Каталог продукции BAHCIVAN

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727) 345-47-04
Беларусь +(375) 257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bnv@nt-rt.ru || сайт: https://bahcivan.nt-rt.ru/

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ 2

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 26
- Круглые канальные вентиляторы 30
- Прямоугольные и квадратные канальные вентиляторы 46
- Кухонные вытяжные вентиляторы 64
- Приточно-вытяжные установки 72

РЕКУПЕРАТОРЫ 104
- Подвесные приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла 108
- Электронагреватели 110

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ УБЕЖИЩ 112
- Вентиляторы для убежищ 116
- Канальные установки с фильтром 120

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 122
- С горизонтальным выбросом воздуха 126
- С вертикальным выбросом воздуха 161

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 168
- Канальные взрывозащищенные вентиляторы 172
- Крышные взрывозащищенные вентиляторы 174
- Осевые взрывозащищенные вентиляторы 178

ВЕНТИЛЯТОРЫ EC 182
- Канального типа вентиляторы EC 186
- Крышного типа вентиляторы EC 192

ТЕРМОСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 194
- Струйные вентиляторы 198
- Системы дымоудаления 200
- Кухонные вытяжные вентиляторы 264

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 272
- Вентиляторы охлаждения 276
- Осевые вентиляторы подпора 285
- Осевые промышленные вентиляторы 357
- Оконные вентиляторы 367

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 370
- Промышленные радиальные вентиляторы 374
- Одностороннего всасывания радиальные вентиляторы 392
- Двухстороннего всасывания радиальные вентиляторы 406
- Мотор колеса вентиляторов 418

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ВАННЫХ КОМНАТ 426
- Осевые для ванных комнат 430
- Радиальные для ванных комнат 438

АКССЕСУАРЫ 440
- Регуляторы скорости и частотные преобразователи 444
- Клапаны 445
- Фильтры 447
- Защитные решетки 451
- Виброизоляторы 451
- Электронагреватели 452
- Фланцы 452

BVN В МИРЕ

Мы приглашаем Вас в мир вентиляции и кондиционирования, предлагаем энергоэффективные вентиляторы BVN и системы управления для создания более надежного и комфортного пространства жизни.

С 1992 года BVN производит электродвигатели и вентиляторы различных сфер применения для 80 стран под глобальным брендом Турции! Производственная площадь в Стамбуле составляет 30 000 м2, где трудятся 400 опыт-ных специалистов.

Высокое качество всех производимых нами вентиляторов подтверждаем документально!

BVN вентиляторы сертифицированы по стандартам качества ISO 9001, ISO 14001, ISO. Вентиляторы BVN соответствуют международным стандартам, таким как ISO и AMCA, а продукция разрабатывается в технически оснащенных лабораториях и совершенствуется с помощью передовых технологий в области вентиляции.

*AMCA, TSE, CE Mark, EAC, UKR SEPRO, ROHS требования к стандартам продукции BVN.

Вентиляторы дымоудаления имеют сертификаты пожарной безопасности F300 / H2 и F400 / H2, полученные от международных испытательных лабораторий.

Для долгосрочной службы перед упаковкой каждый вентилятор тщательно тестируется на безопасность и работоспособность.

Взрывозащищенные вентиляторы имеют сертификаты Atex

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

INTER-NOVA ULUSLARARASI KALITE MERKEZI
CERTIFICATE OF CONFORMITY
UYGUNLUK SERTİFİKASI
BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
CE

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

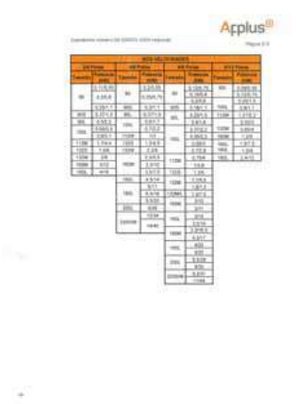
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

QATAR CD CERTIFICATE
PRODUCT APPROVAL

QATAR CD CERTIFICATE
PRODUCT APPROVAL

QATAR CD CERTIFICATE
PRODUCT APPROVAL



EFECTIS ERA AVRASYA
Fire Test Laboratory

EFECTIS ERA AVRASYA
Fire Test Laboratory

Техническая информация

Конструкция внешних роторных электродвигателей напоминает стандартные электродвигатели, единственное отличие между ними — это место электродвигателя и статора. В отличие от стандартных электродвигателей, статор и обмотка размещены в центре электродвигателя, ротор служит внешним корпусом. Вал электродвигателя (соединенный с ротором) установлен на шарикоподшипниках в статоре. Вентилятор установлен на роторе. Электродвигатель и вентилятор имеют тщательно продуманную целостную структуру, благодаря которой транспортируемый воздух охлаждает электродвигатель.

Электродвигатели и рабочие колеса

Вентиляторы сбалансированы по двум плоскостям в соответствии с европейским стандартом DIN/ISO 1940.

50/60 Гц

В данном каталоге приведены данные использования вентиляторов при частоте в 50 Гц. Для получения технических параметров при частоте 60 Гц просим обратиться в онлайн каталог на сайте

Номинальное напряжение / Частота

Максимально допустимые изменения напряжения в соответствии со стандартами DIN IEC 38 составляют + 6%, -10%

Номинальная мощность

Максимальная мощность, потребляемая вентилятором от сети переменного тока.

Номинальный ток

Номинальный ток означает максимальный ток, потребляемый вентилятором от сети переменного тока при номинальном сетевом напряжении.

Соотношение мощности и эффективности вентилятора

Эффективность электродвигателя : $\eta_{motor} = P_2 / P_1 \times 100\%$

Эффективность рабочего колеса : $\eta_{koleco} = P_{air} / P_2 \times 100\%$

Эффективность вентилятора : $\eta_{fan} = \eta_{motor} \times \eta_{koleco}$

$\eta_{fan} = P_{air} / P_1 \times 100\%$

P_1 = Электрическая мощность

$P_{1трехфазный} = U \times I \times \cos\Phi \times \sqrt{3}$

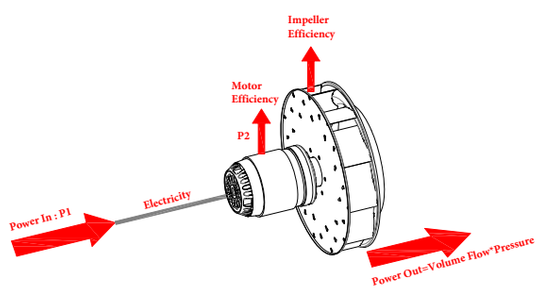
$P_{1однофазный} = U \times I \times \cos\Phi$

U: напряжение I: ток cosФ: QКоэффициент мощности

P_2 = Механическая сила на валу

P_{air} = Гидравлическая мощность

$P_{air} = P_{статистическое\ давление} * Q_{расход\ воздуха}$



Максимальная температура транспортируемого воздуха

Электродвигатели требуется эксплуатировать в пределах определенных рабочих температур. Также увеличение тока способствует нагреванию электродвигателя. Следовательно необходимо следовать техническим данным в таблицах каталога, где приведены максимально допустимые значения температуры воздуха и номинального тока.Если не заявлено иное допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации наших товаров составляет от -20 до +45C

Расход воздуха

Измерения расхода воздуха производятся в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210. Тестируемые вентиляторы с открытым входом и открытым выходом (тип A) без каких-либо дополнительных комплектующих (защитная решетка, клапан и т. д.) в соответствии со значениями номинального напряжения и номинального тока проходят исследования в специально разработанной испытательной комнате. Значение плотности воздуха по умолчанию составляет 1,2 кг / м3 при 20 °C. Максимальный расход воздуха, указанный в таблице технических данных, приведен для условия свободного выброса (нулевое давление).

Давление

Значение статического давления показано на диаграмме вентилятора как Ps.

Обороты в минуту (об / мин)

Номинальная скорость; Номинальное значение тока указано в технических таблицах продукции.

Конденсатор

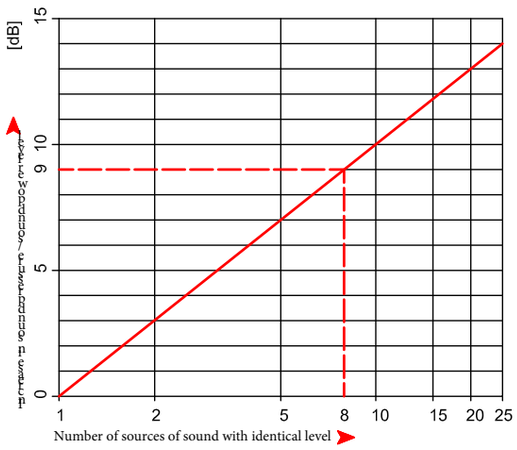
Конденсаторы подключены к однофазным двигателям. Их нельзя использовать в трехфазных двигателях. Соответствующие значения производительности приведены в технических таблицах продукта.

Звуковое давление и уровень звуковой мощности

В технических таблицах значения звукового давления приведены в соответствии с определенным расстоянием. С помощью технической таблицы можно найти уровни мощности.

Площадь измерения	Измерение в комнате. Канальные вентиляторы	Измерение в свободном пространстве. Крышные вентиляторы	Измерение уровня шума
Объем комнаты	84 m^3	Free Field	$L_{pA} = L_{wA} + 10.\log \left[\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A_{eqv}}\right]$ L_{pA} – Уровень звукового давления, dB L_{wA} – Уровень звуковой мощности, dB Q – Коэффициент положения r– Источник звука на расстоянии (m) A_{eqv} –Эквивалентная зона демпфирования (m^2)
Эквивалентная звукоизлучающая зона помещения	21 m^2	-	
Расстояние измерения (r)	3 m	1-2-3-4-5-10 m	
Фактор положения (Q)	1	1	
Разница между силой звука (Law) и звуковым давлением (Lp)	-7 dB	-11/-17/-21/-23/-25/-31 dB	

* Измерения и указания производятся путем предоставления нескольких точек измерения от прямоугольной измерительной поверхности в соответствии с методом круговой измерительной поверхности, описанным в соответствии с ISO 13347-3.

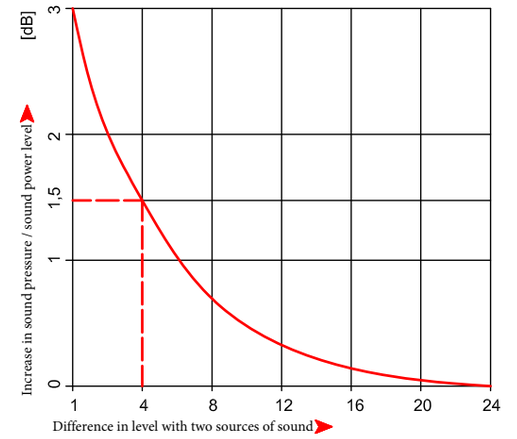


Расчет общего уровня шума при работе нескольких вентиляторов с одинаковыми шумовыми показателями

Характеристики звука нескольких вентиляторов с одинаковыми показателями шума можно легко рассчитать, используя график справа.

Пример:

Осевые вентиляторы SF 400 в количестве 8 шт расположены на охлаждающей установке. Звуковое давление вентилятора SF 400 составляет 58 дБ (A). Согласно графику справа, когда 8 вентиляторов работают вместе, произойдет увеличение на уровня шума на 9 дБ, а общее звуковое давление будет оцениваться 67 дБ (A).

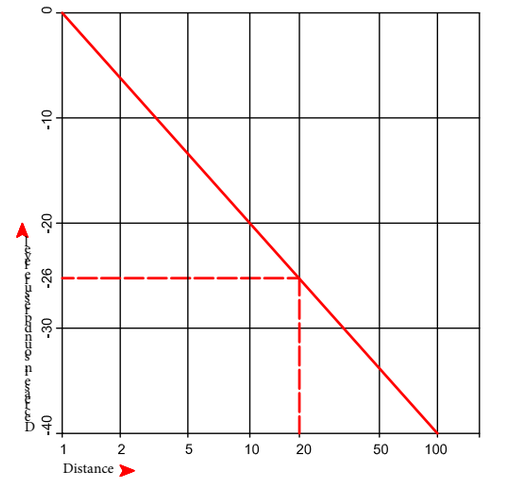


Расчет общего уровня шума при работе нескольких вентиляторов с разными шумовыми показателями

Используя график справа можно рассчитать общий уровень шума, создаваемый при работе нескольких вентиляторов с разными шумовыми характеристиками.

Пример:

В вентиляционном блоке имеется 1 осевой вентилятор SF-4M 400 со звуковым давлением 58 дБ (A) и 1 вентилятор SF-4M 450 со звуковым давлением 62 дБ (A). Разница между уровнями шума 4 дБ. Увеличение уровня шума как показывает график произойдет примерно на 1,5 дБ. В результате звуковое давление вентилятора с высокими значениями будет на уровне 1,5 дБ, а среднее значение звукового давления ожидается равным 63,5 дБ (A).



Расчет изенения звукового давления в зависимости от расстояния

Звуковое давление уменьшается по мере отдаления от источника шума. График показывает снижение уровня шума в зависимости от расстояния.

Пример:

SF-4M 560 Звуковое давление в рабочей точке осевого вентилятора составляет 79 дБ (A). Для звукового давления на расстоянии 20 метров приблизительное снижение звукового давления составляет 26 дБ. Ожидается, что значение звукового давления на расстоянии 20 метров составит 53 дБ (A).

Информация об установке

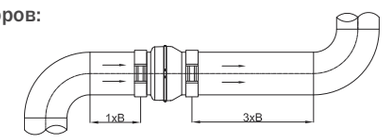
Вентиляторы могут быть установлены в положении в соответствии с техническим описанием. Крышные вентиляторы должны быть установлены вертикально. Все вентиляторы рассчитаны на длительные условия работы. Вентиляторы, которые работают в запыленных и масляных средах, должны использоваться с соответствующими фильтрами, их обслуживание и чистка должно выполняться в течение времени, указанного в руководстве пользователя. В системах вентиляции с рекуператором электронагреватель должен устанавливаться на минимальном расстоянии равному в два раза больше диаметра воздуховода. Использование соответствующего воздуховода на входе и выходе вентилятора предотвращает потерю давления и КПД системы из-за турбулентного потока.

Входной воздуховод должен иметь размер диаметра равный размеру диаметра вентилятора, а длина воздуховода не быть меньше размера диаметра вентилятора. Диаметр воздуховода на выходе должен быть равен размеру диаметра вентилятора, а длина воздуховода не должна быть меньше трех размеров диаметров вентилятора. Сразу на входе и выходе не должны использоваться переходники, калена, муфты. Воздуховоды должны быть смонтированы с помощью монтажных кронштейнов или гибких соединений для защиты от вибрации.

Расчет диаметра канала для прямоугольных вентиляторов:

D = Диаметр канала
H = Высота канала
B = ширина канала

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot H \cdot B}{\pi}}$$



*** fвентиляторы изготавливаются в соответствии с 3 классами точности. Значения допуска приведены в таблице.**

Категория	0	1	2	3
Расход воздуха	3	±2,5 %	±5 %	±10 %
Увеличение давления	±1 %	±2,5 %	±5 %	±10 %
Мощность двигателя	+2 %	+3 %	+8 %	+16 %
КПД	-1 %	-2 %	-5 %	-
Уровень звукового давления (A)	+3 dB	+3 dB	+4 dB	+6 dB

Типы вентиляторов

Центробежные вентиляторы

- Центробежные вентиляторы классифицируются в зависимости от конструкции крыльчатки. Наиболее часто используемые центробежные вентиляторы для комфорта и кондиционирования воздуха представляют собой колеса с загнутыми назад лопатками.
- Воздух всасывается с одной или двух сторон центробежного вентилятора и прижимается под прямым углом к валу вентилятора. Центробежные вентиляторы обычно оснащены корпусом, называемым корпусом улитки или вентилятора.

С загнутыми вперед лопатками:

- Лопасти крыльчаток направлены вперед в направлении вращения.
- Этот тип крыльчаток создает эффект ложки в воздухе. Значения скорости выше, чем у других типов крыльчаток, поэтому скорость воздушного потока выше, чем у других форм крыльчаток. Это обеспечивает меньший диаметр рабочего колеса.
- Производительность вентиляторов такого типа в 2,5 раза выше, чем у вентиляторов с загнутыми назад лопатками такого же размера.
- Энергоэффективность колеблется в пределах 55-65%

С загнутыми назад лопатками:

- В этом типе вентилятора выпуклые поверхности лопастей направлены в направлении вращения.
- Такое расположение крыльчаток обеспечивает более равномерный поток воздуха между ними, обеспечивая тем самым более эффективные и более низкие значения шума.
- Поскольку эти вентиляторы имеют постоянное энергопотребление при одной и той же рабочей скорости, они могут использоваться для высоких скоростей и значений давления.
- Эффективность варьируется от 60% до 80% в зависимости от типа крыльчаток. Профили лопастей крыльчаток, разработанные инженерами BVN, обеспечивают эффективность 80%.

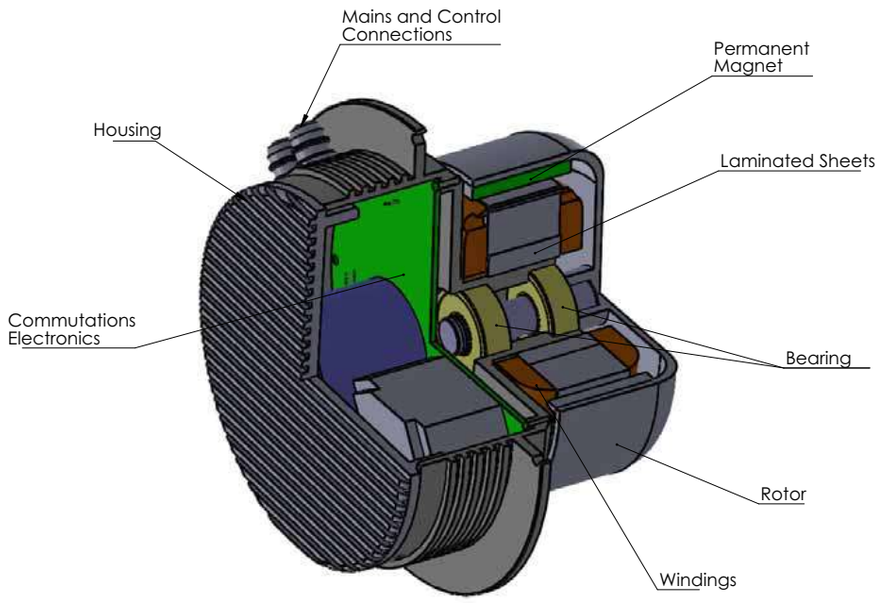
Осевые вентиляторы

- Осевые вентиляторы, могут достигать высоких скоростей потока при низком давлении.
- Осевые вентиляторы подпора воздуха могут достигать высокого давления и скорости потока
- Воздушный поток движется вдоль оси вентилятора.
- Высокие аэродинамические характеристики структуры лопастей, разработанные инженерами BVN, обеспечивают бесшумную и высокоэффективную работу.

BVN EC двигатели и вентиляторы

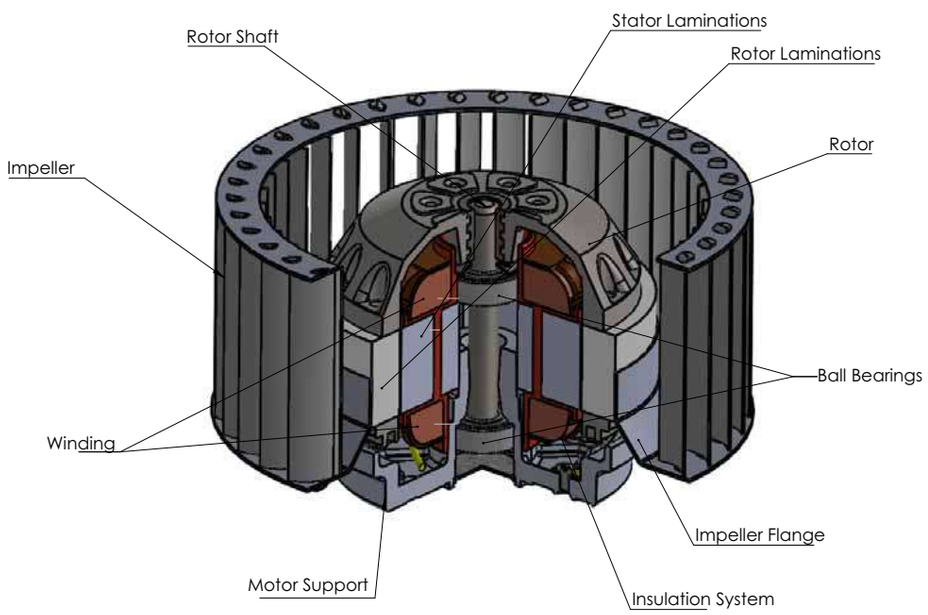
Двигатели EC (с электронным управлением) это последние достижения в технологии вентиляции. Преимущества вентиляторов с двигателями EC приведены ниже.

- Более высокая эффективность по кривой производительности
- Энергосбережение и низкое энергопотребление
- Эффективность на 90% выше традиционных систем
- Простое управление с сигналом 0-10 В
- Длительный срок службы
- Низкий уровень шума по всей кривой производительности
- Все средства управления и защиты встроены в двигатель
- Простое электрическое соединение
- Снижение выбросов CO2
- Вентиляция по запросу - простой контроль воздуха для желаемой вентиляции при необходимости
- С помощью EC двигателей можно обеспечить автоматизацию датчиков влажности, температуры, давления, CO2, времени и движения



BVN AC двигатели и вентиляторы

Данные двигатели способствуют экономии места благодаря своей компактной конструкции. Соединение для двигателя и вентилятора без необходимости в каком-либо дополнительном элементе трансмиссии, двигатель вентилятора подключается непосредственно к передаче энергии ротора. Поэтому имеют эффективные и низкие стартовые моменты.



ErP ДИРЕКТИВА

Энергосберегающие вентиляторы защищают природу и одновременно экономят расходы. Регулирование ErP направлено на снижение выбросов CO2. Для этого определяются цели достижения энергоэффективности для производителей.

Благодаря нашей активной деятельности в области исследований и разработок наши энергоэффективные вентиляторы BVN со специально разработанными профилями лопастей крыльчаток и характеристиками двигателя обеспечивают достижение целей ErP.

Директивы по экодизайну (2009/125 / EC) включают стратегию 2020 года, направленную на снижение потребления энергии на 20% в 2020 году и увеличение доли возобновляемой энергии в потреблении на 20%. Продукты, которые соответствуют требованиям ErP (Продукты, связанные с энергетикой), будут более эффективными и более надежными для потребителей.

ТВ следующей таблице приведены условия соответствия двигателя, вентилятора и систем вентиляции.

	IEC-электродвигатели Регламент 640/2009	Вентиляторы для входного патрубка / рабочего колеса / двигателя / любых электронных устройств управления Регламент 327/2011	Системы вентиляции Регламент 1253/2014 (Вентиляционные установки) Регламент 1254/2014 (маркировка установок для жилых помещений)
2018			Повышенные требования для всех вентиляционных установок. Удаление двух нижних классов энергоэффективности (F и G) на этикетке.
2017	IEC- двигатели 0.75 - 375 кВт Класс энергоэффективности: IE3 or IE2 + FU *		
2016			Минимальные требования к системам вентиляции (>30 Вт), оборудованию для вентиляции жилых помещений с маркировкой класса энергоэффективности
2015	IEC- двигатели 7.5 - 375 кВт Класс энергоэффективности: IE3 or IE2 + FU	Вентиляторы ≥ 125 Вт Минимальная энергоэффективность 2. этап	
2013		Вентиляторы ≥ 125 Вт Минимальная энергоэффективность 1. этап	
2011	IEC- двигатели ≥ 0.75 кВт Класс энергоэффективности: IE2		

Эффективность электродвигателя – согласно регламенту 640/2009

Директива Ecodesign устанавливает следующие требования к электродвигателям IEC;

- С января 2015 года все двигатели мощностью от 7,5 до 375 кВт должны быть классом не ниже IE3; при этом допускается двигатель класса IE2, но только при работе с частотно-регулируемым приводом.

- С января 2017 года все двигатели мощностью от 0,75 до 375 кВт должны быть классом не ниже IE3; при этом допускается двигатель класса IE2 и при работе с частотно-регулируемым приводом.

Двигатели, работающие в следующих условиях;

- Двигатели, работающие выше 1000 метров над уровнем моря
- Двигатели, работающие в средах с температурой окружающей среды выше 40 ° C
- Двигатели с максимальной рабочей температурой выше 400 ° C
- Двигатели, работающие в средах с температурой окружающего воздуха ниже -15 ° C или двигатели, работающие ниже 0 ° C на двигателях с воздушным охлаждением.
- Двигатели, работающие в потенциально летучих средах, как определено в Директиве 94/9 / EC.

Эффективность вентилятора - согласно регламенту 327/2011

Составы и классификация вентиляторов приведены для целевых значений эффективности вентиляторов согласно регламенту №: 327/2011.

Типы вентиляторов	Категория измерения	Категория эффективности	Диапазон мощности P- кВт	Целевая энергоэффективность	Рейтинг эффективности (N)
Осевые вентиляторы	A	статический	0,125 ≤ P ≤ 10	η_{target} = 2,74 *ln(P)-6,33+N	40
Центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками (улитка)	A	статический	0,125 ≤ P ≤ 10	η_{target} = 4,56 *ln(P)-10,5+N	61
Центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками	A	статический	0,125 ≤ P ≤ 10	η_{target} = 2,74 *ln(P)-6,33+N	44

* В регламент Erp 327/2011 включены только вентиляторы с корпусом.

Вентиляторы вне регламента ErP 327/2011:

- Вентиляторы мощностью менее 125 Вт
- Вентиляторы для удаления сред температурой свыше 100 °C.

Требования к вентиляционным системам - согласно регламенту 1253/2014

Если вентиляторы используются со структурными изменениями, которые повлияют на поток, например, корпус, шкаф, стакан и т. д., Продукт называется вентиляционным устройством в соответствии с предписанием регламента 1253/2014. Многие канальные вентиляторы, приточно-вытяжные установки и крышные вентиляторы находятся в рамках этого правила.

Классификация вентиляционных установок

Бытовые	Согласно решению производителя	(Не бытовые)
0-250 (m^3/h)	250-1000 (m^3/h)	1000+ (m^3/h)

Ассортимент продукции BVN включает в себя бытовые и не бытовые вентиляционные системы. Вентиляционные системы должны соответствовать минимальным требованиям, указанным в регламенте.

Не бытовые вентиляционные системы согласно требованиям регламента ErP

Критерии	ErP 2016 Target Efficiency	ErP 2018 Target Efficiency
Многоскоростной привод или привод с переменной скоростью	Необходимо	Необходимо
Минимальная эффективность вентилятора, %	6,2% * ln(P) + 35,0%	6,2% * ln(P) + 42,0%

*P: Входная мощность в максимально эффективной рабочей точке, кВт

Вентиляционные установки должны удовлетворять вышеупомянутым значениям эффективности для соответствия регламенту ErP. Все вентиляционные агрегаты, кроме агрегатов, которые одновременно выполняют всасывающую и приточную вентиляцию, должны быть оснащены двигателем с регулируемой скоростью или регулятором скорости. Данный регламент должен распространяться на:

- Вентиляторы с EC двигателями
- Трехступенчатые вентиляционные установки
- Однофазные или трехфазные двигатели переменного тока используемые с регуляторами напряжения или преобразователями частоты
- Приточно вытяжные вентиляционные установки должны быть оборудованы системой рекуперации тепла и системой байпаса.
- Начиная с 01.2018 должен быть визуальный сигнал для предупреждения о загрязнении в фильтрах вентиляционных установок.

Данный регламент не касается следующих вентустановок:

- работающих от источника питания мощностью менее 30 Вт (на воздушный поток);
- осевых или центробежных вентиляторов, которые оборудованы только корпусом;
- взрывозащищенных вентиляторов;
- вентиляторов дымоудаления с двухпозиционным регулированием, при условии что они не используются для ежедневной регулируемой вентиляции;
- вентиляторов для удаления сред температурой свыше 100 °C;
- вентиляторов для работы при температуре свыше 65 °C;
- работающих при температуре воздушного потока или воздуха вокруг двигателя менее -40 °C;
- напряжение питания которых превышает 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока;
- вентиляторов для удаления агрессивных сред;
- воздухообрабатывающих агрегатов, в состав которых входят теплообменники и тепловые насосы для рекуперации тепла;
- работающих в составе кухонной системы вытяжной вентиляции

Класс энергоэффективности	SEV - в кВт/ч на м2/год
A+ (Большая эффективность)	SEV < - 42
A	- 42 ≤ SEV - 34
B	- 34 ≤ SEV - 26
C	- 26 ≤ SEV - 23
D	- 23 ≤ SEV - 20
E	- 20 ≤ SEV - 10
F	- 10 ≤ SEV - 0
G (Низкая эффективность)	0 ≤ SEV

Требования к бытовым вентиляционным установкам:

- Энергопотребление (SEC) начиная 01.2018 должно быть менее 20 кВт ч / (м2.а)
- Все вентиляционные устройства должны иметь многоскоростной блок управления или регулятор скорости
- Вентиляторы с двойным потоком должны быть оснащены системой рекуперации тепла и байпаса.
- Вентиляционные устройства должны иметь визуальный сигнал для предупреждения загрязнения фильтра.

Технологии автоматизации и управления

Системы автоматизации дымоудаления BVN. В настоящее время механическое удаление дыма решается системами струйных вентиляторов, в том числе на автостоянках и в тоннелях. Эта система обеспечивает контроль токсичных газов в закрытых помещениях и способствует выводу газов к точкам эвакуации.

Система дымоудаления, включает в себя все механические, электрические и автоматические элементы.

Основными компонентами системы являются:

- Вентиляторы дымоудаления
- Вентиляторы подачи свежего воздуха
- Струйные вентиляторы
- Вентиляционные клапаны
- Автоматика и панель управления
- Датчики CO2, температура, качества воздуха

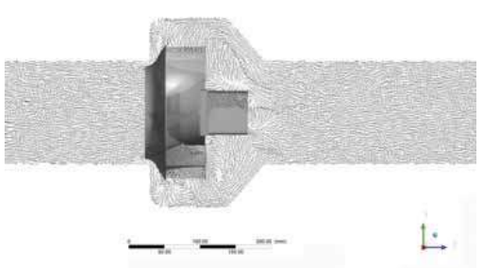
Места применения систем дымоудаления:

- Автостоянки
- Шоссе и тоннели метро
- Фабрика и мастерские
- Торговые центры, рестораны, магазины
- Атриум
- Жилые помещения
- Лестницы и лифты
- Используются в шахтах и многих подобных сооружениях.

Система дымоудаления движется вместе с другими пожарными системами. Она получает информацию от системы обнаружения пожара и системы пожаротушения и, соответственно, использует соответствующий сценарий пожара.

Системы дымоудаления имеют два основных применения. Первое - это удаление выхлопных газов транспортных средств, а второе - контроль и удаление дыма, вызванного пожаром.

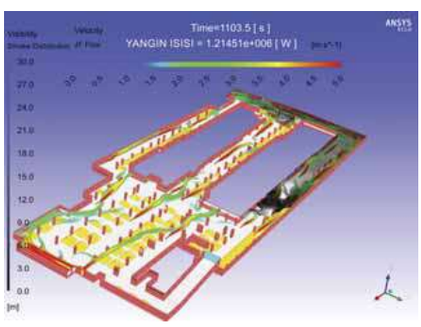
BVN исследования и разработки (НИОКР)

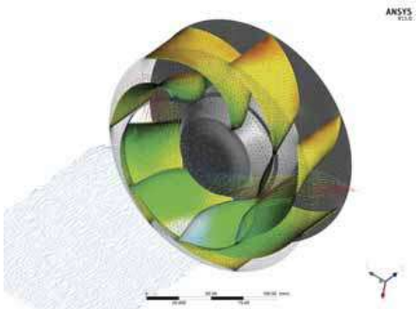


В процессах R&D и P&D мы используем метод конечных элементов для всех производимых нами вентиляторов. Прочность, усталость, термическая чувствительность, аэродинамические характеристики и уровни звука вентиляторов, которые мы проектируем, сначала тестируются с помощью анализа методом конечных элементов. Процесс проектирования и оптимизации продолжается пока не будет достигнут оптимальный результат. После чего проводится тщательный контроль в наших испытательных центрах.

Программное обеспечение, используемое в BVN

- **Дизайн:** SolidWorks, Autocad
- **Анализ:** Ansys CFX
- **Производство:** Powermill, Cadman, Lantek





Соблюдаемые стандарты

Качество управления
ISO 9001:2015

Стандарты испытаний
ISO 5801 Промышленные вентиляторы. Испытание производительности с использованием стандартных воздушных каналов
AMCA 210-99 Лабораторные методы испытаний аэродинамических характеристик вентиляторов
ISO 13350 Промышленные вентиляторы - Испытания производительности для струйных вентиляторов
ISO 13348 Промышленные вентиляторы. Допуски, методы перевода и представление технических данных

Термостойкие стандарты
EN 12101-3:2015 Системы контроля дыма и тепла.
Часть 3. Усиленные вентиляторы для отвода дыма и тепла

Акустические Стандарты
ISO 13347-3 Acoustics Вентиляторы промышленные. Определение мощности звука стандартного лабораторного вентилятора. Часть 3. Метод измерения окружающей поверхности

Стандарты баланса и вибрации
ISO 1940-1 Вибрация механическая. Правила качества баланса для неподвижных (жестких) роторов. Часть 1. Свойства и проверка допусков балансировки
ISO 14694 Промышленные вентиляторы - определения баланса качества и уровня вибрации

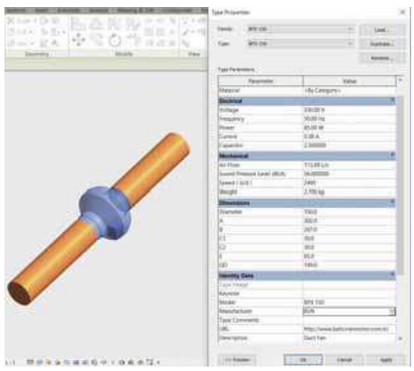
Безопасность (EC Declaration of Conformity)
EN ISO 12100-1 Безопасность в технике. Основные понятия, общие принципы проектирования. Часть 1. Основная терминология, методология
EN ISO 12100-2 Безопасность в технике. Основные понятия, общие принципы проектирования. Часть 2. Технические принципы
EN 60204-1 Безопасность машин. Электрооборудование машин.
Часть 1. Общие правила
EN 60335-1 Правила безопасности. Для электрических приборов, используемых в быту и аналогичных помещениях. Часть 1. Общие правила
EN 60335-2-80 Правила безопасности. Часть 2-80 для электрических приборов бытового и аналогичного назначения. Частные требования к вентиляторам
EN 294 Безопасность в технике. Установление расстояний, предотвращающих касание руками опасных зон
ISO 13857 Безопасность в машинах. Безопасные расстояния для предотвращения опасности в местах, доступных для рук и ног
ISO 12499 Вентиляторы промышленные. Механическая безопасность вентиляторов.

Директивы
Directive 2006/42/CE Правила техники безопасности
Directive 2006/95/CE Директива по низковольтному оборудованию
Directive 2004/108/CE Директива по электромагнитной совместимости
Directive 89/106/CE Директива по строительным материалам (CPD)
Directive 2009/125/CE Директива об экологическом дизайне (ErP)

Стандарты ATEX
Directiva ATEX 94/9/CE Возможное оборудование и защитные системы, используемые в потенциально взрывоопасных средах.
EN 14986 Конструкция вентиляторов, работающих в потенциально взрывоопасных средах
EN 13463-1 Неэлектрическое оборудование для потенциально взрывоопасных сред.
Глава 1. Основные методы и правила
EN 1127- Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва.
Часть 1. Основные понятия и методология
EN ISO 80079-37 Взрывоопасные среды.
Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрический тип защиты. Конструкционная безопасность " c ", контроль источников возгорания " b ",
погружение в жидкость " k "
EN ISO 80079-36 Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Основные методы и характеристики

Программа подбора вентиляторов - FSP

С нашей программой подбора вентиляторов Вы можете легко найти нужный вентилятор используя заданные рабочие точки. Вы также можете сравнить вентиляторы, изучать техническую документацию и распечатать ее. Программа размещена на сайте BVN:



BVN - BIM модели (информационное моделирование)

BVN – Из первых в мире подготовил библиотеку объектов BIM.
BVN – Из первых в мире подготовил библиотеку объектов BIM. Лидер технологий и инноваций BVN, был одним из первых в мире, который подготовил объекты BIM для всех моделей в помощь инженерам. Инженеры из разных уголков мира теперь могут легко использовать модели BVN в работе над проектом. BIM (информационное моделирование) - это платформа, используемая в качестве интеллектуального моделирования. Для всех продуктов BVN моделирование объектов было завершено в конце долгой и усиленной работы и начало публиковаться в международных библиотеках.

В BIM-файле BVN Вы можете найти все типы, размеры и параметрические свойства Вашей модели и указать информацию о Вашей компании для получения цифровой модели.

100% точность и быстрота, позволяет проводить расчеты и настройку под требуемые параметры в частности эффективно осуществлять управление объектами во время технического обслуживания.

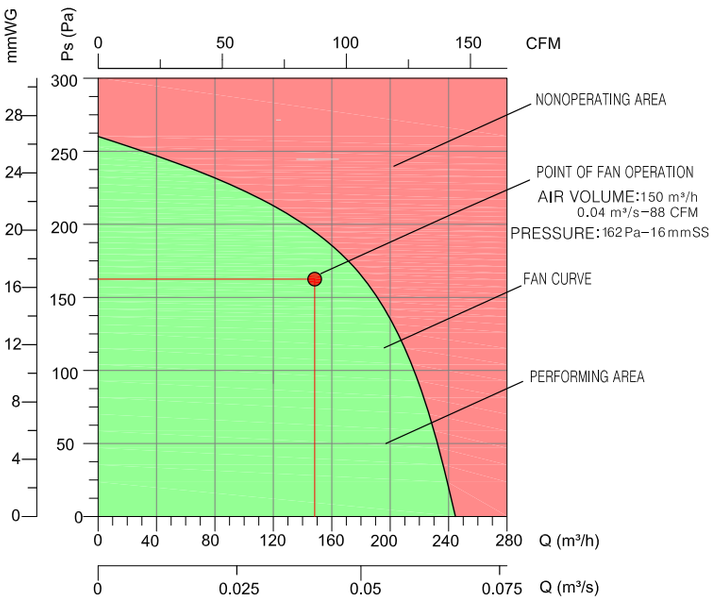
ВЫБОР ВЕНТИЛЯТОРА

Информация, требуемая производителем для осуществления подбора вентилятора:
1. Расход воздуха (м³/ч, м³/сек или CFM),
2. Статическое и общее давление, требуемое при эксплуатации (Па или mmSS),
3. Температура воздуха (° C), проходящего через вентилятор,
4. Особенности воздуха, который должен переноситься вентилятором (пыль, влажность, примеси и т. д.),
5. Является ли воздух, проходящий через вентилятор, едким или нет,
6. Постоянная или временная работа.

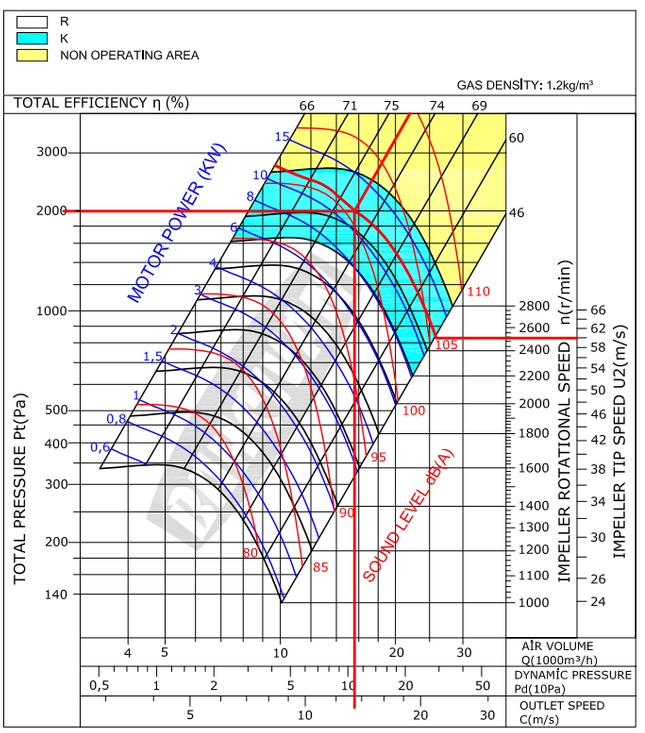
Расход воздуха (м³ / ч) = коэффициент воздухообмена (1/час) X Объем помещения (м³)

ЛОКАЦИЯ	КОЭФФИЦИЕНТ ВОЗДУХООБМЕНА (1/час)	ЛОКАЦИЯ	КОЭФФИЦИЕНТ ВОЗДУХООБМЕНА (1/час)
Аудитории	6-8	Прачечные	10-20
Кабинеты	5-8	Офисы	4-8
Библиотеки	4-5	Закрытые бассейны	3-4
Красильные печи	25-50	Рестораны	8-12
Сейф	3-6	Конференц-залы	6-8
Кинотеатры и театры	5-8	Залы ожиданий	4-6
Домашние кухни	15-25	Фотокопия комнат	10-15
Коммерческие кухни	15-30	Машинные помещения	10-40
Ванные комнаты	5-7	Магазин	4-8
Бытовые туалеты	4-5	Химчистка	5-15
Общие туалеты	8-15	General Malate Sites	4-8
Залы собраний	6-8	Общие раздевалки	6-8
Литейное производство	8-15	Прокатный станки	8-12
Тренажерные залы	4-6	Лаборатории	8-15

На графиках указания следует понимать следующим образом: Например, рабочая точка вентилятора, работающего при скорости воздушного потока 150 м3 / ч и под давлением 162 Па указывается в зеленой зоне. Красная область кривой вентилятора говорит о том, что работа вентилятора в данной области подходит для выбора вентилятора. Кривые на графике сформированы благодаря проведению испытаний по производительности и давлению каждой модели вентилятора. Кривые на графике вентилятора были сформированы как ось статического давления-расхода для облегчения выбора вентилятора. Максимальный расход воздуха, указанный в технических характеристиках, равен расходу воздуха в состоянии нулевого статического давления. Во время выбора вентилятора данная информация должна быть принята во внимание.



ХАРАКТЕРНЫЕ КРИВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ С РЕМЕННЫМ И ШКИВНЫМ ПРИВОДОМ



AIR VOLUME	V= 16000 m³/h
TOTAL PRESSURE	P_t= 2000 P_a
DYNAMİC PRESSURE	P_d= 110 P_a
OUTLET SPEED	C= 13,5 m/s
NUMBER OF SPEED	n= 2500 d/d
BLADE SPEED	U_2= 60 m/s
POWER	P_w= 12 Kw
SOUND LEVEL	Lwi A=102 dB(A)
EFFICIENCY	h= % 74,5

Нестабильные рабочие зоны вентиляторов

Для пользователей важно чтобы работа вентиляторов была бесперебойной и непрерывной. Давление, создаваемое вентилятором, является постоянным, но на кривых производительности присутствуют нестабильные рабочие зоны, которые различаются в зависимости от конструкции вентилятора. Если в этой области будет выбрана рабочая точка, то в системе вентиляции возникнут колебания. Причиной этого явления является нерегулярный воздушный поток и обрывы потока на лопастях крыльчатки. Обрыв воздушного потока. В результате вращения в центре вентилятора создается максимальное (положительное) статическое давление при минимальном (отрицательном) статическом давлении на лопастях вентилятора. Высокие перепады давления в данной области вызывают обрыв воздушного потока на лопастях крыльчаток.

Работа в нестабильной зоне:

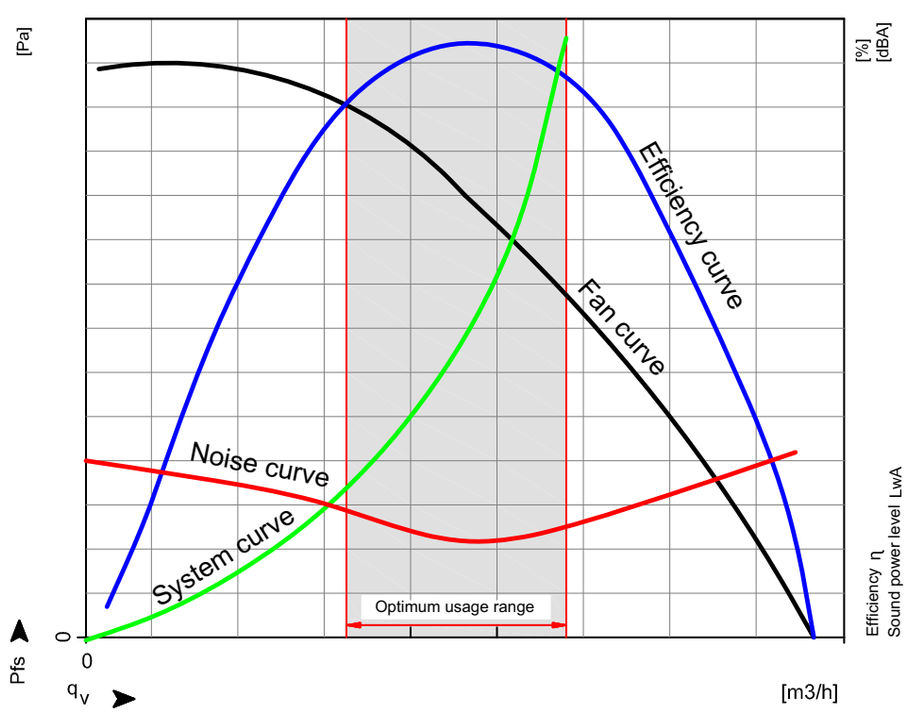
- Увеличение вибрации
- Увеличение уровня шума
- Возникновение динамической усталости
- Риск повреждения воздуховодов и других систем
- Снижение эффективности

Для предотвращения ошибок при выборе вентиляторов точки отражающие нестабильные зоны были убраны с кривых на графиках.

Чтобы достичь высокой эффективности и избежать нестабильных рабочих зон, выбор вентилятора должен быть сделан в диапазоне максимального потока;

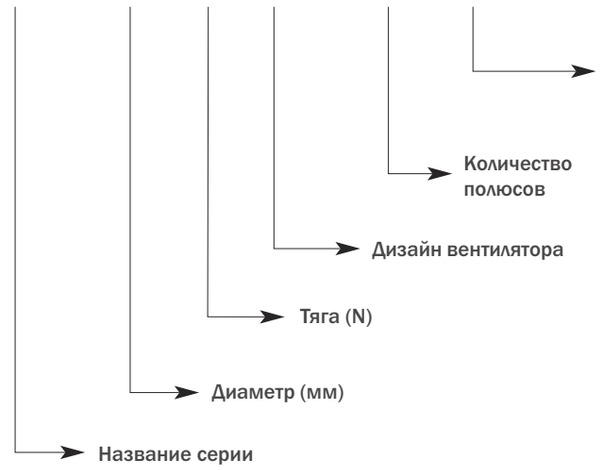
- Для вентиляторов с загнутыми назад лопатками: %30-%70
- Для вентиляторов с загнутыми вперед лопатками: %40-%85
- Вентиляторы аэродинамического профиля: %50-%85
- Вентиляторы с радиальными крыльчатками: %35-%80
- Осевые вентиляторы подпора: %60-%90

График показывает кривую производительности радиального вентилятора с загнутыми назад лопатками. Рабочая точка, выбранная из оптимальной области применения, означает высокую гидравлическую мощность, низкое энергопотребление, высокую эффективность и низкий уровень шума.



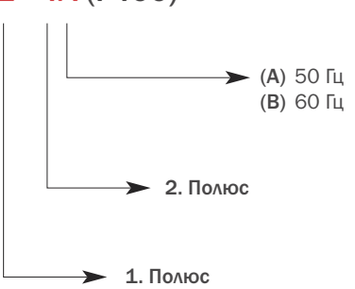
Описания кодов струйных вентиляторов серии ARMO

ARMO - JP355 - 80 / UL / 2 - 4A (F400)



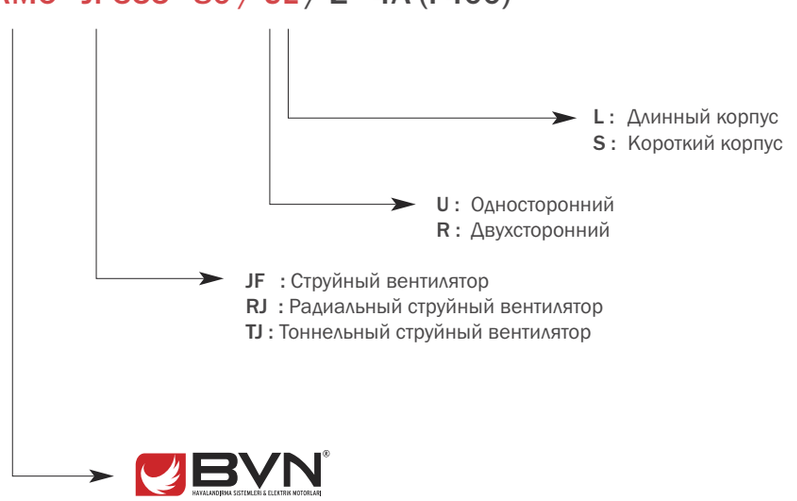
Количество Полюсов

ARMO - JP355 - 80 / UL / 2 - 4A (F400)



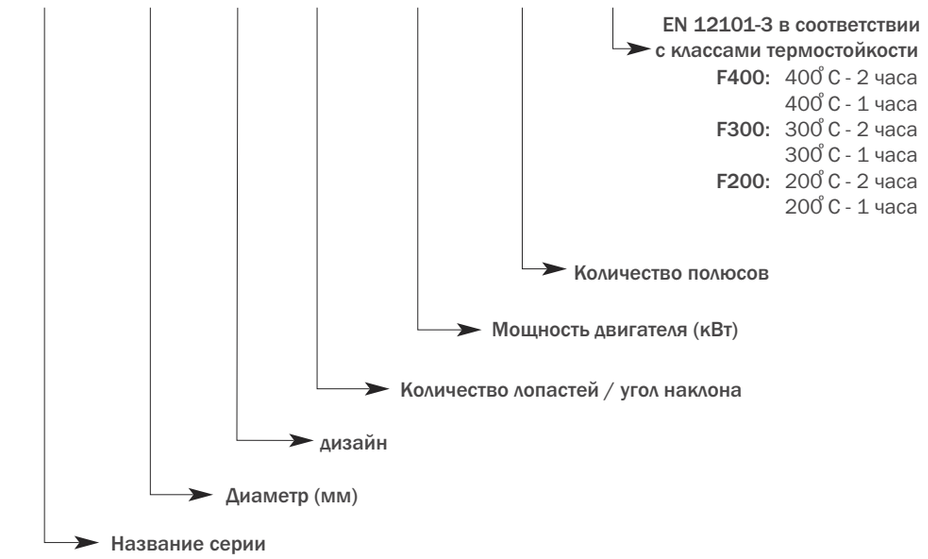
Дизайн продукта

ARMO - JP355 - 80 / UL / 2 - 4A (F400)



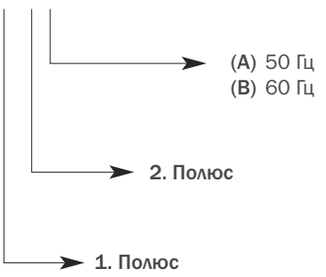
Описания кода осевого вентилятора ARMO

ARMO - A800 / UL / 6-45 / 30-15 / 2-4A (F400)



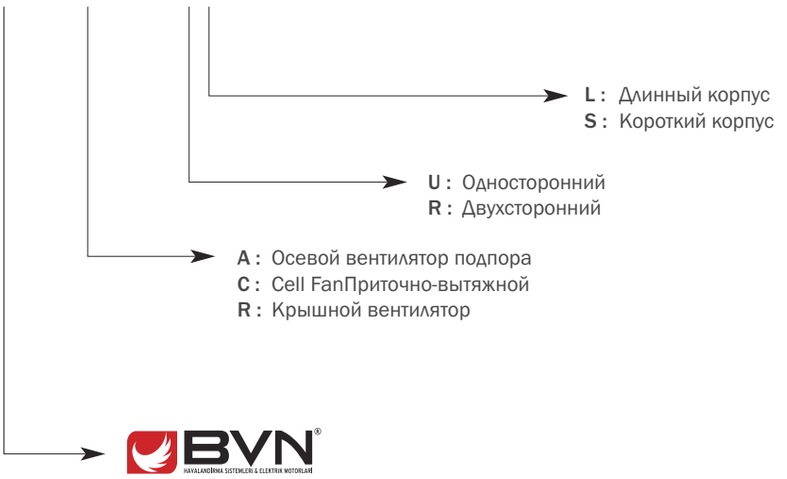
Количество Полюсов

ARMO - A800 / UL / 6-45 / 30-15 / 2-4A (F400)



Дизайн продукта

ARMO - A800 / UL / 6-45 / 30-15 / 2-4A (F400)



Таблицы преобразования производительности, давления и мощности

Единицы потока

Единица измерения	Описание сокращений	м³/сек	м³/мин	м³/час	l/h	l/s	ft³/scu.ft/s	ft³/mincu.ft/min
1 м³/сек	кубических метров в секунду	1	60	3600	$3.6*10^6$	1000	35.31	2118.8
1 м³/мин	кубических метров в минуту	0.01667	1	60	$6.0*10^4$	16.667	0.5885	35.31
1 м³/час	кубических метров в час	$2.778*10^{-4}$	0.01667	1	1000	0.2778	$9.808*10^{-3}$	0.5886
1l/h=1dm³/h	литров / час	$2.778*10^{-7}$	$1.667*10^{-5}$	0.001	1	$2.778*10^{-4}$	$9.808*10^{-6}$	$5.886*10^{-4}$
1 l/s =1 dm³/s	литров / секунду	0.001	0.05999	3.5	3600	1	$3.531*10^{-2}$	2.1188
1 cu.ft/s(cfs)	кубических футов в секунду	$2.932*10^{-2}$	1.6992	102	$1.02*10^5$	28.3179	1	60
1cu.ft/min(cfm)	кубических футов в минуту	$4.179*10^{-4}$	$2.832*10^{-2}$	1.70	$1.70*10^3$	0.47197	$1.667*10^{-2}$	1

Единицы давления

Единица измерения	Название =N/m²	Pa	bar	mbar = mmWs	kp/m² = at	kp/cm²	atm mHg	Torr=m	lbf/in²	lbf/ft²	in Hg
1 Pa = 1N/m²	Паскаль	1	0.00001	0.01	0.10197	0.00001	-	0.0075	0.00014	0.02089	0.000295
1 bar	Бар	100000	1	1000	10197.2	1.01972	0.98692	750.062	14.5037	2088.54	29.53
1 mbar	Миллибар	100	0.001	1	10.197	0.00102	0.000987	0.750	0.01450	2.08854	0.02953
1 $_{kp/m^2=1mm}$WS	Миллиметр водяного столба	9.80665	-	0.09807	1	0.0001	-	0.07356	0.00142	0.20482	0.0029
1 kp/cm²=1at	Техническая атмосфера	98066.5	0.98067	980.66	10000	1	0.96784	735.559	14.2233	2048.16	28.959
1 atm	Физическая атмосфера	101325	1.01325	1013.25	10332.3	1.03323	1	760	14.696	2116.22	29.9213
1 torr=1mmHg	Торр в миллиметр ртутного столба	133.322	0.00133	1.3332	13.5951	0.00136	0.00132	1	0.01934	2.78449	0.03937
1 lbf/in²	Сила на квадратный дюйм	6894.76	0.06895	68.9476	703.07	0.07031	0.06805	51.7149	1	144	2.03602
1 lbf/ft²	Сила на квадратный фут	47.8803	0.00048	0.47880	4.88243	0.00048	0.00047	0.35913	0.00694	1	0.01414
1 in Hg	Футов ртутного столба	3386.39	0.03386	33.8639	345.316	0.03453	0.03342	25.4	0.49115	70.7262	1
1 in H_2O	Футов водняго столба	249	0.00249	2.4909	25.4	0.00254	-	1.8684	0.0315	5.2024	0.07366

Классы защиты двигателя, изоляции и защиты IP

Информацию о защите двигателя, тепловых и температурных классах можно найти в технических таблицах.

ПЕРВАЯ ЦИФРА	СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
0		Не защищен
1		указывает на определенные ограничения для вмешательства твердого предмета, размер которого превышает 50 мм, как пример, в подобное устройство нельзя проникнуть тыльной стороной ладони
2		обозначает наличие препятствия для предметов, размер которых превышает 12,5 мм, что соответствует пальцу руки
3		говорит о невозможности проникнуть внутрь аппарата с помощью слесарных инструментов или предметов, диаметром свыше 2,5 мм
4		гарантирует защищенность оборудования от попадания внутрь любых твердых частиц, параметром >1 мм
5		свидетельствует о частичной пылезащите
6		высокий уровень протекции; корпус прибора надежно предохраняет внутренний механизм от мельчайших элементов, рассеянных в воздухе.

ПЕРВАЯ ЦИФРА	СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
0		Не защищен
1		предполагает защиту от водяных капель, вертикально падающих на оболочку прибора; не попадая в оборудование
2		корпус препятствует проникновению капель воды, падающих под углом в 15°
3		преграда для водяных капель
4		защищен от мелкого дождя и брызг
5		выдерживает слабые струйки воды
6		защита от водных струй большой мощности

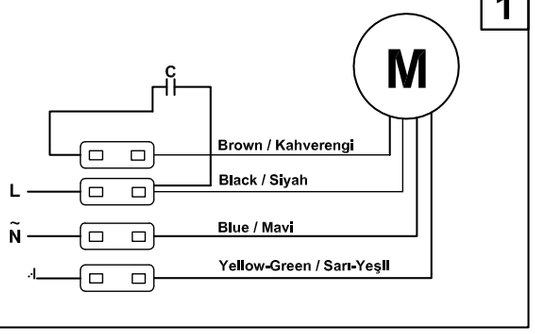
МОДЕЛИ	СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BDRKF 160-M	●																			
BDRKF 180-M	●																			
BDRKF 220-A-M	●																			
BDRKF 220-B-M	●																			
BDRKF 225-M	●																			
BDRKF 250-M	●																			
BDRKF 280-M	●																			
BDRKF 315-M	●																			
BDRKF 355-M	●																			
BDRKF 400-M			●																	
BDRKF 450-M			●																	
BDRKF 500-M		●																		
BDRKF 500-T		●																		
BDRKF 560-M		●																		
BDRKF 560-T		●																		
BDTX 100	●																			
BDTX 125	●																			
BDTX 150	●																			
BDTX 160	●																			
BDTX 200-A	●																			
BDTX 200-B	●																			
BDTX 250-A	●																			
BDTX 250-B	●																			
BDTX 315-A	●																			
BDTX 315-B	●																			
BDTX 355-A	●																			
BDTX 355-B	●																			
BPX 150	●																			
BFTX 100	●																			
BFTX 150-B	●																			
BFTX 200-B	●																			
BFTX 250-B	●																			
BFTX 315-B	●																			
BMFX 100/2V													●							
BMFX 125/2V													●							
BMFX 150/2V													●							
BMFX 200/2V													●							
BMFX 250/2V												●								
BMFX 315/2V												●								
BDKF 30-15	●																			

МОДЕЛИ	СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BDKF 40-20A	●																			
BDKF 40-20B	●																			
BDKF 50-25	●																			
BDKF 60-30	●																			
BDKF 60-35A	●																			
BDKF 60-35B	●																			
BDKF 70-40A			●																	
BDKF 70-40B			●																	
BDKF 100-50M		●																		
BDKF 80-50 M/T		●																		
BDKF 100-50		●																		
BDKF-R (MONOFAZE)																		●		
BDKF-R (TRIFAZE)																			●	
BACF 300M	●																	●		
BACF 350M	●																		●	
BACF 400M	●																			
BACF 450M	●																			
BACF 500M						●														
BACF 300T				●																
BACF 350T				●																
BACF 400T				●																
BACF 450T				●																
BACF 500T				●																
BACF 560M																		●		
BACF 630M																		●		
BACF 710M																		●		
BACF 800M																		●		
BACF 560T																			●	
BACF 630T																			●	
BACF 710T																			●	
BACF 800T																			●	
BACF 900T																			●	
BACF 1000T																			●	
BSKF 40-20	●																			
BSKF 50-25			●																	
BSKF 50-30			●																	
BSKF 60-30		●																		
BSKF 60-35		●																		
BSKF-R (MONOFAZE)																		●		
BSKF-R (TRIFAZE)																			●	
BSH 40-25	●																			
BSH 50-35-A	●																			
BSH 50-35-B	●																			
BSH 80-45-A			●																	
BSH 80-45-B			●																	
BSH 100-65-A		●																		
BSH 100-65-B		●																		
BSH-C	●																			
BSH-R (MONOFAZE)																		●		
BSH-R (TRIFAZE)																			●	
BRF 160	●																			
BRF 180	●																			
BRF 225	●																			
BRF 250	●																			
BRF 315	●																			
BRF 355	●																			
BRF 400			●																	
BRF 450			●																	
BRF 500		●																		
BRF 560		●																		
BRCF (MONOFAZE)																		●		
BRCF (TRIFAZE)																			●	
BRCF-M	●																			
BRF-V 225	●																			
BRF-V 315	●																			
BRF-V 355	●																			
BRF-V 400			●																	
BRF-V 450			●																	
BRF-V 500		●																		
BRF-V 560		●																		
BRDV (MONOFAZE)																		●		
BRDV (TRIFAZE)																			●	
BSMS 250-2K					●															
BSMS 250	●																			
BSMS 300	●																			
BSMS 350	●																			
BSMS 400	●																			

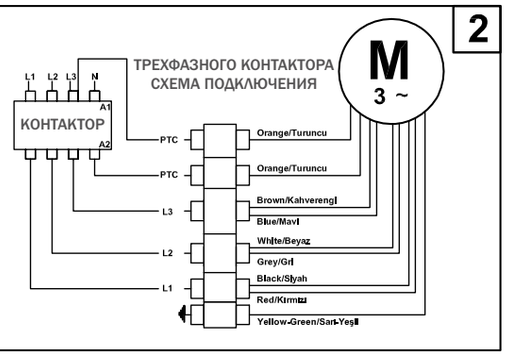
МОДЕЛИ	СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BSMS 450	●																			
BSMS 500					●															
BSMS 550					●															
BSMS 600					●															
BSTS 250-2K				●																
BSTS 250				●																
BSTS 300				●																
BSTS 350				●																
BSTS 400				●																
BSTS 450				●																
BSTS 500				●																
BSTS 550				●																
BSTS 600				●																
EC							●													
EF							●													
EA							●													
BDRAX 200-2K	●																			
BDRAX 200-4K	●																			
BDRAX 250-2K	●																			
BDRAX 250-4K	●																			
BDRAX 300-2K	●																			
BDRAX 300-4K	●																			
BDRAX 350-2K	●																			
BDRAX 350-4K	●																			
BORAX 200-2K	●																			
BORAX 250-2K	●																			
BORAX 300-2K	●																			
BORAX 350-2K	●																			
BB/BK									●											
BDS (MONOFAZE)																		●		
BDS (TRİFAZE)																			●	
AORB OBR										●										
260M-2K																		●		
OBR 260M-4K										●										
OBR 260T-2K																			●	
OBR 260T-4K																			●	
ORB (MONOFAZE)																		●		
ORB (TRİFAZE)																			●	
B5PAM (MONOFAZE)																		●		
B5PAT (TRİFAZE)																			●	
BSM 250-2K						●														
BSM 250					●															
BSM 300					●															
BSM 350					●															
BSM 400					●															
BSM 450					●															
BSM 500						●														
BSM 550						●														
BSM 600						●														
BST 250-2K				●																
BST 250				●																
BST 300				●																
BST 350				●																
BST 400				●																
BST 450				●																
BST 500				●																
BST 550				●																
BST 600				●																
BTFM (MONOFAZE)																		●		
BTFM (TRIFAZE)																			●	
BHV (MONOFAZE)																		●		
BHV (TRIFAZE)																			●	
BHV-R (MONOFAZE)																		●		
BHV-R (TRIFAZE)																			●	
BHV-P (MONOFAZE)																		●		
BHV-P (TRIFAZE)																			●	
BKKF 400 M			●																	
BKKF 450 M			●																	
BKKF 500 T		●																		
BKKF 560 T		●																		
BASSF 120-60	●																			
BASSF 140-60	●																			
BASSF 160-60	●																			
BASSF 200-80	●																			
BASSF 225-90			●																	
BASSF 250-100			●																	
BASSF 280-112		●																		

МОДЕЛИ	СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BASSF 315-125		●																		
BDRAS 85-40						●														
BDRAS 108-50						●														
BDRAS 120-60	●																			
BDRAS 140-60	●																			
BDRAS 160-60	●																			
BDRS 125-50	●																			
BDRS 120-60	●																			
BDRS 140-60	●																			
BDRS 160-60	●																			
BPS 140-60	●																			
BPS-B 140-60	●																			
BPS-B 150-100	●																			
OBR 140M-2K											●									
OBR 140M-4K										●										
OBR 200M-2K											●									
OBR 200M-4K										●										
OBR 200M-2K*											●									
OBR 200T-2K				●																
OBR 200T-4K				●																
KMS (MONOFAZE)											●									
KTS (TRIFAZE)				●																
ALÇ (MONOFAZE)																		●		
ALÇ (TRİFAZE)																			●	
BGSS-(MONOFAZE)																		●		
BGSS-(TRİFAZE)																			●	
BSC-1																●				
BSC-2/3																	●			
ALR (MONOFAZE)																		●		
ALR (TRIFAZE)																			●	
BFC 133-2K	●																			
BFC 133-4K	●																			
BGK 75	●																			
BGK 100	●																			
BGK 200			●																	
BGK 300			●																	
BGK 400		●																		
BGK 500		●																		
BKEF (MONOFAZE)																		●		
BKEF (TRIFAZE)																			●	
BKEF-T (MONOFAZE)																		●		
BKEF-T (TRIFAZE)																			●	
BKEF-R (MONOFAZE)																		●		
BKEF-R (TRIFAZE)																			●	
BKEF-RH (MONOFAZE)																		●		
BKEF-RH (TRIFAZE)																			●	
B6 PAM 250	●																			
B6 PAM 300	●																			
B6 PAM 350	●																			
B6 PAM 400	●																			
B6 PAM 450	●																			
B6 PAM 500					●															
B6 PAT 250				●																
B6 PAT 300				●																
B6 PAT 350				●																
B6 PAT 400				●																
B6 PAT 450				●																
B6 PAT 500				●																
ÇES					●															
OÇES					●															
SF-4M 250 B/S	●																			
SF-4M 300 B/S	●																			
SF-4M 350 B/S	●																			
SF-4M 400 B/S	●																			
SF-4M 450 B/S	●																			
SF-4M 500 B								●												
SF-4MX 500B								●												
SF-6M 500 B								●												
SF-4M 500 S														●						
SF-4MX 500 S														●						
SF-6M 500 S														●						
SF-4TX 300 S/B																				
SF-4T 350 S/B															●					
SF-4T 400 S/B															●					
SF-4T 450 S/B															●					
SF-4T 500 S/B																				●
SF-4TX 500 S/B																				●

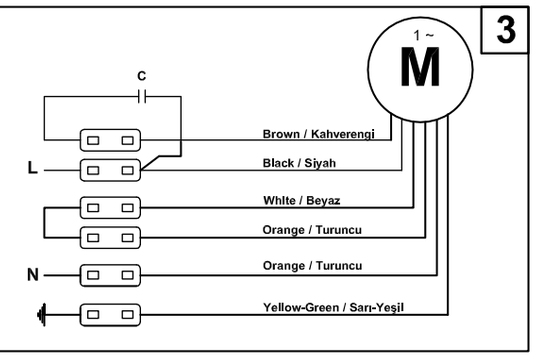
1



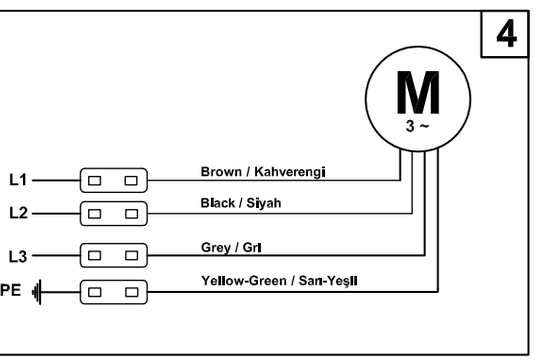
2



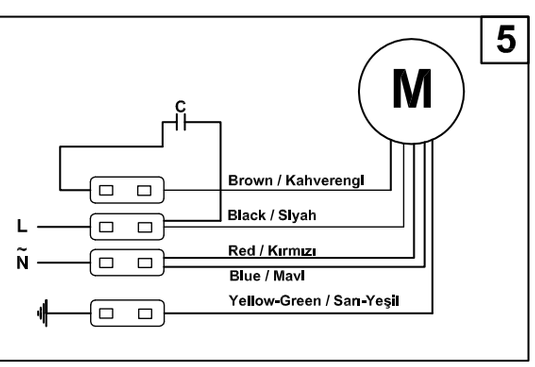
3



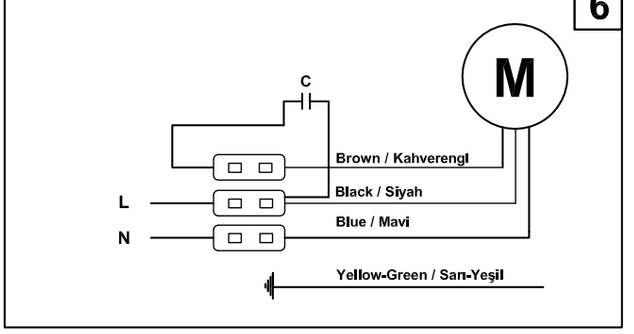
4



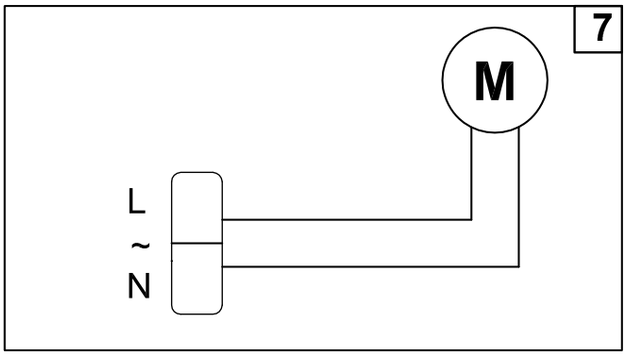
5



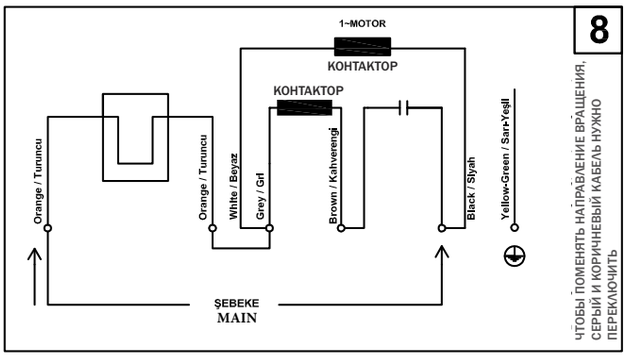
6



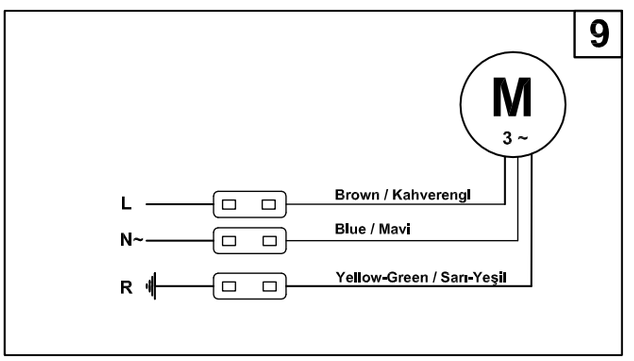
7



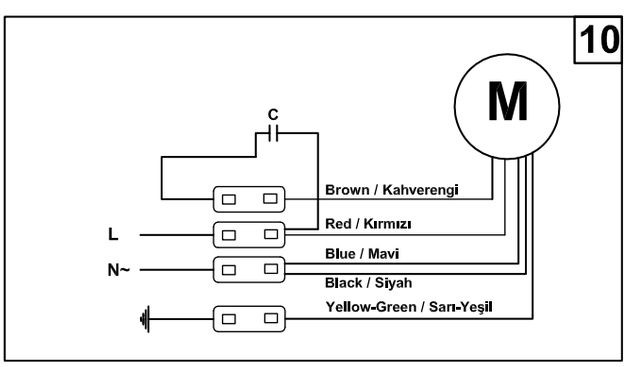
8



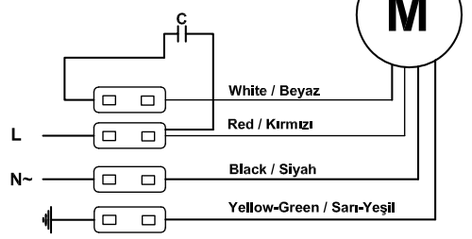
9



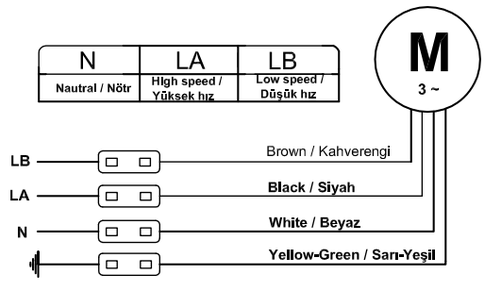
10



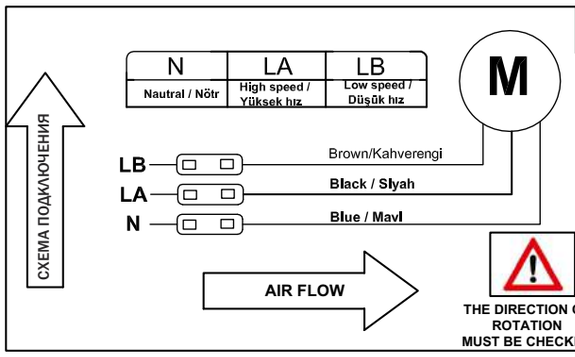
11



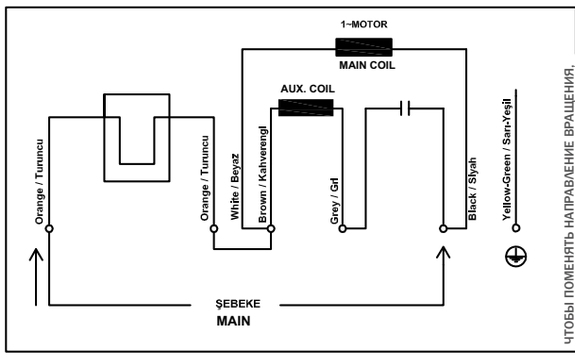
12



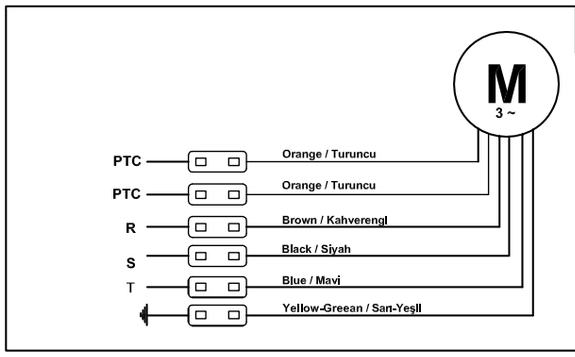
13



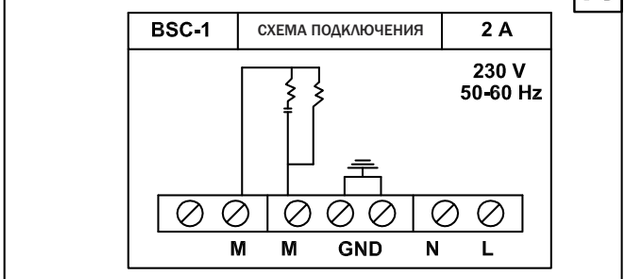
14



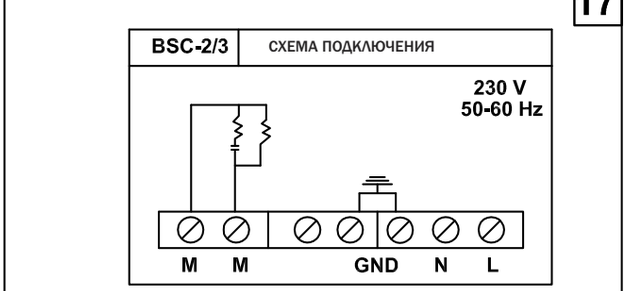
15



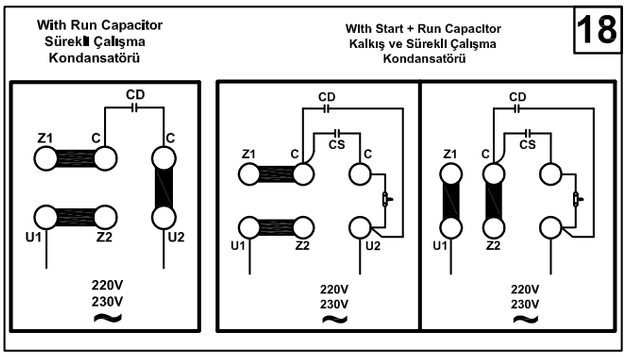
16



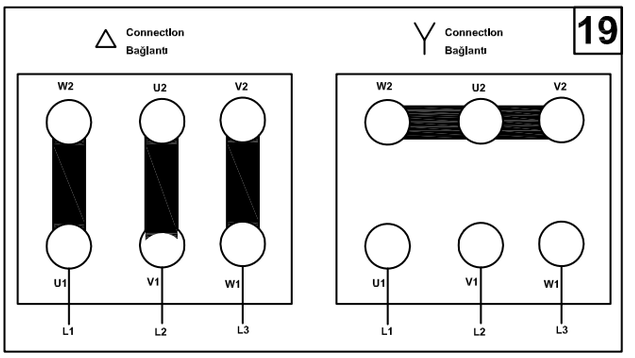
17



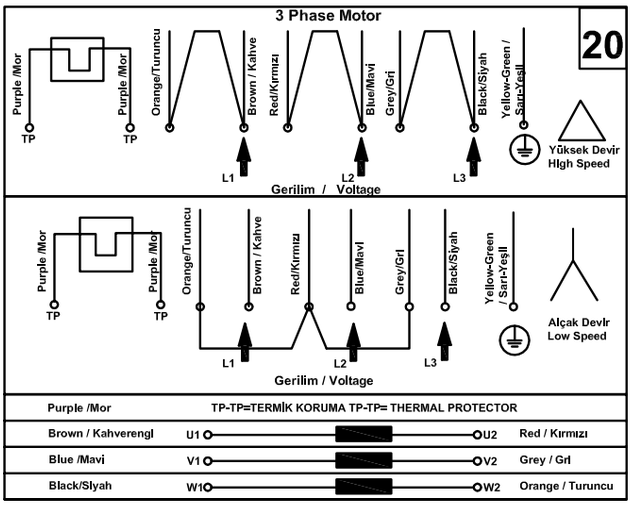
18



19



20



BVN постоянно расширяет собственные производственные мощности, инвестируя в приобретения автоматизированных машин, программного обеспечения, технологии автоматизации, передовые методы технологий производственные системы и применяя подход к производству в соответствии с высокотехнологичной стратегией Индустрия 4.0 (четвертая промышленная революция).

Производство

Крупнейшее интегрированное производство вентиляторов и мотор колес в Восточной Европе и на Ближнем Востоке.

Производим все составляющие компоненты вентиляторов на собственных производственных мощностях: производство электродвигателей с внешним ротором, широкого ассортимента рабочих колес, крыльчаток и корпусов вентиляторов. Мы проектируем и изготовляем все типоразмеры наших вентиляторов и двигателей с помощью высококлассных технических специалистов и опытной технической команды!

Наша продукция

Производство BVN предлагает широкий ассортимент продукции от самых простых вентиляторов до комплексных вентиляционных решений. Наши вентиляторы делятся на несколько основных групп в соответствии с особенностями их конструкции. Сгруппированные по типу крыльчатки и лопастей, количеству лопастей, производственному применению, свойству материалов, типу двигателей, температуре воздухопередачи, условиям работы, электрическим свойствам и т.д., предназначенны для удовлетворения различных потребностей.

1. Канальные вентиляторы
2. Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла
3. Вентиляторы для убежищ
4. Крышные вентиляторы
5. Взрывозащищенные вентиляторы
6. Вентиляторы с двигателем EC
7. Система дымоудаления
8. Осевые вентиляторы
9. Радиальные вентиляторы
10. Бытовые вентиляторы
11. Аксессуары

Группы продукции

1. Канальные вентиляторы

Канальные вентиляторы легки для установки к вентиляционным каналам благодаря их специальной компактной конструкции. Центробежные канальные вентиляторы имеют показатели высокого давления, низкого уровеня шума и высокой эффективности по сравнению с обычными канальными вентиляторами.

2. Приточно-вытяжные установки с рекуперацией

Большое количество энергии потребляется в процессе нагрева и охлаждения воздуха для целей кондиционирования среды. Использование приточно-вытяжных установок с рекуперацией способствует минимизации энергозатрат за счет снижения потерь тепла.

3. Вентиляторы для убежищ

Используются для подачи свежего воздуха в убежища. Их можно использовать в мирное и военное время. При эксплуатации в мирное время воздух проходит через фильтр G4 только внутрь помещения. Во время войны свежий воздух поступает внутрь, пройдя через фильтр с активированным углем и высокой степени очистки HEPA фильтра, который может очищать возможные химические (ядерные) газы.

4. Крышные вентиляторы

Крышные вентиляторы с вертикальным и горизонтальным выбросом воздуха находят широкое применение в вентиляции различного рода помещений

5. Взрывозащищенные вентиляторы

Взрывозащищенные вентиляторы обеспечивают высокий уровень безопасности в потенциально взрывоопасных окружающих средах. Все Ex-вентиляторы BVN соответствуют директиве ATEX 94/9 / EC. Они разделяются на Ex E (усиленная безопасность) и Ex D (огнестойкая) конструкции и T3-T4 по классам температуры.

6. Вентиляторы с EC двигателем

Вентиляторы с двигателем EC отражают передовые достижения в технологии вентиляции последнего поколения. Вентиляторы BVN с EC двигателем открывают новые перспективы в сфере вентиляции благодаря высокой эффективности, а также возможностям автоматического управления и наличию множества опций в применении.

7. Системы дымоудаления

Вентиляторы дымоудаления применяются для обеспечения проветривания воздуха и удаления дыма в условиях высокой температуры. Вентиляторы дымоудаления соответствует стандарту EN 12101-3.

8. Осевые вентиляторы

Осевые вентиляторы обладают высокой производительностью при низком давлении. Данные вентиляторы находят применение в общей вентиляции, охлаждении, автостоянках, вентиляции тоннелей.

9. Радиальные вентиляторы

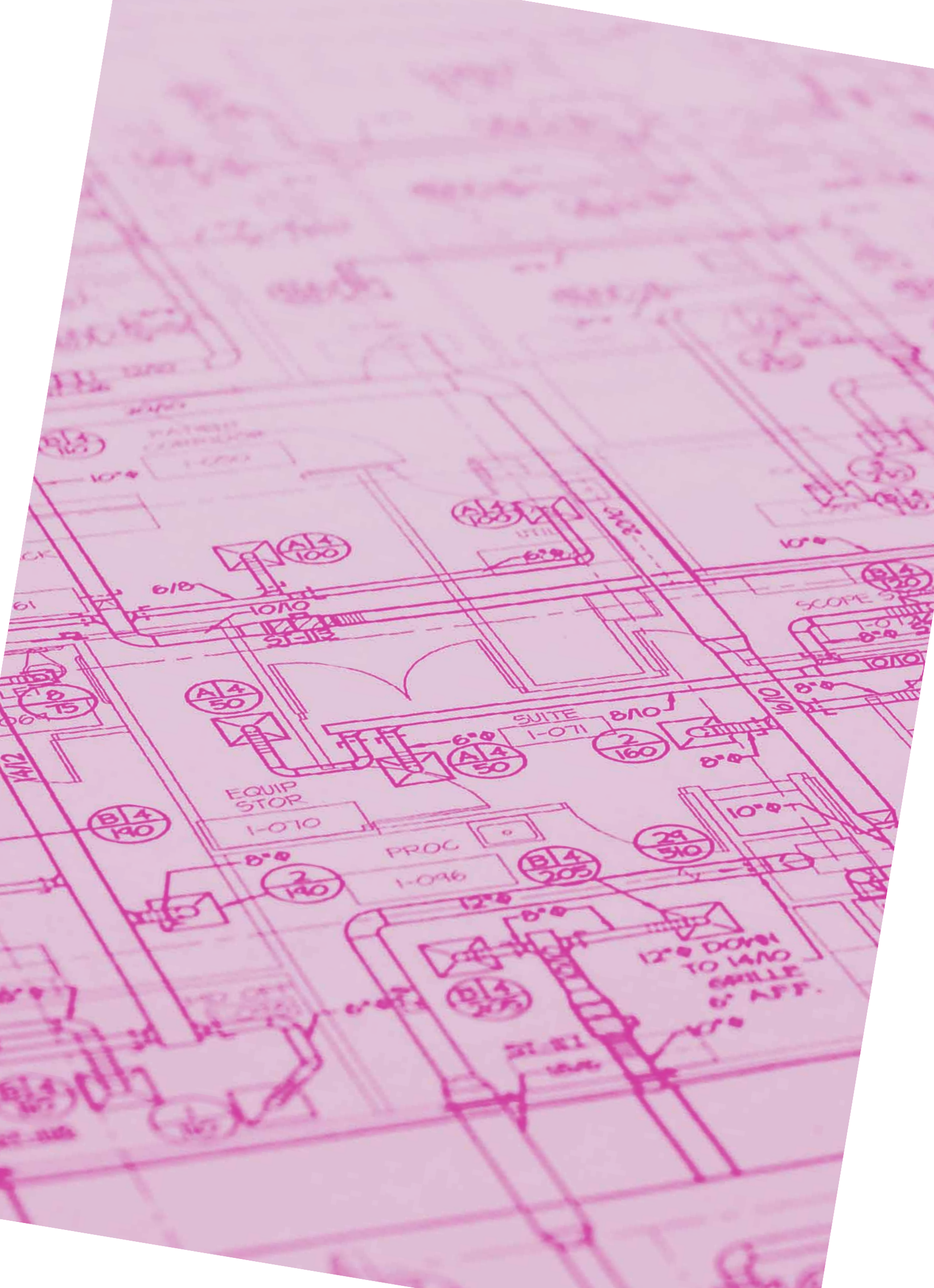
Радиальные вентиляторы обеспечивают высокую производительность при высоком давлении. Данные вентиляторы находят применение в системах вентиляции, в сфере охлаждения и отопления, промышленной вентиляции и пр..

10. Бытовые вентиляторы

Бытовые вентиляторы применяются в ванных комнатах, туалетах, они легки для монтажа в стену, на потолок, в воздуховод, в окно.

11. Аксессуары

Аксессуары, специально разработанные для комплектации производимых нами вентиляторов: регуляторы скорости, преобразователи частоты, клапаны, фильтры, гибкие вставки, шумоглушители, защитные решетки и электронагреватели.


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-010
PROC
I-096
SCOPE
12" DOWN
TO 1400
SPILLE
6" AFF.

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Круглые канальные вентиляторы
Прямоугольные и квадратные канальные вентиляторы
Кухонные вытяжные вентиляторы
Приточно-вытяжные установки

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Канальные вентиляторы легки для установки в вентиляционные каналы систем вентиляции. Широкий модельный ряд производимых канальных вентиляторов позволяет широко их применять в различных системах вентиляции.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

- ЦЕНТРОБЕЖНОЕ
  - С назад загнутыми лопатками
  - С вперед загнутыми лопатками
- ОСЕВОЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

- С ВНУТРЕННИМ РОТОРОМ
  - Стандартные
  - Взрывозащищенные вентиляторы
- С ВНЕШНИМ РОТОРОМ

КОРПУСА

- Круглые канальные вентиляторы
- Прямоугольные канальные вентиляторы
- Приточно-вытяжные установки

BDTX

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и рабочее колесо канального вентилятора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой стали. Все модели имеют рабочее колесо с внешним роторным мотором. Обладают компактной конструкцией и обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Встроенная температурная защита устанавливается по запросу. Клеммная коробка и кронштейны имеются в комплекте. Легкий монтаж обеспечивается благодаря наличию диаметров универсальных типоразмеров.

Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляции с воздуховодами круглого канального сечения. Лопасти рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Вращение колеса на роторе электродвигателя обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте легко монтировать на стену.

Контроль скорости

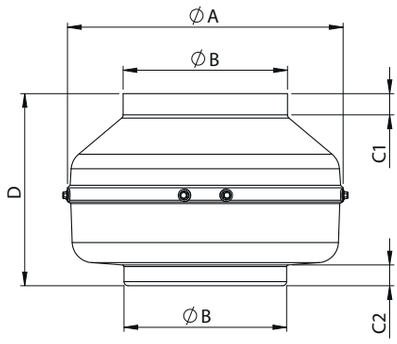
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

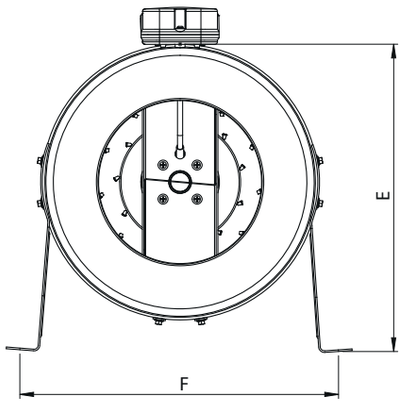
Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы BDTX находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, театрах и т.д. Данные вентиляторы не рекомендуется использовать при наличии примесей в воздухе и в промышленных кухнях.

Технические графики и таблицы

Аксессуары



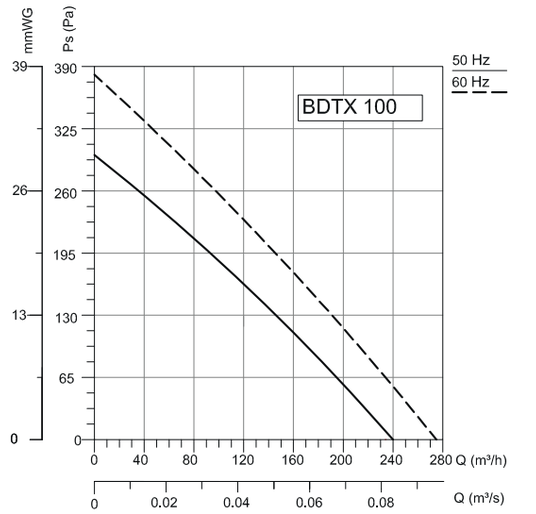


ТИП	A	B	C1	C2	D	E	F
BDTX 100	245	97	20	20	197	273	268
BDTX 125	245	122	20	20	188	273	268
BDTX 150	272	147	23	25	192	286	295
BDTX 160	272	157	23	25	192	286	295
BDTX 200	330	196	30	28	230	380	352
BDTX 250	330	247	30	28	227	380	352
BDTX 315	400	313	30	30	285	415	422
BDTX 355	400	352	30	30	378	415	422

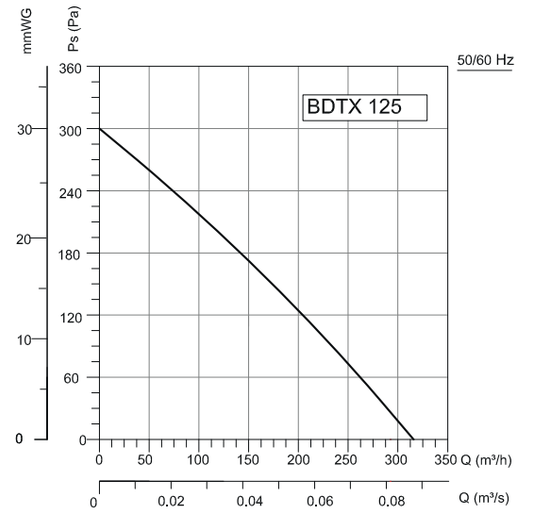
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDTX 100	230	50/60	60	0,3	2	2610/2960	240/275	44	B	44	2,6
BDTX 125	230	50/60	80	0,4	2,5	2325	315	43	B	44	2,7
BDTX 150	230	50/60	78	0,4	2,5	2450	420	46	B	44	3
BDTX 160	230	50/60	85	0,4	2,5	2550	440	45	B	44	3,2
BDTX 200-A	230	50/60	90	0,43	2,5	2300	735	46	B	44	4,4
BDTX 200-B	230	50/60	100/130	0,51/0,68	4	2530/2720	870/935	48	B	44	4,8
BDTX 250-A	230	50/60	140	0,69	4	2400	1010	45	B	44	4,9
BDTX 250-B	230	50/60	145/200	0,74/1,04	6	2650	1150	47	B	44	5,3
BDTX 315-A	230	50/60	160/210	0,8/1,1	6	2400	1450	48	B	44	6,8
BDTX 315-B	230	50/60	180/245	0,87/1,23	7	2500/2700	1750/1890	49	B	44	6,9
BDTX 355-A	230	50/60	160/175	1/0,85	4	1450/1700	1300/1525	45	F	44	9
BDTX 355-B	230	50	445	1,94	8	2450	2620	54	F	44	10

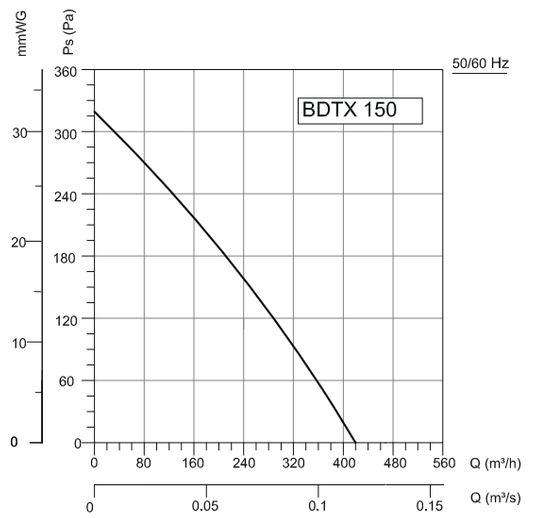
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



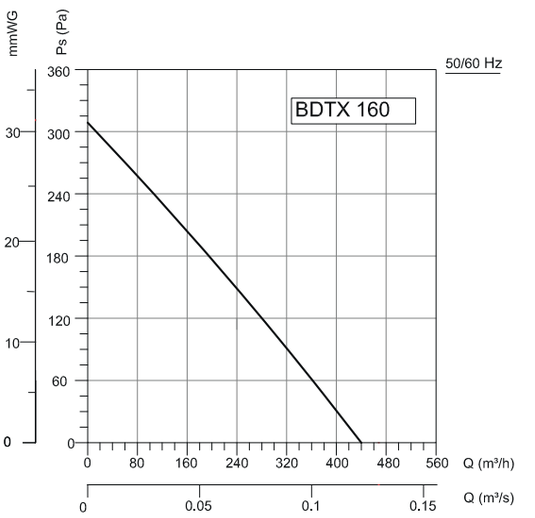
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	53	65	62	65	64	60	52	42	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	54	64	58	62	61	58	50	40	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	29	17	30	47	46	45	39	27	dB(A)



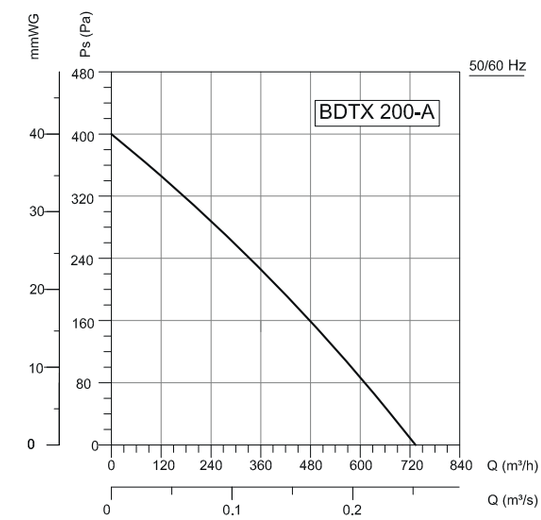
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	47	63	64	65	63	60	55	45	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	49	62	59	62	61	58	52	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	20	20	39	45	44	43	36	30	dB(A)



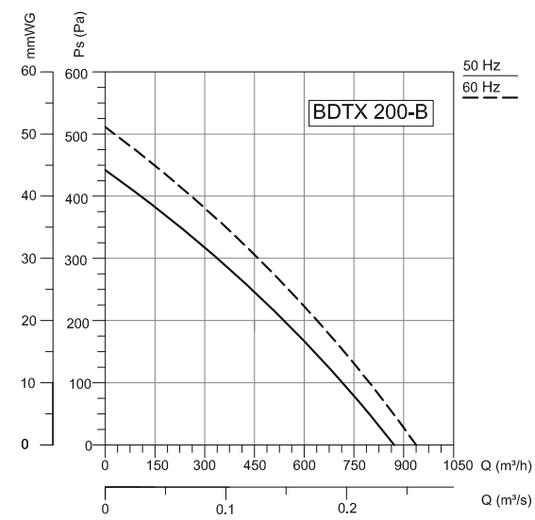
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	52	73	65	69	67	62	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	55	71	62	68	64	62	55	50	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	20	35	37	50	45	46	44	32	dB(A)



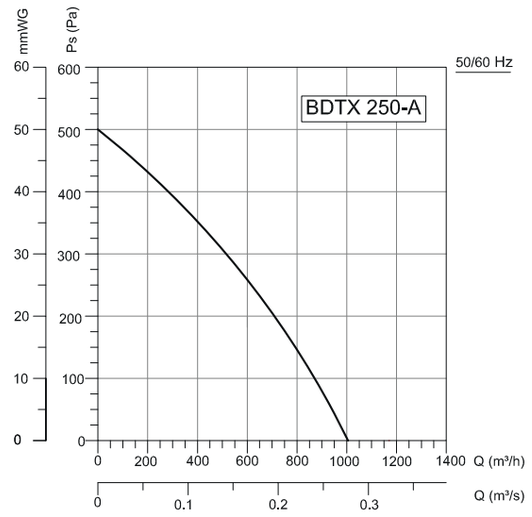
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	50	70	66	71	68	45	58	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	56	74	61	69	66	62	56	48	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	10	32	36	48	46	45	42	28	dB(A)



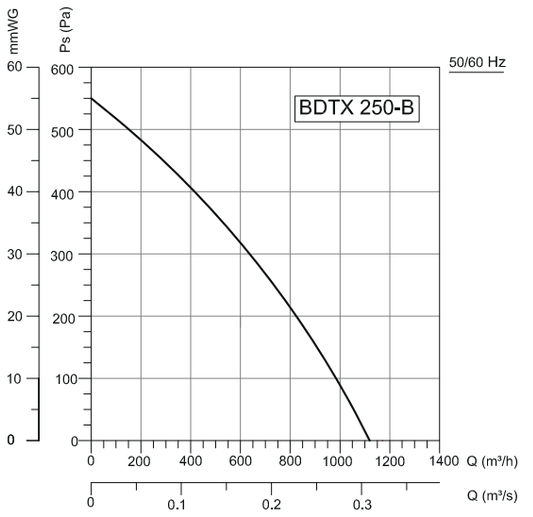
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	42	61	64	63	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	49	59	62	65	64	64	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	8	25	32	45	49	47	42	38	dB(A)



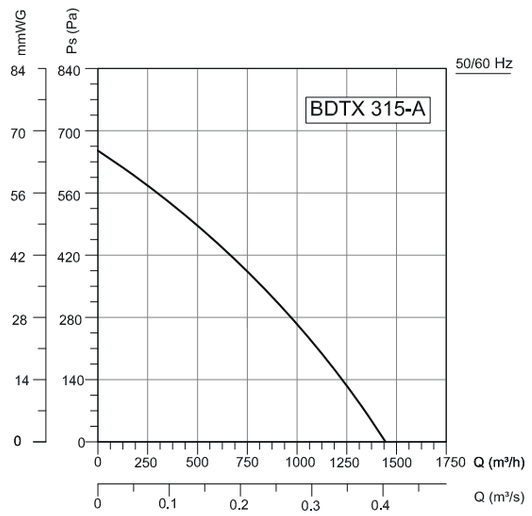
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	42	61	64	64	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	63	66	64	66	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	8	35	40	47	50	47	45	40	dB(A)



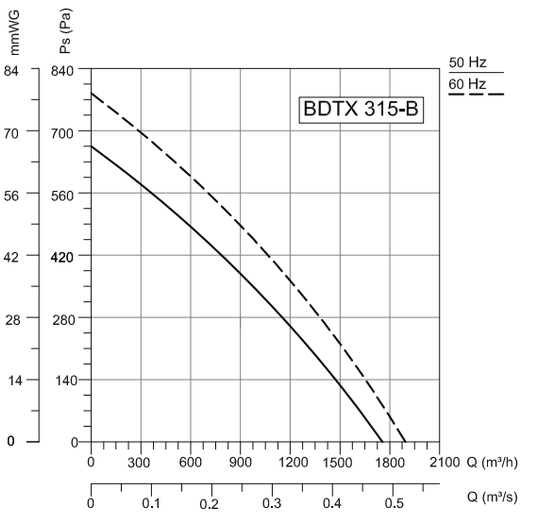
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	49	59	65	61	64	61	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	27	28	46	45	47	45	42	30	dB(A)



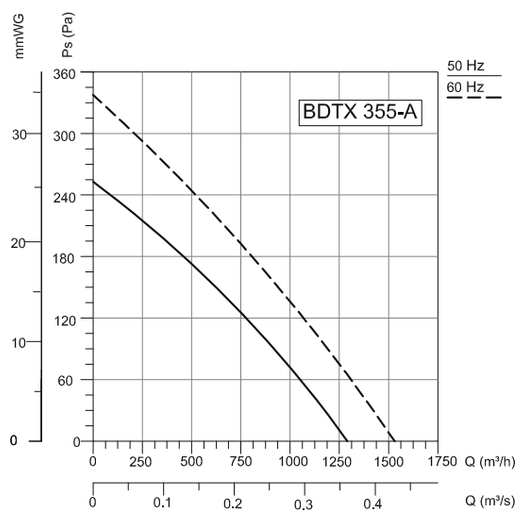
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	49	59	65	62	65	61	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	28	29	47	47	49	45	43	30	dB(A)



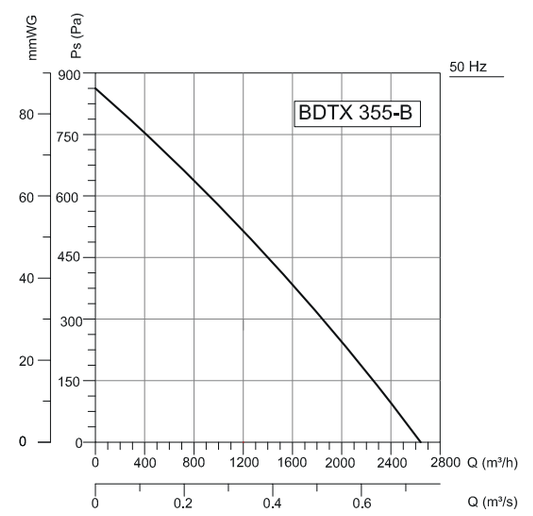
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	46	60	65	64	66	63	64	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	73	52	60	64	63	66	67	65	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	18	25	43	47	47	50	46	34	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	55	66	68	70	68	66	63	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	62	67	71	69	68	69	63	57	dB(A)
L_{wA} Surrounding	56	22	35	45	51	47	50	46	45	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	49	59	65	61	64	61	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	27	28	46	45	47	45	42	30	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	55	66	68	70	68	66	63	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	62	67	71	69	68	69	63	57	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	25	35	51	56	54	50	46	45	dB(A)

BDTX-EC

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора с EC мотором и его характеристики

Корпус и рабочее колесо круглого канального вентилятора изготовлены с назад загнутыми лопатками из высококачественной коррозионностойкой стали. Каждый вентилятор в данной серии оснащен EC двигателем, что позволяет управлять скоростью мотора посредством встроенной электроники. Клеммная коробка и кронштейны имеются в комплекте с вентилятором. Размеры диаметров всасывающих и дутьевых отверстий совместимы с диаметрами круглых воздуховодов и могут быть соединены посредством использования хомута

Структура рабочего колеса

Предназначен для работы в круглых вентиляционных каналах. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Конструкция рабочего колеса вентилятора исполнена с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Канальные вентиляторы BDTX-EC оснащены двигателями меньшего размера с улучшенными техническими характеристиками, отличаются низким уровнем энергопотреблением, плавным и точным регулированием скорости. Благодаря EC двигателю вентиляторы обладают низкими шумовыми характеристиками. Согласованность с рабочим колесом по аэродинамике и мощности обеспечивает как сильное всасывание, так и подачу воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте, легко устанавливать на стену.

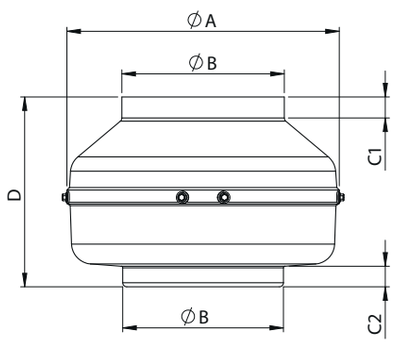
Контроль скорости

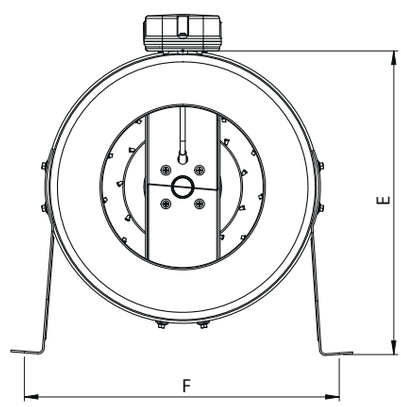
Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы BDTX-EC находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы



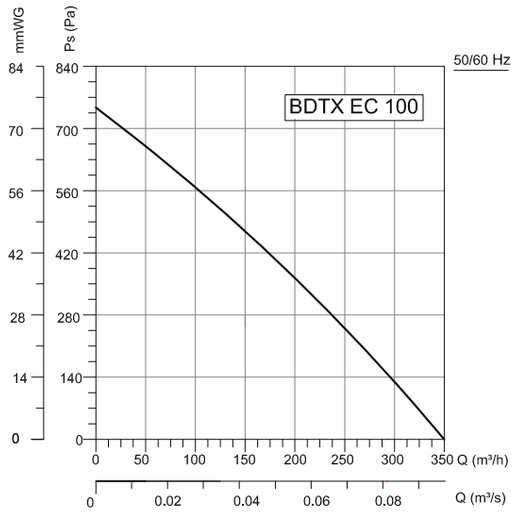


ТИП	A	B	C1	C2	D	E	F
BDTX-EC 100	245	97	20	20	197	273	268
BDTX-EC 125	245	122	20	20	188	273	268
BDTX-EC 150	272	147	23	25	192	286	295
BDTX-EC 160	272	157	23	25	192	286	295
BDTX-EC 200	330	196	30	28	230	380	352
BDTX-EC 250	330	247	30	28	227	380	352
BDTX-EC 315	400	313	30	30	285	415	422
BDTX-EC 355	400	352	30	30	378	415	422

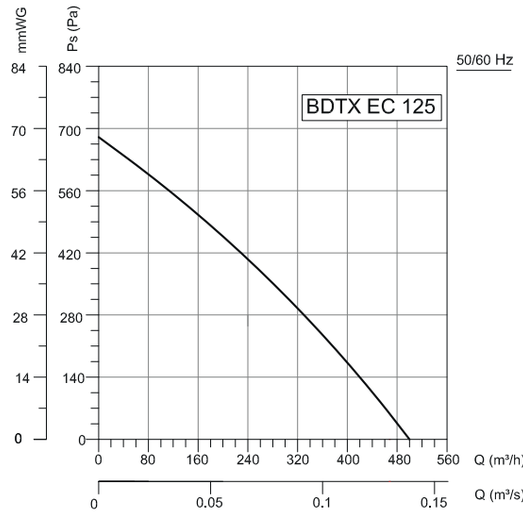
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	ВТ	(А)	обр/мин	m^3/час	Па	дБ
BDTX-EC 100	220	50/60	90	0,7	3500	350	750	44
BDTX-EC 125	220	50/60	92	0,71	3450	500	690	43
BDTX-EC 150	220	50/60	94	0,72	3350	600	630	46
BDTX-EC 160	220	50/60	96	0,73	3345	650	650	45
BDTX-EC 200	220	50/60	130	0,87	3000	1100	600	46
BDTX-EC 250	220	50/60	135	0,85	3000	1300	700	46
BDTX-EC 315	220	50/60	150	1,2	2500	1700	750	48
BDTX-EC 355	220	50/60	350	1,5	2000	2200	500	45

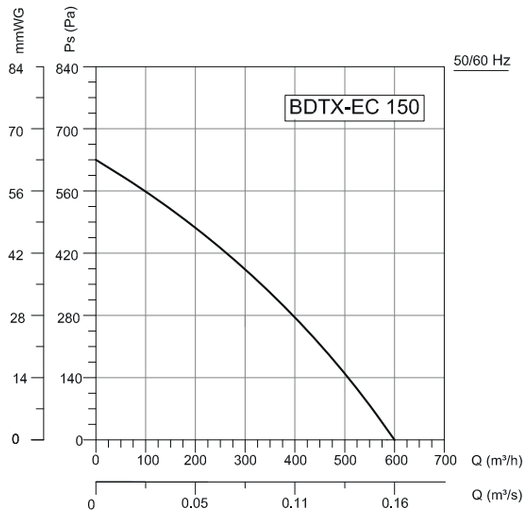
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



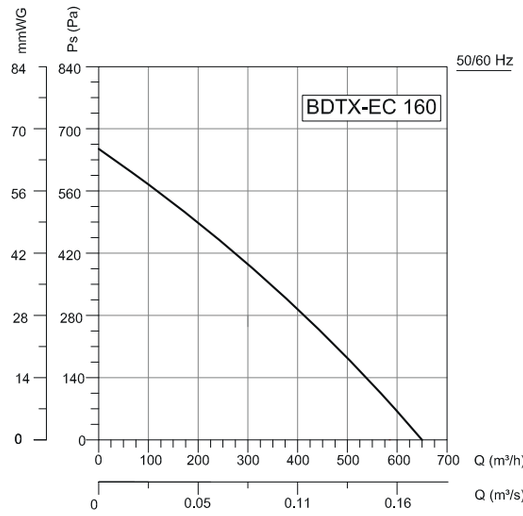
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	53	65	62	65	64	60	52	42	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	54	64	58	62	61	58	50	40	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	29	17	30	47	46	45	39	27	dB(A)



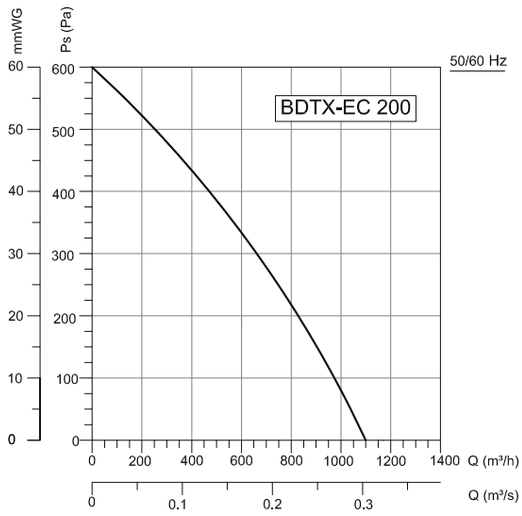
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	47	63	64	65	63	60	55	45	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	49	62	59	62	61	58	52	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	20	20	39	45	44	43	36	30	dB(A)



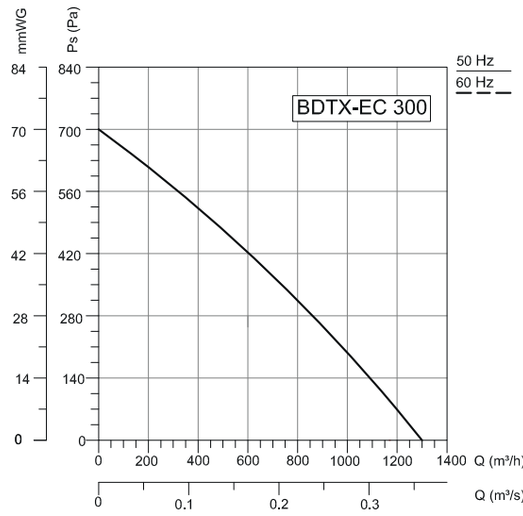
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	52	73	65	69	67	62	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	55	71	62	68	64	62	55	50	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	20	35	37	50	45	46	44	32	dB(A)



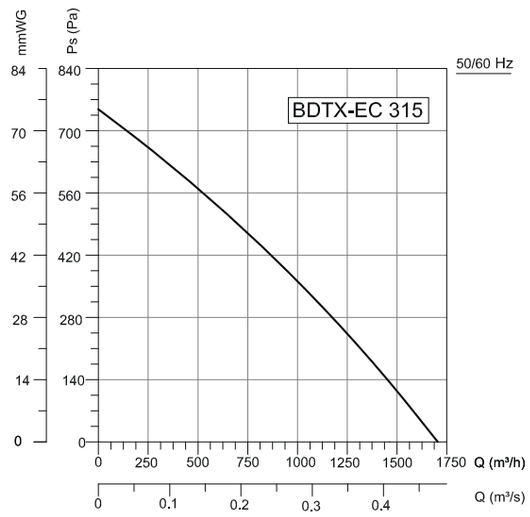
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	50	70	66	71	68	45	58	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	56	74	61	69	66	62	56	48	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	10	32	36	48	46	45	42	28	dB(A)



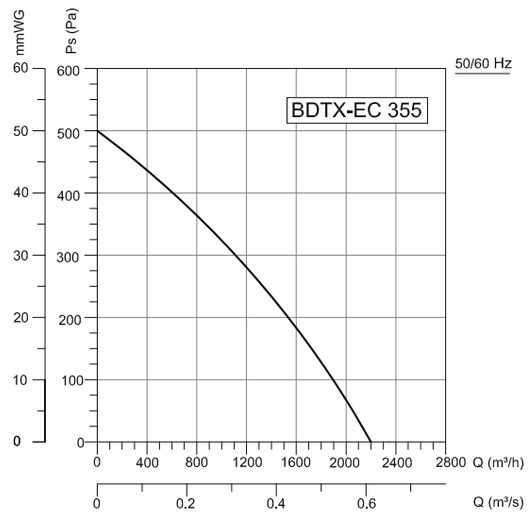
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	42	61	64	63	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	49	59	62	65	64	64	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	8	25	32	45	49	47	42	38	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	42	61	64	64	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	63	66	64	66	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	8	35	40	47	50	47	45	40	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	49	59	65	61	64	61	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	27	28	46	45	47	45	42	30	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	49	59	65	62	65	61	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	28	29	47	47	49	45	43	30	dB(A)

Аксессуары

BSC

BYF

BESB

BYH

BYKS

BASP

BMFX

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / Смешанного типа

Компоненты вентилятора и его характеристики
Канальные вентиляторы смешанного типа, с расширением ST являются стандартными, бесшумными. Корпус и рабочее колесо из пластмассы. Серия BMFX 250 и 315, производятся также в стальном корпусе с электростатической покраской. Благодаря конструкции легок для монтажа.

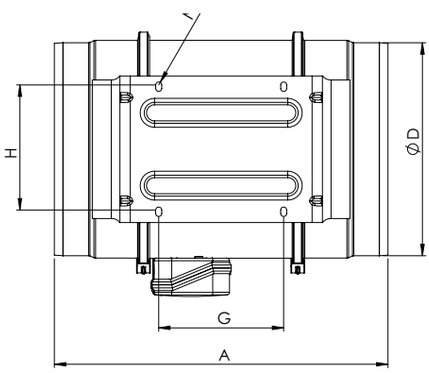
Структура вентилятора
Вентиляторы смешанного типа состоят из комбинации принципов работы осевых и приточно-вытяжных вентиляторов. Наиболее высокий КПД в применении вентиляторов смешанного типа на притоке и вытяжке систем вентиляции. Это повышает эффективность системы и снижает потребляемую мощность двигателя.

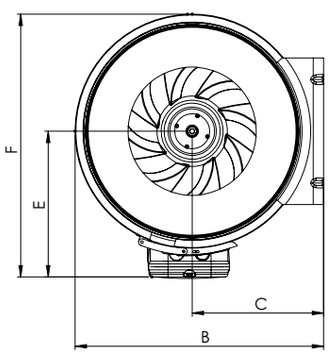
Преимущества
Высокая производительность вентилятора достигается благодаря структуре рабочего колеса и обладают низкими показателями шумовых характеристик. Конструкция данной серии, позволяет с легкостью осуществлять обслуживание рабочего колеса, которое можно снять и установить обратно при уже установленном вентиляторе в системе вентиляции. Размеры диаметров приточных и вытяжных отверстий вентиляторов серии BMFX универсальны и совместимы с диаметрами круглых воздуховодов и могут быть соединены посредством использования хомута.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования
Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

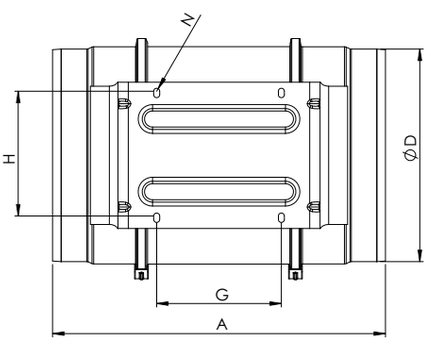
Технические графики и таблицы

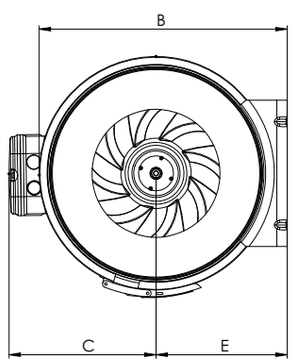




ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	N
BMFX-100	302	195	99	97	116	204	80	60	4,5
BMFX-ST100	246	166	90	97	102	188	45	78	4,5
BMFX-125	257	195	99	123	116	204	80	60	4,5
BMFX-ST125	194	166	90	124	102	188	45	78	4,5
BMFX-150	313	208	109	147	127	227	80	60	5
BMFX-200	302	237	125	197	137	249	100	94	5,5
BMFX-250-P	383	286	150	247	174	310	150	150	8X11
BMFX-315-P	446	357	187	312	216	386	181	178	8X11

Размеры, мм.



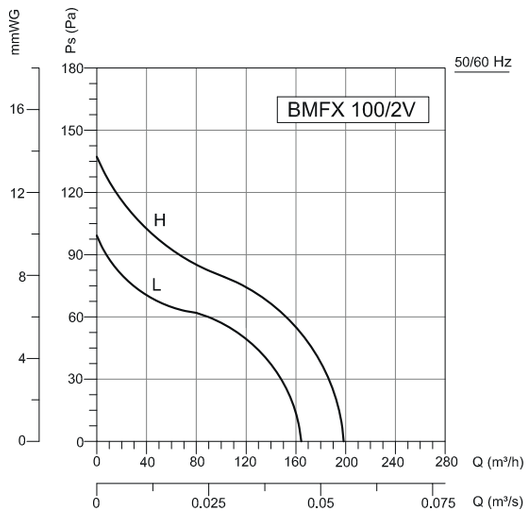


ТИП	A	B	C	D	E	G	H	N
BMFX-250	386	291	192	248	155	145	140	7X4
BMFX-315	450	356	224	312	188	182	178	7X4

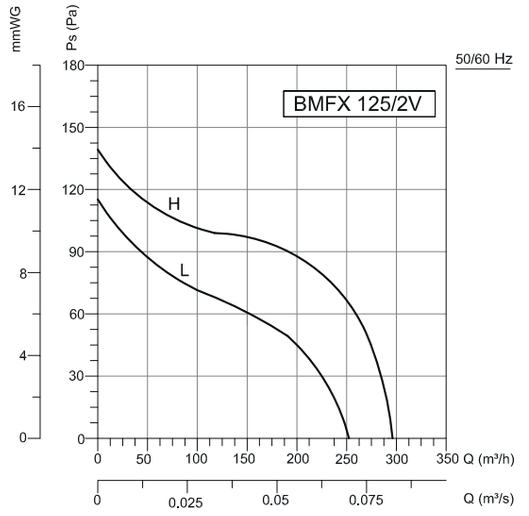
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	СКОРОСТЬ
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	
BMFX 100/2V	230	50/60	20 18	0,11 0,10	1	2200 1850	198 165	31 26	B	44	1,8	H L
BMFX 125/2V	230	50/60	27 23	0,14 0,12	1	2250 1950	284 248	31 26	B	44	2	H L
BMFX 150/2V	230	50/60	44 35	0,22 0,19	1,2	2550 1950	530 410	33 29	B	44	2,7	H L
BMFX 200/2V	230	50/60	100 90	0,52 0,48	3	2350 2050	840 690	36 32	B	44	4,8	H L
BMFX 250/2V	230	50/60	140 110	0,7 0,6	5	2500 2050	1100 990	40 37	F	44	9,4	H L
BMFX 315/2V	230	50/60	190 145	1,1 0,74	10	2680 2150	2000 1500	45 40	F	44	14	H L
BMFX 250-P/2V	230	50/60	225 165	1,2 0,75	8	2450 1850	1405 1064	38 34	B	44	7,5	H L
BMFX 315-P/2V	230	50/60	390 275	1,9 1,4	16	2350 1650	2206 1750	42 38	B	44	11	H L
BMFX-ST 100/2V	230	50/60	35 20	0,26 0,15	1	2600 2100	177 133	25 23	B	44	3	H L
BMFX-ST 125/2V	230	50/60	35 20	0,28 0,17	1	2600 2100	218 181	31 26	B	44	3,5	H L

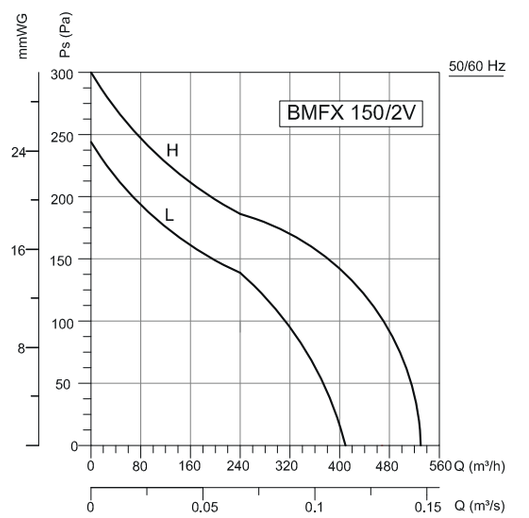
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



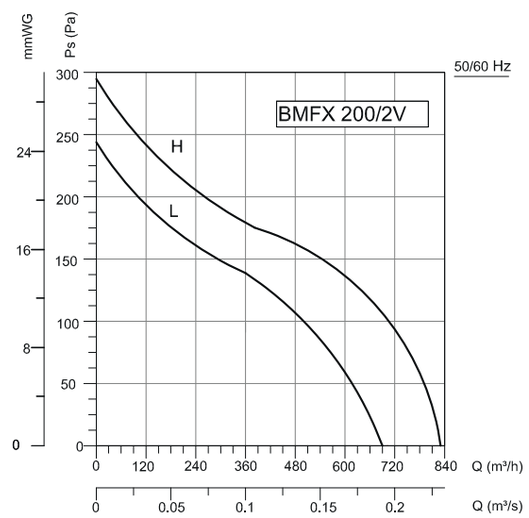
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	58	29	48	46	54	53	48	40	34	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	28	47	46	45	44	44	33	26	dB(A)



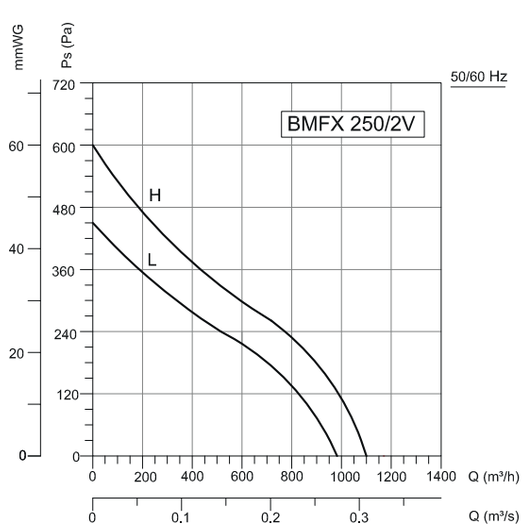
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	56	33	45	44	51	52	48	39	31	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	31	44	44	45	45	43	31	22	dB(A)



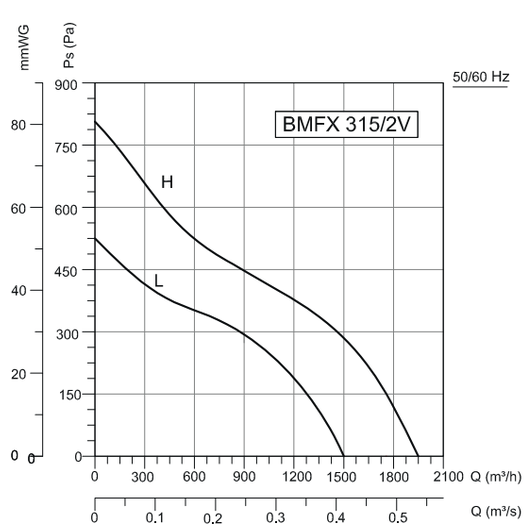
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65	33	35	55	56	59	60	56	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	25	32	43	39	44	53	42	29	dB(A)



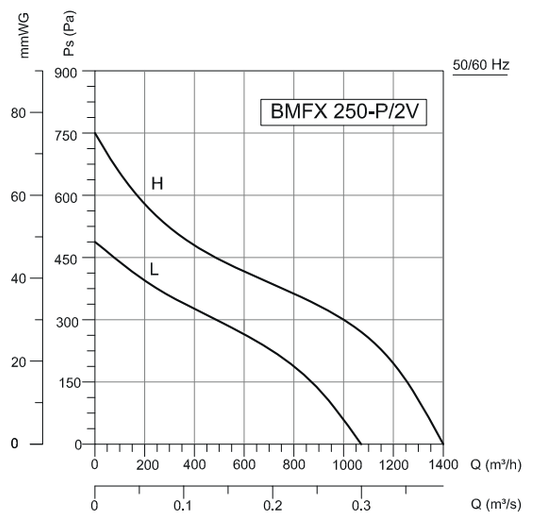
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	34	44	58	60	65	64	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	26	33	44	43	51	54	45	30	dB(A)



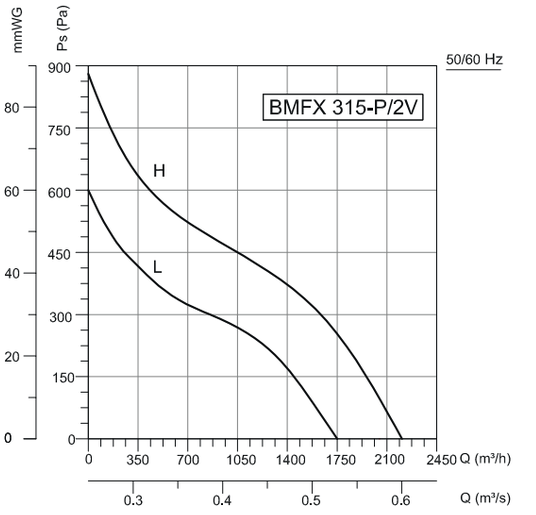
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	33	46	58	66	72	69	62	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	61	25	35	45	46	58	57	47	43	dB(A)



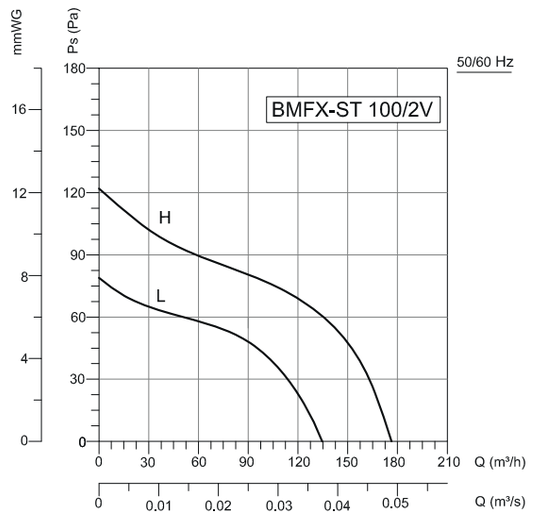
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	38	54	63	68	74	41	54	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	26	38	49	52	61	60	54	50	dB(A)



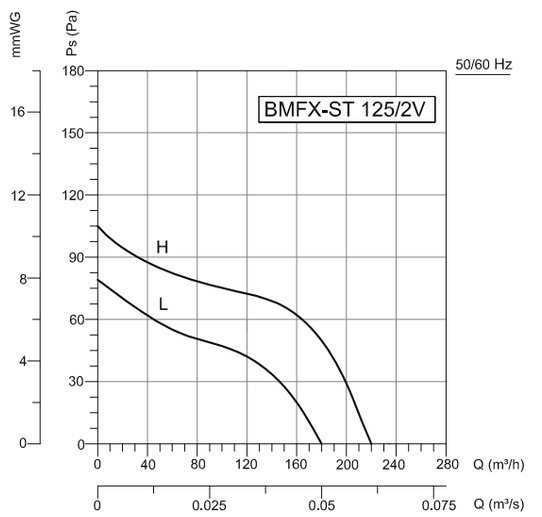
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	31	44	56	64	70	67	60	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	59	23	33	43	44	56	55	45	41	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw A Inlet	74	36	52	61	68	72	39	52	57	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63	24	36	47	50	59	58	52	48	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	56	33	45	44	51	52	48	39	31	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	31	44	44	45	45	43	31	22	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	56	33	45	44	51	52	48	39	31	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	31	44	44	45	45	43	31	22	dB(A)

Аксессуары

BSC BYF BESB BYH BYKS BASP

BORAX

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / Осевые

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Имеется защитная решетка. Вентилятор имеет электродвигатель с внешним ротором.

Преимущества

Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и лёгкий для монтажа в окнах и стенах.

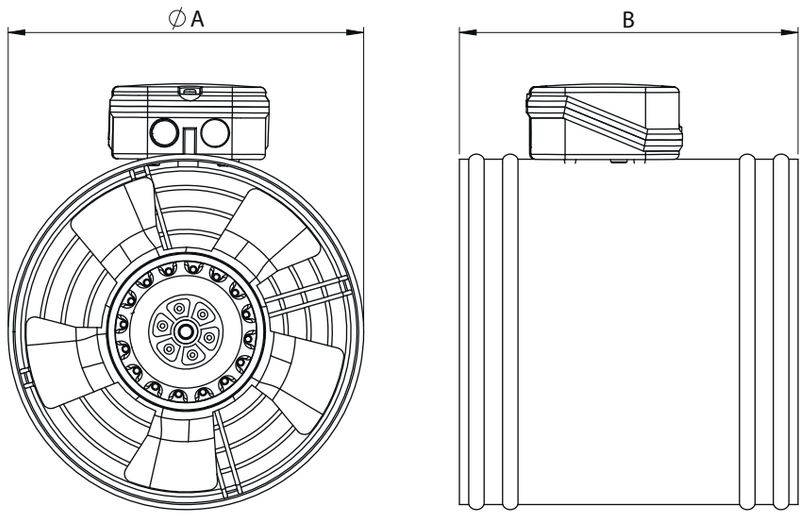
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Осевые канальные вентиляторы BORAX идеально подходят для применения в коммерческих, промышленных помещениях, где требуется вентиляция воздуха. Также часто применяются для циркуляции свежего воздуха в производстве оборудования различного назначения.

Технические графики и таблицы

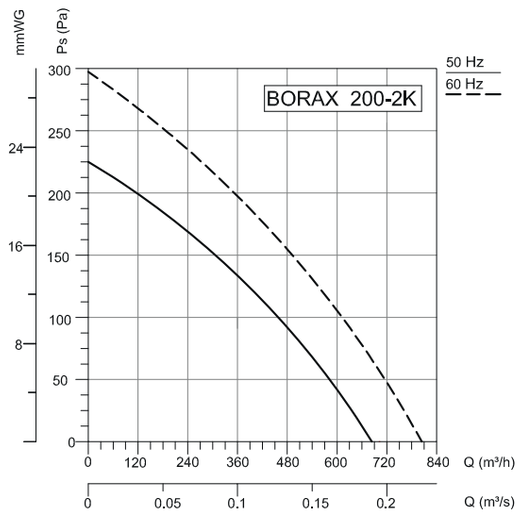


ТИП	A	B
BORAX 200-2K	200	200
BORAX 250-2K	250	250
BORAX 300-2K	300	250
BORAX 350-2K	355	250

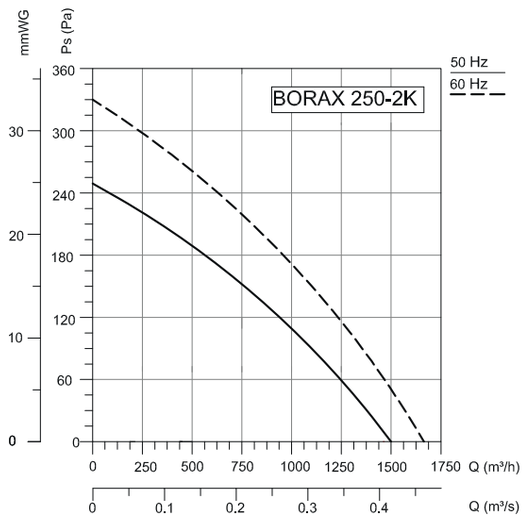
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BORAX 200-2K	230	50/60	63	0,28	2	2750/3200	680/790	50	B	44	2,7
BORAX 250-2K	230	50/60	100	0,5	4	2700/3100	1500/1700	55	B	44	3,6
BORAX 300-2K	230	50/60	140/190	0,6/0,85	5	2600/2800	2020/2175	57	B	44	4,6
BORAX 350-2K	230	50/60	200	0,9	5	2050	3110	62	B	44	5,6

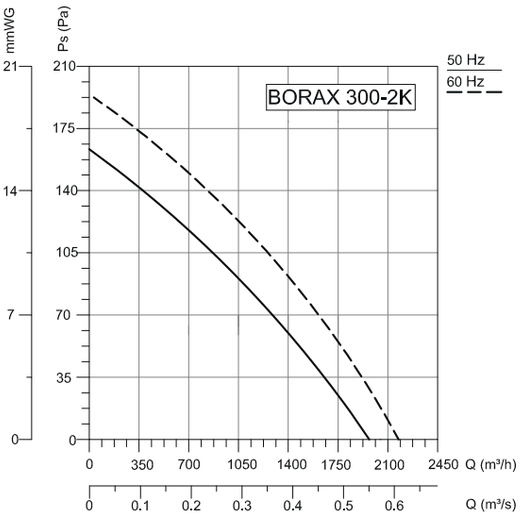
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



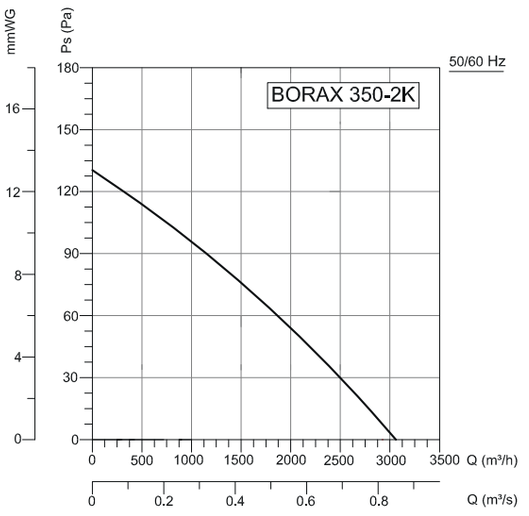
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	71	38	43	64	64	65	64	58	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	76	44	51	66	66	70	71	67	62	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	78	46	53	68	68	72	73	69	64	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	83	48	64	68	74	80	78	73	60	dB(A)

Аксессуары

BSC BYF BESB BYH BYKS BASP

BPX

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ /С пластмассовым корпусом

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус канального вентилятора изготовлен из пластмассы. Рабочее колесо вентилятора BPX изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Имеет рабочее колесо с внешним роторным мотором. Обладает компактной конструкцией и обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Клеммная коробка вентилятора и кронштейны имеются в комплекте.

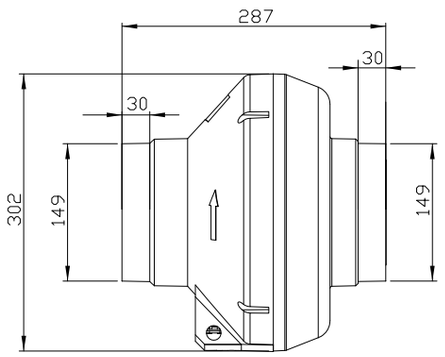
Структура вентилятора
Применяется в круглых канальных вентиляционных воздуховодах. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора BPX с назад загнутыми лопатками.

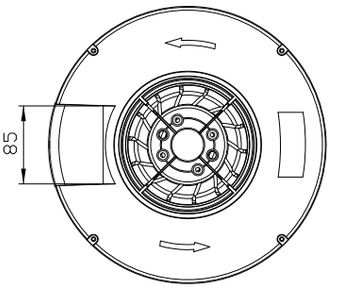
Преимущества
Вращение колеса на роторе электродвигателя обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства. Вентилятора работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте легко монтировать на стену.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования
Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы BPX находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

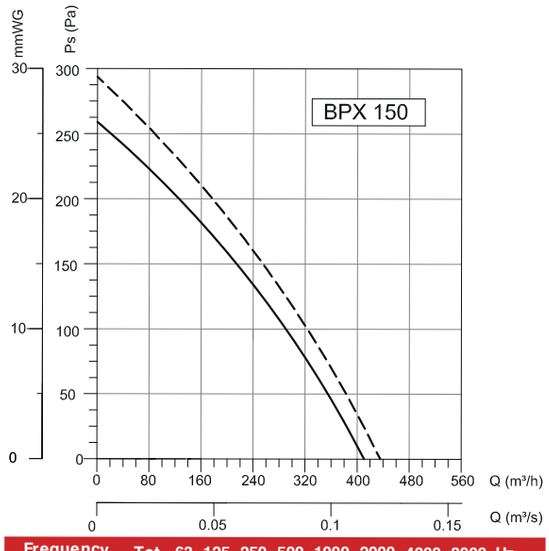
Технические графики и таблицы





ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BPX 150	230	50/60	85/110	0,38/0,48	2,5	2450/2600	410/435	46	B	44	2,7

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	52	73	65	69	67	62	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	55	71	62	68	64	62	55	50	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	20	35	37	50	45	46	44	32	dB(A)

Аксессуары

BSC BYF BESB BYH BYKS BASP

BFTX КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НАСТЕННОГО ТИПА / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Круглый канальный вентилятор настенного типа. Рамка квадратная окрашена электростатической краской. Корпус и рабочее колесо квадратного канального вентилятора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой листовой стали. Вся серия имеет рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и с внешним роторным мотором. Обладает компактной конструкцией и это обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Встроенная термическая защита устанавливается по требованию. Имеются клеммная коробка и кронштейны в комплекте. Благодаря универсальным диаметрам, легко устанавливать.

Структура рабочего колеса

Идеально для применения в вентиляционных системах круглого канального сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Вращение колеса на роторе электродвигателя обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха.

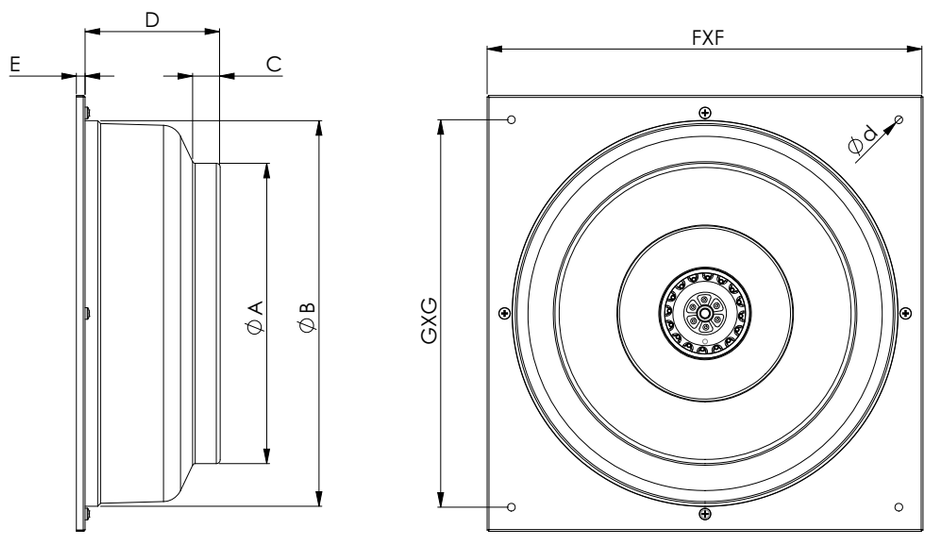
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы BFTX находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы

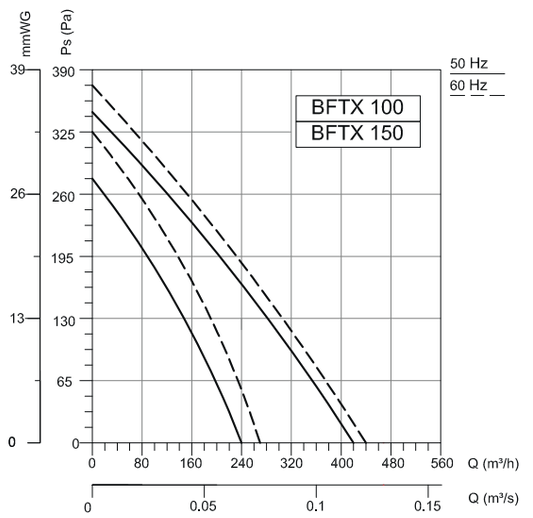


ТИП	ØA	ØB	C	D	E	F	G	d
BFTX 100	97	244	20	100	9	315	265	8
BFTX 150-B	147	270	24	105	9	400	350	8
BFTX 200-B	196	330	24	113	9	400	350	8
BFTX 250-B	246	330	24	116	9	400	350	8
BFTX 315-B	310	398	26	140	9	500	400	8

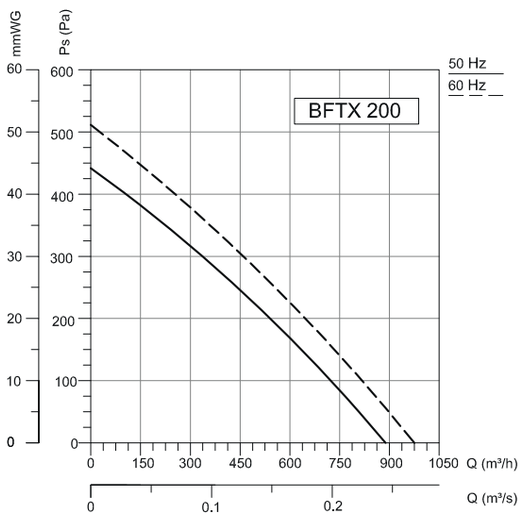
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BFTX 100	230	50/60	70	0,3	2	2600/2900	240/270	44	B	44	2,7
BFTX 150-B	230	50/60	85/100	0,37/0,45	2,5	2430/2530	420/440	46	B	44	3,6
BFTX 200-B	230	50/60	110/140	0,48/0,63	4	2650/2950	870/970	48	B	44	4,8
BFTX 250-B	230	50/60	160/225	0,73/1,02	6	2550/2675	1150/1200	47	B	44	5,3
BFTX 315-B	230	50/60	200/280	0,88/0,97	7	2550/2700	1750/1890	49	B	44	6,6

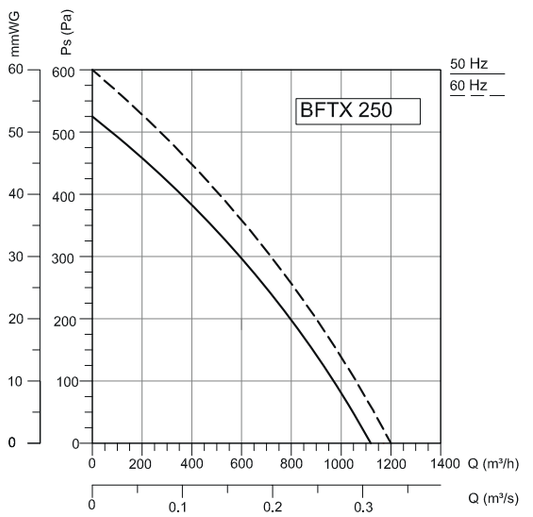
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



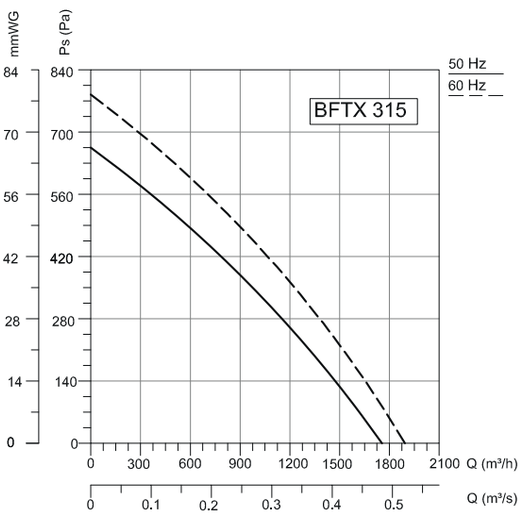
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	54	65	62	65	64	60	52	40	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	54	64	58	62	61	58	50	37	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	29	17	30	48	46	44	39	27	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	42	61	65	66	67	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	49	59	62	65	67	64	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	10	25	35	45	50	49	43	39	dB(A)



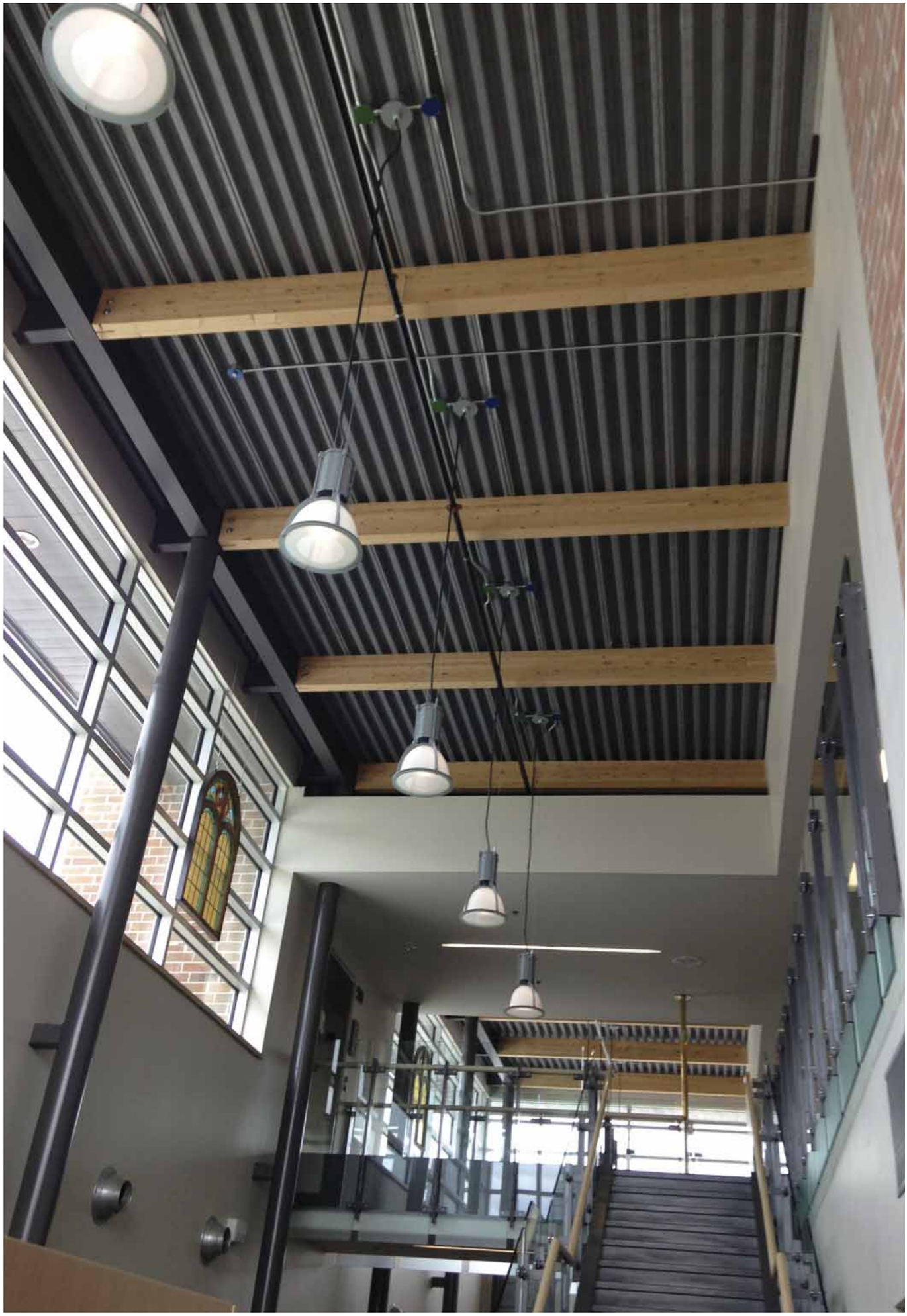
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	42	61	64	65	66	62	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	70	49	58	60	64	66	63	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	10	25	35	44	49	48	43	39	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	54	64	68	68	66	64	61	56	dB(A)
L_{wA} Outlet	75	59	65	69	67	68	68	61	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	56	24	37	44	51	48	50	45	46	dB(A)

Аксессуары

BSC BYF BESB BYH BYKS BASP



BDKF ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии с BDKF 30-15 по 70-40A изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо в сериях BDKF 70-40B / 80-50 / 100-50 изготовлено из алюминиевого листа. Все модели имеют рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и с внешним роторным мотором. Обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C.

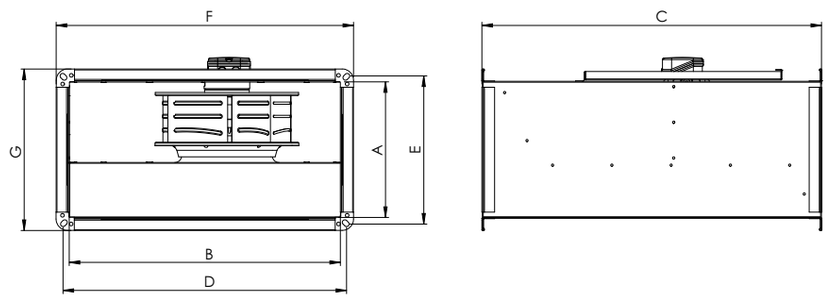
Структура рабочего колеса
Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества
Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей обеспечивается низкий уровень шума работы вентилятора.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Требуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы BDKF находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы

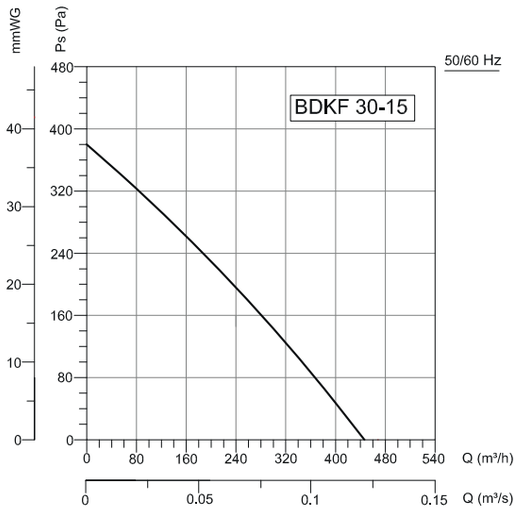


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BDKF 30-15	150	300	400	320	170	350	200
BDKF 40-20A	200	400	500	420	220	450	250
BDKF 40-20B	200	400	500	420	220	450	250
BDKF 50-25	250	500	565	520	270	550	300
BDKF 60-30	300	600	750	620	320	660	360
BDKF 60-35A	350	600	750	620	370	660	410
BDKF 60-35B	350	600	750	620	370	660	410
BDKF 70-40A	400	700	800	720	420	770	470
BDKF 70-40B	400	700	800	720	420	770	470
BDKF 80-50	500	800	920	820	520	870	570
BDKF 100-50	500	1000	1050	1030	530	1070	570

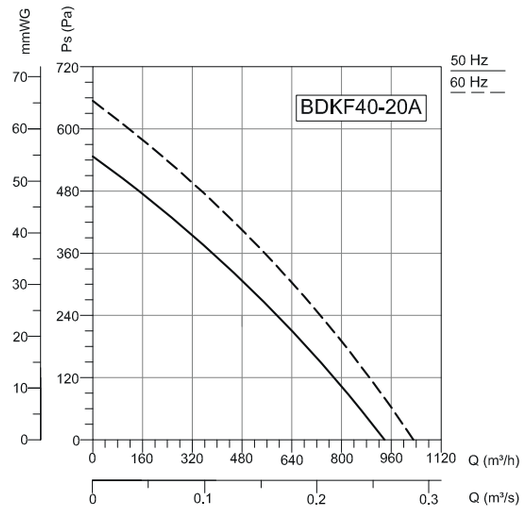
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDKF 30-15	230	50/60	75/95	0,37/0,47	2,5	2450	450	43	B	44	7
BDKF 40-20A	230	50/60	100/135	0,49/0,68	4	2650/2870	950/1030	48	B	44	10,5
BDKF 40-20B	230	50/60	130/180	0,64/0,9	5	2650	1150	54	B	44	11
BDKF 50-25	230	50/60	180/240	0,82/1,17	6	2600/2750	1610/1700	58	B	44	15
BDKF 60-30	230	50/60	160	0,9	6	1440/1730	1850/2220	50	F	44	29
BDKF 60-35A	230	50/60	140/160	0,86/0,82	6	1440/1725	2500/3000	53	F	44	31
BDKF 60-35B	230	50/60	200/270	1/1,4	8	1400/1680	3300/3900	58	F	44	32
BDKF 70-40A	230	50/60	310/440	1,55/2,2	10	1350/1550	4000/4600	56	F	44	44
BDKF 70-40B	230	50/60	500/775	2,5/3,7	10	1350/1450	5400/5800	58	F	44	46
BDKF 80-50M	230	50/60	880/1160	3,83/5,11	16	1250/1150	7000/6440	64	F	44	72
BDKF 100-50M	230	50	1550	7,3	25	1250	9600	66	F	44	84
BDKF 80-50	380 Δ/λ	50	960/530	2/1,1	-	1335/1050	7550/5950	64	F	44	66
BDKF 100-50	380Δ /λ	50	1400/900	2,7/1,7	-	1250/950	9600/7300	66	F	44	84

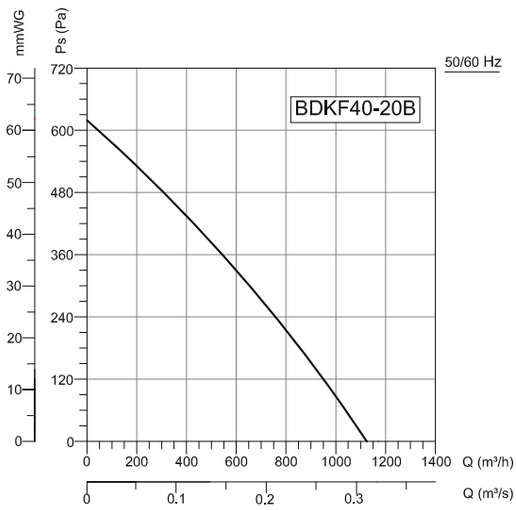
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



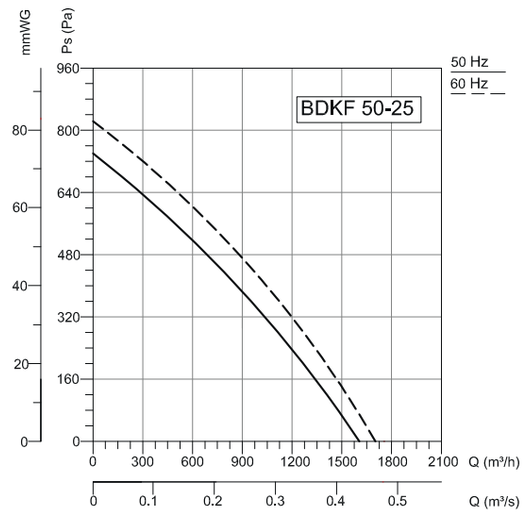
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	66	44	56	64	56	55	53	47	38	dB(A)
L_{wA} Outlet	69	48	53	66	63	61	58	51	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	26	33	47	44	42	41	35	27	dB(A)



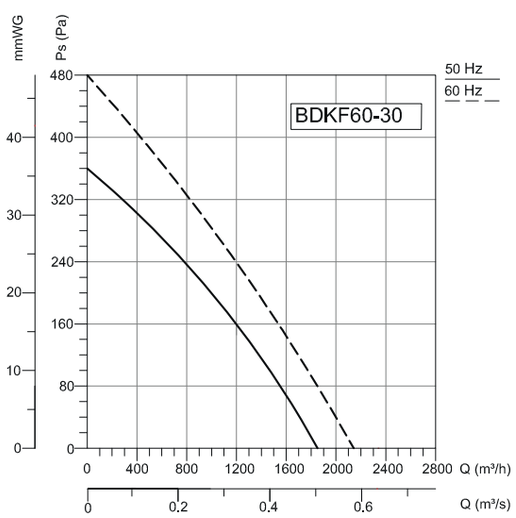
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



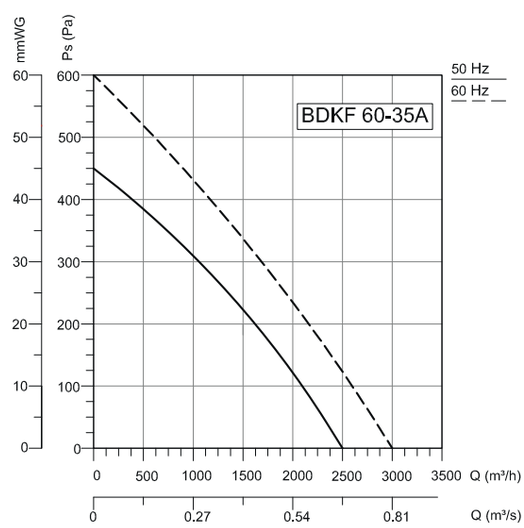
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	69	63	67	65	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	70	69	70	73	67	69	dB(A)
L_{wA} Surrounding	61	31	35	55	54	54	55	47	45	dB(A)



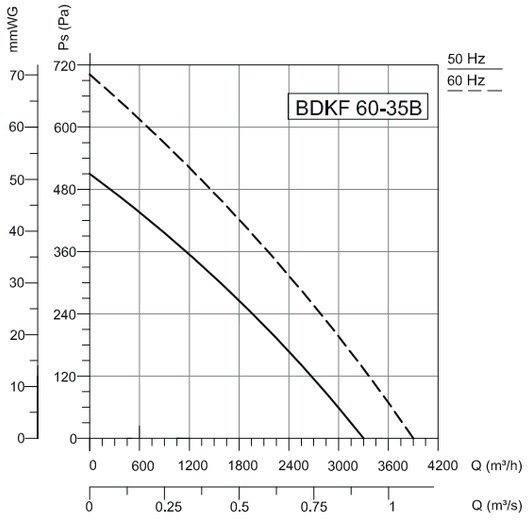
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



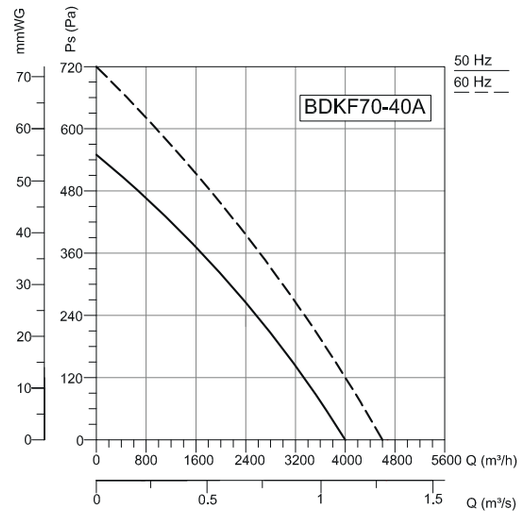
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	50	62	64	61	62	57	52	44	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	65	68	65	63	58	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	35	47	54	52	47	44	39	32	dB(A)



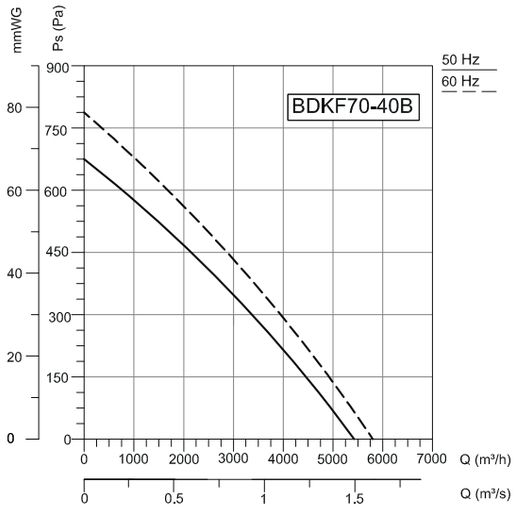
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



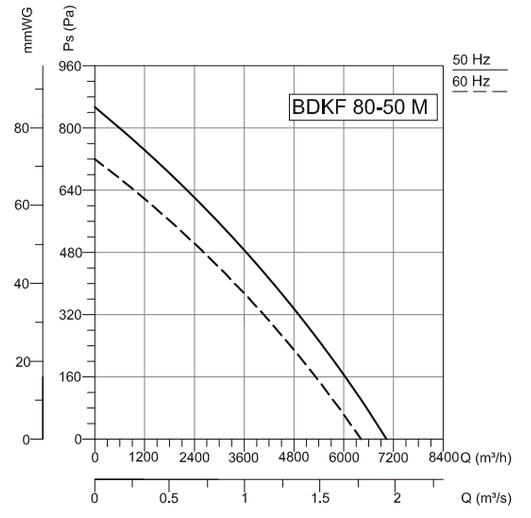
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	60	70	66	68	66	65	62	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	80	60	71	72	74	73	71	67	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	41	63	59	54	53	48	41	35	dB(A)



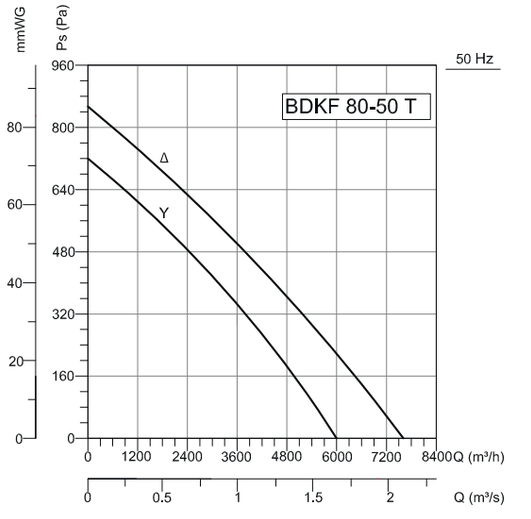
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63	40	60	57	52	51	46	38	35	dB(A)



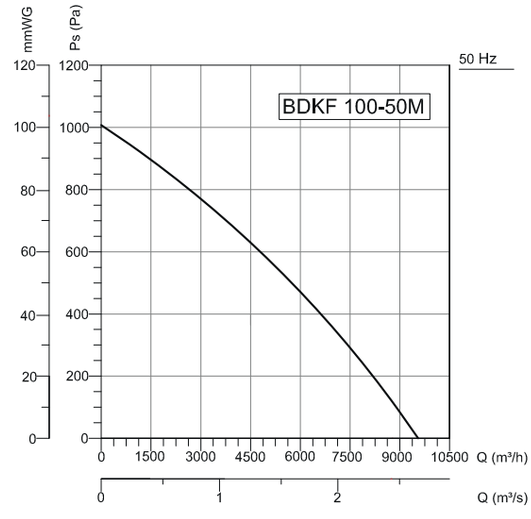
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	60	70	68	69	66	66	62	52	dB(A)
L_{wA} Outlet	79	60	71	71	73	74	71	38	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	41	62	58	56	56	49	42	36	dB(A)



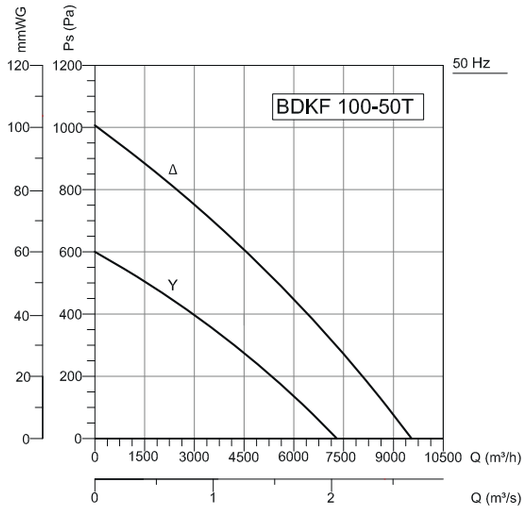
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	72	58	69	64	62	60	56	52	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	72	58	69	64	62	60	56	52	50	dB(A)

Аксессуары

BSC

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

BFG2

BFG3

BFG4

BFH13

BCTH

BDKF-EC

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии с BDKF EC 30-15 до 70-40A изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BDKF EC 70-40B / 80-50 / 100-50 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели оснащены EC-двигателем со встроенным контролем скорости.

Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляции прямоугольного канального сечения. Лопасти вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Применение передовой технологии отличает работу EC двигателей низким уровнем энергопотребления, плавным и точным регулированием скорости. Благодаря EC двигателю вентиляторы обладают низкими шумовыми характеристиками. Согласованность с рабочим колесом по аэродинамике и мощности обеспечивает как сильное всасывание, так и подачу воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте, легко устанавливать на стену.

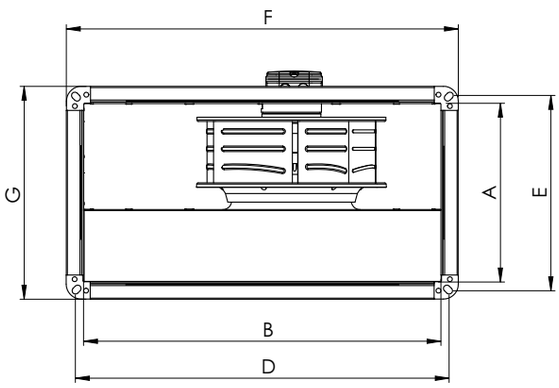
Контроль скорости

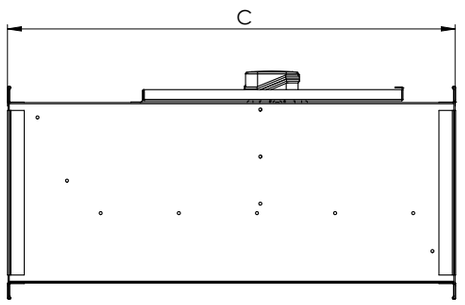
Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

Область использования

Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы BDKF EC находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы



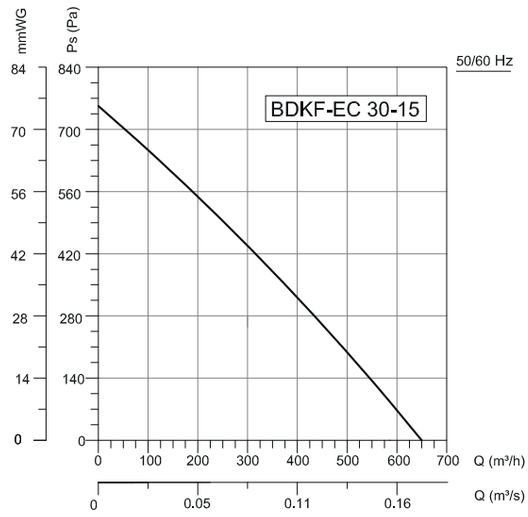


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BDKF-EC 30-15	150	300	400	320	170	350	200
BDKF-EC 40-20	200	400	500	420	220	450	250
BDKF-EC 50-25	250	500	565	520	270	550	300
BDKF-EC 60-30	300	600	750	620	320	660	360
BDKF-EC 60-35	350	600	750	620	370	660	410
BDKF-EC 70-40	400	700	800	720	420	770	470
BDKF-EC 80-50	500	800	920	820	520	870	570
BDKF-EC 100-50	500	1000	1050	1030	530	1070	570

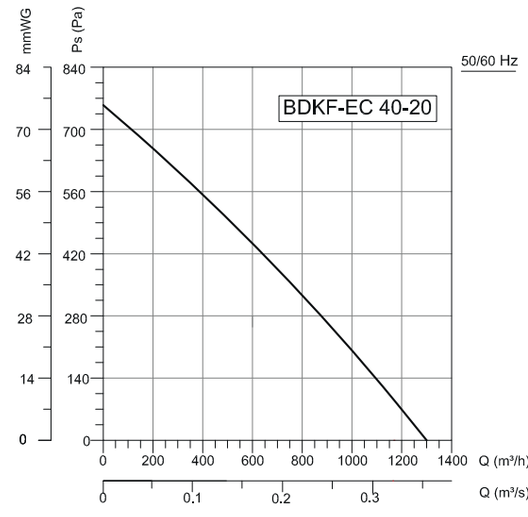
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	ВТ	(А)	обр/мин	m^3/час	Па	дБ
BDKF-EC 30-15	220	50/60	98	0,74	3200	650	750	43
BDKF-EC 40-20	220	50/60	150	0,98	2945	1300	750	48
BDKF-EC 50-25	220	50/60	140	1,1	2400	1600	750	58
BDKF-EC 60-30	220	50/60	355	1,56	2050	2150	550	50
BDKF-EC 60-35	220	50/60	400	2,2	1900	3550	850	53
BDKF-EC 70-40	380	50/60	1000	1,5	1500	6500	650	56
BDKF-EC 80-50	380	50/60	870	1,46	1100	7000	450	64
BDKF-EC 100-50	380	50/60	770	1,3	850	8500	320	66

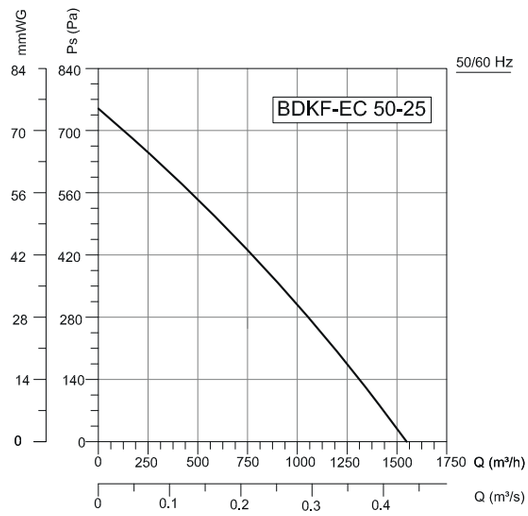
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



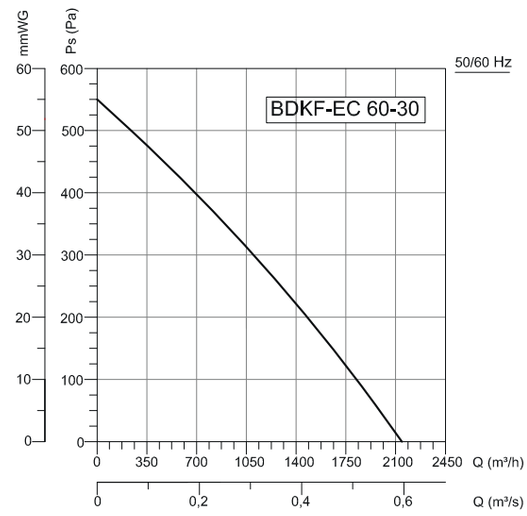
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	66	44	56	64	56	55	53	47	38	dB(A)
L_{wA} Outlet	69	48	53	66	63	61	58	51	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	26	33	47	44	42	41	35	27	dB(A)



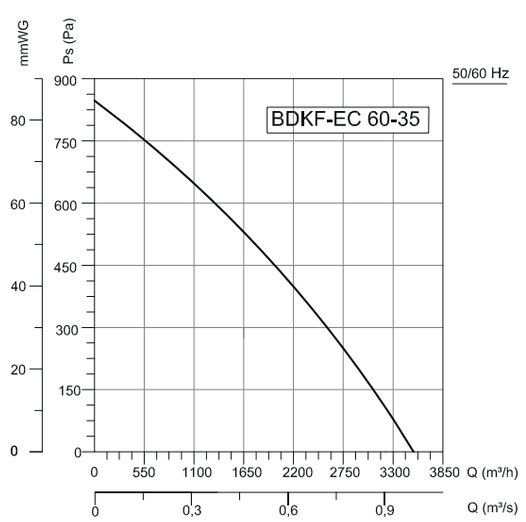
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



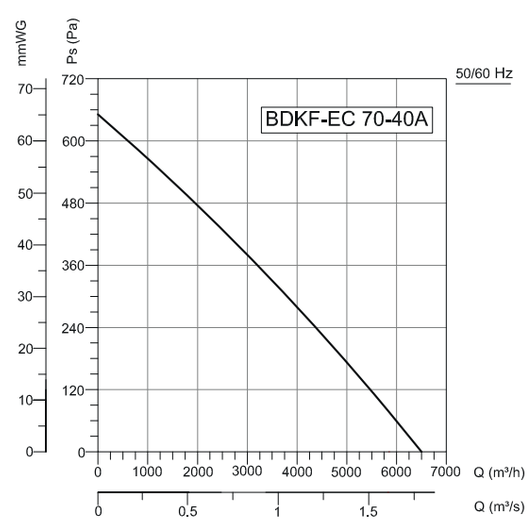
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



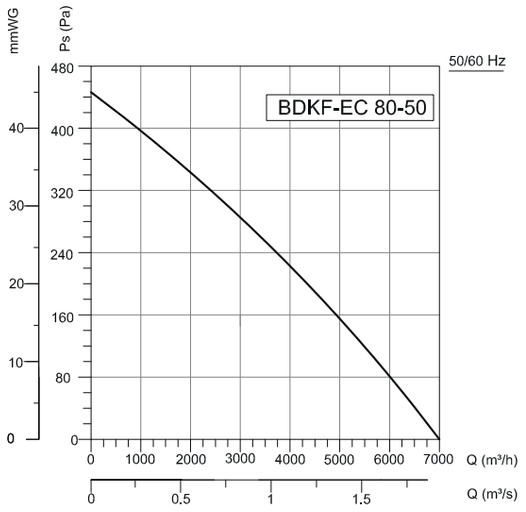
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	50	62	64	61	62	57	52	44	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	65	68	65	63	58	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	35	47	54	52	47	44	39	32	dB(A)



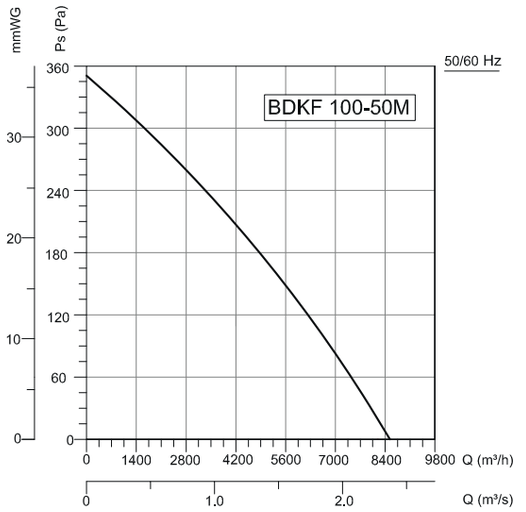
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	60	70	68	69	66	66	62	52	dB(A)
L_{wA} Outlet	79	60	71	71	73	74	71	38	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	41	62	58	56	56	49	42	36	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	72	58	69	64	62	60	56	52	50	dB(A)

Аксессуары

BSC

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

BFG2

BFG3

BFG4

BFH13

BCTH

BKKF

КВАДРАТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ/С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо серии BKKF 400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BKKF 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия имеет рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и с внешним роторным мотором. Обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Наличие шумоизоляции обеспечивает бесшумную работу вентилятора. Благодаря съемным панелям воздух можно легко направлять нужным образом.

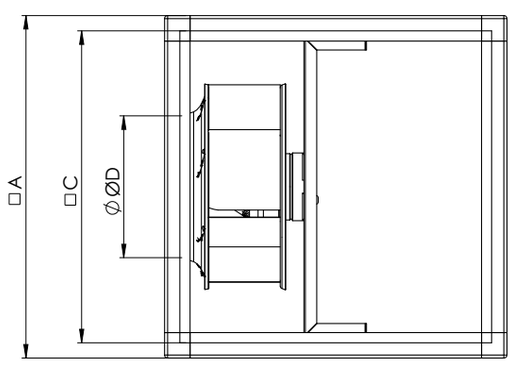
Контроль скорости

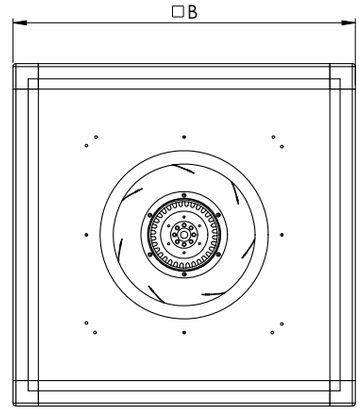
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются в канальных системах вентиляции различного назначений помещений, например лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях и т.п.

Технические графики и таблицы



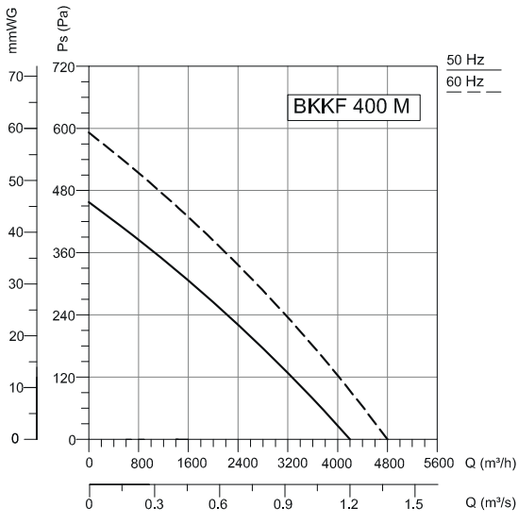


ТИП	A	B	C	D
BKKF 400 M	670	670	610	270
BKKF 450 M	670	670	610	283
BKKF 500 T	670	670	610	344
BKKF 560 T	800	800	740	382

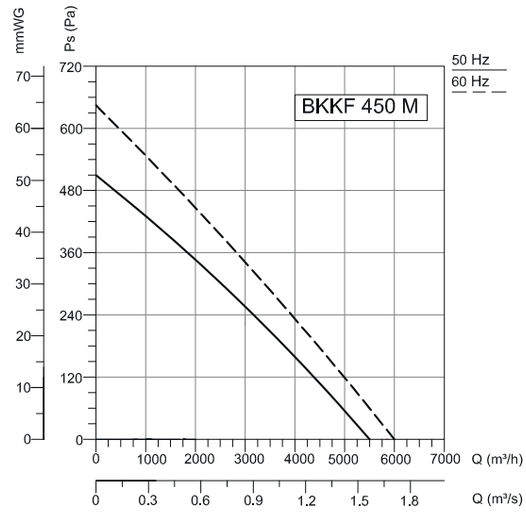
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKKF 400 M	230	50/60	310/460	1,4/2	10	1400/1600	4200/4800	45	F	44	36
BKKF 450 M	230	50/60	480/745	2,5/3,5	10	1400/1550	5500/6000	48	F	44	40
BKKF 500 T	380 Δ/λ	50	960/530	2/1,1	-	1335/1050	7800/6100	52	F	44	51
BKKF 560 T	380 Δ/λ	50	1400/900	2,7/1,7	-	1250/950	9800/7450	55	F	44	65

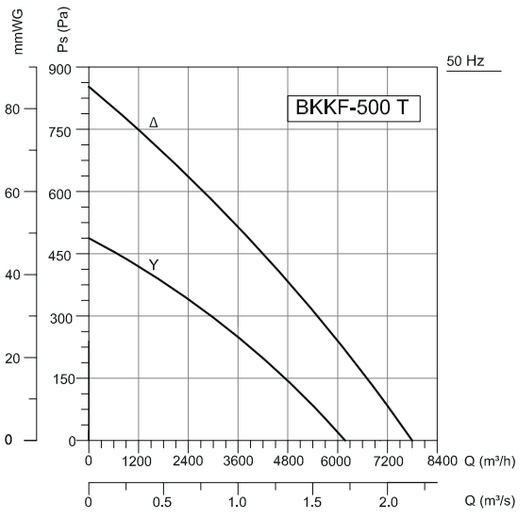
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



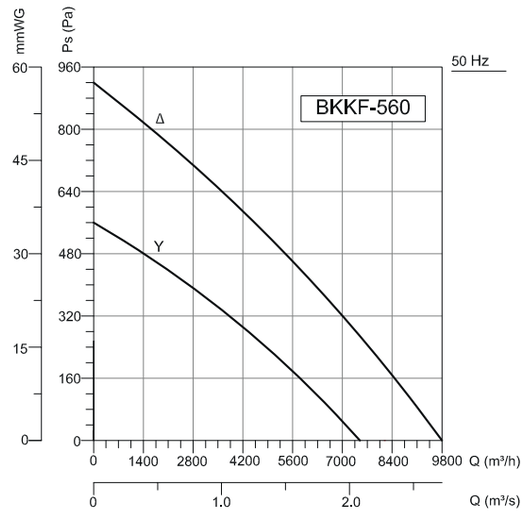
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	67	37	55	53	59	63	61	54	49	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	38	56	55	60	64	62	56	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	18	43	44	43	48	46	38	33	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	42	57	58	64	66	67	61	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	46	58	59	65	70	69	63	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	22	46	47	46	51	49	41	38	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	48	64	64	69	74	75	71	62	dB(A)
L_{wA} Outlet	81	49	65	66	71	76	76	73	64	dB(A)
L_{wA} Surrounding	59	24	50	50	51	54	50	45	39	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	78	65	68	71	73	72	69	65	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	80	67	68	74	75	74	70	66	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63	50	52	57	58	56	54	50	40	dB(A)

Аксессуары

BSC

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

BFG2

BFG3

BFG4

BFH13

BCTH

BSKF ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Все модели имеют рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками и с внешним роторным мотором. Обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40ºC.

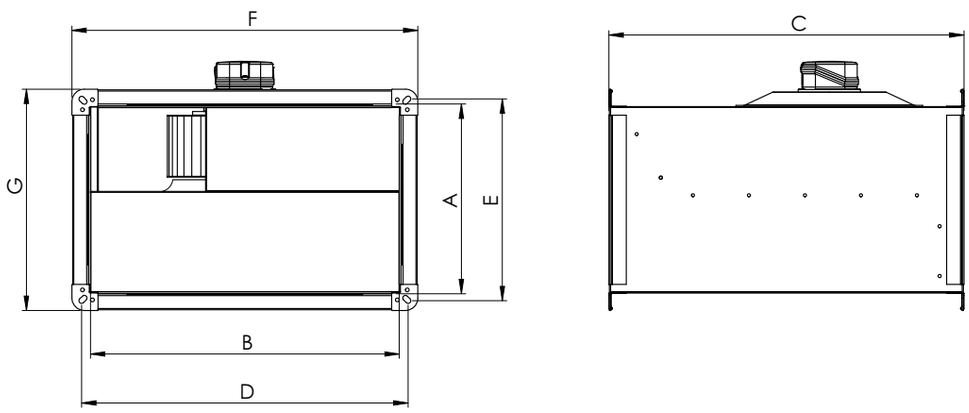
Структура рабочего колеса
Применяется в системах вентиляционных воздуховодах прямоугольного канального сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками.

Преимущества
Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей обеспечивается низкий уровень шума работы вентилятора.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Используются в системах вентиляционных каналов с прямоугольным сечением потока воздуха. Требуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы BSKF находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы

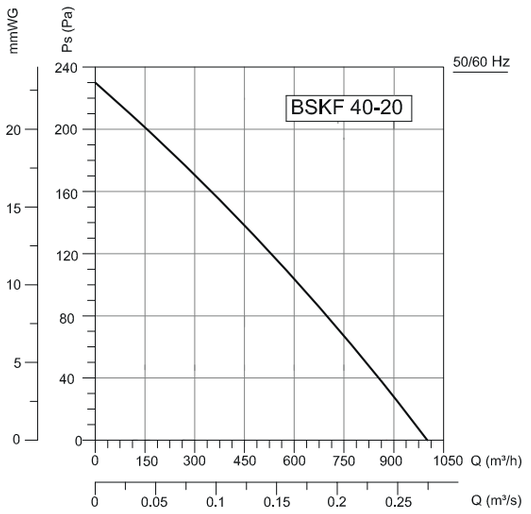


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BSKF 40-20	198	398	502	420	220	450	250
BSKF 50-25	248	498	532	520	270	550	300
BSKF 50-30	298	498	562	520	320	550	350
BSKF 60-30	298	598	642	620	320	660	360
BSKF 60-35	348	600	720	620	370	660	410

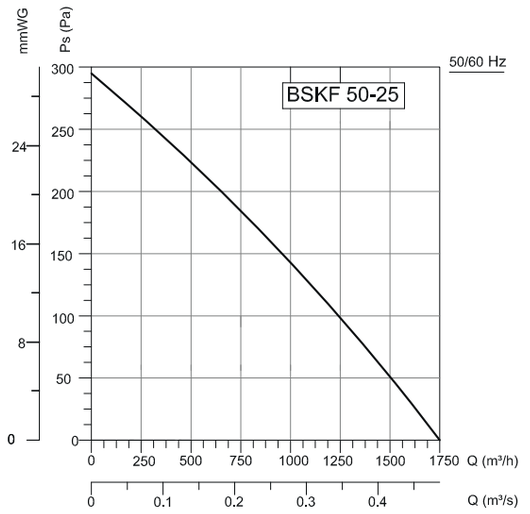
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BSKF 40-20	230	50/60	230/315	1,15/1,41	6	1400/1590	990	53	F	44	14
BSKF 50-25	230	50/60	465/635	2/2,7	10	1300	1750	55	F	44	19
BSKF 50-30	230	50	675	3	10	1300	2100	58	F	44	23
BSKF 60-30	380 Δ/λ	50	1335/720	2,43/1,32	-	1200/850	2950/2090	60	F	44	36
BSKF 60-35	380 Δ/λ	50	1755/880	3,2/1,6	-	1200/800	4250/2830	62	F	44	44

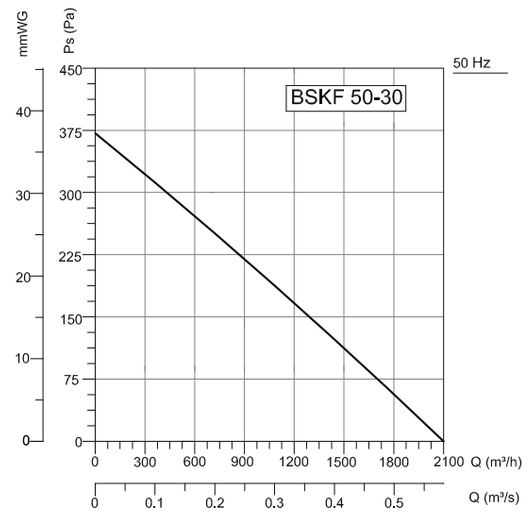
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



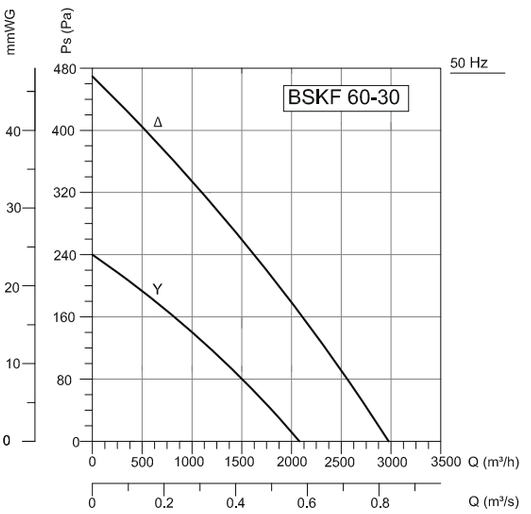
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	58	68	65	60	58	56	54	49	dB(A)
L_{wA} Outlet	73	54	65	67	65	66	62	60	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	35	47	57	53	52	45	42	38	dB(A)



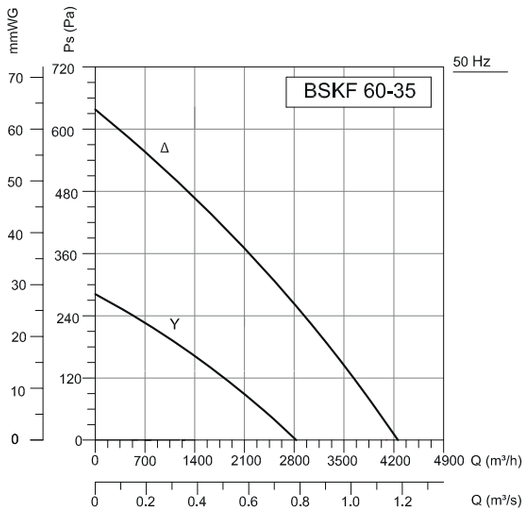
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	61	66	65	64	65	63	62	57	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	57	63	65	67	71	70	68	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	62	39	50	53	54	56	52	50	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	66	71	65	64	67	67	66	62	dB(A)
L_{wA} Outlet	79	62	68	67	70	74	72	71	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	45	55	60	56	59	55	50	49	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	78	71	71	67	66	71	71	68	63	dB(A)
L_{wA} Outlet	80	59	70	68	73	75	72	73	68	dB(A)
L_{wA} Surrounding	67	39	60	61	60	58	55	53	49	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	80	72	75	67	68	73	72	69	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	83	65	72	71	75	79	76	74	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	69	53	63	64	60	61	56	53	48	dB(A)

Аксессуары

BSC BSC-F BDEB BDH BDKS

BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH

BDKF-R ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R 315-355-400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25С до + 120С

Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в температурной среде до 120°С. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей обеспечивается низкий уровень шума работы вентилятора.

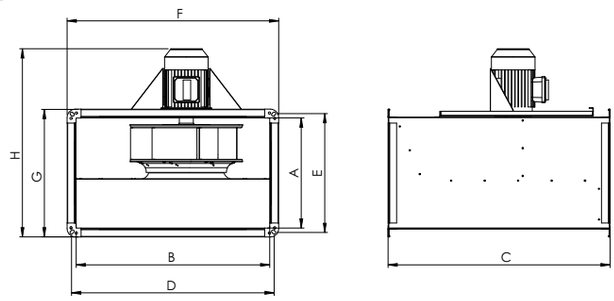
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха позволяет применять вентиляторы в высокотемпературной среде. Требуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы BDKF-R находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H
BDKF-R 315	350	600	750	620	370	660	410	550
BDKF-R 355	350	600	750	620	370	660	410	550
BDKF-R 400	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R 450	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R 500	500	800	920	820	520	870	570	780
BDKF-R 560	500	1000	1050	1030	530	1070	570	780

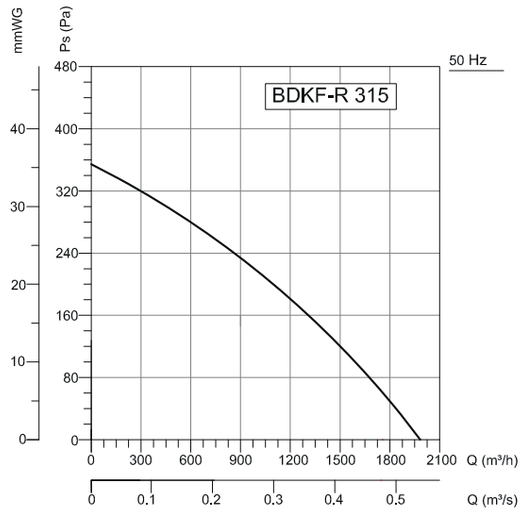
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDKF-R 315 M	230	50	0,25	2,1	10	1380	2000	53	F	55	35
BDKF-R 355 M	230	50	0,25	2,1	10	1380	3000	58	F	55	36
BDKF-R 400 M	230	50	0,37	3,4	15	1390	4100	56	F	55	49
BDKF-R 450 M	230	50	0,55	4,5	20	1395	5500	58	F	55	52
BDKF-R 500 M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8100	64	F	55	74
BDKF-R 560 M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10500	66	F	55	91
BDKF-R 315 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2000	53	F	55	35
BDKF-R 355 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	3000	58	F	55	36
BDKF-R 400 T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4100	56	F	55	49
BDKF-R 450 T	380	50	0,55	1,6	-	1395	5500	58	F	55	52
BDKF-R 500 T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8100	64	F	55	74
BDKF-R 560 T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10500	66	F	55	91

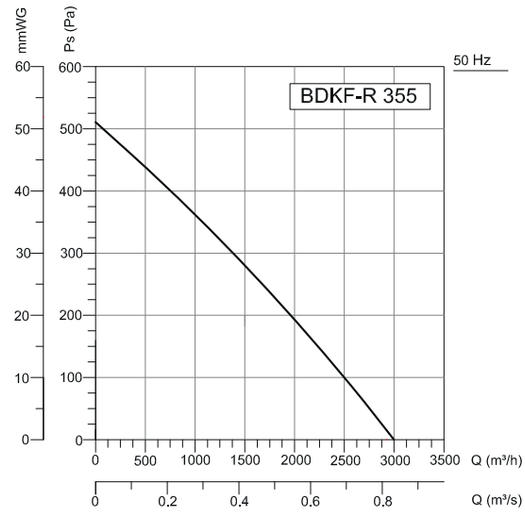
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

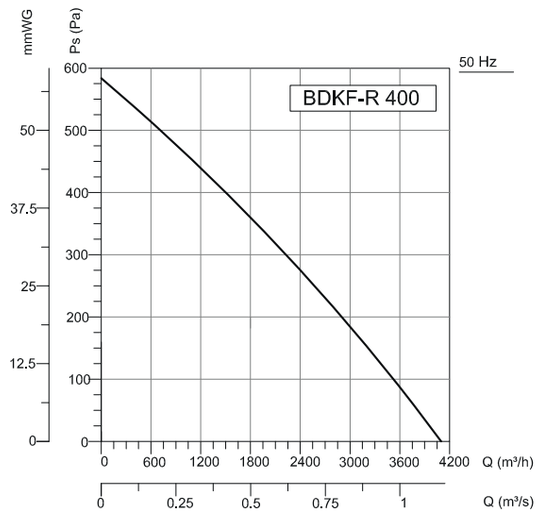
BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH



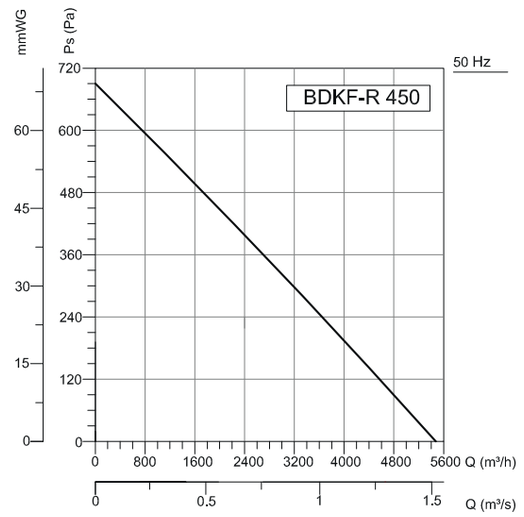
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



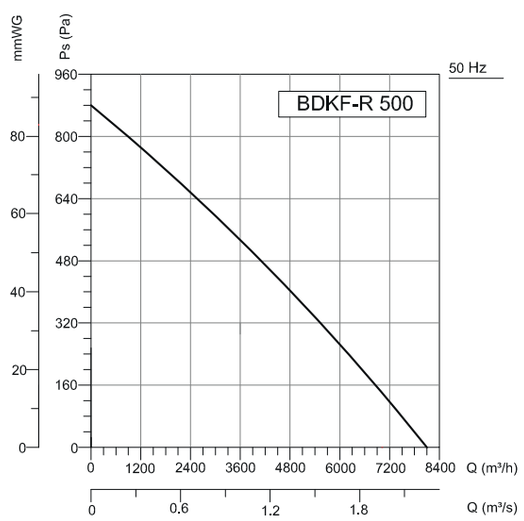
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



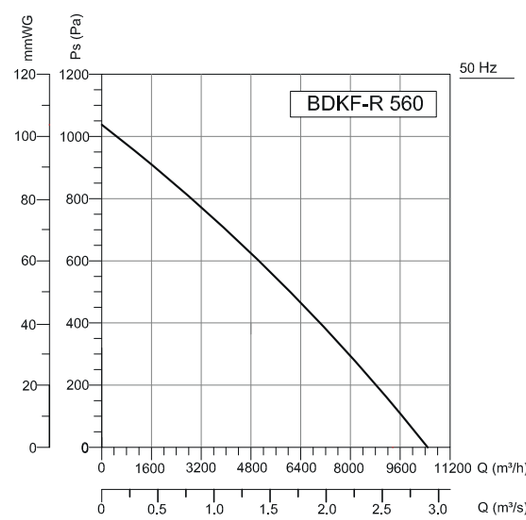
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63	40	60	57	52	51	46	38	35	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	58	70	65	63	61	58	54	50	dB(A)

BSKF-R ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
серия выпускается асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25С до + 120С

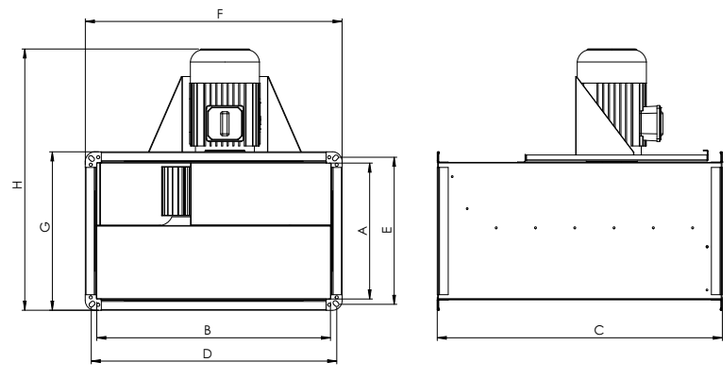
Структура рабочего колеса
Применяется в системах вентиляционных воздуховодах прямоугольного канального сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками.

Преимущества
Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей обеспечивается низкий уровень шума работы вентилятора.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Используются в системах вентиляционных каналов с прямоугольным сечением потока воздуха. Требуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы BSKF-R находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы

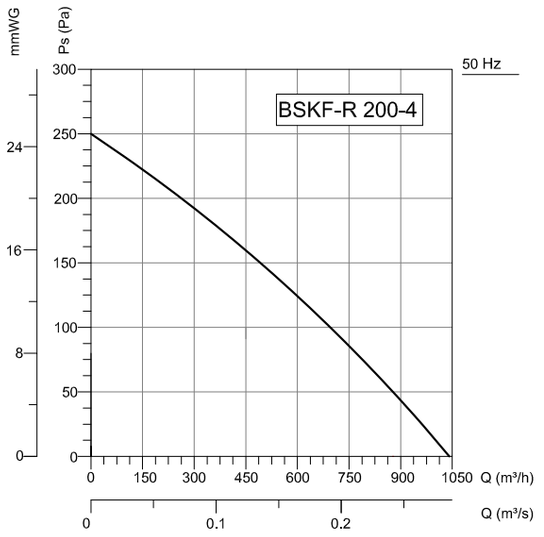


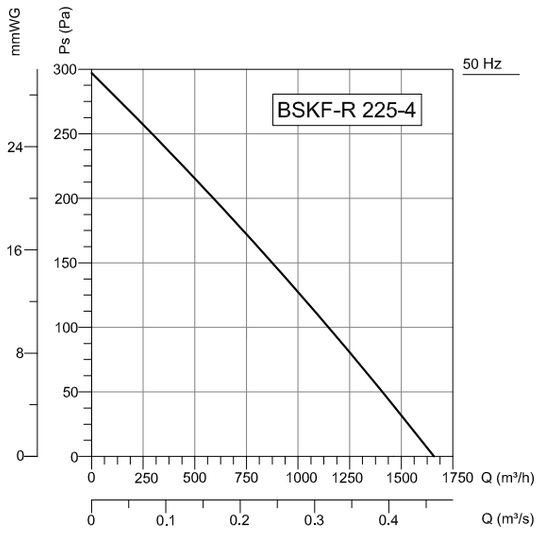
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H
BSKF-R 200	200	400	500	420	220	450	250	469
BSKF-R 225	250	500	560	520	270	550	300	519
BSKF-R 250	300	500	560	520	320	550	350	589
BSKF-R 280	300	600	710	620	320	660	360	589
BSKF-R 315	350	600	710	620	370	660	410	684
BSKF-R 355	400	700	780	720	420	770	470	766
BSKF-R 400	500	800	880	820	520	870	570	866
BSKF-R 450	500	1000	980	1020	520	1070	570	886

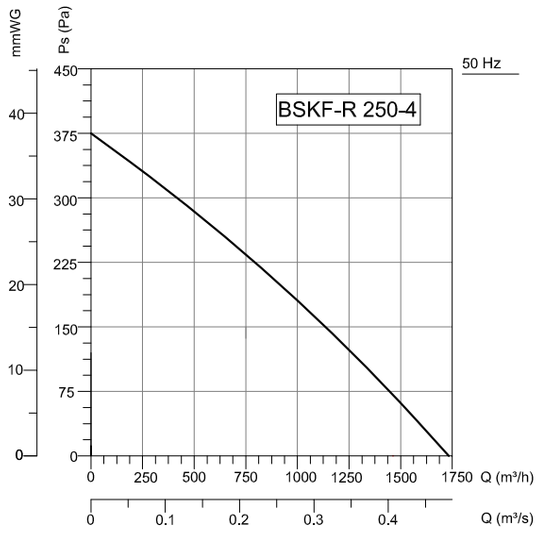
Размеры, мм.

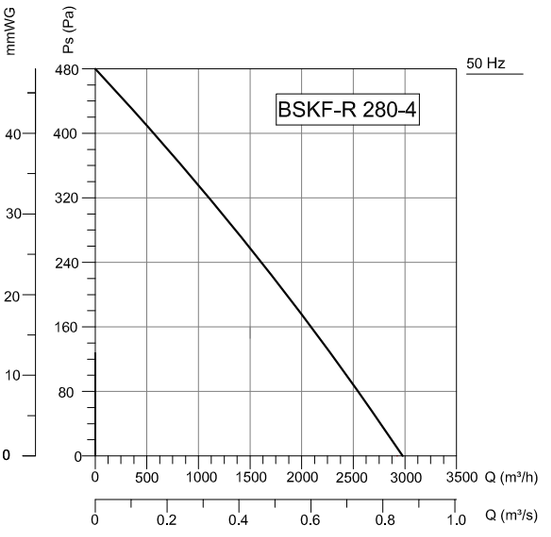
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BSKF-R 200-4 M	230	50	0,25	2,1	10	1390	1000	53	F	55	22
BSKF-R 225-4 M	230	50	0,37	3,4	15	1400	1673	55	F	55	35
BSKF-R 250-4 M	230	50	0,55	4,5	20	1365	1740	55	F	55	40
BSKF-R 280-4 M	230	50	0,75	4,6	30	1405	2942	60	F	55	43
BSKF-R 315-4 M	230	50	1,5	9,3	50	1410	4050	62	F	55	55
BSKF-R 355-4 M	230	50	2,2	14,2	50	1430	8000	64	F	55	85
BSKF-R 200-4 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1000	53	F	55	22
BSKF-R 225-4 T	380	50	0,37	1,2	-	1390	1673	55	F	55	35
BSKF-R 250-4 T	380	50	0,55	1,6	-	1365	1740	55	F	55	40
BSKF-R 280-4 T	380	50	0,75	2,1	-	1405	2942	60	F	55	43
BSKF-R 315-4 T	380	50	1,5	3,5	-	1410	4050	62	F	55	55
BSKF-R 355-4 T	380	50	2,2	4,9	-	1420	8000	64	F	55	85
BSKF-R 355-6 T	380	50	1,1	2,9	-	930	5200	53	F	55	85
BSKF-R 400-6 T	380	50	1,5	3,6	-	945	6000	55	F	55	92
BSKF-R 450-6 T	380	50	2,2	5,4	-	950	7500	58	F	55	120

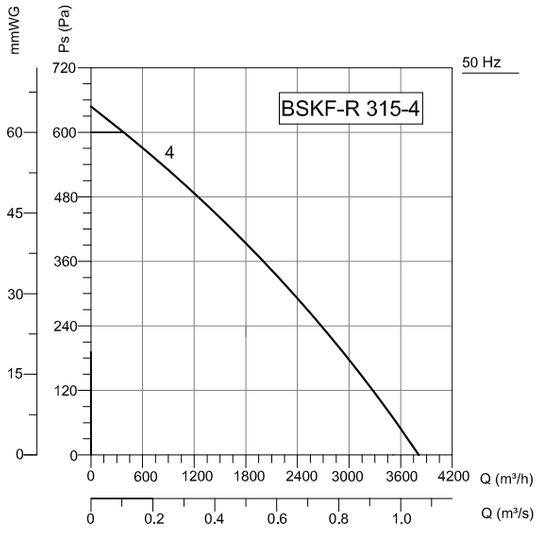
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

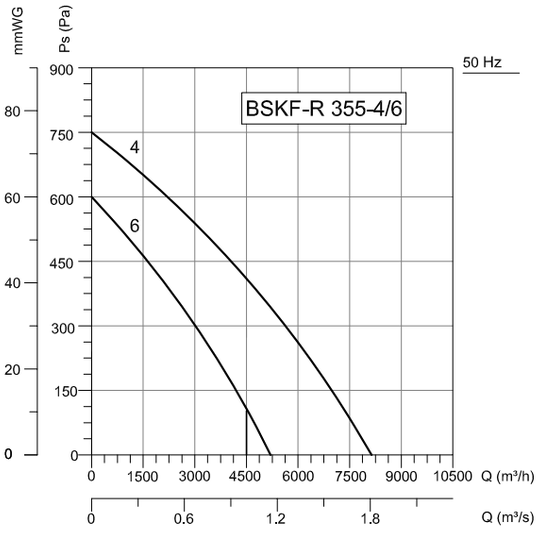

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BSKF-R 200-4
Q (m³/h)
Q (m³/s)

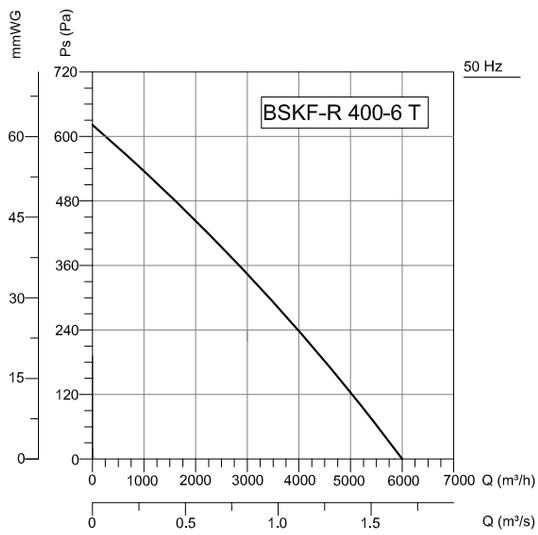

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BSKF-R 225-4
Q (m³/h)
Q (m³/s)

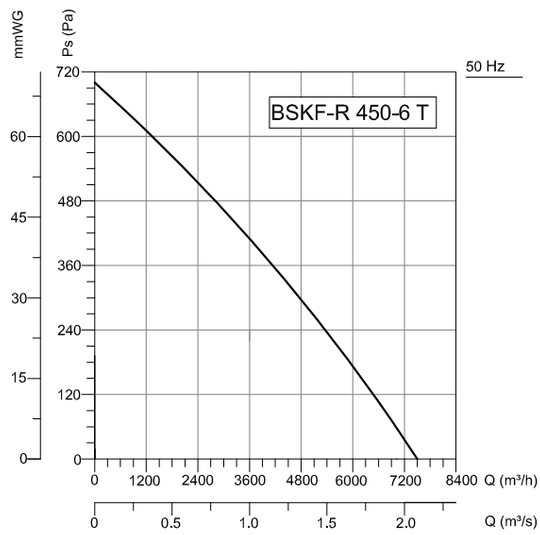

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BSKF-R 250-4
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BSKF-R 280-4
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BSKF-R 315-4
4
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BSKF-R 355-4/6
4
6
Q (m³/h)
Q (m³/s)





Аксессуары

BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH

BDKF-R EX PROOF

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R EX 315-355-400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R EX 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем Ex Proof. Всасывающий фланец изготовлен из медного материала. Электродвигатель расположен вне зоны потока воздуха. Вентилятор обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 120°C.

Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Обладает взрывозащищенными характеристиками. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей обеспечивается низкий уровень шума работы вентилятора.

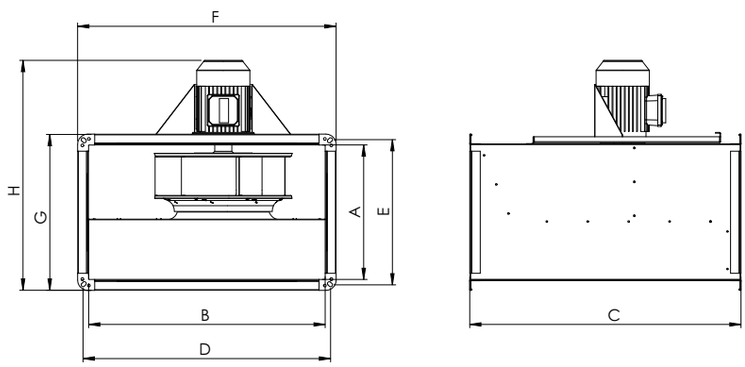
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются в системах вентиляции взрывоопасных сред, в воздуховодах с прямоугольным сечением потока воздуха. Области использования определяются в соответствии со степенью директивы ATEX.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H
BDKF-R-EX 315 T	350	600	750	620	370	660	410	550
BDKF-R-EX 355 T	350	600	750	620	370	660	410	650
BDKF-R-EX 400 T	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R-EX 450 T	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R-EX 500 T	500	800	920	820	520	870	570	780
BDKF-R-EX 560 T	500	1000	1050	1030	530	1070	570	780

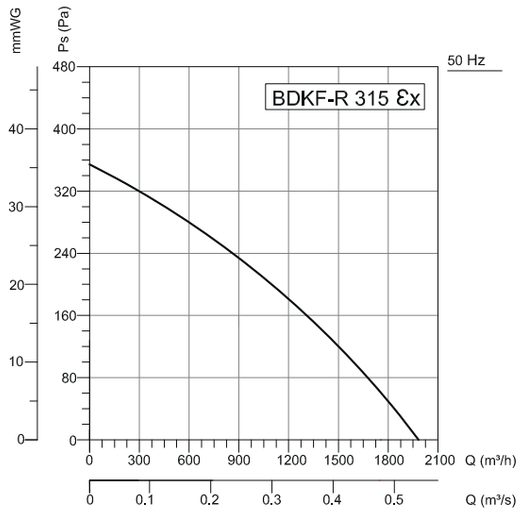
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDKF-R-EX 315 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2000	53	F	55	35
BDKF-R-EX 355 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	3000	58	F	55	36
BDKF-R-EX 400 T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4100	56	F	55	49
BDKF-R -EX 450 T	380	50	0,55	1,6	-	1395	5500	58	F	55	52
BDKF-R-EX 500 T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8100	64	F	55	74
BDKF-R-EX 560 T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10500	66	F	55	91

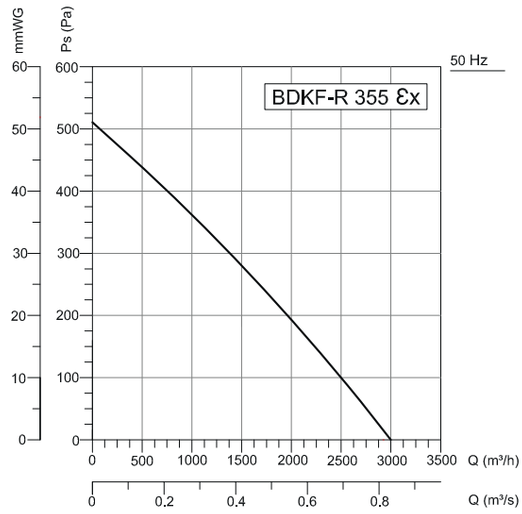
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

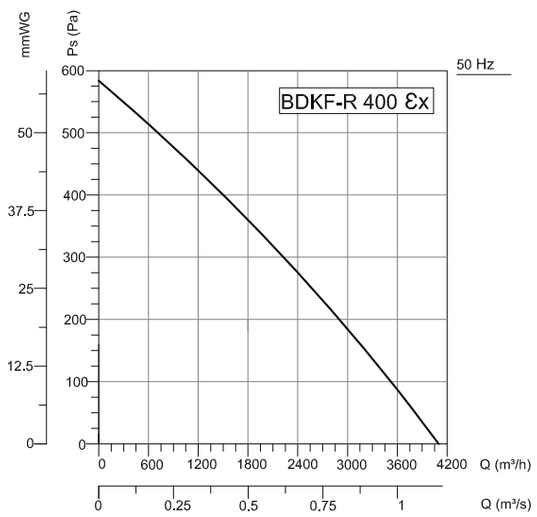
BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH



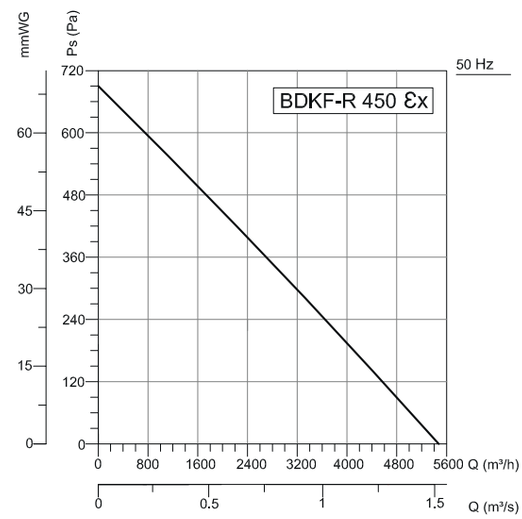
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



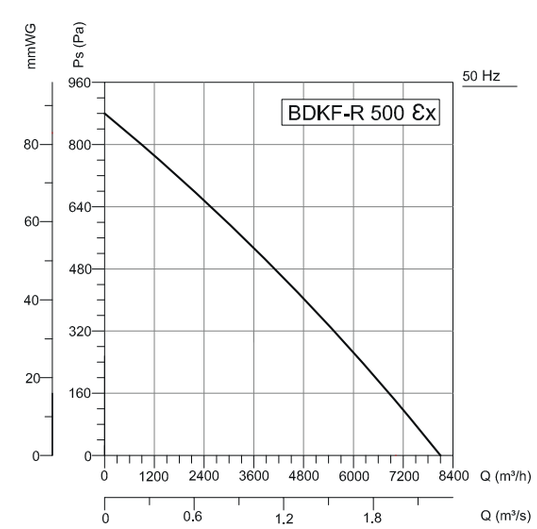
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



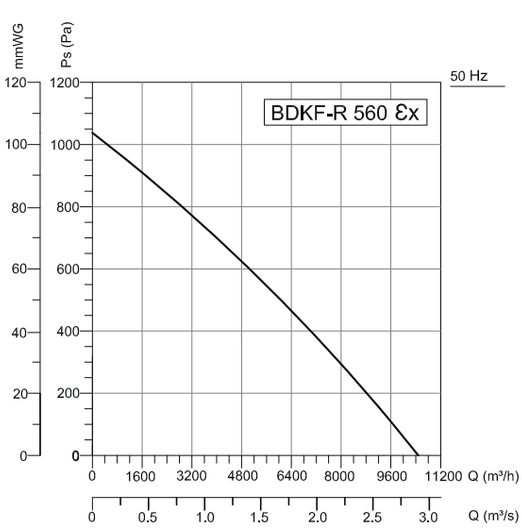
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63	40	60	57	52	51	46	38	35	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	58	70	65	63	61	58	54	50	dB(A)

BKEF-R

КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ/С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо серии BKEF-R 400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BKEF-R 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого вохдуха от -25С до + 120С

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Корпус из оцинкованной стали. Имеется крышка для легкого технического обслуживания.

Преимущества

Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Возможно изменение направления воздуха вправо, влево, вверх в зависимости от потребности. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

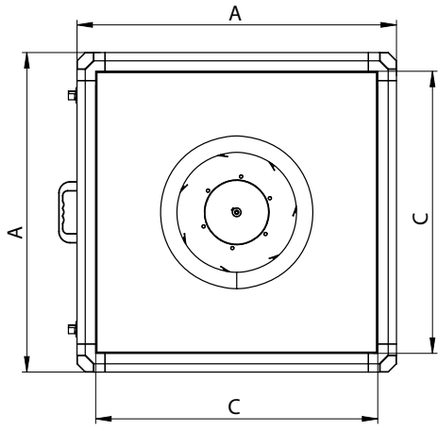
Контроль скорости

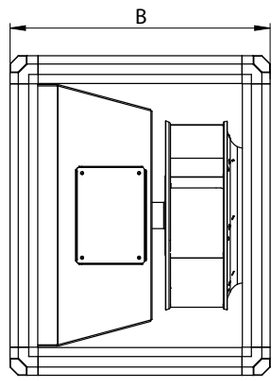
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

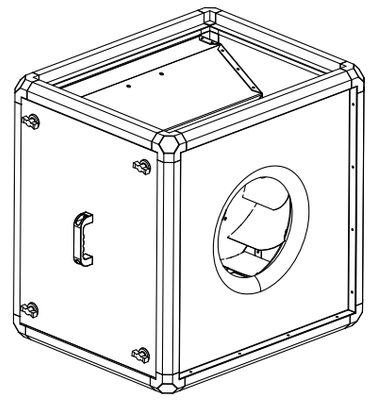
Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы





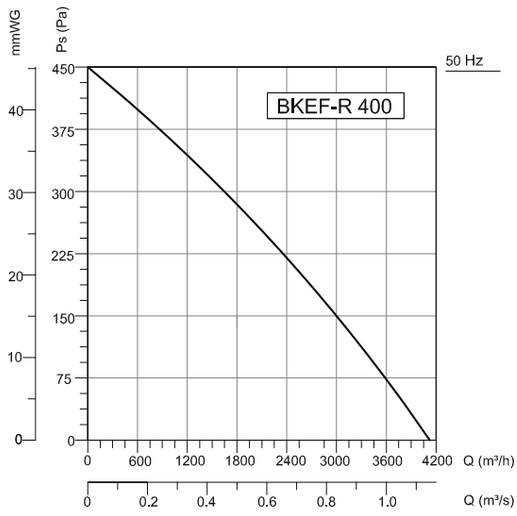


ТИП	A	B	C
BKEF-R 400	683	556	603
BKEF-R 450	683	572	603
BKEF-R 500	683	623	603
BKEF-R 560	813	690	733

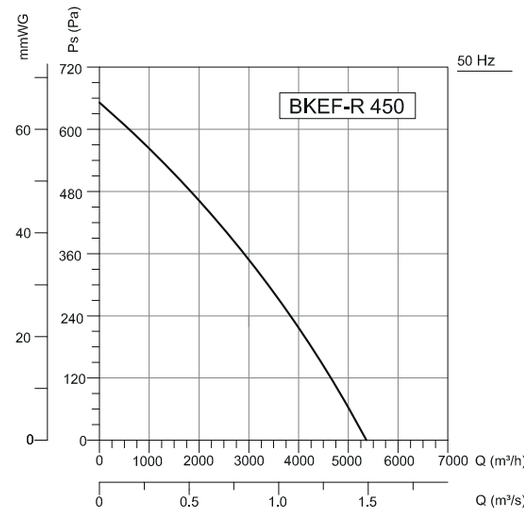
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF-R 400M	230	50	0,37	3,4	15	1390	4100	45	F	55	52
BKEF-R 450M	230	50	0,55	4,5	20	1365	5400	48	F	55	65
BKEF-R 500M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8200	52	F	55	77
BKEF-R 560M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10800	55	F	55	95
BKEF-R 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4100	45	F	55	52
BKEF-R 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5400	48	F	55	65
BKEF-R 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8200	52	F	55	77
BKEF-R 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10800	55	F	55	95

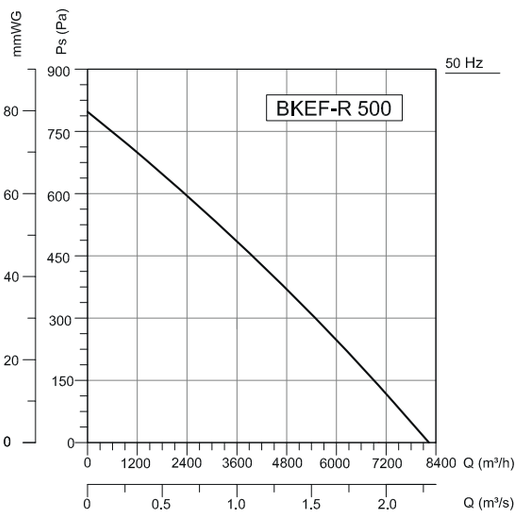
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



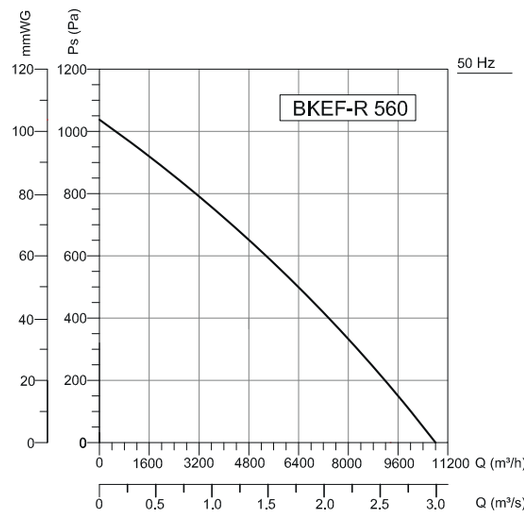
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	39	41	45	47	46	43	38	31	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	57	59	63	65	64	61	46	49	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	59	61	65	67	66	63	58	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	42	44	48	50	49	46	41	34	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	61	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	63	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	59	46	48	52	54	53	50	45	38	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	63	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L_{wA} Outlet	77	67	66	70	71	71	68	63	56	dB(A)
L_{wA} Surrounding	62	50	52	55	57	56	49	53	42	dB(A)

Аксессуары

BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH

BKEF-RH КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками - высокого давления

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Корпус с минеральной ватой толщиной 25 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого вохдуха от -25С до + 120С

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора изготовлено методом сварки, с назад загнутыми лопатками, идеально подходит для работы с высокой скоростью оборотов вращения.

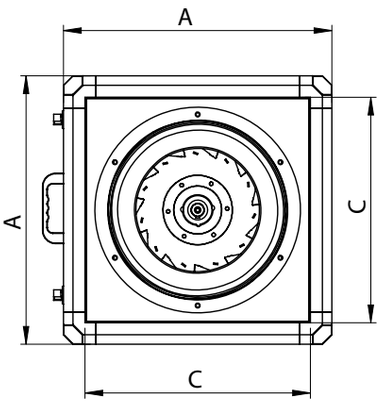
Преимущества

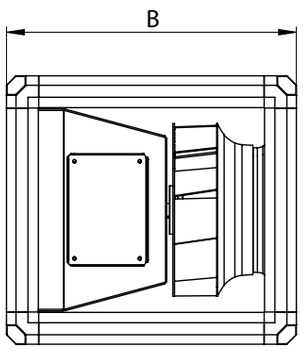
Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает работу в высокотемпературной среде. Благодаря высокой скорости оборотов, достигается высокий уровень производительности вентилятора. Возможно изменение направления воздуха вправо, влево, вверх в зависимости от потребности. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

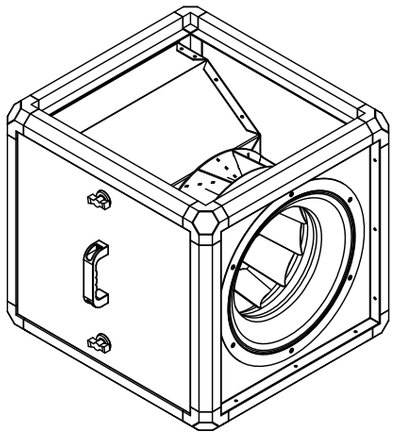
Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы







ТИП	A	B	C
BKEF-RH 280	500	500	420
BKEF-RH 315	500	540	420

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	$м^3$/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF-RH 280M	230	50	0,75	5	30	2840	3600	65	F	55	38
BKEF-RH 315M	230	50	1,5	9,8	40	2865	5000	68	F	55	41
BKEF-RH 280T	380	50	0,75	1,8	-	2840	3600	65	F	55	38
BKEF-RH 315T	380	50	1,5	3,3	-	2865	5000	68	F	55	41

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

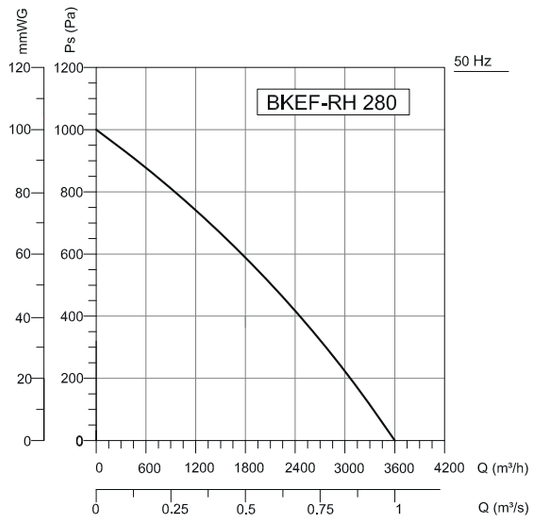
BFG2

BFG3

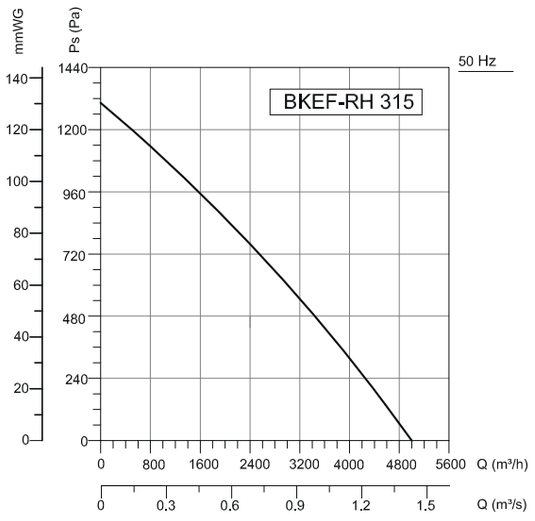
BFG4

BFH13

BCTH



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	86	72	74	78	80	79	76	71	74	dB(A)
L_{wA} Outlet	86	76	75	79	80	80	77	72	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	59	61	64	66	65	58	62	51	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	90	76	78	82	84	84	80	75	68	dB(A)
L_{wA} Outlet	90	80	79	83	84	84	82	76	69	dB(A)
L_{wA} Surrounding	75	63	65	68	70	69	62	66	55	dB(A)

BKEF

КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо серии BKEF 315-355-400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BKEF 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

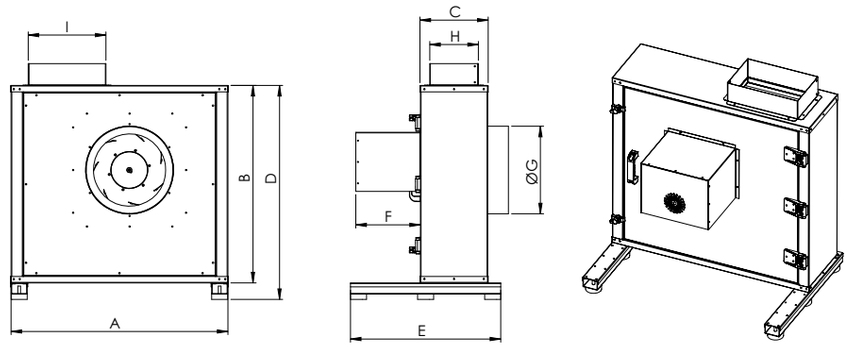
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J
BKEF 315	650	605	220	665	480	245	250	160	230
BKEF 355	730	655	230	715	480	245	280	170	260
BKEF 400	815	740	255	800	580	245	330	185	295
BKEF 450	905	810	270	870	580	245	350	210	325
BKEF 500	1005	900	335	990	635	280	400	280	355
BKEF 560	1105	1000	365	1090	715	330	455	310	455

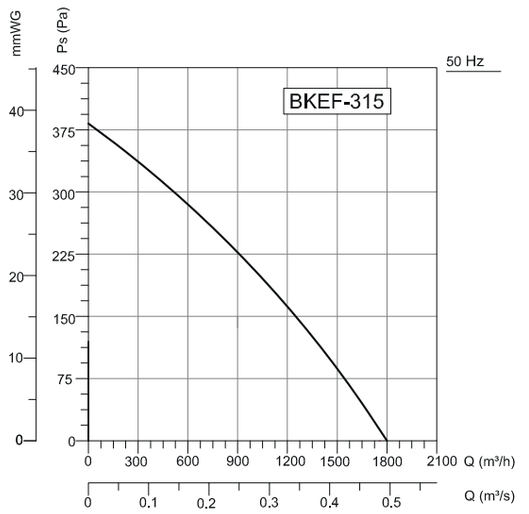
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF 315M	230	50	0,25	2,1	10	1390	1800	37-29	F	55	51
BKEF 355M	230	50	0,25	2,1	10	1390	2800	41-33	F	55	63
BKEF 400M	230	50	0,37	3,4	15	1400	4000	42-34	F	55	78
BKEF 450M	230	50	0,55	4,5	20	1410	5200	45-37	F	55	87
BKEF 500M	230	50	1,1	7,5	35	1400	8000	49-42	F	55	120
BKEF 560M	230	50	2,2	14,2	50	1430	10000	52-44	F	55	145
BKEF 315T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1800	37-29	F	55	51
BKEF 355T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2800	41-33	F	55	63
BKEF 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4000	42-34	F	55	78
BKEF 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5200	45-37	F	55	87
BKEF 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8000	49-42	F	55	120
BKEF 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10000	52-44	F	55	145

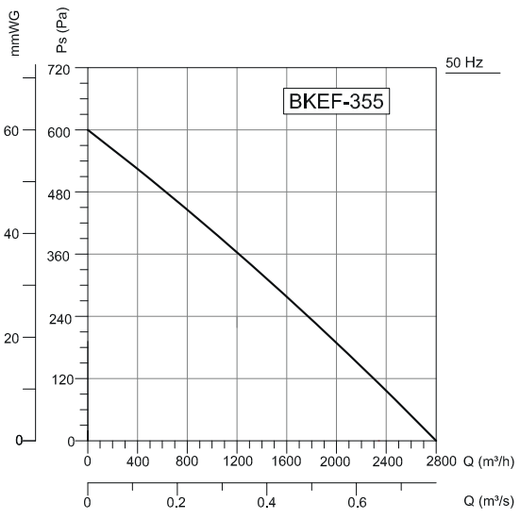
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.

Аксессуары

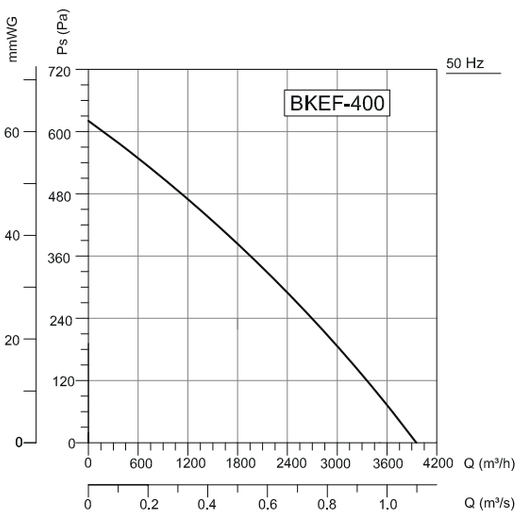
BSC-F BYH BESB BYF BTY BYKS



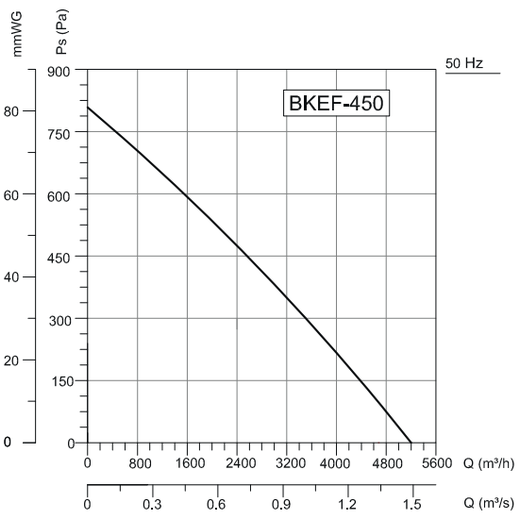
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	78		74	73	68	66	62	56	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	80		76	75	70	67	64	58	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60		56	55	50	48	44	38	35	dB(A)



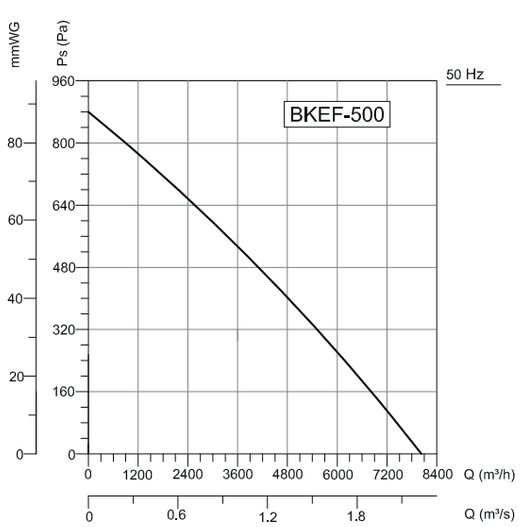
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82		78	77	72	70	66	60	57	dB(A)
L_{wA} Outlet	84		80	79	74	72	68	62	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	64		60	59	54	52	48	42	39	dB(A)



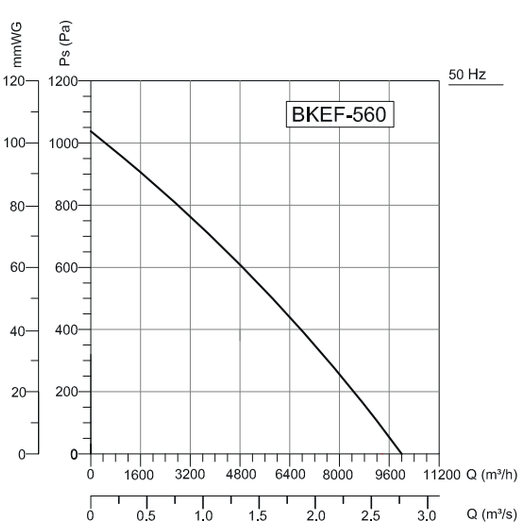
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83		79	78	73	71	67	61	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	85		81	80	75	73	69	63	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65		61	60	55	53	49	43	40	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	86		82	81	76	74	70	64	61	dB(A)
L_{wA} Outlet	88		84	83	78	76	75	66	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	68		64	63	58	56	52	46	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88		85	84	79	75	73	67	64	dB(A)
L_{wA} Outlet	91		87	86	81	79	78	69	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71		67	66	61	59	55	49	46	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	91		88	87	82	78	76	70	67	dB(A)
L_{wA} Outlet	94		90	89	84	82	81	72	69	dB(A)
L_{wA} Surrounding	74		70	69	64	62	58	52	49	dB(A)

BKEF-T КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха и с защитной крышкой. Температура перемещаемого вохдуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками. Корпус из оцинкованной стали. Имеется крышка для легкого технического обслуживания.

Преимущества

Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Корпус вентилятора с рабочим колесом и виброизолятором входят в изолированную опорную раму. Корпус изолирован минеральной ватой с толщиной 50 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

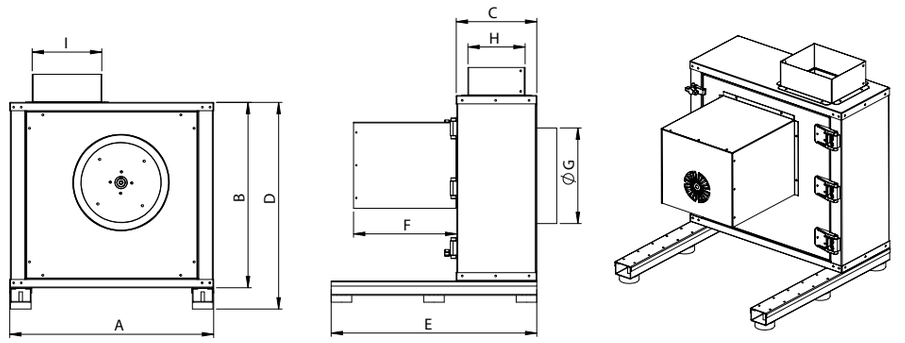
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BKEF-T 200	460	415	210	475	500	240	200	145	145
BKEF-T 225	495	460	210	520	500	240	210	145	165
BKEF-T 250	535	480	230	545	550	300	250	165	180
BKEF-T 280	595	540	235	605	600	300	280	170	205
BKEF-T 315	650	600	265	660	650	340	335	188	225
BKEF-T 355	730	660	310	820	650	405	340	210	256

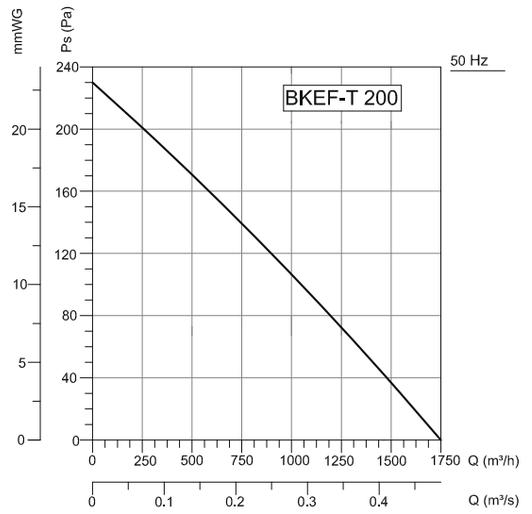
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF-T 200M	230	50	0,55	4,5	20	1365	1750	40	F	55	40
BKEF-T 225M	230	50	0,75	4,6	30	1405	2250	42	F	55	43
BKEF-T 250M	230	50	1,5	9,3	50	1410	3500	45	F	55	52
BKEF-T 280M	230	50	1,5	9,3	50	1410	4200	48	F	55	63
BKEF-T 315M	230	50	3	19	60	1425	5000	50	F	55	78
BKEF-T 200T	380	50	0,55	1,6	-	1365	1750	40	F	55	40
BKEF-T 225T	380	50	0,75	2,1	-	1405	2250	42	F	55	43
BKEF-T 250T	380	50	1,5	3,5	-	1410	3500	45	F	55	52
BKEF-T 280T	380	50	1,5	3,5	-	1410	4200	48	F	55	63
BKEF-T 315T	380	50	3	6,9	-	1425	5000	50	F	55	78
BKEF-T 355T	380	50	3	6,9	-	960	6000	45	F	55	85

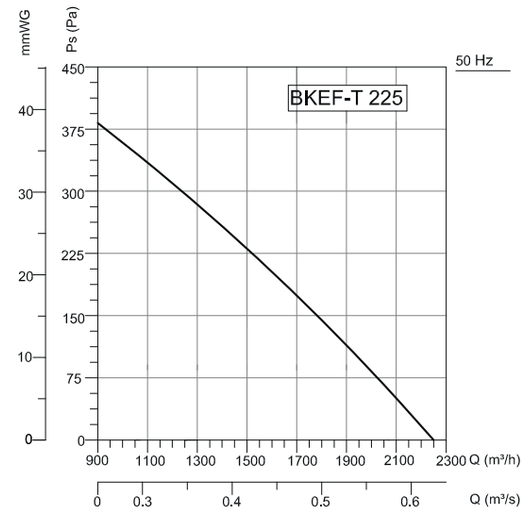
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.

Аксессуары

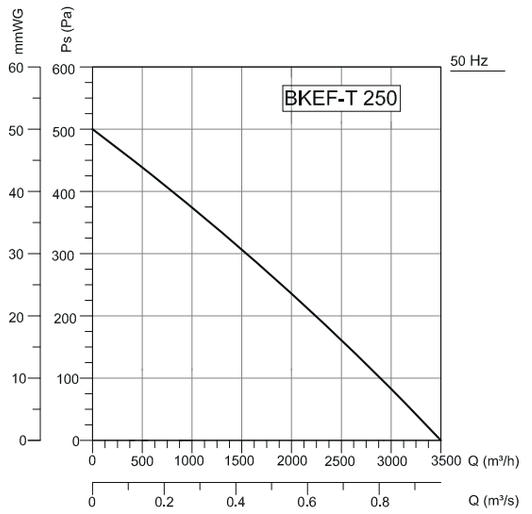
BSC-F BYH BESB BYF BTY BYKS



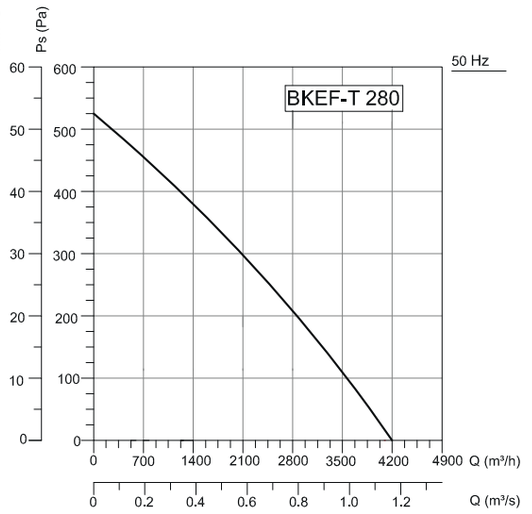
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81		79	75	72	68	66	62	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	83		81	77	74	70	68	64	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63		61	57	54	50	48	44	40	dB(A)



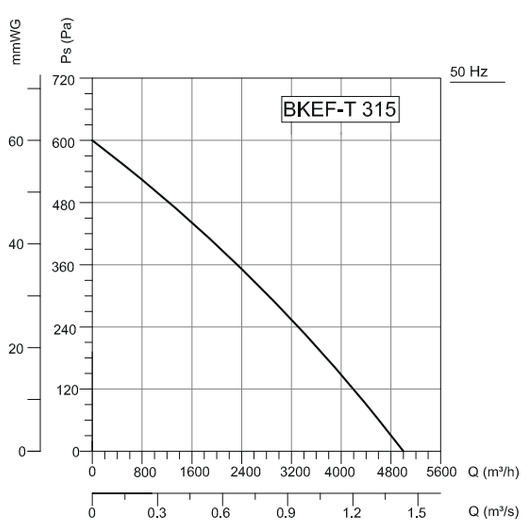
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83		81	77	74	70	68	64	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	85		83	79	76	72	70	66	62	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65		63	59	56	52	50	46	42	dB(A)



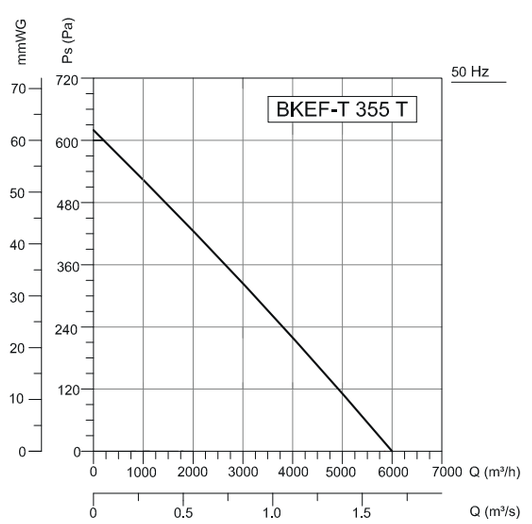
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	89		84	86	75	73	72	68	64	dB(A)
L_{wA} Outlet	88		86	81	80	75	74	69	64	dB(A)
L_{wA} Surrounding	68		65	61	60	56	54	49	45	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	89		87	83	80	76	74	70	66	dB(A)
L_{wA} Outlet	91		89	85	82	78	76	72	68	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71		69	65	62	58	56	52	46	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	91		89	85	82	78	76	72	68	dB(A)
L_{wA} Outlet	93		91	87	84	80	78	74	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73		71	67	64	60	58	54	48	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88		84	85	76	72	73	68	64	dB(A)
L_{wA} Outlet	87		85	80	79	74	73	68	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	68		65	61	60	56	54	49	45	dB(A)

BHV ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и центробежный вентилятор BHV с двухсторонним всасыванием изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Корпус с минеральной ватой толщиной 25 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, с ременной передачей. Каркасная конструкция выполнена из алюминия. Обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

*Filtered applications are optional. Please contact BVN representatives.

**Motor outside the airstream options are available.

Преимущества

Они обеспечивают максимальную эффективность с низким энергопотреблением. Наличие шумоизоляции обеспечивает бесшумную работу вентилятора и отсутствие вибрации. Благодаря наличию крышки в конструкции, обеспечивается легкое техническое обслуживание. Предотвращает потери давления благодаря возможности выбора направления потока воздуха на приток или вытяжку.

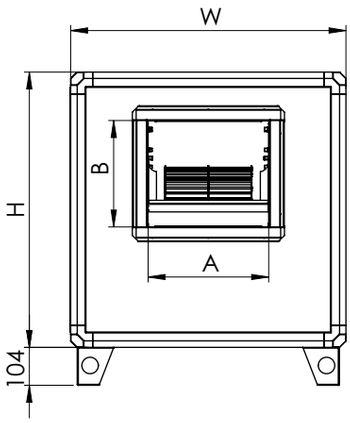
Контроль скорости

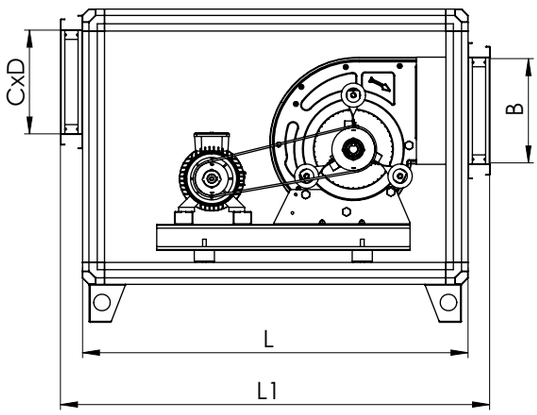
Возможность регулировки скорости с помощью системы ременного привода.

Область использования

Возможно применение приточной установки в лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях, офисах, фабриках, больницах, ресторанах и пр. Рекомендуется использовать фильтр.

Технические графики и таблицы





ТИП	L	W	H	L1	A	B	C	D
BHV 7	850	600	600	1050	235	205	520	200
BHV 9	950	700	700	1150	295	260	620	250
BHV 10	1050	750	750	1250	335	290	670	350
BHV 12	1100	850	850	1300	400	335	770	400
BHV 15	1200	900	900	1400	485	408	820	500
BHV 18	1300	1000	1000	1500	560	480	920	600

Размеры, мм.

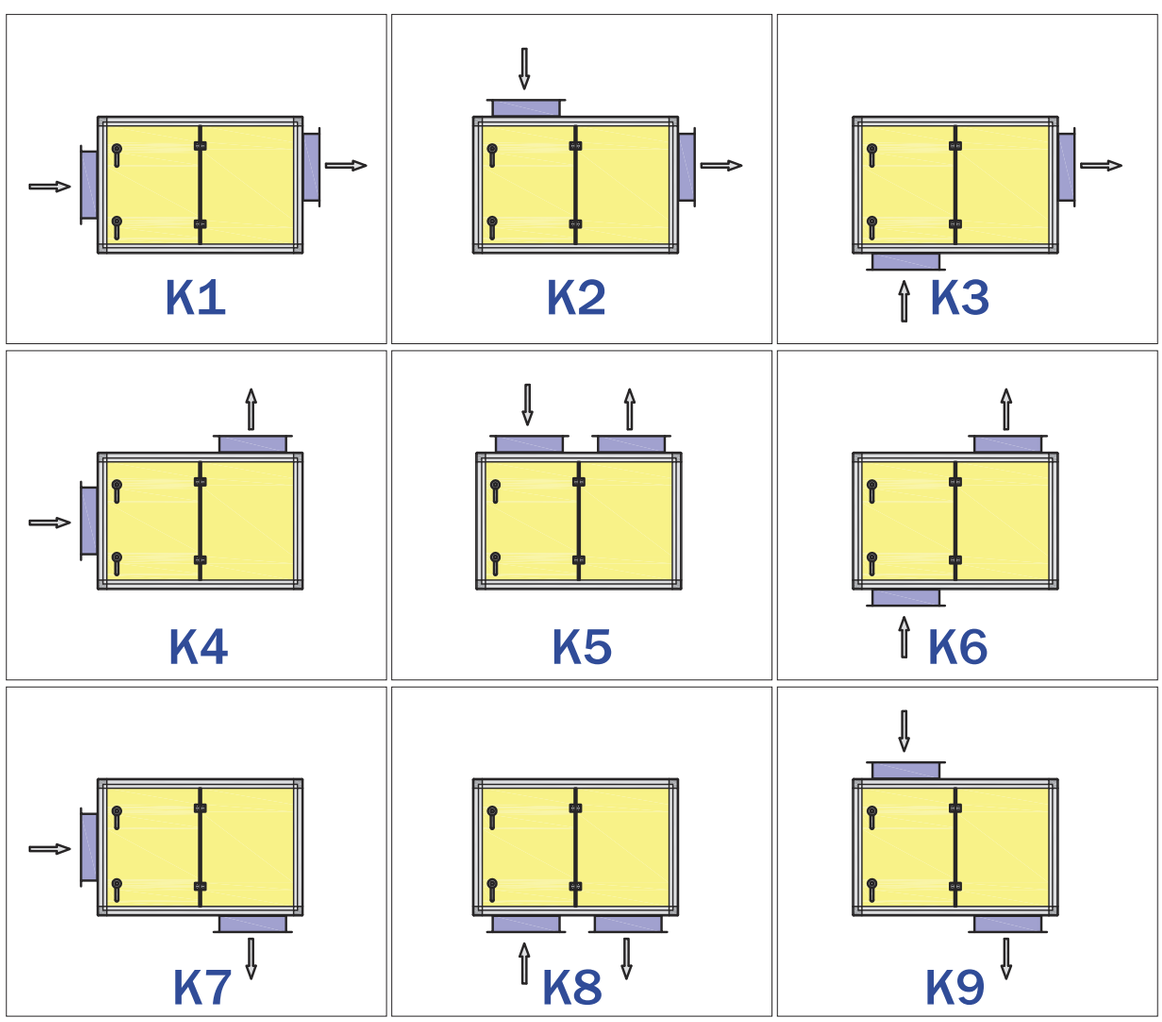
Аксессуары

BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BTY BBDD

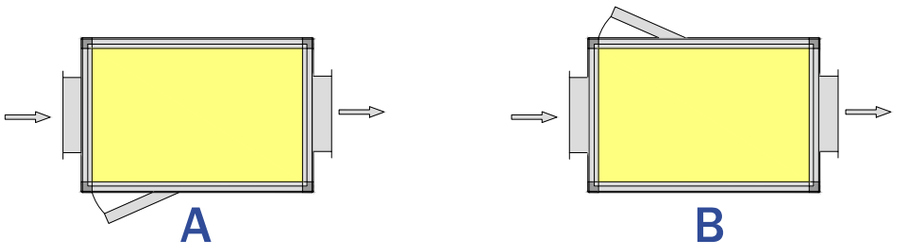
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	СКОРОСТЬ	Производительность	ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *	ВЕС
	В	Гц	кВт	d/d	m^3/час	Па	дБ	кг
BHV 7-0,25	220/380	50	0,25	1150	1800	180	49	65
BHV 7-0,37	220/380	50	0,37	1400	2100	220	51	66
BHV 7-0,55	220/380	50	0,55	1520	2350	310	54	68
BHV 7-0,75	220/380	50	0,75	1680	2600	380	57	69
BHV 9-0,37	220/380	50	0,37	990	2500	250	52	75
BHV 9-0,55	220/380	50	0,55	1080	3200	280	53	76
BHV 9-0,75	220/380	50	0,75	1200	3500	300	58	77
BHV 9-1,1	220/380	50	1,1	1300	4000	350	59	80
BHV 10-0,55	220/380	50	0,55	870	3800	200	52	83
BHV 10-0,75	220/380	50	0,75	1000	4200	250	55	84
BHV 10-1,1	220/380	50	1,1	1070	4800	300	58	87
BHV 10-1,5	220/380	50	1,5	1270	5300	400	60	89
BHV 12-0,75	220/380	50	0,75	765	5000	200	53	111
BHV 12-1,1	220/380	50	1,1	920	5500	300	56	114
BHV 12-1,5	220/380	50	1,5	990	6000	350	58	115
BHV 12-2,2	220/380	50	2,2	1080	7000	400	61	120
BHV 15-0,75	220/380	50	0,75	605	6000	190	53	128
BHV 15-1,1	220/380	50	1,1	700	7000	250	55	129
BHV 15-1,5	220/380	50	1,5	765	7800	300	57	131
BHV 15-2,2	220/380	50	2,2	880	9000	400	60	135
BHV 18-1,5	220/380	50	1,5	550	10000	200	57	175
BHV 18-2,2	220/380	50	2,2	610	11000	250	57	176
BHV 18-3	220/380	50	3	690	12000	330	59	177
BHV 18-4	380	50	4	690	13000	300	62	180

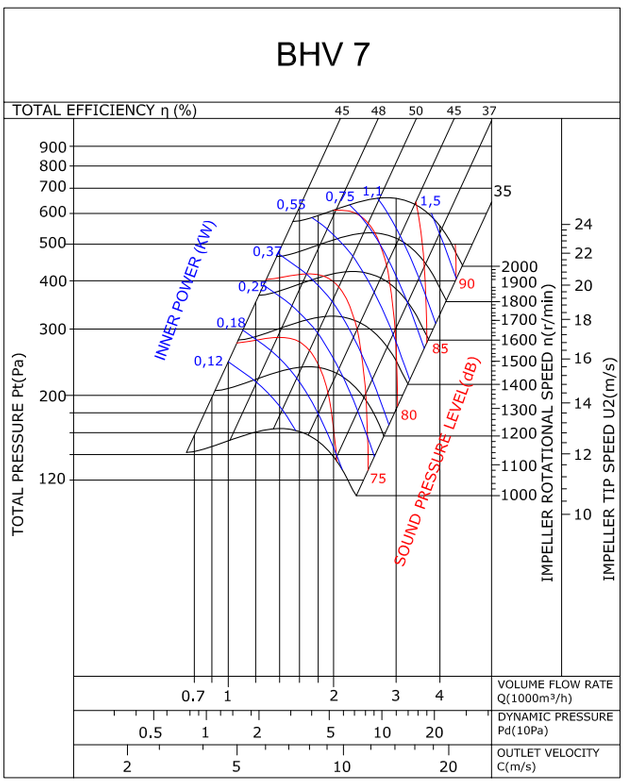
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

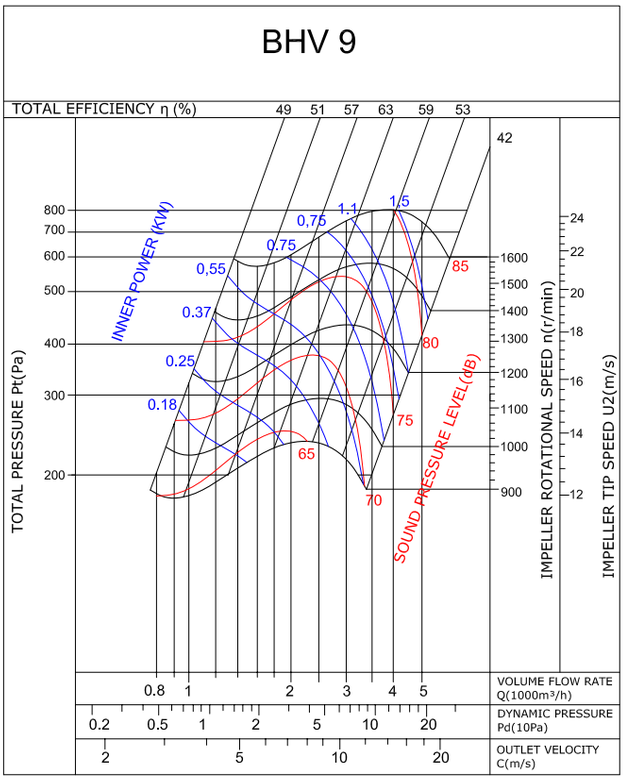
ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ УСТАНОВКИ



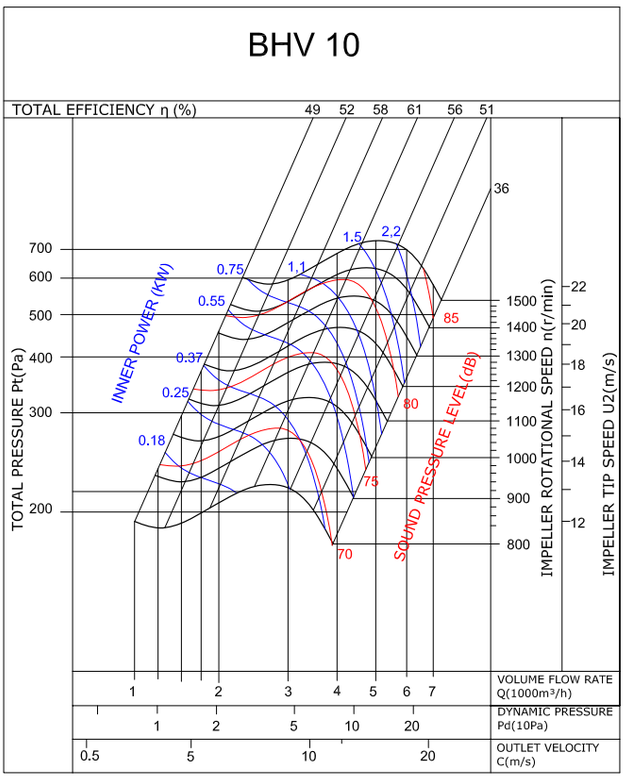
ПОЛОЖЕНИЕ ДВЕРИ ОБСЛУЖИВАНИЯ



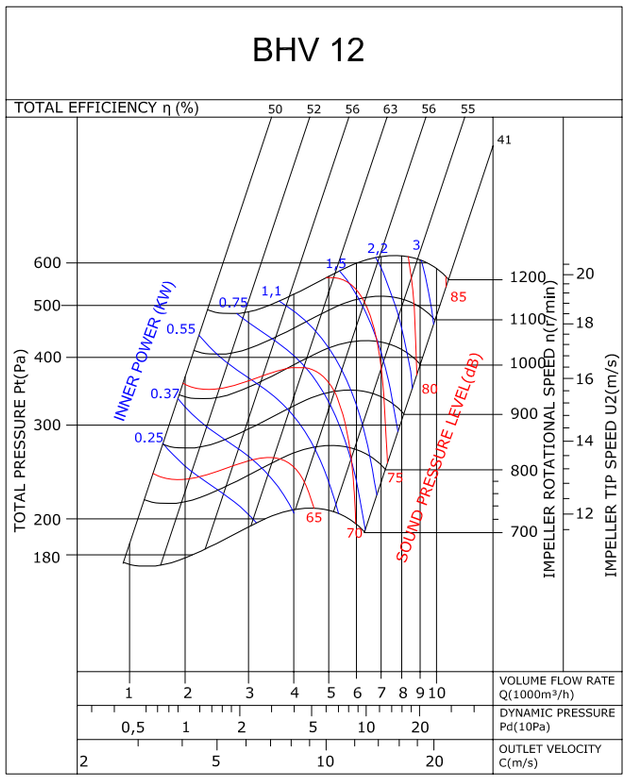




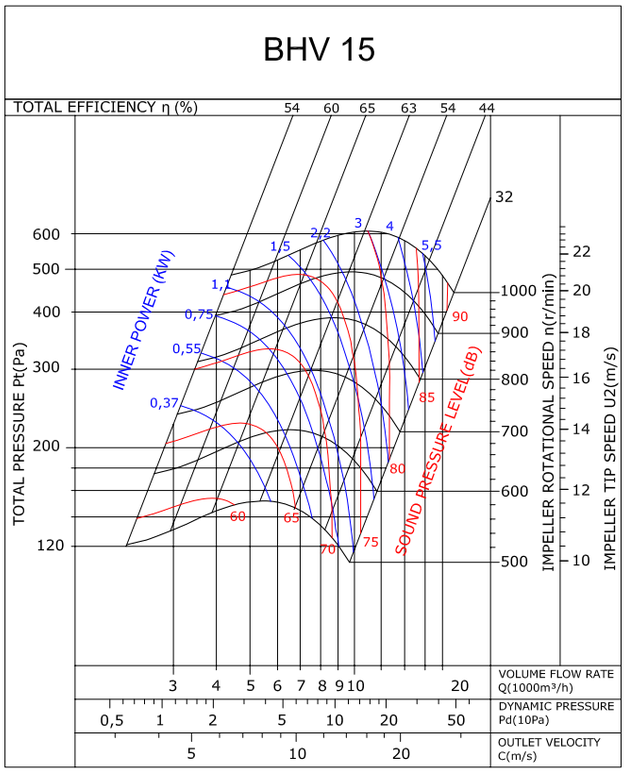
BHV 10



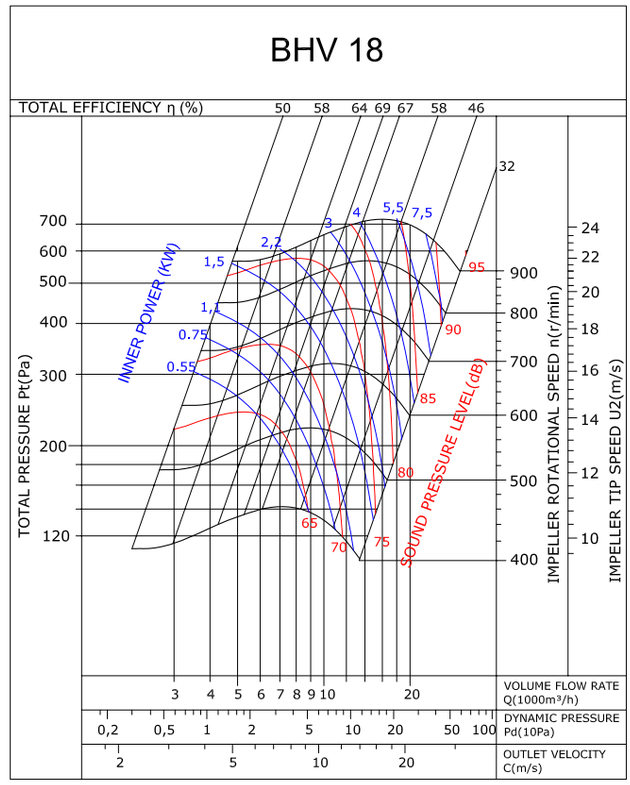
BHV 12



BHV 15



BHV 18



BHV-R

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и центробежный вентилятор BHV с двухсторонним всасыванием изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Корпус с минеральной ватой толщиной 25 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, с ременной передачей. Каркасная конструкция выполнена из алюминия. Обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40ºC.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Они обеспечивают максимальную эффективность с низким энергопотреблением. Наличие шумоизоляции обеспечивает бесшумную работу вентилятора и отсутствие вибрации.

Благодаря наличию крышки в конструкции, обеспечивается легкое техническое обслуживание. Предотвращает потери давления благодаря возможности выбора направления потока воздуха на приток или вытяжку.

Контроль скорости

Возможность регулировки скорости с помощью системы ременного привода. Также регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

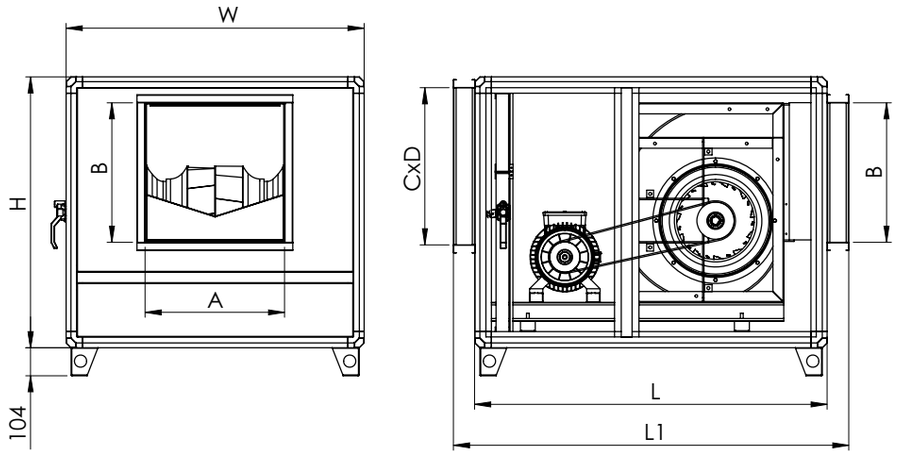
Область использования

Возможно применение приточной установки в лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях, офисах, фабриках, больницах, ресторанах и пр. Рекомендуется использовать фильтр.

*Filtered applications are optional. Please contact BVN representatives.

**Motor outside the airstream options are available.

Технические графики и таблицы



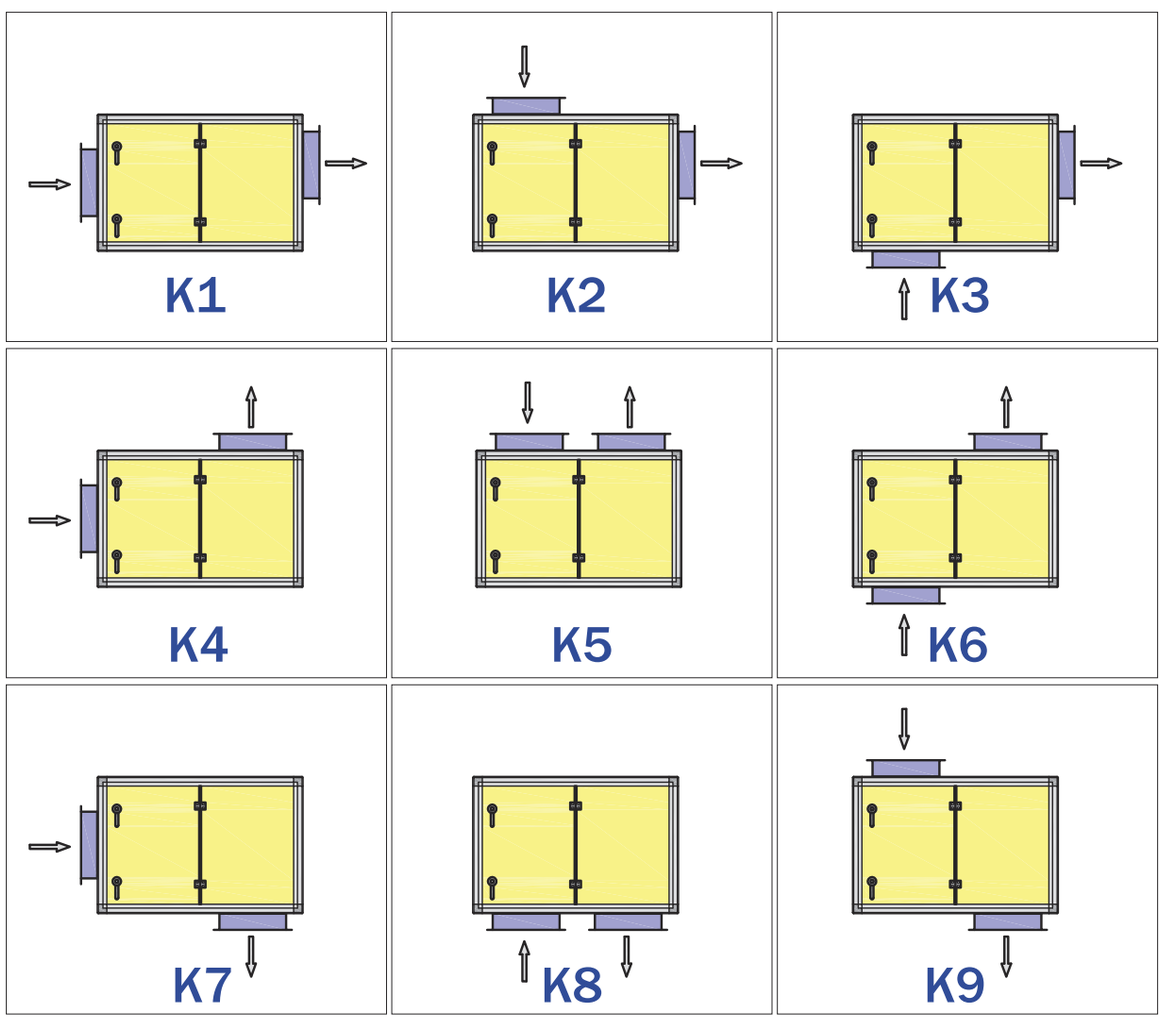
ТИП	L	W	H	L1	A	B	C	D
BHV-R 280	1050	750	750	1250	361	361	670	350
BHV-R 315	1100	850	850	1300	405	405	770	400
BHV-R 355	1200	900	900	1400	455	455	820	500
BHV-R 400	1300	1100	1000	1460	510	510	1020	580
BHV-R 450	1400	1200	1100	1560	570	570	1120	650
BHV-R 500	1600	1350	1200	1720	640	640	1235	680
BHV-R 560	1700	1500	1300	1820	715	715	1385	875
BHV-R 630	1950	1650	1650	2070	843	843	1535	965

Размеры, мм.

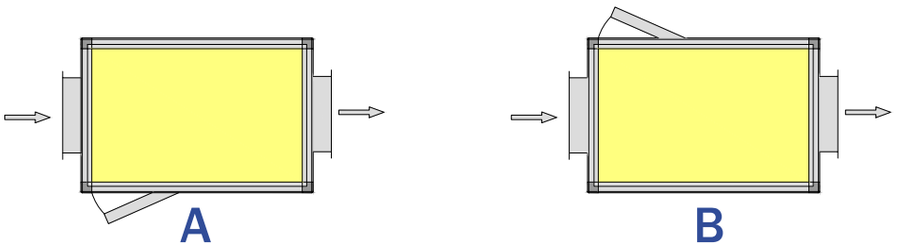
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	СКОРОСТЬ	Производительность	ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	кВт	d/d	m^3/час	Па	дБ
BHV-R 280-0,55	220/380	50	0,55	1920	2000	500	65
BHV-R 280-0,75	220/380	50	0,75	2200	2500	620	66
BHV-R 280-1,1	220/380	50	1,1	2400	3000	700	70
BHV-R 315-1,5	220/380	50	1,5	2250	4000	800	68
BHV-R 315-2,2	220/380	50	2,2	2550	5000	1000	70
BHV-R 315-3	220/380	50	3	2680	6000	1000	71
BHV-R 355-2,2	220/380	50	2,2	2100	5000	900	66
BHV-R 355-3	220/380	50	3	2300	6500	1000	70
BHV-R 355-4	220/380	50	4	2450	8000	1000	73
BHV-R 400-3	220/380	50	3	1950	6000	1000	69
BHV-R 400-4	380	50	4	2030	8500	1000	73
BHV-R 400-5,5	380	50	5,5	2250	11500	1000	78
BHV-R 450-3	220/380	50	3	1650	7000	900	69
BHV-R 450-4	380	50	4	1750	9000	1000	71
BHV-R 450-5,5	380	50	5,5	1870	12000	1000	75
BHV-R 500-4	380	50	4	1480	10000	1000	71
BHV-R 500-5,5	380	50	5,5	1610	13000	1000	74
BHV-R 500-7,5	380	50	7,5	1670	15000	1000	76
BHV-R 560-5,5	380	50	5,5	1380	12000	1000	65
BHV-R 560-7,5	380	50	7,5	1400	16000	1000	67
BHV-R 560-11	380	50	11	1550	22000	1000	70
BHV-R 630-11	380	50	11	1340	25000	1000	99
BHV-R 630-15	380	50	15	1450	30000	1000	102
BHV-R 630-18,5	380	50	18,5	1570	35000	1000	105

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

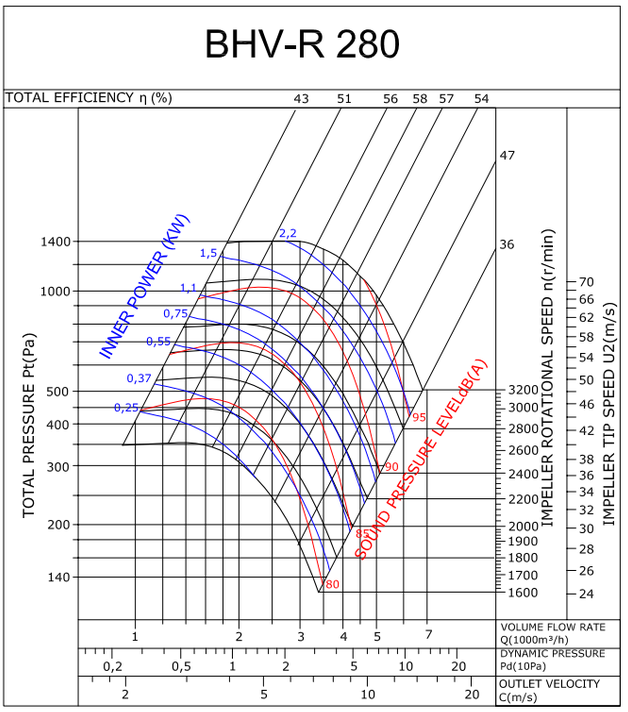
ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ УСТАНОВКИ



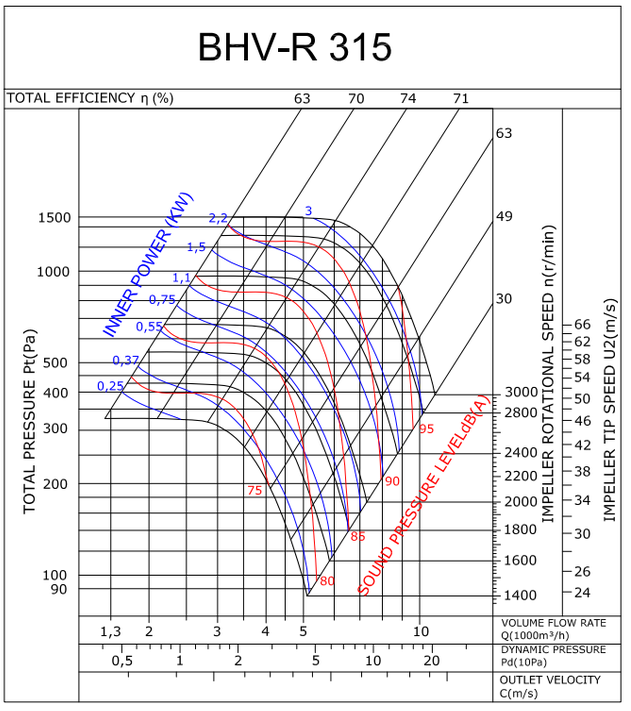
ПОЛОЖЕНИЕ ДВЕРИ ОБСЛУЖИВАНИЯ



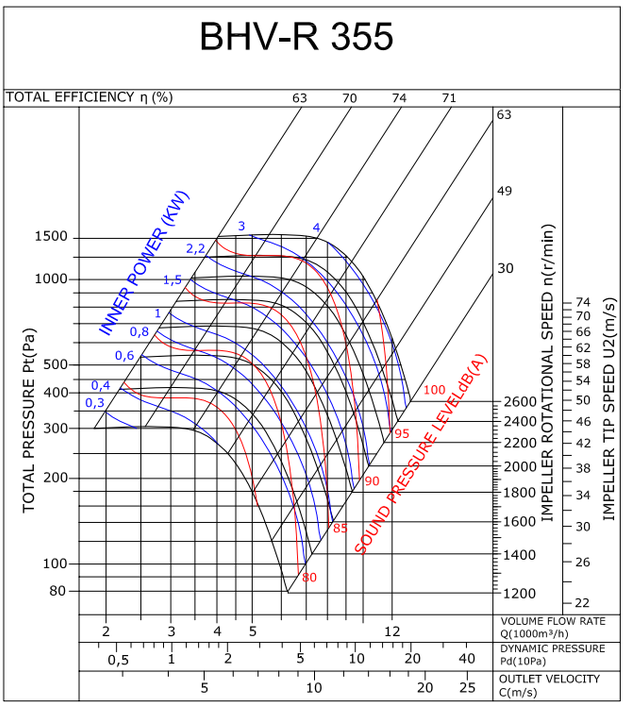
BHV-R 280



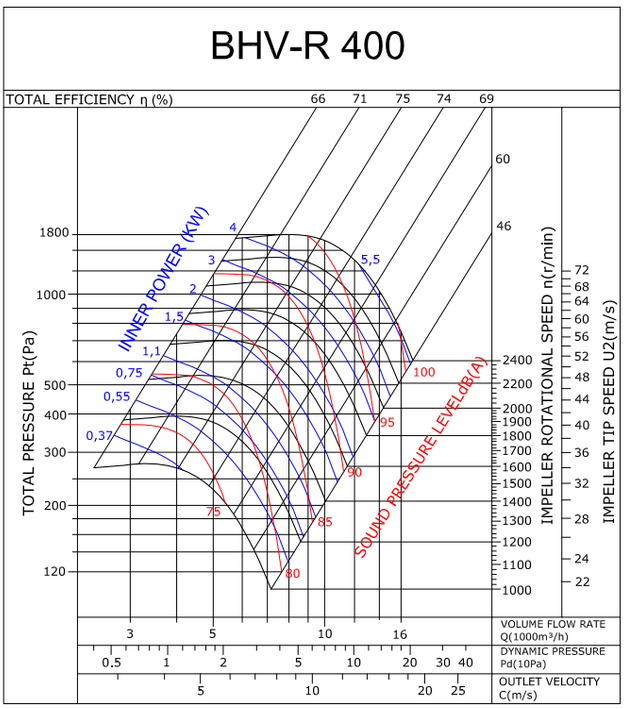
BHV-R 315



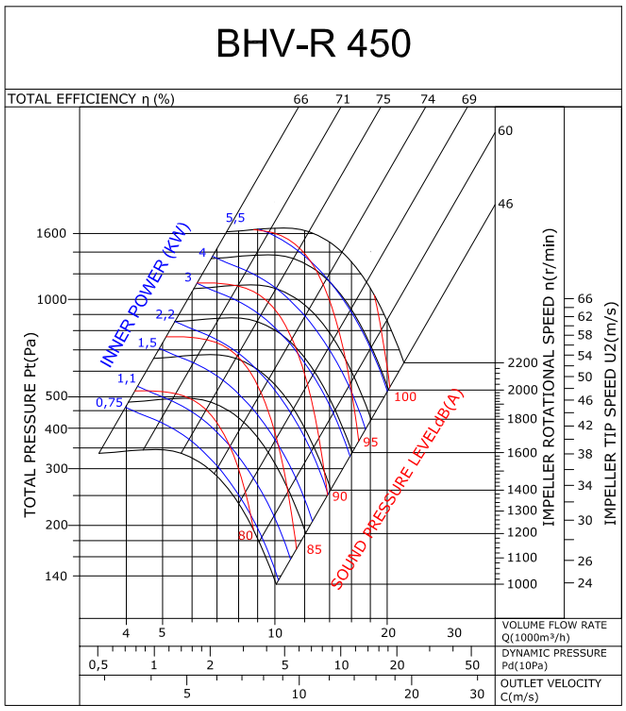
BHV-R 355



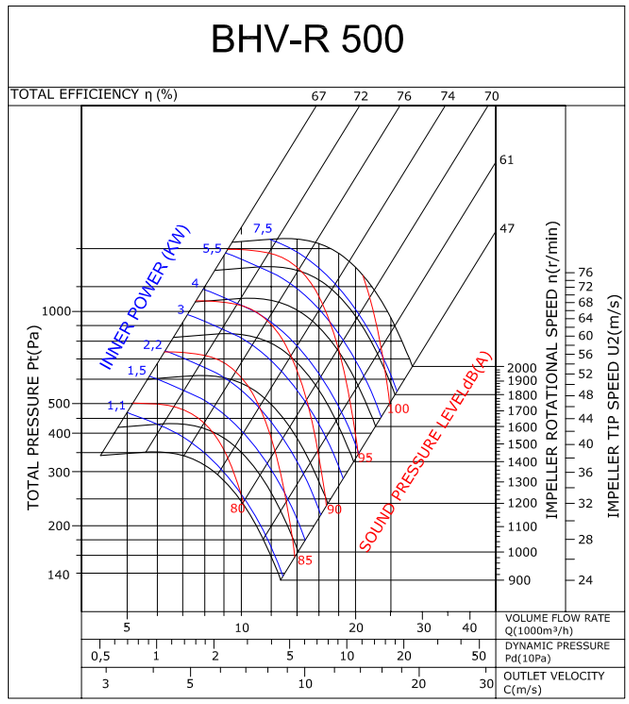
BHV-R 400



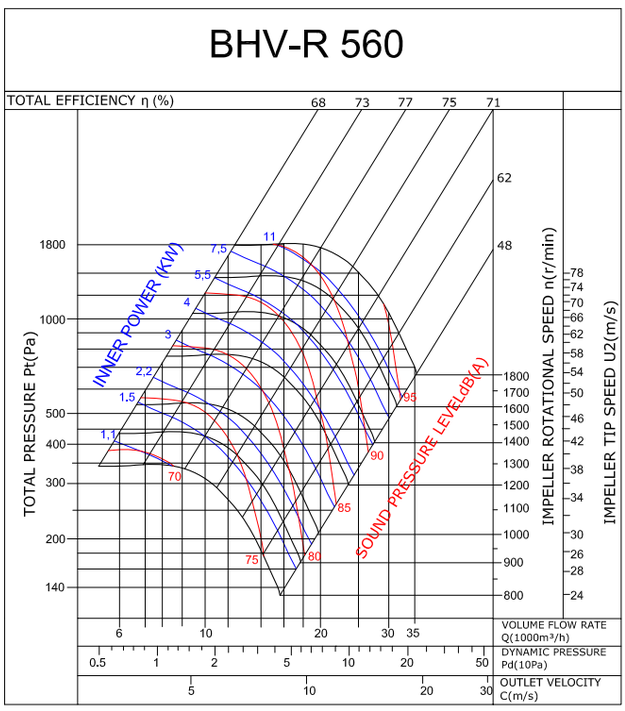
BHV-R 450



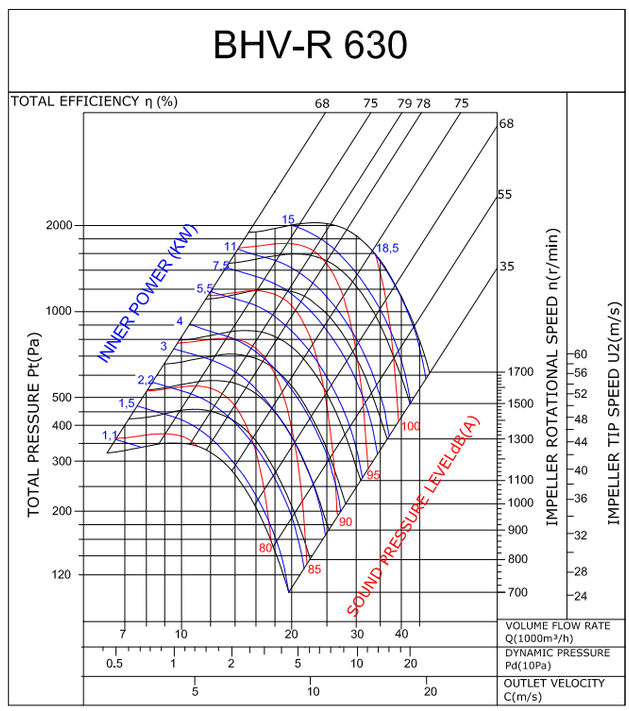
BHV-R 500



BHV-R 560



BHV-R 630



BHV-P ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ / С металлическим фильтром / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Вентилятор с односторонним всасыванием BHV-P изготовлен из стального листа с электростатической краской, защищающей от коррозии. Корпус с минеральной ватой толщиной 25 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Каркасная конструкция выполнена из алюминия. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Температура перемещаемого воздуха от -25С до + 120С

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Они обеспечивают максимальную эффективность с низким энергопотреблением. Наличие шумоизоляции обеспечивает бесшумную работу вентилятора и отсутствие вибрации. Благодаря наличию крышки в конструкции, обеспечивается легкое техническое обслуживание. Подходит для использования в масляной среде благодаря наличию стандартного металлического фильтра.

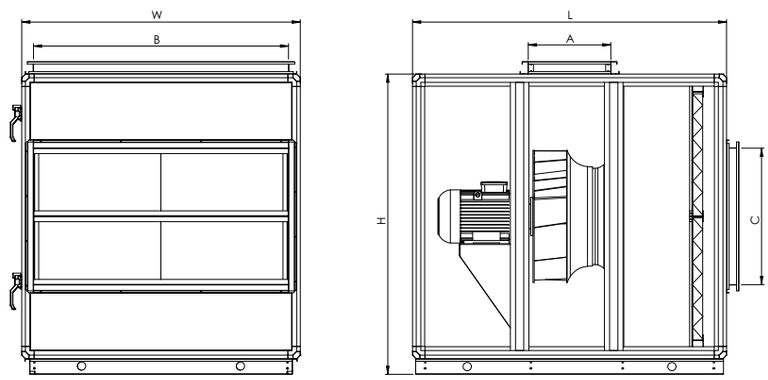
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Возможно применение в лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях, офисах, фабриках, больницах, ресторанах и пр. Он используется в вентиляционных каналах, где выявлены высокие потери давления.

Технические графики и таблицы

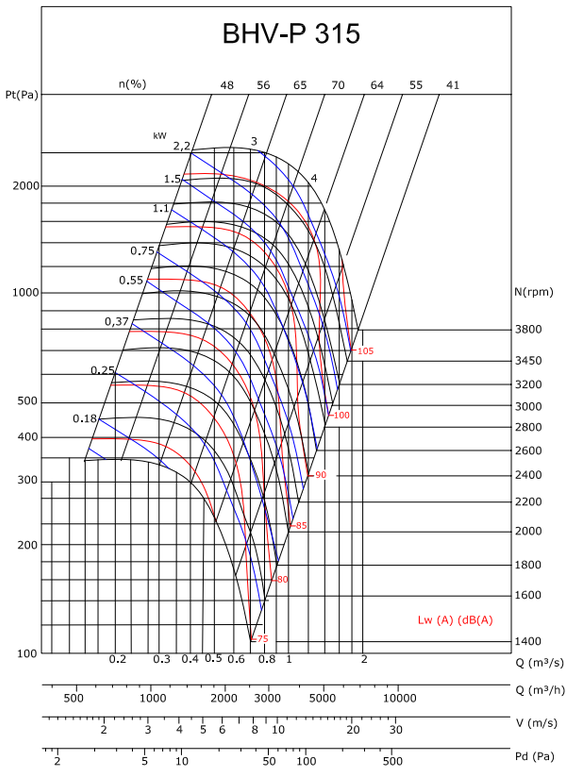


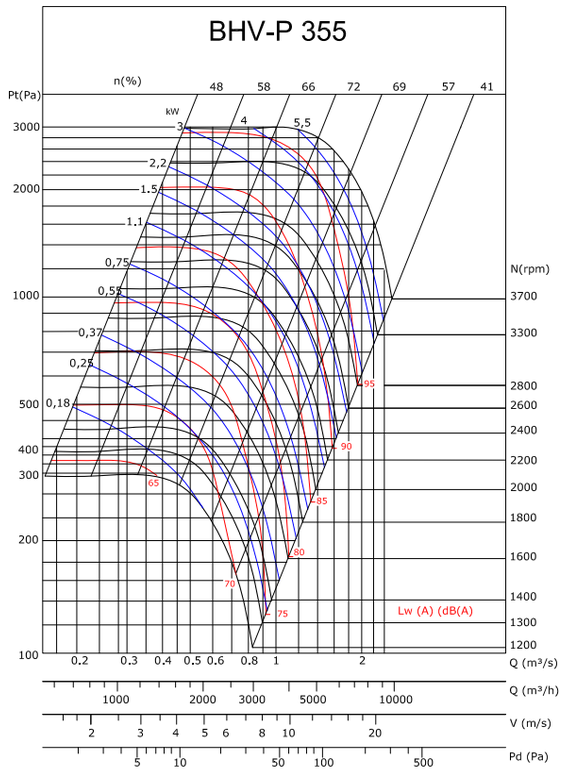
ТИП	H	W	L	A	B	C
BHV-P 315-0,37/4	800	725	1000	250	610	350
BHV-P 315-1,5/2	800	1035	1000	250	920	350
BHV-P 355-0,55/4	800	725	1060	300	610	350
BHV-P 355-3/2	1110	1035	1200	300	920	450
BHV-P 400-0,75/4	800	1035	1120	320	920	350
BHV-P 400-5,5/2	1110	1300	1270	320	1190	450
BHV-P 450-1,1/4	1110	1035	1220	350	920	450
BHV-P 450-7,5/2	1375	1300	1400	350	1190	550
BHV-P 500-3/4	1110	1300	1270	400	1190	450
BHV-P 560-4/4	1375	1300	1400	400	1190	550
BHV-P 630-5,5/4	1375	1610	1600	450	1500	660

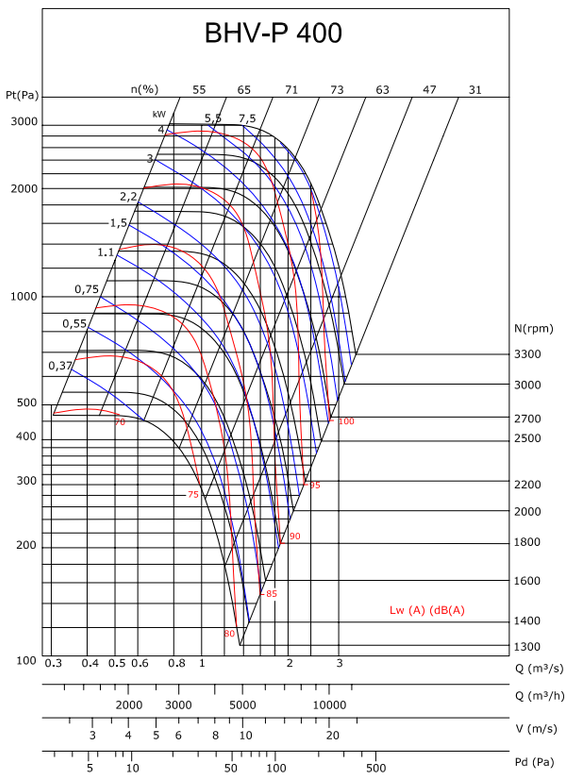
Размеры, мм.

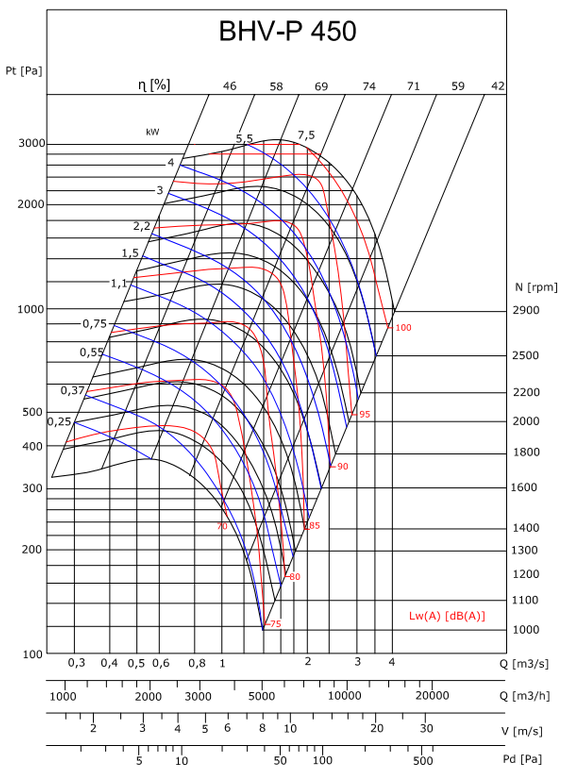
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	Скорость	Производительность	Макс. Давление
	В	Гц	кВт	обр/мин	m^3/час	Па
BHV-P 315-0,37/4	230-380	50	0,37	1450	2600	100
BHV-P 315-1,5/2	230-380	50	1,5	2800	5000	400
BHV-P 355-0,55/4	230-380	50	0,55	1450	3400	100
BHV-P 355-3/2	380	50	3	2800	7500	500
BHV-P 400-0,75/4	230-380	50	0,75	1450	6000	100
BHV-P 400-5,5/2	230-380	50	5,5	2800	11000	500
BHV-P 450-1,1/4	230-380	50	1,1	1450	8000	200
BHV-P 450-7,5/2	380	50	7,5	2800	15000	600
BHV-P 500-3/4	380	50	3	1450	11000	200
BHV-P 560-4/4	380	50	4	1450	15000	250
BHV-P 630-5,5/4	380	50	5,5	1450	21000	300

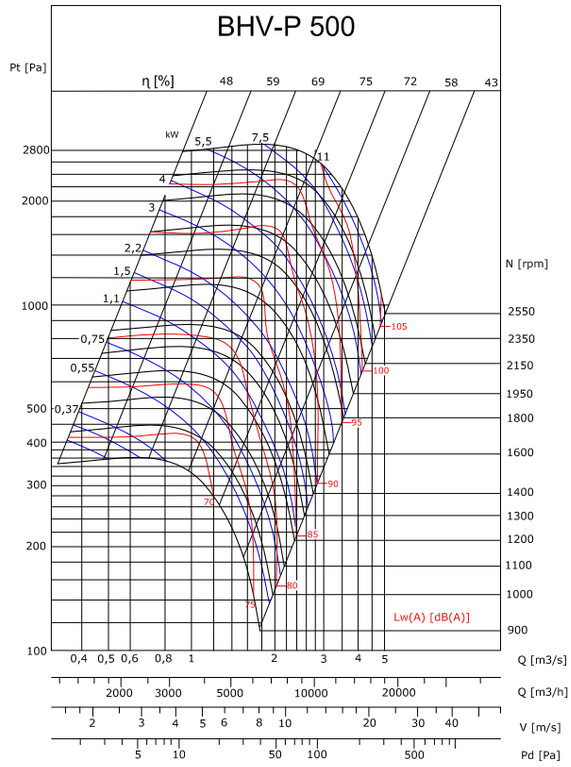
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

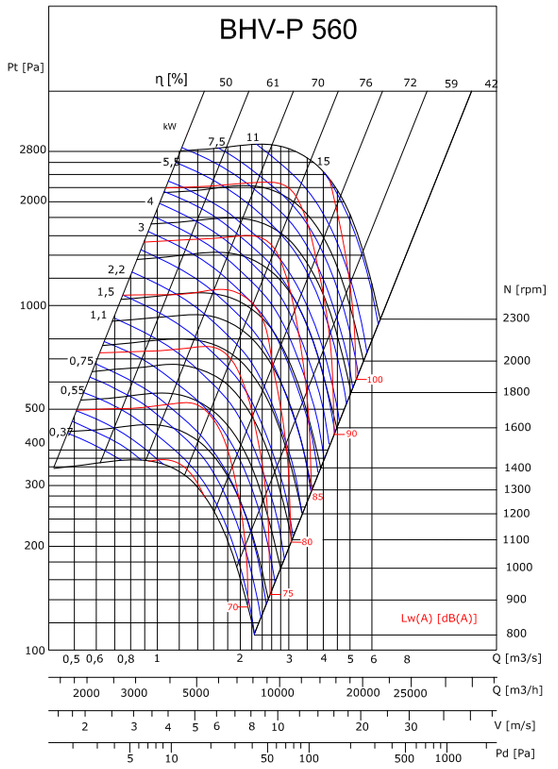

BHV-P 315
Pt(Pa)
n(%) 48 56 65 70 64 55 41
kW
N(rpm)
Lw (A) (dB(A)
Q (m³/s)
Q (m³/h)
V (m/s)
Pd (Pa)

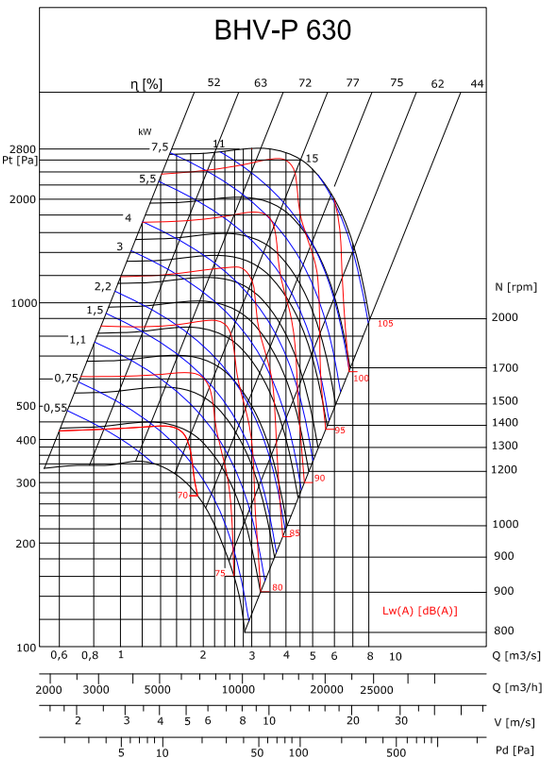

BHV-P 355
Pt(Pa)
n(%) 48 58 66 72 69 57 41
kW
N(rpm)
Lw (A) (dB(A)
Q (m³/s)
Q (m³/h)
V (m/s)
Pd (Pa)


BHV-P 400
Pt(Pa)
n(%) 55 65 71 73 63 47 31
kW
N(rpm)
Lw (A) (dB(A)
Q (m³/s)
Q (m³/h)
V (m/s)
Pd (Pa)


BHV-P 450
Pt [Pa]
η [%] 46 58 69 74 71 59 42
kW
N [rpm]
Lw(A) [dB(A)]
Q [m3/s]
Q [m3/h]
V [m/s]
Pd [Pa]







Аксессуары

BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BTY BBDD

ARMO-C

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ / Осевые

Осевые вентиляторы используются для дымоудаления. Корпус огнестойкий.

Общие характеристики

• Имеет сертификаты EN 12101-3 и CE • Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 С • Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 мм до 1250 мм

Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти и ступица вентилятора из алюминиевого сплава • Обладает способностью работать в одну сторону и в две стороны. Крыльчатки специально разработаны в соответствии с каждым типом направления. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы. • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления. • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

Особенности корпуса

• Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий. • Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении.

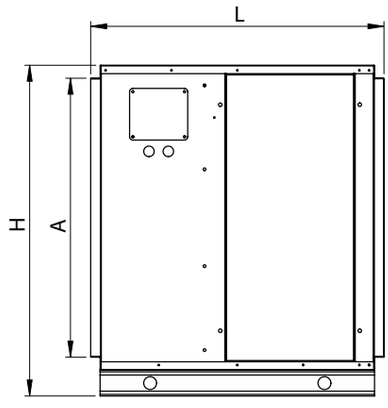
Особенности электродвигателя

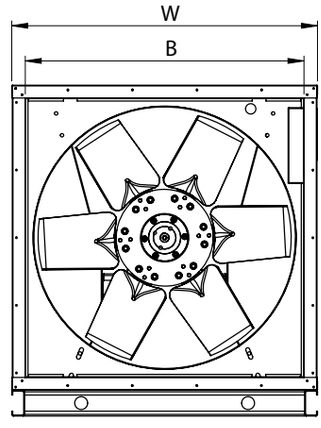
• Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного. • Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H. • Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы.

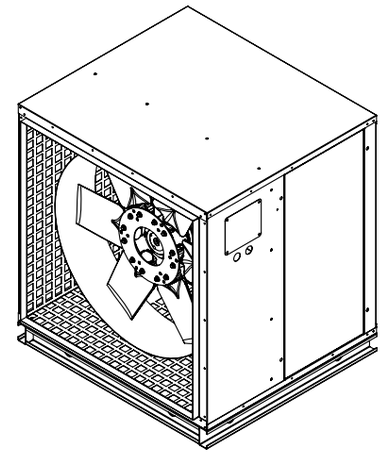
Простота обслуживания

Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

Технические графики и таблицы







ТИП	L	W	H	A	B
ARMO-C 400	592	568	640	490	490
ARMO-C 450	592	568	640	490	490
ARMO-C 500	592	620	686	536	536
ARMO-C 560	745	707	775	624	624
ARMO-C 630	745	777	845	694	694
ARMO-C 710	910	857	925	774	774
ARMO-C 800	910	950	1025	865	865
ARMO-C 900	1065	1050	1125	965	965
ARMO-C 1000	1065	1150	1250	1069	1069
ARMO-C 1250	1065	1400	1500	1319	1319

Размеры, мм.

2 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	A	m^3/час	
ARMO-C / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-C / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-C / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-C / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-C / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-C / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-C / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-C / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-C / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-C / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-C / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-C / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-C / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-C / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-C / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-C / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-C / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	A	m^3/час	
ARMO-C / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-C / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-C / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-C / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-C / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-C / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-C / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-C / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-C / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-C / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-C / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-C / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-C / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-C / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-C / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-C / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-C / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-C / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-C / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-C / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-C / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-C / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-C / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-C / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-C / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-C / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-C / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-C / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-C / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-C / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-C / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-C / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-C / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-C / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-C / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-C / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-C / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-C / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-C / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-C / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-C / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-C / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-C / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-C / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-C / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-C / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-C / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-C / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-C / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-C / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-C / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-C / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-C / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-C / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-C / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-C / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-C / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-C / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-C / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-C / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-C / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-C / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-C / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-C / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-C / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-C / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-C / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

6 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-C / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-C / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-C / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-C / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-C / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-C / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-C / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-C / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-C / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-C / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-C / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-C / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-C / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-C / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-C / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-C / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-C / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-C / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-C / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-C / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-C / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-C / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-C / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-C / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-C / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-C / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-C / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-C / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-C / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-C / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-C / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-C / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-C / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-C / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-C / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-C / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-C / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-C / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-C / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-C / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-C / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-C / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-C / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-C / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-C / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-C / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-C / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-C / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-C / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-C / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-C / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-C / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-C / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

Аксессуары

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

BFG2

BFG3

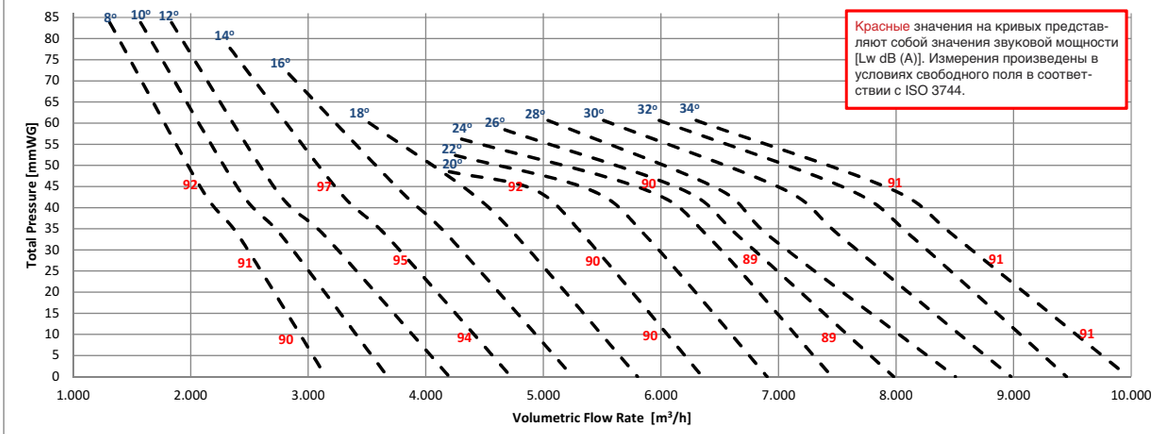
BFG4

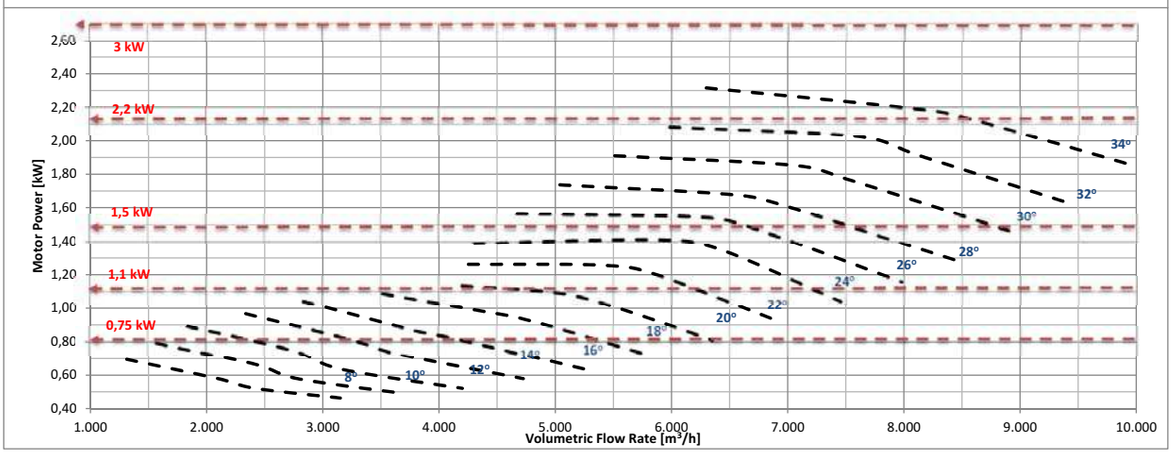
BFH13

BTY

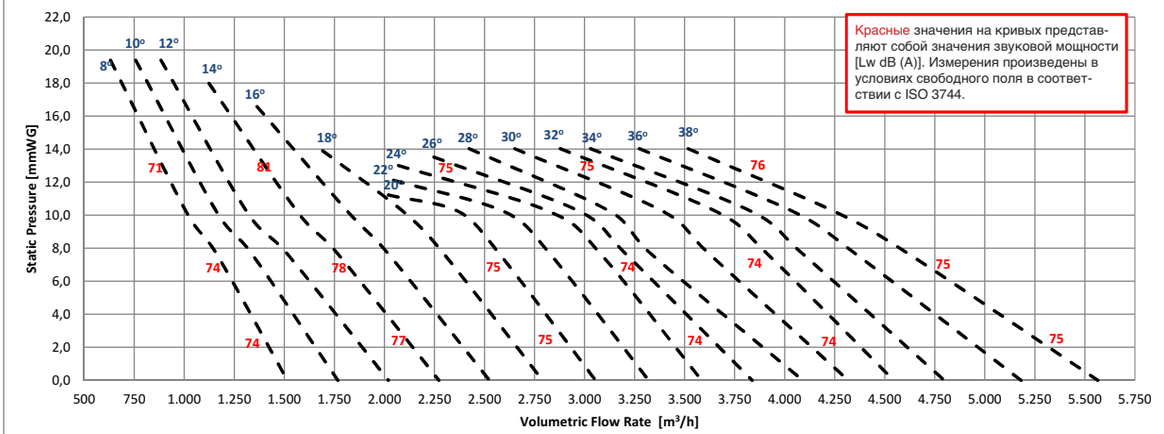
BBDD

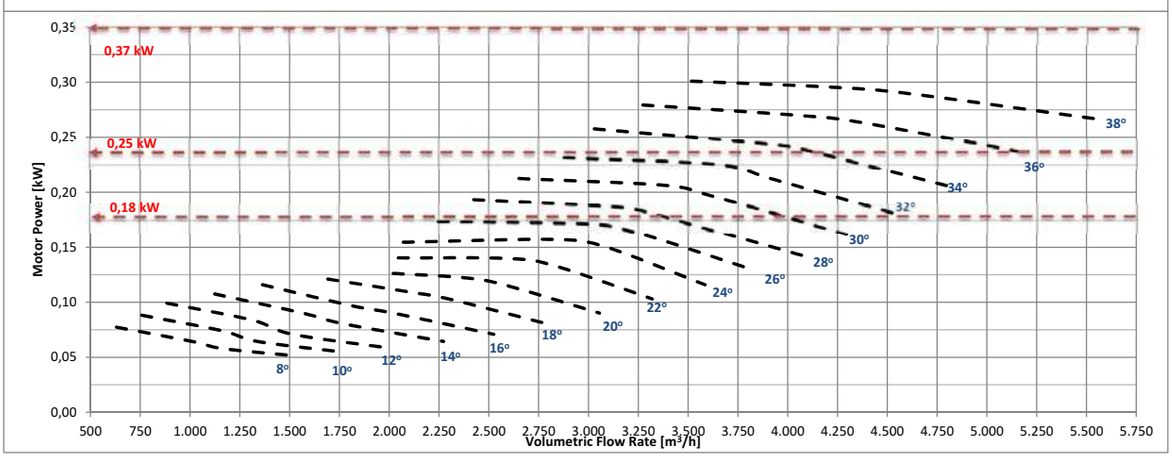
ARMO-C400/6/2A



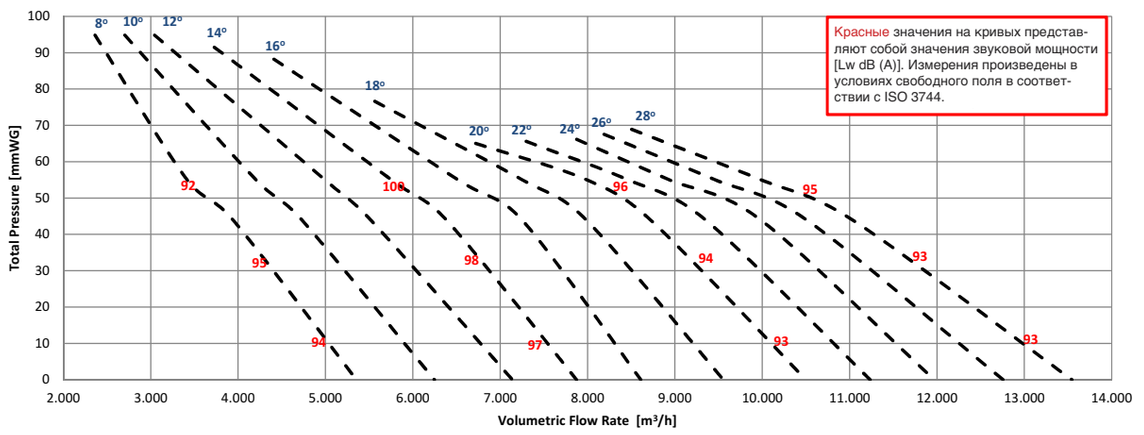


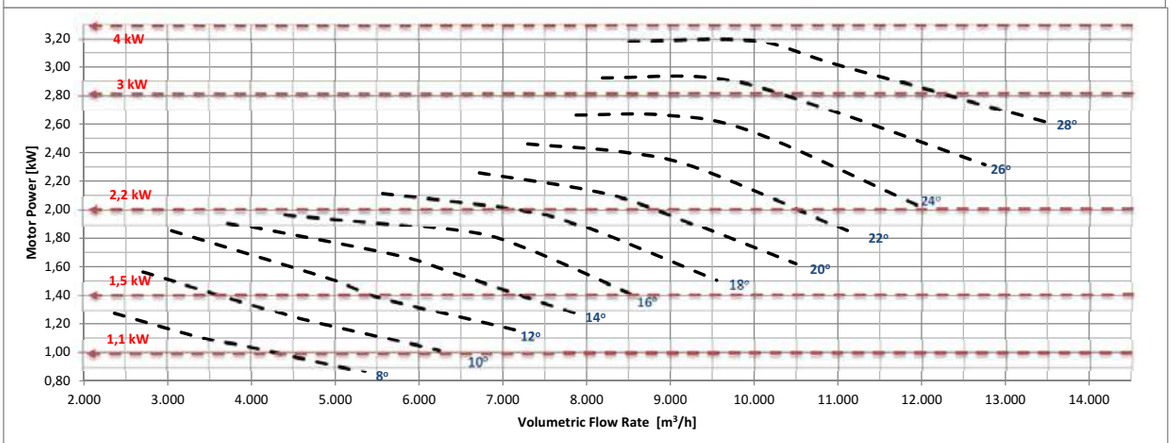
ARMO-C400/6/4A



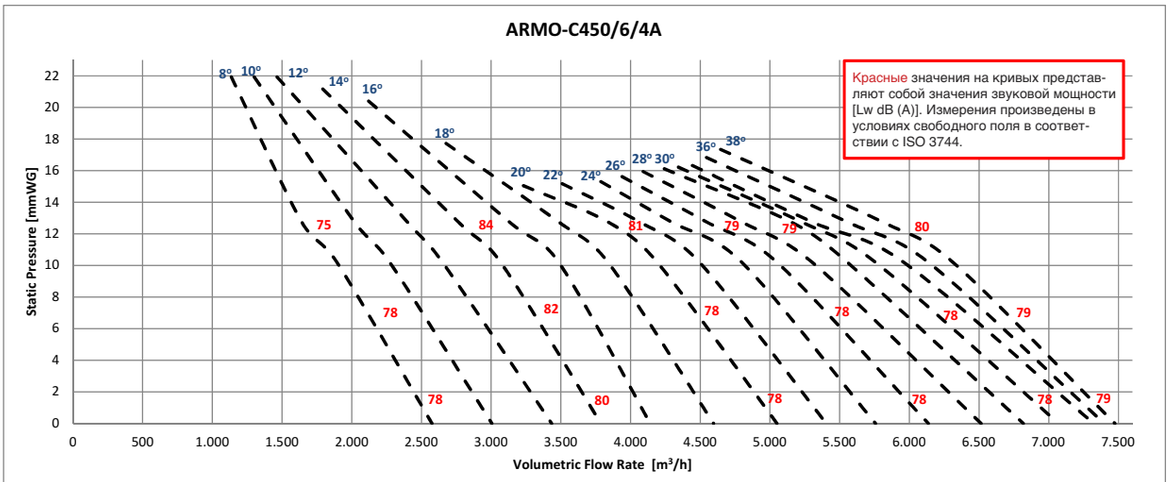


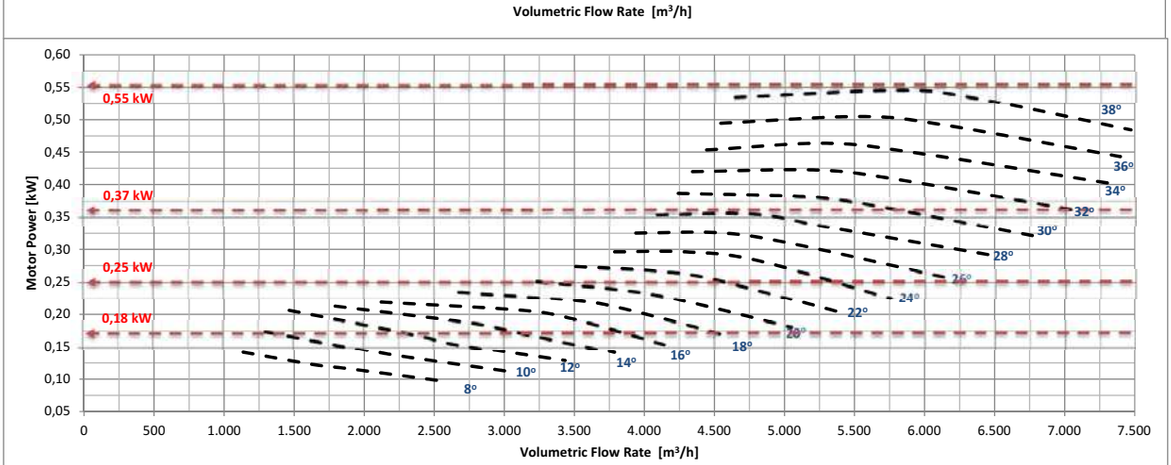
ARMO-C450/6/2A



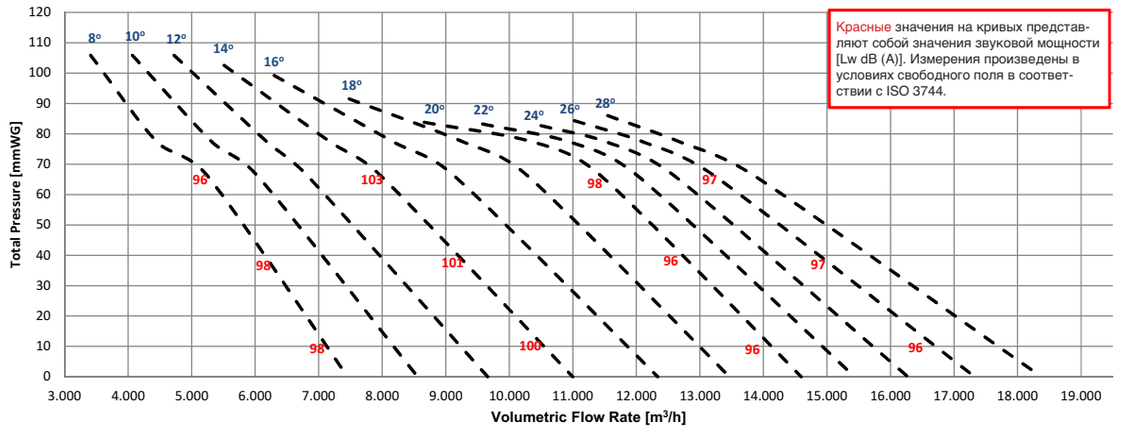


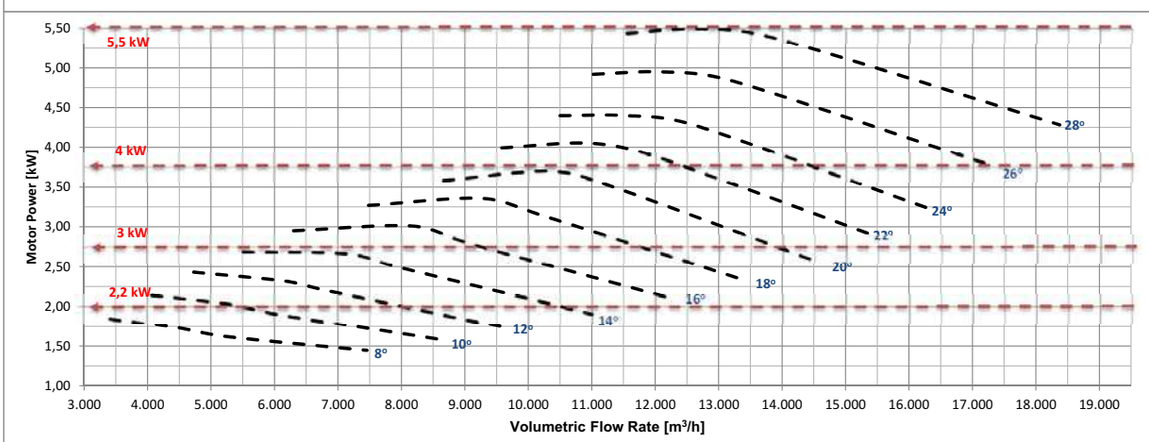
ARMO-C450/6/4A



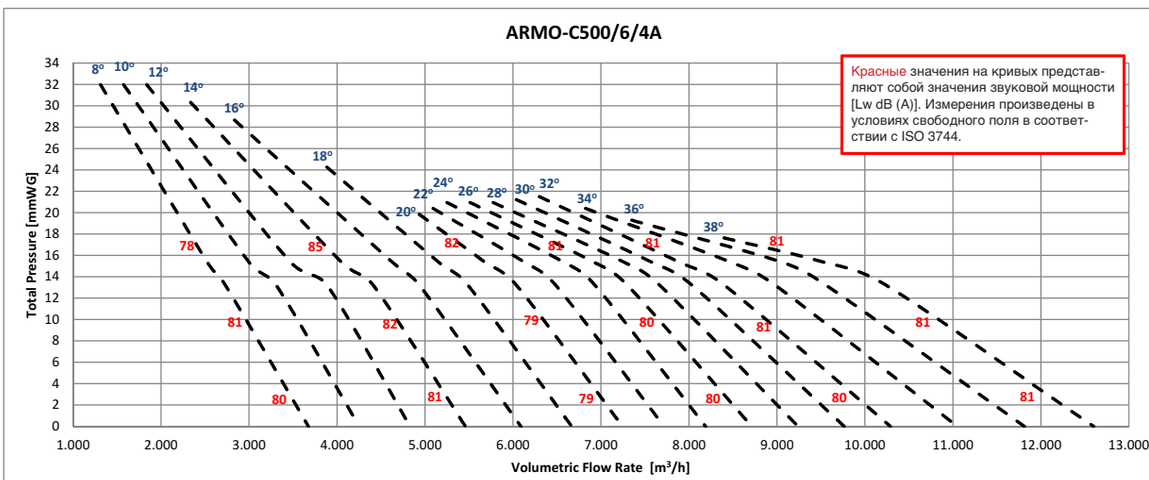


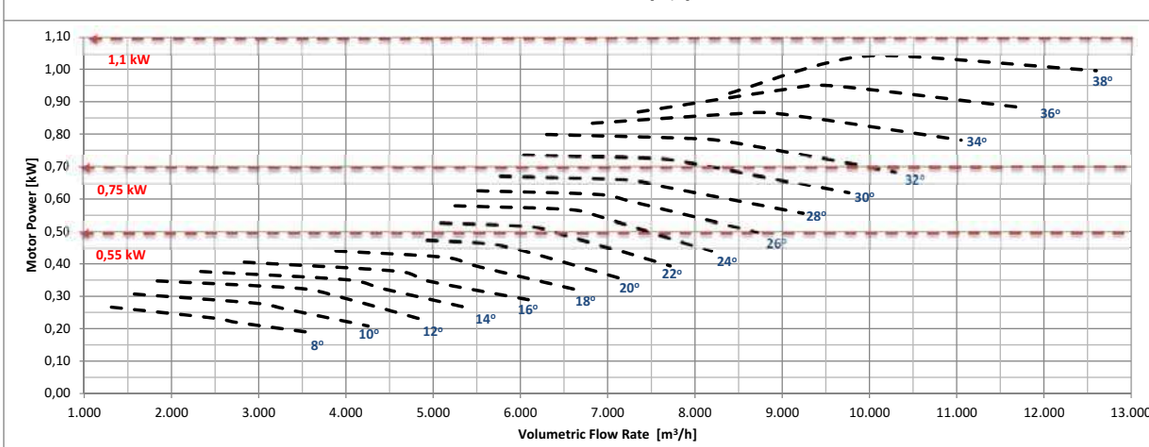
ARMO-C500/6/2A



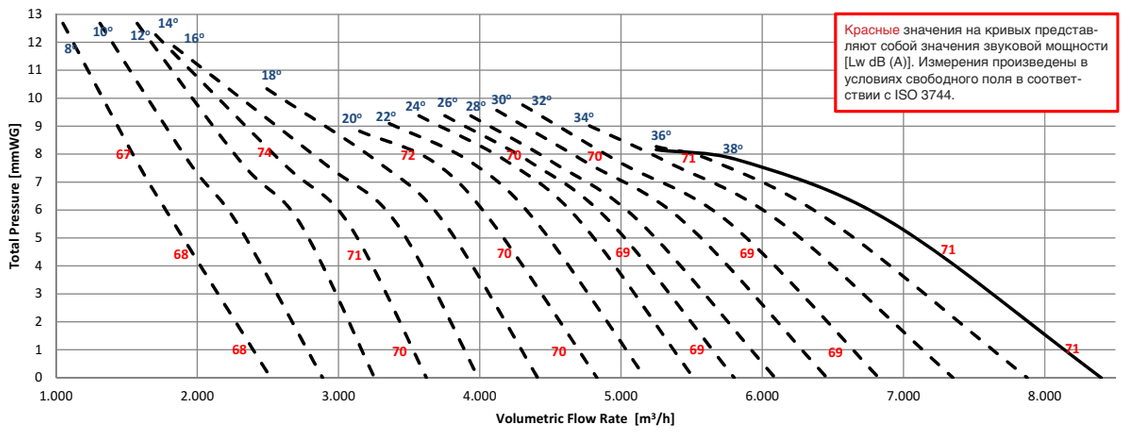


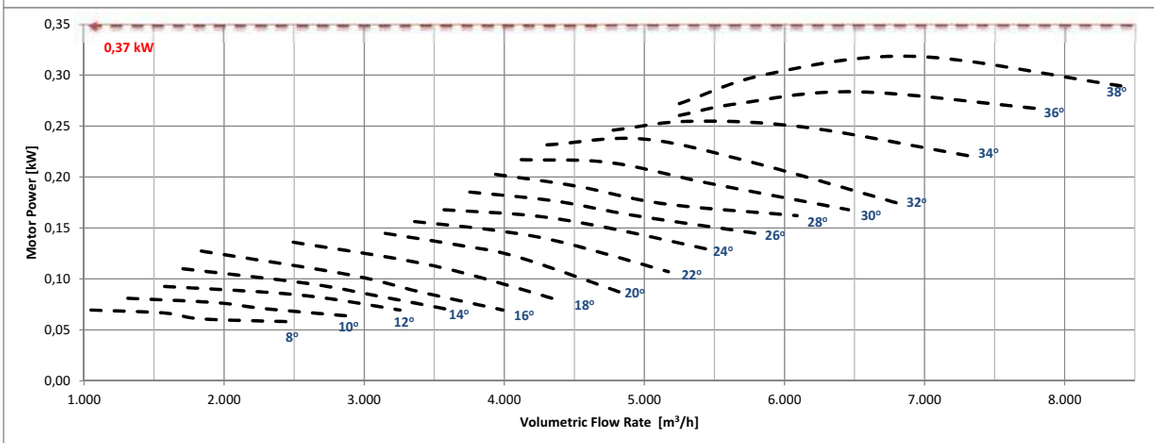
ARMO-C500/6/4A



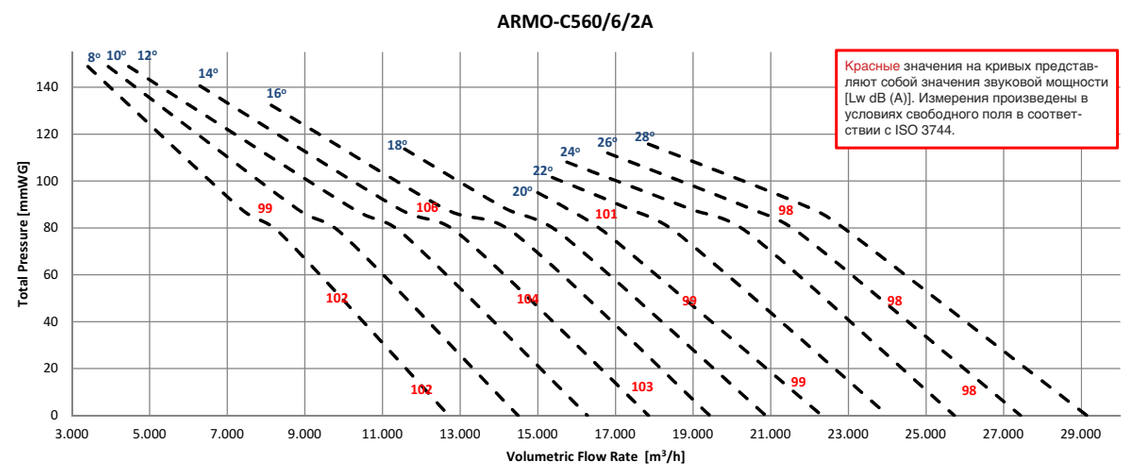


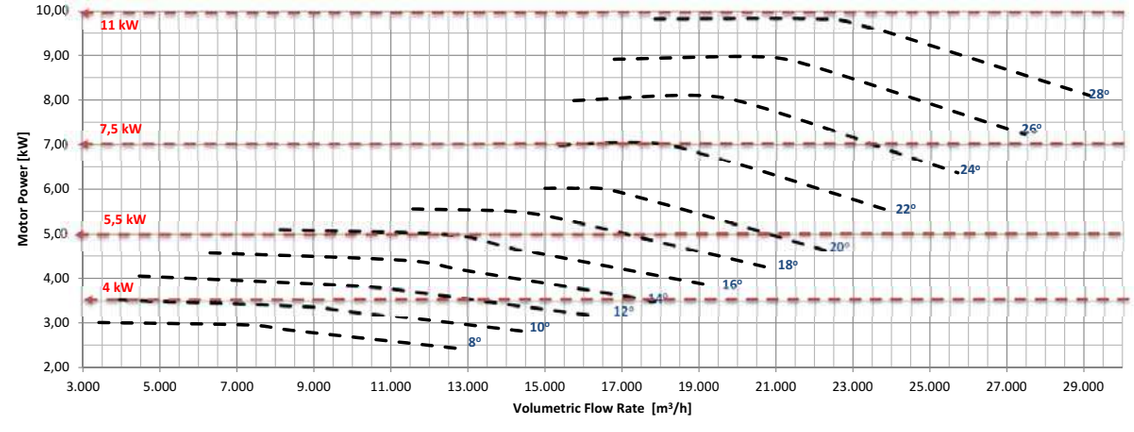
ARMO-C500/6/6A



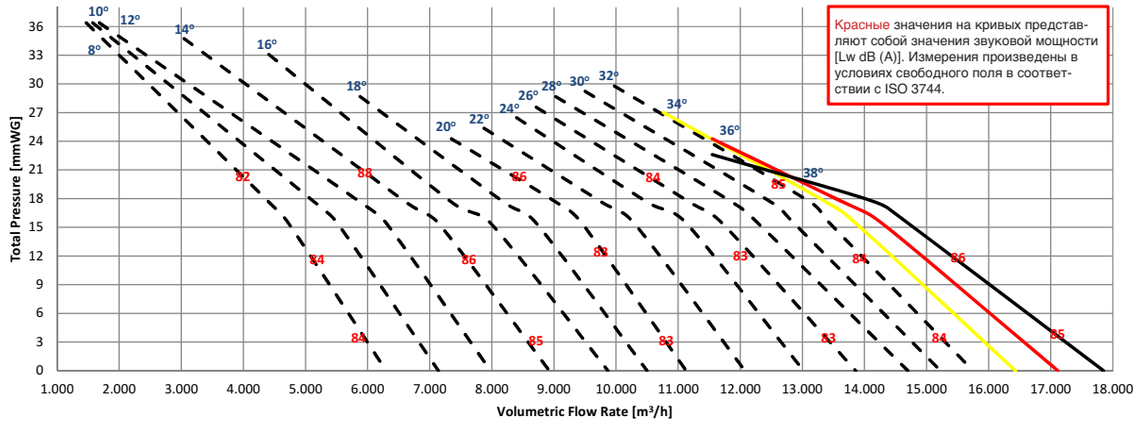


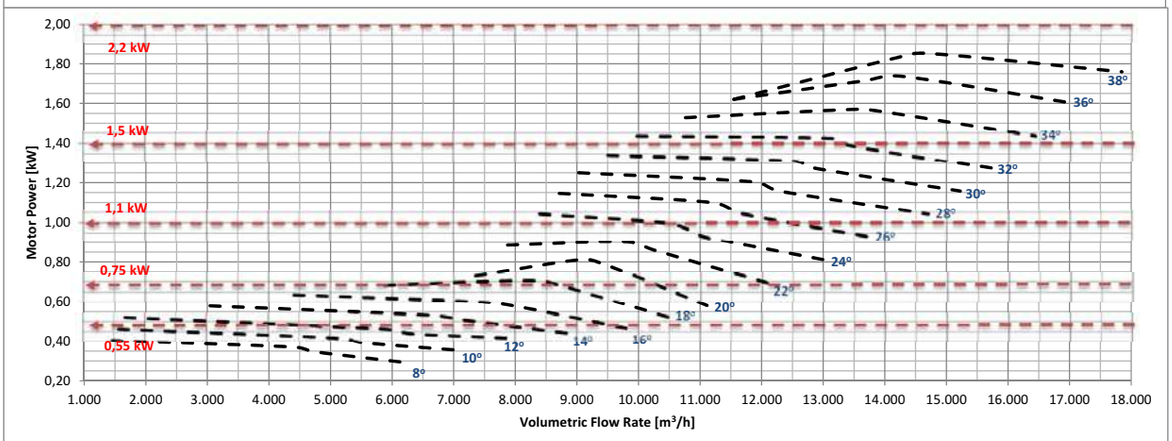
ARMO-C560/6/2A



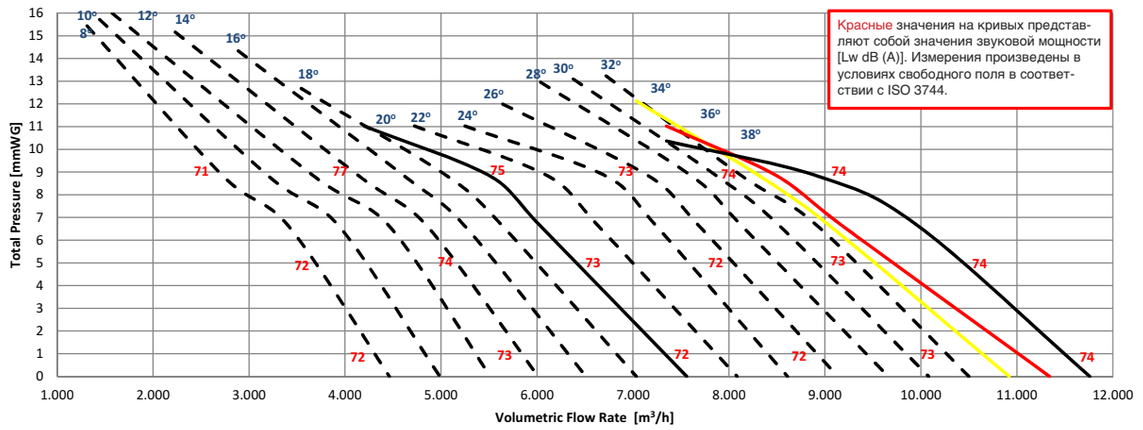


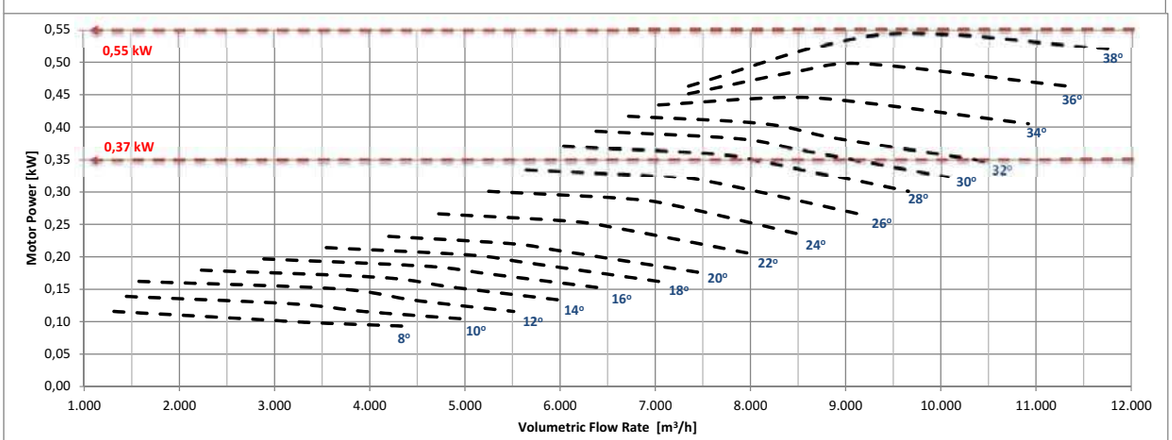
ARMO-C560/6/4A



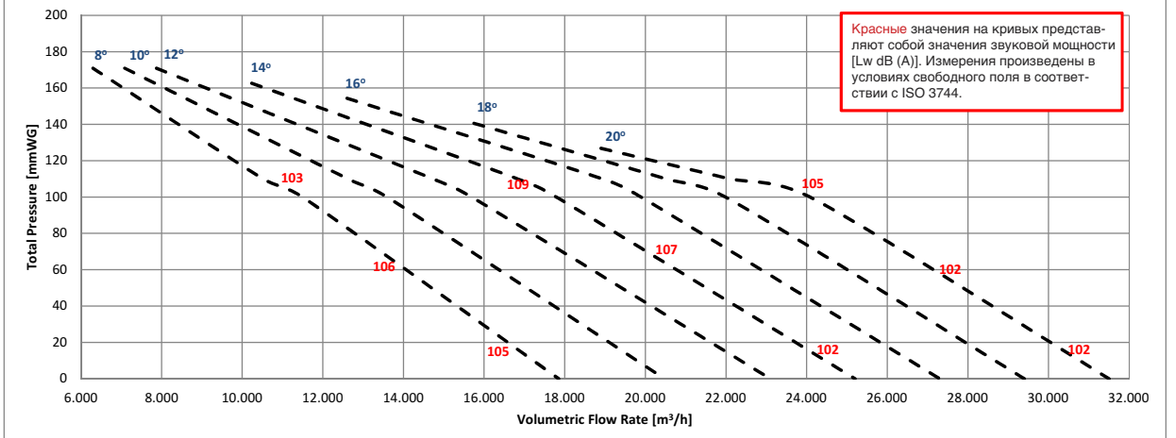


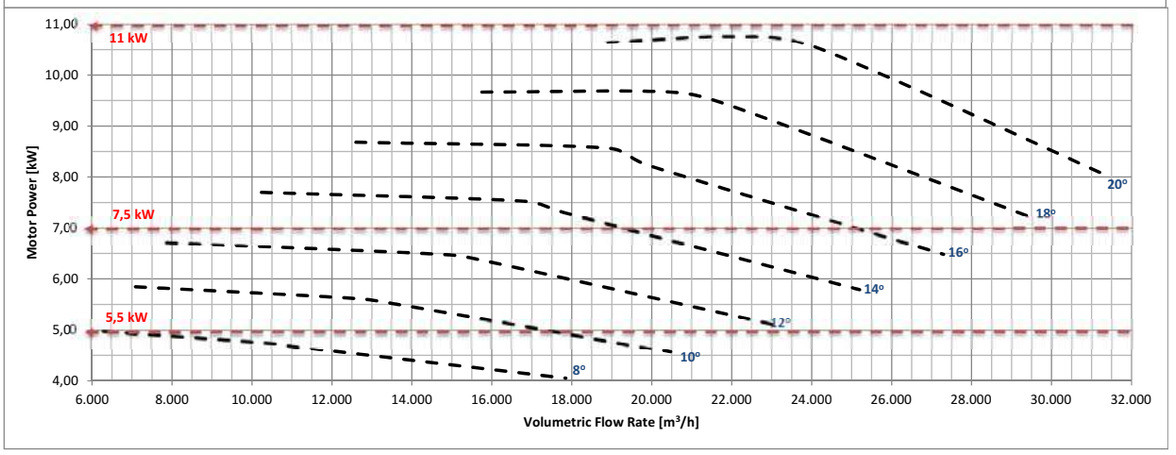
ARMO-C560/6/6A



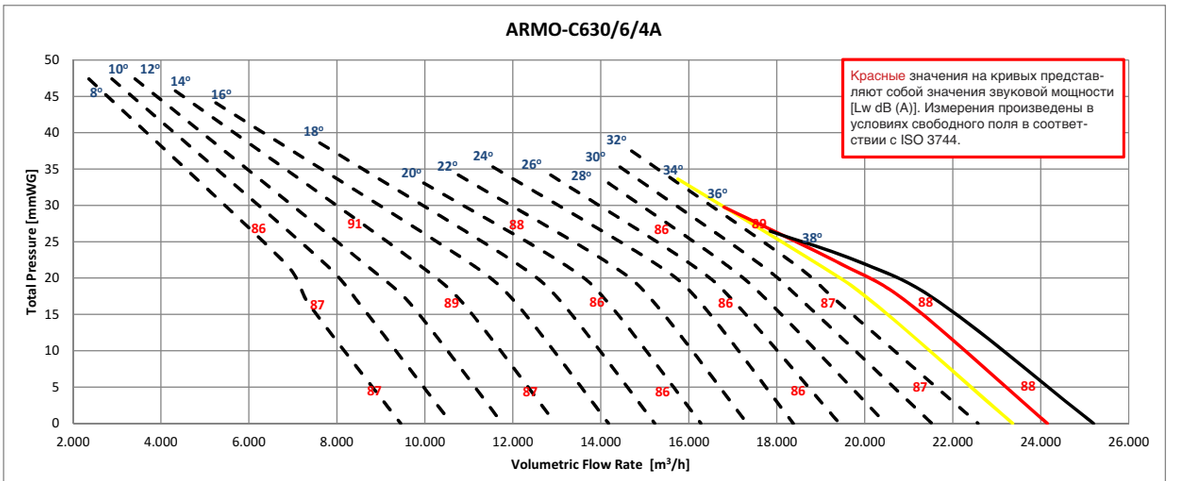


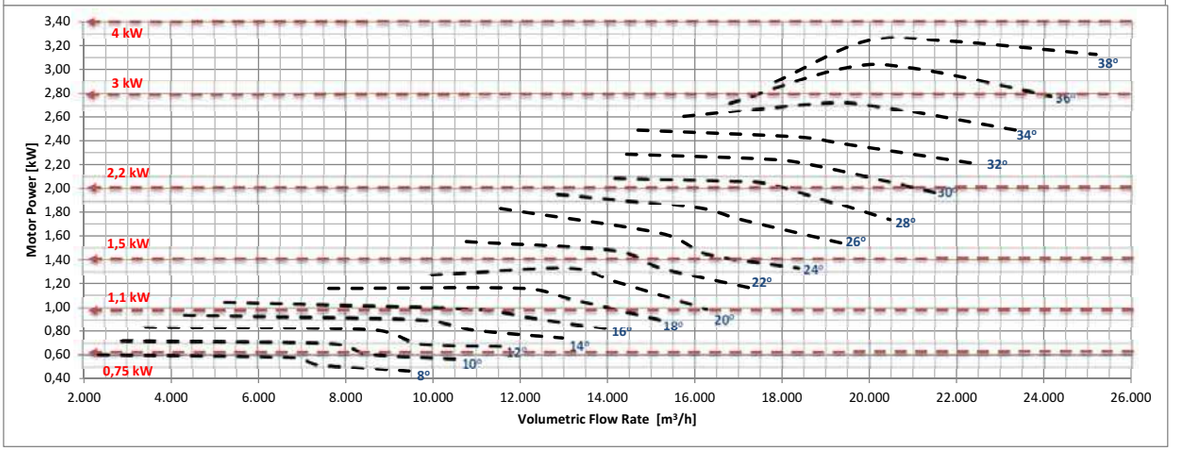
ARMO-C630/6/2A



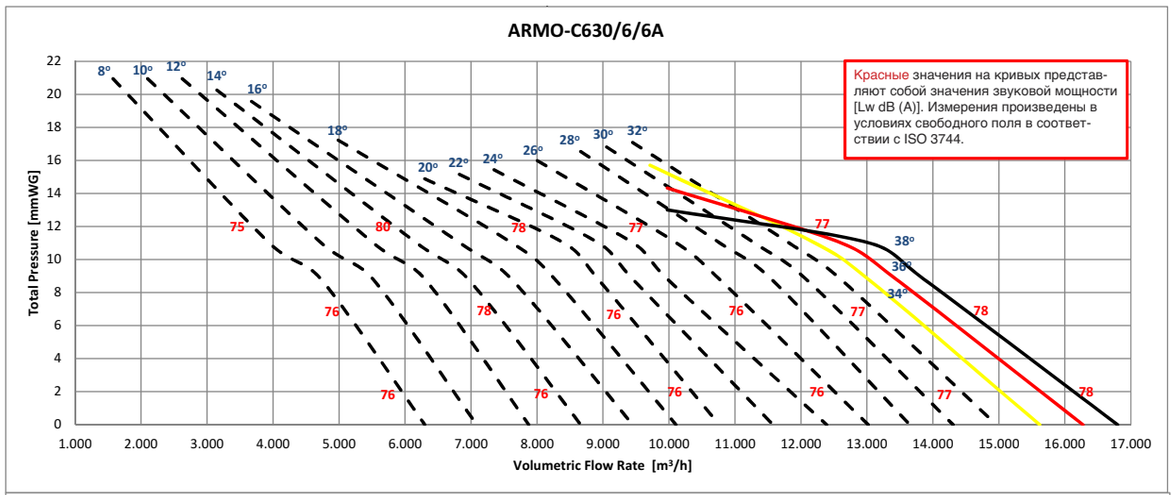


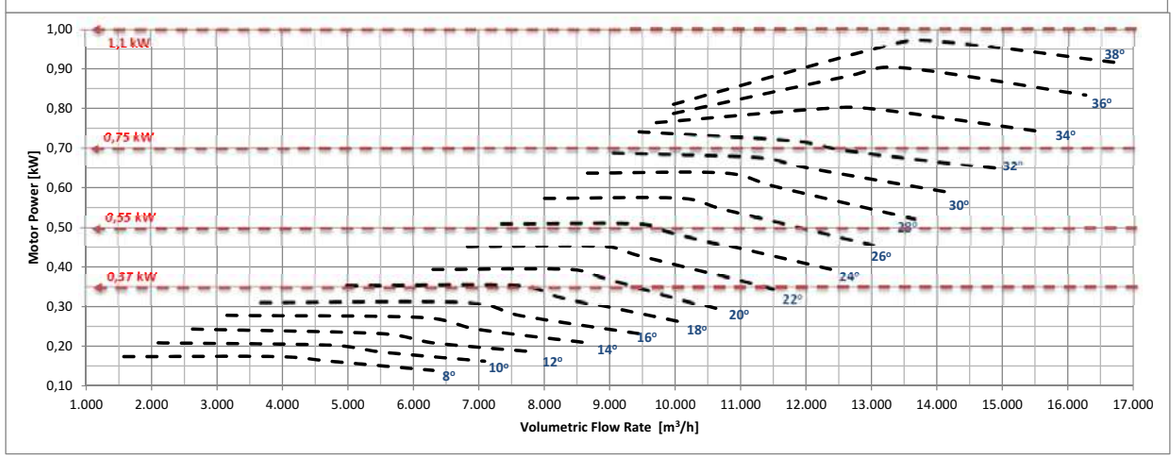
ARMO-C630/6/4A



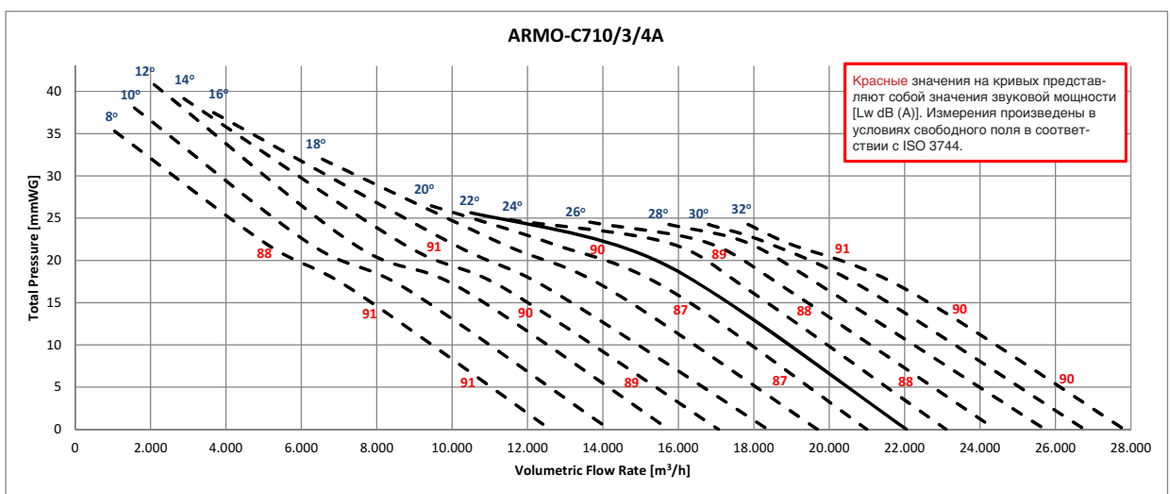


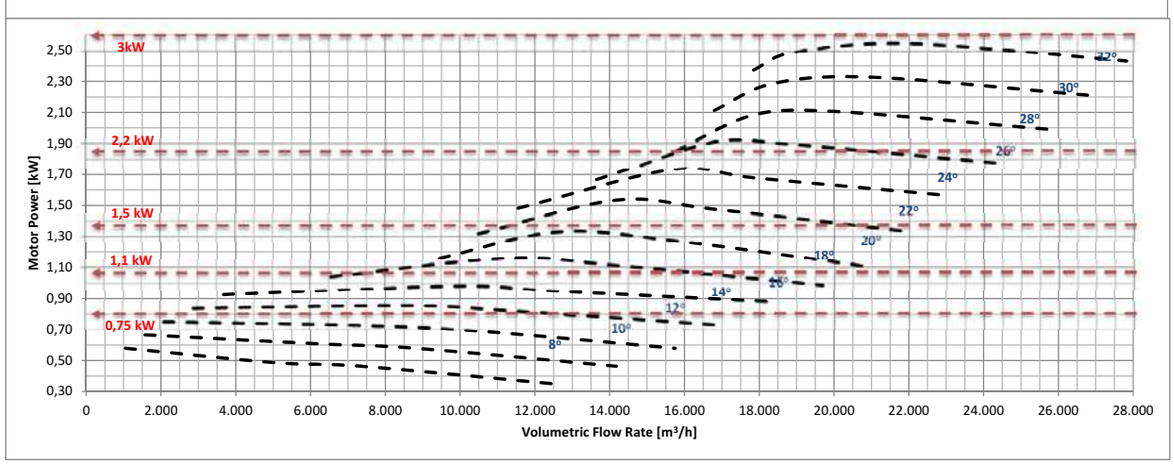
ARMO-C630/6/6A



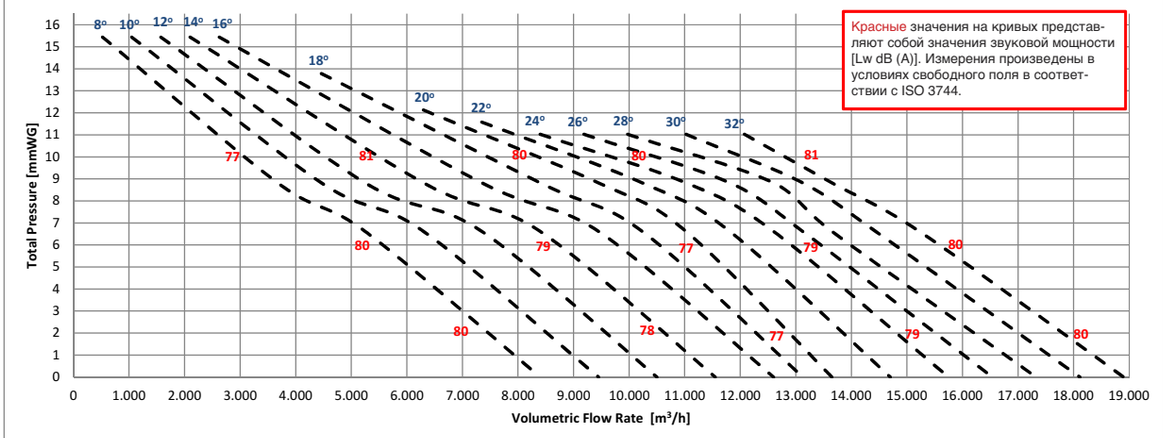


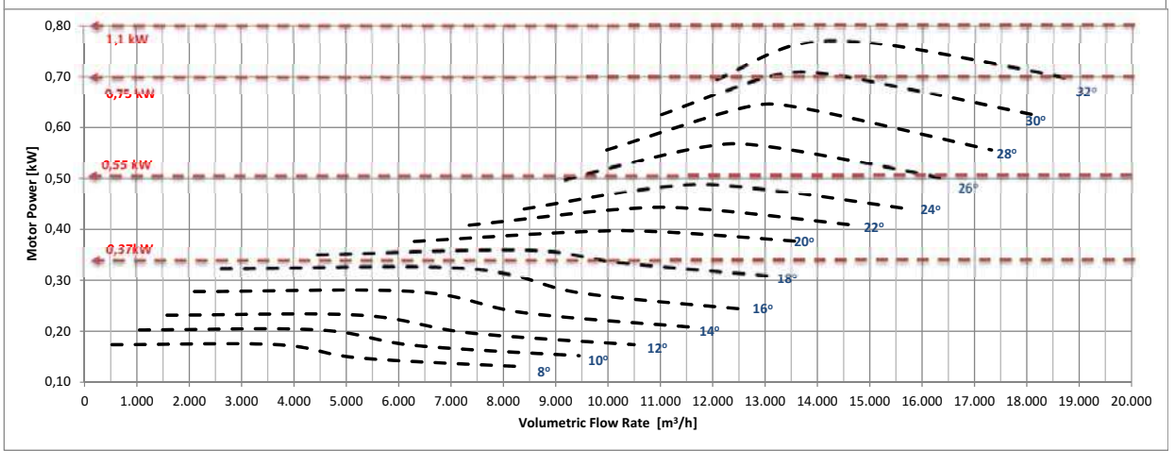
ARMO-C710/3/4A



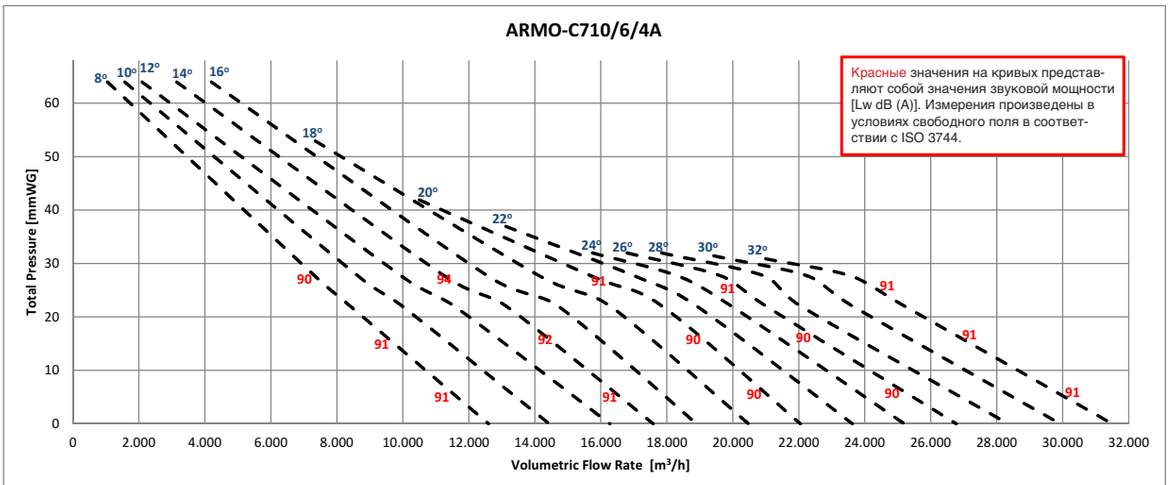


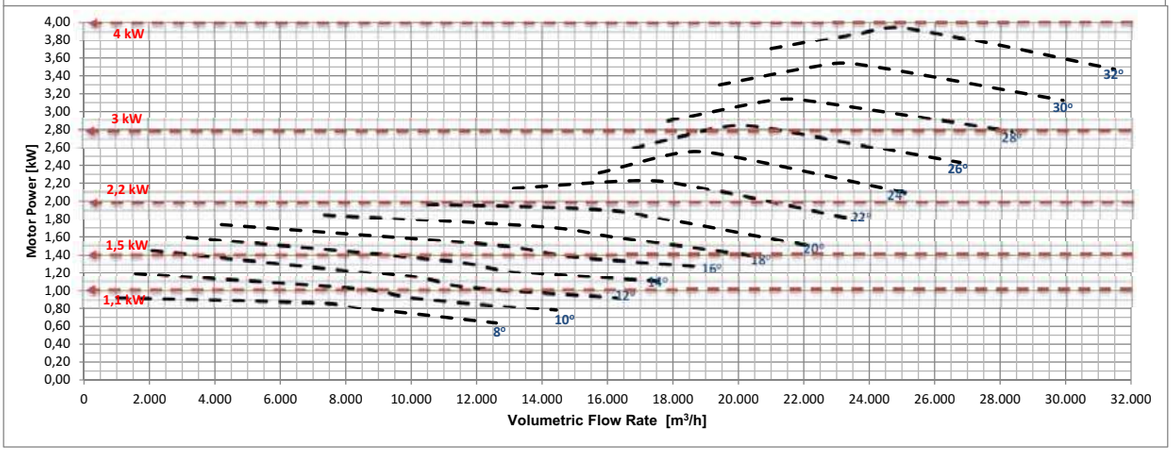
ARMO-C710/3/6A



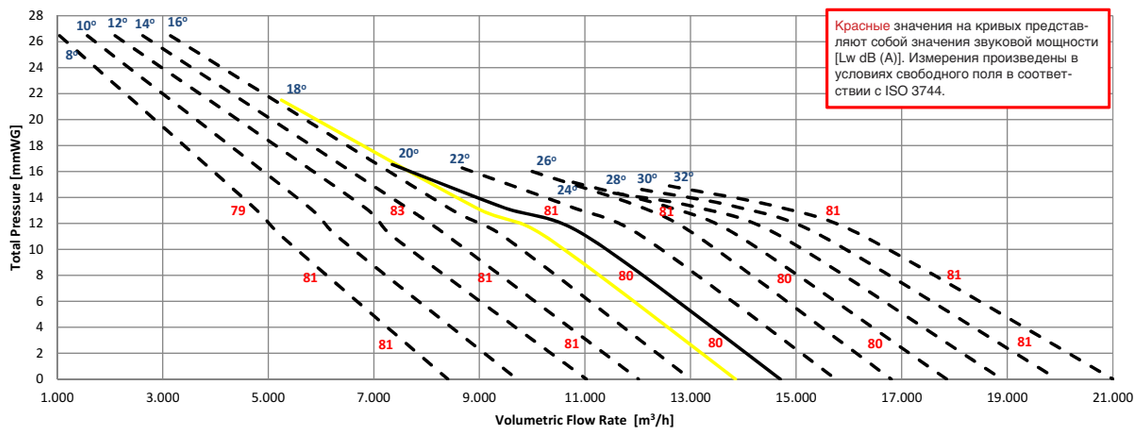


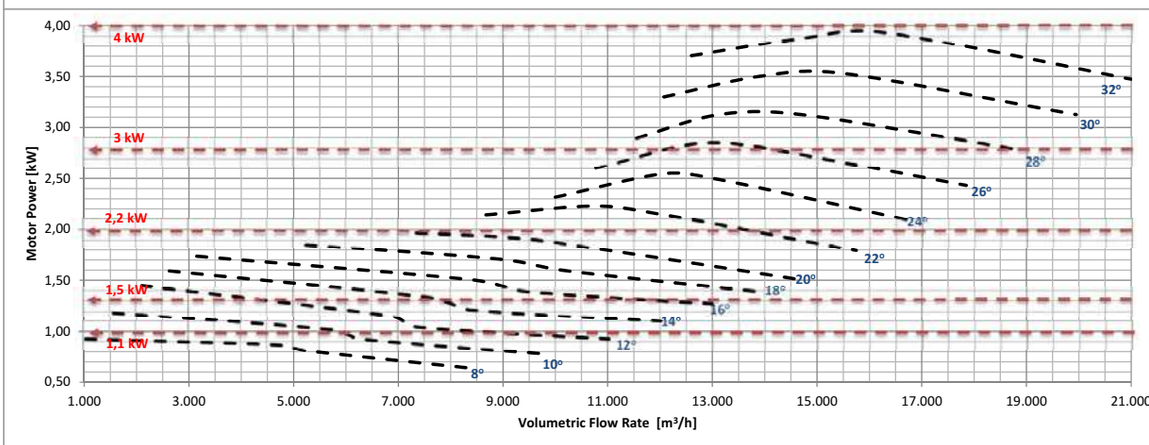
ARMO-C710/6/4A



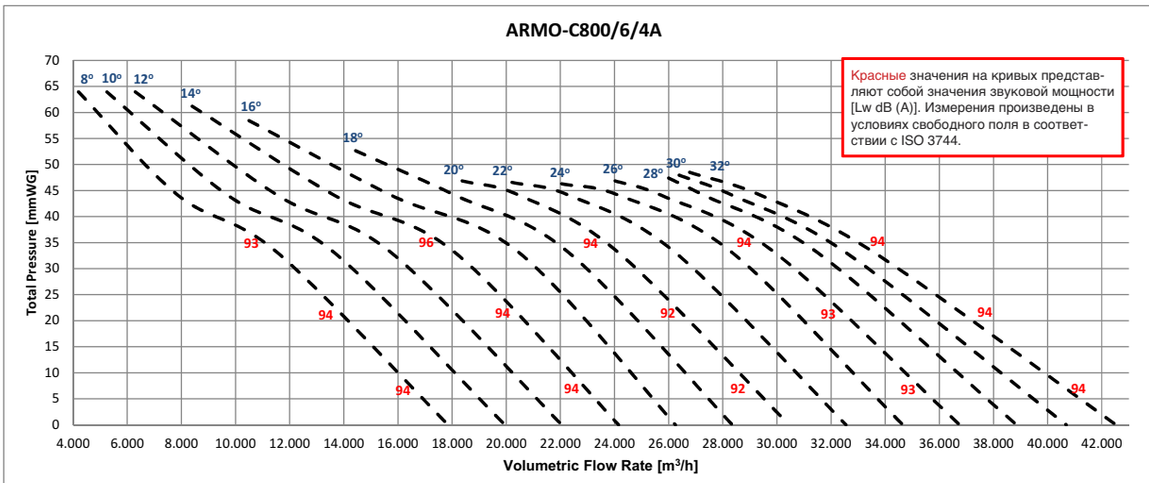


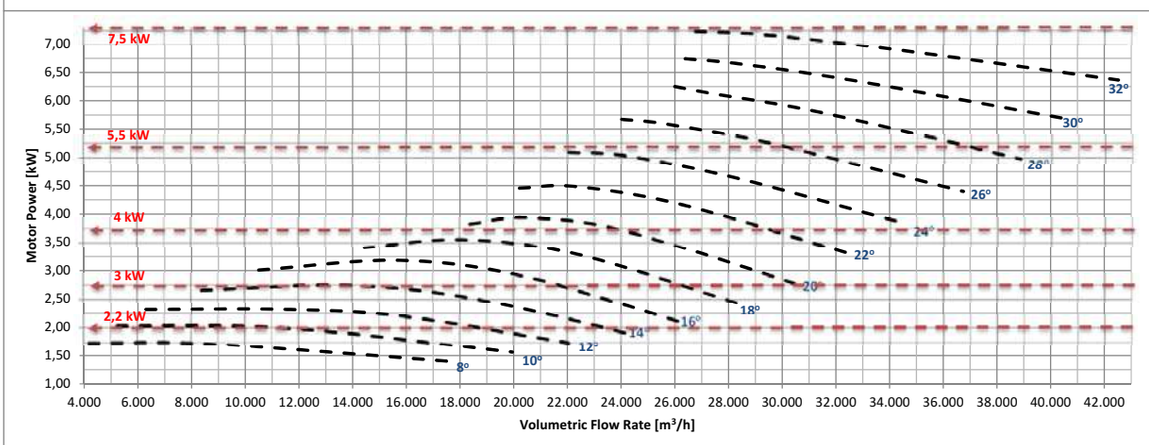
ARMO-C710/6/6A



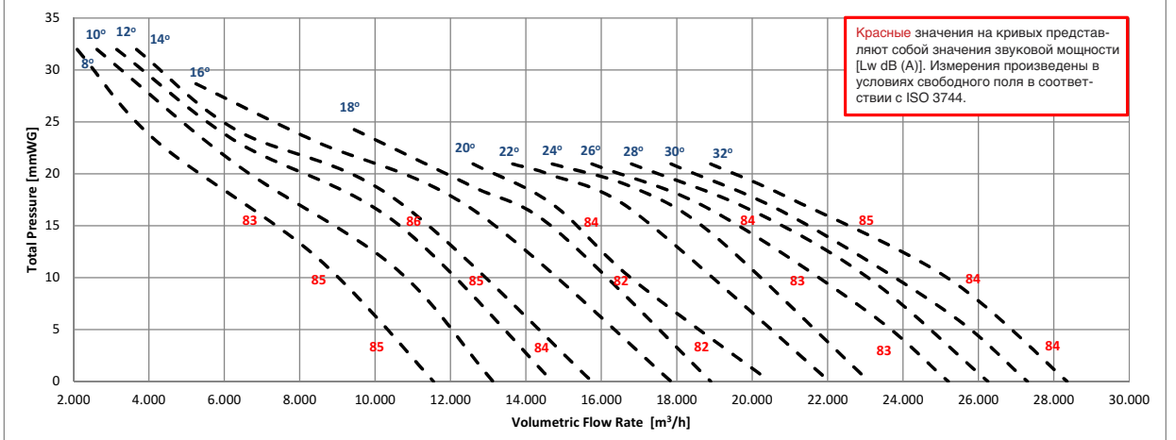


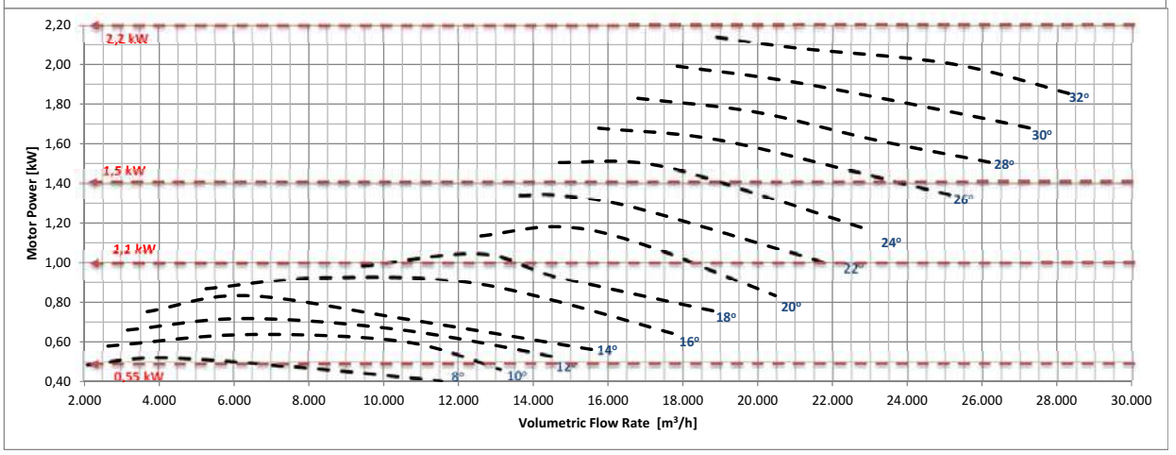
ARMO-C800/6/4A



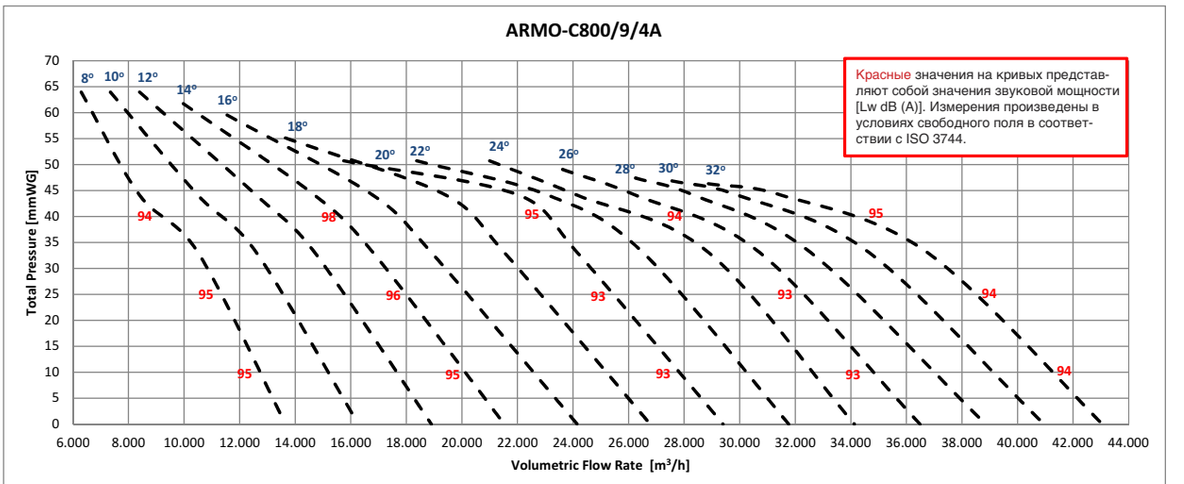


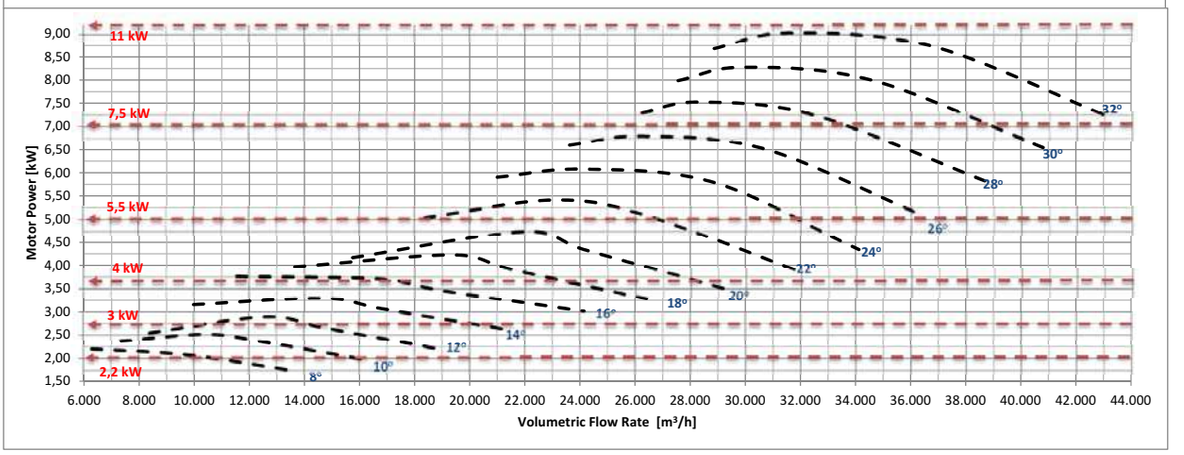
ARMO-C800/6/6A



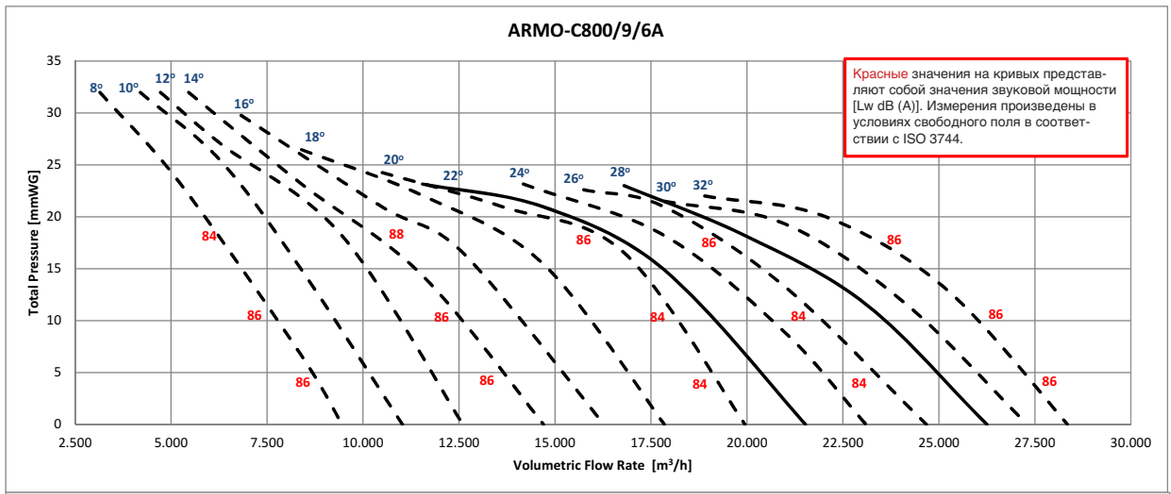


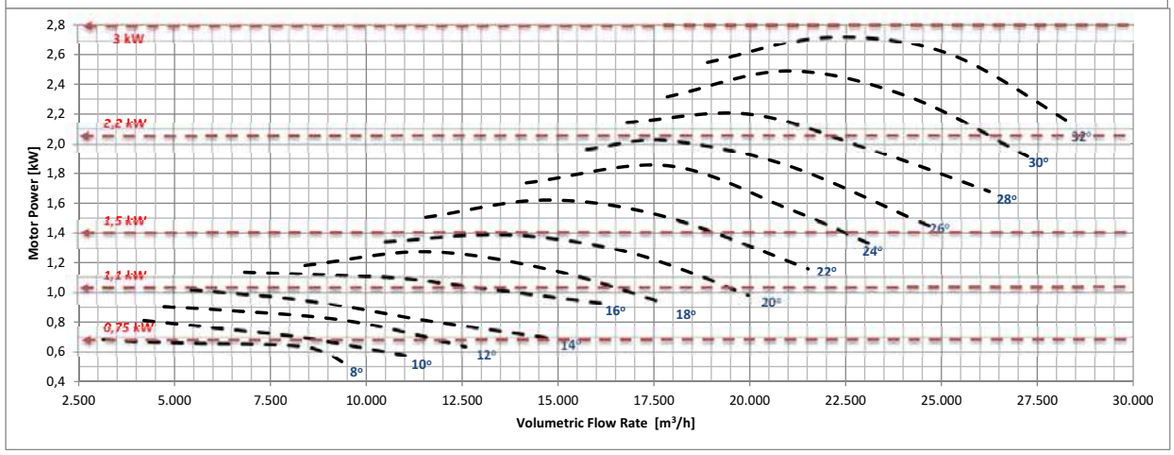
ARMO-C800/9/4A



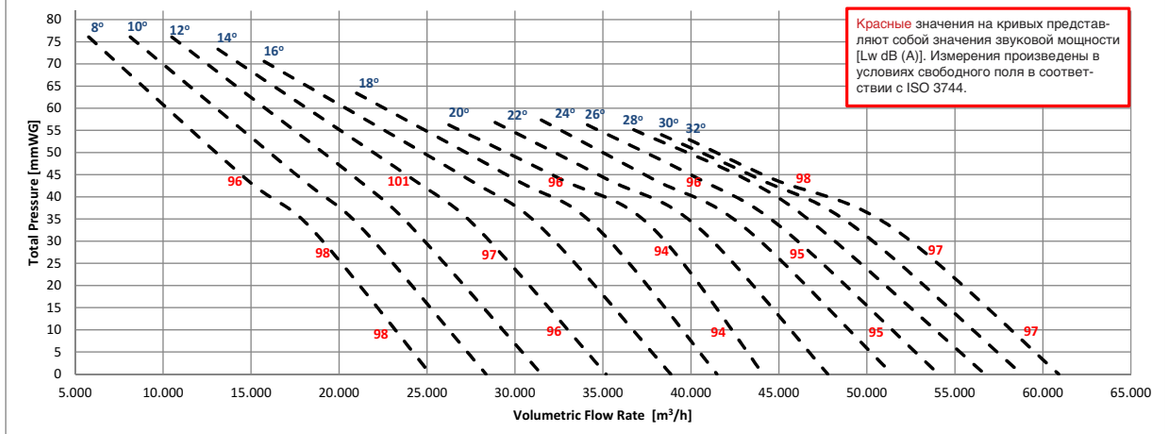


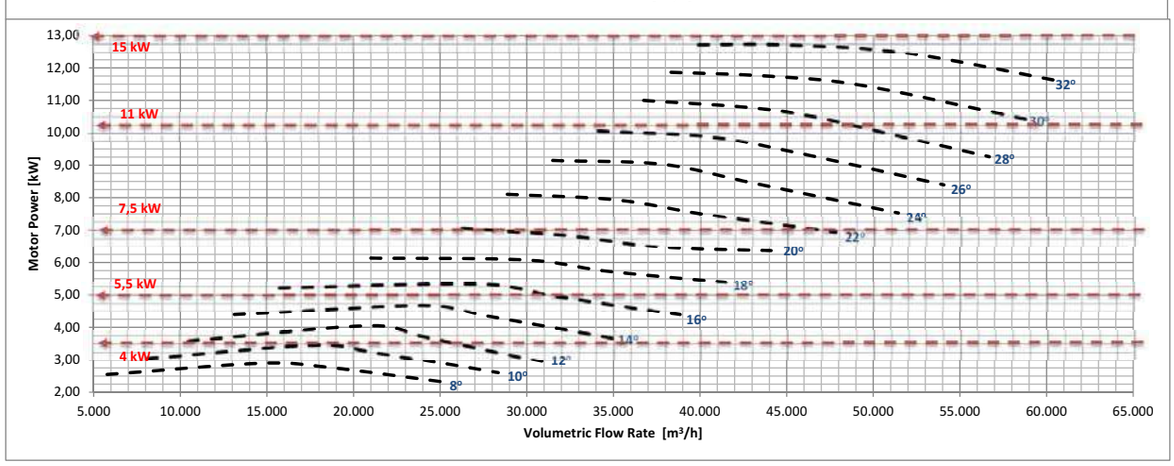
ARMO-C800/9/6A



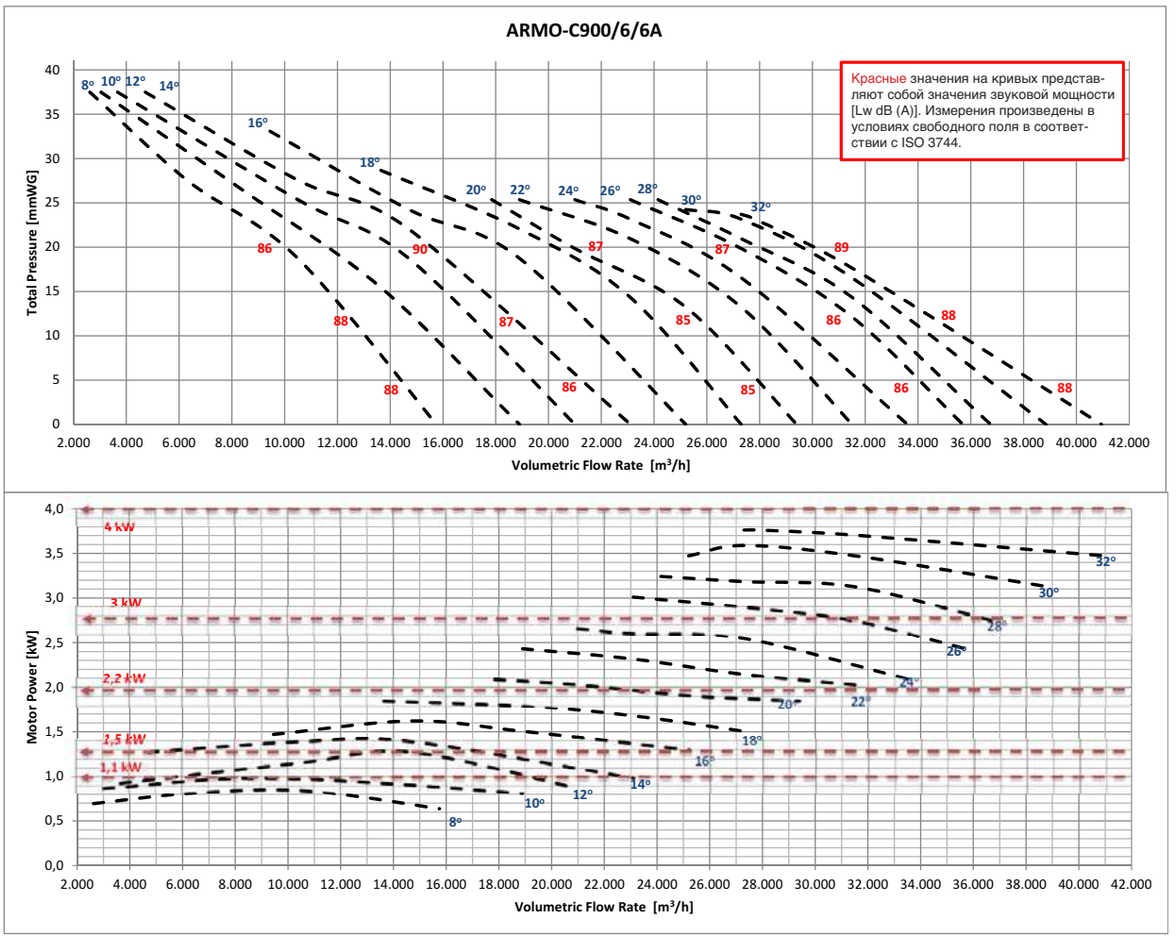


ARMO-C900/6/4A

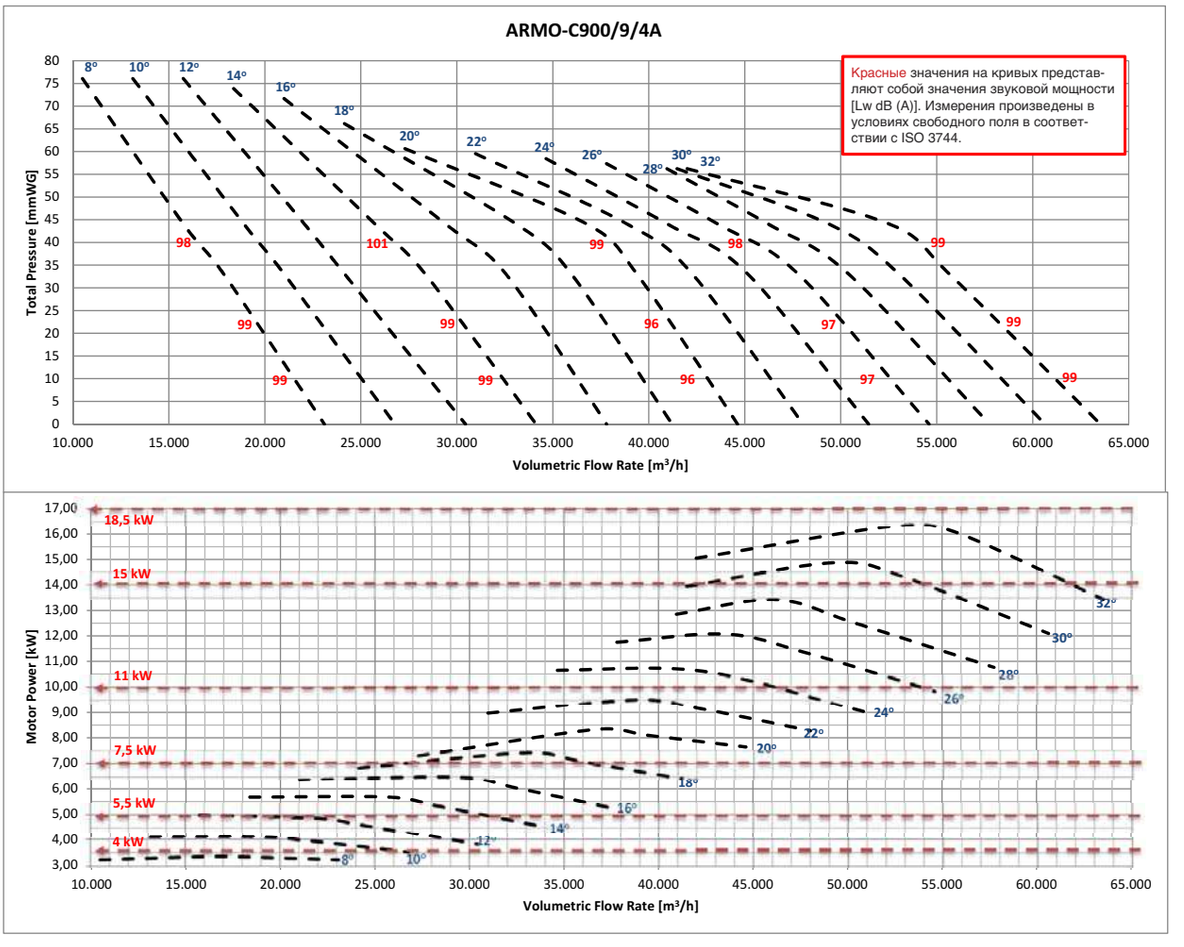




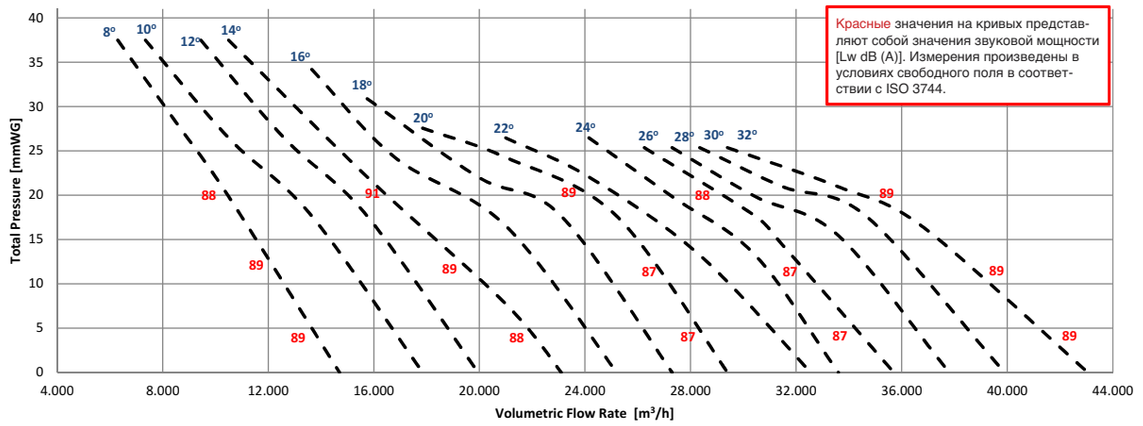
ARMO-C900/6/6A

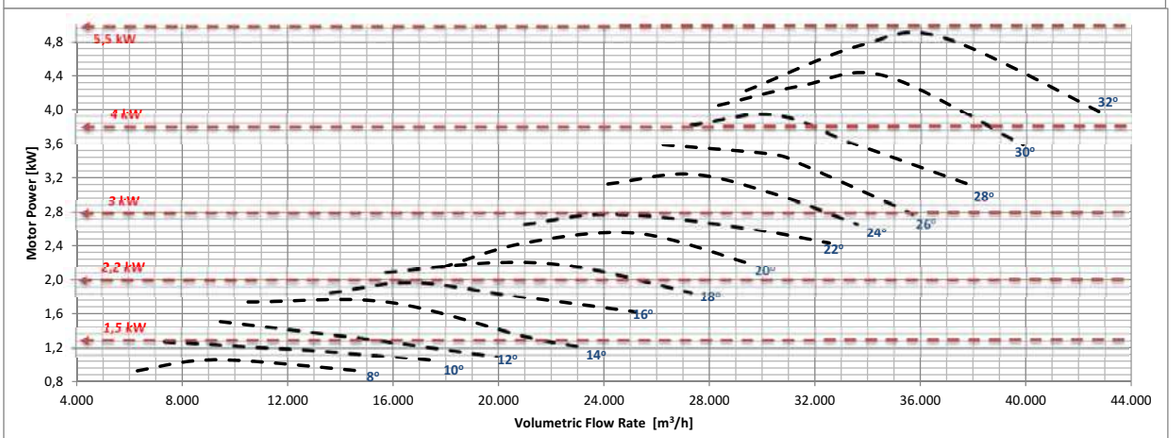


ARMO-C900/9/4A

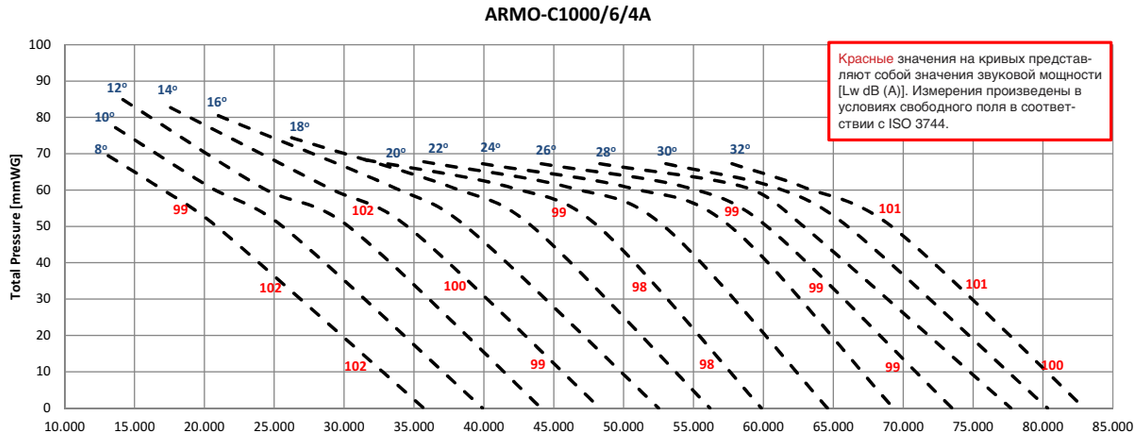


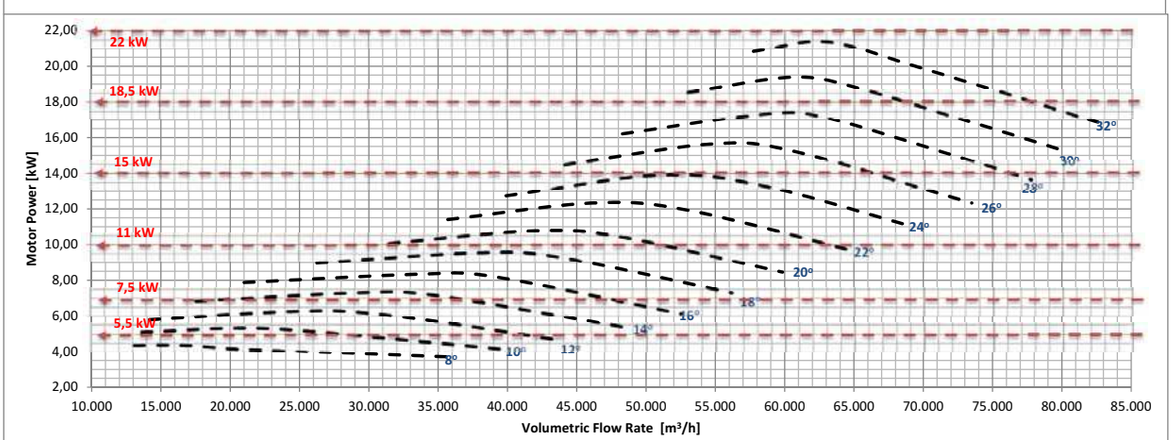
ARMO-C900/9/6A



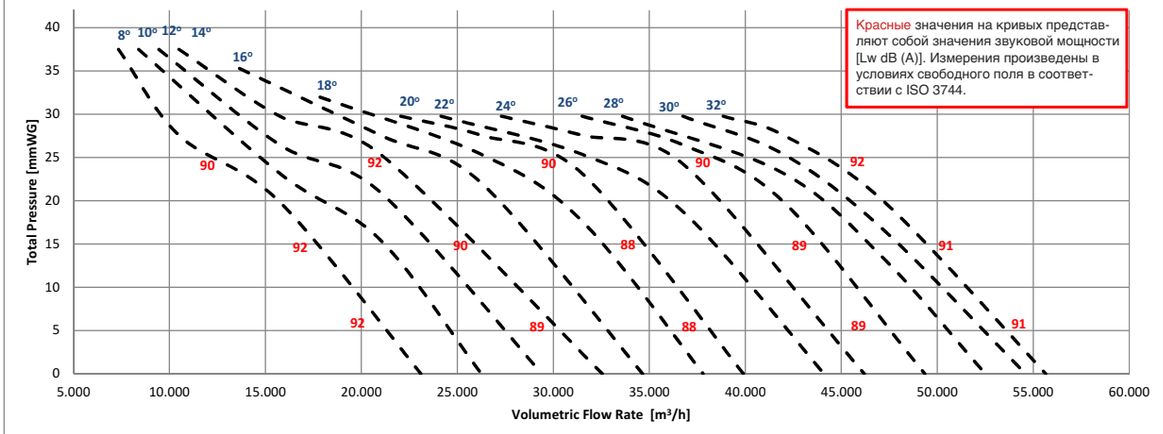


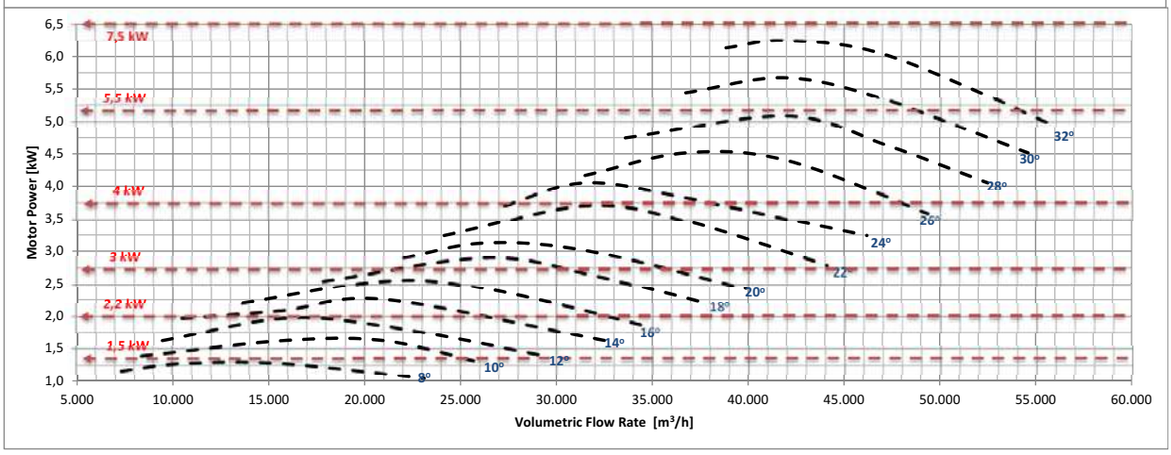
ARMO-C1000/6/4A



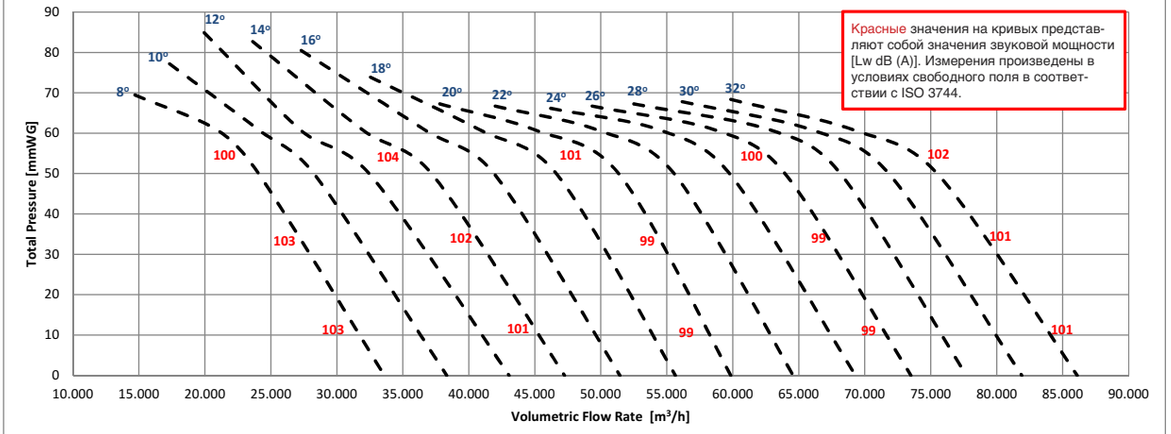


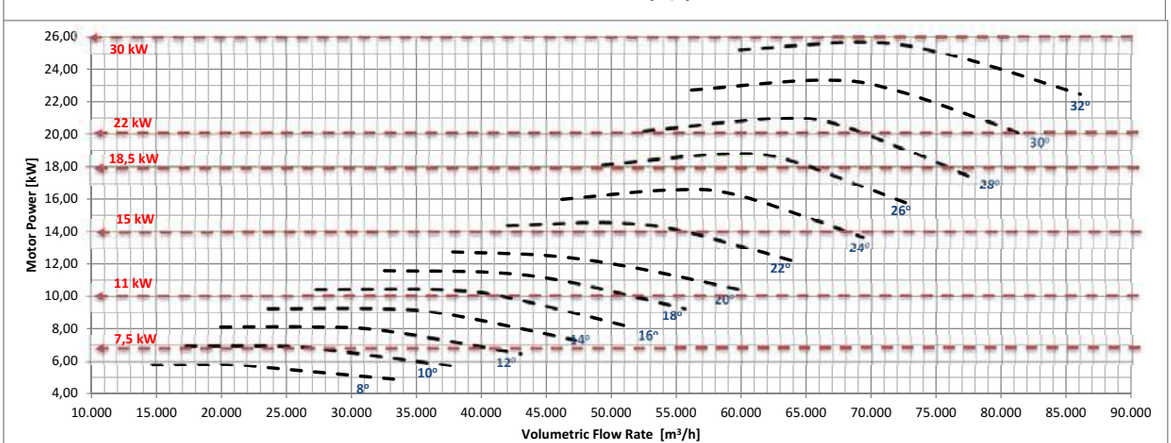
ARMO-C1000/6/6A



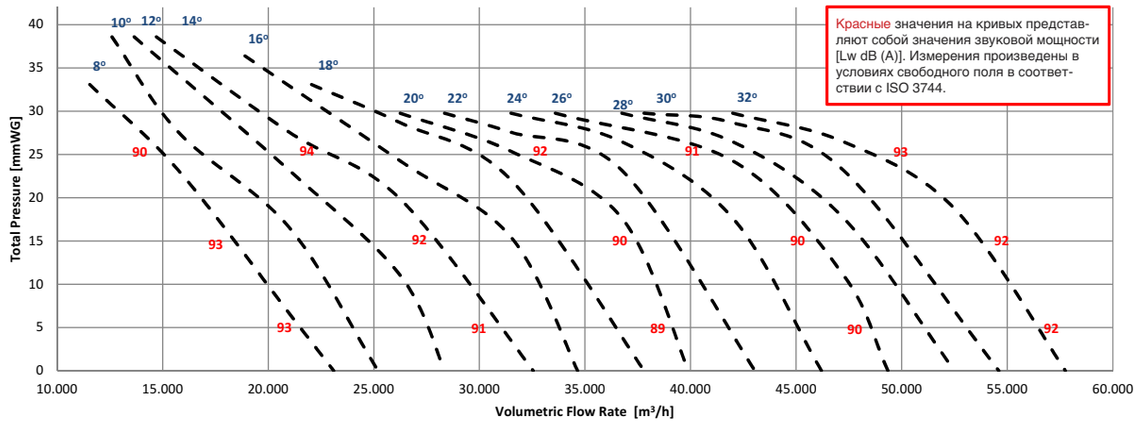


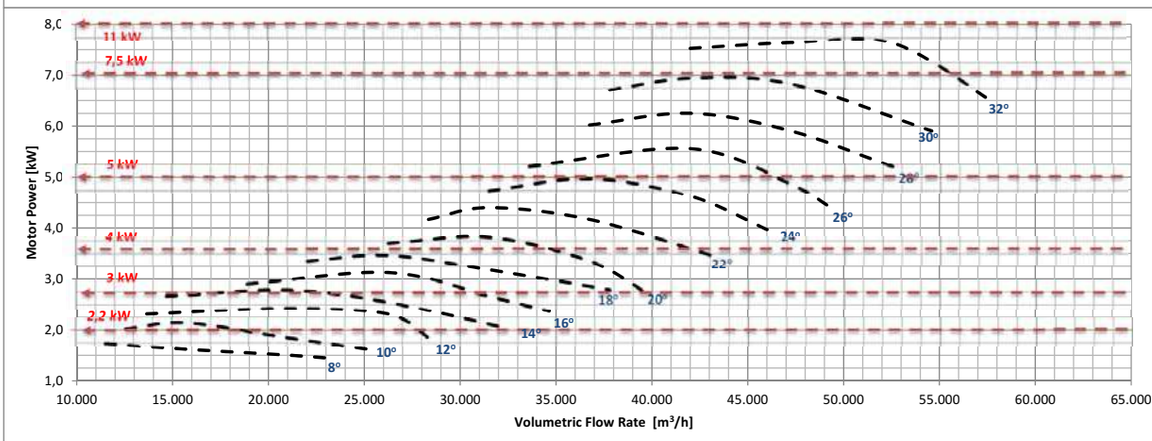
ARMO-C1000/9/4A



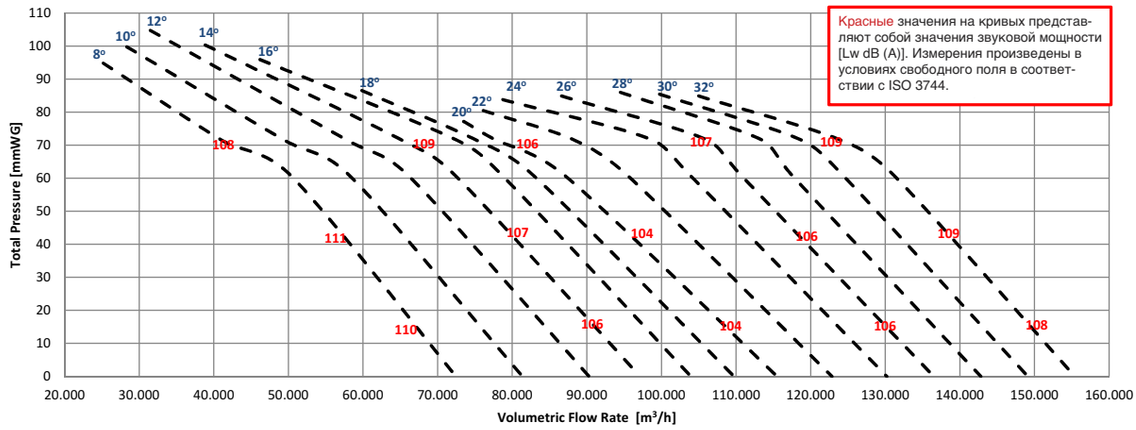


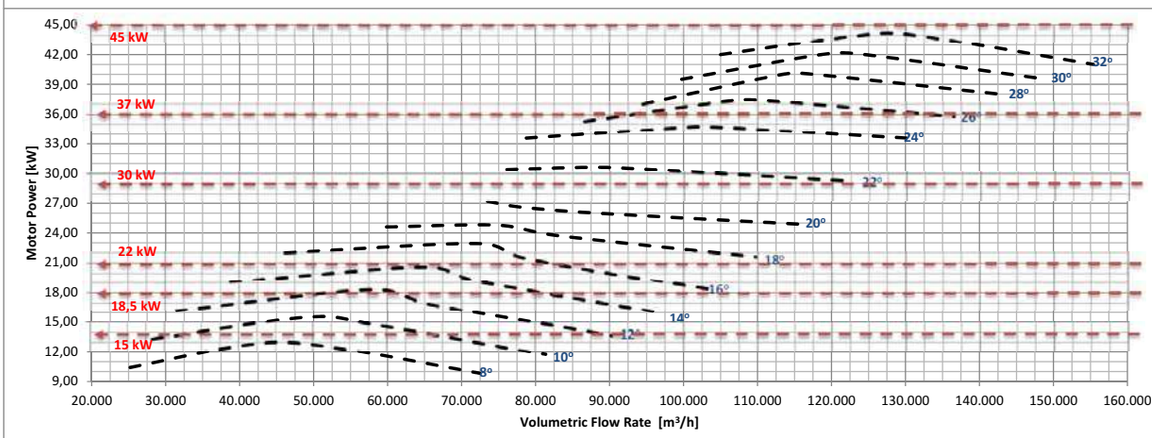
ARMO-C1000/9/6A



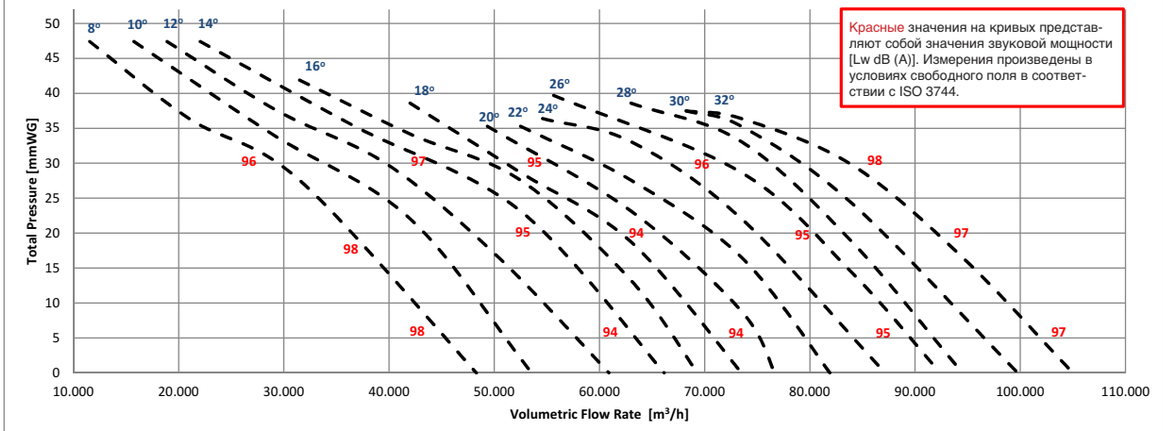


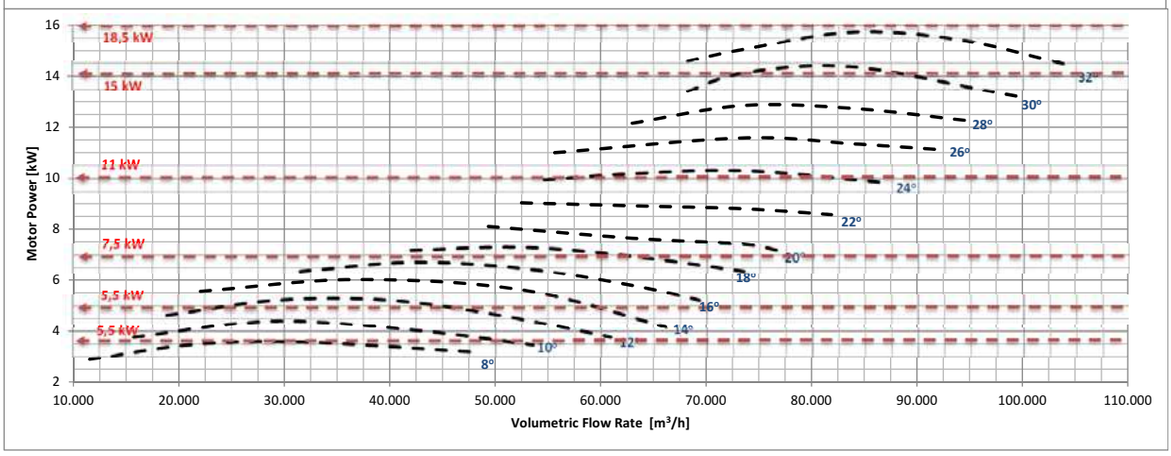
ARMO-C1250/6/4A



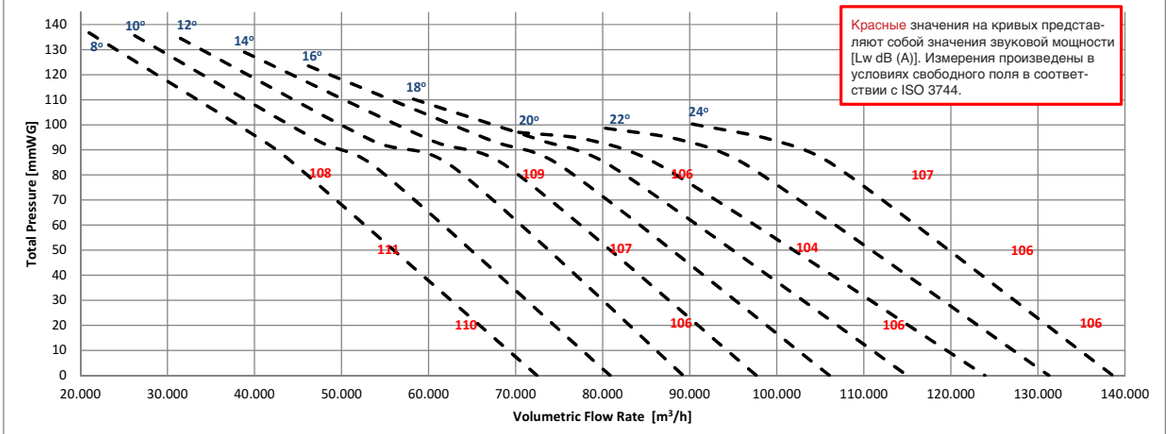


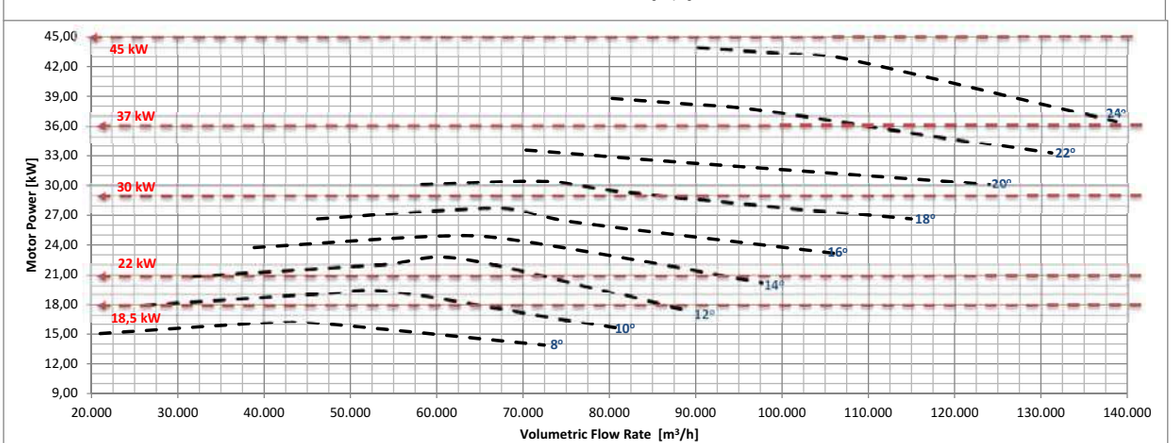
ARMO-C1250/6/6A

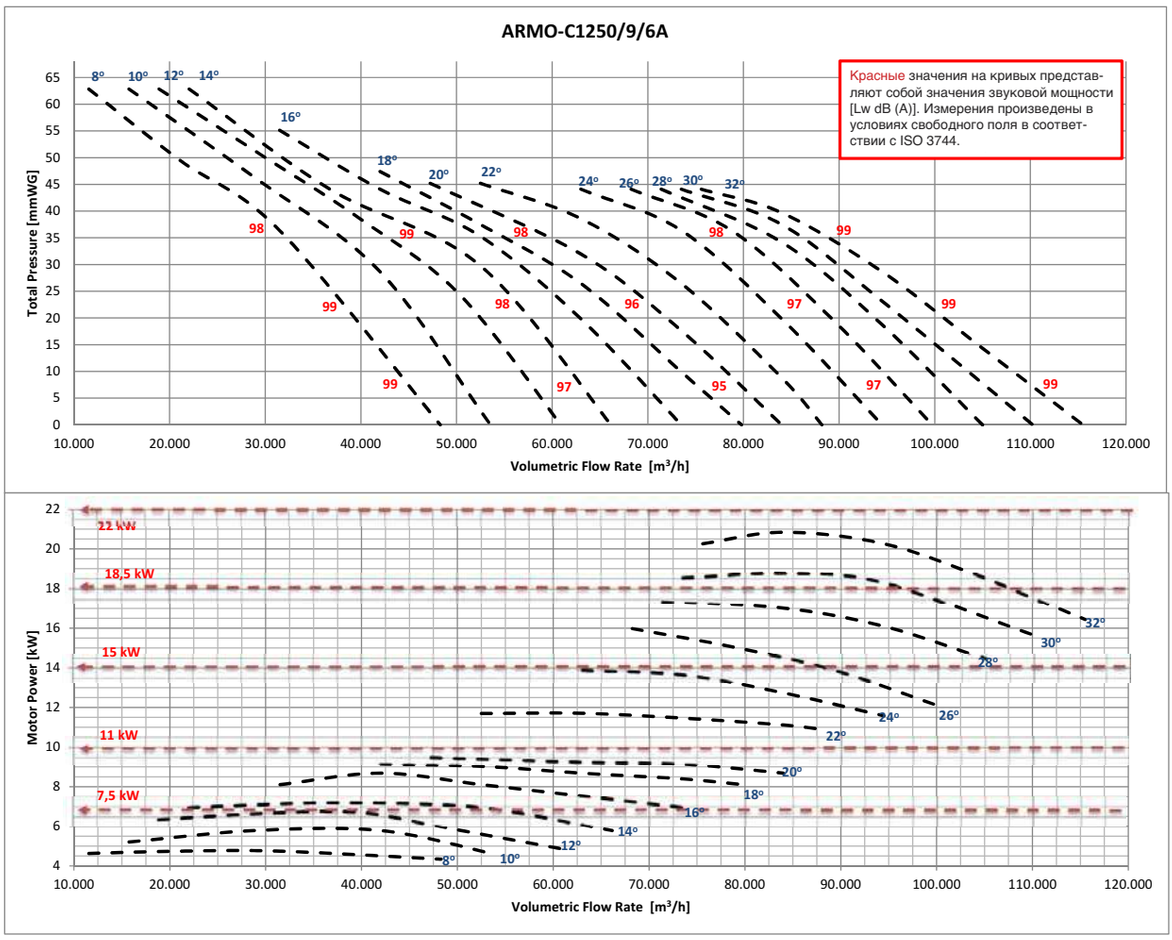


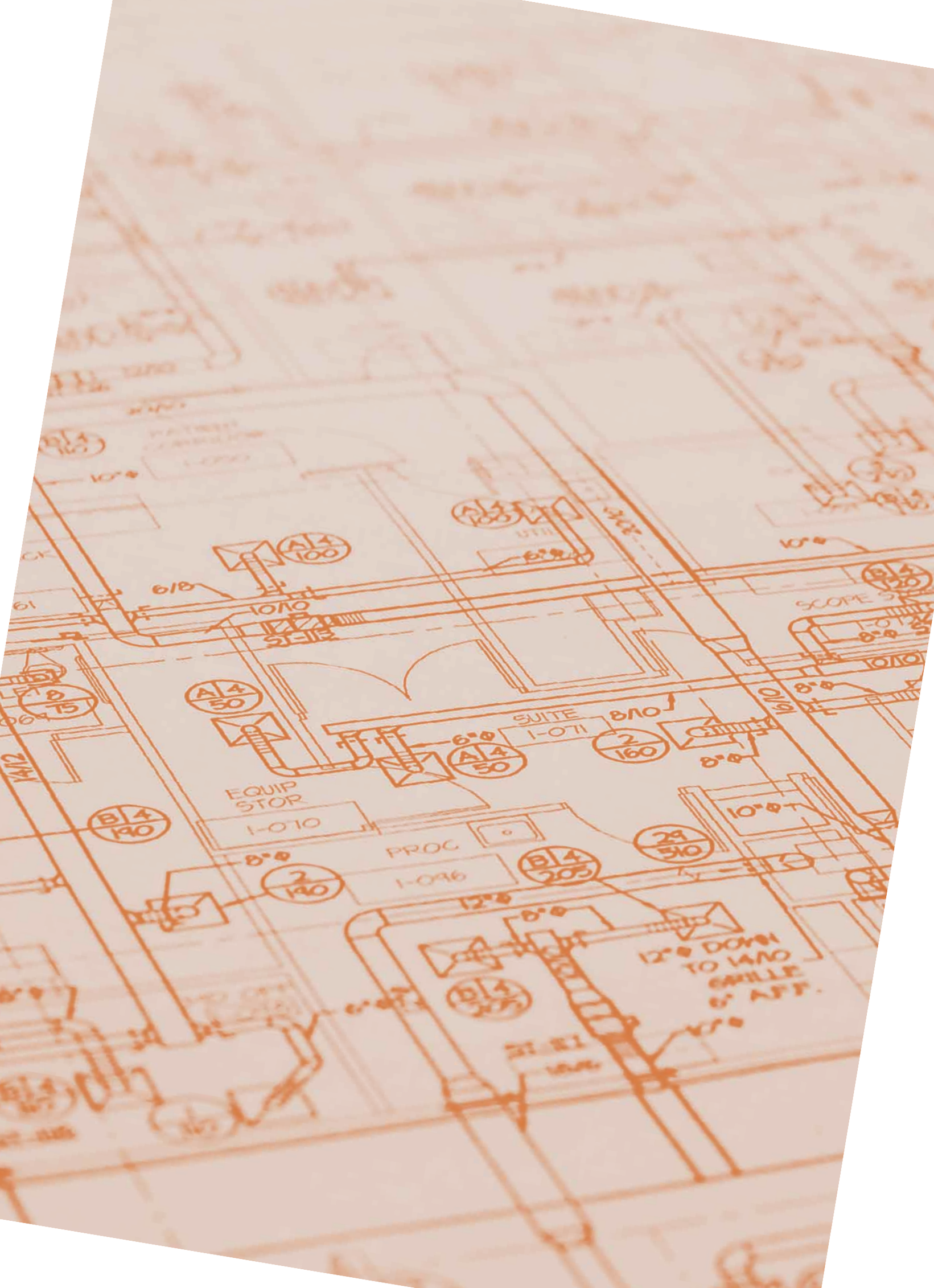


ARMO-C1250/9/4A






ARMO-C1250/9/6A
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-070
PROC
I-096
12" DOWN
TO HVAC
GRILLE
6" AFF.

РЕКУПЕРАТОРЫ

Подвесные приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла
Электронагреватели

УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Приточно-вытяжная установка BGK с рекуперацией тепла - готовый компактный вентиляционный блок, который применяется для целей создания энергосберегающей вентиляции, обеспечивающей полноценный воздухообмен и организовывая приток чистого свежего воздуха в помещениях различного назначения таких как отели, торговые центры, бизнес центры, больницы и пр.

Приточно-вытяжная установка BGK с рекуперацией тепла обеспечивает фильтрацию воздуха, очищая его, подает свежий воздух и удаляет загрязнённый, при этом отработанный воздух выходит через пластинчатый теплообменник не смешиваясь со свежим воздухом, летом свежий воздух проходит предварительное охлаждение, а зимой воздух подается теплым.

Особенности:

- В установке применяются радиальные вентиляторы с идеальной аэродинамической структуры лопастей для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума
- Корпус изготовлен из оцинкованного листа, который защищает от коррозии
- Корпус устройства изолирован полиэтиленовым изоляционным материалом от звука и тепла
- Резистивный электронагреватель, с термостатом температуры безопасности низкого и высокого предела
- Простое обслуживание вентилятора, электродвигателя и фильтров
- Применение установки способствует уменьшению затрат на отопление зимой и кондиционирование летом, обеспечивает подачу чистого воздуха в помещении

Корпус и шумоизоляция

Корпус выполнен из прочной оцинкованной коррозионостойкой стали, с звуко- и теплоизоляцией из полиэтиленовой пены толщиной 10 мм.

Фильтры

Фильтрация приточного и вытяжного воздуха осуществляется фильтрами класса G4 для повышения качества воздуха и защиты компонентов внутри блока установки.

Вентилятор приточного и вытяжного воздуха

В установках используется вентилятор с загнутыми назад лопатками. Лопасти вентилятора имеют высокую аэродинамическую эффективность. Поскольку вентиляторы подключены напрямую к двигателю проблемы ременного шкива исключены и снижены расходы на техническое обслуживание с вентиляторами AC.

Управление и автоматика

С помощью системы управления удобно и легко контролировать все оборудование. Блок рекуперации тепла может включаться и выключаться через BMS, все функции установки могут контролироваться через протокол ModBus.

Алюминиевый теплообменник

В установках с рекуперацией тепла серии BGK используются теплообменники с алюминиевым покрытием. Теплообменник состоит из пластин, которые имеют улучшенную поверхность для обеспечения высокой эффективности и сокращения потерь.

BGK ПОДВЕСНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА / С пластинчатым теплообменником

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус изготовлен из оцинкованного листового металла. Некоторые модели BGK изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, а некоторые модели изготовлены из алюминия, чтобы соответствовать их эксплуатационным требованиям. Все модели имеют двигатель с внешним ротором. Устройство способно обрабатывать воздух с температурой не выше 40°C. Установка состоит из высокоэффективного пластинчатого теплообменника, вентилятора с электродвигателем с внешним ротором, фильтров. Панель управления и электронагреватель доступны по запросу.

Структура устройства

Полиэтиленовый изоляционный материал используется для звукоизоляции и теплоизоляции корпуса установки. Имеется поддон для конденсата, предназначенный для отвода конденсата из теплообменника.

Характеристики электронагревателя

Электронагреватель с подогревом, термостат температуры безопасности низкого и высокого предела.

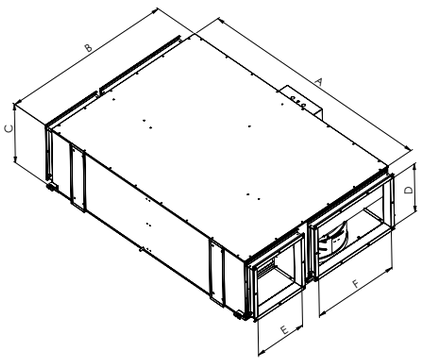
Преимущества

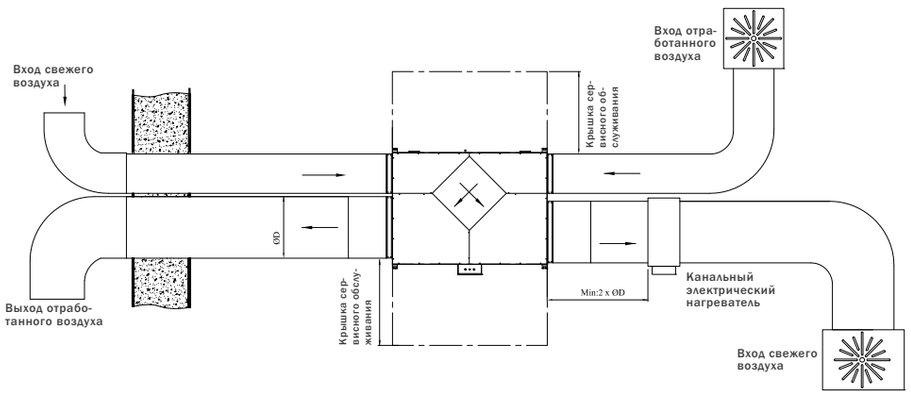
Приточно-вытяжная установка BGK с рекуперацией тепла с электронагревателем обеспечивает фильтрацию воздуха, очищая его, подает свежий воздух и удаляет загрязнённый, при этом отработанный воздух выходит через теплообменник не смешиваясь со свежим воздухом, летом свежий воздух проходит предварительное охлаждение, а зимой воздух подается теплым через пластинчатый рекуператор. Применение установки способствует уменьшению затрат на отопление зимой и кондиционирование летом, обеспечивает подачу чистого воздуха в помещении. Скорость можно регулировать через панель управления. Легкий доступ к вентиляторам и фильтрам.

Область использования

Подвесная приточно-вытяжная установка BGK с рекуперацией тепла с электронагревателем - готовый компактный вентиляционный блок, который применяется для целей создания энергосберегающей вентиляции в помещениях различного назначения таких как школы, отели, торговые центры, бизнес центры, больницы, виллы и прочие помещения, где требуется полноценный воздухообмен и приток чистого свежего воздуха.

Технические графики и таблицы



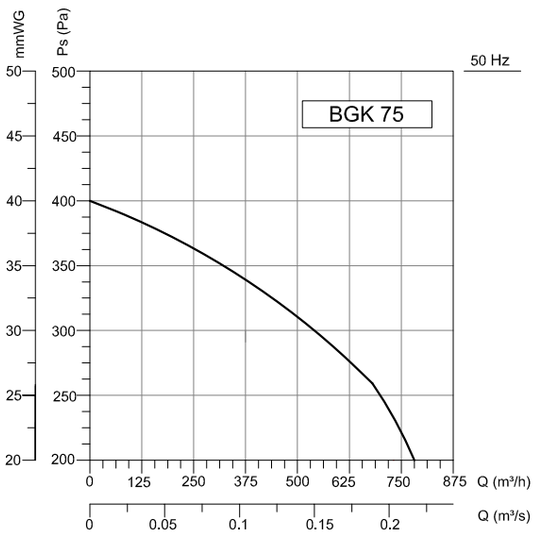


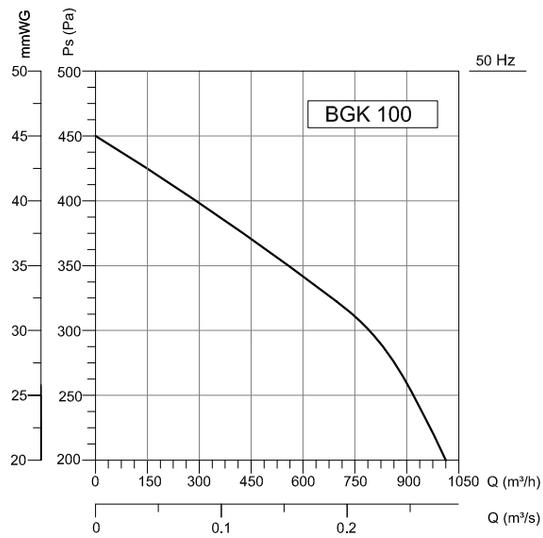
ТИП	A	B	C	D	E	F
BGK 75	1100	900	315	220	200	455
BGK 100	1200	1000	365	270	300	455
BGK 200	1500	1200	415	320	400	555
BGK 300	1700	1200	475	380	400	555
BGK 400	1800	1300	515	420	400	655
BGK 500	2000	1500	615	520	400	855

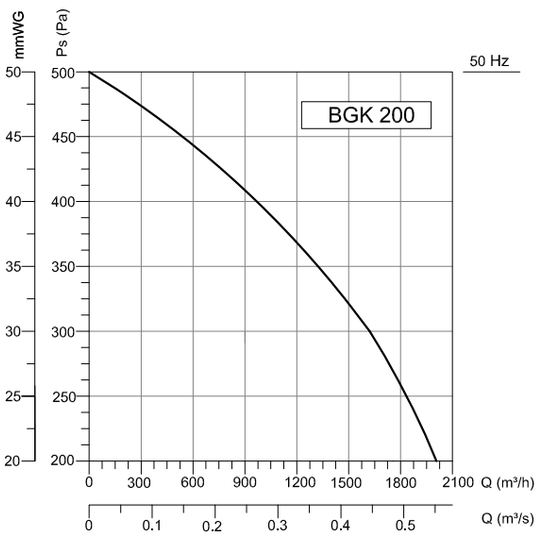
Размеры, мм.

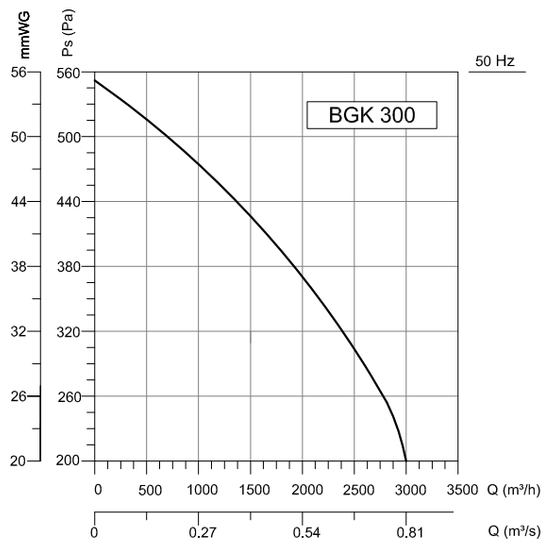
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	ELECTRICAL HEATER	VOLTAGE OF ELECTRICAL HEATER
	В	Гц	W	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	кВт	V
BGK 75	230	50	140X2	0,86X2	6	1440	750	46	F	44	80	3	380
BGK 100	230	50	200X2	1X2	8	1420	1000	46	F	44	113	3	380
BGK 200	230	50	310X2	1,55X2	10	1430	2000	48	F	44	150	5	380
BGK 300	230	50	500X2	2,5X2	10	1435	3000	49	F	44	180	8	380
BGK 400	230	50	780X2	3,5X2	16	1280	4000	54	F	44	200	10	380
BGK 500	230	50	1550X2	7,3X2	25	1250	5000	57	F	44	230	13	380

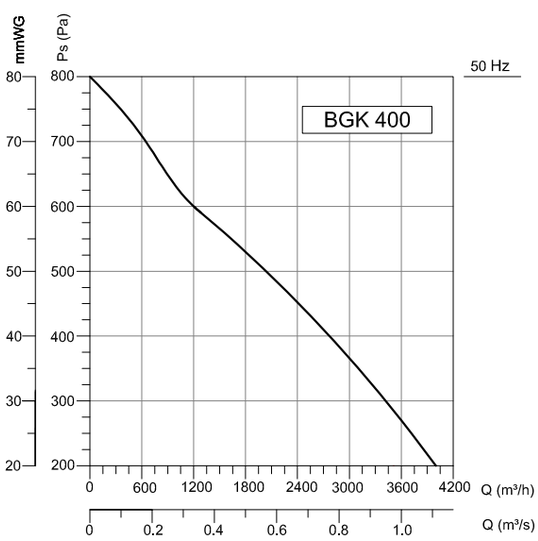
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

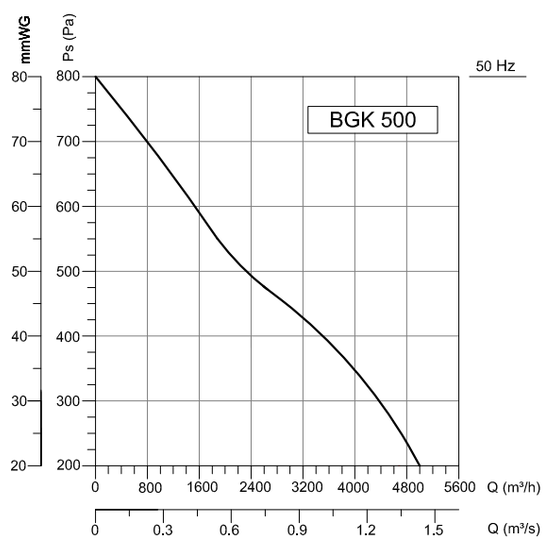












Аксессуары

BCTH BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BDH BDKS BDEB

ВСТН

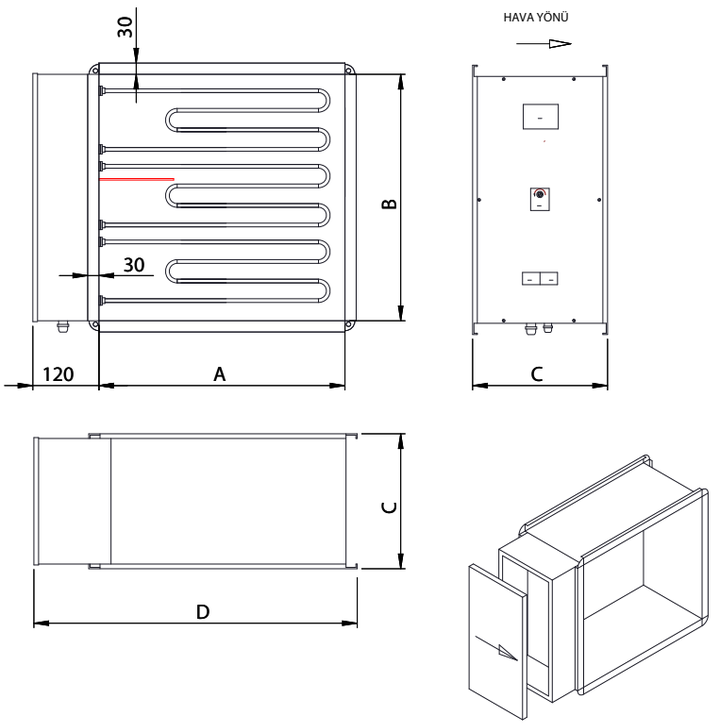
НАГРЕВАТЕЛИ КАНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Корпус электронагревателей канального типа изготовлен из оцинкованного листа или из нержавеющей стали. Нагревательные элементы электронагревателей выполнены из нержавеющей стали марки 304 Применяется в системах вентиляции для нагрева воздуха.

Данные устройства производятся в соответствии с различными типами и размерами, пользуются в качестве первичного подогревателя для нагрева наружного, свежего воздуха, основного или конечного подогревателя для нагрева воздуха. Они легко встраиваются в системы вентиляции и удобны в использовании, особенно при отсутствии системы обогрева помещений на основе водонагревателей. Это довольно полезные устройства, способные работать в различных положениях.

* 70/110°C и 110/70°C (ручной сброс) – обеспечивают безопасную работу всех нагревателей с термостатом

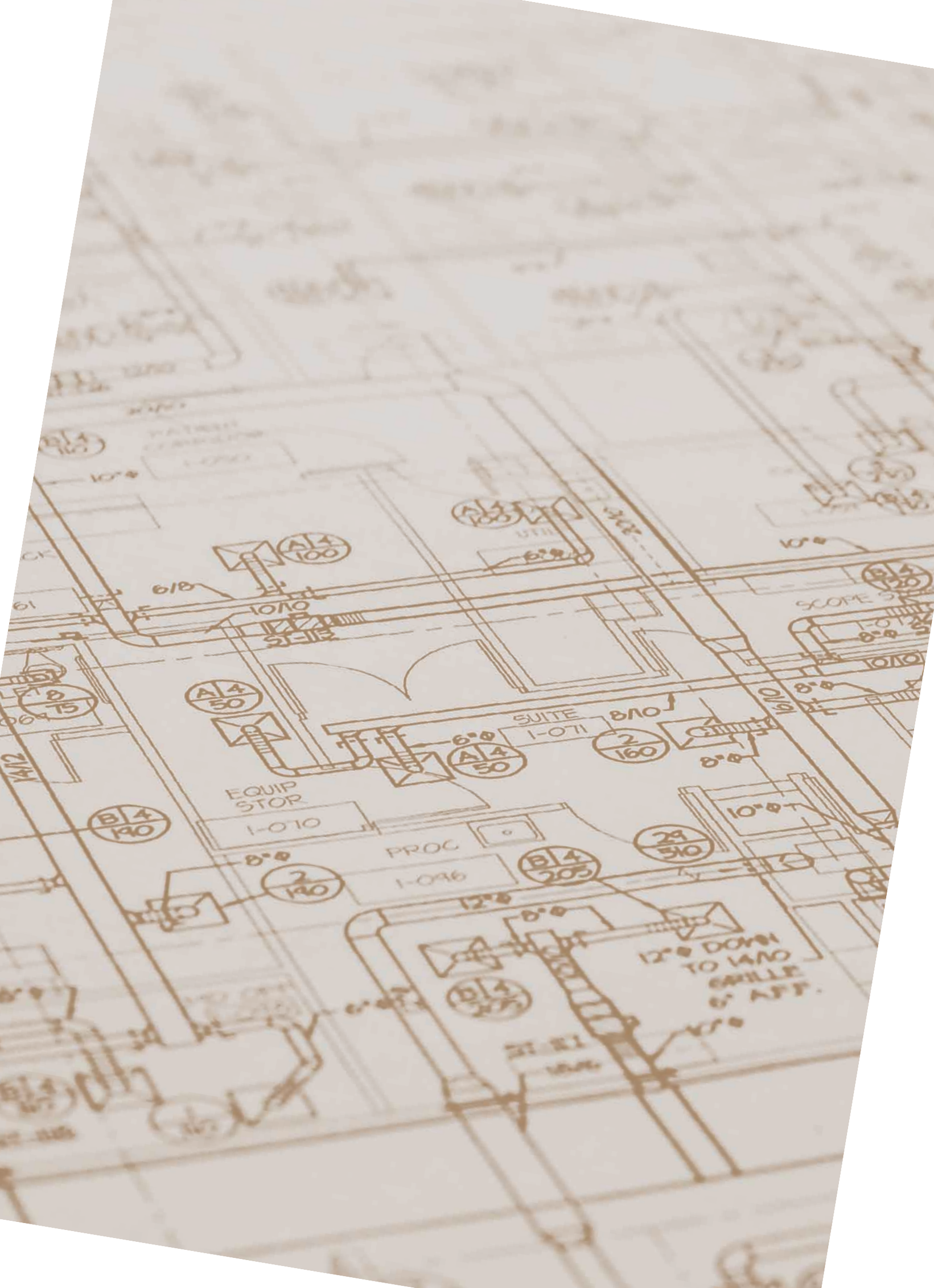
Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D
ВСТН 75	455	220	200	605
ВСТН 100	455	270	200	605
ВСТН 200	555	320	200	705
ВСТН 300	555	380	200	705
ВСТН 400	655	420	200	805
ВСТН 500	855	520	200	1005

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ
	В	кВт
ВСТН 75	380	3
ВСТН 100	380	3
ВСТН 200	380	5
ВСТН 300	380	8
ВСТН 400	380	10
ВСТН 500	380	13


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-010
PROC
I-096
12" DOWN
TO HAND
RAILLE
6" AFF.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ УБЕЖИЩ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ УБЕЖИЩ
Канальные установки с фильтрами

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ УБЕЖИЩ

Вентиляторы для убежищ BVN обеспечивают свежий воздух, необходимый для данного типа помещений. Вентиляторы можно использовать в мирное и военное время. При эксплуатации в мирное время воздух проходит через фильтр G4 только внутрь помещения. Во время войны свежий воздух поступает внутрь, пройдя через фильтр с активированным углем и высокой степени очистки HEPA фильтра, который может очищать возможные химические (ядерные) газы.

На основании ряда проведенных испытаний обнаружено, что традиционные воздушные заслонки байпаса не полностью герметичны. В связи с чем замена воздушных заслонок на выдвижной блок байпаса является наиболее эффективным решением в целях повышении уровня герметичности.

BVN обращает особое внимание на высокий уровень герметичности в серии вентиляторов для защитных сооружений, убежищ. Вся серия BSH оснащена герметичными выдвижными блоками байпаса

ТИПЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЛЯ УБЕЖИЩ

КАНАЛЬНОГО ТИПА

В ВИДЕ УСТАНОВКИ

BSH

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ УБЕЖИЩ

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус изготовлен из оцинкованного листового металла. Некоторые из моделей BSH изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, а некоторые модели изготовлены из алюминия для соответствия эксплуатационным требованиям. Все модели имеют двигатель с внешним ротором. Устройство способно обрабатывать воздух при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

На основании ряда проведенных испытаний обнаружено, что традиционные воздушные заслонки байпаса не полностью герметичны. В связи с чем замена воздушных заслонок на выдвижной блок байпаса является наиболее эффективным решением в целях повышении уровня герметичности. BVN обращает особое внимание на высокий уровень герметичности в серии вентиляторов BSH для защитных сооружений, убежищ. Вся серия BSH оснащена герметичными выдвижными блоками байпаса. Возможна работа в любом положении.

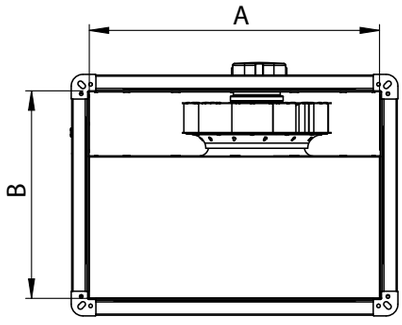
Контроль скорости

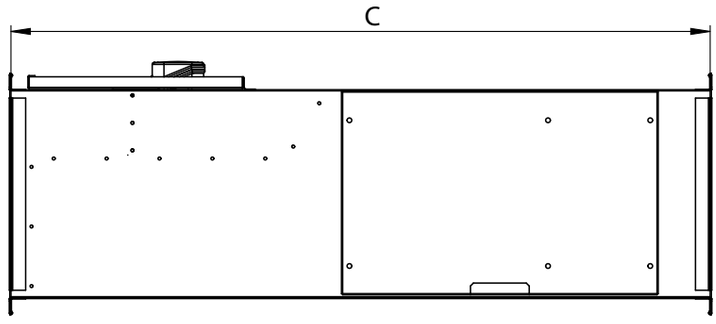
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Он используется для подачи свежего воздуха в убежища. Их можно использовать в мирное и военное время. При эксплуатации в мирное время воздух проходит через фильтр G4 только внутрь помещения. Во время войны свежий воздух поступает внутрь, пройдя через фильтр с активированным углем и высокой степени очистки HEPA фильтра, который может очищать возможные химические (ядерные) газы.

Технические графики и таблицы



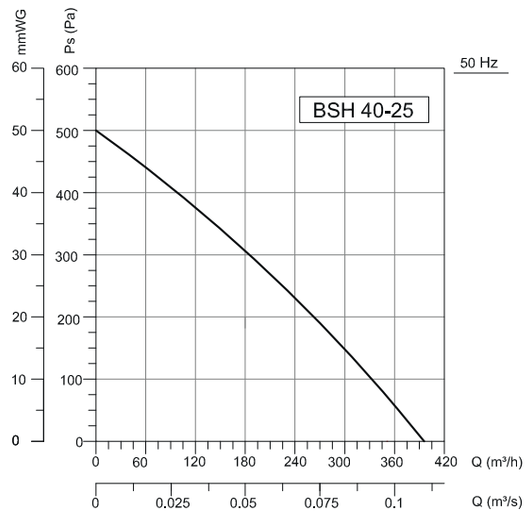


ТИП	A	B	C
BSH 40-25	400	250	1000
BSH 50-35A	500	350	1200
BSH 50-35B	500	350	1200
BSH 80-45A	800	450	1490
BSH 80-45B	800	450	1490
BSH 100-65A	1000	650	1750
BSH 100-65B	1000	650	1750

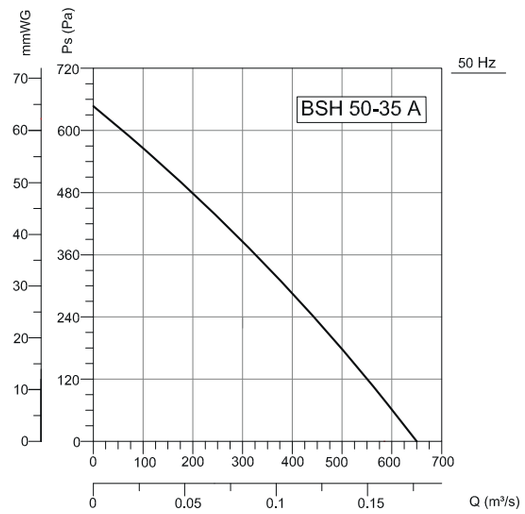
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BSH 40-25	230	50	130	0,64	5	2675	400	50	B	44	28
BSH 50-35A	230	50	130	0,64	5	2675	650	52	B	44	53
BSH 50-35B	230	50	180	0,8	6	2635	750	55	B	44	55
BSH 80-45A	230	50	310	1,55	16	1430	1600	60	F	44	108
BSH 80-45B	230	50	500	2,5	18	1435	2200	62	F	44	112
BSH 100-65A	380	50	960	2	-	1350	3750	64	F	44	155
BSH 100-65B	380	50	1670	3	-	1350	4500	66	F	44	165

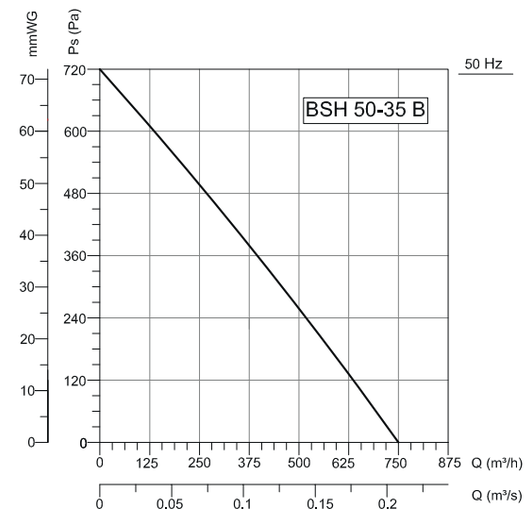
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



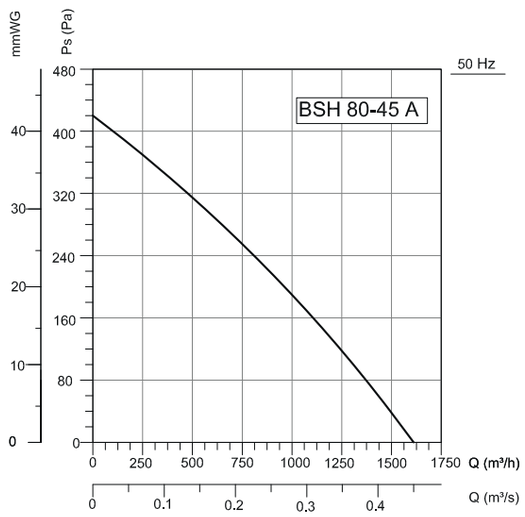
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	46	56	68	60	63	61	57	49	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	46	55	69	66	65	68	63	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	22	36	55	47	46	46	40	37	dB(A)



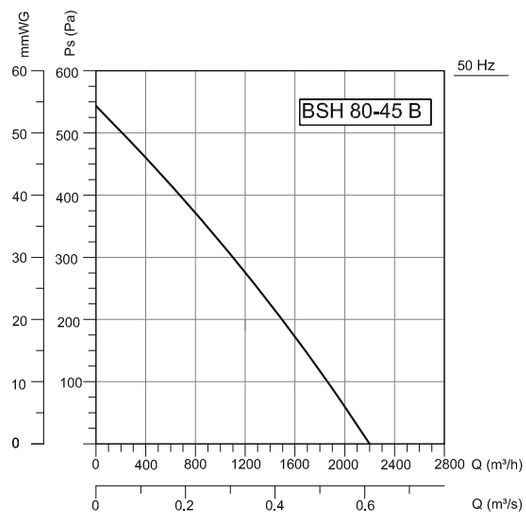
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	48	59	67	61	65	63	61	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	49	59	68	67	68	71	65	67	dB(A)
L_{wA} Surrounding	59	29	33	53	52	52	53	45	43	dB(A)



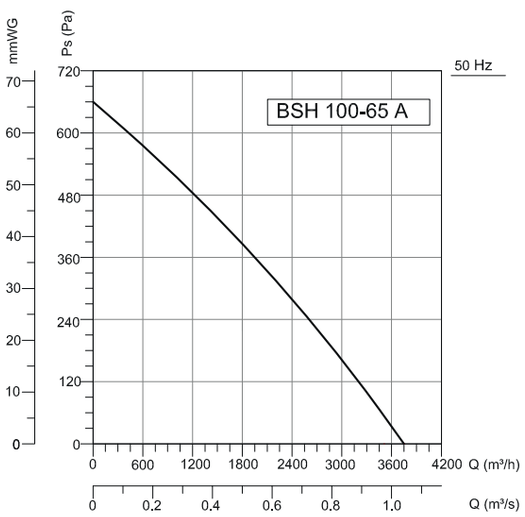
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	47	58	64	62	65	63	60	57	dB(A)
L_{wA} Outlet	75	48	58	66	68	68	70	64	67	dB(A)
L_{wA} Surrounding	62	30	37	56	54	56	55	47	44	dB(A)



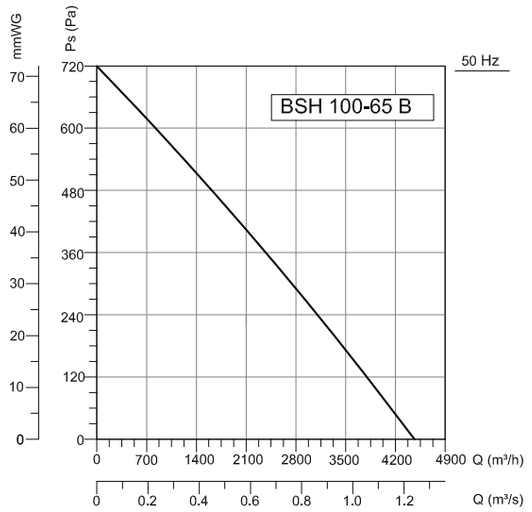
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	70	72	74	71	72	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	82	59	70	75	78	75	73	68	56	dB(A)
L_{wA} Surrounding	67	45	57	64	62	57	54	49	42	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	72	74	76	73	74	69	64	56	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	61	72	77	80	77	75	70	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	69	47	59	66	64	59	56	51	44	dB(A)

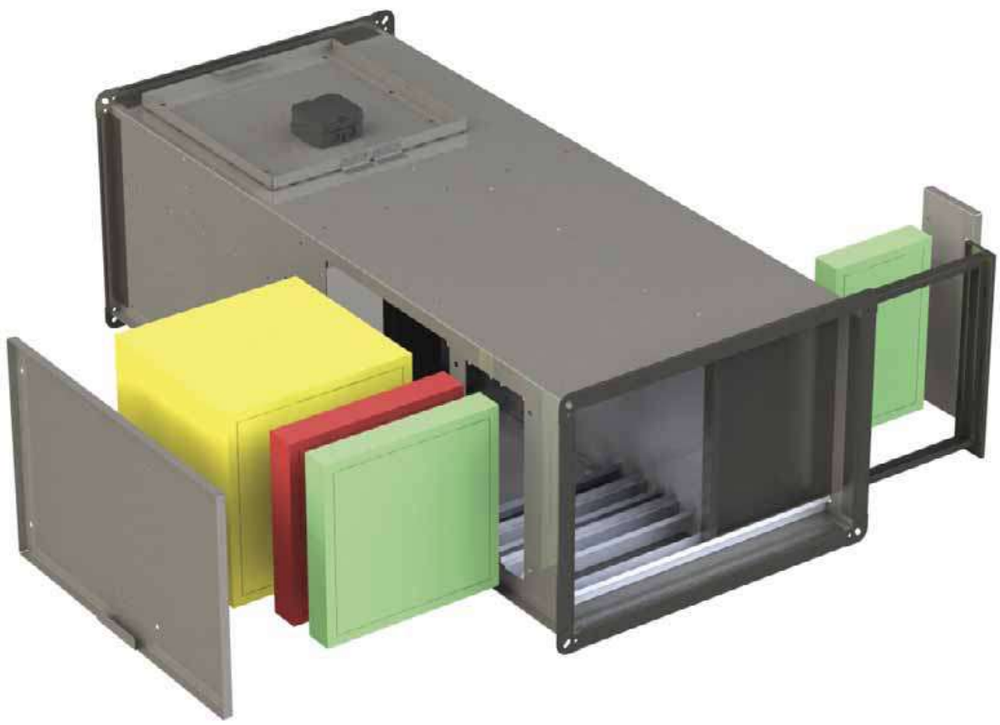


Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	66	76	72	74	72	71	68	59	dB(A)
L_{wA} Outlet	86	66	77	78	80	79	77	73	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	47	69	65	60	59	54	47	41	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83	68	78	74	76	76	72	66	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	87	72	78	80	81	81	79	71	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	50	70	67	62	61	56	48	45	dB(A)

Аксессуары



BSH-R ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ УБЕЖИЩ С ФИЛЬТРОМ

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора с двухсторонним всасыванием изготовлен из оцинкованной листовой стали. Корпус с минеральной ватой толщиной 25 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем. Каркасная конструкция выполнена из алюминия. Обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Вентилятор радиального типа с двухсторонним всасыванием, рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха и низкий уровень шума обеспечиваются благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Наличие шумоизоляции обеспечивает бесшумную работу вентилятора. Наличие клапанов с настройкой открытия / закрытия в зависимости от условий эксплуатации, в мирное время для использования G4 фильтра и в военное время для использования специальных фильтра с активированным углем и высокой степени очистки HEPA фильтра.

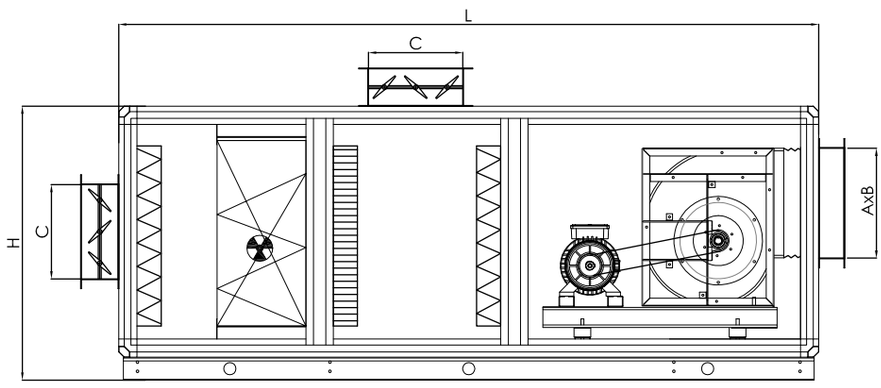
Контроль скорости

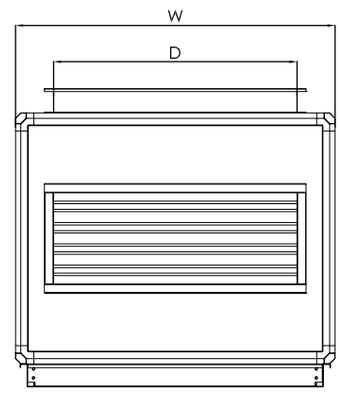
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Он используется для подачи свежего воздуха в убежища. Их можно использовать в мирное и военное время. При эксплуатации в мирное время воздух проходит через фильтр G4 только внутрь. Во время войны свежий воздух поступает внутрь, пройдя через фильтр с активированным углем и высокой степени очистки HEPA фильтра, который может очищать возможные химические (ядерные) газы.

Технические графики и таблицы





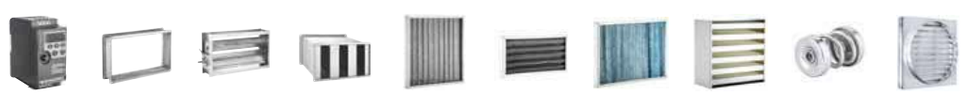
ТИП	H	W	L	A	B	C	D
BSH-R 280	825	750	1850	361	361	210	500
BSH-R 315	900	1050	2300	402	402	310	800
BSH-R 355	975	1340	2500	455	455	310	1090

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	СКОРОСТЬ	Производительность	Потеря внешнего давления	Класс изоляции	Класс защиты
	В	Гц	кВт	обр/мин	m^3/час	Па	Класс изоляции	IP
BSH-R 280-1,1	380	50	1,1	2552	2000	400	F	55
BSH-R 280-1,5	380	50	1,5	2613	3000	400	F	55
BSH-R 280-2,2	380	50	2,2	2809	4000	400	F	55
BSH-R 315-2,2	380	50	2,2	2451	5000	400	F	55
BSH-R 315-3	380	50	3	2591	6000	400	F	55
BSH-R 355-3	380	50	3	2251	7000	400	F	55
BSH-R 355-4	380	50	4	2354	8000	400	F	55

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары



BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BTY BBDD

BSH-C

Канальные установки с фильтрами

Компоненты вентилятора и его характеристики

Прямоугольный корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, устойчивой к коррозии. Все модели имеют двигатель с внешним ротором. Вентиляторы способны обрабатывать воздух при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Возможна работа в любом положении. Благодаря байпасному блоку серия вентиляторов BSH-C может работать в двух режимах (мирное и ЧП/военное время). Вся серия BSH-C оснащена герметичными выдвижными блоками байпаса.

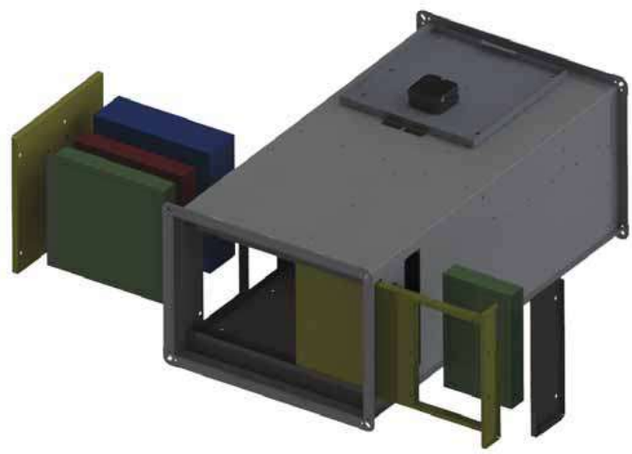
Контроль скорости

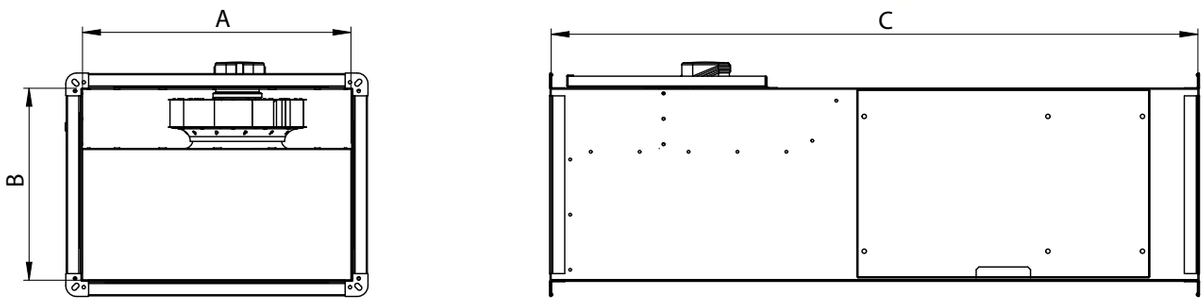
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Применяется для подачи свежего воздуха. Их можно использовать в мирное и военное время. При эксплуатации в мирное время воздух проходит через фильтр G4 только внутрь. При потребности очистки воздух направляется через кассетный фильтр G4 внутрь, проходя через кассетный фильтр M6, который более чувствителен, чем кассетный фильтр с активированным углем и фильтр грубой очистки.

Технические графики и таблицы



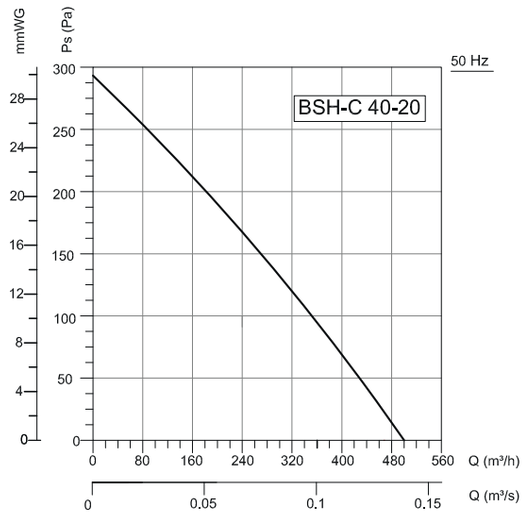


ТИП	A	B	C
BSH-C 40-20	400	200	800
BSH-C 50-25	500	250	1000
BSH-C 60-30	600	300	1100
BSH-C 70-35	700	350	1250

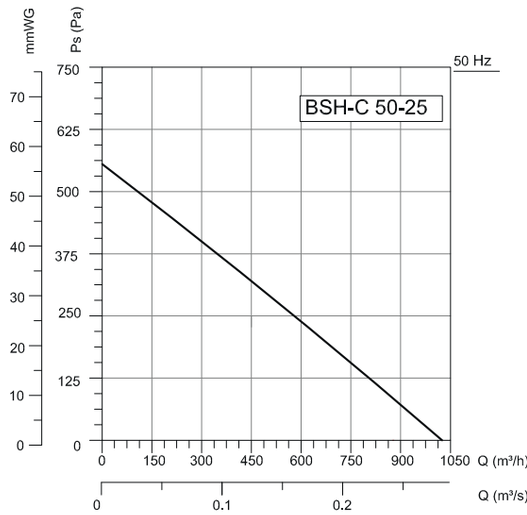
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BSH-C 40-20	230	50	104	0,4	2,5	2800	500	48	B	44	24
BSH-C 50-25	230	50	130	0,8	5	2800	1000	50	B	44	35
BSH-C 60-30	230	50	180	0,64	6	2800	2000	53	B	44	45
BSH-C 70-35	230	50	210	0,96	6	1400	3000	45	B	44	63

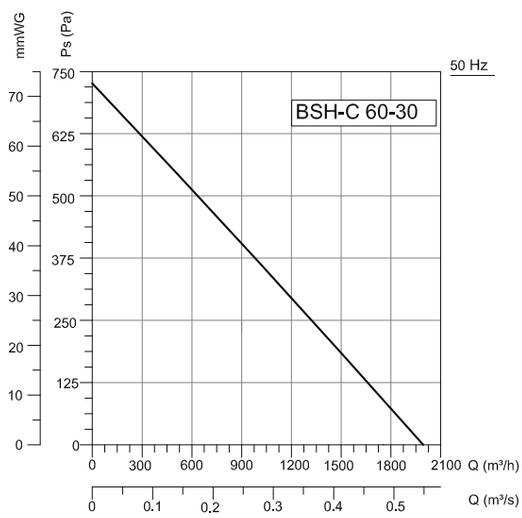
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



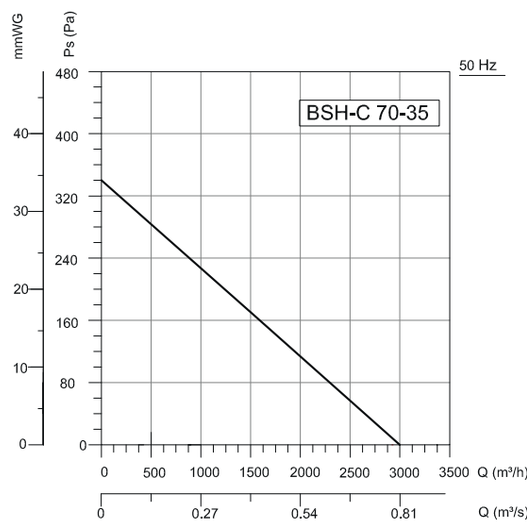
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	67	47	62	60	60	57	58	53	45	dB(A)
L_{wA} Outlet	73	51	69	65	66	65	64	59	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	24	54	50	47	46	45	46	34	dB(A)



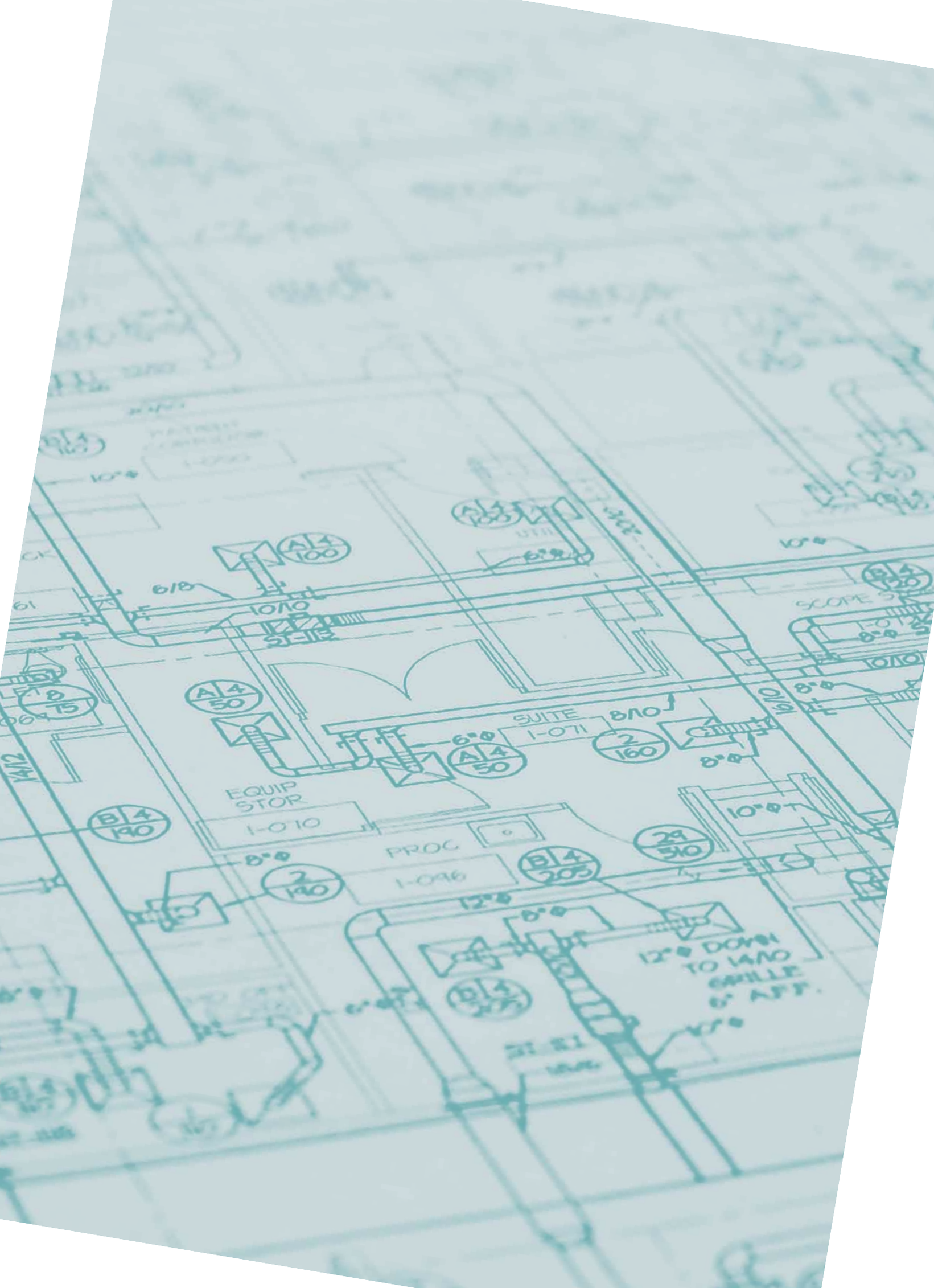
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	63	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	62	42	57	55	55	52	53	48	40	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	46	64	60	61	60	59	54	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	19	49	45	42	41	40	41	29	dB(A)

Аксессуары

BSC BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-010
PROC
I-096
12" DOWN
TO HAND
GRILLE
6" AFF.

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

С горизонтальным выбросом воздуха
С вертикальным выбросом воздуха

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Крышные вентиляторы с вертикальным и горизонтальным выбросом воздуха находят широкое применение в вентиляции различного рода помещений

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

- ЦЕНТРОБЕЖНОЕ

- ОСЕВОЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- С ВНЕШНИМ РОТОРОМ
  - АС ДВИГАТЕЛЬ

  - ЕС ДВИГАТЕЛЬ

- С ВНУТРЕННИМ РОТОРОМ
  - СТАНДАРТНЫЙ

  - ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ

  - ТЕРМОСТОЙКИЙ (F300/F400)

ПОЛОЖЕНИЕ ВЫПУСКА ВОЗДУХА

- С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ

- С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ

BRF С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы BRF относятся к моделям с горизонтальным выбросом воздушных масс. Корпус вентилятора выполнен из листовой стали, с дополнительным защитным покрытием, выполненным с использованием технологии порошкового напыления. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели BRF 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели с BRF 160 по 400).

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Небольшой общий вес конструкции облегчает процесс монтажа оборудования. Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства.

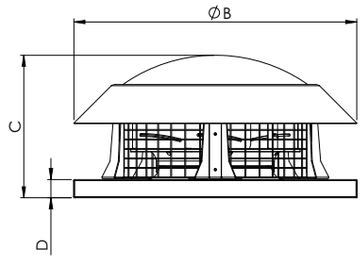
Контроль скорости

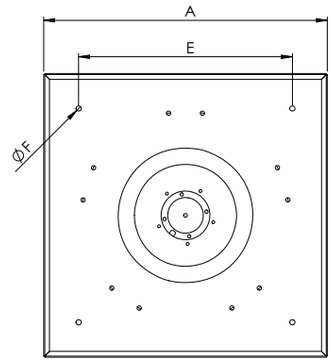
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F

Область использования

Линейка вентиляторов BRF предназначена для использования в системах вентиляции на промышленных объектах, объектах коммерческой недвижимости, в общественных и жилых комплексах. Преимуществом конструкции вентиляторов является возможность эффективной функциональности при обслуживании помещений с большим внутренним объёмом. Монтаж конструкции совместно с системой вентиляционных каналов зданий и помещений обеспечивает создание циркуляционного воздушного потока, способствующего отводу загрязнённых воздушных масс и притоку свежего воздуха.

Технические графики и таблицы



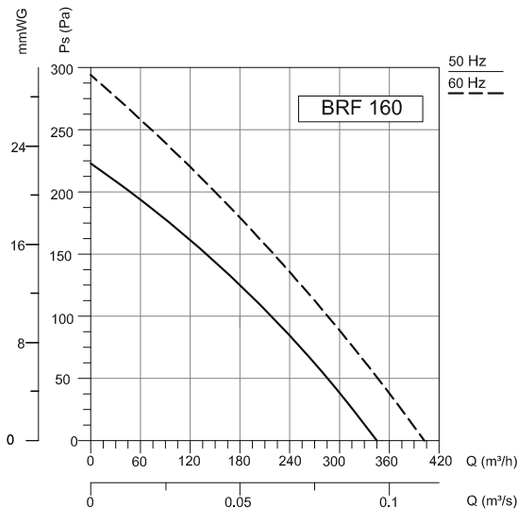


ТИП	A	B	C	D	E	F
BRF 160	252	260	140	25	210	6
BRF 180	252	260	140	25	210	6
BRF 225	336	386	212	35	274	11
BRF 250	370	386	225	35	290	11
BRF 315	454	443	293	40	333	11
BRF 355	595	595	285	40	450	11
BRF 400	595	685	355	40	450	12
BRF 450	664	685	400	40	450	12
BRF 500	798	824	385	40	600	12
BRF 560	798	824	400	40	600	12

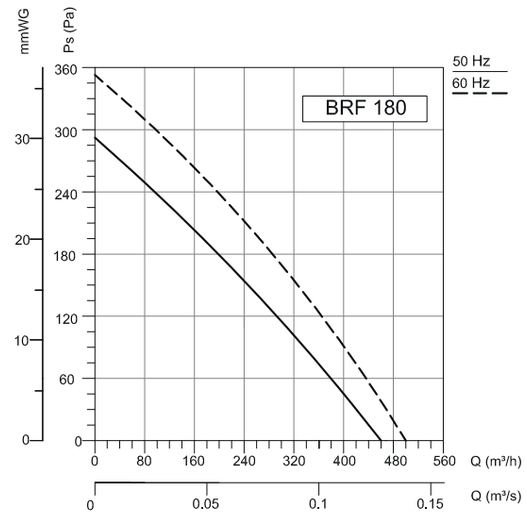
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRF 160	230	50/60	60	0,3	2	2600/3000	346/400	44-36	B	44	3,5
BRF 180	230	50/60	70/90	0,35/0,43	2,5	2500/2750	460/500	49-41	B	44	3,7
BRF 225	230	50/60	80/100	0,40/0,50	3	2750/3100	902/1020	50-42	B	44	7
BRF 250	230	50/60	125/175	0,61/0,91	6	2800/3180	1212/1375	52-44	B	44	8
BRF 315	230	50/60	130/150	0,8	6	1450/1740	2000/2400	47-39	F	44	12,8
BRF 355	230	50/60	200/245	1,05	6	1400/1680	2900/3500	46-38	F	44	18
BRF 400	230	50/60	310/460	1,56/2,27	10	1380/1560	4100/4600	51-43	F	44	22
BRF 450	230	50/60	430/655	2,2/3,2	10	1370/1525	5400/6000	52-44	F	44	28
BRF 500	380 Δ/Y	50	840/580	1,95/1,12	-	1360/1100	7600/6150	54-46	F	44	45,5
BRF 560	380 Δ/Y	50	1440/840	2,8/1,6	-	1300/950	9800/7150	66-58	F	44	48

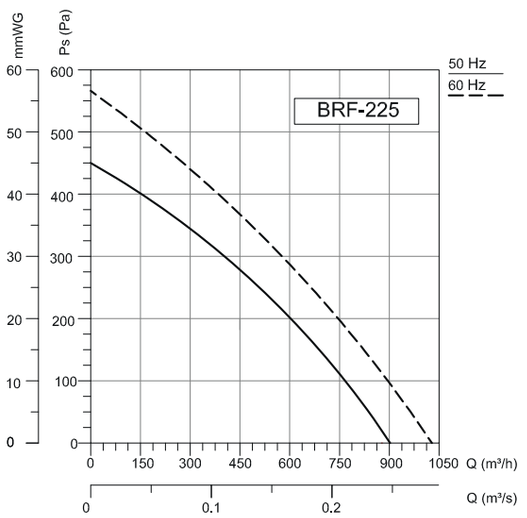
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.



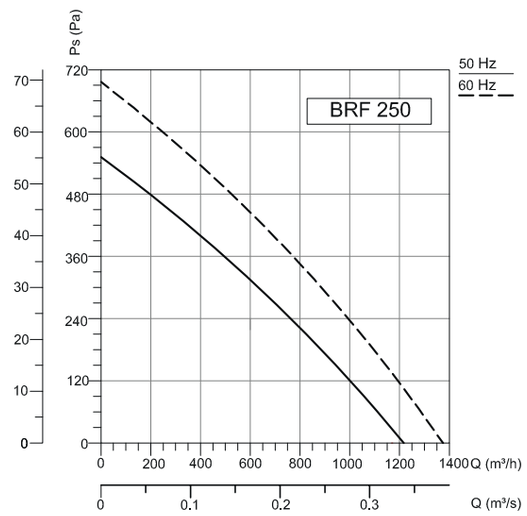
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	66	37	55	59	61	60	57	52	45	dB(A)
L_{wA} Surrounding	67	38	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)



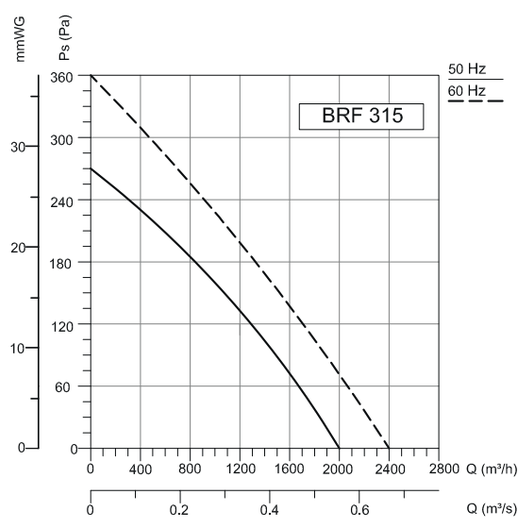
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	41	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	42	60	64	66	65	62	57	50	dB(A)



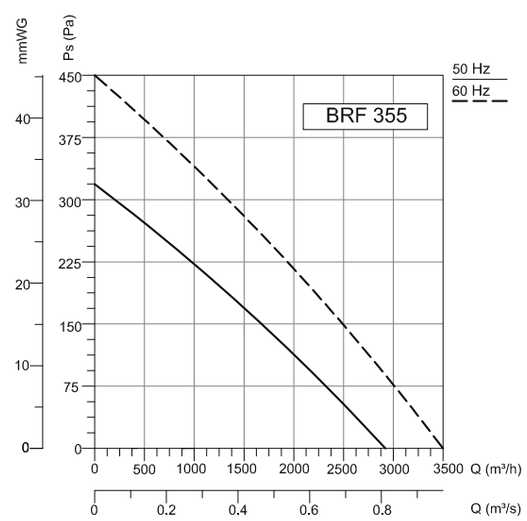
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	43	61	65	67	66	63	58	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	44	60	66	68	67	64	59	52	dB(A)



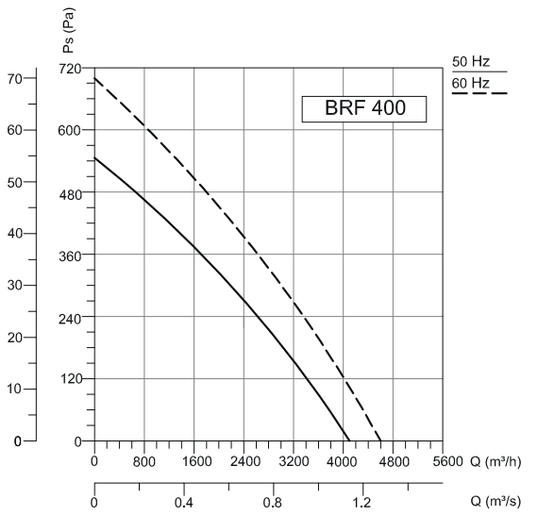
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	45	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	75	46	62	68	70	69	66	61	54	dB(A)



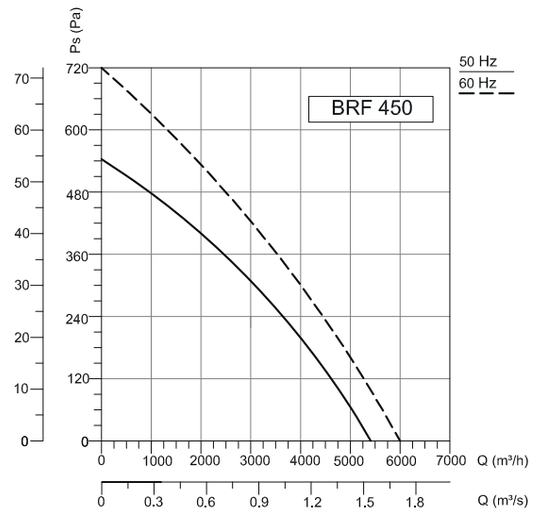
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



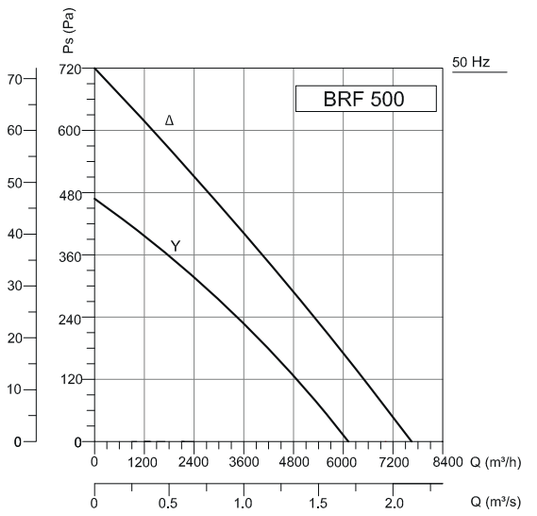
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



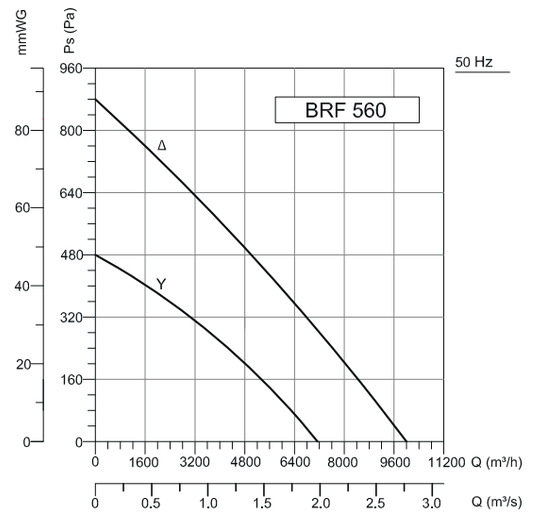
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	43	62	70	65	71	58	54	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	74	47	67	66	70	68	61	56	52	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	43	58	65	64	61	59	54	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	75	45	64	66	70	69	64	59	57	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	48	62	72	70	66	63	58	56	dB(A)
L_{wA} Surrounding	77	46	64	68	73	70	68	61	57	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	85	58	74	78	80	79	75	70	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	87	58	75	79	81	82	78	72	65	dB(A)

Аксессуары

BSC BSC-F BYF BYKS BYH

BRCF-M С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус изготовлен из листового металла с электростатическим порошковым покрытием. Мотор колесо BRCF-M изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Вентилятор обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 120ºC.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха и низкий уровень шума обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Идеален для эффективного горизонтального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Для организации вентиляции воздуха в помещениях, в ситуациях, когда требуется горизонтальный выброс воздушных масс. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

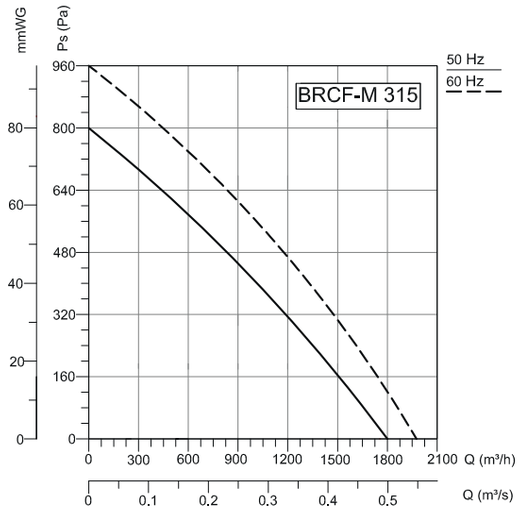
ТИП	A	B	C	D	E	H
BRCF-M 315	411	310	180	30	164	340

Размеры, мм.

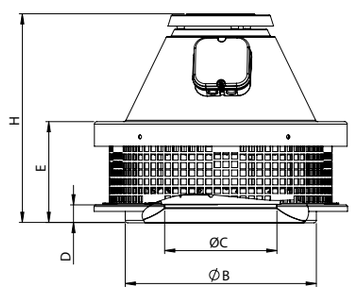
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRCF-M 315	230	50/60	185/280	0,82/1,23	5	2730/2980	1800/1965	56-48	F	44	11,3

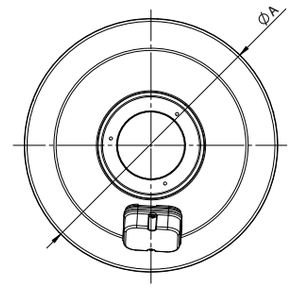
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.

Технические графики и таблицы



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	77	48	66	70	72	71	68	63	56	dB(A)
L_{wA} Surrounding	79	52	68	70	74	73	70	65	58	dB(A)





Аксессуары

BSC BYF BYKS BYH

BRCF С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус крышных центробежных вентиляторов с горизонтальным типом выброса воздуха и рабочие колеса вентилятора моделей с BRCF 280 по 400 типоразмеров изготовлены из оцинкованной листовой стали, модели вентиляторов с BRCF 450 по 560 из алюминия и модели с BRCF 630 по 800 из листовой стали с покрытием электростатическим порошком. Асинхронный двигатель используется во всех моделях. Температура перемещаемого вохдуха от -25С до + 120С.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Мотор колеса вентиляторов моделей BRCF 630-800 изготовлены путем сварки для обеспечения высокой прочности.

Преимущества

Идеален для эффективного горизонтального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде.

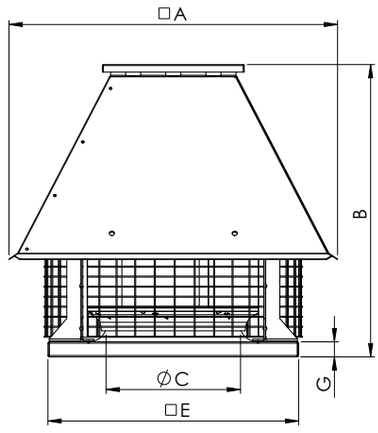
Контроль скорости

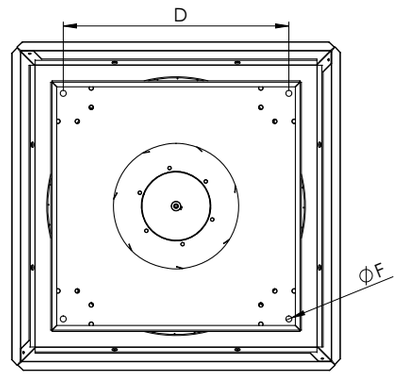
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Для организации вентиляции воздуха в помещениях, в ситуациях, когда требуется горизонтальный выброс воздушных масс. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа..

Технические графики и таблицы





ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRCF 280	522	495	165	354	404	10	30
BRCF 315	595	555	198	404	454	10	30
BRCF 355	656	555	234	450	500	10	30
BRCF 400	656	585	268	450	500	12	30
BRCF 450	656	616	303	530	580	12	44
BRCF 500	766	660	342	590	640	12	44
BRCF 560	828	723	380	650	700	12	44
BRCF 630	997	922	445	660	730	12	54
BRCF 710	1095	991	500	710	780	12	54
BRCF 800	1205	1172	542	850	900	12	54

Размеры, мм.

Аксессуары

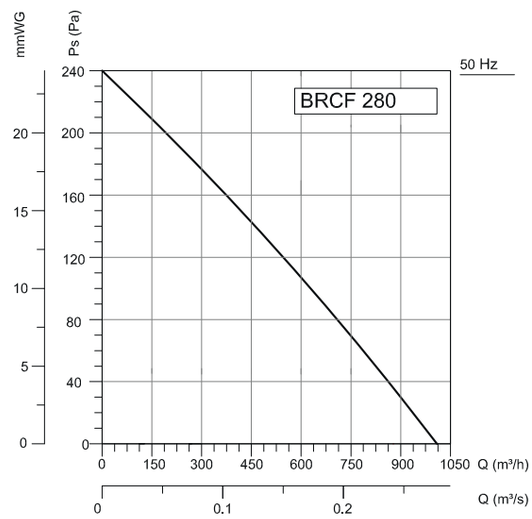
BSC-F

BYKS

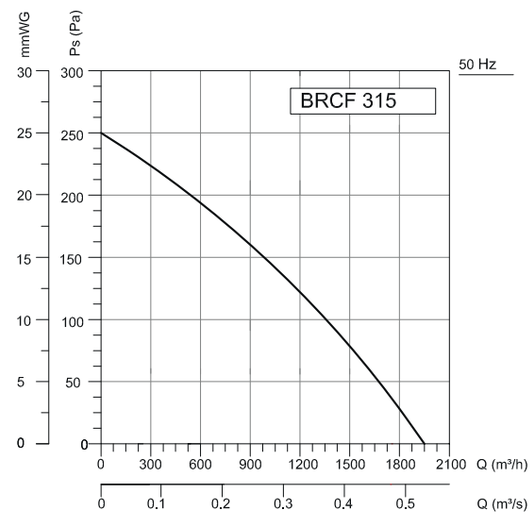
BYH

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRCF 280M	230	50	0,25	2,1	10	1390	1000	53-45	F	55	35
BRCF 315M	230	50	0,25	2,1	10	1380	1950	53-45	F	55	42
BRCF 355M	230	50	0,25	2,1	10	1380	2900	55-47	F	55	50
BRCF 400M	230	50	0,37	3,4	15	1390	4000	60-52	F	55	55
BRCF 450M	230	50	0,55	4,5	20	1365	5550	62-54	F	55	62
BRCF 500M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8300	64-56	F	55	68
BRCF 560M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10800	66-58	F	55	75
BRCF 280T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1000	53-45	F	55	35
BRCF 315T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1950	53-45	F	55	42
BRCF 355T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2900	55-47	F	55	50
BRCF 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4000	60-52	F	55	55
BRCF 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5550	62-54	F	55	62
BRCF 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8300	64-56	F	55	68
BRCF 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10800	66-58	F	55	75
BRCF 630T	380	50	3	6,6	-	1000	13000	60-52	F	55	127
BRCF 710T	380	50	4	8,4	-	1000	15000	63-55	F	55	150
BRCF 800T	380	50	7,5	15,4	-	1000	17000	67-59	F	55	216

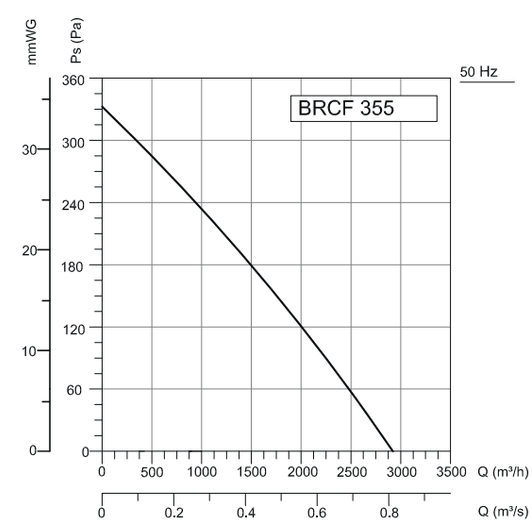
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.



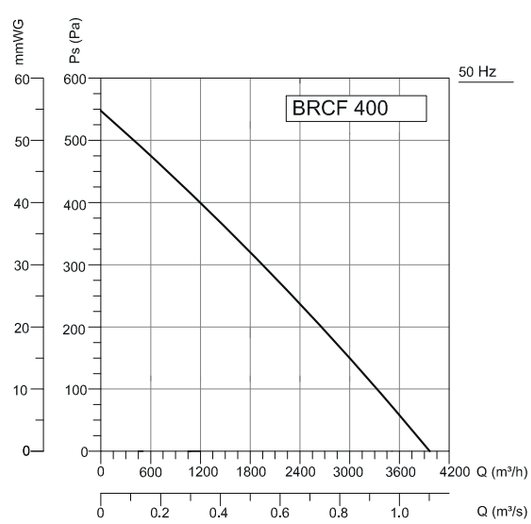
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	45	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)



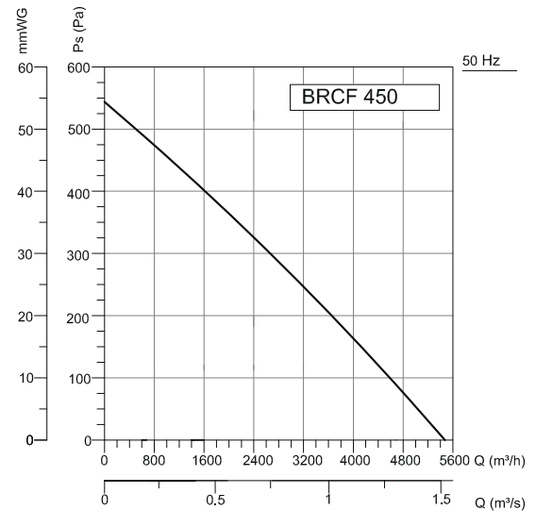
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	46	63	68	69	68	64	59	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	76	45	66	70	70	71	67	63	55	dB(A)



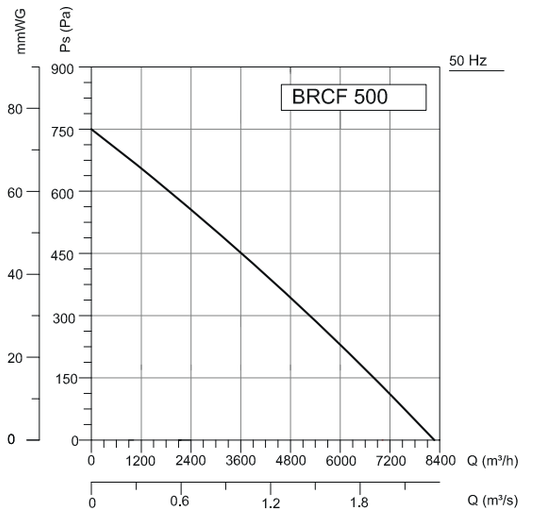
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	78	49	67	69	73	72	69	64	57	dB(A)



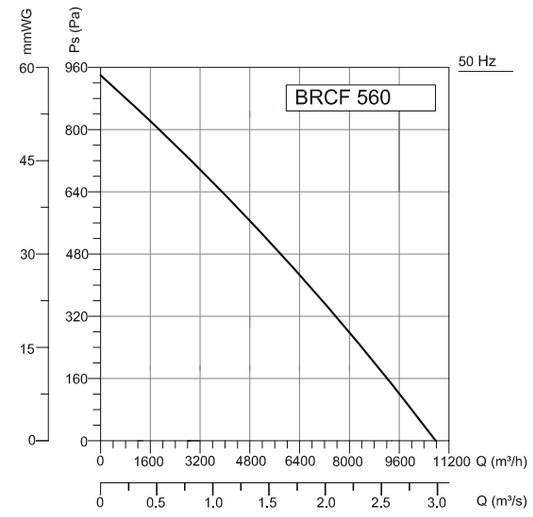
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	68	69	74	76	75	72	68	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	70	72	76	78	77	74	69	62	dB(A)



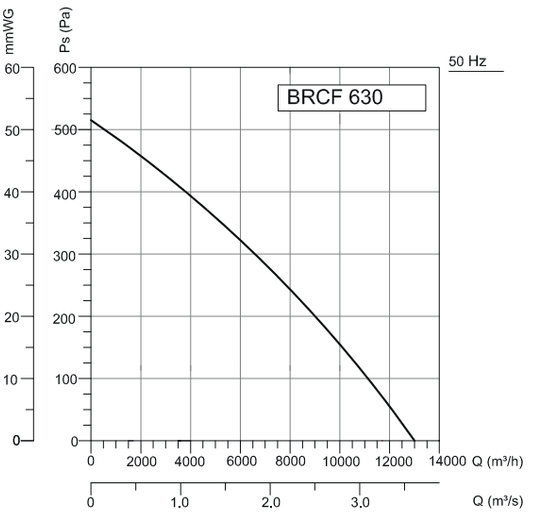
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82	69	73	75	77	76	73	68	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	85	73	73	77	79	78	75	70	73	dB(A)



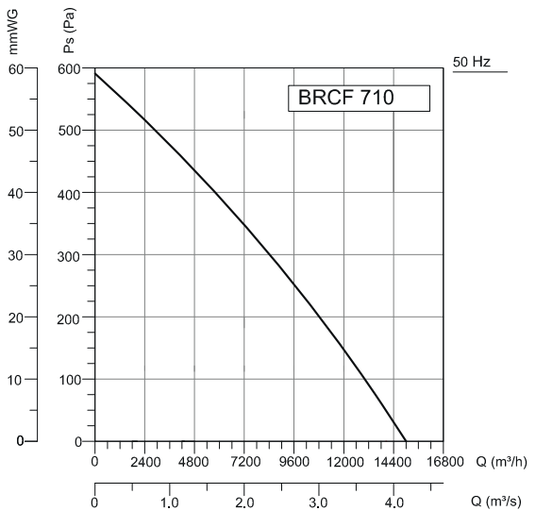
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82	67	69	73	75	74	71	76	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	87	74	76	81	82	81	78	73	66	dB(A)



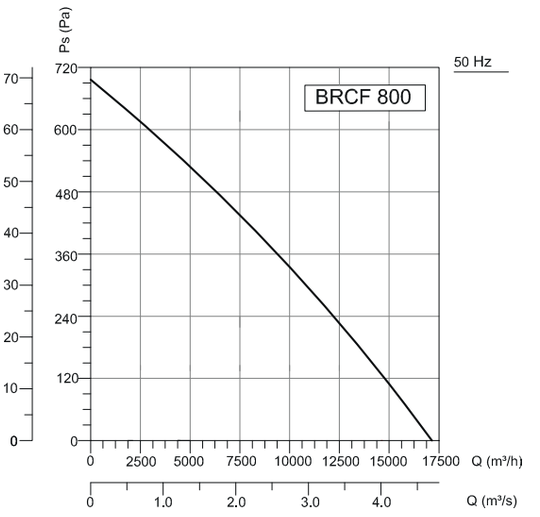
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	87	74	76	80	82	81	78	73	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	89	76	78	82	84	83	80	75	68	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	80	67	70	73	75	74	71	66	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	69	72	75	78	76	73	68	57	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83	70	73	76	78	77	74	69	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	86	72	75	78	81	79	76	71	60	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88	75	77	81	83	82	79	74	67	dB(A)
L_{wA} Surrounding	90	77	79	83	85	84	81	76	69	dB(A)

BACF

С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА / Осевые

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и защитная сетка изготовлены из листовой стали, покрытой электростатическим порошком. Устройство способно обрабатывать воздух при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Крыльчатки изготовлены из прочного фибергласа. Равномерный поток воздуха и низкий уровень шума обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры крыльчатки вентилятора.

Преимущества

Характеризуется низким уровнем шума и не требует технического обслуживания в течение длительного времени. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

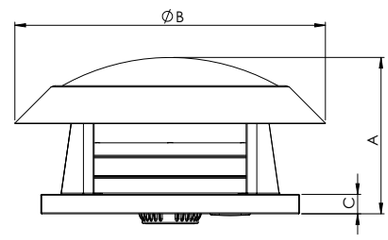
Контроль скорости

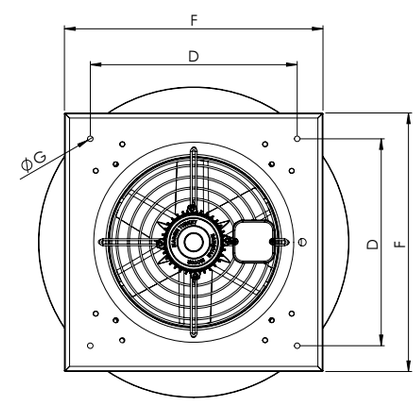
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Для организации вентиляции воздуха в помещениях, в ситуациях, когда требуется горизонтальный выброс воздушных масс. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

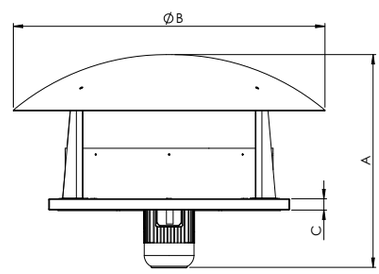
Технические графики и таблицы

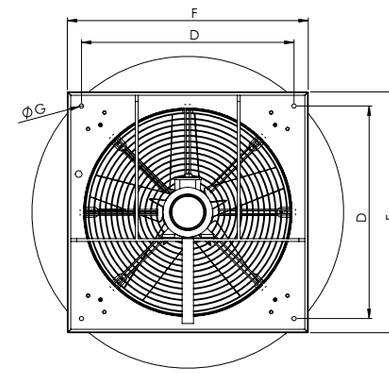




ТИП	A	B	C	D	F	G
BACF 300	340	685	40	450	560	12
BACF 350	340	685	40	450	560	12
BACF 400	470	824	40	530	630	12
BACF 450	480	824	40	590	710	12
BACF 500	480	824	40	680	740	12

Размеры, мм.



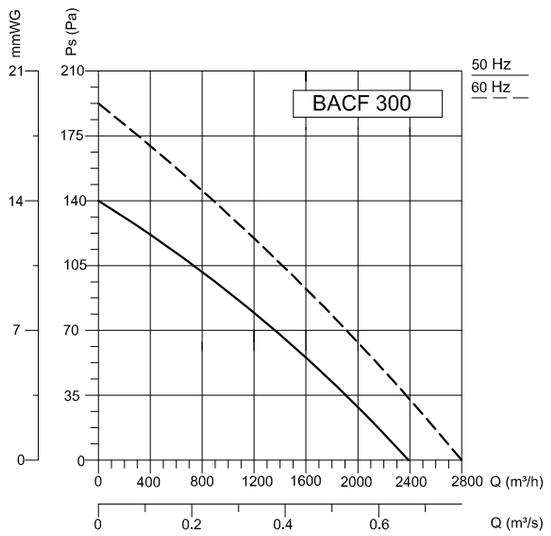


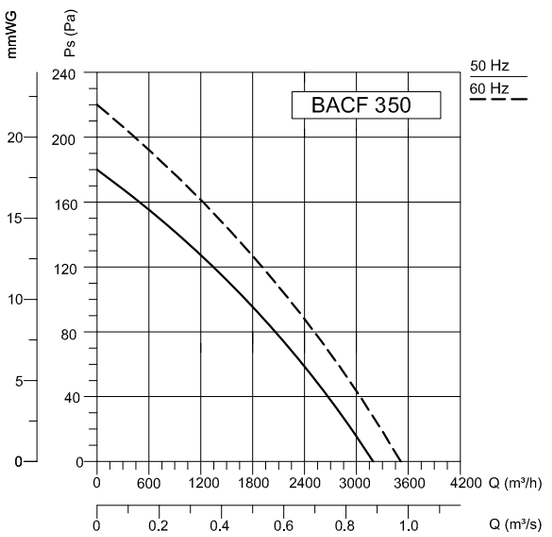
ТИП	A	B	C	D	F	G
BACF 560	710	1150	40	750	800	15
BACF 630	710	1150	40	750	850	15
BACF 710	800	1150	40	750	850	15
BACF 800	900	1450	40	900	1000	15
BACF 900	900	1450	40	900	1000	15
BACF 1000	950	1450	40	1000	1100	15

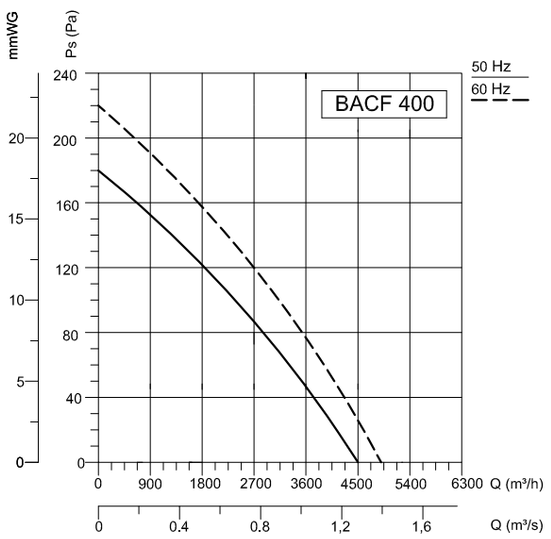
Размеры, мм.

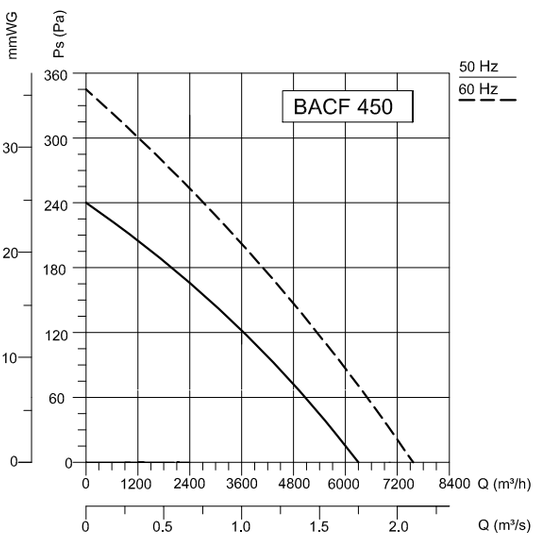
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BACF 300M	230	50/60	90/110	0,45/0,5	3	1445/1700	2400/2800	47-39	B	44	16
BACF 350M	230	50/60	250/310	1,22/1,38	6	1400/1550	3200/3550	48-40	B	44	18
BACF 400M	230	50/60	255/310	1,24/1,39	6	1375/1500	4500/4900	51-43	B	44	20
BACF 450M	230	50/60	325/390	1,5/1,8	8	1350/1550	6300/7560	55-47	B	44	25
BACF 500M	230	50/60	375/480	1,75/2,15	12	1350	8500/10200	57-49	B	44	30
BACF 300T	380	50	210	1,1	-	1445	2400	47-39	B	44	16
BACF 350T	380	50	270	1,3	-	1400	3200	48-40	B	44	18
BACF 400T	380	50/60	255/320	0,8/0,76	-	1375/1600	4500	51-43	B	44	20
BACF 450T	380	50	360	1,6	-	1240	6300	55-47	B	44	25
BACF 500T	380	50/60	370/450	0,84/,88	-	1260	8500	57-49	B	44	30
ТИП	**V**	**Гц**	**кВт**	**(А)**	**МкФ**	**обр/мин**	**m^3/час**	**дБ**	**Класс изоляции**	**IP**	**кг**
BACF 560M	230	50	0,75	4,6	-	1405	10500	61-53	F	55	37
BACF 630M	230	50	1,1	7,1	-	1410	14000	63-55	F	55	45
BACF 710M	230	50	1,5	9,3	-	1410	18000	68-60	F	55	53
BACF 800M	230	50	2,2	13,4	-	1425	24500	70-62	F	55	75
BACF 560T	380	50	0,75	2,1	-	1405	10500	61-53	F	55	37
BACF 630T	380	50	1,1	2,6	-	1410	14000	63-55	F	55	45
BACF 710T	380	50	1,5	3,5	-	1410	18000	68-60	F	55	53
BACF 800T	380	50	2,2	5,0	-	1425	24500	70-62	F	55	75
BACF 900T	380	50	3	6,6	-	1425	32000	74-66	F	55	80
BACF 1000T	380	50	5,5	8,4	-	1440	38000	77-69	F	55	105

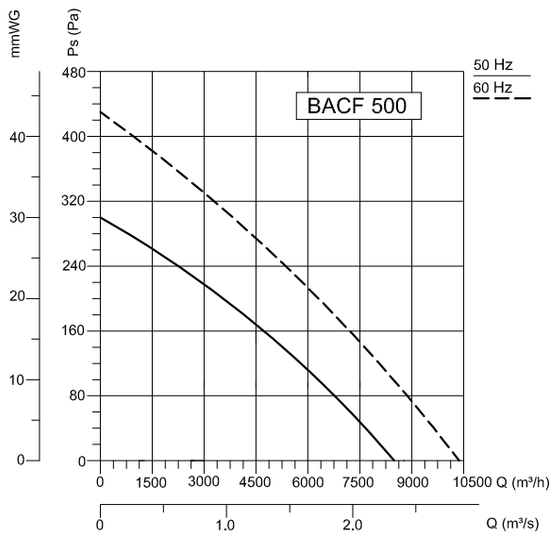
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.

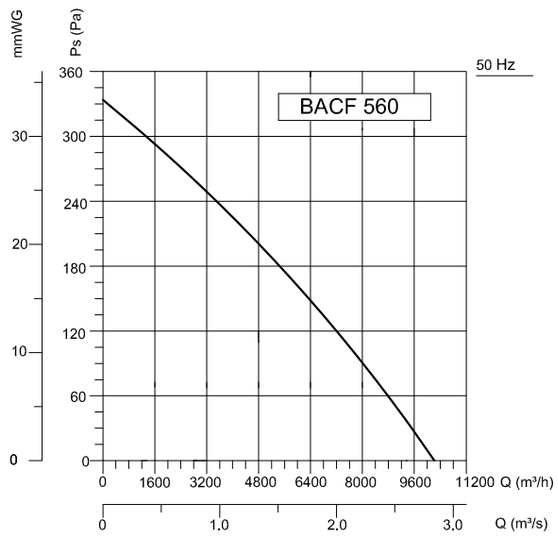


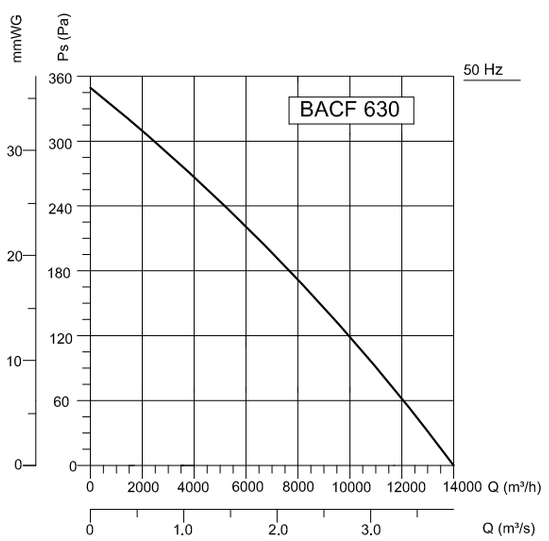


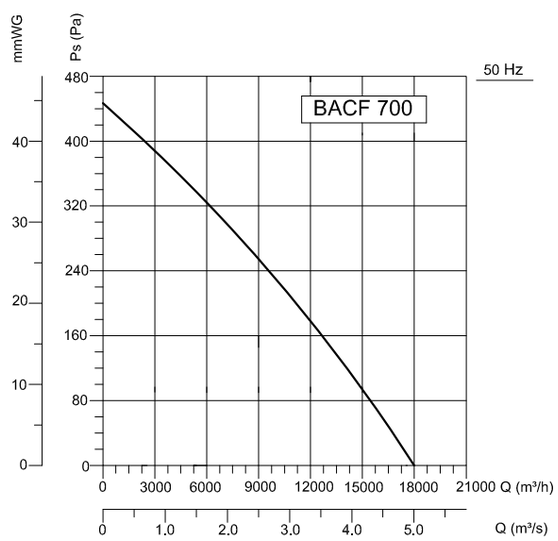


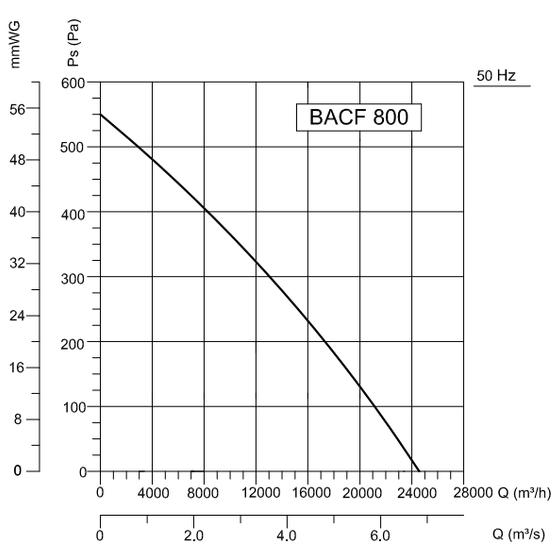


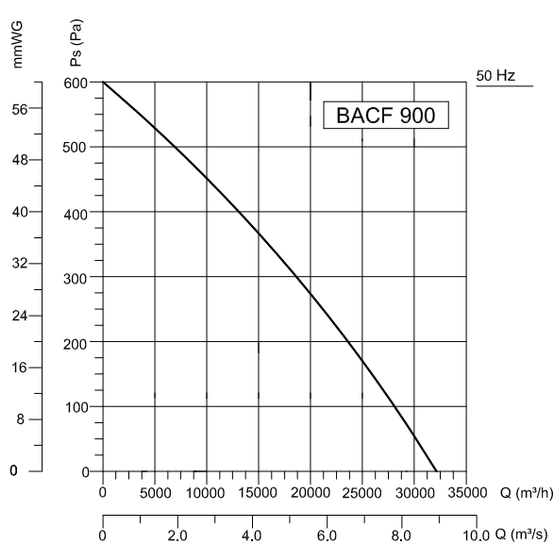

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
60 Hz
BACF 500
0 1500 3000 4500 6000 7500 9000 10500 Q (m³/h)
0 1.0 2.0 Q (m³/s)

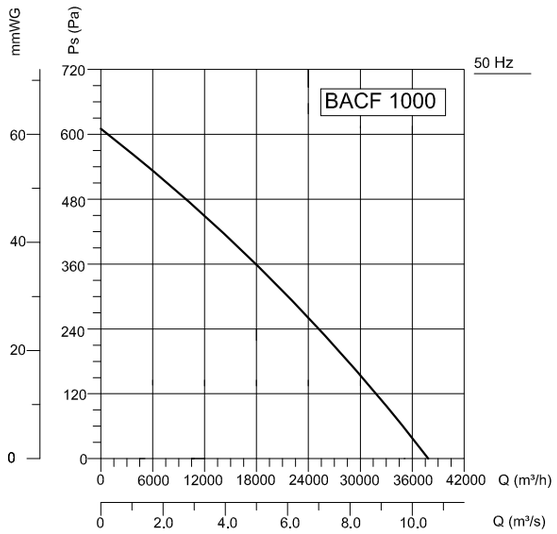

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BACF 560
0 1600 3200 4800 6400 8000 9600 11200 Q (m³/h)
0 1.0 2.0 3.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BACF 630
0 2000 4000 6000 8000 10000 12000 14000 Q (m³/h)
0 1.0 2.0 3.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BACF 700
0 3000 6000 9000 12000 15000 18000 21000 Q (m³/h)
0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BACF 800
0 4000 8000 12000 16000 20000 24000 28000 Q (m³/h)
0 2.0 4.0 6.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BACF 900
0 5000 10000 15000 20000 25000 30000 35000 Q (m³/h)
0 2.0 4.0 6.0 8.0 10.0 Q (m³/s)



Аксессуары

BSC-F

BYKS

BYH

BRCF-EX PROOF

С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА /Взрывозащищенные / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус крышных центробежных вентиляторов с горизонтальным типом выброса воздуха и рабочие колеса вентилятора моделей с BRCF-EX 280 по 400 типоразмеров изготовлены из оцинкованной листовой стали, модели вентиляторов с BRCF-EX 450 по 560 из алюминия и модели с BRCF-EX 630 по 800 из листовой стали с покрытием электростатическим порошком. Асинхронный взрывозащищенный двигатель используется во всех моделях. Вентилятор обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 120ºC.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Мотор колеса вентиляторов моделей BRCF 630-800 изготовлены путем сварки для обеспечения высокой прочности.

Преимущества

Обладает взрывозащищенными характеристиками. Идеален для эффективного горизонтального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде.

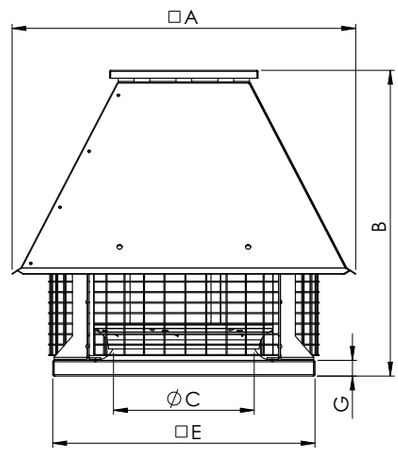
Контроль скорости

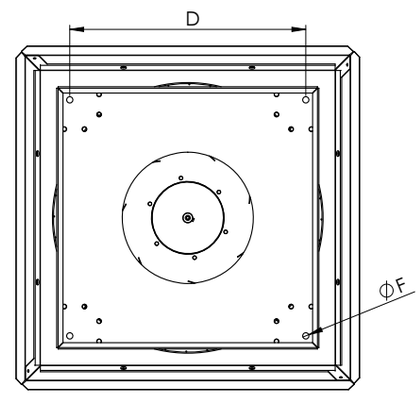
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются в крышных системах вентиляции при наличии взрывоопасной среды. Области использования определяются в соответствии со степенью директивы ATEX.

Технические графики и таблицы





ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRCF-EX 280T	522	495	165	354	404	10	30
BRCF-EX 315T	595	555	198	404	454	10	30
BRCF-EX 355T	656	555	234	450	500	10	30
BRCF-EX 400T	656	585	268	450	500	12	30
BRCF-EX 450T	656	616	303	530	580	12	44
BRCF-EX 500T	766	660	342	590	640	12	44
BRCF-EX 560T	828	723	380	650	700	12	44
BRCF-EX 630T	997	922	445	660	730	12	54
BRCF-EX 710T	1095	991	500	710	780	12	54
BRCF-EX 800T	1205	1172	542	850	900	12	54

Размеры, мм.

Аксессуары

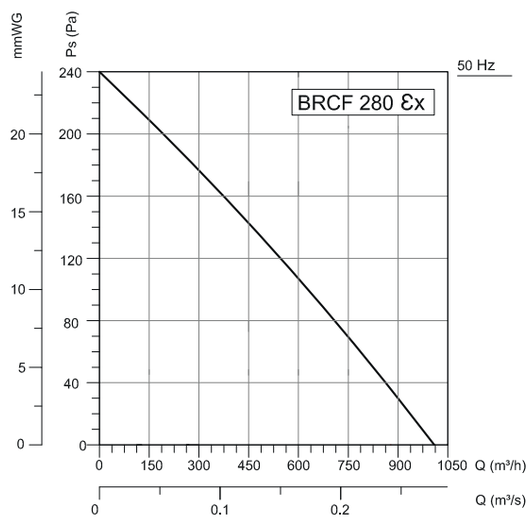
BSC-F

BYKS

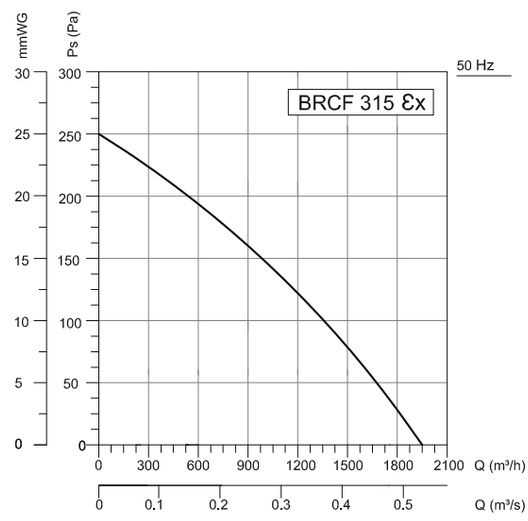
BYH

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRCF-EX 280T	380	50	0,25	0,87	1380	1000	53-45	F	55	35
BRCF-EX 315T	380	50	0,25	0,87	1380	1950	53-45	F	55	42
BRCF-EX 355T	380	50	0,25	0,87	1380	2900	55-47	F	55	50
BRCF-EX 400T	380	50	0,37	1,2	1390	4000	60-52	F	55	55
BRCF-EX 450T	380	50	0,55	1,6	1365	5550	62-54	F	55	62
BRCF-EX 500T	380	50	1,1	2,6	1410	8300	64-56	F	55	68
BRCF-EX 560T	380	50	2,2	4,9	1420	10800	66-58	F	55	75
BRCF-EX 630T	380	50	3	6,6	1000	13000	60-52	F	55	127
BRCF-EX 710T	380	50	4	8,4	1000	15000	63-55	F	55	150
BRCF-EX 800T	380	50	7,5	15,4	1000	17000	67-59	F	55	216

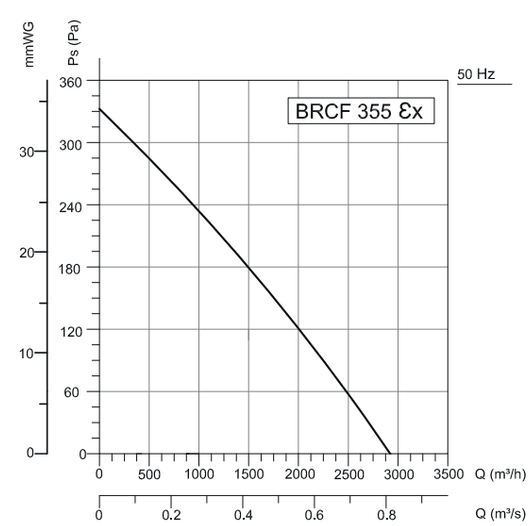
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



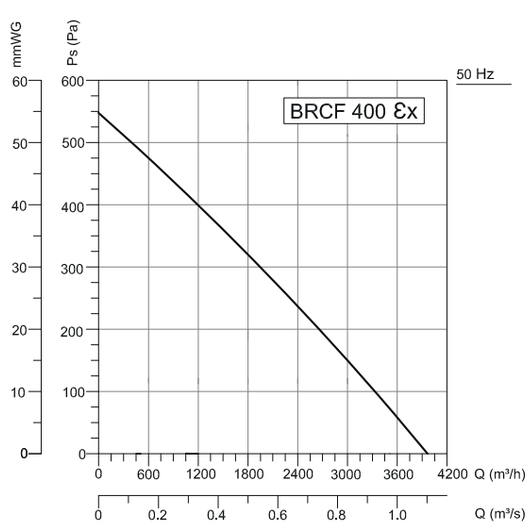
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	45	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)



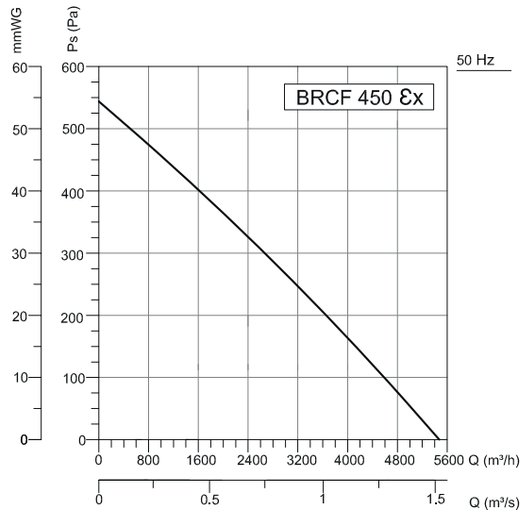
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	46	63	68	69	68	64	59	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	76	45	66	70	70	71	67	63	55	dB(A)



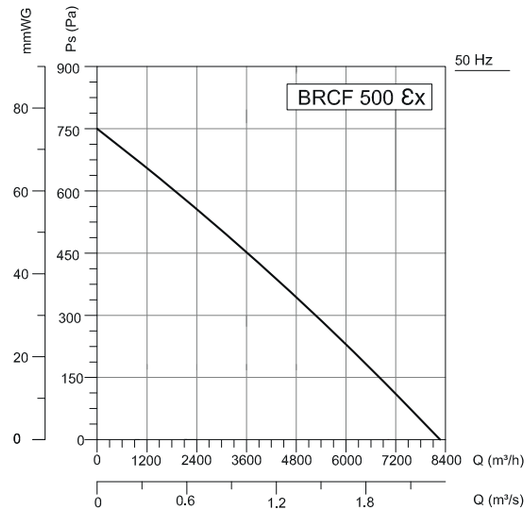
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	78	49	67	69	73	72	69	64	57	dB(A)



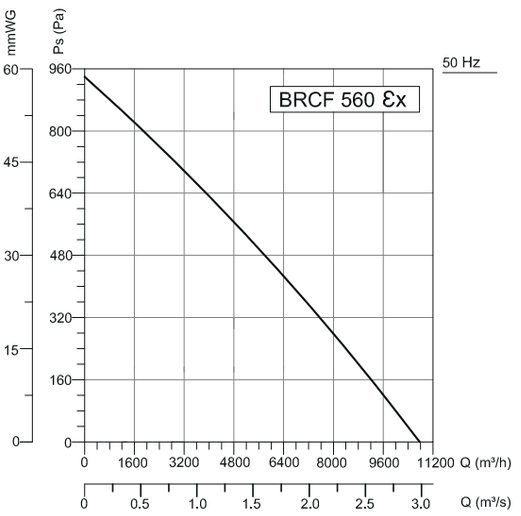
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	68	69	74	76	75	72	68	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	70	72	76	78	77	74	69	62	dB(A)



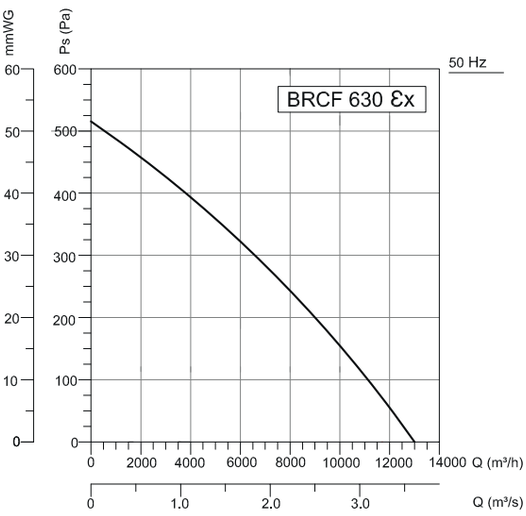
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82	69	73	75	77	76	73	68	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	85	73	73	77	79	78	75	70	73	dB(A)



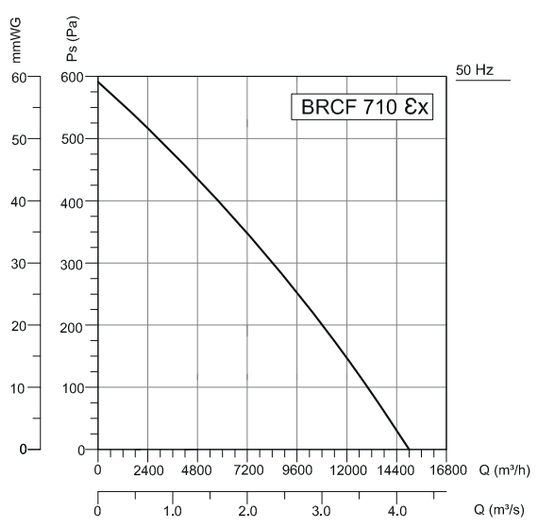
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82	67	69	73	75	74	71	76	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	87	74	76	81	82	81	78	73	66	dB(A)



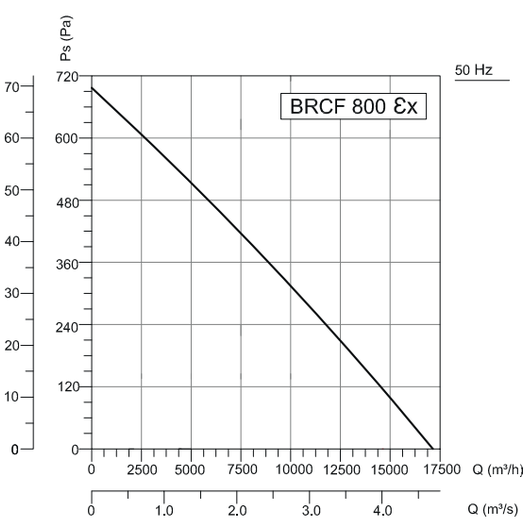
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	87	74	76	80	82	81	78	73	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	89	76	78	82	84	83	80	75	68	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	80	67	70	73	75	74	71	66	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	69	72	75	78	76	73	68	57	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83	70	73	76	78	77	74	69	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	86	72	75	78	81	79	76	71	60	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88	75	77	81	83	82	79	74	67	dB(A)
L_{wA} Surrounding	90	77	79	83	85	84	81	76	69	dB(A)

ARMO-R

С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА / Осевые

Осевые крышные вентиляторы используются для целей дымоудаления. Корпус огнестойкий.

Общие характеристики

• Имеет сертификаты EN 12101-3 и CE
• Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 С
• Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 мм до 1250 мм

Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти и ступица вентилятора из алюминиевого сплава • Обладает способностью работать в одну сторону и в две стороны. Крыльчатки специально разработаны в соответствии с каждым типом направления. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. • Крыльчатки имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы. • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления. • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

Особенности корпуса

• Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий. •Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении.

Особенности электродвигателя

• Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного. • Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H. • Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы.

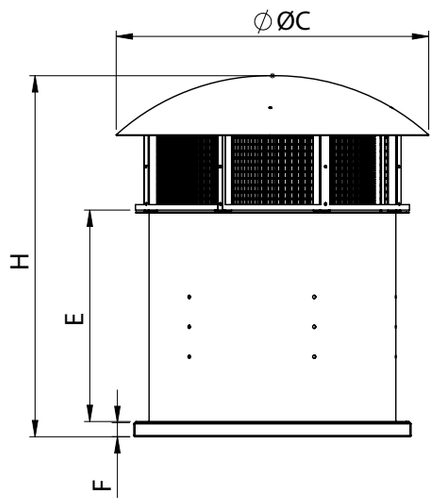
Простота обслуживания

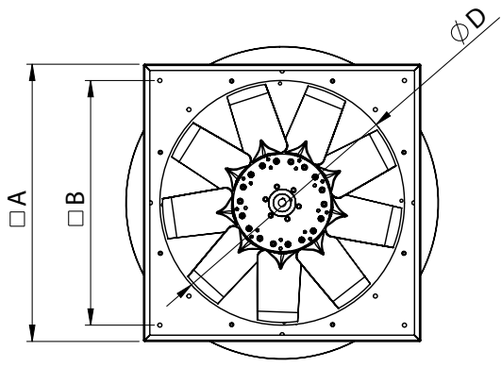
Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

Область использования

Roof type Axial fans are used in pressurization fan, fresh air fan and smoke exhaust fan applications.

Технические графики и таблицы





ТИП	A	B	C	D	E	H	F
ARMO-R 400	600	495	702	400	474	880	50
ARMO-R 450	650	545	702	450	474	880	50
ARMO-R 500	650	545	842	500	580	1030	50
ARMO-R 560	685	605	842	560	580	1030	50
ARMO-R 630	780	637	1130	630	600	1160	50
ARMO-R 710	830	710	1130	710	600	1200	50
ARMO-R 800	920	800	1430	800	700	1300	50
ARMO-R 900	1020	900	1430	900	775	1375	50
ARMO-R 1000	1130	1030	1430	1000	850	1450	50
ARMO-R 1250	1430	1350	1430	1250	950	1550	50

Размеры, мм.

2 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-R / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-R / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-R / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-R / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-R / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-R / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-R / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-R / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-R / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-R / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-R / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-R / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-R / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-R / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-R / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-R / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-R / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-R / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-R / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-R / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-R / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-R / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-R / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-R / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-R / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-R / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-R / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-R / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-R / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-R / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-R / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-R / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-R / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-R / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-R / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-R / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-R / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-R / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-R / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-R / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-R / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-R / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-R / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-R / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-R / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-R / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-R / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-R / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-R / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-R / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-R / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-R / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-R / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-R / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-R / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-R / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-R / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-R / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-R / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-R / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-R / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-R / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-R / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-R / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-R / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-R / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-R / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-R / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-R / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-R / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-R / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-R / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-R / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-R / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-R / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-R / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-R / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-R / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-R / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-R / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-R / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-R / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

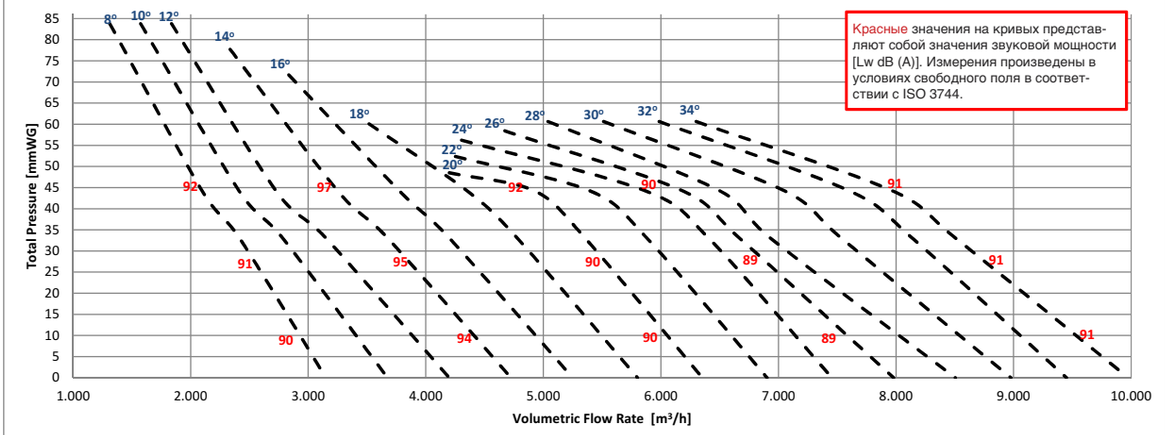
6 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-R / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-R / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-R / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-R / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-R / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-R / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-R / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-R / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-R / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-R / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-R / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-R / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-R / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-R / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-R / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-R / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-R / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-R / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-R / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-R / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-R / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-R / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-R / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-R / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-R / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-R / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-R / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-R / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-R / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-R / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-R / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-R / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-R / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-R / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-R / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-R / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-R / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-R / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-R / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-R / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-R / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-R / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-R / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-R / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-R / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-R / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-R / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-R / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-R / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-R / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-R / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-R / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

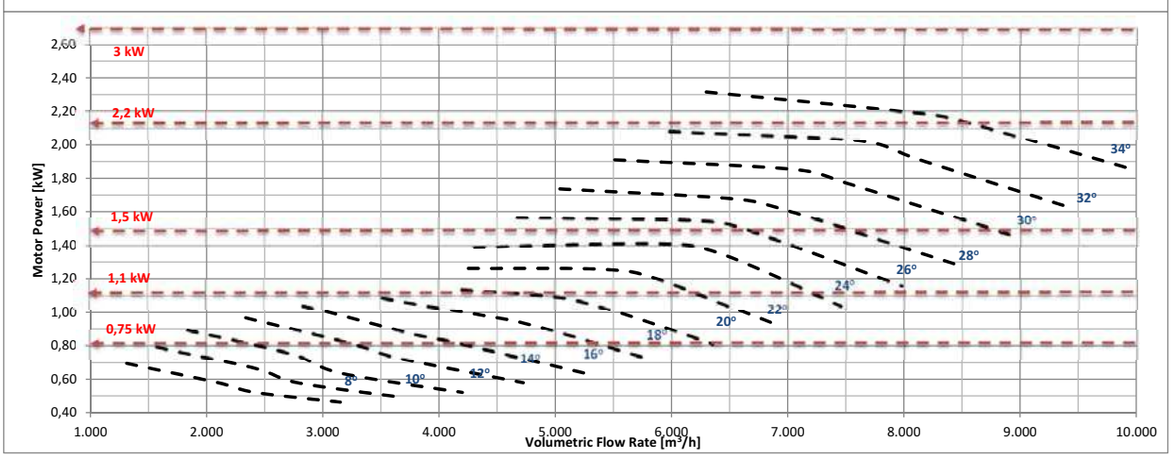
Аксессуары

BSC-F

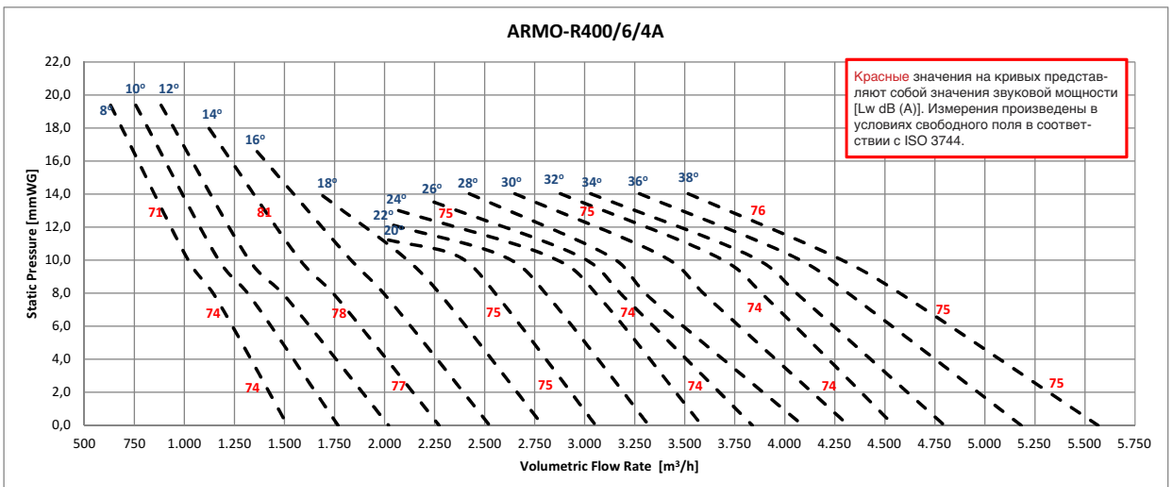
BSST

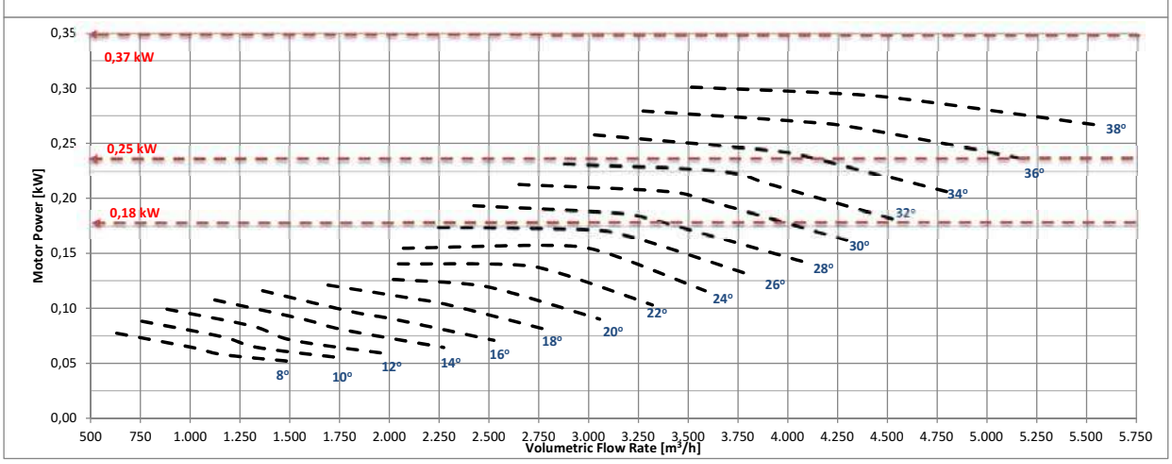
ARMO-R400/6/2A



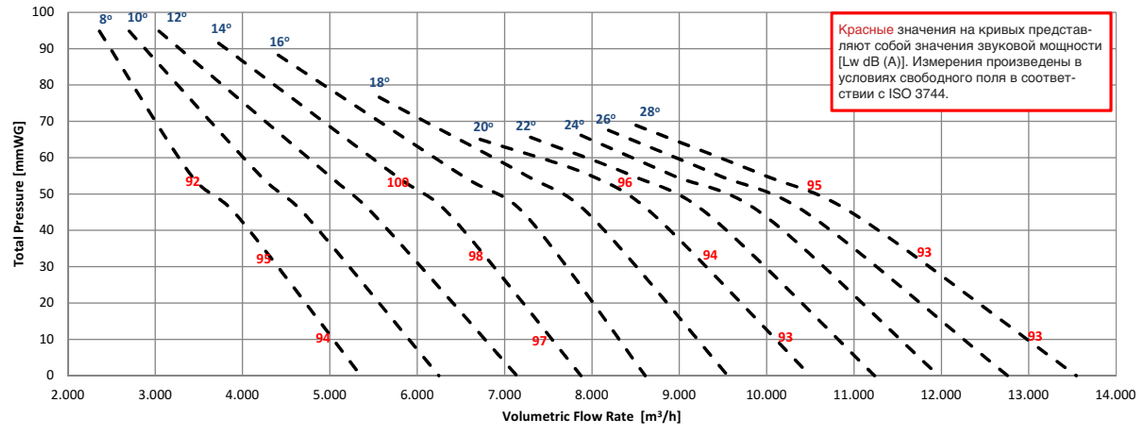


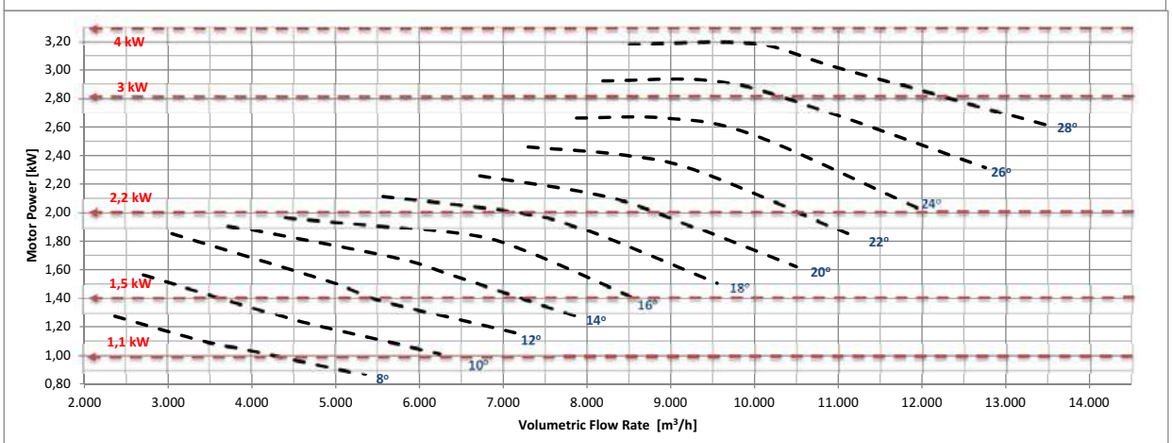
ARMO-R400/6/4A



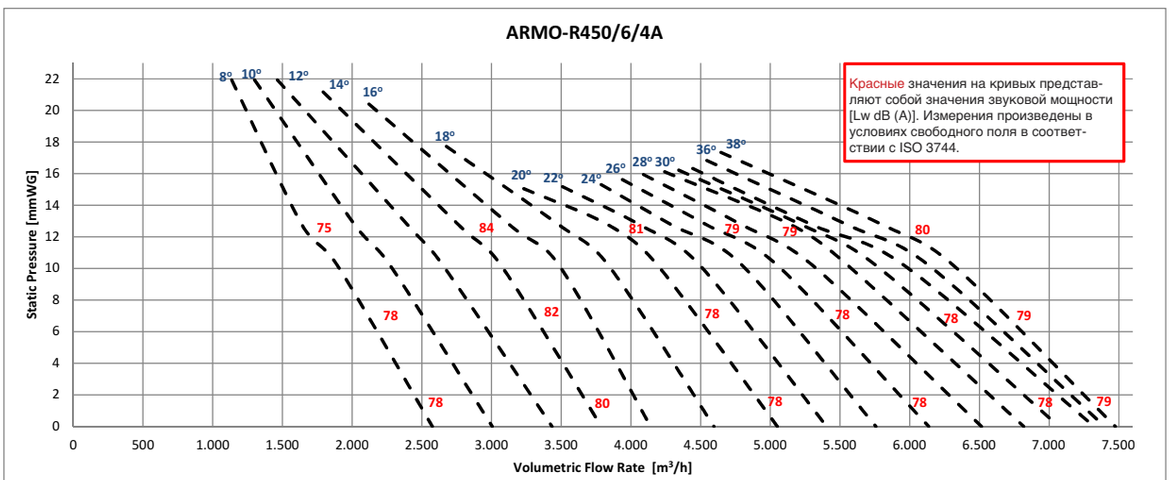


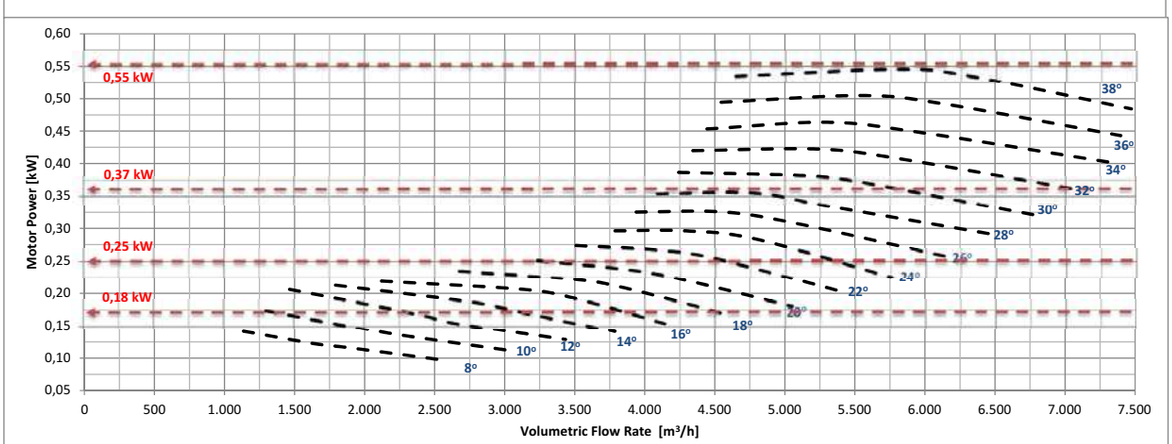
ARMO-R450/6/2A



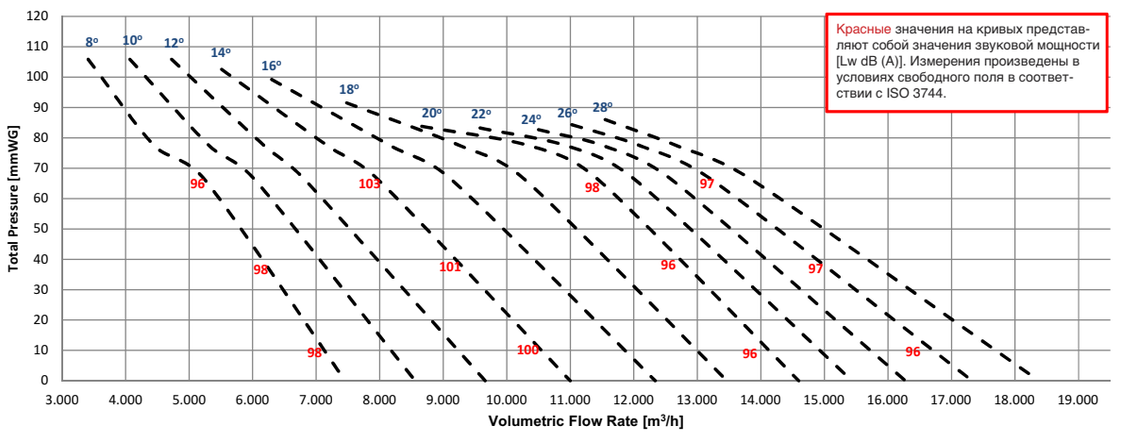


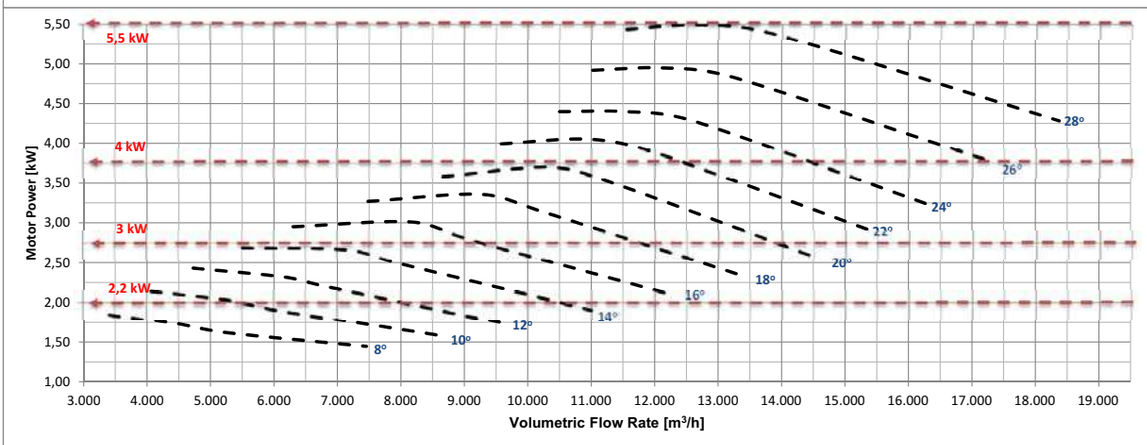
ARMO-R450/6/4A



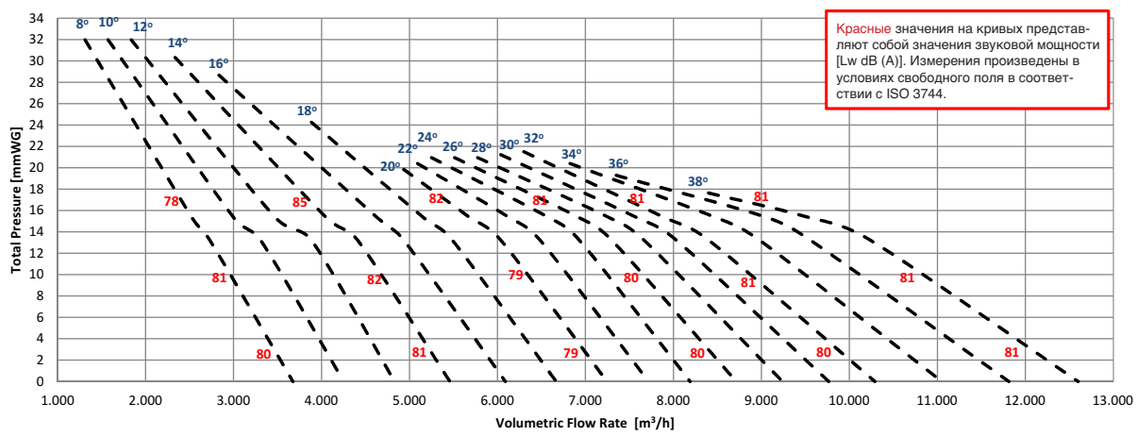


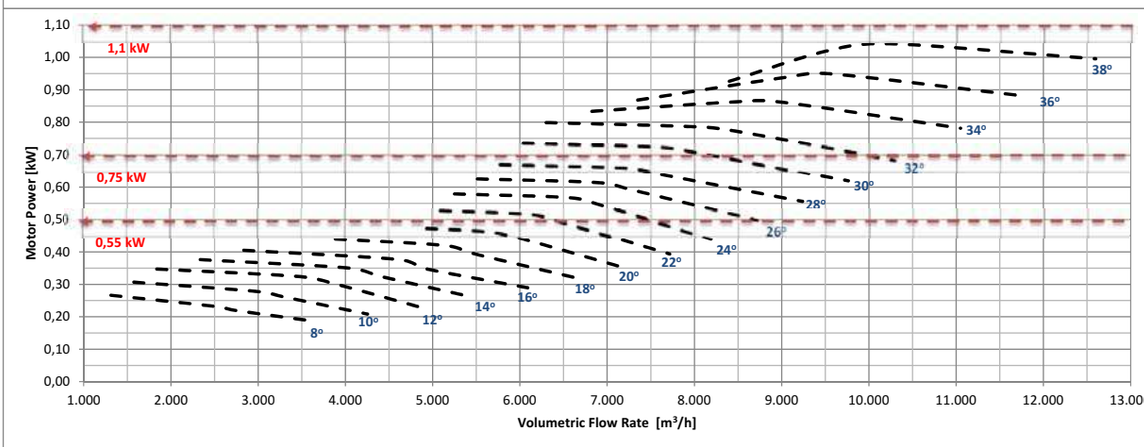
ARMO-R500/6/2A



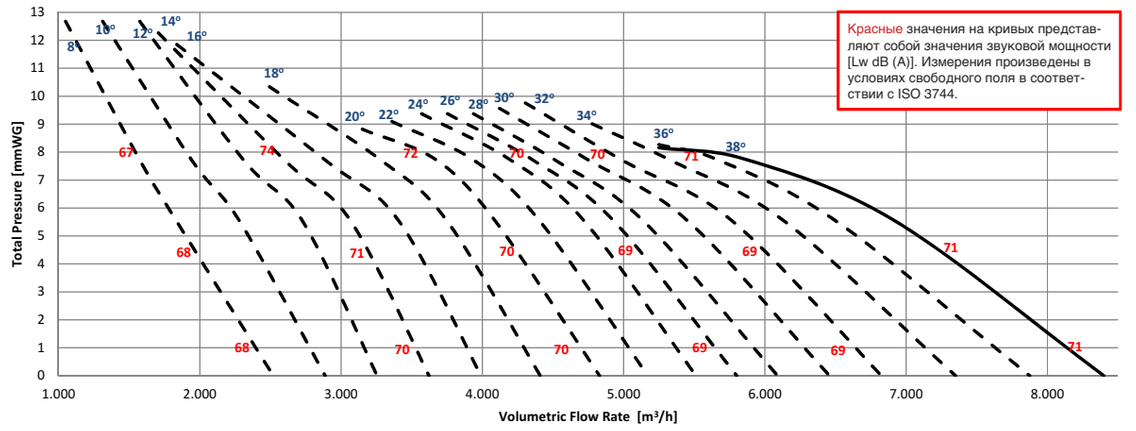


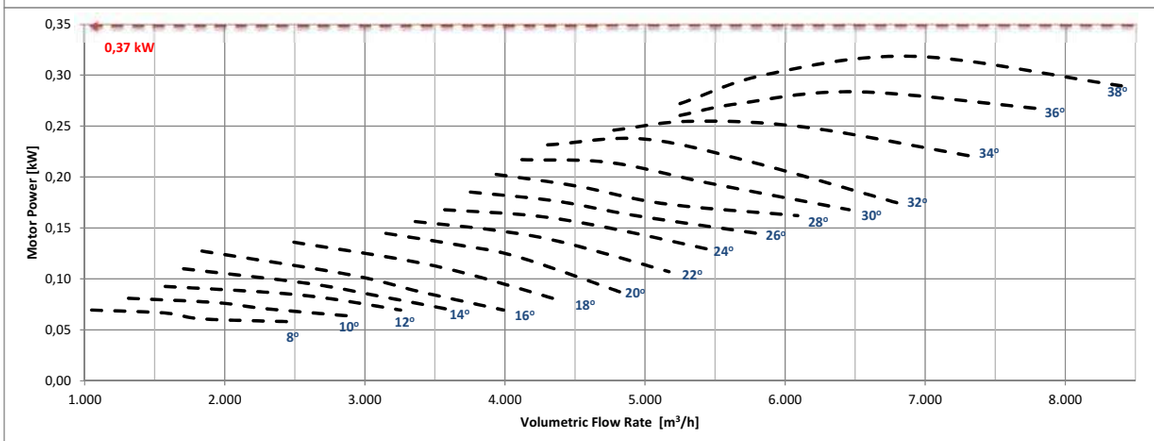
ARMO-R500/6/4A



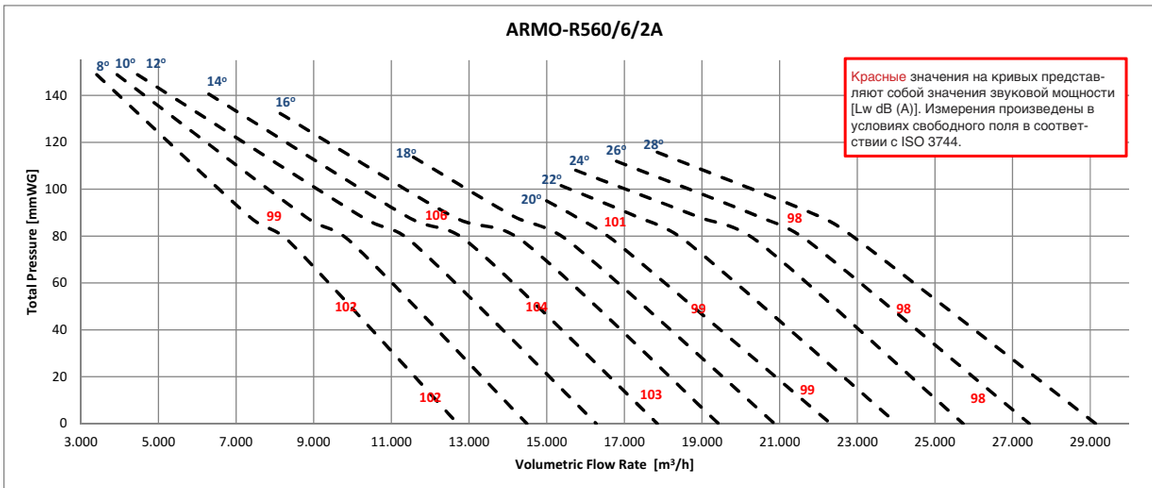


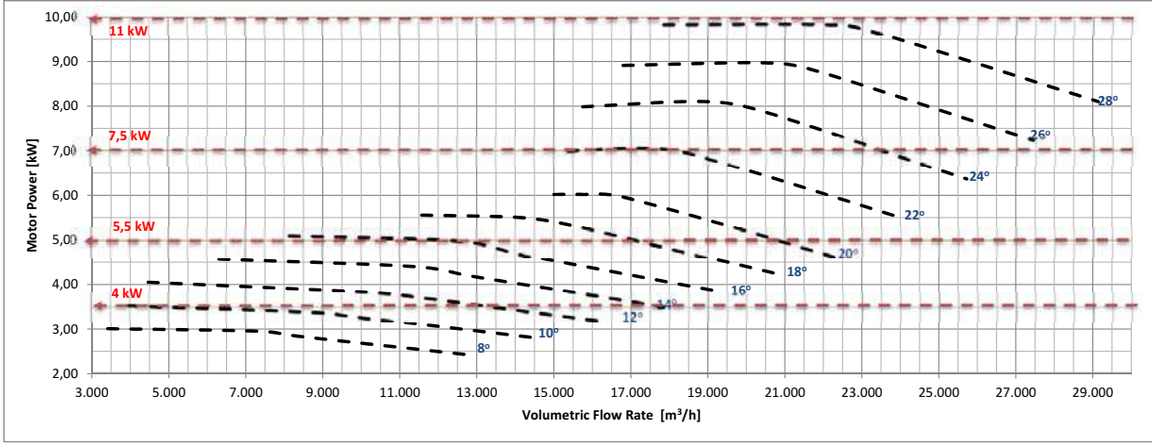
ARMO-R500/6/6A



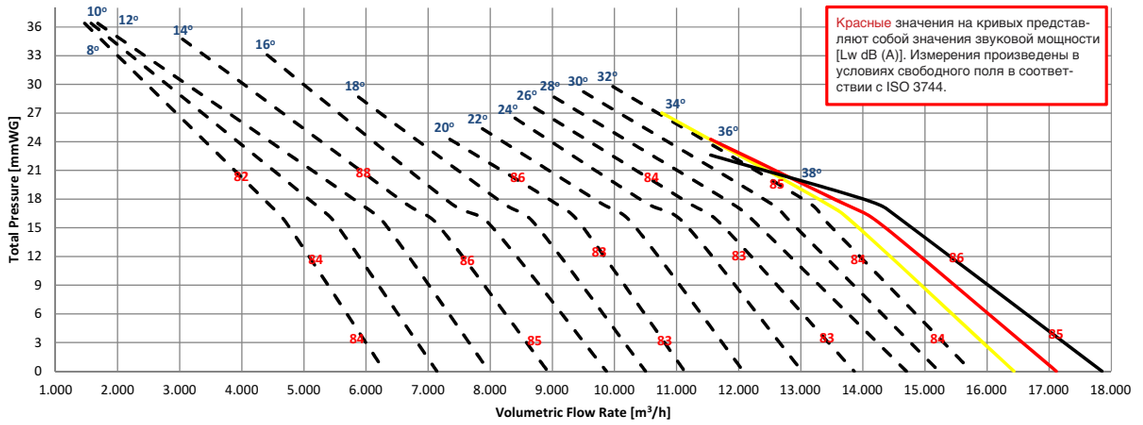


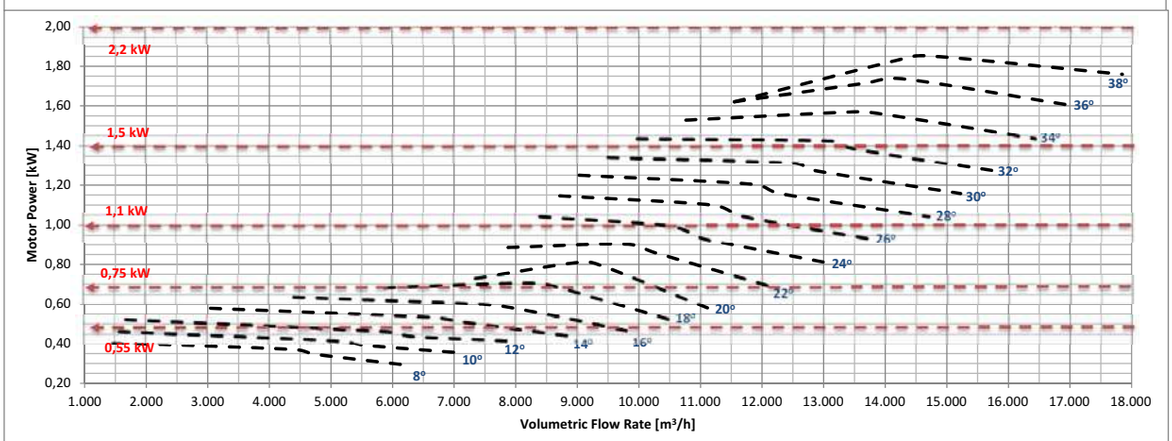
ARMO-R560/6/2A



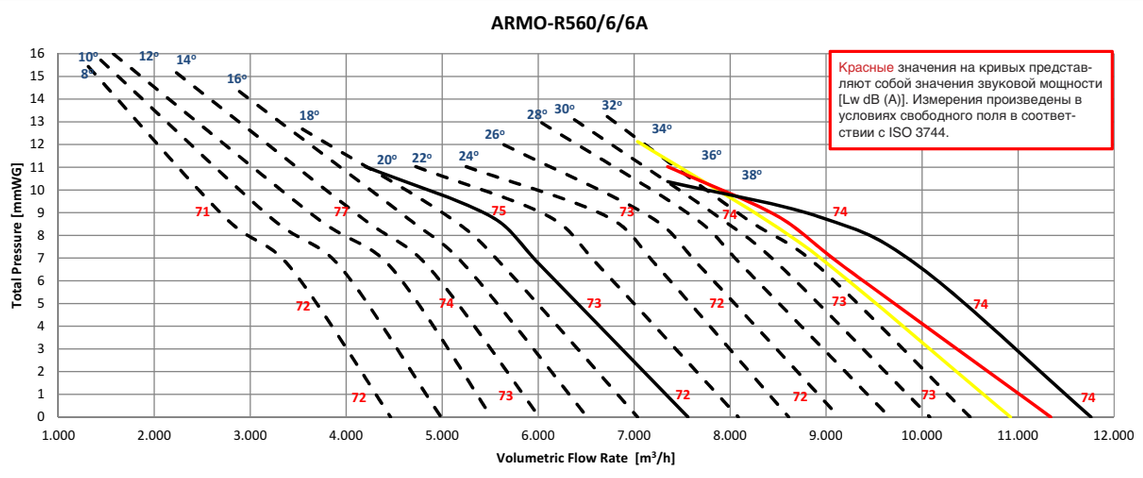


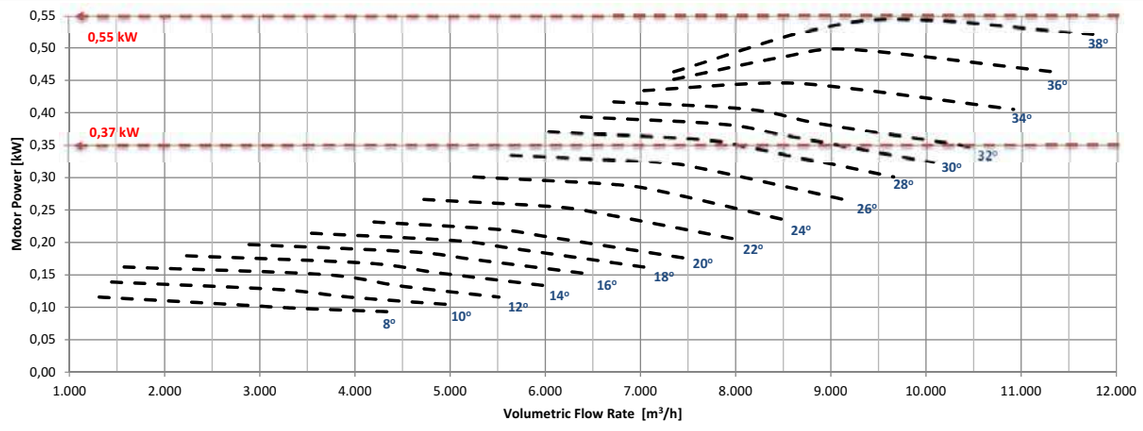
ARMO-R560/6/4A



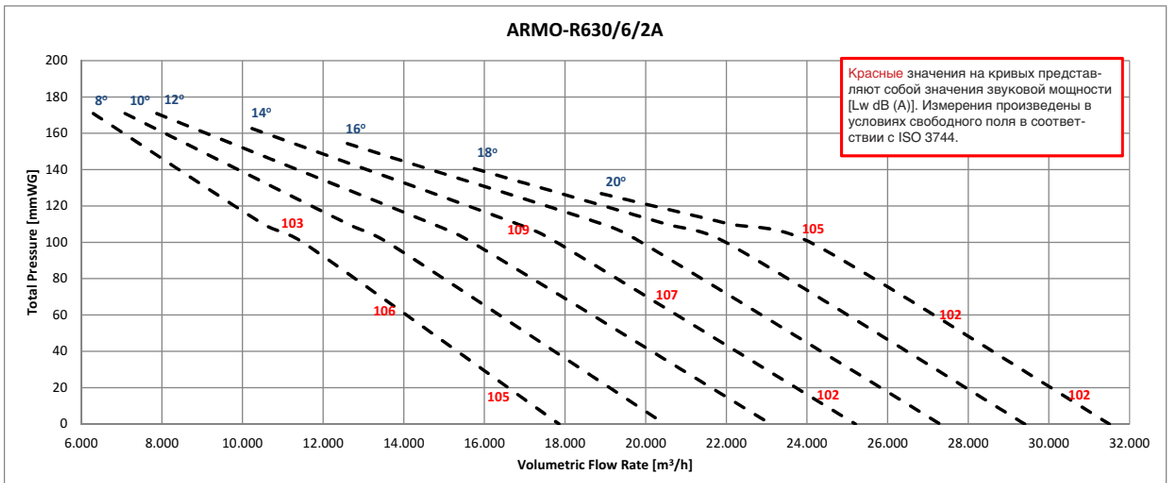


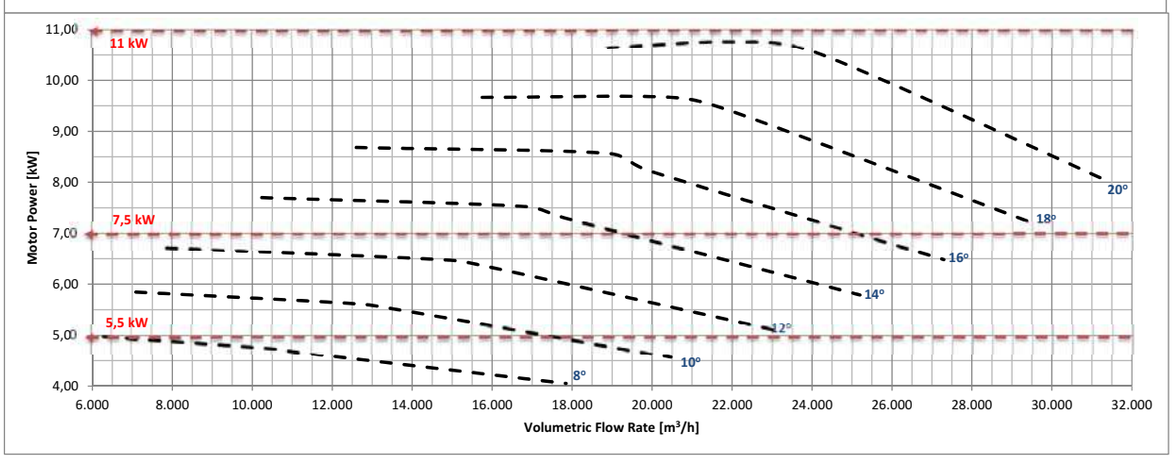
ARMO-R560/6/6A



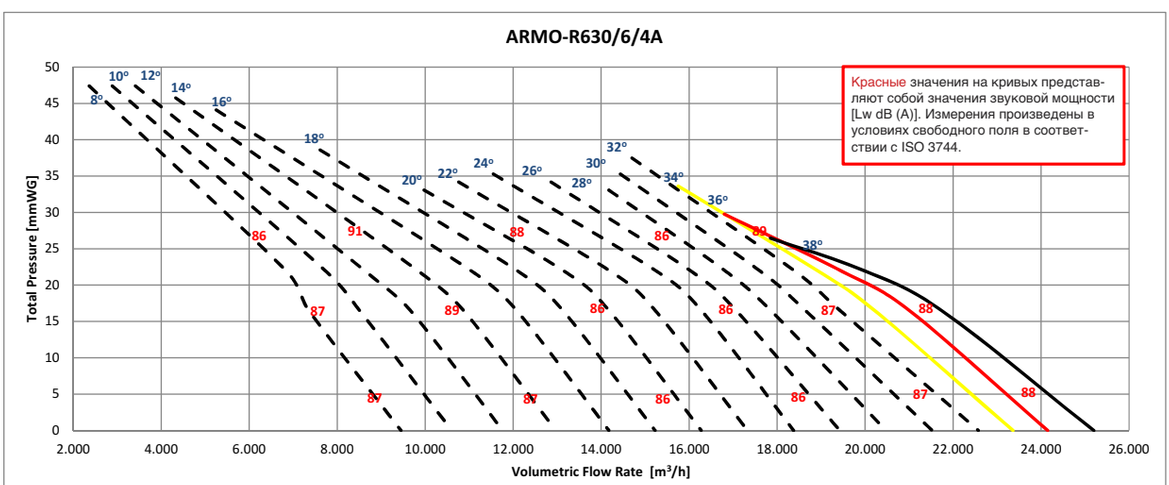


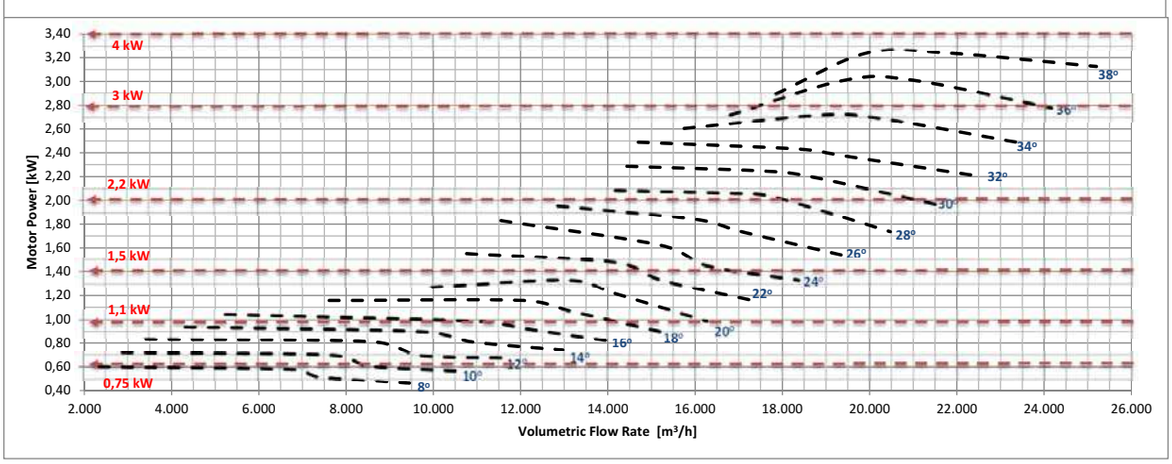
ARMO-R630/6/2A



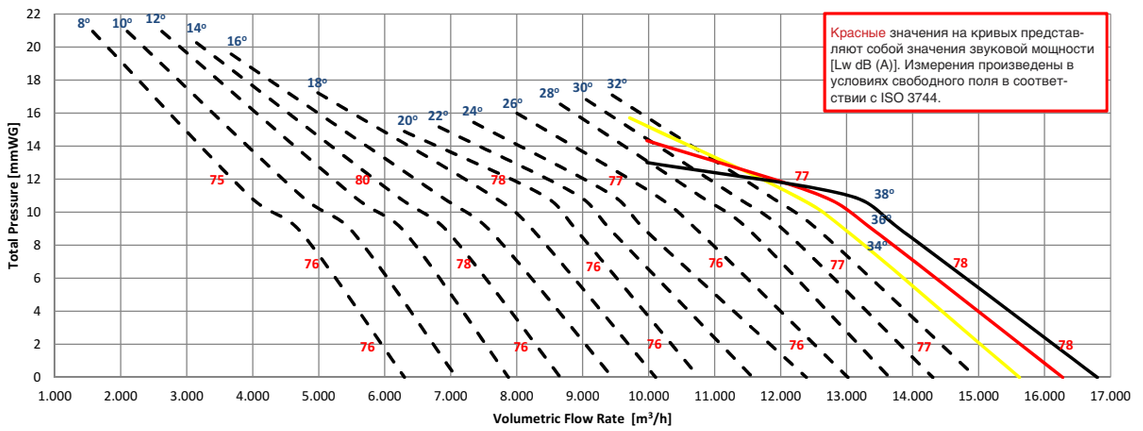


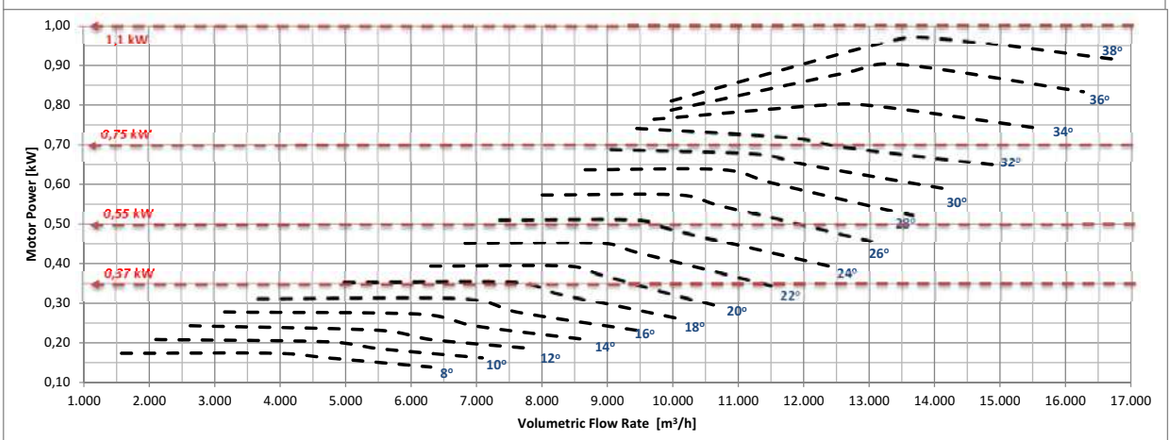
ARMO-R630/6/4A



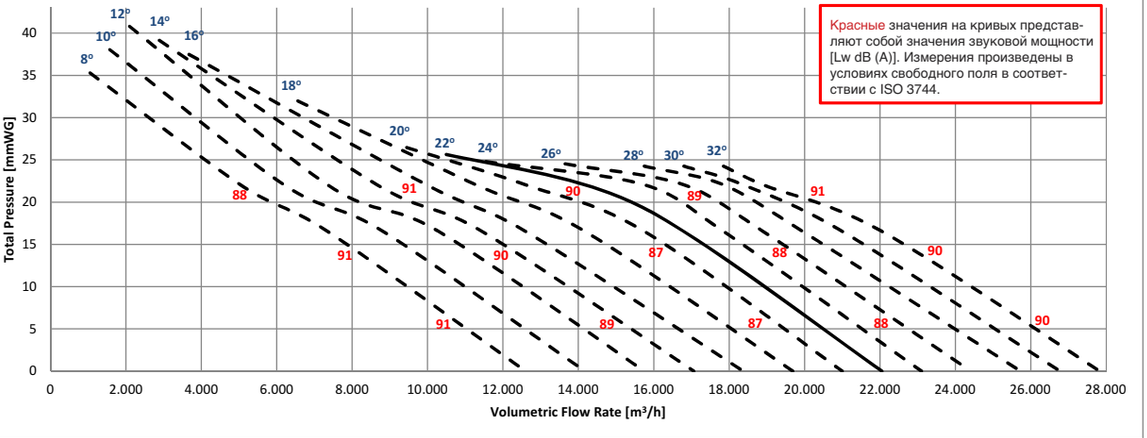


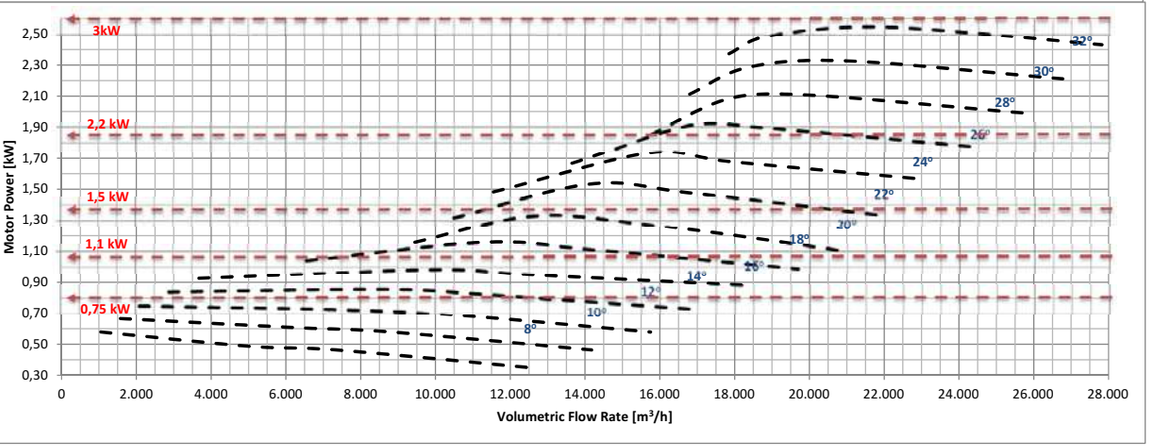
ARMO-R630/6/6A



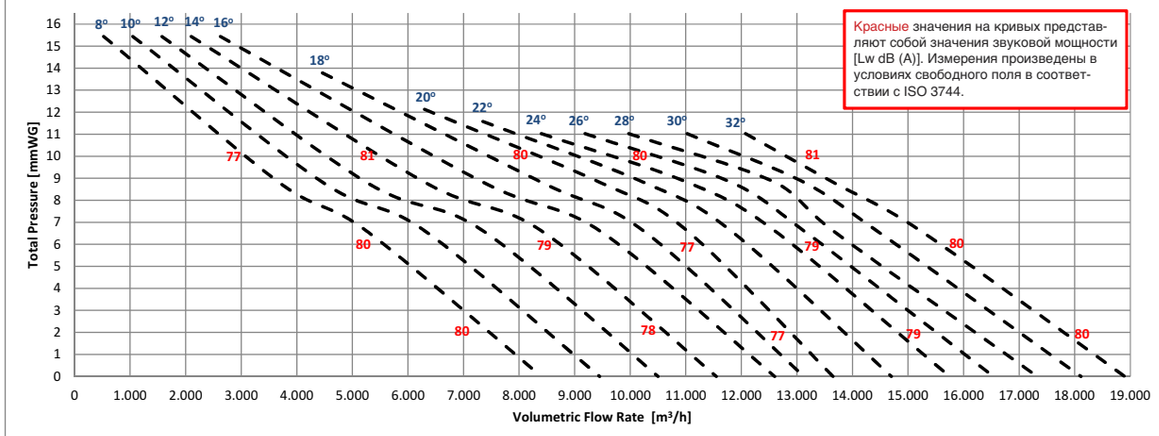


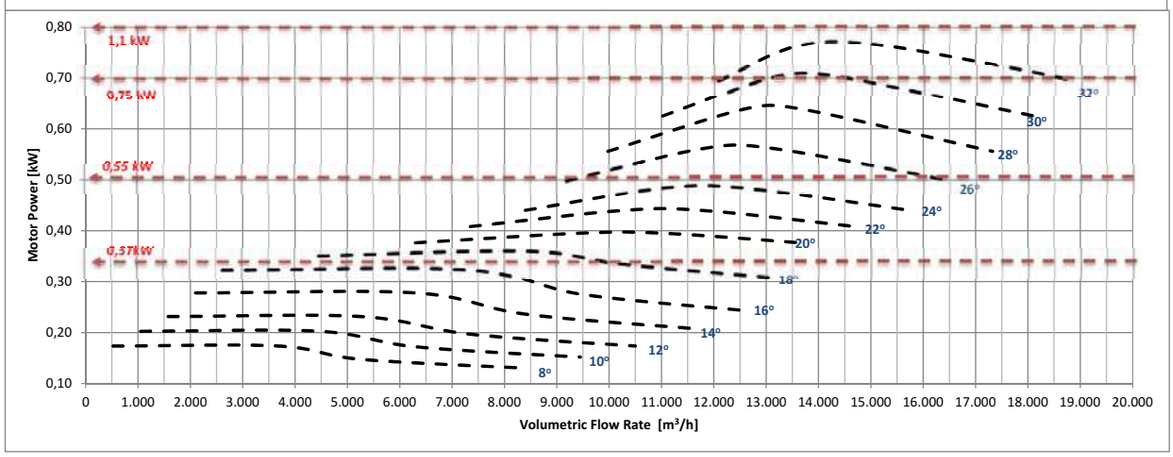
ARMO-R710/3/4A



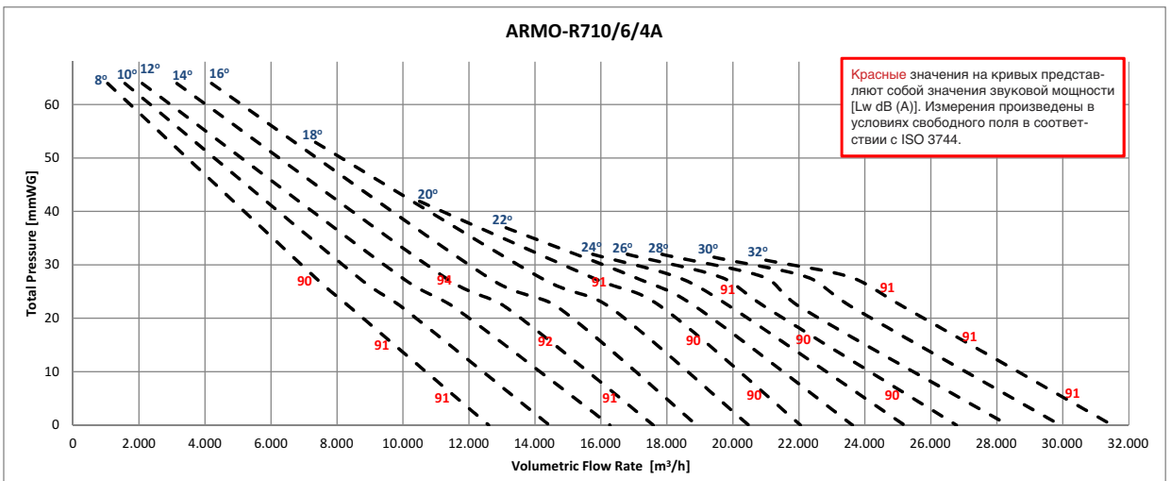


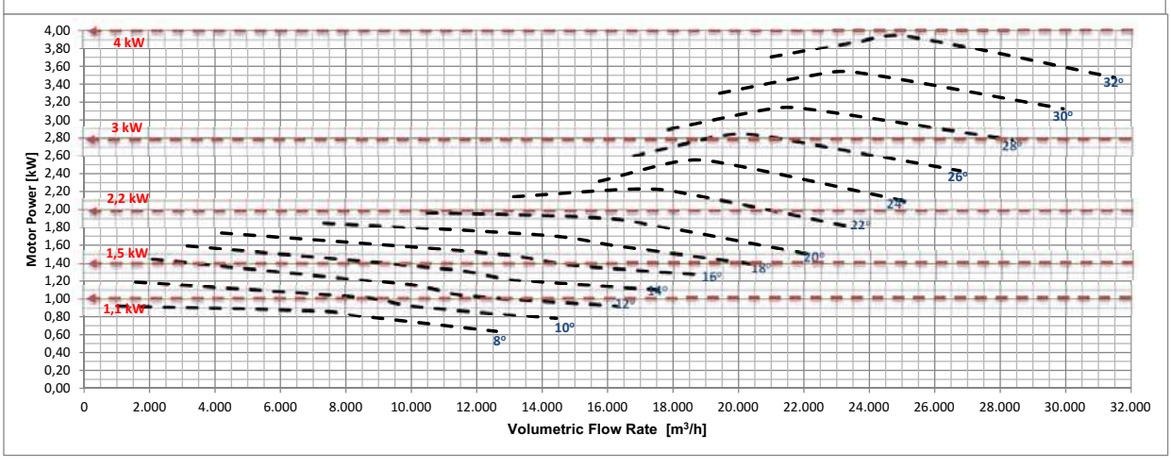
ARMO-R710/3/6A



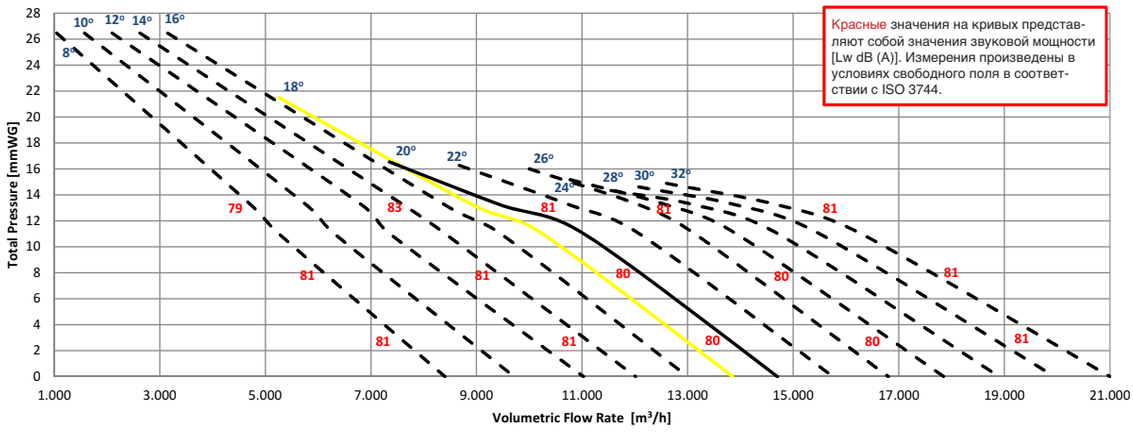


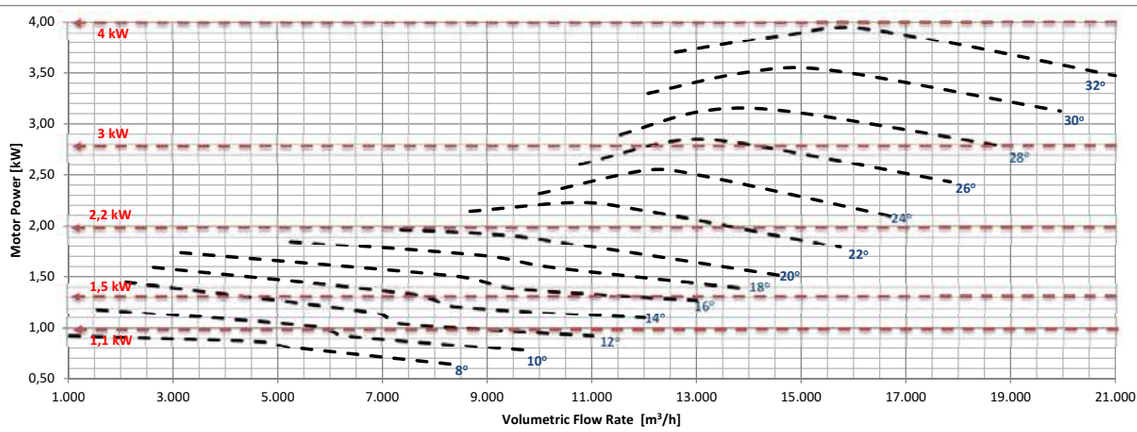
ARMO-R710/6/4A



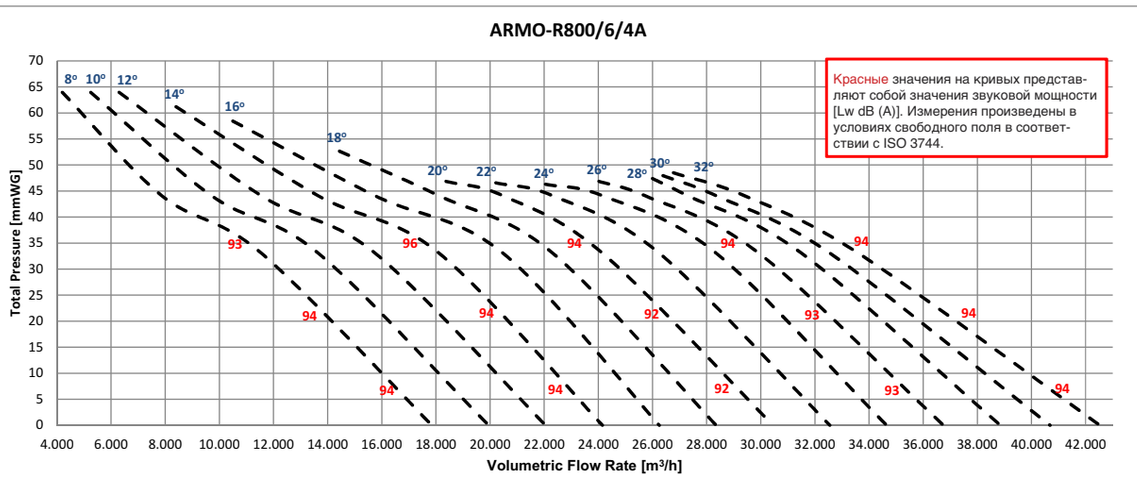


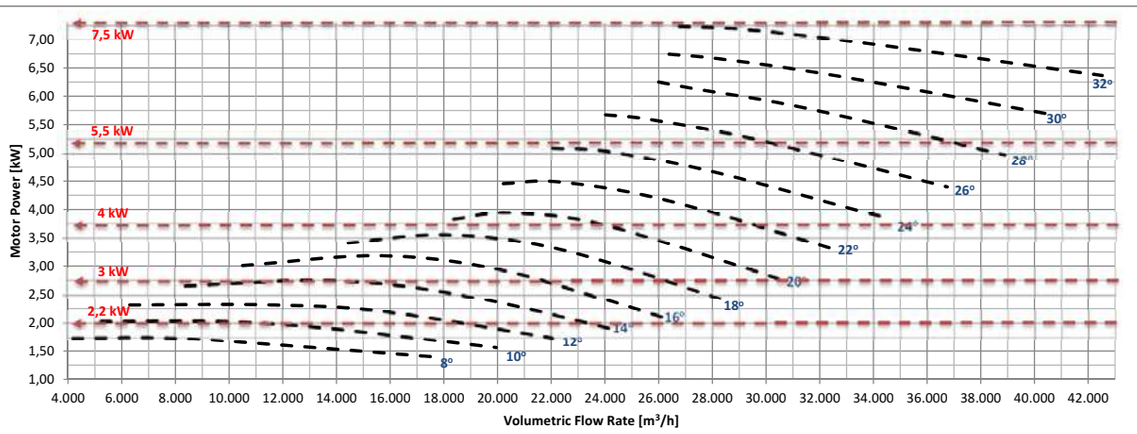
ARMO-R710/6/6A



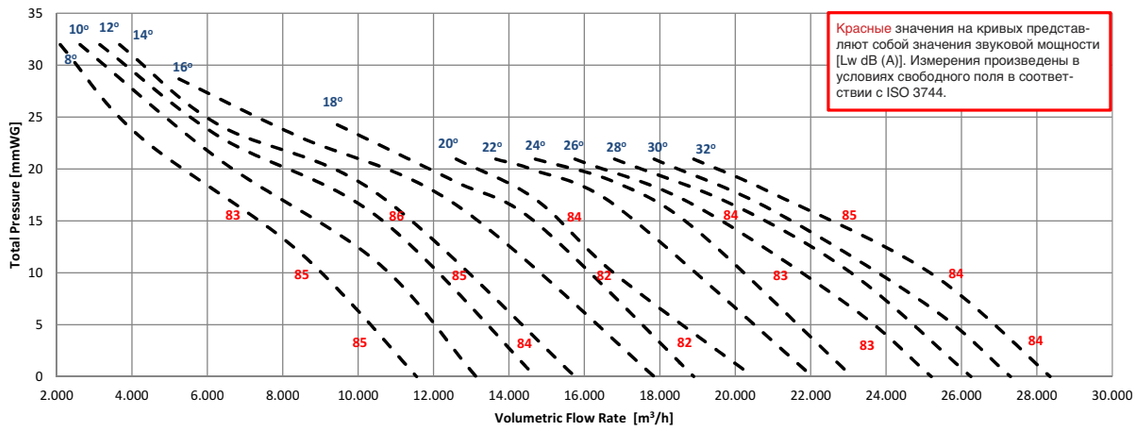


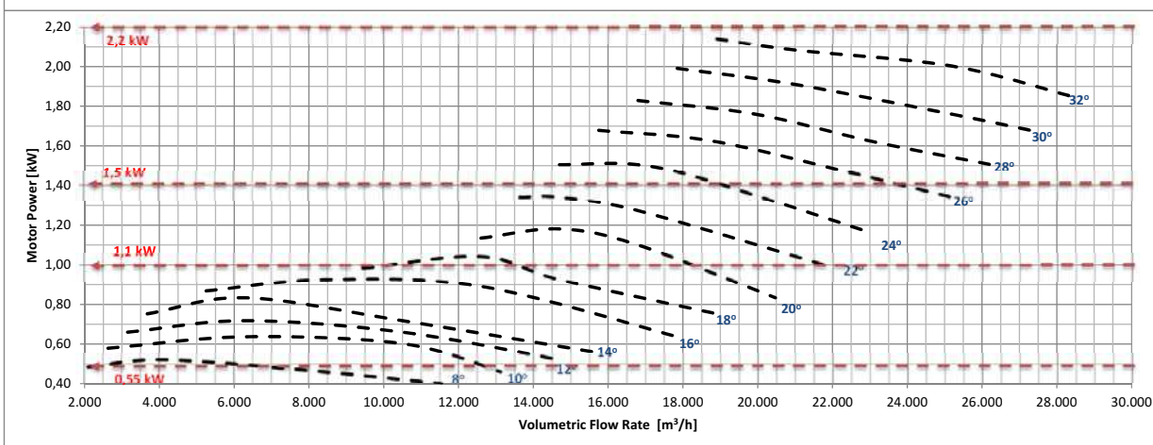
ARMO-R800/6/4A



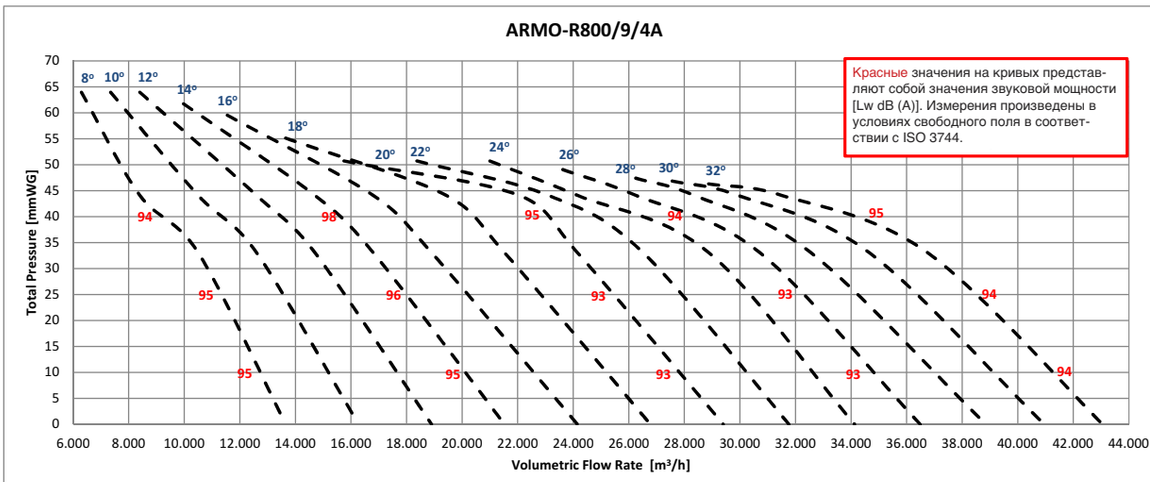


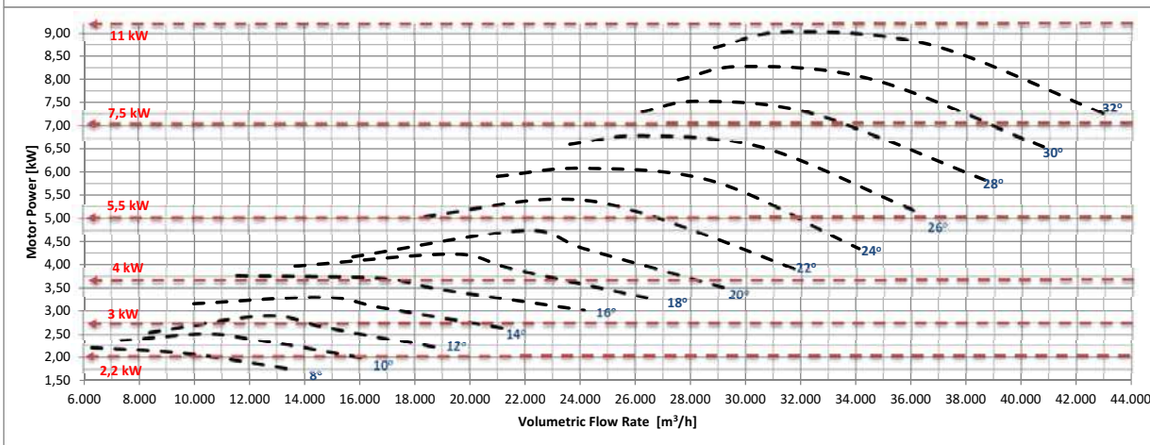
ARMO-R800/6/6A



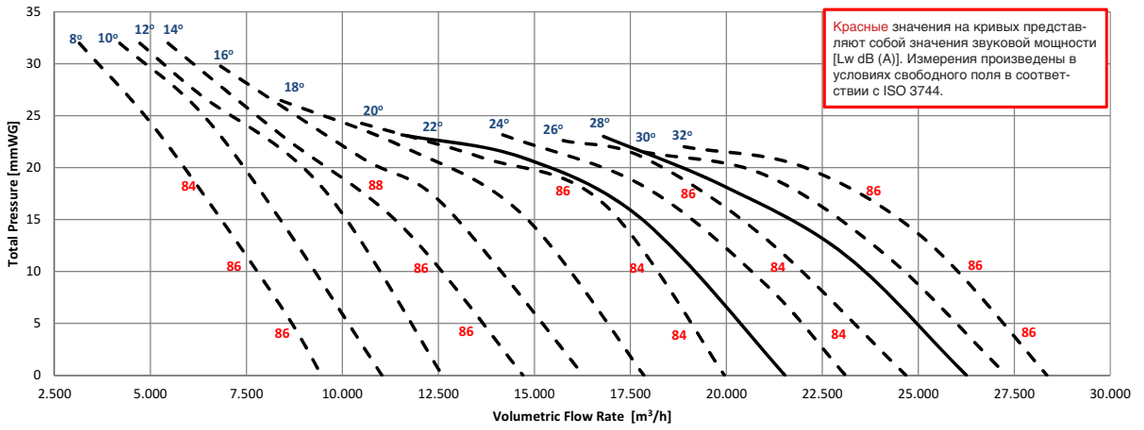


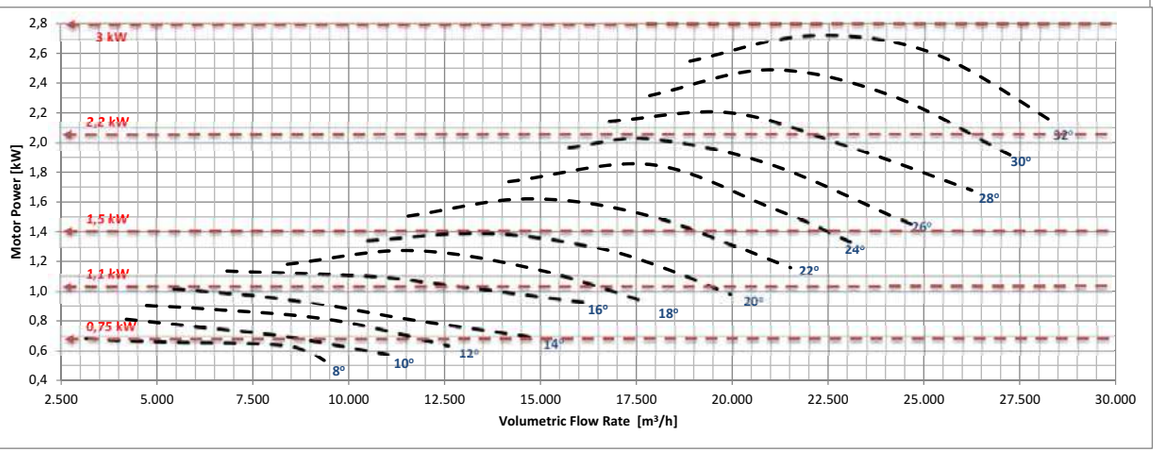
ARMO-R800/9/4A



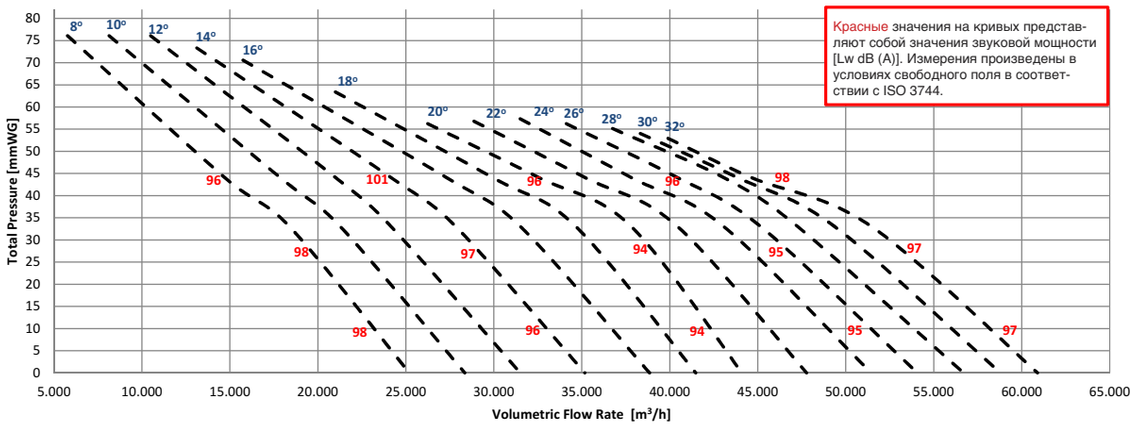


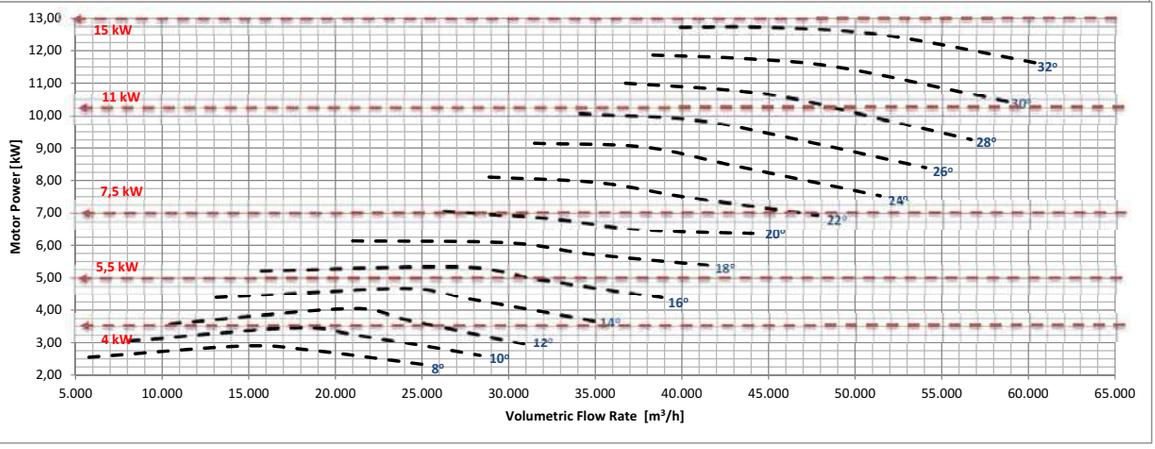
ARMO-R800/9/6A



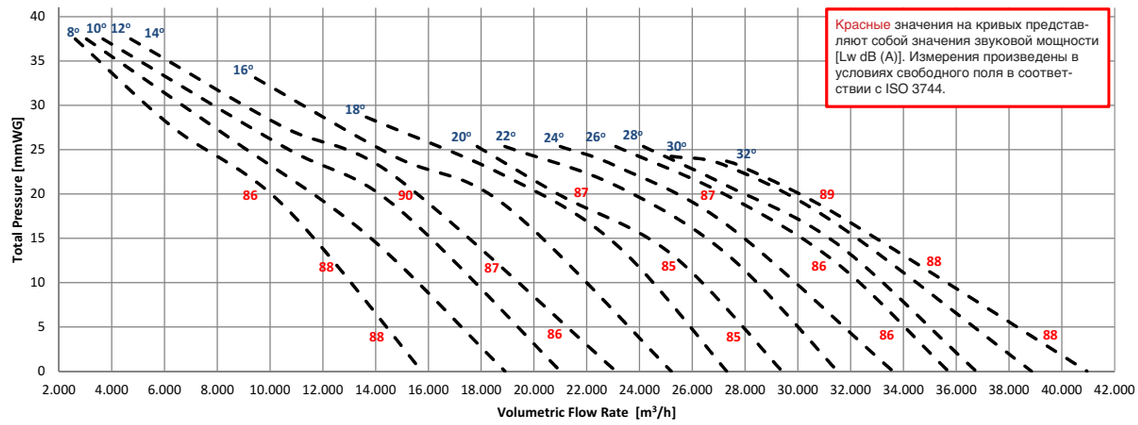


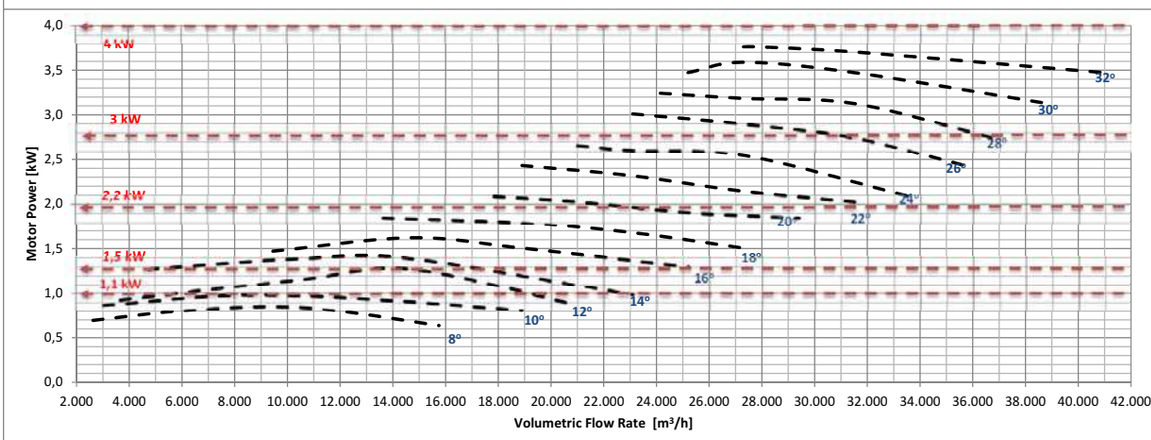
ARMO-R900/6/4A



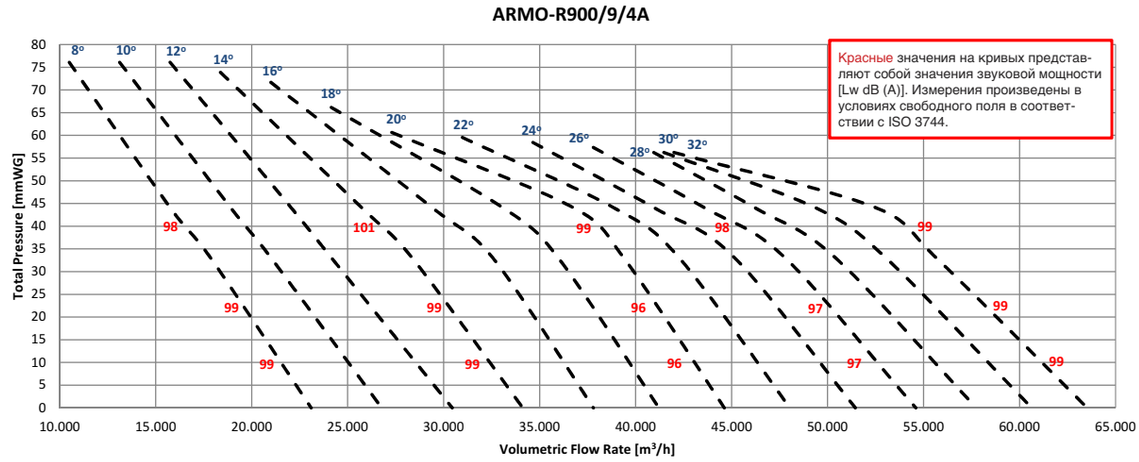


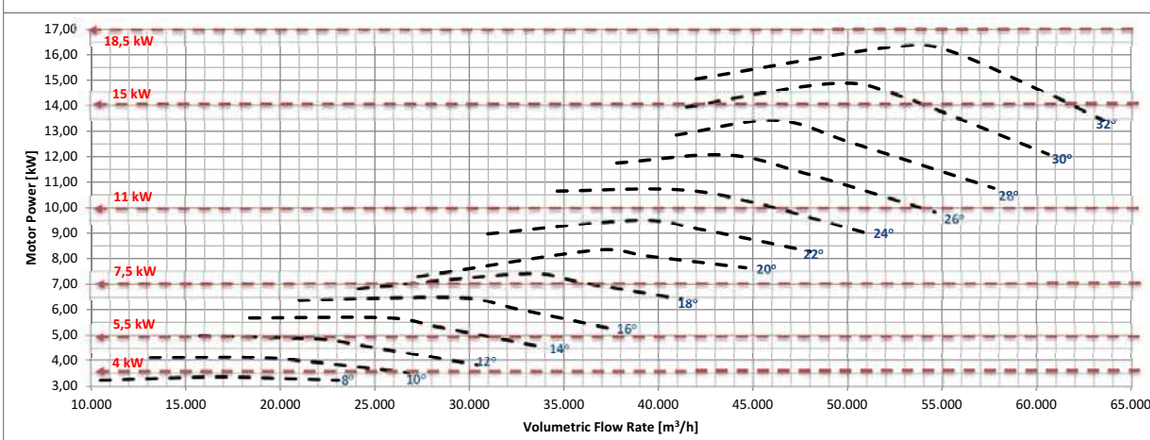
ARMO-R900/6/6A



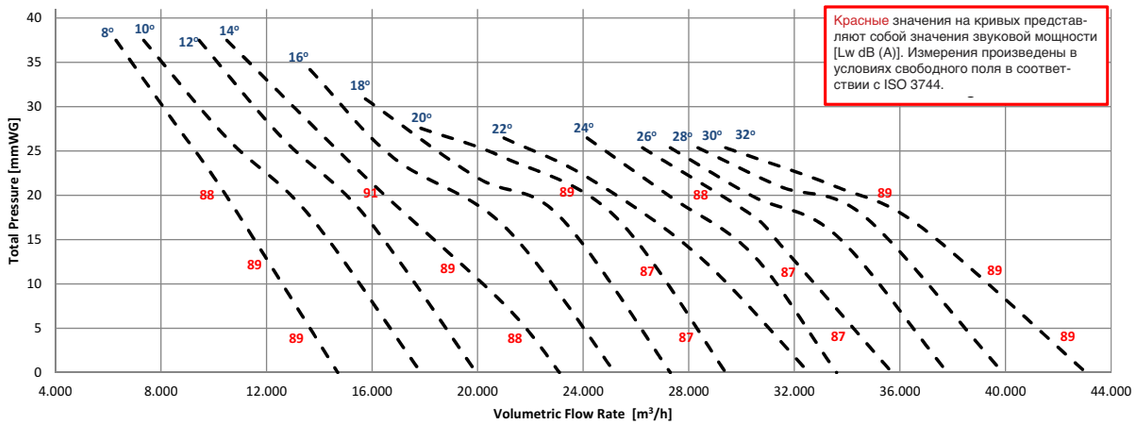


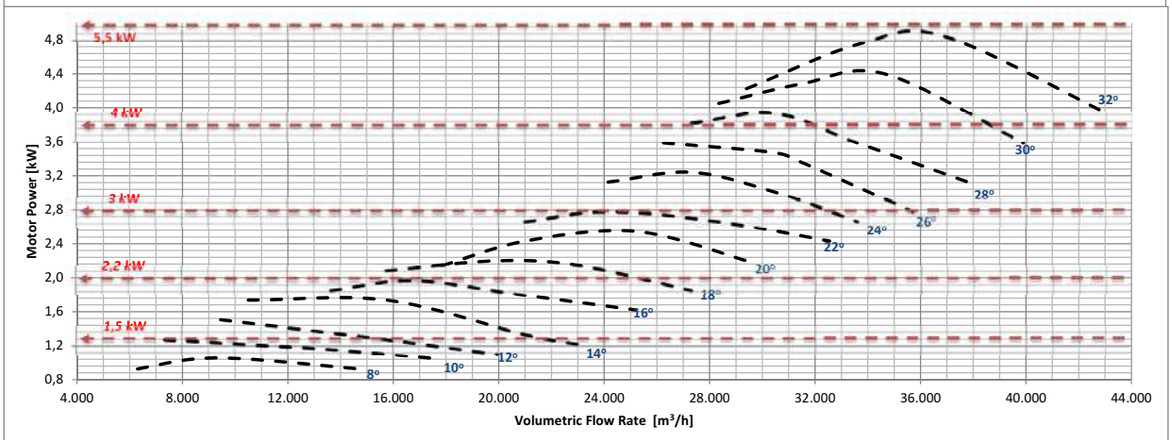
ARMO-R900/9/4A



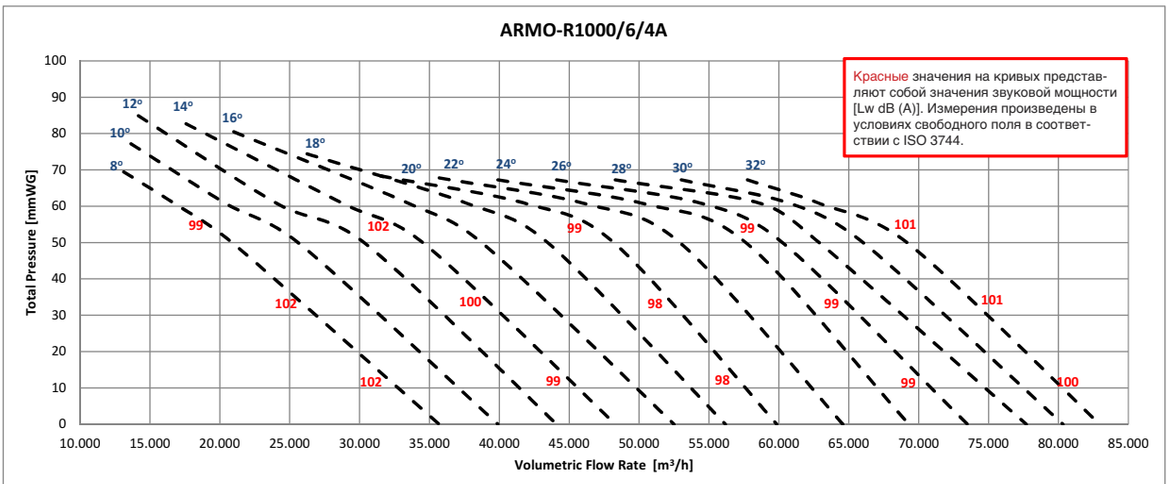


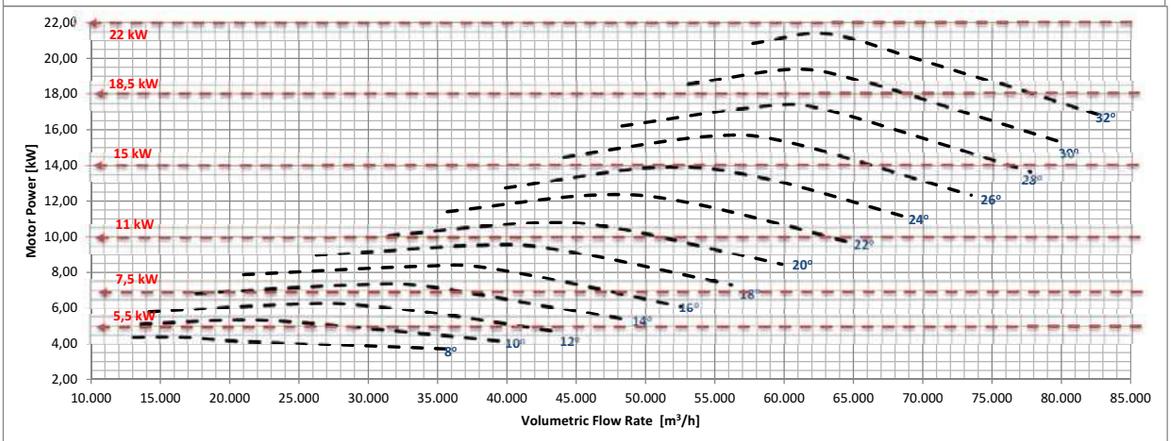
ARMO-R900/9/6A



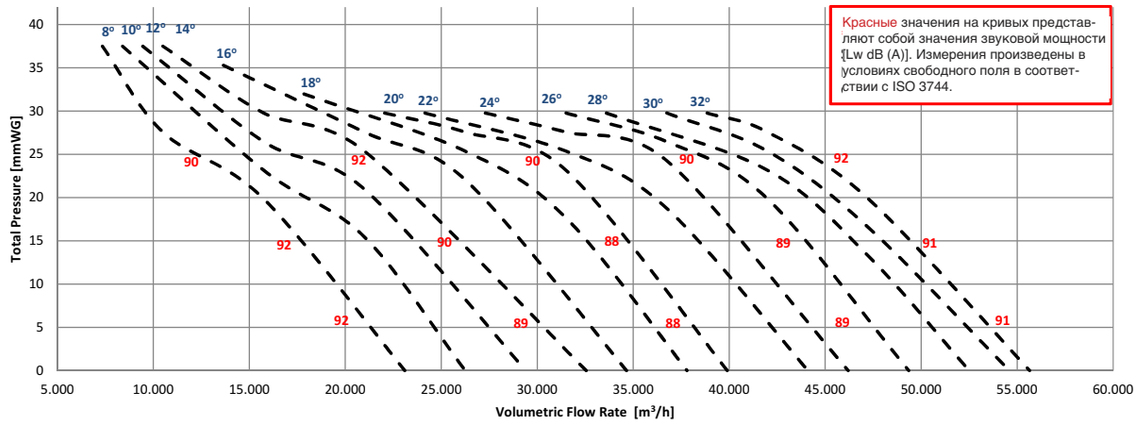


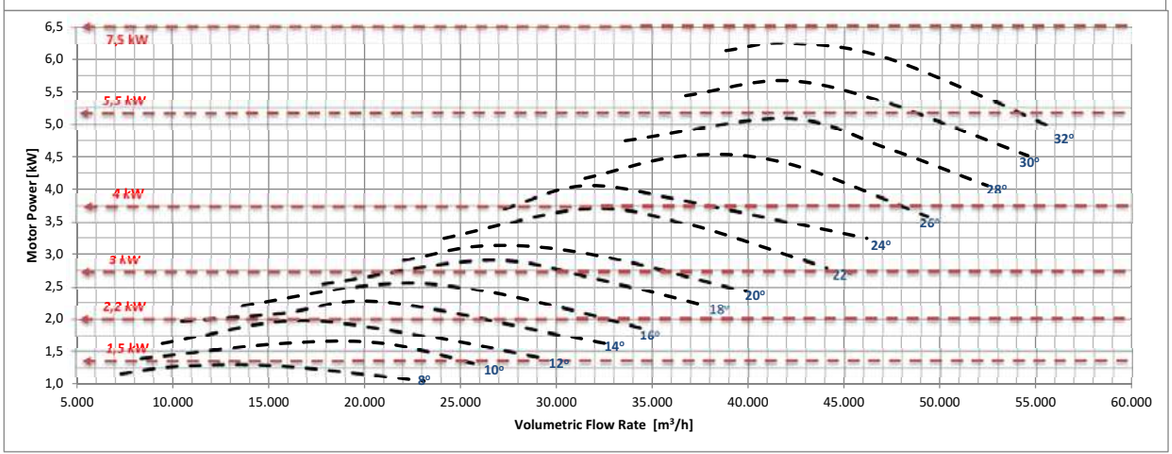
ARMO-R1000/6/4A



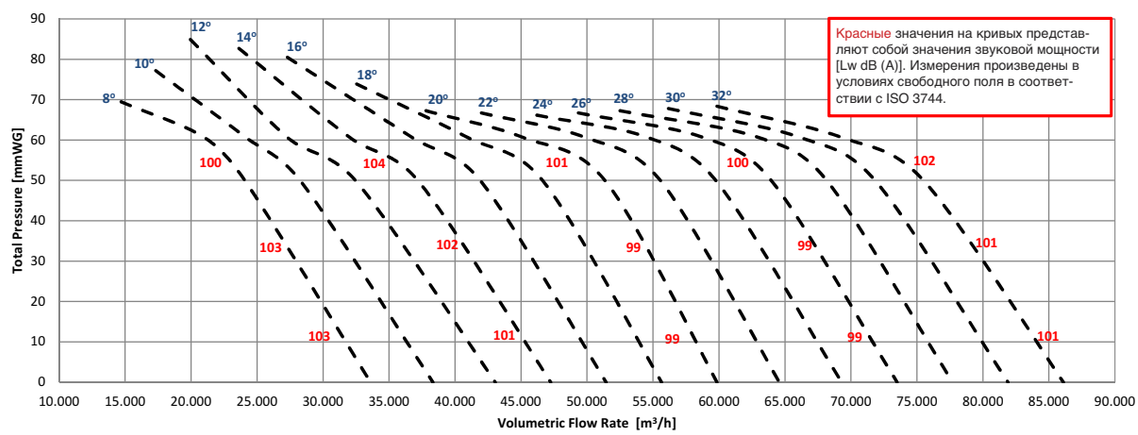


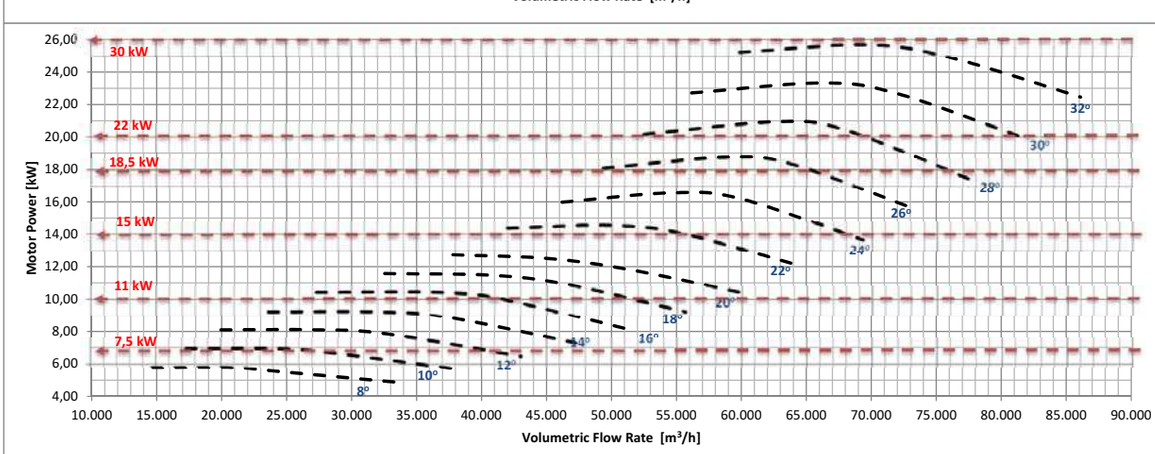
ARMO-R1000/6/6A



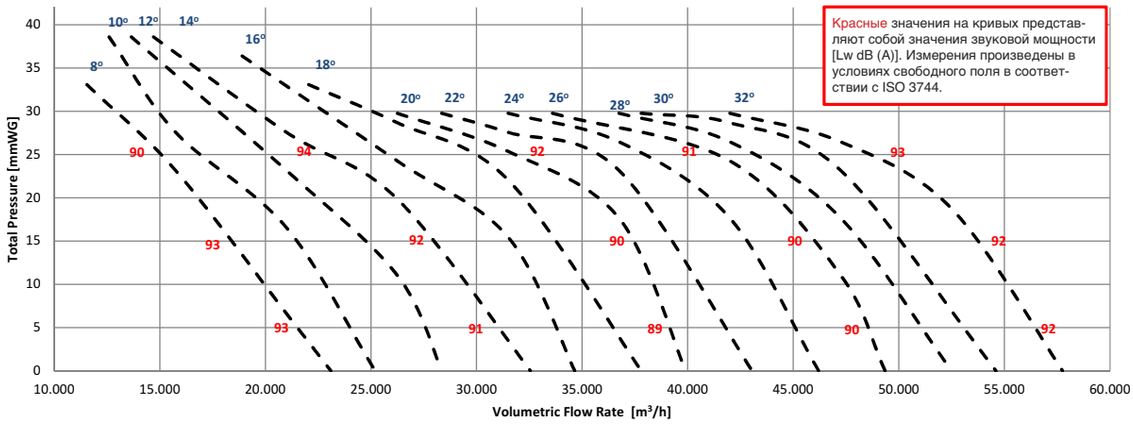


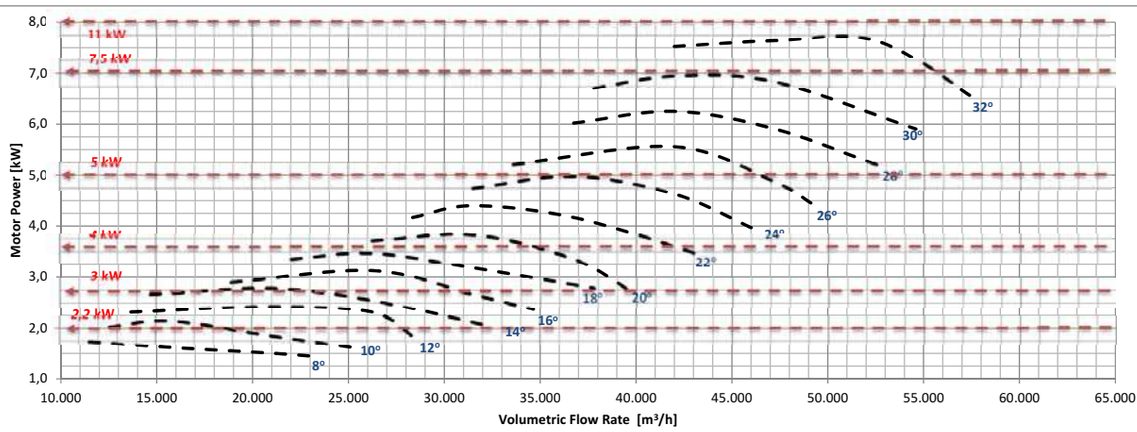
ARMO-R1000/9/4A



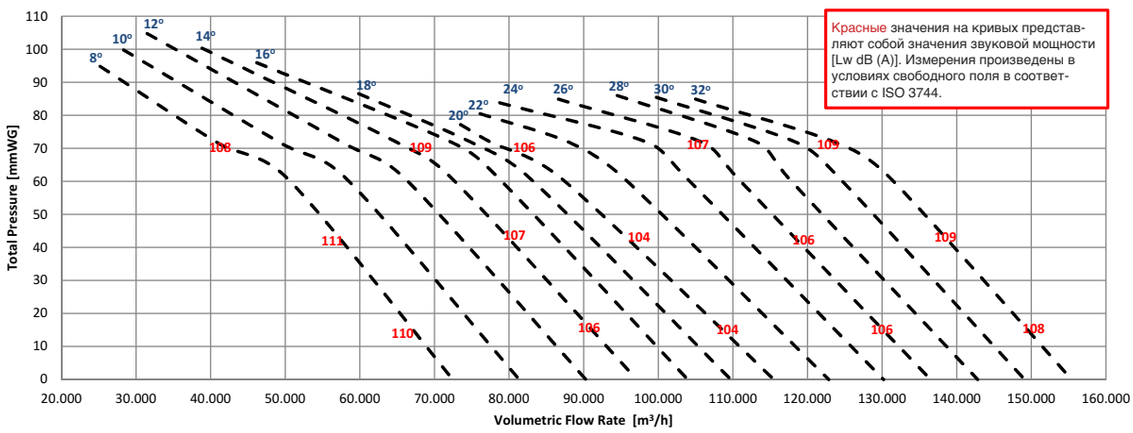


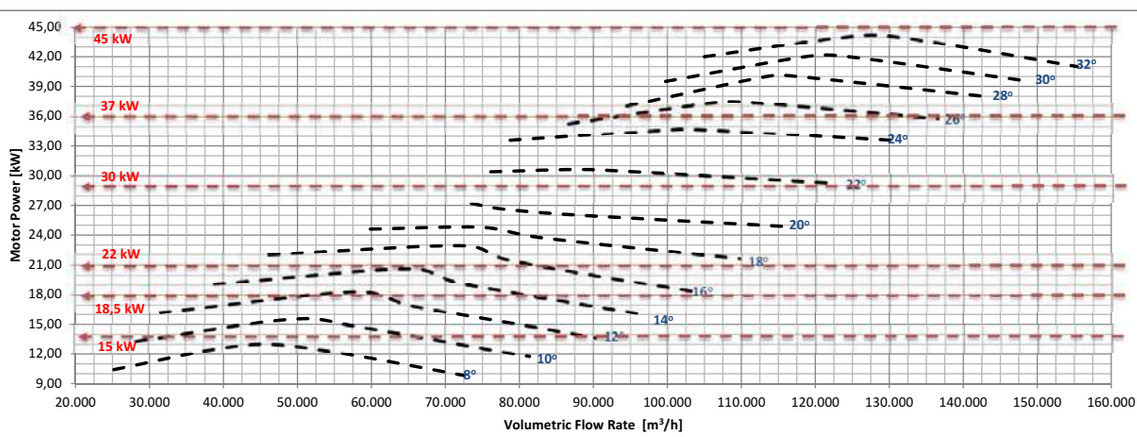
ARMO-R1000/9/6A



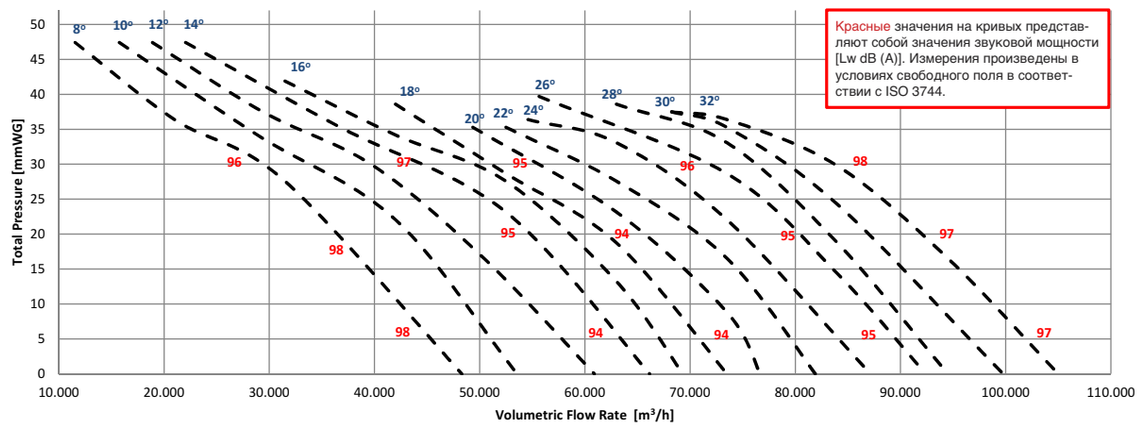


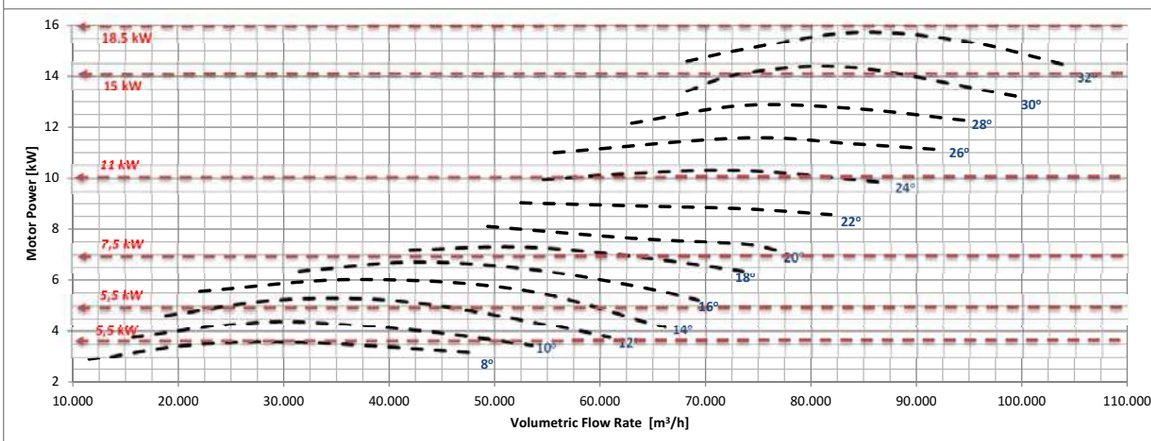
ARMO-R1250/6/4A



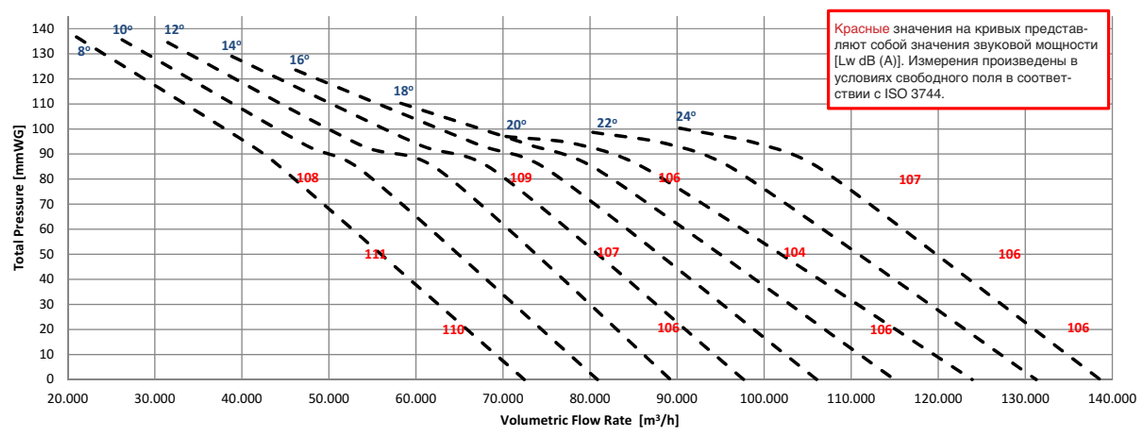


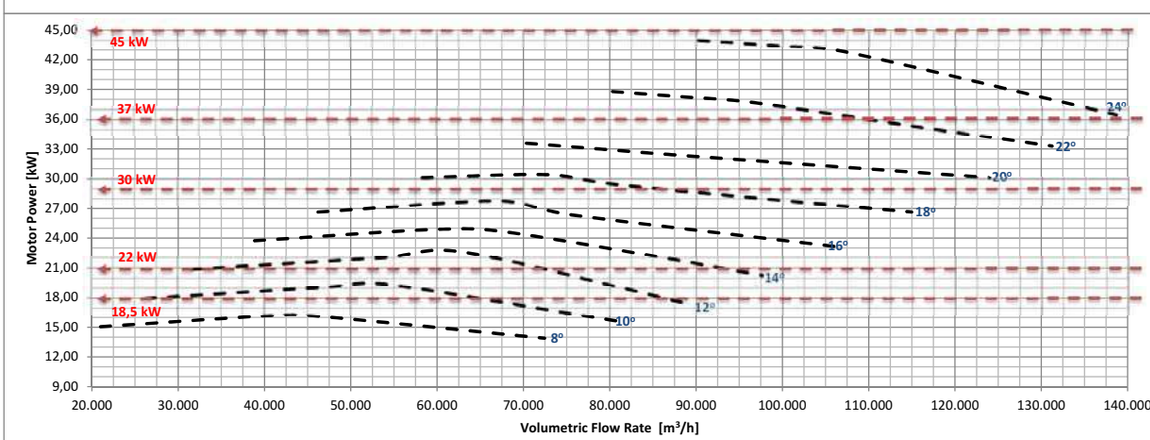
ARMO-R1250/6/6A

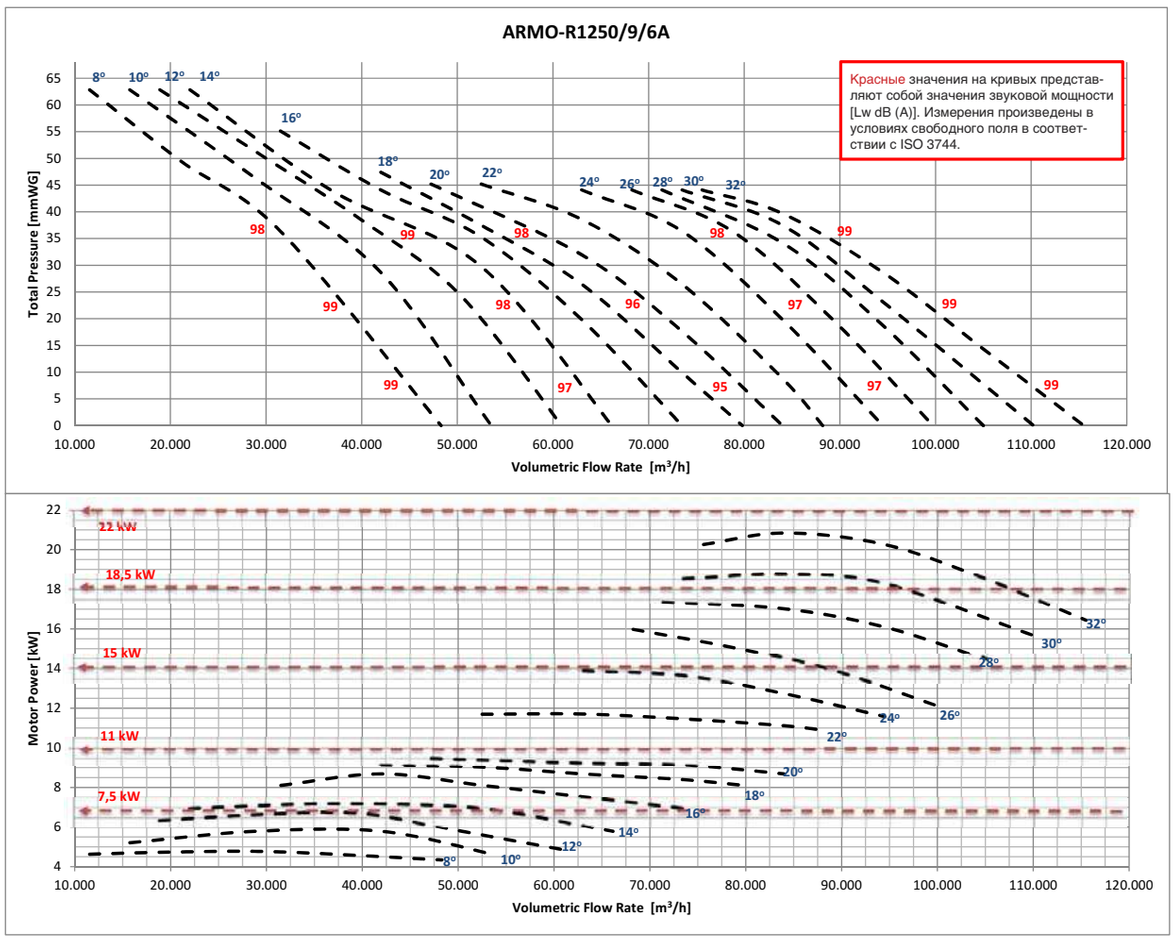


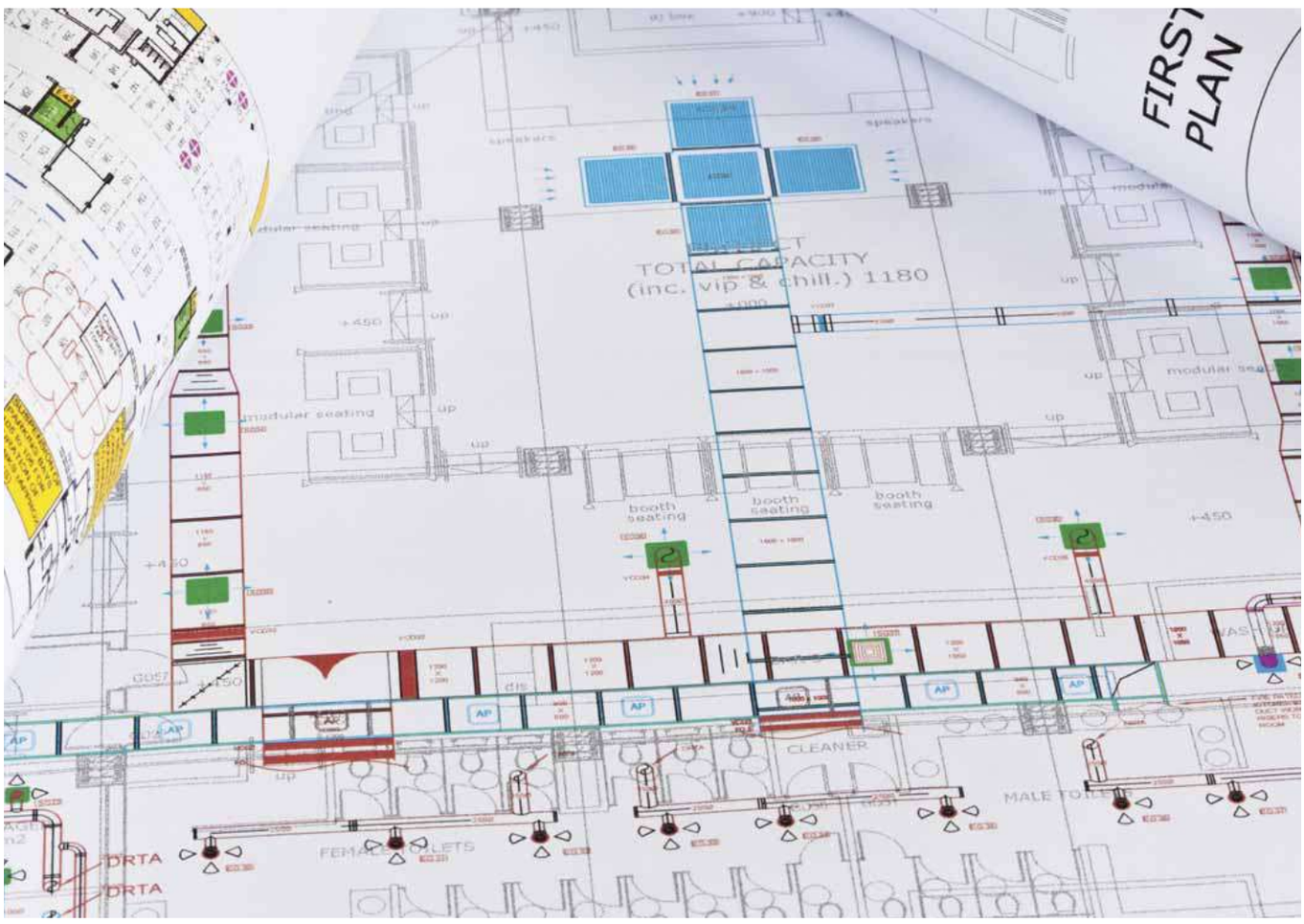


ARMO-R1250/9/4A






ARMO-R1250/9/6A
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW


FIRST PLAN
TOTAL CAPACITY
(inc. vip & chill.) 1180
booth seating
CLEANER

BRF-V

С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы BRF-V относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздушных масс. Корпус вентилятора выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели BRF-V 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели с BRF-V 225 по 400). Обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Защита от попадания дождевой воды.

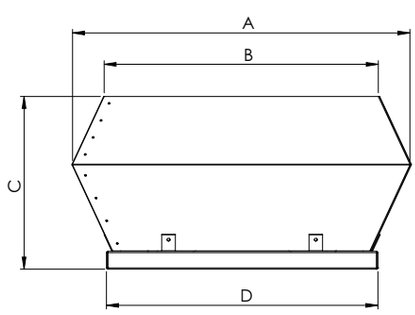
Контроль скорости

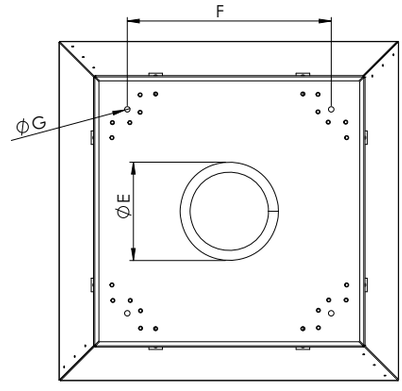
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Вертикальный способ отвода воздуха позволяет увеличить производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объёма и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

Технические графики и таблицы



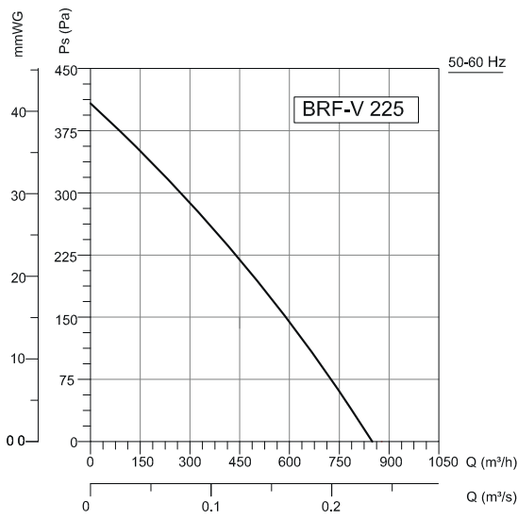


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRF-V 225	350	295	190	335	146	245	10
BRF-V 315	552	450	330	505	185	450	10
BRF-V 355	745	607	385	595	234	450	10
BRF-V 400	745	607	385	595	270	450	10
BRF-V 450	900	742	512	665	282	535	10
BRF-V 500	900	742	512	665	320	535	12
BRF-V 560	1190	955	595	946	360	740	12

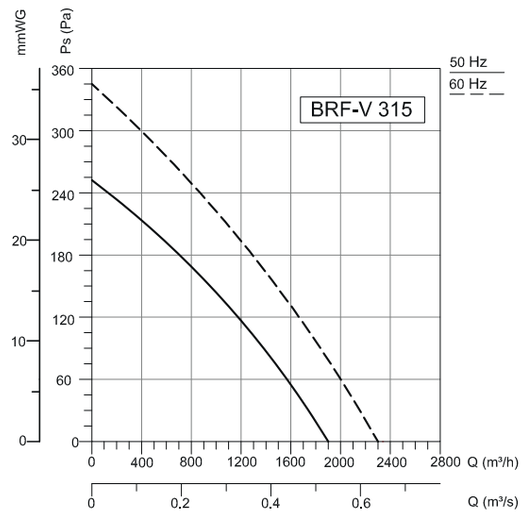
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	W	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRF-V 225	230	50/60	160/220	0,71/0,99	6	2650	850	43-35	B	44	7
BRF-V 315	230	50/60	150/175	0,92/0,85	6	1450/1725	1900/2260	45-37	F	44	22
BRF-V 355	230	50/60	200/255	1,1/1,25	8	1400/1600	2850/3250	46-38	F	44	34
BRF-V 400	230	50/60	310/460	1,56/2,27	10	1380/1560	4000/4521	47-39	F	44	39
BRF-V 450	230	50/60	425/630	2,17/3,15	10	1390/1550	5400/6000	50-42	F	44	51
BRF-V 500	380 Δ/Y	50	960/620	2/1,1	-	1400/1050	7600/5700	52-44	F	44	60
BRF-V 560	380 Δ/Y	50	1515/870	2,9/1,7	-	1250/950	9600/7300	60-52	F	44	99

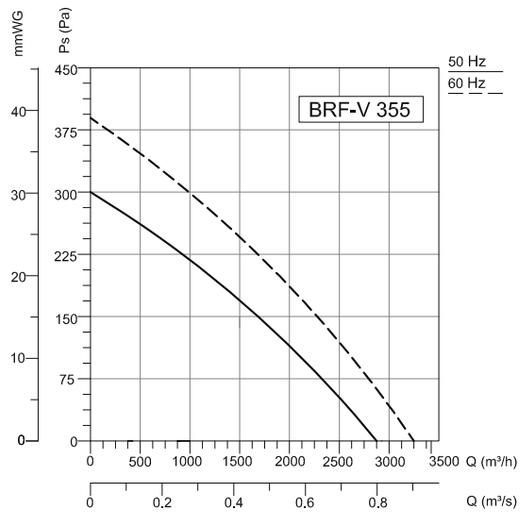
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.



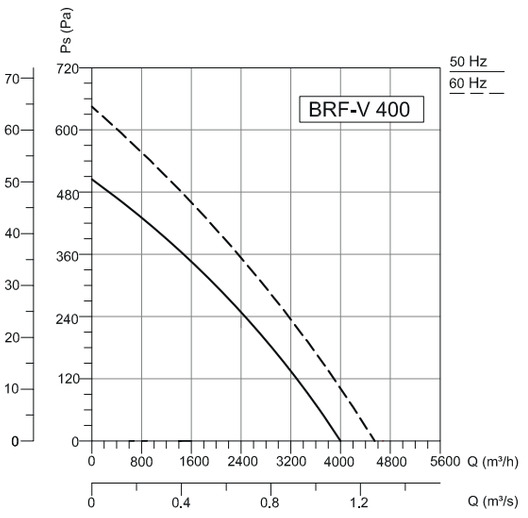
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65	36	54	58	60	59	56	51	44	dB(A)
L_{wA} Surrounding	66	37	53	59	61	60	57	52	45	dB(A)



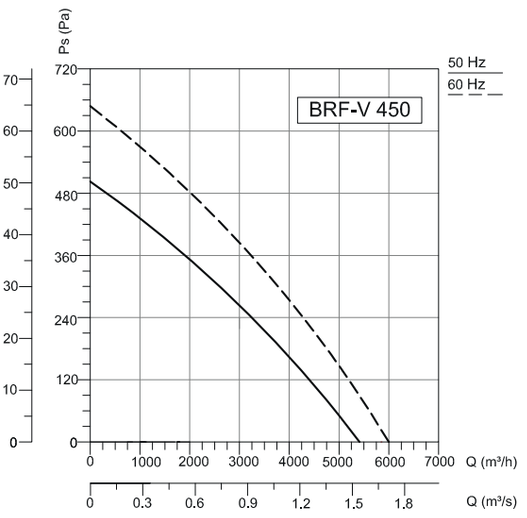
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



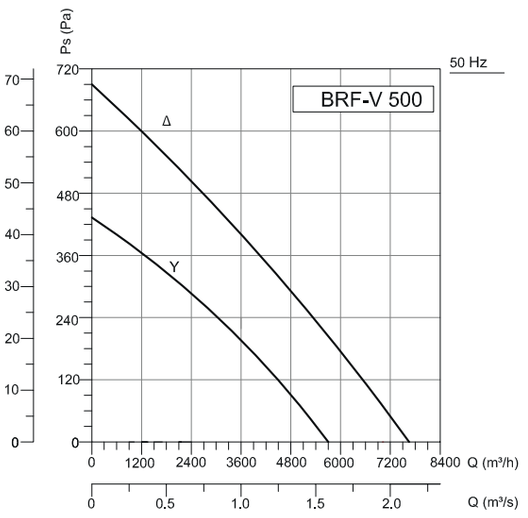
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



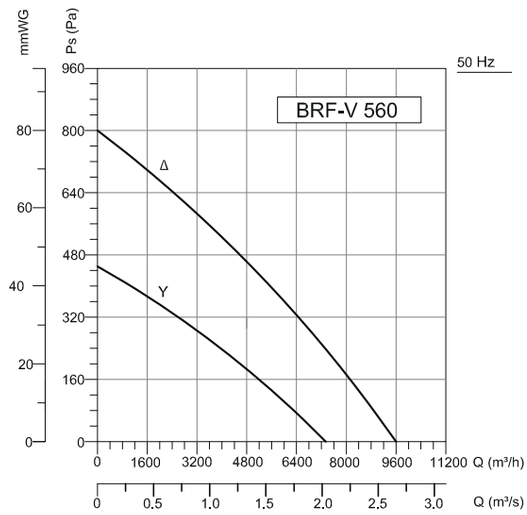
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	39	58	66	61	67	54	50	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	70	43	63	62	66	64	57	52	48	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	51	56	63	62	59	57	52	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	43	62	64	68	67	62	57	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	46	60	70	68	64	61	56	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	75	44	62	66	71	68	66	59	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	54	70	74	76	75	71	66	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	54	71	75	77	78	74	68	61	dB(A)

Аксессуары

BSC

BSC-F

BYF

BYKS

BYH

BRF-V EC

С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы BRF-V EC относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздушных масс. Корпус вентиляторов выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели BRF-V EC 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели с BRF-V EC 225 по 400). Все модели оснащены EC-двигателями со встроенным контролем скорости.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу.

Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Защита от попадания дождевой воды. Применение передовой технологии отличает работу EC двигателей низким уровнем энергопотреблением, плавным и точным регулированием скорости.

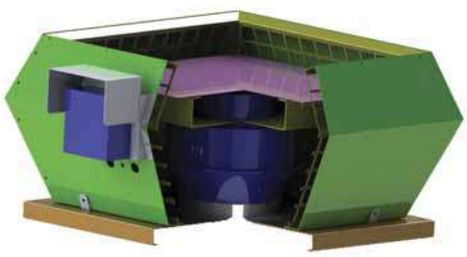
Контроль скорости

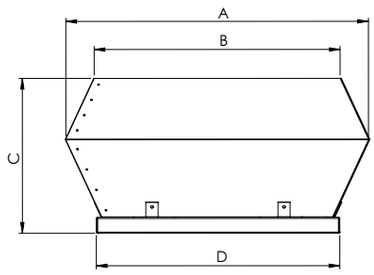
Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

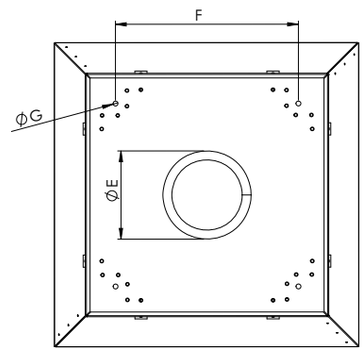
Область использования

Для организации вентиляции воздуха в помещениях, в ситуациях, когда требуется вертикальный выброс воздушных масс, когда воздух не может быть выведен горизонтально. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

Технические графики и таблицы







Аксессуары

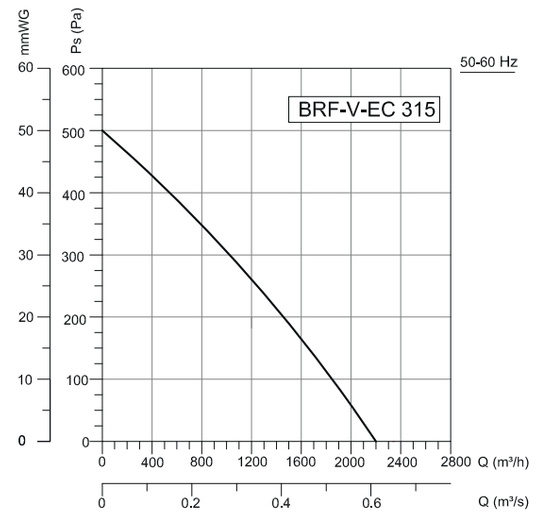
BSC BSC-F BYF BYKS BYH

ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRF-V EC 315	552	450	330	505	185	450	10
BRF-V EC 355	745	607	385	595	235	450	10
BRF-V EC 400	745	607	385	595	270	450	10
BRF-V EC 450	900	742	512	665	280	535	10
BRF-V EC 500	900	742	512	665	320	535	12
BRF-V EC 560	1190	955	595	946	360	740	12

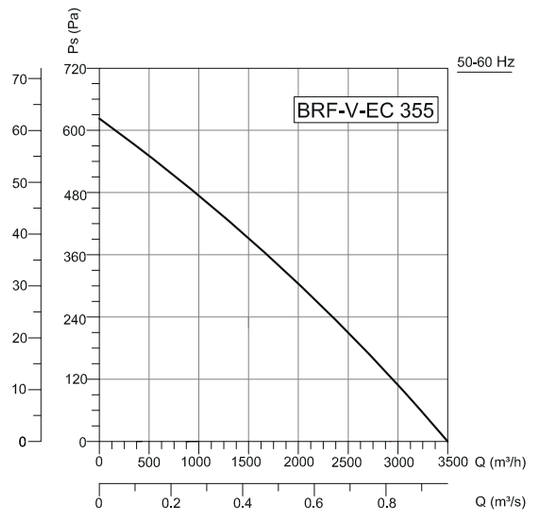
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	ВТ	(А)	обр/мин	m^3/час	Па	дБ
BRF-V EC 315	220	50/60	350	1,5	2000	2200	500	45-37
BRF-V EC 355	220	50/60	400	2,1	1850	3500	620	46-38
BRF-V EC 400	220	50/60	420	2,3	1450	4000	600	47-39
BRF-V EC 450	380	50/60	1000	1,5	1450	6500	650	50-42
BRF-V EC 500	380	50/60	870	1,46	1100	7000	450	52-44
BRF-V EC 560	380	50/60	770	1,3	850	8500	320	60-52

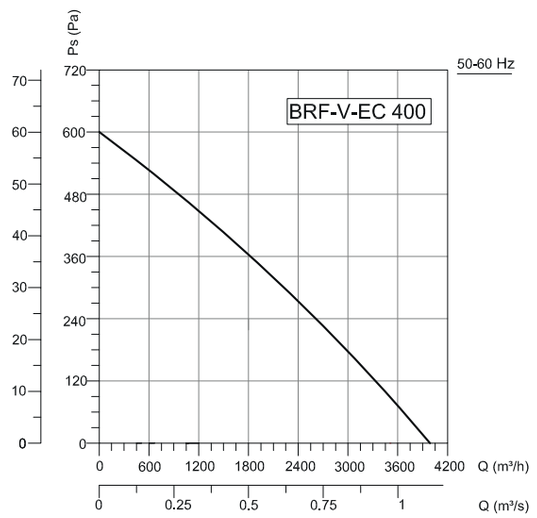
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



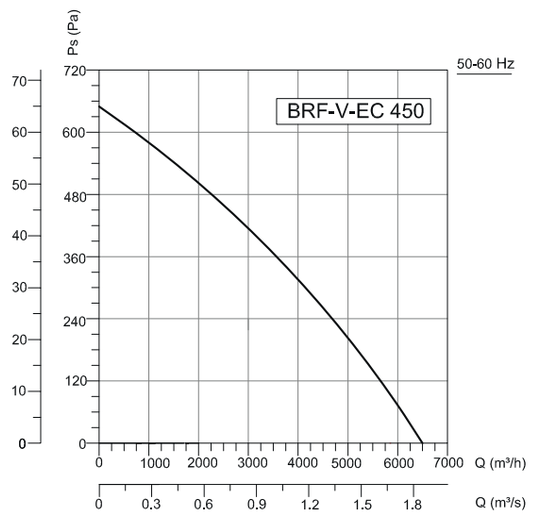
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



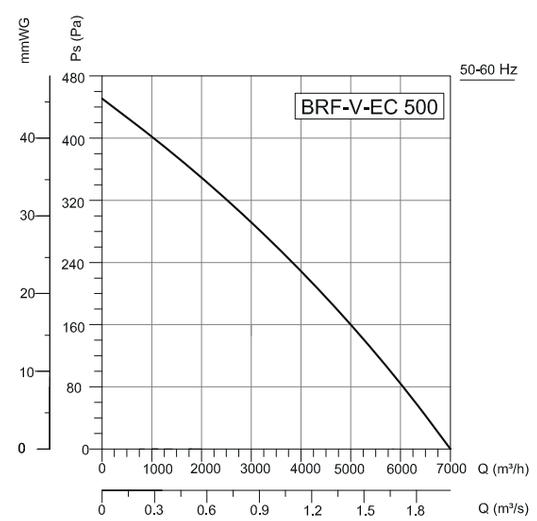
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



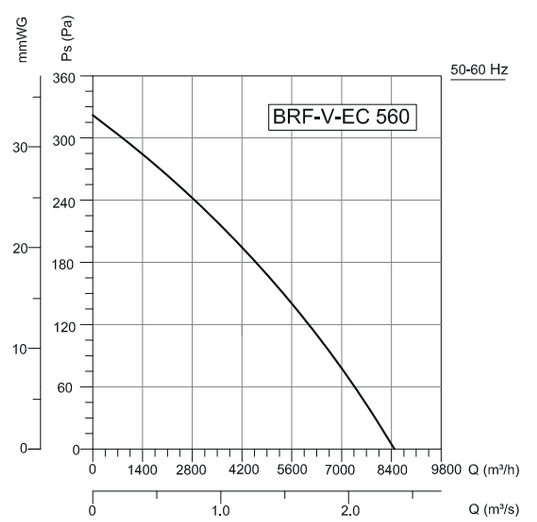
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	39	58	66	61	67	54	50	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	70	43	63	62	66	64	57	52	48	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	51	56	63	62	59	57	52	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	43	62	64	68	67	62	57	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	46	60	70	68	64	61	56	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	75	44	62	66	71	68	66	59	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	54	70	74	76	75	71	66	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	54	71	75	77	78	74	68	61	dB(A)

BRDV С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы BRDV относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздушных масс. Корпус вентиляторов выполнен из листовой стали. Модели BRDV 450-560 изготовлены из алюминия. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25С до + 120С

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Защита от попадания дождевой воды. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Вертикальный способ отвода воздуха позволяет увеличить производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объёма и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

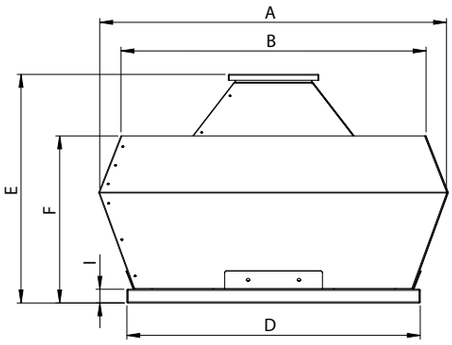
Аксессуары

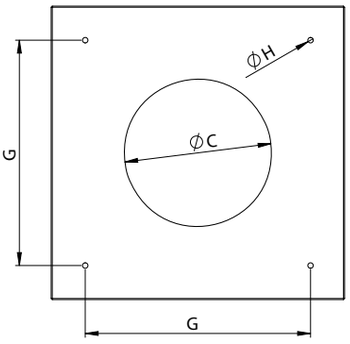
BSC-F

BYKS

BYH

Технические графики и таблицы



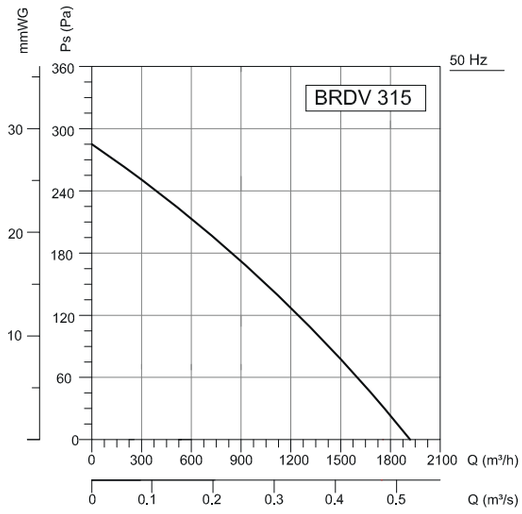


ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BRDV 315	845	740	185	700	550	395	576	14	35
BRDV 355	845	740	235	700	550	395	576	14	35
BRDV 400	895	780	270	750	585	430	576	14	35
BRDV 450	960	855	282	800	595	440	625	14	35
BRDV 500	1030	915	320	850	695	490	675	14	35
BRDV 560	1195	960	360	950	820	610	740	14	35

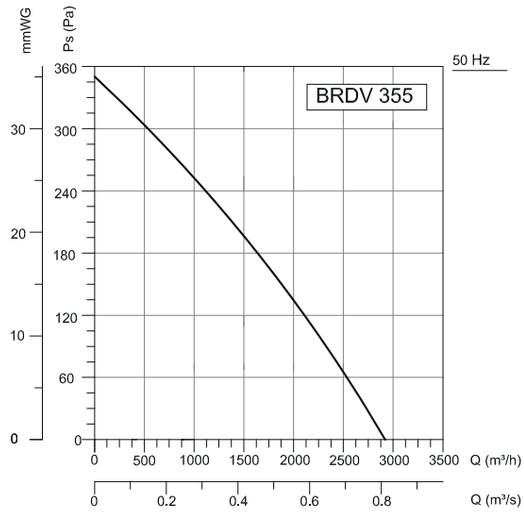
Размеры, мм.

Тип	Напряжение	Частота	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Конденсатор	Скорость	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	V	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	м3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRDV 315M	230	50	0,25	2,1	10	1380	1900	48-40	F	55	22
BRDV 355M	230	50	0,25	2,1	10	1380	2850	50-42	F	55	27
BRDV 400M	230	50	0,37	3,4	15	1390	4000	51-43	F	55	33
BRDV 450M	230	50	0,55	4,5	20	1365	5300	54-46	F	55	38
BRDV 500M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8000	56-48	F	55	49
BRDV 560M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10500	65-57	F	55	58
BRDV 315T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1900	48-40	F	55	22
BRDV 355T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2850	50-42	F	55	27
BRDV 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4000	51-43	F	55	33
BRDV 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5300	54-46	F	55	38
BRDV 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8000	56-48	F	55	49
BRDV 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10500	65-57	F	55	58

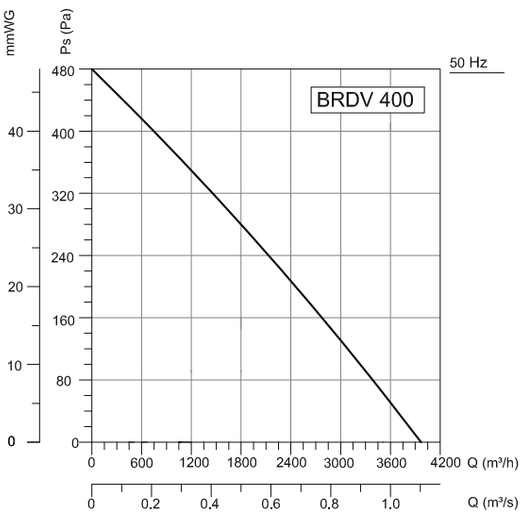
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.



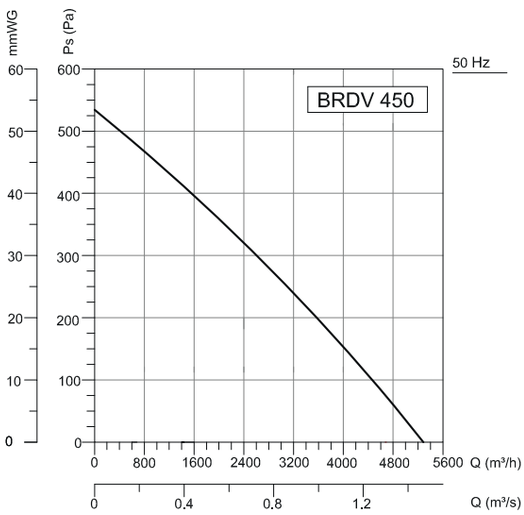
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	40	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	42	60	64	66	65	62	57	50	dB(A)



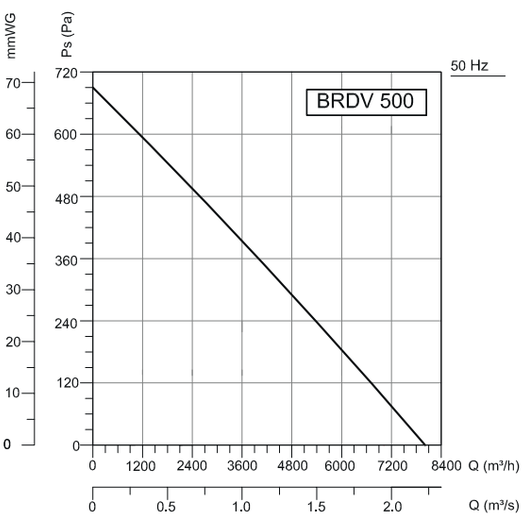
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	42	60	64	66	65	62	57	50	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	44	62	66	68	67	64	59	52	dB(A)



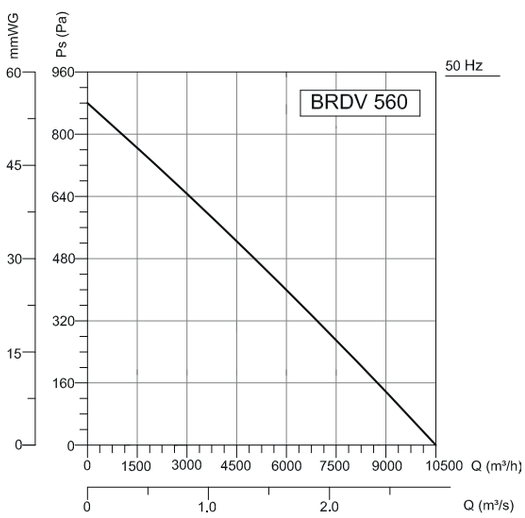
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	59	61	65	67	66	63	58	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	74	61	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)



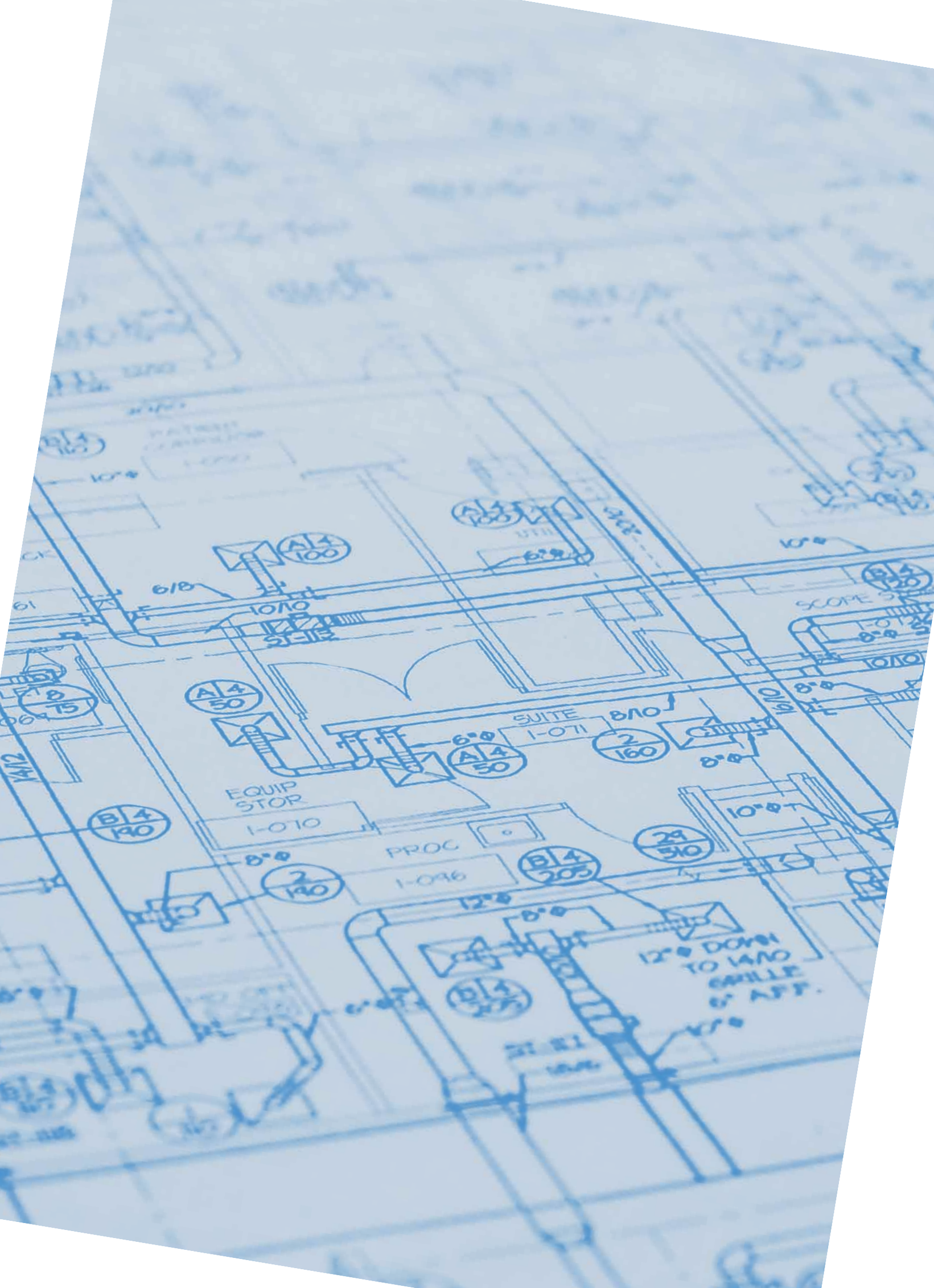
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	62	64	68	70	69	66	61	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	77	64	66	70	72	71	68	63	56	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	59	61	65	67	66	63	58	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	79	66	68	73	74	73	70	65	58	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	86	73	75	79	81	80	77	72	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	88	75	77	81	83	82	79	74	67	dB(A)


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-010
PROC
I-096
12" DOWN
TO 1400
GRILLE
6" AFF.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Канальные взрывозащищенные вентиляторы
Крышные взрывозащищенные вентиляторы
Осевые взрывозащищенные вентиляторы

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (ATEX)

Выбор взрывозащищенного вентилятора. Конечный пользователь продукции отвечает за оценку взрывоопасной среды и использование правильного оборудования для конкретного применения, а все оборудований, размещаемые во взрывоопасной среде во время их выпуска, утверждаются аккредитованными испытательными лабораториями. Вентилятор должен быть защищен от попадания посторонних предметов в рабочую зону, которые могут стать причиной опасности и искр в воздушном потоке. Реле защиты двигателя и трансформатор должны находиться вне взрывоопасной среды. Производитель несет полную ответственность за качество исполнения запрашиваемой продукции.

ГАЗ / ПАР	ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (°C)
Метан	595
Водород	560
Ацетон	465
Окись этилена	430
Этанол	363
Бутан	287
Диэтиловый эфир	160
Дисульфид	102

ВЫБОР ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ВЕНТИЛЯТОРА

При выборе вентилятора Atex вещество, которое необходимо транспортировать, и соответствующая группа взрыва и класс температуры должны быть выбраны правильно. Например, группа взрыва водорода IIC входит в класс температуры T1. Наконец, класс защиты вентилятора должен быть решен. Вентиляторы BVN Atex могут иметь двигатели Ex e (повышенная безопасность) и Ex d (взрывозащищенные) по запросу.

Температурный класс	Температура возгорания	Максимальная температура поверхности
T1	>450°C	450°C
T2	>300...>450°C	300°C
T3	>200...>300°C	200°C
T4	>135...>200°C	135°C
T5	>100...>135°C	100°C
T6	>85...>100°C	85°C

Газ Группы	I	IIA	IIB	IIC
T1	Метан	Ацетон, Этан, Аммиак, Бензол (чистый), уксусная кислота, метан, метанол, Пропан толуол	Угольный газ	Водород
T2		Этанол, i-амилацетат, н-бутан, н-бутиловый спирт	Этилена	Ацетон
T3		Бензин, дизельное топливо, Авиационное топливо,		
T4		Печное топливо, н-гексан		
T5		Ацетальдегид, этиловый эфир		

Производимый

Не доступный

Регион	Категория Оборудования	Условия
Зона 0	1G	Долгосрочная взрывоопасная газовая среда
Зона 1	2G	Случайная взрывоопасная газовая среда
Зона 2	3G	Очень мало или ненормальная газовая среда
Зона 20	1D	Долгосрочная взрывоопасная пылевая среда
Зона 21	2D	Случайная взрывоопасная газовая среда
Зона 22	3D	Очень мало или ненормальная газовая среда

ПОЯСНЕНИЯ К ЭТИКЕТКАМ ATEX

CE	1783		II	2G	Ex	e/d	II/IIC	T4	Gb
CE Sign	№ ответственного за производственный контроль и утверждение	Взрывозащита Знак Европейского Союза	Пользователь определяет анализ риска: Я = шахты II = Другие места, поверхностная промышленность	2 - 2 - Категория оборудования 2 = Подходит для зоны 1 или зоны 21. G = газ, D = пыль	Класс защиты от воспламенения	T.e. повышенная безопасность D: доказательство пламени	Взрывоопасный класс	Температурный класс	Уровень защиты оборудования (EPL)

BDKF-R EX PROOF

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ /
С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R EX 315-355-400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R EX 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем Ex Proof. Всасывающий фланец изготовлен из медного материала. Электродвигатель расположен вне зоны потока воздуха. Вентилятор обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 120°C.

Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Обладает взрывозащищенными характеристиками. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей обеспечивается низкий уровень шума работы вентилятора.

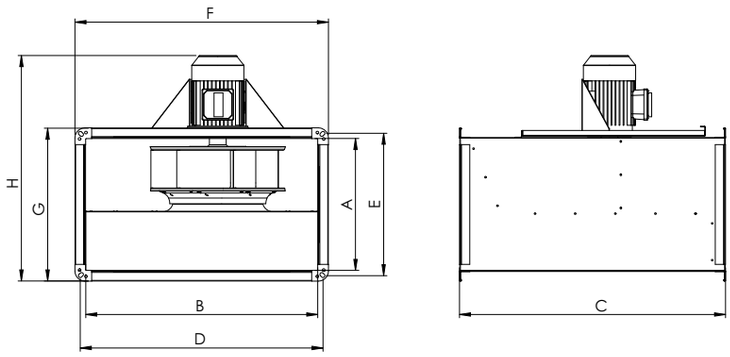
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются в системах вентиляции взрывоопасных сред, в воздуховодах с прямоугольным сечением потока воздуха. Области использования определяются в соответствии со степенью директивы ATEX.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H
BDKF-R-EX 315 T	350	600	750	620	370	660	410	550
BDKF-R-EX 355 T	350	600	750	620	370	660	410	650
BDKF-R-EX 400 T	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R -EX 450 T	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R-EX 500 T	500	800	920	820	520	870	570	780
BDKF-R-EX 560 T	500	1000	1050	1030	530	1070	570	780

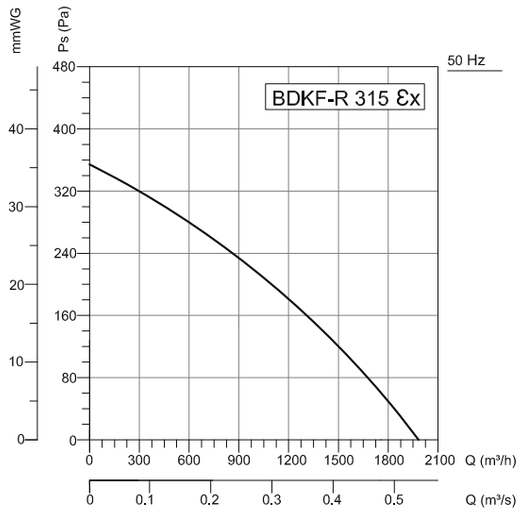
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	$м^3$/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDKF-R-EX 315 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2000	53	F	55	35
BDKF-R-EX 355 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	3000	58	F	55	36
BDKF-R-EX 400 T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4100	56	F	55	49
BDKF-R -EX 450 T	380	50	0,55	1,6	-	1395	5500	58	F	55	52
BDKF-R-EX 500 T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8100	64	F	55	74
BDKF-R-EX 560 T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10500	66	F	55	91

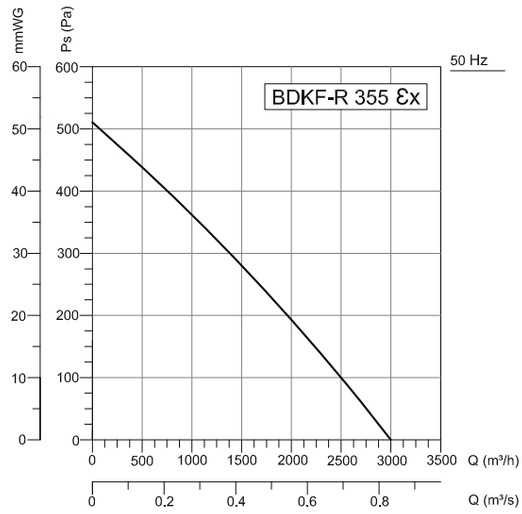
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

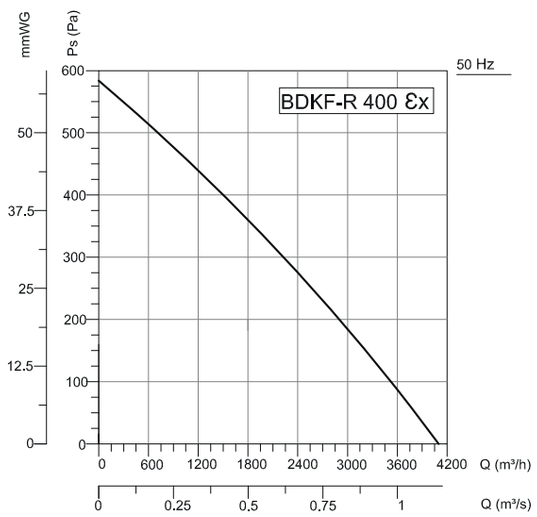
BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH



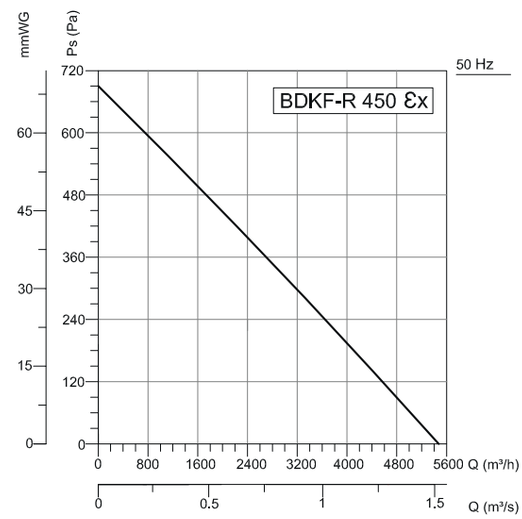
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



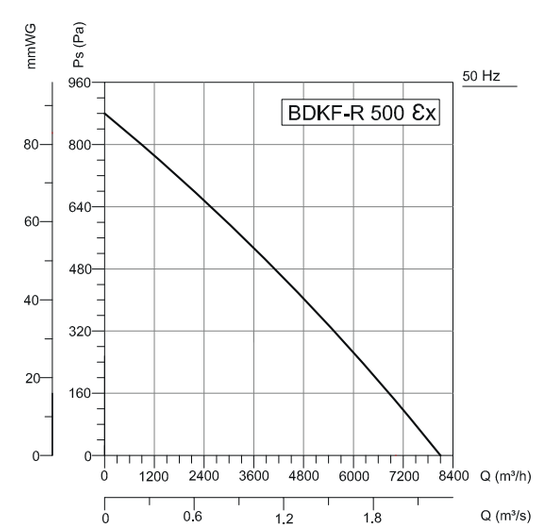
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



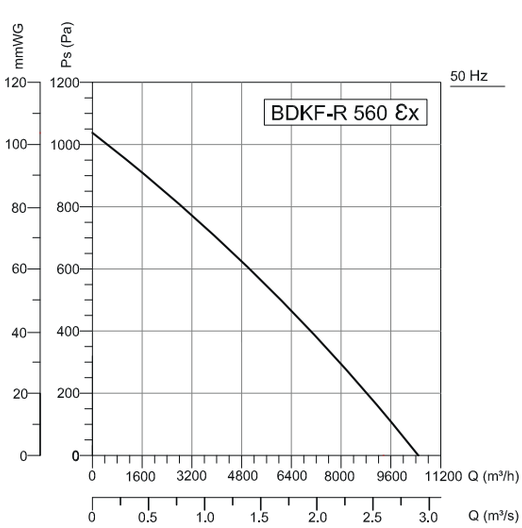
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63	40	60	57	52	51	46	38	35	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	58	70	65	63	61	58	54	50	dB(A)

BRCF-EX PROF

С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус крышных центробежных вентиляторов с горизонтальным типом выброса воздуха и рабочие колеса вентилятора моделей с BRCF-EX 280 по 400 типоразмеров изготовлены из оцинкованной листовой стали, модели вентиляторов с BRCF-EX 450 по 560 из алюминия и модели с BRCF-EX 630 по 800 из листовой стали с покрытием электростатическим порошком. Асинхронный взрывозащищенный двигатель используется во всех моделях. Вентилятор обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 120°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Мотор колеса вентиляторов моделей BRCF 630-800 изготовлены путем сварки для обеспечения высокой прочности.

Преимущества

Обладает взрывозащищенными характеристиками. Идеален для эффективного горизонтального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде.

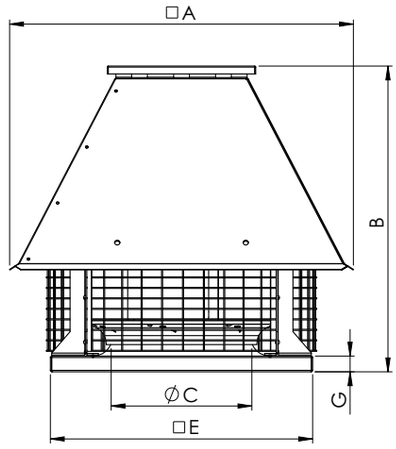
Контроль скорости

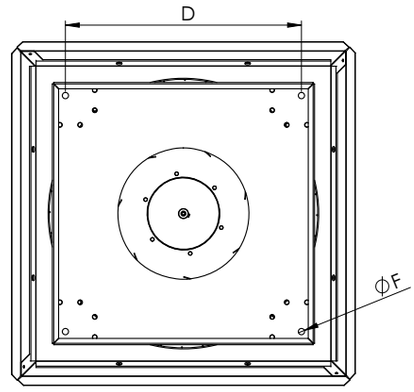
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются в крышных системах вентиляции при наличии взрывоопасной среды. Области использования определяются в соответствии со степенью директивы ATEX.

Технические графики и таблицы





ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRCF-EX 280T	522	495	165	354	404	10	30
BRCF-EX 315T	595	555	198	404	454	10	30
BRCF-EX 355T	656	555	234	450	500	10	30
BRCF-EX 400T	656	585	268	450	500	12	30
BRCF-EX 450T	656	616	303	530	580	12	44
BRCF-EX 500T	766	660	342	590	640	12	44
BRCF-EX 560T	828	723	380	650	700	12	44
BRCF-EX 630T	997	922	445	660	730	12	54
BRCF-EX 710T	1095	991	500	710	780	12	54
BRCF-EX 800T	1205	1172	542	850	900	12	54

Размеры, мм.

Аксессуары

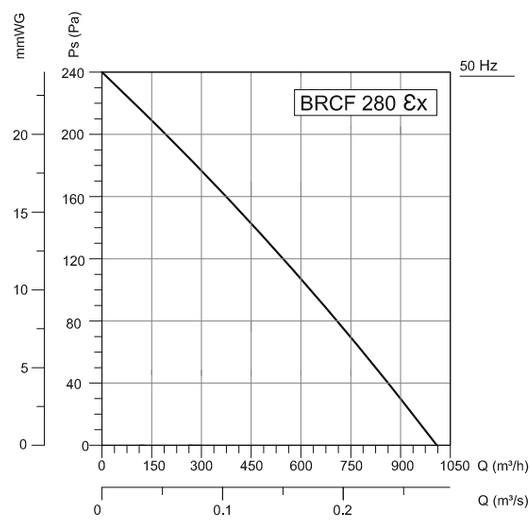
BSC-F

BYKS

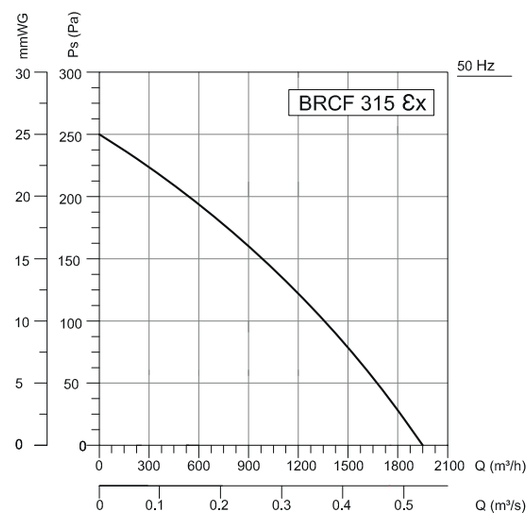
BYH

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRCF-EX 280T	380	50	0,25	0,87	1380	1000	53-45	F	55	35
BRCF-EX 315T	380	50	0,25	0,87	1380	1950	53-45	F	55	42
BRCF-EX 355T	380	50	0,25	0,87	1380	2900	55-47	F	55	50
BRCF-EX 400T	380	50	0,37	1,2	1390	4000	60-52	F	55	55
BRCF-EX 450T	380	50	0,55	1,6	1365	5550	62-54	F	55	62
BRCF-EX 500T	380	50	1,1	2,6	1410	8300	64-56	F	55	68
BRCF-EX 560T	380	50	2,2	4,9	1420	10800	66-58	F	55	75
BRCF-EX 630T	380	50	3	6,6	1000	13000	60-52	F	55	127
BRCF-EX 710T	380	50	4	8,4	1000	15000	63-55	F	55	150
BRCF-EX 800T	380	50	7,5	15,4	1000	17000	67-59	F	55	216

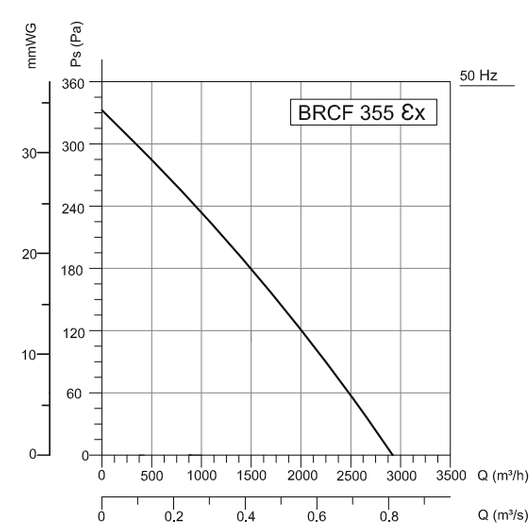
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



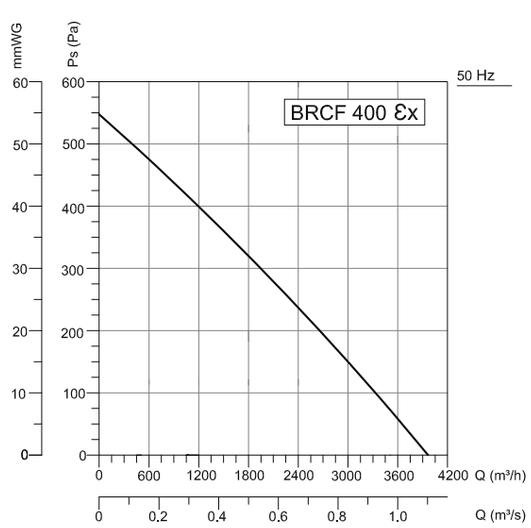
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	45	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)



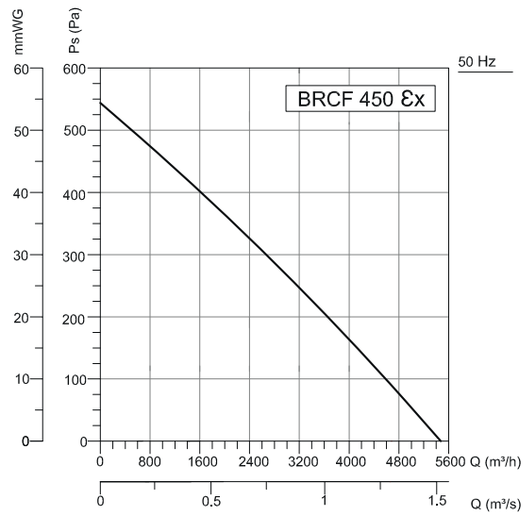
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	46	63	68	69	68	64	59	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	76	45	66	70	70	71	67	63	55	dB(A)



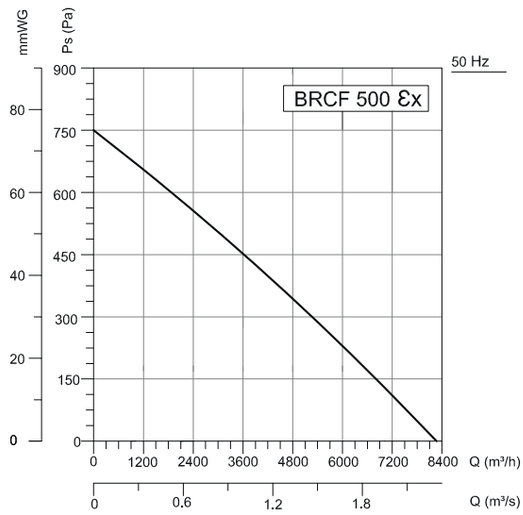
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	78	49	67	69	73	72	69	64	57	dB(A)



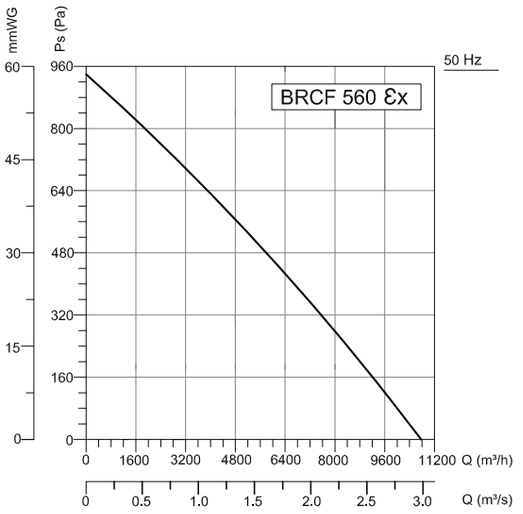
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	68	69	74	76	75	72	68	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	70	72	76	78	77	74	69	62	dB(A)



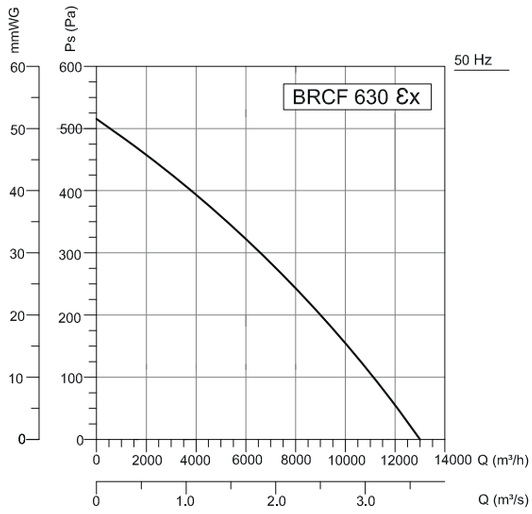
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82	69	73	75	77	76	73	68	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	85	73	73	77	79	78	75	70	73	dB(A)



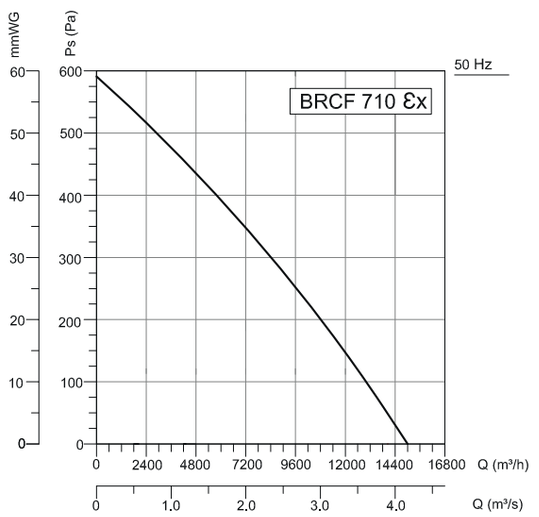
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82	67	69	73	75	74	71	76	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	87	74	76	81	82	81	78	73	66	dB(A)



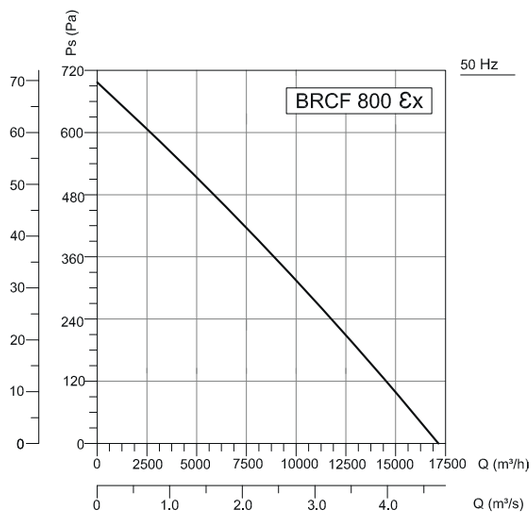
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	87	74	76	80	82	81	78	73	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	89	76	78	82	84	83	80	75	68	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	80	67	70	73	75	74	71	66	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	69	72	75	78	76	73	68	57	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83	70	73	76	78	77	74	69	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	86	72	75	78	81	79	76	71	60	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88	75	77	81	83	82	79	74	67	dB(A)
L_{wA} Surrounding	90	77	79	83	85	84	81	76	69	dB(A)

BTFM-EX

Осевые взрывозащищенные вентиляторы

Компоненты вентилятора и его характеристики

Цилиндрический корпус вентилятора и конструкция лопастей с аэродинамическим профилем позволяют достигать высокообъемной производительности от 3500 м3 /ч до 115000 м3 /ч. Вентиляторы производятся с диаметрами Ø400 мм - Ø1250 мм. Корпус изготовлен из стали с электростатическим порошковым покрытием. Выпускается с взрывозащищенным асинхронным электродвигателем. Вентилятор может быть изготовлен с опорой по запросу.

Структура рабочего колеса

Конструкция крыльчатки вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Рабочее колесо осевого вентилятора изготовлено методом алюминиевого литья под давлением.

Преимущества

Вентилятор работает с низким уровнем шума и не требует технического обслуживания в течение длительного времени. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Аэродинамический профиль лопастей вентилятора обеспечивают максимальную производительность.

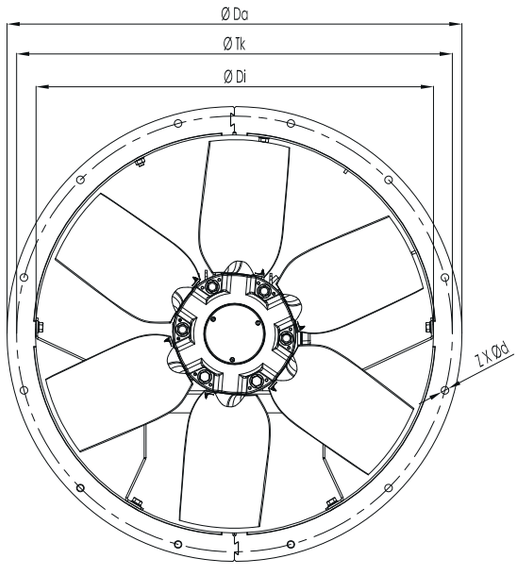
Контроль скорости

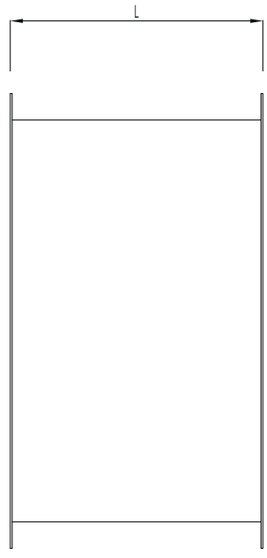
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости.
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Взрывозащищенные осевые вентиляторы типа BTFM-EX используются для организации вентиляции в помещениях с высокой степенью риска. Области использования вентилятора определяются в соответствии со степенью директивы Atex.

Технические графики и таблицы





ТИП	ØDi	ØDa	ØTk	ØL	ZXØD
BTFM 400	400	480	450	350	8X12
BTFM 450	450	530	500	350	8X12
BTFM 500	500	590	560	400	12X12
BTFM 560	560	650	620	400	12X12
BTFM 630	630	720	690	400	12X12
BTFM 710	710	800	770	450	16X12
BTFM 800	800	890	860	500	16X12
BTFM 900	900	1005	970	550	16X15
BTFM 1000	1000	1105	1070	700	16X15
BTFM 1250	1250	1390	1320	850	20X15

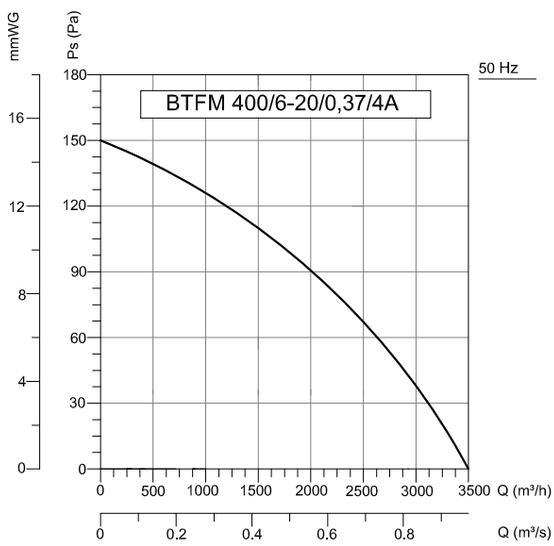
Размеры, мм.

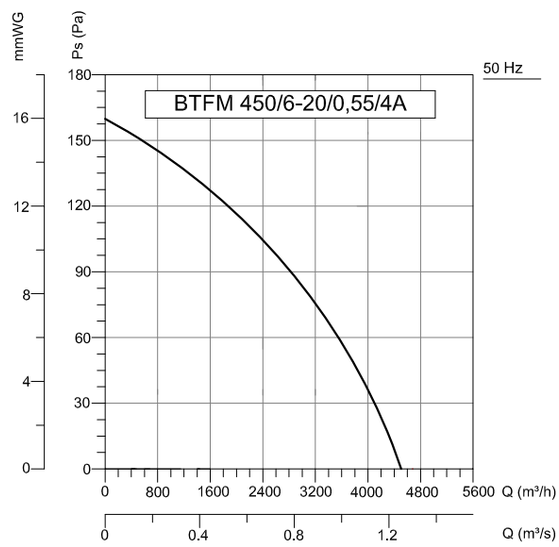
Аксессуары

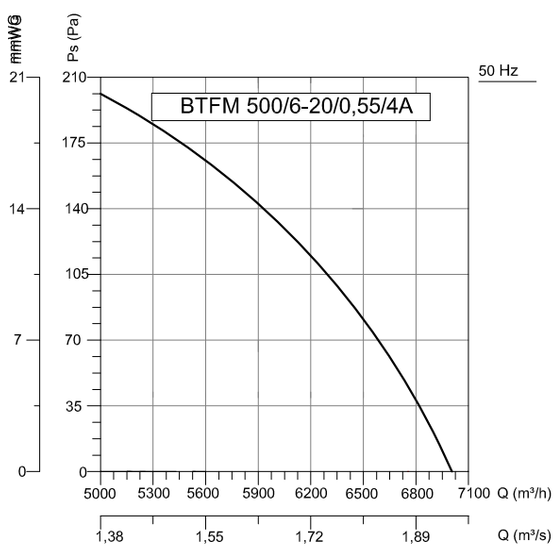
BSC-F BESB BKFB BSST BTEK BTY BBDD

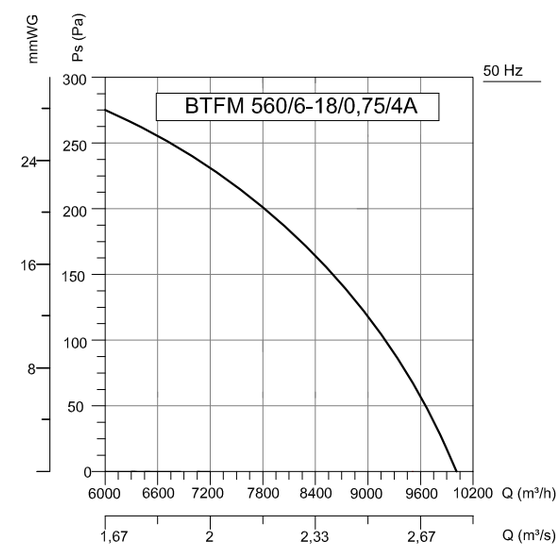
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производите-льность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP
BTFM 400-T/6-20/EX	380	50	0,37	1,2	-	1390	3500	60	F	55
BTFM 450-T/6-20/EX	380	50	0,55	1,6	-	1365	4500	62	F	55
BTFM 500-T/6-20/EX	380	50	0,55	1,6	-	1365	7000	66	F	55
BTFM 560-T/6-18/EX	380	50	0,75	2,1	-	1405	10000	63	F	55
BTFM 630-T/6-16/EX	380	50	1,1	2,6	-	1410	14000	70	F	55
BTFM 710-T/6-14/EX	380	50	1,5	3,5	-	1410	17500	71	F	55
BTFM 800-T/6-10/EX	380	50	2,2	5,0	-	1425	23000	74	F	55
BTFM 800-T/6-14/EX	380	50	3	6,6	-	1425	25000	76	F	55
BTFM 900-T/6-12/EX	380	50	4	8,4	-	1440	35000	79	F	55
BTFM 900-T/6-16/EX	380	50	5,5	11,2	-	1465	40000	81	F	55
BTFM 1000-T/6-14/EX	380	50	7,5	15,4	-	1465	50000	84	F	55
BTFM 1000-T/6-20/EX	380	50	11	21,3	-	1465	60000	86	F	55
BTFM 1000-T/6-24/EX	380	50	15	29,4	-	1465	70000	87	F	55
BTFM 1000-T/6-28/EX	380	50	18,5	34,5	-	1470	80000	88	F	55
BTFM 1250-T/6-14/EX	380	50	22	42,5	-	1470	100000	94	F	55
BTFM 1250-T/6-20/EX	380	50	30	55,0	-	1470	115000	94	F	55

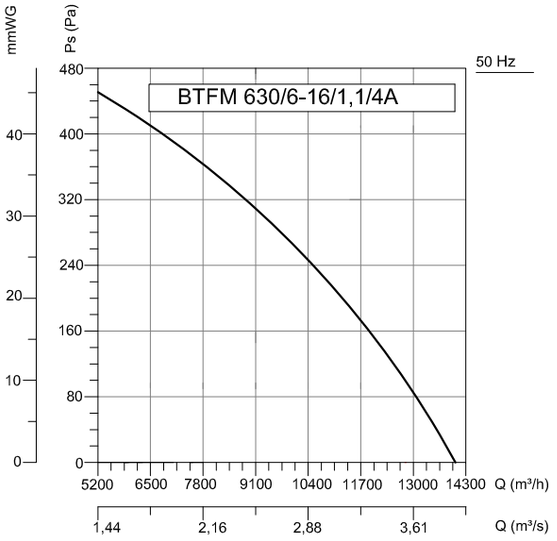
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

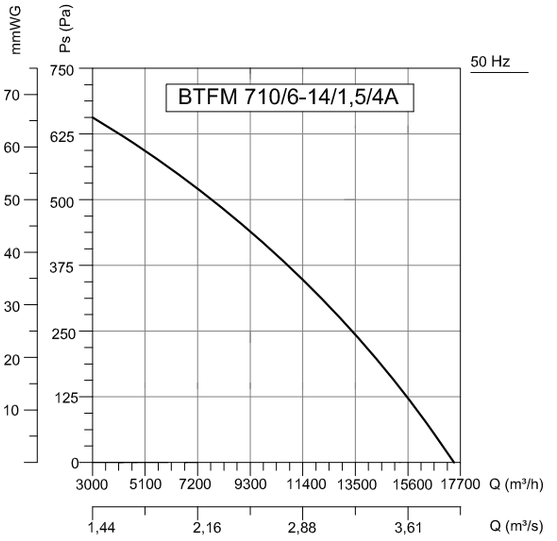


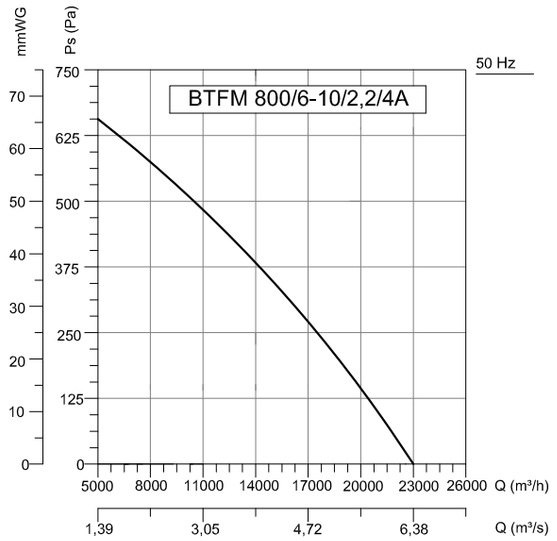


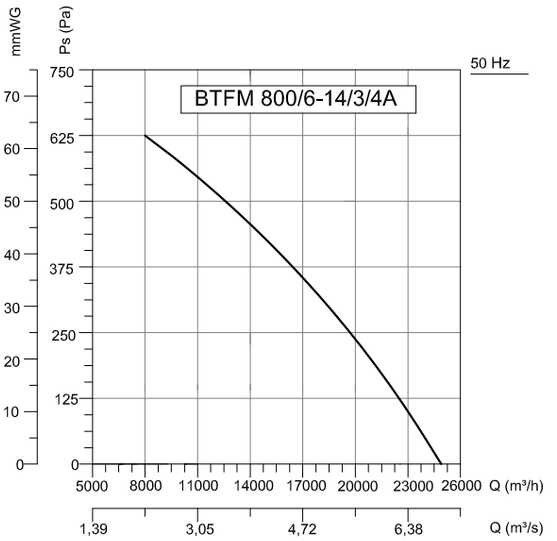


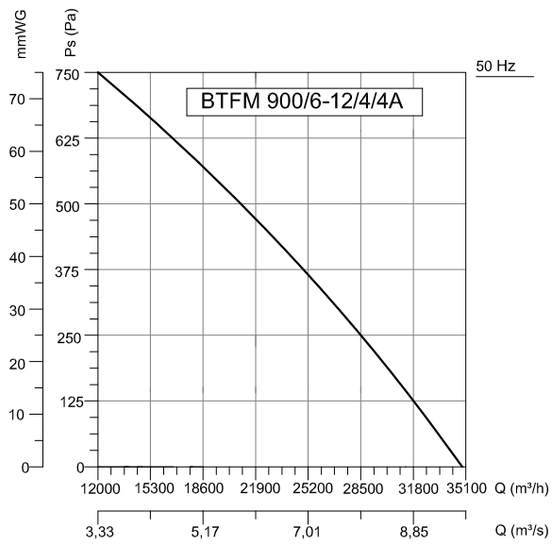


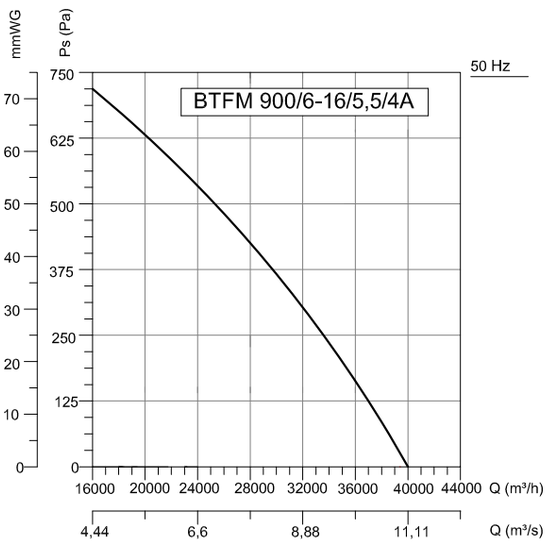

BTFM 630/6-16/1,1/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40
0 80 160 240 320 400 480
5200 6500 7800 9100 10400 11700 13000 14300 Q (m³/h)
1,44 2,16 2,88 3,61 Q (m³/s)

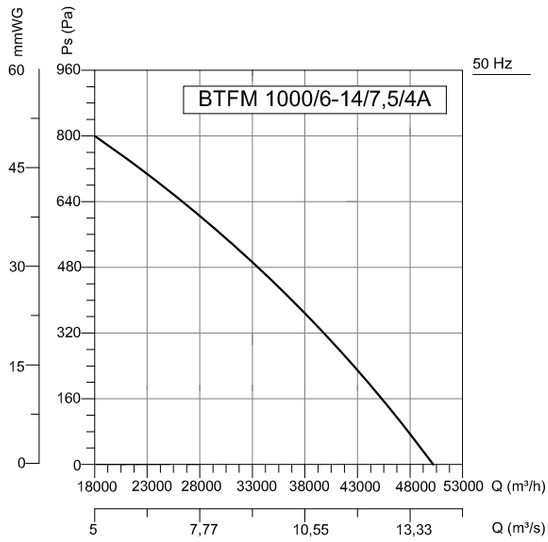

BTFM 710/6-14/1,5/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
3000 5100 7200 9300 11400 13500 15600 17700 Q (m³/h)
1,44 2,16 2,88 3,61 Q (m³/s)

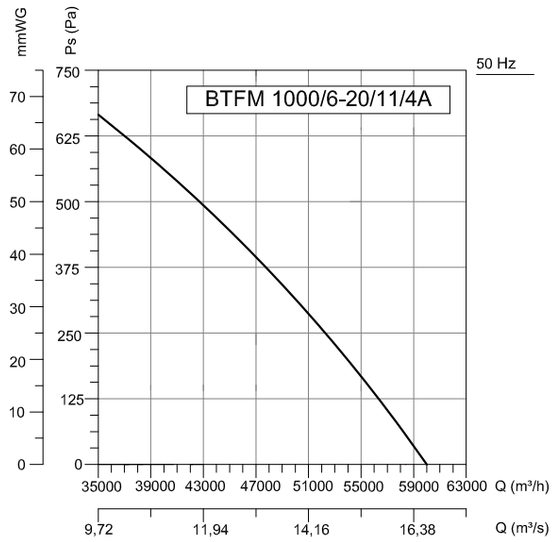

BTFM 800/6-10/2,2/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
5000 8000 11000 14000 17000 20000 23000 26000 Q (m³/h)
1,39 3,05 4,72 6,38 Q (m³/s)

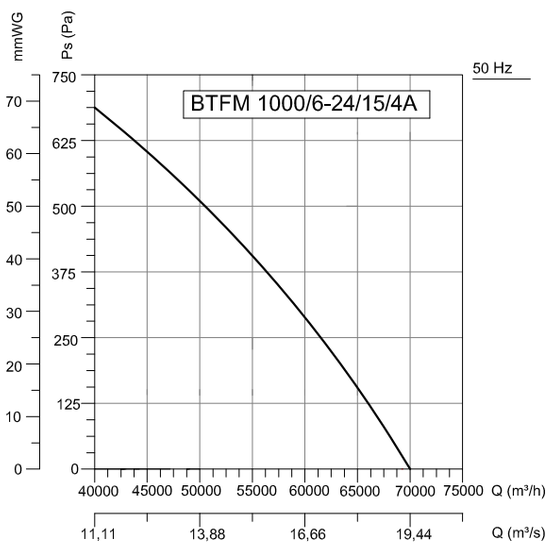

BTFM 800/6-14/3/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
5000 8000 11000 14000 17000 20000 23000 26000 Q (m³/h)
1,39 3,05 4,72 6,38 Q (m³/s)

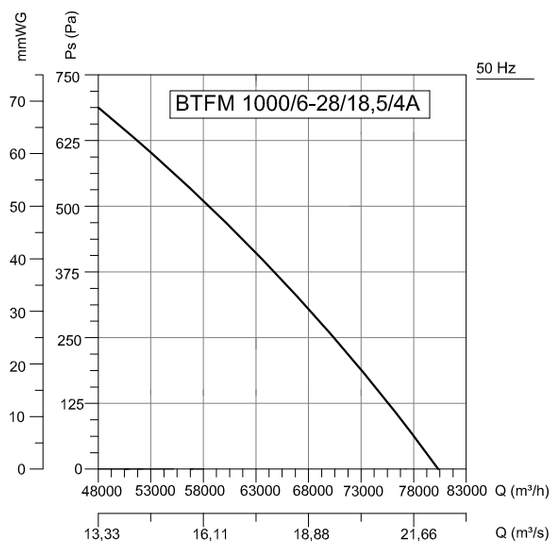

BTFM 900/6-12/4/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
12000 15300 18600 21900 25200 28500 31800 35100 Q (m³/h)
3,33 5,17 7,01 8,85 Q (m³/s)

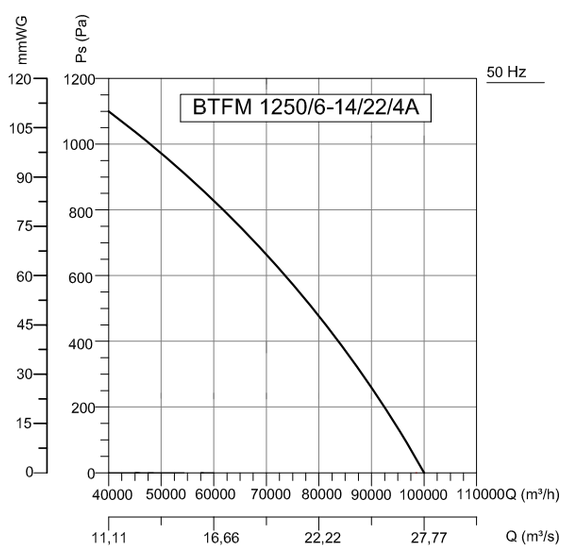

BTFM 900/6-16/5,5/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
16000 20000 24000 28000 32000 36000 40000 44000 Q (m³/h)
4,44 6,6 8,88 11,11 Q (m³/s)

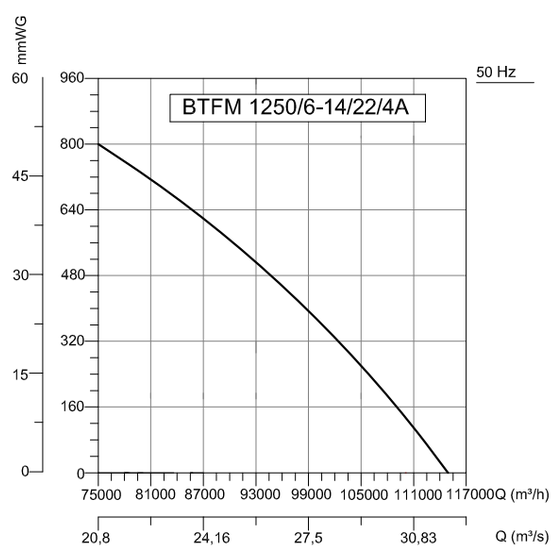

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BTFM 1000/6-14/7,5/4A
60
45
30
15
0
960
800
640
480
320
160
0
18000 23000 28000 33000 38000 43000 48000 53000 Q (m³/h)
5 7,77 10,55 13,33 Q (m³/s)

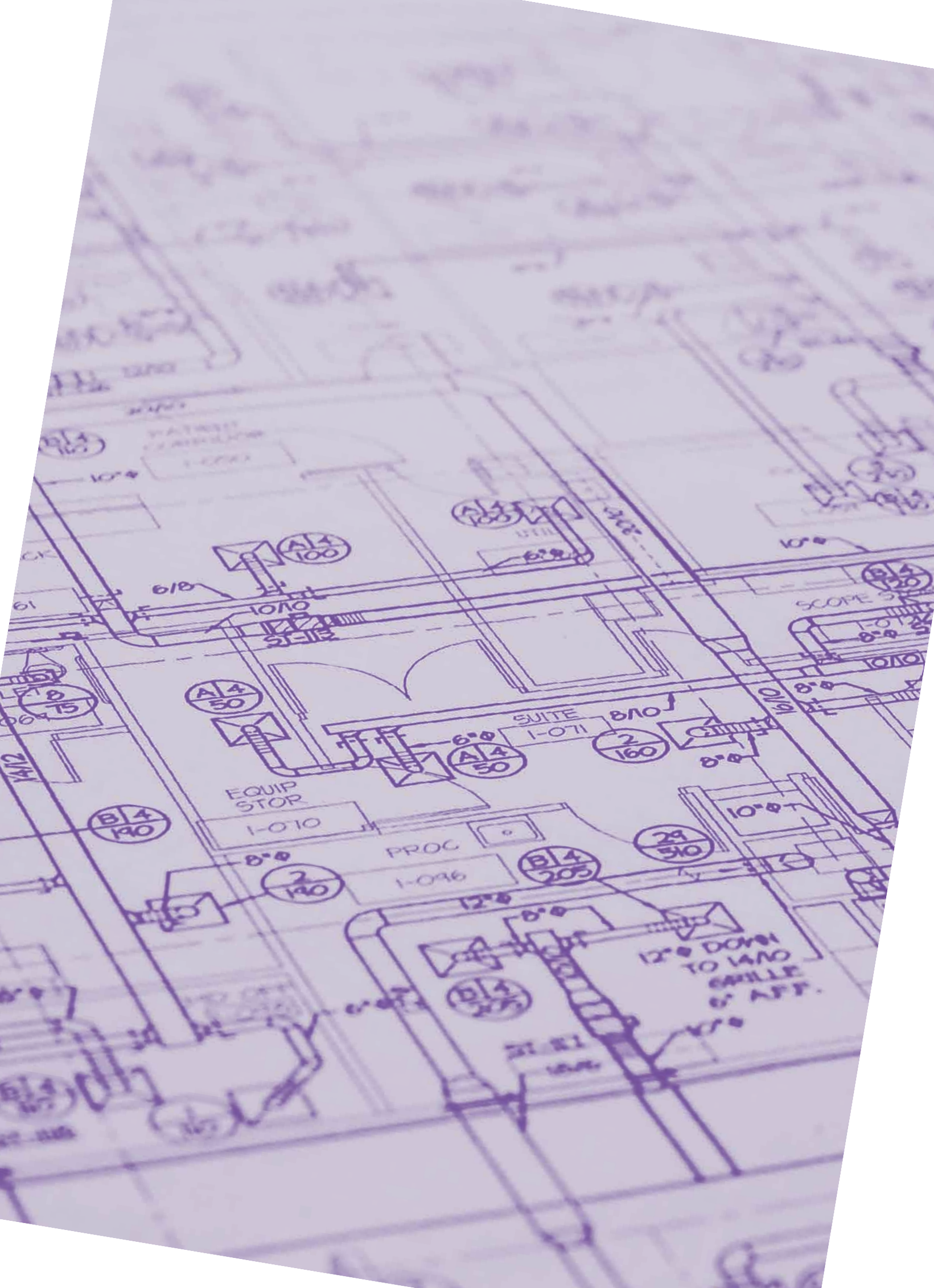

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BTFM 1000/6-20/11/4A
70
60
50
40
30
20
10
0
750
625
500
375
250
125
0
35000 39000 43000 47000 51000 55000 59000 63000 Q (m³/h)
9,72 11,94 14,16 16,38 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BTFM 1000/6-24/15/4A
70
60
50
40
30
20
10
0
750
625
500
375
250
125
0
40000 45000 50000 55000 60000 65000 70000 75000 Q (m³/h)
11,11 13,88 16,66 19,44 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BTFM 1000/6-28/18,5/4A
70
60
50
40
30
20
10
0
750
625
500
375
250
125
0
48000 53000 58000 63000 68000 73000 78000 83000 Q (m³/h)
13,33 16,11 18,88 21,66 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BTFM 1250/6-14/22/4A
120
105
90
75
60
45
30
15
0
1200
1000
800
600
400
200
0
40000 50000 60000 70000 80000 90000 100000 110000Q (m³/h)
11,11 16,66 22,22 27,77 Q (m³/s)


mmWG
50 Hz
BTFM 1250/6-14/22/4A
60
45
30
15
0
960
800
640
480
320
160
0
75000 81000 87000 93000 99000 105000 111000 117000Q (m³/h)
20,8 24,16 27,5 30,83 Q (m³/s)


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-070
PROC
I-096
12" DOWN
TO HAND
RAILLE
6" AFF.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ЕС

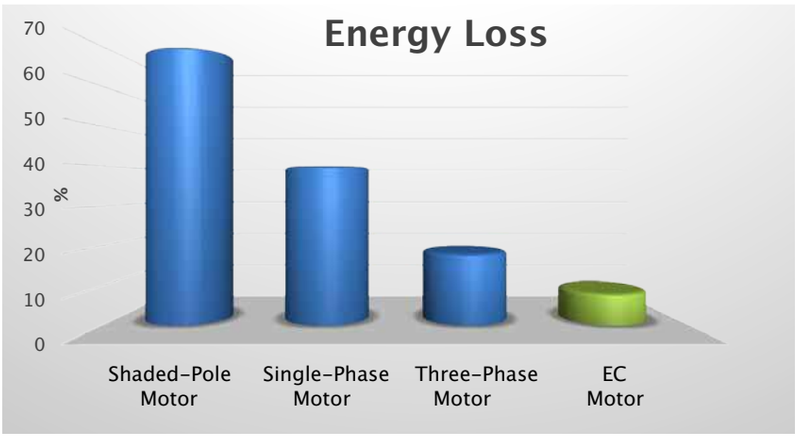
Канального типа вентиляторы ЕС
Крышного типа вентиляторы ЕС

ec technology

ВЕНТИЛЯТОРЫ EC

Экологически дружественные и продуктивные

Вентиляторы BVN EC с внешним ротором двигателя также содержат двигатели с электронными картами, Наши вентиляторы с EC-двигателем имеют широкий диапазон рабочих характеристик и высокие показатели эффективности. Вентиляторы BVN с высокой эффективностью и низкой стоимостью энергии производятся в соответствии с нормами ERP (2009/125 / EC-eco-design). Технология двигателя EC имеет более чем 90% эффективности и более эффективна, чем обычные двигатели.



Низкая стоимость энергии важна как для окружающей среды, так и для потребителя. Технология EC-двигателя обеспечивает не только эффективность, но и функцию управления, передачи и визуализации с помощью электронной карты. Вентиляторы Ec через датчики включают параметры давления, качества воздуха, температуры и т. Д. В автоматизацию.

BDTX-EC

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора с ЕС мотором и его характеристики

Корпус и рабочее колесо круглого канального вентилятора изготовлены с назад загнутыми лопатками из высококачественной коррозионностойкой стали. Каждый вентилятор в данной серии оснащен ЕС двигателем, что позволяет управлять скоростью мотора посредством встроенной электроники. Клеммная коробка и кронштейны имеются в комплекте с вентилятором. Размеры диаметров всасывающих и дутьевых отверстий совместимы с диаметрами круглых воздуховодов и могут быть соединены посредством использования хомута

Структура рабочего колеса

Предназначен для работы в круглых вентиляционных каналах. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Конструкция рабочего колеса вентилятора исполнена с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Канальные вентиляторы BDTX-EC оснащены двигателями меньшего размера с улучшенными техническими характеристиками, отличаются низким уровнем энергопотреблением, плавным и точным регулированием скорости. Благодаря ЕС двигателю вентиляторы обладают низкими шумовыми характеристиками. Согласованность с рабочим колесом по аэродинамике и мощности обеспечивает как сильное всасывание, так и подачу воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте, легко устанавливать на стену.

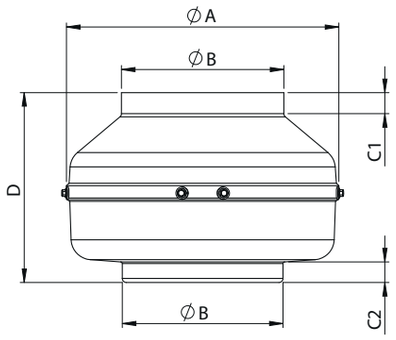
Контроль скорости

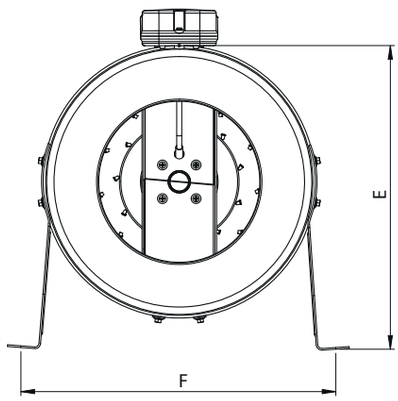
Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы BDTX-EC находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы



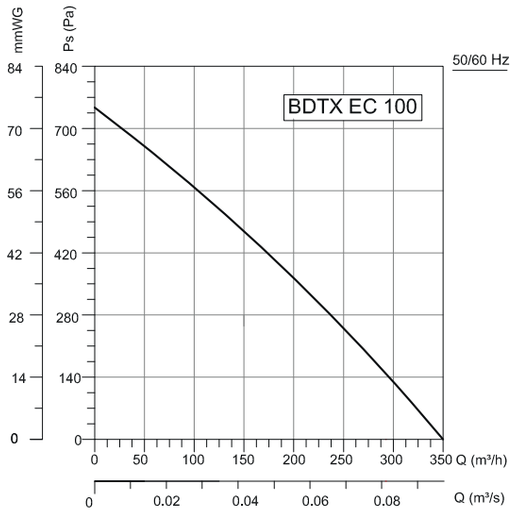


ТИП	A	B	C1	C2	D	E	F
BDTX-EC 100	245	97	20	20	197	273	268
BDTX-EC 125	245	122	20	20	188	273	268
BDTX-EC 150	272	147	23	25	192	286	295
BDTX-EC 160	272	157	23	25	192	286	295
BDTX-EC 200	330	196	30	28	230	380	352
BDTX-EC 250	330	247	30	28	227	380	352
BDTX-EC 315	400	313	30	30	285	415	422
BDTX-EC 355	400	352	30	30	378	415	422

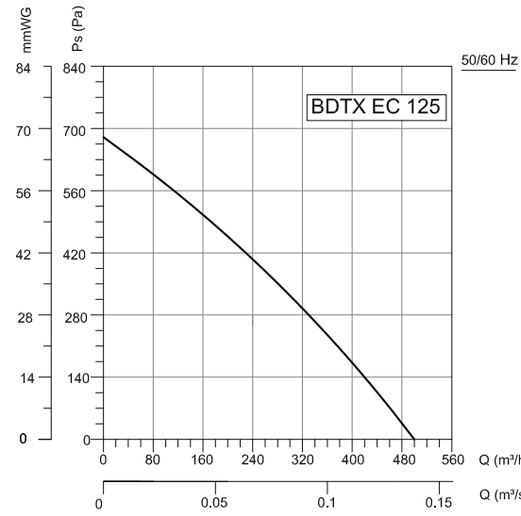
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	ВТ	(А)	обр/мин	m^3/час	Па	дБ
BDTX-EC 100	220	50/60	90	0,7	3500	350	750	44
BDTX-EC 125	220	50/60	92	0,71	3450	500	690	43
BDTX-EC 150	220	50/60	94	0,72	3350	600	630	46
BDTX-EC 160	220	50/60	96	0,73	3345	650	650	45
BDTX-EC 200	220	50/60	130	0,87	3000	1100	600	46
BDTX-EC 250	220	50/60	135	0,85	3000	1300	700	46
BDTX-EC 315	220	50/60	150	1,2	2500	1700	750	48
BDTX-EC 355	220	50/60	350	1,5	2000	2200	500	45

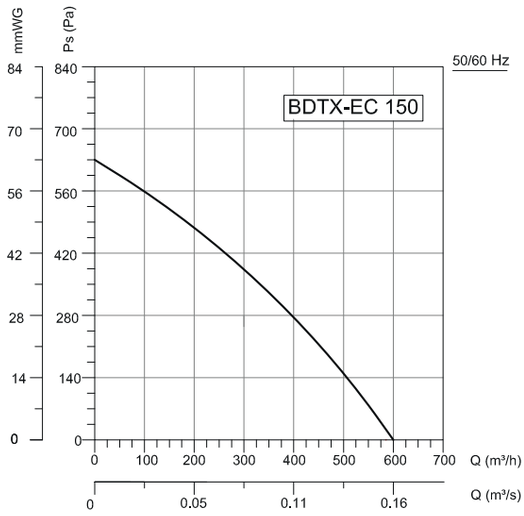
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



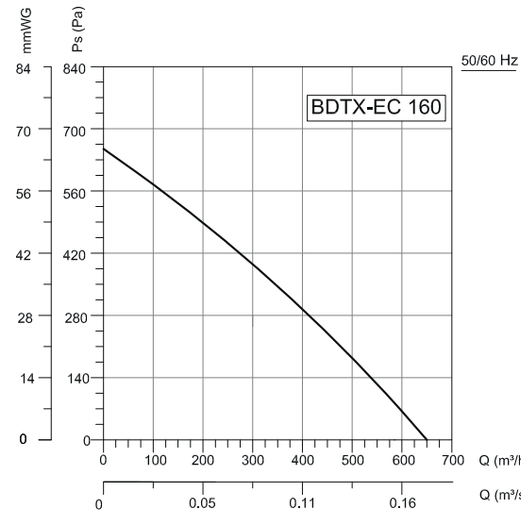
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	53	65	62	65	64	60	52	42	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	54	64	58	62	61	58	50	40	dB(A)
L_{wA} Surrounding	51	29	17	30	47	46	45	39	27	dB(A)



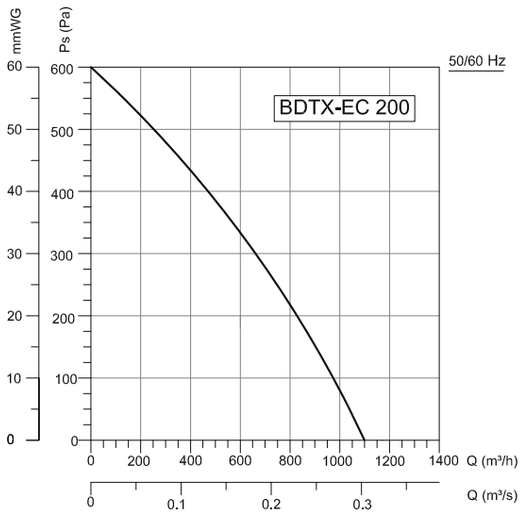
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	47	63	64	65	63	60	55	45	dB(A)
L_{wA} Outlet	68	49	62	59	62	61	58	52	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	20	20	39	45	44	43	36	30	dB(A)



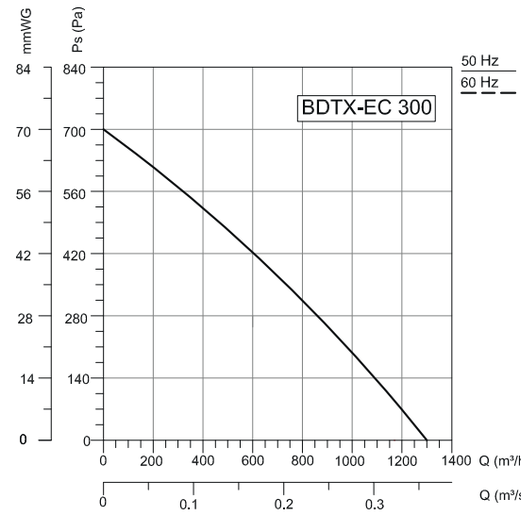
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	52	73	65	69	67	62	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	55	71	62	68	64	62	55	50	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	20	35	37	50	45	46	44	32	dB(A)



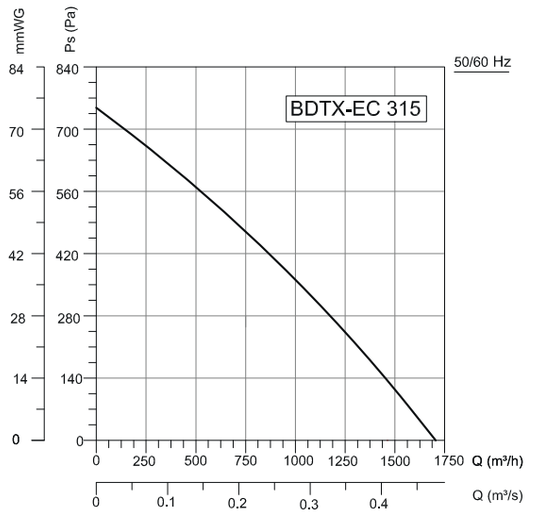
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	50	70	66	71	68	45	58	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	56	74	61	69	66	62	56	48	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	10	32	36	48	46	45	42	28	dB(A)



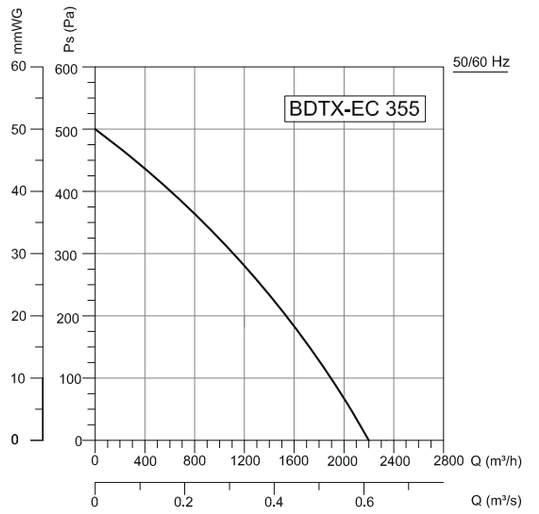
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	42	61	64	63	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	49	59	62	65	64	64	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	53	8	25	32	45	49	47	42	38	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	42	61	64	64	64	63	56	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	63	66	64	66	58	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	8	35	40	47	50	47	45	40	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	49	59	65	61	64	61	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	27	28	46	45	47	45	42	30	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	49	59	65	62	65	61	60	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	71	48	60	65	61	65	63	61	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	54	28	29	47	47	49	45	43	30	dB(A)

Аксессуары

BSC BYF BESB BYH BYKS BASP

BDKF-EC

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии с BDKF EC 30-15 до 70-40A изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BDKF EC 70-40B / 80-50 / 100-50 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели оснащены EC-двигателем со встроенным контролем скорости.

Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляции прямоугольного канального сечения. Лопасти вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Применение передовой технологии отличает работу EC двигателей низким уровнем энергопотребления, плавным и точным регулированием скорости. Благодаря EC двигателю вентиляторы обладают низкими шумовыми характеристиками. Согласованность с рабочим колесом по аэродинамике и мощности обеспечивает как сильное всасывание, так и подачу воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте, легко устанавливать на стену.

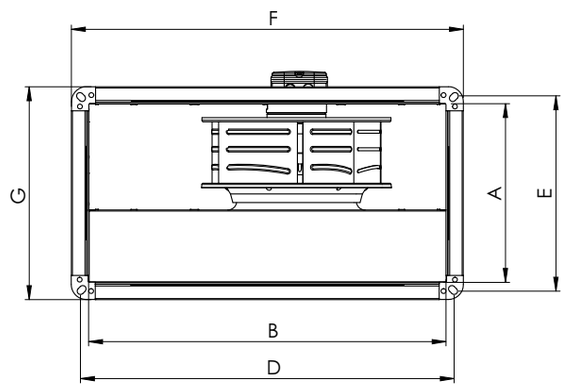
Контроль скорости

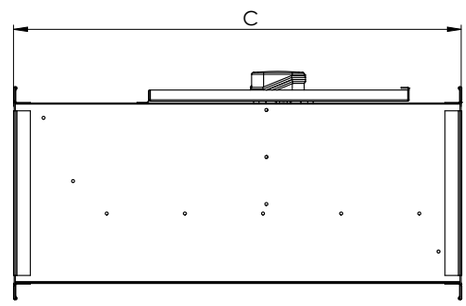
Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

Область использования

Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы BDKF EC находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы



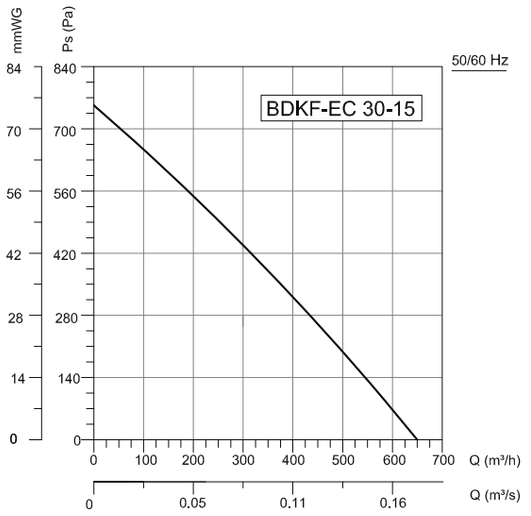


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BDKF-EC 30-15	150	300	400	320	170	350	200
BDKF-EC 40-20	200	400	500	420	220	450	250
BDKF-EC 50-25	250	500	565	520	270	550	300
BDKF-EC 60-30	300	600	750	620	320	660	360
BDKF-EC 60-35	350	600	750	620	370	660	410
BDKF-EC 70-40	400	700	800	720	420	770	470
BDKF-EC 80-50	500	800	920	820	520	870	570
BDKF-EC 100-50	500	1000	1050	1030	530	1070	570

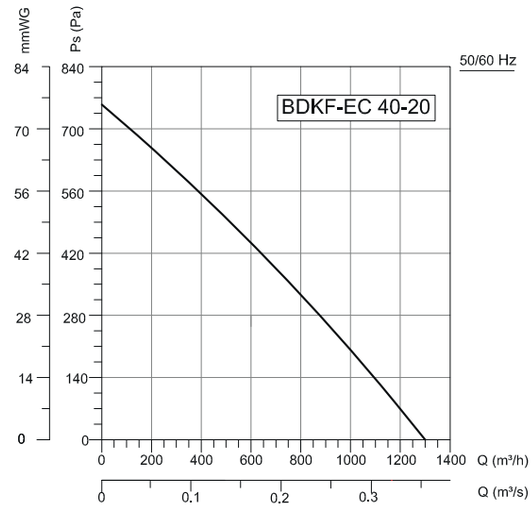
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	ВТ	(A)	обр/мин	m^3/час	Па	дБ
BDKF-EC 30-15	220	50/60	98	0,74	3200	650	750	43
BDKF-EC 40-20	220	50/60	150	0,98	2945	1300	750	48
BDKF-EC 50-25	220	50/60	140	1,1	2400	1600	750	58
BDKF-EC 60-30	220	50/60	355	1,56	2050	2150	550	50
BDKF-EC 60-35	220	50/60	400	2,2	1900	3550	850	53
BDKF-EC 70-40	380	50/60	1000	1,5	1500	6500	650	56
BDKF-EC 80-50	380	50/60	870	1,46	1100	7000	450	64
BDKF-EC 100-50	380	50/60	770	1,3	850	8500	320	66

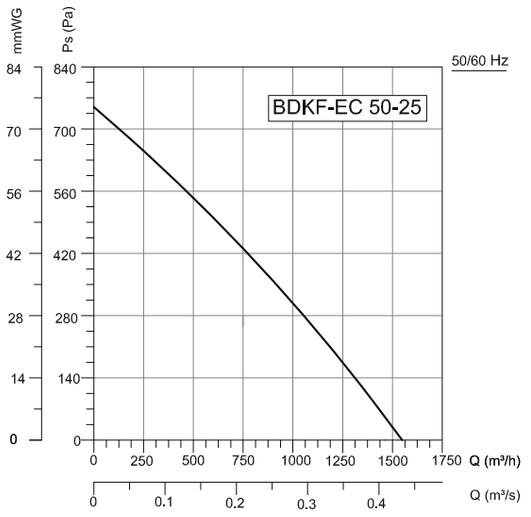
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



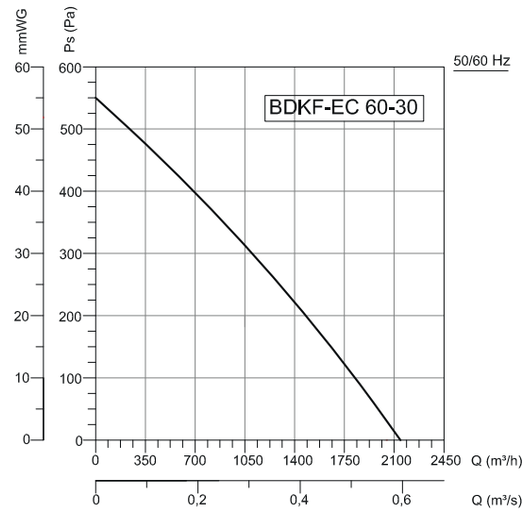
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	66	44	56	64	56	55	53	47	38	dB(A)
L_{wA} Outlet	69	48	53	66	63	61	58	51	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	26	33	47	44	42	41	35	27	dB(A)



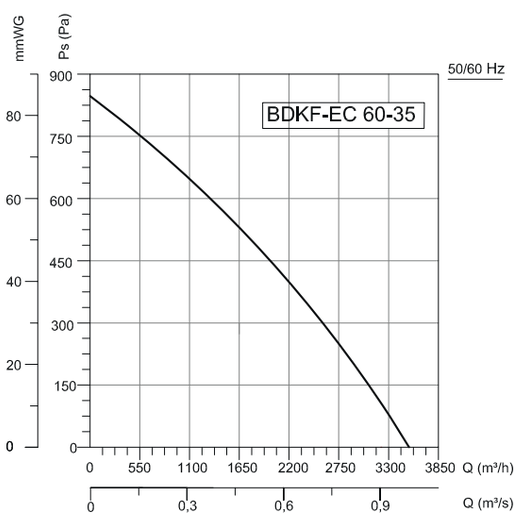
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



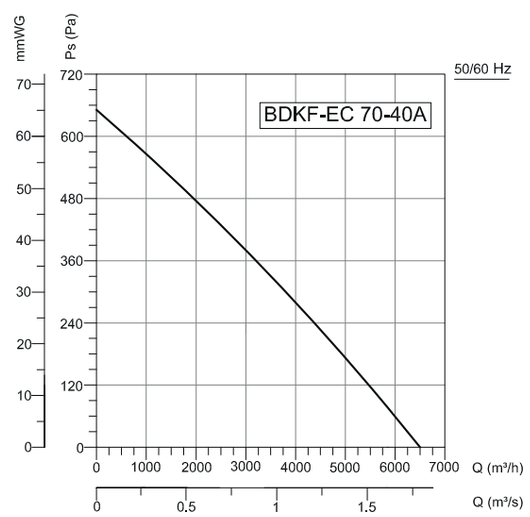
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



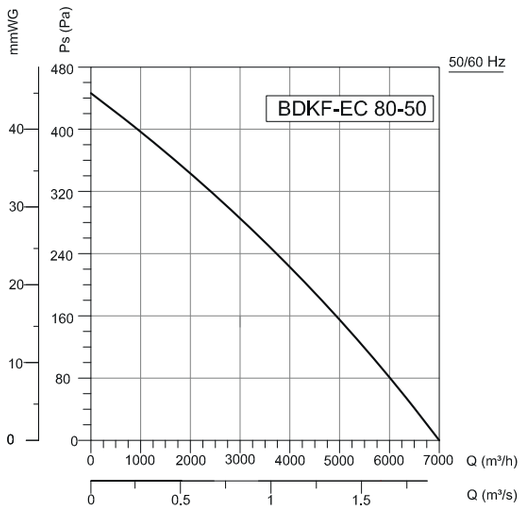
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	50	62	64	61	62	57	52	44	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	65	68	65	63	58	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	35	47	54	52	47	44	39	32	dB(A)



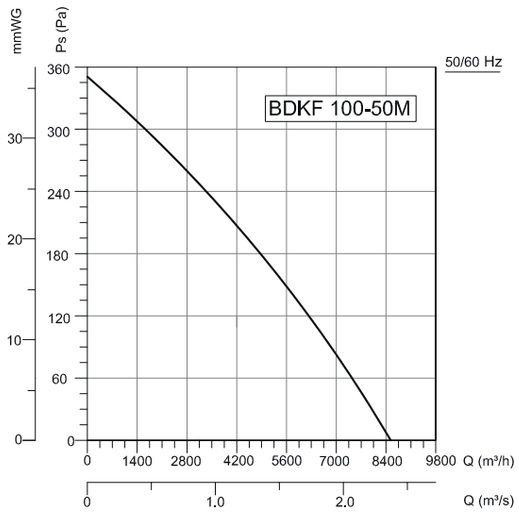
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	60	70	68	69	66	66	62	52	dB(A)
L_{wA} Outlet	79	60	71	71	73	74	71	38	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	41	62	58	56	56	49	42	36	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L_{wA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	72	58	69	64	62	60	56	52	50	dB(A)

Аксессуары

BSC

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

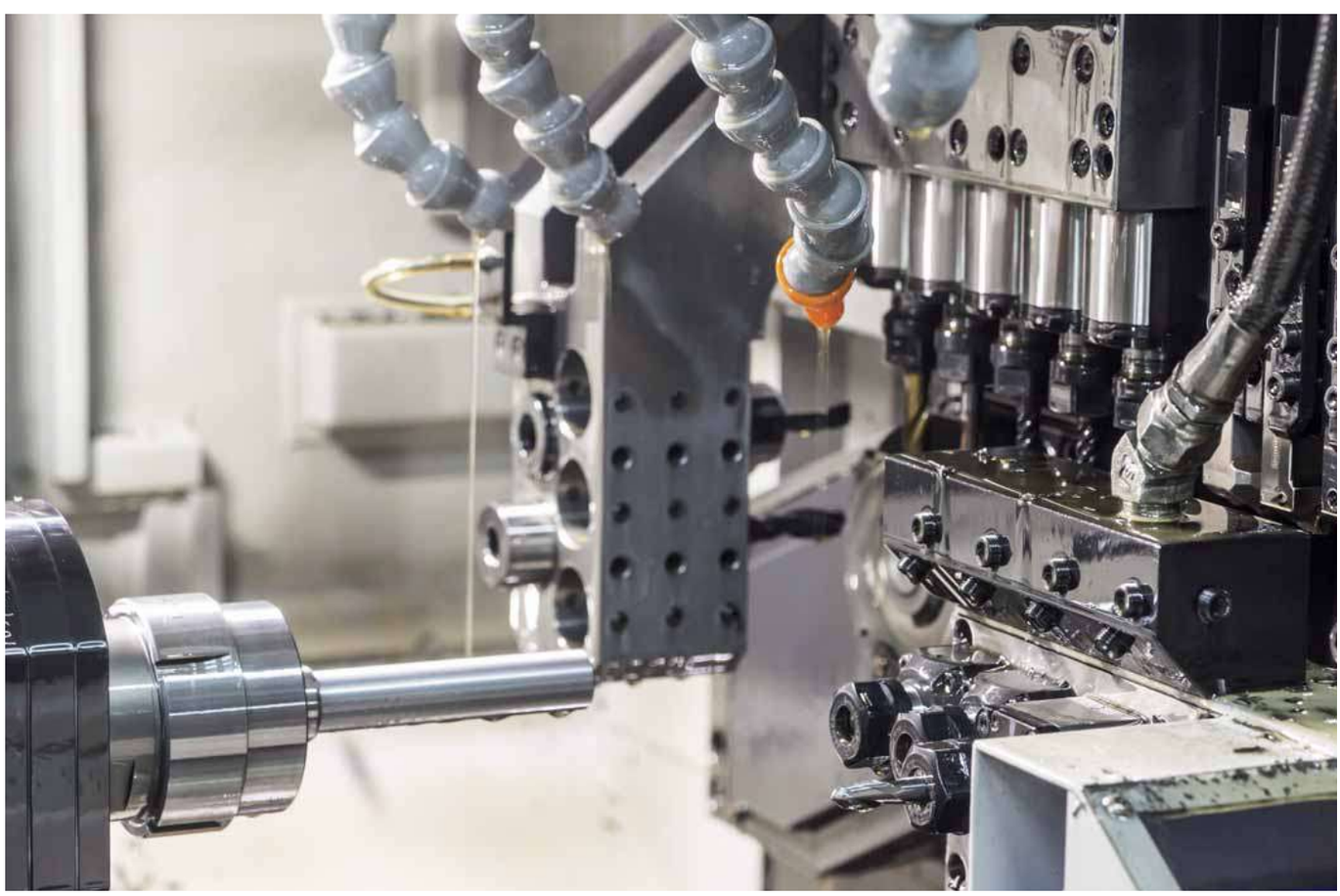
BFG2

BFG3

BFG4

BFH13

BCTH



BRF-V EC

С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы BRF-V EC относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздушных масс. Корпус вентиляторов выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели BRF-V EC 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели с BRF-V EC 225 по 400). Все модели оснащены EC-двигателями со встроенным контролем скорости.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества

Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу.

Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Защита от попадания дождевой воды. Применение передовой технологии отличает работу EC двигателей низким уровнем энергопотреблением, плавным и точным регулированием скорости.

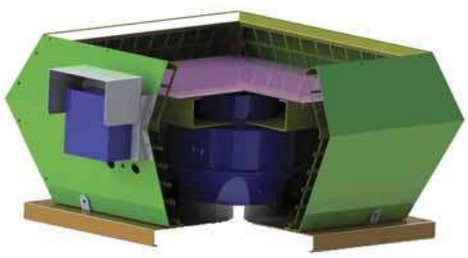
Контроль скорости

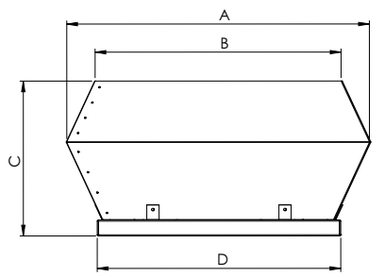
Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

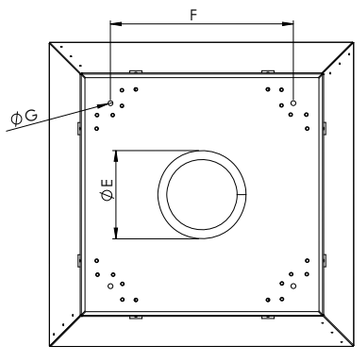
Область использования

Для организации вентиляции воздуха в помещениях, в ситуациях, когда требуется вертикальный выброс воздушных масс, когда воздух не может быть выведен горизонтально. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

Технические графики и таблицы







Аксессуары

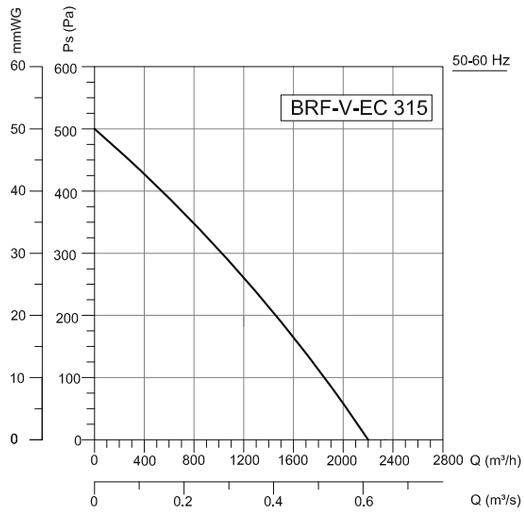
BSC BSC-F BYF BYKS BYH

ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRF-V EC 315	552	450	330	505	185	450	10
BRF-V EC 355	745	607	385	595	235	450	10
BRF-V EC 400	745	607	385	595	270	450	10
BRF-V EC 450	900	742	512	665	280	535	10
BRF-V EC 500	900	742	512	665	320	535	12
BRF-V EC 560	1190	955	595	946	360	740	12

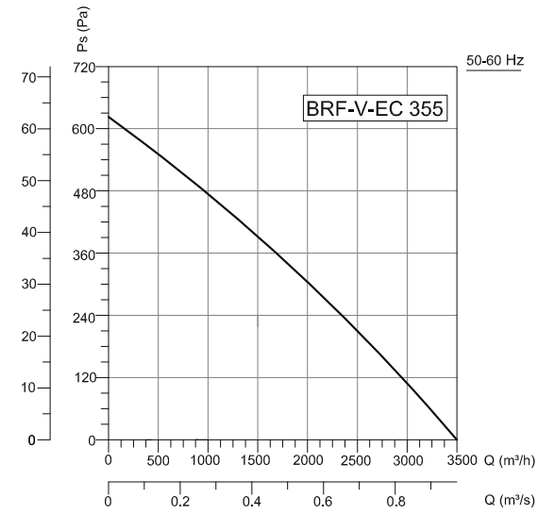
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	ВТ	(А)	обр/мин	m^3/час	Па	дБ
BRF-V EC 315	220	50/60	350	1,5	2000	2200	500	45-37
BRF-V EC 355	220	50/60	400	2,1	1850	3500	620	46-38
BRF-V EC 400	220	50/60	420	2,3	1450	4000	600	47-39
BRF-V EC 450	380	50/60	1000	1,5	1450	6500	650	50-42
BRF-V EC 500	380	50/60	870	1,46	1100	7000	450	52-44
BRF-V EC 560	380	50/60	770	1,3	850	8500	320	60-52

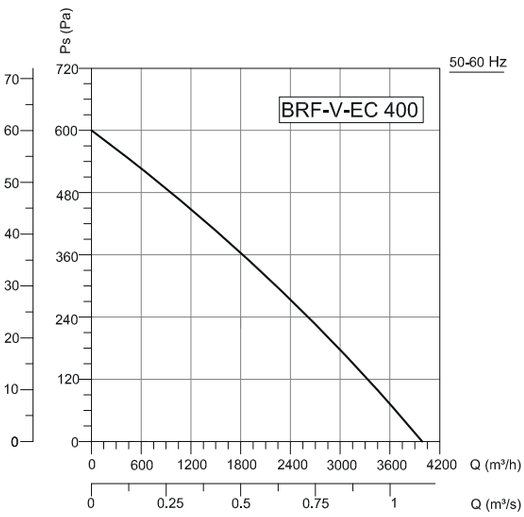
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



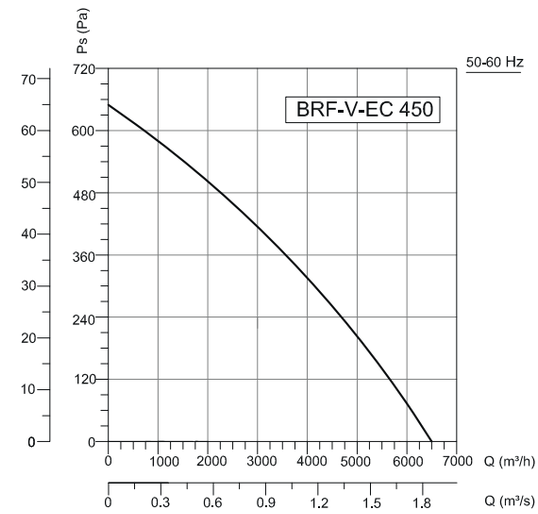
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



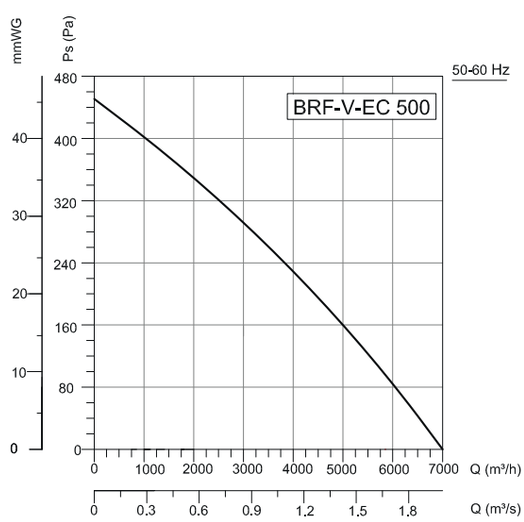
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



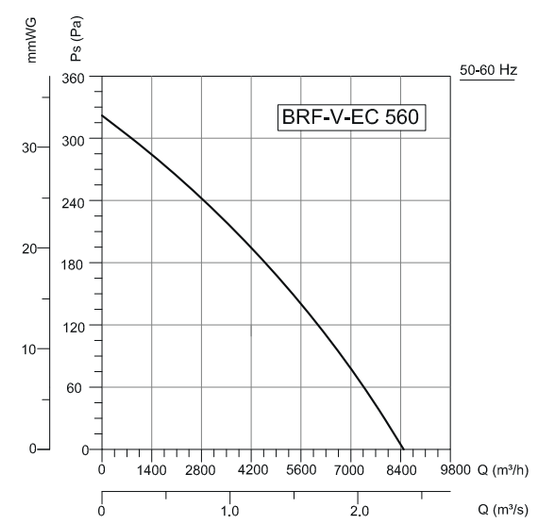
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	39	58	66	61	67	54	50	47	dB(A)
L_{wA} Surrounding	70	43	63	62	66	64	57	52	48	dB(A)



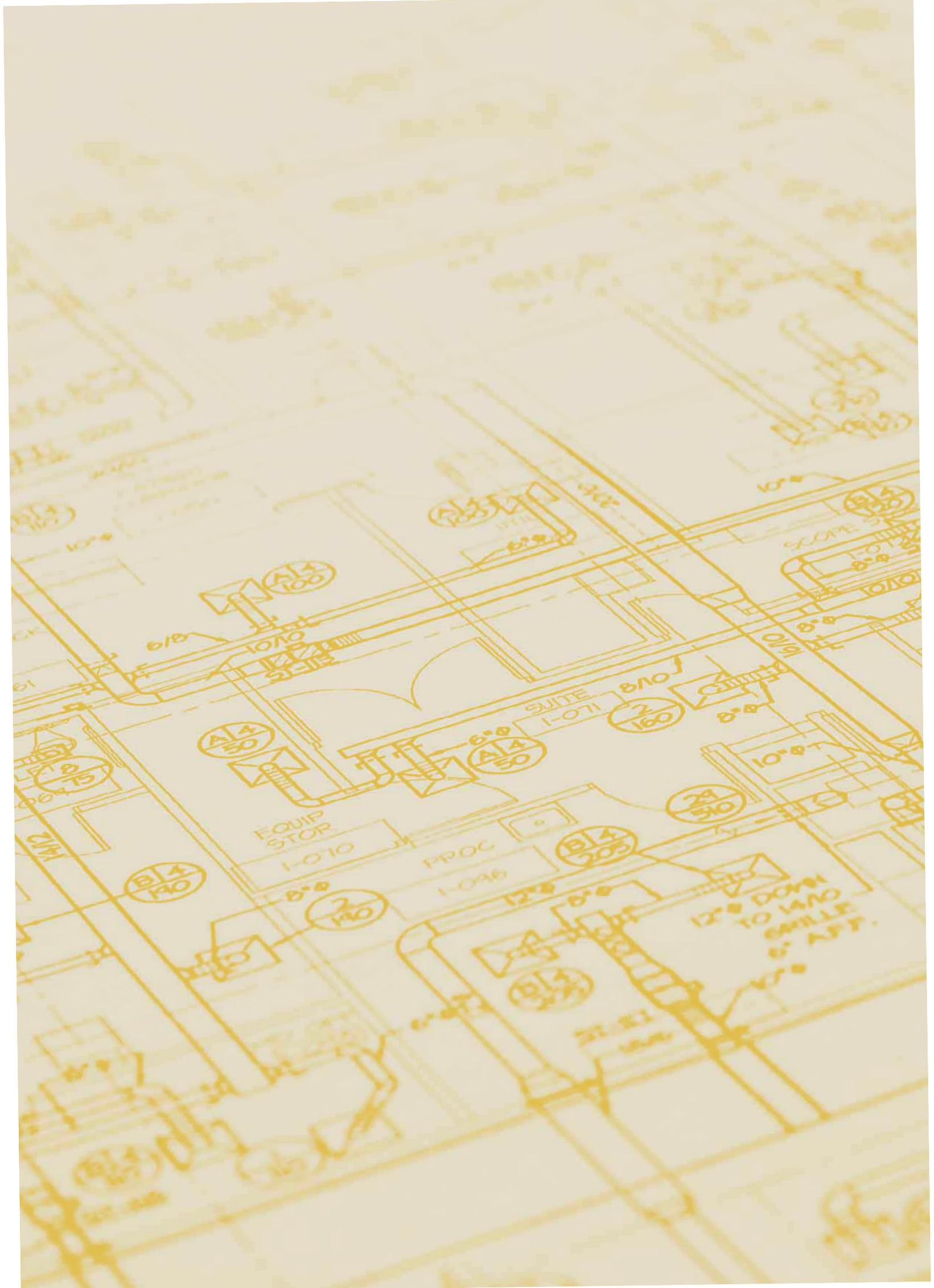
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	51	56	63	62	59	57	52	53	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73	43	62	64	68	67	62	57	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	46	60	70	68	64	61	56	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	75	44	62	66	71	68	66	59	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	54	70	74	76	75	71	66	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	83	54	71	75	77	78	74	68	61	dB(A)


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-010
PROC
I-016

ВЕНТИЛЯТОРЫ ТЕРМОСТОЙКИЕ

Струйные вентиляторы
Системы дымоудаления
Кухонные вытяжные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ТЕРМОСТОЙКИЕ

Термостойкие вентиляторы отлично справляются с выводом воздуха и дыма в условиях наличия высокой рабочей температуры. Достигается это благодаря внешней конструкции мотора защищенной от высокой температуры. Термостойкие вентиляторы находят широкое применение в различных помещениях таких как промышленные кухни, крытые автостоянки для целей дымоудаления.

КЛАССИФИКАЦИЯ

- КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
  - С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

  - С назад загнутыми лопатками

- КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
  - С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

  - С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

- ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

- Струйные вентиляторы

- ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ARMO-JP

Струйные вентиляторы/Осевые

Обеспечивая струйный поток на выходе из устройства, они являются высокотемпературными вентиляторами, которые добавляют токсичные газы вокруг линии потока в их собственную область потока и придают импульс токсичным газам и, таким образом, направляют их в точки выпуска.

Общие характеристики

• EN 12101-3 и сертификаты CE • Двигатель и система вентилятора соединены с системой глушителя • Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 C • Диаметры 315,355 и 400 мм • Специальная конструкция дефлектора • Эстетический вид

Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти и ступица вентилятора из алюминиевого сплава • Обладает способностью работать в одну сторону и в две стороны. Крыльчатки специально разработаны в соответствии с каждым типом направления. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы. • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления. • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

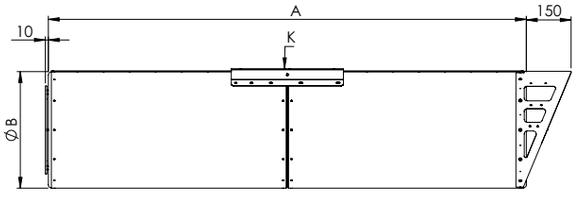
Особенности корпуса

Специальная конструкция корпуса вентилятора позволяет свести к минимуму уровень шума благодаря оптимизации аэродинамических характеристик и производительности.

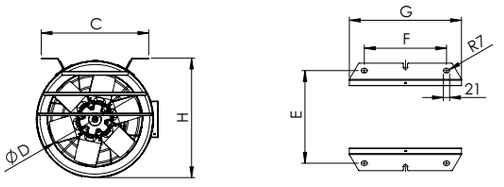
Особенности электродвигателя

Возможно производство электродвигателя на выбор 2 и 4-х полюсного. Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H.

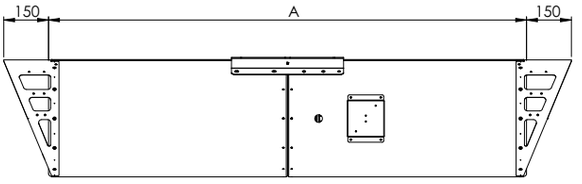
Технические графики и таблицы



UNIDİRECTIONAL JET FAN



View K



REVERSİBLE JET FAN

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H
ARMO-JP-315 UDA/RDA	1600	390	360	315	310	275	375	400
ARMO-JP-355 UDA/RDA	1700	455	410	355	360	275	375	465
ARMO-JP-400 UDA/RDA	1850	500	450	400	400	350	450	510

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Тяга (Импульс)	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	Н	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
ARMO-JP-315-UDA	400	50	0,8/0,2	1,91/0,6	25/6,3	2810/1390	4600/2300	66-49	H	55	91
ARMO-JP-355-UDA	400	50	1,1/0,25	2,2/0,55	45/11,3	2900/1435	6900/3450	70-52	H	55	98
ARMO-JP-400-UDA	400	50	1,5/0,37	3,4/0,8	75/18,7	2845/1420	10000/5000	72-53	H	55	105
ARMO-JP-315-RDA	400	50	0,8/0,2	1,91/0,6	24/6	2810/1390	4500/2250	62-45	H	55	93
ARMO-JP-355-RDA	400	50	1,1/0,25	2,2/0,55	41/10	2900/1435	6540/3270	66-48	H	55	100
ARMO-JP-400-RDA	400	50	1,5/0,37	3,4/0,8	70/17,5	2845/1420	9750/4875	68-49	H	55	107

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

ARMO-JR

Струйные вентиляторы/С назад загнутыми лопатками

F400-120 F300-120

Высокотемпературные вентиляторы серии APMO-RJ обеспечивают струйный поток. Радиальные струйные вентиляторы используются для тех же целей, что и осевые струйные вентиляторы. Эти вентиляторы имеют меньшую высоту и подходят для парковок высотой менее 2,4 м или с доступом к кассете.

Общие характеристики

• EN 12101-3 и сертификаты CE • Двигатель и система вентилятора соединены с системой глушителя • Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 C • Специальная конструкция дефлектора • Эстетический вид

Особенности вентилятора

• Изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, обладает огнестойкостью. • Всасывание происходит по вертикали, выброс воздуха по горизонтали • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса. • Специально спроектированная ступица вентилятора.

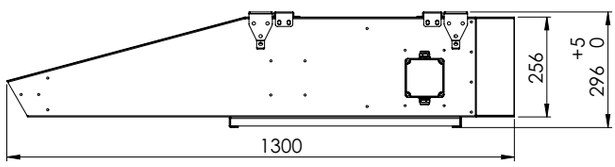
Особенности корпуса

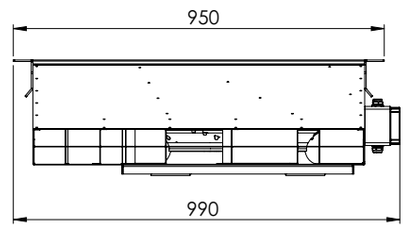
• Специальная конструкция корпуса вентилятора позволяет свести к минимуму уровень шума благодаря оптимизации аэродинамических характеристик и производительности.
• Компактный дизайн с удобной и простой установкой.

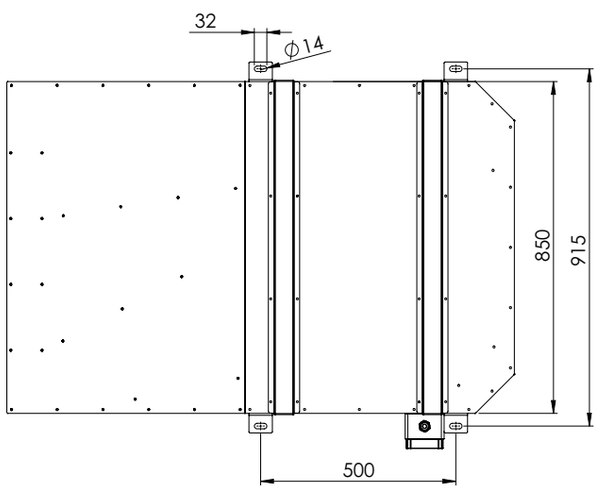
Особенности электродвигателя

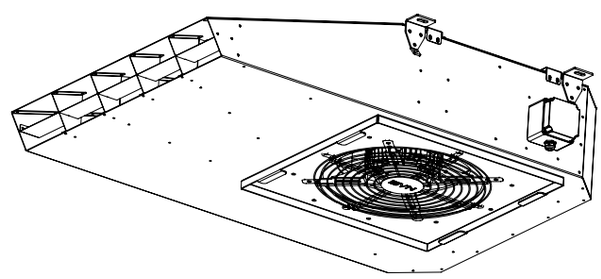
•Возможно производство электродвигателя на выбор 8 и 4 -х полюсного.
•Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H.

Технические графики и таблицы









ТИП	Тяга (Импульс)	Производительность	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	ВЕС
	N	m³/час	кВт	(A)	d/d	кг
ARMO-JR 50	48/12	3375/6750	0,3/1,2	1,29/2,92	705/1430	80

ARMO-A

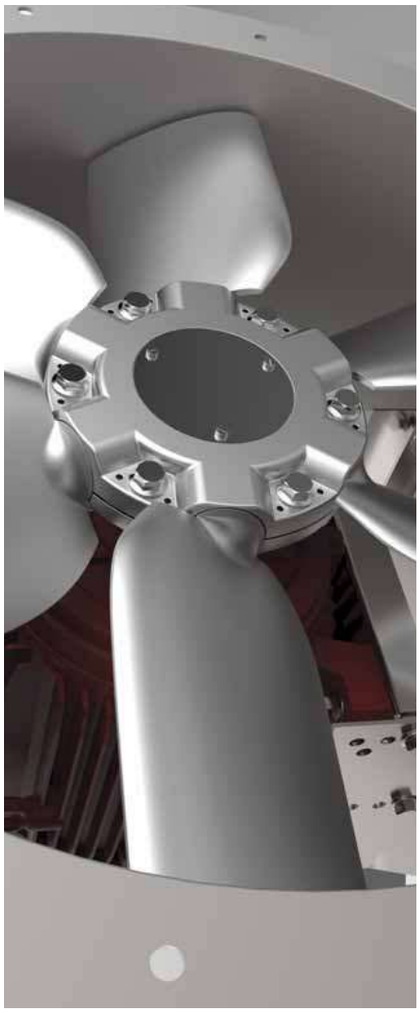
ДЫМОУДАЛЕНИЯ / Осевые

F400-120 F300-120

Вентиляторы дымоудаления ARMO-A применяются в системах подпора воздуха противодымной вентиляции, а также в канальных системах вентиляции для транспортировки большого объема воздуха, шахтах, туннелях, метрополитенах. Вентиляторы дымоудаления могут быть установлены вертикально и горизонтально в соответствии с характеристиками конструкции.

Общие характеристики

• EN 12101-3 и сертификаты CE • Обладает высокой бесперебойной работоспособностью перемещения воздуха с температурой 400°C / 2ч • Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 до 1250мм



Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти из алюминиевого сплава и ступица вентилятора. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. Крыльчатки вентиляторы специально спроектированы для эффективной реверсивной работы вентилятора без аэродинамических потерь. • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы. • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления. • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

Особенности корпуса

•Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий. •Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении.

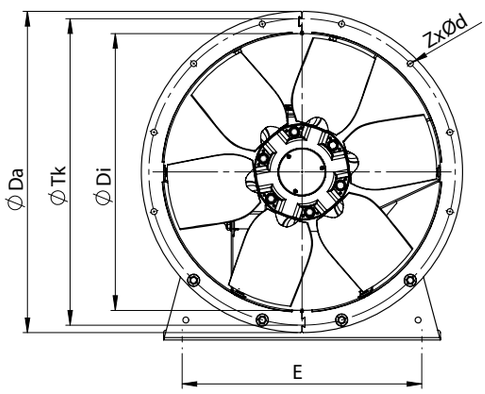
Особенности электродвигателя

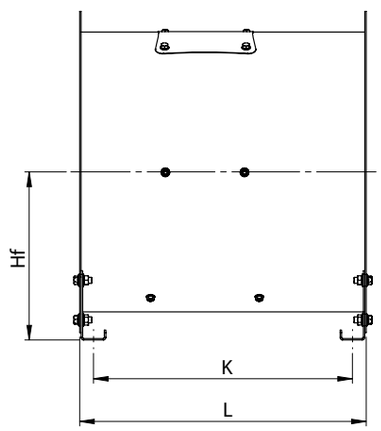
•Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного •Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H •Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы

Простота обслуживания

Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

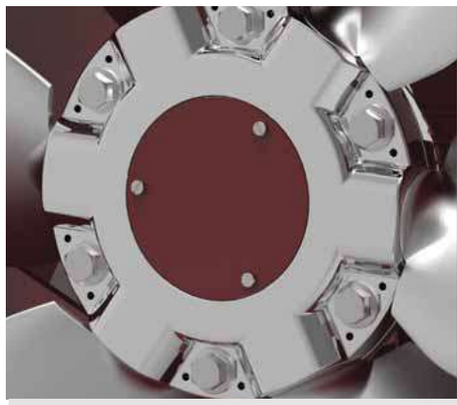
Технические графики и таблицы

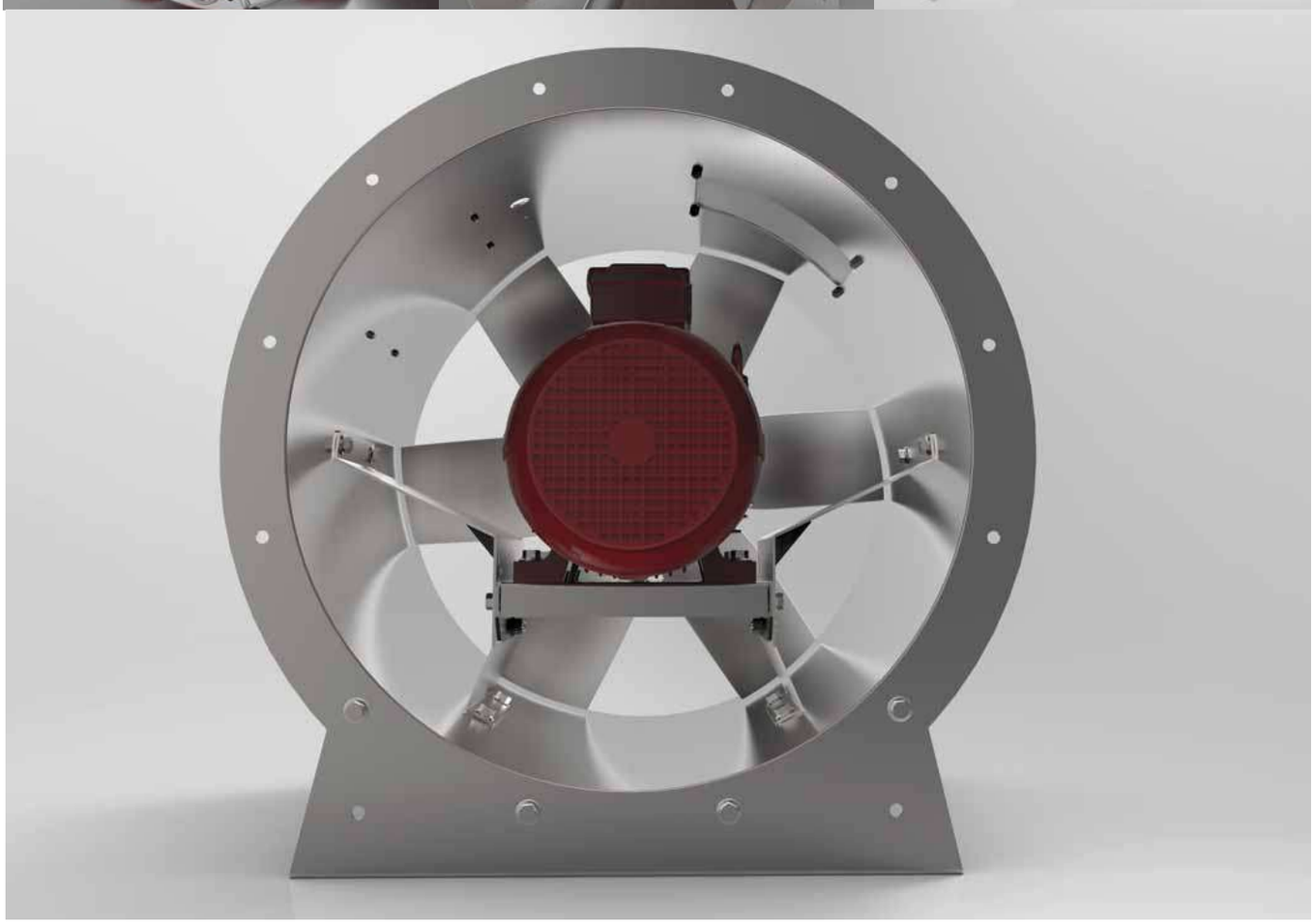




ТИП	ØDİ	ØDa	ØTk	ZXØd	L	Hf	K	E
ARMO-A 400	400	480	450	8XØ12	474	255	420	335
ARMO-A 450	450	530	500	8XØ12	474	280	420	385
ARMO-A 500	500	590	560	12XØ12	580	310	524	425
ARMO-A 560	560	650	620	12XØ12	580	340	524	485
ARMO-A 630	630	720	690	12XØ12	600	375	544	555
ARMO-A 710	710	800	770	16XØ12	600	420	544	595
ARMO-A 800	800	890	860	16XØ12	700	470	634	625
ARMO-A 900	900	1005	970	16XØ15	775	527	697	675
ARMO-A 1000	1000	1105	1070	16XØ15	850	577	772	775
ARMO-A 1250	1250	1390	1320	20XØ15	949	720	861	950

Размеры, мм.





2 ПОЛЮСНЫЙ ТИП	СКОРОСТЬ обр/мин	ДИАМЕТР mm	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	ТОК 230V - 400V	Производительность m^3/час	Угол крыла
ARMO-A / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-A / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-A / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-A / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-A / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-A / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-A / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-A / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-A / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-A / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-A / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-A / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-A / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-A / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-A / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-A / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-A / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-A / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-A / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-A / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-A / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-A / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-A / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-A / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-A / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-A / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-A / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-A / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-A / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-A / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-A / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-A / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-A / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-A / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-A / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-A / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-A / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-A / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-A / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-A / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-A / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-A / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-A / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-A / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-A / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-A / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-A / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-A / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-A / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-A / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-A / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-A / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-A / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-A / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-A / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-A / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-A / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-A / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-A / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-A / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-A / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-A / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-A / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-A / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-A / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-A / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-A / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-A / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-A / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-A / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-A / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-A / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-A / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-A / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-A / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-A / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-A / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-A / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-A / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-A / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-A / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-A / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-A / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-A / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

6 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-A / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-A / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-A / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-A / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-A / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-A / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-A / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-A / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-A / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-A / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-A / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-A / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-A / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-A / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-A / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-A / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-A / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-A / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-A / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-A / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-A / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-A / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-A / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-A / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-A / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-A / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-A / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-A / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-A / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-A / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-A / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-A / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-A / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-A / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-A / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-A / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-A / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-A / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-A / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-A / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-A / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-A / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-A / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-A / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-A / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-A / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-A / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-A / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-A / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-A / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-A / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-A / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-A / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

Аксессуары

BSC-F

BESB

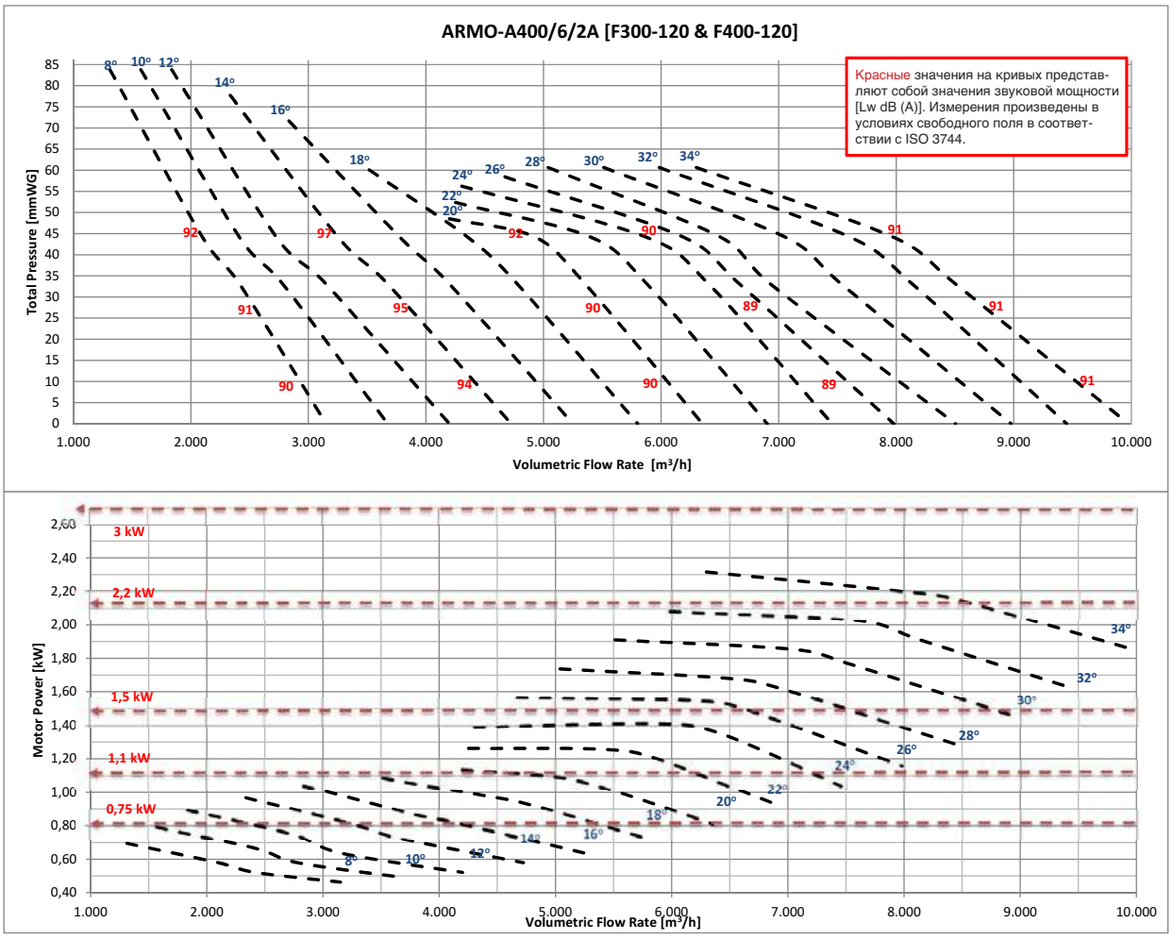
BKFB

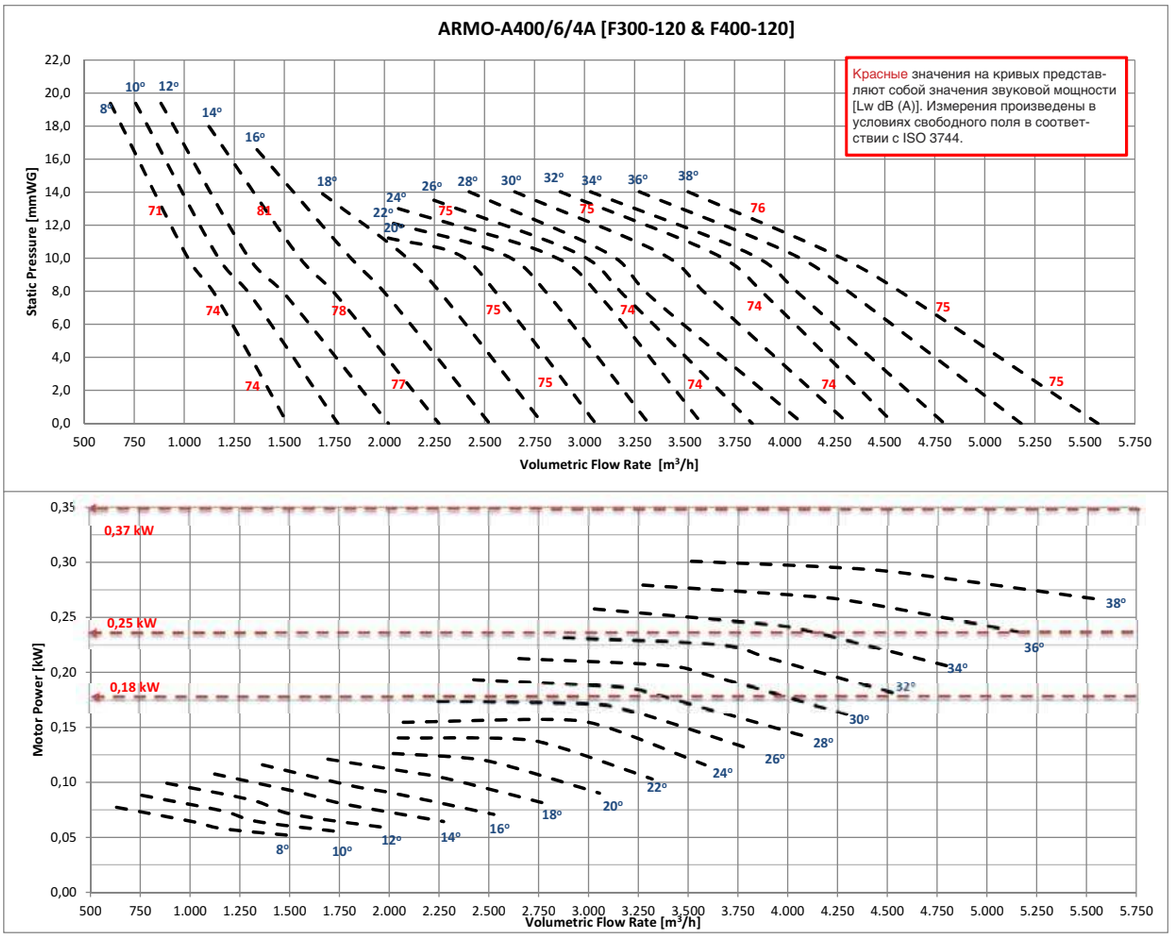
BSST

BTEK

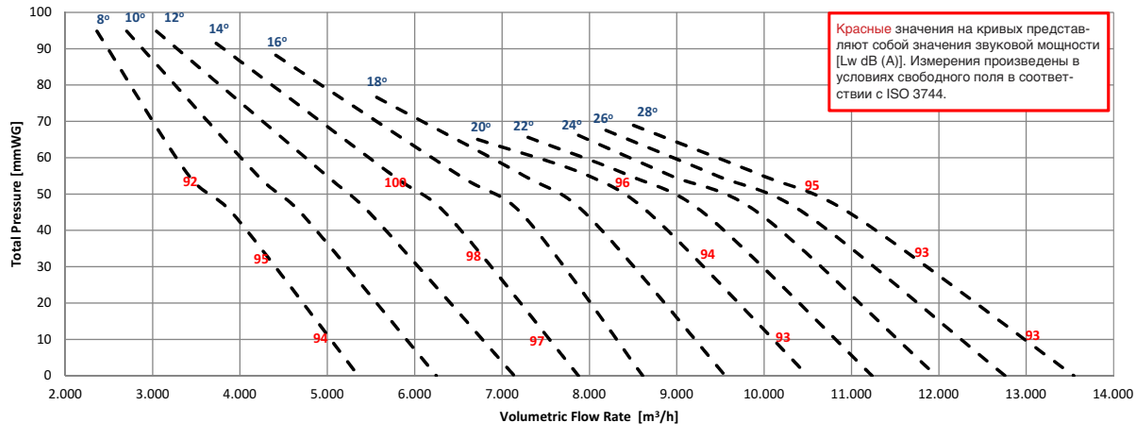
BTY

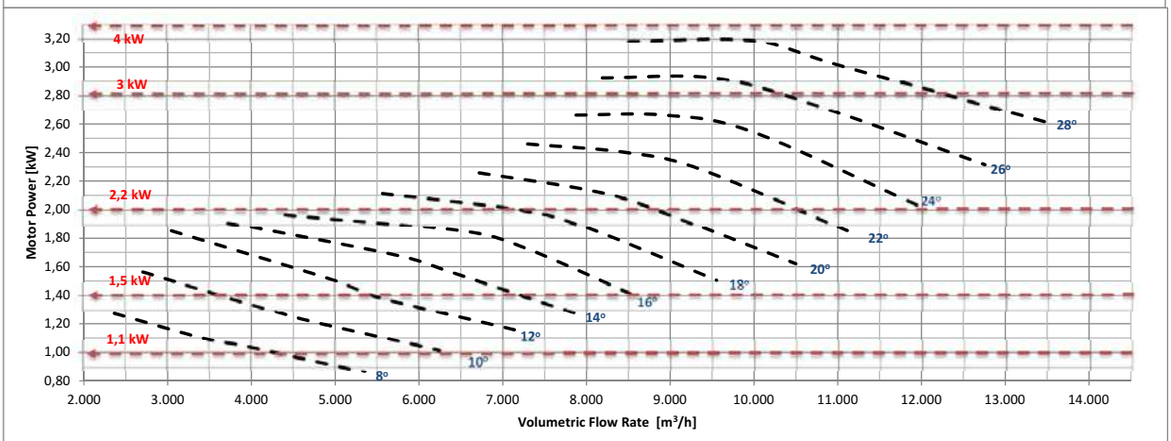
BBDD


ARMO-A400/6/2A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW

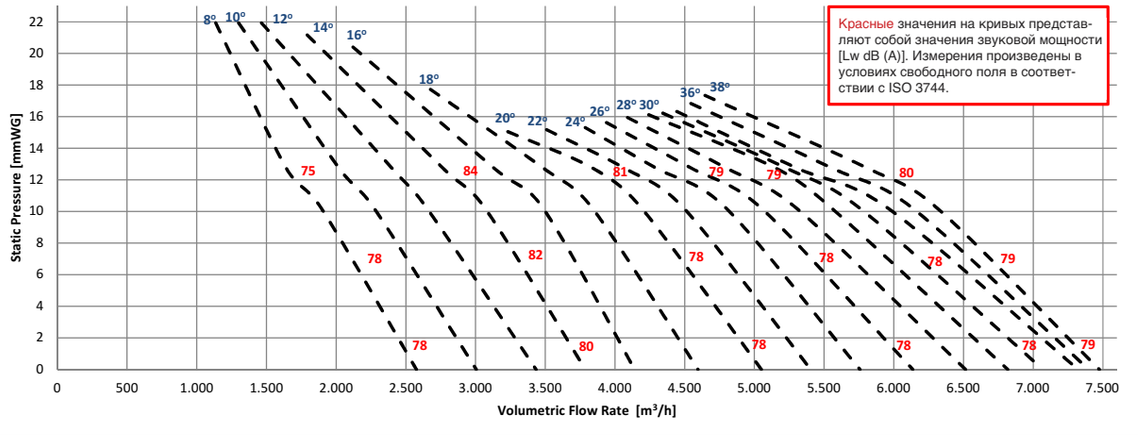

ARMO-A400/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Static Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
0,37 kW
0,25 kW
0,18 kW

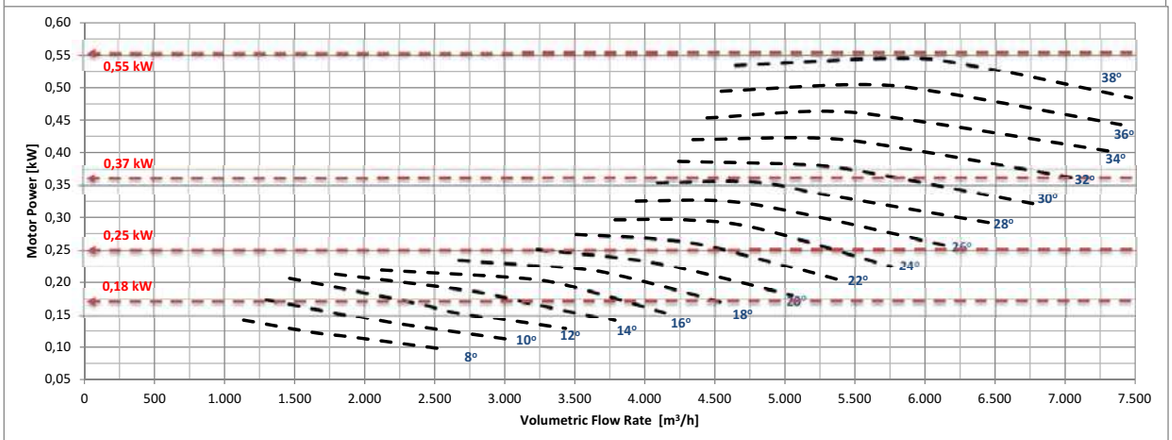
ARMO-A450/6/2A [F300-120 & F400-120]

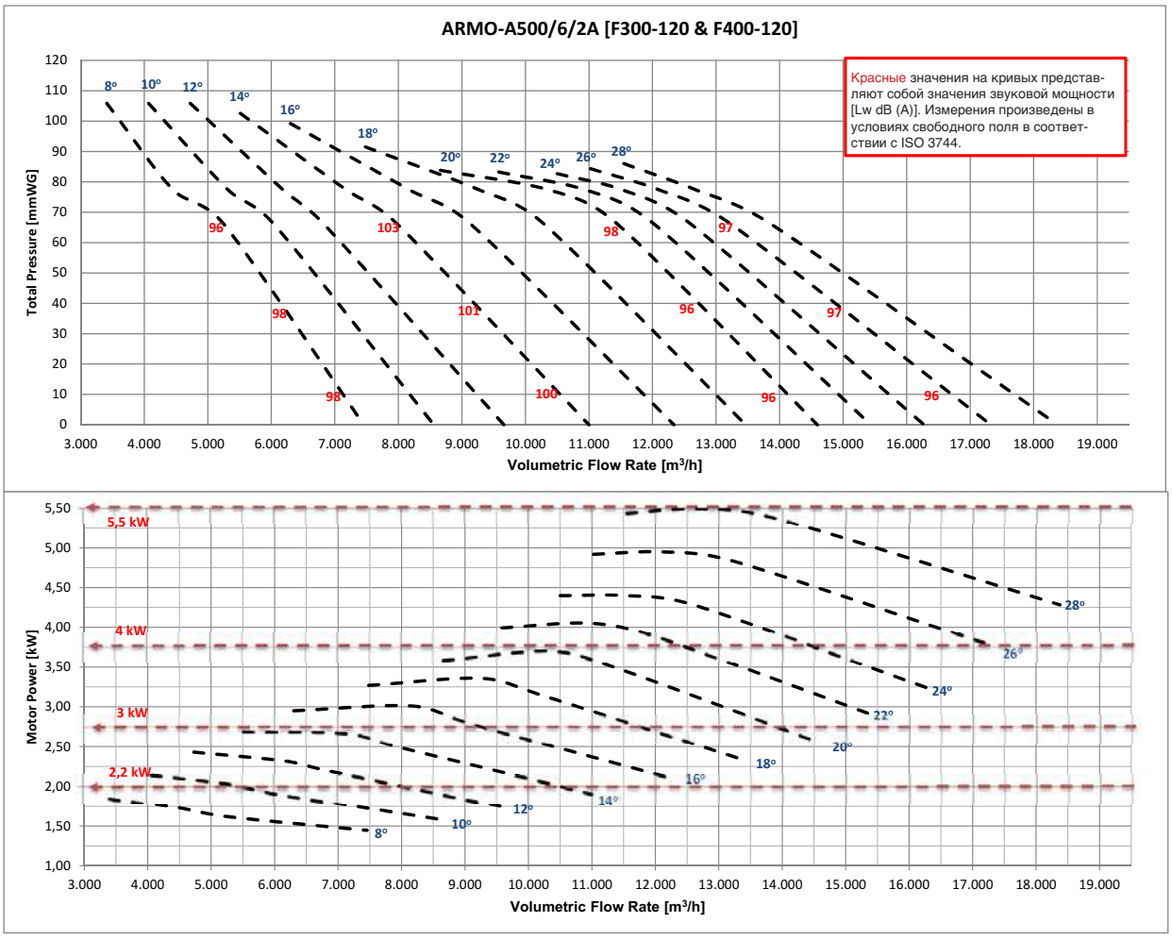


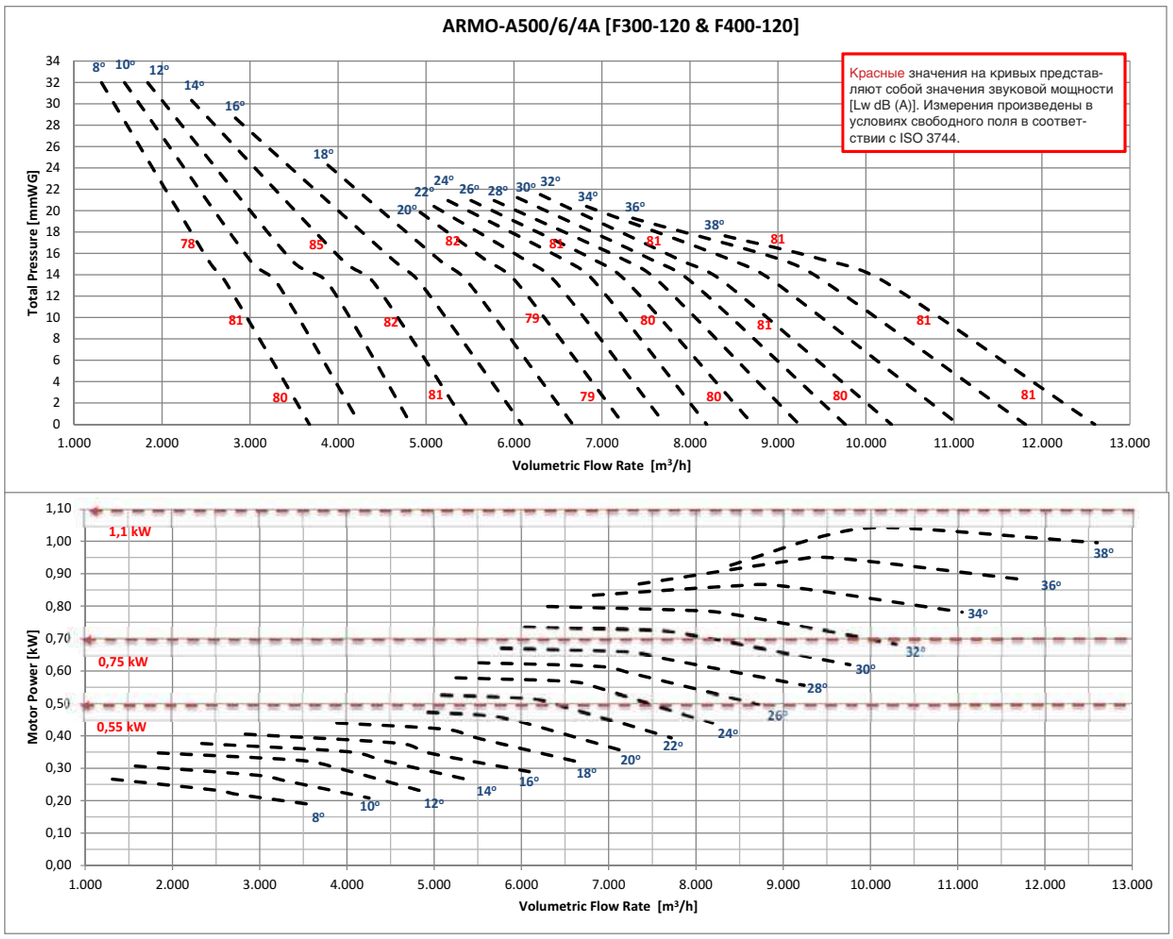


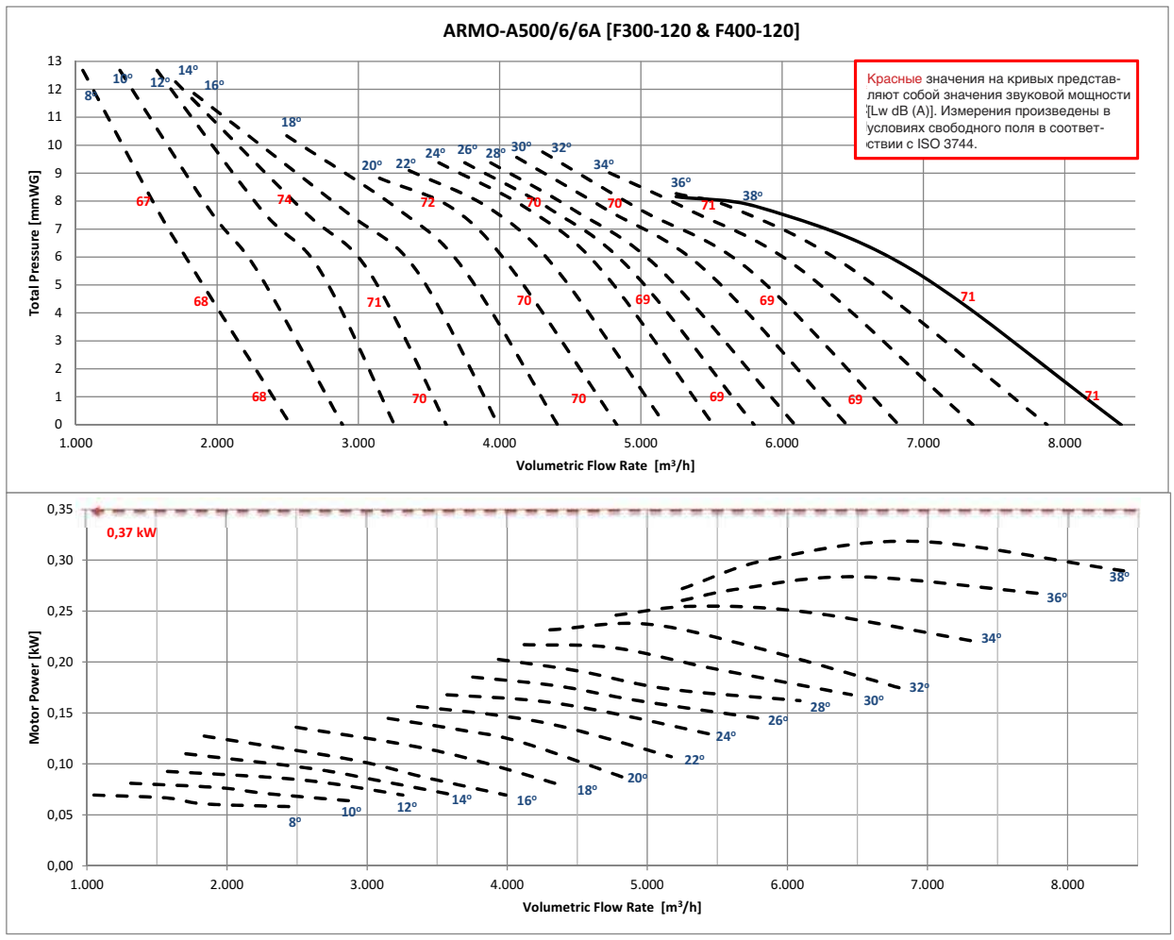
ARMO-A450/6/4A [F300-120 & F400-120]

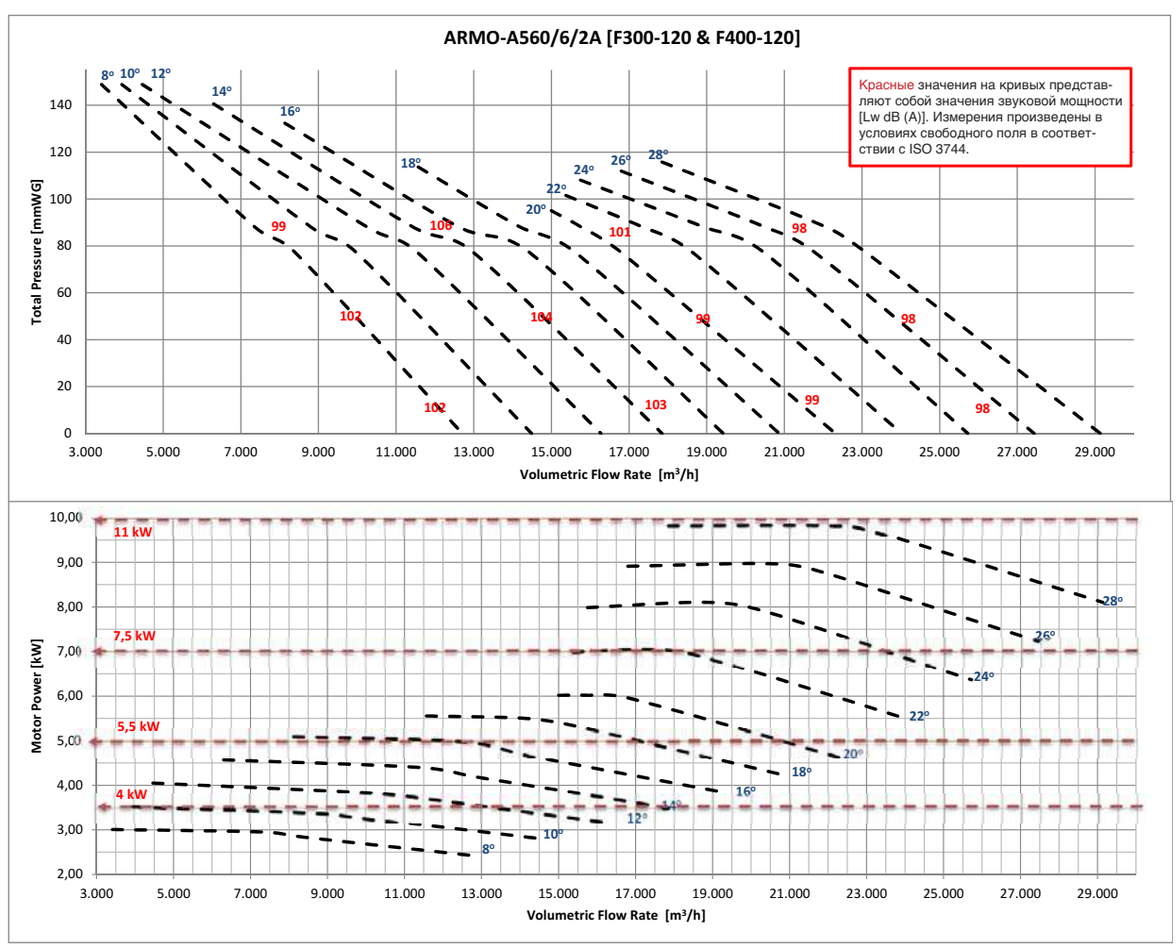


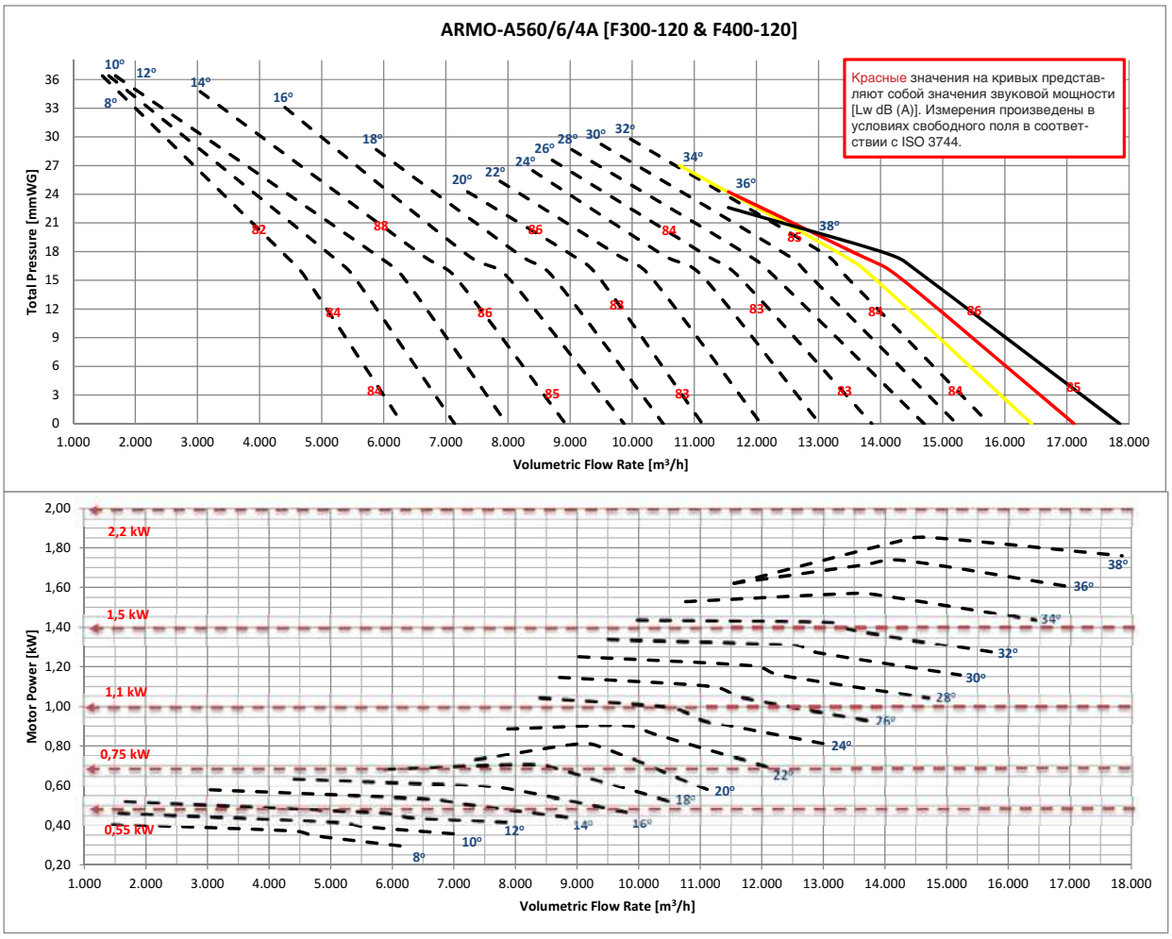


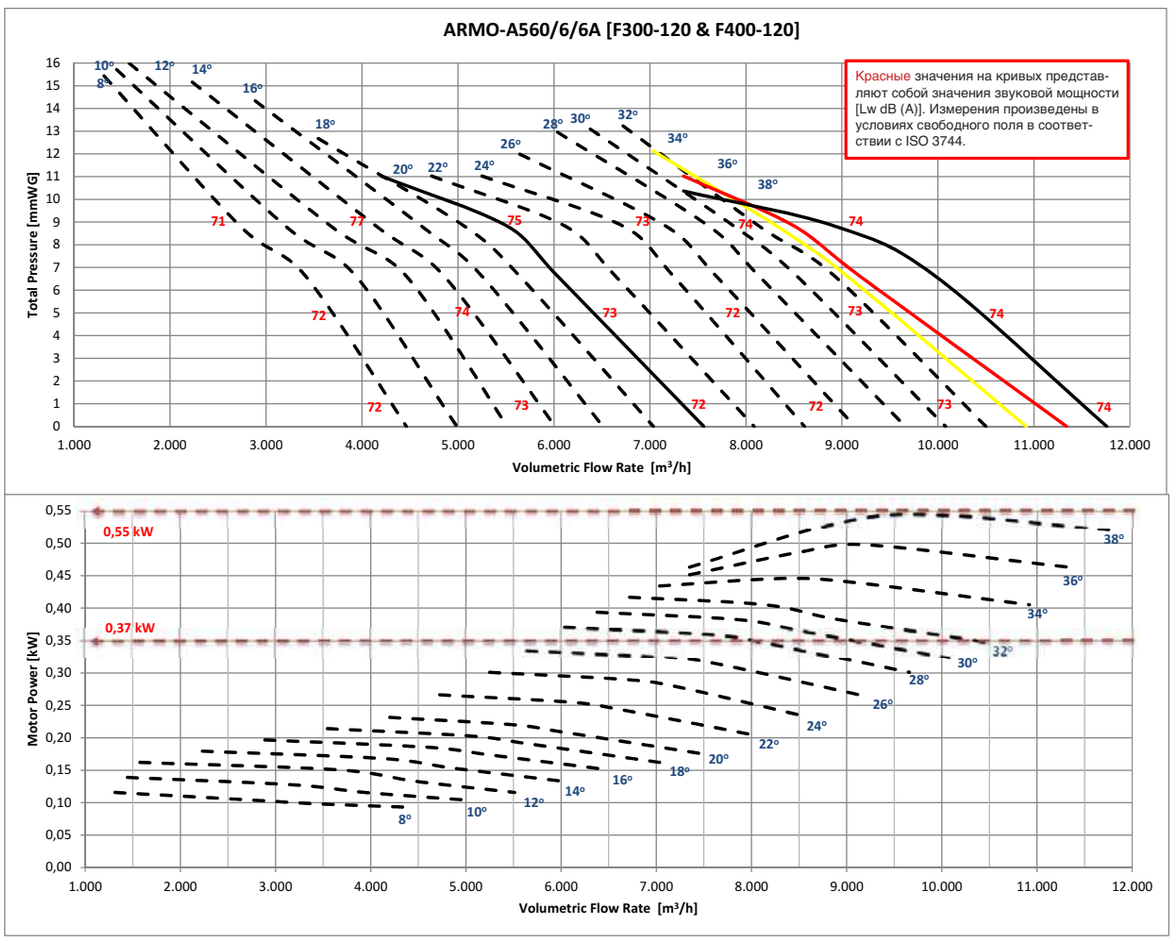

ARMO-A500/6/2A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
5,5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW


ARMO-A500/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
1,1 kW
0,75 kW
0,55 kW

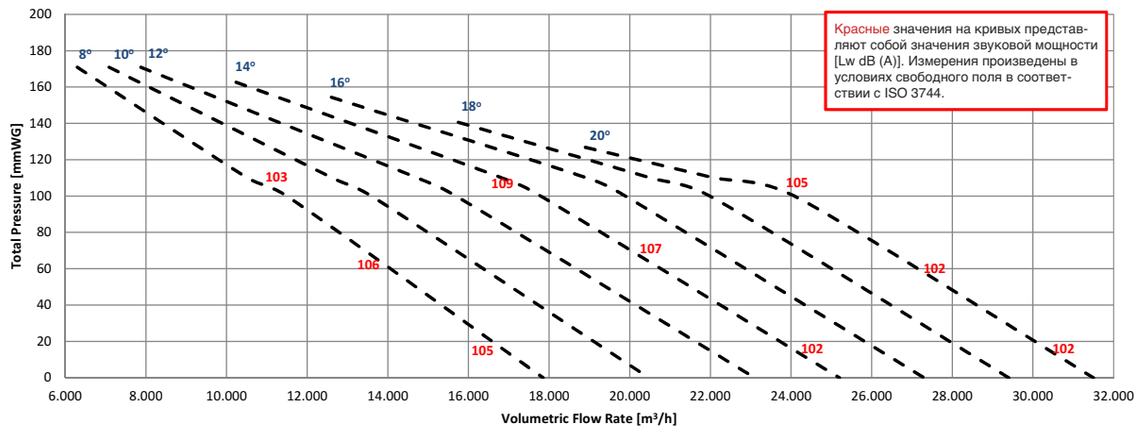

ARMO-A500/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
0,37 kW

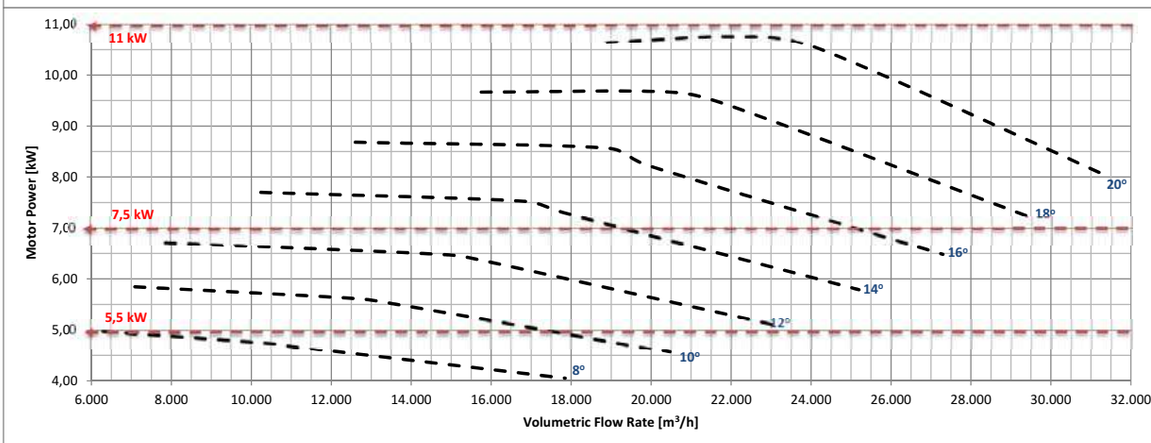

ARMO-A560/6/2A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
11 kW
7,5 kW
5,5 kW
4 kW


ARMO-A560/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW
0,55 kW

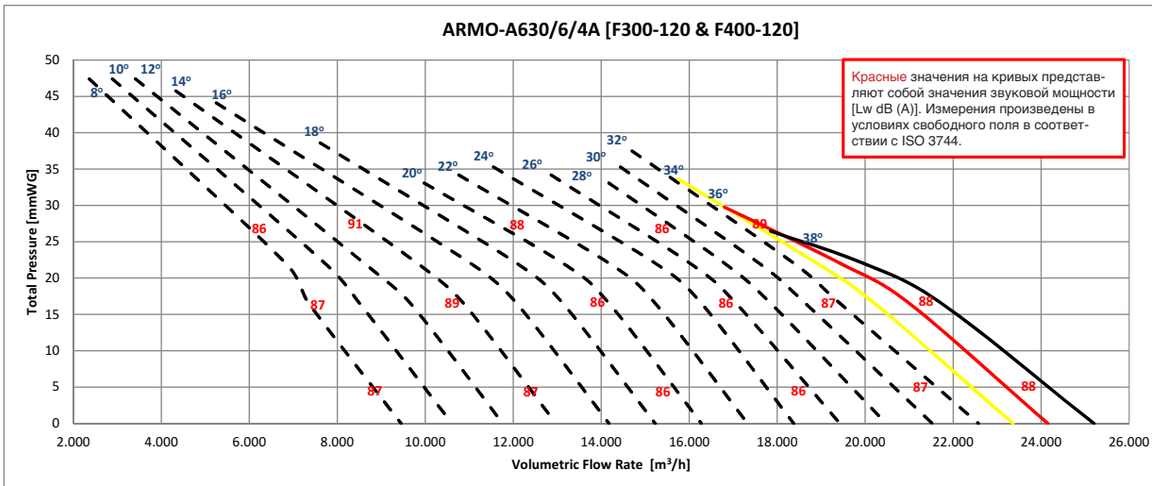

ARMO-A560/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
0,55 kW
0,37 kW

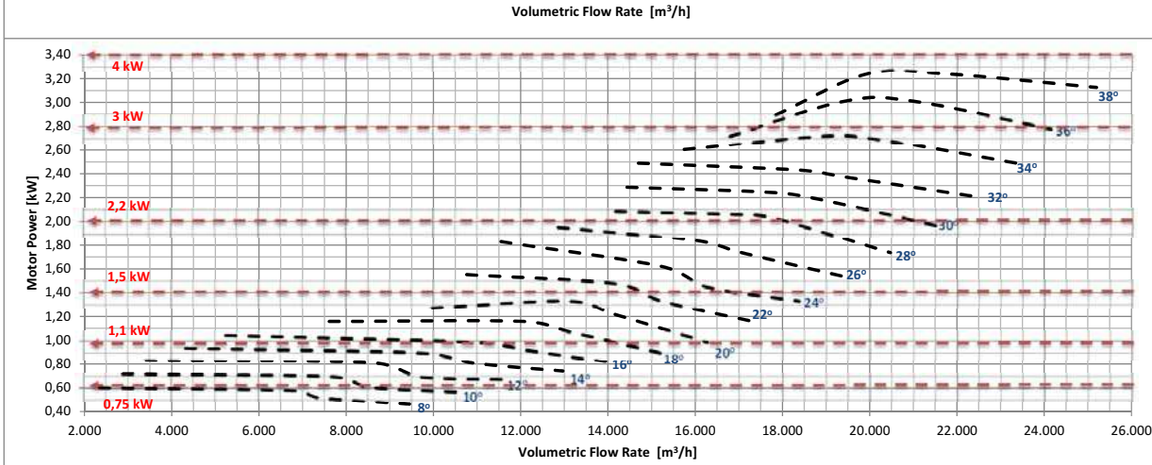
ARMO-A630/6/2A [F300-120 & F400-120]



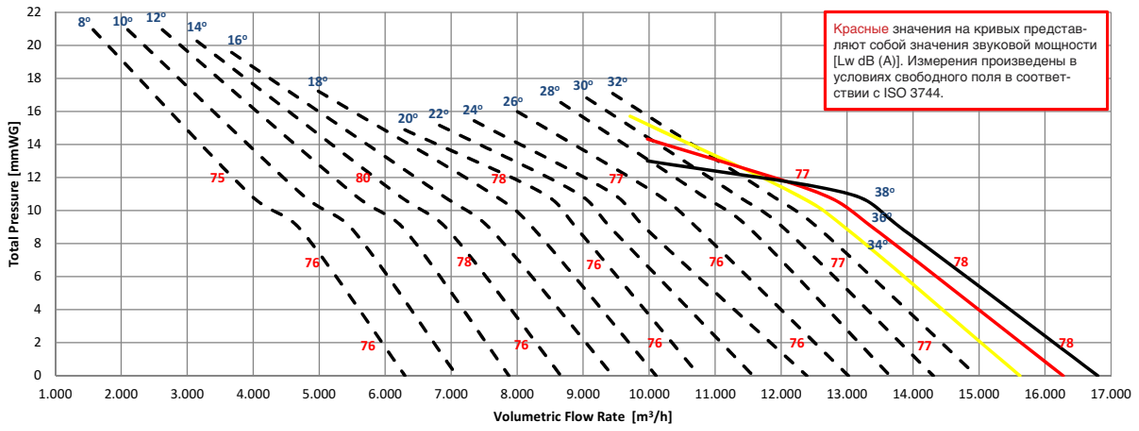


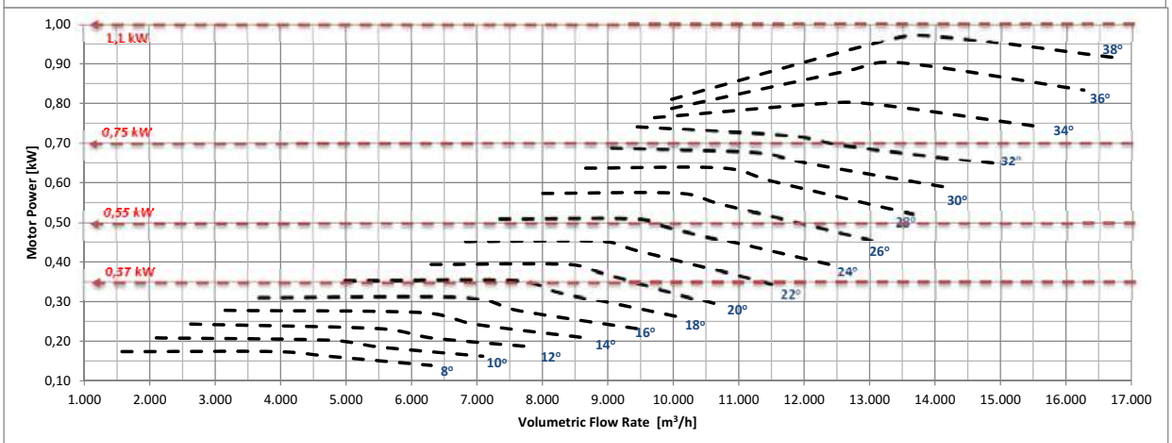
ARMO-A630/6/4A [F300-120 & F400-120]



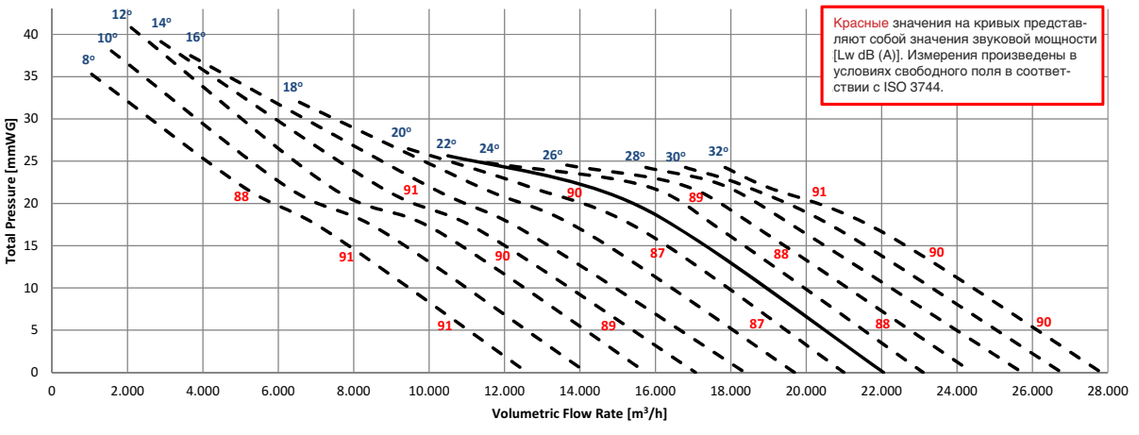


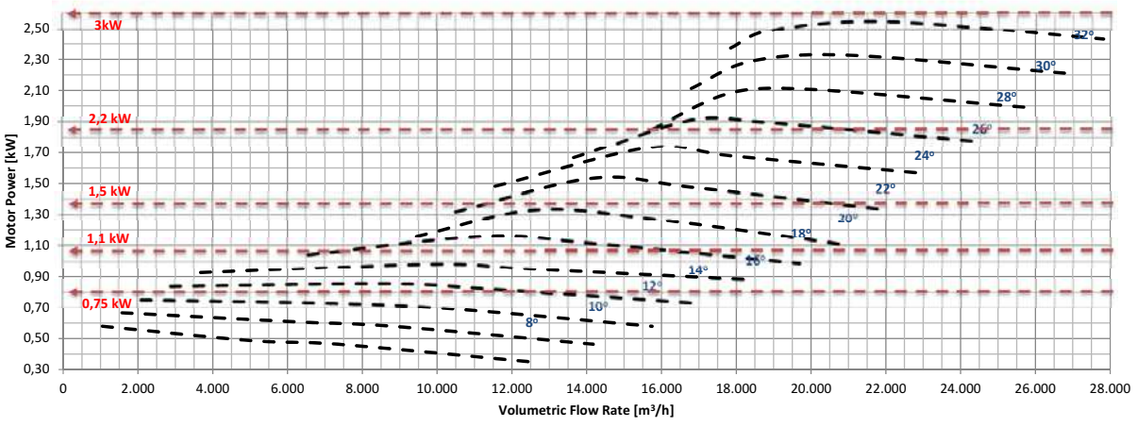
ARMO-A630/6/6A [F300-120 & F400-120]



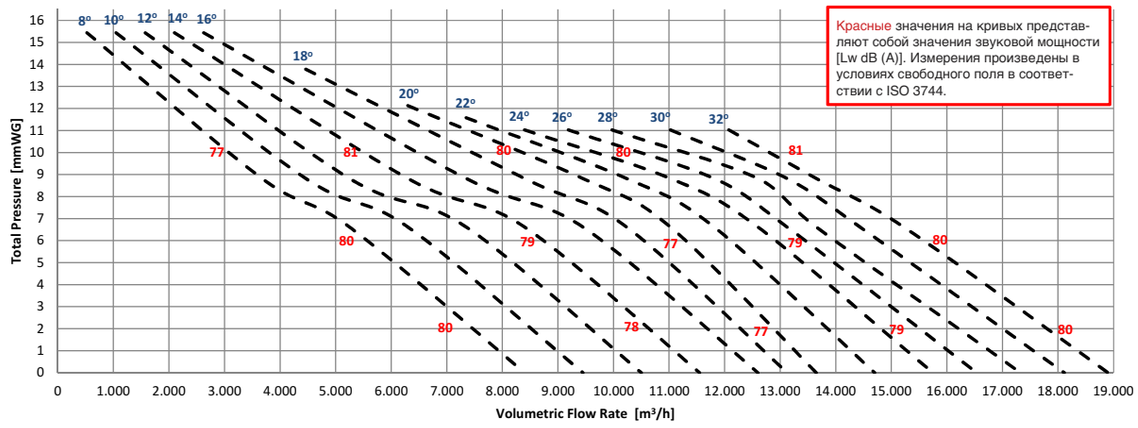


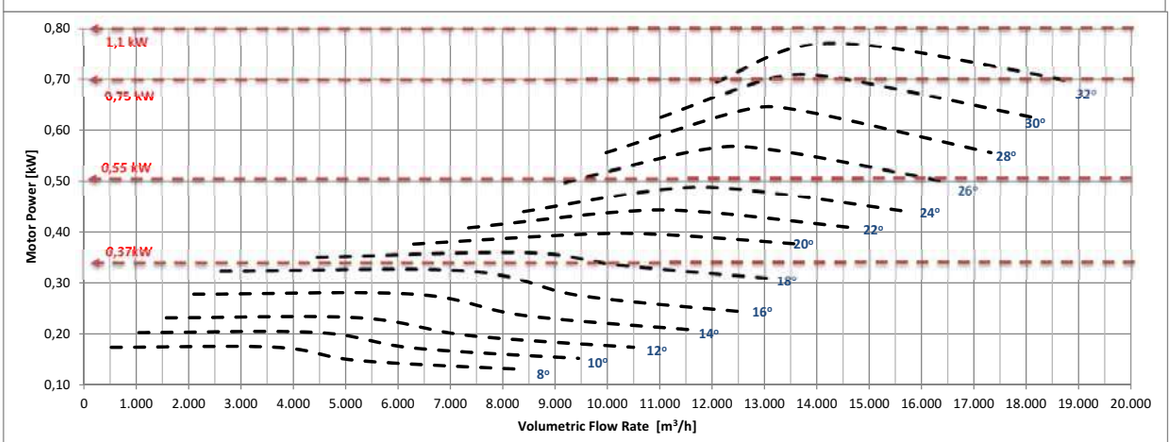
ARMO-A710/3/4A [F300-120 & F400-120]



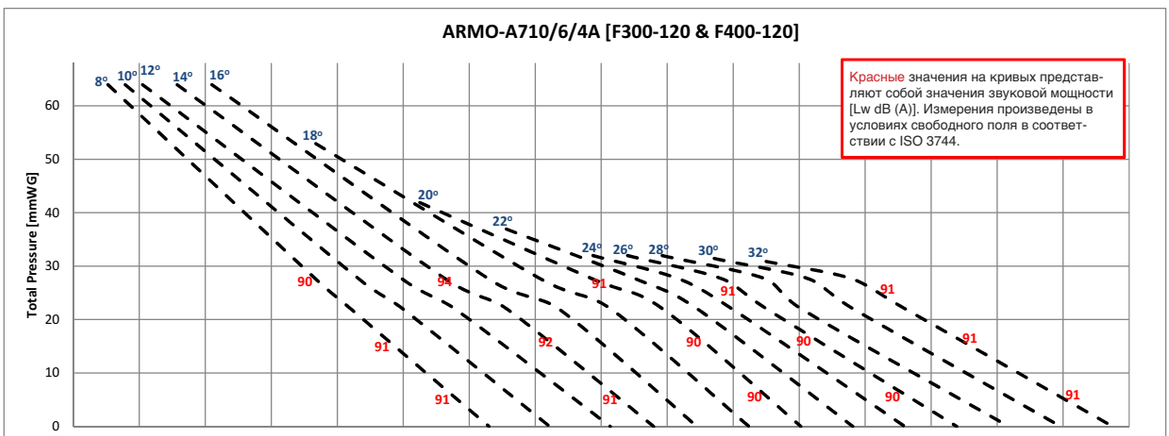


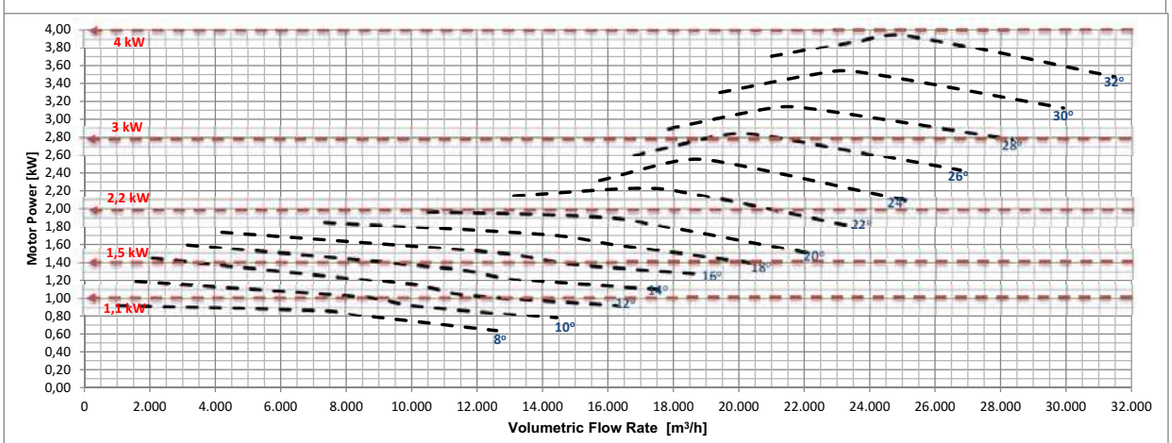
ARMO-A710/3/6A [F300-120 & F400-120]



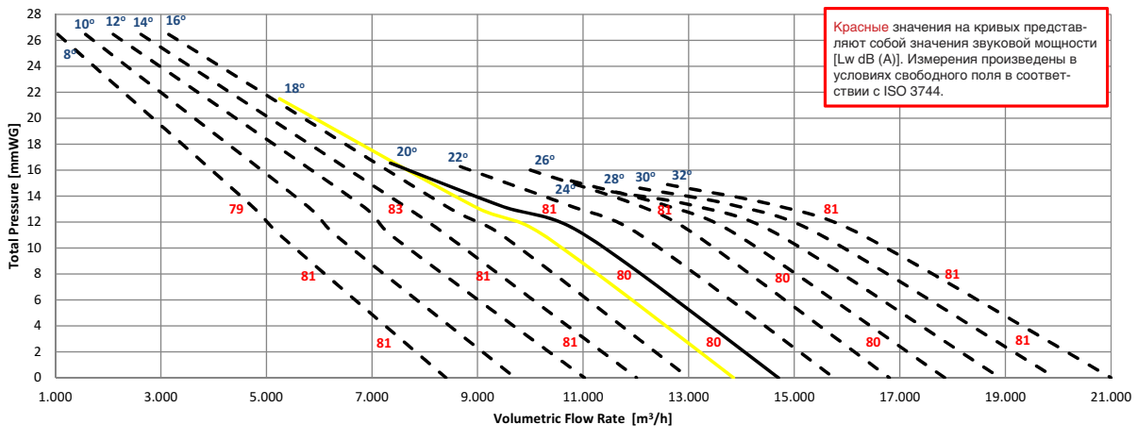


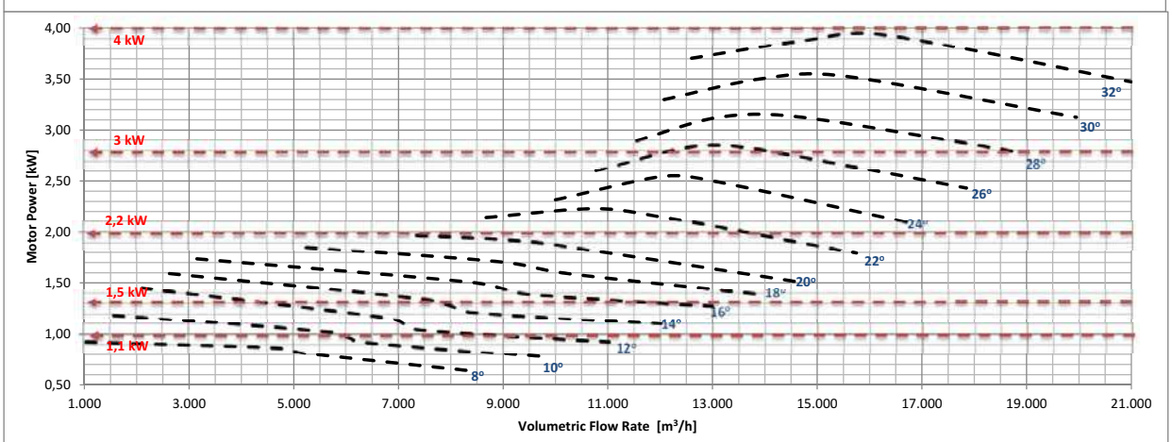
ARMO-A710/6/4A [F300-120 & F400-120]



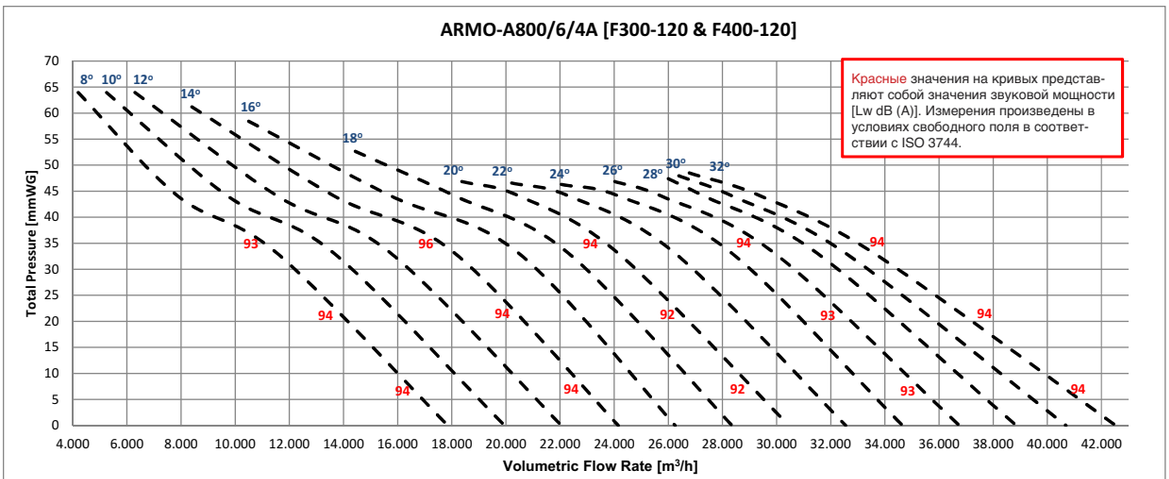


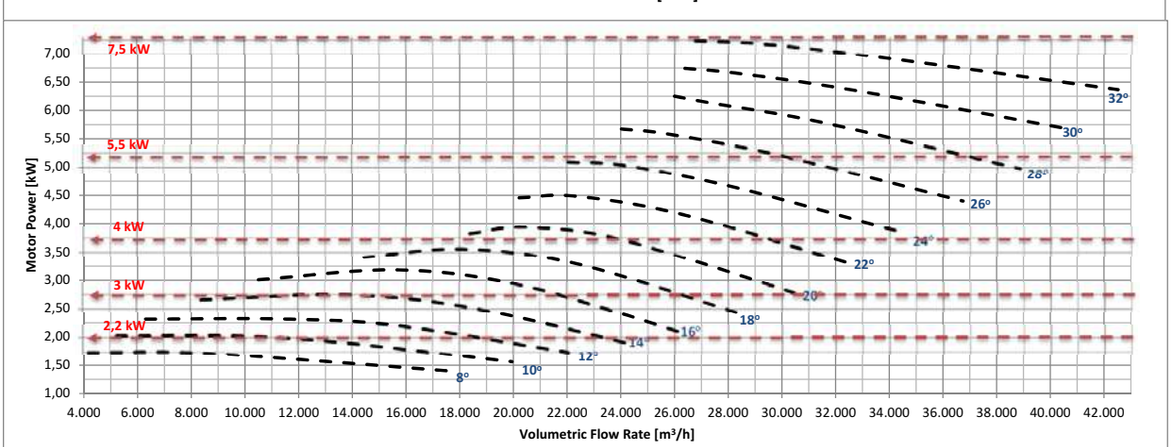
ARMO-A710/6/6A [F300-120 & F400-120]



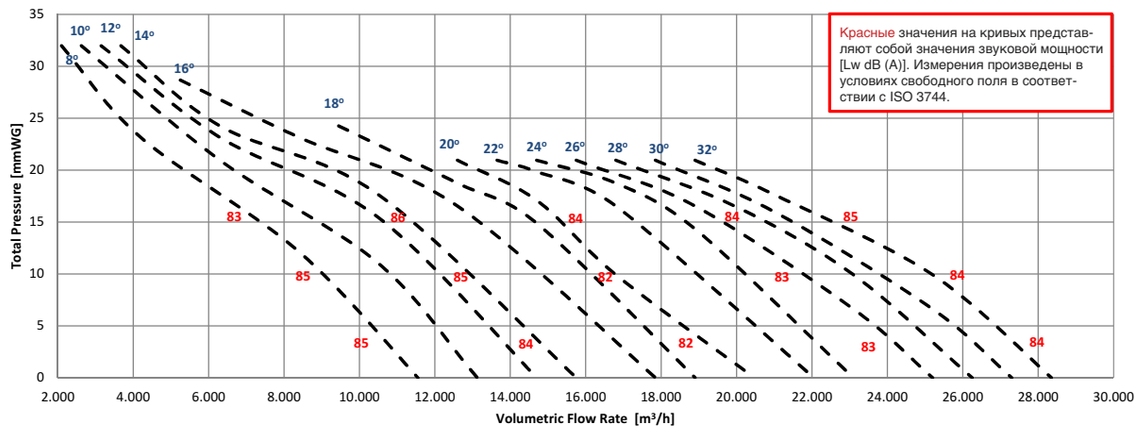


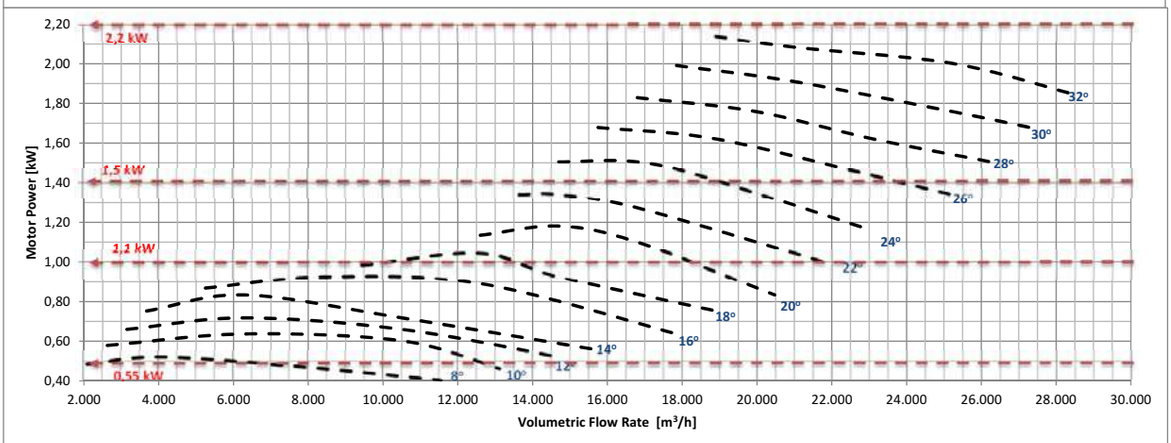
ARMO-A800/6/4A [F300-120 & F400-120]



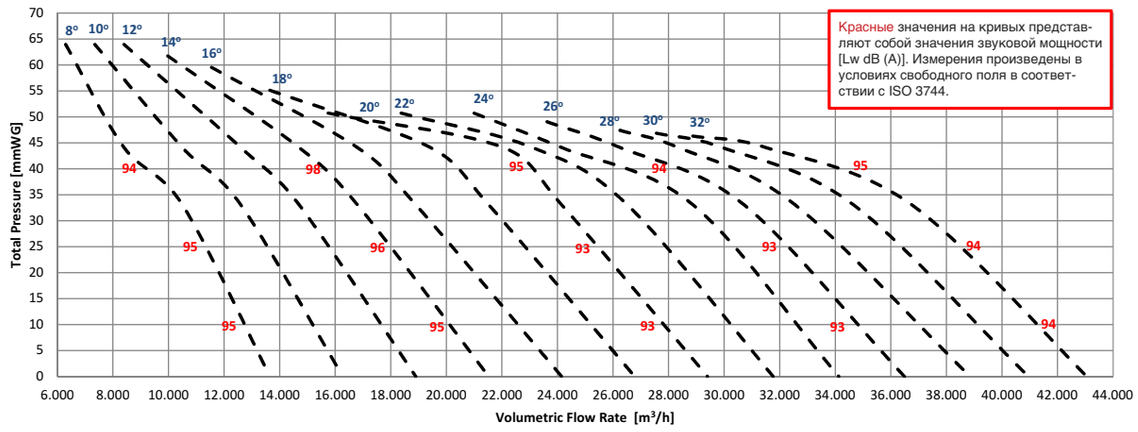


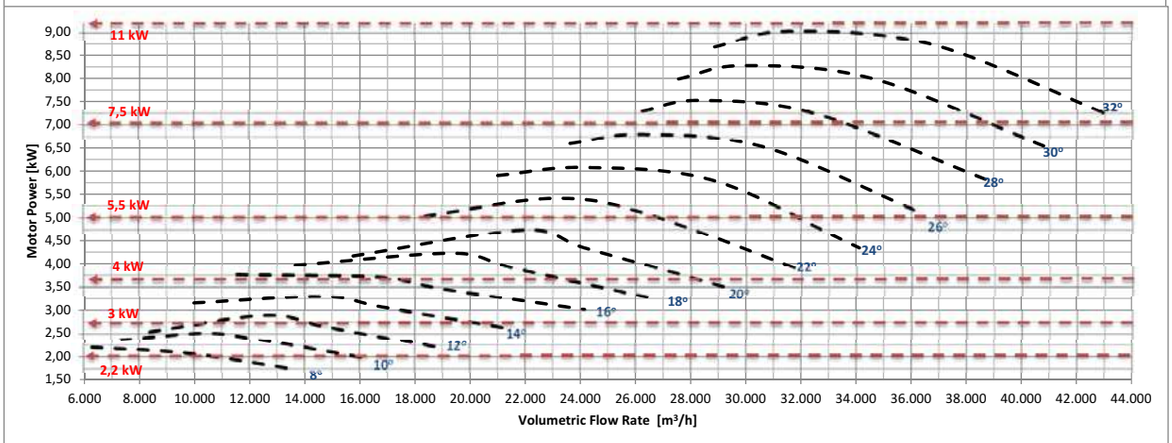
ARMO-A800/6/6A [F300-120 & F400-120]

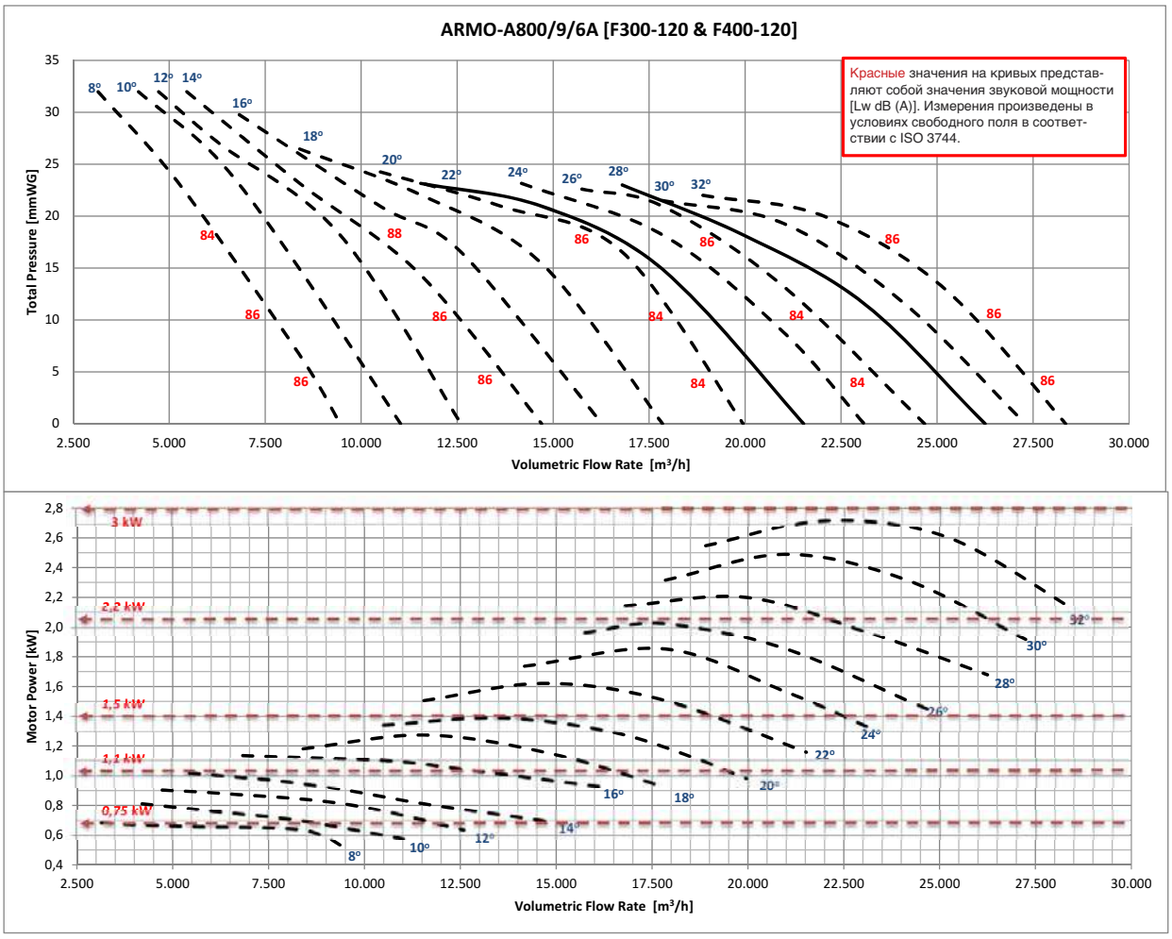


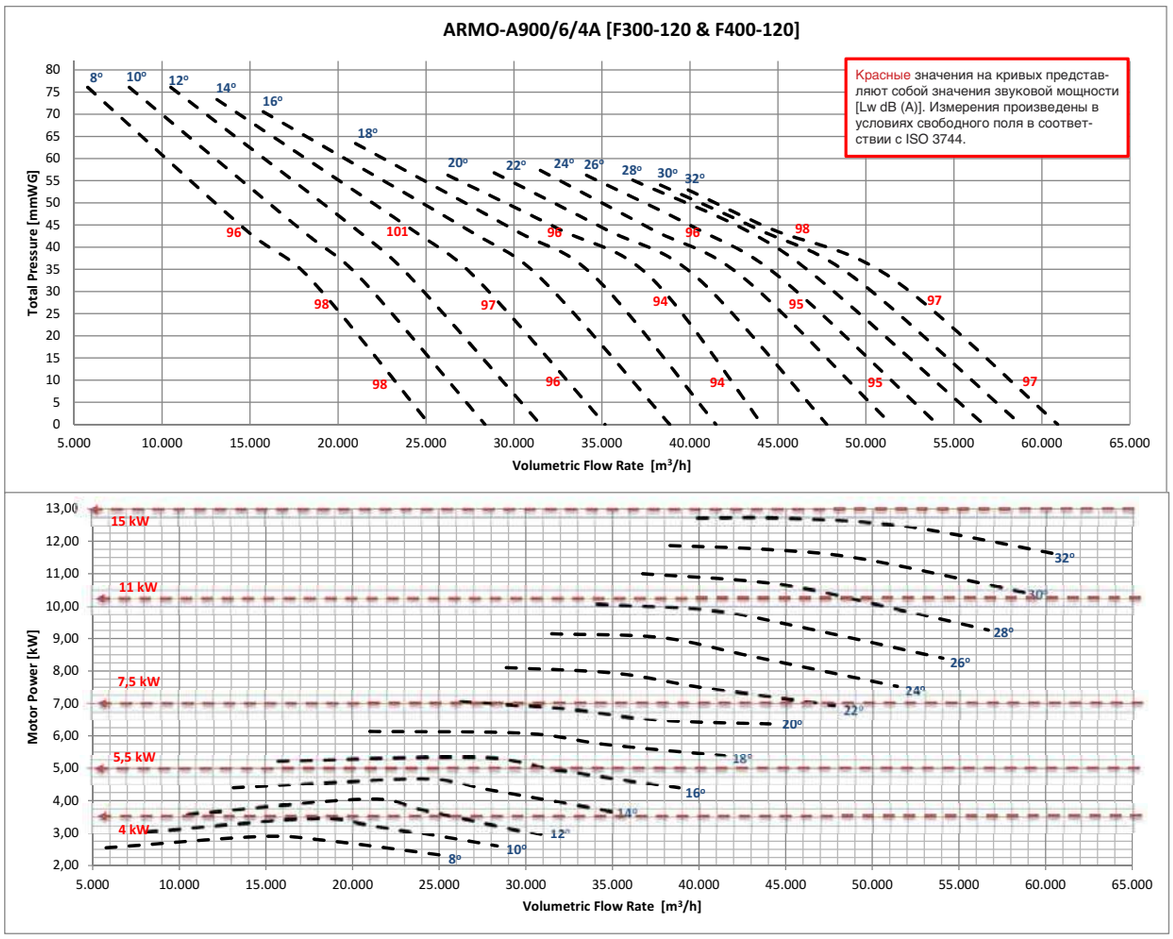


ARMO-A800/9/4A [F300-120 & F400-120]

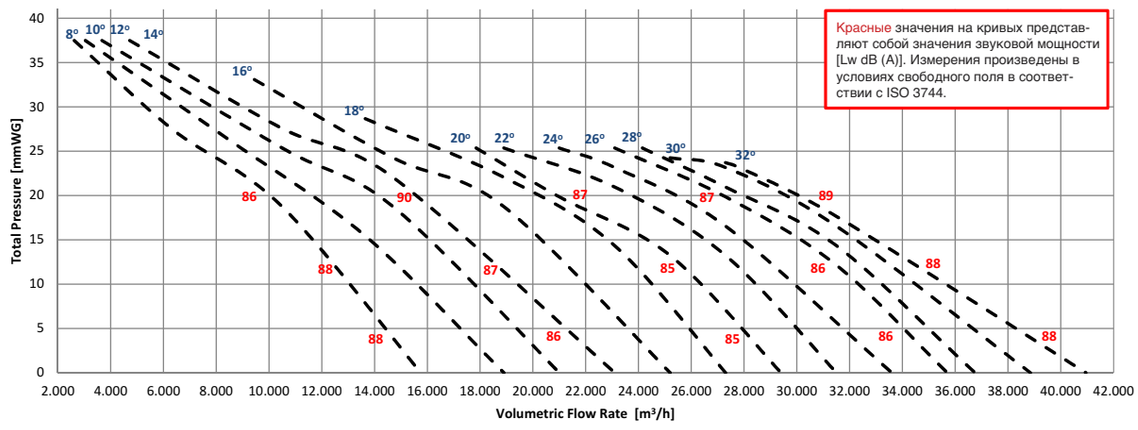


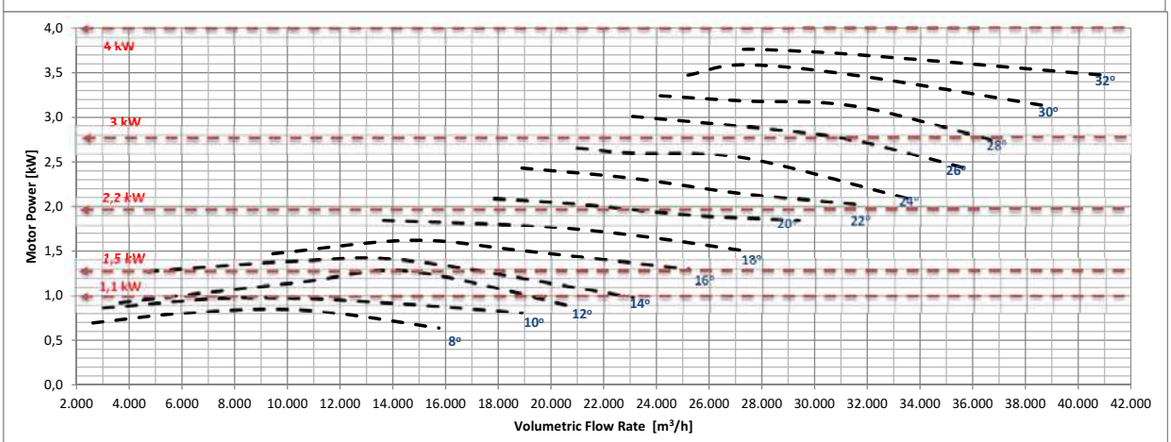



ARMO-A800/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW

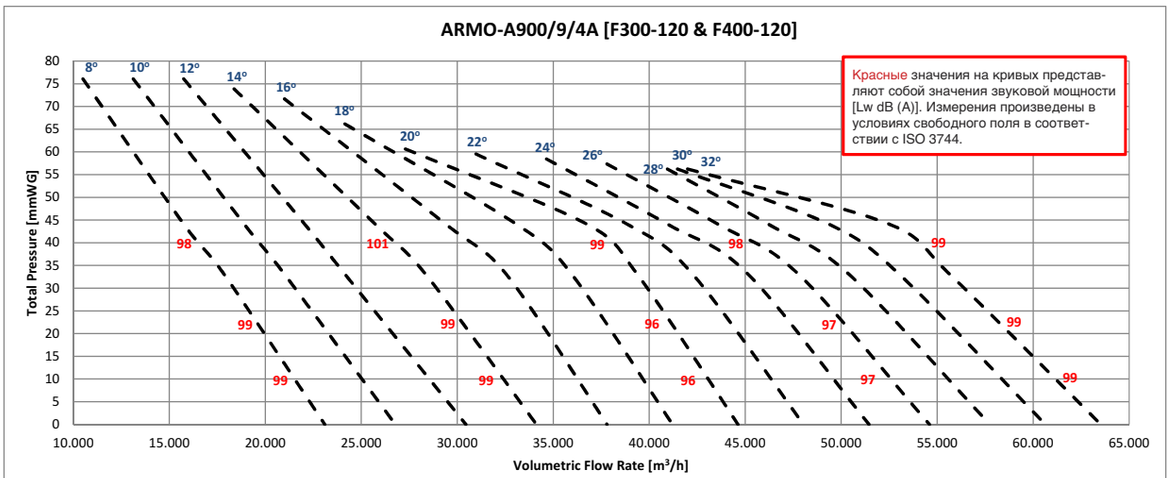

ARMO-A900/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
15 kW
11 kW
7,5 kW
5,5 kW
4 kW

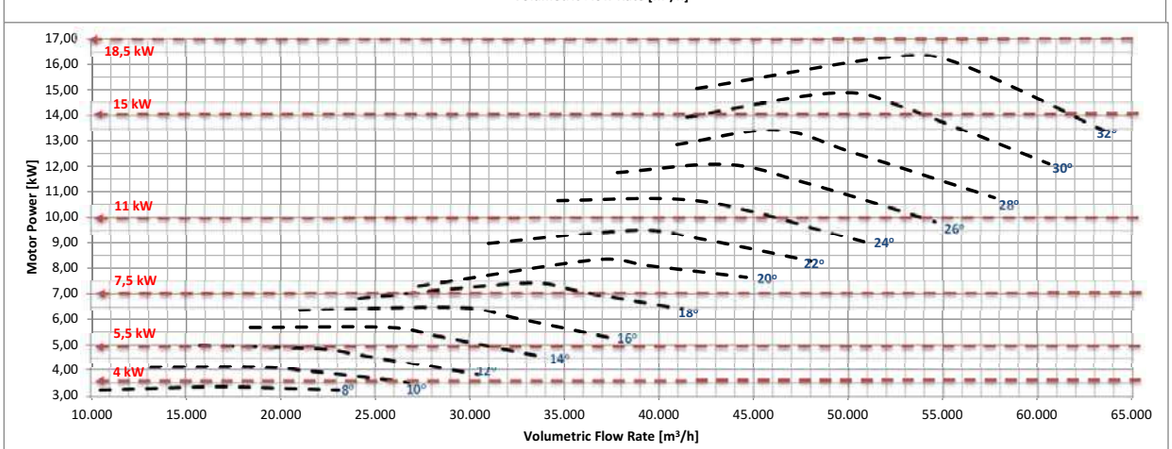
ARMO-A900/6/6A [F300-120 & F400-120]



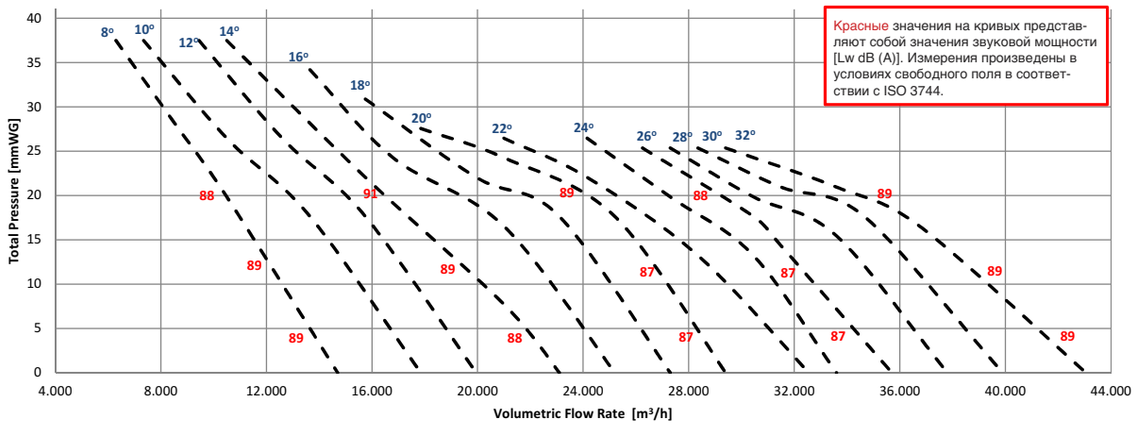


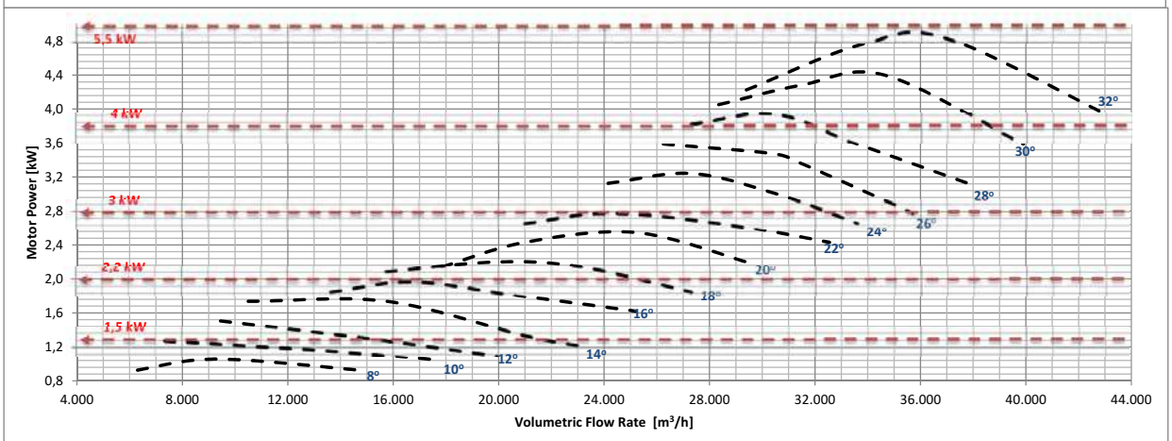
ARMO-A900/9/4A [F300-120 & F400-120]



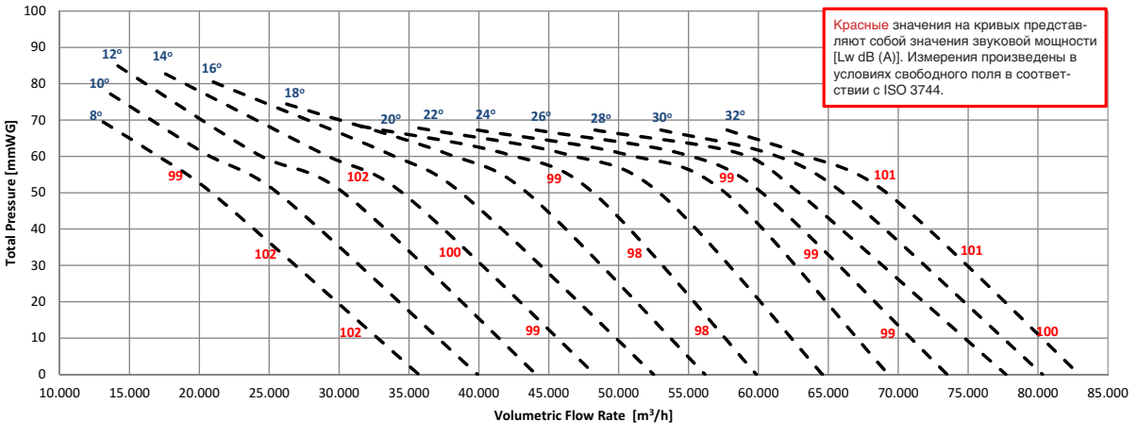


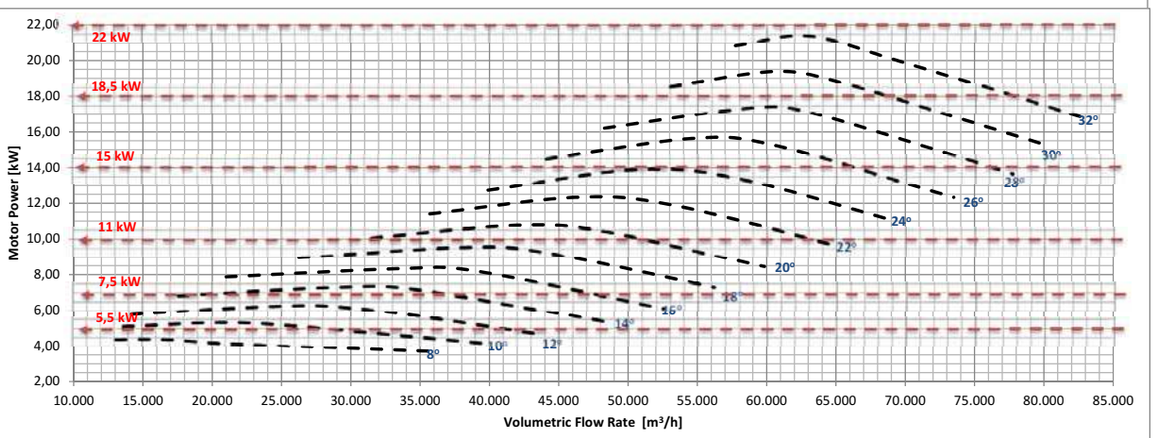
ARMO-A900/9/6A [F300-120 & F400-120]

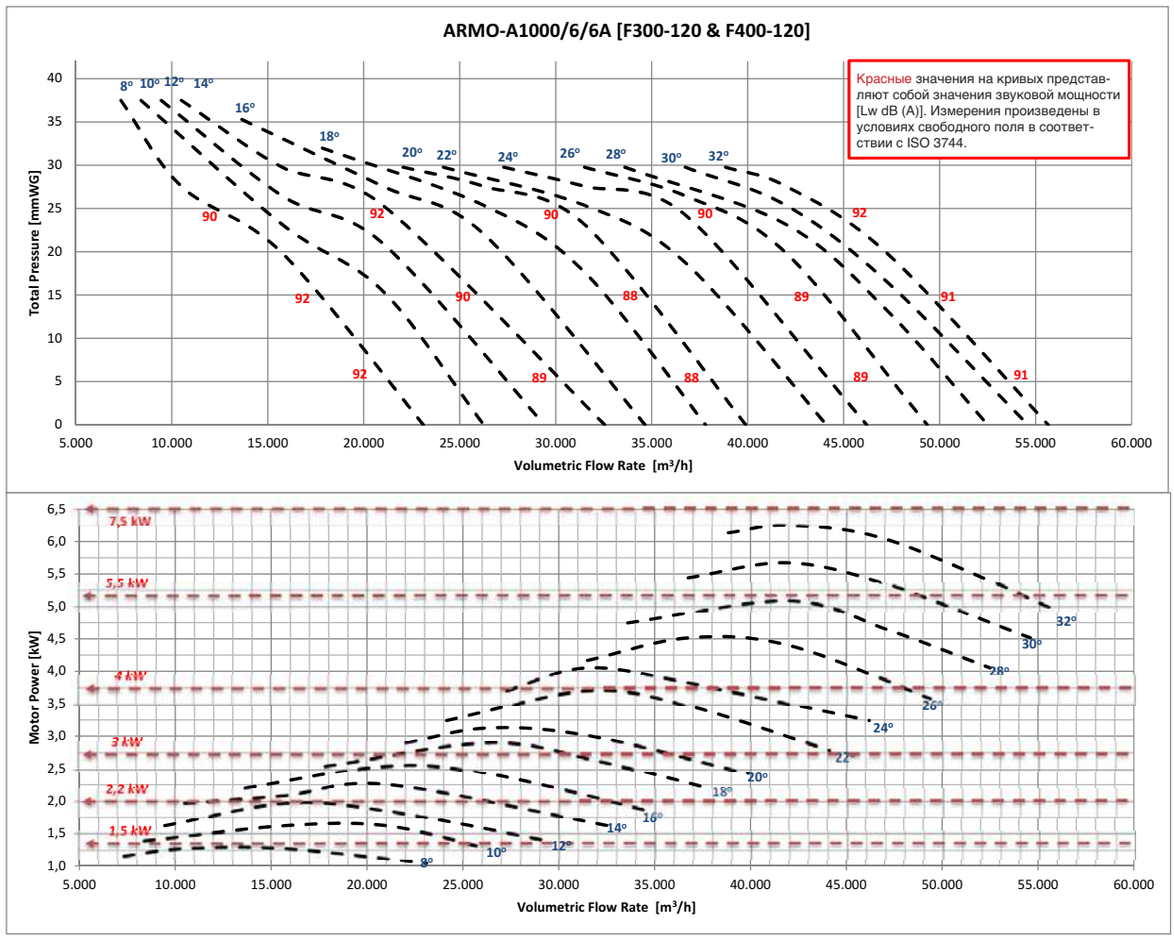


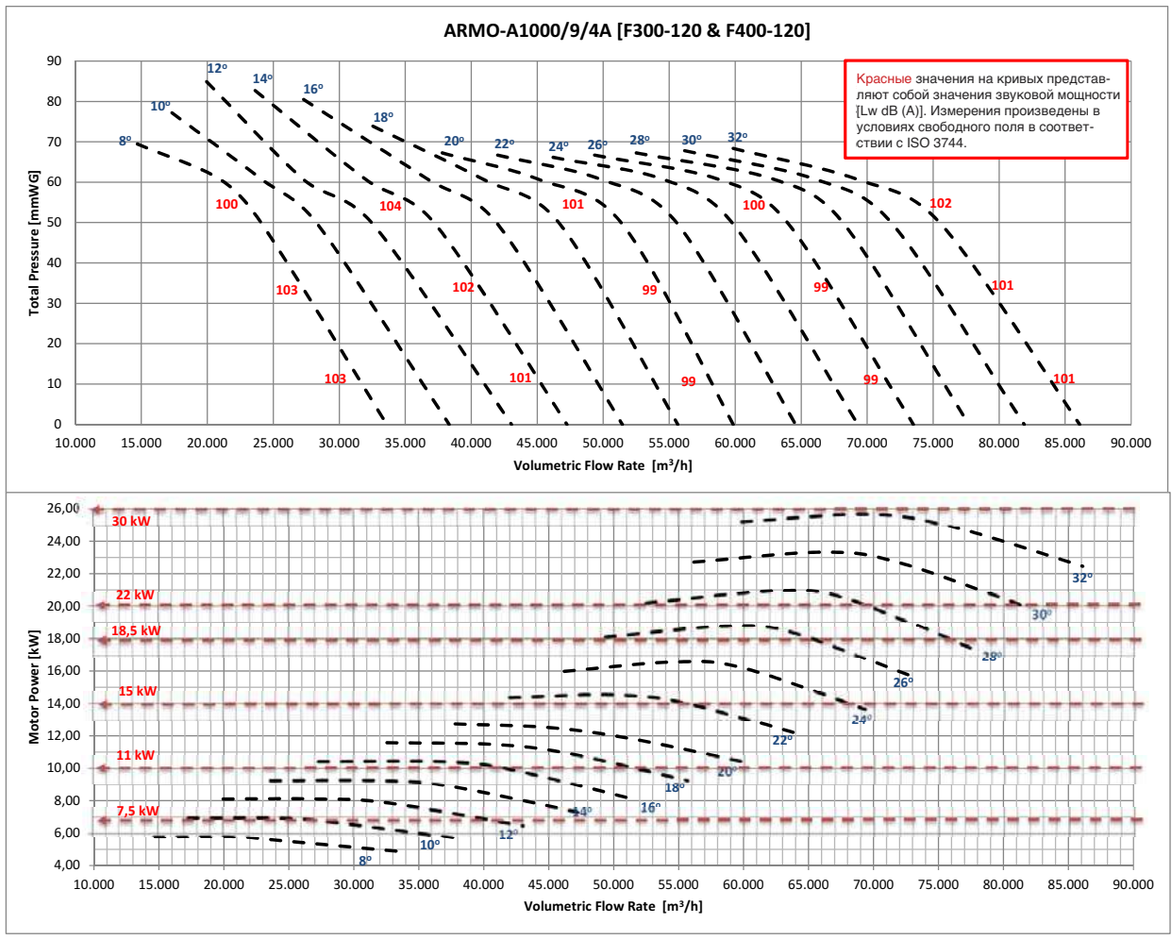


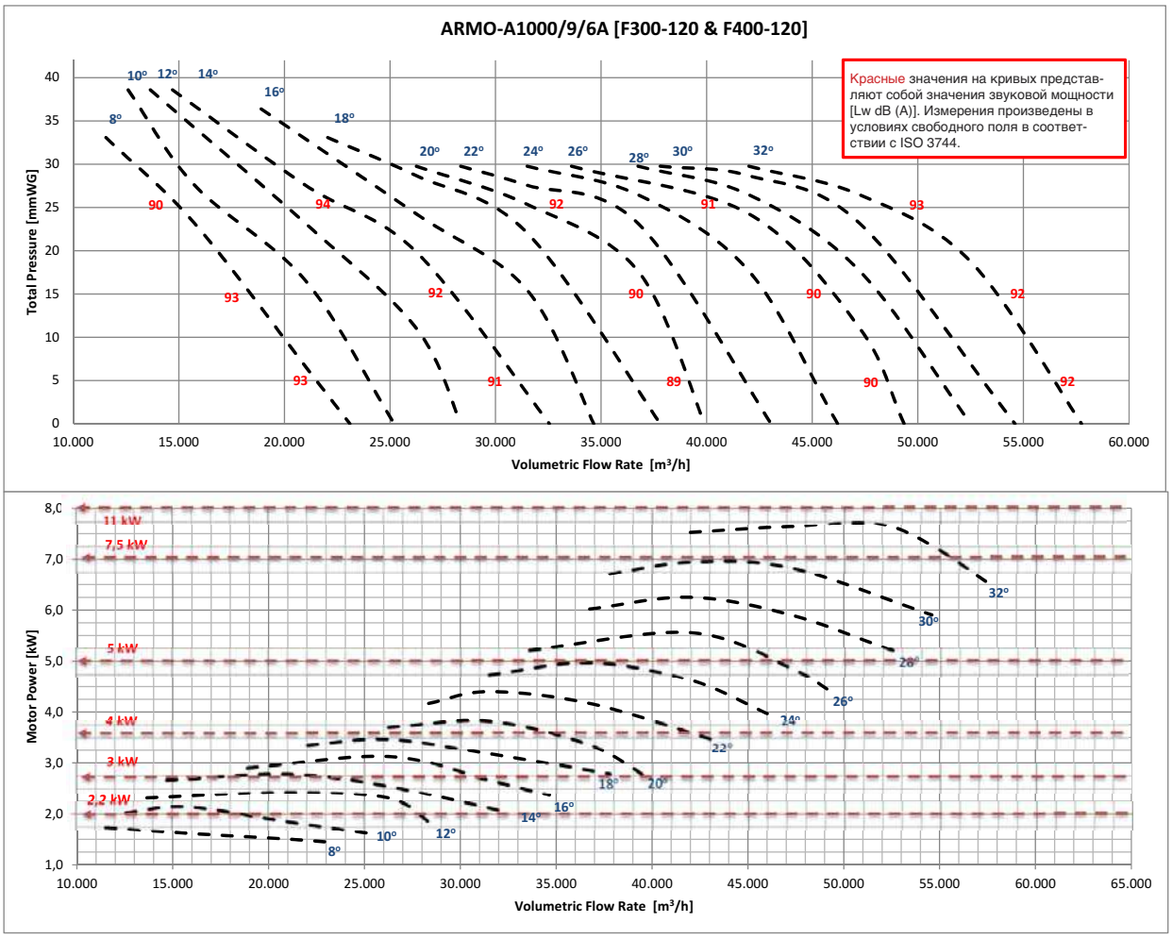
ARMO-A1000/6/4A [F300-120 & F400-120]

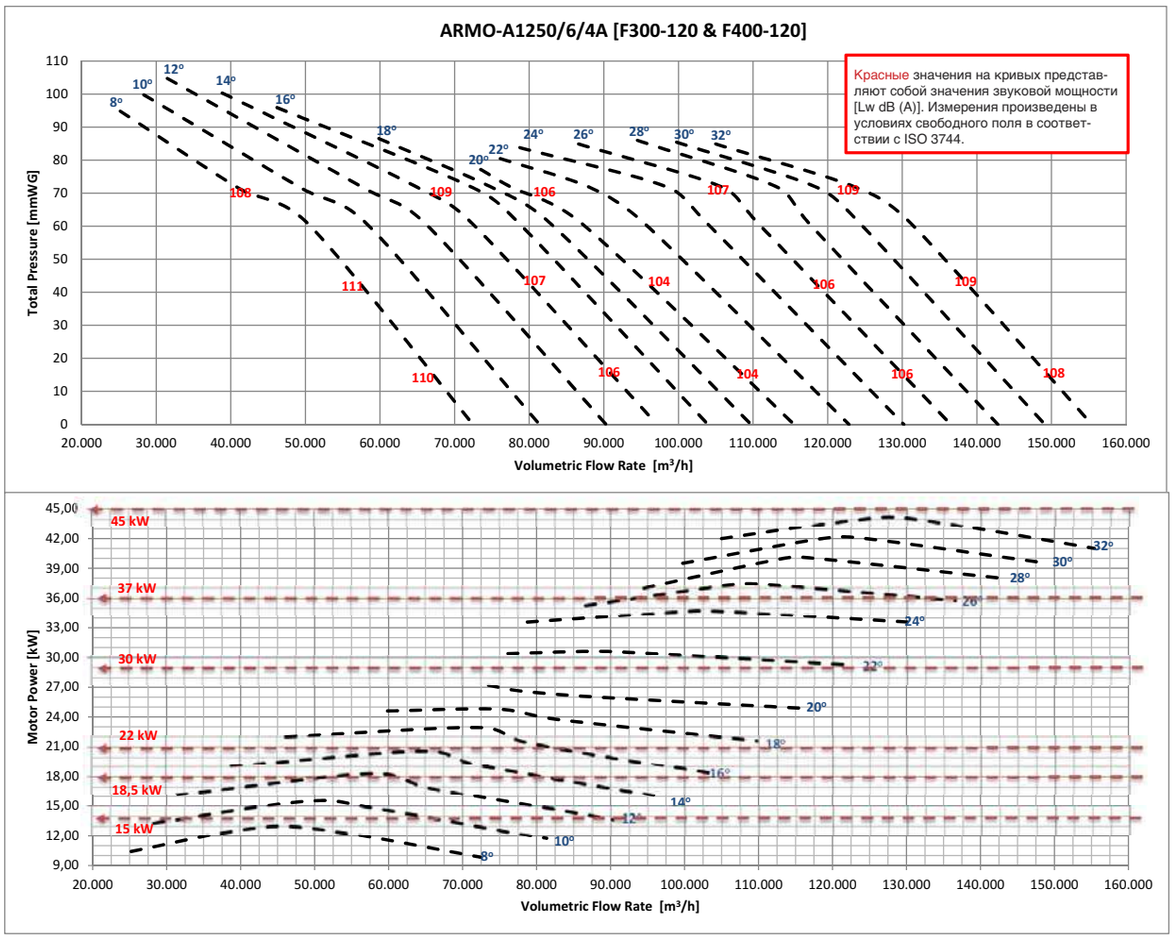


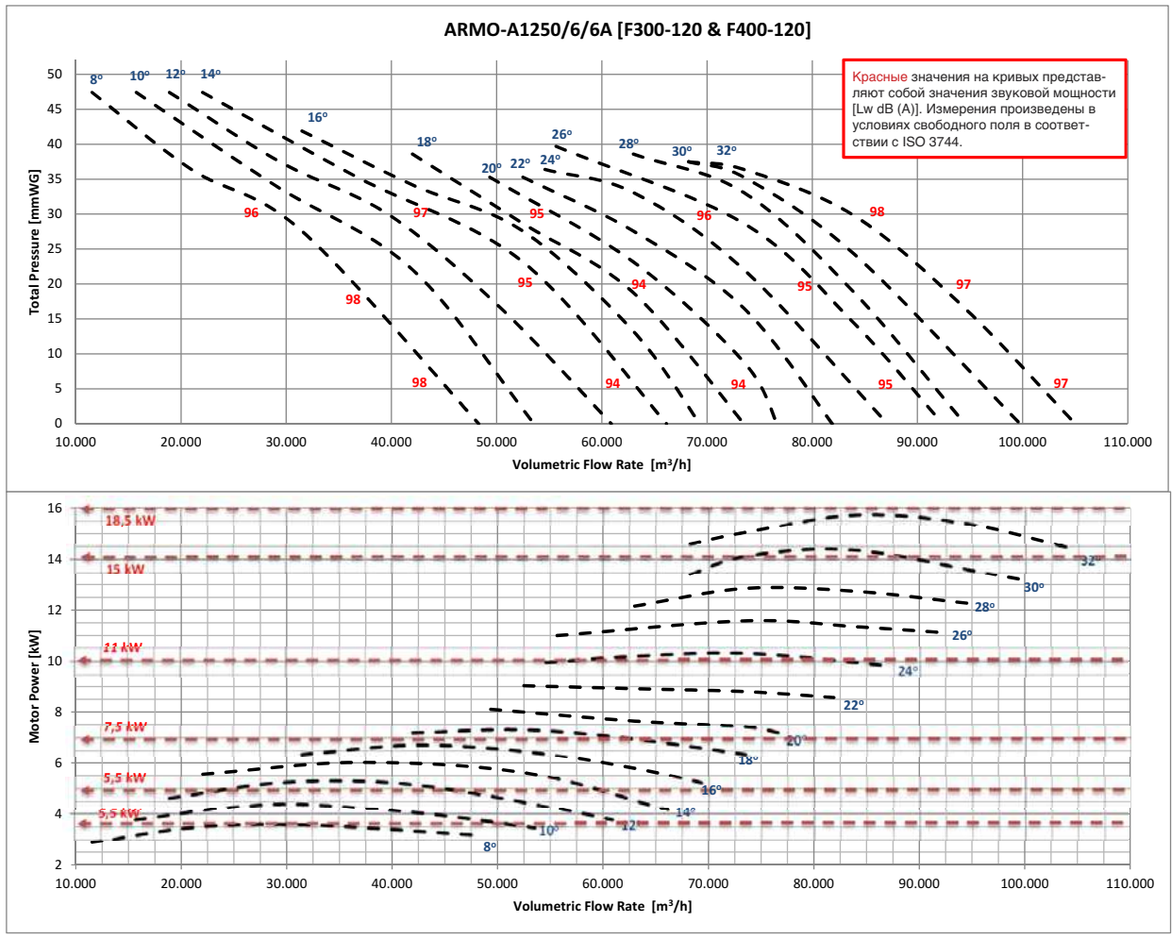


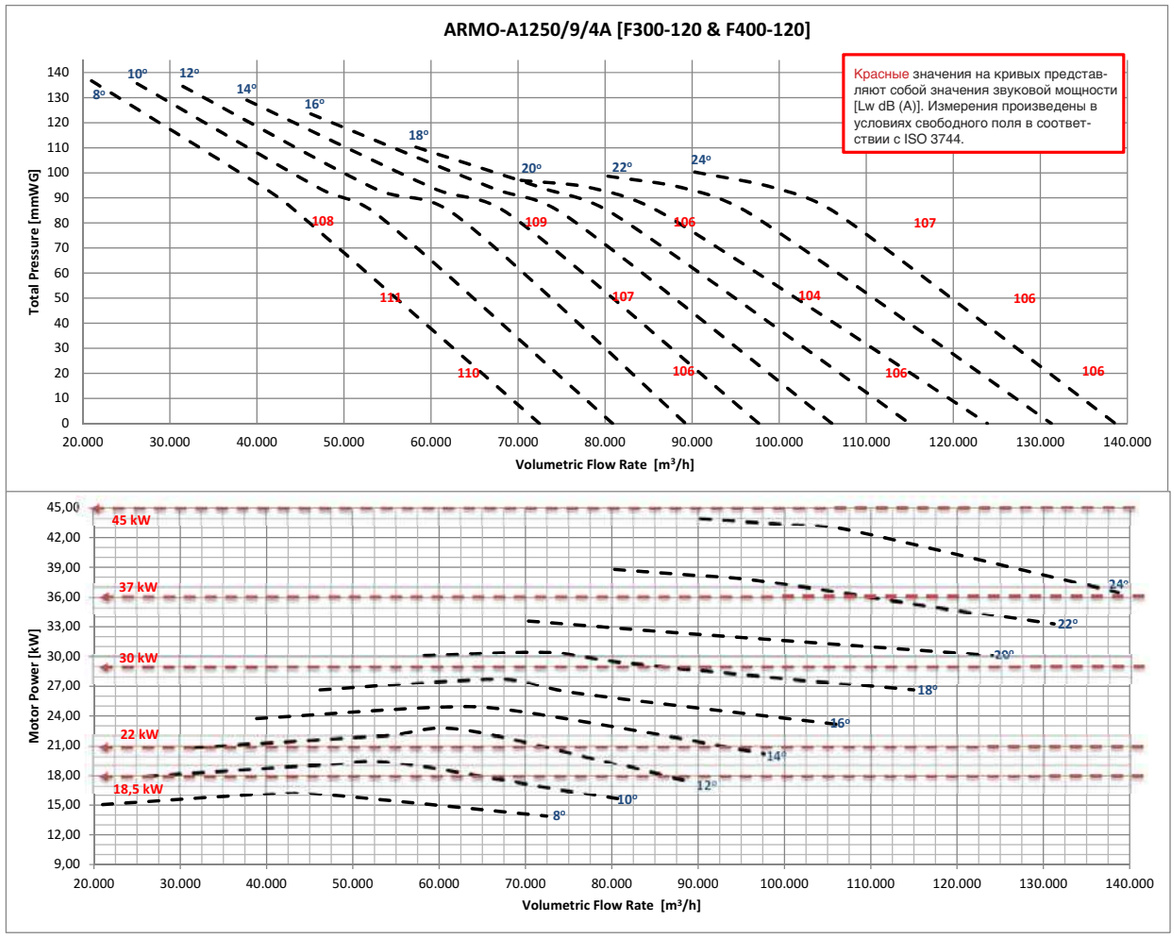

ARMO-A1000/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
7,5 kW
5,5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW

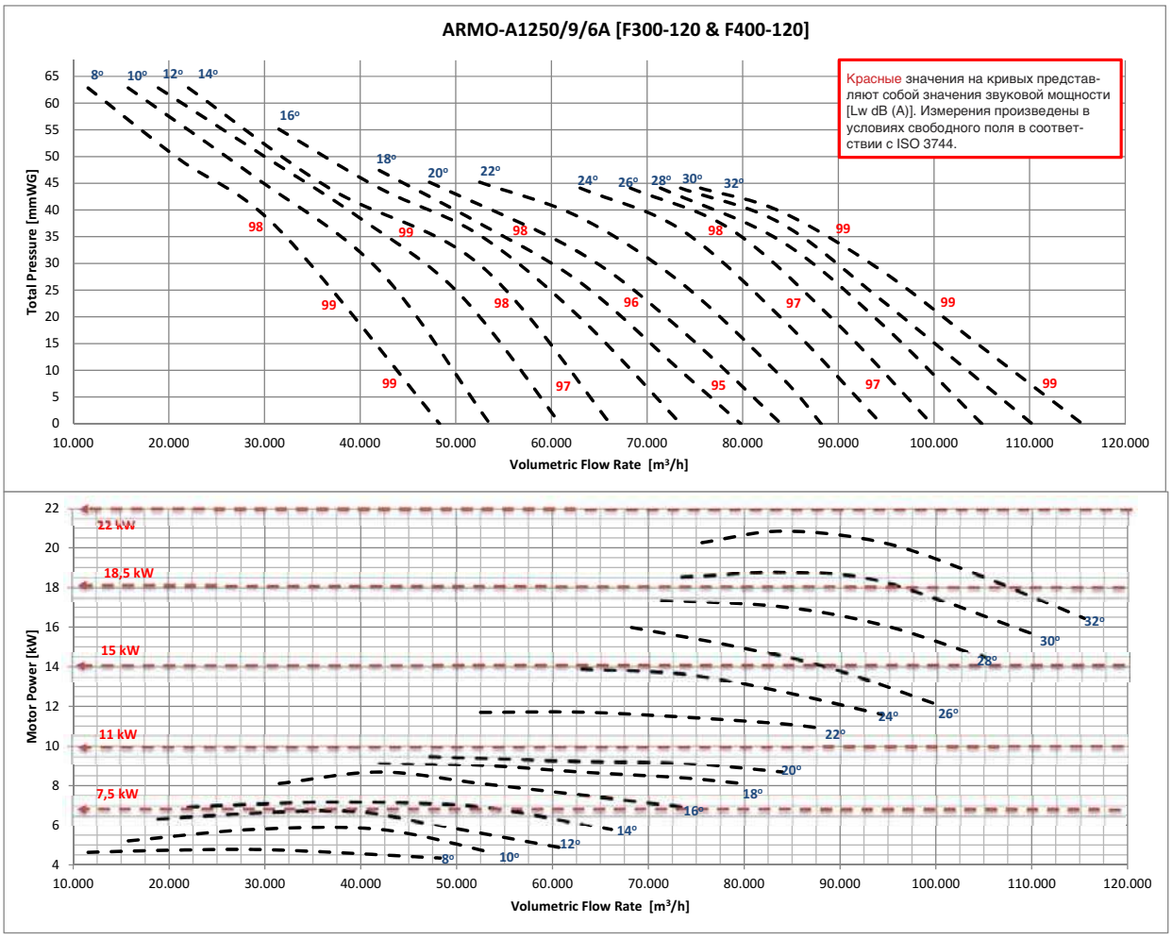

ARMO-A1000/9/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
30 kW
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW

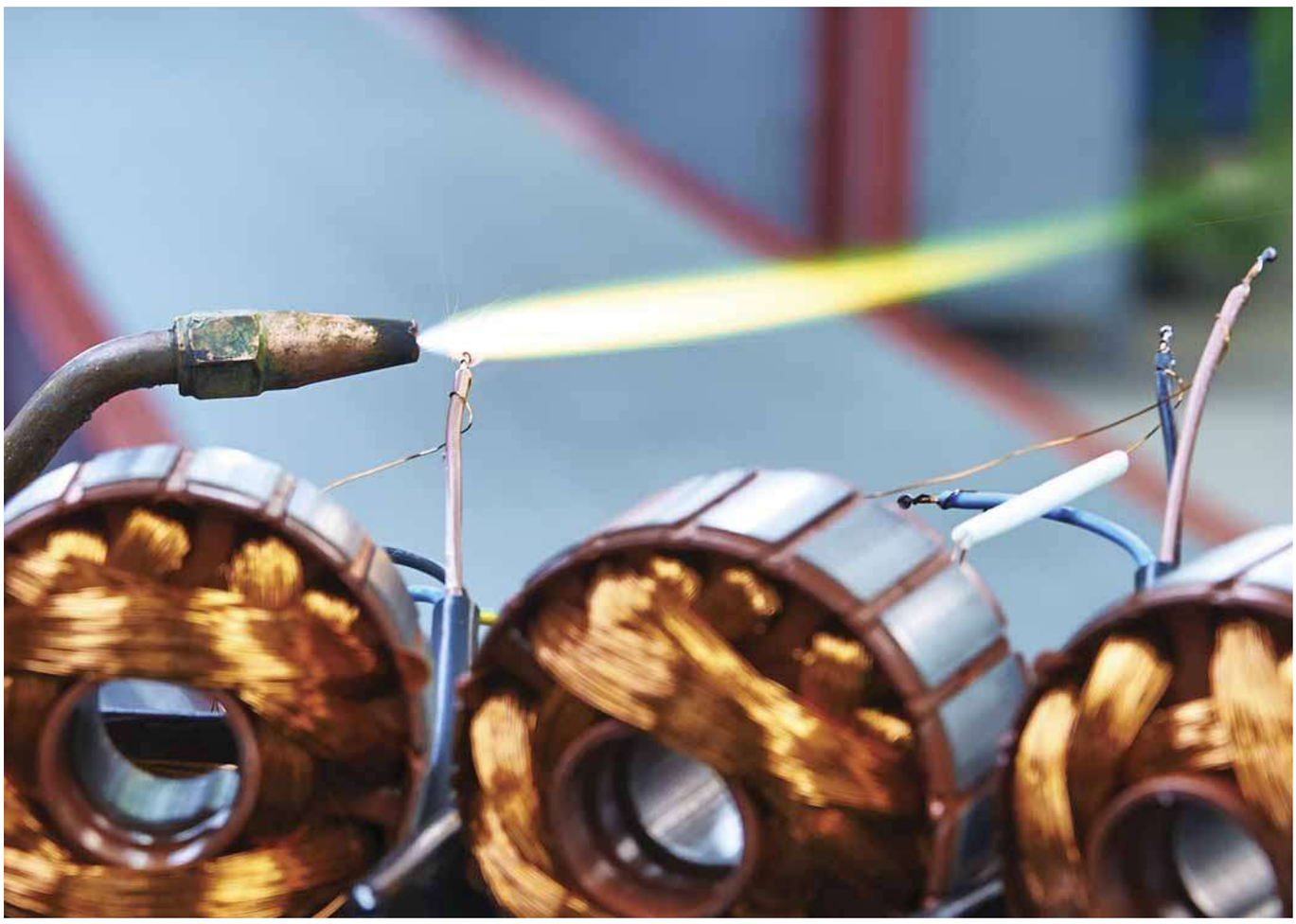

ARMO-A1000/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
11 kW
7,5 kW
5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW


ARMO-A1250/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
45 kW
37 kW
30 kW
22 kW
18,5 kW
15 kW


ARMO-A1250/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW
5,5 kW
5,5 kW


ARMO-A1250/9/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
45 kW
37 kW
30 kW
22 kW
18,5 kW


ARMO-A1250/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW



ARMO-C

ДЫМОУДАЛЕНИЯ / С шумоизолированным корпусом

F400-120 F300-120

Осевые вентиляторы используются для дымоудаления. Корпус огнестойкий.

Общие характеристики

• Имеет сертификаты EN 12101-3 и CE • Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 С • Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 мм до 1250 мм

Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти и ступица вентилятора из алюминиевого сплава • Обладает способностью работать в одну сторону и в две стороны. Крыльчатки специально разработаны в соответствии с каждым типом направления • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса

Особенности корпуса

• Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий • Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении

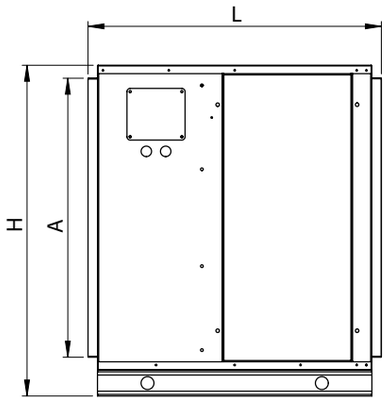
Особенности электродвигателя

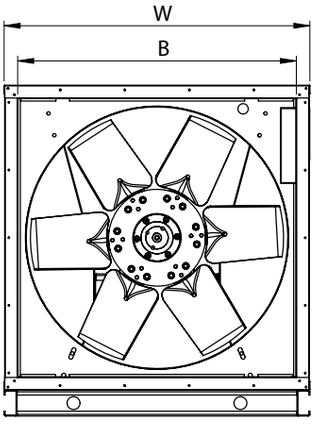
• Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного • Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H • Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы

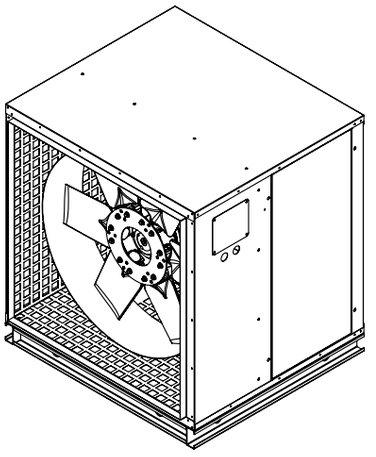
Простота обслуживания

Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

Технические графики и таблицы







ТИП	L	W	H	A	B
ARMO-C 400	592	568	640	490	490
ARMO-C 450	592	568	640	490	490
ARMO-C 500	592	620	686	536	536
ARMO-C 560	745	707	775	624	624
ARMO-C 630	745	777	845	694	694
ARMO-C 710	910	857	925	774	774
ARMO-C 800	910	950	1025	865	865
ARMO-C 900	1065	1050	1125	965	965
ARMO-C 1000	1065	1150	1250	1069	1069
ARMO-C 1250	1065	1400	1500	1319	1319

Размеры, мм.

2 ПОЛЮСНЫЙ ТИП	СКОРОСТЬ обр/мин	ДИАМЕТР mm	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	ТОК 230V - 400V	Производительность m^3/час	Угол крыла
ARMO-C / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-C / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-C / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-C / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-C / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-C / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-C / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-C / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-C / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-C / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-C / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-C / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-C / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-C / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-C / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-C / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-C / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-C / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-C / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-C / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-C / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-C / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-C / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-C / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-C / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-C / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-C / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-C / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-C / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-C / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-C / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-C / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-C / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-C / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-C / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-C / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-C / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-C / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-C / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-C / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-C / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-C / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-C / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-C / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-C / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-C / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-C / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-C / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-C / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-C / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-C / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-C / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-C / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-C / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-C / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-C / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-C / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-C / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-C / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-C / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-C / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-C / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-C / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-C / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-C / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-C / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-C / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-C / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-C / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-C / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-C / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-C / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-C / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-C / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-C / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-C / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-C / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-C / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-C / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-C / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-C / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-C / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-C / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-C / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

6 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-C / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-C / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-C / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-C / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-C / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-C / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-C / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-C / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-C / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-C / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-C / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-C / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-C / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-C / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-C / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-C / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-C / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-C / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-C / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-C / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-C / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-C / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-C / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-C / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-C / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-C / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-C / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-C / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-C / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-C / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-C / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-C / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-C / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-C / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-C / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-C / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-C / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-C / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-C / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-C / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-C / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-C / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-C / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-C / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-C / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-C / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-C / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-C / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-C / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-C / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-C / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-C / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-C / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

Аксессуары

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

BFG2

BFG3

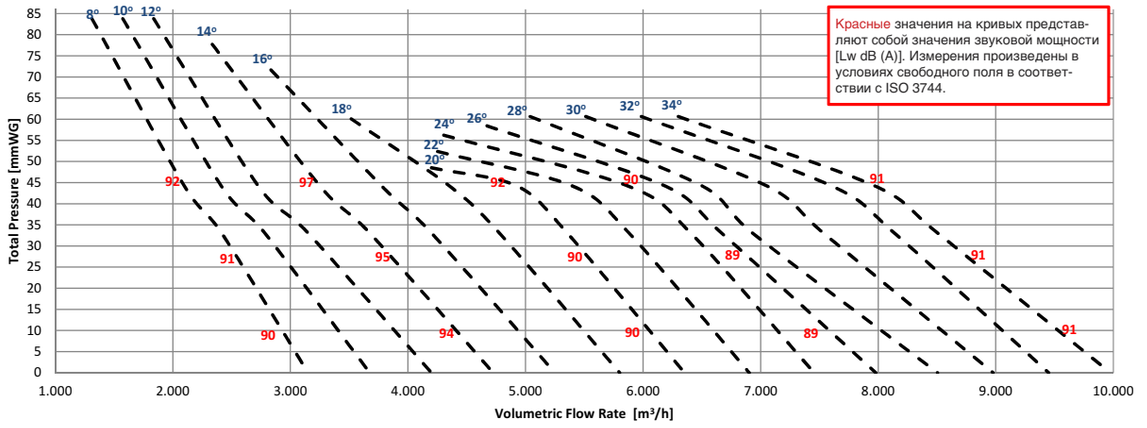
BFG4

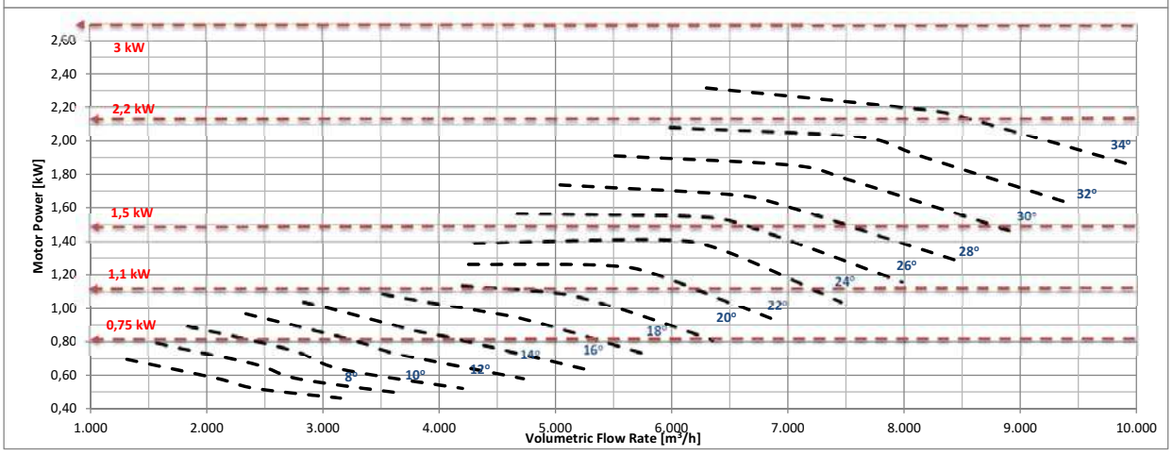
BFH13

BTY

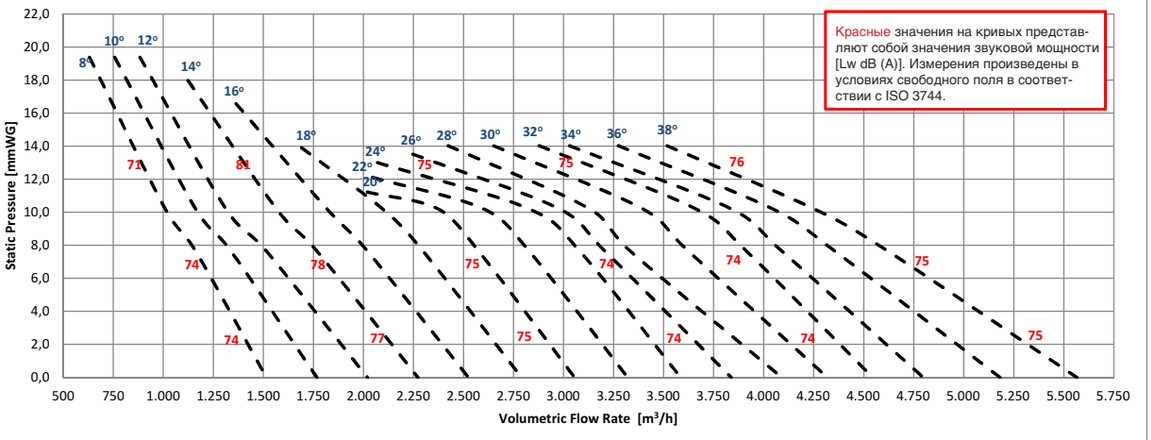
BBDD

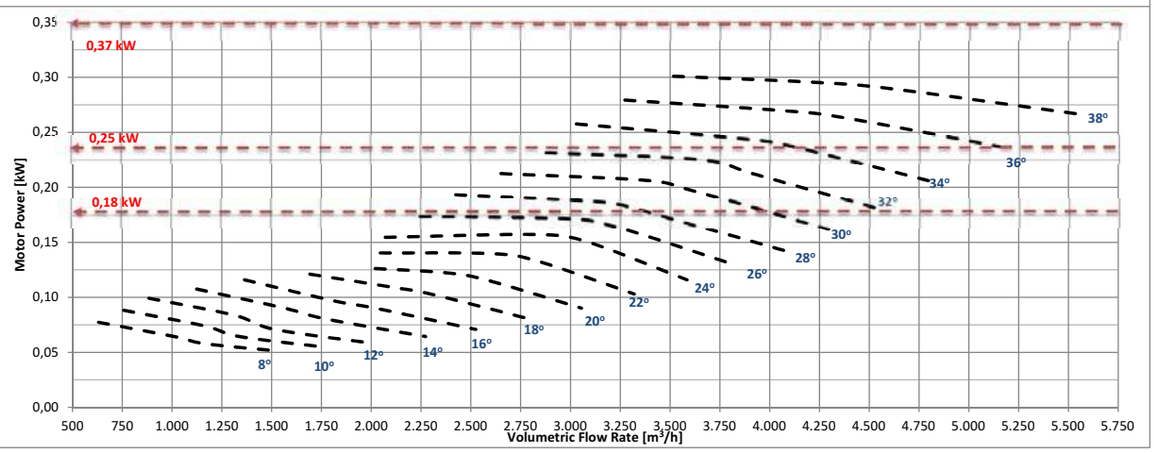
ARMO-C400/6/2A [F300-120 & F400-120]

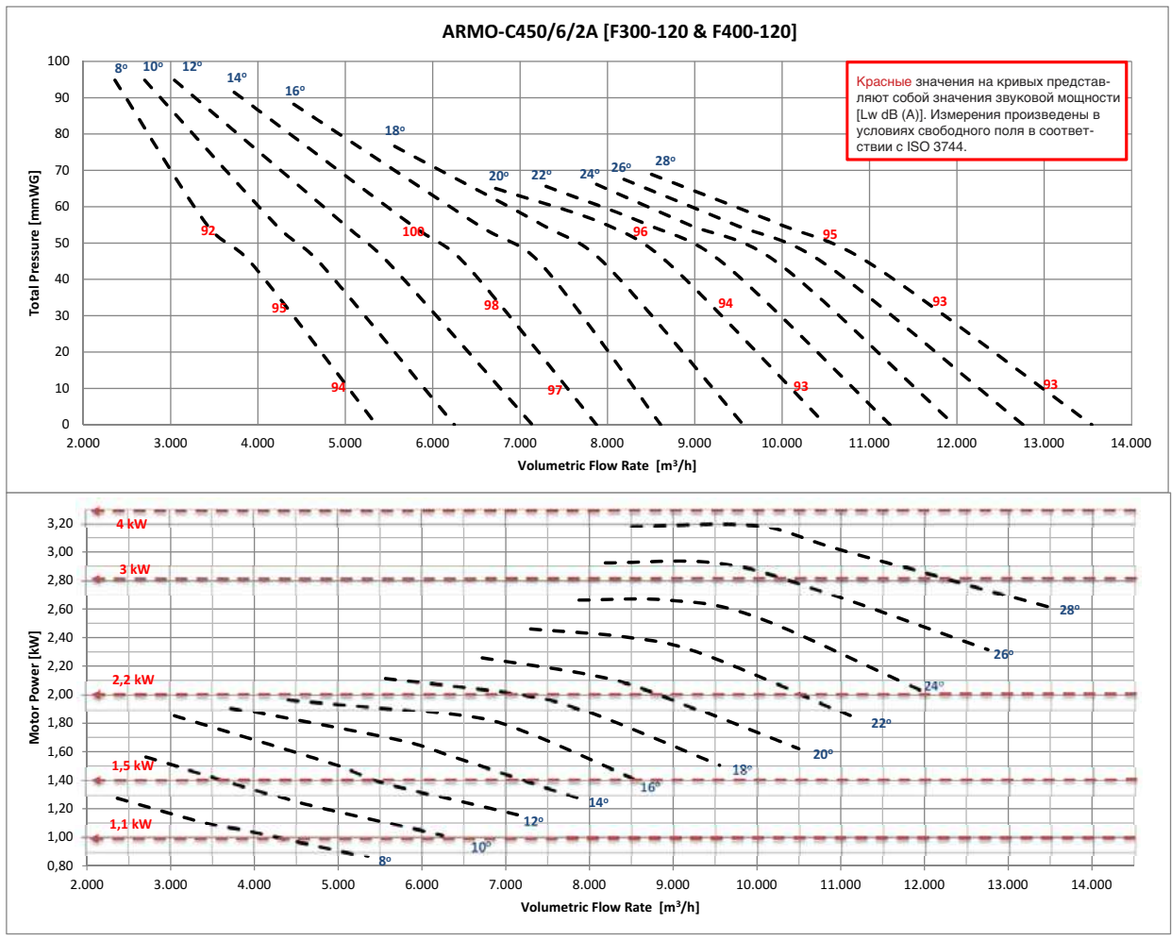


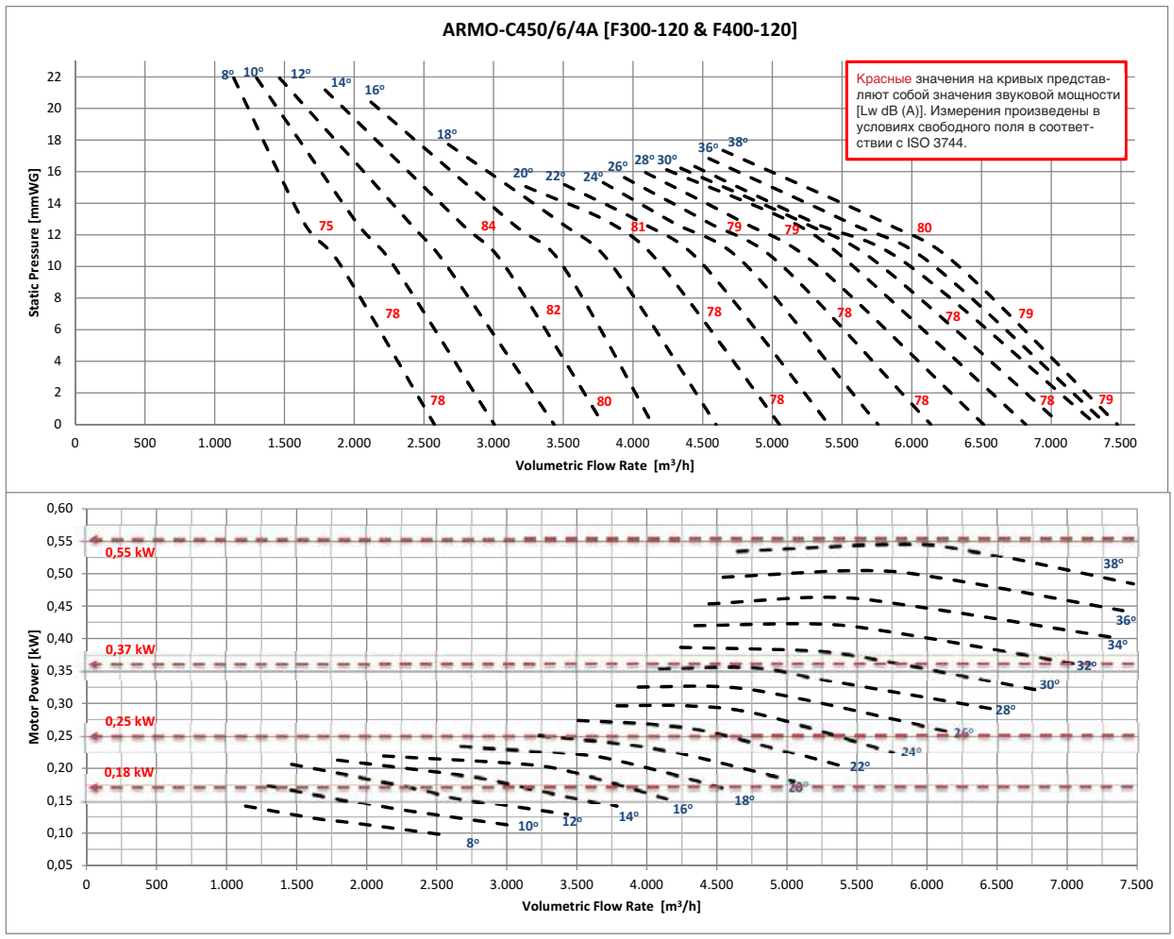


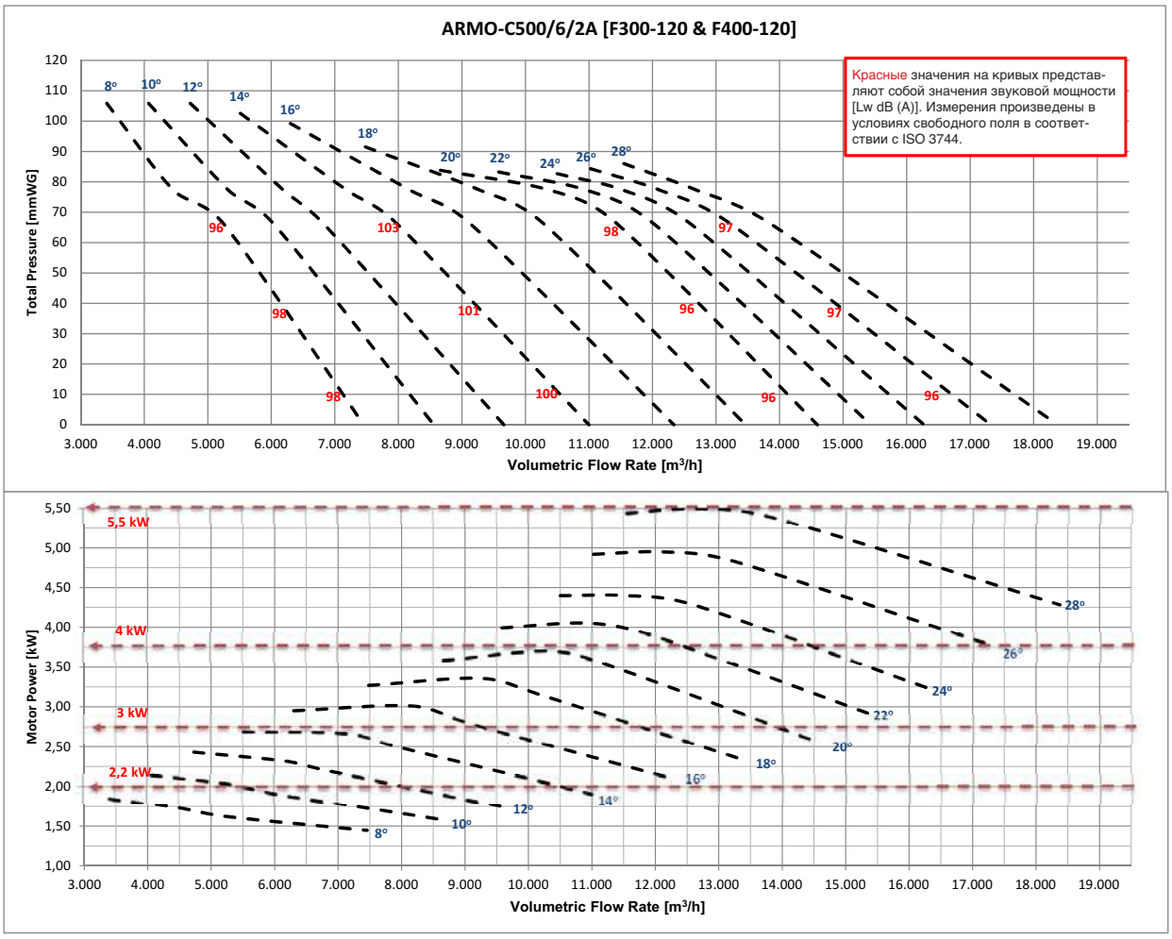
ARMO-C400/6/4A [F300-120 & F400-120]

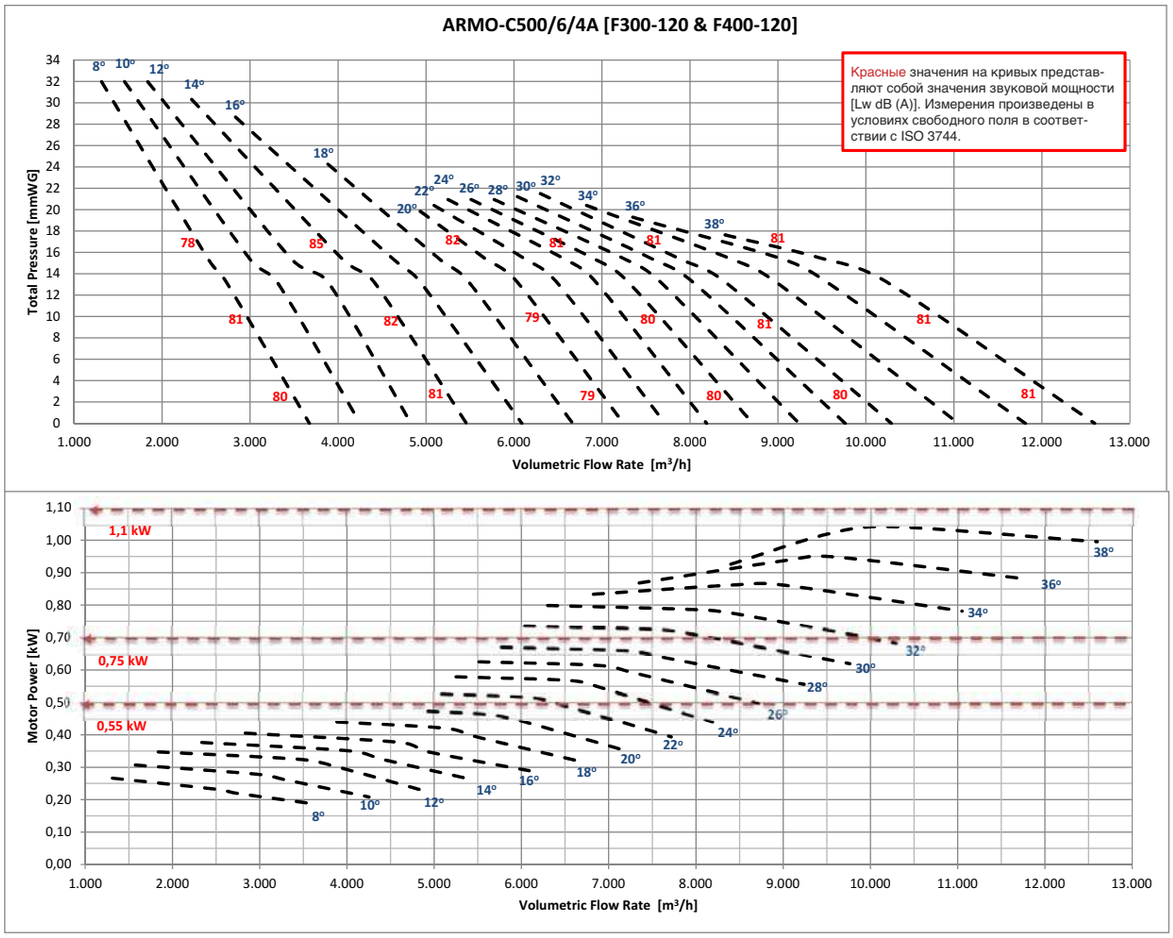




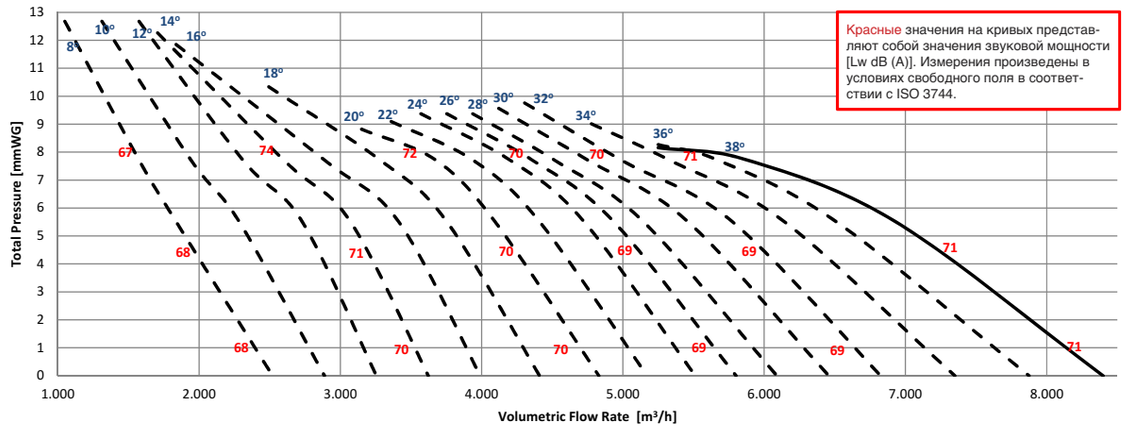

ARMO-C450/6/2A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW

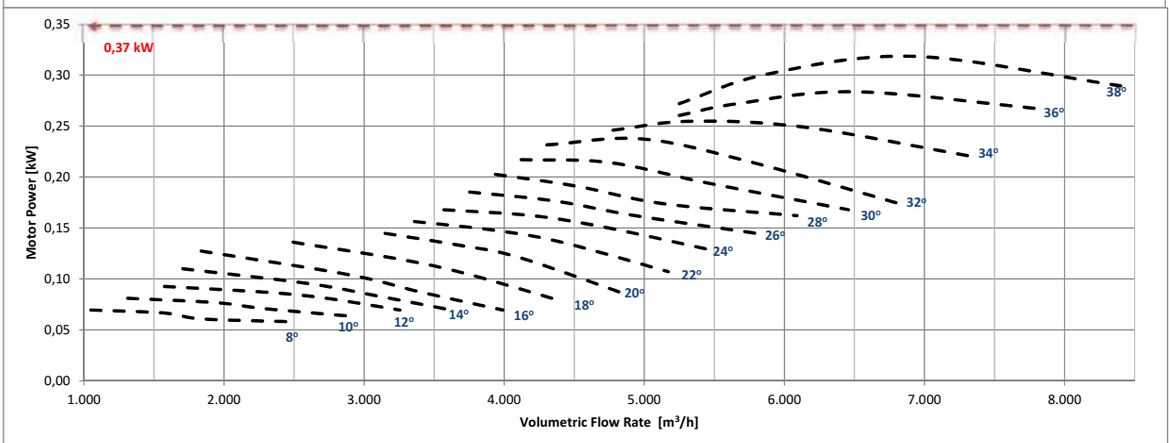

ARMO-C450/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Static Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
0,55 kW
0,37 kW
0,25 kW
0,18 kW


ARMO-C500/6/2A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
5,5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW

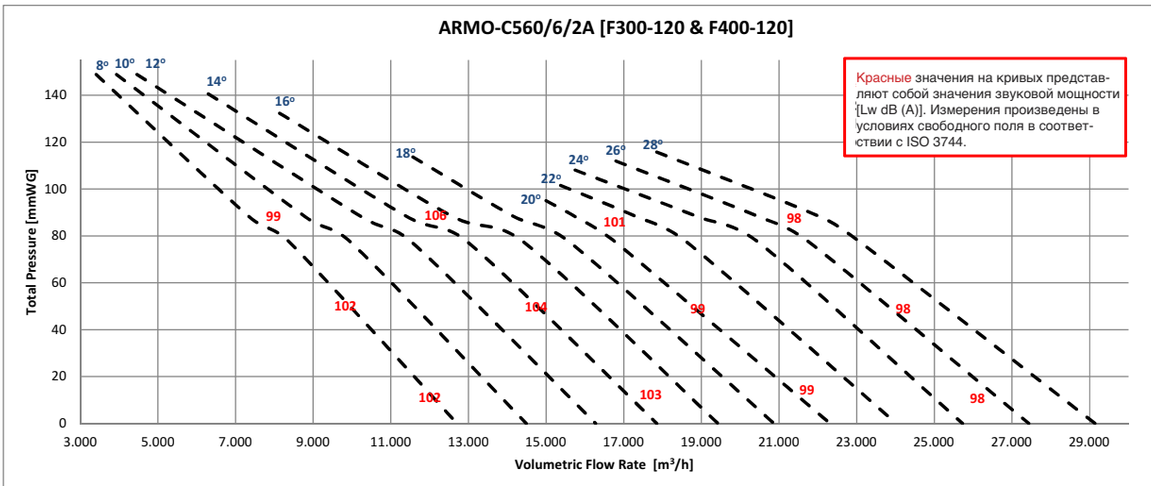

ARMO-C500/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
1,1 kW
0,75 kW
0,55 kW

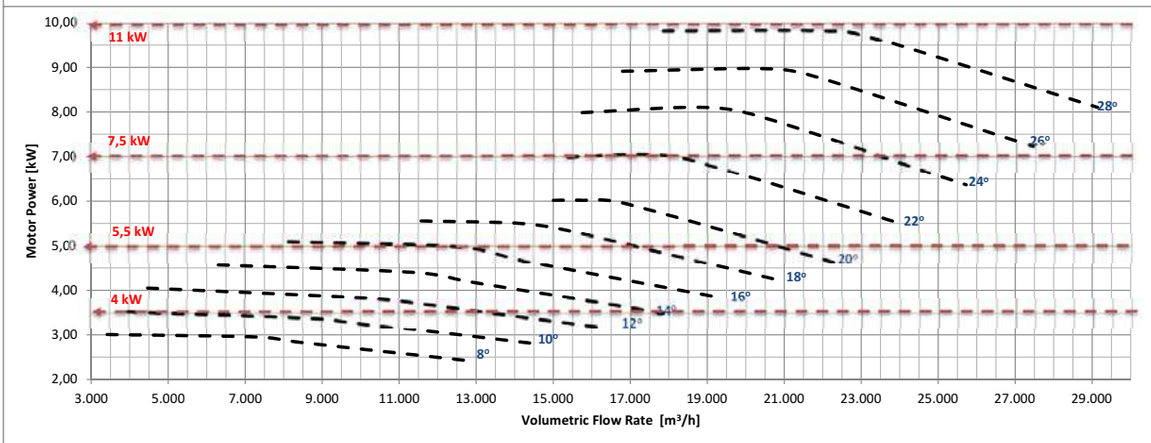
ARMO-C500/6/6A [F300-120 & F400-120]

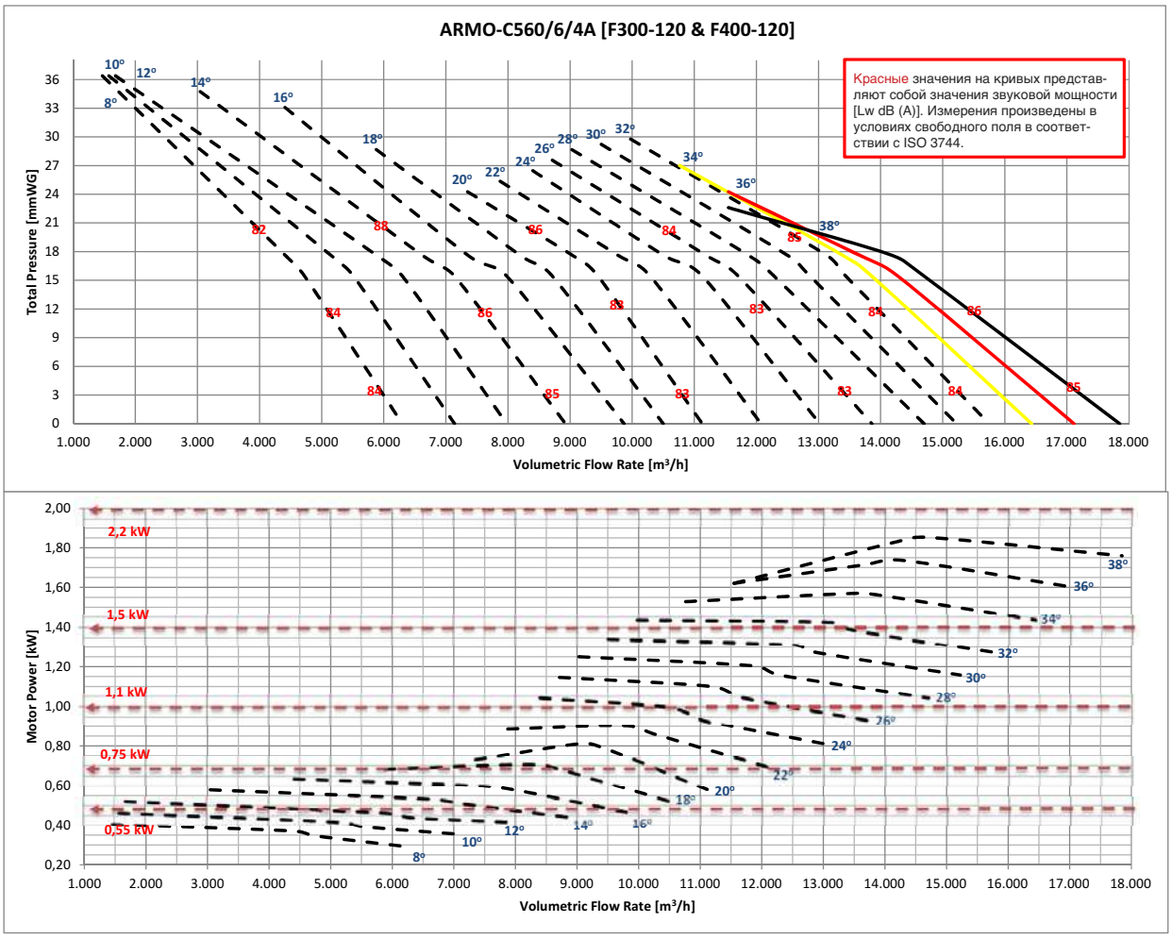


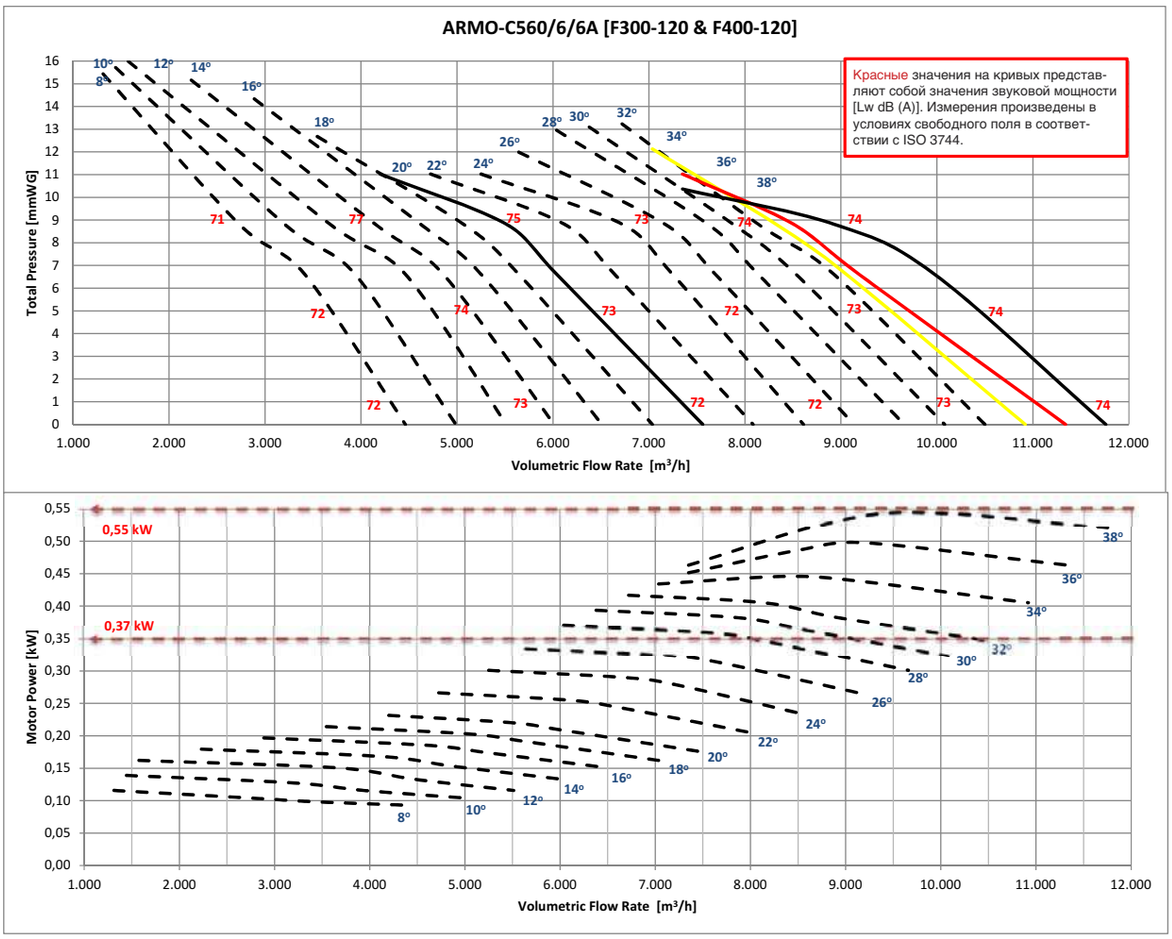


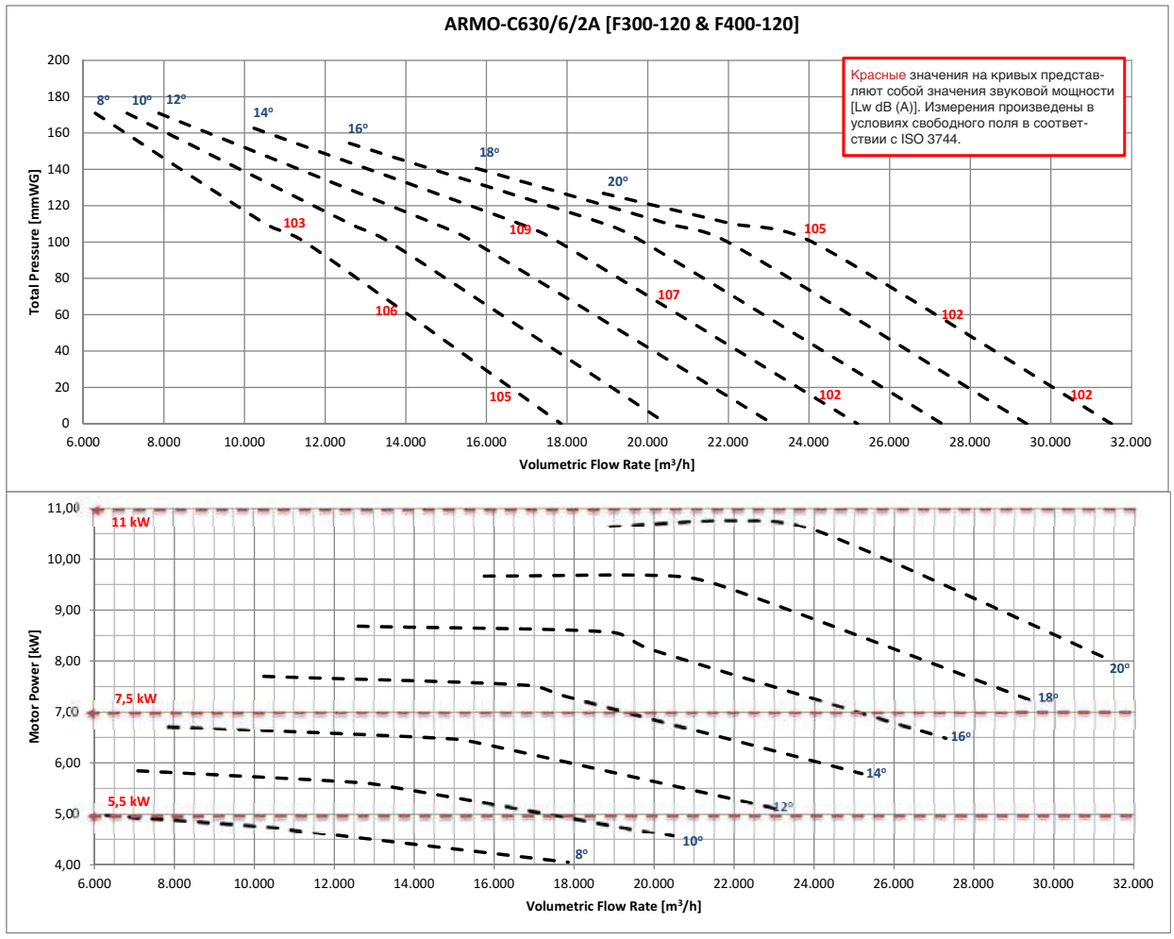
ARMO-C560/6/2A [F300-120 & F400-120]

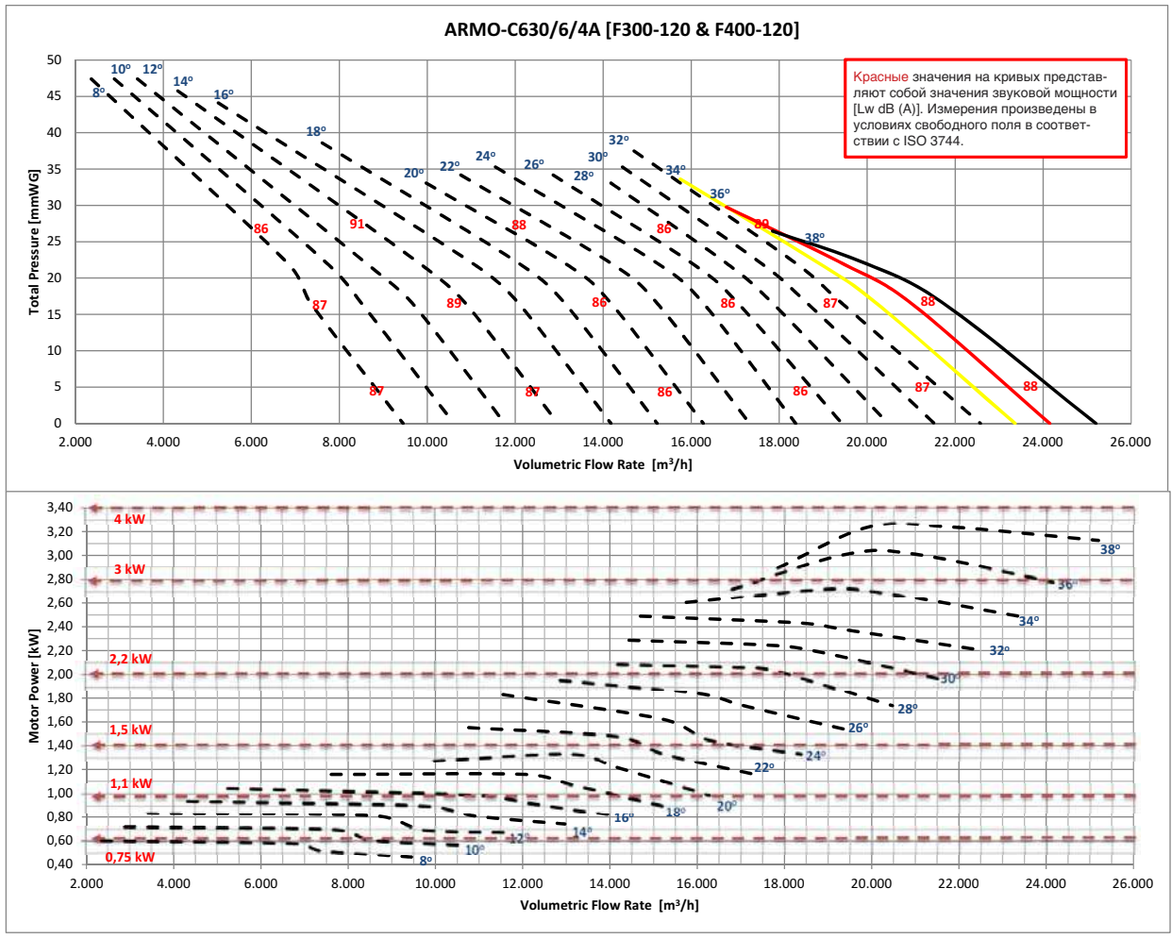




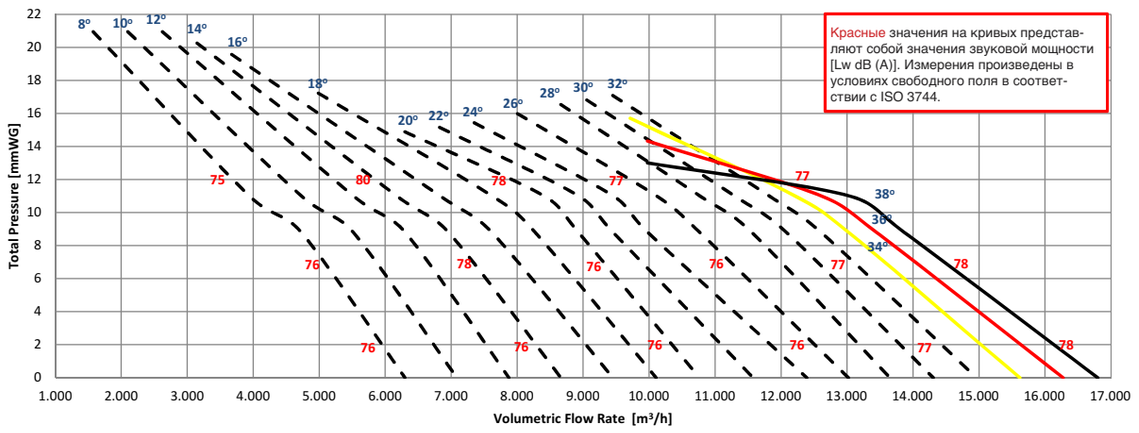

ARMO-C560/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW
0,55 kW

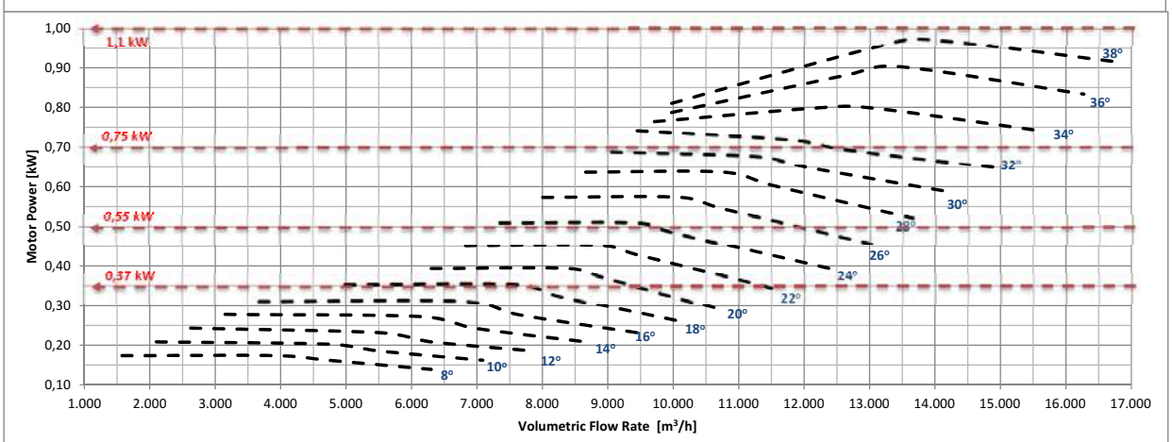

ARMO-C560/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
0,55 kW
0,37 kW


ARMO-C630/6/2A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
11 kW
7,5 kW
5,5 kW

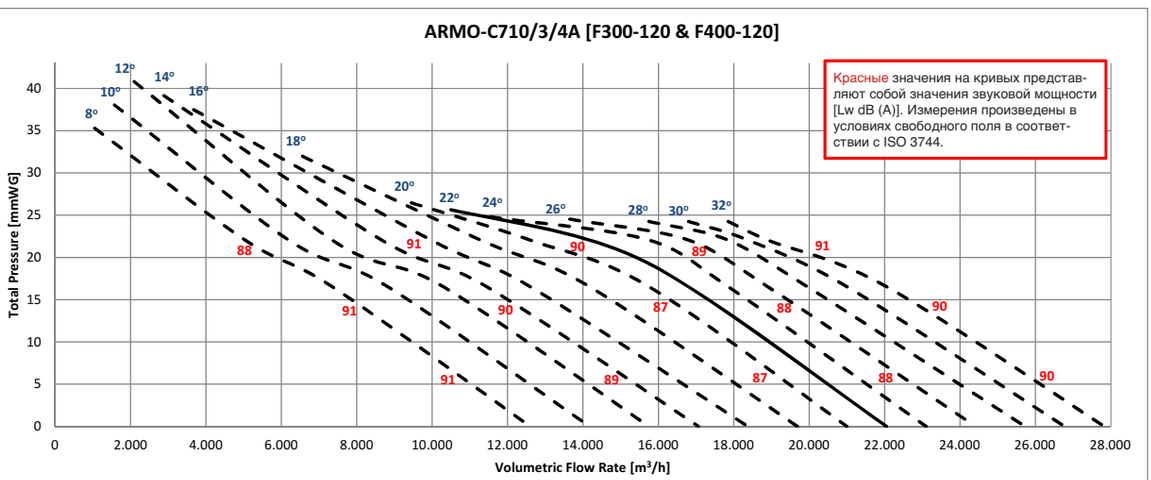

ARMO-C630/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW

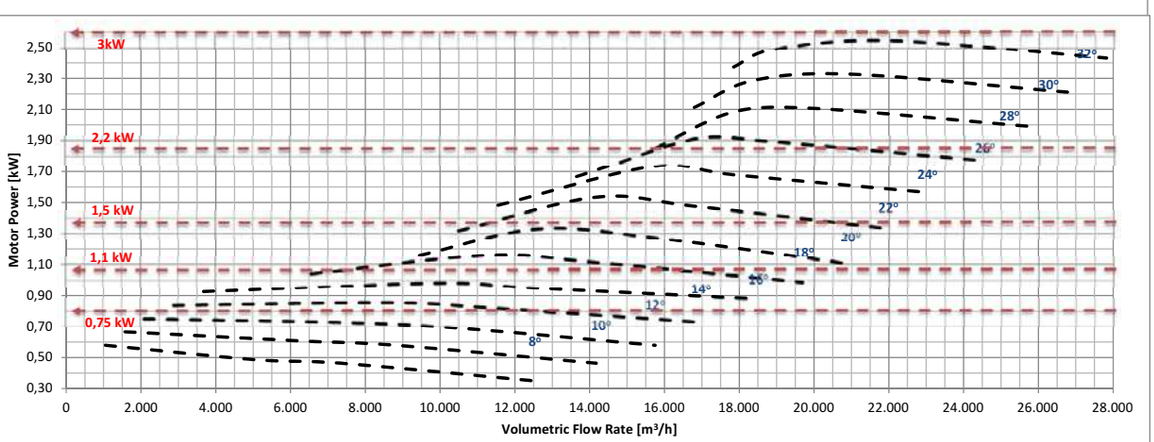
ARMO-C630/6/6A [F300-120 & F400-120]



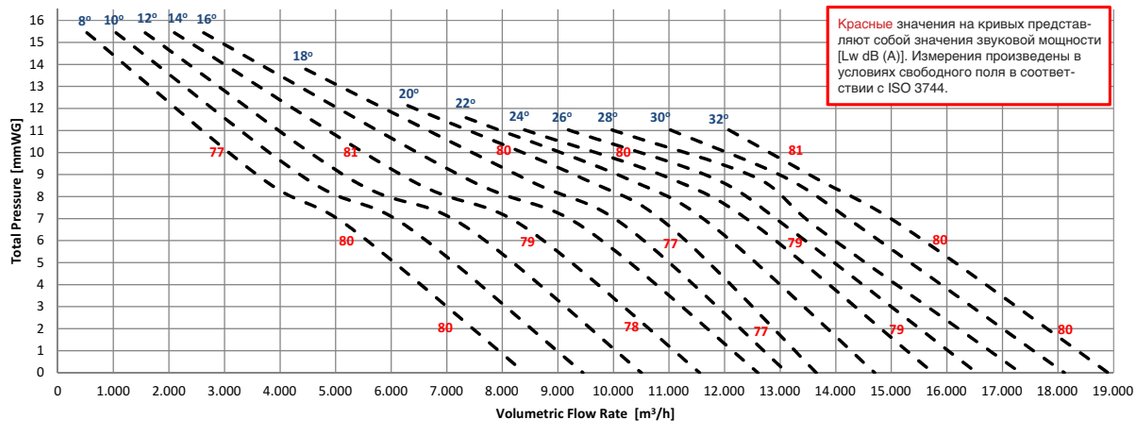


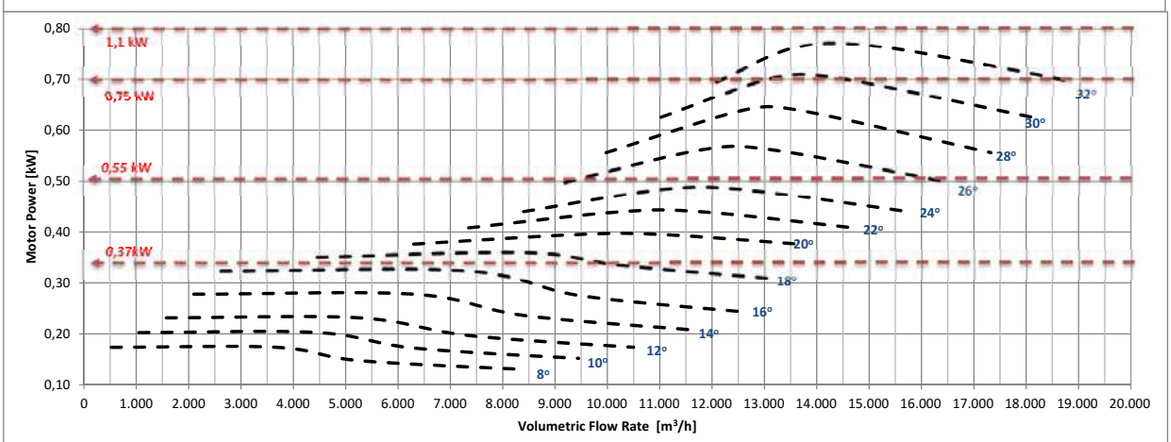
ARMO-C710/3/4A [F300-120 & F400-120]



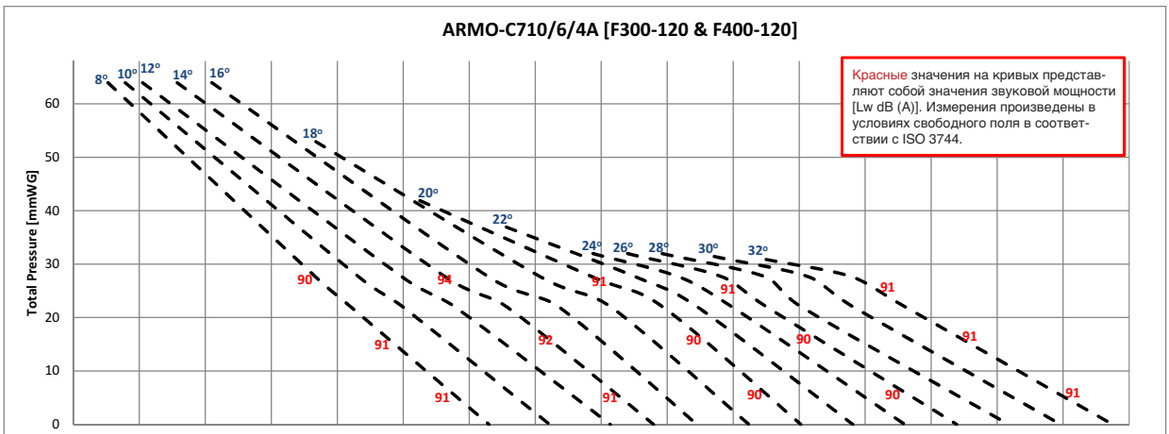


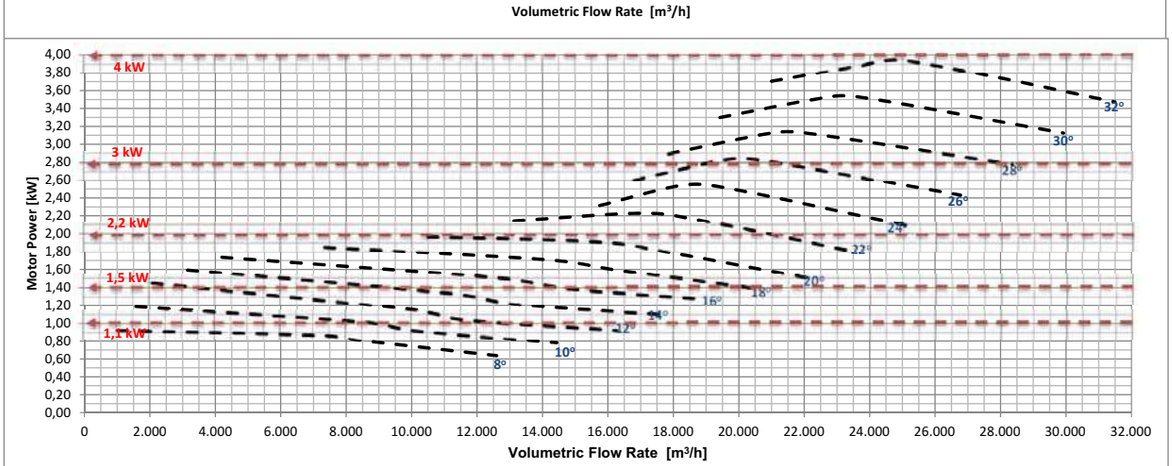
ARMO-C710/3/6A [F300-120 & F400-120]



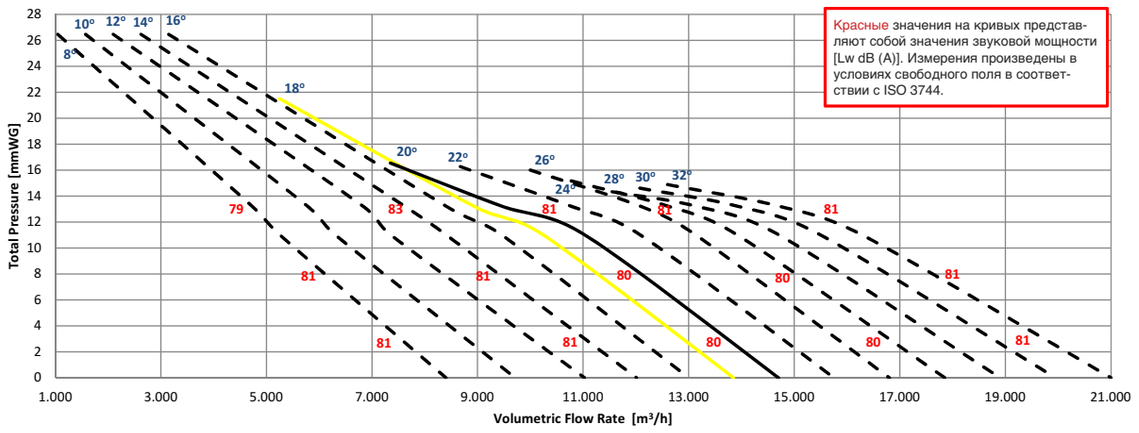


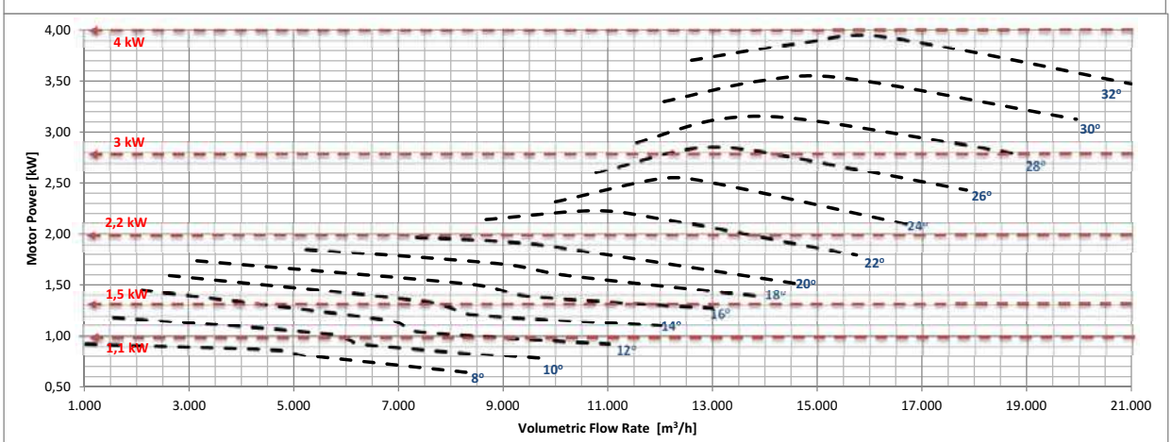
ARMO-C710/6/4A [F300-120 & F400-120]



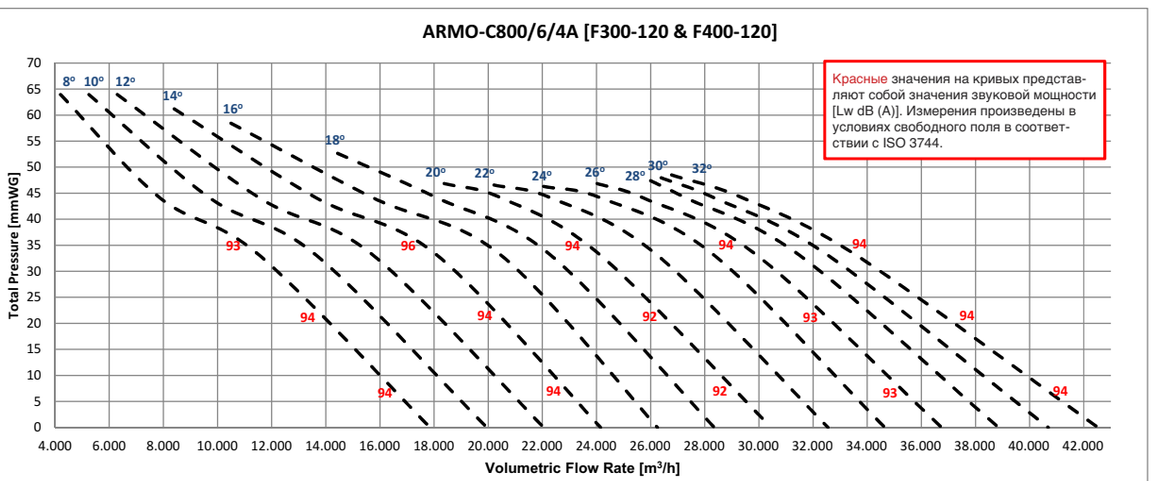


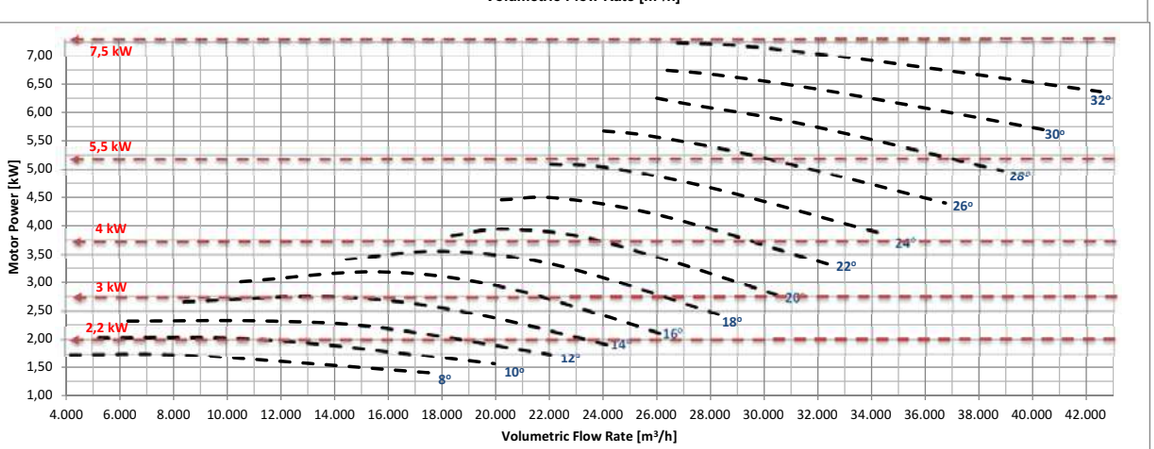
ARMO-C710/6/6A [F300-120 & F400-120]



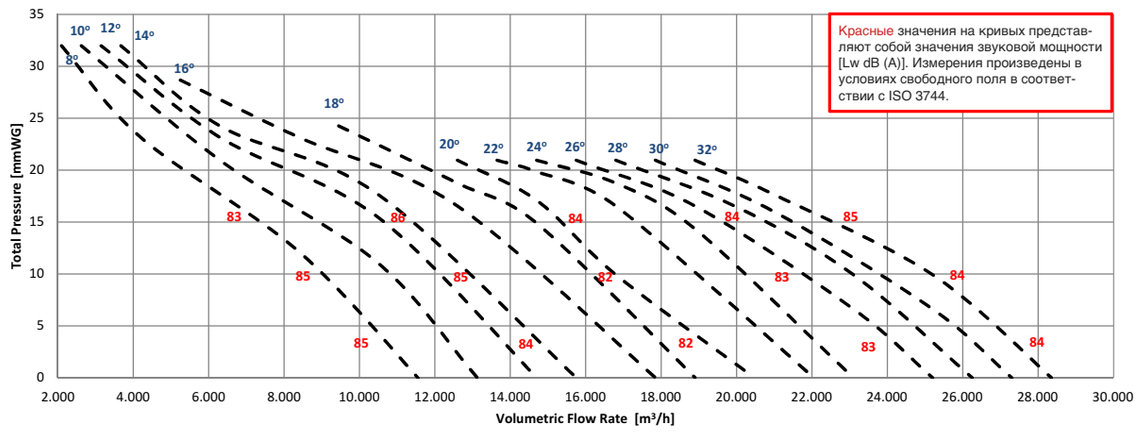


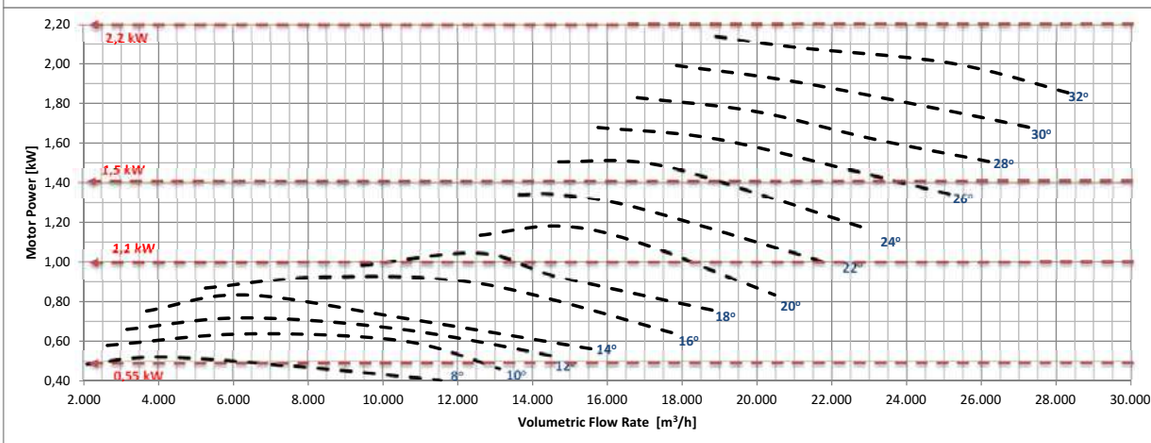
ARMO-C800/6/4A [F300-120 & F400-120]



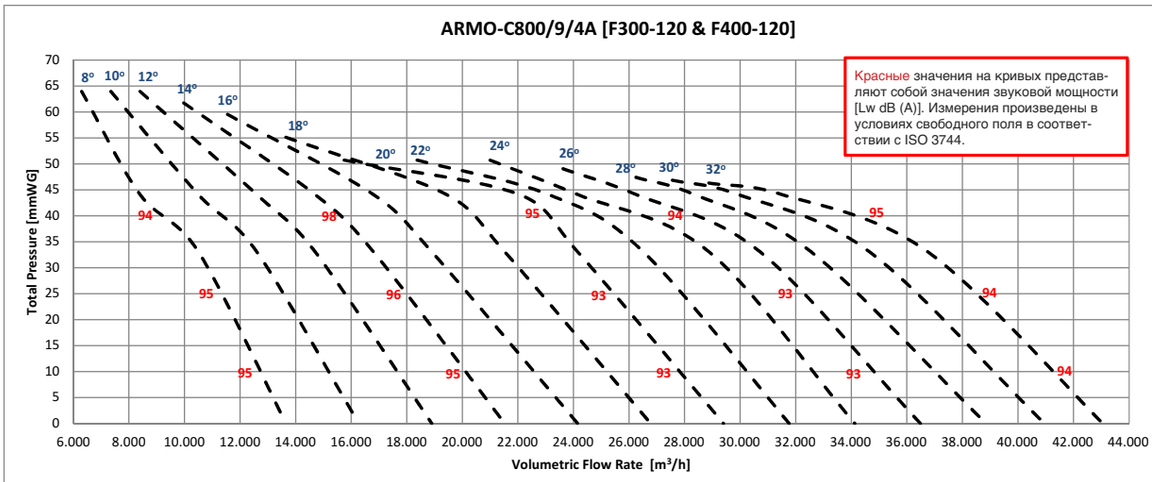


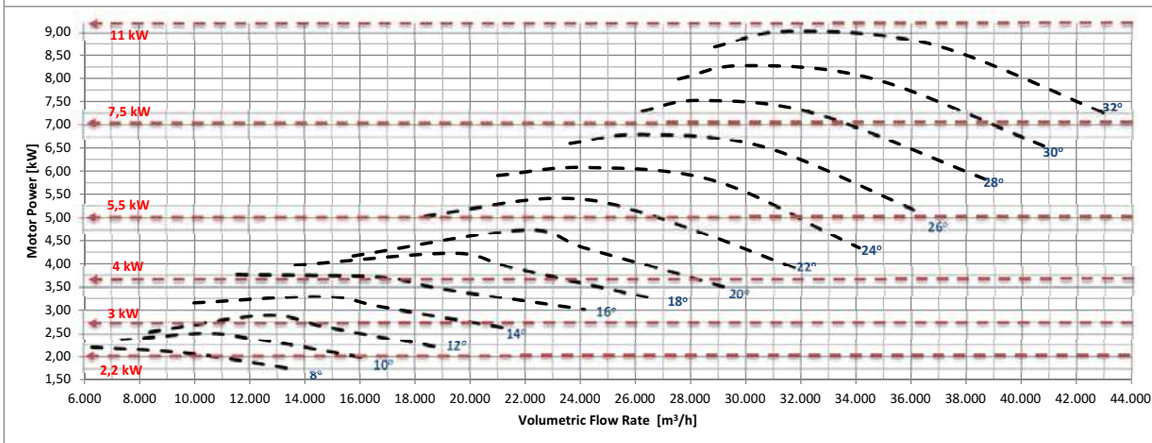
ARMO-C800/6/6A [F300-120 & F400-120]

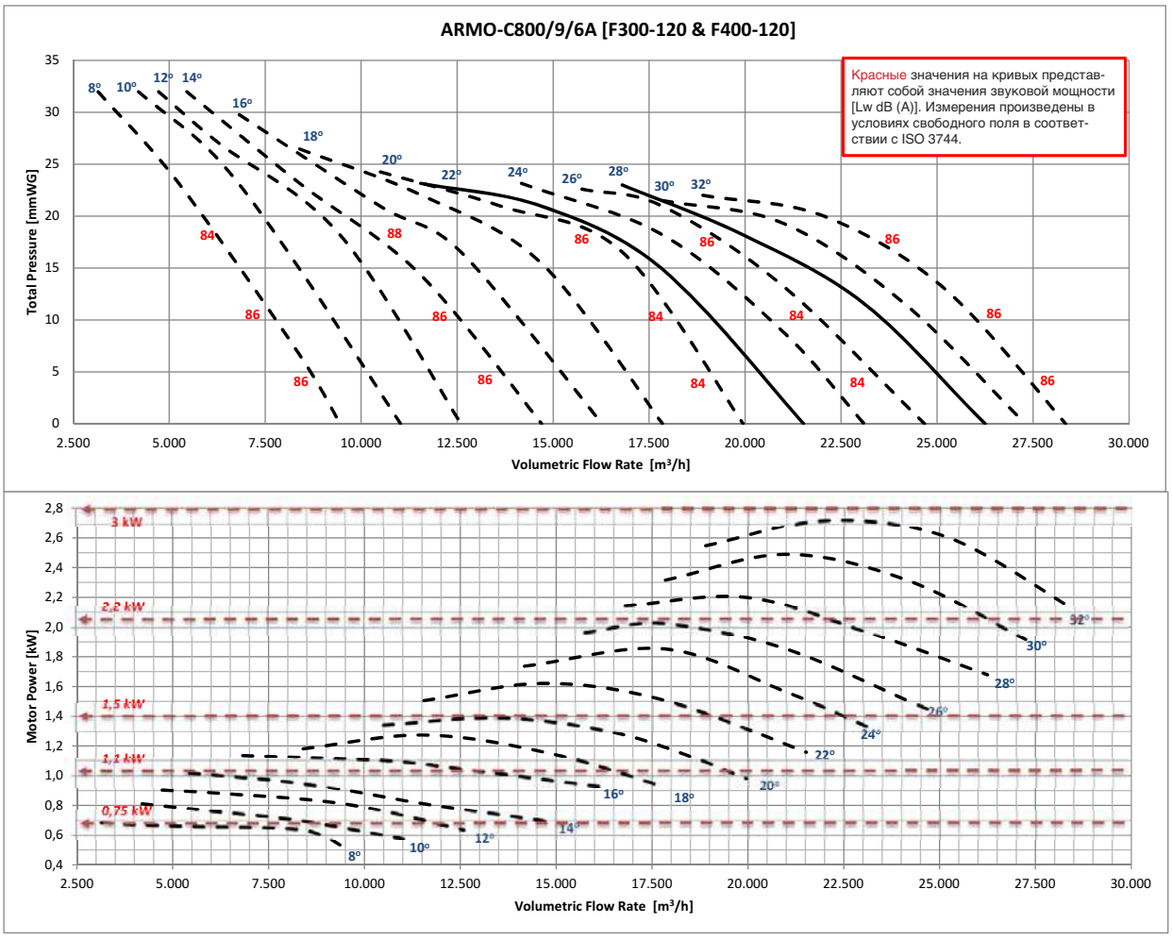


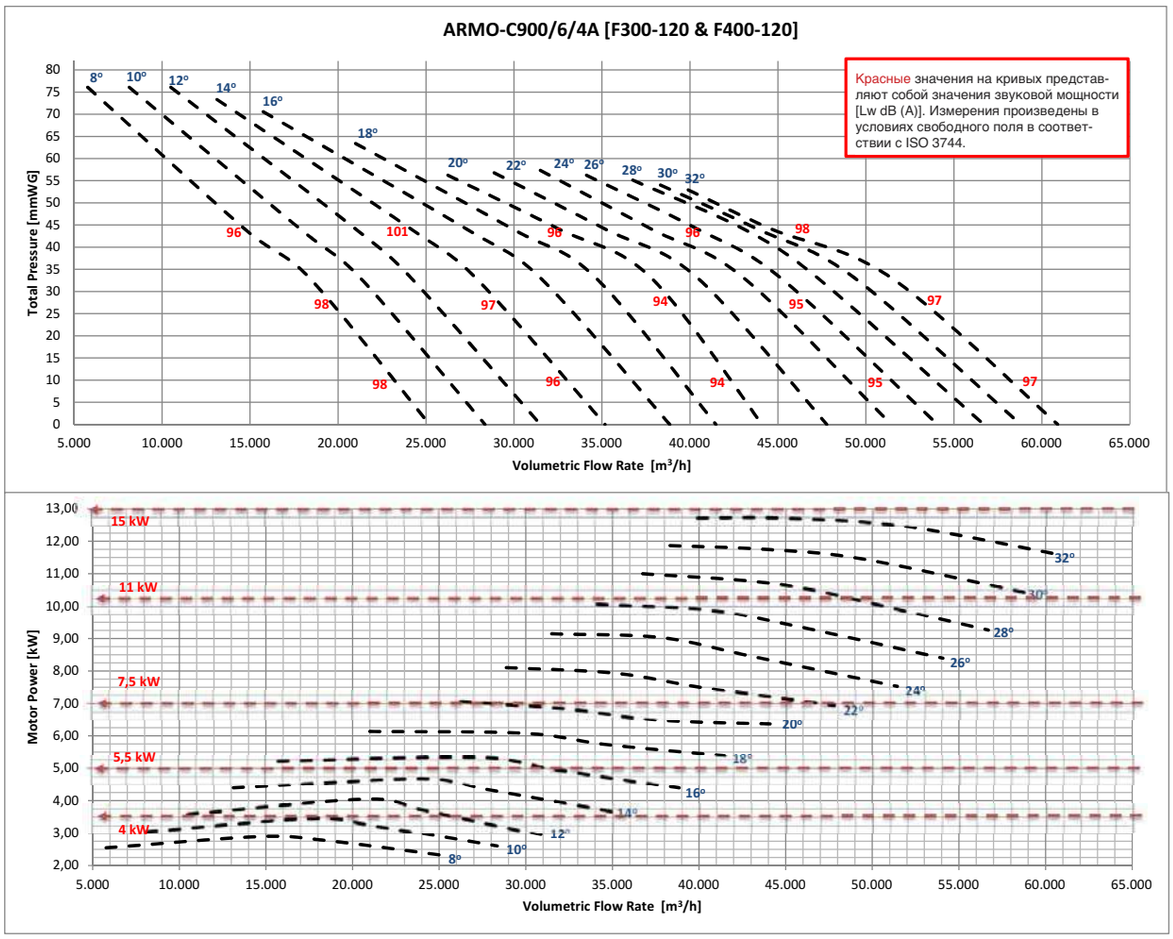


ARMO-C800/9/4A [F300-120 & F400-120]

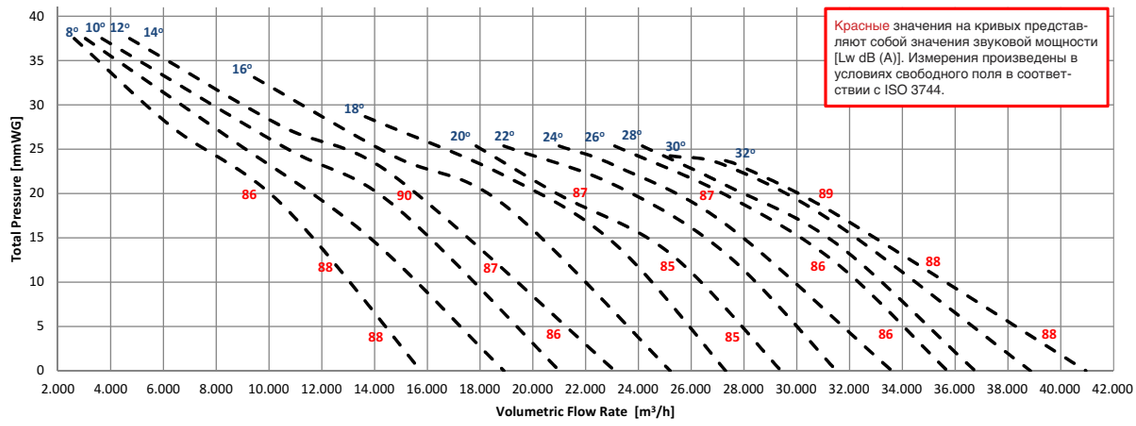


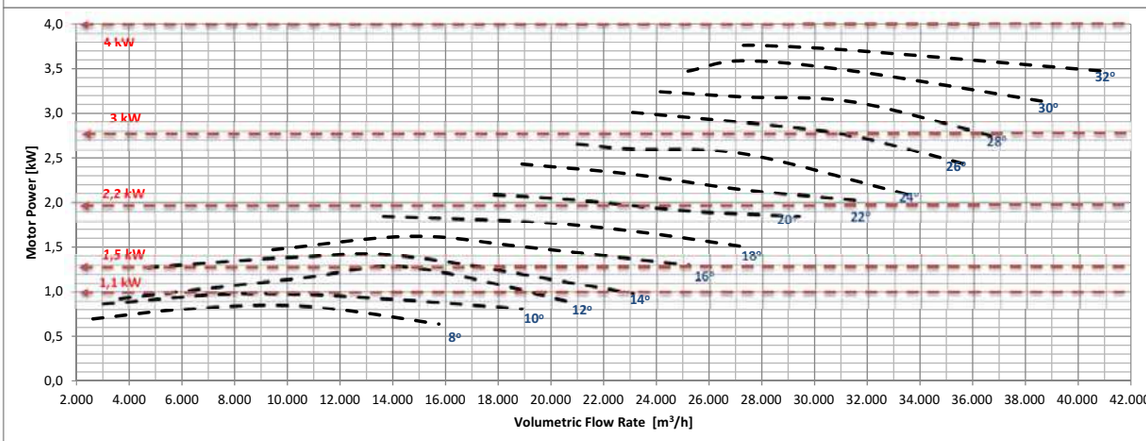



ARMO-C800/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW

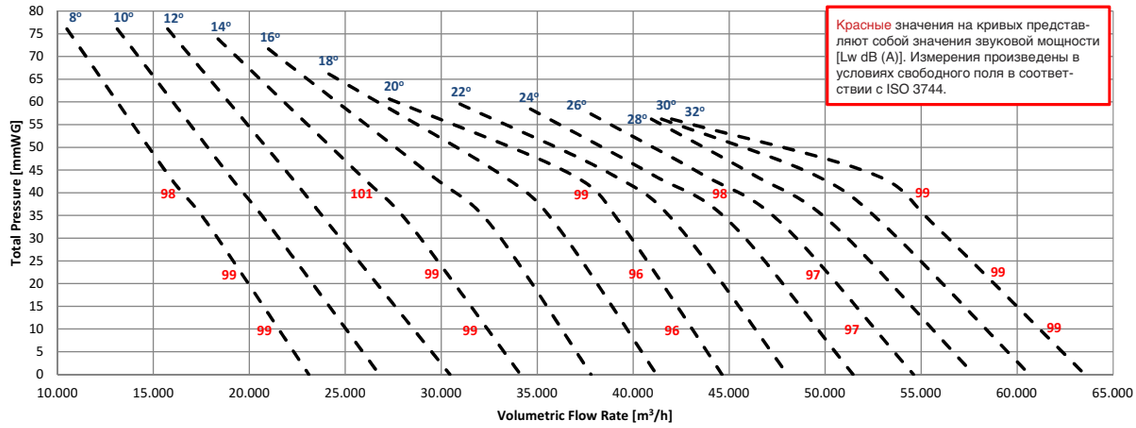

ARMO-C900/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
15 kW
11 kW
7,5 kW
5,5 kW
4 kW

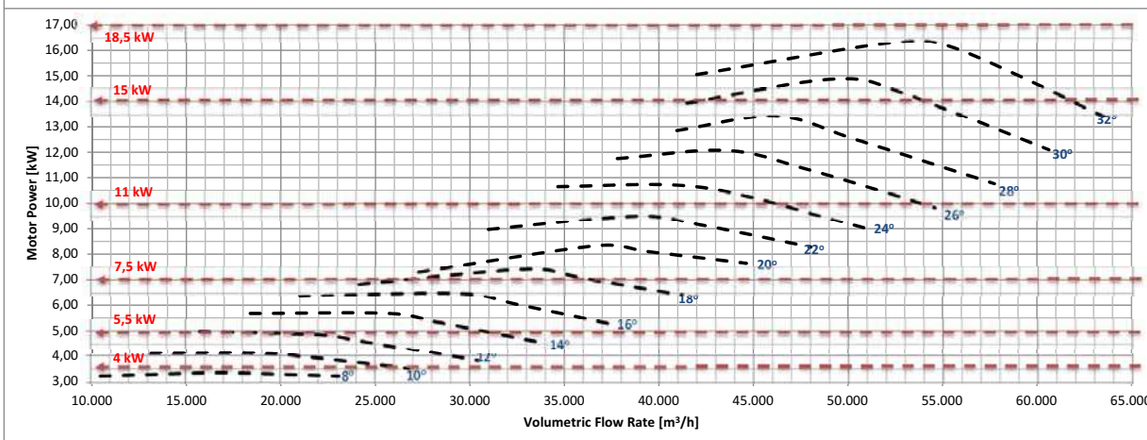
ARMO-C900/6/6A [F300-120 & F400-120]



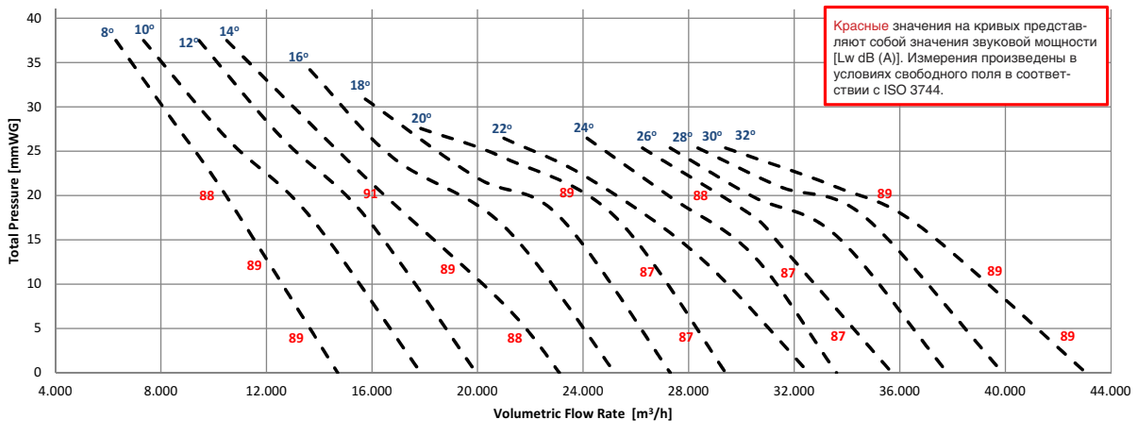


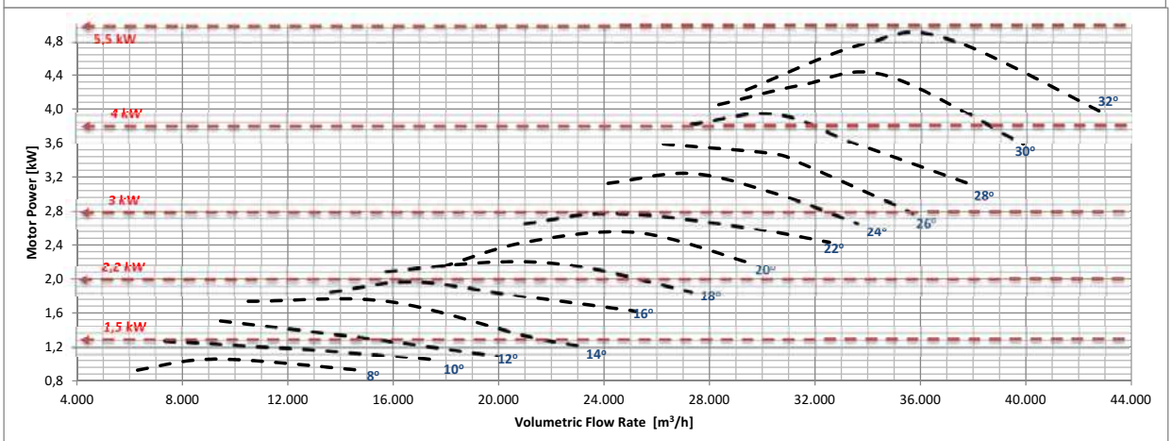
ARMO-C900/9/4A [F300-120 & F400-120]



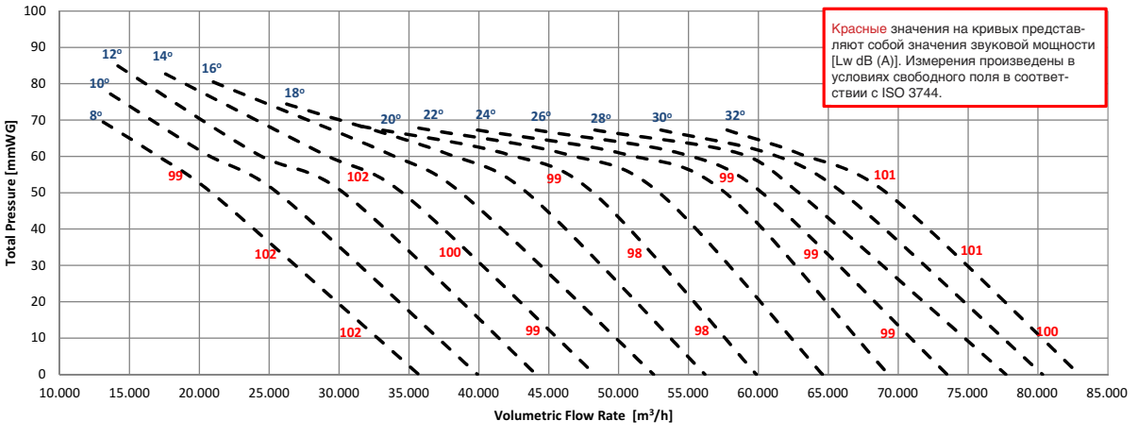


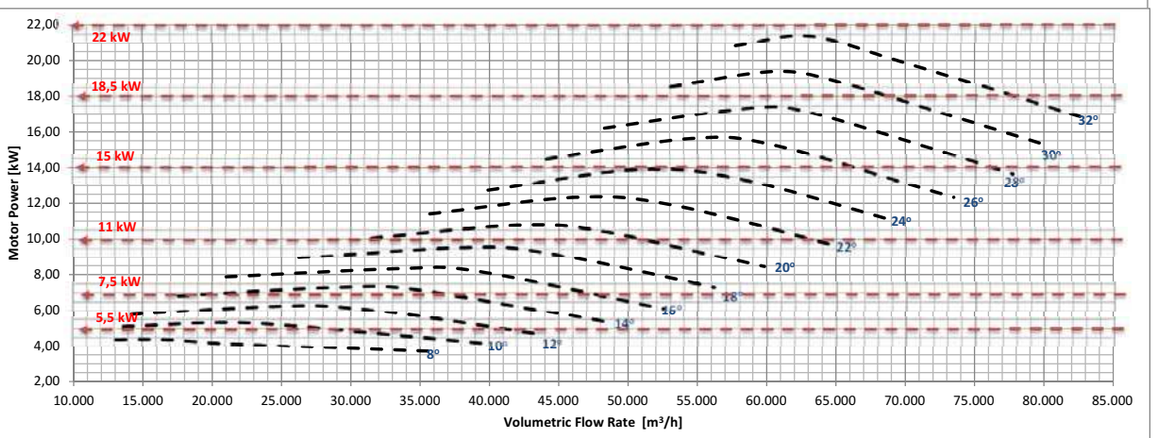
ARMO-C900/9/6A [F300-120 & F400-120]

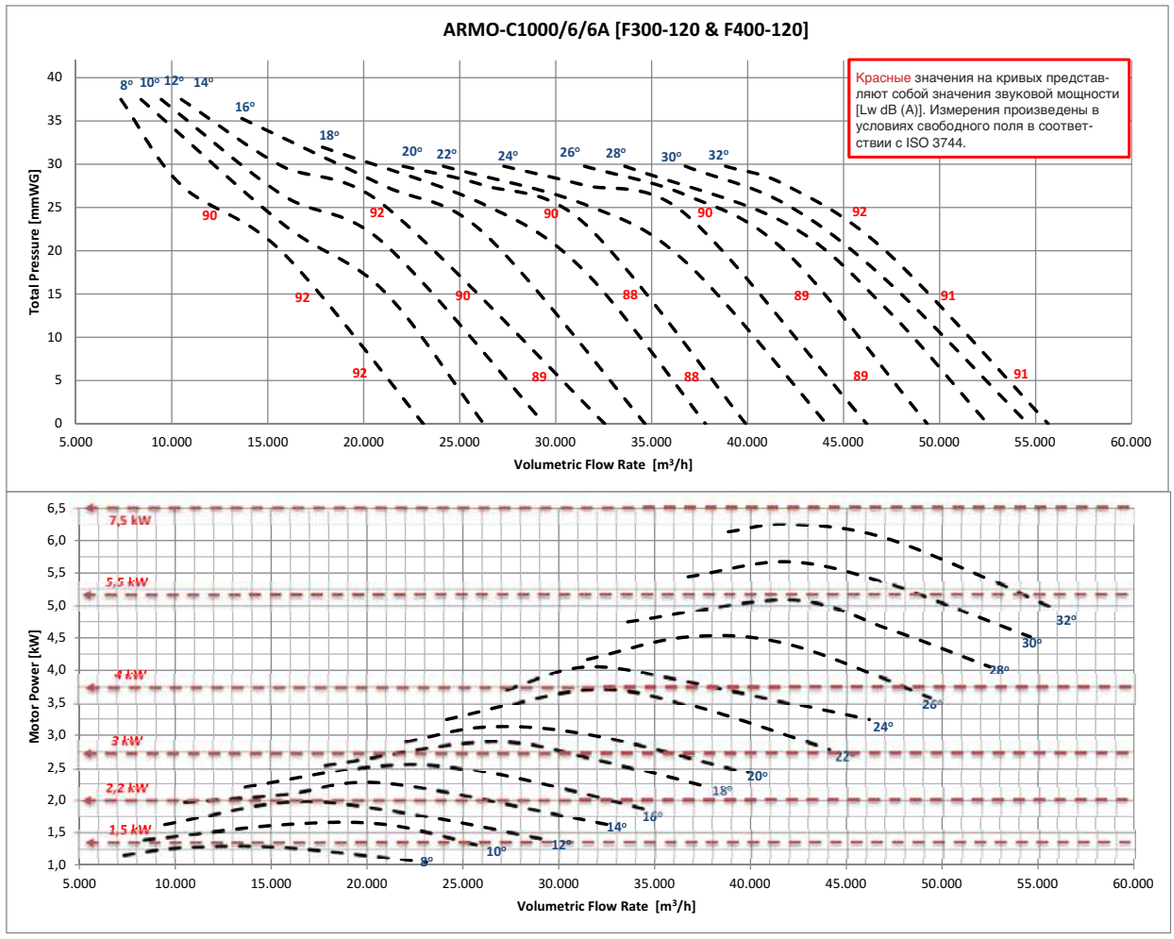


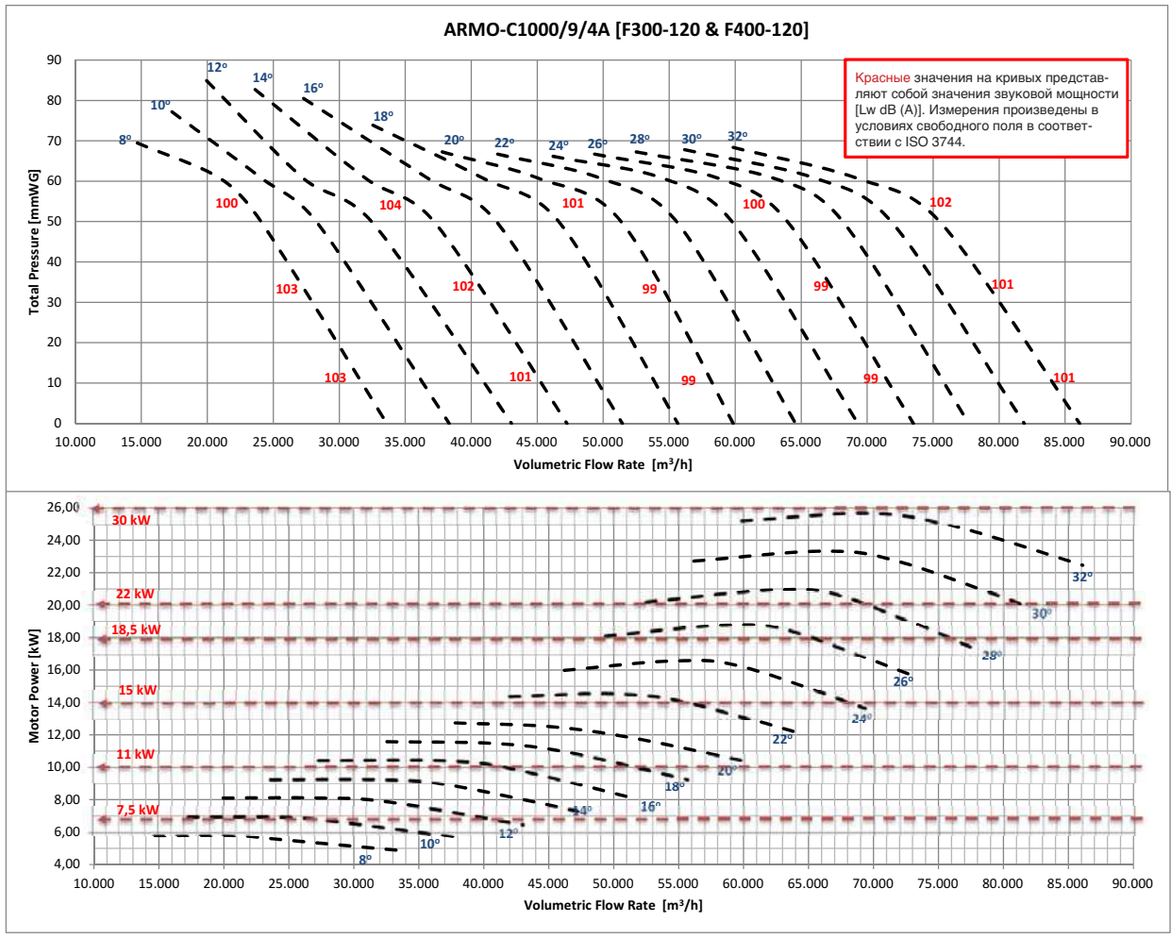


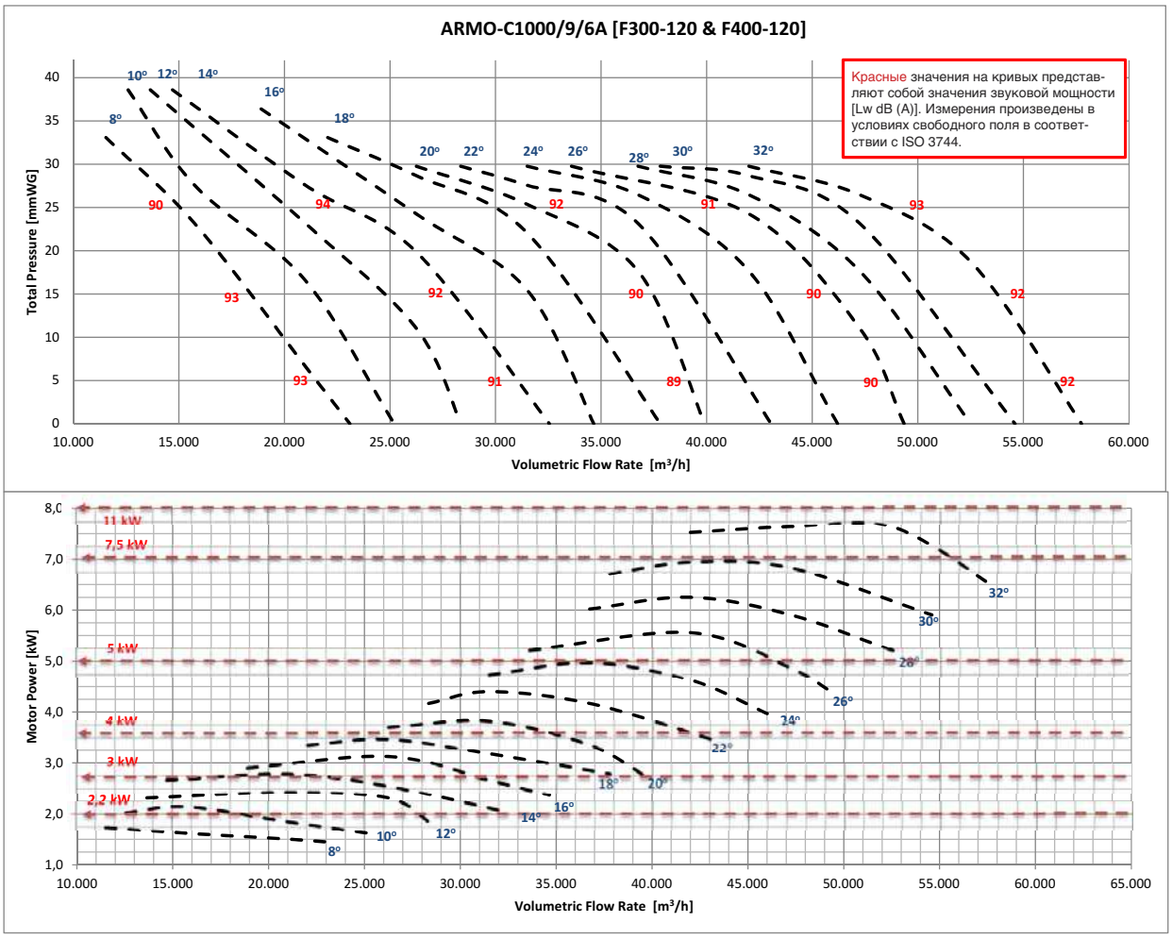
ARMO-C1000/6/4A [F300-120 & F400-120]

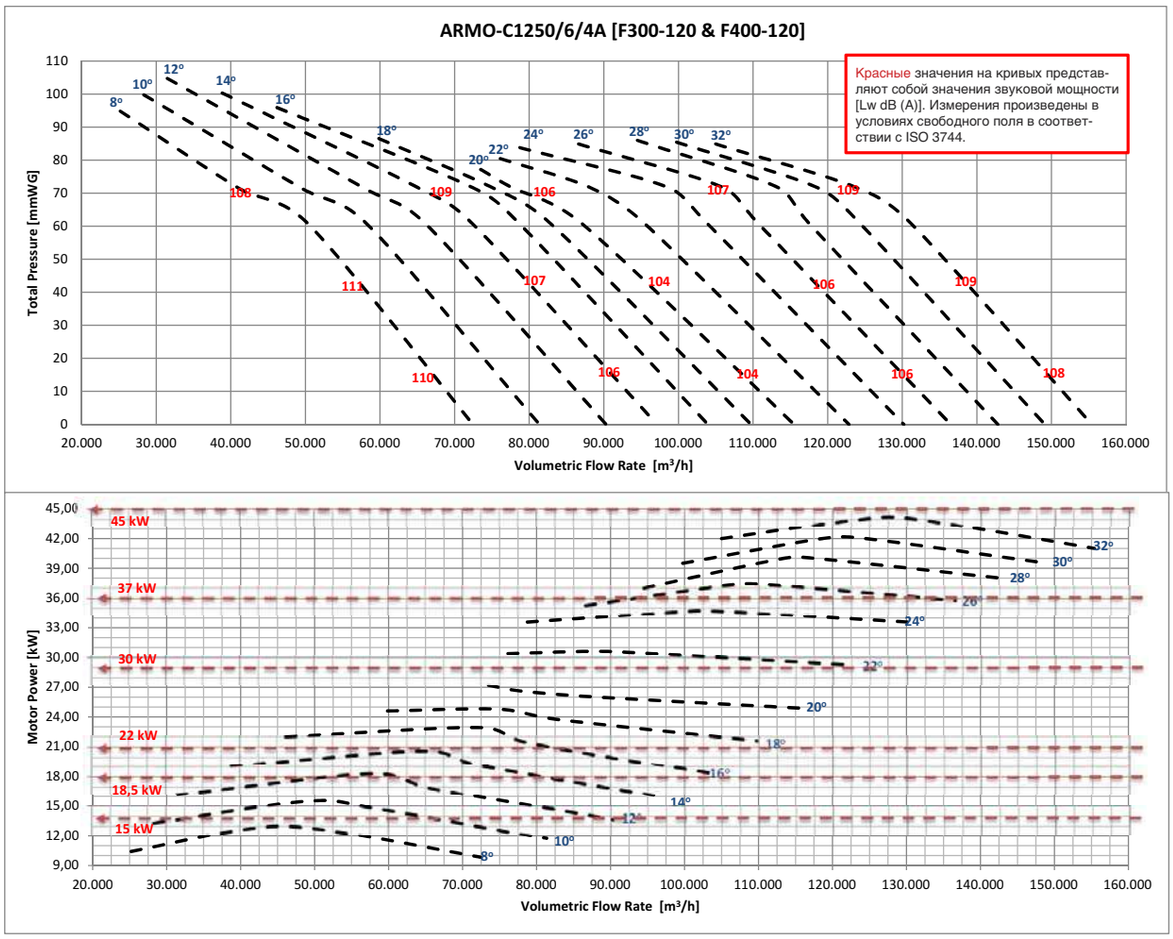




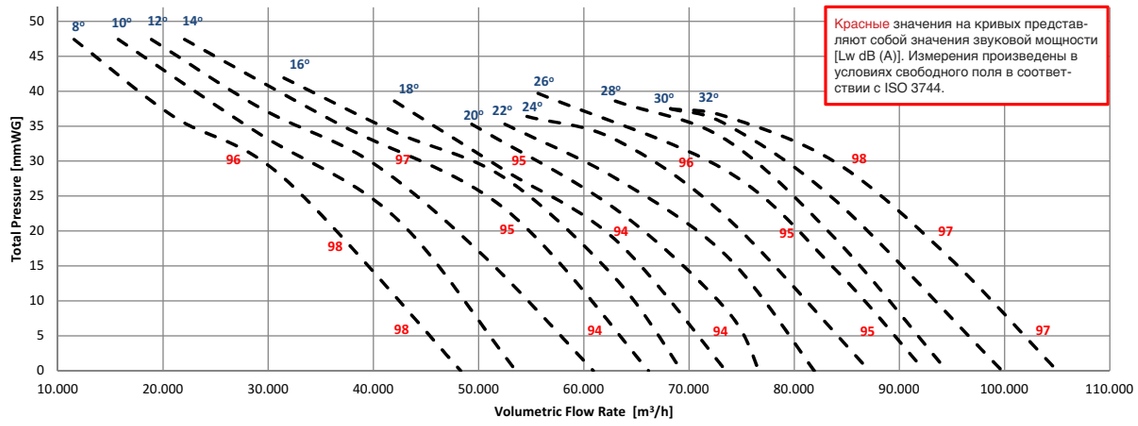

ARMO-C1000/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
7,5 kW
5,5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW

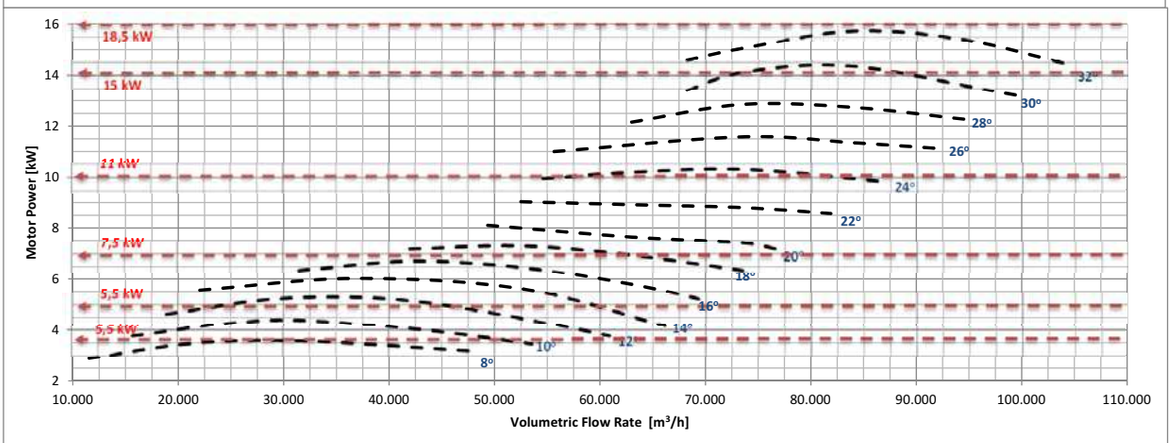

ARMO-C1000/9/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
30 kW
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW


ARMO-C1000/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
11 kW
7,5 kW
5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW

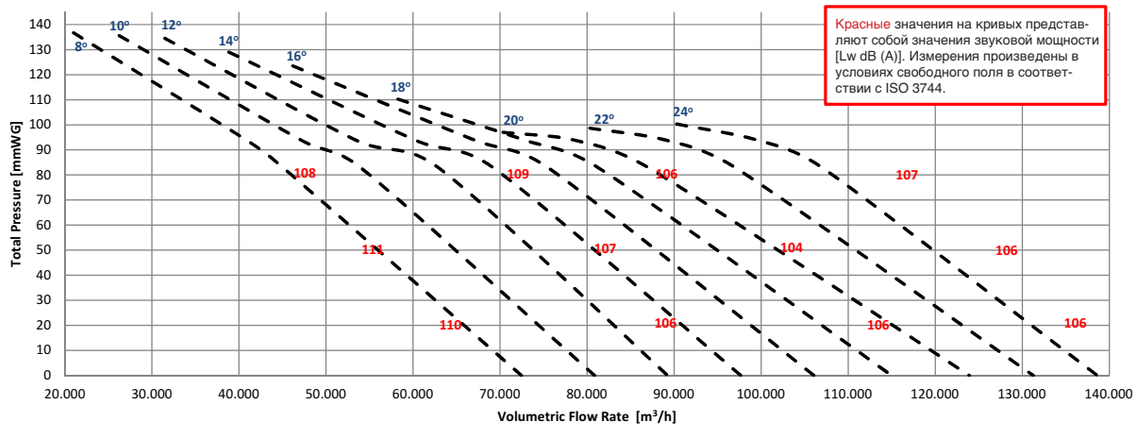

ARMO-C1250/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
45 kW
37 kW
30 kW
22 kW
18,5 kW
15 kW

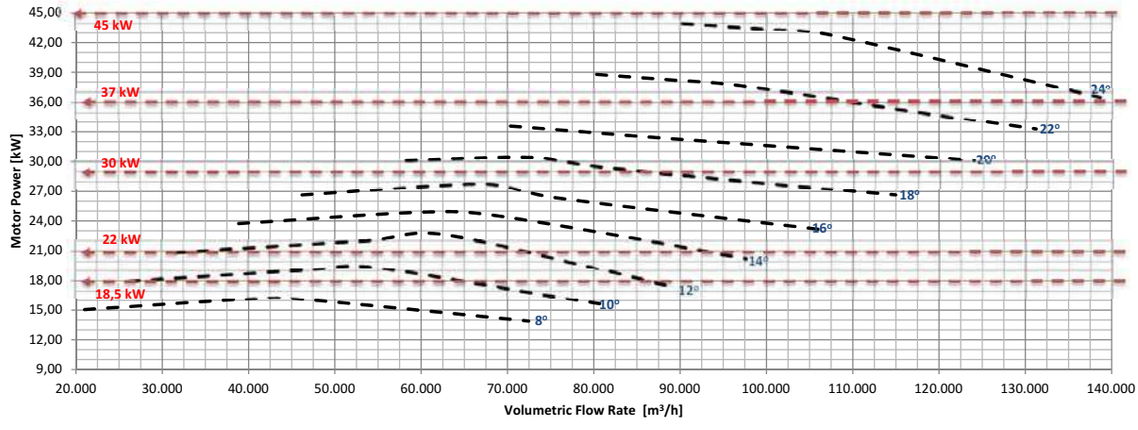
ARMO-C1250/6/6A [F300-120 & F400-120]

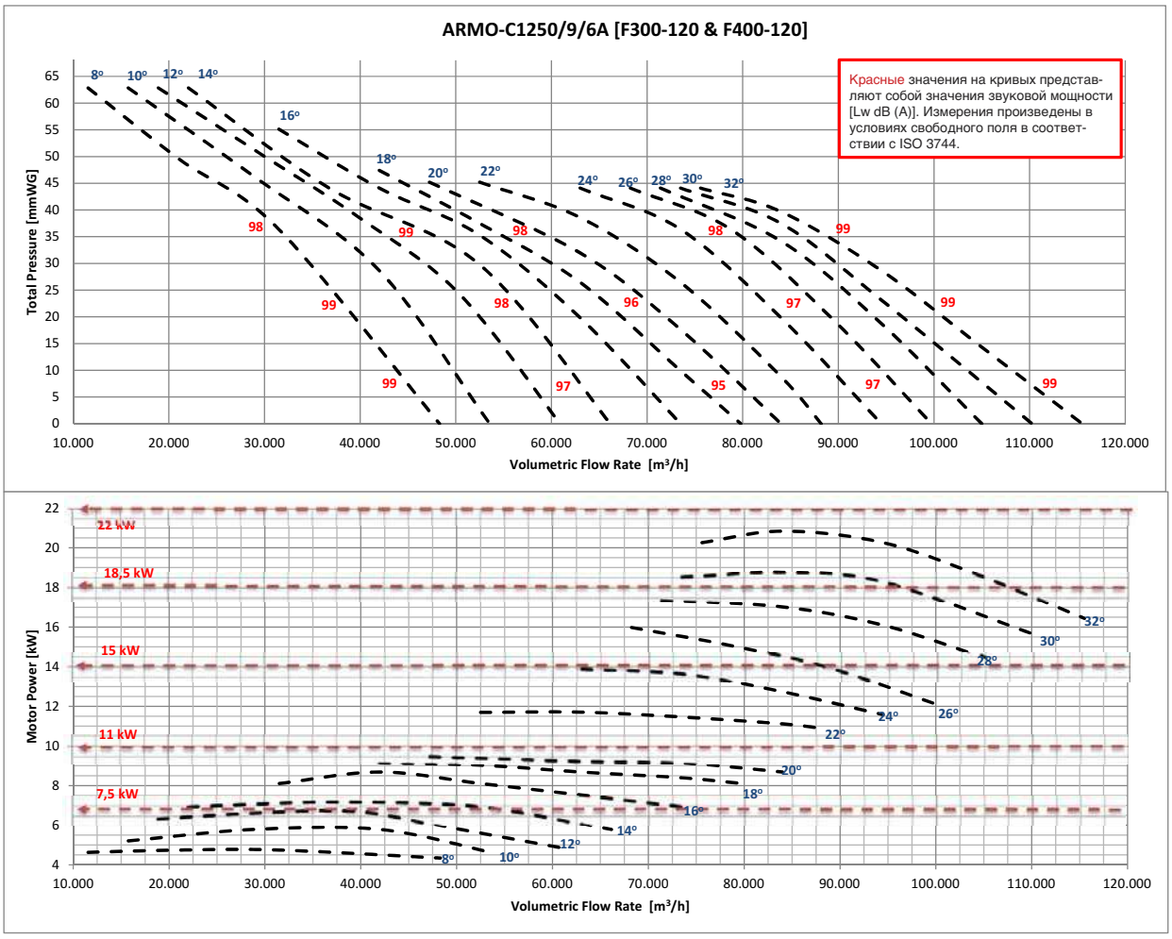


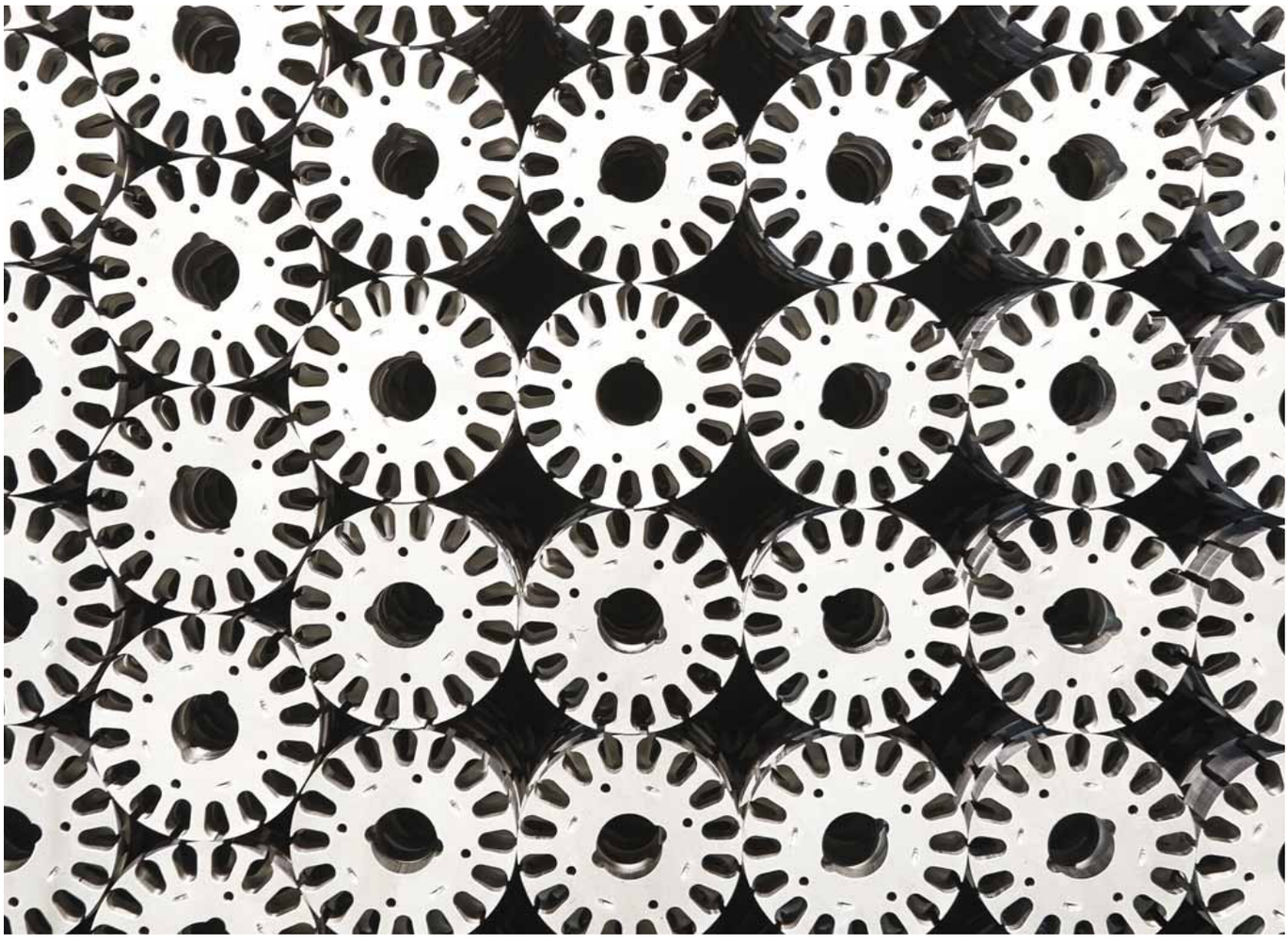


ARMO-C1250/9/4A [F300-120 & F400-120]






ARMO-C1250/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW



ARMO-R

ДЫМОУДАЛЕНИЯ / Крышные

F400-120 F300-120

Осевые крышные вентиляторы используются для целей дымоудаления. Корпус огнестойкий.

Общие характеристики

• Имеет сертификаты EN 12101-3 и CE • Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 С • Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 мм до 1250 мм

Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти и ступица вентилятора из алюминиевого сплава • Обладает способностью работать в одну сторону и в две стороны. Крыльчатки специально разработаны в соответствии с каждым типом направления. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы. • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления.

• Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

Особенности корпуса

• Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий. • Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении.

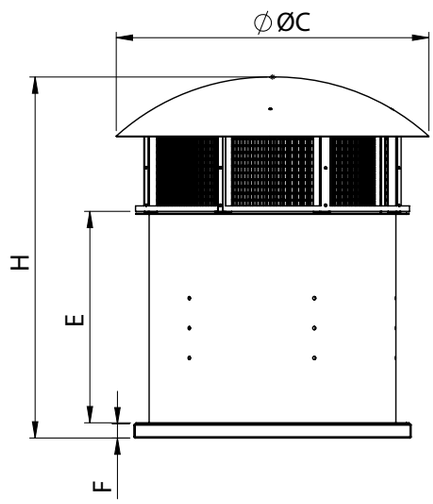
Особенности электродвигателя

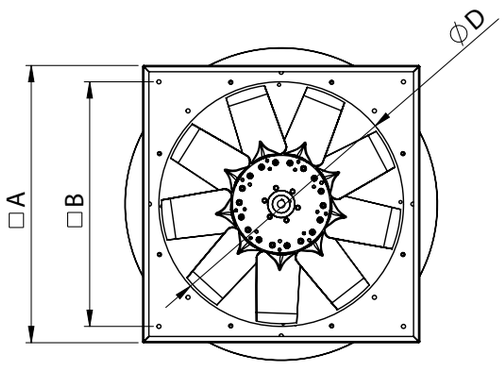
• Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного. • Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H. • Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы.

Простота обслуживания

Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

Технические графики и таблицы





ТИП	A	B	C	D	E	H	F
ARMO-R 400	600	495	702	400	474	880	50
ARMO-R 450	650	545	702	450	474	880	50
ARMO-R 500	650	545	842	500	580	1030	50
ARMO-R 560	685	605	842	560	580	1030	50
ARMO-R 630	780	637	1130	630	600	1160	50
ARMO-R 710	830	710	1130	710	600	1200	50
ARMO-R 800	920	800	1430	800	700	1300	50
ARMO-R 900	1020	900	1430	900	775	1375	50
ARMO-R 1000	1130	1030	1430	1000	850	1450	50
ARMO-R 1250	1430	1350	1430	1250	950	1550	50

Размеры, мм.

2 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-R / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-R / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-R / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-R / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-R / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-R / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-R / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-R / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-R / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-R / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-R / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-R / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-R / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-R / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-R / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-R / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-R / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-R / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-R / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-R / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-R / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-R / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-R / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-R / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-R / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-R / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-R / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-R / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-R / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-R / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-R / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-R / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-R / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-R / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-R / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-R / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-R / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-R / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-R / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-R / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-R / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-R / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-R / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-R / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-R / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-R / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-R / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-R / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-R / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-R / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-R / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-R / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-R / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-R / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-R / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-R / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-R / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-R / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-R / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-R / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-R / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-R / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-R / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-R / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-R / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-R / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-R / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-R / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-R / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-R / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-R / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-R / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-R / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-R / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-R / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-R / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-R / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-R / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-R / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-R / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-R / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-R / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

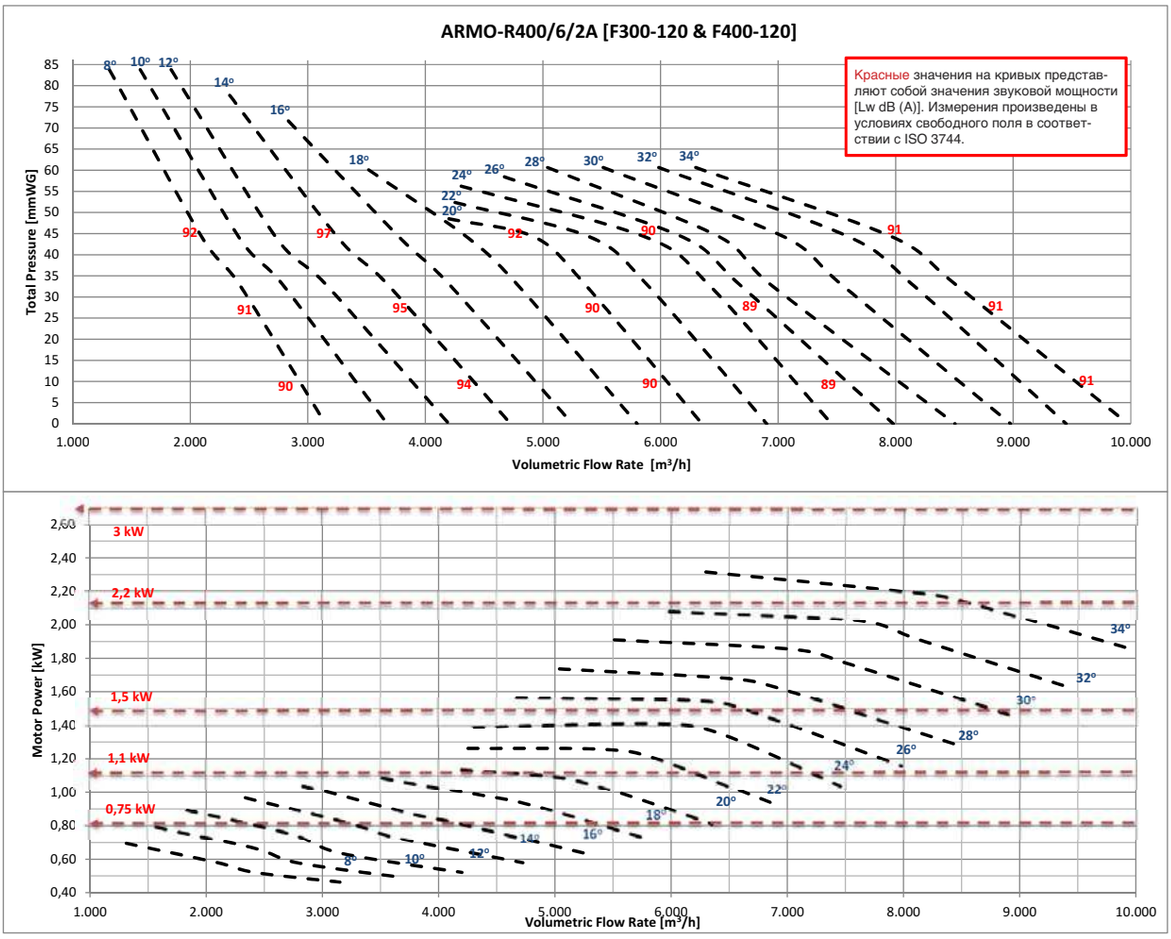
6 ПОЛЮСНЫЙ ТИП	СКОРОСТЬ обр/мин	ДИАМЕТР mm	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	ТОК 230V - 400V	Производительность m^3/час	Угол крыла
ARMO-R / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-R / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-R / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-R / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-R / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-R / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-R / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-R / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-R / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-R / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-R / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-R / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-R / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-R / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-R / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-R / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-R / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-R / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-R / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-R / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-R / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-R / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-R / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-R / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-R / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-R / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-R / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-R / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-R / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-R / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-R / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-R / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-R / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-R / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-R / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-R / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-R / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-R / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-R / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-R / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-R / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-R / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-R / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-R / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-R / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-R / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-R / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-R / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-R / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-R / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-R / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-R / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-R / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

Аксессуары

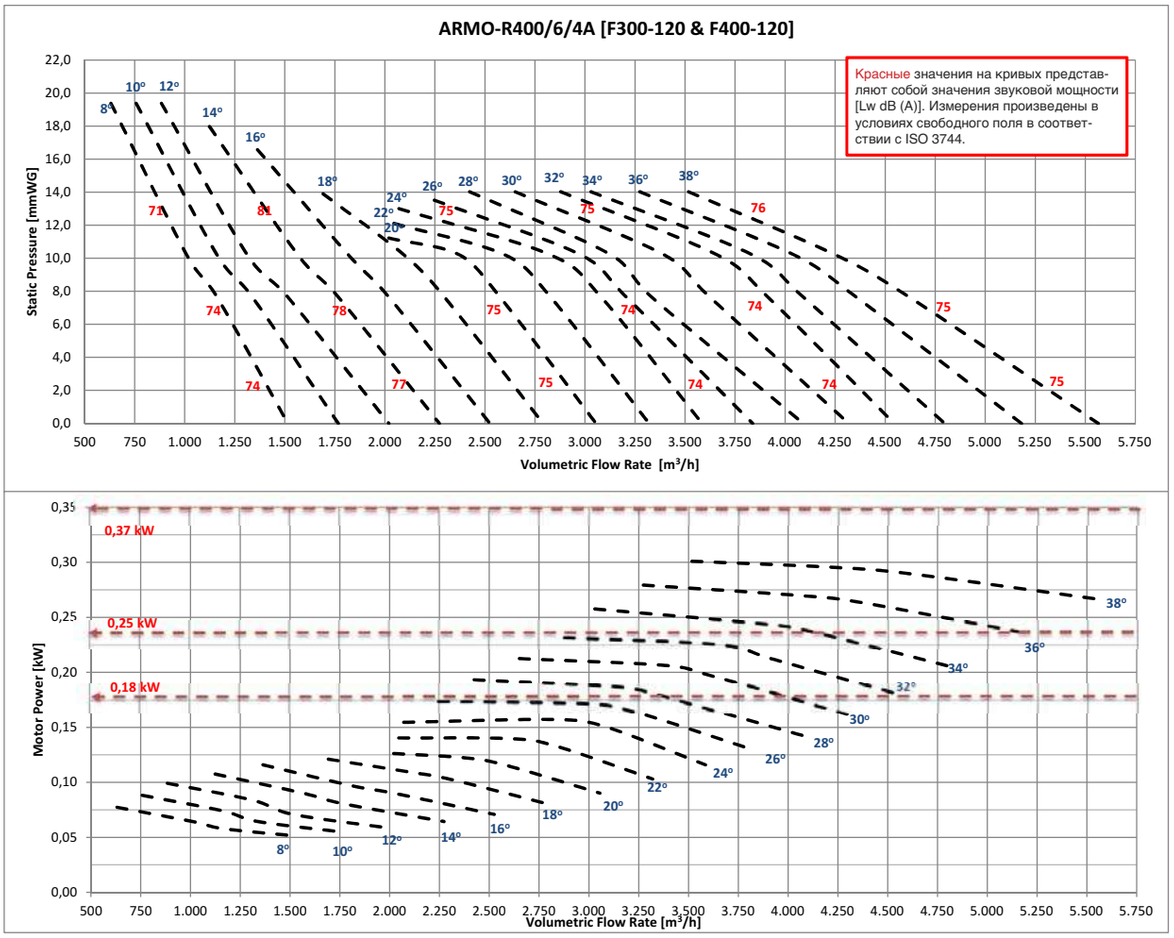
BSC-F

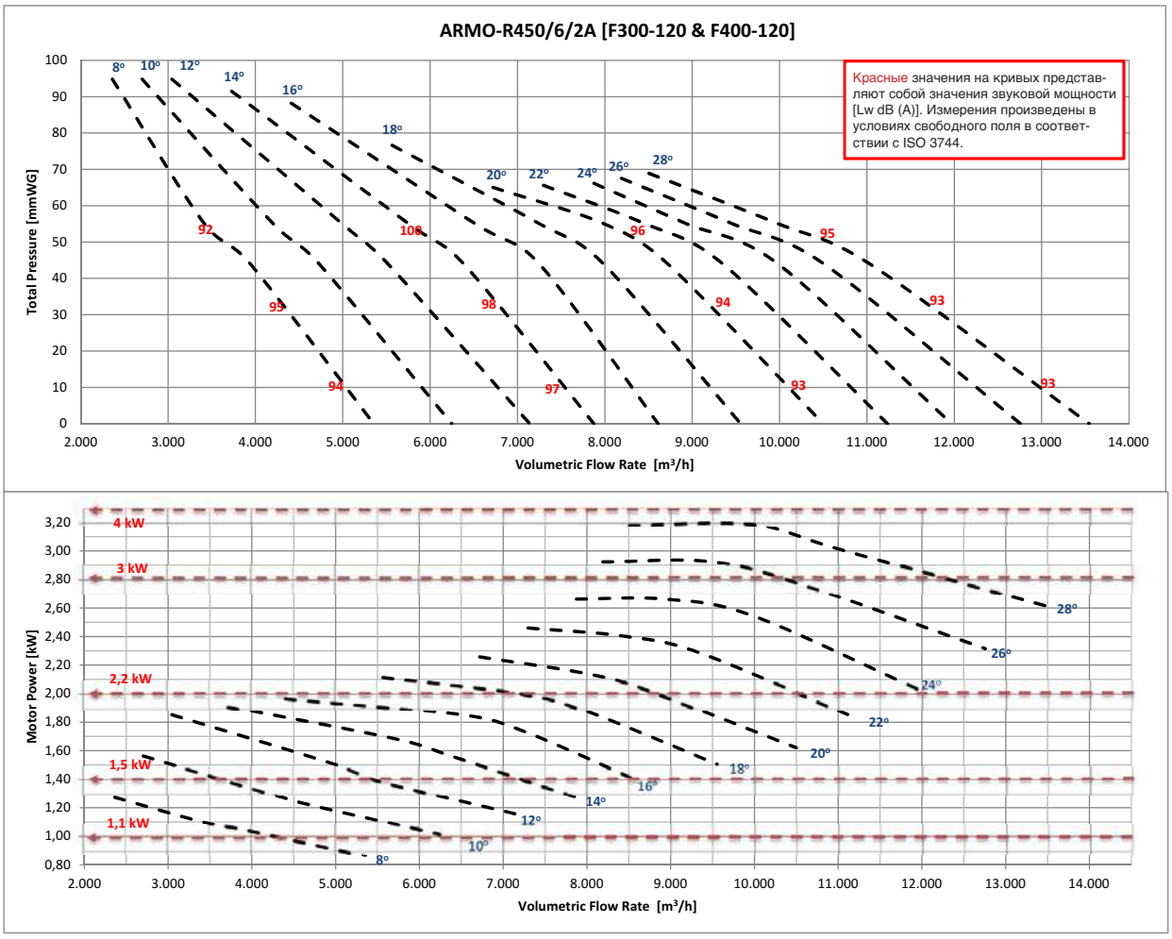
BSST

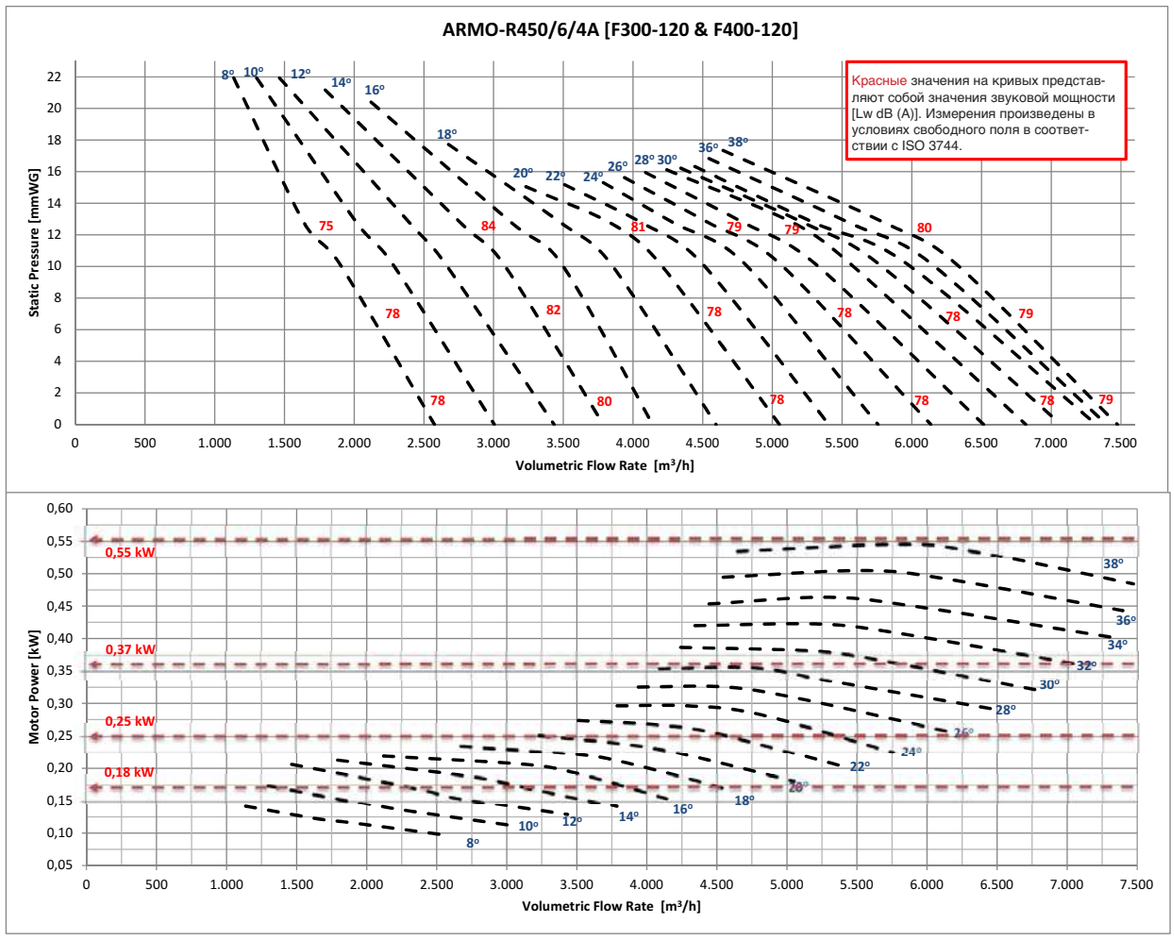
ARMO-R400/6/2A [F300-120 & F400-120]



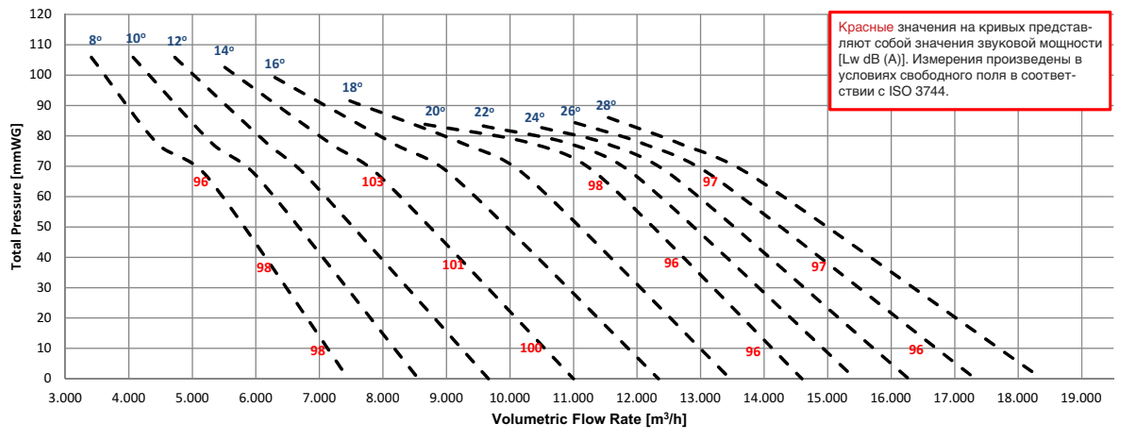
ARMO-R400/6/4A [F300-120 & F400-120]

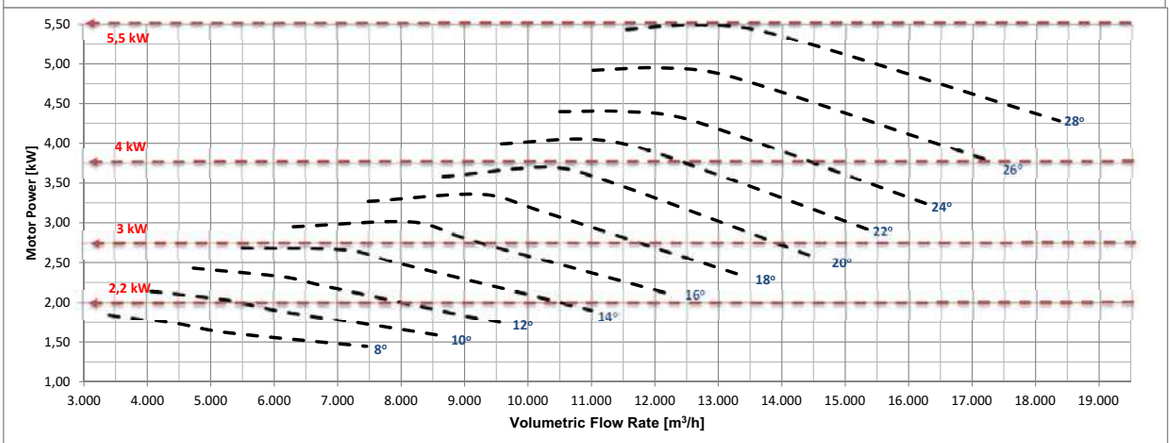



ARMO-R450/6/2A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW

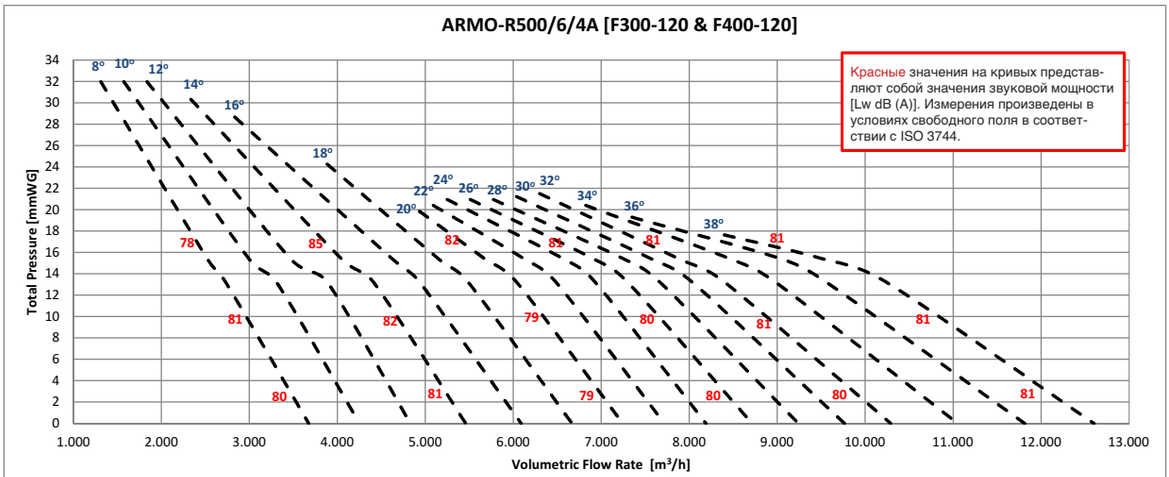

ARMO-R450/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Static Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
0,55 kW
0,37 kW
0,25 kW
0,18 kW

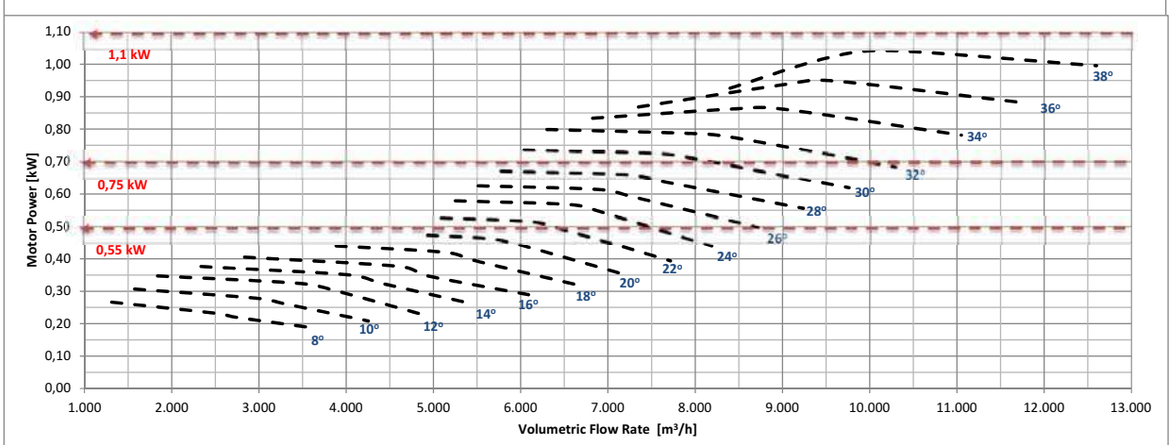
ARMO-R500/6/2A [F300-120 & F400-120]



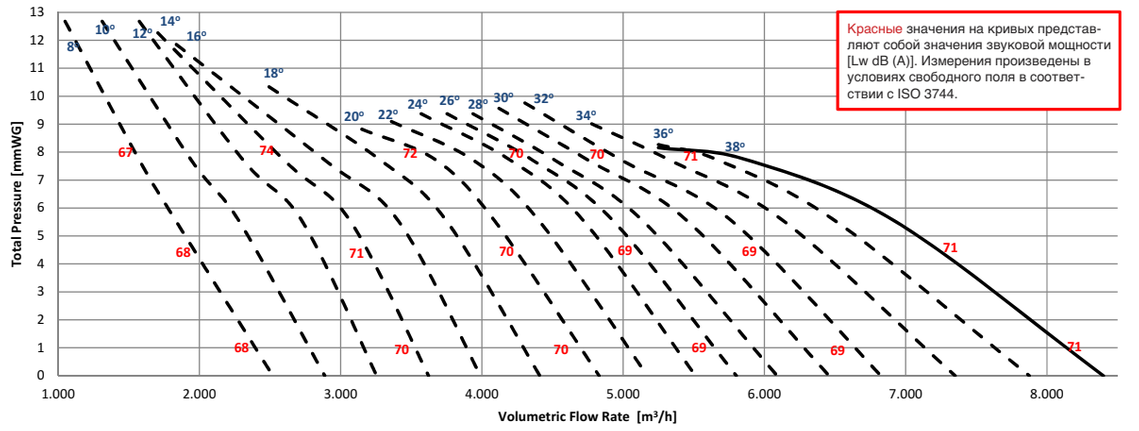


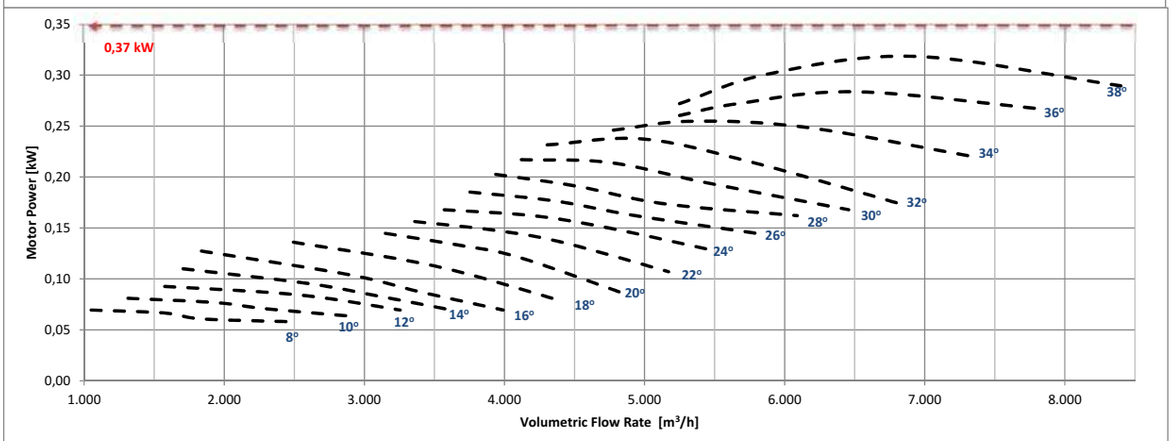
ARMO-R500/6/4A [F300-120 & F400-120]



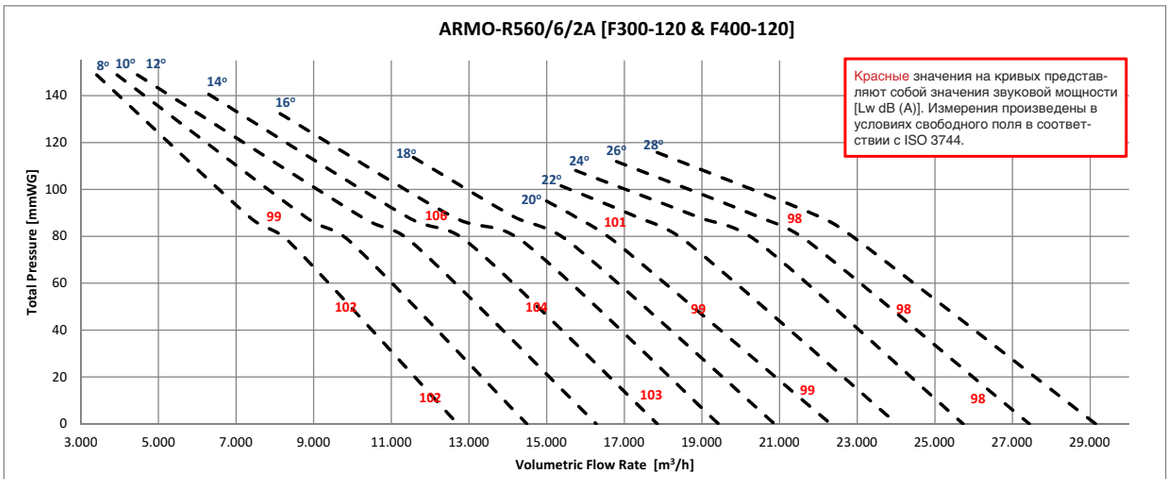


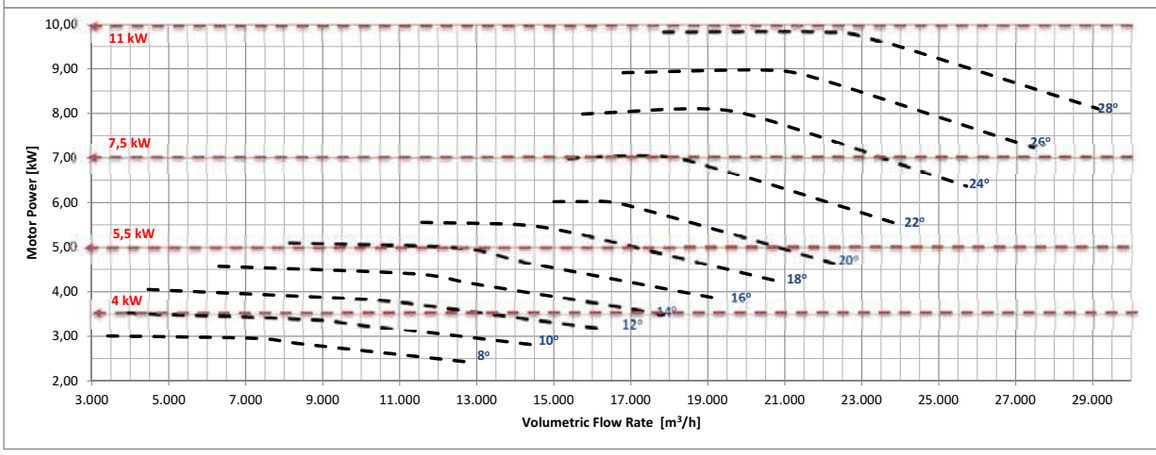
ARMO-R500/6/6A [F300-120 & F400-120]

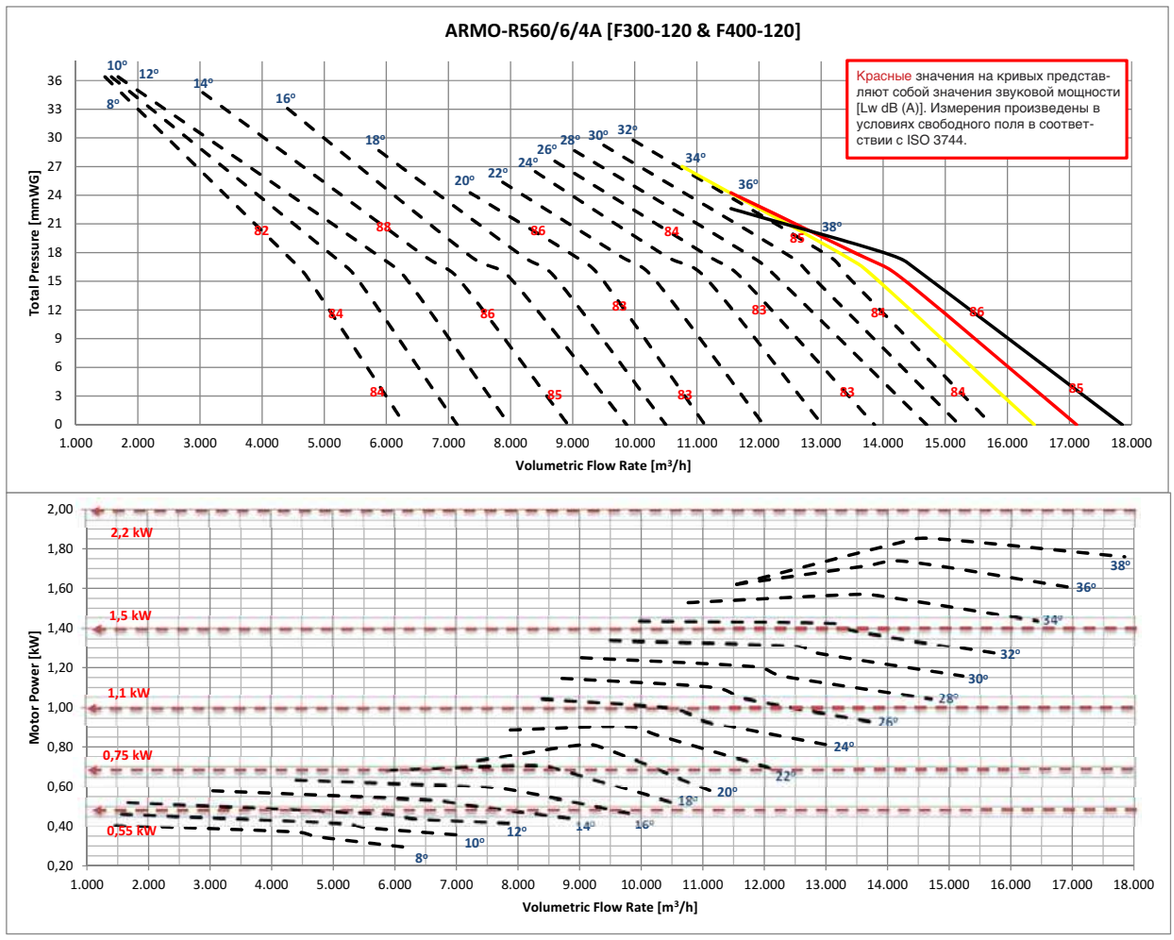


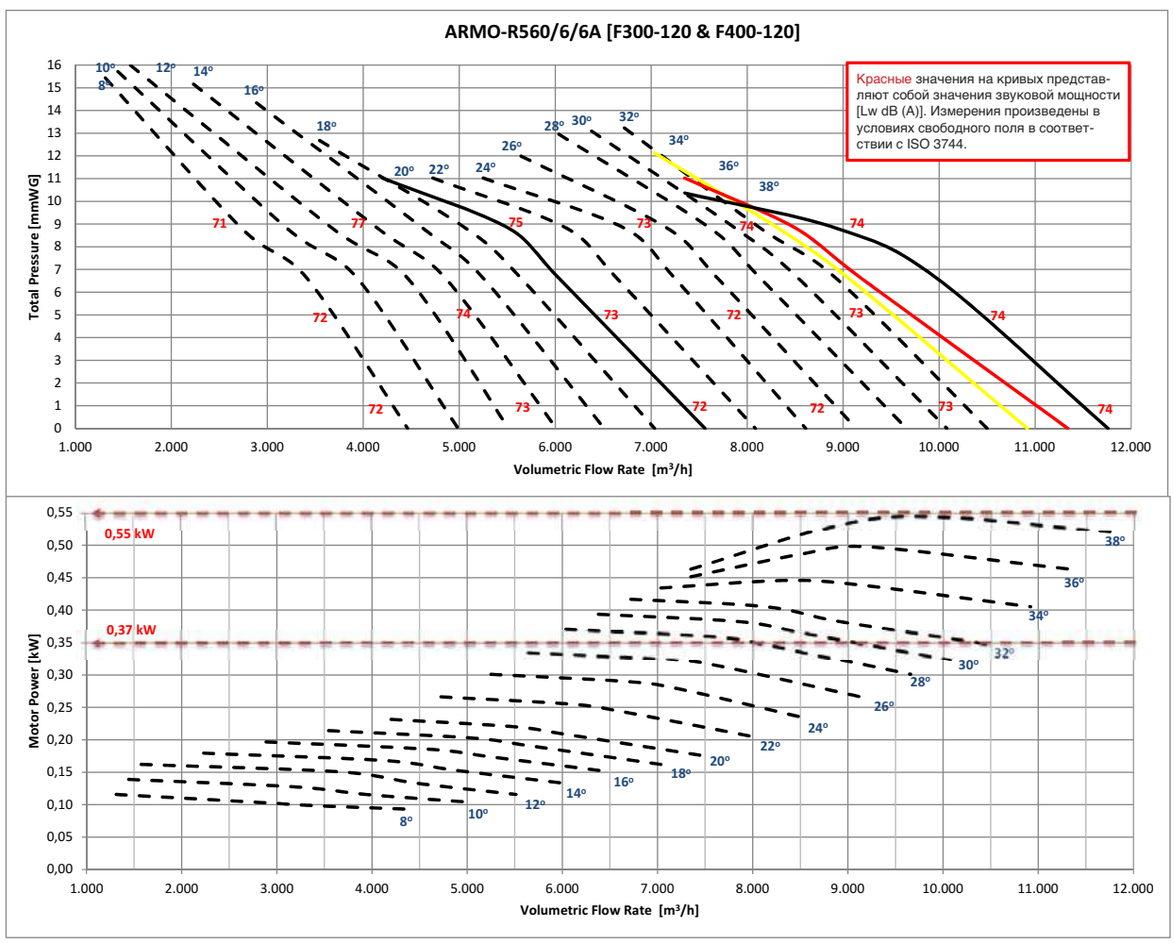


ARMO-R560/6/2A [F300-120 & F400-120]

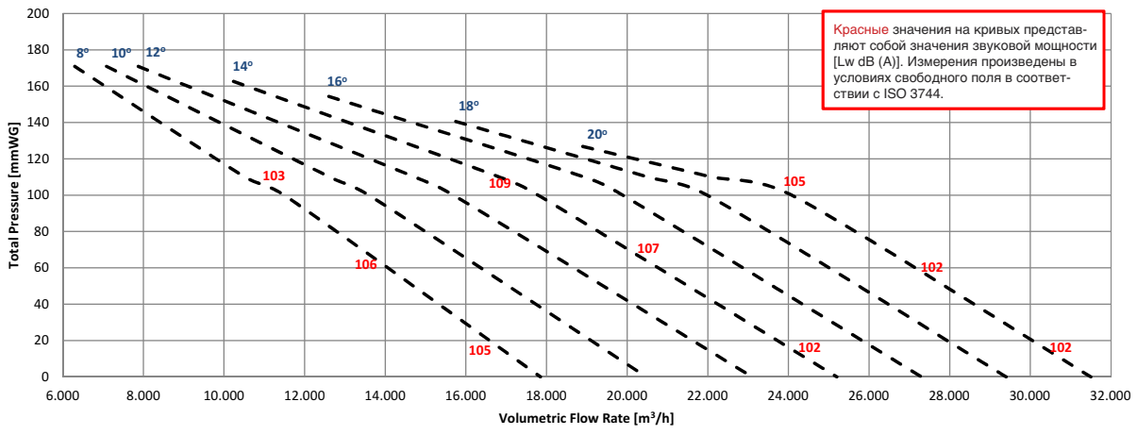


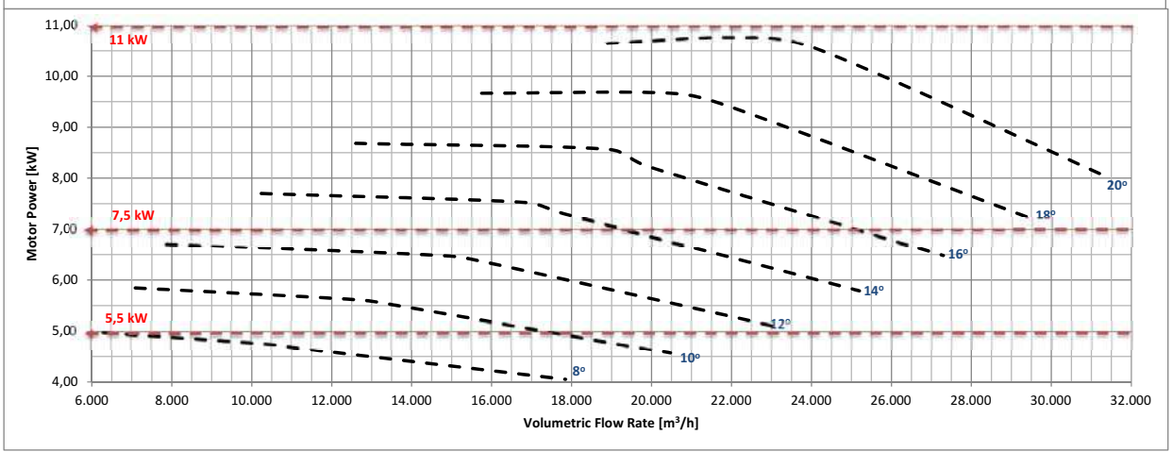



ARMO-R560/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW
0,55 kW
Motor Power [kW]
Volumetric Flow Rate [m³/h]

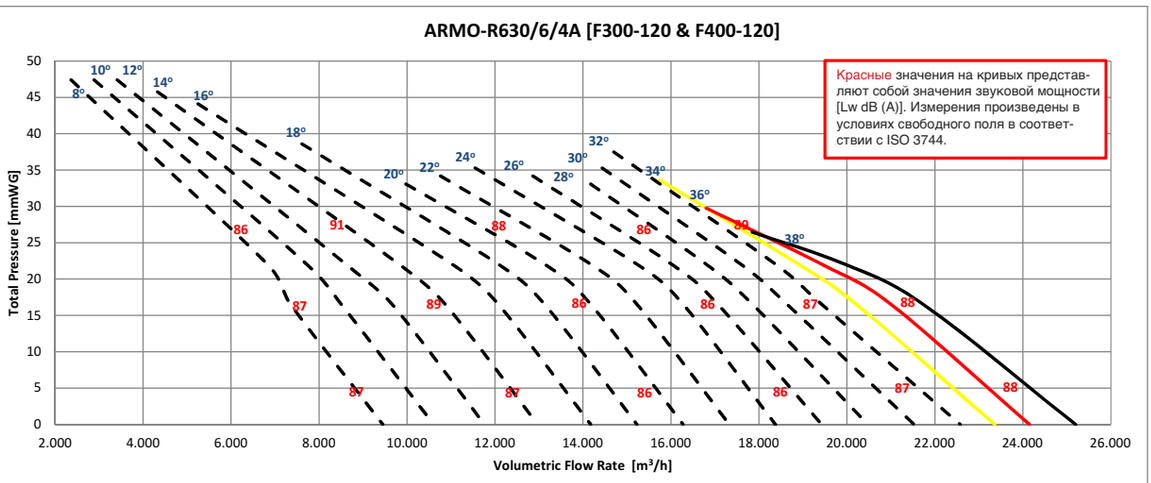

ARMO-R560/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
0,55 kW
0,37 kW
Motor Power [kW]
Volumetric Flow Rate [m³/h]

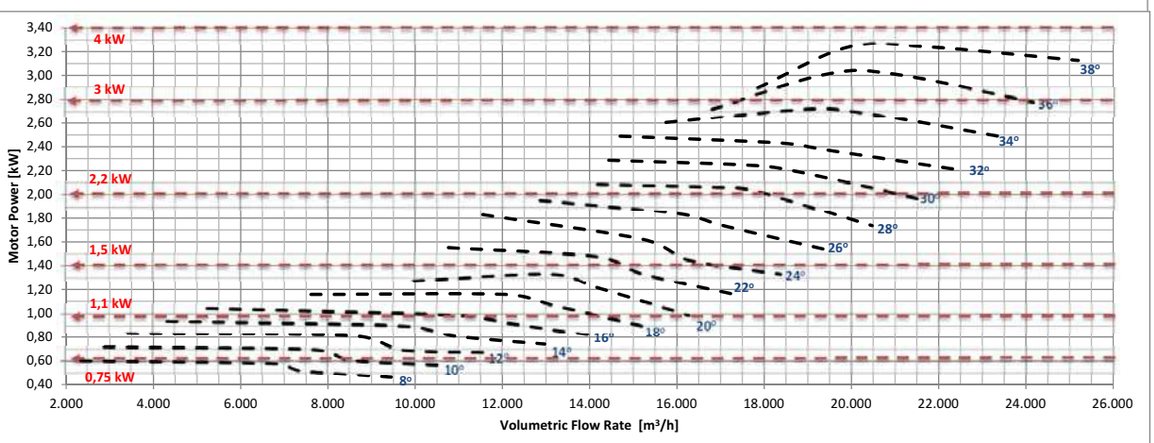
ARMO-R630/6/2A [F300-120 & F400-120]

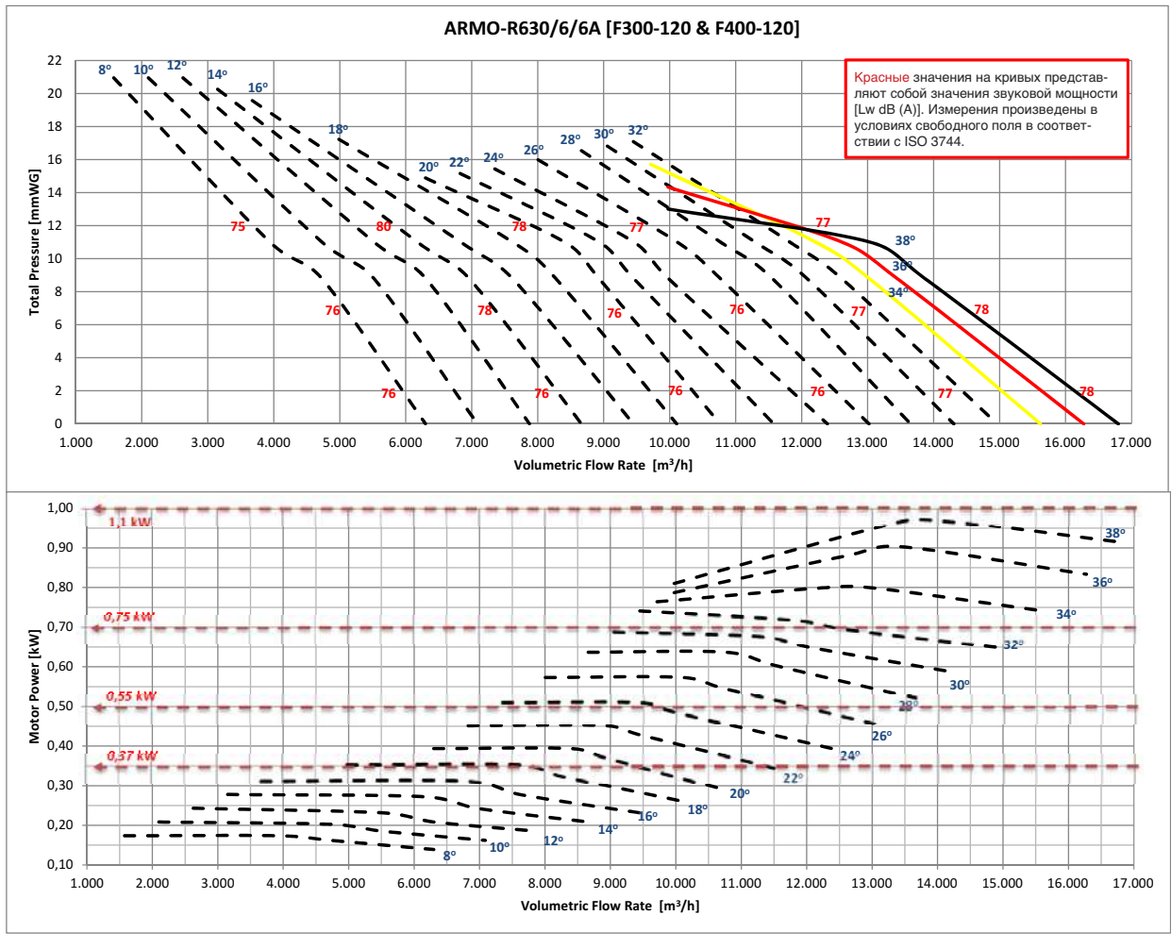


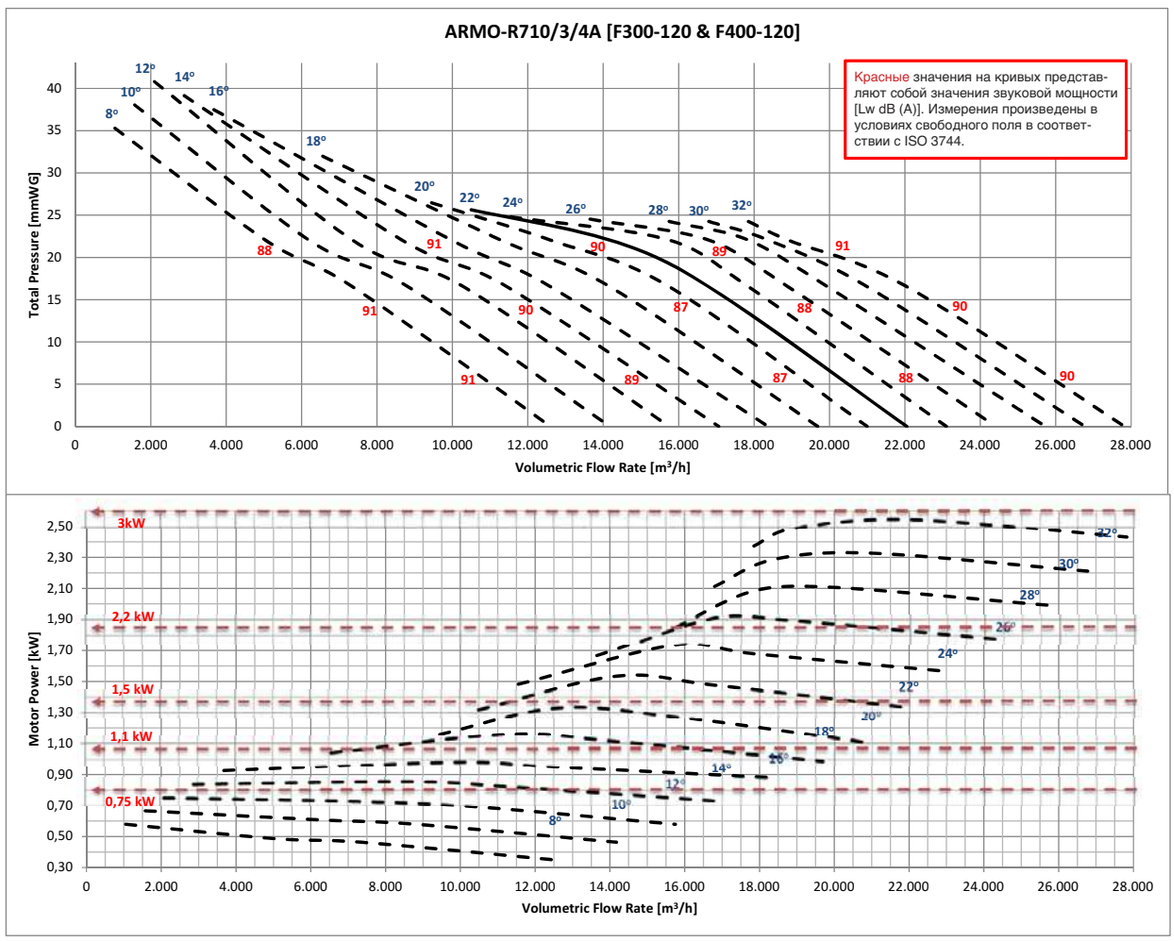


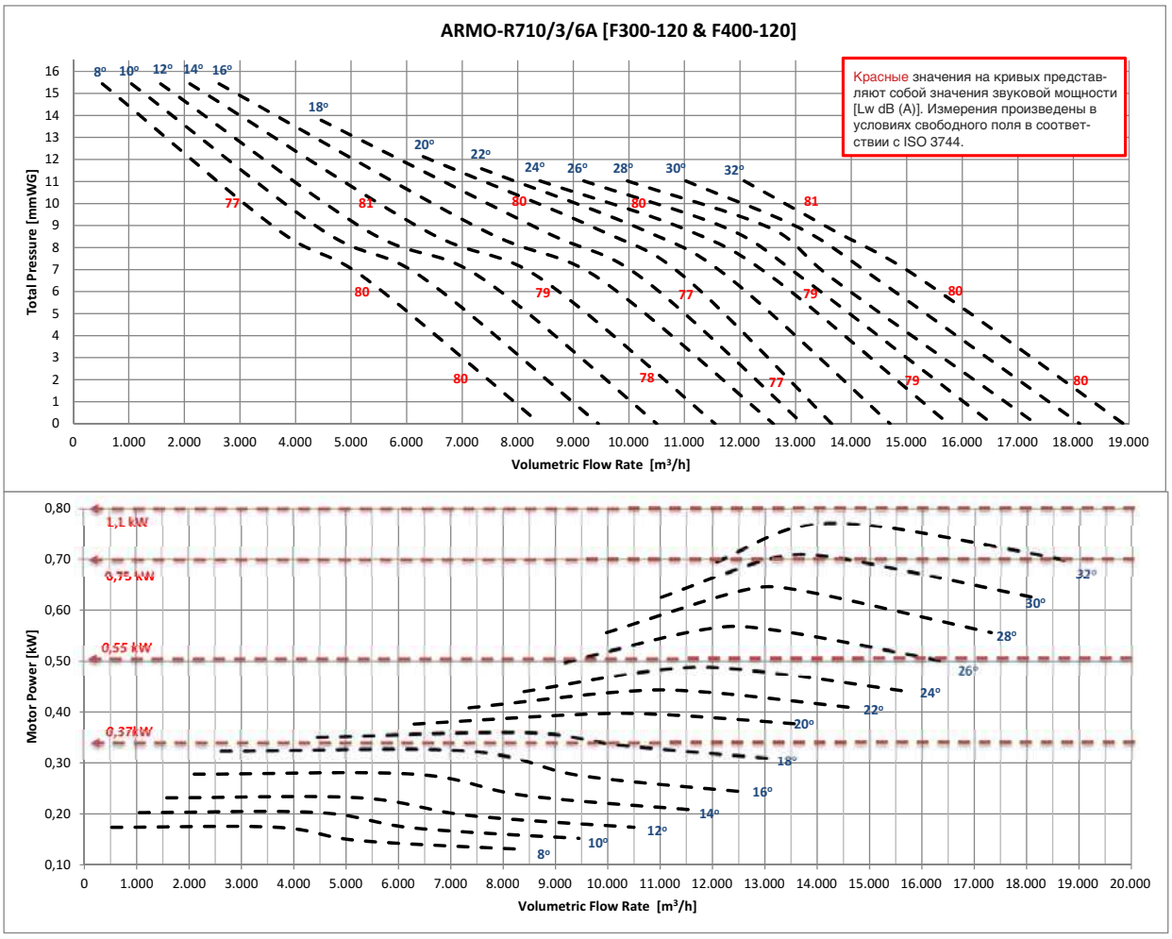
ARMO-R630/6/4A [F300-120 & F400-120]

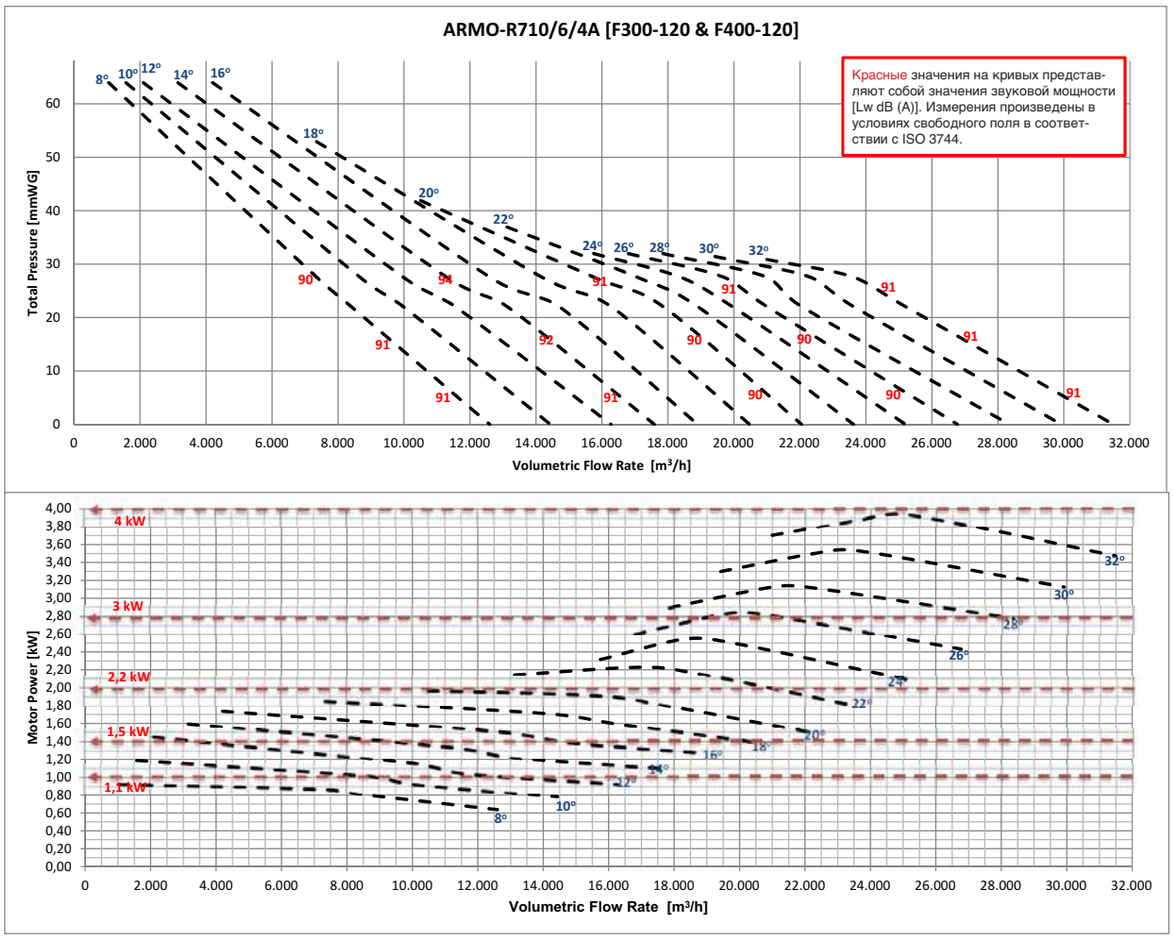


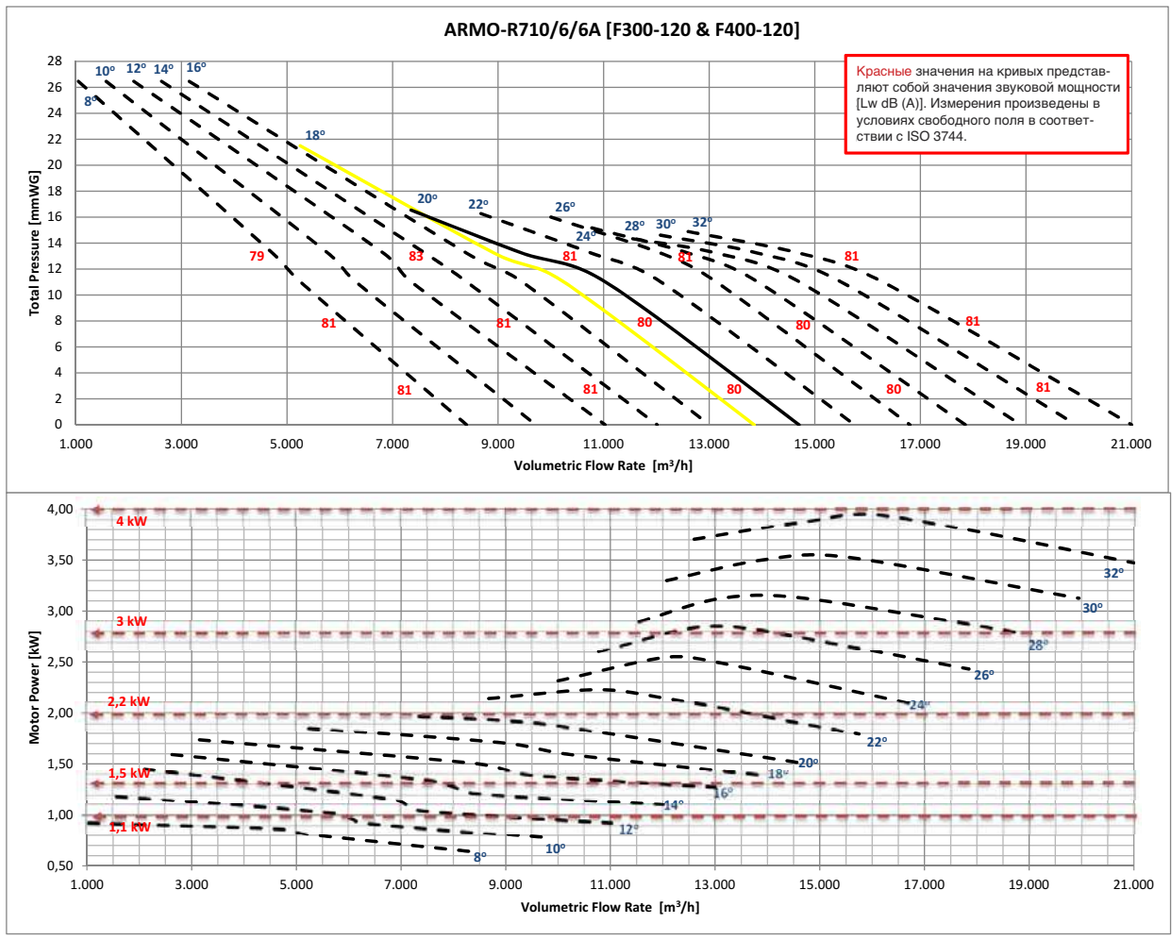


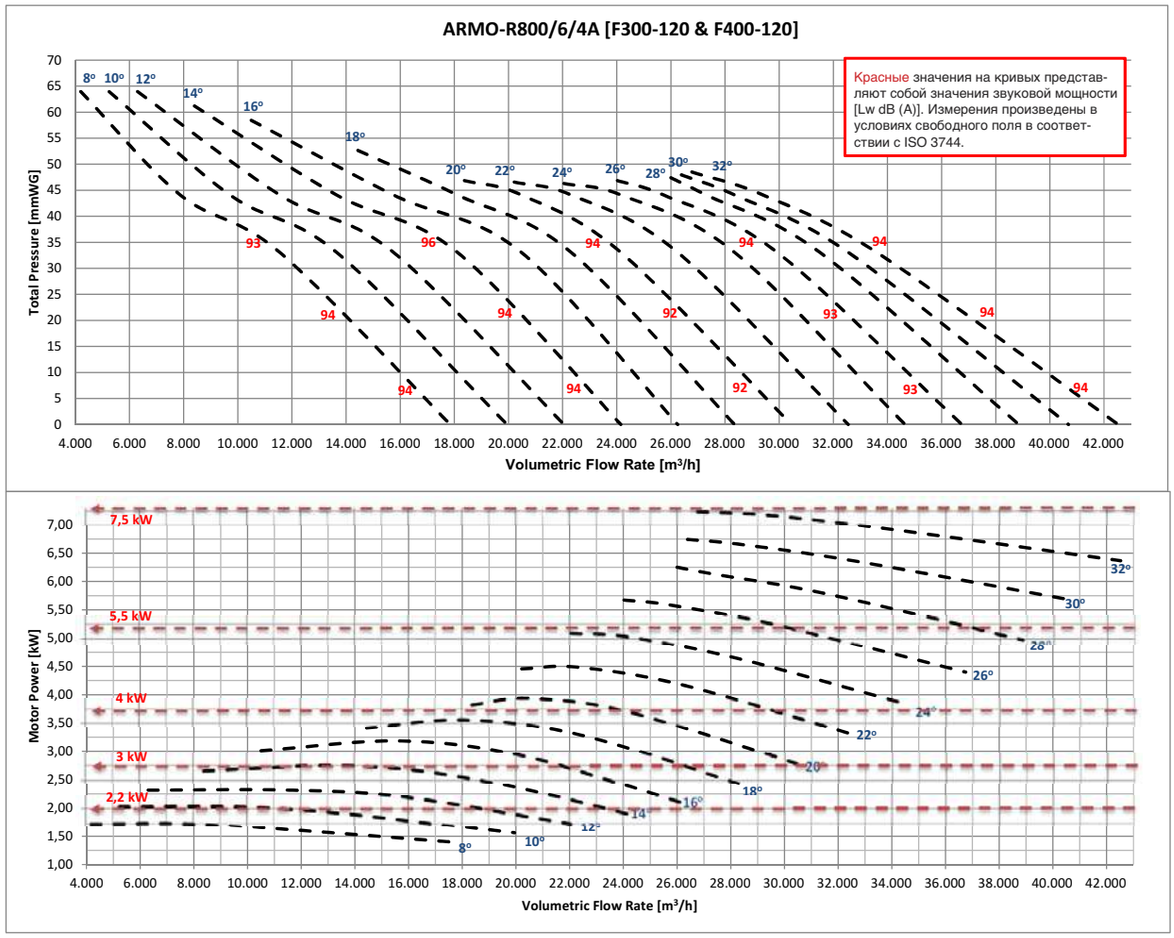

ARMO-R630/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
1,1 kW
0,75 kW
0,55 kW
0,37 kW


ARMO-R710/3/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
3kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW

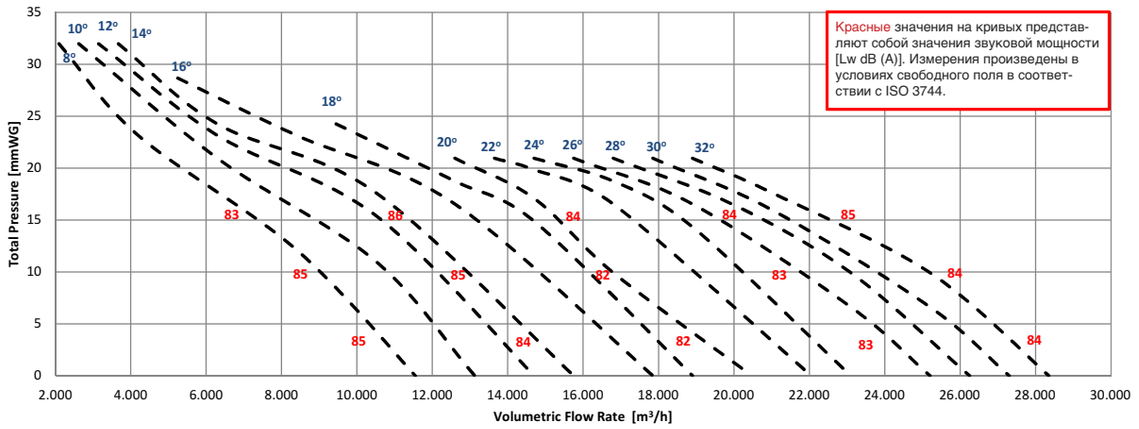

ARMO-R710/3/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
1,1 kW
0,75 kW
0,55 kW
0,37 kW

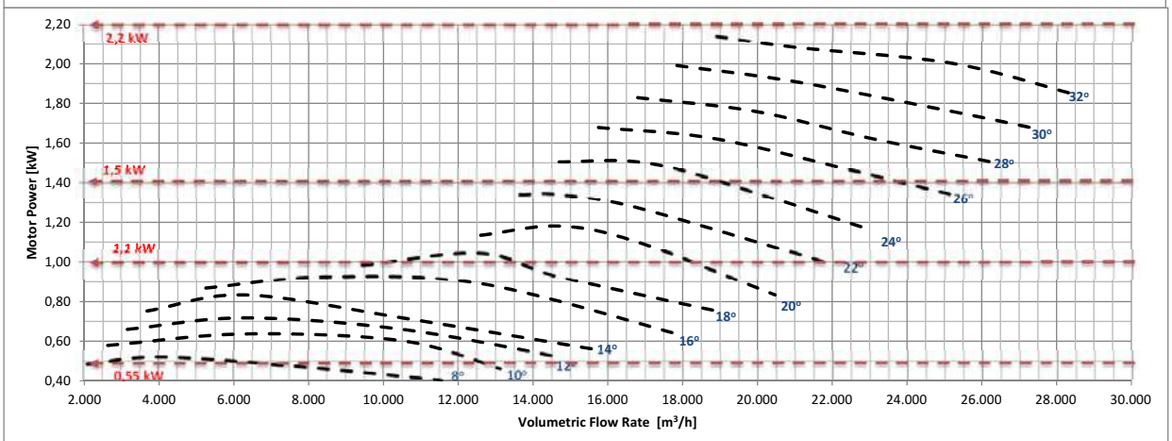

ARMO-R710/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW


ARMO-R710/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW

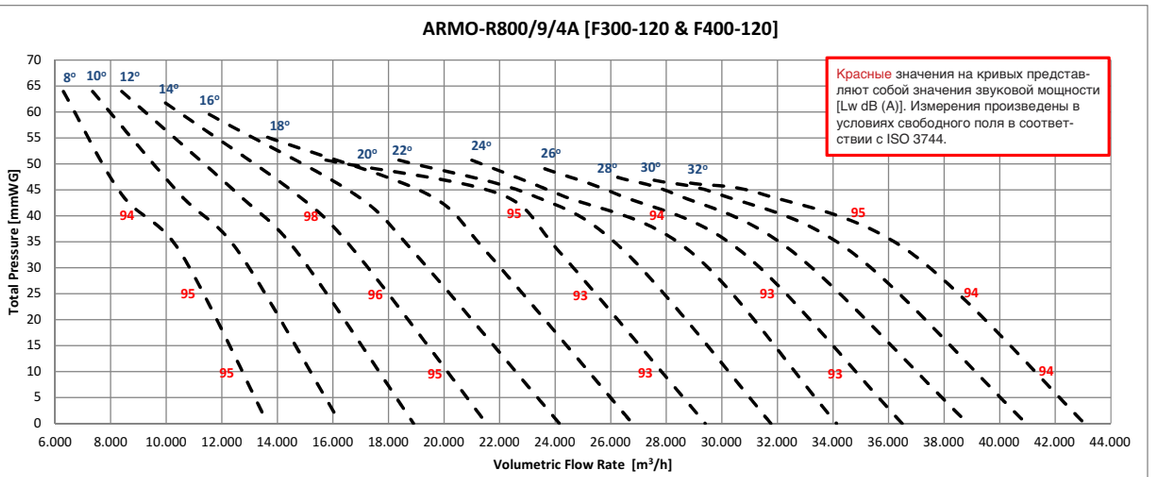

ARMO-R800/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
7,5 kW
5,5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW

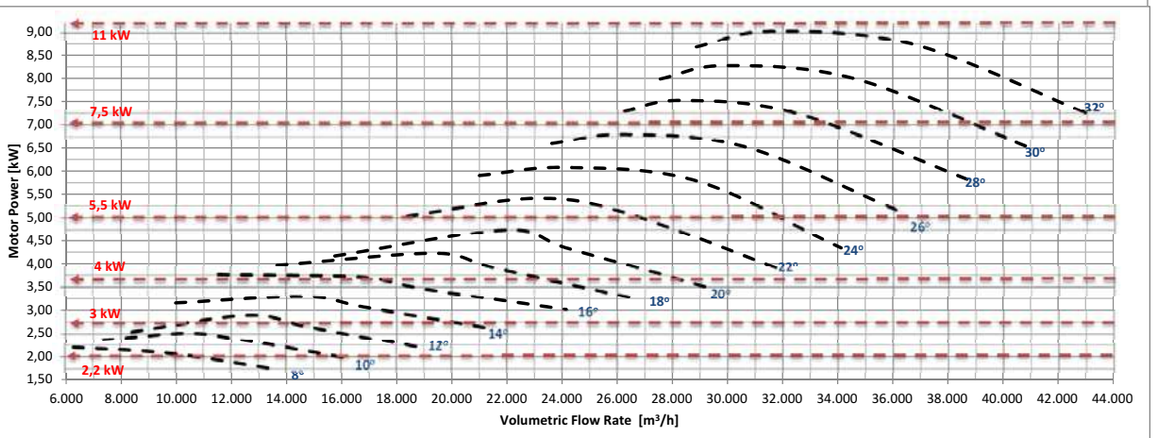
ARMO-R800/6/6A [F300-120 & F400-120]

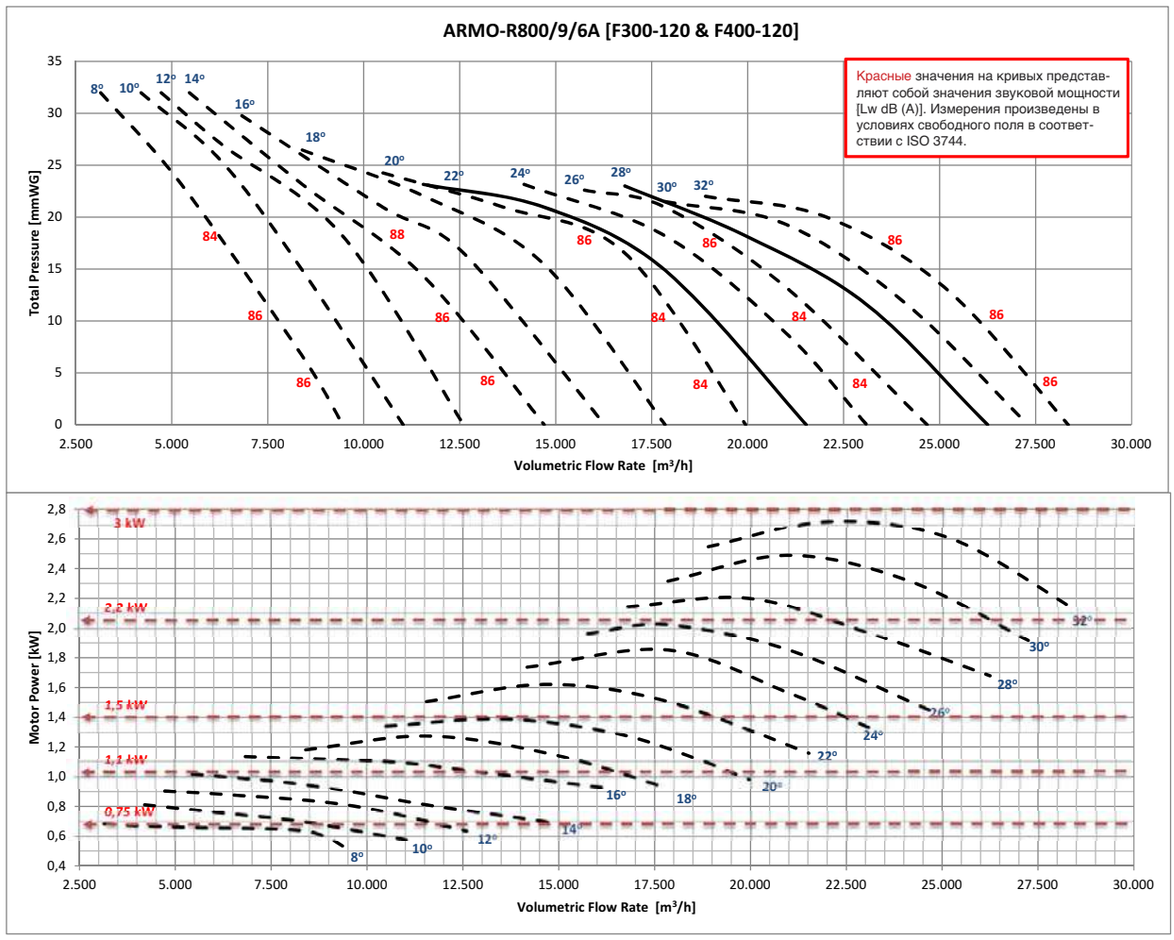


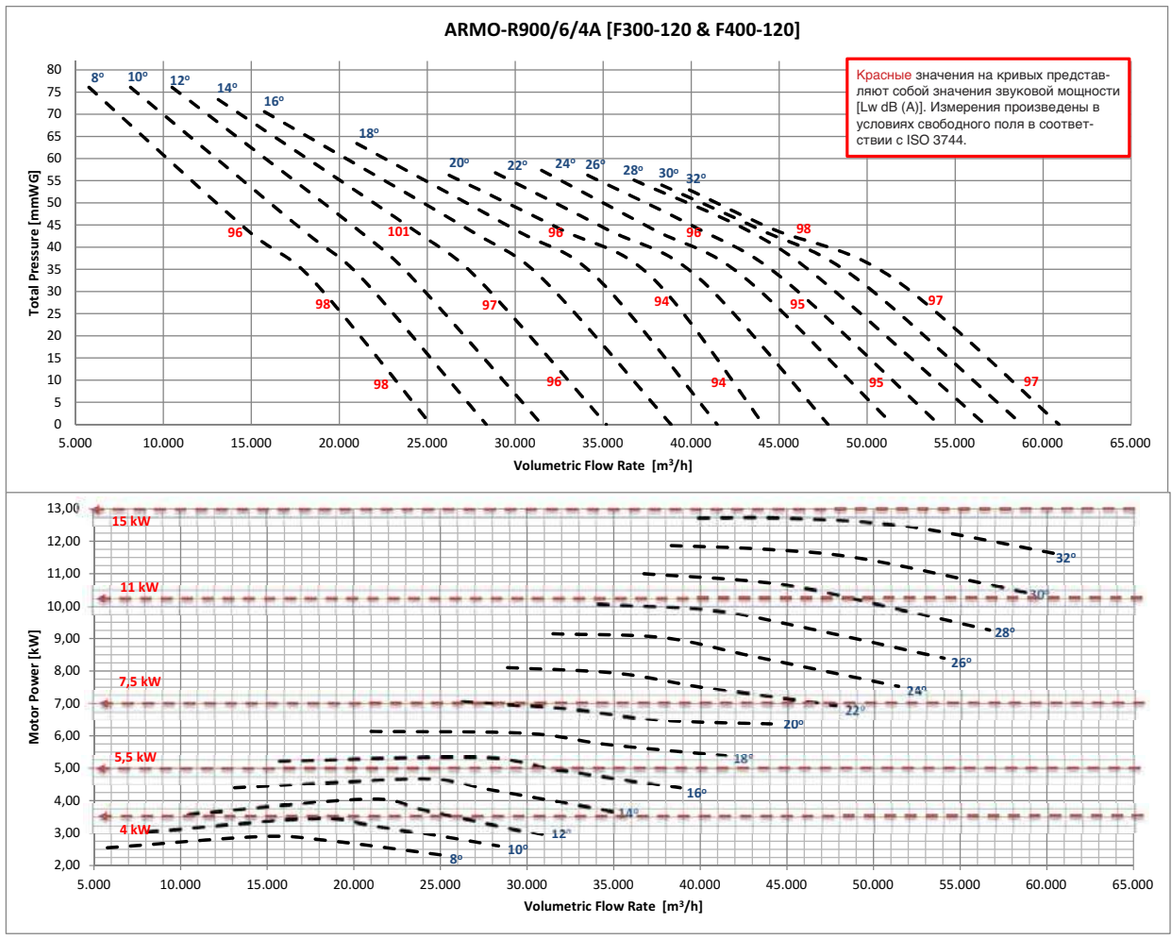


ARMO-R800/9/4A [F300-120 & F400-120]

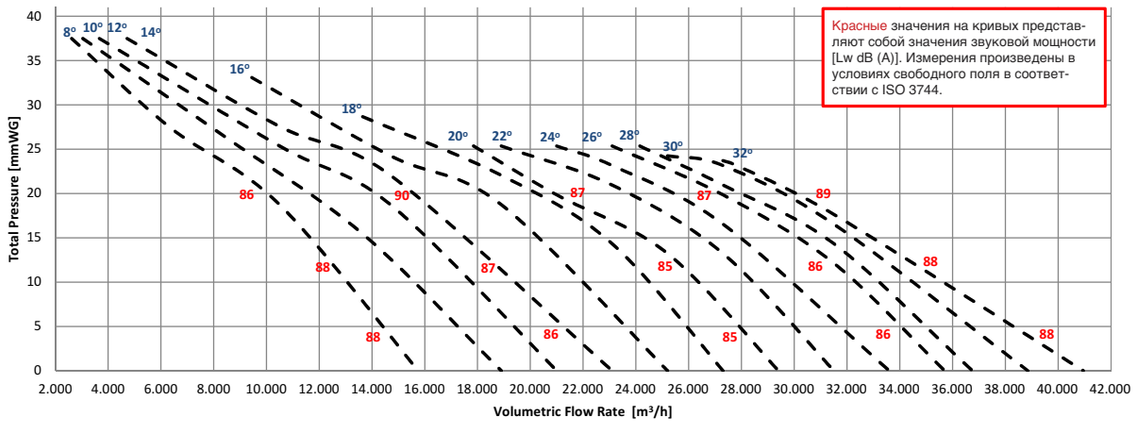


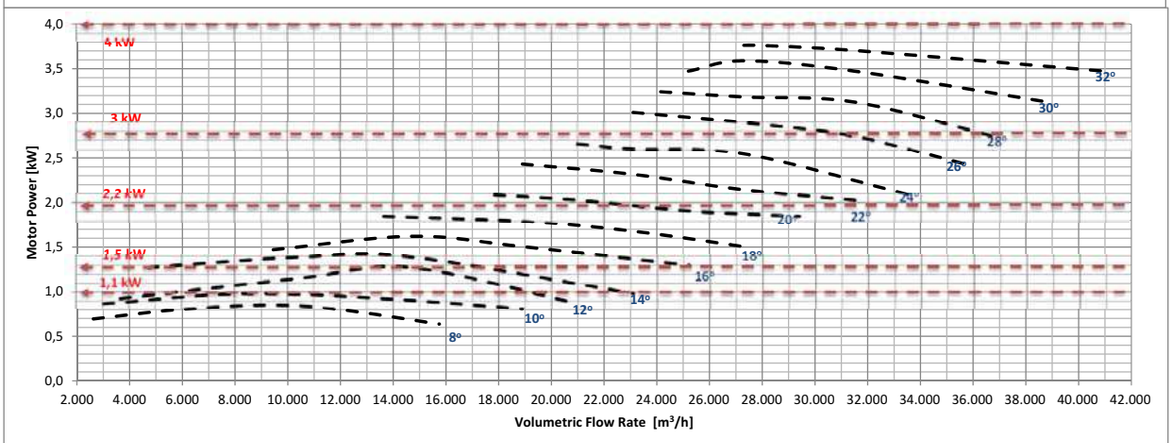



ARMO-R800/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
3 kW
2,2 kW
1,5 kW
1,1 kW
0,75 kW

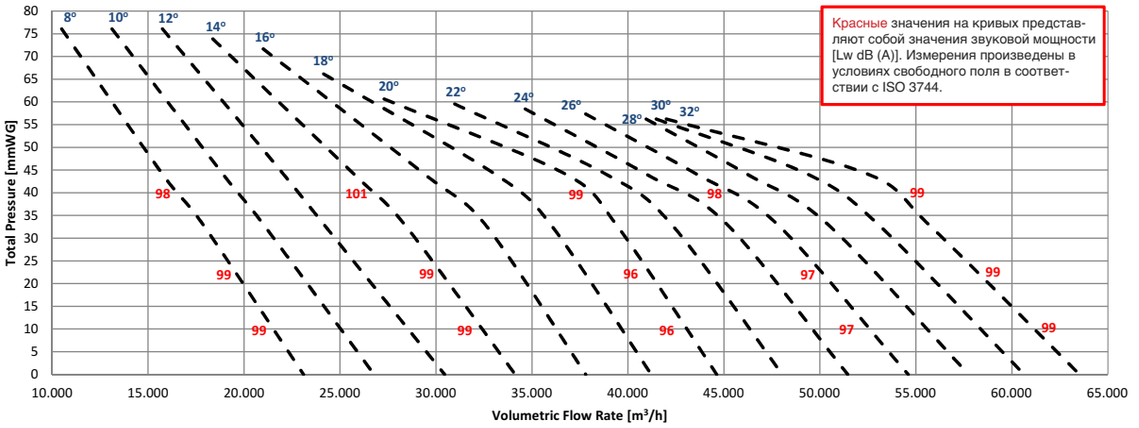

ARMO-R900/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
15 kW
11 kW
7,5 kW
5,5 kW
4 kW

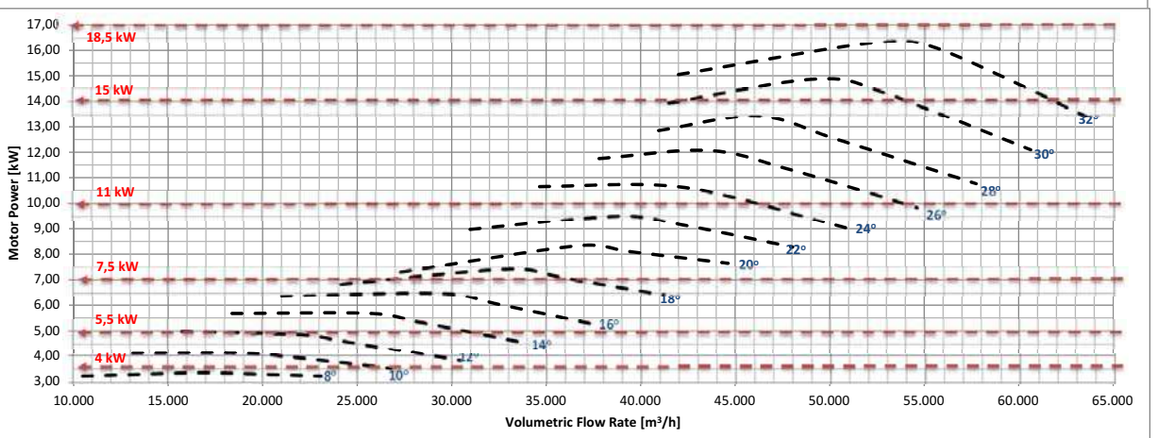
ARMO-R900/6/6A [F300-120 & F400-120]



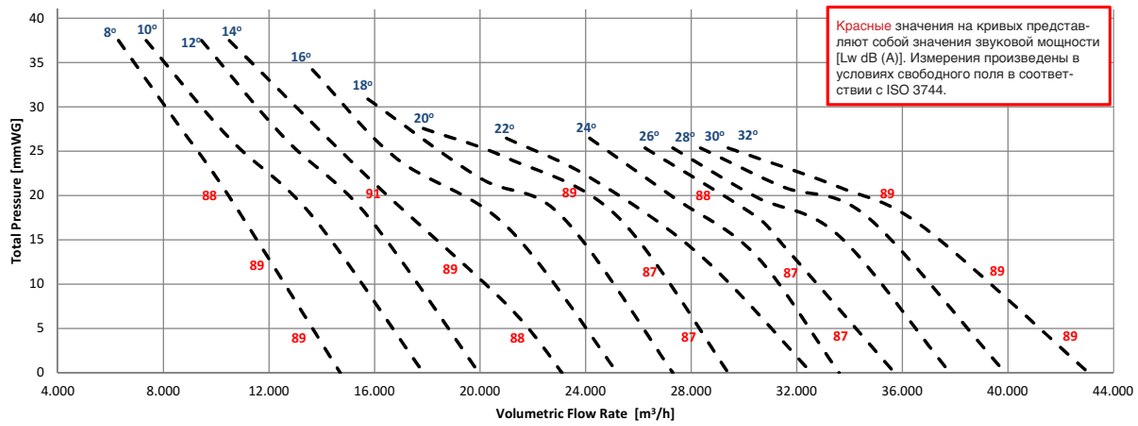


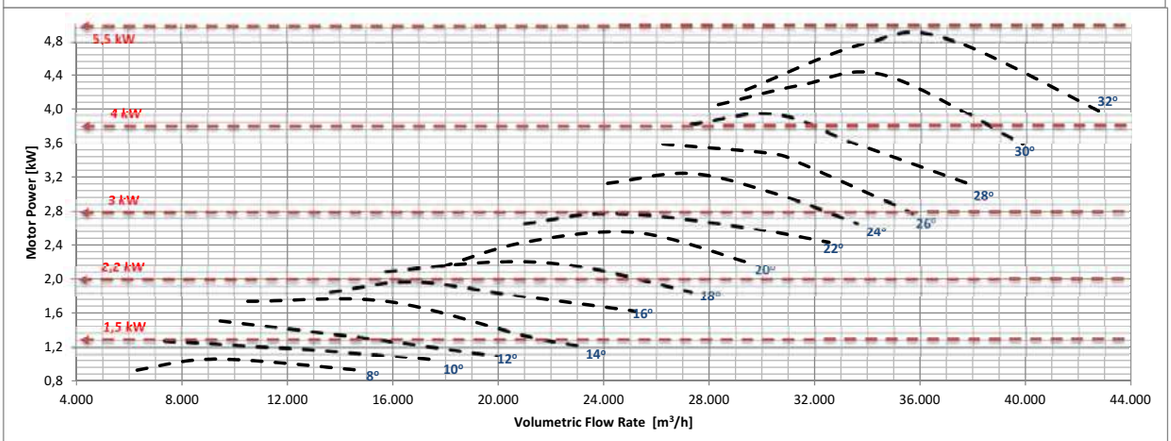
ARMO-R900/9/4A [F300-120 & F400-120]



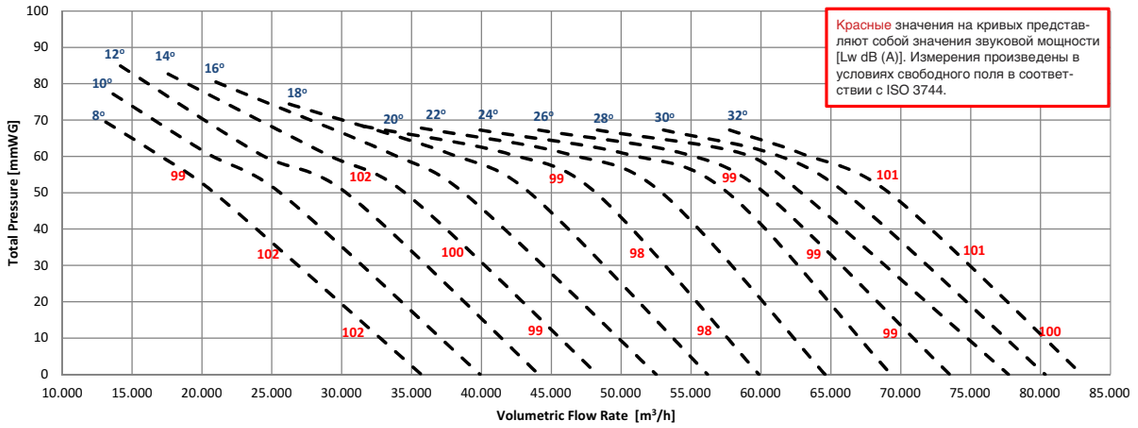


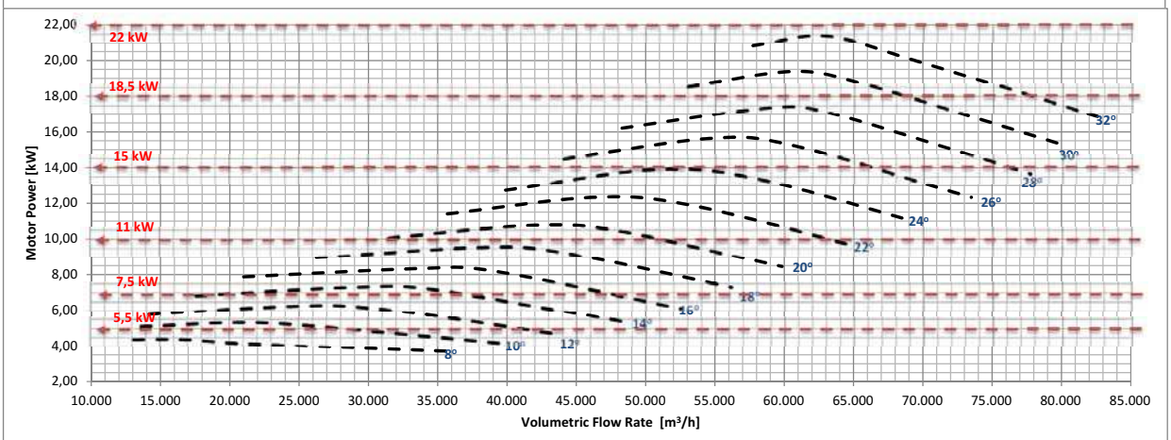
ARMO-R900/9/6A [F300-120 & F400-120]

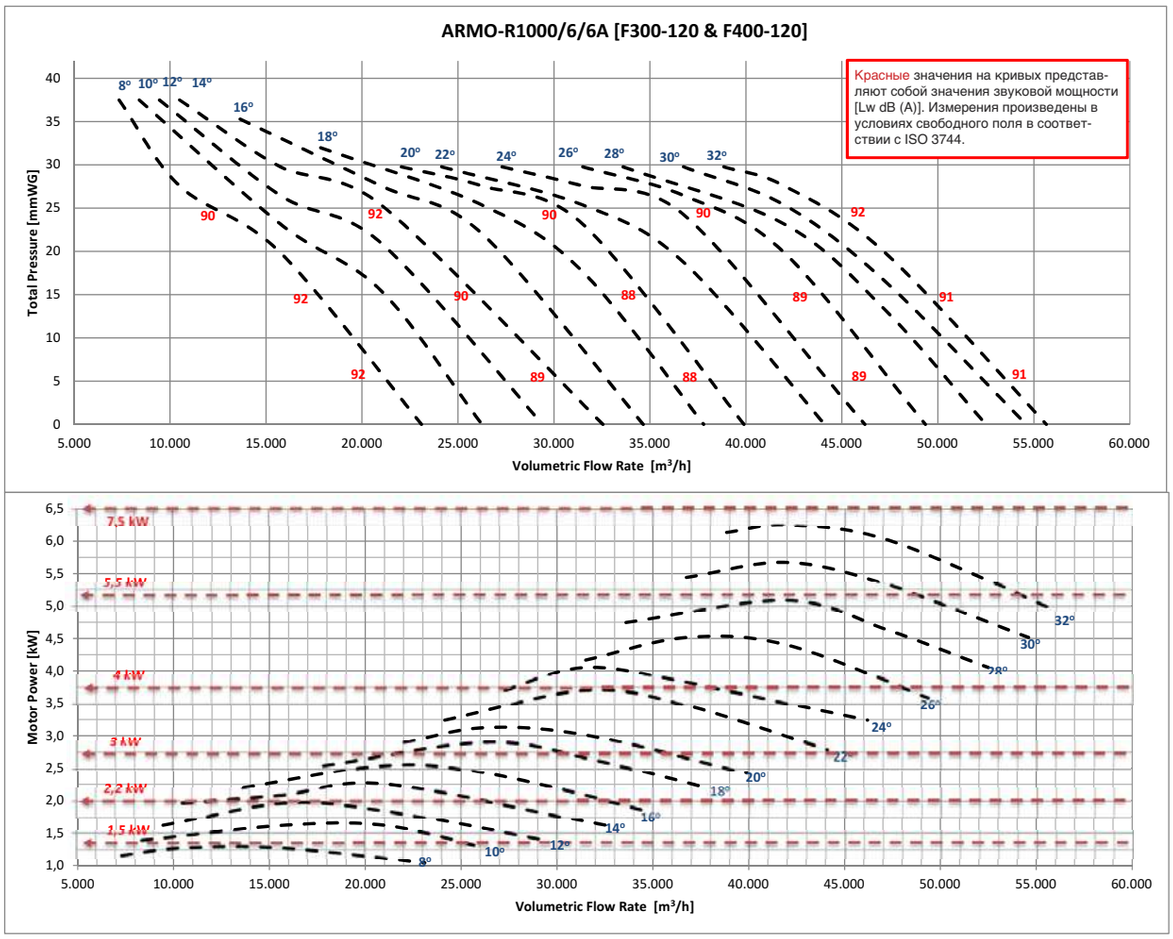


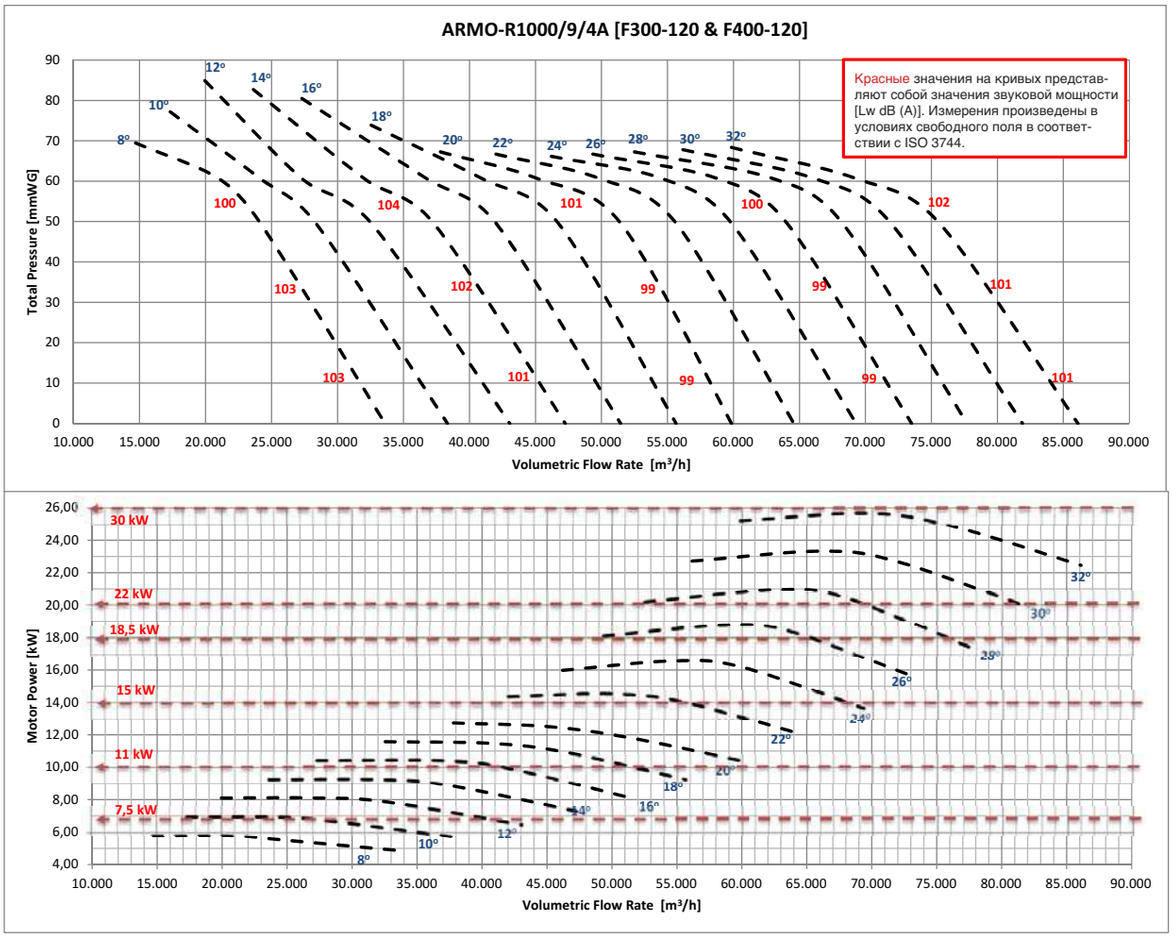


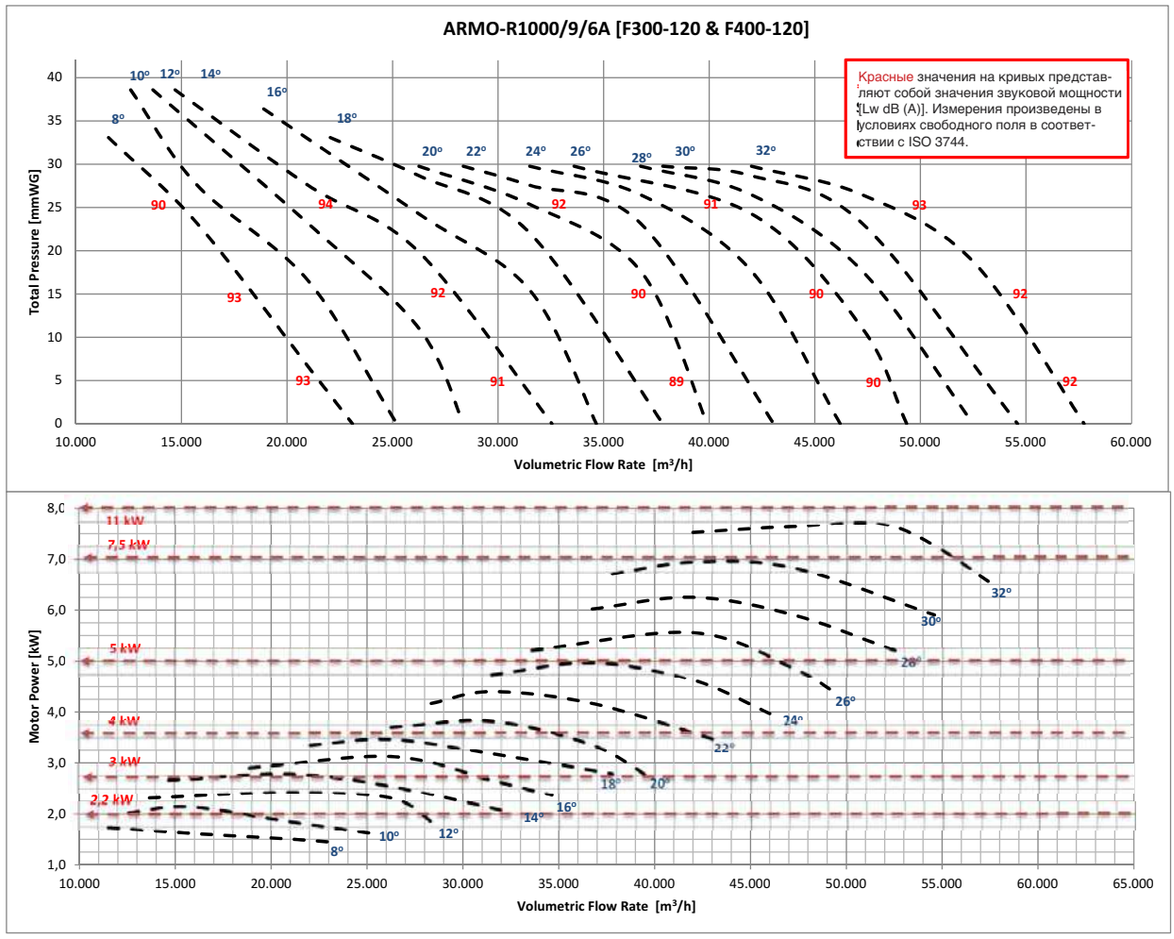
ARMO-R1000/6/4A [F300-120 & F400-120]

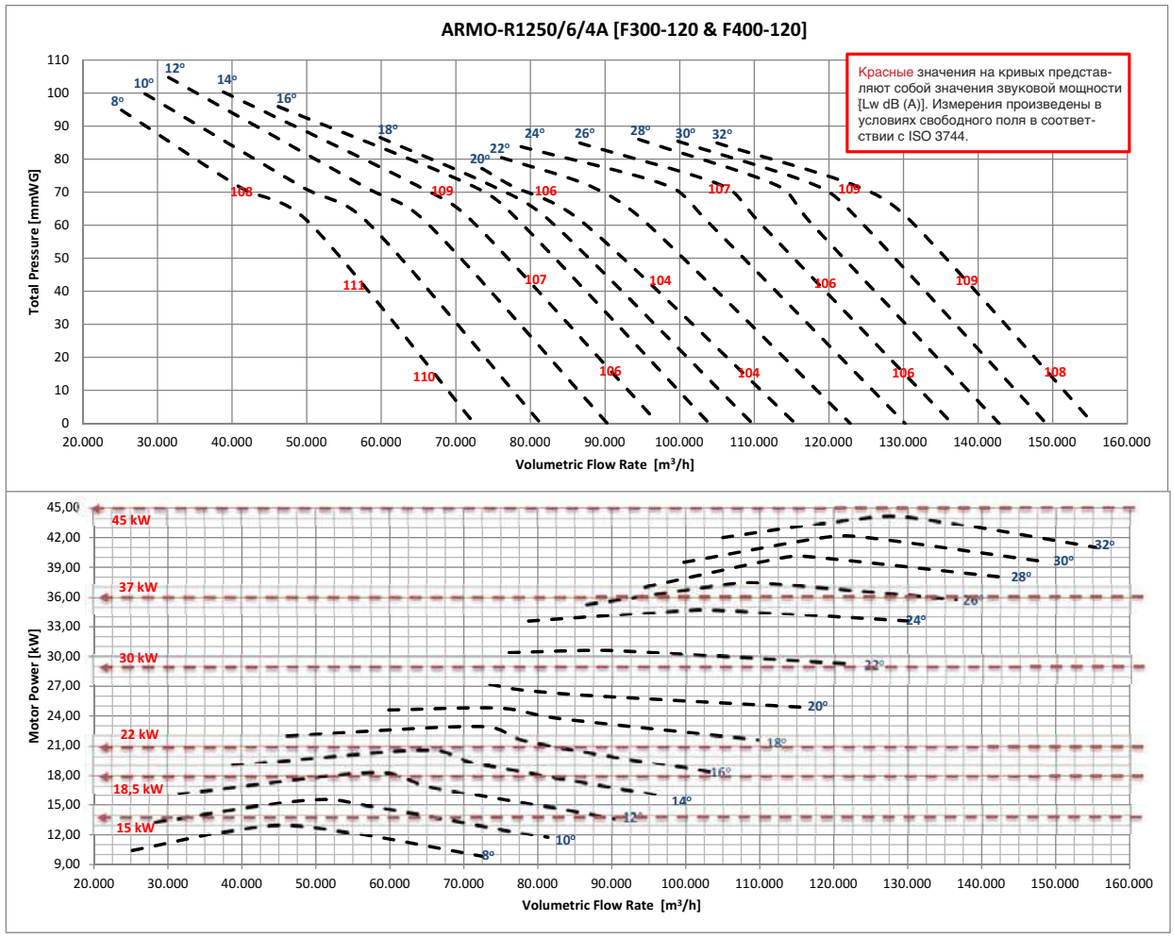


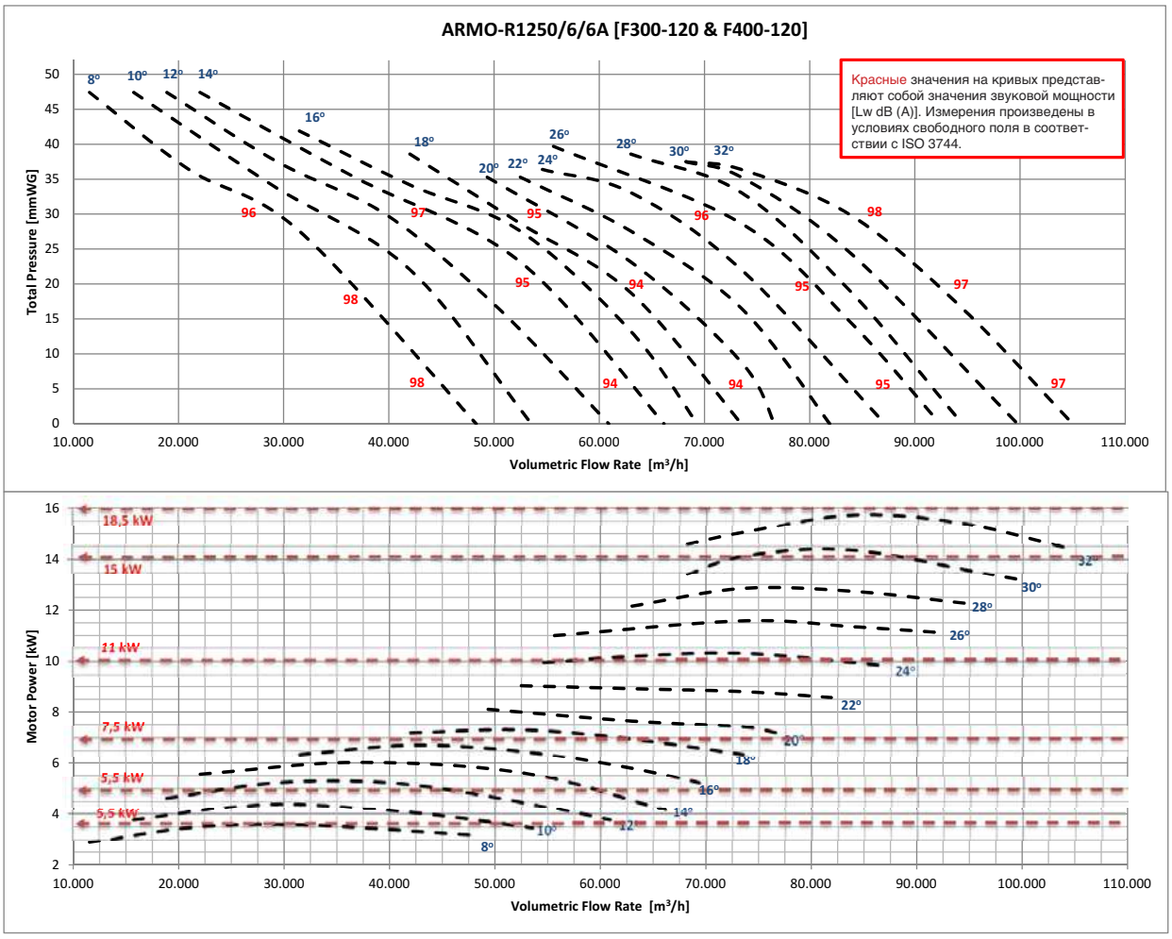


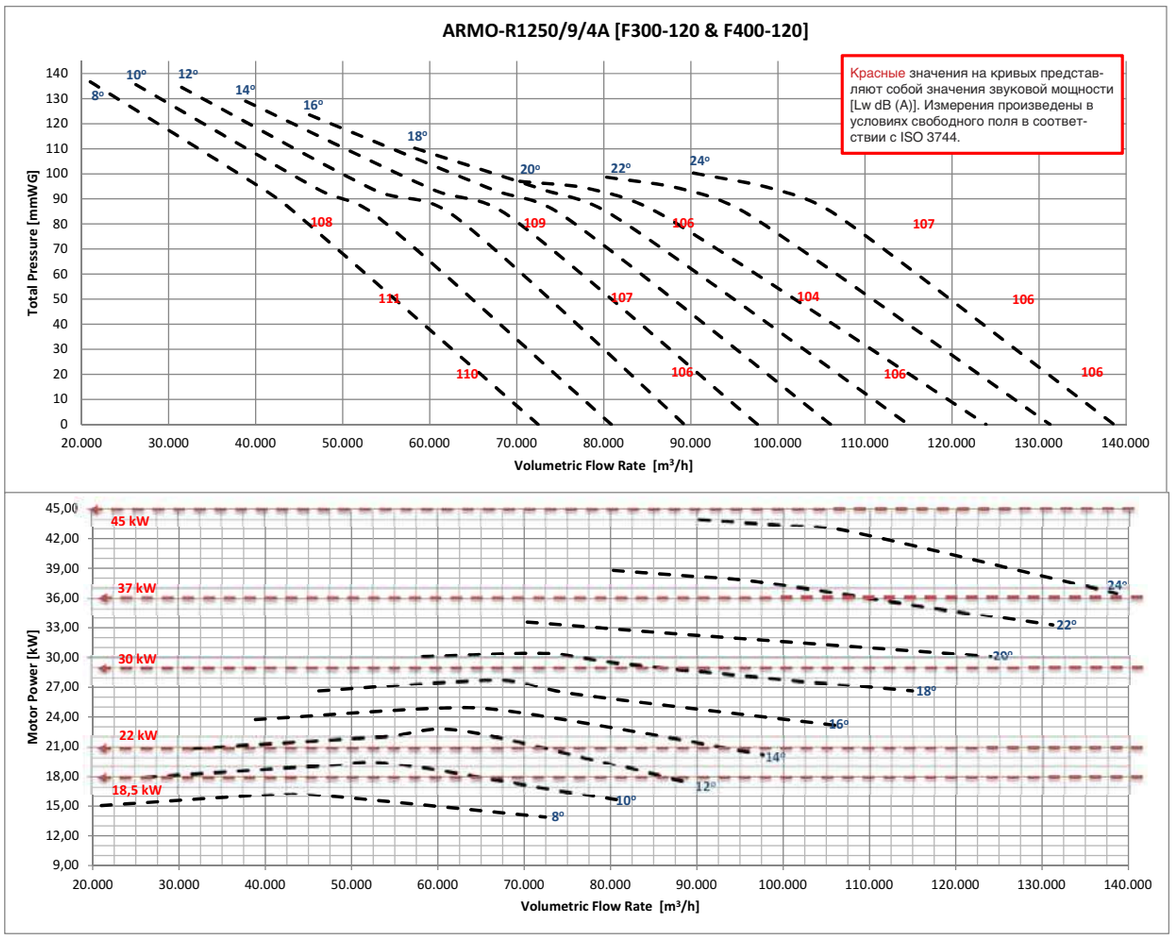

ARMO-R1000/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
7,5 kW
5,5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW
1,5 kW

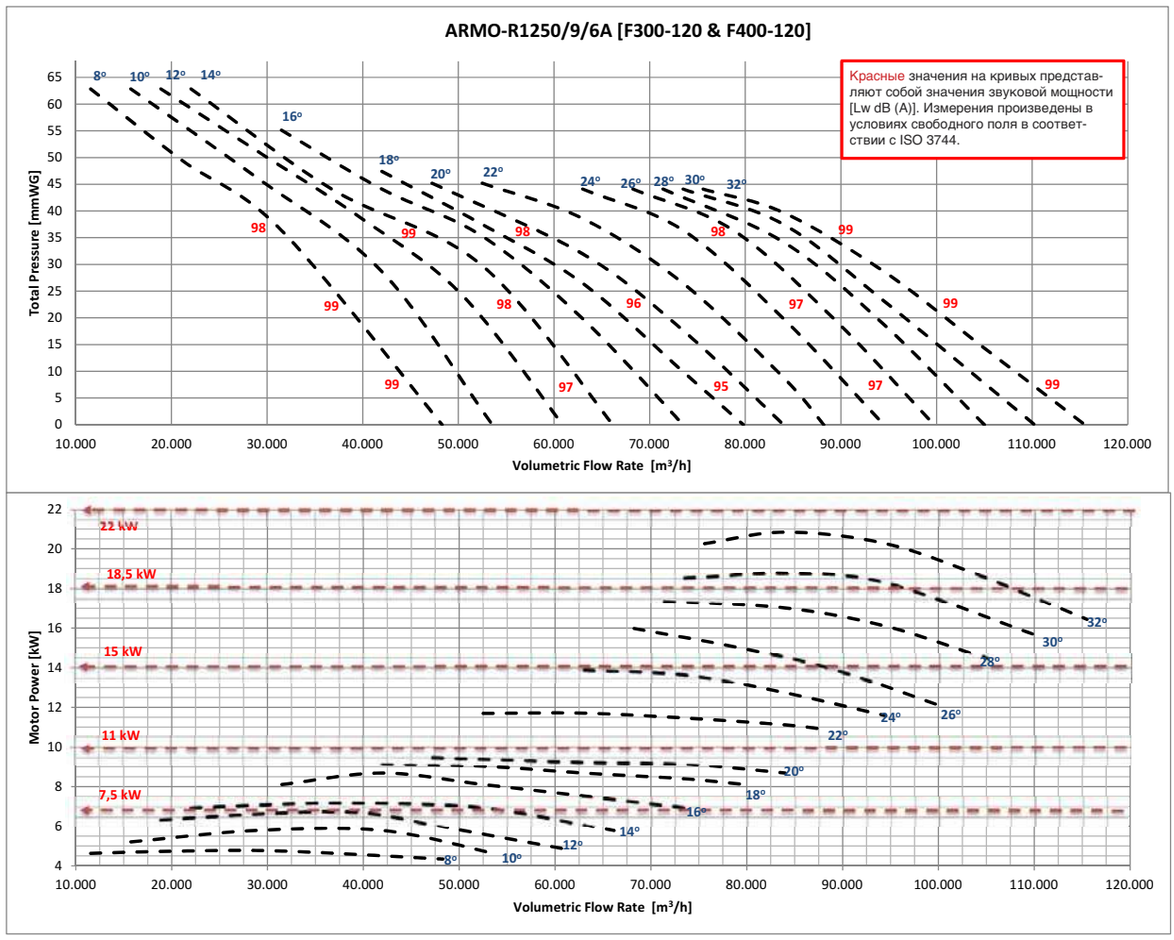

ARMO-R1000/9/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
30 kW
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW

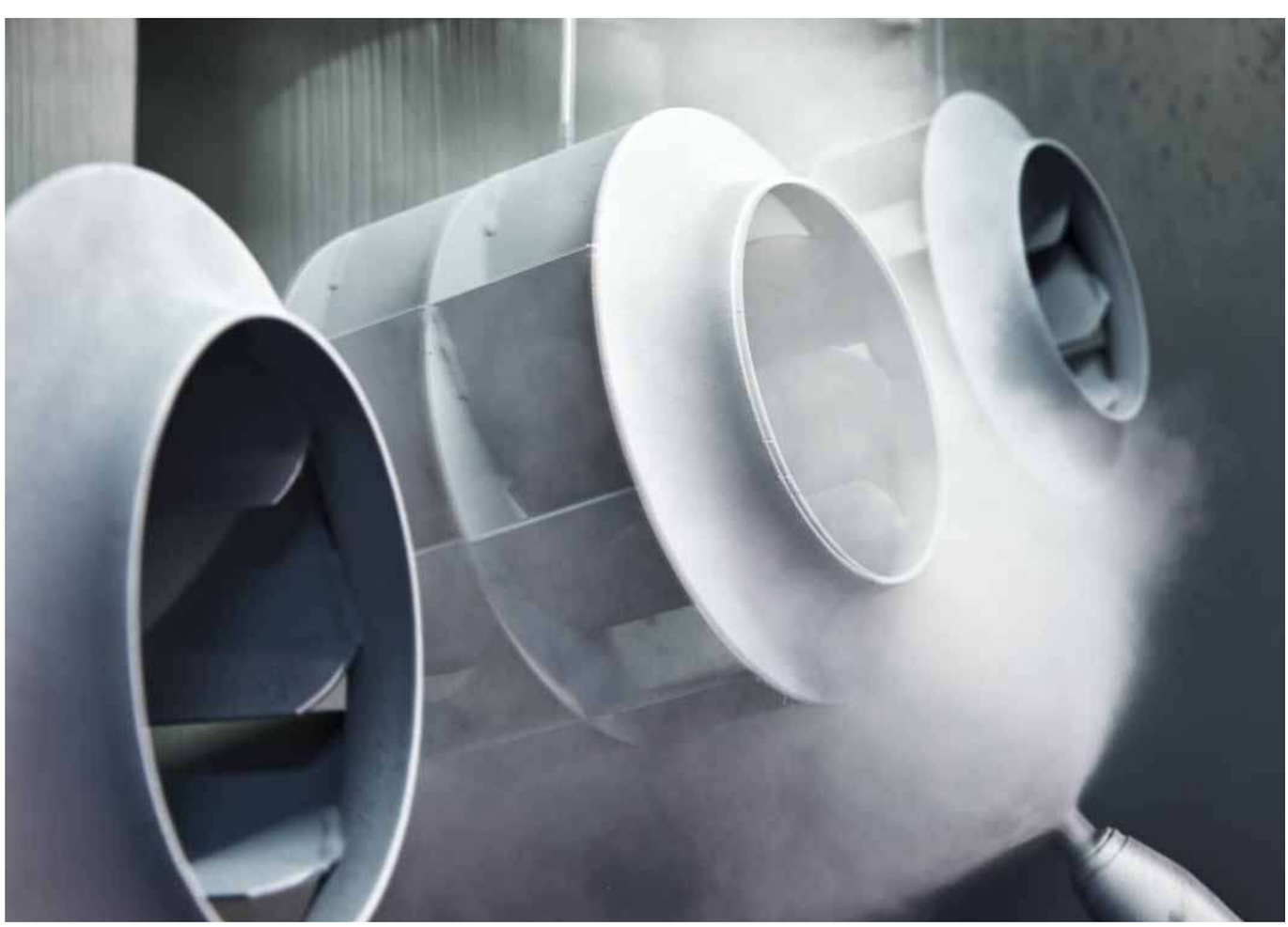

ARMO-R1000/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
11 kW
7,5 kW
5 kW
4 kW
3 kW
2,2 kW


ARMO-R1250/6/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
45 kW
37 kW
30 kW
22 kW
18,5 kW
15 kW


ARMO-R1250/6/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW
5,5 kW
5,5 kW


ARMO-R1250/9/4A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
45 kW
37 kW
30 kW
22 kW
18,5 kW


ARMO-R1250/9/6A [F300-120 & F400-120]
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW



BKEF-R

КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ/С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо серии BKEF-R 400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BKEF-R 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого вохдуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Корпус из оцинкованной стали. Имеется крышка для легкого технического обслуживания.

Преимущества

Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Возможно изменение направления воздуха вправо, влево, вверх в зависимости от потребности. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

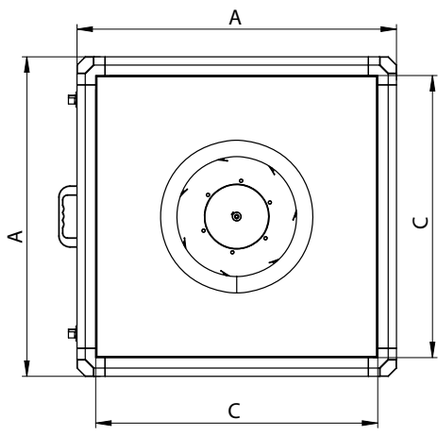
Контроль скорости

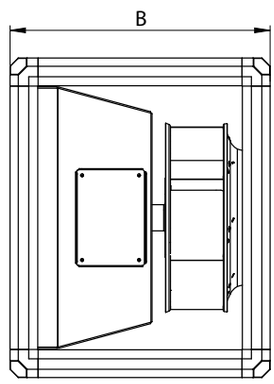
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

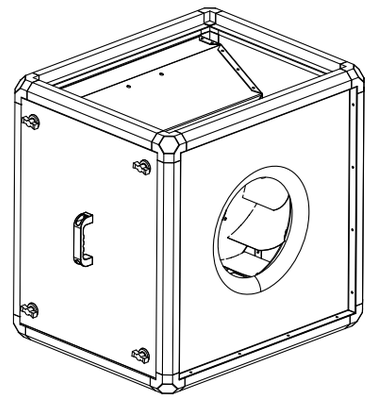
Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы





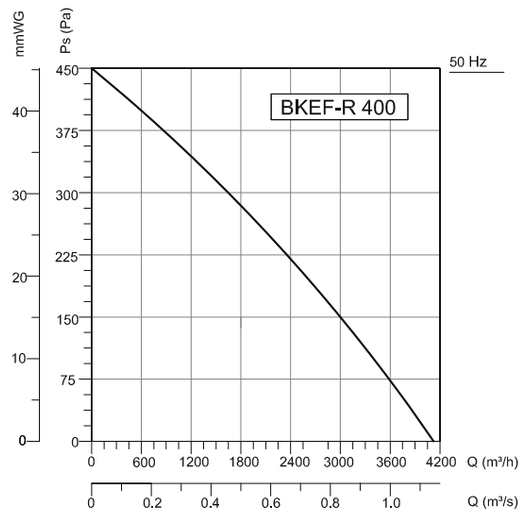


ТИП	A	B	C
BKEF-R 400	683	556	603
BKEF-R 450	683	572	603
BKEF-R 500	683	623	603
BKEF-R 560	813	690	733

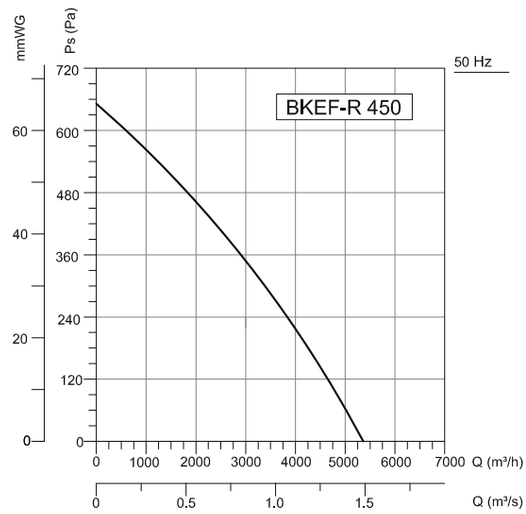
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF-R 400M	230	50	0,37	3,4	15	1390	4100	45	F	55	52
BKEF-R 450M	230	50	0,55	4,5	20	1365	5400	48	F	55	65
BKEF-R 500M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8200	52	F	55	77
BKEF-R 560M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10800	55	F	55	95
BKEF-R 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4100	45	F	55	52
BKEF-R 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5400	48	F	55	65
BKEF-R 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8200	52	F	55	77
BKEF-R 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10800	55	F	55	95

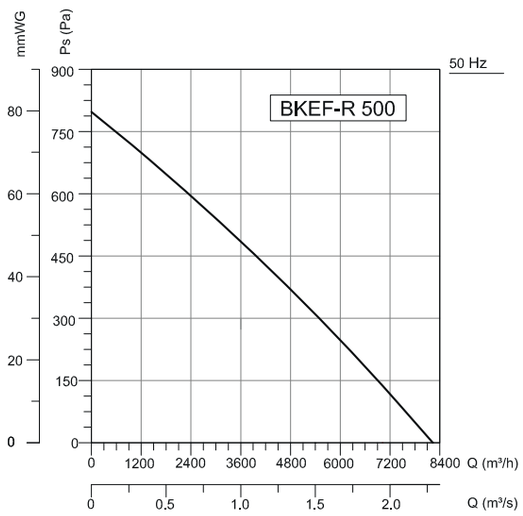
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



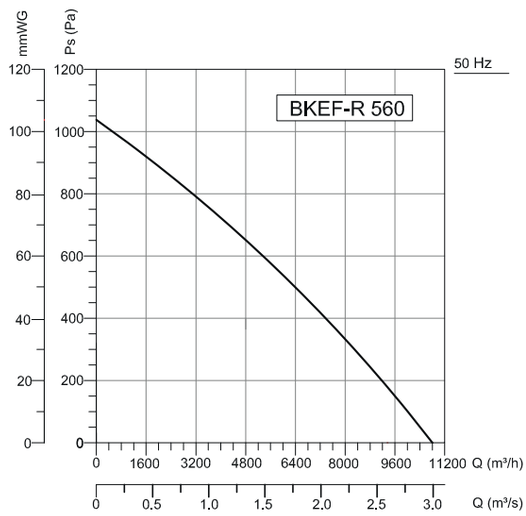
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)
L_{wA} Surrounding	52	39	41	45	47	46	43	38	31	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	57	59	63	65	64	61	46	49	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	59	61	65	67	66	63	58	51	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	42	44	48	50	49	46	41	34	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	61	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	63	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	59	46	48	52	54	53	50	45	38	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	76	63	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L_{wA} Outlet	77	67	66	70	71	71	68	63	56	dB(A)
L_{wA} Surrounding	62	50	52	55	57	56	49	53	42	dB(A)

Аксессуары

BSC-F BDEB BDH BDKS BFG2 BFG3 BFG4 BFH13 BCTH

BKEF-RH

КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ /
С назад загнутыми лопатками - Высокого давления

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Корпус с минеральной ватой толщиной 25 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого вохдуха от -25С до + 120С

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора изготовлено методом сварки, с назад загнутыми лопатками, идеально подходит для работы с высокой скоростью оборотов вращения.

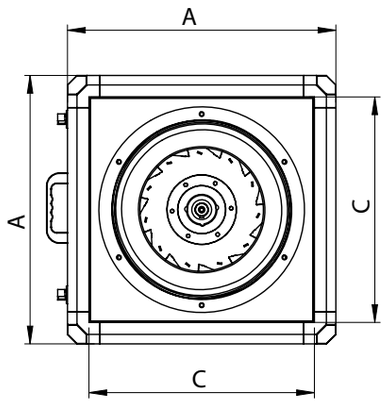
Преимущества

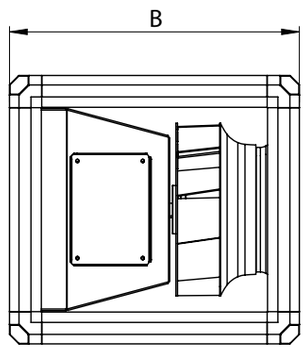
Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает работу в высокотемпературной среде. Благодаря высокой скорости оборотов, достигается высокий уровень производительности вентилятора. Возможно изменение направления воздуха вправо, влево, вверх в зависимости от потребности. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

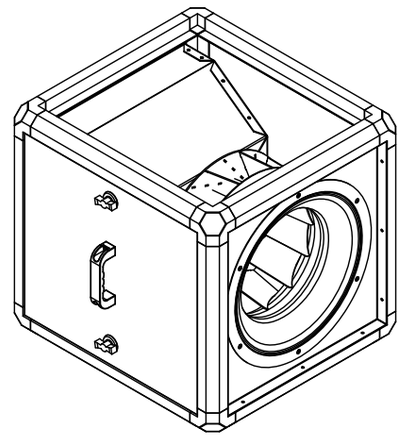
Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы







ТИП	A	B	C
BKEF-RH 280	500	500	420
BKEF-RH 315	500	540	420

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF-RH 280M	230	50	0,75	5	30	2840	3600	65	F	55	38
BKEF-RH 315M	230	50	1,5	9,8	40	2865	5000	68	F	55	41
BKEF-RH 280T	380	50	0,75	1,8	-	2840	3600	65	F	55	38
BKEF-RH 315T	380	50	1,5	3,3	-	2865	5000	68	F	55	41

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

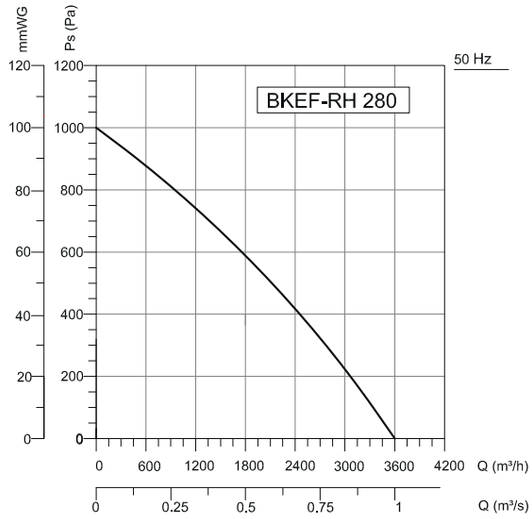
BFG2

BFG3

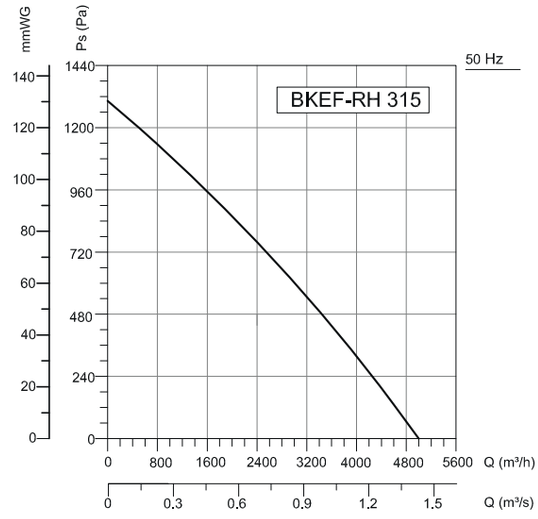
BFG4

BFH13

BCTH



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	86	72	74	78	80	79	76	71	74	dB(A)
L_{wA} Outlet	86	76	75	79	80	80	77	72	65	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	59	61	64	66	65	58	62	51	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	90	76	78	82	84	84	80	75	68	dB(A)
L_{wA} Outlet	90	80	79	83	84	84	82	76	69	dB(A)
L_{wA} Surrounding	75	63	65	68	70	69	62	66	55	dB(A)

BKEF КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо серии BKEF 315-355-400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BKEF 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25C до + 120C

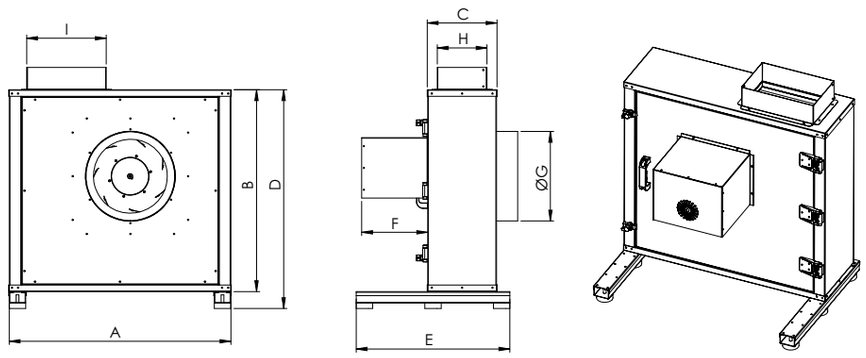
Структура рабочего колеса
Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества
Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J
BKEF 315	650	605	220	665	480	245	250	160	230
BKEF 355	730	655	230	715	480	245	280	170	260
BKEF 400	815	740	255	800	580	245	330	185	295
BKEF 450	905	810	270	870	580	245	350	210	325
BKEF 500	1005	900	335	990	635	280	400	280	355
BKEF 560	1105	1000	365	1090	715	330	455	310	455

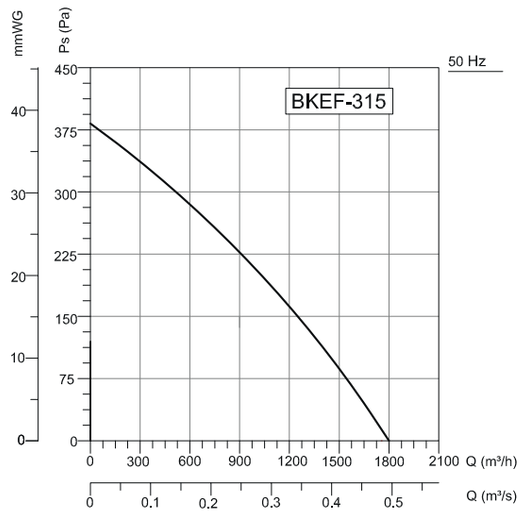
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF 315M	230	50	0,25	2,1	10	1390	1800	37-29	F	55	51
BKEF 355M	230	50	0,25	2,1	10	1390	2800	41-33	F	55	63
BKEF 400M	230	50	0,37	3,4	15	1400	4000	42-34	F	55	78
BKEF 450M	230	50	0,55	4,5	20	1410	5200	45-37	F	55	87
BKEF 500M	230	50	1,1	7,5	35	1400	8000	49-42	F	55	120
BKEF 560M	230	50	2,2	14,2	50	1430	10000	52-44	F	55	145
BKEF 315T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1800	37-29	F	55	51
BKEF 355T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2800	41-33	F	55	63
BKEF 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4000	42-34	F	55	78
BKEF 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5200	45-37	F	55	87
BKEF 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8000	49-42	F	55	120
BKEF 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10000	52-44	F	55	145

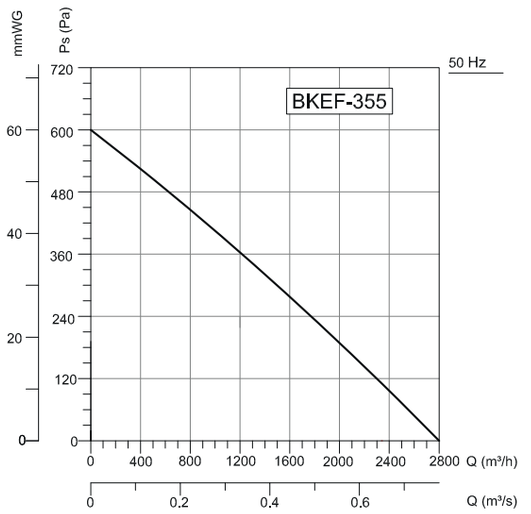
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

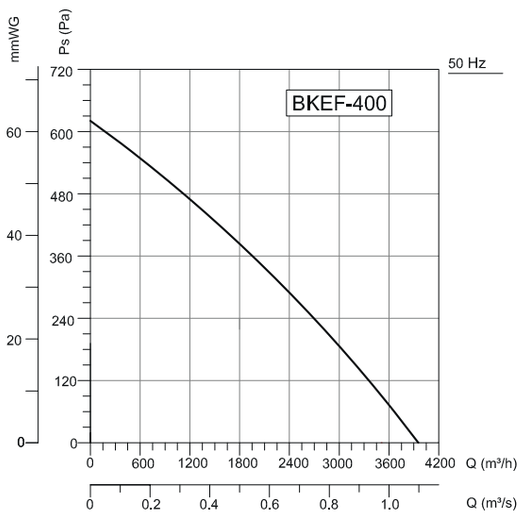
BSC-F BYH BESB BYF BTY BYKS



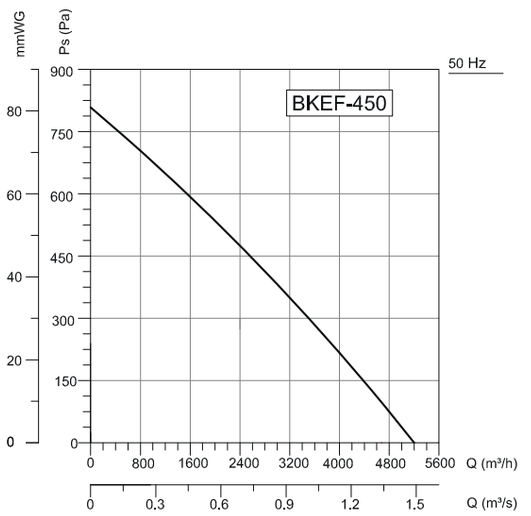
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	78		74	73	68	66	62	56	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	80		76	75	70	67	64	58	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60		56	55	50	48	44	38	35	dB(A)



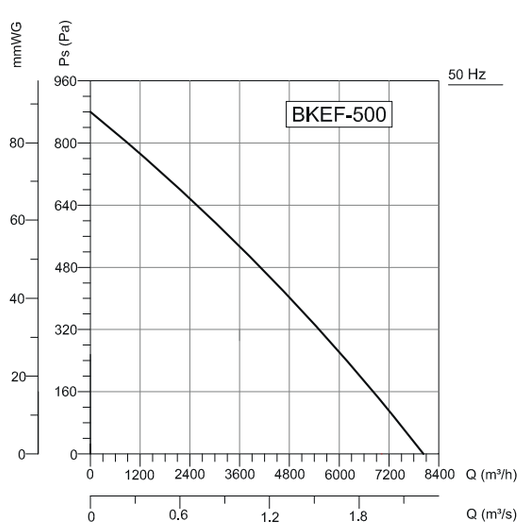
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82		78	77	72	70	66	60	57	dB(A)
L_{wA} Outlet	84		80	79	74	72	68	62	59	dB(A)
L_{wA} Surrounding	64		60	59	54	52	48	42	39	dB(A)



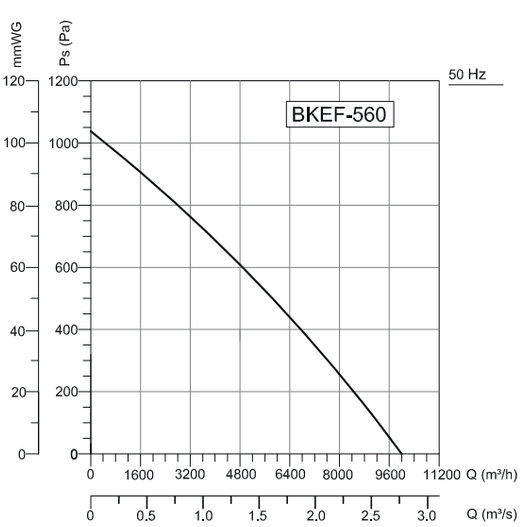
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83		79	78	73	71	67	61	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	85		81	80	75	73	69	63	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65		61	60	55	53	49	43	40	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	86		82	81	76	74	70	64	61	dB(A)
L_{wA} Outlet	88		84	83	78	76	75	66	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	68		64	63	58	56	52	46	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88		85	84	79	75	73	67	64	dB(A)
L_{wA} Outlet	91		87	86	81	79	78	69	66	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71		67	66	61	59	55	49	46	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	91		88	87	82	78	76	70	67	dB(A)
L_{wA} Outlet	94		90	89	84	82	81	72	69	dB(A)
L_{wA} Surrounding	74		70	69	64	62	58	52	49	dB(A)

BKEF-T КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха и с защитной крышкой. Температура перемещаемого вохдуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками. Корпус из оцинкованной стали. Имеется крышка для легкого технического обслуживания.

Преимущества

Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря наличию шумоизоляции достигается бесшумная работа вентилятора. Корпус вентилятора с рабочим колесом и виброизолятором входят в изолированную опорную раму. Корпус изолирован минеральной ватой с толщиной 50 мм для максимальной звукоизоляции и теплоизоляции. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

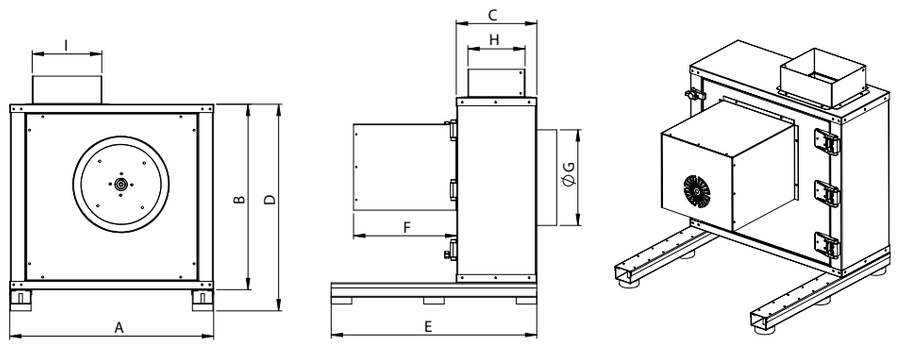
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости может быть выполнено с помощью преобразователя частоты. (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Применяются в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для целей удаления дыма. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BKEF-T 200	460	415	210	475	500	240	200	145	145
BKEF-T 225	495	460	210	520	500	240	210	145	165
BKEF-T 250	535	480	230	545	550	300	250	165	180
BKEF-T 280	595	540	235	605	600	300	280	170	205
BKEF-T 315	650	600	265	660	650	340	335	188	225
BKEF-T 355	730	660	310	820	650	405	340	210	256

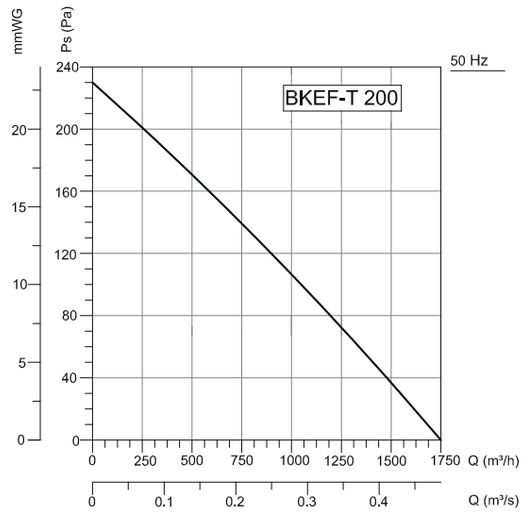
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	$м^3$/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BKEF-T 200M	230	50	0,55	4,5	20	1365	1750	40	F	55	40
BKEF-T 225M	230	50	0,75	4,6	30	1405	2250	42	F	55	43
BKEF-T 250M	230	50	1,5	9,3	50	1410	3500	45	F	55	52
BKEF-T 280M	230	50	1,5	9,3	50	1410	4200	48	F	55	63
BKEF-T 315M	230	50	3	19	60	1425	5000	50	F	55	78
BKEF-T 200T	380	50	0,55	1,6	-	1365	1750	40	F	55	40
BKEF-T 225T	380	50	0,75	2,1	-	1405	2250	42	F	55	43
BKEF-T 250T	380	50	1,5	3,5	-	1410	3500	45	F	55	52
BKEF-T 280T	380	50	1,5	3,5	-	1410	4200	48	F	55	63
BKEF-T 315T	380	50	3	6,9	-	960	5000	50	F	55	78
BKEF-T 355T	380	50	3	6,9	-	960	6000	45	F	55	85

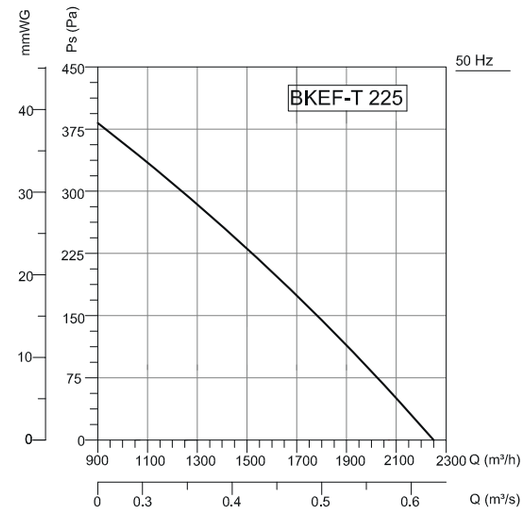
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

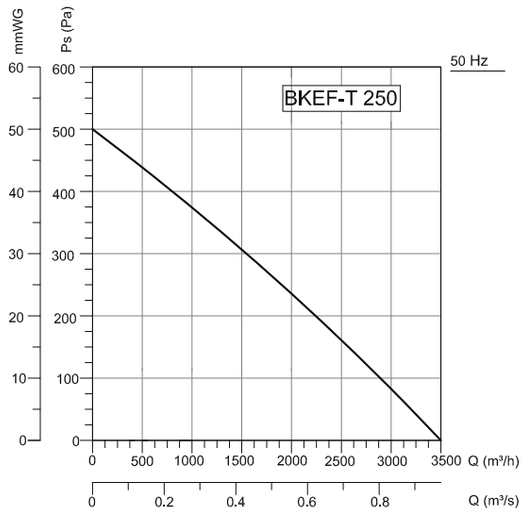
BSC-F BYH BESB BYF BTY BYKS



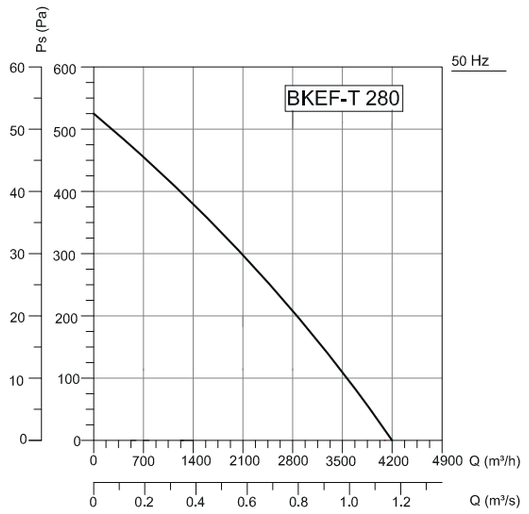
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81		79	75	72	68	66	62	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	83		81	77	74	70	68	64	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63		61	57	54	50	48	44	40	dB(A)



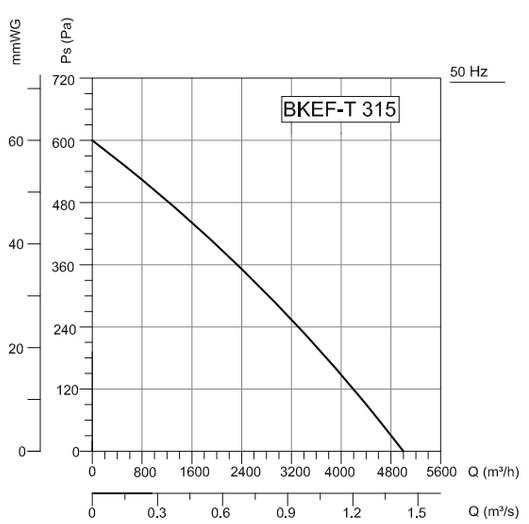
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	83		81	77	74	70	68	64	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	85		83	79	76	72	70	66	62	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65		63	59	56	52	50	46	42	dB(A)



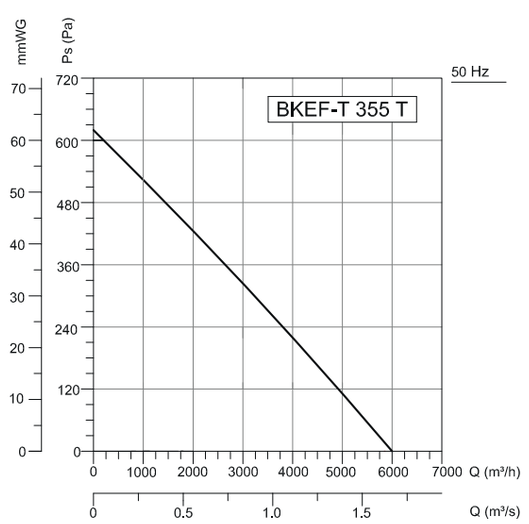
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	89		84	86	75	73	72	68	64	dB(A)
L_{wA} Outlet	88		86	81	80	75	74	69	64	dB(A)
L_{wA} Surrounding	68		65	61	60	56	54	49	45	dB(A)



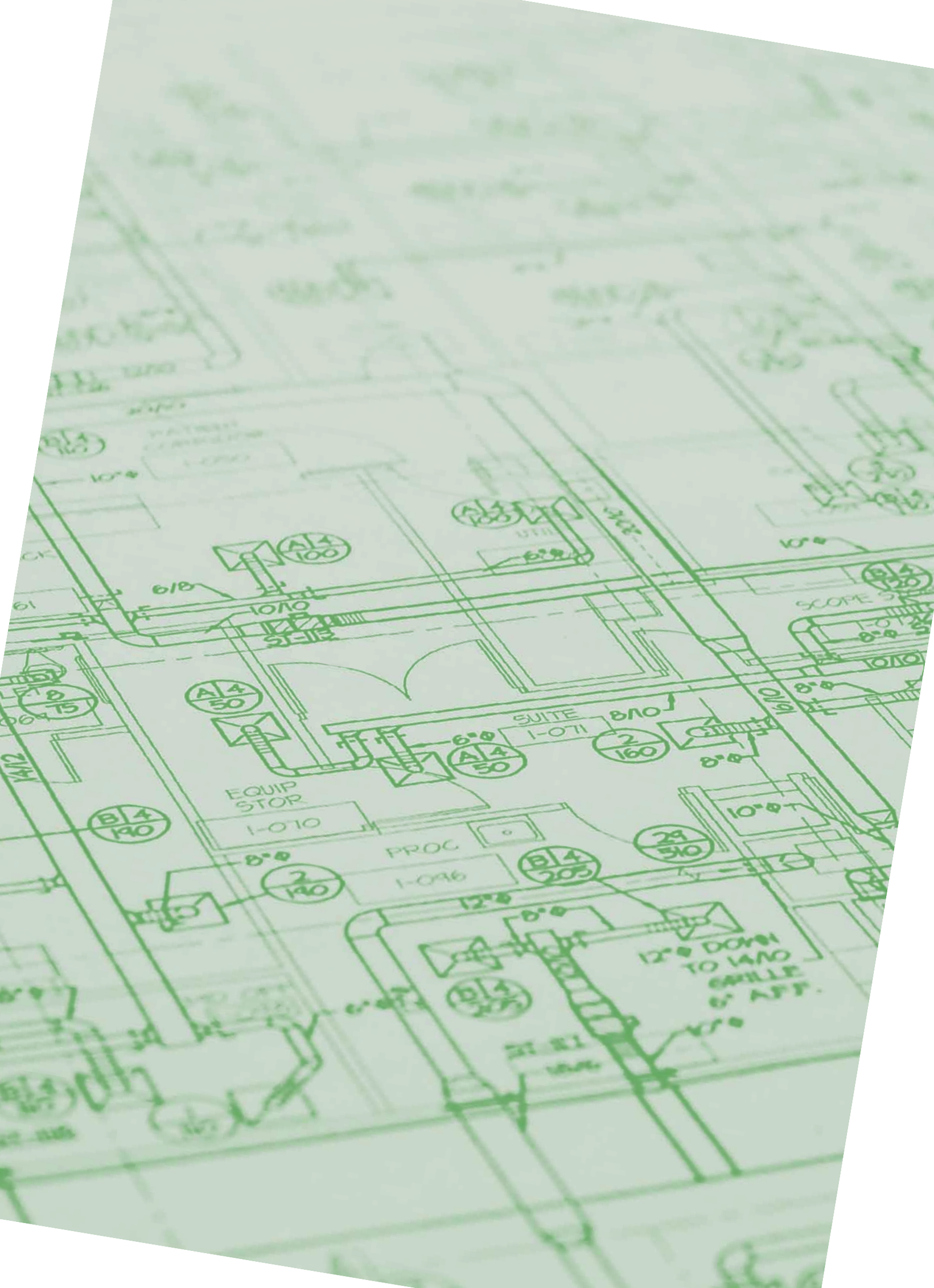
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	89		87	83	80	76	74	70	66	dB(A)
L_{wA} Outlet	91		89	85	82	78	76	72	68	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71		69	65	62	58	56	52	46	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	91		89	85	82	78	76	72	68	dB(A)
L_{wA} Outlet	93		91	87	84	80	78	74	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	73		71	67	64	60	58	54	48	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	88		84	85	76	72	73	68	64	dB(A)
L_{wA} Outlet	87		85	80	79	74	73	68	63	dB(A)
L_{wA} Surrounding	68		65	61	60	56	54	49	45	dB(A)


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-010
PROC
I-096
12" DOWN
TO HAND
RAILLE
6" AFF.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы охлаждения
Осевые вентиляторы подпора
Осевые промышленные вентиляторы
Оконные вентиляторы

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы обладают низким энергопотреблением при высокой производительности. Используются в различных сферах применения таких как охлаждение, отопление, вентиляция автостоянок, зданий и в промышленной вентиляции с всесторонними вариантами исполнений.

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС

КРУГЛЫЙ КОРПУС

С ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКОЙ

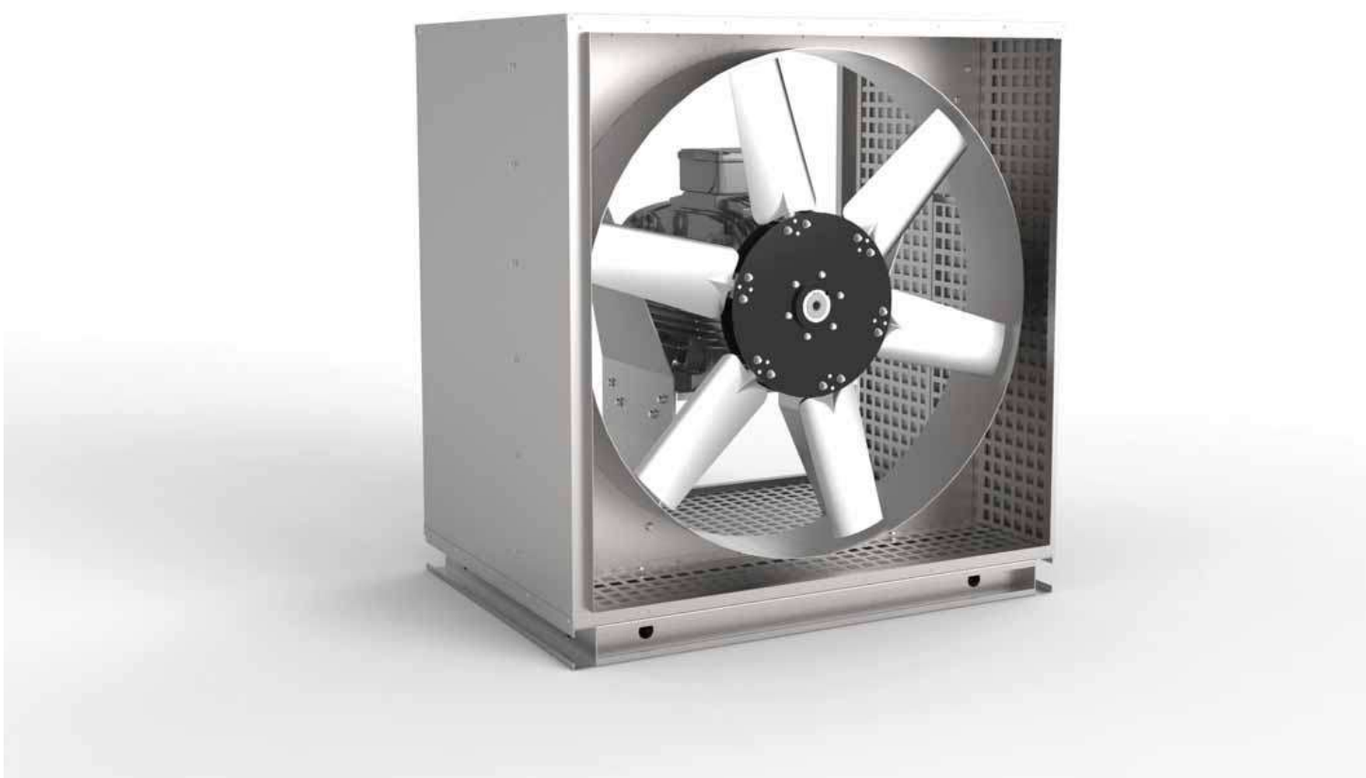
В ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛАХ

КРЫЛЬЧАТКИ

ИЗ СТАЛИ

ИЗ ПЛАСТИКА

ИЗ АЛЮМИНИЯ



SF Вентиляторы охлаждения

Компоненты вентилятора и его характеристики

Крыльчатка изготовлена из листового металла, покрытого электростатическим порошком, имеется защитная решетка из стали, покрытой электростатическим порошковым покрытием. Крыльчатка соединена непосредственно с электродвигателем.
*Доступно исполнение с настенной панелью и с плоской решеткой. Пожалуйста, свяжитесь со специалистом по продажам

Преимущества

Охлаждающие вентиляторы SF представлены в двух исполнениях: дутьевые и всасывающие. Вентиляторы разработаны для обеспечения высокой производительности, низкого уровня шума и длительной работы без технического обслуживания. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Крыльчатка вентилятора изготавливается с идеальным поворотом лопастей, благодаря чему обеспечивается максимальная производительность.

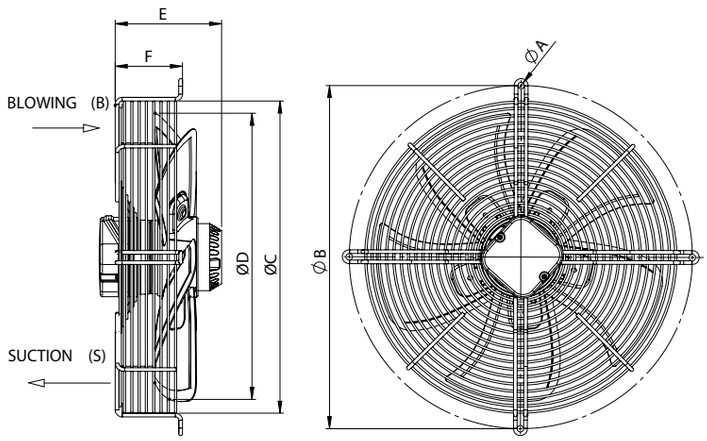
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости.
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

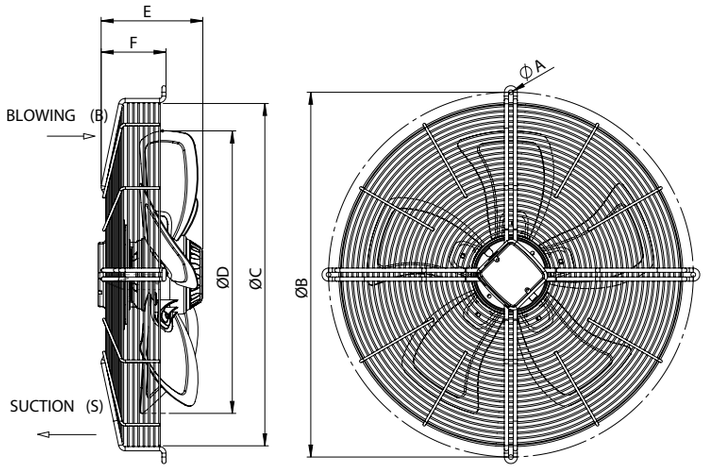
Осевые вентиляторы SF применяются для вентиляции промышленных, коммерческих и жилых помещений таких как склады, мастерские, рестораны, офисы, производственные помещения в целях подачи или отвода воздуха. Также распространено применение в промышленном холодильном оборудовании, обогревателях, испарителях, в градирнях и т. д.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F
SF 250	6,5	321	280	250	115	75
SF 300	6,5	360	329	300	115	61
SF 350	6,5	422	374	345	148	88
SF 400	9	470	422	396	146	93
SF 450	9	522	472	444	160	93

Размеры, мм.



ТИП	A	B	C	D	E	F
SF 500	9	565	520	500	170	97
SF 560	9	700	654	552	198	124
SF 630	9	750	700	623	198	142

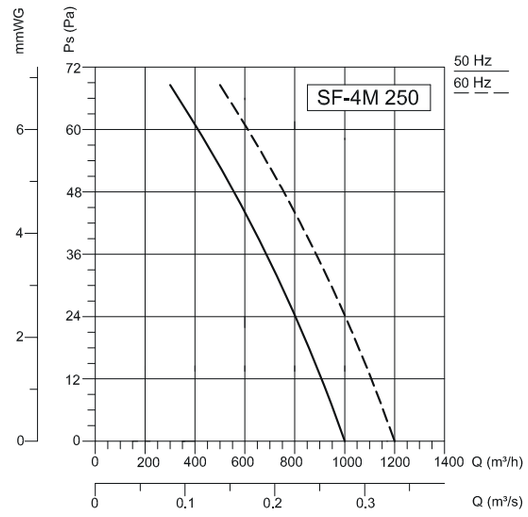
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
SF-4M 250 B	230	50/60	50/60	0,22/0,26	2	1400/1670	1000/1190	44	F	54	2,5
SF-4M 300 B	230	50/60	72/87	0,32/0,38	2,5	1300/1450	1700/1900	50	F	54	4
SFX-4M 300 B	230	50/60	100/120	05/0,54	3,5	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4M 350 B	230	50/60	165/195	0,75/0,85	4	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4M 400 B	230	50/60	160/220	0,75/1,1	5	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4M 450 B	230	50/60	245/355	1,2/1,6	7	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SFX-6M 450 B	230	50/60	165/220	0,75/0,95	4	910/1025	4575/5225	55	F	54	6,9
SF-4M 500 B	230	50/60	450/600	1,98/2,65	10	1300/1450	6900/7700	65	F	55	9,5
SFX-4M 500 B	230	50	750	3,28	16	1260	9250	66	F	55	10,5
SFX-6M 500 B	230	50/60	220/275	0,99/1,2	6,3	850	6240	58	F	55	10,5
SFX-4M 560 B	230	50	1000	4,8	12,5	1250	11000	81	F	55	15
SFX-6M 560 B	230	50	450	2	10	875	8000	62	F	55	15
SFX-6M 630 B	230	50/60	630/750	2,9	12,5	850	11000	65	F	55	18
SFX-4T 300 B	Y380/Δ220	50/60	90/108	0,29/0,52	-	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4T 350 B	Y380/Δ220	50/60	160/170	0,33/0,58	-	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4T 400 B	Y380/Δ220	50/60	140/190	0,47/0,8	-	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4T 450 B	Y380/Δ220	50/60	200/285	0,5/0,55	-	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SF-4T 500 B	380 Δ / Y	50	425/250	0,87/0,45	-	1300/1000	6900/5300	65	F	55	9,5
SFX-4T 500 B	380 Δ / Y	50	800/550	1,6/095	-	1260/1000	9250/7340	66	F	55	10,5
SFX-8T 500 B	380 Δ / Y	50/60	150/85	0,40/0,15	-	650/550	4770/4040	52	F	55	10,5
SFX-4T 560 B	380 Δ / Y	50/60	900/650	2,45/1,5	-	1350/1050	11500/9300	82	F	55	15
SFX-6T 560 B	380 Δ / Y	50	500/300	1/0,5	-	875/650	8000/5950	62	F	55	15
SFX-6T 630 B	380 Δ / Y	50 60	600/400 720/475	1,25/0,70 1,37/0,73	-	850/650 900/695	11000/8400 11650/9000	65 67	F	54	18
SF-4M 250 S	230	50/60	50/60	0,22/0,26	2	1400/1670	1000/1190	44	F	54	2,5
SF-4M 300 S	230	50/60	72/87	0,32/0,38	2,5	1300/1450	1700/1900	50	F	54	4
SFX-4M 300 S	230	50/60	100/120	05/0,54	3,5	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4M 350 S	230	50/60	165/195	0,75/0,85	4	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4M 400 S	230	50/60	160/220	0,75/1,1	5	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4M 450 S	230	50/60	245/355	1,2/1,6	7	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SFX-6M 450 S	230	50/60	165/220	0,75/0,95	4	910/1025	4575/5225	55	F	54	6,9
SF-4M 500 S	230	50/60	450/600	1,98/2,65	10	1300/1450	6900/7700	65	F	55	9,5
SFX-4M 500 S	230	50	750	3,28	16	1260	9250	66	F	55	10,5
SFX-6M 500 S	230	50/60	220/275	0,99/1,2	6,3	850	6240	58	F	55	10,5
SFX-4M 560 S	230	50	1000	4,8	12,5	1250	11000	81	F	55	15
SFX-6M 560 S	230	50	450	2	10	875	8000	62	F	55	15
SFX-6M 630 S	230	50/60	630/750	2,9	12,5	850	11000	65	F	55	18
SFX-4T 300 S	Y380/Δ220	50/60	90/108	0,29/0,52	-	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4T 350 S	Y380/Δ220	50/60	160/170	0,33/0,58	-	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4T 400 S	Y380/Δ220	50/60	140/190	0,47/0,8	-	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4T 450 S	Y380/Δ220	50/60	200/285	0,5/0,55	-	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SF-4T 500 S	380 Δ / Y	50	425/250	0,87/0,45	-	1300/1000	6900/5300	65	F	55	9,5
SFX-4T 500 S	380 Δ / Y	50	800/550	1,6/095	-	1260/1000	9250/7340	66	F	55	10,5
SFX-8T 500 S	380 Δ / Y	50/60	150/85	0,40/0,15	-	650/550	4770/4040	52	F	55	10,5
SFX-4T 560 S	380 Δ / Y	50/60	900/650	2,45/1,5	-	1350/1050	11500/9300	82	F	55	15
SFX-6T 560 S	380 Δ / Y	50	500/300	1/0,5	-	875/650	8000/5950	62	F	55	15
SFX-6T 630 S	380 Δ / Y	50 60	600/400 720/475	1,25/0,70 1,37/0,73	-	850/650 900/695	11000/8400 11650/9000	65 67	F	54	18

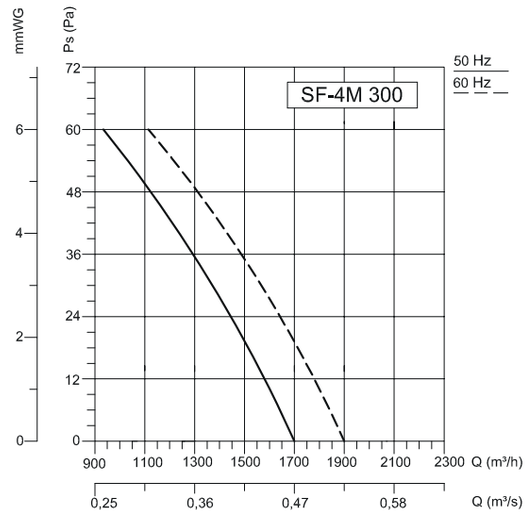
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

ТИП	Постоянная температура окружающей среды
SF-4M 250	-40°C / +40°C
SF-4M 300	-40°C / +50°C
SFX-4M 300	-40°C / +55°C
SF-4M 350	-40°C / +55°C
SF-4M 400	-40°C / +40°C
SF-4M 450	-40°C / +40°C
SFX-6M 450	-40°C / +80°C
SF-4M 500	-40°C / +40°C
SFX-4M 500	-40°C / +60°C
SFX-6M 500	-40°C / +65°C
SFX-4M 560	-40°C / +60°C
SFX-6M 560	-40°C / +60°C
SFX-6M 630	-40°C / +40°C

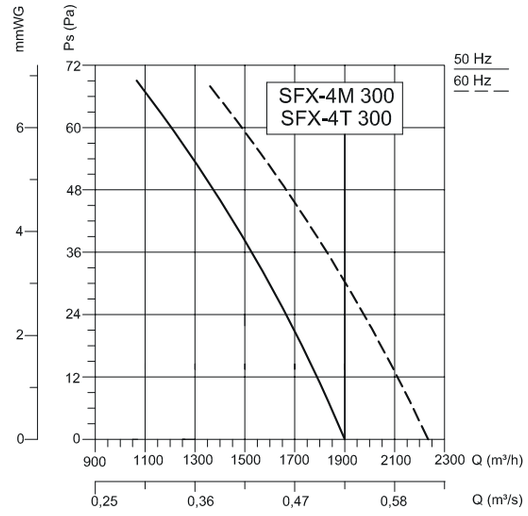
ТИП	Постоянная температура окружающей среды
SFX-4T 300	-40°C / +55°C
SF-4T 350	-40°C / +55°C
SF-4T 400	-40°C / +40°C
SF-4T 450	-40°C / +40°C
SF-4T 500	-40°C / +80°C
SFX-4T 500	-40°C / +80°C
SFX-8T 500	-40°C / +40°C
SFX-4T 560	-40°C / +40°C
SFX-6T 560	-40°C / +40°C
SFX-6T 630	-40°C / +40°C



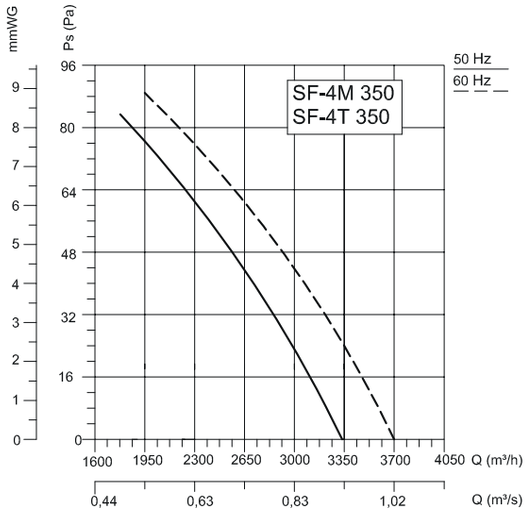
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	51		22	40	46	44	45	42	23	dB(A)



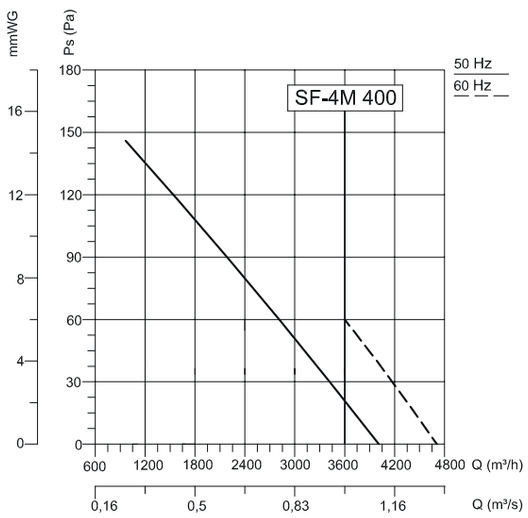
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	51		22	40	46	44	45	42	23	dB(A)



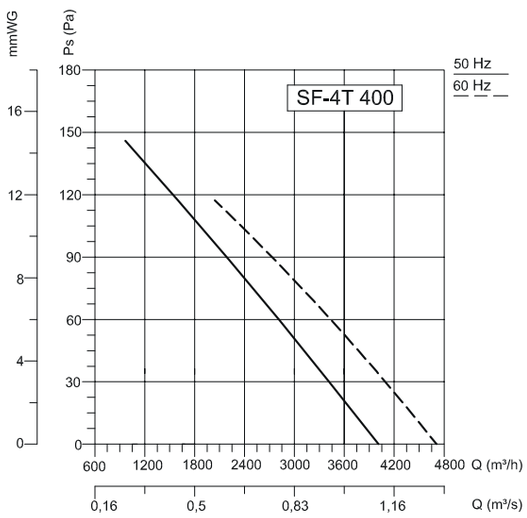
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	58		30	48	53	51	52	49	32	dB(A)



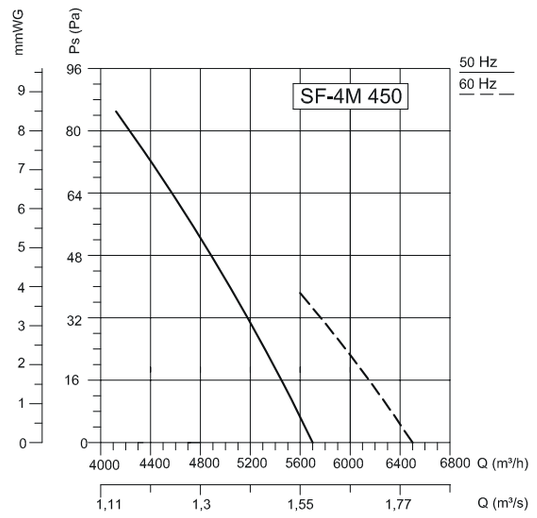
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	62		43	52	53	55	57	55	54	dB(A)



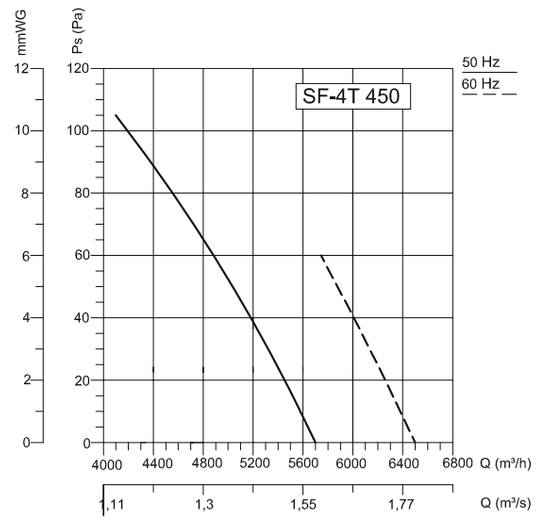
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65		56	53	59	57	59	59	47	dB(A)



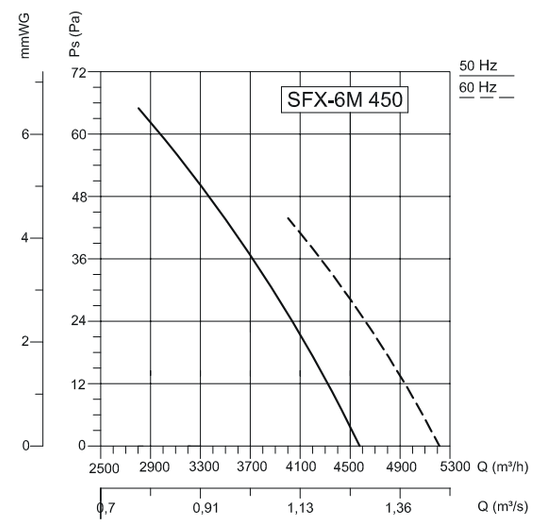
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65		56	53	59	57	59	59	47	dB(A)



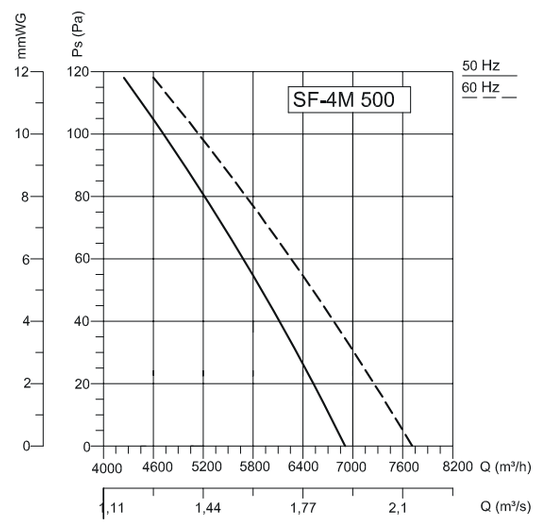
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	51	60	62	65	65	53	51		dB(A)



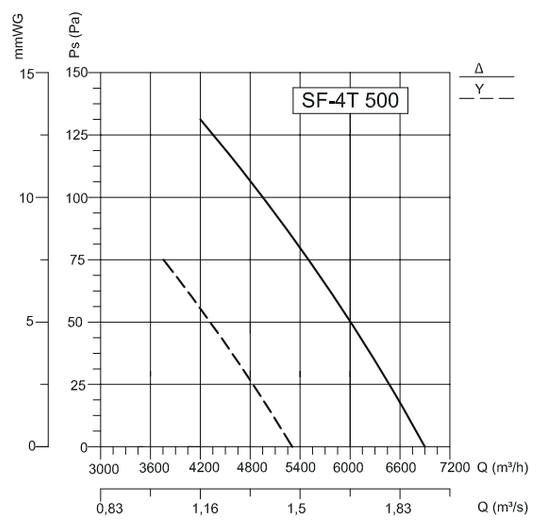
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	51	60	62	65	65	53	51		dB(A)



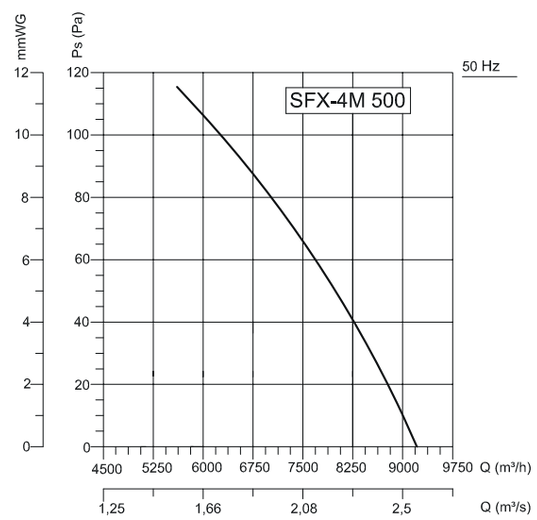
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	62	43	52	53	55	57	55	54		dB(A)



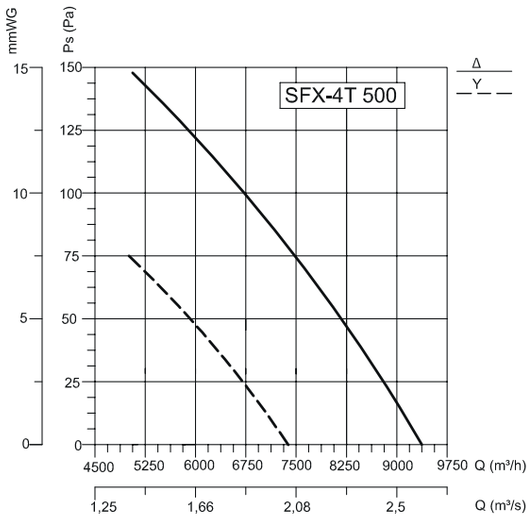
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	53	61	63	66	67	65	53		dB(A)



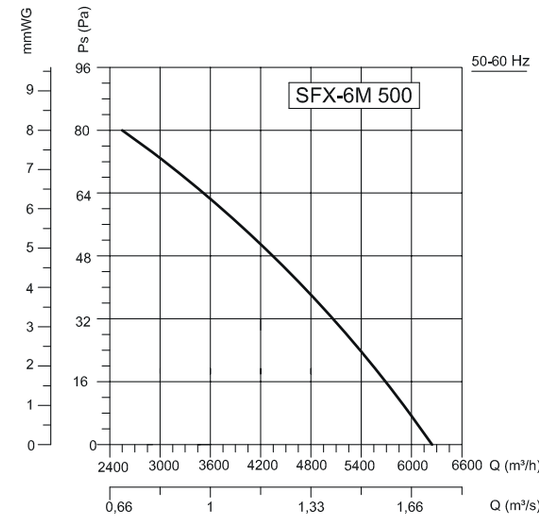
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	53	61	63	66	67	65	53		dB(A)



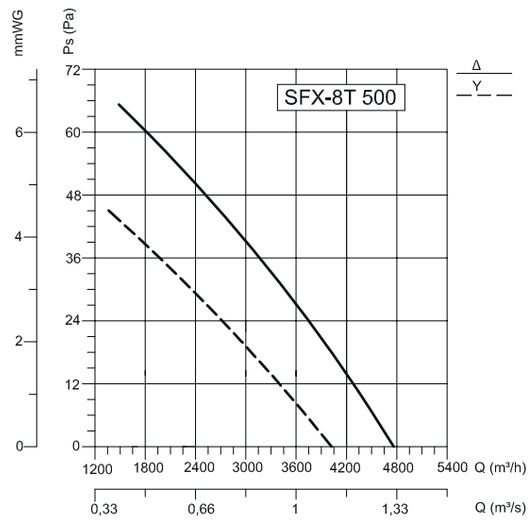
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	54	62	64	67	68	66	54		dB(A)



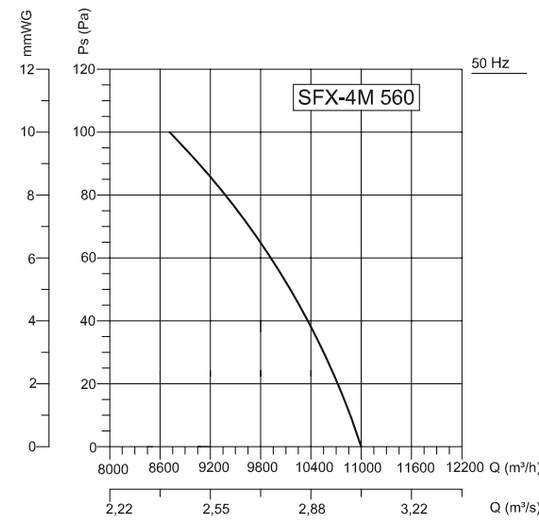
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73		54	62	64	67	68	66	54	dB(A)



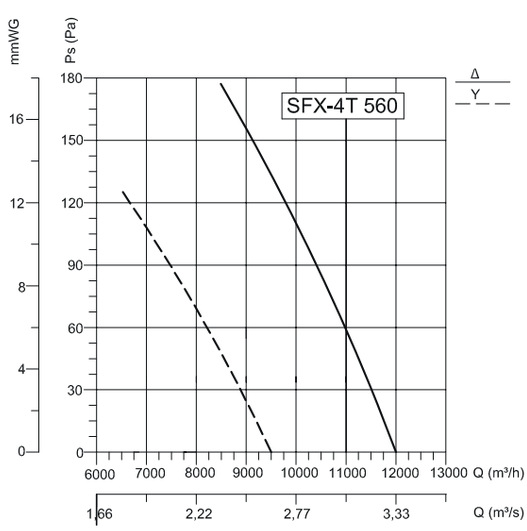
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65		56	53	59	57	59	59	47	dB(A)



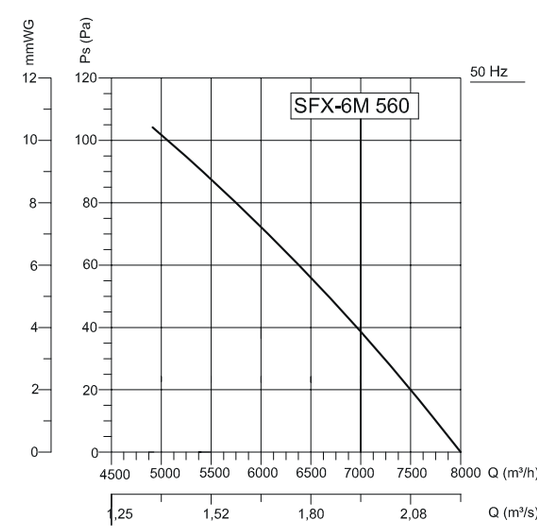
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	59		30	48	54	52	53	50	31	dB(A)



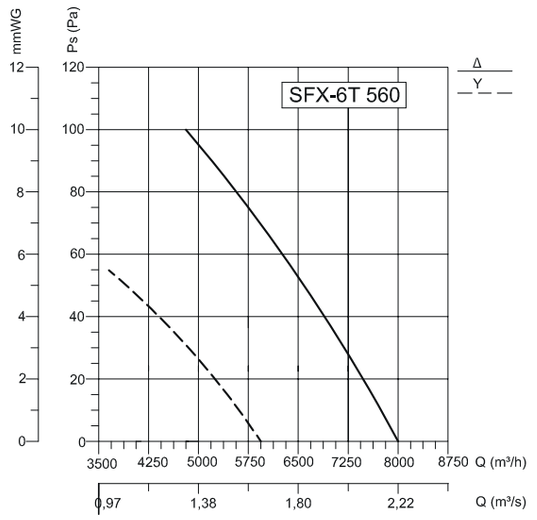
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75		59	65	68	70	69	65	56	dB(A)



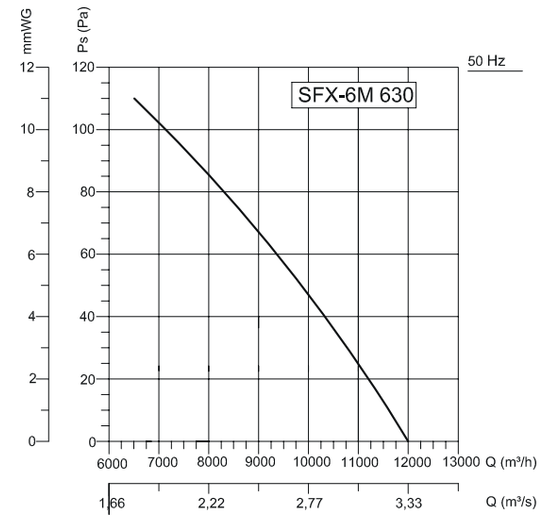
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75		59	65	68	70	69	65	56	dB(A)



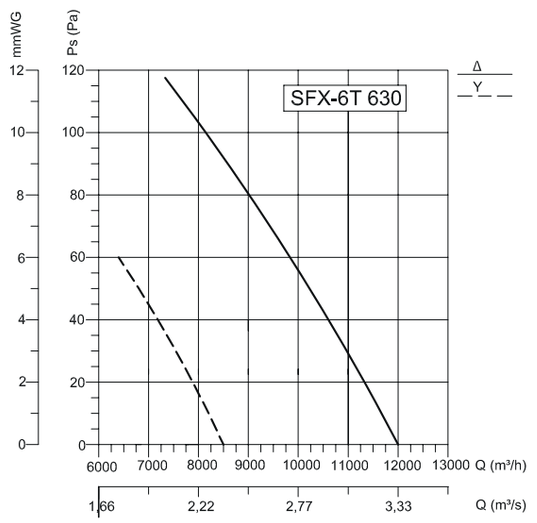
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69		53	59	62	64	63	59	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69		53	59	62	64	63	59	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72		57	63	65	66	66	63	53	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72		57	63	65	66	66	63	53	dB(A)

BDRAX

Вентиляторы охлаждения

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Вентилятор имеет электродвигатель с внешним ротором.

Преимущества
Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и лёгкий для монтажа в окнах и стенах.

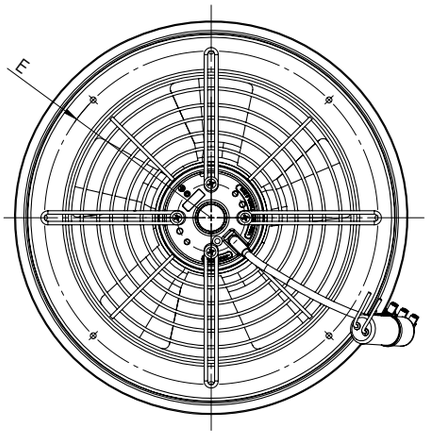
Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

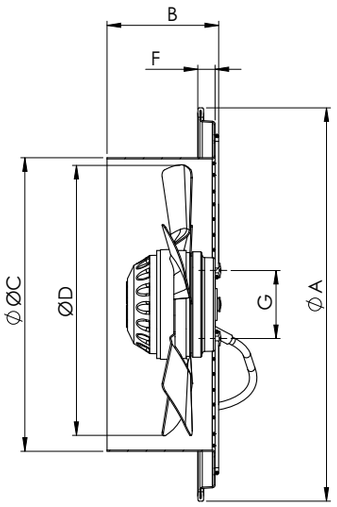
Область использования
Вентиляторы используются в помещениях для удаления загрязненного воздуха или притока свежего воздуха. Также часто применяются для циркуляции свежего воздуха в производстве оборудования различного назначения.

Аксессуары

BSC

Технические графики и таблицы



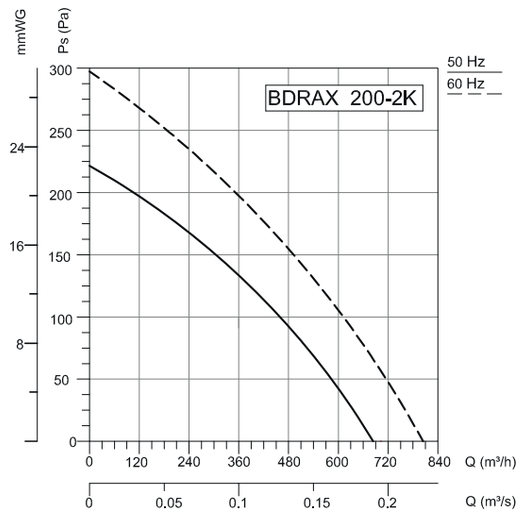


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BDRAX 200-2K	284	95	200	189	229	14	58
BDRAX 200-4K	284	95	200	189	229	14	58
BDRAX 250-2K	335	95	250	238	284	14	58
BDRAX 250-4K	335	95	250	238	284	14	58
BDRAX 300-2K	390	95	300	288	332	14	58
BDRAX 300-4K	390	95	300	288	332	14	58
BDRAX 350-2K	427	100	350	338	398	2	58
BDRAX 350-4K	427	100	350	338	398	2	58

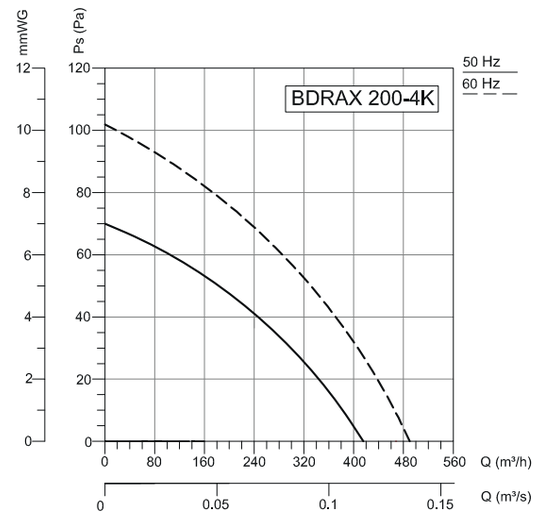
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDRAX 200-2K	230	50/60	63	0,28	2	2750/3200	680/790	50	B	44	2
BDRAX 200-4K	230	50/60	55	0,26	2	1450/1750	407/490	40	B	44	2,2
BDRAX 250-2K	230	50/60	100	0,5	4	2700/3100	1500/1700	55	B	44	2,7
BDRAX 250-4K	230	50/60	55	0,28	1,5	1400/1680	760/910	41	B	44	2,7
BDRAX 300-2K	230	50/60	140/190	0,6/0,85	5	2600/2800	2020/2175	57	B	44	3,5
BDRAX 300-4K	230	50/60	65	0,29	2	1360/1550	1410/1600	47	B	44	3,5
BDRAX 350-2K	230	50/60	200	0,9	5	2050	3110	62	B	44	4,6
BDRAX 350-4K	230	50/60	75/100	0,32/0,45	3	1330/1500	2340/2640	52	B	44	4,6

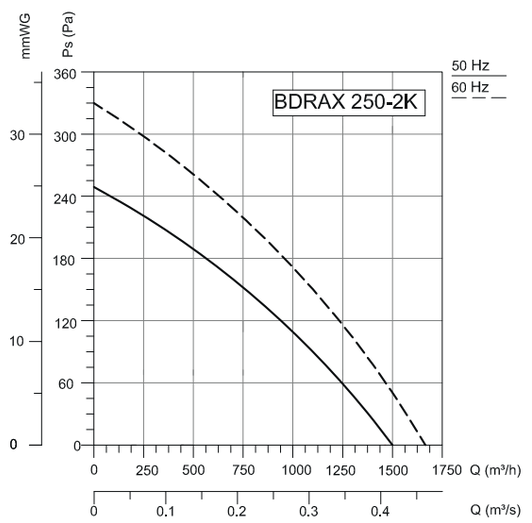
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



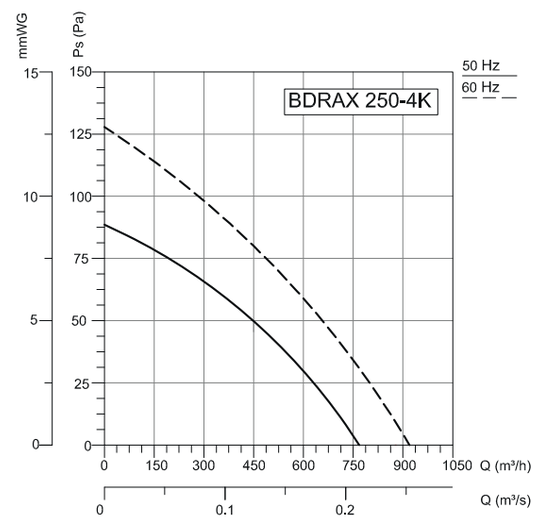
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
SURROUND NG	71	38	43	64	64	65	64	58	50	dB(A)



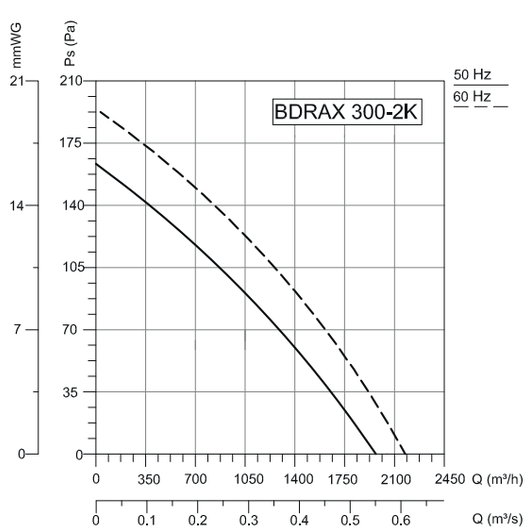
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	61	27	32	54	54	55	54	48	39	dB(A)



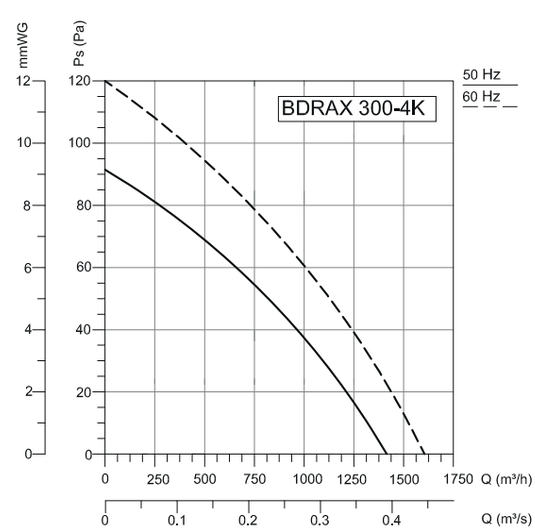
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	76	44	51	66	66	70	71	67	62	dB(A)



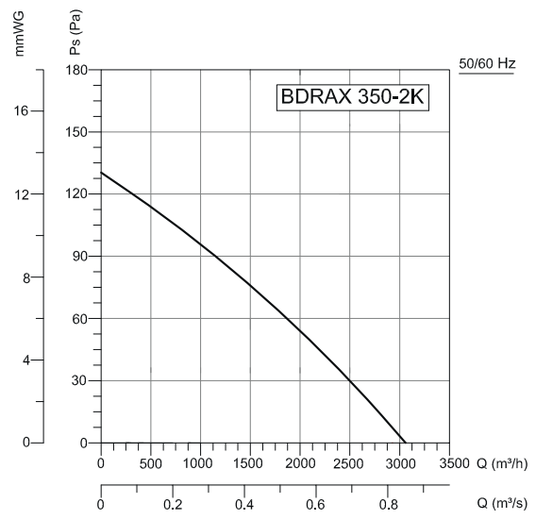
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	62	30	37	52	51	56	57	53	48	dB(A)



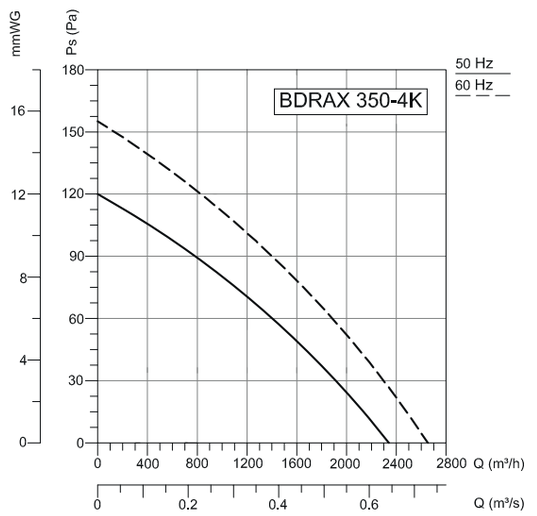
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	78	46	53	68	68	72	73	69	64	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	68	39	51	54	63	63	63	58	48	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	83	48	64	68	74	80	78	73	60	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	73	38	54	58	64	70	68	63	50	dB(A)

BTFM

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА ВОЗДУХА / Осевые

Компоненты вентилятора и его характеристики

Цилиндрический корпус вентилятора и конструкция лопастей с аэродинамическим профилем позволяют достигать высокообъемной производительности от 3500 м3 /ч до 115000 м3 /ч. Вентиляторы производятся с диаметрами Ø400 мм - Ø1250 мм. Корпус изготовлен из стали с электростатическим порошковым покрытием. Вентилятор может быть изготовлен с опорой по запросу.

Структура рабочего колеса

Конструкция крыльчатки вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Рабочее колесо осевого вентилятора изготовлено методом алюминиевого литья под давлением.

Преимущества

Вентилятор работает с низким уровнем шума и не требует технического обслуживания в течение длительного времени. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Аэродинамический профиль лопастей вентилятора обеспечивают максимальную производительность.

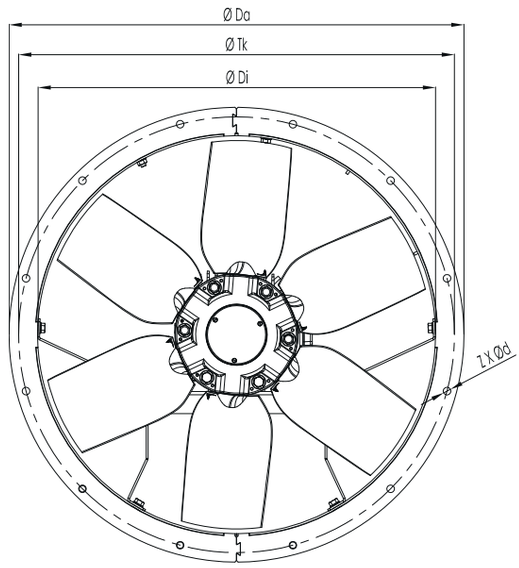
Контроль скорости

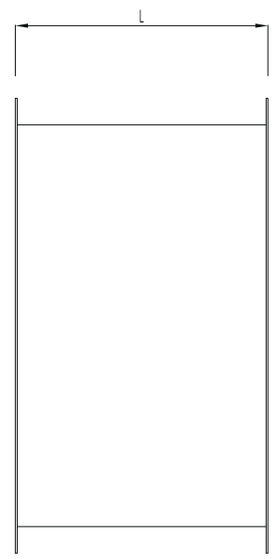
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости.
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Осевые вентиляторы типа BTFM используются для организации вентиляции воздуха на лестничных площадках, лифтовых шахтах и для удаления воздуха в помещениях различного назначения.

Технические графики и таблицы



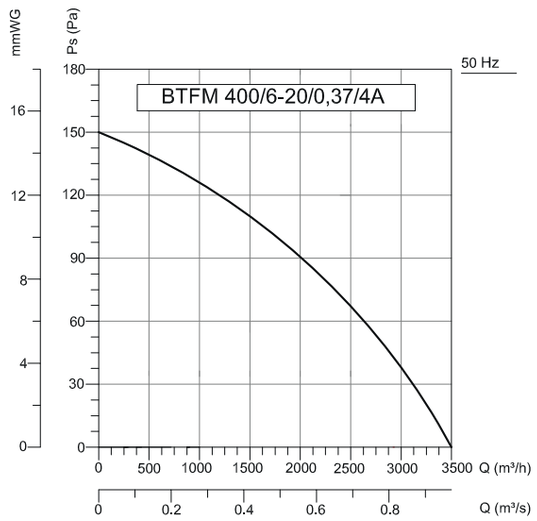


ТИП	ØDi	ØDa	ØTk	ØL	ZXØD
BTFM 400	400	480	450	350	8X12
BTFM 450	450	530	500	350	8X12
BTFM 500	500	590	560	400	12X12
BTFM 560	560	650	620	400	12X12
BTFM 630	630	720	690	400	12X12
BTFM 710	710	800	770	450	16X12
BTFM 800	800	890	860	500	16X12
BTFM 900	900	1005	970	550	16X15
BTFM 1000	1000	1105	1070	700	16X15
BTFM 1250	1250	1390	1320	850	20X15

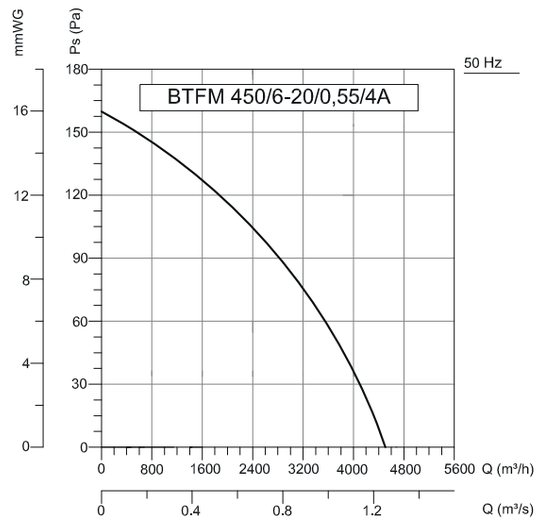
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP
BTFM 400-M/6-20/0,37/4A	230	50	0,37	2,6	15	1390	3500	60	F	55
BTFM 450-M/6-20/0,55/4A	230	50	0,55	3,3	20	1365	4500	62	F	55
BTFM 500-M/6-20/0,55/4A	230	50	0,55	3,3	20	1365	7000	66	F	55
BTFM 560-M/6-18/0,75/4A	230	50	0,75	4,6	30	1405	10000	63	F	55
BTFM 630-M/6-16/1,1/4A	230	50	1,1	7,1	35	1410	14000	70	F	55
BTFM 710-M/6-14/1,5/4A	230	50	1,5	3,5	50	1410	17500	71	F	55
BTFM 800-M/6-10/2,2/4A	230	50	2,2	13,4	60	1425	23000	74	F	55
BTFM 800-M/6-14/3/4A	230	50	3	19,0	60	1425	25000	76	F	55
BTFM 400-T/6-20/0,37/4A	380	50	0,37	1,2	-	1390	3500	60	F	55
BTFM 450-T/6-20/0,55/4A	380	50	0,55	1,6	-	1365	4500	62	F	55
BTFM 500-T/6-20/0,55/4A	380	50	0,55	1,6	-	1365	7000	66	F	55
BTFM 560-T/6-18/0,75/4A	380	50	0,75	2,1	-	1405	10000	63	F	55
BTFM 630-T/6-16/1,1/4A	380	50	1,1	2,6	-	1410	14000	70	F	55
BTFM 710-T/6-14/1,5/4A	380	50	1,5	3,5	-	1410	17500	71	F	55
BTFM 800-T/6-10/2,2/4A	380	50	2,2	5,0	-	1425	23000	74	F	55
BTFM 800-T/6-14/3/4A	380	50	3	6,6	-	1425	25000	76	F	55
BTFM 900-T/6-12/4/4A	380	50	4	8,4	-	1440	35000	79	F	55
BTFM 900-T/6-16/5,5/4A	380	50	5,5	11,2	-	1465	40000	81	F	55
BTFM 1000-T/6-14/7,5/4A	380	50	7,5	15,4	-	1465	50000	84	F	55
BTFM 1000-T/6-20/11/4A	380	50	11	21,3	-	1465	60000	86	F	55
BTFM 1000-T/6-24/15/4A	380	50	15	29,4	-	1465	70000	87	F	55
BTFM 1000-T/6-28/18,5/4A	380	50	18,5	34,5	-	1470	80000	88	F	55
BTFM 1250-T/6-14/22/4A	380	50	22	42,5	-	1470	100000	94	F	55
BTFM 1250-T/6-20/30/4A	380	50	30	55,0	-	1470	115000	94	F	55

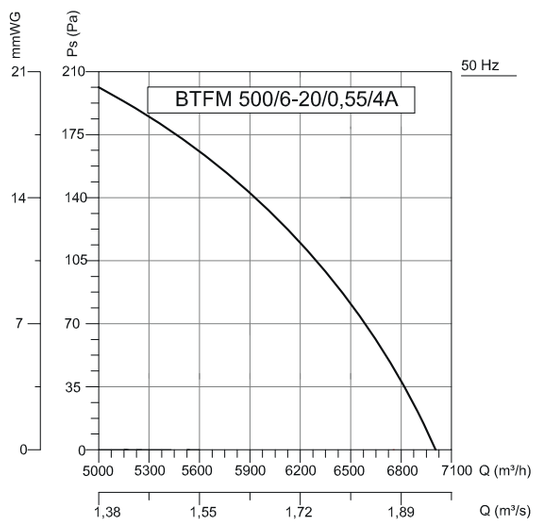
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



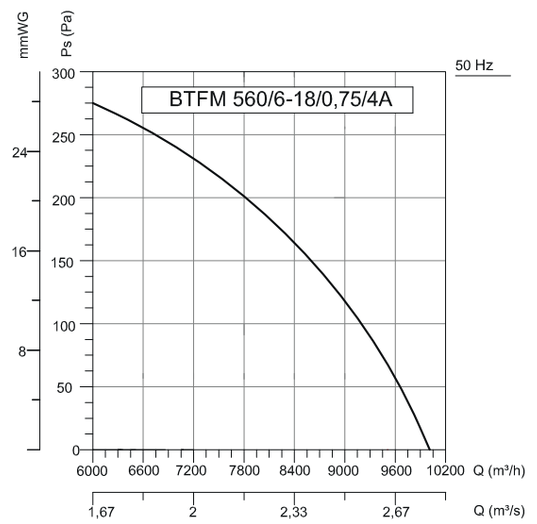
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	78	50	60	68	74	73	70	65	58	dB(A)
L_{wA} In-duct	80	50	63	71	75	75	72	68	62	dB(A)
(3m - Free Field)	60	35	42	51	55	54	53	49	45	dB(A)



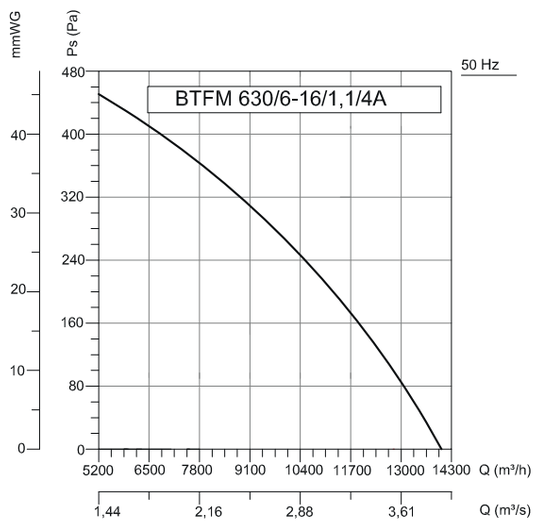
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	80	51	62	70	74	75	73	65	60	dB(A)
L_{wA} In-duct	82	53	64	73	76	77	74	71	65	dB(A)
(3m - Free Field)	62	35	45	52	58	57	54	50	44	dB(A)



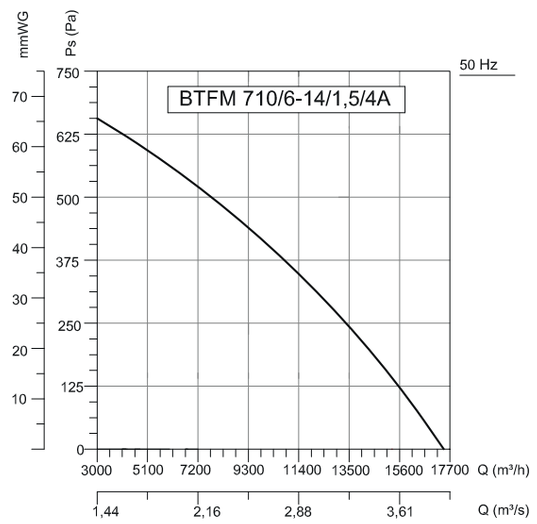
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	83	55	65	74	78	78	76	71	64	dB(A)
L_{wA} In-duct	85	57	67	76	80	80	77	73	66	dB(A)
(3m - Free Field)	66	40	48	56	62	61	58	54	49	dB(A)



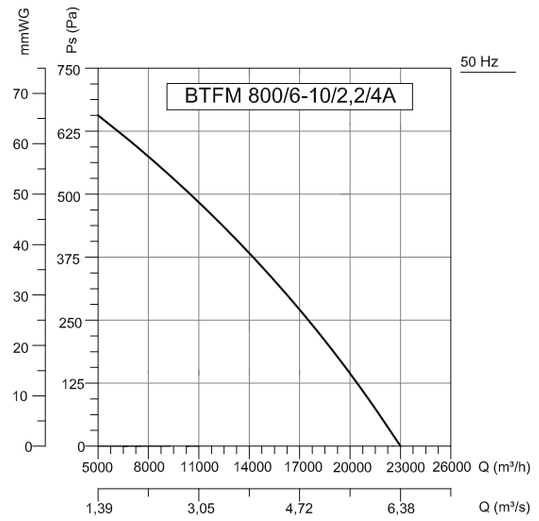
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	81	52	62	71	75	76	73	68	61	dB(A)
L_{wA} In-duct	82	52	64	72	77	77	74	70	63	dB(A)
(3m - Free Field)	63	35	45	43	58	58	55	51	44	dB(A)



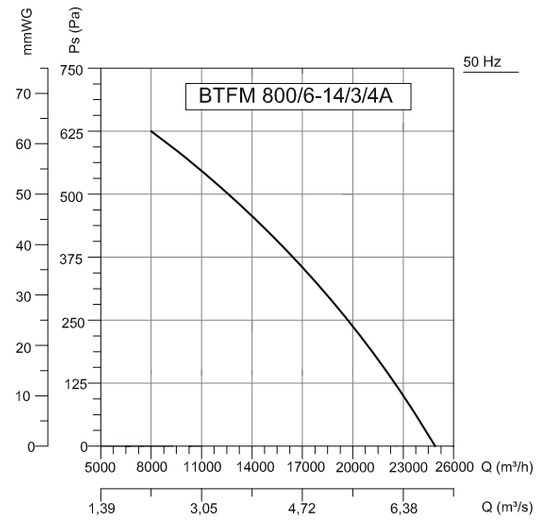
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	88	59	70	79	82	83	79	76	68	dB(A)
L_{wA} In-duct	89	62	71	79	84	84	81	77	70	dB(A)
(3m - Free Field)	70	43	52	61	65	65	63	58	52	dB(A)



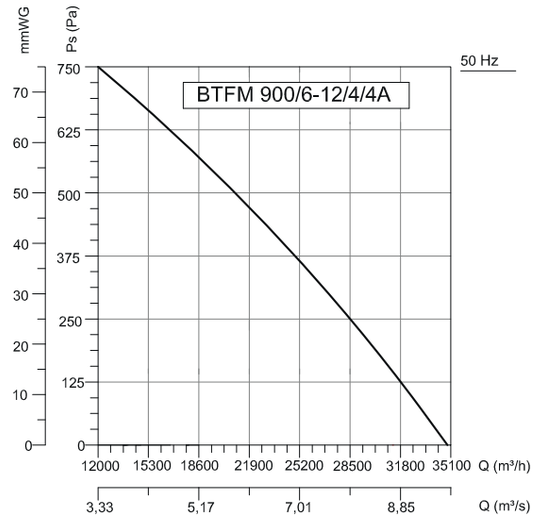
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	88	60	70	78	83	83	80	76	69	dB(A)
L_{wA} In-duct	89	61	71	80	84	84	82	77	70	dB(A)
(3m - Free Field)	71	42	52	61	65	66	63	59	51	dB(A)



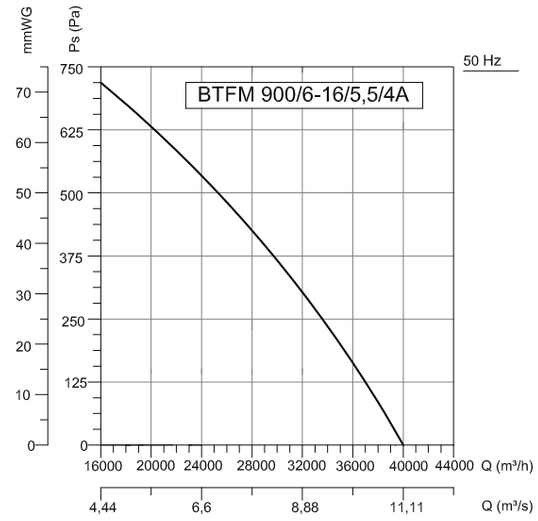
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	91	63	73	82	86	86	83	79	72	dB(A)
L_{wA} In-duct	92	65	74	83	87	87	85	80	74	dB(A)
(3m - Free Field)	74	44	55	64	68	69	66	63	54	dB(A)



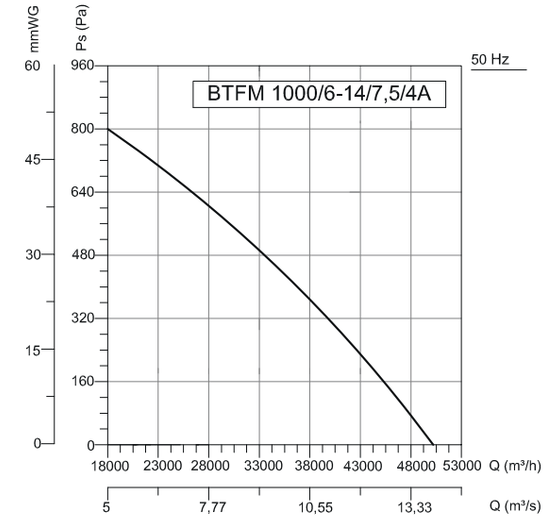
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	93	66	76	84	88	88	86	81	73	dB(A)
L_{wA} In-duct	95	64	75	85	89	90	87	82	74	dB(A)
(3m - Free Field)	76	49	58	66	71	71	68	65	58	dB(A)



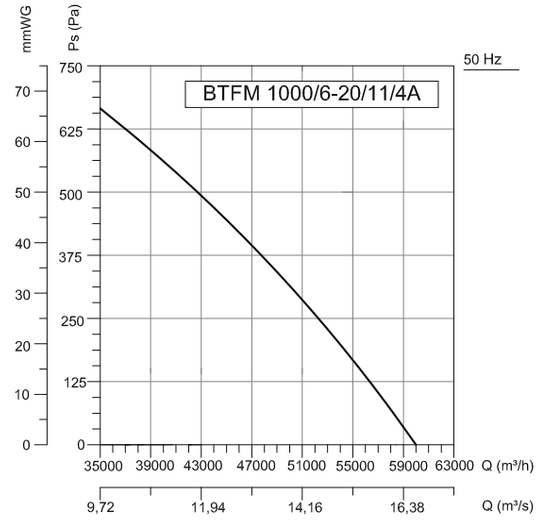
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	96	67	78	87	91	91	89	84	78	dB(A)
L_{wA} In-duct	97	69	79	89	92	92	90	84	77	dB(A)
(3m - Free Field)	79	52	61	69	74	74	71	67	61	dB(A)



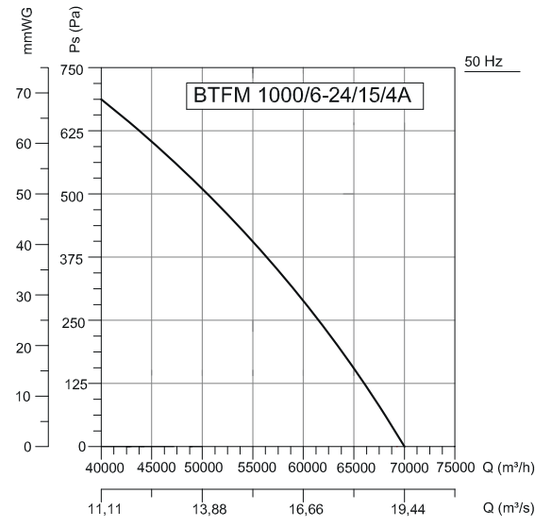
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	98	70	80	89	93	93	91	86	79	dB(A)
L_{wA} In-duct	99	70	88	90	94	94	91	87	79	dB(A)
(3m - Free Field)	81	54	63	71	76	76	73	69	61	dB(A)



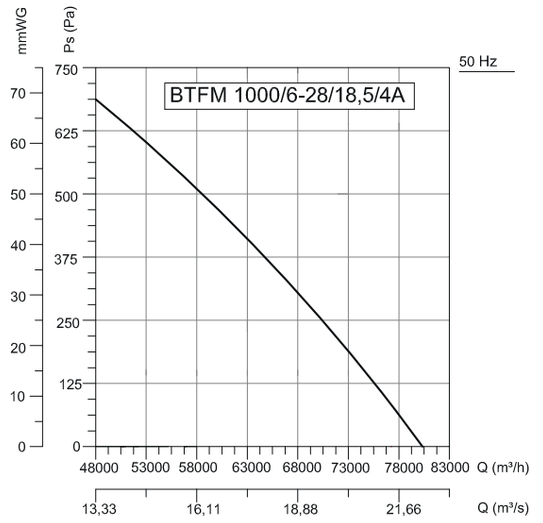
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	102	75	83	92	96	97	93	91	82	dB(A)
L_{wA} In-duct	102	75	84	93	96	97	95	90	82	dB(A)
(3m - Free Field)	84	55	66	74	79	78	76	72	64	dB(A)



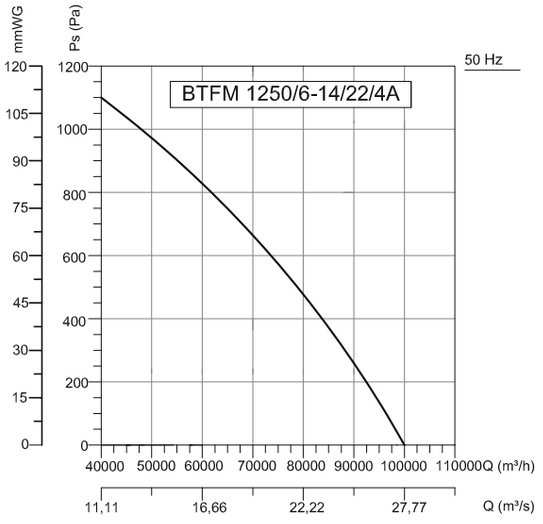
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	103	76	85	94	98	98	96	92	84	dB(A)
L_{wA} In-duct	104	76	86	95	99	98	96	93	85	dB(A)
(3m - Free Field)	86	58	68	76	81	82	78	74	68	dB(A)



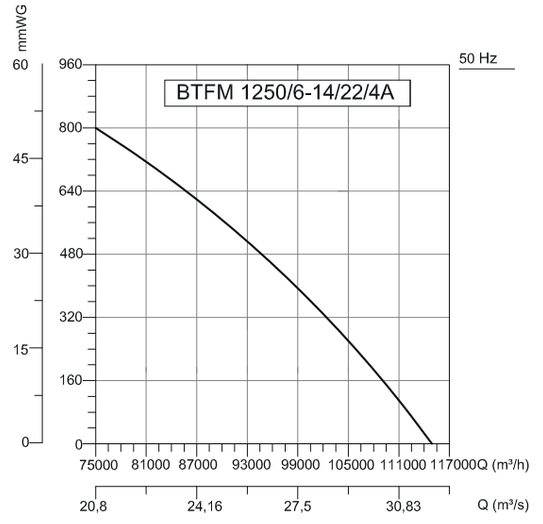
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	105	78	87	95	99	100	97	94	86	dB(A)
L_{wA} In-duct	106	78	87	96	100	101	99	94	85	dB(A)
(3m - Free Field)	87	60	69	78	82	81	79	75	65	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	106	77	88	96	101	101	98	94	86	dB(A)
L_{wA} In-duct	107	78	88	97	101	102	99	95	88	dB(A)
(3m - Free Field)	88	59	70	79	83	84	80	76	69	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	112	83	94	102	107	106	104	100	92	dB(A)
L_{wA} In-duct	112	85	94	103	108	107	104	100	93	dB(A)
(3m - Free Field)	94	65	76	86	89	89	87	82	74	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Outlet	112	83	94	102	107	106	104	99	92	dB(A)
L_{wA} In-duct	113	85	94	104	107	108	105	102	93	dB(A)
(3m - Free Field)	94	65	76	85	89	88	87	82	76	dB(A)

Аксессуары

BSC-F BESB BKFB BSST BTEK BTY BBDD

BTFM-EX

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА ВОЗДУХА / Взрывозащищенные

Компоненты вентилятора и его характеристики

Цилиндрический корпус вентилятора и конструкция лопастей с аэродинамическим профилем позволяют достигать высокообъемной производительности от 3500 м3 /ч до 115000 м3 /ч. Вентиляторы производятся с диаметрами Ø400 мм - Ø1250 мм. Корпус изготовлен из стали с электростатическим порошковым покрытием. Выпускается с взрывозащищенным асинхронным электродвигателем. Вентилятор может быть изготовлен с опорой по запросу.

Структура рабочего колеса

Конструкция крыльчатки вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Рабочее колесо осевого вентилятора изготовлено методом алюминиевого литья под давлением.

Преимущества

Вентилятор работает с низким уровнем шума и не требует технического обслуживания в течение длительного времени. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Аэродинамический профиль лопастей вентилятора обеспечивают максимальную производительность.

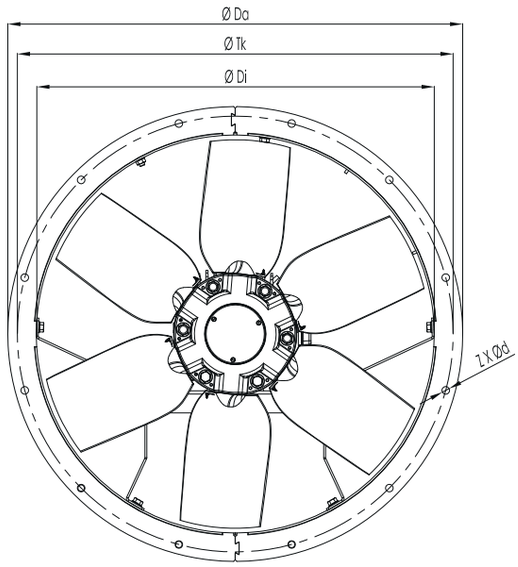
Контроль скорости

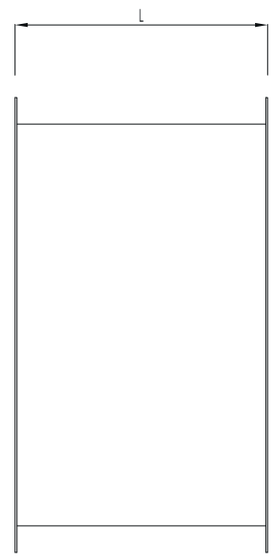
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости.
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Взрывозащищенные осевые вентиляторы типа BTFM-EX используются для организации вентиляции в помещениях с высокой степенью риска. Области использования вентилятора определяются в соответствии со степенью директивы Atex.

Технические графики и таблицы





ТИП	ØDi	ØDa	ØTk	ØL	ZXØD
BTFM 400	400	480	450	350	8X12
BTFM 450	450	530	500	350	8X12
BTFM 500	500	590	560	400	12X12
BTFM 560	560	650	620	400	12X12
BTFM 630	630	720	690	400	12X12
BTFM 710	710	800	770	450	16X12
BTFM 800	800	890	860	500	16X12
BTFM 900	900	1005	970	550	16X15
BTFM 1000	1000	1105	1070	700	16X15
BTFM 1250	1250	1390	1320	850	20X15

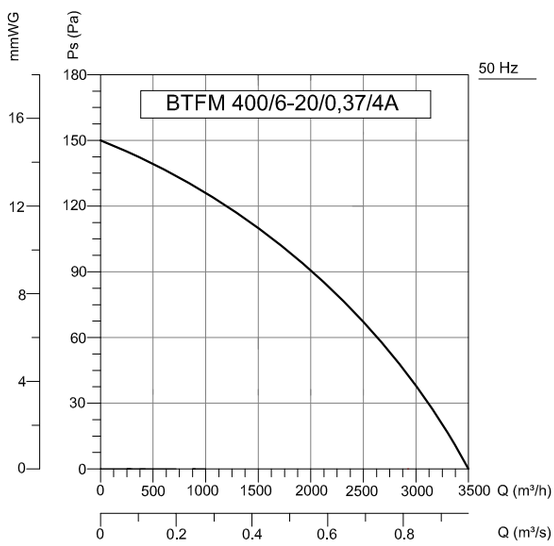
Размеры, мм.

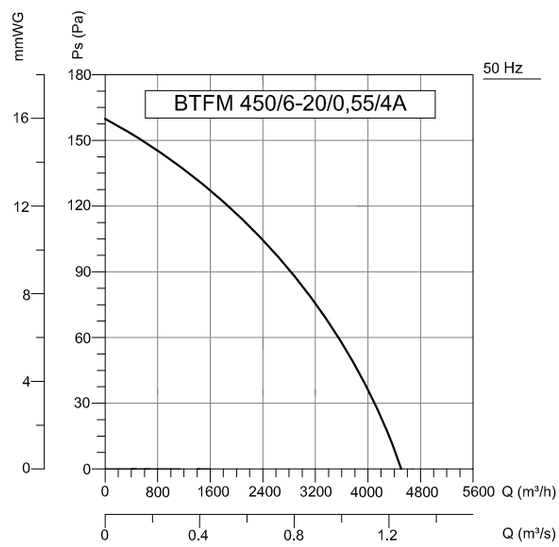
Аксессуары

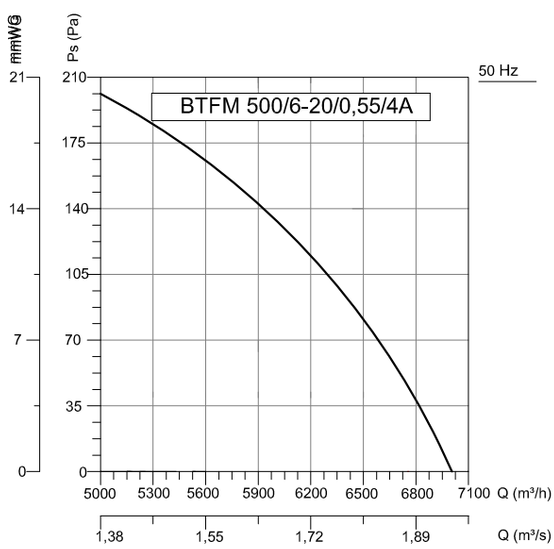
BSC-F BESB BKFB BSST BTEK BTY BBDD

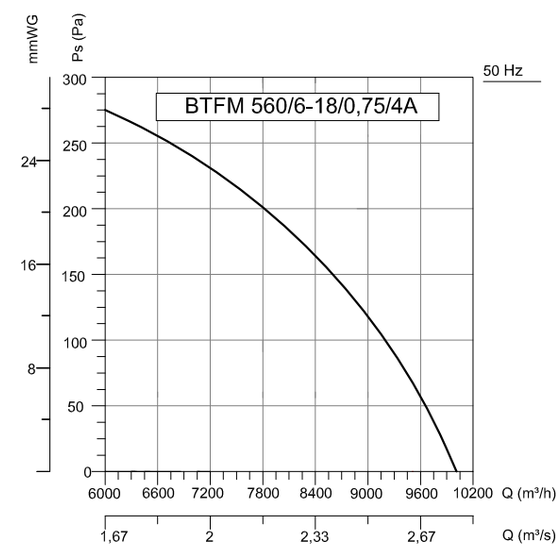
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производите-льность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP
BTFM 400-T/6-20/EX	380	50	0,37	1,2	-	1390	3500	60	F	55
BTFM 450-T/6-20/EX	380	50	0,55	1,6	-	1365	4500	62	F	55
BTFM 500-T/6-20/EX	380	50	0,55	1,6	-	1365	7000	66	F	55
BTFM 560-T/6-18/EX	380	50	0,75	2,1	-	1405	10000	63	F	55
BTFM 630-T/6-16/EX	380	50	1,1	2,6	-	1410	14000	70	F	55
BTFM 710-T/6-14/EX	380	50	1,5	3,5	-	1410	17500	71	F	55
BTFM 800-T/6-10/EX	380	50	2,2	5,0	-	1425	23000	74	F	55
BTFM 800-T/6-14/EX	380	50	3	6,6	-	1425	25000	76	F	55
BTFM 900-T/6-12/EX	380	50	4	8,4	-	1440	35000	79	F	55
BTFM 900-T/6-16/EX	380	50	5,5	11,2	-	1465	40000	81	F	55
BTFM 1000-T/6-14/EX	380	50	7,5	15,4	-	1465	50000	84	F	55
BTFM 1000-T/6-20/EX	380	50	11	21,3	-	1465	60000	86	F	55
BTFM 1000-T/6-24/EX	380	50	15	29,4	-	1465	70000	87	F	55
BTFM 1000-T/6-28/EX	380	50	18,5	34,5	-	1470	80000	88	F	55
BTFM 1250-T/6-14/EX	380	50	22	42,5	-	1470	100000	94	F	55
BTFM 1250-T/6-20/EX	380	50	30	55,0	-	1470	115000	94	F	55

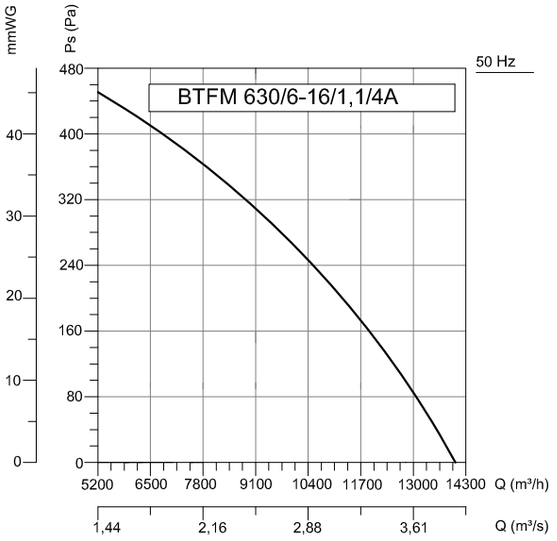
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

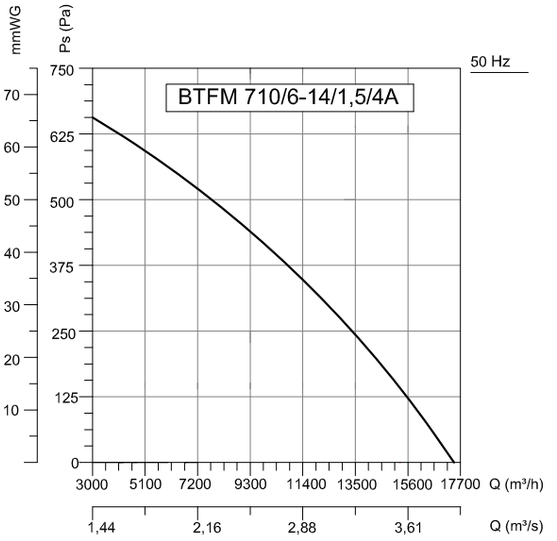


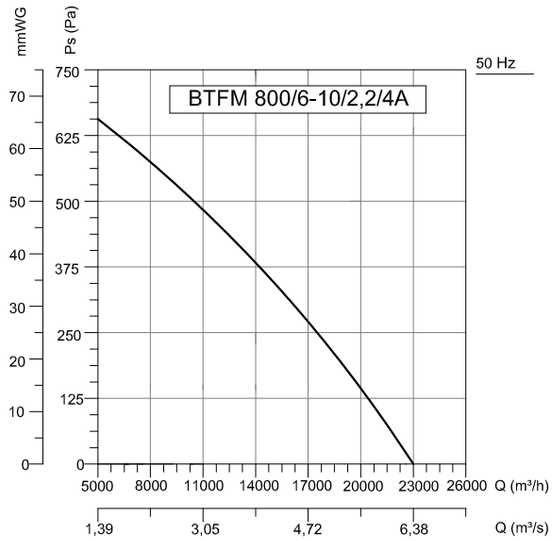


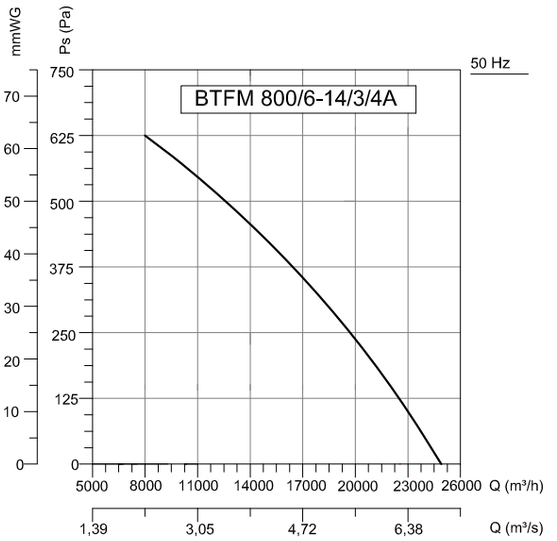


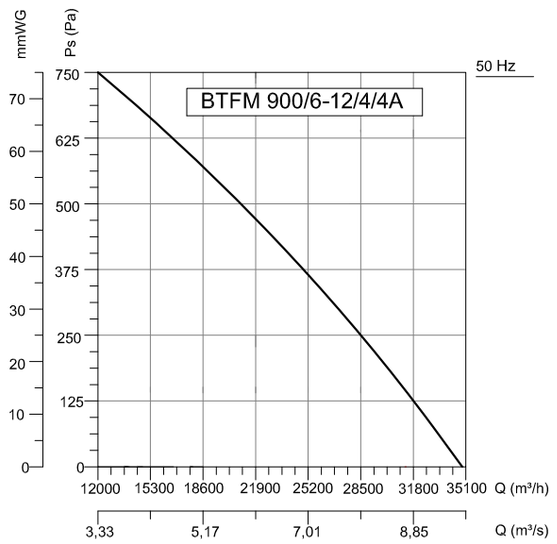


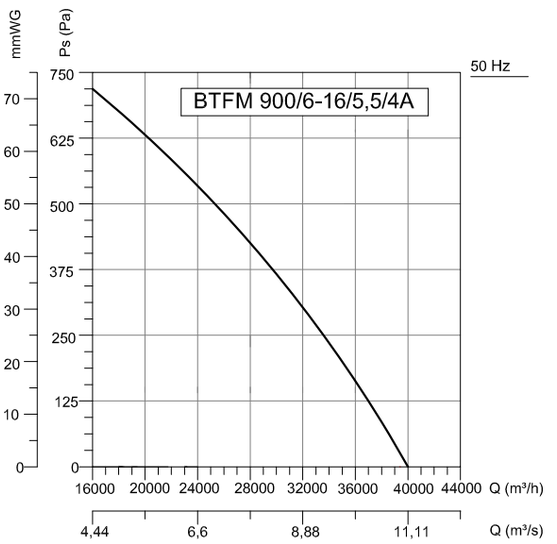

BTFM 630/6-16/1,1/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40
0 80 160 240 320 400 480
5200 6500 7800 9100 10400 11700 13000 14300 Q (m³/h)
1,44 2,16 2,88 3,61 Q (m³/s)

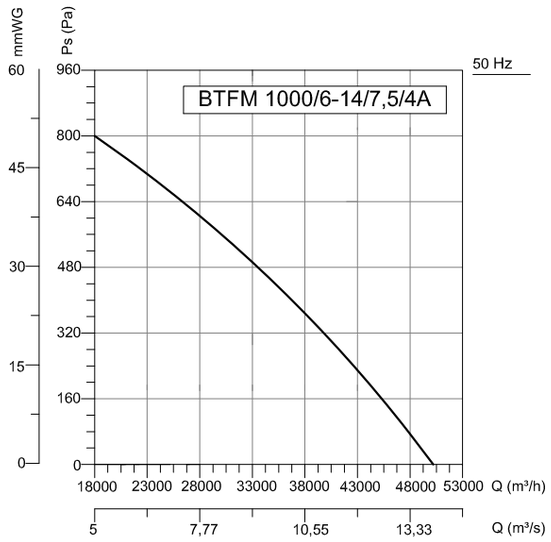

BTFM 710/6-14/1,5/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
3000 5100 7200 9300 11400 13500 15600 17700 Q (m³/h)
1,44 2,16 2,88 3,61 Q (m³/s)

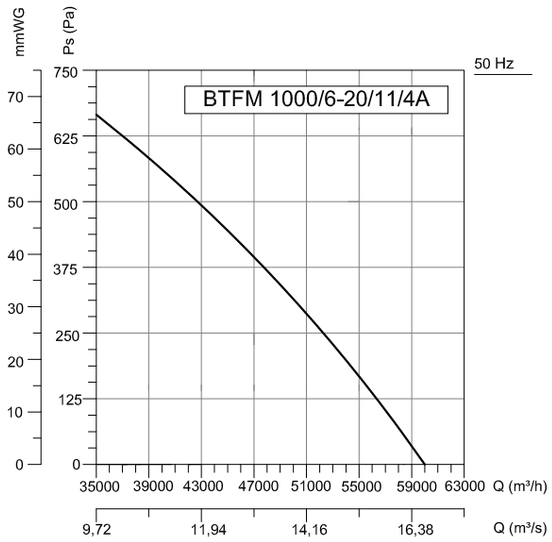

BTFM 800/6-10/2,2/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
5000 8000 11000 14000 17000 20000 23000 26000 Q (m³/h)
1,39 3,05 4,72 6,38 Q (m³/s)

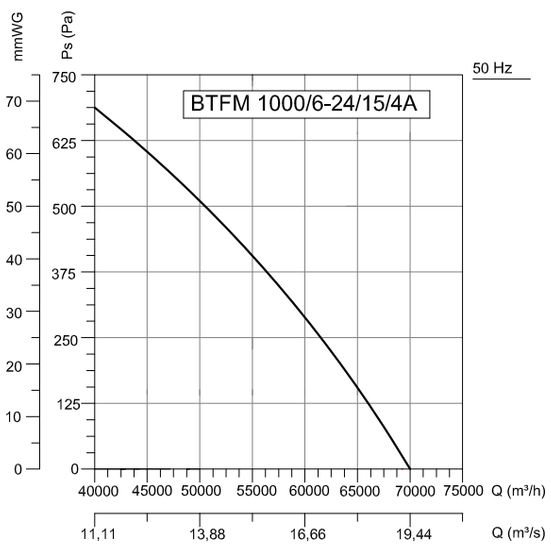

BTFM 800/6-14/3/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
5000 8000 11000 14000 17000 20000 23000 26000 Q (m³/h)
1,39 3,05 4,72 6,38 Q (m³/s)

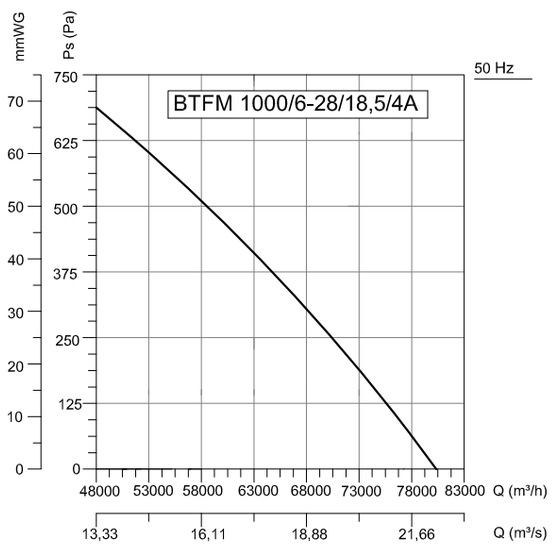

BTFM 900/6-12/4/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
12000 15300 18600 21900 25200 28500 31800 35100 Q (m³/h)
3,33 5,17 7,01 8,85 Q (m³/s)

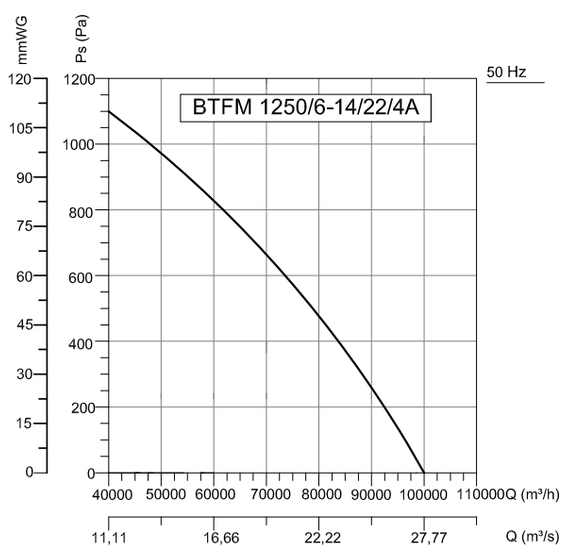

BTFM 900/6-16/5,5/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
16000 20000 24000 28000 32000 36000 40000 44000 Q (m³/h)
4,44 6,6 8,88 11,11 Q (m³/s)

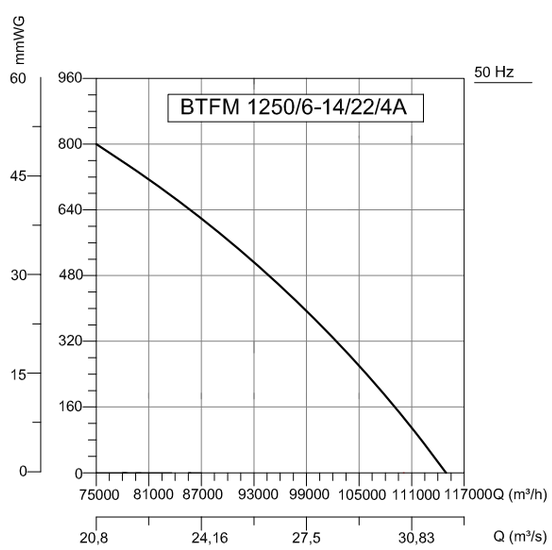

BTFM 1000/6-14/7,5/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
60
45
30
15
0
960
800
640
480
320
160
0
18000 23000 28000 33000 38000 43000 48000 53000 Q (m³/h)
5 7,77 10,55 13,33 Q (m³/s)


BTFM 1000/6-20/11/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
70
60
50
40
30
20
10
0
750
625
500
375
250
125
0
35000 39000 43000 47000 51000 55000 59000 63000 Q (m³/h)
9,72 11,94 14,16 16,38 Q (m³/s)


BTFM 1000/6-24/15/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
70
60
50
40
30
20
10
0
750
625
500
375
250
125
0
40000 45000 50000 55000 60000 65000 70000 75000 Q (m³/h)
11,11 13,88 16,66 19,44 Q (m³/s)


BTFM 1000/6-28/18,5/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
70
60
50
40
30
20
10
0
750
625
500
375
250
125
0
48000 53000 58000 63000 68000 73000 78000 83000 Q (m³/h)
13,33 16,11 18,88 21,66 Q (m³/s)


BTFM 1250/6-14/22/4A
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
120
105
90
75
60
45
30
15
0
1200
1000
800
600
400
200
0
40000 50000 60000 70000 80000 90000 100000 110000Q (m³/h)
11,11 16,66 22,22 27,77 Q (m³/s)


BTFM 1250/6-14/22/4A
50 Hz
mmWG
60
45
30
15
0
960
800
640
480
320
160
0
75000 81000 87000 93000 99000 105000 111000 117000Q (m³/h)
20,8 24,16 27,5 30,83 Q (m³/s)

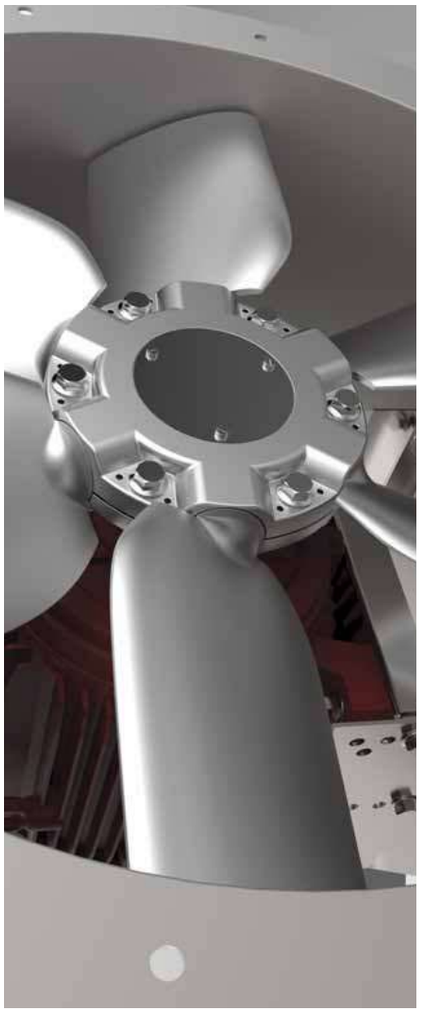
ARMO-A

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА ВОЗДУХА / Осевые

Вентиляторы дымоудаления ARMO-A применяются в системах подпора воздуха противодымной вентиляции, а также в канальных системах вентиляции для транспортировки большого объема воздуха, шахтах, туннелях, метрополитенах. Вентиляторы дымоудаления могут быть установлены вертикально и горизонтально в соответствии с характеристиками конструкции.

Общие характеристики

• EN 12101-3 и сертификаты CE • Обладает высокой бесперебойной работоспособностью перемещения воздуха с температурой 400 °C / 2ч • Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 до 1250мм



Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти из алюминиевого сплава и ступица вентилятора. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. Крыльчатки вентиляторы специально спроектированы для эффективной реверсивной работы вентилятора без аэродинамических потерь. • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы.

• Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления. • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

Особенности корпуса

Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий. Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении.

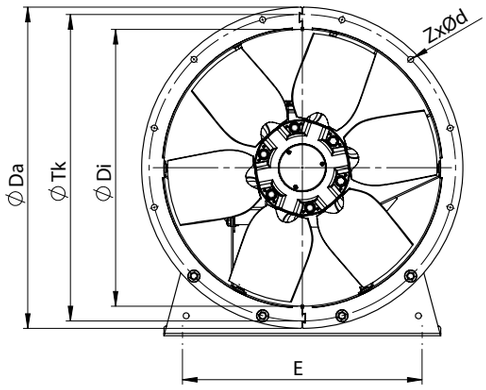
Особенности электродвигателя

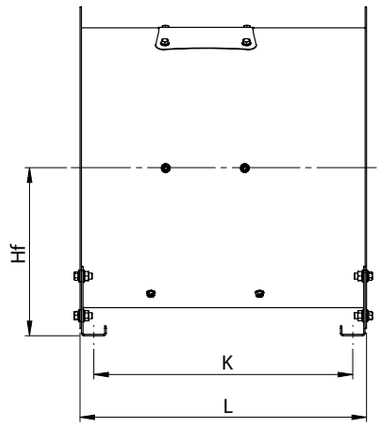
• Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного. • Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H. • Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы.

Простота обслуживания

Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

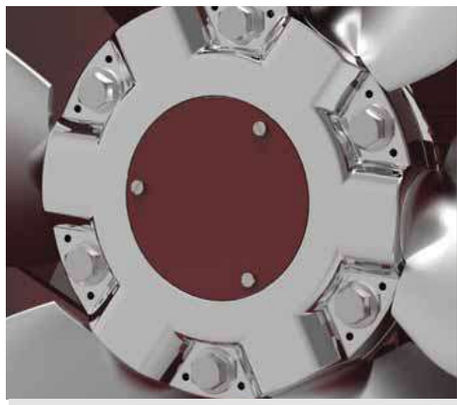
Технические графики и таблицы

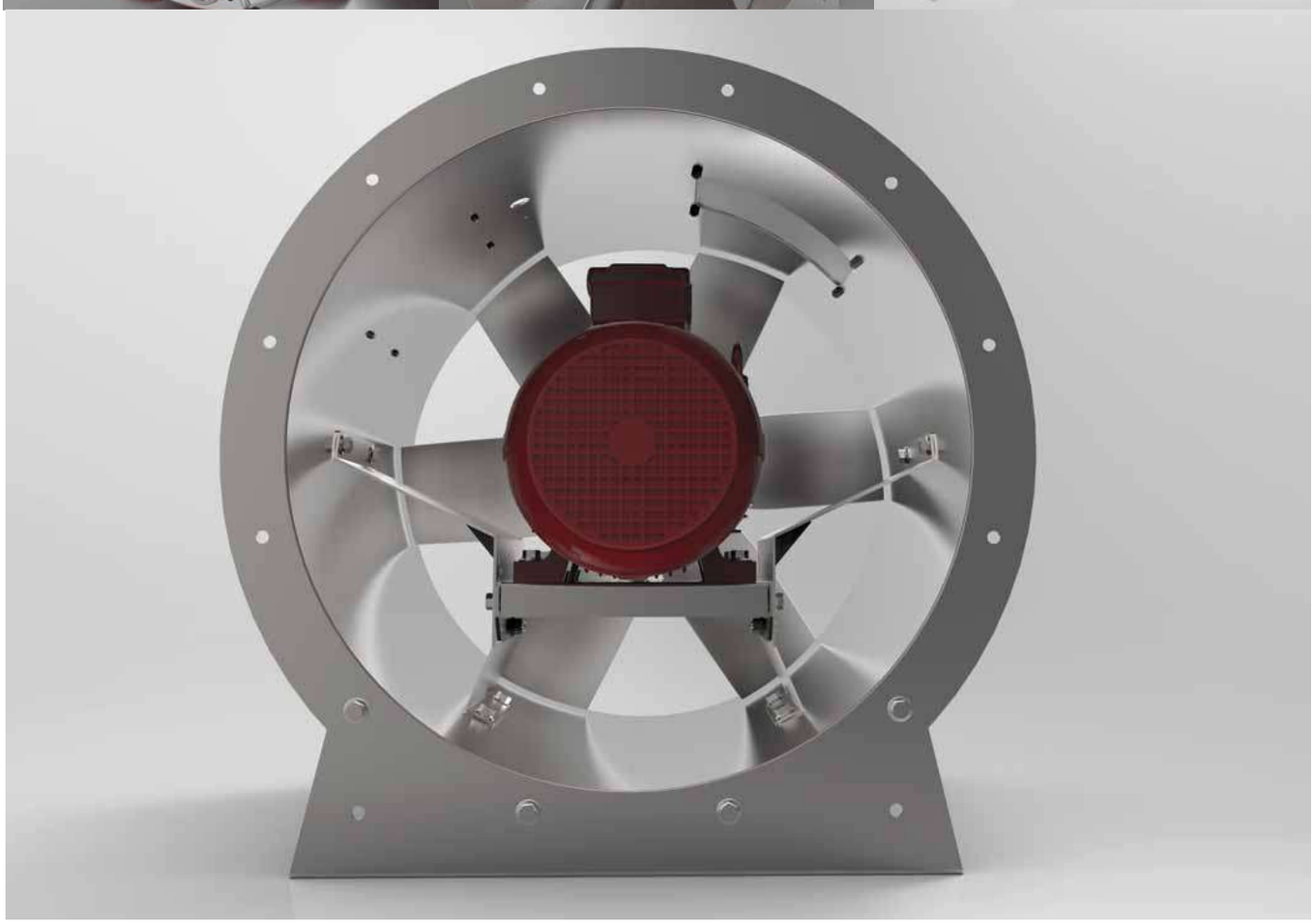




ТИП	ØDİ	ØDa	ØTk	ZXØd	L	Hf	K	E
ARMO-A 400	400	480	450	8XØ12	474	255	420	335
ARMO-A 450	450	530	500	8XØ12	474	280	420	385
ARMO-A 500	500	590	560	12XØ12	580	310	524	425
ARMO-A 560	560	650	620	12XØ12	580	340	524	485
ARMO-A 630	630	720	690	12XØ12	600	375	544	555
ARMO-A 710	710	800	770	16XØ12	600	420	544	595
ARMO-A 800	800	890	860	16XØ12	700	470	634	625
ARMO-A 900	900	1005	970	16XØ15	775	527	697	675
ARMO-A 1000	1000	1105	1070	16XØ15	850	577	772	775
ARMO-A 1250	1250	1390	1320	20XØ15	949	720	861	950

Размеры, мм.





2 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-A / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-A / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-A / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-A / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-A / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-A / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-A / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-A / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-A / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-A / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-A / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-A / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-A / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-A / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-A / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-A / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-A / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-A / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-A / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-A / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-A / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-A / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-A / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-A / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-A / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-A / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-A / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-A / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-A / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-A / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-A / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-A / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-A / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-A / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-A / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-A / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-A / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-A / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-A / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-A / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-A / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-A / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-A / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-A / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-A / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-A / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-A / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-A / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-A / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-A / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-A / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-A / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-A / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-A / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-A / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-A / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-A / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-A / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-A / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-A / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-A / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-A / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-A / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-A / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-A / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-A / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-A / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-A / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-A / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-A / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-A / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-A / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-A / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-A / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-A / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-A / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-A / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-A / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-A / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-A / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-A / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-A / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-A / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-A / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

6 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-A / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-A / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-A / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-A / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-A / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-A / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-A / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-A / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-A / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-A / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-A / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-A / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-A / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-A / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-A / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-A / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-A / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-A / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-A / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-A / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-A / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-A / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-A / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-A / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-A / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-A / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-A / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-A / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-A / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-A / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-A / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-A / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-A / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-A / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-A / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-A / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-A / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-A / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-A / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-A / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-A / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-A / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-A / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-A / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-A / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-A / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-A / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-A / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-A / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-A / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-A / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-A / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-A / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

