

РОТОРНО-ЛОПАСТНЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ DELTA BLOWER 5-ГО ПОКОЛЕНИЯ

Производительность от 30 м³/ч до 15,000 м³/ч



AERZEN

ВОЗДУХОДУВКИ DELTA BLOWER. НАДЕЖНЫЕ И ПРОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ.



Воздуходувки Delta Blower 5-го поколения

Они являются движущей силой бесчисленного множества процессов, на основе мощного агрегата машины - воздуходувки Delta Blower пятого поколения. Они воплощают более чем 150 лет опыта и конструкторской работы компании AERZEN, и являются более инновационными, чем когда-либо. Компания AERZEN использовала ряд новых функций в пятом поколении воздуходувок серии Delta: безмасляная транспортировка воздуха и

нейтральных газов; широкий диапазон управления объемным потоком от 30 Нм³/ч до 15000 Нм³/ч; низкие эксплуатационные расходы; простота в обращении; сниженный уровень шума при работе. Что осталось без изменений, так это чрезвычайная прочность и надежность агрегатов, успешно зарекомендовавших себя по всему миру. Ничего удивительного, что обладатели этих машин постоянно используют их год за годом, десятилетие за десятилетием.





Применение

- Водоподготовка и очистные сооружения
- Аэрация
- Очистка фильтров обратным потоком
- Пневмотранспорт
- Транспортировка газа

- Дегазация
- Удаление пыли
- Вакуумирование
- Очистка биогаза и многое другое

Промышленность

- Очистка сточных вод
- Химические и технологические процессы
- Электростанции
- Производство цемента и извести
- Производство продуктов питания
- Производство бумаги и многое другое

«УНИВЕРСАЛ» ДЛЯ ЛЮБОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный и компактный агрегат Delta Blower может быть установлен в любой климатической зоне Земли. В самых сложных климатических условиях также безопасно, как и в закрытых помещениях. Могут устанавливаться как отдельно стоящими, так и по несколько агрегатов. Надежны в сейсмоопасных зонах, на борту судна или в любом другом транспорте.

Разносторонность в деталях.

Воздуходувки Delta Blower – это мощные многогранные гении. Самые маленькие из них могут устанавливаться на полуприцепах для перевозки сыпучих материалов, крупные – использоваться в качестве подъемного устройства. Они также используются для разгрузки кораблей, обеспечивая перемещения до 1000 тонн продукции в час.



Управление расходом
от 25% до 100%



Производительность на входе
от 30 м³/ч до 15,000 м³/ч



Давление нагнетания
до 1,0 бар



Номинальные выходные диаметры
от DN 50 до DN 400



Незаменимый для электростанций



Мощный помощник для погрузки и разгрузки кораблей

МАШИНЫ И СЕРВИС ОТ AERZEN. ДОСТУПНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ.

Долговечность воздуходувок Delta Blower является легендарной. Так же как и их общеизвестная надежность, срок службы и простота в обслуживании. К чему тогда развивать обслуживание от AERZEN? Потому что сервис необходим.

Мы обеспечиваем сервисную поддержку по всему миру – и это является важным критерием выбора, выбора воздуходувок “made by AERZEN”.

*Сердце агрегата Delta:
трехлопастная ступень
воздуховки AERZEN*



Высокий уровень надежности.

Лучшие воздуховки – те, которые не требуют внимания. Потому что они выполняют свою работу надежно из года в год. Воздуховки Delta Blower от AERZEN как раз такие. Причина, по которой они заслужили репутацию надежных и долговечных, в том, что AERZEN делает все

компоненты самостоятельно. От первоначальной идеи, конструирования и до реализации. Именно так мы можем гарантировать характеристики наших машин. Это наш вклад в понятие “Made in Germany”.



*Надежный партнер
по всему миру*

Мы здесь для вас – по всему миру.

Типично для AERZEN – это то, что наши решения надежны и доступны. Это относится и к нашим машинам и, точно так же, к сервису. Наши специалисты позаботятся о ваших машинах в течение всего их срока службы, помогая сохранить тем самым ваши инвестиции. Тот факт, что мы имеем более 40 филиалов и сервисных представителей в более чем 100 странах по всему миру, означает, что мы всегда рядом. Мы будем у вас быстро - как только вам это потребуется.

AERZEN - всегда правильный выбор.

- Пуско-наладочные работы выполняются квалифицированными специалистами
- Индивидуальное обучение специалистов клиента
- Специализированное обслуживание под нужды клиента
- Отслеживание параметров агрегата в реальном времени
- Улучшение ранее установленных агрегатов (при необходимости)

Грамотно сделанный.

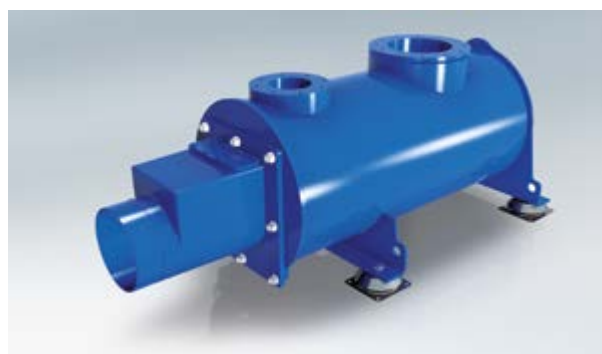
Что вы подразумеваете под словами «компактный», «простой в обращении и обслуживании»? Это наши обещания вам для повседневной эксплуатации нашей продукции, и им стоит доверять. Некоторые конкретные примеры:

- Малая занимаемая площадь
- Агрегат на виброопорах
- Легко перемещать с помощью вилочного погрузчика или гидравлической тележки
- Экономия места при установке агрегатов бок о бок

- Агрегат преднастроен и готов к работе
- Легкий доступ к изнашиваемым частям
- Уровень масла можно проверять во время работы машины
- Работы по техническому обслуживанию, такие как замена масла и фильтров выполняется на передней части машины
- Низкий уровень шума
- С ременным приводом для оптимального подбора производительности; модернизация происходит быстро и легко

Чистый на все 100%.

Как мы можем производить агрегаты, которые используются в пищевой промышленности, не применяя дополнительную очистку воздуха, которая прерывает производственный процесс? За счет ликвидации поглощающего материала в глушителе. Компания AERZEN разработала раму-основание, совмещающая функции глушителя и снижающая шум, путем преломления потока воздуха. Глушитель на 100% не содержит шумопоглощающих материалов, приводящих к износу и загрязнению пневмосистемы. Кроме того, рама-основание запатентована и сертифицирована в качестве искрогасителя по правилам ATEX.



*Умное решение снижения шума:
глушитель AERZEN без шумопоглощающего материала*

ВОЗДУХОДУВКИ ЕСТЬ ВОЗДУХОДУВКИ, ВЕРНО? И КОНЕЦ ПРЕДУБЕЖДЕНИЯМ.

Компания AERZEN - одна из самых инновационных в мире поставщиков компрессорной техники. Уже более чем 150 лет. Почти 150 лет назад – в 1868, если точнее, мы произвели первую в Европе роторную воздуходувку. С тех пор мы каждый раз поднимаем планку для нового поколения машин. Позвольте себе удивиться. Откройте для себя удивительную воздуходувку: воздуходувку Delta Blower 5-го поколения.

Максимально надежная

- для широкого диапазона применения с регулированием производительности от 25 до 100%
- множество модификаций

Компактный дизайн

- установка машин бок о бок
- уменьшенное помещение компрессорной комнаты

Неприхотливая конструкция и простая в работе

- доступность при длительной работе в сложных условиях окружающей среды
- управление и обслуживание с передней панели

Plug&play

- преднастроена, запрограммирована, готова к работе
- с сервисным комплектом масляной воронкой и маслом

Класс содержания масла 0

- по ISO 8573-1, сертифицирована по TÜV

Без шумопоглощающего материала

- для использования в пищевых системах пневмотранспорта
- безопасные и энергоэффективные для водоочистных сооружений (нет отложений в аэрационных трубках, нет падения давления)

Интегрированные компоненты питания (опционально)

- частотный преобразователь, пуск «звезда-треугольник», плавный пуск
- интеллектуальное управление с помощью контроллера

Продвинутая система смазки

- уровень проверяется на рабочей машине
- уровень масла определяется снаружи агрегата
- масло вместо смазки: подшипники смазываются маслом дольше





Плюс для окружающей среды

- энергоэффективные двигатели класса IE3 в качестве стандарта
- всасывание воздуха с холодной стороны установки
- базовый агрегат встраивается в высокоэффективную систему с роторными и турбовоздуходувками AERZEN
- быстрая и легкая модернизация

Опорная рама двигателя, являющаяся натяжным устройством

- полностью автоматическое и не требующее обслуживания
- нет необходимости отслеживать натяжение
- очень простая замена и установка ремней

Многофункциональная опорная рама двигателя с подъемным устройством

- более безопасная транспортировка
- безопасная и легкая замена ремней
- мобильное применение (на борту корабля или в сейсмоактивных зонах)
- рама двигателя, как опора и для тяжелых двигателей

Низкий уровень шума

- для соответствия правил шума вокруг населенных пунктов и производственных объектов
- минимальный уровень шума с оптимизированными звукозащитными кожухами
- запатентованное устройство снижения пульсаций в ступени воздуходувки

Одобрено руководствами PDE (для запорных клапанов)

Соответствует правилам ATEX

- опорные рамы AERZEN сертифицированы по ATEX как искрогасители

Фильтр сертифицирован по TÜV

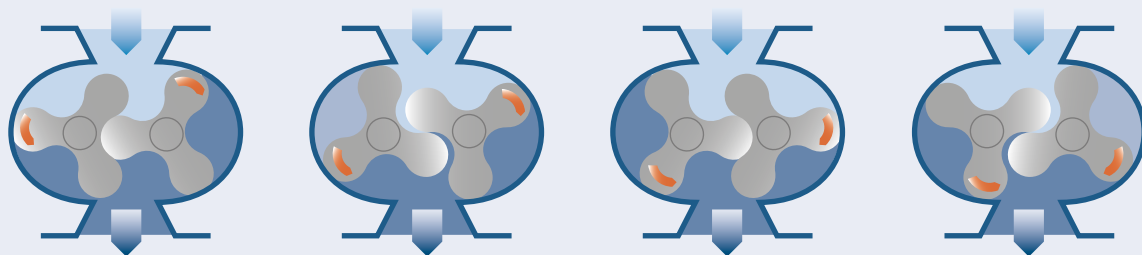
ХОТИТЕ ЗНАТЬ БОЛЬШЕ О ТОМ, ЧТО ВНУТРИ? ДИЗАЙН И КОНСТРУКЦИЯ.

Неплохо бы знать, что внутри каждого агрегата AERZEN: богатейший опыт мирового лидера рынка. Качество, ожидаемое от семейной компании с длительной и успешной историей. Целью которой является предоставление лучших решений для своих клиентов. Принцип, лежащий в основе тысяч и тысяч удачных применений, – принцип Рутса.

Инновационное уменьшение пульсаций.

Компания AERZEN разработала уникальный процесс специально для воздуходувок серии Delta и применила его во всех моделях - это снижение пульсаций. Это запатентованное решение AER-

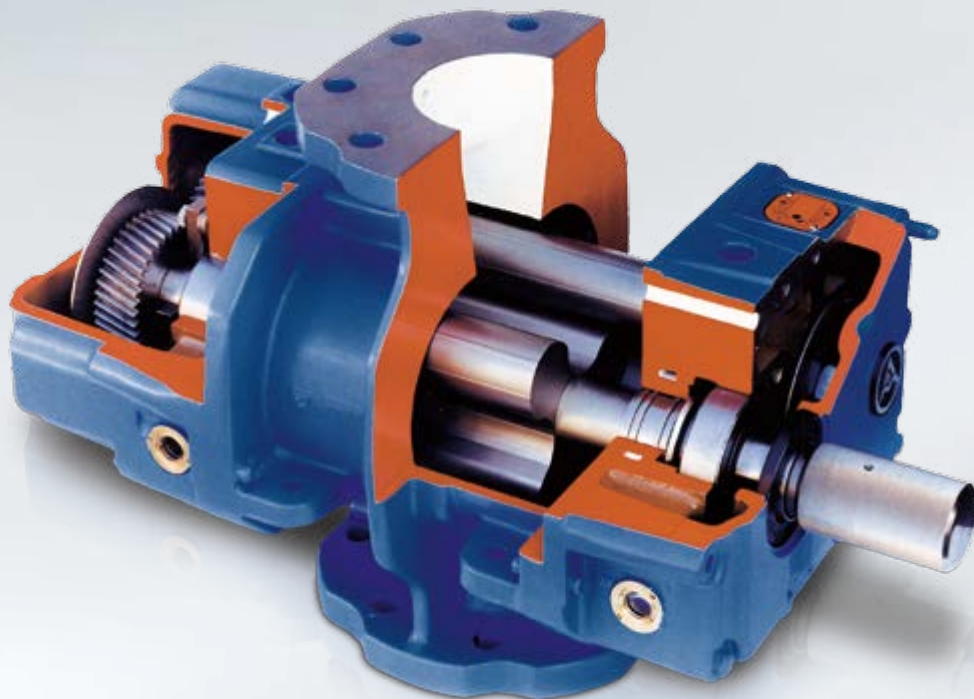
ZEN предотвращает перебои в работе машины еще до их возникновения. Трехлопастные роторы в воздуходувках Delta имеют два канала в валу. Эти каналы контролируют обратный поток в камере сжатия для устранения импульсных вибраций, которые были присущи двухлопастным воздуходувкам.



Технологический процесс в воздуходувках AERZEN

Интеллектуальные технические решения гарантируют длительный срок службы воздуходувок Delta. Один из многих примеров – запатентованная система снижения пульсаций, инновация AERZEN, которая позволяет увеличить срок службы подшипников.

Внутренние ценности, которые имеют значение: взгляд внутрь воздуходувки AERZEN



Ступень воздуходувки

- Воздуходувка с трехлопастными роторами и сниженным уровнем пульсаций
- Корпус: рабочая полость (с двумя проточными каналами для снижения уровня шума и пульсаций) и отсеком для роторов, крышками корпуса и боковыми пластинами
- Изготовлен из чугуна марки EN-GJL-200
- Ребристая поверхность для отвода тепла

Роторы

Модели от GM 3 S до GM 80 L:

- Роторы и валы выполнены из закаленной стали C45N

Модели от GM 90 S до GM 130 L:

- Роторы и валы из чугуна марки EN-GJS-500-7

Модели от GM 150 S до GM 240 S:

- Роторы из чугуна марки EN-GJS-400-18-LT, валы из стали C45N

Тип привода

- Клиноременный привод
- Прямой привод (опционально)

Охлаждение

- Конвекционное

Смазка

- масляная ванна для подшипников и зубчатой передачи

Безмаслянное сжатие

- Безмаслянное сжатие согласно стандарту ISO 8573-1 класс 0, который гарантируется использованием поршневых колец
- Лабиринтные комбинированные уплотнения с промежуточными камерами (связанными с атмосферой)

Зубчатая передача

- Выполнена из закаленной стали, с косозубыми шестернями
- Шестерни насаживаются на вал посадкой с натягом
- Имеет очень плавный ход, с продолжительным сроком эксплуатации

ПОДНИМАЕМ ПЛАНКУ СТАНДАРТА. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ AERZEN.

Одни делают комфортно, другие – эффективно. Мы делаем все вместе. Когда ваш агрегат Delta Blower доставлен на место, то он приходит полностью собранный, настроенный и готовый к работе, в комплекте со стандартным набором принадлежностей. Конечно, он спроектирован именно под ваши потребности. Все, что вам нужно для безупречной работы, – это просто нажать кнопку ПУСК.

Концепция AERZEN “Все-в-одном”:
стандартная поставка.



- 1** **Трехлопастная роторная воздуходувка**
- со сниженной пульсацией (см. стр. 10/11)

- 2** **Рама-основание со встроенным глушителем на линии нагнетания**

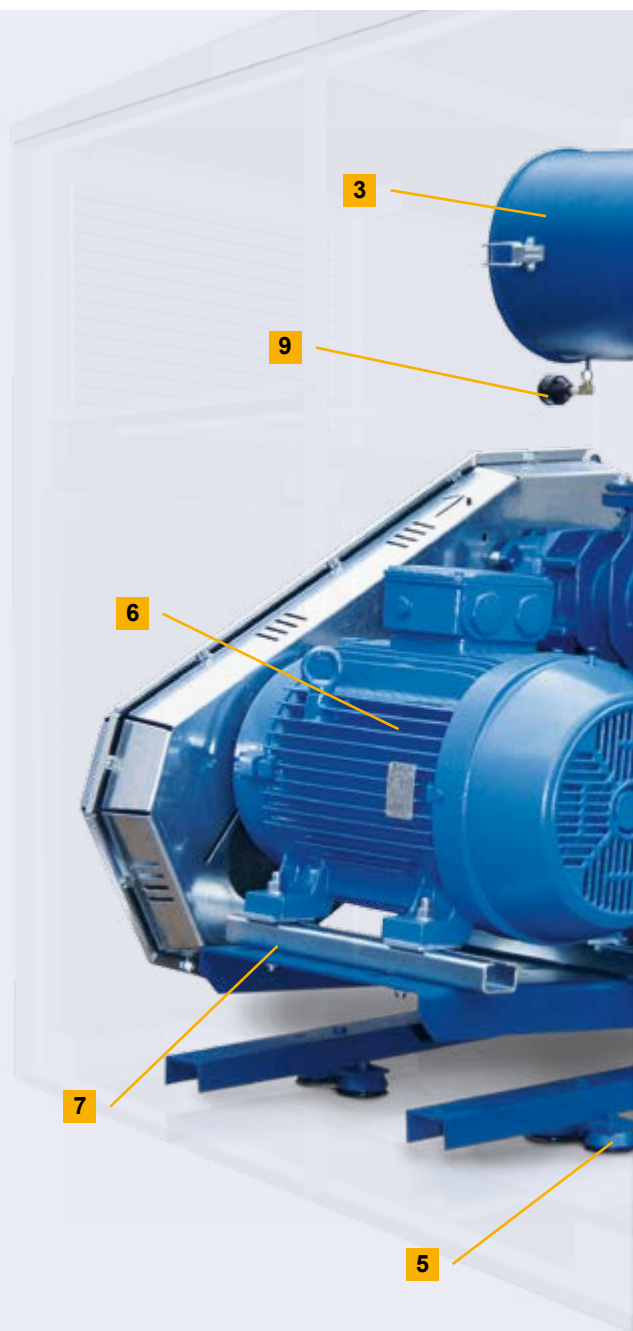
- Сертифицирована по ATEX как искрогаситель, согласно правилам EU 1999/92/EC
- Глушитель без шумопоглощающего материала

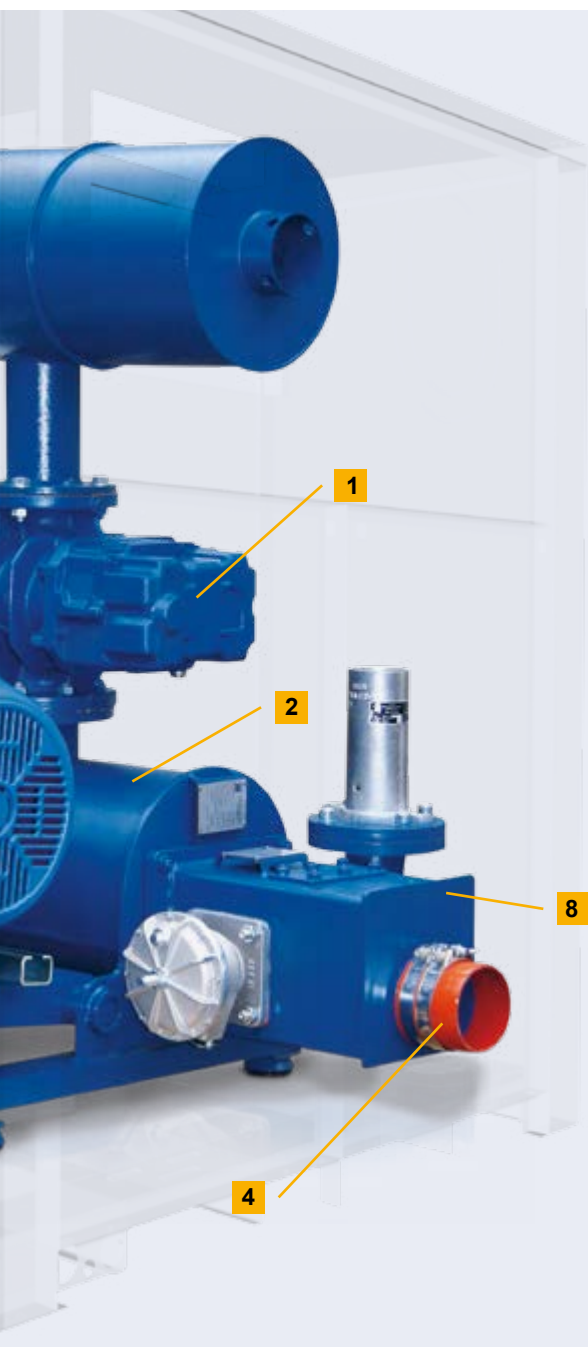


- 3** **Глушитель на входе со встроенным фильтром**
- Обычный забор воздуха из окружающей среды
 - Опционально из всасывающего трубопровода

- 4** **Гибкие резиновые рукава**
- с хомутами

- 5** **Виброопоры**
- Для гашения корпусного шума агрегата и вибраций





6 Двигатель

- Высокопроизводительный трехфазный двигатель с клиноременным приводом
- Энергоэффективные двигатели класса IE3 (до 315 кВт) в качестве стандарта



7 Подвесная рама двигателя

- с автотяжением ремня
- многофункциональная рама двигателя с домкратом

8 Клеммная коробка

- с предохранительным клапаном (8) согласно руководству 97/23/ЕС
- встроенный обратный клапан

9 Контрольные приборы

- Манометр для определения давления на выходе
- Индикатор обслуживания для замены воздушного фильтра

**За дополнительную плату:
вспомогательные компоненты.**

- Звукозащитный кожух для установки внутри помещения и снаружи, с принудительной вентиляцией механическим вентилятором.
- Разгрузочный клапан (10), необходимый для работы с двигателем по схеме звезда-треугольник
- Осевой компенсатор вместо гибкой резиновой втулки
- Шкаф управления: звезда-треугольник, частотный преобразователь, плавный пуск
- Электронный контроллер AERZEN AERtronic
- Дополнительные компоненты по запросу



AERZEN пусковое разгрузочное устройство

Модификации.

- Двигатели специального исполнения
- Окраска под заказ
- Исполнение по АТЕХ
- Звукозащитный кожух с пылеуловителем для размещения в пустынной местности
- Звукозащитный кожух для холодного климата (от -40 $^{\circ}$ C) с обогревателем и жалюзи
- Звукозащитный кожух для сейсмических зон и повышенной ветроустойчивости
- Морского базирования и на автотранспорте
- Для перекачки газов, со спецпокрытием рабочей полости
- Под специфические требования клиента



Дизайн AERZEN соответствует нормам АТЕХ

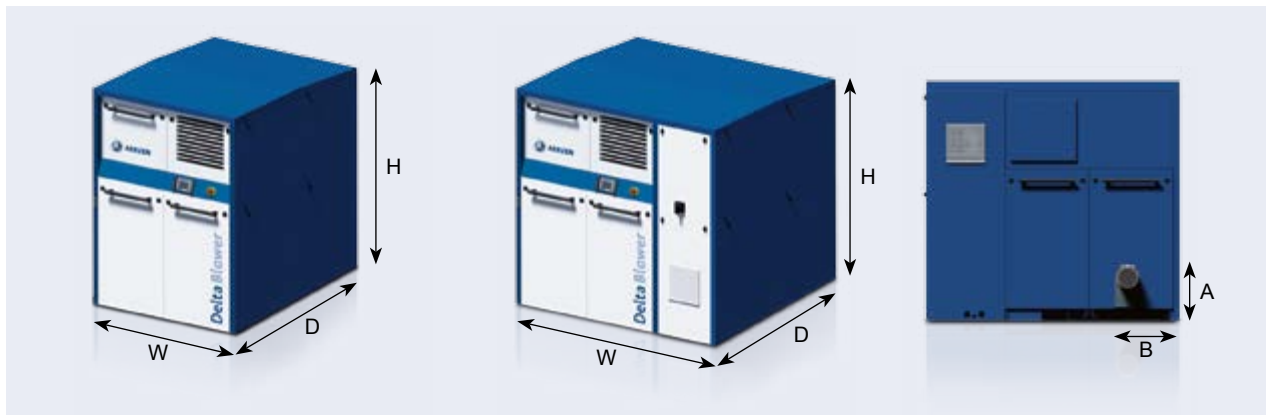
Эффективное управление.

Контроллер AERtronic легок в использовании. И, кроме этого, система управления AERZEN важная часть безопасной эксплуатации воздуходувки: она гарантирует эффективную работу агрегата на разных режимах работы. AERtronic предлагает целый ряд функций. Он позволяет визуализировать рабочие параметры, счетчик моточасов, отображает уведомления о событиях и сохраняет их в памяти. AERtronic также информирует вас о предстоящем техобслуживании, что позволяет его эффективно планировать, позволяя значительно продлить срок службы агрегата.



ВЕСОМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА. В ОДНОМ АГРЕГАТЕ.

Габариты и масса (Технические данные могут измениться в зависимости от конечной продукции).



Воздуходувка Delta.

Модель	H	D	W	A	B	Диаметр выпуска DN	Вес без кожуха	Вес с кожухом
3 S	1055	800	800	228	245	50	148 кг	212 кг
4 S	1280	1135	925	258	258	80	207 кг	299 кг
7 L	1280	1135	925	258	258	80	212 кг	304 кг
10 S	1280	1135	925	258	258	80	236 кг	328 кг
10 S	1500	1350	1250	294	375	100	336 кг	496 кг
15 L	1500	1350	1250	294	375	100	351 кг	511 кг
25 S	1500	1350	1250	294	375	125	407 кг	567 кг
30 L	1900	1800	1500	356	435	150	690 кг	1020 кг
35 S	1900	1800	1500	356	435	150	780 кг	1110 кг
50 L	1900	1800	1500	356	435	150	830 кг	1160 кг
50 L	2111	2055	1700	357	525	200	905 кг	1475 кг
60 S	2111	2055	1700	357	525	200	1035 кг	1605 кг
80 L	2308	2200	1900	456	600	250	1550 кг	2200 кг
90 S	2308	2200	1900	456	600	250	1620 кг	2270 кг
130 L	2345	2850	2100	410	635	300	2436 кг	3410 кг
150 S	2345	2850	2100	410	635	300	2796 кг	3750 кг
220 L	3500	4304	2800	410	800	400	4981 кг	8240 кг
240 S	3500	4304	2800	410	800	400	5371 кг	8630 кг

* Исполнение Компакт IV

Вес без мотора и привода

Воздуходувки Delta с интегрированным силовым шкафом.

Модель	H	D	W	A	B	Диаметр выпуска DN	Вес со звукозащитным кожухом
10 S	1500	1350	1850	294	375	100	619 кг
15 L	1500	1350	1850	294	375	100	661 кг
25 S	1500	1350	1850	294	375	125	717 кг
30 L	1900	1800	2100	356	435	150	1322 кг
35 S	1900	1800	2100	356	435	150	1412 кг
50 L	1900	1800	2100	356	435	150	1462 кг
50 L	2111	2055	2300	357	525	200	1825 кг
60 L	2111	2055	2300	357	525	200	1955 кг

Вес без двигателя, электрооборудования и привода

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХОДУВКИ В ДЕТАЛЯХ. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ.

Роторно-лопастные воздуходувки Delta являются высокотехнологичным продуктом. Они были разработаны для использования в различных областях применений: 16 моделей с 9-ю номинальными диаметрами выпуска от DN 50 до DN 400, производительностью от 30 до 15,000 Нм³/ч, с перепадом давления до 1,000 мбар или вакуумом до -500 мбар.

Уровень шума.

Измерение уровня шума индивидуально для каждой машины (Lp(A)) производится на расстоянии 1 м (погрешность ± 2 dB) согласно стандартам DIN 45 635, DIN ISO 3744 и DIN EN ISO 2151.

Использование таблиц характеристик.

В таблице вы найдете технические характеристики серии Delta: Входной поток ($\dot{V}1$), Требуемая мощность на валу (Pk), размер двигателя и уровень шума (Lp(A)). Входные потоки приведены, исходя из доступных ременных приводов шагом около 12%. Возможна установка низкоскоростных приводов, в зависимости от конечной температуры на выходе.

Характеристики.

$\dot{V}1$	[м ³ /мин]	Входной поток (t1 = 20 °C, p1 = 1 бар, RH = 0 %)
p1	[бар abs]	Давление на выходе
Δp	[мбар]	Перепад давления
t ₁	[°C]	Температура на входе
t ₂	[°C]	Температура на выходе
nG	[об/мин]	Скорость вала воздуходувки

nM	[об/мин]	Скорость двигателя
Pk	[кВт]	Мощность на валу
P _{mot}	[кВт]	Номинальная мощность двигателя
Lp(A) o. H.	[dB]	Уровень шума без кожуха
Lp(A) m. H.	[dB]	Уровень шума с кожухом

Воздуходувки серии Delta являются движущей силой бесчисленного количества процессов. Это хорошая причина для множества применений: надежный и мощный агрегат от AERZEN может быть сконфигурирован под любые требования, даже в стандартном исполнении.

Др мбар	Габариты аппарата	GM 3 S / DN 50										GM 4 S / DN 80								
300	\dot{V}_1 [м³/мин]	0,66	1,1	1,61	2,13	2,48	2,94	3,18	3,66	3,87	4,12	1,01	1,66	2,17	3	3,54	4,16	4,78	5,41	5,7
	t_2 [°C]	74	62	57	54	53	52	51	50	50	50	68	59	56	53	52	51	50	49	49
	nG [об/мин]	1400	1830	2330	2840	3190	3640	3880	4350	4560	4800	1400	1870	2240	2840	3230	3680	4130	4590	4800
	nM [об/мин]	2800	2800	2800	2840	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2800	2800	2840	2840	2870	2870	2890	2890	2890
	Pk [кВт]	0,89	1,14	1,43	1,76	2,01	2,34	2,54	2,94	3,13	3,37	1,14	1,49	1,78	2,29	2,64	3,06	3,52	4,01	4,25
	P _{mot} [кВт]	1,5	1,5	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	1,5	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5
	Габариты двигателя	90 S	90 S	90 L	100 L	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	90 S	90 L	100 L	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	78/<65	80/<65	83/66	87/66	87/66	89/66	90/67	92/67	93/67	93/66	77/<65	78/<65	79/<65	79/<65	84/<65	86/<65	87/<65	88/<65	89/<65
400	\dot{V}_1 [м³/мин]	0,55	0,98	1,53	2,01	2,4	2,86	3,07	3,57	3,79	4	0,87	1,5	2,21	2,9	3,42	4,06	4,64	5,27	5,56
	t_2 [°C]	107	83	73	68	66	64	63	62	61	61	94	77	70	66	64	62	61	60	60
	nG [об/мин]	1400	1830	2370	2840	3220	3680	3880	4380	4590	4800	1400	1860	2370	2870	3250	3710	4130	4590	4800
	nM [об/мин]	2800	2800	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2890	2890	2800	2840	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890
	Pk [кВт]	1,13	1,45	1,86	2,24	2,57	3	3,19	3,71	3,94	4,18	1,46	1,91	2,43	2,97	3,4	3,94	4,47	5,07	5,35
	P _{mot} [кВт]	1,5	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	2,2	3	3	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	Габариты двигателя	90 S	90 L	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	90 L	100 L	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	80/<65	81/<65	84/66	87/66	87/67	90/67	91/67	93/67	94/67	94/67	77/<65	79/<65	81/<65	83/<65	85/<65	87/<65	88/<65	89/<65	89/<65
500	\dot{V}_1 [м³/мин]		0,91	1,43	1,94	2,29	2,78	3,04	3,47	3,68	3,9	0,77	1,42	2,11	2,8	3,3	3,93	4,51	5,14	5,43
	t_2 [°C]		107	91	83	80	77	75	74	73	72	126	97	85	80	77	75	73	72	71
	nG [об/мин]		1860	2370	2870	3220	3700	3960	4380	4590	4800	1420	1890	2390	2890	3250	3710	4130	4590	4800
	nM [об/мин]		2840	2840	2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890
	Pk [кВт]		1,78	2,26	2,76	3,12	3,64	3,94	4,45	4,72	4,99	1,81	2,38	3	3,66	4,15	4,8	5,42	6,12	6,45
	P _{mot} [кВт]		3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Габариты двигателя		100 L	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	100 L	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.		83/65	85/66	88/67	88/67	91/68	93/68	95/67	95/67	95/68	77/<65	80/<65	82/<65	85/66	87/65	88/<65	90/<65	89/<65	89/66
600	\dot{V}_1 [м³/мин]			1,36	1,84	2,26	2,69	2,95	3,38	3,59	3,8		1,33	2,02	2,69	3,39	3,82	4,4	5,11	5,32
	t_2 [°C]			110	99	94	90	88	86	85	84		119	103	95	90	87	85	83	83
	nG [об/мин]			2390	2870	3280	3700	3960	4380	4590	4800		1910	2410	2890	3400	3710	4130	4650	4800
	nM [об/мин]			2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890		2870	2890	2890	2890	2890	2890	2930	2930
	Pk [кВт]			2,69	3,24	3,74	4,27	4,61	5,19	5,49	5,8		2,84	3,58	4,32	5,14	5,65	6,37	7,29	7,56
	P _{mot} [кВт]			4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5		4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11
	Габариты двигателя			112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S		112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.			87/66	89/67	89/68	92/68	95/68	96/68	96/68	96/68		81/<65	84/<65	87/68	87/67	88/66	91/66	89/66	89/67
700	\dot{V}_1 [м³/мин]			1,27	1,78	2,17	2,6	2,86	3,29	3,5	3,72			1,92	2,58	3,28	3,71	4,37	5,01	5,22
	t_2 [°C]			132	117	110	105	102	99	98	97			122	111	104	101	97	95	94
	nG [об/мин]			2390	2890	3280	3700	3960	4380	4590	4800			2410	2890	3400	3710	4190	4650	4800
	nM [об/мин]			2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890			2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930
	Pk [кВт]			3,09	3,76	4,29	4,9	5,28	5,93	6,27	6,62			4,14	4,99	5,92	6,5	7,43	8,35	8,66
	P _{mot} [кВт]			4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	Габариты двигателя			112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S			132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.			87/67	90/67	90/68	93/69	94/69	95/69	95/69	96/68			85/<6	89/68	86/68	89/67	93/67	90/68	89/69
800	\dot{V}_1 [м³/мин]					2,1	2,52	2,78	3,21						2,48	3,26	3,68	4,28	4,91	5,12
	t_2 [°C]					126	120	117	113						128	118	114	111	107	107
	nG [об/мин]					3290	3700	3960	4380						2890	3450	3760	4190	4650	4800
	nM [об/мин]					2890	2890	2890	2890						2890	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [кВт]					4,86	5,52	5,95	6,68						5,65	6,81	7,46	8,4	9,42	9,77
	P _{mot} [кВт]					7,5	7,5	7,5	7,5						7,5	11	11	11	11	11
	Габариты двигателя					132 S	132 S	132 S	132 S						132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.					91/68	94/69	93/69	94/70							87/68	91/68	95/68	91/70	90/70
900	\dot{V}_1 [м³/мин]							2,71							3,17	3,59	4,19	4,82	5,03	
	t_2 [°C]							132							133	129	124	120	119	
	nG [об/мин]							3960							3450	3760	4190	4650	4800	
	nM [об/мин]							2890							2930	2930	2930	2930	2930	
	Pk [кВт]							6,63							7,6	8,33	9,36	10,5	10,9	
	P _{mot} [кВт]							7,5							11	11	11	15	15	
	Габариты двигателя							132 S							160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.							94/70							88/69	92/69	96/69	92/70	92/70	
1000	\dot{V}_1 [м³/мин]																		4,74	4,94
	t_2 [°C]																		133	132
	nG [об/мин]																		4650	4800
	nM [об/мин]																		2930	2930
	Pk [кВт]																		11,6	12
	P _{mot} [кВт]																		15	15
	Габариты двигателя																		160 M	160 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.																		94/70	94/70

Пониженная разница давления – по запросу. Характеристики справочные, для информации.

Др мбар	Габариты аппарата	GM 7 L / DN 80										GM 10 S / DN 80					GM 10 S / DN 100		
300	\dot{V}_1 [м³/мин]	1,54	2,56	3,59	4,63	5,35	6,35	7,19	7,71	8,21	2,59	3,96	5,36	6,7	7,68	9,03	10,3	11	11,6
	t_2 [°C]	67	58	55	52	51	50	50	50	49	59	54	52	50	50	49	48	48	48
	nG [об/мин]	1400	1890	2390	2890	3240	3720	4130	4380	4620	1420	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4650
	nM [об/мин]	2800	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930
	Pk [кВт]	1,64	2,19	2,78	3,42	3,89	4,59	5,25	5,67	6,1	2,29	3,06	3,88	4,72	5,37	6,36	7,43	8,05	8,61
	P _{mot} [кВт]	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	3	4	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11
	Габариты двигателя	90 L	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	80/<65	82/<65	83/<65	85/68	85/67	88/66	89/66	89/<65	89/66	76/<65	78/69	80/66	82/65	84/65	86/66	91/71	91/71	92/71
400	\dot{V}_1 [м³/мин]	1,38	2,39	3,42	4,42	5,14	6,14	7,11	7,63	8,14	2,41	3,8	5,14	6,49	7,58	8,95	10,1	10,8	11,4
	t_2 [°C]	92	75	69	65	64	62	61	60	60	76	68	64	62	61	59	59	58	58
	nG [об/мин]	1420	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4690	1435	1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [об/мин]	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2870	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [кВт]	2,16	2,87	3,64	4,41	5,01	5,88	6,79	7,31	7,85	2,99	3,99	5	6,07	6,98	8,23	9,39	10,1	10,8
	P _{mot} [кВт]	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	4	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15
	Габариты двигателя	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	112 M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	80/<65	82/<65	84/<65	86/68	86/68	89/67	90/67	90/67	91/68	77/<65	78/70	80/67	83/66	84/66	87/67	91/70	92/71	93/70
500	\dot{V}_1 [м³/мин]	1,22	2,18	3,24	4,23	5,31	6,05	6,92	7,44	7,96	2,25	3,61	4,95	6,41	7,39	8,76	9,94	10,6	11,2
	t_2 [°C]	122	95	84	79	76	74	72	72	71	95	83	77	74	72	70	69	69	69
	nG [об/мин]	1435	1900	2410	2890	3410	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2410	2930	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [об/мин]	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [кВт]	2,67	3,51	4,47	5,41	6,49	7,27	8,24	8,84	9,46	3,68	4,89	6,13	7,52	8,51	9,99	11,3	12,2	12,9
	P _{mot} [кВт]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	15	15
	Габариты двигателя	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	160M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	80/<65	82/<65	84/<65	87/68	89/68	90/68	91/68	91/69	92/70	77/<65	78/70	80/67	83/66	84/67	87/68	88/67	92/70	93/70
600	\dot{V}_1 [м³/мин]		2,08	3,07	4,07	4,87	5,89	6,76	7,27	7,79	2,08	3,44	4,5	6,24	7,22	8,59	9,76	10,5	11,1
	t_2 [°C]		116	102	94	90	87	84	83	83	118	99	92	86	84	82	80	80	79
	nG [об/мин]		1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [об/мин]		2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [кВт]		4,24	5,3	6,41	7,34	8,57	9,68	10,4	11,1	4,35	5,8	6,94	8,89	10	11,7	13,3	14,3	15,1
	P _{mot} [кВт]		5,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15	5,5	7,5	11	11	15	15	15	18,5	18,5
	Габариты двигателя		132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.		84/<65	86/66	88/68	89/68	91/68	91/69	92/69	92/70	77/<65	78/71	80/68	84/67	85/68	87/69	88/68	92/70	94/70
700	\dot{V}_1 [м³/мин]			2,92	4,00	4,72	5,71	6,60	7,12	7,64		3,28	4,34	6,08	7,06	8,43	9,61	10,3	10,9
	t_2 [°C]			120	109	104	100	97	96	94		117	107	99	96	93	92	91	90
	nG [об/мин]			2410	2930	3280	3760	4190	4440	4690		1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [об/мин]			2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930		2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [кВт]			6,13	7,51	8,47	9,84	11,1	11,9	12,7		6,7	8,02	10,3	11,6	13,5	15,3	16,3	17,3
	P _{mot} [кВт]			7,5	11	11	11	15	15	15		7,5	11	15	15	18,5	18,5	18,5	22
	Габариты двигателя			132 S	160M	160M	160M	160 M	160 M	160 M		132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	160 L	180 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.			88/67	89/68	90/68	92/69	92/70	92/70	92/70		79/71	80/69	84/67	84/68	88/69	89/69	92/68	94/69
800	\dot{V}_1 [м³/мин]												4,2	5,93	6,91	7,98	9,46	10,2	10,7
	t_2 [°C]												123	113	109	106	103	102	101
	nG [об/мин]												2310	2930	3280	3660	4190	4440	4650
	nM [об/мин]												2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [кВт]												9,1	11,6	13,1	14,8	17,2	18,4	19,5
	P _{mot} [кВт]												11	15	15	18,5	22	22	22
	Габариты двигателя												160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	180 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.												81/69	84/67	85/69	87/60	90/70	92/67	93/68
900	\dot{V}_1 [м³/мин]														6,77	7,84	9,32	10,1	10,7
	t_2 [°C]														122	118	115	113	112
	nG [об/мин]														3280	3660	4190	4460	4680
	nM [об/мин]														2930	2930	2930	2945	2945
	Pk [кВт]														14,6	16,5	19,2	20,6	21,8
	P _{mot} [кВт]														18,5	18,5	22	30	30
	Габариты двигателя														160 L	160 L	180 M	200 L	200 L
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.														85/69	88/70	89/70	92/69	93/69
1000	\dot{V}_1 [м³/мин]															7,71	8,72	9,95	10,6
	t_2 [°C]															131	128	125	124
	nG [об/мин]															3660	4020	4460	4680
	nM [об/мин]															2930	2945	2945	2945
	Pk [кВт]															18,2	20,2	22,7	24
	P _{mot} [кВт]															22	30	30	30
	Габариты двигателя															180 M	200 L	200 L	200 L
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.															89/70	89/70	92/70	93/72

Пониженная разница давления – по запросу. GM 10 S от 10 м³/мин – с выпуском DN 100. Характеристики справочные, для информации.

Др мбар	Габариты аппарата	GM 15 L / DN 100										GM 25 S / DN 125								
300	\dot{V}_1 [м³/мин]	3,95	5,84	7,99	10,1	11,6	13,6	15,4	16,4	17,3	6,18	8,69	11,1	14,5	16,6	18,7	20,6	22,7	24,2	
	t_2 [°C]	58	54	51	50	49	49	48	48	48	53	51	50	48	48	48	47	47	47	
	nG [об/мин]	1435	1890	2410	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1890	2310	2930	3290	3660	4010	4370	4650	
	nM [об/мин]	2870	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	Pk [кВт]	3,26	4,34	5,64	7,04	8,07	9,52	10,9	11,8	12,6	4,46	5,86	7,3	9,64	11,1	12,8	14,4	16,2	17,7	
	P _{mot} [кВт]	4	5,5	7,5	11	11	11	15	15	15	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	
	Габариты двигателя	112 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	83/69	84/<65	86/<65	88/<65	87/65	89/66	91/67	91/68	91/69	81/66	85/66	87/70	92/69	92/69	93/69	92/69	94/71	96/72	
400	\dot{V}_1 [м³/мин]	3,69	5,53	7,27	9,84	11,3	13,3	15,1	16,1	17	5,88	8,56	10,8	14,2	16,3	18,4	20,3	22,5	24,1	
	t_2 [°C]	74	67	64	61	60	59	59	58	58	66	62	60	59	58	58	57	57	57	
	nG [об/мин]	1445	1890	2310	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4400	4680	
	nM [об/мин]	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2950	
	Pk [кВт]	4,28	5,64	6,97	9,06	10,3	12,1	13,8	14,9	15,8	5,82	7,76	9,47	12,4	14,2	16,2	18,2	20,5	22,2	
	P _{mot} [кВт]	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	18,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	30	30	
	Габариты двигателя	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	160 L	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	83/68	85/<65	86/<65	88/<65	87/<65	88/67	92/67	92/69	94/71	83/67	86/67	87/71	92/69	93/69	93/70	93/70	95/71	98/72	
500	\dot{V}_1 [м³/мин]	3,42	5,38	7	9,57	11,1	12,6	14	15,8	16,7	5,73	8,29	10,5	14	16	18,1	20,2	22,3	23,8	
	t_2 [°C]	93	82	77	73	72	70	69	69	68	80	75	72	69	68	68	67	67	66	
	nG [об/мин]	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4440	4650	1465	1920	2310	2930	3290	3660	4030	4400	4680	
	nM [об/мин]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950	
	Pk [кВт]	5,28	7,06	8,57	11,1	12,6	14,3	15,9	18	19	7,27	9,56	11,6	15,1	17,3	19,6	22,1	24,6	26,6	
	P _{mot} [кВт]	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	11	11	15	18,5	22	22	30	30	30	
	Габариты двигателя	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	180 M	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	84/67	87/<65	88/<65	90/<65	88/<65	88/67	91/68	94/70	96/72	85/67	88/68	88/71	93/69	93/70	94/71	94/71	97/72	99/72	
600	\dot{V}_1 [м³/мин]	3,17	5,14	6,75	9,32	10,8	12,3	14,5	15,7	16,6	5,49	8,05	10,2	13,7	15,9	18	19,9	22	23,6	
	t_2 [°C]	115	98	91	85	83	82	80	79	79	95	87	84	80	79	78	77	77	76	
	nG [об/мин]	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4190	4460	4680	1465	1920	2310	2930	3310	3680	4030	4400	4680	
	nM [об/мин]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	
	Pk [кВт]	6,28	8,38	10,2	13,1	14,9	16,8	19,6	21,1	22,4	8,65	11,4	13,8	17,9	20,5	23,2	25,8	28,7	31	
	P _{mot} [кВт]	7,5	11	15	15	18,5	22	22	30	30	11	15	18,5	22	30	30	30	37	37	
	Габариты двигателя	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	86/68	88/<65	88/<65	89/<65	88/66	88/68	92/68	95/70	97/72	86/69	89/69	89/71	93/70	94/71	95/72	96/72	98/72	100/73	
700	\dot{V}_1 [м³/мин]	4,91	6,53	9,1	10,6	12,1	13,6	15,4	16,3	5,27	7,83	10	13,6	15,7	17,7	20,1	21,8	23,3		
	t_2 [°C]	115	106	98	95	93	92	90	89	112	101	96	91	90	88	87	87	86		
	nG [об/мин]		1920	2310	2930	3290	3660	4030	4460	4680	1465	1920	2310	2945	3310	3680	4100	4400	4670	
	nM [об/мин]		2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2940	
	Pk [кВт]		9,71	11,8	15,1	17,2	19,3	21,5	24,2	25,6	10	13,2	16	20,8	23,6	26,7	30,2	32,9	35,3	
	P _{mot} [кВт]		11	15	18,5	22	22	30	30	30	15	15	18,5	30	30	30	37	37	45	
	Габариты двигателя		160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.		88/<65	88/<65	89/<65	89/67	89/70	90/68	96/70	99/72	87/69	90/69	91/72	93/70	94/70	96/71	97/71	98/72	100/73	
800	\dot{V}_1 [м³/мин]										5,06	7,68	9,8	13,4	15,4	17,6	19,8	21,5	23,1	
	t_2 [°C]										129	115	109	103	101	99	98	97	96	
	nG [об/мин]										1465	1930	2310	2945	3310	3690	4080	4390	4670	
	nM [об/мин]										2930	2930	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2940	
	Pk [кВт]										11,4	15	18,1	23,5	26,7	30,2	33,9	36,9	39,7	
	P _{mot} [кВт]										15	18,5	22	30	30	37	45	45	45	
	Габариты двигателя										160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.										88/70	91/70	92/73	94/71	95/70	96/70	97/70	99/71	101/73	
900	\dot{V}_1 [м³/мин]											7,49	9,68	13,2	15,3	17,3	19,6	21,4	23	
	t_2 [°C]											129	122	115	112	110	108	107	106	
	nG [об/мин]											1930	2320	2945	3320	3680	4080	4410	4690	
	nM [об/мин]											2930	2945	2945	2950	2950	2940	2960	2960	
	Pk [кВт]											16,9	20,4	26,3	30	33,6	37,7	41,2	44,3	
	P _{mot} [кВт]											22	30	30	37	37	45	55	55	
	Габариты двигателя											180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.											92/70	94/73	95/71	96/71	97/71	97/72	99/72	101/73	
1000	\dot{V}_1 [м³/мин]													13	15,1	17,2	19,5	21,3	22,8	
	t_2 [°C]													127	123	121	119	118	117	
	nG [об/мин]													2950	3320	3680	4100	4410	4690	
	nM [об/мин]													2950	2950	2940	2960	2960	2960	
	Pk [кВт]													29,1	33,1	37	41,8	45,4	48,7	
	P _{mot} [кВт]													37	37	45	55	55	55	
	Габариты двигателя													200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.													97/71	97/71	98/72	98/73	100/73	102/73	

Пониженная разница давления – по запросу. Характеристики справочные, для информации.

Др мбар	Габариты аппарата	GM 30 L / DN 150									GM 35 S / DN 150								
300	\dot{V}_1 [м³/мин]	8,68	11,7	15,6	20,5	23,3	26,3	29,2	32,7	34,7	14	18,2	23,6	27,1	30,6	34,6	38,8	40,3	
	t_2 [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	47	47	47	47	
	nG [об/мин]	1445	1830	2310	2930	3280	3660	4020	4460	4710	1490	1860	2330	2640	2945	3300	3670	3800	
	nM [об/мин]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	
	Pk [кВт]	6,38	8,13	10,5	13,7	15,7	17,9	20,2	23,1	24,8	9,56	12,2	15,8	18,4	21,2	24,9	29,1	30,7	
	P _{mot} [кВт]	7,5	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30	11	15	18,5	22	30	30	37	37	
	Габариты двигателя	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	84/71	86/70	88/73	91/72	93/73	95/74	96/74	97/74	97/75	86/67	90/68	92/72	92/71	91/71	92/71	96/71	99/71	
400	\dot{V}_1 [м³/мин]	8,41	12	15,1	20,1	23	26	28,7	32,3	34,3	13,6	17,8	23,2	26,4	30,1	34,2	38,2	39,8	
	t_2 [°C]	66	63	61	59	58	58	57	57	57	62	60	58	58	57	57	56	56	
	nG [об/мин]	1465	1920	2310	2930	3300	3680	4020	4470	4720	1490	1860	2340	2620	2945	3300	3660	3800	
	nM [об/мин]	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	
	Pk [кВт]	8,41	11,1	13,5	17,6	20,2	22,9	25,5	29,1	31,2	12,4	15,7	20,3	23,2	26,8	31,1	35,9	37,9	
	P _{mot} [кВт]	11	15	18,5	22	30	30	30	37	37	15	18,5	30	30	30	37	45	45	
	Габариты двигателя	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	85/71	88/71	89/74	91/72	93/72	95/73	96/73	98/74	99/75	87/68	90/69	93/73	92/72	92/71	94/71	97/72	99/72	
500	\dot{V}_1 [м³/мин]	8,02	11,7	14,7	19,8	22,6	25,7	28,4	31,3	33,8	12,9	17,4	22,9	26	29,8	33,6	38,1	39,4	
	t_2 [°C]	81	75	72	70	69	68	67	67	66	74	71	69	68	67	66	66	66	
	nG [об/мин]	1465	1930	2310	2945	3300	3690	4020	4390	4700	1465	1860	2340	2620	2950	3290	3680	3800	
	nM [об/мин]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2955	
	Pk [кВт]	10,4	13,7	16,6	21,6	24,6	27,9	30,9	34,3	37,2	14,9	19,2	24,7	28,2	32,5	37,2	43,2	45,1	
	P _{mot} [кВт]	15	18,5	22	30	30	37	45	45	45	18,5	22	30	37	45	55	55		
	Габариты двигателя	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	86/72	90/72	90/75	91/73	93/72	95/72	97/72	99/73	100/75	87/69	91/70	94/73	93/72	93/72	97/72	98/73	100/73	
600	\dot{V}_1 [м³/мин]	7,68	10,6	14,6	19,5	22,3	25,4	28,5	31	33,7	12,6	16,8	22,5	25,7	29,3	33,5	37,9	39,1	
	t_2 [°C]	96	89	84	81	79	78	77	77	76	87	82	79	78	77	76	76	75	
	nG [об/мин]	1465	1830	2330	2945	3300	3690	4080	4390	4730	1465	1840	2340	2620	2940	3310	3700	3800	
	nM [об/мин]	2930	2930	2950	2945	2950	2950	2940	2940	2960	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2970	2970	
	Pk [кВт]	12,3	15,4	19,8	25,5	28,9	32,8	36,8	40,1	43,8	17,7	22,5	29,2	33,1	37,9	43,8	50,5	52,3	
	P _{mot} [кВт]	15	18,5	30	30	37	37	45	45	55	22	30	37	37	45	55	75	75	
	Габариты двигателя	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	86/72	88/72	90/75	92/73	94/73	97/73	99/74	99/74	100/75	88/71	91/70	95/73	94/72	93/72	99/73	99/74	100/74	
700	\dot{V}_1 [м³/мин]	7,36	10,3	14,2	19,2	22	24,8	28,3	30,8	33,6	12,3	16,5	22,2	25,7	29,2	33,4	37,6	38,8	
	t_2 [°C]	113	103	96	92	90	89	87	87	86	100	94	90	89	87	86	85	85	
	nG [об/мин]	1465	1830	2330	2950	3300	3660	4100	4410	4760	1475	1840	2340	2650	2955	3330	3700	3800	
	nM [об/мин]	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2960	2970	2945	2945	2950	2940	2955	2970	2970	2970	
	Pk [кВт]	14,2	17,8	22,9	29,5	33,3	37,4	42,5	46,2	50,5	20,6	26	33,6	38,6	43,7	50,4	57,5	59,5	
	P _{mot} [кВт]	18,5	22	30	37	37	45	55	55	75	30	30	37	45	55	75	75	75	
	Габариты двигателя	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	86/73	89/72	90/75	94/73	96/73	101/74	102/75	99/75	100/75	88/71	91/71	94/74	95/73	96/72	100/72	100/73	101/73	
800	\dot{V}_1 [м³/мин]										12	16,2	21,7	25,5	28,8	33,1	35,3	38,4	
	t_2 [°C]										113	106	101	99	98	97	96	95	
	nG [об/мин]										1475	1840	2330	2660	2955	3330	3520	3800	
	nM [об/мин]										2945	2950	2940	2960	2955	2970	2970	2970	
	Pk [кВт]										23,4	29,4	37,8	43,8	49,3	56,7	60,7	66,7	
	P _{mot} [кВт]										30	37	45	55	55	75	75	75	
	Габариты двигателя										200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.										89/72	91/72	94/75	96/73	99/73	101/72	101/72	102/72	
900	\dot{V}_1 [м³/мин]										11,8	15,9	21,7	24,9	28,7	32,8	37	38,2	
	t_2 [°C]										127	119	113	110	108	107	106	105	
	nG [об/мин]										1475	1840	2350	2630	2970	3330	3700	3800	
	nM [об/мин]										2945	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	
	Pk [кВт]										26,2	32,9	42,6	48,2	55,2	63	71,5	73,9	
	P _{mot} [кВт]										30	37	55	55	75	75	90	90	
	Габариты двигателя										200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M2	280 M2	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.										89/72	92/72	95/75	96/73	99/73	101/73	102/73	103/73	
1000	\dot{V}_1 [м³/мин]											15,6	21,4	24,7	28,5	30,3	36,8	37,9	
	t_2 [°C]											132	124	122	119	118	116	115	
	nG [об/мин]											1840	2350	2640	2970	3130	3700	3800	
	nM [об/мин]											2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970	
	Pk [кВт]											36,4	47,1	53,4	60,9	64,6	78,5	81,1	
	P _{mot} [кВт]											45	55	75	75	75	90	90	
	Габариты двигателя											225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M2	280 M2	
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.											92/72	95/75	97/74	100/73	101/73	102/74	104/75	

Пониженная разница давления – по запросу. Характеристики справочные, для информации.

Др мбар	Габариты аппарата	GM 50 L / DN 150							GM 50 L / DN 200			GM 60 S / DN 200								
300	\dot{V}_1 [м³/мин]	19,7	22,5	26	33,7	38,2	41,1	43,5	49,1	52,2	55,1	20,1	26,9	30,9	35,7	40,1	45,9	52,4	55,7	59
	t ₂ [°C]	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	51	50	49	49	48	48	47	47	47
	nG [об/мин]	1465	1640	1860	2340	2620	2800	2950	3300	3490	3670	1150	1465	1650	1870	2070	2340	2640	2790	2940
	nM [об/мин]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	2940
	Pк [кВт]	13,2	15	17,5	23,4	27,2	29,8	32,1	32,8	35,4	38	13,4	17,4	19,9	23	26	30,1	34,9	37,4	40
	P _{mot} [кВт]	15	18,5	22	30	30	37	37	37	45	45	15	22	30	30	30	37	45	45	45
	Габариты двигателя	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	160 M	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	87/71	87/70	90/70	92/70	91/70	92/69	92/70	98/71	98/72	100/74	86/73	89/73	93/73	97/74	96/74	97/75	98/75	99/76	99/76
400	\dot{V}_1 [м³/мин]	19,1	21,9	25,1	33,2	38,1	40,4	42,8	48,7	51,4	54,8	19,3	26,4	30,2	35	39,7	45	52,1	55,2	58,8
	t ₂ [°C]	61	60	59	58	57	57	57	56	56	56	63	61	60	59	58	58	57	57	57
	nG [об/мин]	1465	1640	1840	2340	2650	2790	2940	3310	3480	3690	1150	1475	1650	1870	2090	2330	2660	2800	2970
	nM [об/мин]	2930	2930	2945	2950	2940	2940	2940	2955	2955	2960	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2955	2955	2970
	Pк [кВт]	17,1	19,4	22,2	29,6	34,7	37,2	39,8	41,8	44,6	48,1	17,5	22,9	25,9	29,8	33,9	38,4	44,9	47,7	51,2
	P _{mot} [кВт]	22	22	30	37	45	45	45	55	55	55	22	30	30	37	45	45	55	55	75
	Габариты двигателя	180 M	180 M	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M	250 M	250 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	87/69	88/69	91/70	92/71	92/71	92/71	92/70	98/71	99/73	100/75	87/74	90/73	93/73	97/74	97/74	97/75	99/76	99/76	101/76
500	\dot{V}_1 [м³/мин]	18,8	21,6	24,6	32,5	37,8	40	42,5	48,4	51,2	54,6	18,9	25,7	29,5	34,3	39,3	44,5	51,5	54,9	58,2
	t ₂ [°C]	73	71	70	68	67	67	67	66	66	66	76	72	71	70	69	68	67	67	66
	nG [об/мин]	1475	1650	1840	2330	2660	2800	2955	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2340	2660	2820	2970
	nM [об/мин]	2945	2945	2945	2940	2955	2955	2955	2970	2970	2970	2945	2950	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970
	Pк [кВт]	21,2	24	27,1	35,7	42	44,8	48	50,9	54,3	58,4	21,9	28,2	31,9	36,6	41,6	47,1	54,5	58,3	62
	P _{mot} [кВт]	30	30	30	45	55	55	55	75	75	75	30	37	37	45	55	55	75	75	75
	Габариты двигателя	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	88/68	90/69	92/70	93/74	92/74	92/72	93/71	99/72	99/73	101/76	88/74	91/74	93/74	97/74	97/74	97/75	100/76	100/76	102/77
600	\dot{V}_1 [м³/мин]	18,3	21,1	24,1	32,3	37,3	39,9	42,3	47,9	50,8	54,1	18,3	25,1	28,9	33,7	38,7	44,3	50,9	53,2	57,4
	t ₂ [°C]	85	83	81	79	77	77	77	76	76	75	89	84	82	80	79	78	77	77	76
	nG [об/мин]	1475	1650	1840	2350	2660	2820	2970	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2360	2660	2770	2960
	nM [об/мин]	2945	2950	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2945	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970	1480
	Pк [кВт]	25,2	28,4	32	42,3	49,1	52,8	56,3	59,7	63,6	68,3	26,1	33,6	37,8	43,3	49,2	56,1	64,1	67,2	72,5
	P _{mot} [кВт]	30	37	37	55	55	75	75	75	75	90	30	37	45	55	55	75	75	75	90
	Габариты двигателя	200 L	200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	88/69	90/69	92/70	94/75	93/74	94/74	95/73	100/72	101/74	103/76	90/75	92/75	94/74	97/74	97/75	98/75	100/76	101/77	103/78
700	\dot{V}_1 [м³/мин]	17,9	20,7	23,7	31,7	36,6	39,4	41,8	44,7	50,3	53,7	17,7	24,5	28,2	33,4	38,4	43,8	49,9	52,5	57,2
	t ₂ [°C]	98	95	93	89	88	87	87	86	85	85	103	96	94	92	90	89	87	87	86
	nG [об/мин]	1475	1650	1840	2340	2640	2820	2970	3150	3500	3710	1160	1470	1640	1880	2110	2360	2640	2760	2980
	nM [об/мин]	2950	2950	2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2970	2950	2940	2955	2970	2970	2970	1480	1480	1485
	Pк [кВт]	29,1	32,8	36,9	48,4	55,7	60,3	64,2	64,6	73	78,2	30,3	38,8	43,5	50,4	57,1	64,6	73,2	76,9	83,8
	P _{mot} [кВт]	37	37	45	55	75	75	75	75	90	90	37	45	55	75	75	75	90	90	110
	Габариты двигателя	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	89/69	91/69	92/70	95/75	95/75	95/75	97/75	99/75	102/74	105/76	91/75	94/74	95/74	98/75	98/75	99/77	100/77	102/77	103/78
800	\dot{V}_1 [м³/мин]											17,2	24,1	27,6	32,9	37,8	43,1	49,6	52,2	56,7
	t ₂ [°C]											118	109	106	103	101	99	98	97	96
	nG [об/мин]											1160	1475	1640	1880	2110	2350	2650	2770	2980
	nM [об/мин]											2940	2955	2955	2970	2970	1480	1485	1485	1485
	Pк [кВт]											34,5	44,2	49,5	57,2	64,8	72,8	83,1	87,2	94,6
	P _{mot} [кВт]											45	55	55	75	75	90	110	110	110
	Габариты двигателя											225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.											92/75	98/74	98/74	101/75	100/76	101/78	102/78	103/78	104/78
900	\dot{V}_1 [м³/мин]											16,7	23,6	27,4	32,4	37,4	42,4	49,1	51,7	56,2
	t ₂ [°C]											133	122	119	115	112	110	108	108	107
	nG [об/мин]											1160	1475	1650	1880	2110	2340	2650	2770	2980
	nM [об/мин]											2940	2955	2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485
	Pк [кВт]											38,7	49,6	55,8	64	72,4	80,9	92,6	97,2	105
	P _{mot} [кВт]											45	55	75	75	90	90	110	110	132
	Габариты двигателя											225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.											92/75	97/74	99/75	101/75	101/76	100/77	102/78	103/78	104/78
1000	\dot{V}_1 [м³/мин]												23,3	26,9	31,9	36,3	42,1	48,6	51,2	55,8
	t ₂ [°C]												135	131	127	124	121	119	118	117
	nG [об/мин]												1485	1650	1880	2080	2350	2650	2770	2980
	nM [об/мин]												2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485	1485
	Pк [кВт]												55,3	61,7	70,8	78,8	89,8	102	107	116
	P _{mot} [кВт]												75	75	90	90	110	132	132	132
	Габариты двигателя												280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.												98/75	100/76	102/76	101/77	100/78	102/78	103/78	105/78

Пониженная разница давления – по запросу. GM 50 L от 45 м³/мин – с выпуском DN 200. Характеристики справочные, для информации.

Др мбар	Габариты аппарата	GM 80 L / DN 250										GM 90 S / DN 250									
300	\dot{V}_1 [м³/мин]	22,8	33,1	37,9	46,4	56,2	64,2	73,5	78,7	83,9	33,7	43,8	54,2	58,7	66,6	70,8	80,3	85,7	90,3		
	t_2 [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	48	48	47	47	47		
	nG [об/мин]	975	1310	1465	1740	2060	2320	2620	2790	2960	978	1220	1470	1580	1770	1870	2100	2230	2340		
	nM [об/мин]	1460	1465	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1465	1465	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480		
	Pk [кВт]	15,8	21,7	24,5	29,9	36,7	42,8	50,5	55,2	60,3	21,3	27,1	33,7	36,8	42,6	45,8	53,7	58,4	62,7		
	P _{mot} [кВт]	18,5	30	30	37	45	55	75	75	75	30	30	45	45	55	55	75	75	75		
	Габариты двигателя	180 M	200 L	200 L	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S		
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	86/73	89/75	90/75	94/73	97/75	96/76	97/78	98/78	101/79	88/73	91/74	94/75	94/74	100/75	101/76	100/79	99/78	100/78		
400	\dot{V}_1 [м³/мин]	21,7	32,0	36,9	45,2	56,0	63,4	72,7	77,6	82,8	32,8	43,1	53,3	57,7	64,7	70,1	79,3	84,7	89,2		
	t_2 [°C]	66	62	61	60	58	58	57	57	57	62	60	58	58	58	57	57	57	56		
	nG [об/мин]	975	1310	1470	1740	2090	2330	2630	2790	2960	980	1230	1475	1580	1750	1880	2100	2230	2340		
	nM [об/мин]	1465	1470	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480		
	Pk [кВт]	20,8	28,4	32,2	38,8	48,1	55,0	64,3	69,6	75,5	28,1	35,9	44,1	47,8	54,1	59,1	68,2	73,9	78,9		
	P _{mot} [кВт]	30	37	37	45	55	75	75	90	90	37	45	55	55	75	75	90	90	90		
	Габариты двигателя	200 L	225 S	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	225 S	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	280 M		
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	86/73	90/75	92/75	95/74	96/75	96/77	98/78	99/79	102/80	89/74	92/75	95/76	97/75	100/76	101/76	100/79	100/78	100/77		
500	\dot{V}_1 [м³/мин]	20,7	31,0	35,9	44,3	55,4	62,4	72,0	76,6	82,1	31,8	42,2	52,6	56,3	63,8	69,2	79,2	83,7	90,0		
	t_2 [°C]	81	74	73	71	69	68	67	67	67	74	71	69	68	68	67	67	66	66		
	nG [об/мин]	975	1310	1470	1740	2100	2330	2640	2790	2970	980	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2380		
	nM [об/мин]	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485		
	Pk [кВт]	25,8	35,1	39,7	47,8	59,2	67,0	78,2	83,9	91,1	34,9	44,4	54,5	58,3	66,2	72,1	83,7	89,3	97,2		
	P _{mot} [кВт]	30	45	45	55	75	75	90	110	110	45	55	75	75	90	110	110	110	110		
	Габариты двигателя	200 L	225 M	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S		
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	87/74	92/75	93/75	95/74	95/76	96/77	99/78	101/79	103/80	89/74	92/76	96/77	97/76	101/76	102/76	101/79	100/78	101/77		
600	\dot{V}_1 [м³/мин]	20,0	30,1	35,2	43,7	54,5	61,9	72,0	75,7	81,3	31,1	41,4	51,7	55,5	63,0	68,4	78,3	82,9	89,5		
	t_2 [°C]	96	87	85	82	80	79	77	77	77	86	82	80	79	78	77	76	76	76		
	nG [об/мин]	980	1310	1475	1750	2100	2340	2670	2790	2970	982	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2390		
	nM [об/мин]	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485		
	Pk [кВт]	31,0	41,8	47,4	57,1	70,0	79,3	93,0	98,2	106	41,8	52,9	64,7	69,1	78,3	85,1	98,4	105	114		
	P _{mot} [кВт]	37	55	55	75	90	90	110	110	132	55	75	75	90	90	110	110	132	132		
	Габариты двигателя	225 S	250 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	89/74	91/75	93/75	95/75	95/76	96/78	99/78	101/79	103/80	90/74	93/77	97/78	98/77	102/76	103/76	101/79	101/78	102/77		
700	\dot{V}_1 [м³/мин]	19,1	29,3	34,5	42,9	53,6	61,0	71,2	74,9	80,1	30,3	40,6	51,0	54,7	62,6	67,6	77,5	82,1	87,5		
	t_2 [°C]	112	101	97	94	91	89	88	87	87	99	94	91	90	88	88	87	86	86		
	nG [об/мин]	980	1310	1480	1750	2100	2340	2670	2790	2960	982	1230	1480	1570	1760	1880	2120	2230	2360		
	nM [об/мин]	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480		
	Pk [кВт]	36,0	48,6	55,2	66,1	80,8	91,4	107	113	121	48,6	61,4	75,0	80,0	91,0	98,2	113	120	129		
	P _{mot} [кВт]	45	55	75	75	90	110	132	132	160	55	75	90	90	110	110	132	160	160		
	Габариты двигателя	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.	88/75	91/75	93/75	95/76	95/77	97/78	101/79	102/79	104/80	91/75	94/77	98/78	99/77	103/77	104/76	102/78	102/78	103/79		
800	\dot{V}_1 [м³/мин]										29,7	39,9	50,4	54,0	61,9	67,3	76,8	81,0	86,8		
	t_2 [°C]										112	106	102	101	99	98	97	96	96		
	nG [об/мин]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [об/мин]										1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1480		
	Pk [кВт]										55,6	69,9	85,5	90,9	103	112	128	135	145		
	P _{mot} [кВт]										75	90	110	110	132	132	160	160	160		
	Габариты двигателя										280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.										91/75	95/77	99/78	100/77	104/77	105/77	104/78	103/79	104/81		
900	\dot{V}_1 [м³/мин]										29,0	39,2	49,8	53,3	61,2	66,6	76,1	80,3	86,1		
	t_2 [°C]										126	118	113	112	110	109	107	106	106		
	nG [об/мин]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [об/мин]										1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485		
	Pk [кВт]										62,4	78,4	95,8	102	115	125	142	150	161		
	P _{mot} [кВт]										75	90	110	132	132	160	160	200	200		
	Габариты двигателя										280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.										91/75	95/77	98/79	100/78	104/79	105/78	104/78	103/80	104/81		
1000	\dot{V}_1 [м³/мин]										38,5	49,1	52,7	60,5	65,9	75,5	79,6	85,5			
	t_2 [°C]										131	125	124	121	120	118	117	116			
	nG [об/мин]										1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360			
	nM [об/мин]										1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485			
	Pk [кВт]										86,9	106	113	128	138	157	166	178			
	P _{mot} [кВт]										110	132	132	160	160	200	200	200			
	Габариты двигателя										315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M			
	Lp(A)[dB]w/o.H./w.H.										95/78	98/79	100/79	104/80	105/80	104/80	104/81	104/81			

Пониженная разница давления – по запросу. Характеристики справочные, для информации

Др мбар	Габариты аппарата	GM 130 L / DN 300										GM 150 S / DN 300							
300	\dot{V}_1 [м³/мин]	47,8	62,9	78,0	82,2	94,3	102	115	131	134	77,3	94,4	102	116	122	132	147	152	
	t_2 [°C]	51	50	49	49	48	48	48	48	47	47	49	48	48	48	47	47	47	
	nG [об/мин]	980	1230	1480	1550	1750	1880	2100	2350	2400	982	1170	1250	1410	1480	1580	1750	1800	
	nM [об/мин]	1470	1470	1480	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	
	Pk [кВт]	32,0	40,8	50,5	53,3	61,9	67,9	78,7	92,1	95,0	48,4	59,4	64,5	75,3	80,3	87,8	102	106	
	P _{mot} [кВт]	37	45	75	75	75	75	90	110	110	55	75	75	90	90	110	132	132	
	Габариты двигателя	225 S	225 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.	93/75	95/77	101/79	100/79	101/80	101/80	103/81	104/82	104/82	95/79	97/79	97/79	97/80	98/80	99/80	101/81	101/81	
400	\dot{V}_1 [м³/мин]	46,2	61,2	76,3	80,5	93,2	100	115	130	132	75,8	92,6	101	114	121	130	146	150	
	t_2 [°C]	63	61	59	59	58	58	57	57	57	59	58	58	57	57	57	57	57	
	nG [об/мин]	982	1230	1480	1550	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1260	1410	1485	1580	1760	1800	
	nM [об/мин]	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	
	Pk [кВт]	41,9	53,2	65,4	68,9	80,1	86,8	101	117	119	63,4	77,1	84,2	96,6	103	112	129	133	
	P _{mot} [кВт]	55	75	75	90	90	110	132	132	132	75	90	110	110	132	132	160	160	
	Габариты двигателя	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.	93/76	96/78	102/80	101/79	102/80	103/81	103/81	105/83	106/83	96/79	97/79	98/79	98/80	98/80	99/80	101/81	102/82	
500	\dot{V}_1 [м³/мин]	44,8	60,8	74,7	86,2	91,6	98,9	113	128	130	74,2	91	100	113	120	127	144	148	
	t_2 [°C]	76	72	70	69	69	68	67	67	67	70	69	68	67	67	67	66	66	
	nG [об/мин]	985	1250	1480	1670	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1270	1410	1485	1570	1760	1800	
	nM [об/мин]	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	
	Pk [кВт]	52,0	66,8	80,3	92,0	97,8	106	122	141	143	78,3	94,8	104	118	126	135	156	160	
	P _{mot} [кВт]	75	75	90	110	110	132	160	160	160	90	110	132	132	160	160	200	200	
	Габариты двигателя	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.	92/77	97/79	102/80	101/80	103/81	104/81	104/81	107/83	107/83	97/79	97/79	98/79	98/79	98/80	99/81	101/82	102/82	
600	\dot{V}_1 [м³/мин]	43,4	59,4	73,6	84,8	90,2	97,5	112	119	126	72,7	89,5	101	110	118	126	143	147	
	t_2 [°C]	89	84	81	80	79	79	77	77	77	82	80	78	78	77	77	76	76	
	nG [об/мин]	985	1250	1485	1670	1760	1880	2120	2230	2360	985	1170	1300	1400	1485	1570	1760	1800	
	nM [об/мин]	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	
	Pk [кВт]	61,9	79,3	95,5	109	116	125	144	153	164	93,2	113	127	138	148	158	182	188	
	P _{mot} [кВт]	75	90	110	132	132	160	160	200	200	110	132	160	160	200	200	250	250	
	Габариты двигателя	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.	94/78	97/80	104/82	102/82	104/83	105/83	107/83	107/83	107/84	99/79	99/79	99/79	99/80	100/80	100/82	102/83	102/83	
700	\dot{V}_1 [м³/мин]										71,4	88,2	96,3	109	117	125	142	145	
	t_2 [°C]										93	91	89	88	88	87	86	86	
	nG [об/мин]										985	1170	1260	1400	1485	1580	1760	1800	
	nM [об/мин]										1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	
	Pk [кВт]										108	130	141	159	170	183	209	215	
	P _{mot} [кВт]										132	160	160	200	200	250	250	250	
	Габариты двигателя										315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.										100/80	100/80	100/80	100/80	101/81	101/82	102/83	102/83	
800	\dot{V}_1 [м³/мин]										70,2	88,8	96,0	108	116	124	140	144	
	t_2 [°C]										105	101	100	99	98	97	96	96	
	nG [об/мин]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [об/мин]										1480	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	
	Pk [кВт]										123	151	162	180	193	207	235	242	
	P _{mot} [кВт]										160	200	200	200	250	250	315	315	
	Габариты двигателя										315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.										101/80	100/80	100/80	100/80	102/82	102/83	102/83	103/84	
900	\dot{V}_1 [м³/мин]										69	87,6	94,9	107	115	123	139	143	
	t_2 [°C]										118	113	111	110	109	108	106	106	
	nG [об/мин]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [об/мин]										1480	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	
	Pk [кВт]										138	169	181	202	216	231	262	269	
	P _{mot} [кВт]										160	200	200	250	250	315	315	315	
	Габариты двигателя										315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.										102/81	101/80	101/80	101/81	102/83	103/84	103/84	103/84	
1000	\dot{V}_1 [м³/мин]										68,4	86,5	93,8	106	114	122	138	142	
	t_2 [°C]										130	124	123	121	120	118	117	116	
	nG [об/мин]										990	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [об/мин]										1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	
	Pk [кВт]										154	187	200	223	238	255	289	296	
	P _{mot} [кВт]										200	250	250	250	315	315	355	355	
	Габариты двигателя										315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	315 L	355 M	355 M	
	Lp(A)[dB]w/o.N./w.H.										103/82	102/81	102/80	102/81	103/84	104/84	103/84	104/84	

Пониженная разница давления – по запросу. Повышенная производительность – по запросу. Характеристики справочные, для информации.



AERZEN. Сжатие как фактор успеха.

Компания AERZEN основана в 1864 как Aerzener Maschinenfabrik. В 1868 мы произвели первую ротационную воздуходувку в Европе. Первые турбовоздуходувки изготовили в 1911, а винтовые компрессоры - в 1943. В 2010 компания запустила первые в Мира роторно-лопастные компрессоры серии Delta Hybrid. Новейшие технологии от AERZEN являются движущей силой развития компрессоров. Сегодня компания одна из старейших и основных производителей ротационных воздуходувок и компрессоров в мире, а также газовых счетчиков, винтовых компрессоров и турбовоздуходувок.

Это позволяет быть AERZEN беспорным лидером во многих отраслях применения. Более 2,000 высококвалифицированных сотрудников AERZEN трудятся по всему миру в 40 филиалах и представительствах, развивая и улучшая компрессорные технологии. Их опыт, наша международная сеть экспертов, а также постоянный контакт с конечным потребителем – вот что позволяет нам быть успешными. Продукция компании и ее сервис стала стандартом надежности, долговечности и эффективности. Вперед! Бросьте нам вызов!



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE