Библиотека СОК

Круглые канальные вентиляторы

TUBE 100XL
TUBE 125XL
TUBE 160XL
TUBE 200XL
TUBE 250XL
TUBE 315XL



Руководство по эксплуатации

Содержание

Условные обозначения 3
Требования по безопасности. 4
Область применения 4
Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции. 5
Описание. 7
Массогабаритные показатели и присоединительные размеры 7
Реализация 7
Транспортировка и хранение. 7
Монтаж 8
Подключение электропитания 8
Схема электрических соединений 8
Пусконаладочные работы 9
Эксплуатация 9
Обслуживание 9
Возможные неисправности 10
Утилизация 10
Сертификация 10
Гарантийные обязательства 10
Для заметок 13
Отметки о продаже и производимых работах 14
Технические данные. 16

Условные обозначения



Предупреждение (Внимание!) Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.



Внимание, опасное напряжение! Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.



Указание (примечание). Стоит перед объяснением или перекрестной ссылкой, которая относится к другим частям текста данного руководства.

Требования по безопасности

Поставляемые агрегаты могут использоваться только в системах вентиляции. Не используйте агрегаты в других целях!



Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические работы должны выполняться только уполномоченными специалистами-электриками. Предварительно должно быть отключено электропитание.



Во время монтажа и обслуживания агрегата используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы агрегата и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.



Не устанавливайте и не используйте агрегат на нестабильных подставках, неровных, кривых и пр. неустойчивых и непрочных поверхностях. Устанавливайте агрегат надежно, обеспечивая безопасное использование.



Не используйте агрегат во взрывоопасных и агрессивных средах.



Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении действующих норм.



Напряжение должно подаваться на агрегат через выключатель с промежутком между контактами не менее 3 мм. Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным агрегата. Выключатель напряжения должен быть легкодоступен.



Во время работы агрегата исключите попадание посторонних предметов в воздуховоды. Если же это случится, немедленно отключите агрегат от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что вентилятор остановился, и случайное включение агрегата невозможно.

Область применения

Вентиляторы серии TUBE применяются для перемещения воздуха в круглых каналах систем приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных помещений.



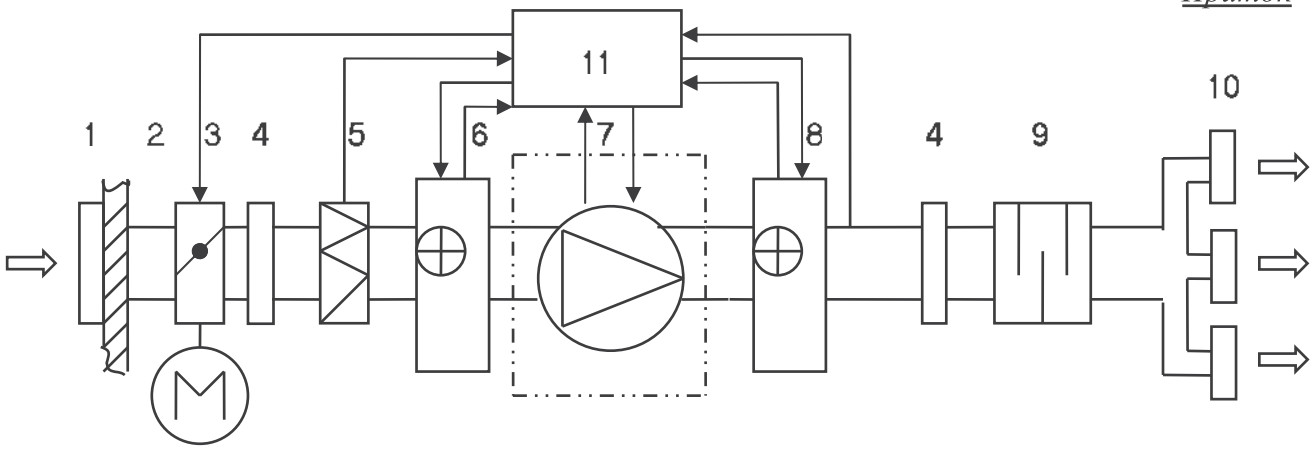
Не допускается:

» использовать вентиляторы для транспортировки воздуха, содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;

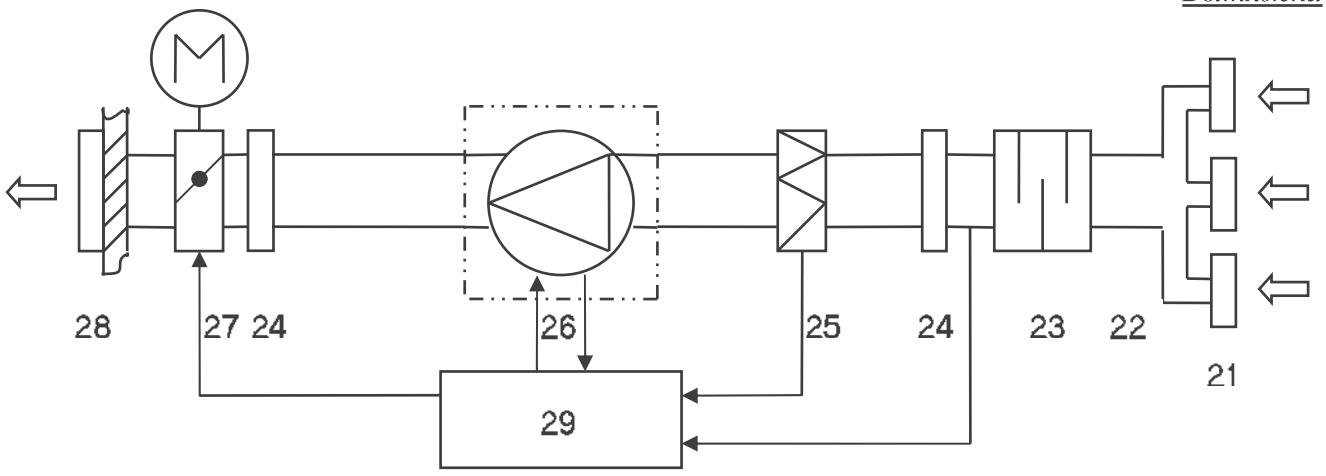
» монтировать вентиляторы во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ.

Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции

Приток



Вытяжка



— поставляемое устройство

Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции

Обозначение	Элемент	Применение	Рекомендуемые принадлежности (поставляются отдельно)
1	воздухозаборная решетка	*	решетки PG, PGC, SA
2	сеть воздуховодов	*	воздуховоды DFA, ISODFA
3	заслонка	*	воздушные клапаны DCA, DCGA с приводом GRUNER, DCr, обратные клапаны RSK
4	гибкая вставка	*	быстросъемные хомуты FCC
5	приточный фильтр	*	фильтры FBCr
6	нагреватель	*	водяные нагреватели WHC
7	приточный вентилятор	+	комплект шумоглушения SIB
8	нагреватель	*	водяные нагреватели WHC, электрические нагреватели EHC
9	шумоглушитель	*	шумоглушители SCr, SONODFA-S
10	воздухораспределительные устройства	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS-P, DVK-S
11	система управления	*	регуляторы скорости SRE, TR
21	вытяжные решетки, диффузоры	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS, DVK-S
22	сеть воздуховодов	*	воздуховоды DFA, ISODFA
23	шумоглушитель	*	шумоглушители SCr, SONODFA-S
24	гибкая вставка	*	быстросъемные хомуты FCC
25	вытяжной фильтр	*	фильтры FBCr
26	вытяжной вентилятор	+	комплект шумоглушения SIB
27	заслонка выбрасываемого воздуха	*	воздушные клапаны DCA, DCGA с приводом GRUNER, DCr, обратные клапаны RSK
28	решетка выбрасываемого воздуха	*	решетки SA, PG, PGC, WSK, GA
29	система управления	*	регуляторы скорости SRE, TR

Применение:

+ — входит в состав поставляемого устройства,

- — не используется в поставляемом устройстве,

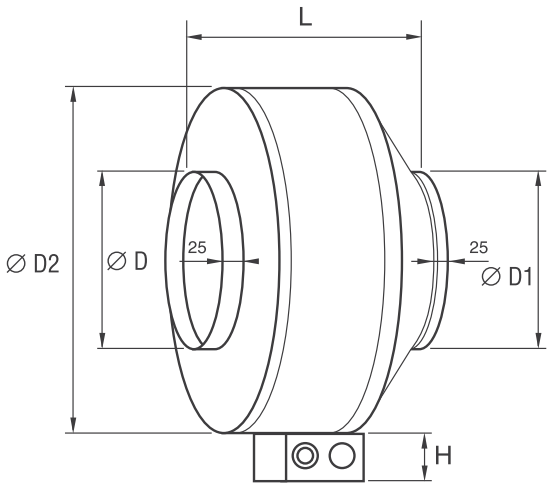
* — используется как принадлежность.

Конфигурация системы вентиляции и использование отдельных элементов определяются проектной документацией.

Описание

Прочный легкоразъемный корпус вентиляторов серии TUBE изготовлен из оцинкованной стали. Вентиляторы оборудованы высокоэффективной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками и асинхронным двигателем с внешним ротором IP44, клеммная коробка IP44. Рабочее колесо установлено методом напрессовки непосредственно на ротор электродвигателя. Электродвигатель с рабочим колесом статически и динамически сбалансированы. Шариковые подшипники двигателя не требуют техобслуживания. Двигатели имеют встроенное термореле с автоматическим перезапуском. Регулирование скорости вентиляторов осуществляется путем изменения напряжения за счет использования пятиступенчатых трансформаторов TR или однофазных плавных регуляторов скорости SRE. К одному регулятору можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора.

Массогабаритные показатели и присоединительные размеры



Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	D	L	H	D1	D2	
TUBE 100XL	100	200	45	100	237	2,8
TUBE 125XL	125	202	45	125	237	2,9
TUBE 160XL	160	203	45	160	278	3,1
TUBE 200XL	200	240	45	200	333	4,8
TUBE 250XL	250	210	45	250	333	5,4
TUBE 315XL	315	297	45	315	402	6,7

Реализация

Устройства реализуются через специализированные и розничные торговые организации.

Транспортировка и хранение

Во время разгрузки и хранения поставляемых устройств пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений.

Не поднимайте устройства за кабели питания или коробки подключения. Берегите их от ударов и перегрузок.

До монтажа храните устройства в сухом помещении, температура окружающей среды — между +5 °C и +40 °C. При транспортировке и хранении устройства должны быть защищены от грязи и воды. Не рекомендуется хранить устройства на складе больше одного года.

Монтаж

Вентиляторы поставляются готовыми к подключению.

Монтаж должен выполняться компетентным персоналом. Вентиляторы устанавливаются, в основном, внутри помещения. При наружной установке вентиляторы должны быть защищены от внешних воздействий. Вентиляторы монтируются в любом положении, в соответствии с направлением потока воздуха (в соответствии со стрелкой на корпусе вентилятора). Необходимо предусматривать доступ для обслуживания вентилятора.

Подключение электропитания

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений. На корпусе вентилятора находится клеммная коробка для подключения к электрической сети. Кабель электропитания должен соответствовать мощности вентилятора. Автоматический выключатель также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току вентилятора.

Необходимо:

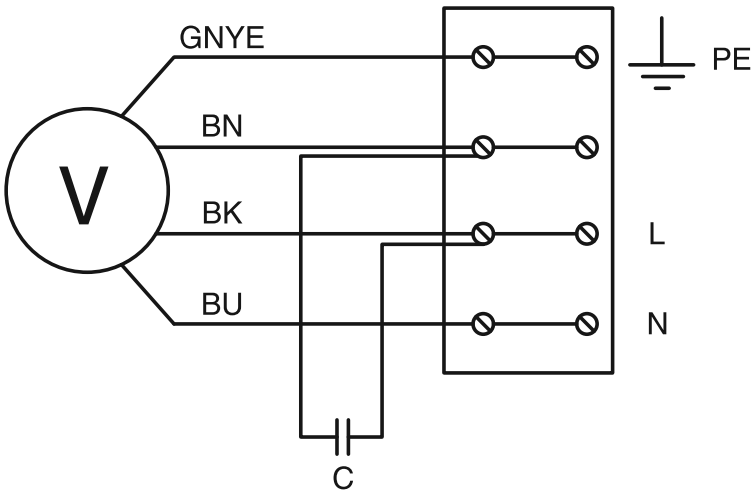
» проверить соответствие электрической сети данным, указанным на вентиляторе;
» проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
» проверить направление движения воздуха.

Важно:

» вентилятор необходимо заземлить.

Схема электрических соединений

(1-230 В)



GNYE — зелено-желтый;
BN — коричневый;
BK — черный;
BLJ — синий.

Пусконаладочные работы

Перед пуском в эксплуатацию необходимо замерить параметры электрооборудования в соответствии с действующими нормами и занести в таблицу «Сведения о монтажных и пусконаладочных работах» в конце руководства (либо зафиксировать в акте) следующие параметры.

1) Напряжение сети электропитания. Оно должно соответствовать указанному на устройстве. Напряжение фаз в 3-фазных сетях должно варьироваться по фазам в пределах 10%.
2) Сопротивление изоляции обмоток. Оно не должно быть менее 2 МОм.
3) Сопротивление обмоток. Оно должно варьироваться по обмоткам в пределах 10%.
4) Сила тока.

А также необходимо проверить направление вращения вентиляторов.

Эксплуатация

Для обеспечения надлежащей работы и длительного срока службы устройства строго соблюдайте все указания, приведенные в эксплуатационной документации.
Используйте только исправные устройства. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов.

Обслуживание



Перед тем как проводить обслуживание, отключите вентилятор от электросети и подождите, пока он полностью остановится и остынет.



Осмотр вентилятора и очистка крыльчатки производятся, в среднем, 1 раз в 6 месяцев (периодичность зависит от условий эксплуатации).



Порядок очистки:

» снять крыльчатку (вместе с электродвигателем);

» тщательно осмотрите крыльчатку. У крыльчатки, покрытой пылью или др. материалами, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ подшипников двигателя;

» чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки;

» нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию;

» нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением;

» нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость;

» убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу;

» подшипники в случае повреждения подлежат замене.

Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

Возможные неисправности и пути их устранения

При возникновении неисправностей:

1. Проверить, поступает ли напряжение на клеммную колодку и двигатель вентилятора.
2. Отключить напряжение и проверить, что крыльчатка не заблокирована.
3. При срабатывании термозащиты необходимо отключить напряжение, подождать, пока двигатель остынет, и устранить причину перегрева.
4. Проверить конденсатор однофазных двигателей (по схеме соединений).
5. При частом срабатывании автоматического выключателя проверить соответствие параметров автоматического выключателя параметрам вентилятора, проверить изоляцию кабелей и проводов, заземление, убедиться, что параметры сети электропитания соответствуют данным, указанным на вентиляторе.

Если неисправности не удается устранить, обратитесь в сервисный центр.

Утилизация

По окончании срока службы агрегат следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации агрегата вы можете получить у представителя местного органа власти.



Сертификация

Товар сертифицирован на территории России, соответствует требованиям нормативных документов:
Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ №753 от 15.09.2009 г.)
Сертификат соответствия: №C-DK.МЛ19.В.00360
Срок действия: с 11.03.2011 по 11.03.2016
Орган по сертификации: ООО «Калужский центр сертификации и маркетинга» (ООО «КЦСМ»). 248009, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 73, e-mail: kcsm-kaluga@inbox.ru, тел.: (495) 675-81-47, ОГРН 1084029002232. Аттестат рег.№РОСС RU.0001.11МЛ19 выдан 11.09.2009 г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
Сертификат обновляется регулярно.
Сертификат выдан: “Shuft Technologies K/S”
Lergravsvej 53, 2300 Copenhagen S Дания, тел.: +4542404678.
Изготовитель: “Shuft Technologies K/S”
Lergravsvej 53, 2300 Copenhagen S Дания, тел.: +4542404678.

Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.
Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.
По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации. Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.

Гарантийные обязательства

Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
4. Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия не предоставляется

в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;

• ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
• стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
• неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
• дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
• неправильного хранения изделия;
• дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
• дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:
• было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
• были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ №55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель— в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Для заметок

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах*

Адрес монтажа:

_____

_____

Изделие, вид работ	Дата	Организация-исполнитель (наиенование) адрес, телефон, номер лицензии, печать)	Напряжение сети, сопротивление обмоток, сопротивление изоляции обмоток, сила тока	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

* При наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять не обязательно.

Сведения о ремонте

Изделие	Дата начала ремонта	Сервисная организация (наиенование, адрес, телефон, номер лицензии, печать)	Дата окончания ремонта	Замененные детали	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

Отметки о продаже и производимых работах

Отметки о продаже и производимых работах

Модель	Серийный номер	Дата изготовления Production date	Срок гарантии, мес.

Изготовитель	«Shuft Technologies K/S», Lergravsvej 53, 2300 Copenhagen S Дания, тел: +4542404678		
Импортер	ООО «Ай.Эр.Эм.Си.» 119049 Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 6, стр. 7, кабинет 14		
Покупатель		**Дата продажи**	
Продавец	…… …… (наименование, адрес, телефон) ……(……..……..) М.П. (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)		

Технические данные

№	Модель	Рабочая точка при максимальном расходе, м³/час/Па	Рабочая точка при максимальном напоре, м³/час/Па	Потребляемая мощность, кВт/ Рабочий ток, А	Частота вращения, об./мин.	Уровень звуковой мощности с комплектом SIB/через корпус/в канал, дБ(А)
1	TUBE100XL	230/0	0/340	0,058/0,24	2580	40/50/65
2	TUBE125XL	300/0	0/330	0,065/0,26	2600	40/50/69
3	TUBE160XL	595/0	0/400	0,12/0,53	2650	46/52/74
4	TUBE 200XL	960/0	0/560	0,152/0,65	2500	46/52/71
5	TUBE 250XL	1100/0	0/560	0,16/0,69	2480	46/52/71
6	TUBE315XL	1650/0	0/660	0,245/1,1	2480	55/60/74

Электропитание 230 В, 50 Гц

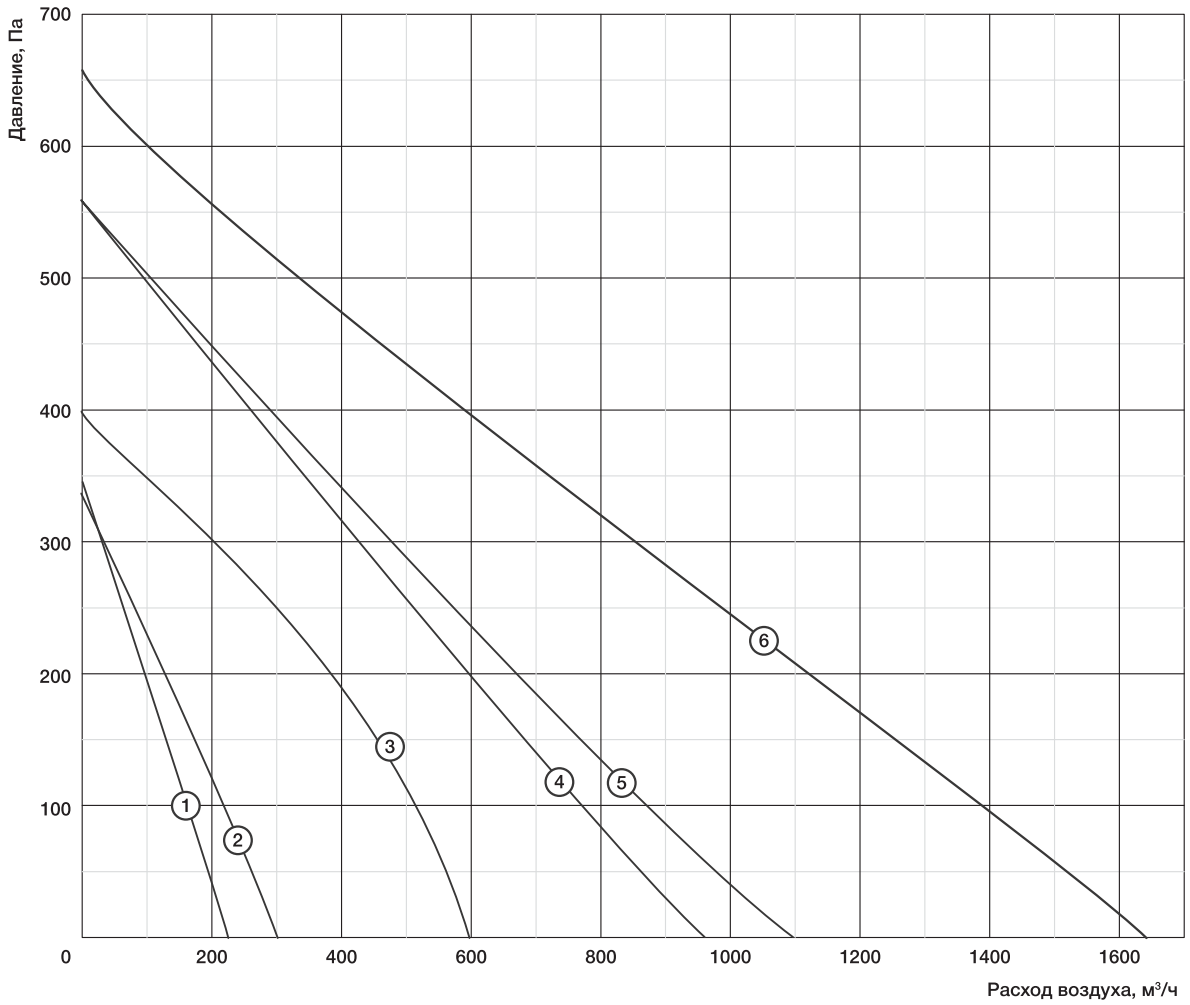
Температура перемещаемого воздуха -25…+40 °С.

Степень защиты IP X4,

Класс защиты I.

Ресурс 20000 ч. работы

Аэродинамические характеристики



iClim
УМНЫЙ КЛИМАТ

8 800 333-39-09
+7 495 649-39-09
info@iclim.ru · iclim.ru

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+
объектов и поставок

от 1 дня
отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Инструкция по эксплуатации Shuft TUBE 100XL, TUBE 125XL, TUBE 160XL, TUBE 200XL, TUBE 250XL, TUBE 315XL

Идентификатор библиотеки: LIB-010206

Исходный файл: shuft-tube-100xl-tube-125xl-tube-160xl-tube-200xl-tube-250xl-tube-315xl-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

SHA-256 оригинала: 46405f0240e1d4c1aedad027150874373f171784aa16f24030b4e092f4aabac3

Постоянная ссылка: https://iclim.ru/library/shuft-tube-100xl-tube-125xl-tube-160xl-tube-200xl-tube-250xl-tube-315xl-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

Копия сформирована: 15.11.2026 12:59 UTC

Информационная страница добавлена библиотекой документов iclim.ru. Оригинал сохранён без изменений.