижение уровня шума без MIA

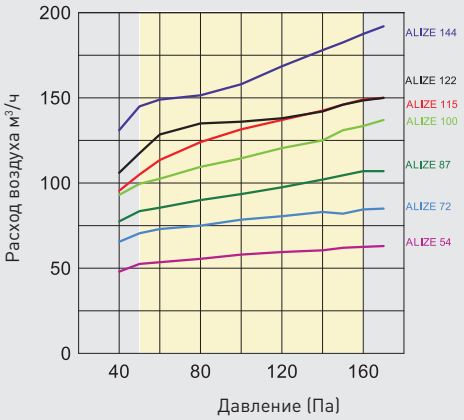
Расход воздуха (м³/ч)	Lw в дБ(A)				Сниж. ур. шума (dB)
	70 Па	100 Па	130 Па	160 Па	
15	19	27	31	34	62
30	27	30	33	36	61
45	27	33	34	37	59
54	30	35	37	40	59
60	35	38	40	43	59
72	36	38	41	43	59
75	36	38	41	43	59
87	39	41	44	46	59
90	39	41	44	46	58
100	41	42	44	47	58
115	43	45	46	47	57
120	44	45	46	48	57
122	44	45	46	48	57
144	44	45	48	49	56
150	44	45	48	49	56

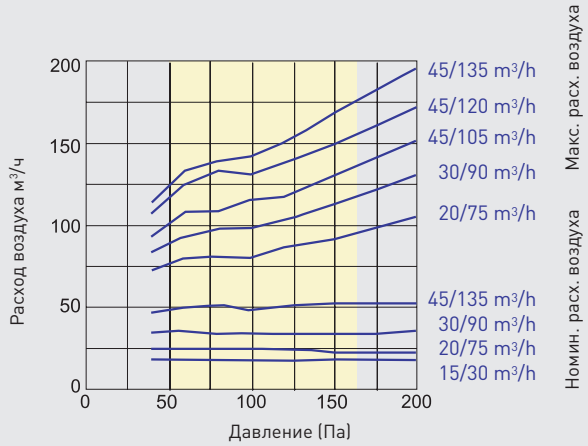
Снижение уровня шума с MIA

Расход воздуха (м³/ч)	Lw в дБ(A)				Сниж. ур. шума (dB)
	70 Па	100 Па	130 Па	160 Па	
15/30	19	27	31	34	61
20/75	24	27	30	33	56
30/90	25	31	34	36	56
45/105	27	33	34	37	55
45/120	27	33	34	37	55
45/135	27	33	34	37	55

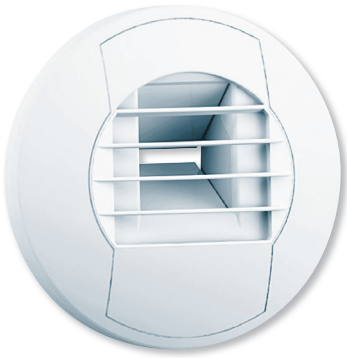
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







ALIZE BEH





Гигрорегулируемые вытяжные диффузоры изготавливаются из белого литого полистирола. Расход воздуха через диффузор изменяется автоматически, в зависимости от уровня относительной влажности в помещении.

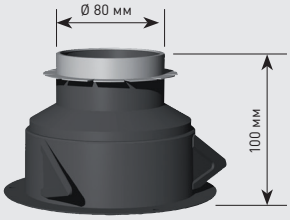
В дополнение к регулированию расхода воздуха по датчику влажности модели DP позволяют активировать максимальный расход воздуха по сигналу с датчика движения.

Модель	Гигрорегулируемые	Датчик движения (батарейка)	Q мин. HIGRO	Q макс. HIGRO	Q дополнительный	Ø присоединит. патрубка
BEH 5/25	•		5	25		125
BEH 5/45	•		5	45		125
BEH 15/25	•		15	25		125
BEH 15/75	•		15	75		125
BEH-DP 5/25/25	•	•	5	25	25	125
BEH-DP 5/45/45	•	•	5	45	45	125
BEH-DP 15/25/25	•	•	15	25	25	125

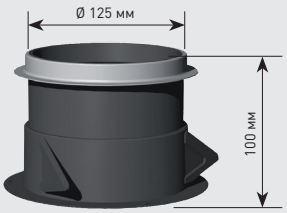
Клапан BEH



Адаптеры для гипсокартона MNGPH

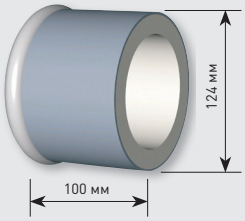


MNGPH 80

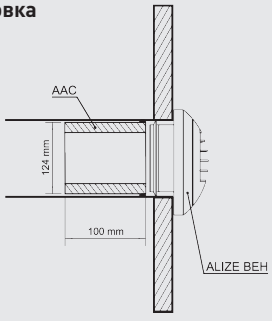


MNGPH 125

Шумоглушитель ACC
Пластиковый соединитель из шумопоглощающего материала с уплотнителем (только для Ø 125).



AAC - Установка





BM2D

Двухпозиционные диффузоры позволяют регулировать расход воздуха в обслуживаемом помещении в диапазоне мин./макс.
Переключение положений происходит по сигналу с интегрированного датчика движения и выполняется встроенным электроприводом.
Параметры электропитания: 1ф - 230 в - 50 Гц.

Модель	Ø воздуховода(мм)	Макс. Ø x длина	Расход воздуха
BM2D 7,5/25 D125	125	180x58	7,5/25
BM2D 7,5/50 D125	125	180x58	7,5/50
BM2D 7,5/75 D125	125	180x58	7,5/75
BM2D 10/100 D125	125	180x58	10/100

Модель	Параметры электропитания	Потреб. мощность (Вт)	Время срабатывания (сек.)	Класс защиты	Рабочие температуры
BM2D	1ф - 230 в - 50 Гц	6,6	40 сек. на открытие 80 сек. на закрытие	IP20	0°C...+50°C при макс. влажности 95% без конденсации



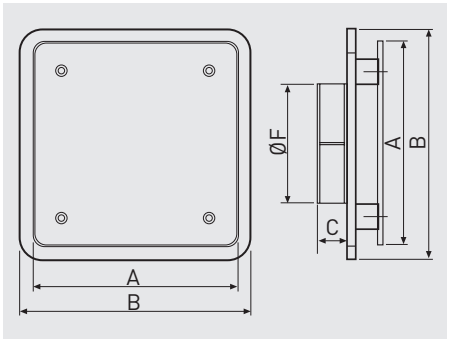
BDOP и BDO

Белые универсальные диффузоры BDOP изготавливаются из пластика и предназначены для использования в системах вентиляции, отопления или кондиционирования воздуха. Диффузоры могут использоваться в системах с фиксированным или переменным (двойным) расходом воздуха.
При использовании в приточных системах возможна настройка направления и длины струи.
Модели BDOP 80 и 125 поставляются с регулятором, расположенным на адаптере, а модели BDO 100, 160 и 200 - в канале.
Модели BDOP состоят из диффузора BDO и адаптера для монтажа на гипсокартоне.



Модель	Присоединит. Ø (мм)	Расход воздуха* (м³/ч)	Подсоединение
BDO 100	100	15 - 75	Без адаптера для установки в воздуховод
BDO 160	160	120 - 240	Без адаптера для установки в воздуховод
BDO 200	200	240 - 350	Без адаптера для установки в воздуховод
BDOP 80	80	15 - 60	Высота 100 мм - с адаптером
BDOP 100	100	15 - 75	Высота 150 мм - с адаптером
BDOP 125	125	45 - 150	Высота 100 мм - с адаптером
BDOP 160	160	120 - 240	Высота 150 мм - с адаптером
BDOP 200	200	240 - 350	Высота 150 мм - с адаптером

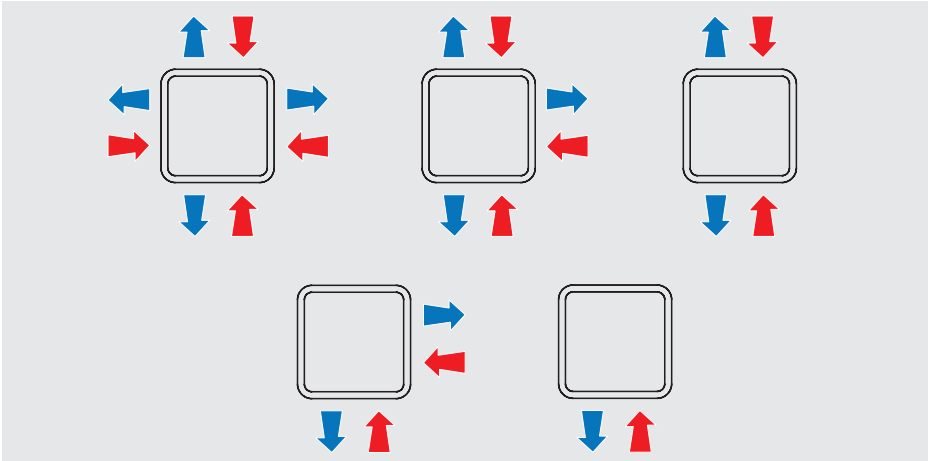
* Макс. расход воздуха, раздача во все стороны.

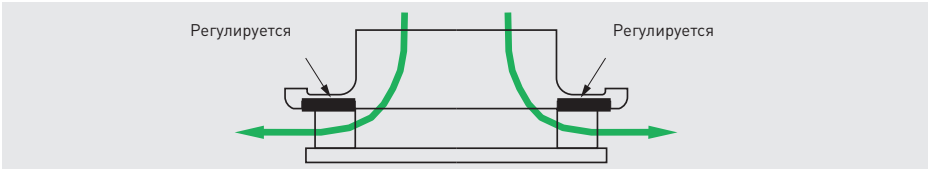


BDOP-BDO*	A	B	C	ØF
80	136	151	20,0	80
100	185	205	30,0	100
125	185	205	30,0	125
160	230	250	36,8	160
200	275	300	45,8	200

* Размеры в мм.

Возможное воздухораспределение



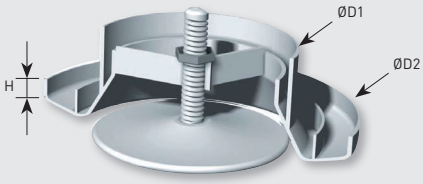




BOR

Белые пластиковые вытяжные диффузоры для применения в системах вентиляции, кондиционирования или отопления. Изготовлены из полистирола. При помощи вращения центральной части можно плавно отрегулировать расход воздуха.
Рабочий диапазон от 40 до 150 Па.
Модель BORP - диффузор с адаптером для монтажа на гипсокартоне.
Модель BORJ - диффузор для присоединения к воздуховоду.

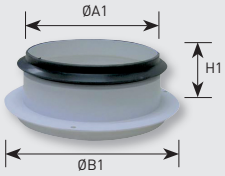
Ø воздуховода (мм)	Расход воздуха (м³/ч)	Модель для монтажа в гипсокартоне	Модель для монтажа с воздуховодом
80	10 - 60	BORP 80	BORJ 80
100	15 - 100	BORP 100	BORJ 100
125	25 - 140	BORP 125	BORJ 125
160	35 - 160	BORP 160	BORJ 160
200	70 - 250	BORP 200	BORJ 200



Диффузор BOR



BORP
Адаптер для монтажа на гипсокартоне

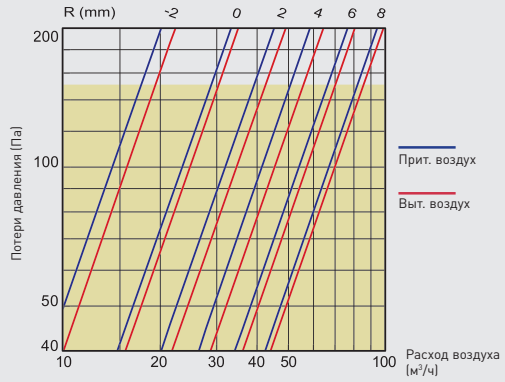


BORJ
Адаптер для жестких воздуховодов

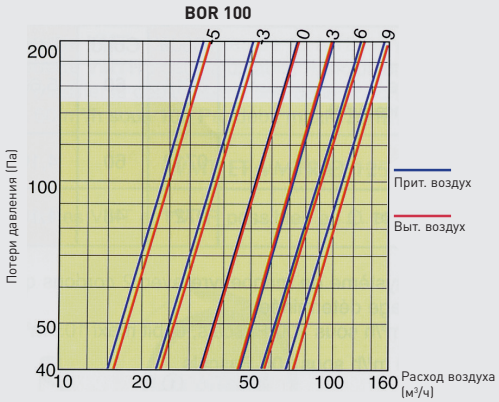
Модель	Расход воздуха (м³/ч)	ØD1	ØD2	ØH	ØA1	ØB1	ØH1	ØA2	ØB2	ØH2
BOR 80	10-100	71	115	12	77	110	38	78	99	100
BOR 100	15-160	80	140	13	98	129	40	89	130	100
BOR 125	25-200	115	166	15	120	155	43	115	155	100
BOR 160	30-250	130	204	17	156	195	43	148	195	100
BOR 200	55-330	160	242	17	195	235	43	190	235	100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

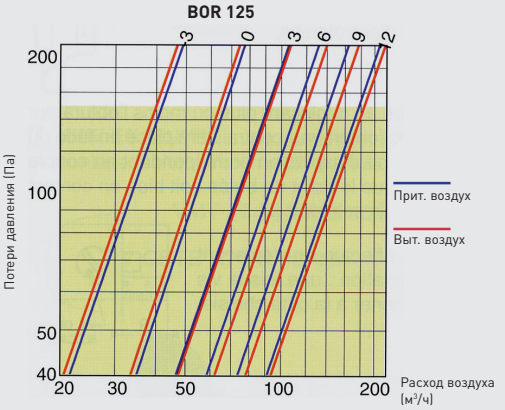
BOR 80



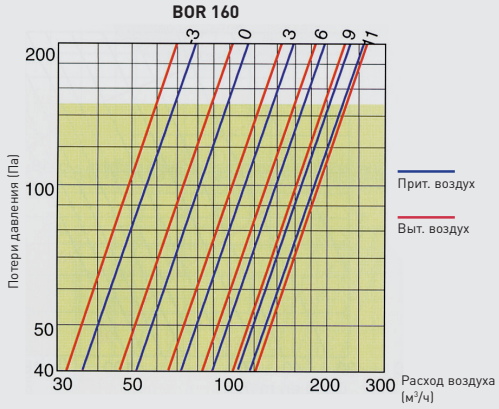
BOR 100



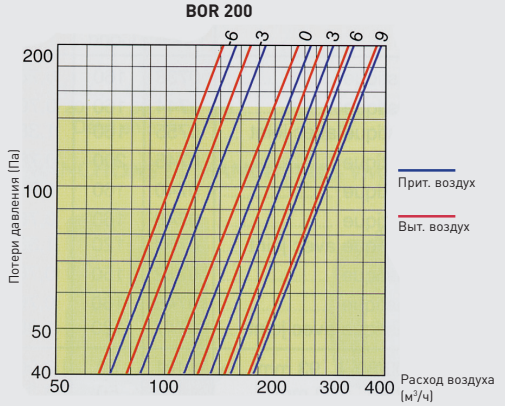
BOR 125



BOR 160



BOR 200

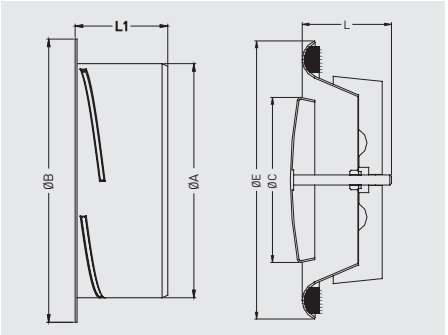


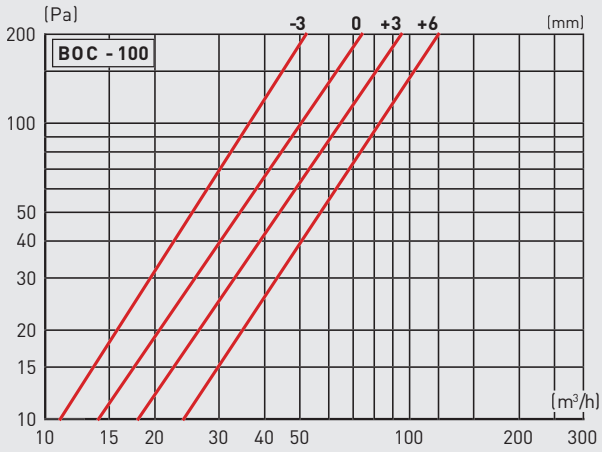


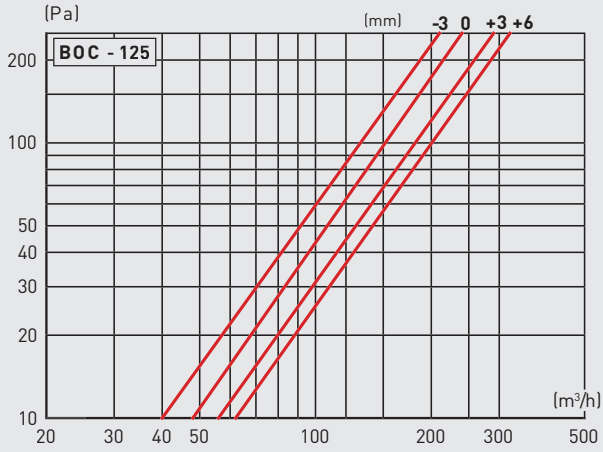
BOC

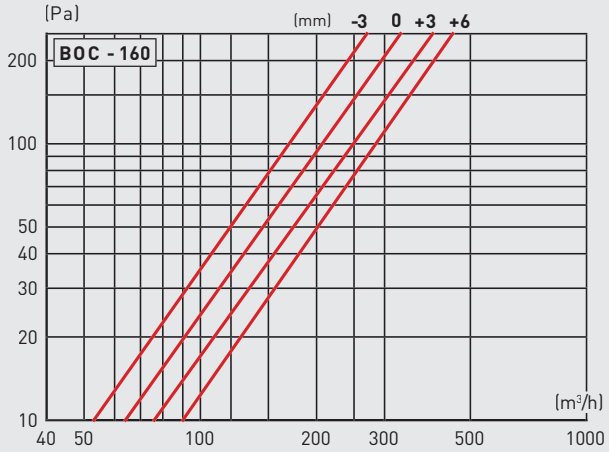
Белые пластиковые вытяжные диффузоры для применения в системах вентиляции, кондиционирования или отопления. При помощи вращения центральной части можно плавно отрегулировать расход воздуха.

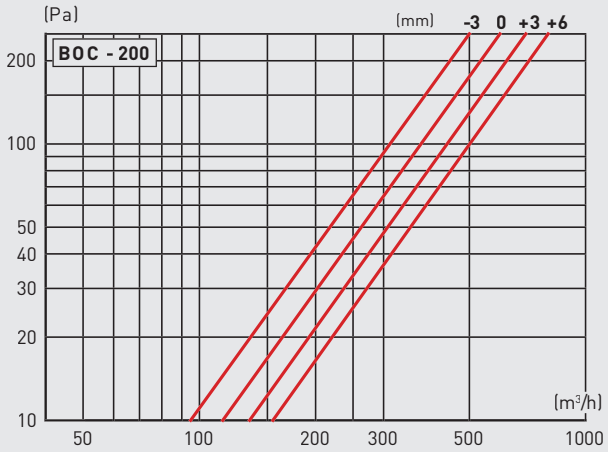
Модель	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	L
BOC-100	100	125	74	75	137	47
BOC-125	125	150	98	100	161	49
BOC-160	160	185	128	149	218	60
BOC-200	200	225	157	157	248	75

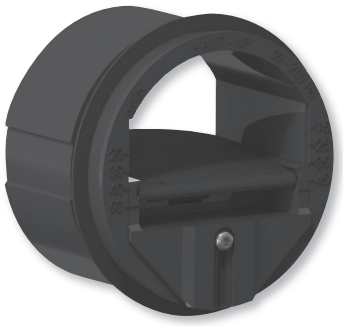












RDR

Регуляторы расхода воздуха для установки непосредственно в канал. Регуляторы расхода воздуха предназначены для поддержания постоянного расхода воздуха в канале, в диапазоне давлений от 50 Па до 200 Па.

- Подходит для приточных или вытяжных систем систем вентиляции или кондиционирования воздуха.
- Возможность регулирования расхода воздуха в процессе установки.
- Простота установки в воздуховоде.
- Укомплектованы уплотнительным кольцом
- Изготавливаются из пожаробезопасного пластика (М1).
- Рабочая температура до +60°С.
- Возможность использования в системах с двойным расходом воздуха.
- В обозначении RDR включены значения Ø / расх. возд. (м³/ч).

Ø 80 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-80/15	15	15 до 50	2,5
RDR-80/30	30	15 до 50	2,5
RDR-80/45	45	15 до 50	2,5

Ø 100 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-100/30	30	15 до 50	5
RDR-100/45	45	15 до 50	5
RDR-100/50	50	15 до 50	5
RDR-100/60	60	50 до 100	5
RDR-100/75	75	50 до 100	5
RDR-100/90	90	50 до 100	5

Ø 125 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-125/30	30	15 до 50	5
RDR-125/45	45	15 до 50	5
RDR-125/60	60	50 до 100	5
RDR-125/75	75	50 до 100	5
RDR-125/90	90	50 до 100	5
RDR-125/120	120	100 до 180	5
RDR-125/150	150	100 до 180	5
RDR-125/180	180	100 до 180	5

Ø 160 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-160/150	150	100 до 180	5
RDR-160/180	180	100 до 180	5
RDR-160/210	210	180 до 300	5
RDR-160/240	240	180 до 300	5
RDR-160/270	270	180 до 300	5
RDR-160/300	300	180 до 300	5

Ø 200 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-200/240	240	180 до 300	10
RDR-200/270	270	180 до 300	10
RDR-200/300	300	180 до 300	10
RDR-200/350	350	300 до 500	10
RDR-200/400	400	300 до 500	10
RDR-200/450	450	300 до 500	10
RDR-200/500	500	300 до 500	10

Ø 250 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-250/350	350	300 до 500	25
RDR-250/400	400	300 до 500	25
RDR-250/450	450	300 до 500	25
RDR-250/500	500	300 до 500	25
RDR-250/550	550	500 до 750	25
RDR-250/600	600	500 до 750	25
RDR-250/650	650	500 до 750	25
RDR-250/700	700	500 до 750	25

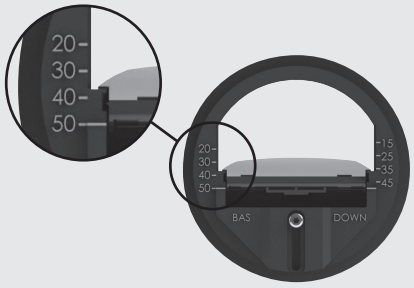
Настройка расхода воздуха

Перед установой регулятора в воздуховод необходимо настройть желаемый расход воздуха:

1. Отвинтите винты на модуле регулировки.
2. Настройте модуль регулировки согласно значений справа или слева на фронтальной панели.
3. Завинтите винты на модуле регулировки.

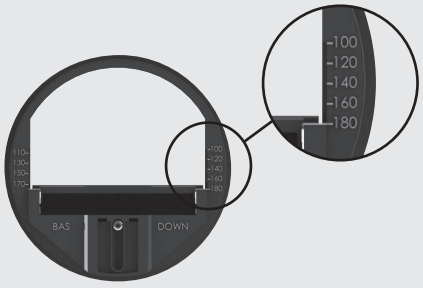
Для более точной настройки необходимо передвинуть модуль регулировки в промежуточное положение между данными на шкалах значений.

Регуляторы RD Ø 80 и 100 мм



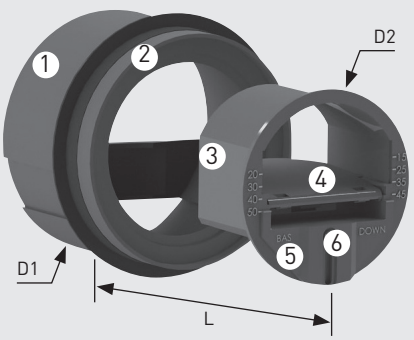
Пример настройки регулятора на 50 м³/ч

Регуляторы от RD Ø 125 до 250 мм



Пример настройки регулятора на 180 м³/ч

Конструкция

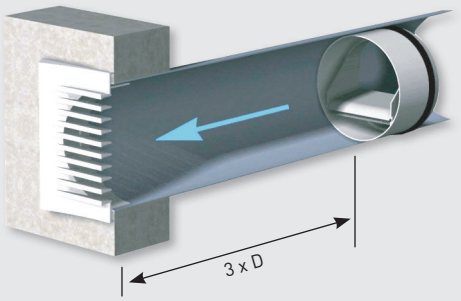


RDR	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

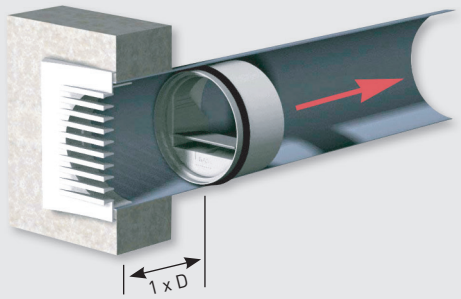
1. Внешнее кольцо с уплотнителем.
2. Распорное кольцо.
3. Корпус.
4. Заслонка.
5. Модуль регулировки расхода воздуха.
6. Винты на модуле регулировки.

УСТАНОВКА

Регулятор расхода воздуха устанавливается внутри горизонтального или вертикального участка воздуховода. Направление движения воздуха через регулятор должно совпадать с направлением стрелки, изображенной на корпусе регулятора. Уплотнитель исключает переток воздуха между клапаном и воздуховодом.
Со стороны входа воздуха между регулятором и воздушной решеткой должно быть расстояние не менее одного диаметра, а со стороны выхода воздуха не менее трех диаметров.

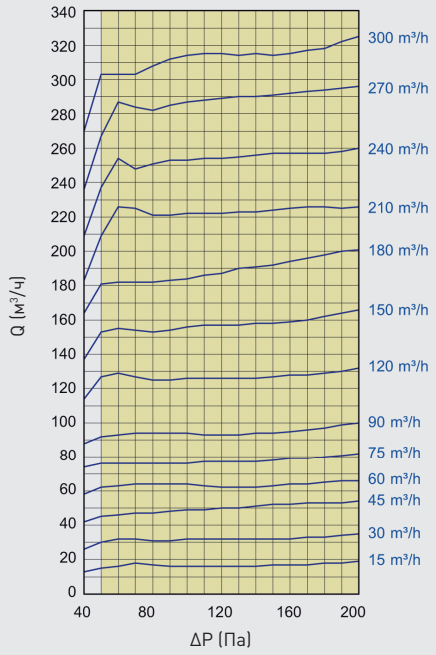


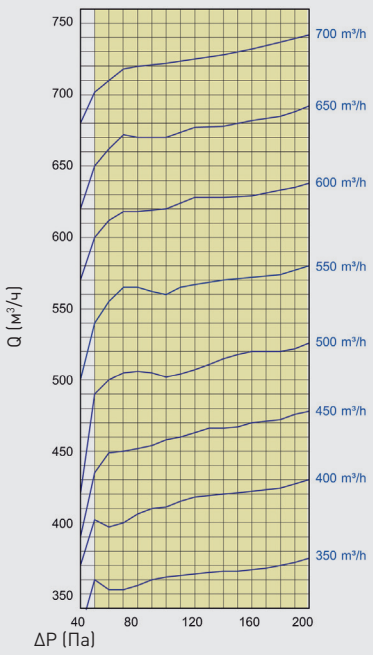
Использование
в приточном воздуховоде



Использование
в вытяжном воздуховоде

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. На графиках показана зависимость расхода воздуха (м³/ч) от давления (Па).





АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воздуха (м³/ч)	Lw, дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45

Расход воздуха (м³/ч)	Lw, дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53



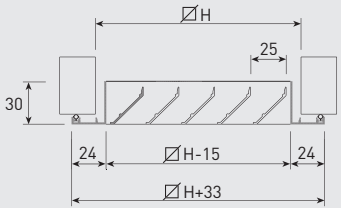
GRI

Алюминиевая решетка. Решетки серии GRI предназначены для внутренней установки, изготавливаются из алюминия и окрашиваются эпоксидно-полиэфирной краской.

Модель	Номинальные размеры ⍁	Площадь живого сечения м²
GRI-125	125 x 125	0,007
GRI-200	200 x 200	0,022
GRI-250	250 x 250	0,035
GRI-300	300 x 300	0,052
GRI-450	450 x 450	0,121

Рекомендованная скорость воздуха

V мин. (м/с)	V макс. (м/с)
1,5	3



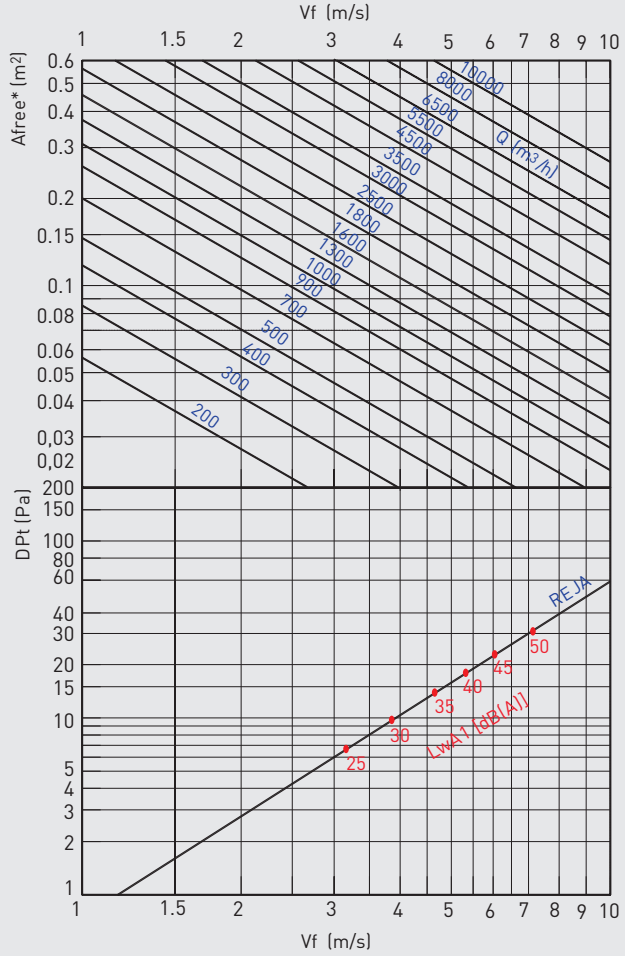
Поправочные коэффициенты для LwA1

S жив. сеч. (м²)	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
LwA1 (Kf*)	-9	-6	-3	-	+4	+7

* Kf = поправочный коэффициент

Значения на диаграмме приведены для
S жив. сеч. = 0,1 v²
Lwa = Lwa1 + Kf

Скорость воздуха, потери давления и уровень звуковой мощности



* Afree = площадь живого сечения.

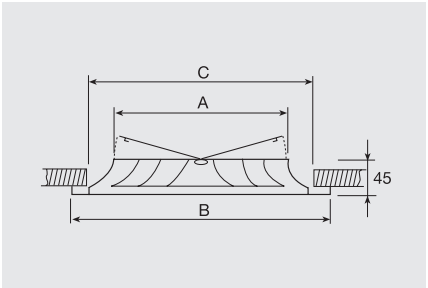




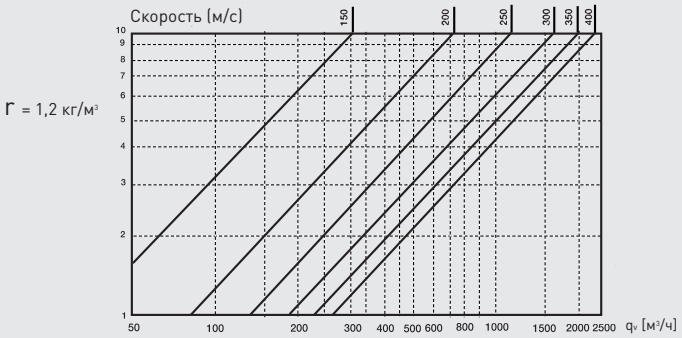
GCI

Круглые универсальные вентиляционные решетки.

Модель	A	B	C	S жив. сеч. (м²)	Мин. расх вохд.	Макс. расх. возд.
GCI-160	140	250	200	0,0086	70	275
GCI-200	190	300	250	0,0200	120	500
GCI-250	240	350	300	0,0326	200	800
GCI-315	290	400	350	0,0460	275	1100
GCI-350	340	450	400	0,0550	350	1200
GCI-400	390	500	450	0,0702	400	1500



Зависимость расхода и скорости воздуха



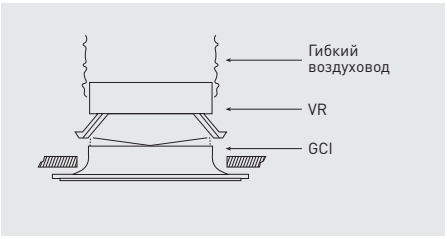
GCI - Потери давления (Па) и уровень звуковой мощности (дБ(А))

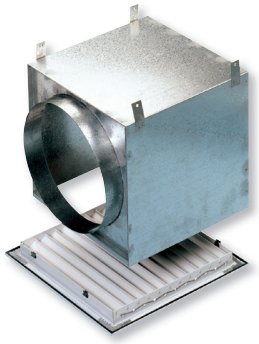
Расход воздуха (м³/ч)	Диаметр клапана	160		200		250		315		355		400	
		100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%
100	Lw(A)	20	26										
	Dp (Па)	3	11										
150	Lw(A)	25	33										
	Dp (Па)	7	29										
200	Lw(A)	32	40	25	36								
	Dp (Па)	14	54	5	21								
250	Lw(A)	37	46	29	40								
	Dp (Па)	22	92	8	33								
300	Lw(A)	42	51	33	44	25	35						
	Dp (Па)	34	138	11	50	5	23						
400	Lw(A)			40	51	31	42	25	31				
	Dp (Па)			22	99	10	47	5	20				
500	Lw(A)					37	47	30	36	28	39		
	Dp (Па)					17	76	8	33	4	20		
600	Lw(A)					41	51	34	40	32	43	30	40
	Dp (Па)					26	116	12	47	5	29	3	13
800	Lw(A)							40	46	37	48	36	46
	Dp (Па)							22	94	11	55	5	24
1000	Lw(A)									42	53	40	51
	Dp (Па)									18	93	7	39
1200	Lw(A)											43	54
	Dp (Па)											11	58
1400	Lw(A)											47	57
	Dp (Па)											15	85



VR

Монтажная рамка для решеток GCI упрощает монтаж и присоединение решеток к воздуховодам.

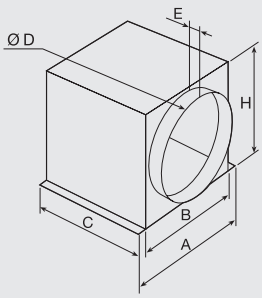




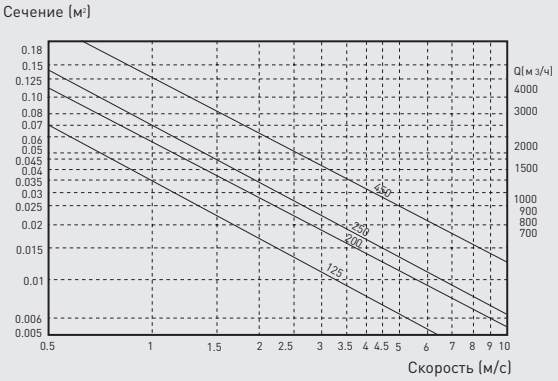
RP

Пленум для монтажа решеток GRI. Пленумы RP изготавливаются из оцинкованной листовой стали и предназначены для правильной установки вентиляционных решеток GRI.

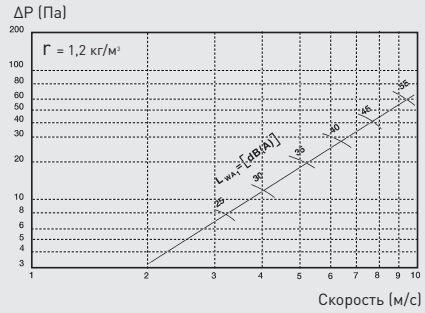
Модель		Ø D	H	A	B	C	E
RP-100		95	230	145	133	157	45
RP-200	A	125	230	226	208	208	54
	B	160	230	226	208	208	54
RP-250	A	160	230	276	258	258	54
	B	200	230	276	258	258	54
RP-300	A	200	230	326	308	308	54
	B	250	300	326	308	308	54
RP-450		315	365	460	458	458	54



Зависимость расхода воздуха от скорости



Потери давления и уровень шума (дБ(А))





ДхШхВ (мм): 80 x 45 x 80

REGUL-2

Настенный пульт управления для двухскоростных вентиляторов.
Клавиша "Вкл."/"Выкл."
Клавиша переключения скорости I/II.
Максимальный ток: 4,5 А.



ДхШхВ (мм): 86 x 86 x 60,4

INTER 4P

Настенный пульт управления для трехскоростных вентиляторов.
Переключение положений "Вкл."/"Выкл." и скоростей 1/2/3 осуществляется одной поворотной ручкой.
Максимальный ток: 4А.



ДхШхВ (мм): 84 x 37 x 81

COM-2 / COM-3

COM-2: настенный пульт управления для двухскоростных вентиляторов.
Переключение положений "Вкл."/"Выкл." и скоростей I/II осуществляется одной поворотной ручкой.
COM-3: настенный пульт управления для трехскоростных вентиляторов.
Переключение положений «Вкл.»/»Выкл.» и скоростей I/II/III осуществляется одной поворотной ручкой.
Максимальный ток: 4А.



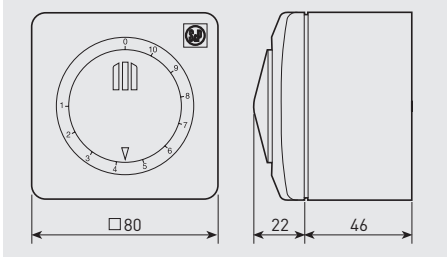
Модель NE



Модель N

REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

Электронные однофазные регуляторы скорости.
Регуляторы доступны в двух исполнениях: в корпусе, для поверхностного монтажа (модель N) и без корпуса, для монтажа заподлицо (модель NE).
Регуляторы оснащены плавким предохранителем (+запасной в комплекте).
Регулирование минимальной скорости.
Включение/выключение и регулирование скорости производится одной ручкой.



Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность	Ток	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)		(ВА)	(А)		
REB-1N/1NE	50	220-240	IP44	220	1	II	0 /+40
REB-2,5N/2,5NE				550	2,5		

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 83x81x160

REB-5

Электронный однофазный регулятор скорости.
Настенная установка.
Плавкий предохранитель.
Регулирование минимальной скорости.
Включение/выключение и регулирование скорости производится разными ручками.

Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность	Ток	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)		(ВА)	(А)		
REB-5	50	230	IP54	1150	5	I	5-35°C

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 90 x 54 x 134

RRB-100

Электромеханический однофазный регулятор скорости.
Настенная установка.
Изменяемое сопротивление.
Пятипозиционная ручка.

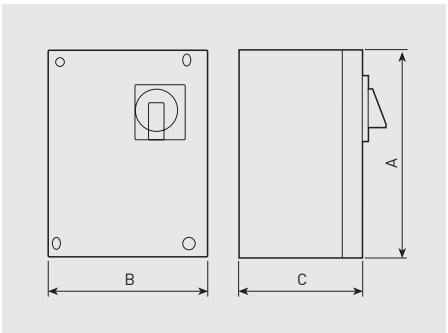
Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность	Ток	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)		(ВА)	(А)		
RRB-100	50	230	IP20	94,3	0,41	II	5-45°C

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



RMB

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Корпус из ABS пластика, класс защиты IP 56.
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Ручка регулирования производительности (0/1/2/3/4/5).
Выходное напряжение: 80, 105, 130, 160 и 230 В.
Световой индикатор работы.



Модель	Ток (А)	Материал корпуса	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур (°C)	Размеры (мм)			Вес (кг)
						A	B	C	
RMB-1,5	1,5	PP V0	IP55	I	0 / +40	230	180	95	3
RMB-3,5	3,5					230	180	95	4
RMB-5	5					230	180	95	4,5
RMB-8	8					310	230	125	10
RMB-10	10					310	230	1250	12

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



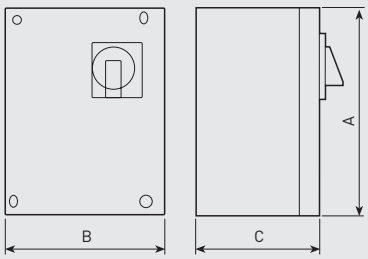
Металлический корпус



Пластиковый ABS корпус

RMT

Трехфазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Модели RMT-1,5 и RMT-2,5: корпус из ABS пластика, класс защиты IP 54.
Модели от RMT-5 до RMT-12: металлический корпус, класс защиты IP 54.
Параметры электропитания: 3ф - 400 В - 50 Гц.
Ручка регулирования производительности (0/1/2/3/4/5).
Напряжение: 90, 150, 200, 280 и 400 В.
Световой индикатор работы.



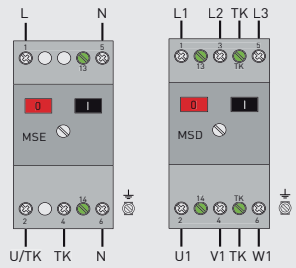
Модель	Ток (А)	Материал корпуса	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур (°C)	Размеры (мм)			Вес (кг)
						A	B	C	
RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	I	0 / +40	280	200	140	6
RMT-2,5	2,5	ABS				280	200	140	13
RMT-5	5	Металл				300	250	205	16
RMT-8	8	Металл				400	300	205	21
RMT-12	12	Металл				400	300	205	30

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



MSE - MSD

Устройство тепловой защиты электродвигателей переменного тока, оборудованных встроенными термоконтактами с внешними выводами.
– Для поверхностного монтажа.
– Свободный контакт
– Класс защиты: IP 54

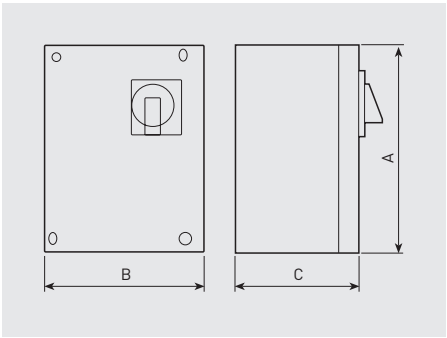


Модель	Электропитание	Ток (мин. - макс.)
MSE	1 - 230 В	0,4 - 10 А
MSD	3 - 400 В	Max. 25 А



REV

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Класс защиты корпуса IP44.
Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
Электропитание: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Встроенный выход: 230 В - 1А
Ручка регулирования производительности: (0/1/2/3/4/5).
Световой индикатор работы.
Настенный монтаж.



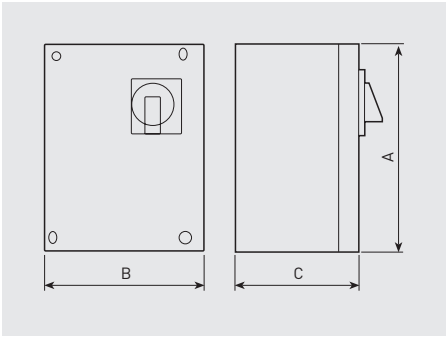
Модель	Ток (А)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		A	B	C	
REV-1,6N	1,6	240	190	120	3
REV-3N	3	240	190	120	5
REV-5N	5	240	190	120	6
REV-7N	7	240	190	120	7
REV-10N	10	290	240	160	12

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



RDV

Трехфазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Класс защиты корпуса IP44.
Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
Электропитание: 3ф - 400 В - 50 Гц.
Встроенный выход: 230 В - 1А
Ручка регулирования производительности: (0/1/2/3/4/5).
Световой индикатор работы.



Модель	Ток (А)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		A	B	C	
RDV-0,8N	0,8 A	290	240	160	5,8
RDV-1,2N	1,2 A	290	240	160	8
RDV-2,5N	2,5 A	290	240	160	11,2
RDV-3,2N	3,2 A	290	240	160	14,7
RDV-5N	5 A	340	290	160	18,5
RDV-7N	7 A	340	290	160	21
RDV-10N	10 A	400	300	200	38

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 83 x 40 x 153

PULSER

Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздухонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздухонагревателя, пропорционально заданной потребности в обогреве.
- Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц (переменный ток).
  2ф - 400 В - 50 Гц (переменный ток).
- Уставка температуры: 0...30°C (встроенный датчик и задатчик температуры, возможность подключения внешнего датчика температуры).
- Максимальный ток: 16 А (мин. 1 А).
- Максимальная нагрузка: 1-фаза 3,6 кВт.
  2-фазы 6,4 кВт.

Частота	Электропитание		Напряжение	Минимум		Максимум		Рабочая температура	Диапазон регулирования температуры воздуха
	Напряжение	Класс защиты		Ток	Мощность	Ток	Мощность		
(Гц)	(В)		(В)	(А)	(Вт)	(А)	(Вт)		
50-60	220-415	IP30	230	1	230	16	3680	0-50°C	0-30°C
			400	1	400	16	6400		



ДхШхВ (мм): 115 x 59 x 88

PULSER-D

Регулятор температуры для одно/двухфазных электрических воздухонагревателей. Функционально идентичен регулятору PULSER, но предназначен для установки на DIN-рейку в шкаф автоматики (IP20).

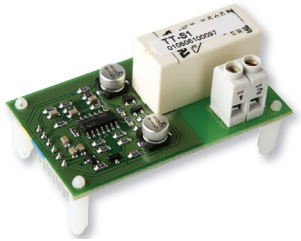


ДхШхВ (мм): 160 x 140 x 280

TTC-2000

Регулятор температуры для трехфазных электрических воздухонагревателей. Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздухонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздухонагревателя, пропорционально заданной потребности в обогреве.
- Уставка температуры: 0...30°C, (встроенный задатчик температуры, необходимо подключение внешнего датчика температуры).
- Максимальный ток: 25 А, (мин. 3 А / на фазу).
- Внешний управляющий сигнал: 0...10 В.

Частота	Электропитание		Минимум		Максимум		Рабочая температура	Диапазон регулирования температуры воздуха
	Напряжение	Класс защиты	Ток	Мощность	Ток	Мощность		
(Гц)	(В)		(А)	(кВт)	(А)	(кВт)		
50-60	380-415	IP30	3	1,5	25	17	0-50°C	0-30°C



ДхШхВ (мм): 60 x 30 x 35

TTS-1

Дополнительный одноступенчатый регулятор включения и отключения нагрузки TTS-1, используется совместно с регулятором TTC-2000 для увеличения мощности регулирования. Нагрузка, регулируемая TT-S1, должна быть эквивалентна нагрузке регулируемой TTC-2000.



ДхШхВ (мм): 195 x 95 x 220

TTC-25 и TTC-40F

Регулятор температуры для трехфазных электрических воздухонагревателей. Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздухонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздухонагревателя пропорционально заданной потребности в обогреве.
Регуляторы TTC-25 и TTC-40F предназначены для установки на DIN-рейку в шкаф автоматики.
- Параметры электропитания: 3ф - 210...415 В - 50 Гц (переменный ток).
- Максимальная нагрузка: TTC25 - 25 А, 400 В, 17 кВт.
  TTC40 - 40 А, 400 В, 27 кВт.
- Диапазон температур: 0...30°C.
- Подключение датчиков температуры: главный датчик и датчик ограничения мин./макс. температуры.
- Внешний управляющий сигнал: 0...10 В.
- Класс защиты: IP20.

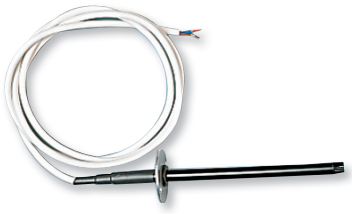


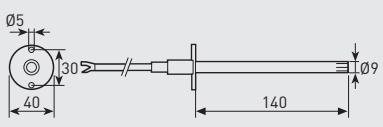
ДхШхВ (мм): 70 x 30 x 70

TG-R

Комнатные датчики температуры. Для совместного использования с контроллерами и регуляторами температуры.
- Датчики типа NTC.
- Диапазон температур 0-30°C.
- Класс защиты IP30.

2 модели:
- Комнатный датчик температуры с настройкой уставки, 0...30°C (TG-R430).
- Комнатный датчик температуры без настройки уставки, 0...30°C (TG-R530).

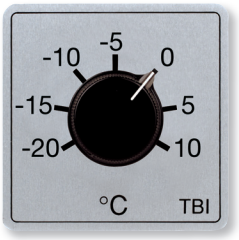


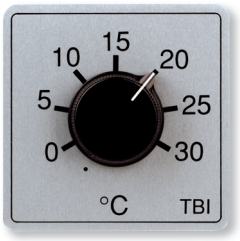


TG-K

Для совместного использования с контроллерами и регуляторами температуры.
- Датчики типа NTC.

3 модели:
- TGK-330: диапазон температур от 0°C до +30°C.
- TGK-360: диапазон температур от 0°C до +60°C.
- TGK-310: диапазон температур от -20°C до +10°C.





ДхШхВ (мм): 60 x 38 x 60

TBI

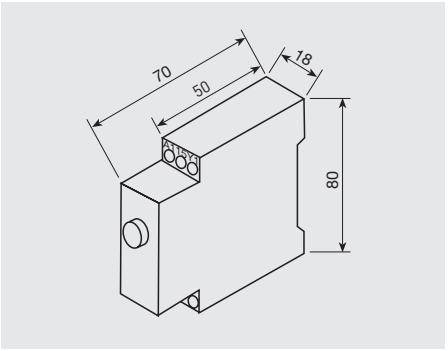
Внешние потенциометры.
Потенциометр TBI-10 предназначен для установки на внешнюю панель щита автоматики и выполняет функцию задатчика температуры в диапазоне от -20 до +10°C. Используется совместно с контроллером и канальным датчиком температуры TGK-310 для установки минимальной температуры воздуха перед входом в теплообменник.

Потенциометр TBI-30 предназначен для установки на внешнюю панель щита автоматики и выполняет функцию задатчика температуры от 0 до +30°C. Используется совместно с контроллером и канальным датчиком температуры TGK-330 для установки температуры после электрического воздухонагревателя в режиме вентиляции ТЭНов.



MCR-1

Таймер. Таймер используется в системах автоматики приточных установок с электрическими воздухонагревателями для реализации функции охлаждения ТЭНов. Таймер позволяет вентилятору работать заданное время после выключения системы. Диапазон настройки от 1 секунды до 100 часов.





LxWxH (мм): 110 x 57 x 80

DPS

Дифференциальные реле давления. Дифференциальные реле давления применяются в системах автоматики для контроля работы вентилятора и сигнализации о засорении фильтра.
Класс защиты: IP54.

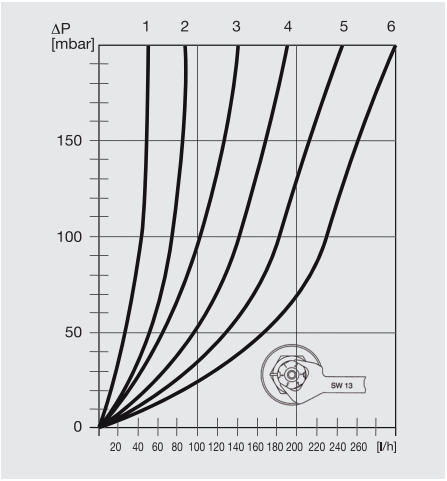
Модель	ΔP
PRESOSTATO DPS 2-30	20 - 300 Па
PRESOSTATO DPS 10-100	100 - 1000 Па
PRESOSTATO DPS 100-500	1000 - 5000 Па



Термостат
Пятипозиционное регулирование температуры (12°C, 16°C, 20°C, 24°C, 28°C).
Функция автоматической защиты от замораживания теплообменника при температуре приточного воздуха ниже +6°C.

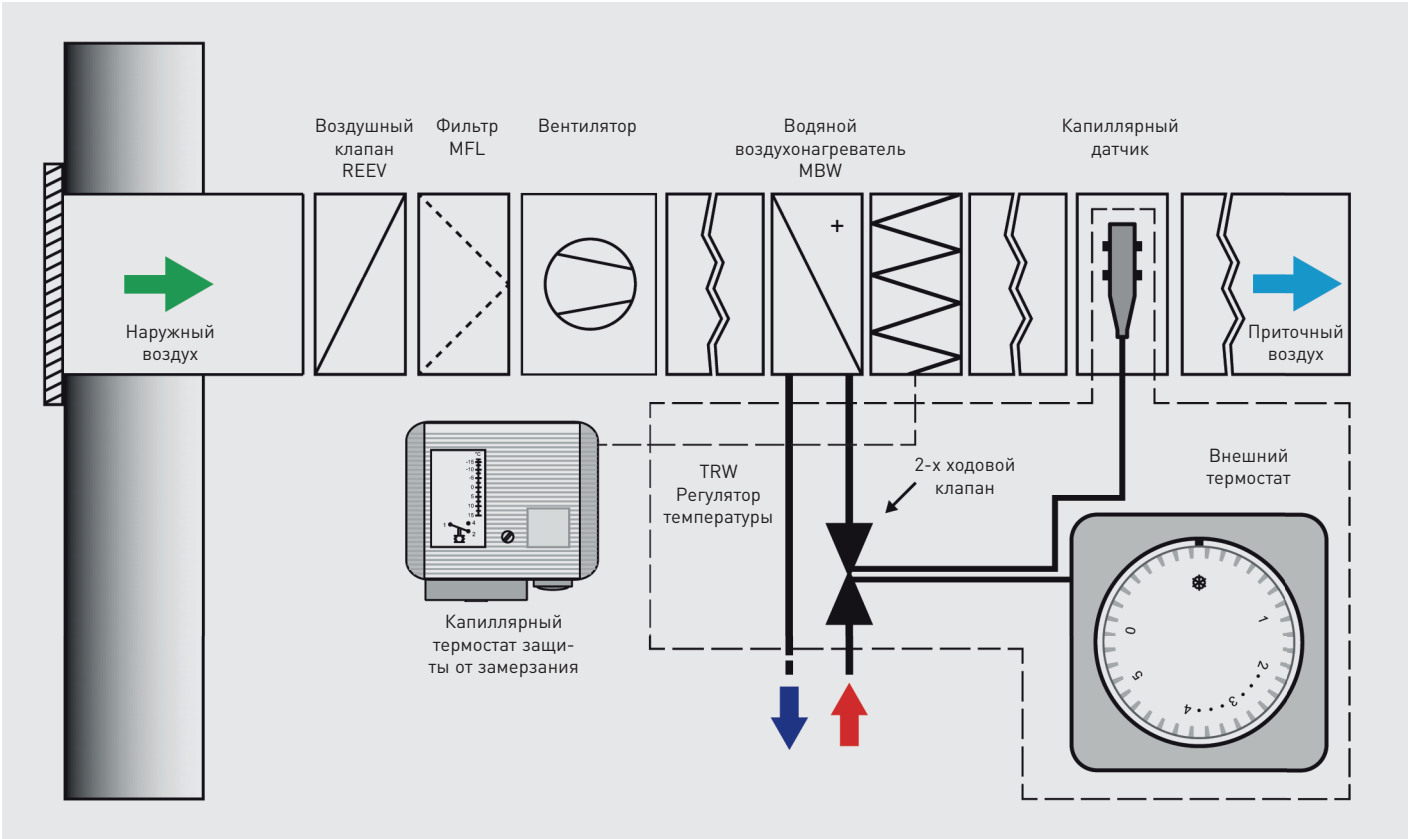
TRW

Регулятор температуры для MBW 100-200. Состоит из термостата с капиллярным датчиком и 2-х ходового клапана.
- Термостатический клапан 3/4".
- Материал: никелированная медь.
- Kv клапана: 0.65
- Kvs клапана: 0.90
- Номинальный размер: DN 20
- Макс. разн. давлений: 1 бар
- Макс. раб. давление: PN 10
- Макс. темпер. воды: 120°C
- Длина капиллярной трубки: 5м
- Присоединительные размеры: M30 x 1.5



Положения настройки клапана TRW
Заводская настройка: 6.

Функциональная схема





ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

CT-12/14 и CT-12/14R

Трансформатор.
Используется для подключения вентиляторов с рабочим напряжением 12 В.
Плавкий предохранитель.
Модель CT-12/14R оснащена таймером (1-30 мин.)

Электропитание		Напряжение на выходе (В)	Класс защиты	Класс изоляции	Макс. нагрузка (ВА)
Частота (Гц)	Напряжение (В)				
50	220-240	12	IP21	II	14



ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

HIG-2

Гигростат. Предназначен для автоматического включения и выключения вентилятора в соответствии с заданным уровнем относительной влажности.
Диапазон уставки относительной влажности 60-90%.

Класс защиты	Класс изоляции	Макс. ток (А)	Рабочая температура	Диапазон относит. влажн.
IP21	II	*6 (2)**	0-40 °C	40-90%

* Для активной нагрузки.
** Для индуктивной нагрузки.



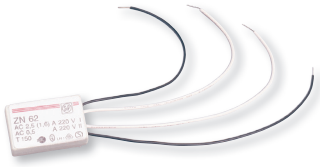
ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

SQA

Датчик качества воздуха. Автоматически включает вентилятор при обнаружении превышения заданной концентрации дыма, неприятных запахов или газов.
Регулируемый таймер позволяет вентилятору работать заданный период времени после уменьшения концентрации вредностей ниже заданной.
ВАЖНО: датчик SQA не предназначен для определения наличия легковоспламеняющихся газов и для использования в системах аварийной сигнализации.

Класс защиты	Класс изоляции	Макс. ток (А)	Рабочая температура	Диапазон таймера
IP21	II	*6 (2)**	0-50 °C	1-25 мин.

* Для активной нагрузки.
** Для индуктивной нагрузки.



ДхШхВ (мм): 32 x 10 x 20

ZN 62

Таймер для бытовых вентиляторов.
Задержка запуска: 1 мин.
Время работы: 6 мин.
Макс. активная нагрузка – 2.5 А
Макс. индуктивная нагрузка – 1.6 А



ДхШхВ (мм): 86 x 80 x 50

THE 16/4 A

Настенный капиллярный термостат.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Класс защиты IP54.
Макс. ток: 4А (индуктивная нагрузка).
Температурный диапазон: 0ºC...+40ºC.
Погрешность: ± 0.75ºC.

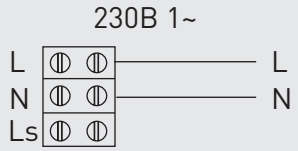


ДхШхВ (мм): 85 x 125 x 58

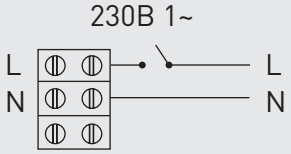
THE-F

Капиллярный термостат защиты от замерзания водяного воздухонагревателя.
Класс защиты IP30.
Макс. ток: 16А (1ф - 230 В - 50 Гц).
Температурный диапазон: -18ºC...+13ºC.
Длина капиллярной трубки: 3 м.

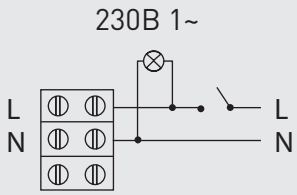
1



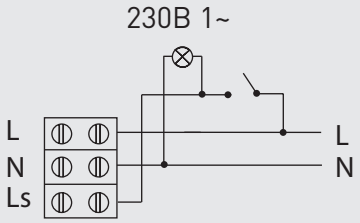
2



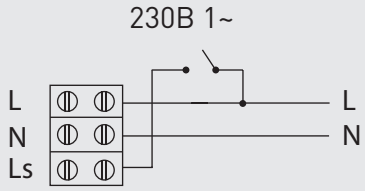
3



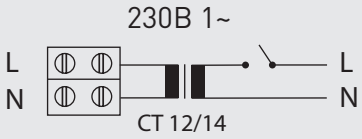
4



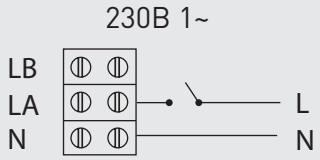
5



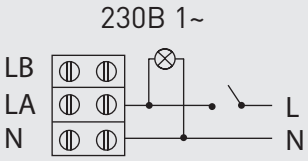
6



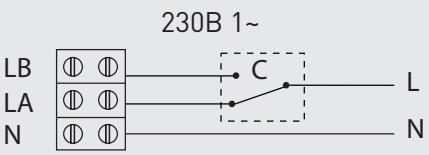
7



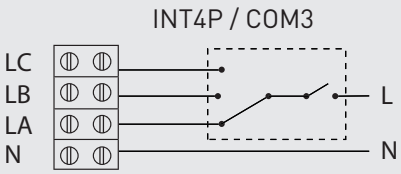
8



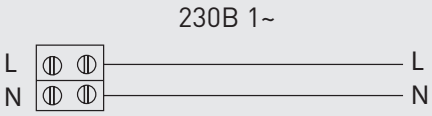
9



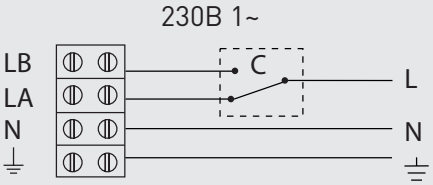
10



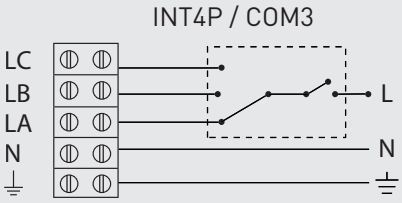
11



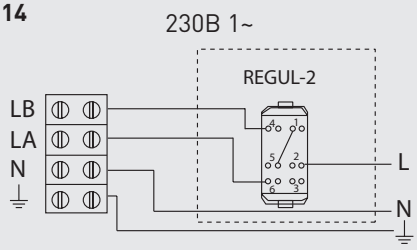
12



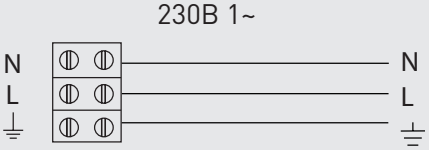
13



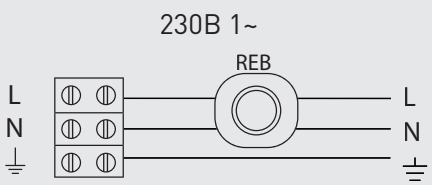
14



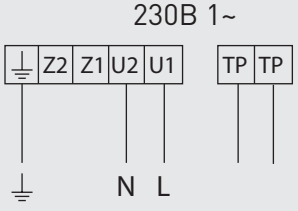
15



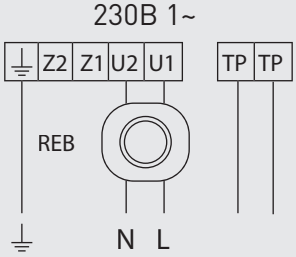
16



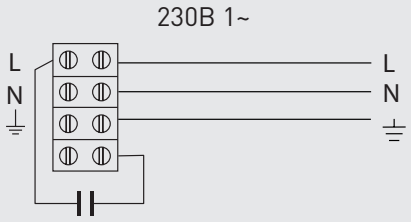
17



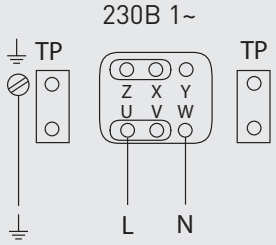
18



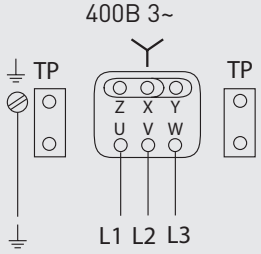
19



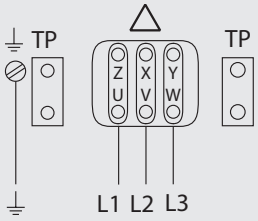
20



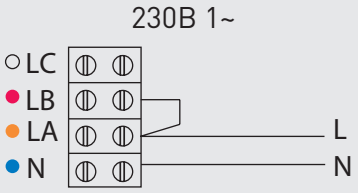
21



22

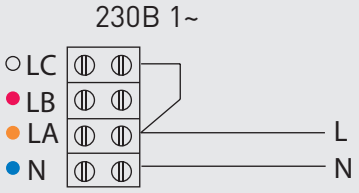


23



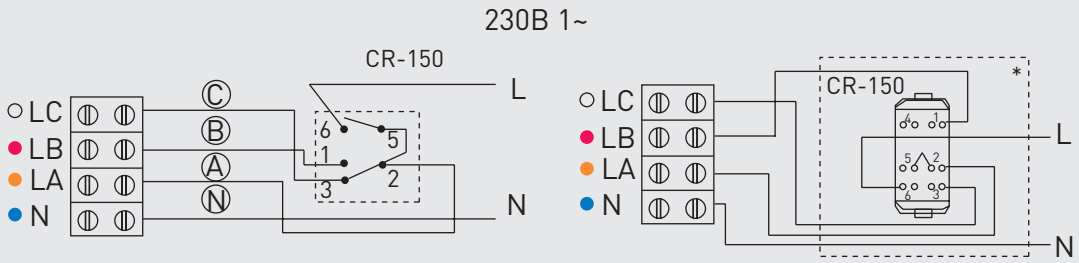
Режим вытяжки

24



Режим притока

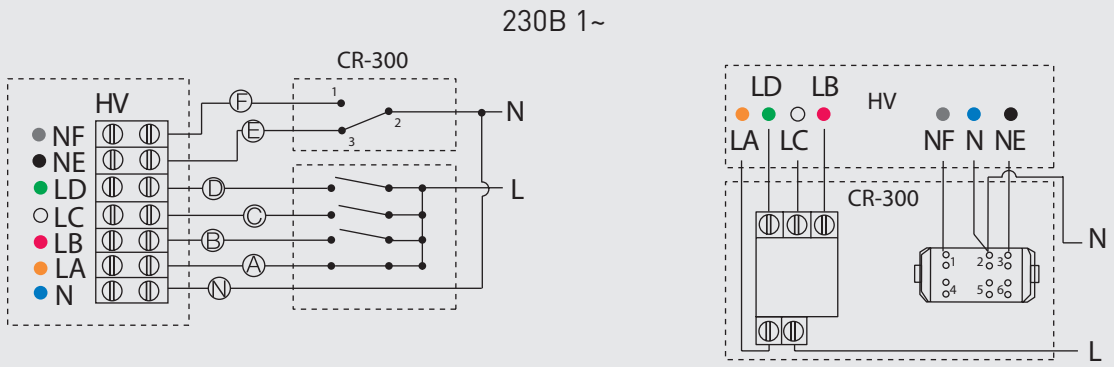
25



Ⓝ – Нейтраль
Ⓐ – Жалюзи закрыты
Ⓑ – Жалюзи открыты
Ⓒ – Низкая скорость

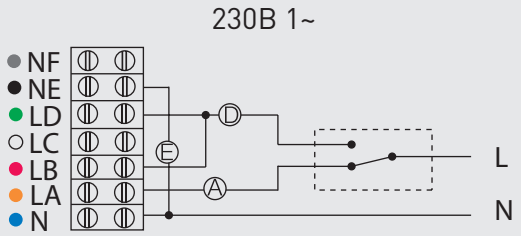
* Переставьте перемычку с клемм 5–1 на клеммы 5–2

26

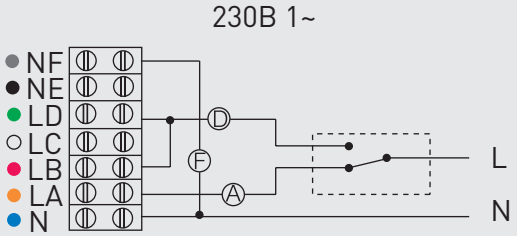


Ⓝ – Нейтраль
Ⓐ – Жалюзи закрыты
Ⓑ – Жалюзи открыты
Ⓒ – Низкая скорость
Ⓓ – Высокая скорость
Ⓔ – Режим вытяжки
Ⓕ – Режим притока

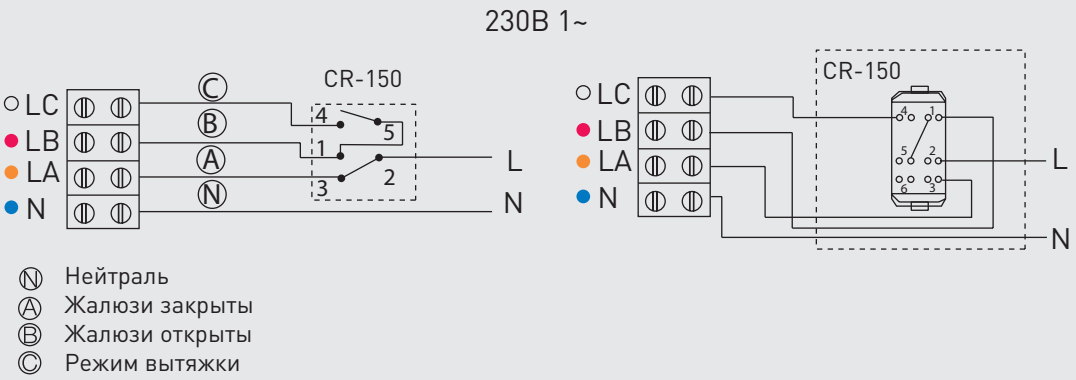
27



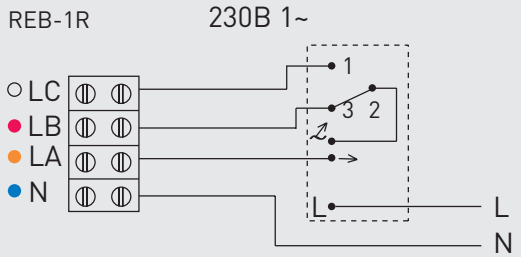
28



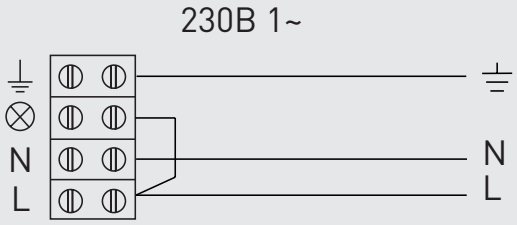
29



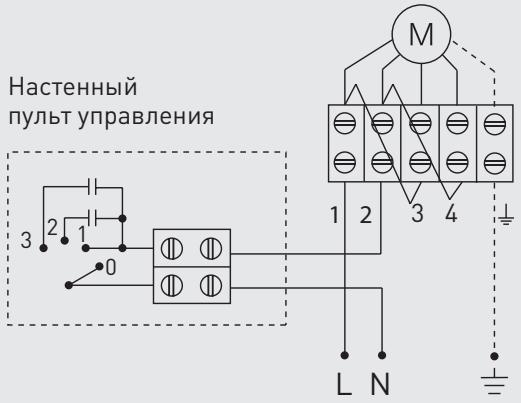
30



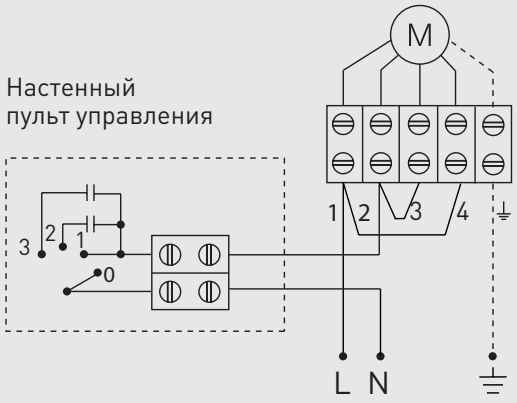
31



32



33



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ВЕНТИЛЯТОРЫ)

ПРОЕКТ_____**СИСТЕМА №**_____

Контактное лицо:_____ Тел./факс:_____
Организация: _____ e-mail: _____

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА

Тип вентилятора
☐ Осевой
☐ Центробежный
☐ Канальный

Расход воздуха _____ м³/ч
Внешнее статическое давление (при 20°C) _____ Па
Расположение вентилятора : ☐ внутри / ☐ снаружи помещения
Температуры окружающего воздуха от ____°C до ____°C
Температуры перемещаемого воздуха от ___ °C до ___ °C
Высота над уровнем моря _____ м

Типоразмер:_____

Назначение вентилятора
☐ Вытяжной
☐ Приточный

Тип привода
☐ Прямой
☐ Ременной

Электродвигатель
Максимальная мощность _____ кВт
Частота вращения _____ об/мин
Класс пылевлагозащиты IP_____
Класс изоляции_____

Параметры электропитания:
☐ (1ф – 230 В – 50 Гц)
☐ (3ф – 400 В – 50 Гц)
☐ Двухскоростной

Внутренние устройства защиты электродвигателя:
☐ встроенная;
☐ встроенные термоконтакты с внешними выводами;
☐ PTC (встроенные терморезисторы с внешними выводами);

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Взрывозащищенное исполнение
☐ класс взрывозащиты ExeIIT3
☐ класс взрывозащиты ExdIIBT4
☐ класс взрывозащиты ExdIIBT5
☐ класс взрывозащиты ExdIICT4
☐ класс взрывозащиты Ex tD A22 T125°C
☐ класс взрывозащиты Ex tD A22 T135°C

Вентиляторы для систем дымоудаления
☐ предел огнестойкости 300°C / 120 мин
☐ предел огнестойкости 400°C / 120 мин
☐ предел огнестойкости 600°C / 120 мин

Исполнение для работы при низких температурах
☐ -30°C ☐ -40°C ☐ -55°C ☐_____

Вентиляторы для сушильных камер
☐ реверсивная крыльчатка
☐ не реверсивная крыльчатка
макс. температура перемещаемого воздуха
макс. относительная влажность воздуха

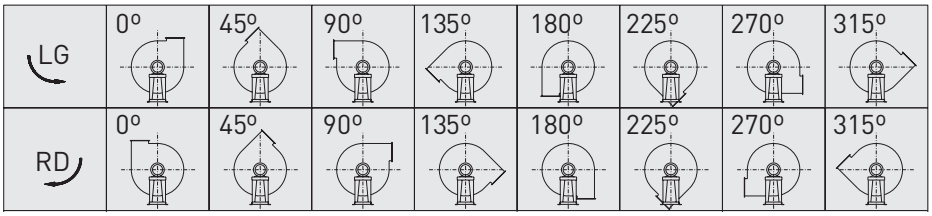
Жаростойкие вентиляторы
Максимальная температура перемещаемого воздуха:
☐ +60°C ☐ +200°C
☐ +80°C ☐ +250°C
☐ +100°C ☐ +300°C
☐ +120°C ☐ _____

Исполнение для перемещения воздуха с примесями химически активных веществ
☐ корпус и рабочее колесо из полипропилена;
☐ корпус и рабочее колесо из поливинилхлорида;
☐ корпус и рабочее колесо из нержавеющей стали.
Состав перемещаемой среды:
_____

Исполнение из нержавеющей стали:
☐ вентилятор целиком
☐ только крыльчатка
☐ только корпус
☐ корпус и крыльчатка
Марка стали:
☐ AISI304
☐ AISI316
☐ AISI316L

Вентиляторы для перемещения запыленного воздуха
Размер частиц пыли:_____
Концентрация пыли:_____
Состав:_____
Влажность:_____
Вязкость:_____
Взрывоопасность: _____
Температура смеси:_____
Токопроводимость: _____
Расположение основной нагрузки:
На всасывании ☐
На нагнетании ☐
Свободный забор воздуха ☐
Свободный выброс воздуха ☐

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ВЕНТИЛЯТОРА (вид со стороны электродвигателя)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Гибкая вставка: ☐ на всасывании ☐ на нагнетании
Ответный фланец: ☐ на всасывании ☐ на нагнетании
☐ Антивибрационные опоры
☐ Опорные ножки
☐ Воздушный клапан
☐ Обратный клапан
Регулятор скорости: ☐ тиристор ☐ трансформатор ☐ преобразователь частоты.
☐ Внешнее устройство термозащиты (для встроенных термоконтактов с внешними выводами)
☐ Внешнее устройство термозащиты (для встроенных термисторов (PTC))
☐ Внешнее устройство защиты электродвигателя по току

Заполненный бланк вы можете отправить на e-mail : info-russia@solerpalau.com

ПРИМЕЧАНИЕ:

www.solerpalau.ru

Soler&Palau
Ventilation Group