

Серия ВЕНТС Кастро Дуо



Двухскоростные осевые вентиляторы с низким уровнем шума и энергопотреблением для вытяжной вентиляции с производительностью до 300 м³/ч

■ Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Вентиляция помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Режим непрерывной работы на низкой скорости позволяет обеспечить постоянный воздухообмен в помещении.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами диаметром 100 и 150 мм.

■ Конструкция

- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность, увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.

■ Двигатель

- Вентилятор оборудован новым двухскоростным энергоэффективным двигателем с минимальным энергопотреблением от 5 Вт.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

■ Модификации и опции



Кастро Дуо Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (около 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточный для всего срока эксплуатации.



Кастро Дуо Т1 – оборудован регулируемым таймером задержки включения повышенной скорости (от 0 до 2 минут) и регулируемым таймером задержки выключения повышенной скорости (от 2 до 30 минут).



Кастро Дуо ТН – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (время срабатывания – от 2 до 30 минут), фиксированным таймером задержки включения на 45 секунд и реле влажности (порог срабатывания – 60-90%).

■ Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. „Электрические принадлежности“). Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т1, ТН.

Автоматическое:

- С помощью таймера „Т1“. При включении внешнего выключателя вентилятор перейдет на повышенную скорость с задержкой времени от 0 до 2 минут. При выключении внешнего выключателя вентилятор вернется на низкую скорость с задержкой времени от 2 до 30 минут.
- С помощью датчика влажности и таймера „ТН“. Если влажность в помещении превысит установленное на датчике значение 60-90%, то вентилятор автоматически переключится на повышенную скорость и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму. Далее вентилятор отработает 5 минут на повышенной скорости и переключается на низкую скорость. Вентилятором с таймером и датчиком влажности ТН также можно управлять в ручном режиме, например, с помощью выключателя освещения. При подаче управляющего напряжения включается таймер

задержки включения на 45 секунд и вентилятор переключается на вторую скорость. После снятия управляющего напряжения вентилятор работает некоторое время, заданное таймером задержки выключения (от 2 до 30 минут), и переключается на первую скорость.

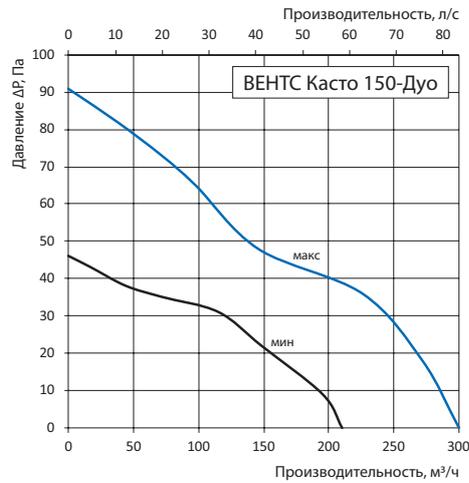
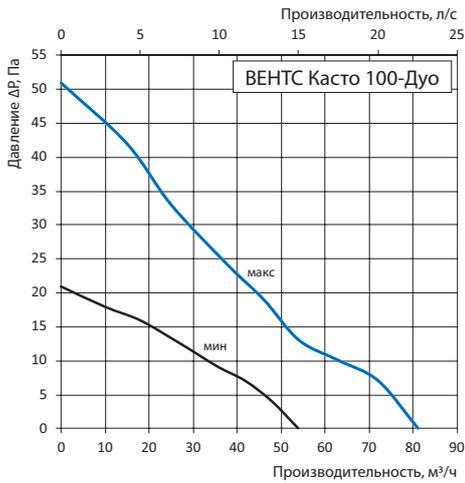
■ Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

Принадлежности



Аэродинамические характеристики

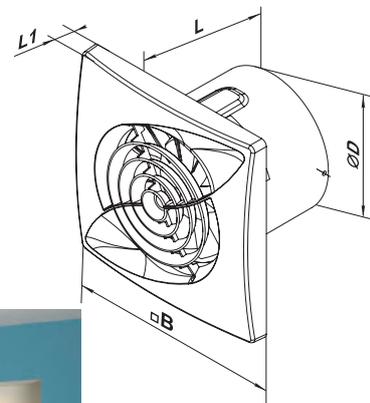


Технические характеристики

Модель	Скорость	Частота	Напряжение	Потребляемая мощность	Ток	Максимальный расход воздуха		Удельная мощность	Уровень звукового давления на расст. 3 м	Масса	Степень защиты
						м³/ч	л/с				
ВЕНТС Касто 100-Дуо	мин.	50	220-240	5	0,030	54	15	0,33	23	0,55	IP44
	макс.										
ВЕНТС Касто 150-Дуо	мин.	50	220-240	18	0,079	210	58	0,31	29	0,97	IP44
	макс.										

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	B	L	L1
ВЕНТС Касто 100-Дуо	99	150	79	23
ВЕНТС Касто 150-Дуо	148	206	112	23



Пример монтажа



Сертификаты



Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.