Канальные вентиляторы Turbo
(O.ERRE)

Канальные вентиляторы Turbo имеют типоразмеры от 100 до 315 мм и предназначены для установки в круглых каналах. Все вентиляторы оборудованы асинхронными двигателями с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы, электродвигатель имеет степень защиты IP X4. Корпус изготавливается из гальванизированной стали.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

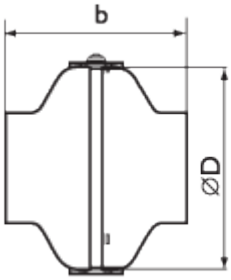
Регулирование скорости у вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

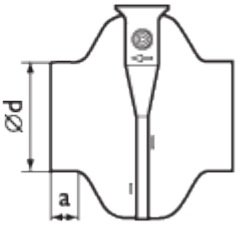
Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт.

Аксессуары

Быстросъёмные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решётки и т. д.





Размеры, мм

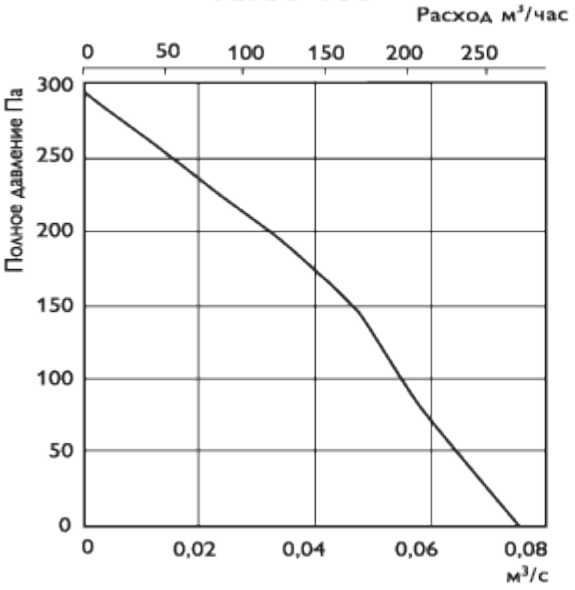
Модель	a	b	Ød	ØD
Turbo 100	17	242	98	275
Turbo 125	24	242	123	275
Turbo 160	24	272	158	345
Turbo 200	34	272	198	345
Turbo 250	48	272	248	345
Turbo 315	48	272	313	345

Технические данные

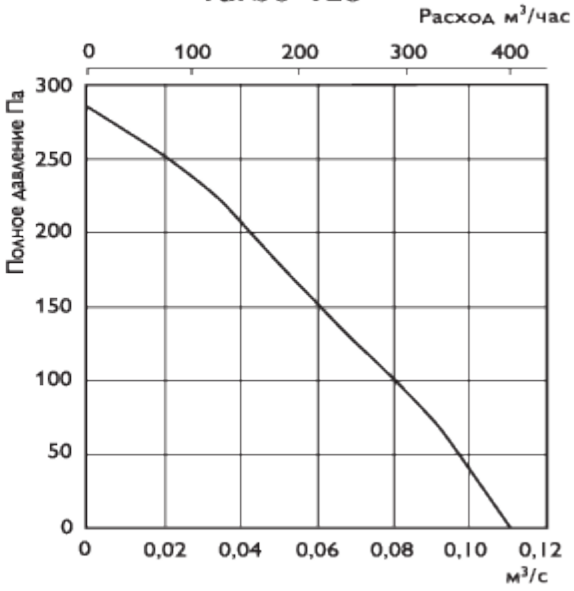
Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Уровень шума*, дБ(А)	Вес, кг
Turbo 100	230/50	75	0,35	2600	55	53	3,0
Turbo 125	230/50	75	0,38	2530	55	52	3,0
Turbo 160	230/50	90	0,43	2500	55	56	4,5
Turbo 200	230/50	180	0,78	2550	55	58	5,5
Turbo 250	230/50	180	0,78	2590	55	59	5,5
Turbo 315	230/50	280	1,24	2500	55	59	6,0

* Уровень звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора.

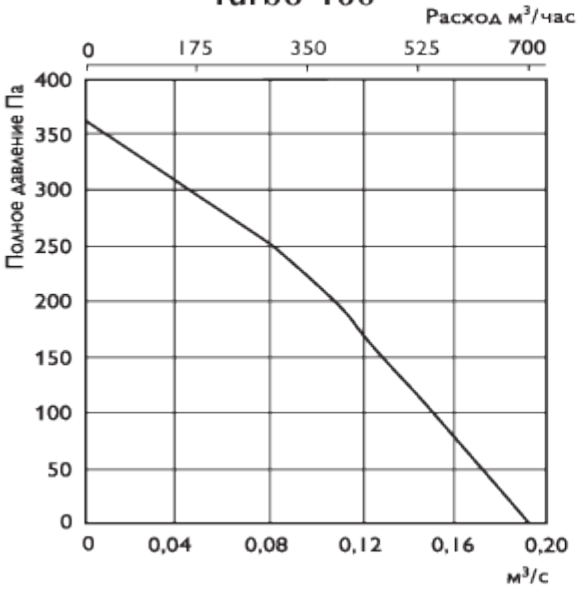
Turbo 100



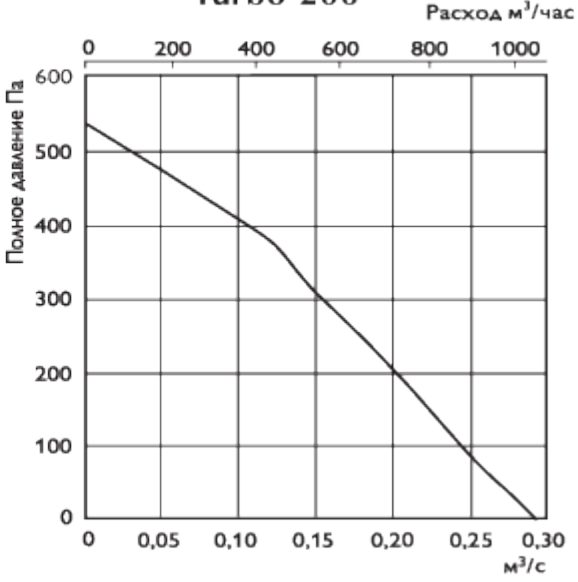
Turbo 125

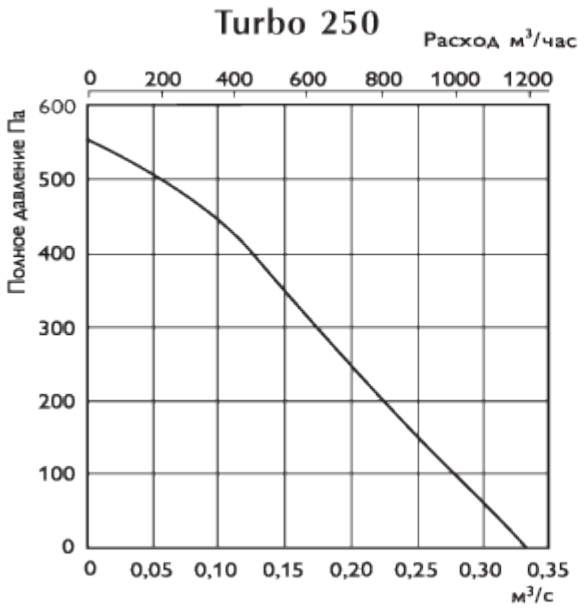


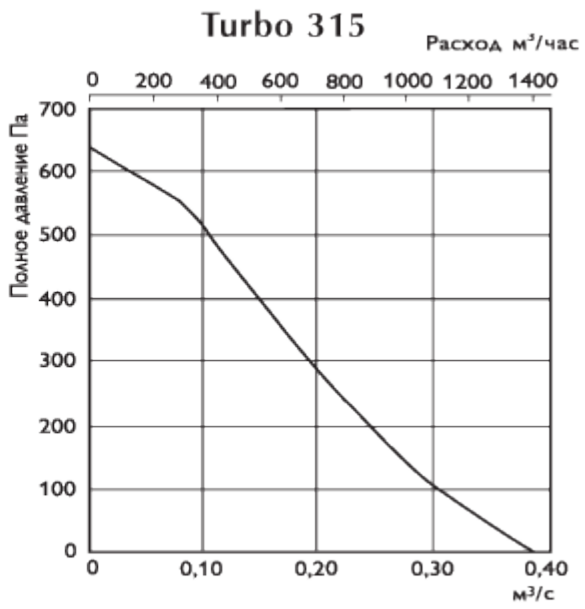
Turbo 160



Turbo 200







Монтаж

¤ Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.
¤ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
¤ Параметры электропитания должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
¤ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
¤ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
¤ Вентиляторы должны быть заземлены.
¤ Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
¤ Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

Условия работы

¤ Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
¤ Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т. п.
¤ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

Обслуживание

Единственное требуемое обслуживание — очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

Перед обслуживанием убедитесь, что

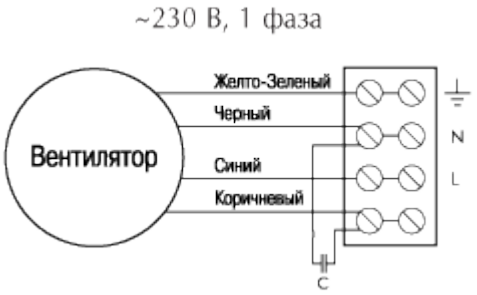
¤ Прекращена подача напряжения.
¤ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
¤ Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.

При очистке вентилятора

¤ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
¤ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
¤ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
¤ Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

¤ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.

¤ Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
¤ Проверить подключение конденсатора. Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
¤ В случае возврата вентилятора — очистить рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения