

RCH

Вытяжной вентилятор для дымовых труб и навес для комбинированной вытяжки в муниципальных домах



Принадлежности SI-VENT

- Специально разработанные для вытяжки воздуха в отдельных или муниципальных домах через дымоходы или муниципальные шунты. Придает всему зданию единообразный, привлекательный вид.
- Версия с трубкой Вентури предназначена только для естественной вытяжки без использования вытяжного вентилятора.
- Легкая алюминиевая конструкция означает возможность простой и быстрой установки на крыше.

Конструкция:

- Изготовлен из предварительно лакированного черного алюминия, не подверженного действию атмосферных элементов.

- Планки специально разработаны для получения наилучшего эффекта Вентури.
- Напряжение питания: 230 В, 50 Гц

Версии:

- BASIC (БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ): управляется переключателем или контроллером ветра SI-VENT
- VENTURI (ТРУБКА ВЕНТУРИ): естественная работа без вытяжного вентилятора благодаря эффекту Вентури.
- ТЕМПЕРАТУРА: предназначен для вытяжной вентиляции в жилых домах и для мангалов при температурах до 150°C.

Под заказ:

- Измерения, адаптированные к любой дымовой трубе.



ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ (H.V.)

Эта система основана на естественной вытяжке воздуха при благоприятном ветре. При неблагоприятном ветре вытяжной вентилятор работает с помощью электрического двигателя, гарантируя минимальную необходимую вытяжку. Электрический вытяжной вентилятор запускается с помощью специально разработанных датчиков контроля ветра.



Принадлежности SI-VENT

КОНТРОЛЛЕР ВЕТРА

SI-VENT, датчик ветра

Электронный контроллер ветра SI-VENT чрезвычайно прочен и надежен. Он состоит из датчика, контроллера и источника питания.

Датчик способен измерять скорости ветра до 100 км/ч, а контроллер запускает электрический вытяжной вентилятор, когда скорость ветра в течение 5 минут остается ниже минимальной запрограммированной.

RCH-400x800VM

Вытяжной вентилятор для дымовых труб и навес для комбинированной вытяжки в муниципальных домах



Блок специально разработан для контролируемой механической вытяжки через дымовые трубы или муниципальные шунты. Система обеспечивает постоянное давление, которое необходимо поддерживать в установке, с саморегулированием скорости вытяжного вентилятора, обеспечивая необходимый расход в любой момент в зависимости от различных потребностей установки и значительную экономию энергии.

- Придает всему зданию единообразный, привлекательный вид.
- Легкая алюминиевая конструкция означает возможность простой и быстрой установки на крыше.
- Измерения, адаптированные к любому дымоходу, по заказу.

Конструкция:

- Изготовлен из предварительно лакированного черного алюминия, не подверженного действию атмосферных элементов.

- Планки специально разработаны для получения наилучшего эффекта Вентури.
- Крыльчатка с реактивными лопатками и двигатель с внешним ротором.
- Регулируемый датчик дифференциального давления на 0 – 250 Па с цифровым дисплеем и принадлежностями для подключения.
- Контроллер скорости с преобразователем частоты VSD1/A-RFM-0.5.

Двигатель:

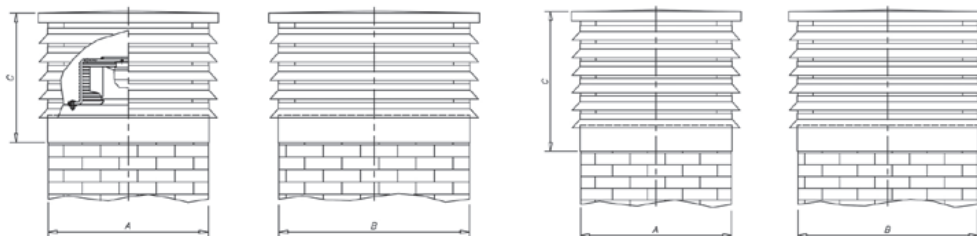
- Двигатель с прочными шариковыми подшипниками и защитой IP54.
- Преобразователь однофазного напряжения (230 В, 50 Гц) в выходное трехфазное напряжение двигателя 230 В, 50 Гц
- Рабочая температура: от -20 до +50°C.

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Макс. электрическая мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления ⁽¹⁾ при 2/3 Qmax, дБ(А)		Полезная площадь поверхности (кв. м)	Приблизительная масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В				Впуск	Выпуск			
RCH-400x400B	1360	0,34	-	-	0,08	950	32	35	-	9	2018
RCH-400x400V									0,134	6,7	Excluded
RCH-400x600B	910	0,35	-	-	0,08	1280	28	31	-	14	2018
RCH-400x600V									0,191	9,5	Excluded
RCH-400x800B	880	0,50	-	-	0,12	1800	31	35	-	18	2018
RCH-400x800V									0,248	13,5	Excluded
RCH-400x800VM	1280	-	0,55	-	0,20	2500	43	48	-	19	2018

(1) Значения уровня шума — это значения давления в дБ(А), измеренные на расстоянии 6 метров при 2/3 максимального расхода (2/2 Qmax).

Размеры (мм)



Модель	A	B	C
RCH-400x400B	400	400	420
RCH-400x600B	400	600	420
RCH-400x800B	400	800	420
RCH-400x800VM	400	800	420

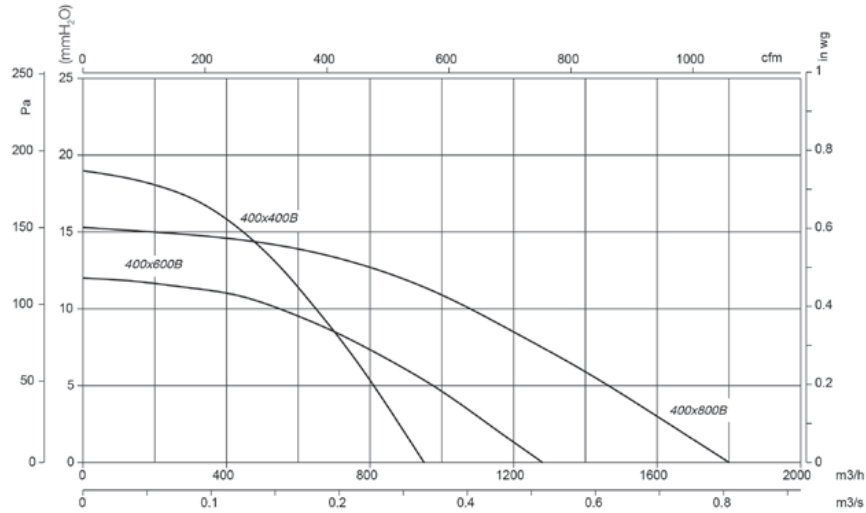
Модель	A	B	C	Полезная площадь поверхности
RCH-400x400V	400	400	600	0,134 м²
RCH-400x600V	400	600	600	0,191 м²
RCH-400x800V	400	800	600	0,248 м²

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ И КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

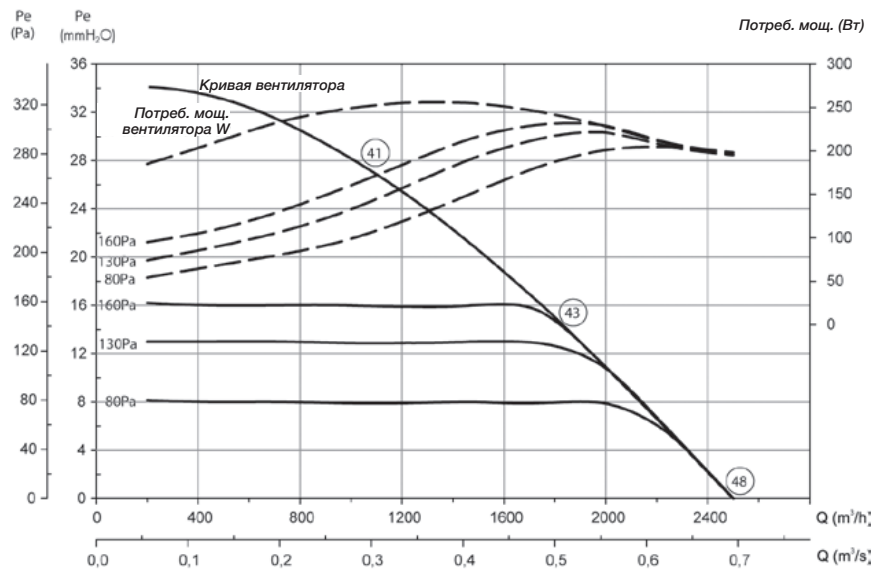
Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

RCH



RCH-400x800VM



○ Уровни шума L_{pA}, указанные на кривых — это значения давления, измеренные в условиях свободного поля во время впуска на расстоянии 6 м.

Примеры работы

