

Bravo

Руководство по эксплуатации



BLAUBERG
Ventilatoren

Компания BLAUBERG VENTILATOREN GmbH рада Вам представить продукт нового поколения - вентилятор Bravo. Сплоченный коллектив квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы, инновационные технологии в области проектирования и производства, высококачественные комплектующие и материалы лучших мировых производителей - все это стало предпосылкой для появления лучшего в своем классе вентилятора.

Вводная часть

Настоящее руководство по эксплуатации объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и паспортом на вентилятор «Bravo», содержит сведения по монтажу, правила и предупреждения, важные для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации вентилятора.

Назначение

Вентилятор «Bravo» предназначен для вытяжной вентиляции бытовых и общественных помещений, отапливаемые в зимнее время и спроектирован для настенного или потолочного монтажа (см. рис. 3-5).

Вентилятор оборудован обратным клапаном, препятствующем перетoku воздуха в помещение при выключенном вентиляторе.

Комплект поставки

- вентилятор - 1 шт;
- шурупы с дюбелями - 4 шт;
- отвертка пластиковая (для моделей с таймером) - 1 шт;
- инструкция по эксплуатации;
- коробка упаковочная.

Конструкция вентилятора постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут отличаться от описанных в данном паспорте.

Основные характеристики

Обозначение вентилятора, возможные варианты комплектации, его параметры, внешний вид, габаритные и присоединительные размеры показаны в таблицах 1, 2, 3 и на рис. 1 и 2.

Таблица 1

Тип	Макс. расход воздуха, м ³ /час	Номинальная мощность, Вт	Частота вращения, мин ⁻¹	Уровень шума, дБА
Bravo 100	101	14	2300	35
Bravo 125	192	16	2400	37
Bravo150	305	24	2400	39
Bravo Still 100	70	5.6	1900	26
Bravo Still 125	115	9.3	1900	31
Bravo Still 150	235	20	1900	35

Таблица 2

Тип	Выключатель	Таймер	Датчик влажности	Датчик движения
Bravo __				
Bravo __ S	●			
Bravo __ T		●		
Bravo __ ST	●	●		
Bravo __ H		●	●	
Bravo __ SH	●	●	●	
Bravo __ IR		●		●

Выключатель (S) - встроенный шнуковый выключатель.

Таймер (T) - задержка отключения от 2 до 30 минут;

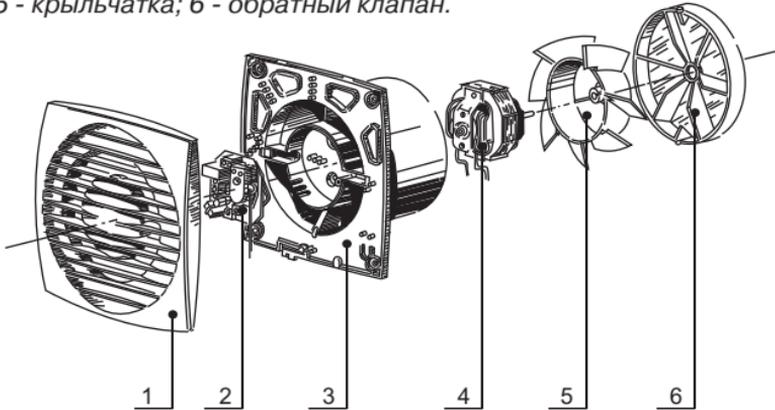
Датчик влажности (H) - порог срабатывания от 60% до 90%;

Датчик движения (IR) - зона действия 1-4 метра и угол обзора до 100°.

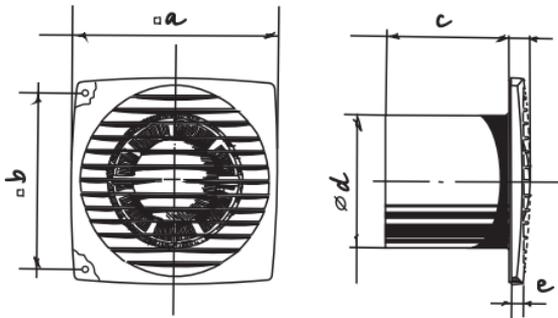
Вентилятор не создает помех для радио-теле- видеоаппаратуры.
Срок службы - не менее 5 лет.

Рисунок 1

- 1 - крышка; 2 - таймер;
 3 - корпус; 4 - электродвигатель;
 5 - крыльчатка; 6 - обратный клапан.

**Таблица 3**

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	a	b	c	d	e	
Bravo 100	150	122	102	100	17	0,56
Bravo 125	176	144	104	125	17	0,73
Bravo 150	205	174	124	150	19	0,9

Рисунок 2

Правила эксплуатации

Вентилятор предназначен для подключения к однофазной сети переменного тока напряжением 220...240 В и частотой 50 Гц и рассчитан на продолжительную работу без отключения от сети.

Направление движения воздуха должно совпадать с направлением стрелки на корпусе вентилятора.

Вентиляторы разрешается эксплуатировать при температуре окружающего воздуха в пределах от +1°C до +45°C.

По типу защиты от поражения электрическим током изделия относятся к приборам II класса.

Требования безопасности

Все действия, связанные с подключением, обслуживанием и ремонтом изделия, производить только при снятом напряжении сети.

К обслуживанию и монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках до 1000 В, после изучения данного руководства по эксплуатации.

Однофазная сеть, к которой подключается изделие, должна соответствовать действующим нормам. Стационарная проводка должна быть оборудована автоматом защиты сети. Подключение необходимо осуществлять через автоматический выключатель, встроенный в стационарную проводку. Зазор между контактами выключателя на всех полюсах должен быть не менее 3 мм.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений крыльчатки, корпуса, решетки, а также в отсутствии в проточной части корпуса посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.

Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать каким-либо модификациям и доработкам.

Изделие не предназначено для использования детьми или лицами с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем взрослых для недопущения игр с изделием. Необходимо принять меры для предотвращения попадания дыма, угарных газов и прочих продуктов горения в помещение через открытые дымоходы или другие противопожарные устройства, а также исключить возможность возникновения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя. Рабочая среда не должна содержать пыли и других твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов. Не используйте изделие в среде, содержащей воспламеняемые вещества или пары, например, спирт, бензин, инсектициды и т.д. Не закрывайте и не загораживайте входное и выходное отверстия изделия, чтобы не мешать оптимальному прохождению воздуха. Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы. Выполняйте требования данного руководства по эксплуатации для обеспечения длительного срока службы изделия.

Установка и подготовка к работе

Вентилятор может быть установлен на потолке или на стене с выбросом воздуха в вентиляционную шахту или круглый воздуховод соответствующего диаметра (рис. 3-7).

Последовательность монтажа вентилятора показана на рис. 8-9. Схемы подключения к электрической сети показаны на рис. 10-16.

Рисунок 3

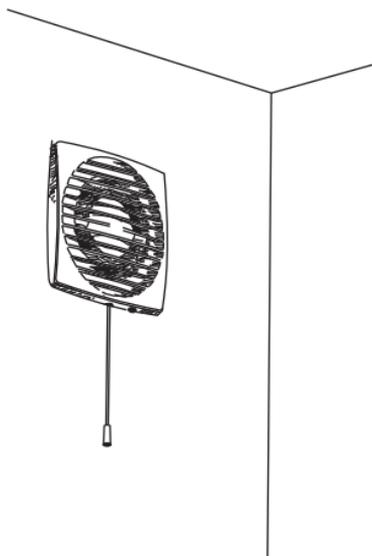


Рисунок 4

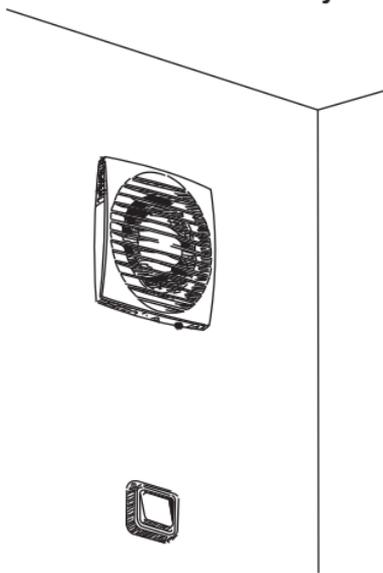


Рисунок 5

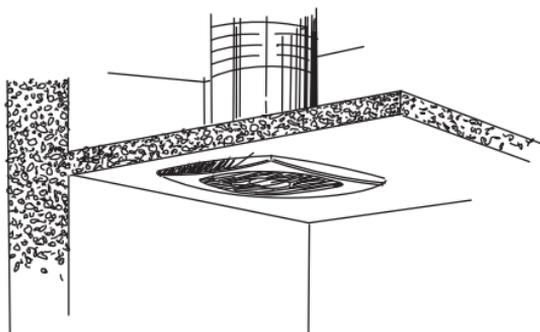


Рисунок 6

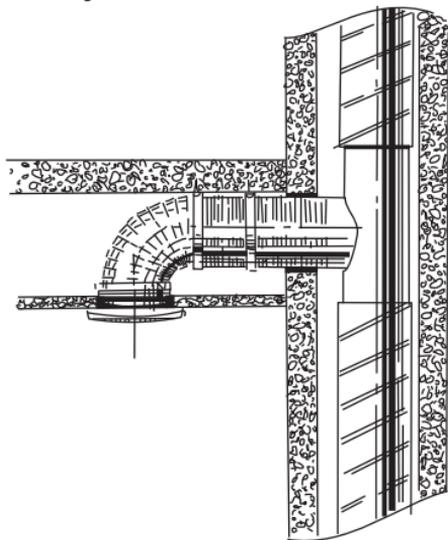


Рисунок 7

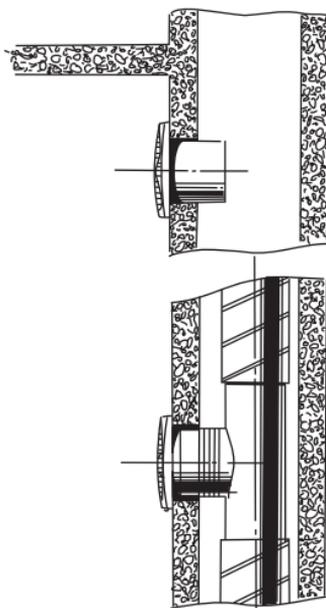


Рисунок 8

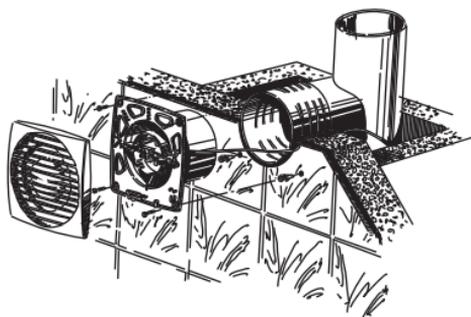
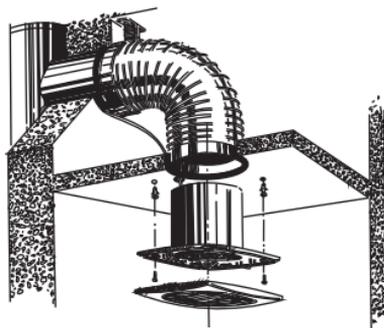
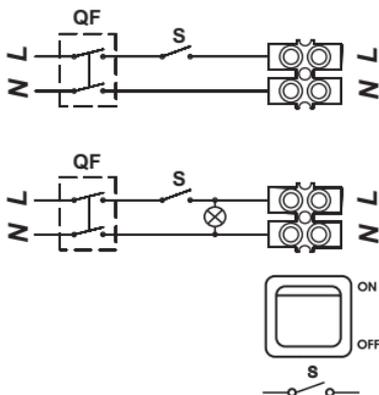


Рисунок 9



Схемы подключения и алгоритм работы вентилятора

BRAVO _____

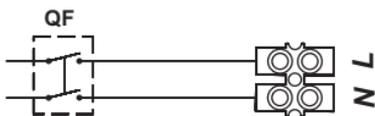


S - наружный выключатель
QF - автоматический выключатель

Рисунок 10



BRAVO _____ S



QF - автоматический выключатель

Рисунок 11