Аксессуары

BSC-F

BESB

BKFB

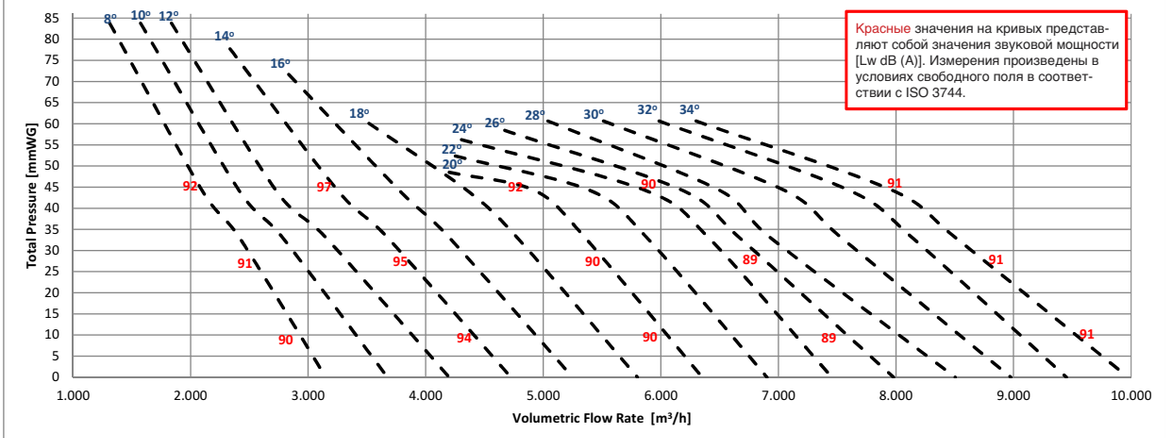
BSST

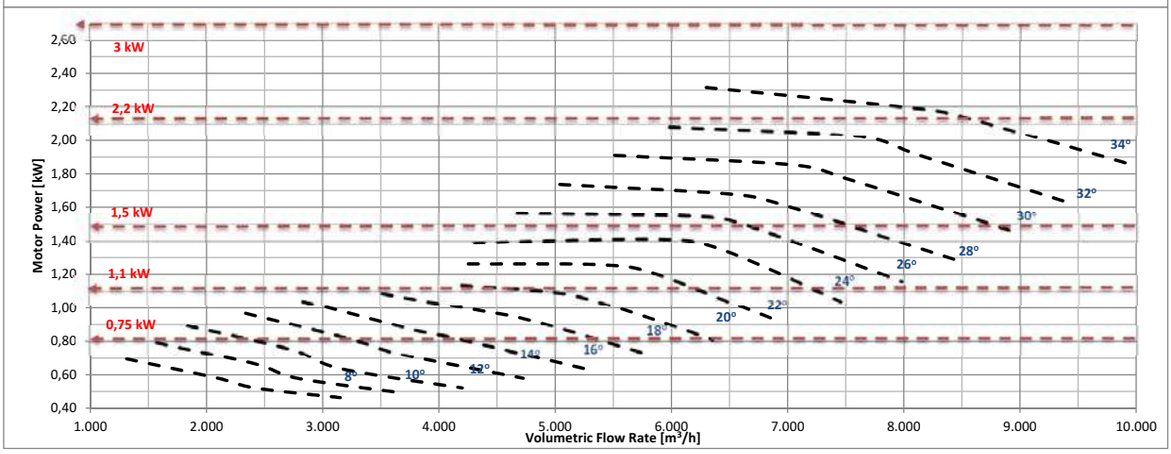
BTEK

BTY

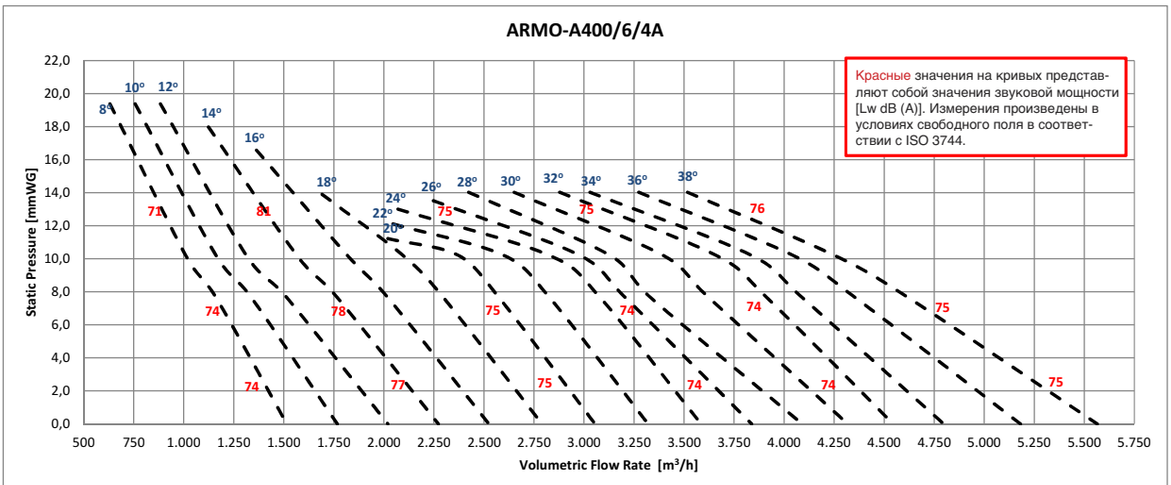
BBDD

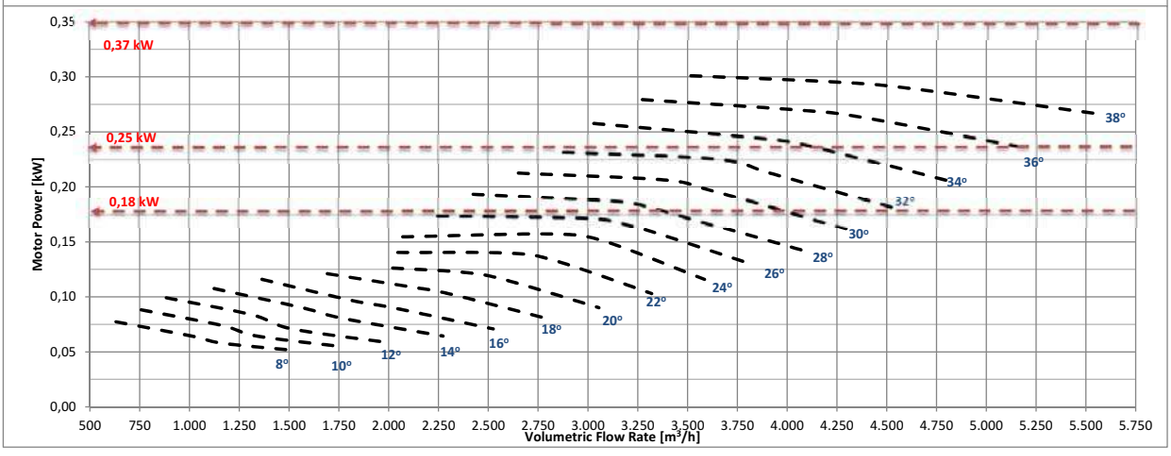
ARMO-A400/6/2A



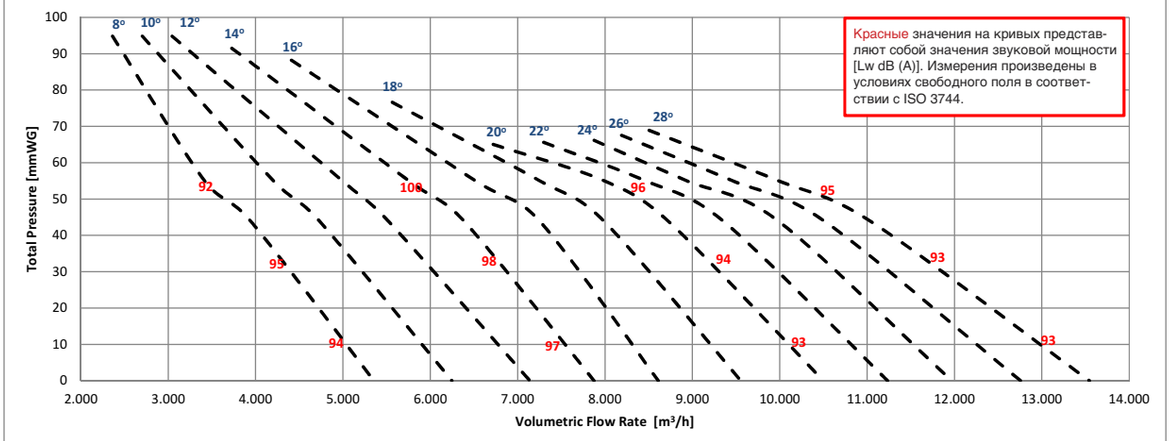


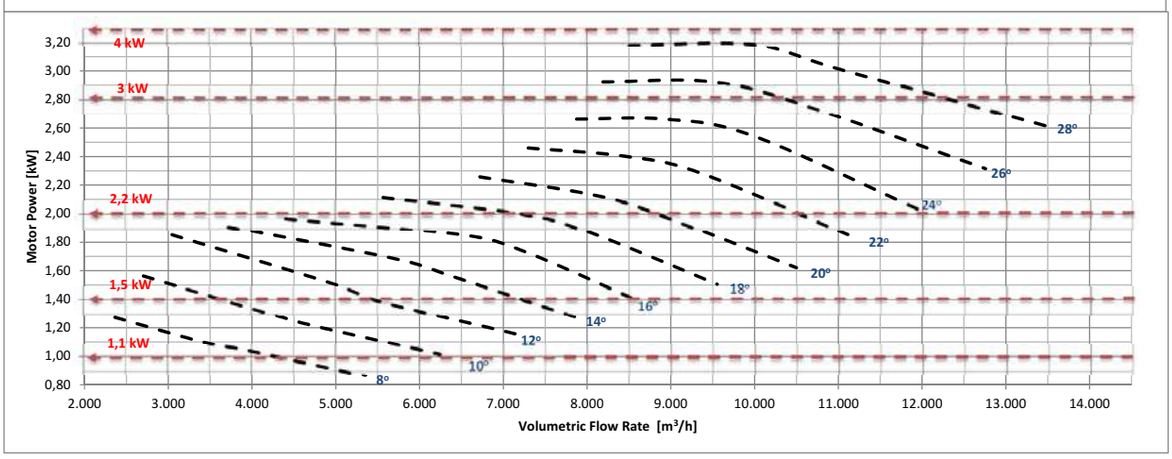
ARMO-A400/6/4A



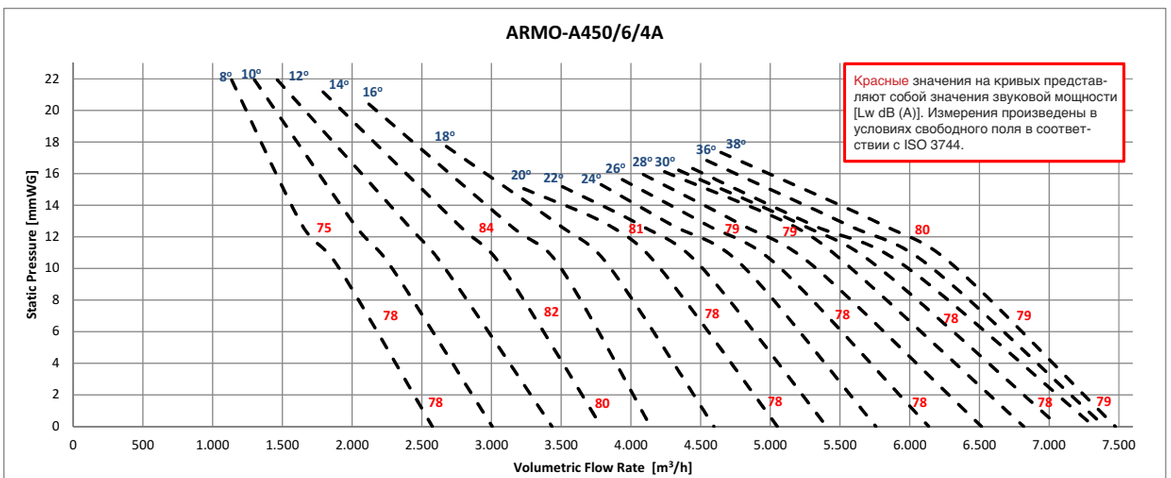


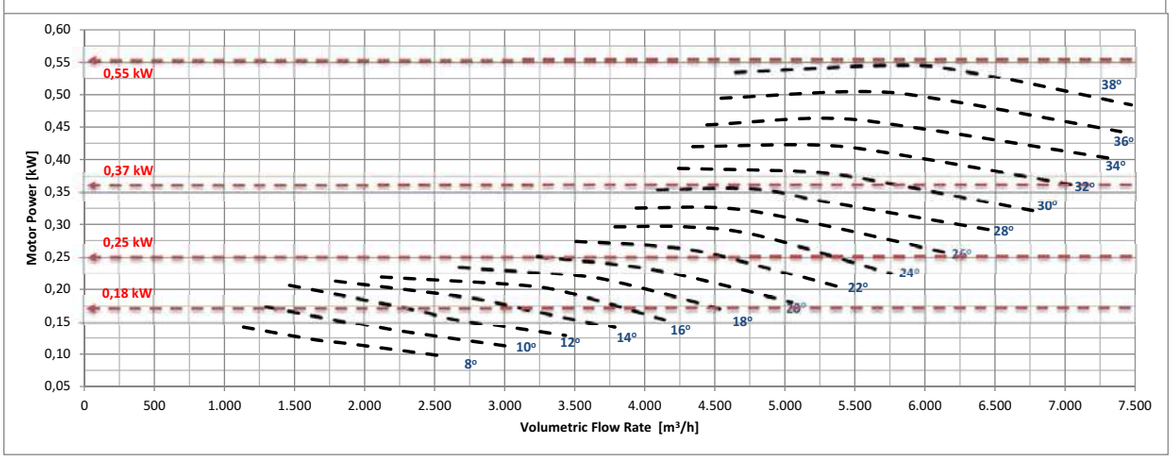
ARMO-A450/6/2A



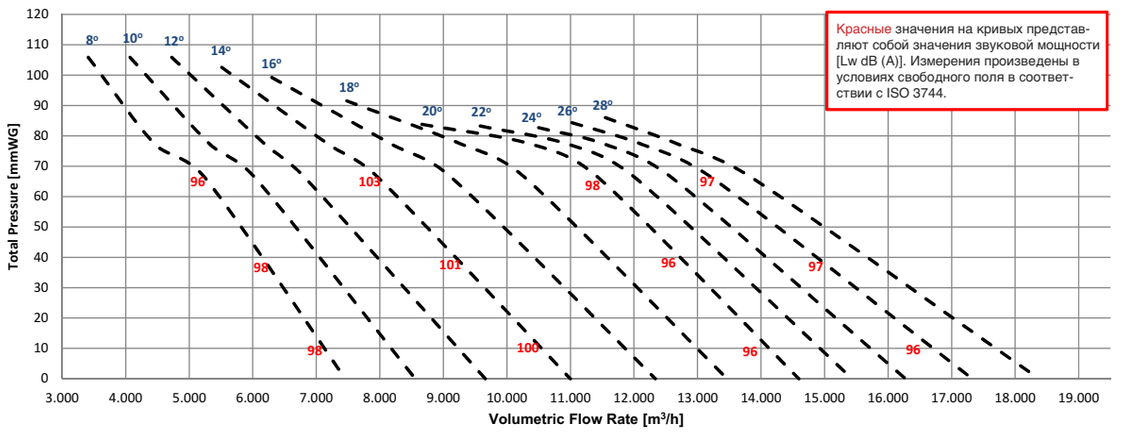


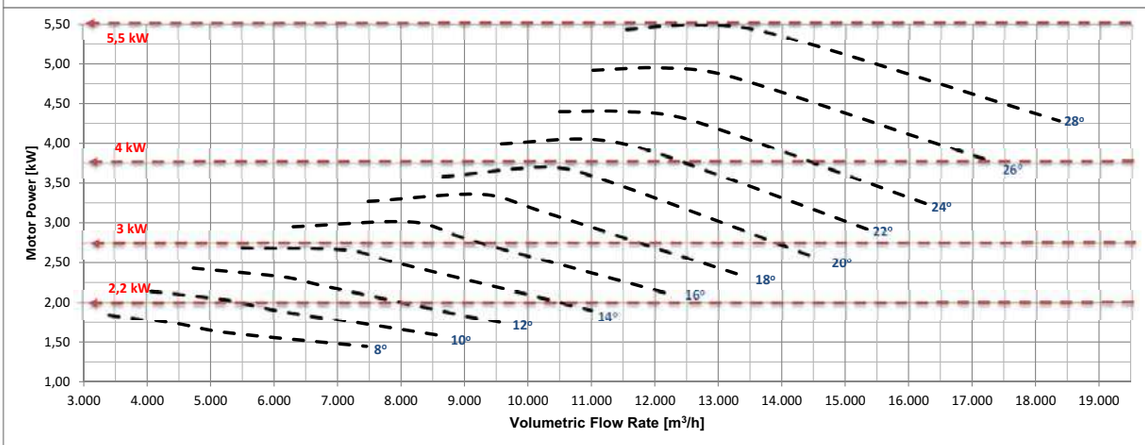
ARMO-A450/6/4A



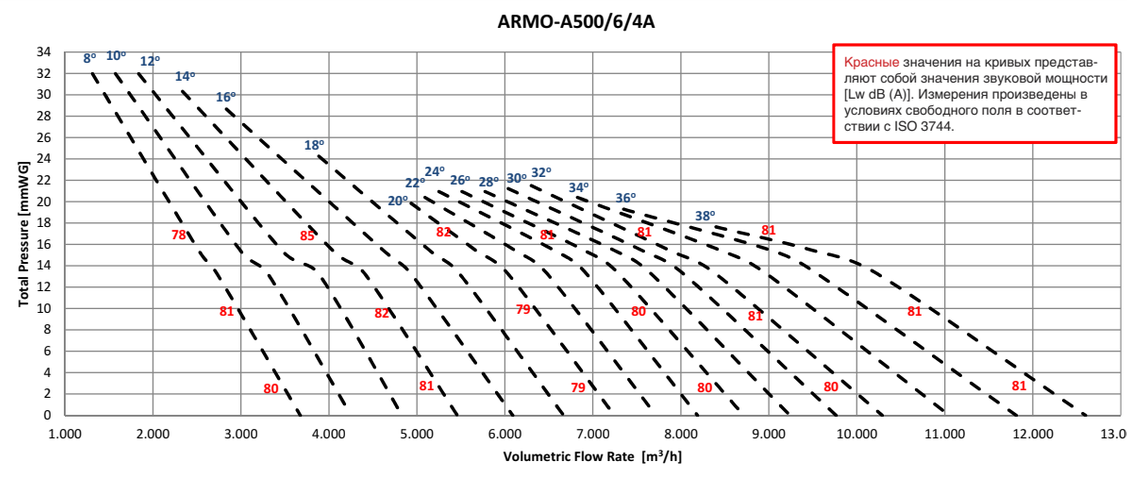


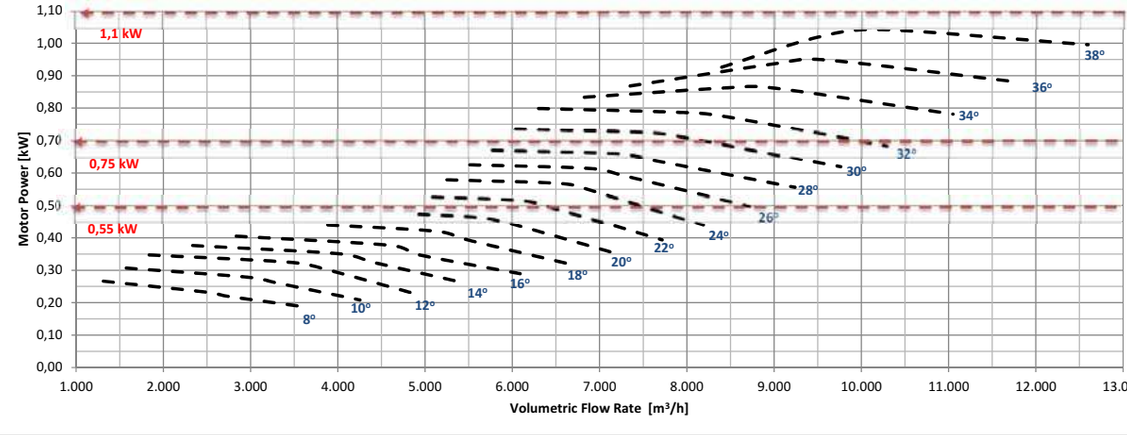
ARMO-A500/6/2A



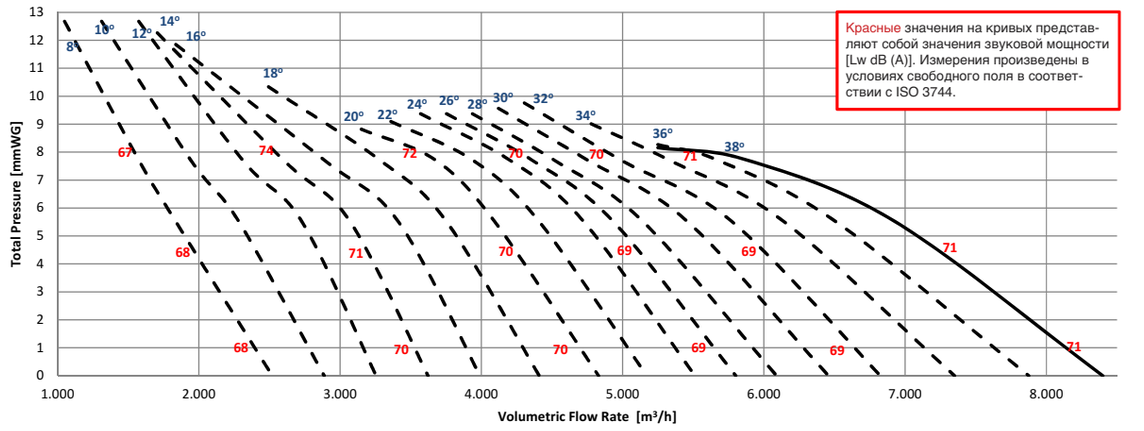


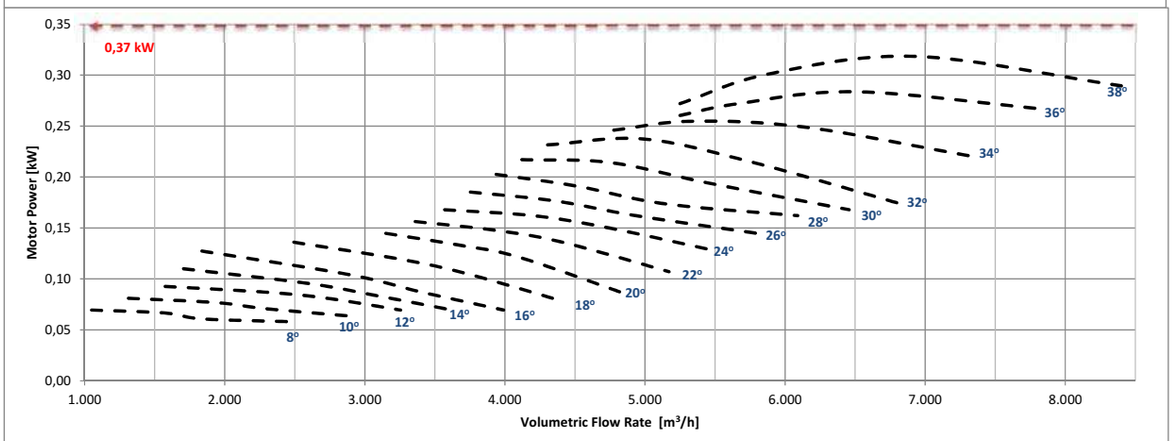
ARMO-A500/6/4A



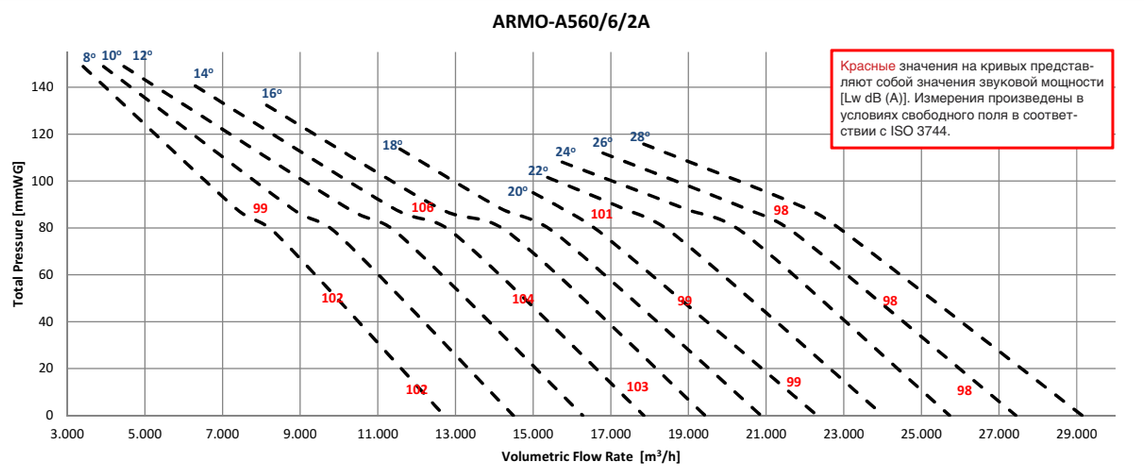


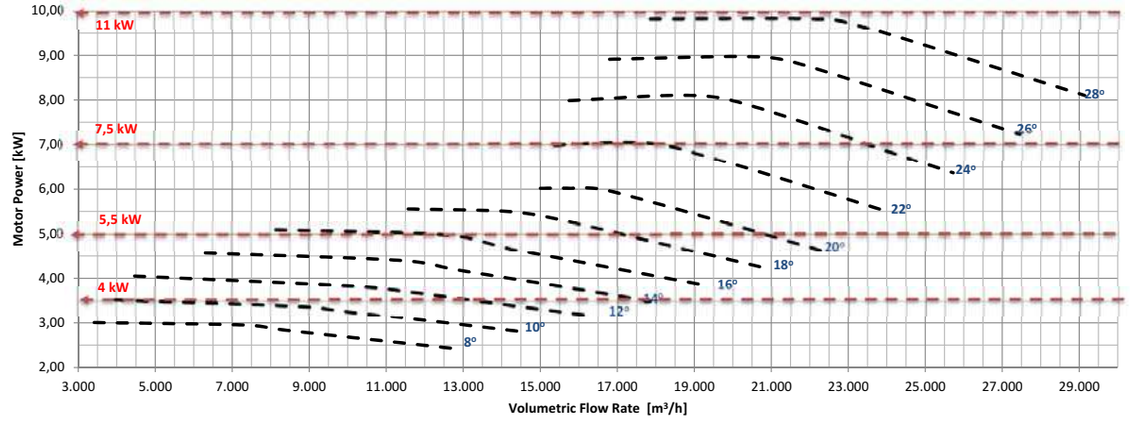
ARMO-A500/6/6A



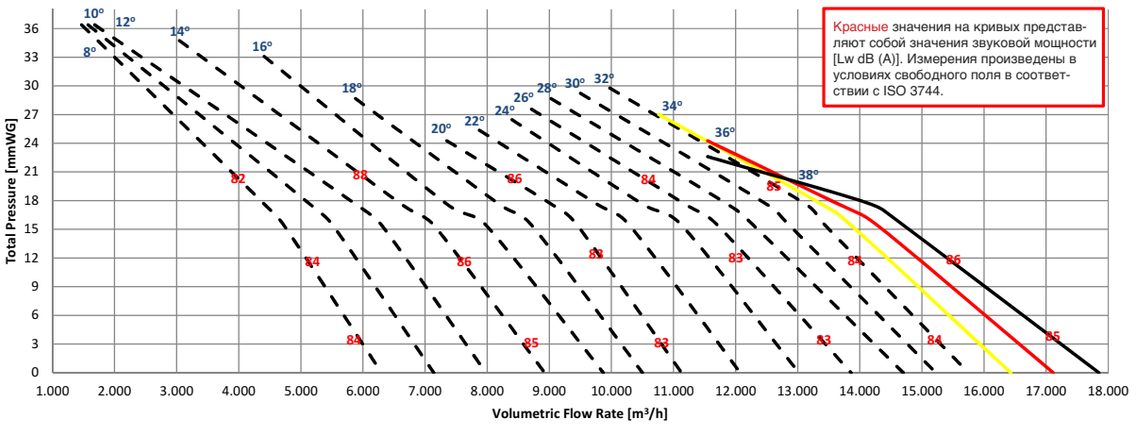


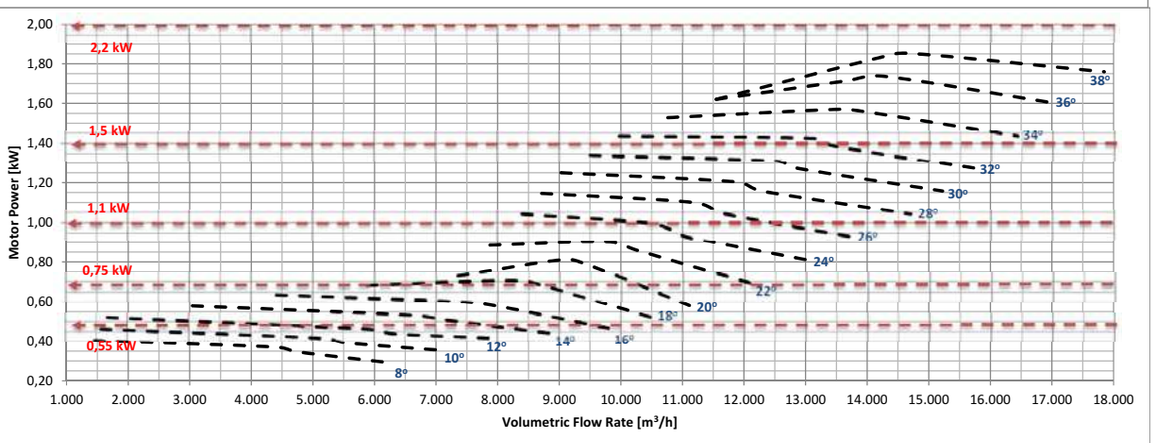
ARMO-A560/6/2A



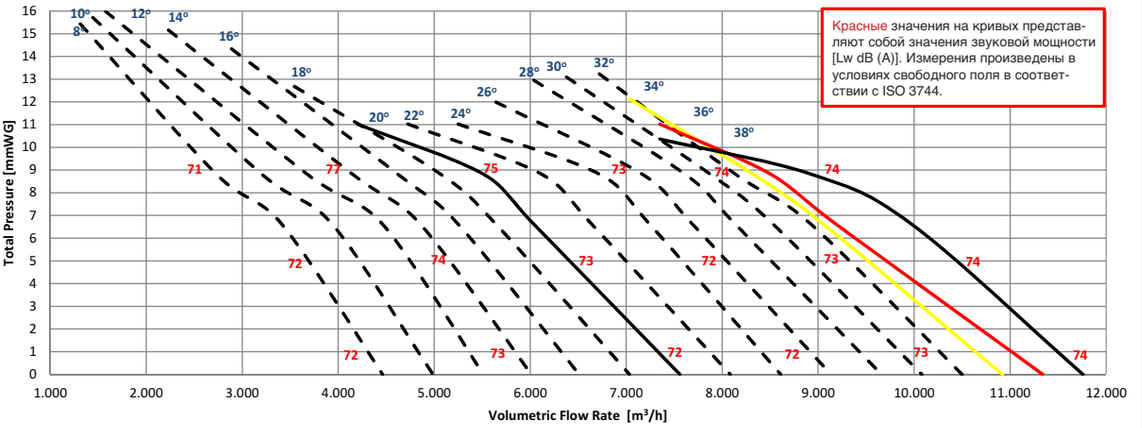


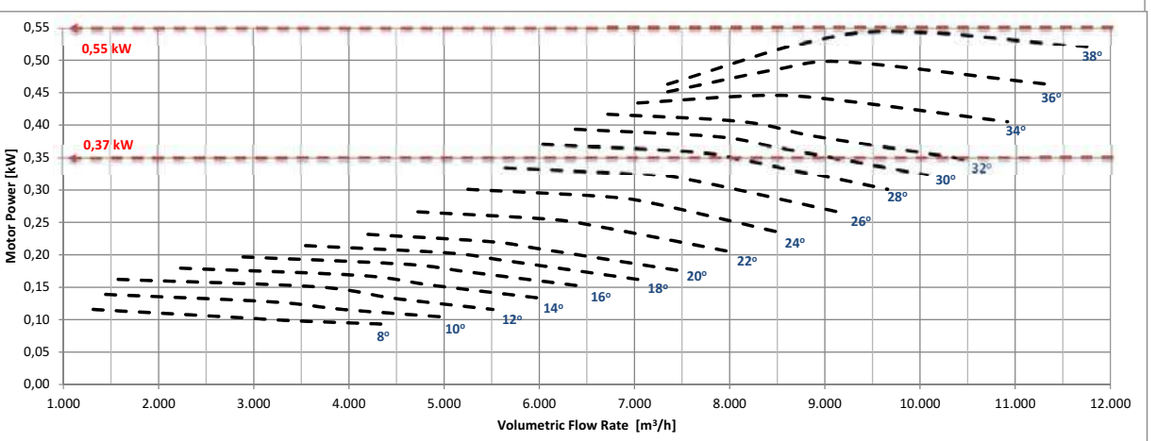
ARMO-A560/6/4A



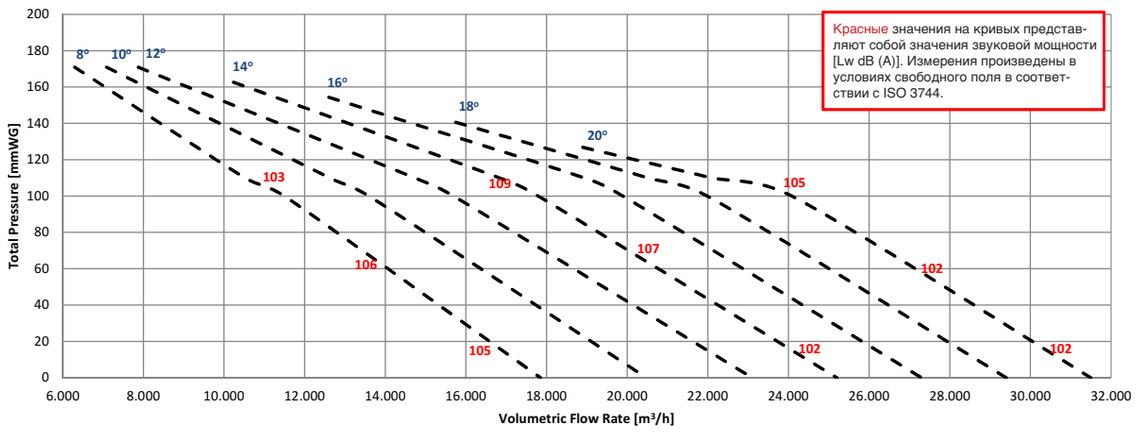


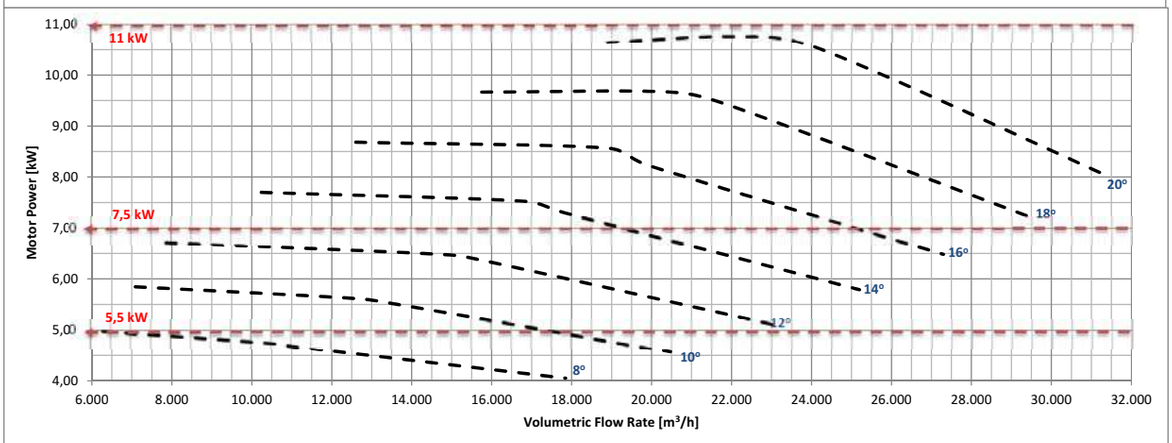
ARMO-A560/6/6A



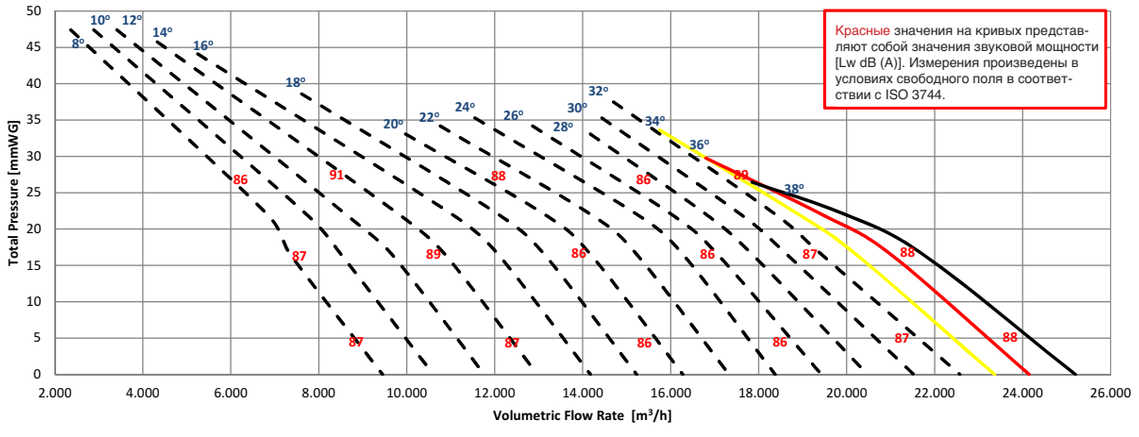


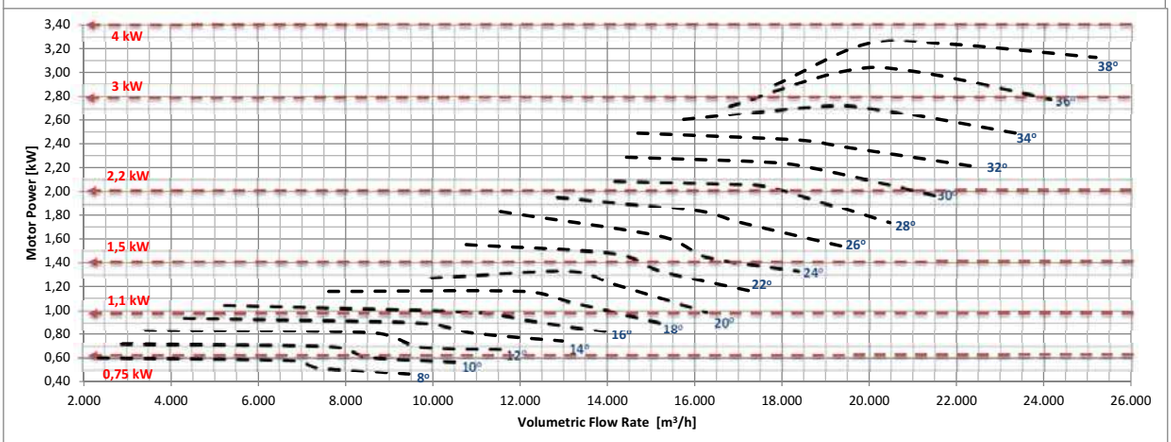
ARMO-A630/6/2A



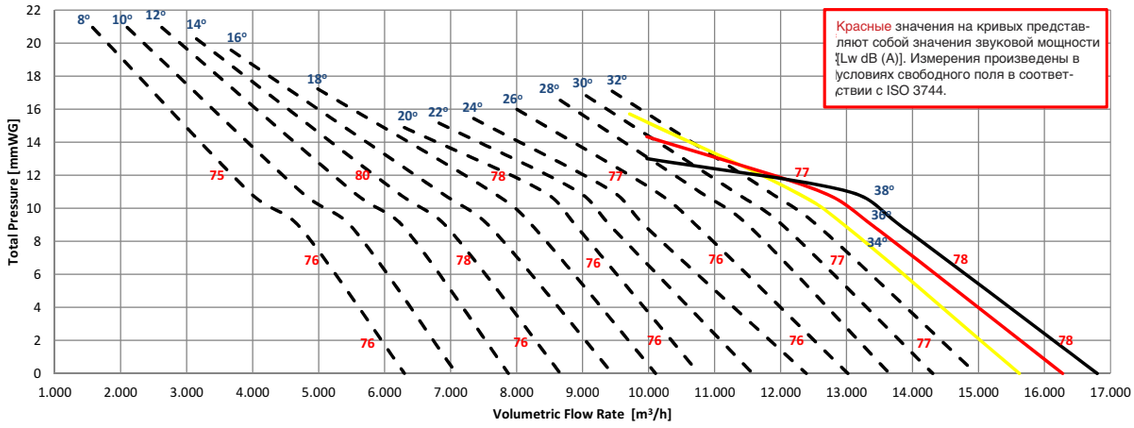


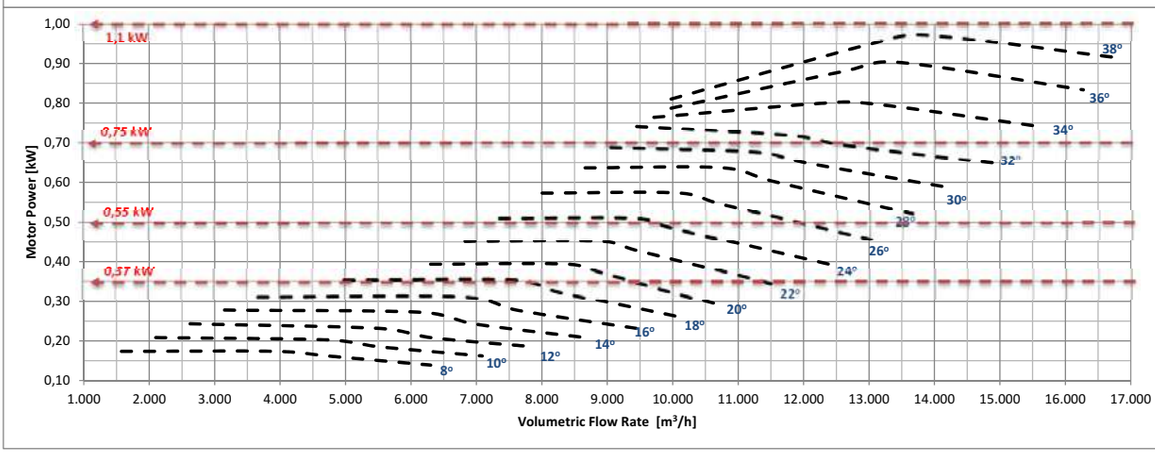
ARMO-A630/6/4A



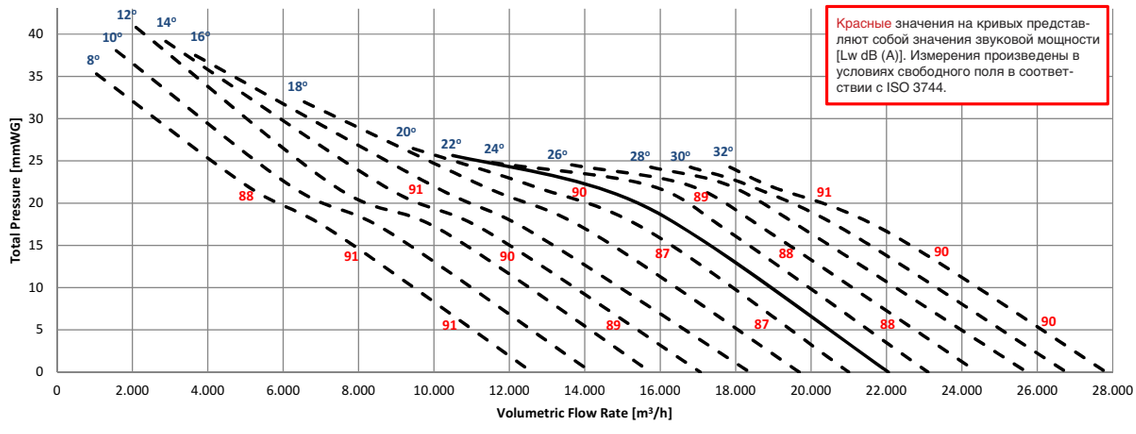


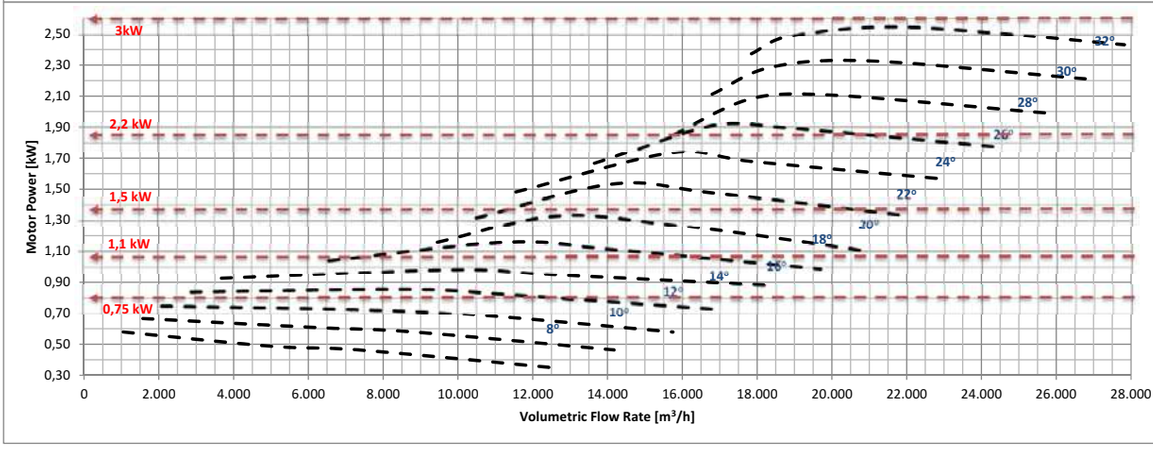
ARMO-A630/6/6A



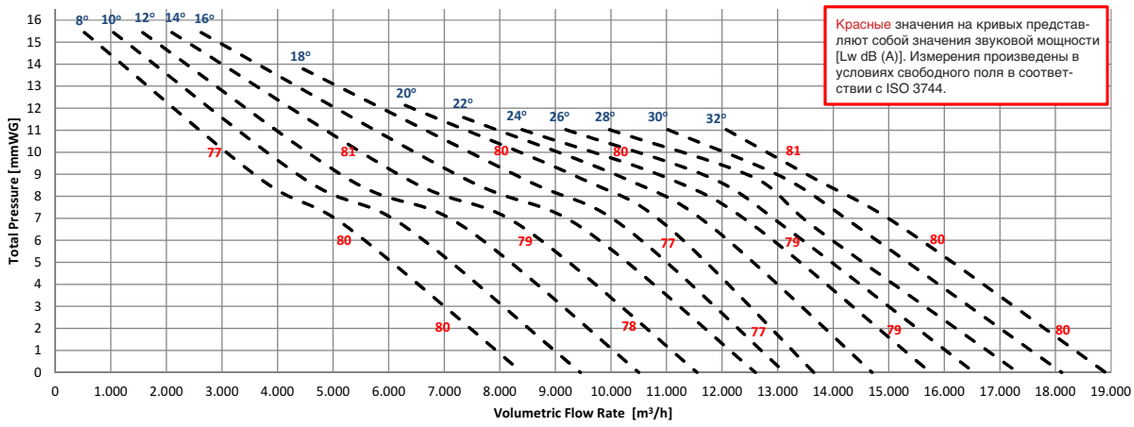


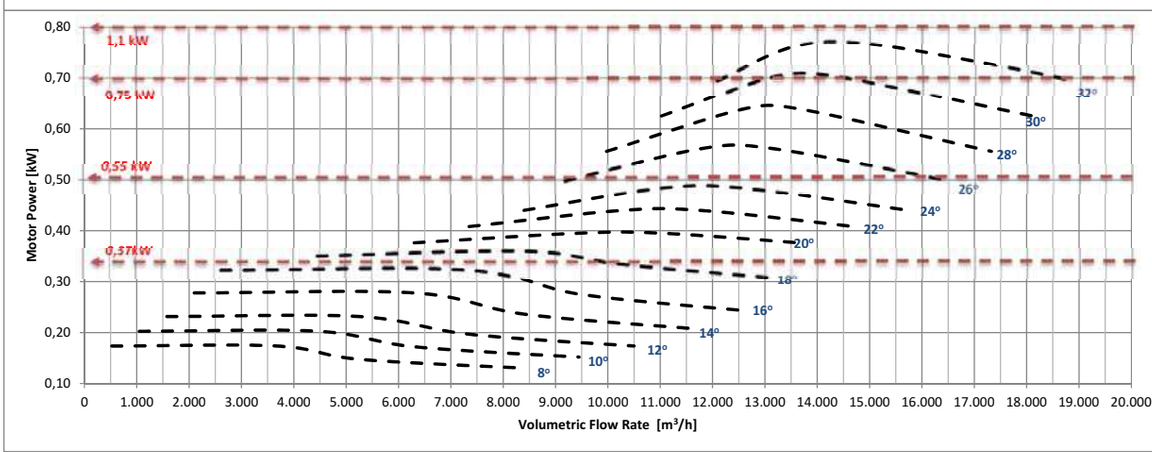
ARMO-A710/3/4A



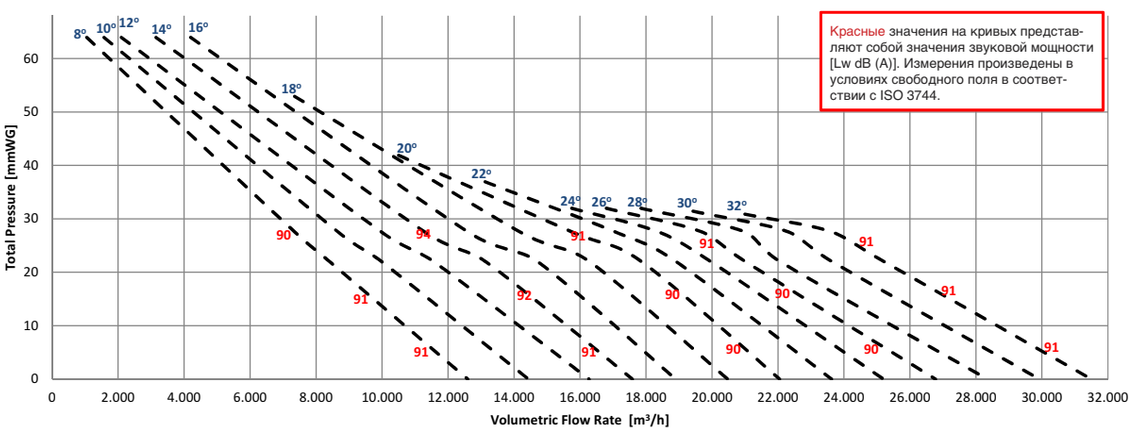


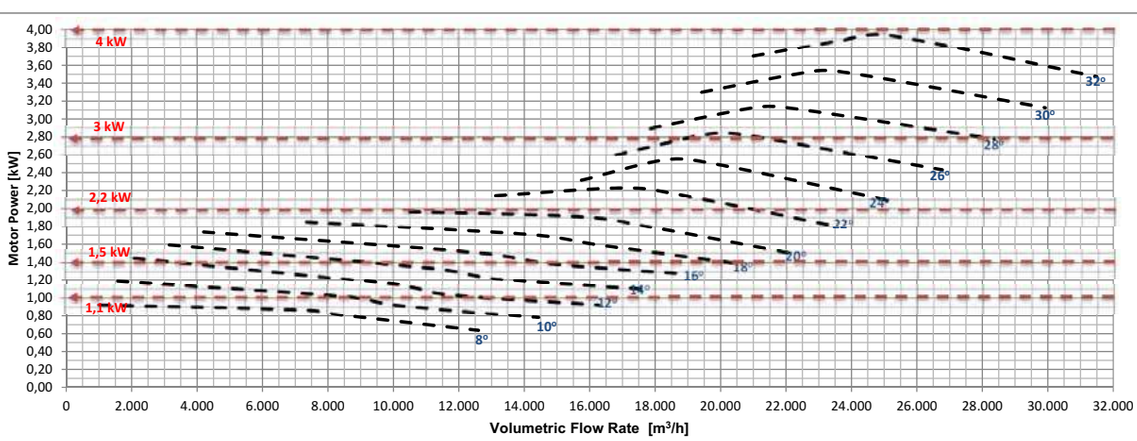
ARMO-A710/3/6A



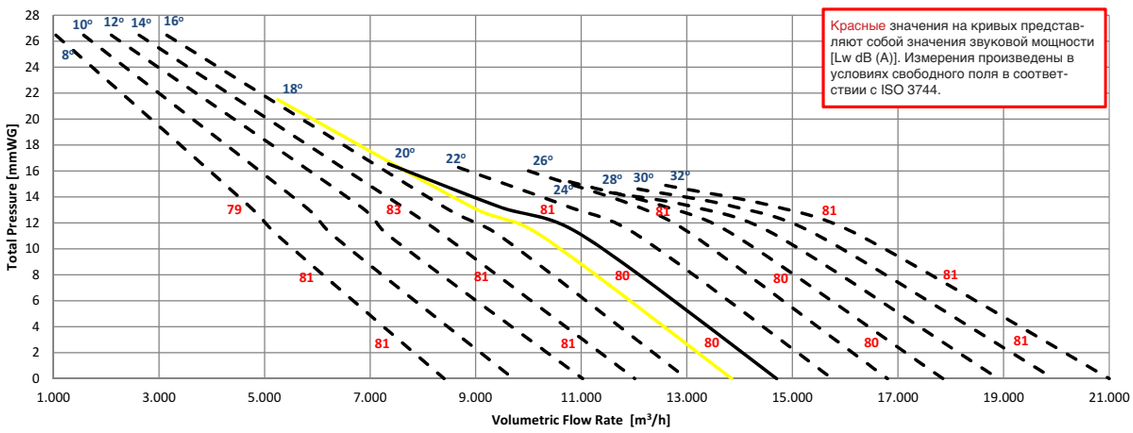


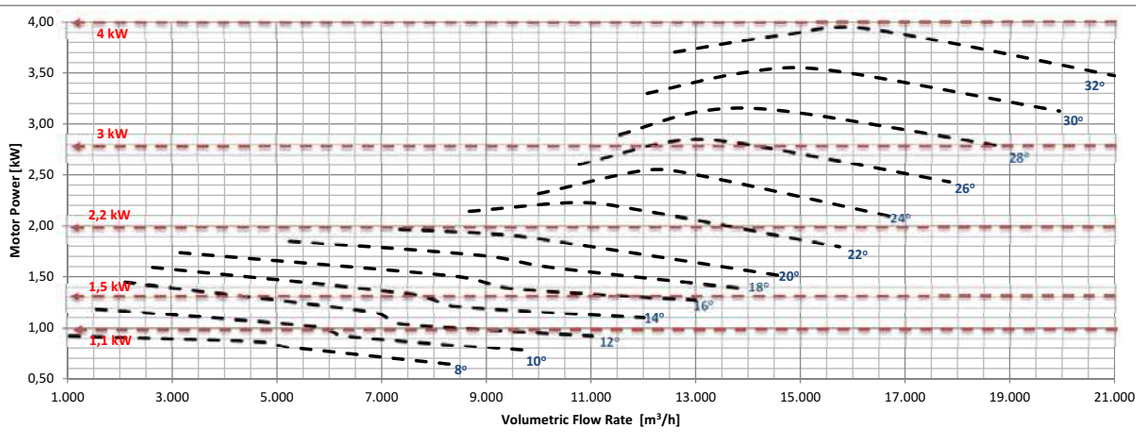
ARMO-A710/6/4A



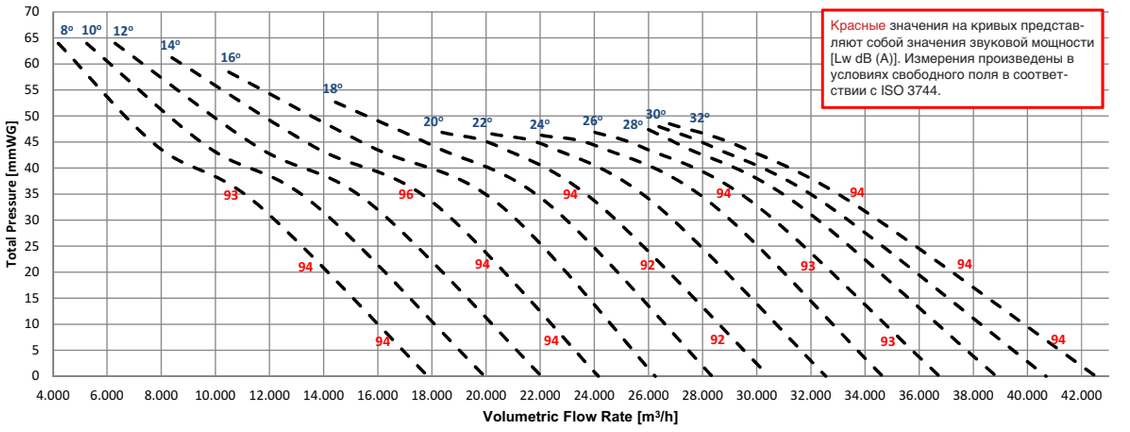


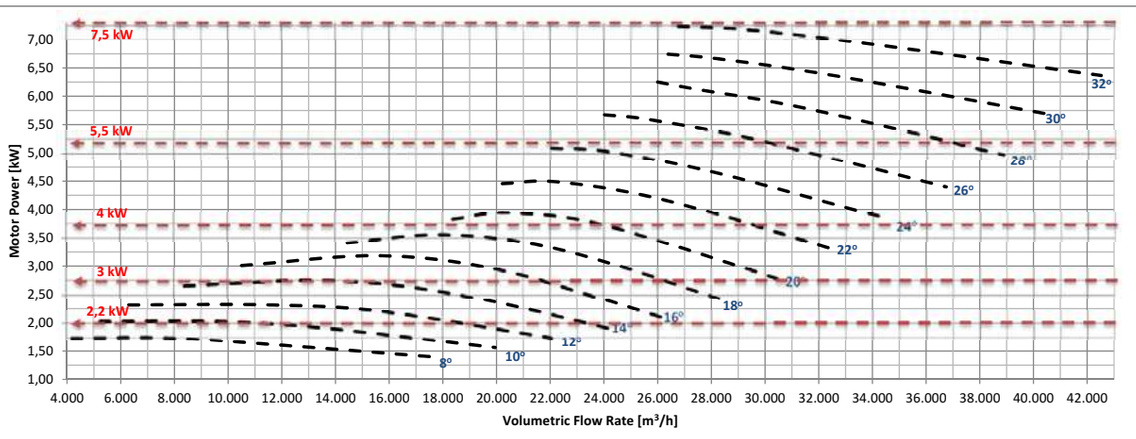
ARMO-A710/6/6A



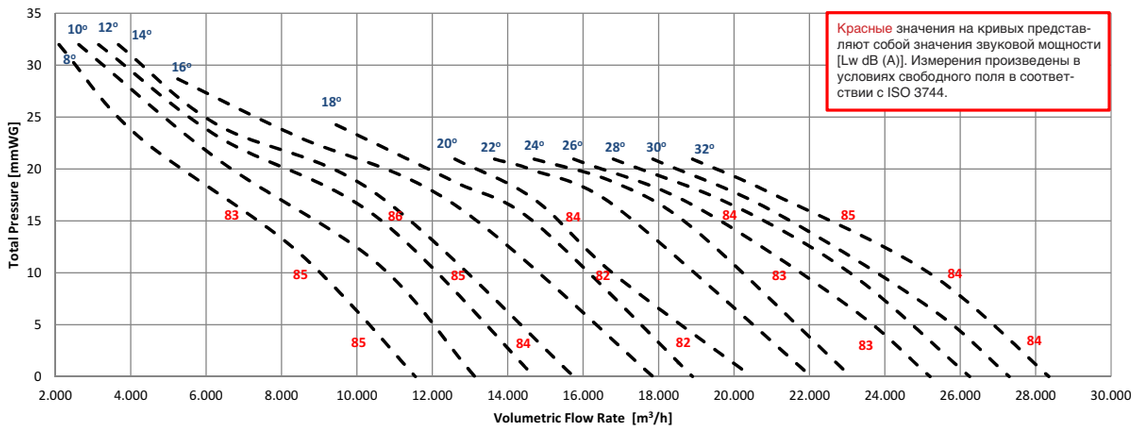


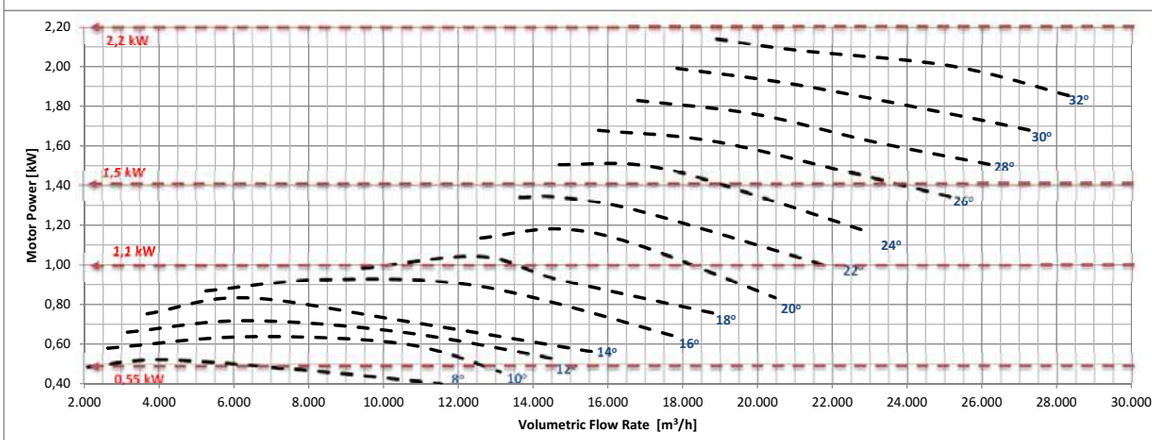
ARMO-A800/6/4A



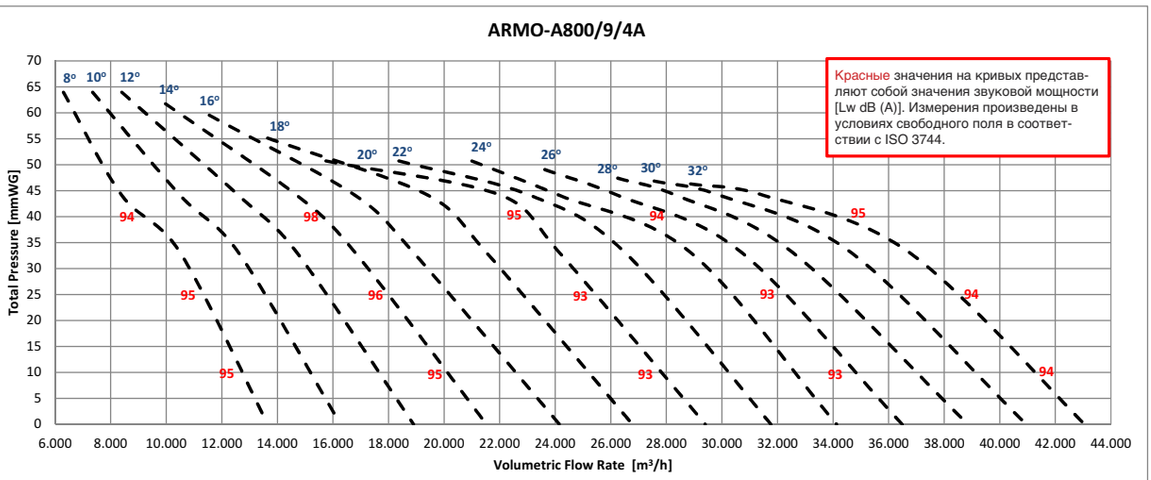


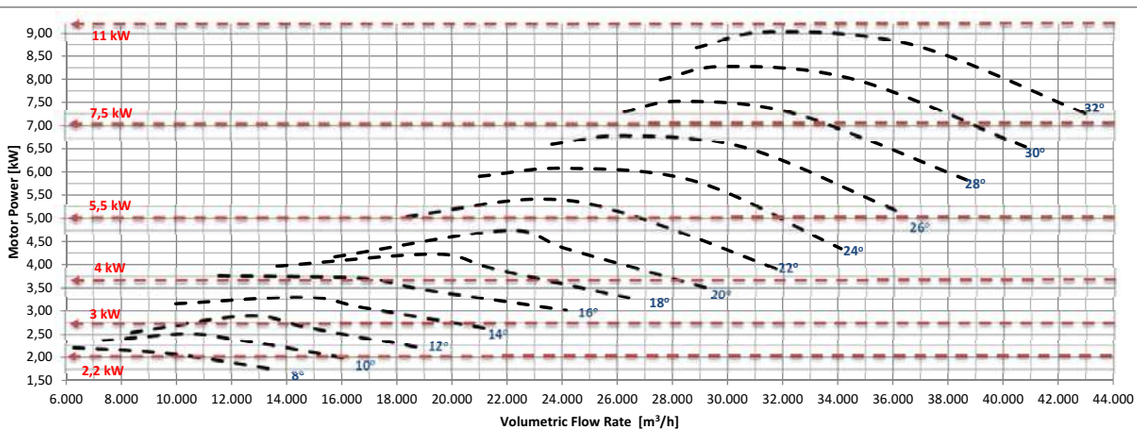
ARMO-A800/6/6A



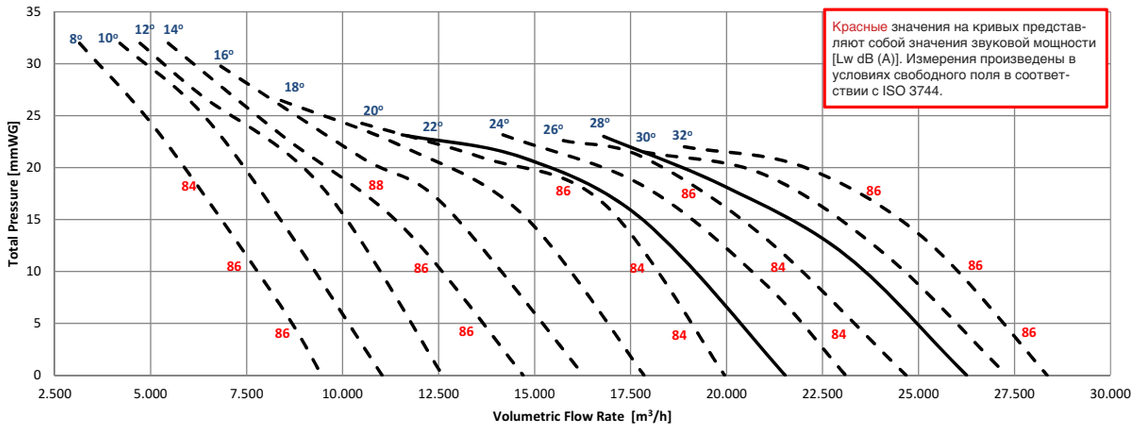


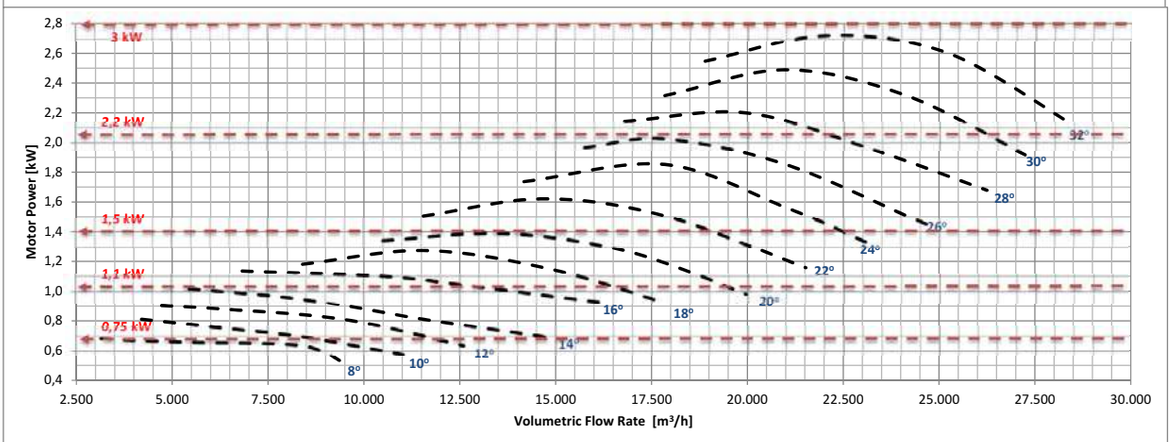
ARMO-A800/9/4A



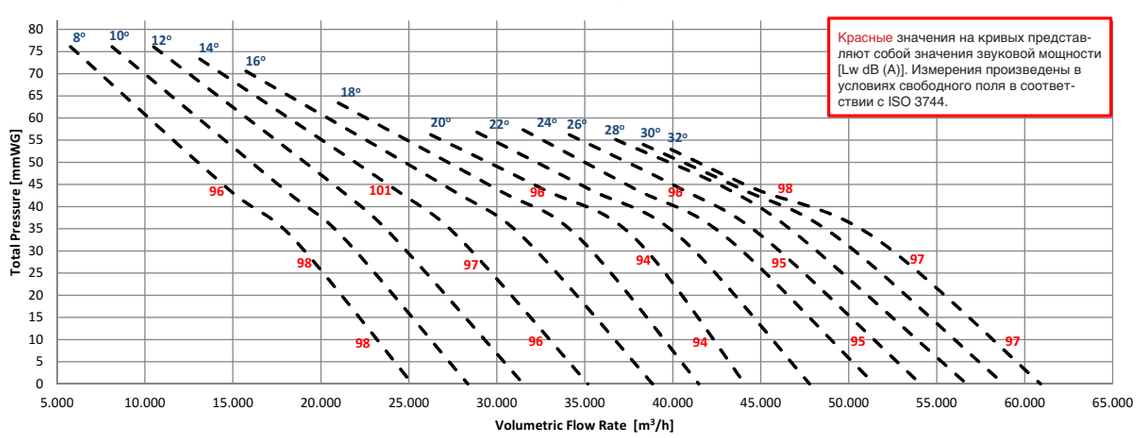


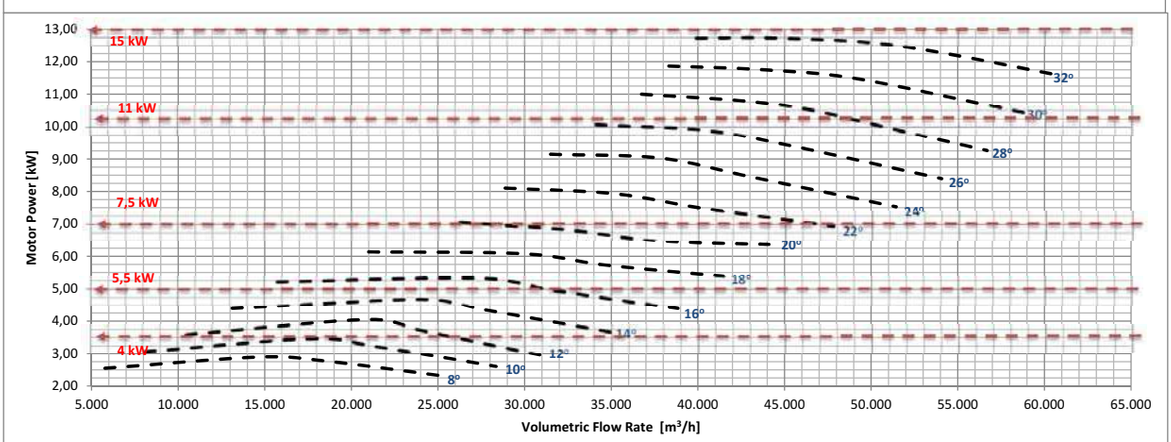
ARMO-A800/9/6A



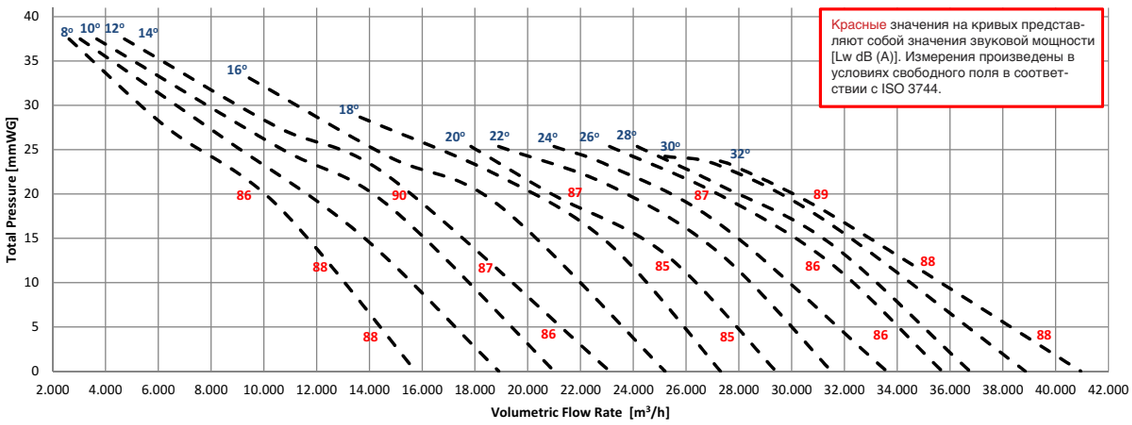


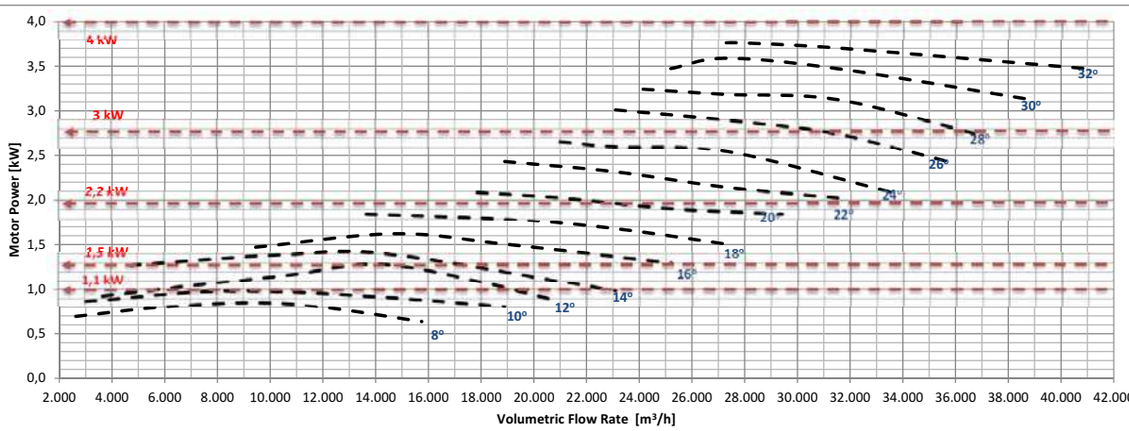
ARMO-A900/6/4A



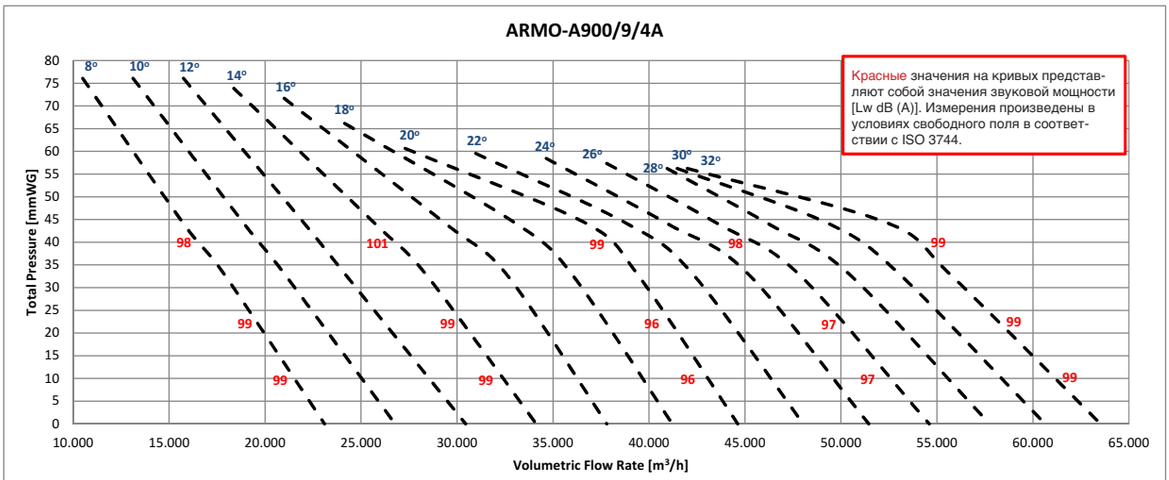


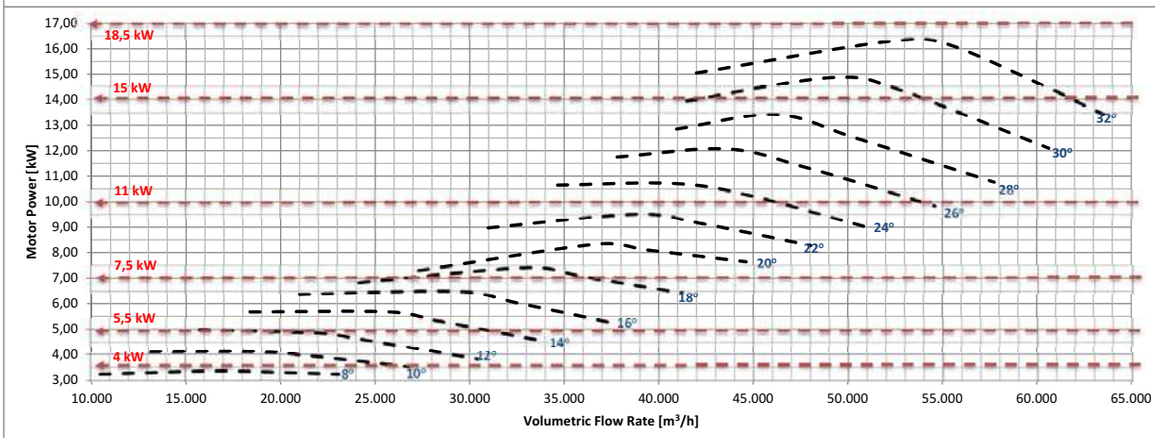
ARMO-A900/6/6A



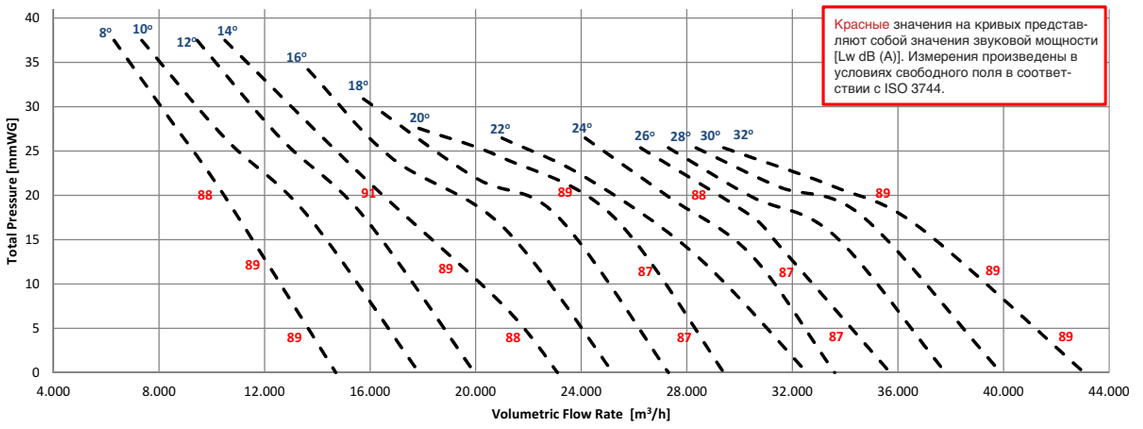


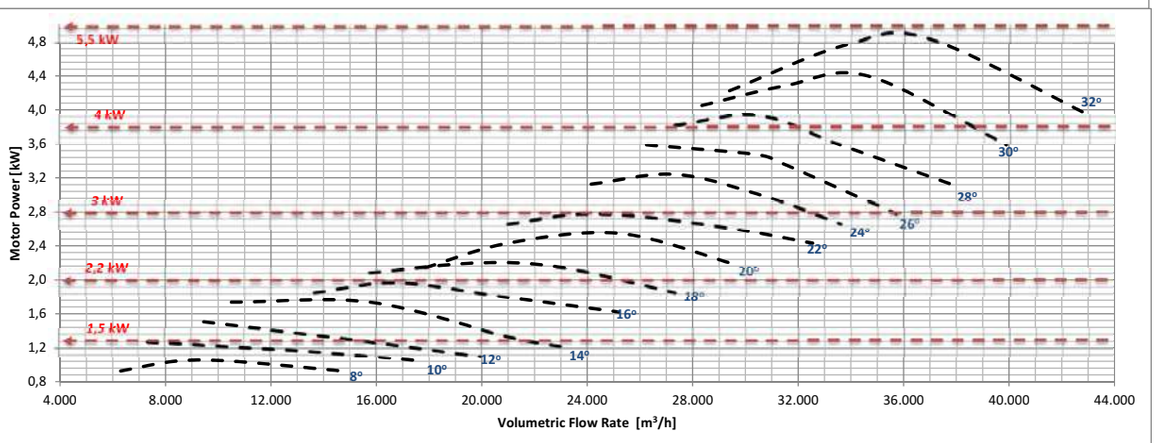
ARMO-A900/9/4A



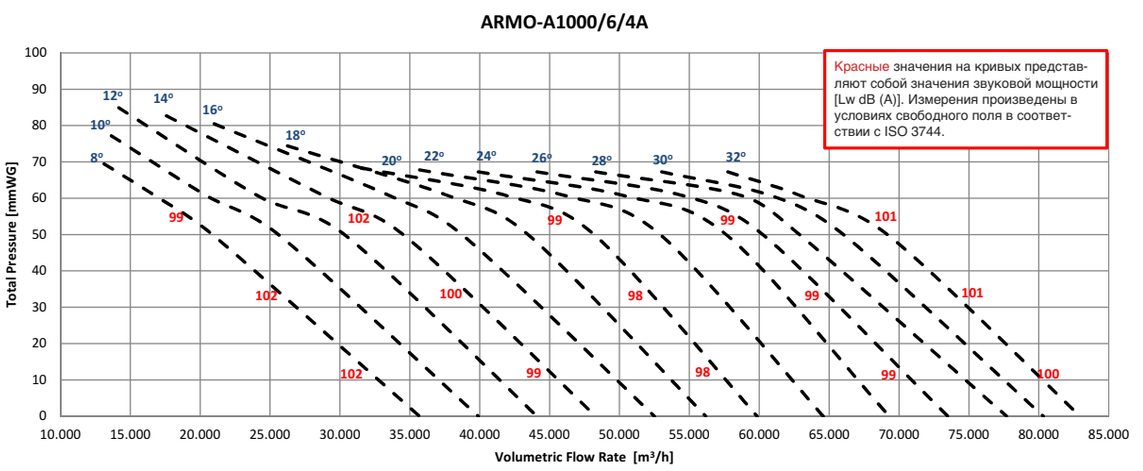


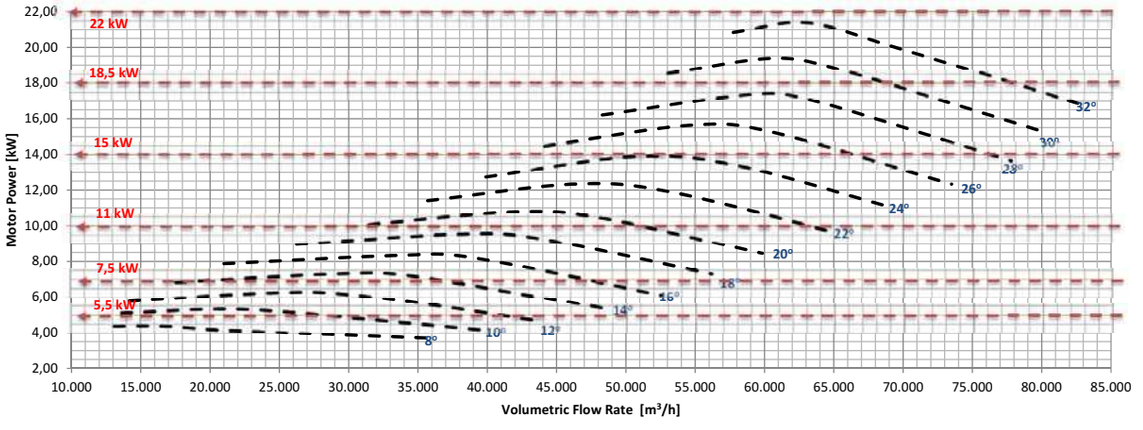
ARMO-A900/9/6A



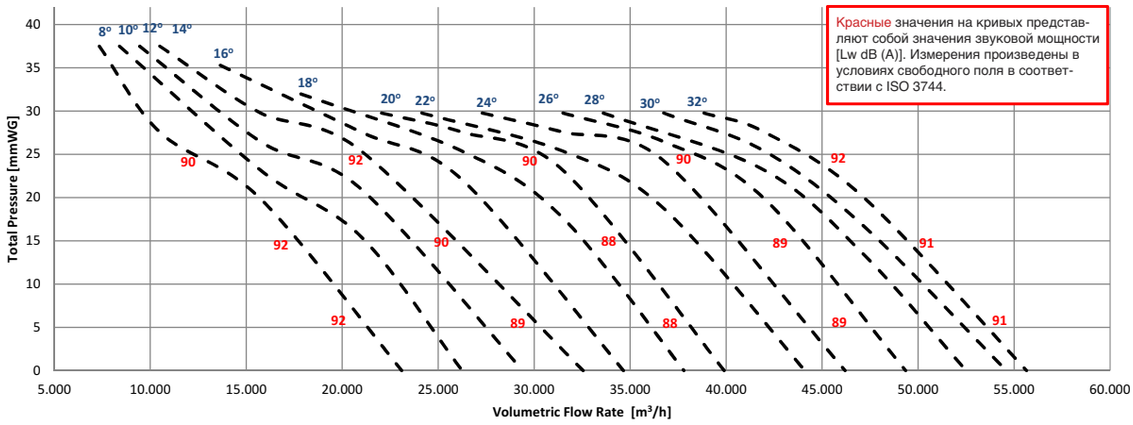


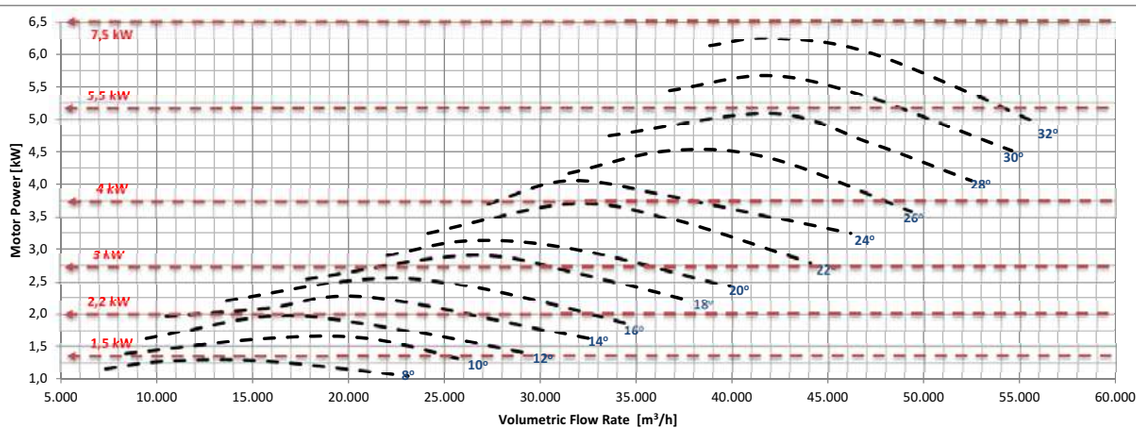
ARMO-A1000/6/4A



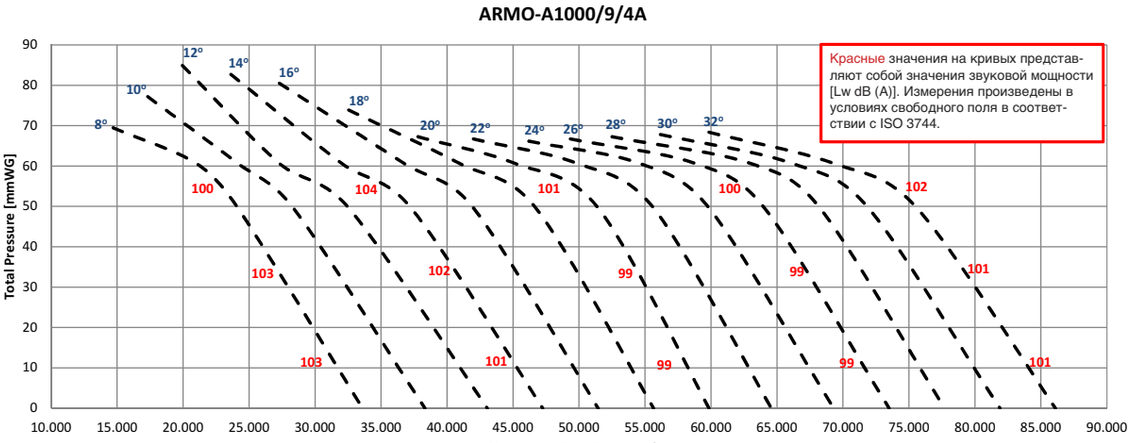


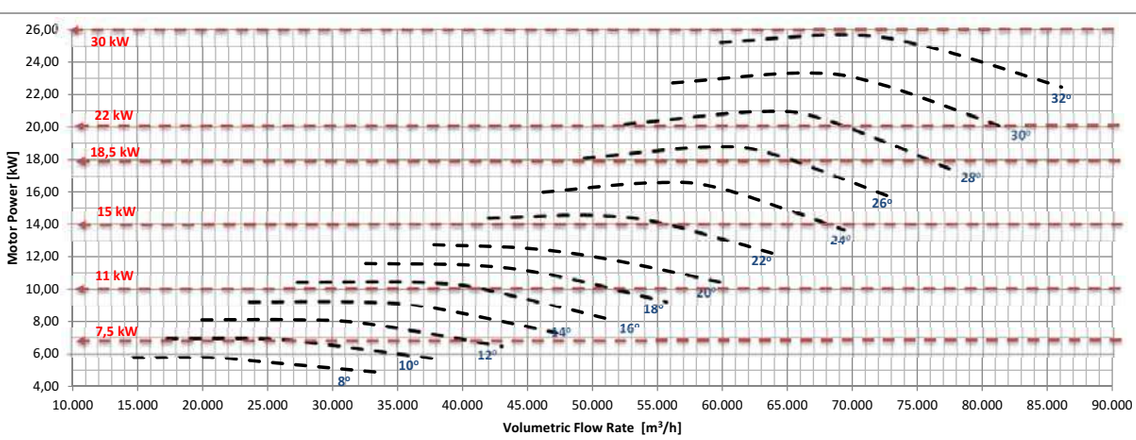
ARMO-A1000/6/6A



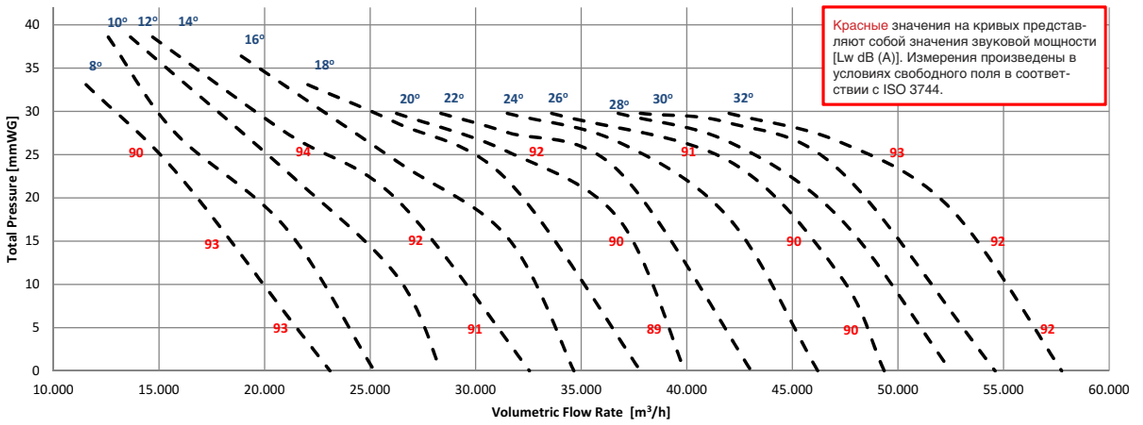


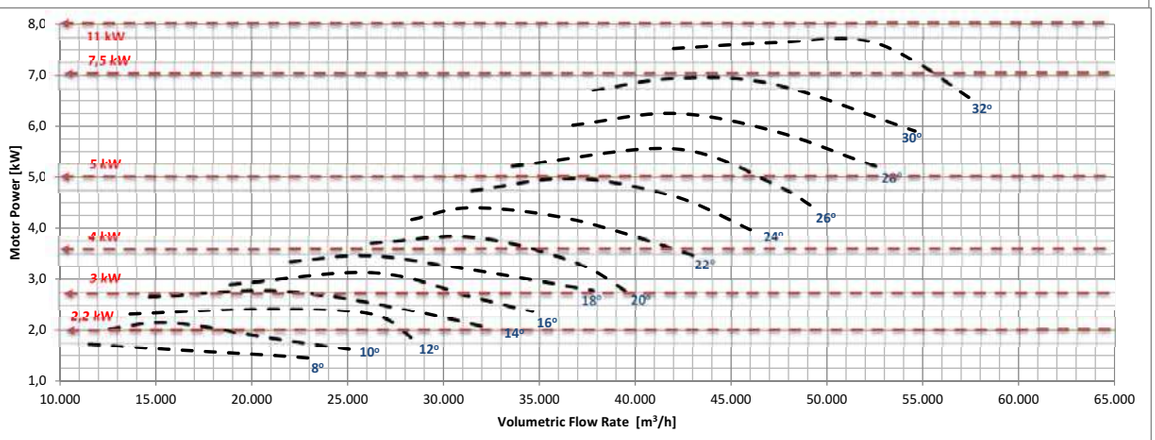
ARMO-A1000/9/4A



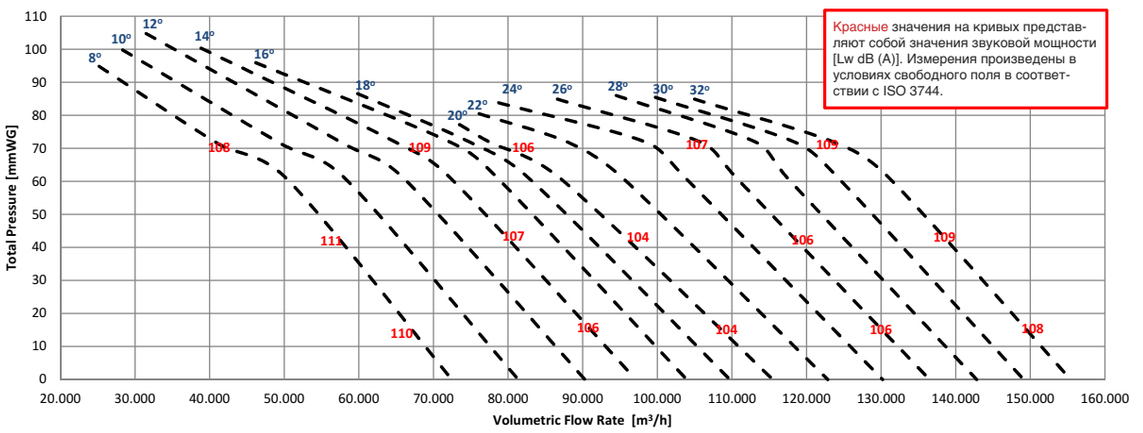


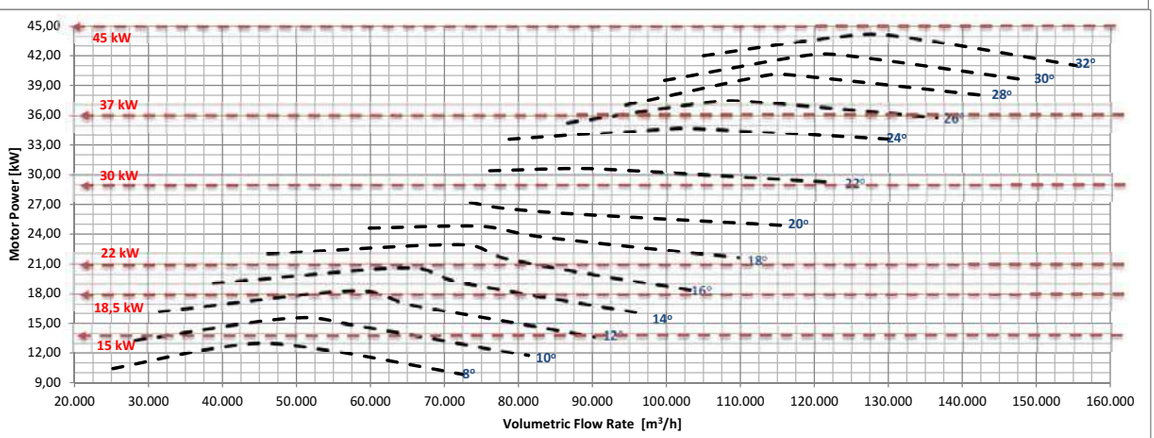
ARMO-A1000/9/6A



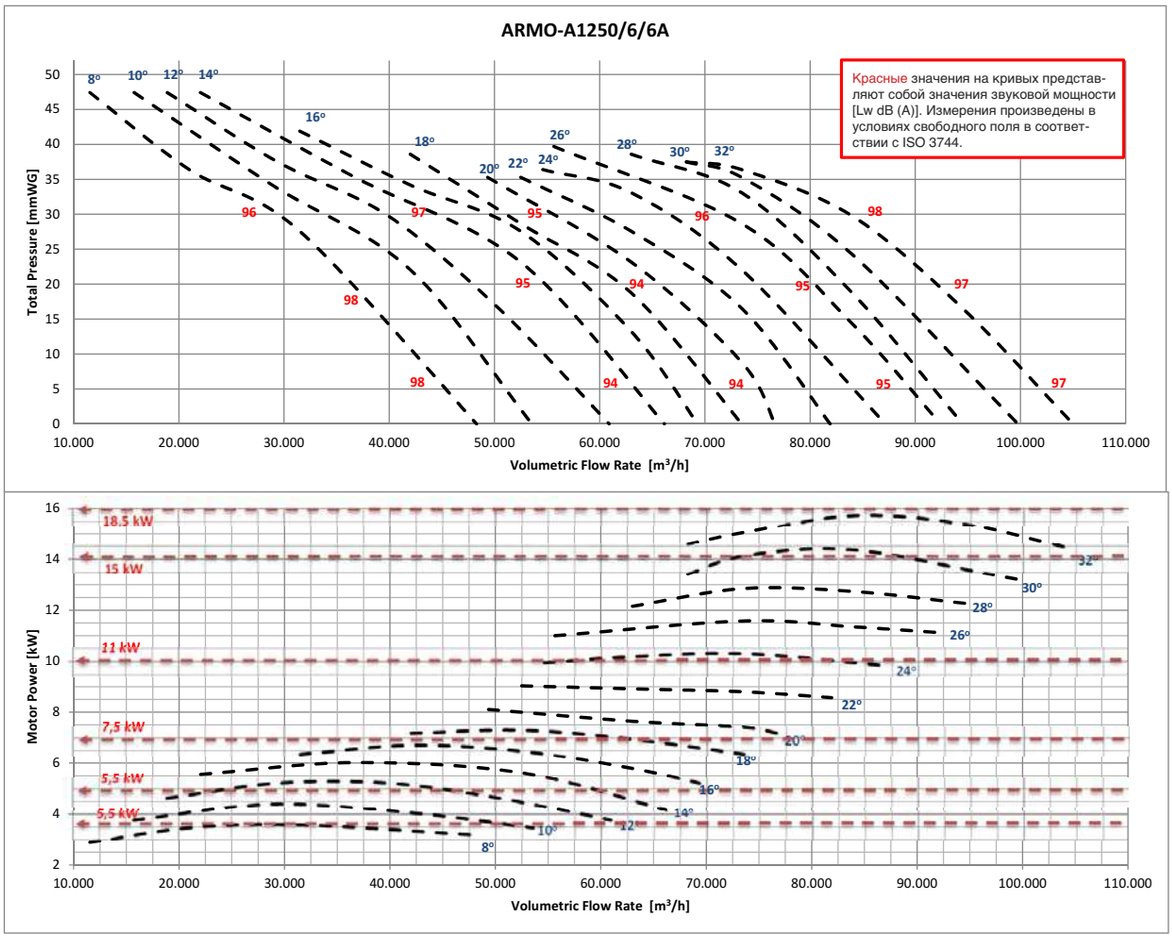


ARMO-A1250/6/4A

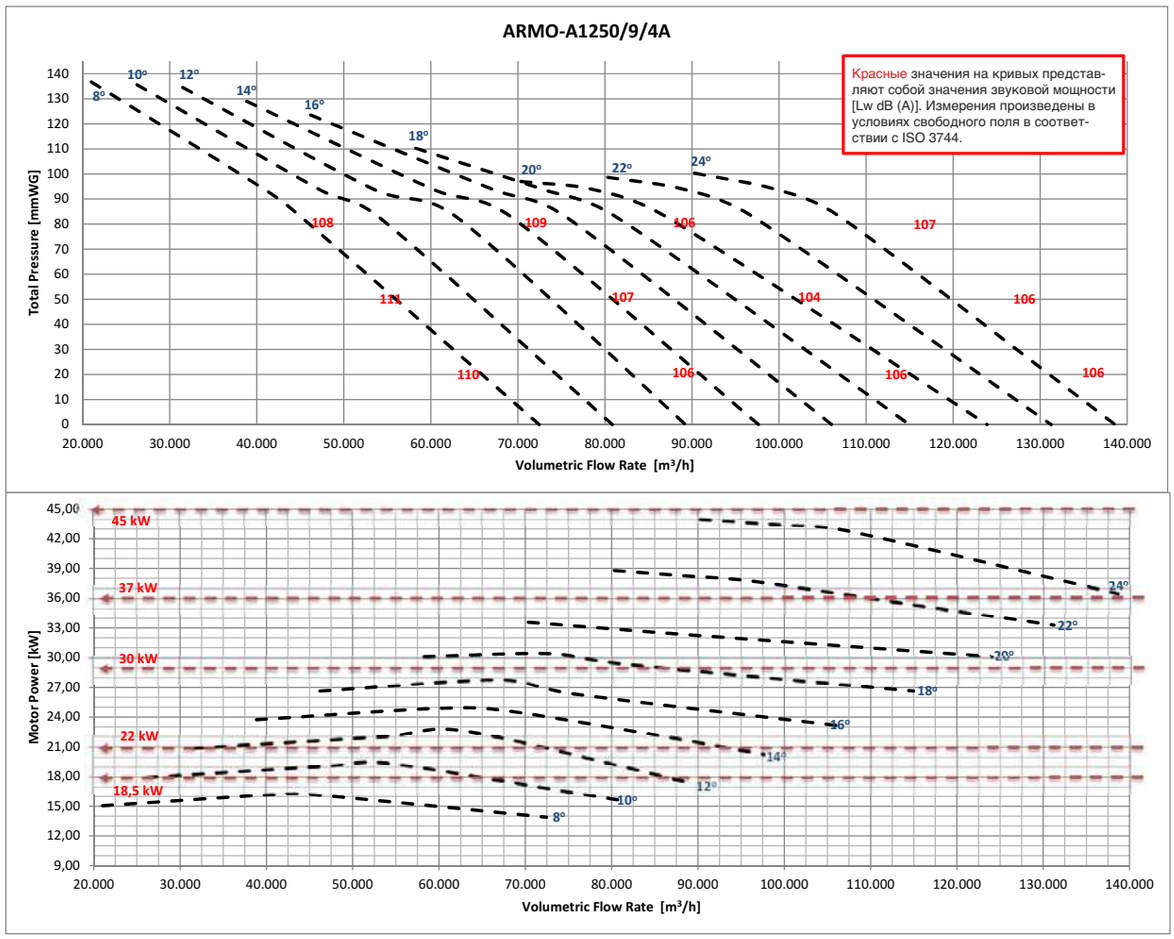


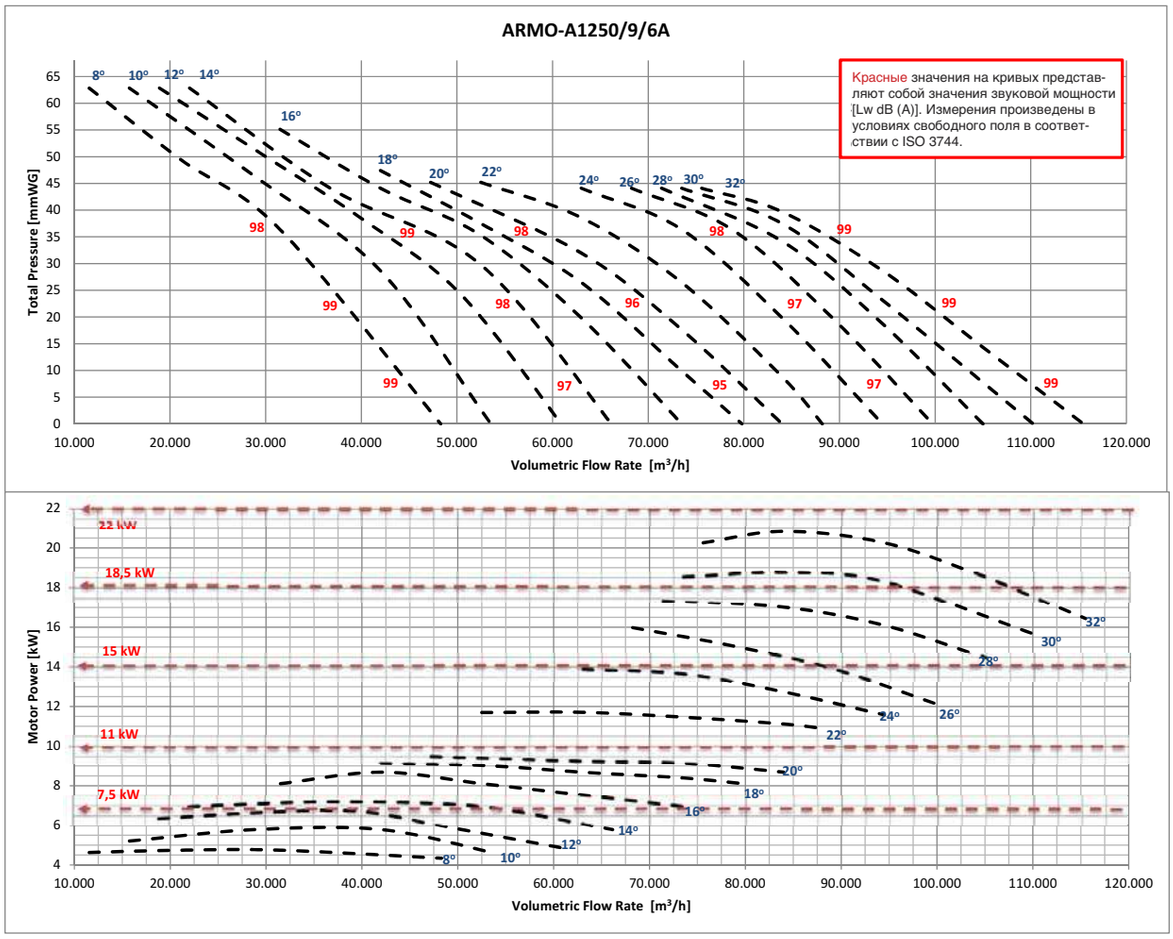


ARMO-A1250/6/6A



ARMO-A1250/9/4A




ARMO-A1250/9/6A
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
8° 10° 12° 14° 16° 18° 20° 22° 24° 26° 28° 30° 32°
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW

ARMO-C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА ВОЗДУХА / С шумоизолированным корпусом

Осевые вентиляторы используются для дымоудаления. Корпус огнестойкий.

Общие характеристики

• Имеет сертификаты EN 12101-3 и CE
• Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 С • Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 мм до 1250 мм

Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти и ступица вентилятора из алюминиевого сплава • Обладает способностью работать в одну сторону и в две стороны. Крыльчатки специально разработаны в соответствии с каждым типом направления. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы. • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления.

• Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

Особенности корпуса

•Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий. • Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении.

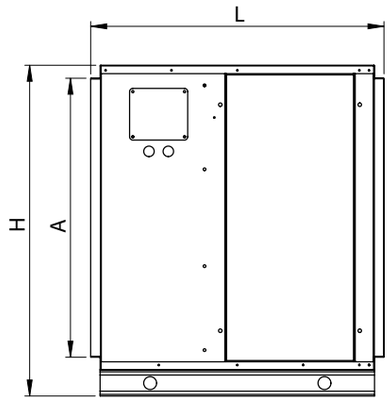
Особенности электродвигателя

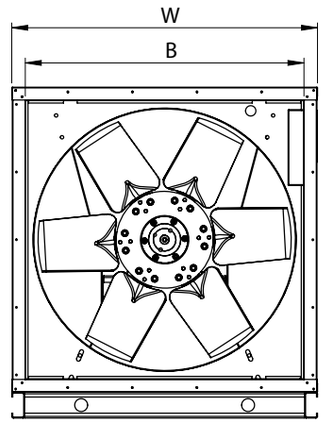
• Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного. • Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H. • Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы.

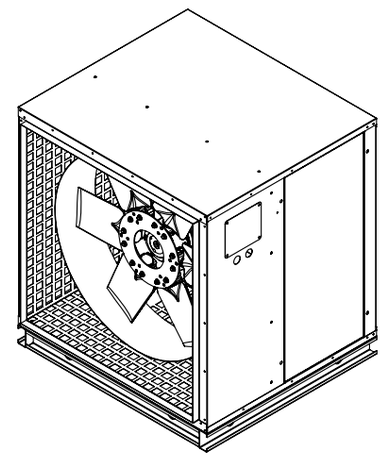
Простота обслуживания

Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

Технические графики и таблицы







ТИП	L	W	H	A	B
ARMO-C 400	592	568	640	490	490
ARMO-C 450	592	568	640	490	490
ARMO-C 500	592	620	686	536	536
ARMO-C 560	745	707	775	624	624
ARMO-C 630	745	777	845	694	694
ARMO-C 710	910	857	925	774	774
ARMO-C 800	910	950	1025	865	865
ARMO-C 900	1065	1050	1125	965	965
ARMO-C 1000	1065	1150	1250	1069	1069
ARMO-C 1250	1065	1400	1500	1319	1319

Размеры, мм.

2 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-C / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-C / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-C / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-C / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-C / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-C / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-C / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-C / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-C / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-C / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-C / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-C / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-C / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-C / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-C / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-C / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-C / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-C / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-C / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-C / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-C / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-C / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-C / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-C / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-C / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-C / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-C / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-C / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-C / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-C / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-C / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-C / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-C / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-C / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-C / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-C / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-C / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-C / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-C / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-C / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-C / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-C / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-C / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-C / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-C / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-C / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-C / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-C / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-C / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-C / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-C / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-C / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-C / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-C / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-C / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-C / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-C / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-C / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-C / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-C / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-C / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-C / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-C / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-C / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-C / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-C / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-C / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-C / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-C / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-C / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-C / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-C / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-C / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-C / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-C / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-C / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-C / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-C / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-C / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-C / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-C / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-C / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-C / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-C / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

6 ПОЛЮСНЫЙ ТИП	СКОРОСТЬ обр/мин	ДИАМЕТР mm	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	ТОК 230V - 400V	Производительность m^3/час	Угол крыла
ARMO-C / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-C / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-C / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-C / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-C / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-C / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-C / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-C / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-C / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-C / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-C / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-C / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-C / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-C / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-C / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-C / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-C / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-C / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-C / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-C / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-C / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-C / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-C / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-C / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-C / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-C / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-C / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-C / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-C / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-C / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-C / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-C / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-C / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-C / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-C / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-C / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-C / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-C / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-C / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-C / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-C / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-C / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-C / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-C / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-C / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-C / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-C / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-C / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-C / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-C / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-C / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-C / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-C / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

Аксессуары

BSC-F

BDEB

BDH

BDKS

BFG2

BFG3

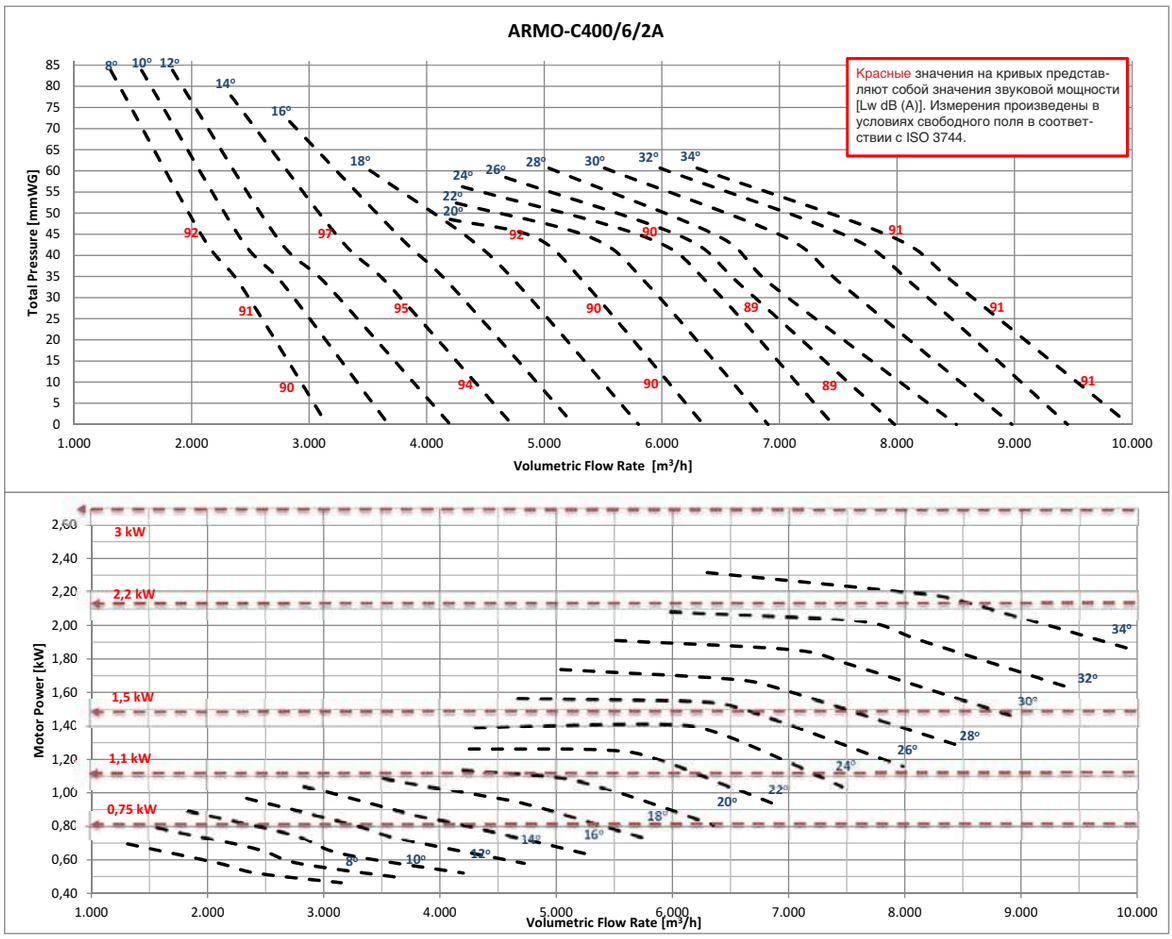
BFG4

BFH13

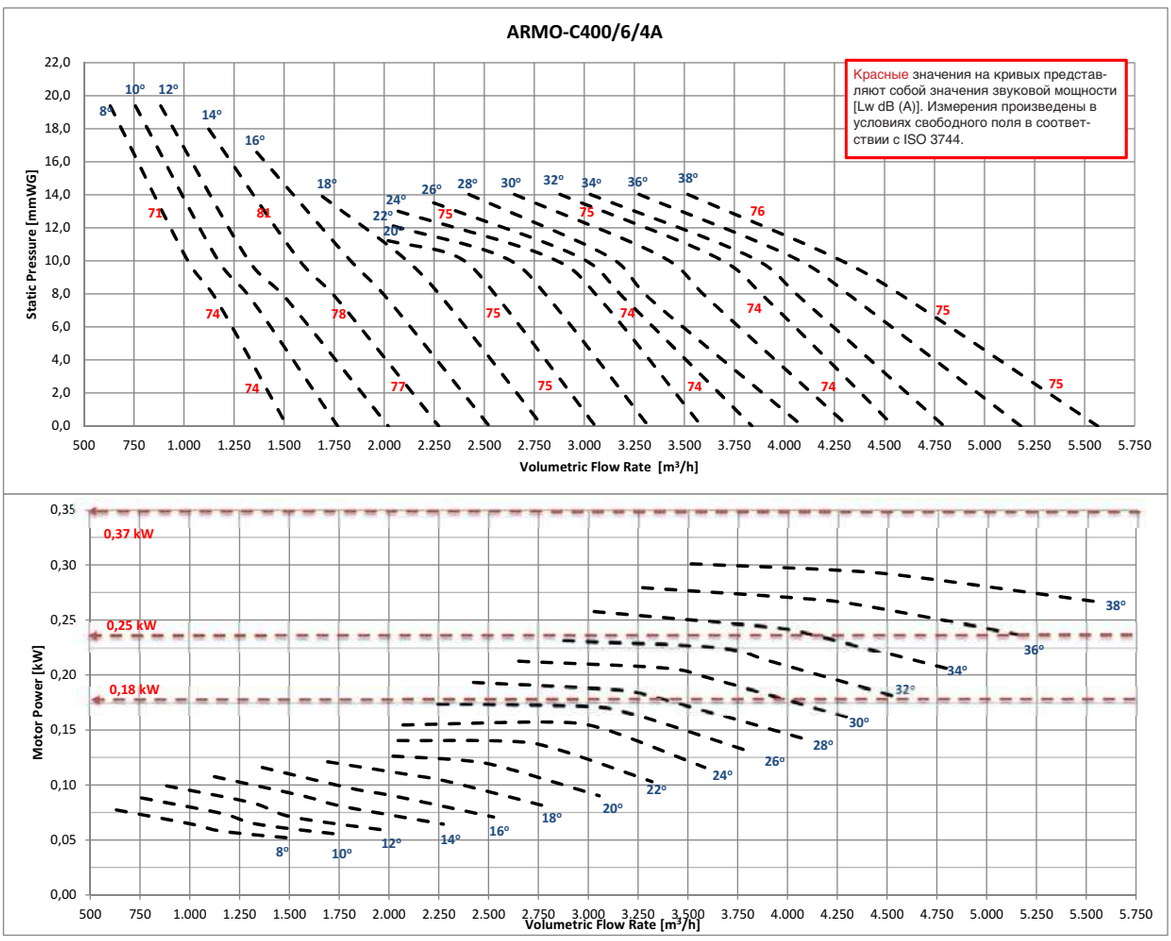
BTY

BBDD

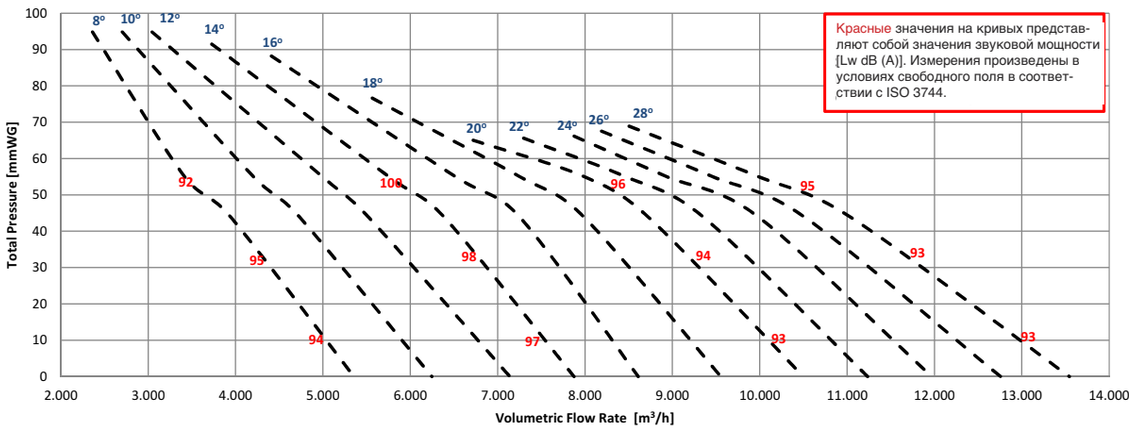
ARMO-C400/6/2A

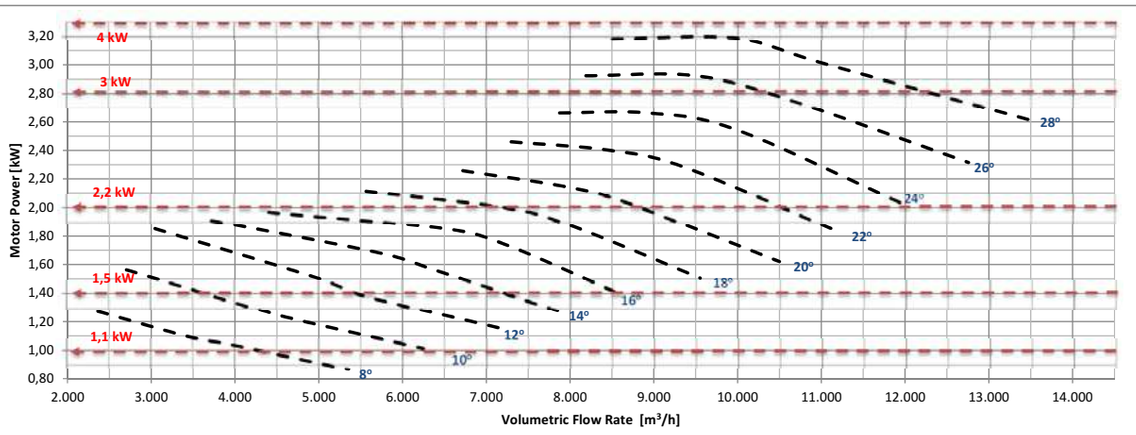


ARMO-C400/6/4A

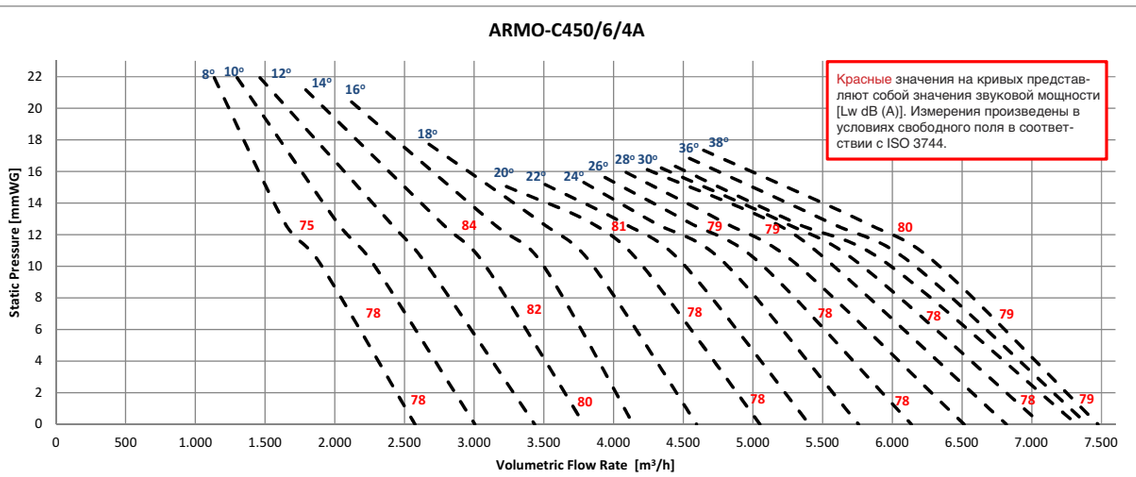


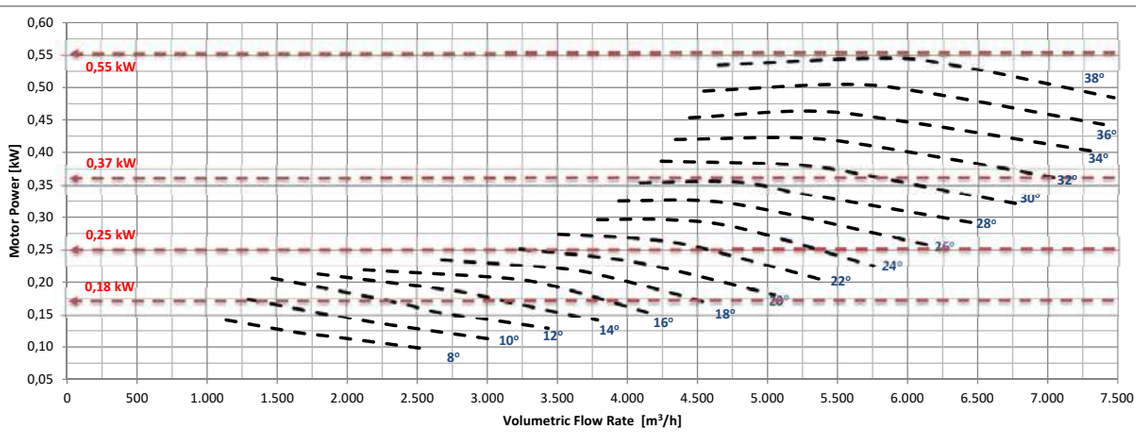
ARMO-C450/6/2A



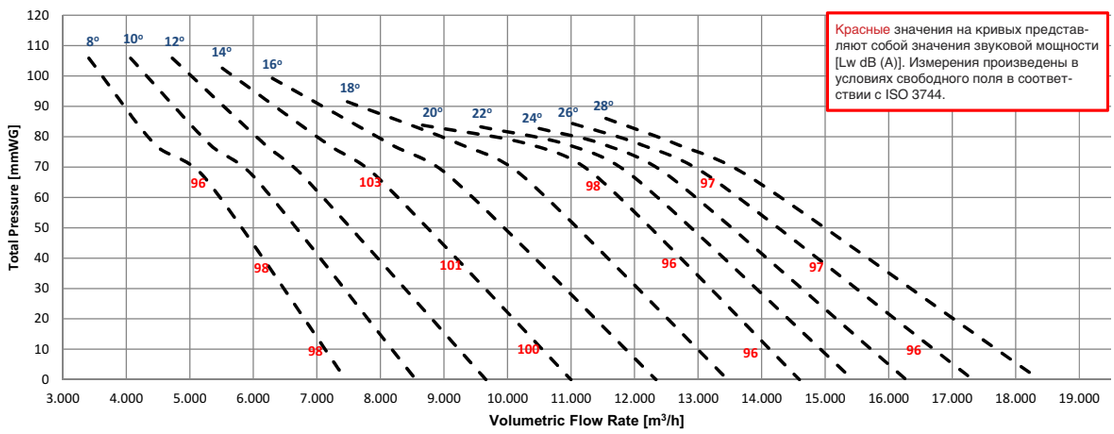


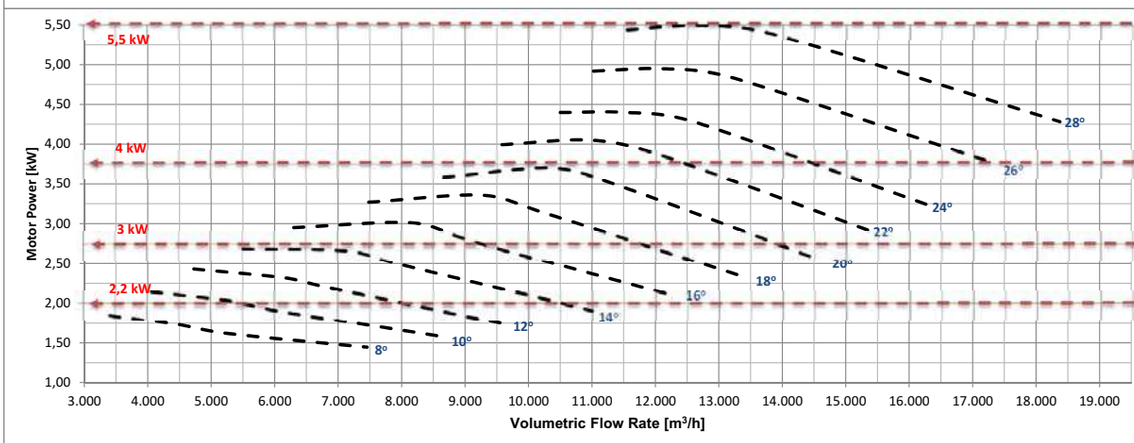
ARMO-C450/6/4A



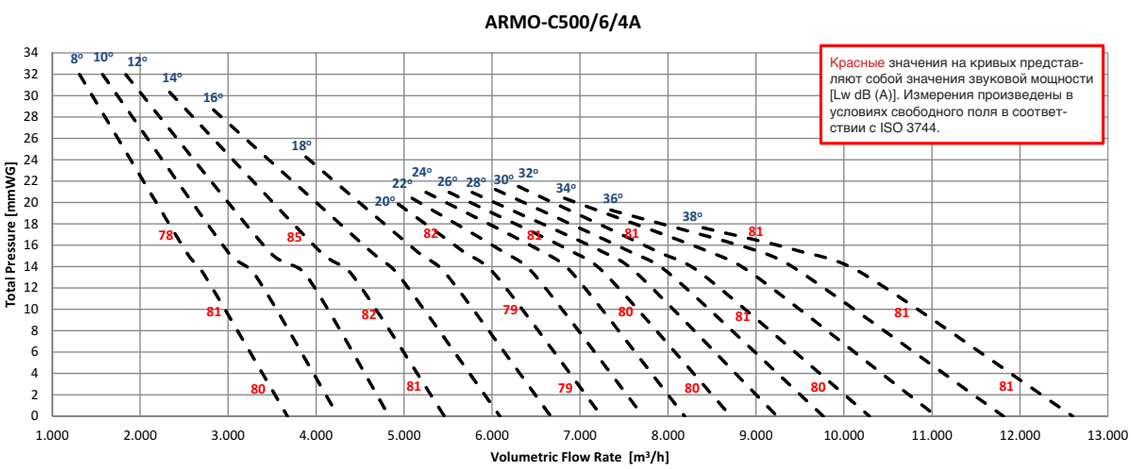


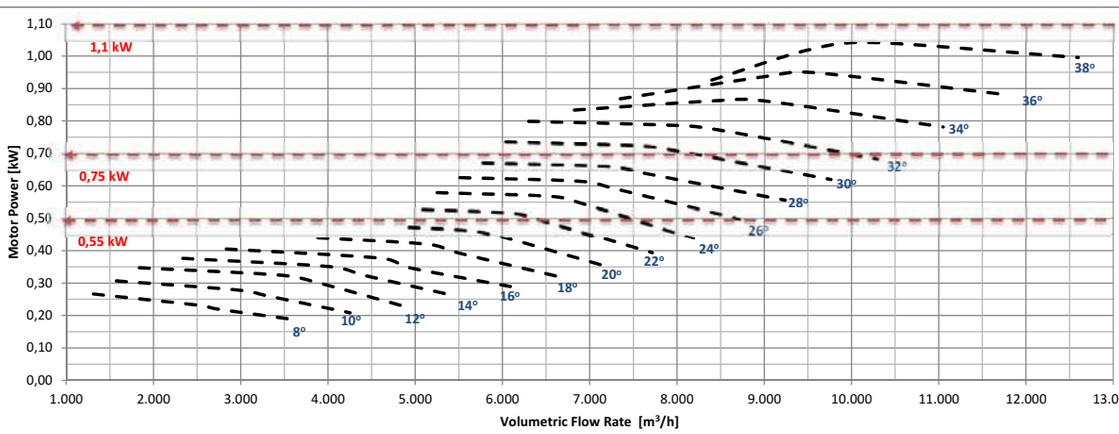
ARMO-C500/6/2A



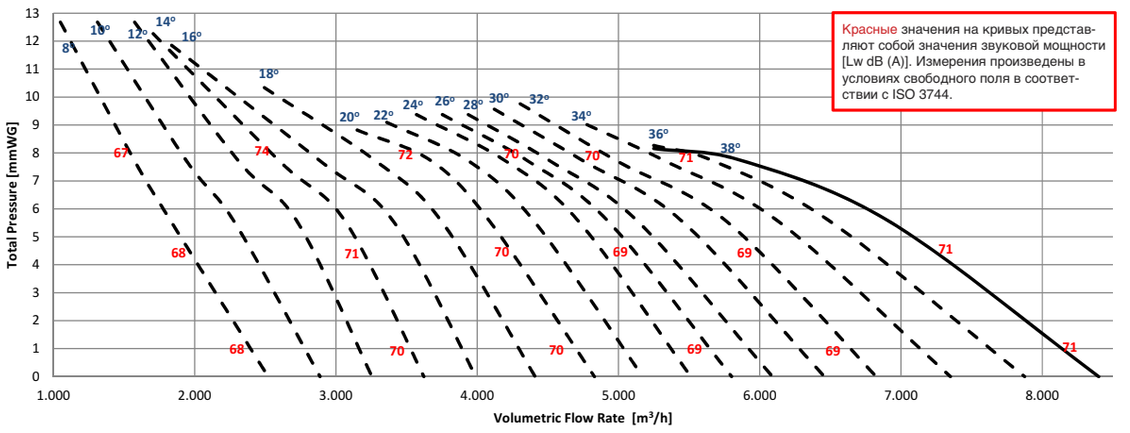


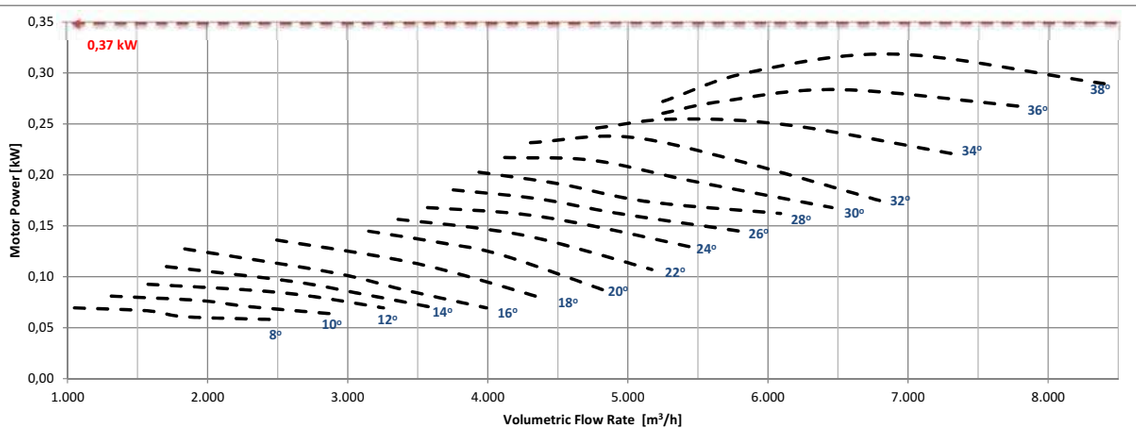
ARMO-C500/6/4A



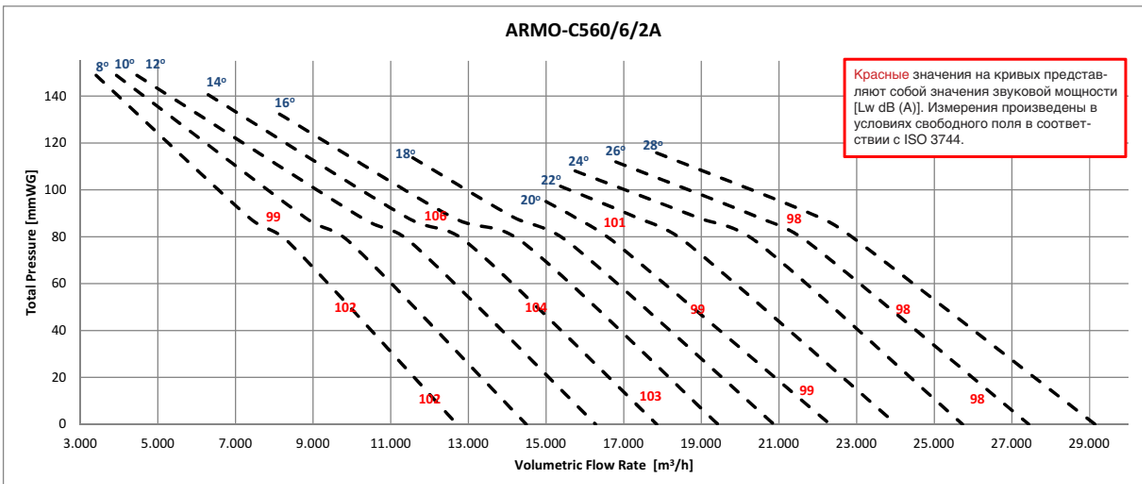


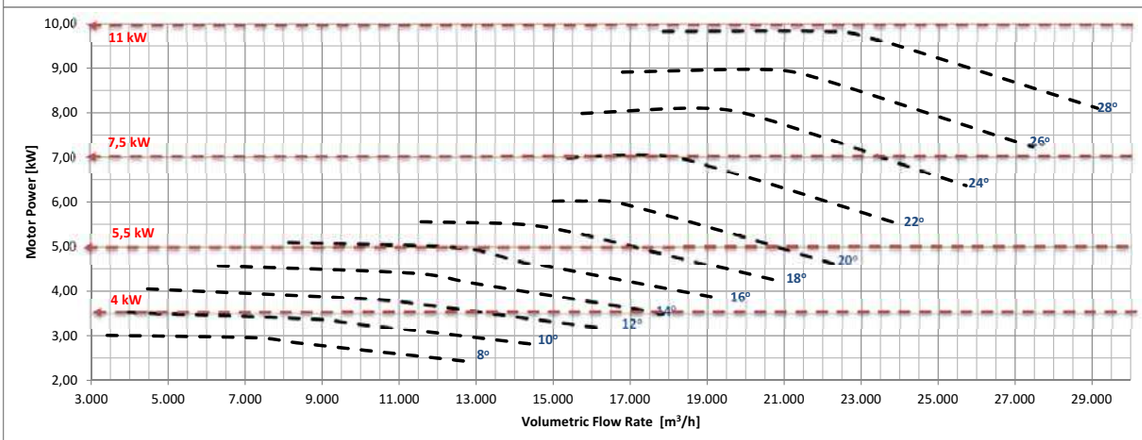
ARMO-C500/6/6A



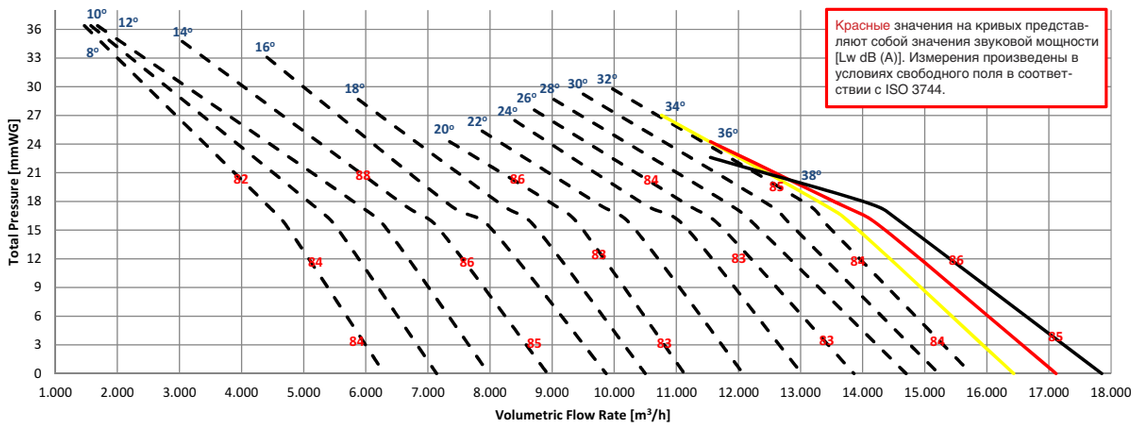


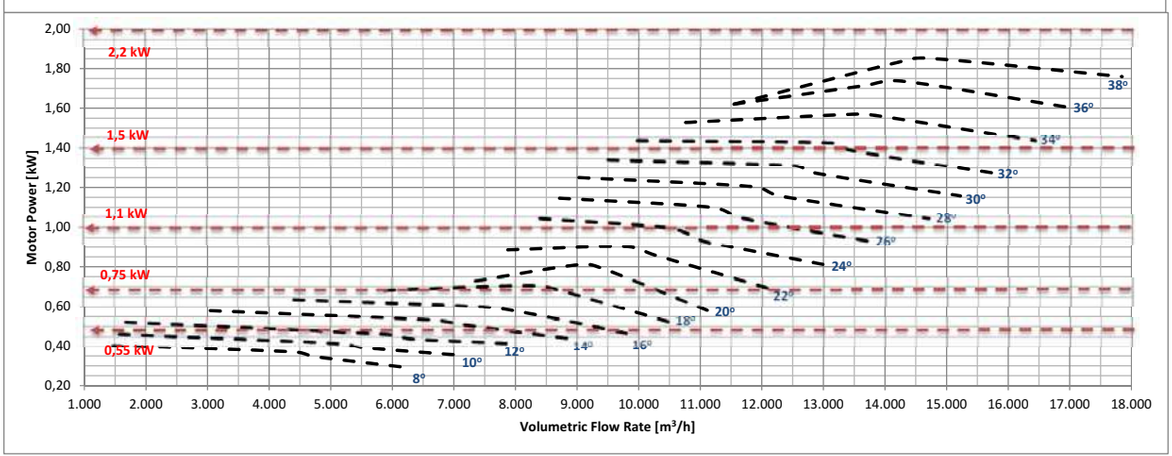
ARMO-C560/6/2A



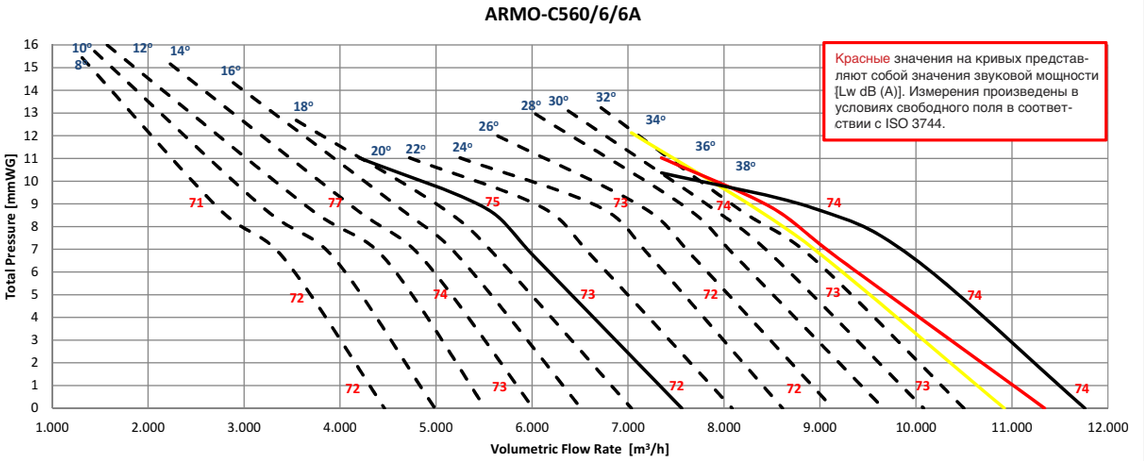


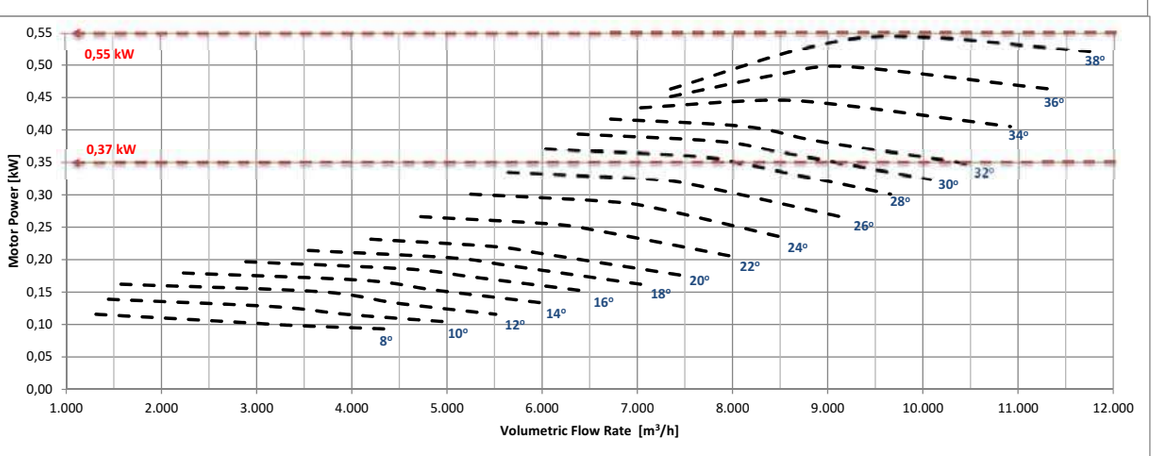
ARMO-C560/6/4A



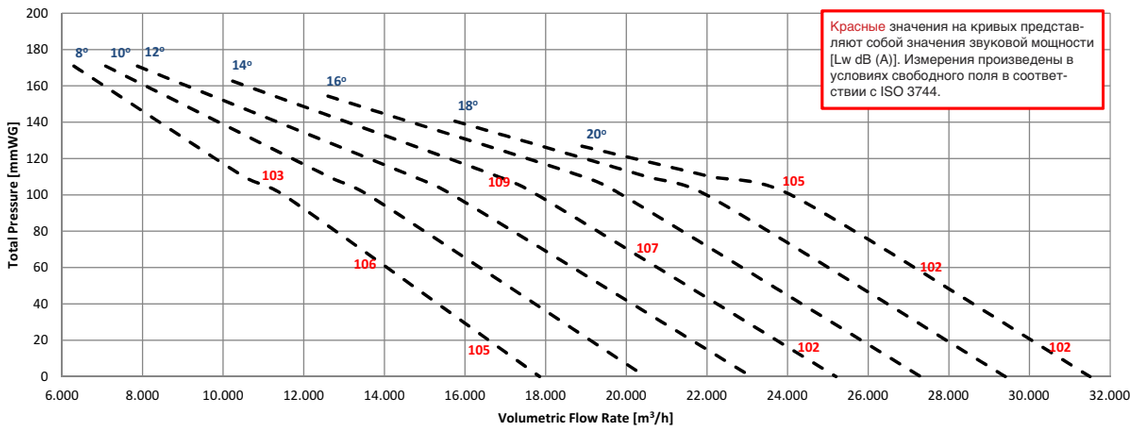


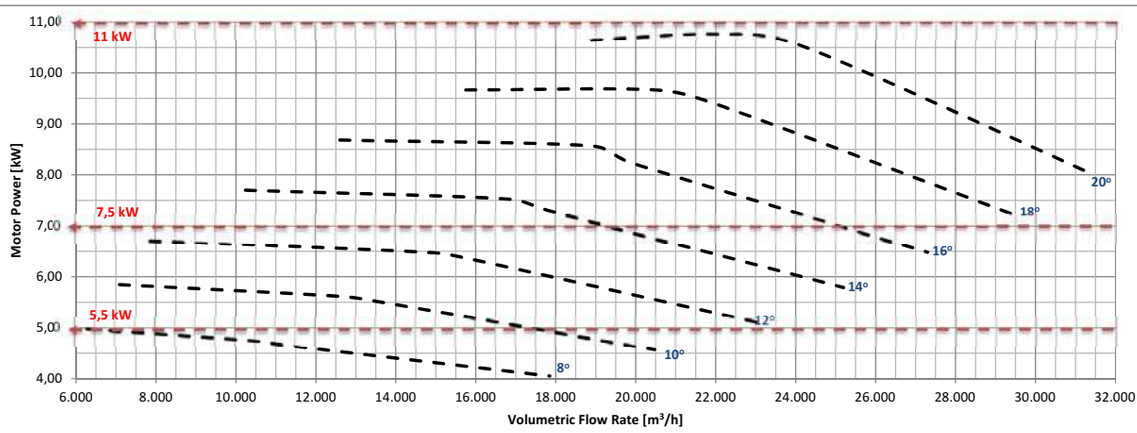
ARMO-C560/6/6A



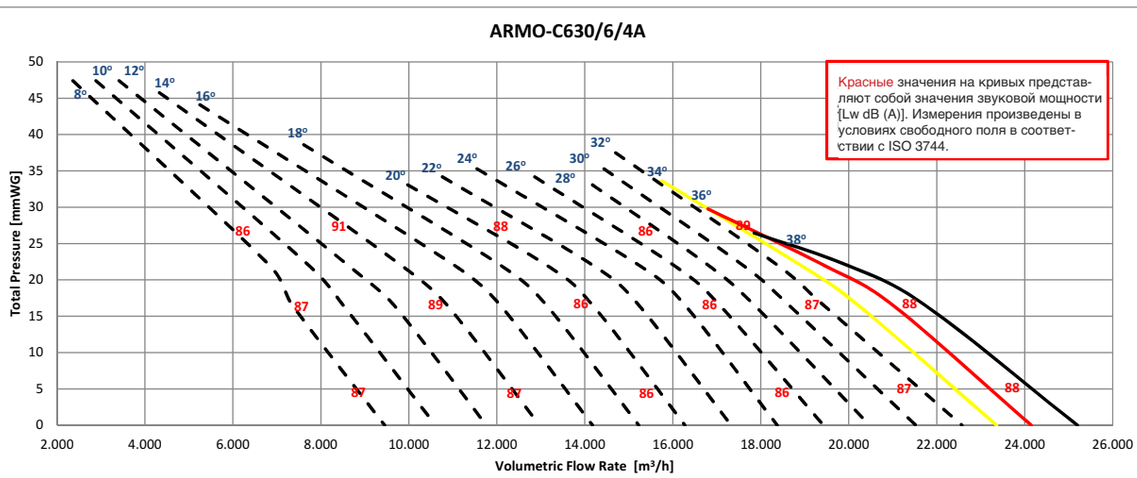


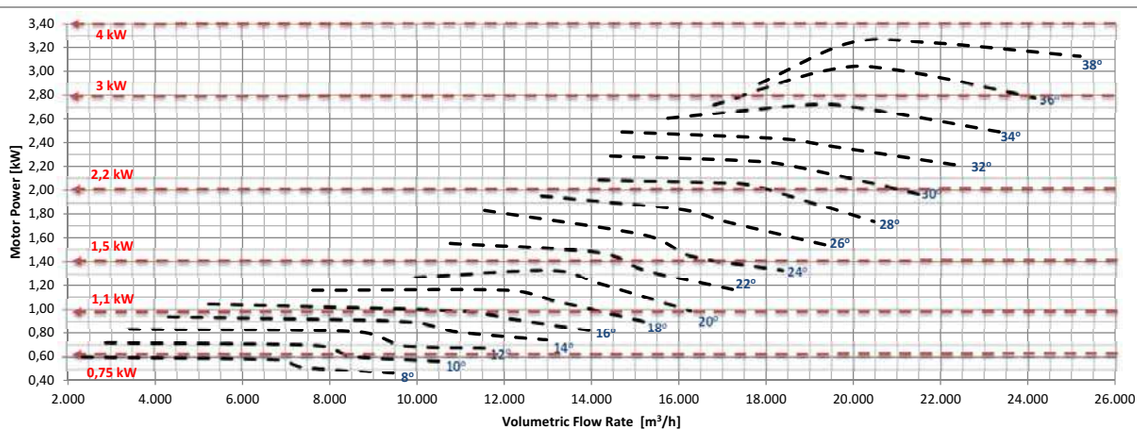
ARMO-C630/6/2A



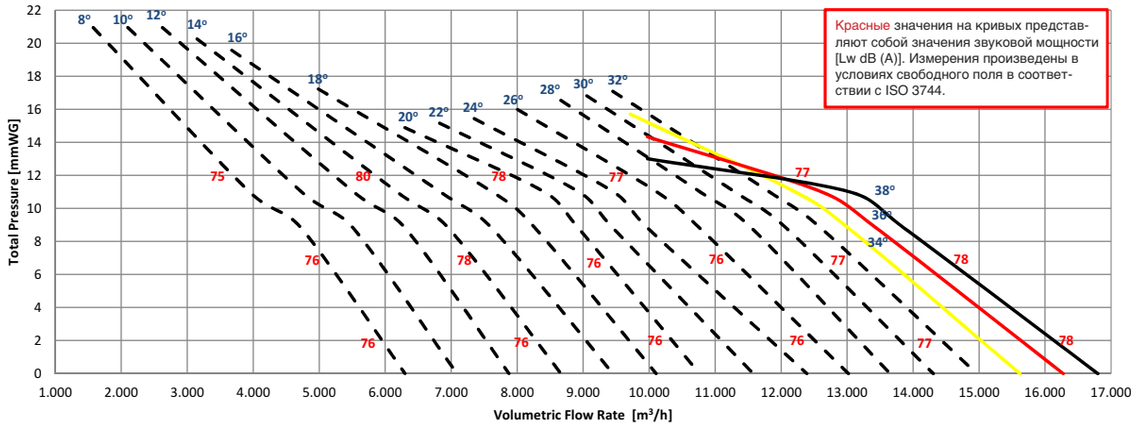


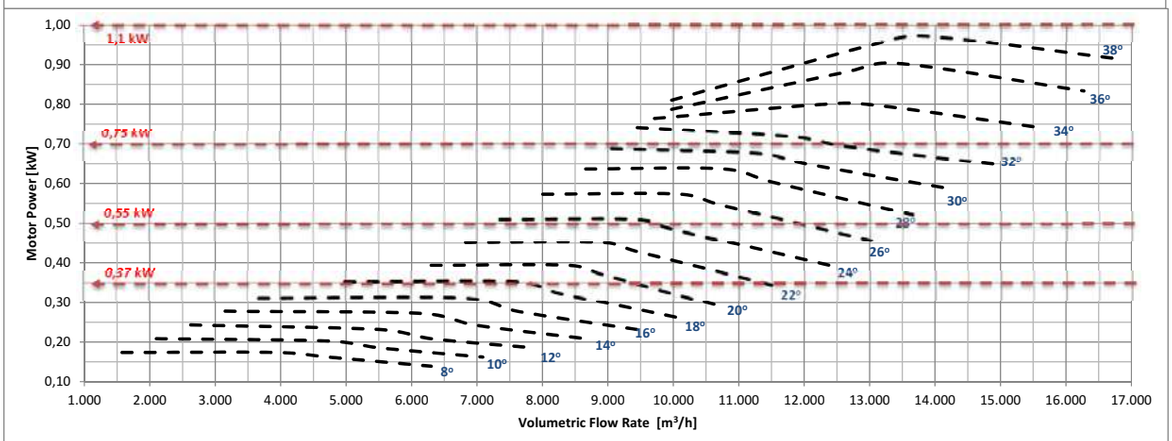
ARMO-C630/6/4A



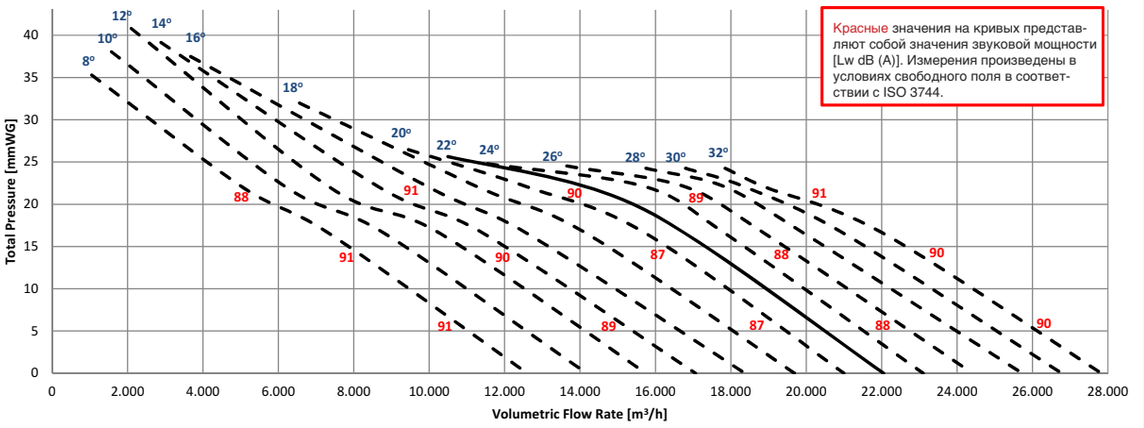


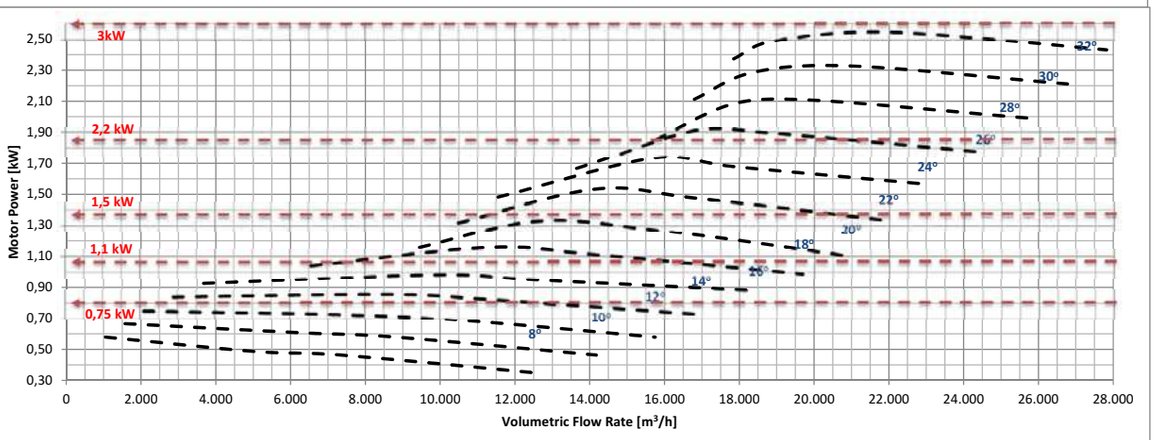
ARMO-C630/6/6A



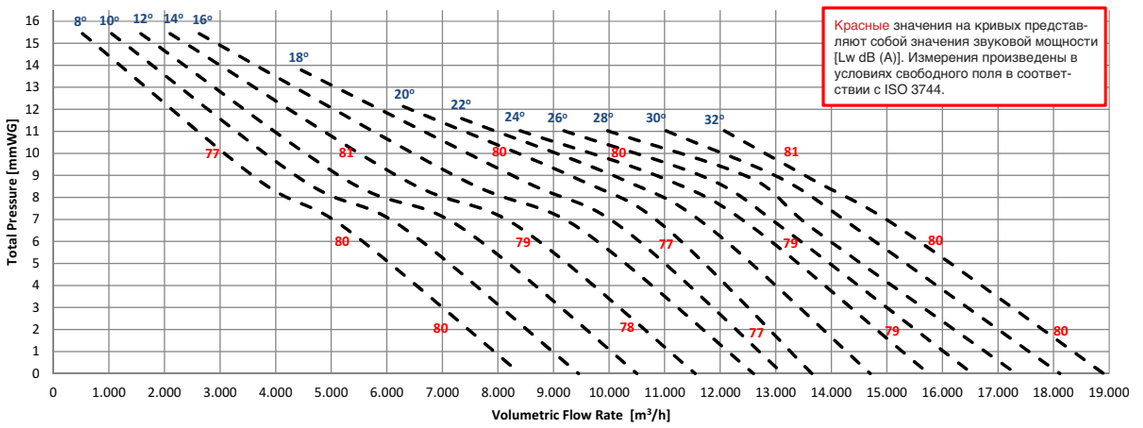


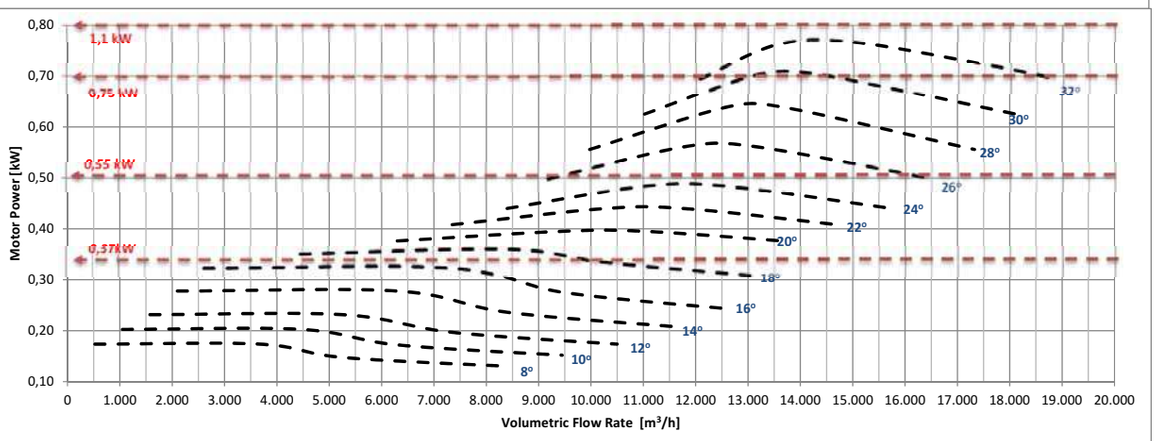
ARMO-C710/3/4A



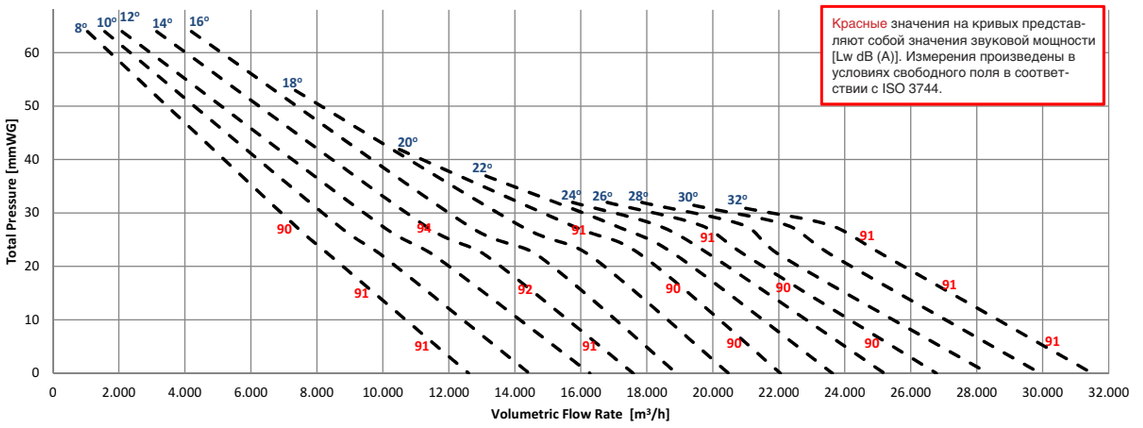


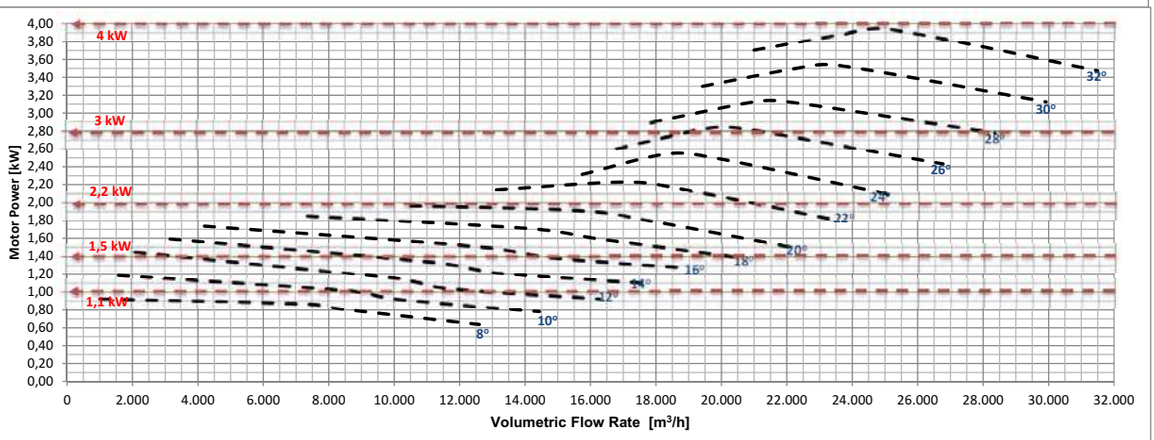
ARMO-C710/3/6A



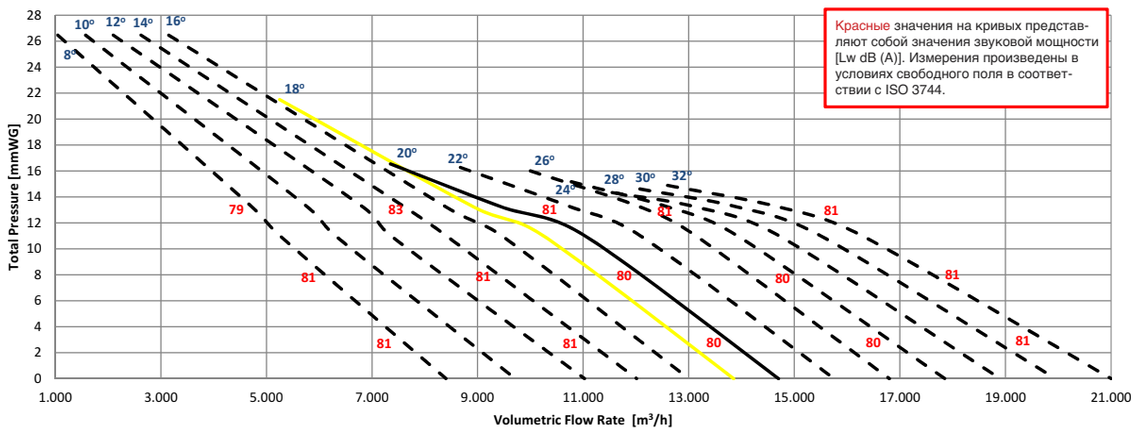


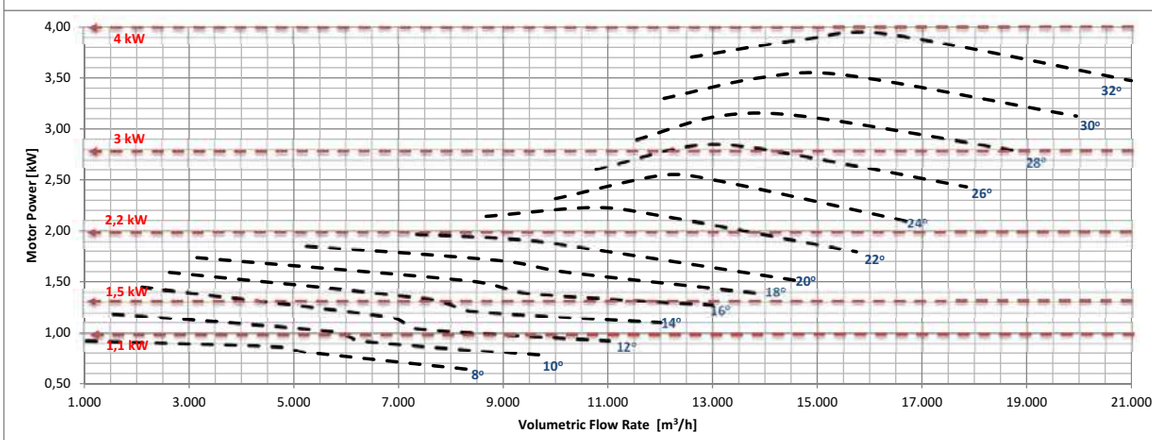
ARMO-C710/6/4A



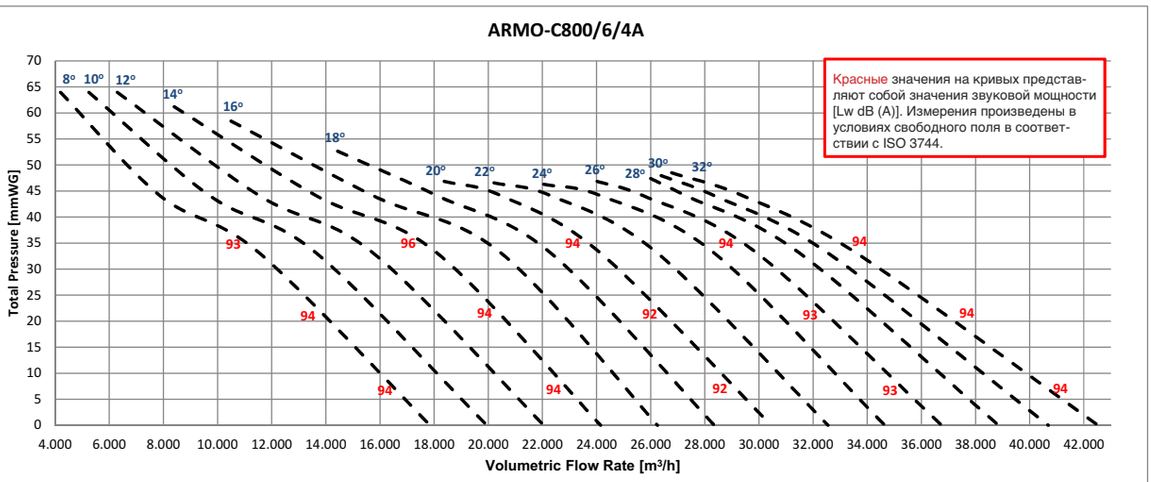


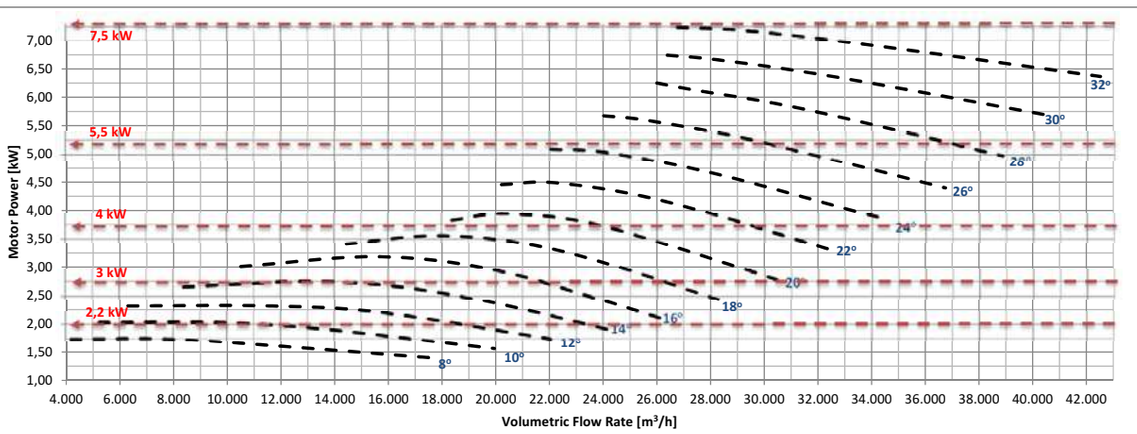
ARMO-C710/6/6A



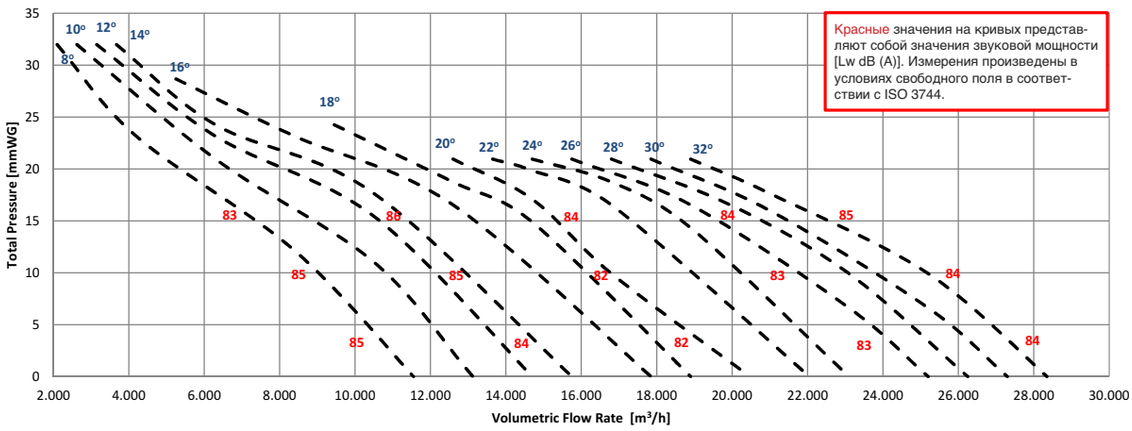


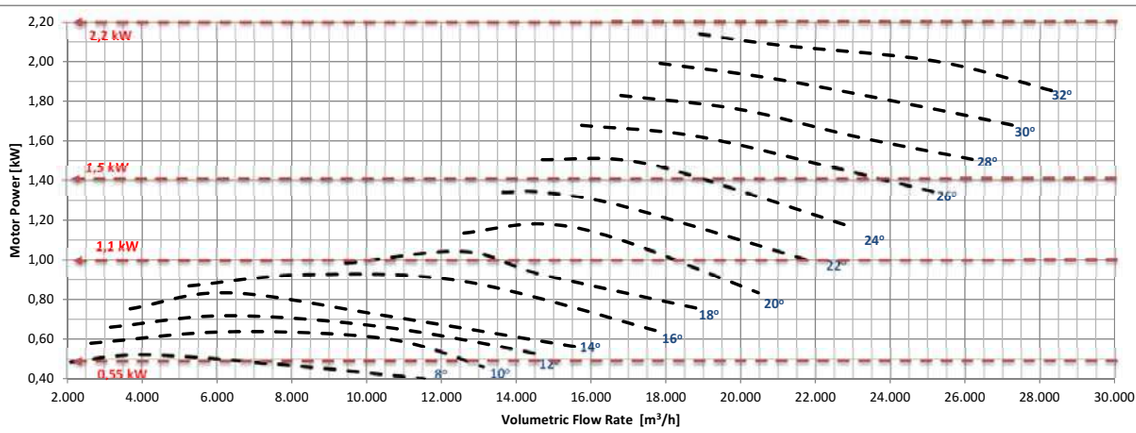
ARMO-C800/6/4A



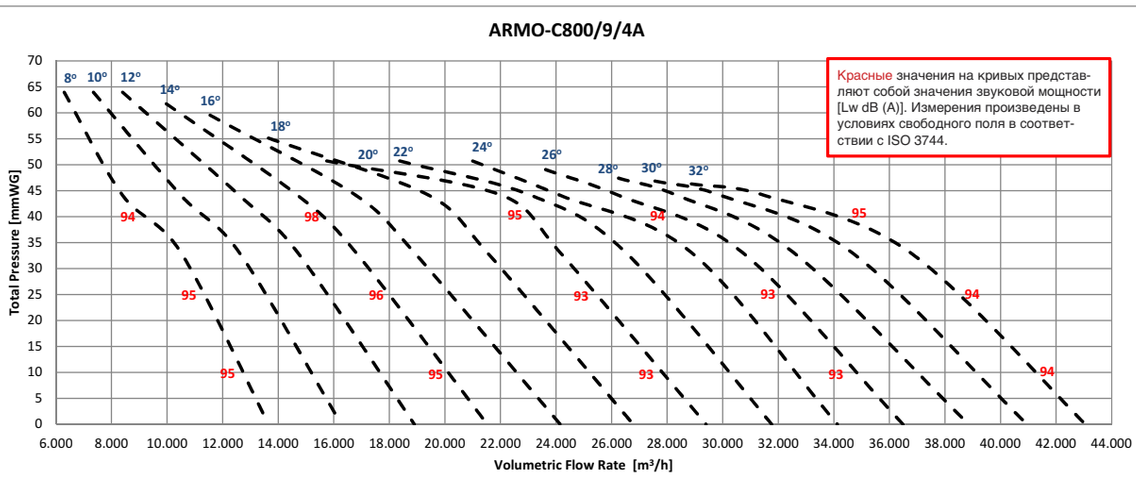


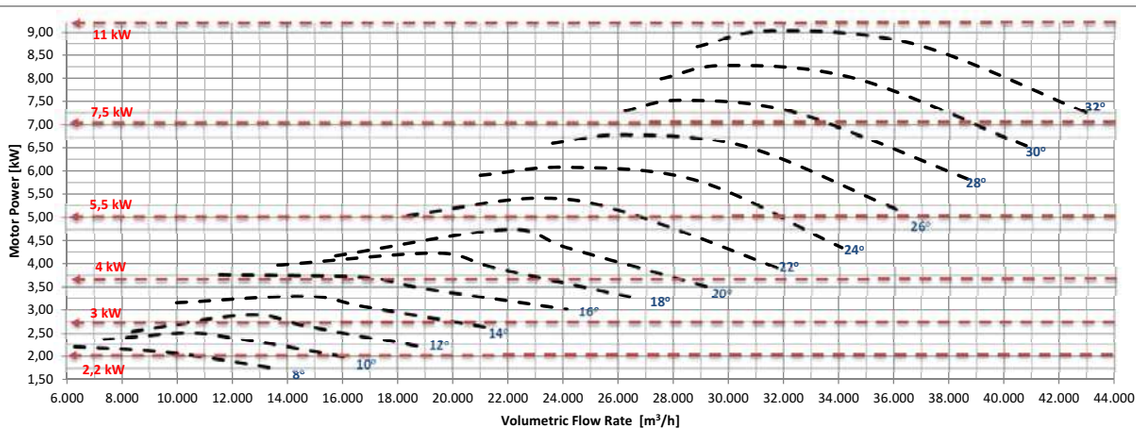
ARMO-C800/6/6A



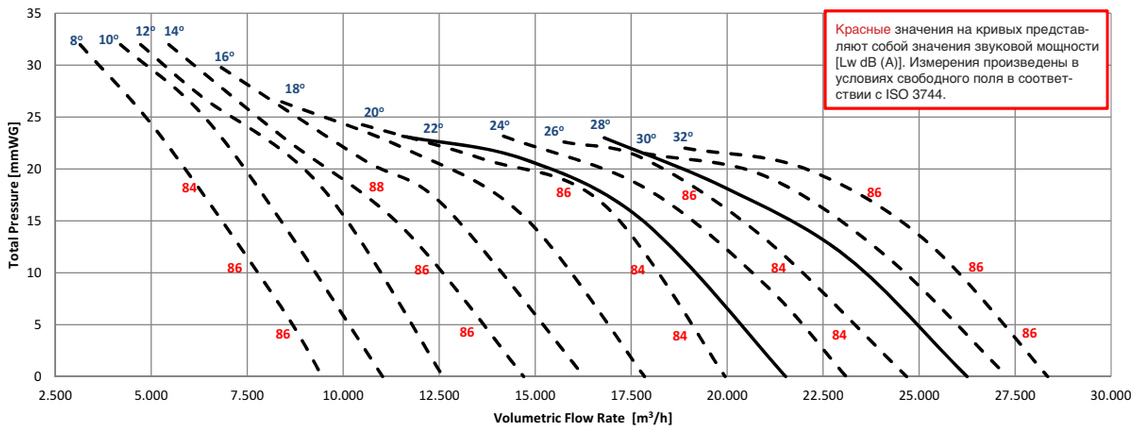


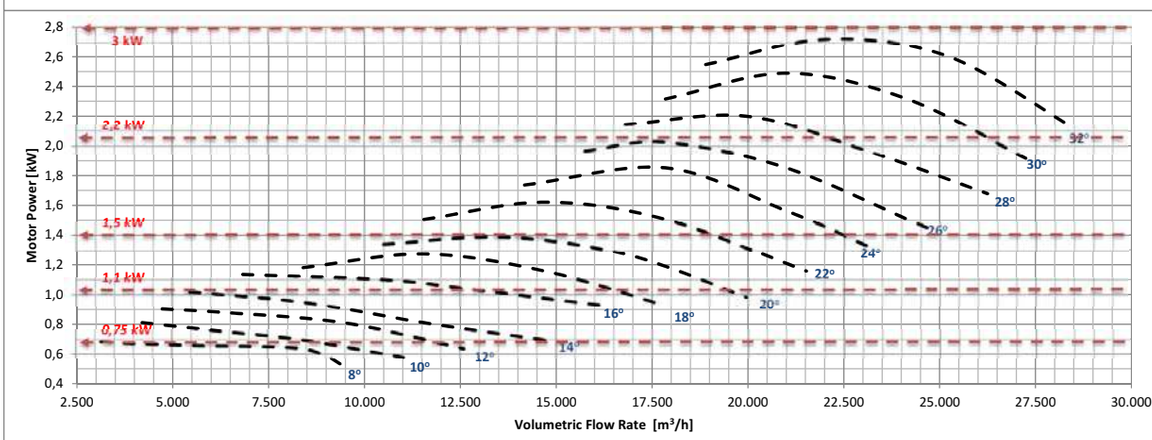
ARMO-C800/9/4A



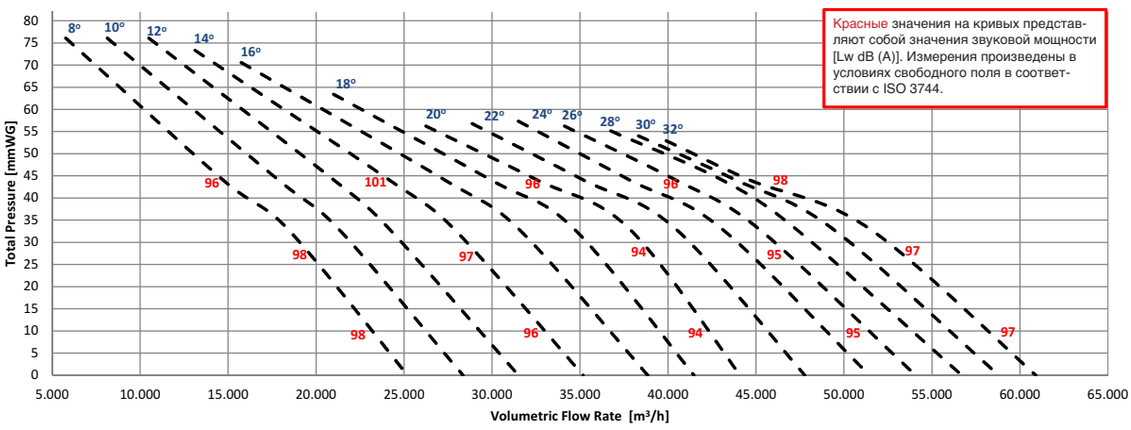


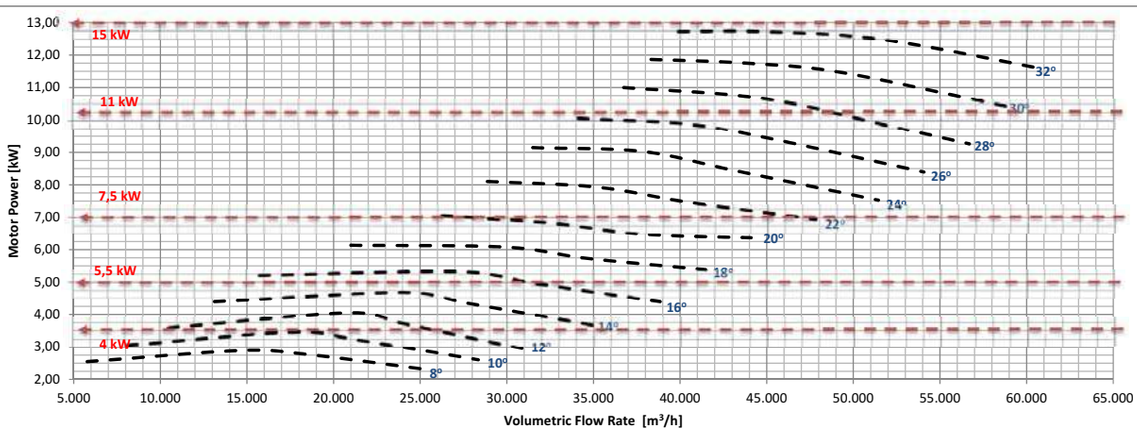
ARMO-C800/9/6A



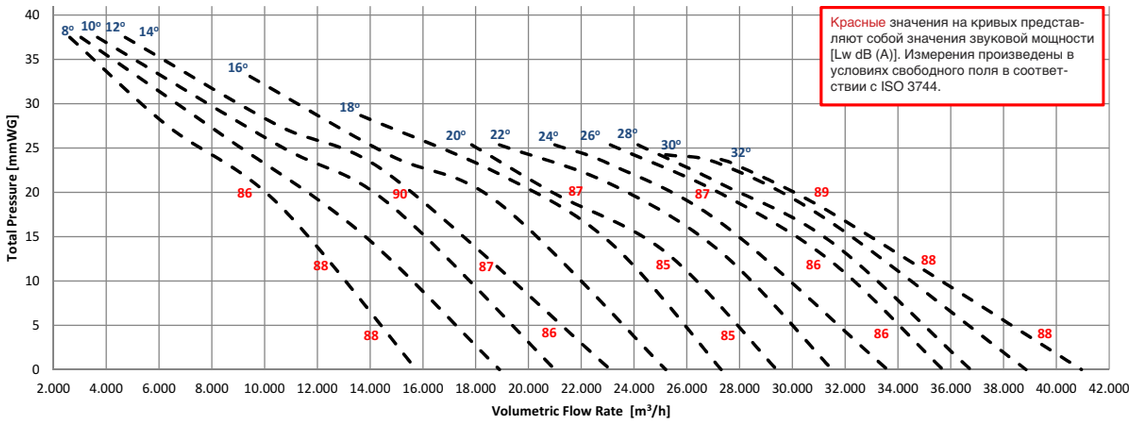


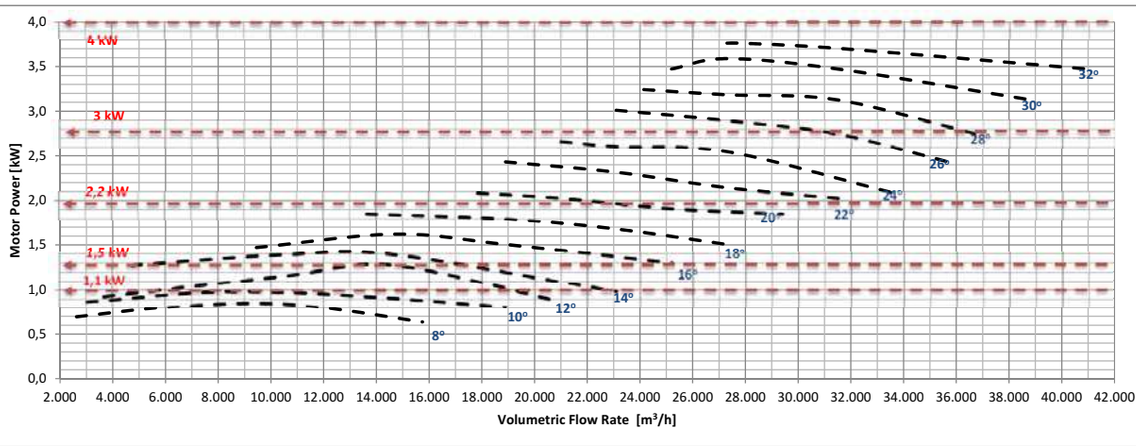
ARMO-C900/6/4A



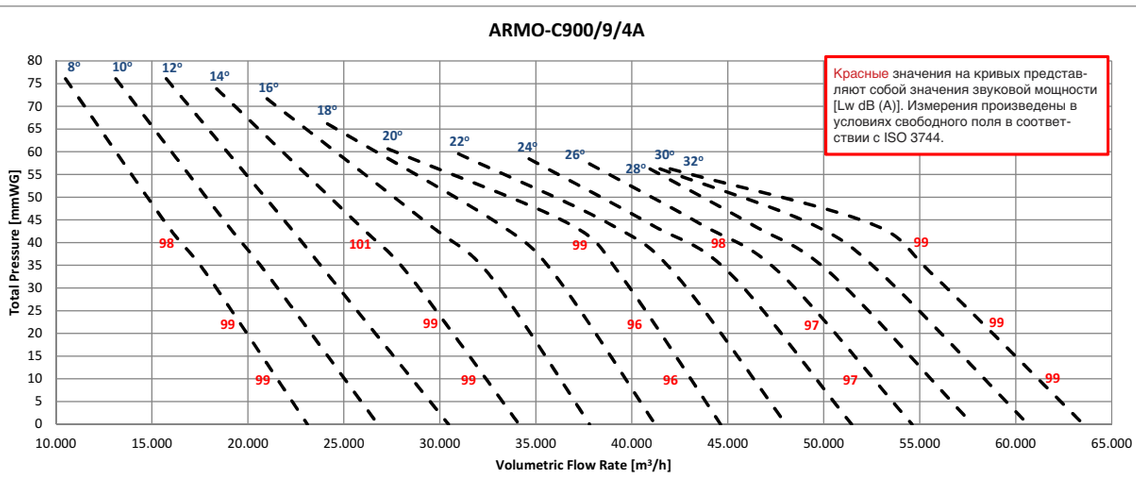


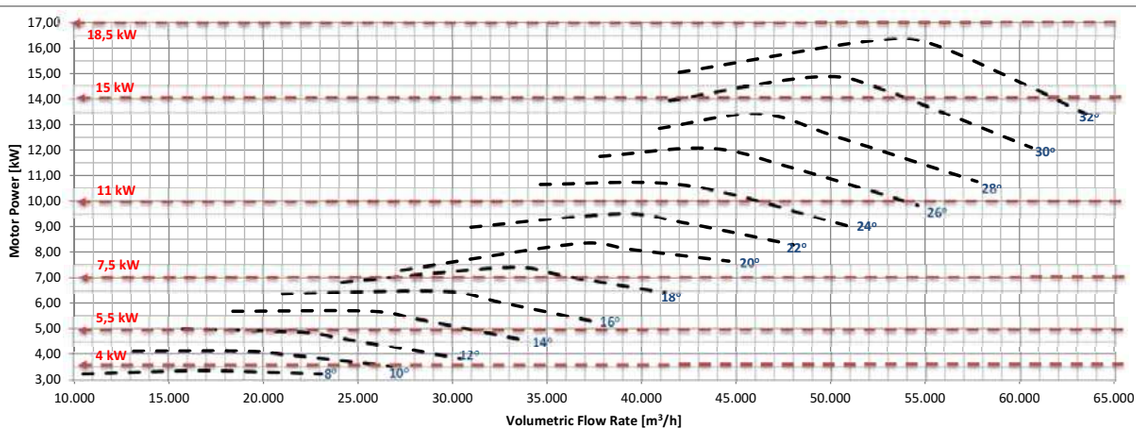
ARMO-C900/6/6A



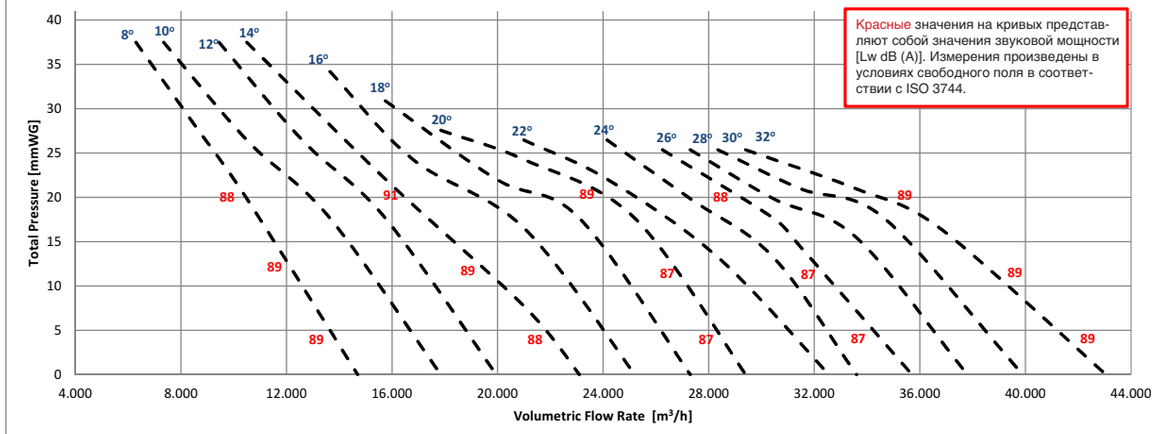


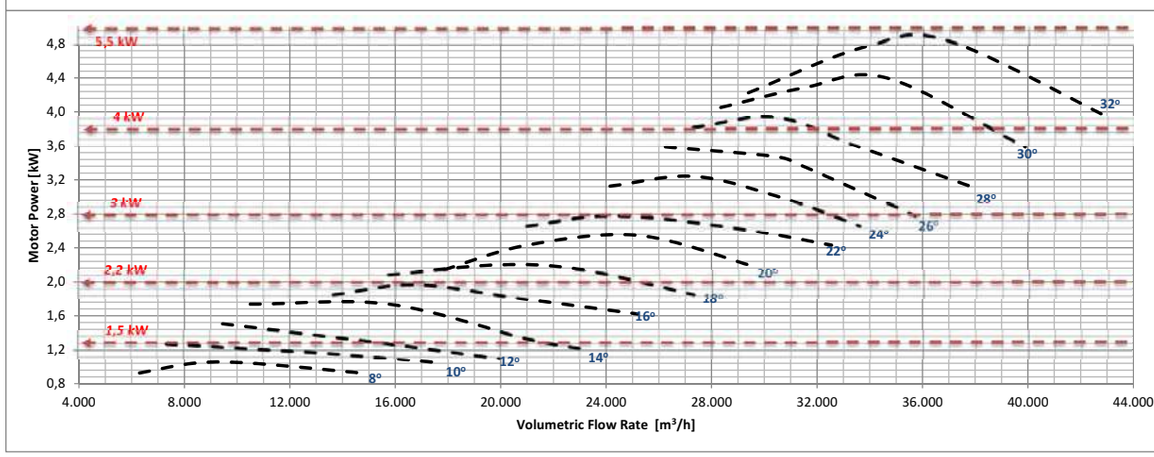
ARMO-C900/9/4A



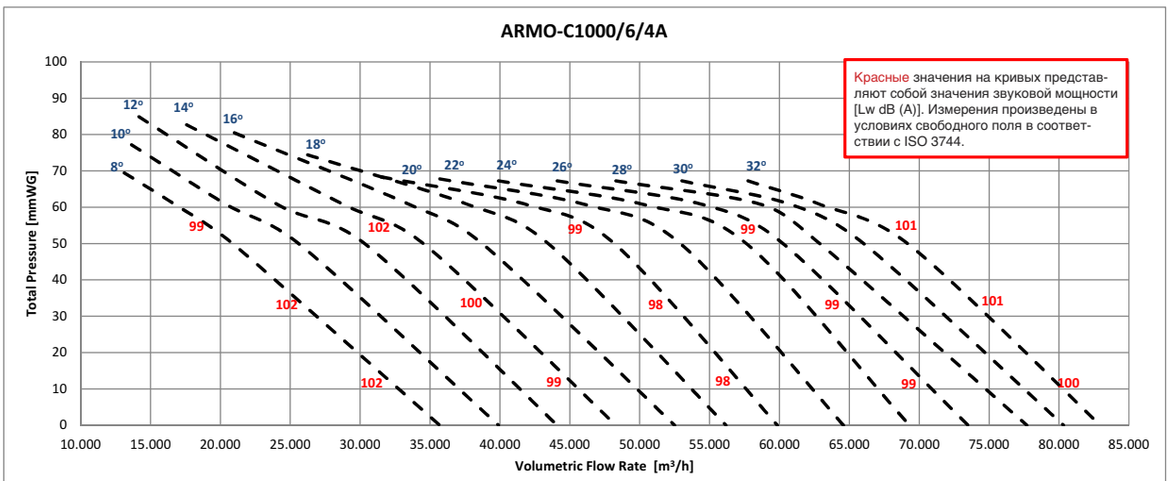


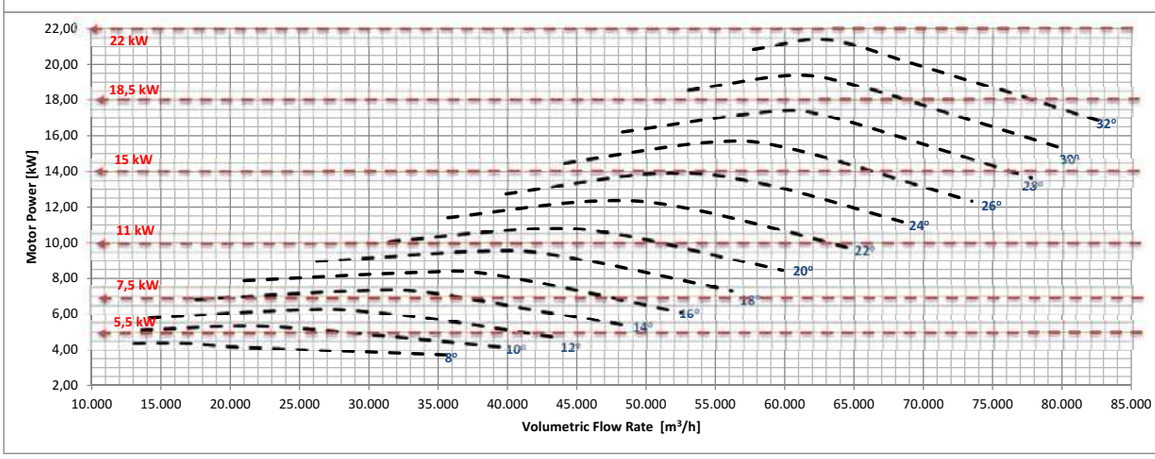
ARMO-C900/9/6A



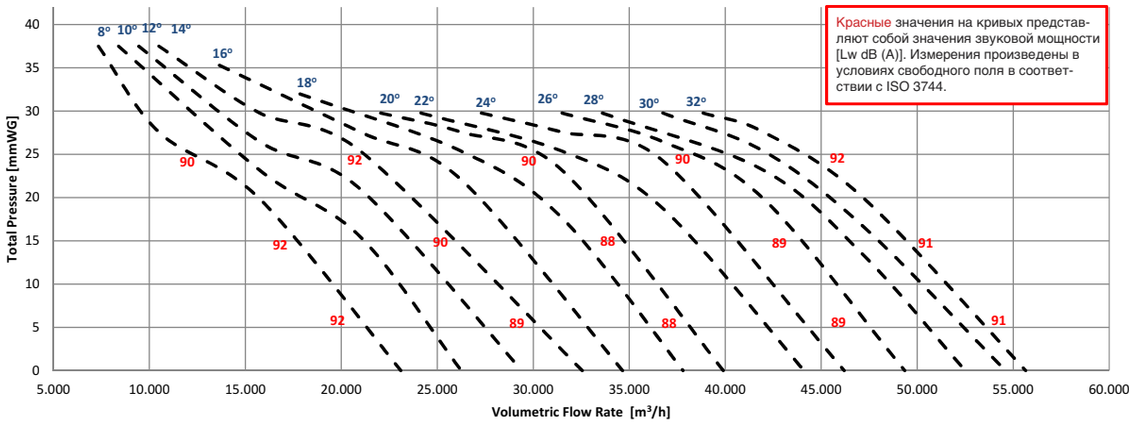


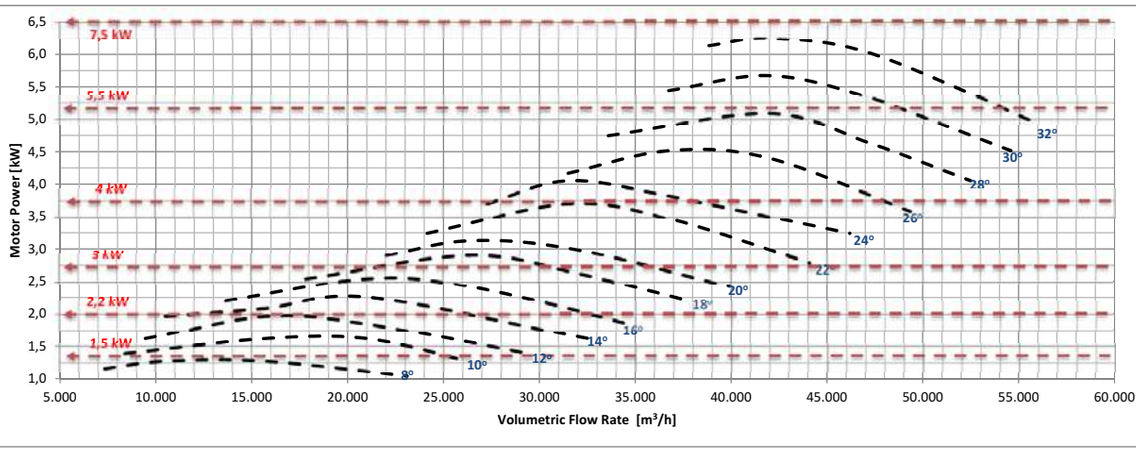
ARMO-C1000/6/4A



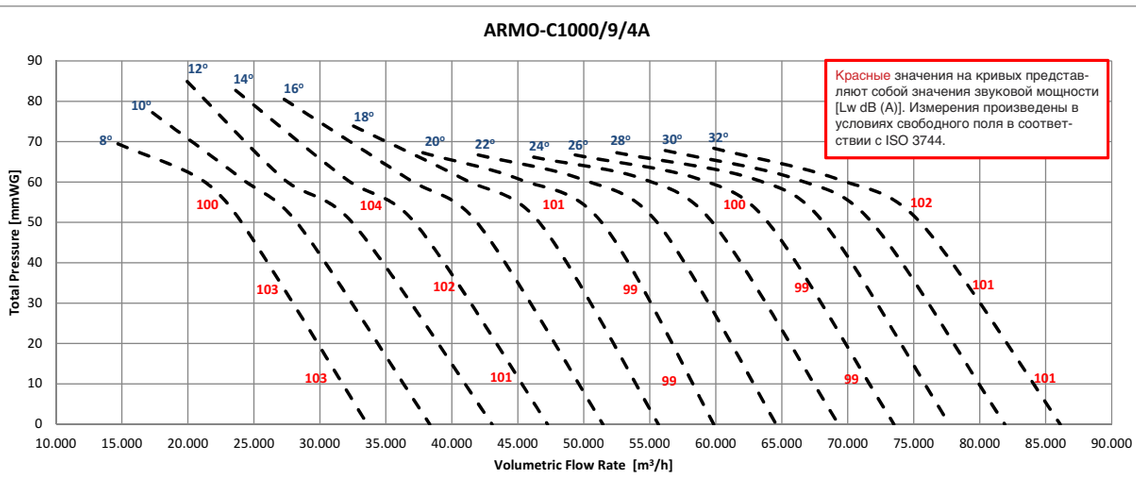


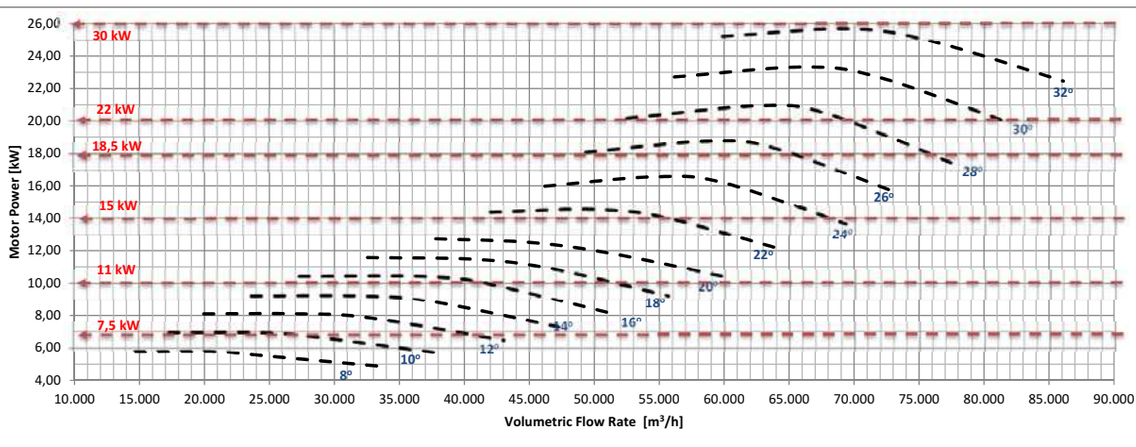
ARMO-C1000/6/6A



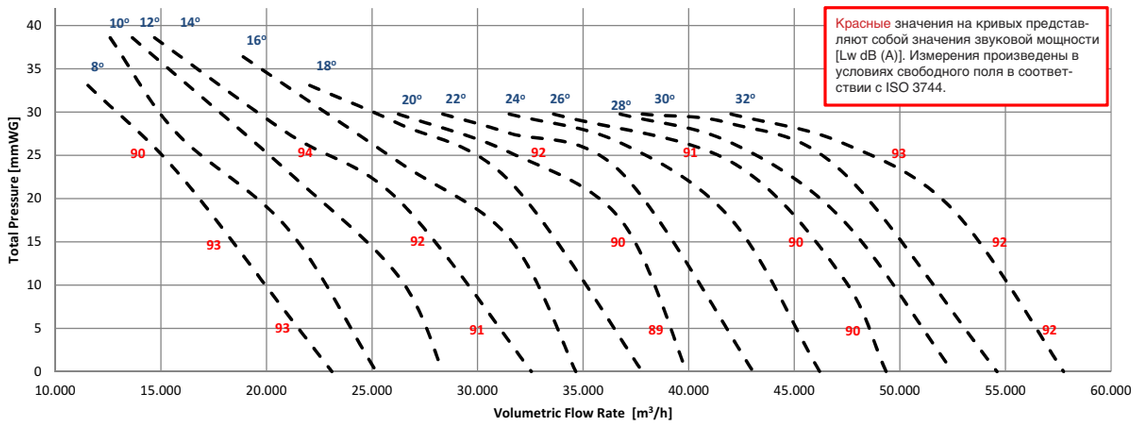


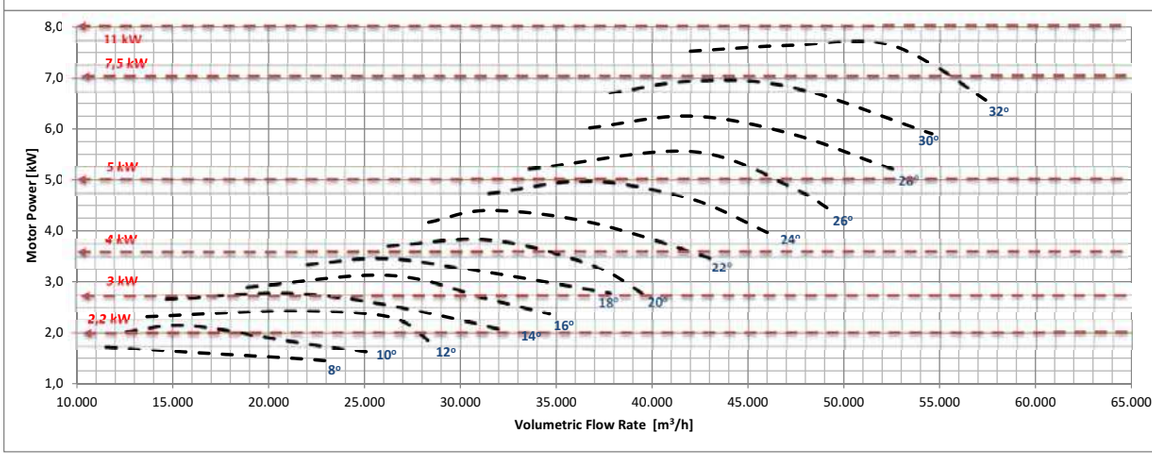
ARMO-C1000/9/4A



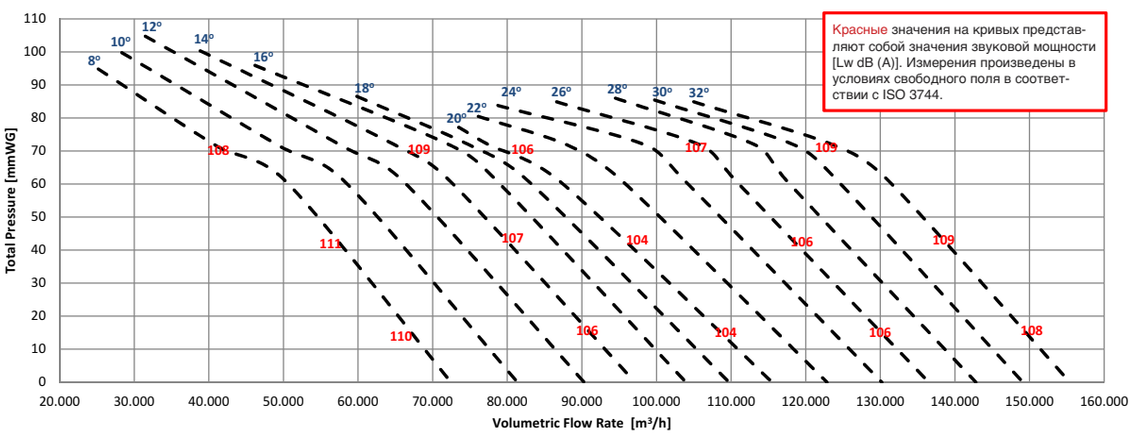


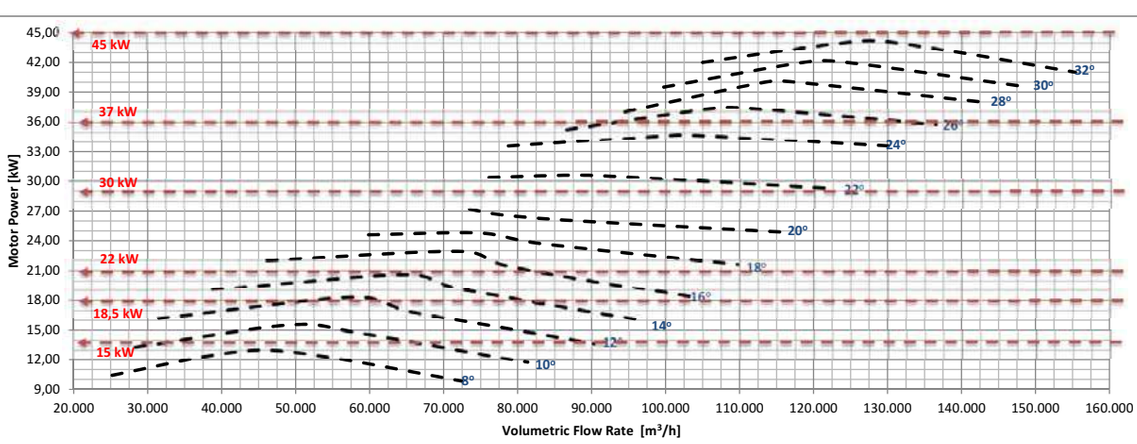
ARMO-C1000/9/6A



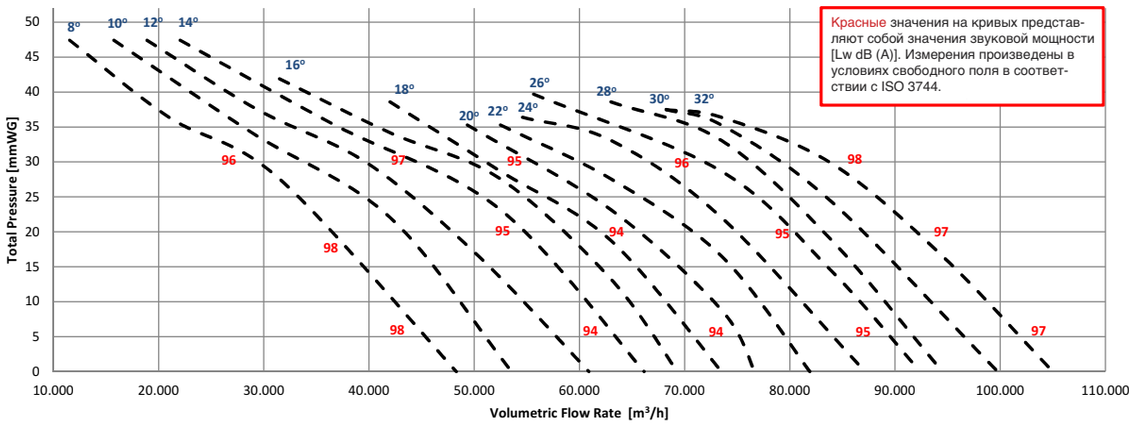


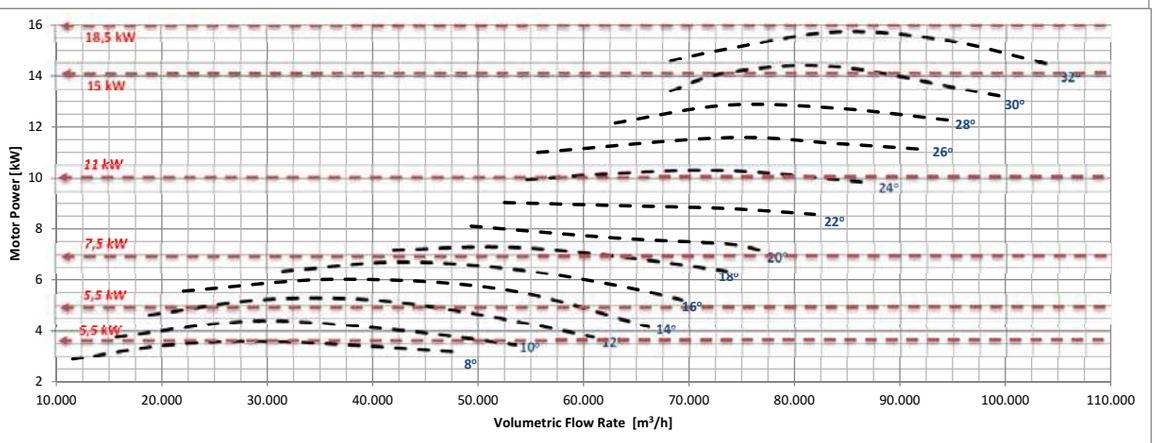
ARMO-C1250/6/4A



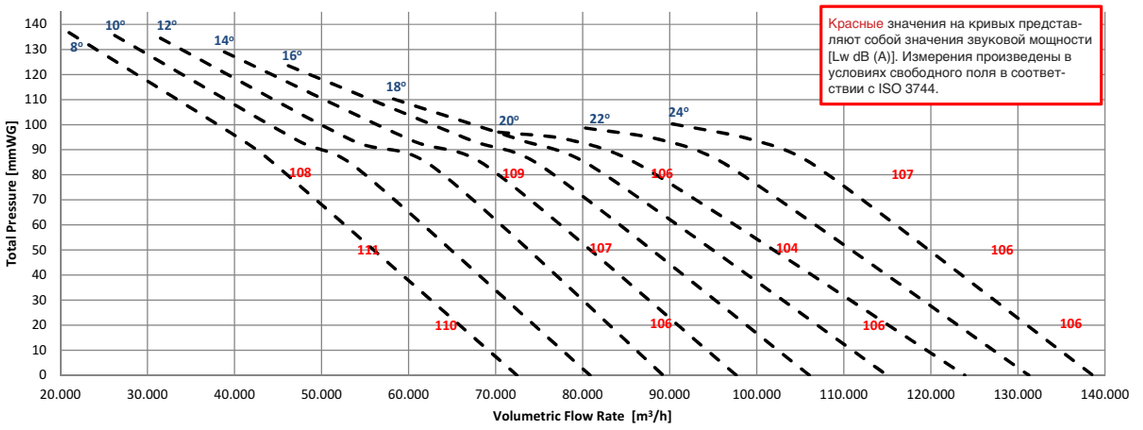


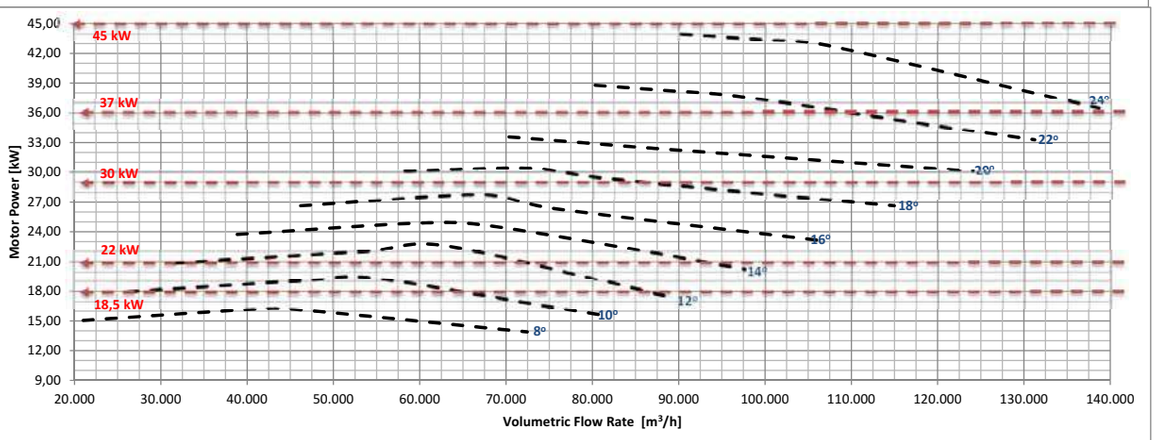
ARMO-C1250/6/6A

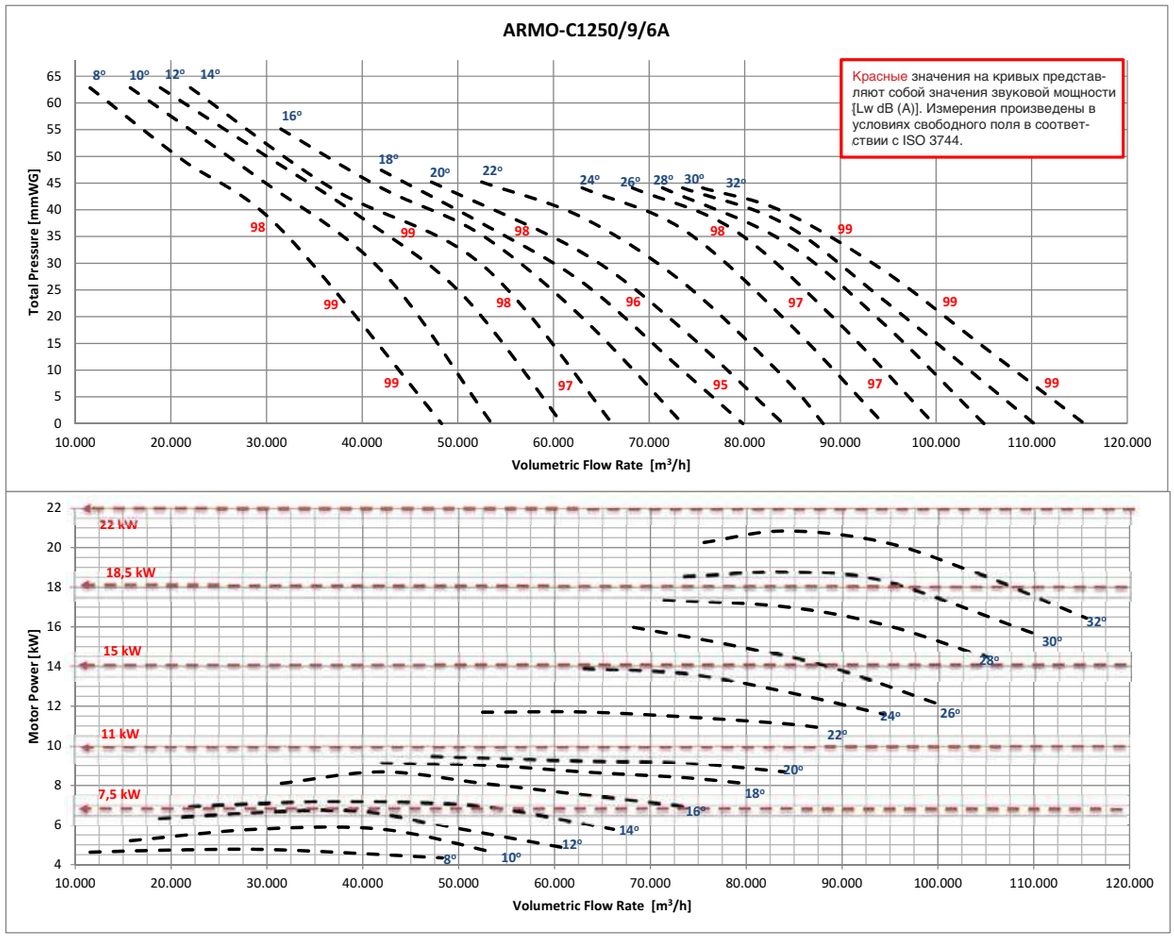




ARMO-C1250/9/4A






ARMO-C1250/9/6A
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW

ARMO-R

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА ВОЗДУХА / Крышные

Осевые крышные вентиляторы используются для целей дымоудаления. Корпус огнестойкий.

Общие характеристики

• Имеет сертификаты EN 12101-3 и CE
• Непрерывная работа в течение 2 часов при 400 и 300 C • Имеет широкий диапазон типоразмеров с диаметром от 400 мм до 1250 мм

Особенности вентилятора

• Огнестойкие литейные лопасти и ступица вентилятора из алюминиевого сплава • Обладает способностью работать в одну сторону и в две стороны. Крыльчатки специально разработаны в соответствии с каждым типом направления. • Реверсивная функция позволяет осуществлять как приток, так и вытяжку воздуха. • Крылья имеют аэродинамический профиль и обеспечивают высокие аэродинамические характеристики в режиме реверсивной работы. • Углы наклона крыльчаток регулируемые. Благодаря чему, имеется возможность проектирования под индивидуальные технические требования к производительности и давления в проектах систем дымоудаления. • Динамическая балансировка рабочего колеса в соответствии со стандартами ISO 1940 предотвращает возникновение дисбаланса.

Особенности корпуса

• Внешний корпус изготовлен из листовой стали. Горячеоцинкованный и коррозионностойкий. • Возможно производство корпуса на выбор в коротком и длинном исполнении.

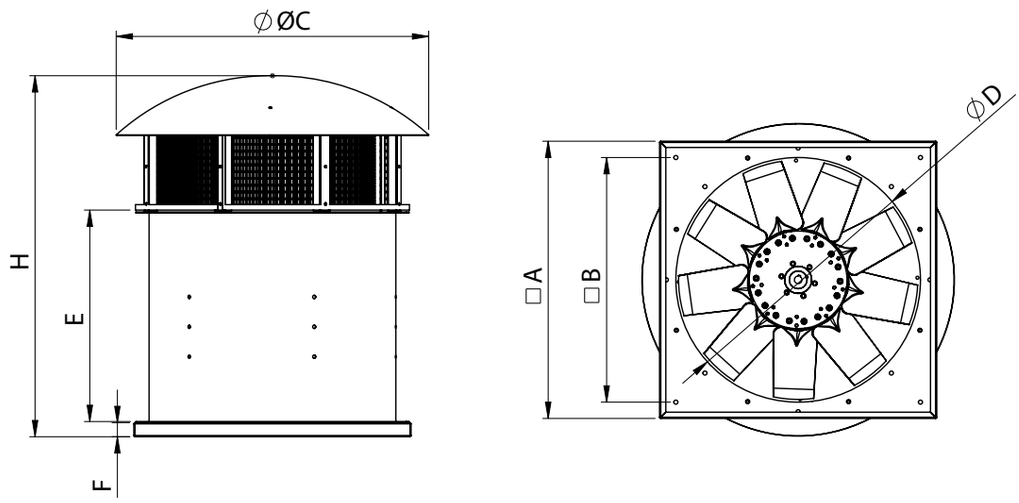
Особенности электродвигателя

• Возможно производство электродвигателя на выбор 2, 4 и 6 полюсного. • Уровень зашиты электродвигателей класса IP 55 и с изоляцией класса H. • Все модели электродвигателей подтверждены стандартами S 1 (продолжительный режим работы) и S 2 (кратковременный режим работы) для обеспечения безаварийной и эффективной работы.

Простота обслуживания

Имеется легкосъёмная крышка для облегчения техобслуживания обслуживания.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	H	F
ARMO-R 400	600	495	702	400	474	880	50
ARMO-R 450	650	545	702	450	474	880	50
ARMO-R 500	650	545	842	500	580	1030	50
ARMO-R 560	685	605	842	560	580	1030	50
ARMO-R 630	780	637	1130	630	600	1160	50
ARMO-R 710	830	710	1130	710	600	1200	50
ARMO-R 800	920	800	1430	800	700	1300	50
ARMO-R 900	1020	900	1430	900	775	1375	50
ARMO-R 1000	1130	1030	1430	1000	850	1450	50
ARMO-R 1250	1430	1350	1430	1250	950	1550	50

Размеры, мм.

2 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 400-6 / 0,75 - 2A	2900	400	0,75	1,6	5250	16°
ARMO-R / 400-6 / 1,1 - 2A	2900	400	1,1	2,3	6904	22°
ARMO-R / 400-6 / 1,5 - 2A	2900	400	1,5	3,4	8978	30°
ARMO-R / 400-6 / 2,2 - 2A	2900	400	2,2	4,48	9975	34°
ARMO-R / 450-6 / 1,1 - 2A	2900	450	1,1	2,3	6248	10°
ARMO-R / 450-6 / 1,5 - 2A	2900	450	1,5	3,4	8610	16°
ARMO-R / 450-6 / 2,2 - 2A	2900	450	2,2	4,48	11970	24°
ARMO-R / 450-6 / 3 - 2A	2900	450	3	6	13545	28°
ARMO-R / 500-6 / 2,2 - 2A	2900	500	2,2	4,48	11000	14°
ARMO-R / 500-6 / 3 - 2A	2900	500	3	6	14595	20°
ARMO-R / 500-6 / 4 - 2A	2900	500	4	7,4	17325	26°
ARMO-R / 500-6 / 5,5 - 2A	2900	500	5,5	11	18375	28°
ARMO-R / 560-6 / 4 - 2A	2900	560	4	7,4	17850	14°
ARMO-R / 560-6 / 5,5 - 2A	2900	560	5,5	11	22313	20°
ARMO-R / 560-6 / 7,5 - 2A	2800	560	7,5	13,6	25725	24°
ARMO-R / 630-6 / 5,5 - 2A	2900	630	5,5	11	20475	10°
ARMO-R / 630-6 / 7,5 - 2A	2800	630	7,5	13,6	27300	16°

4 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 500-6 / 0,55 - 4A	1415	500	0,55	1,6	8715	26
ARMO-R / 500-6 / 0,75 - 4A	1350	500	0,75	2,1	10290	32
ARMO-R / 500-6 / 1,1 - 4A	1400	500	1,1	2,6	12600	38
ARMO-R / 560-6 / 0,55 - 4A	1415	560	0,55	1,6	9870	16
ARMO-R / 560-6 / 0,75 - 4A	1350	560	0,75	2,1	12075	22
ARMO-R / 560-6 / 1,1 - 4A	1400	560	1,1	2,6	13860	26
ARMO-R / 560-6 / 1,5 - 4A	1405	560	1,5	3,5	15750	32
ARMO-R / 560-6 / 2,2 - 4A	1410	560	2,2	5	17850	38
ARMO-R / 630-6 / 0,75 - 4A	1350	630	0,75	2,1	10605	10
ARMO-R / 630-6 / 1,1 - 4A	1400	630	1,1	2,6	16275	20
ARMO-R / 630-6 / 1,5 - 4A	1405	630	1,5	3,5	18375	24
ARMO-R / 630-6 / 2,2 - 4A	1410	630	2,2	5	21525	30
ARMO-R / 630-6 / 3 - 4A	1410	630	3	6,6	24150	36
ARMO-R / 630-6 / 4 - 4A	1500	630	4	8,2	25200	38
ARMO-R / 710-3 / 0,75- 4A	1350	710	0,75	2,1	14175	10
ARMO-R / 710-3 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	18375	16
ARMO-R / 710-3 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	21000	20
ARMO-R / 710-3 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	24413	26
ARMO-R / 710-3 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	27825	32
ARMO-R / 710-6 / 1,1 - 4A	1400	710	1,1	2,6	16275	12
ARMO-R / 710-6 / 1,5 - 4A	1405	710	1,5	3,5	20475	18
ARMO-R / 710-6 / 2,2 - 4A	1410	710	2,2	5	23625	22
ARMO-R / 710-6 / 3 - 4A	1410	710	3	6,6	28350	28
ARMO-R / 710-6 / 4 - 4A	1415	710	4	8,2	31500	32
ARMO-R / 800-6 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	24150	14
ARMO-R / 800-6 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	30450	20
ARMO-R / 800-6 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	32550	22
ARMO-R / 800-6 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	38850	28
ARMO-R / 800-6 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	42525	32
ARMO-R / 800-9 / 2,2 - 4A	1410	800	2,2	5	16275	10
ARMO-R / 800-9 / 3 - 4A	1410	800	3	6,6	21525	14
ARMO-R / 800-9 / 4 - 4A	1415	800	4	8,2	29400	20
ARMO-R / 800-9 / 5,5 - 4A	1430	800	5,5	11,2	36488	26
ARMO-R / 800-9 / 7,5 - 4A	1440	800	7,5	15,4	40950	30
ARMO-R / 800-9 / 11 - 4A	1450	800	11	21	43050	32
ARMO-R / 900-6 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	31500	12
ARMO-R / 900-6 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	38850	16
ARMO-R / 900-6 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	47775	22
ARMO-R / 900-6 / 11 - 4A	1450	900	11	21	56700	28
ARMO-R / 900-6 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	60900	32
ARMO-R / 900-9 / 4 - 4A	1415	900	4	8,2	26775	10
ARMO-R / 900-9 / 5,5 - 4A	1430	900	5,5	11,2	34125	14
ARMO-R / 900-9 / 7,5 - 4A	1440	900	7,5	15,4	41213	18
ARMO-R / 900-9 / 11 - 4A	1450	900	11	21	54600	26
ARMO-R / 900-9 / 15 - 4A	1450	900	15	29,3	63525	32
ARMO-R / 1000-6 / 5,5 - 4A	1430	1000	5,5	11,2	38850	12
ARMO-R / 1000-6 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	47775	18
ARMO-R / 1000-6 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	56700	22
ARMO-R / 1000-6 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	60900	28
ARMO-R / 1000-6 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	56700	32
ARMO-R / 1000-9 / 7,5 - 4A	1440	1000	7,5	15,4	43050	12
ARMO-R / 1000-9 / 11 - 4A	1450	1000	11	21	55650	18
ARMO-R / 1000-9 / 15 - 4A	1450	1000	15	29,3	69300	24
ARMO-R / 1000-9 / 18,5 - 4A	1455	1000	18,5	34,5	77700	28
ARMO-R / 1000-9 / 22 - 4A	1460	1000	22	42,5	81900	30
ARMO-R / 1000-9 / 30 - 4A	1460	1000	30	55	86100	32
ARMO-R / 1250-6 / 15 - 4A	1450	1250	15	29,3	90300	12
ARMO-R / 1250-6 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	103950	16
ARMO-R / 1250-6 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	109725	18
ARMO-R / 1250-6 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	122850	22
ARMO-R / 1250-6 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	136500	26
ARMO-R / 1250-6 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	155400	32
ARMO-R / 1250-9 / 18,5 - 4A	1455	1250	18,5	34,5	89250	12
ARMO-R / 1250-9 / 22 - 4A	1460	1250	22	42,5	97650	14
ARMO-R / 1250-9 / 30 - 4A	1460	1250	30	55	114975	18
ARMO-R / 1250-9 / 37 - 4A	1470	1250	37	67	131250	22
ARMO-R / 1250-9 / 45 - 4A	1475	1250	45	80	138600	24

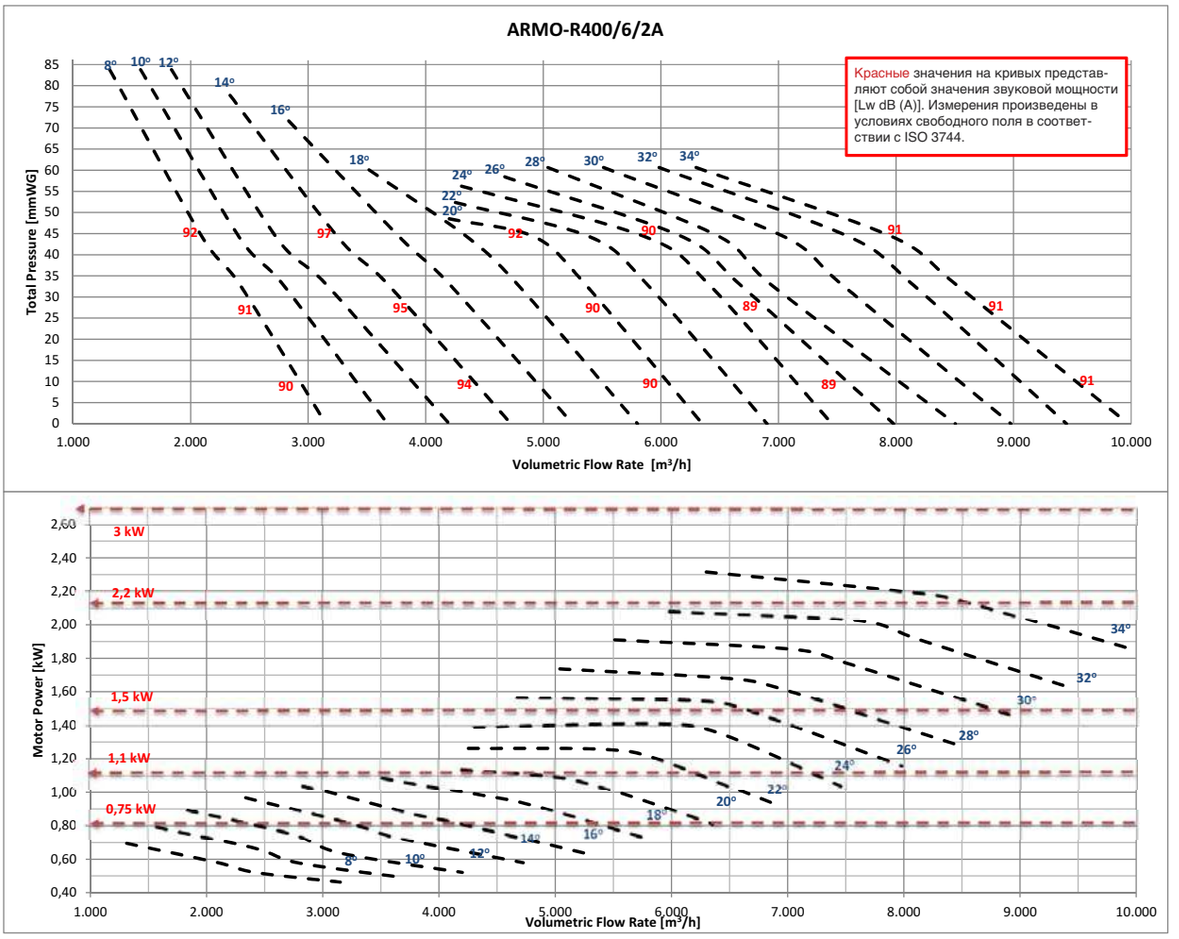
6 ПОЛЮСНЫЙ	СКОРОСТЬ	ДИАМЕТР	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	Производительность	Угол крыла
ТИП	обр/мин	mm	кВт	230V - 400V	m^3/час	
ARMO-R / 500-6 / 0,37 - 6A	900	500	0,37	1,1	8400	38
ARMO-R / 560-6 / 0,37 - 6A	900	560	0,37	1,1	10500	32
ARMO-R / 560-6 / 0,55 - 6A	930	560	0,55	1,5	11760	38
ARMO-R / 630-6 / 0,37 - 6A	900	630	0,37	1,1	11576	22
ARMO-R / 630-6 / 0,55 - 6A	930	630	0,55	1,5	13650	28
ARMO-R / 630-6 / 0,75 - 6A	945	630	0,75	2	14963	32
ARMO-R / 630-6 / 1,1 - 6A	945	630	1,1	2,9	16800	38
ARMO-R / 710-3 / 0,37 - 6A	900	710	0,37	1,1	13125	18
ARMO-R / 710-3 / 0,55 - 6A	930	710	0,55	1,5	16538	26
ARMO-R / 710-3 / 0,75 - 6A	945	710	0,75	2	18900	32
ARMO-R / 710-6 / 1,1 - 6A	945	710	1,1	2,9	11025	12
ARMO-R / 710-6 / 1,5 - 6A	945	710	1,5	3,6	13000	16
ARMO-R / 710-6 / 2,2 - 6A	950	710	2,2	5,4	13750	22
ARMO-R / 710-6 / 3 - 6A	950	710	3	6,9	18900	28
ARMO-R / 710-6 / 4 - 6A	955	710	4	9	21000	32
ARMO-R / 800-6 / 0,55 - 6A	930	800	0,55		13125	10
ARMO-R / 800-6 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	22050	22
ARMO-R / 800-6 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	25200	26
ARMO-R / 800-6 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	28350	32
ARMO-R / 800-9 / 0,75 - 6A	945	800	0,75	2	14700	14
ARMO-R / 800-9 / 1,1 - 6A	945	800	1,1	2,9	19950	20
ARMO-R / 800-9 / 1,5 - 6A	945	800	1,5	3,6	23100	24
ARMO-R / 800-9 / 2,2 - 6A	950	800	2,2	5,4	27300	30
ARMO-R / 800-9 / 3 - 6A	950	800	3	6,9	28350	32
ARMO-R / 900-6 / 1,1 - 6A	945	900	1,1	2,9	23100	14
ARMO-R / 900-6 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	25200	16
ARMO-R / 900-6 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	31500	22
ARMO-R / 900-6 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	36750	28
ARMO-R / 900-6 / 4 - 6A	955	900	4	9	40950	32
ARMO-R / 900-9 / 1,5 - 6A	945	900	1,5	3,6	23100	14
ARMO-R / 900-9 / 2,2 - 6A	950	900	2,2	5,4	27300	20
ARMO-R / 900-9 / 3 - 6A	950	900	3	6,9	35700	24
ARMO-R / 900-9 / 4 - 6A	955	900	4	9	39900	30
ARMO-R / 900-9 / 5,5 - 6A	985	900	5,5	12,3	43050	32
ARMO-R / 1000-6 / 1,5- 6A	945	1000	1,5	3,6	26250	10
ARMO-R / 1000-6 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	34650	16
ARMO-R / 1000-6 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	44100	22
ARMO-R / 1000-6 / 4 - 6A	955	1000	4	9	49350	26
ARMO-R / 1000-6 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	55650	32
ARMO-R / 1000-9 / 2,2- 6A	950	1000	2,2	5,4	32550	14
ARMO-R / 1000-9 / 3 - 6A	950	1000	3	6,9	39900	20
ARMO-R / 1000-9 / 4 - 6A	955	1000	4	9	43050	22
ARMO-R / 1000-9 / 5,5 - 6A	985	1000	5,5	12,3	52500	28
ARMO-R / 1000-9 / 7,5 - 6A	960	1000	5,5	15	57750	32
ARMO-R / 1250-6 / 4 - 6A	955	1250	4	9	60900	12
ARMO-R / 1250-6 / 5,5 - 6A	985	1250	5,5	12,3	63300	16
ARMO-R / 1250-6 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	76650	20
ARMO-R / 1250-6 / 11 - 6A	960	1250	11	22	92400	26
ARMO-R / 1250-6 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	32
ARMO-R / 1250-9 / 7,5 - 6A	960	1250	7,5	15	73500	16
ARMO-R / 1250-9 / 11 - 6A	960	1250	11	22	88200	22
ARMO-R / 1250-9 / 15 - 6A	965	1250	15	29	105000	28
ARMO-R / 1250-9 / 18,5 - 6A	970	1250	18,5	36,5	115500	32

Аксессуары

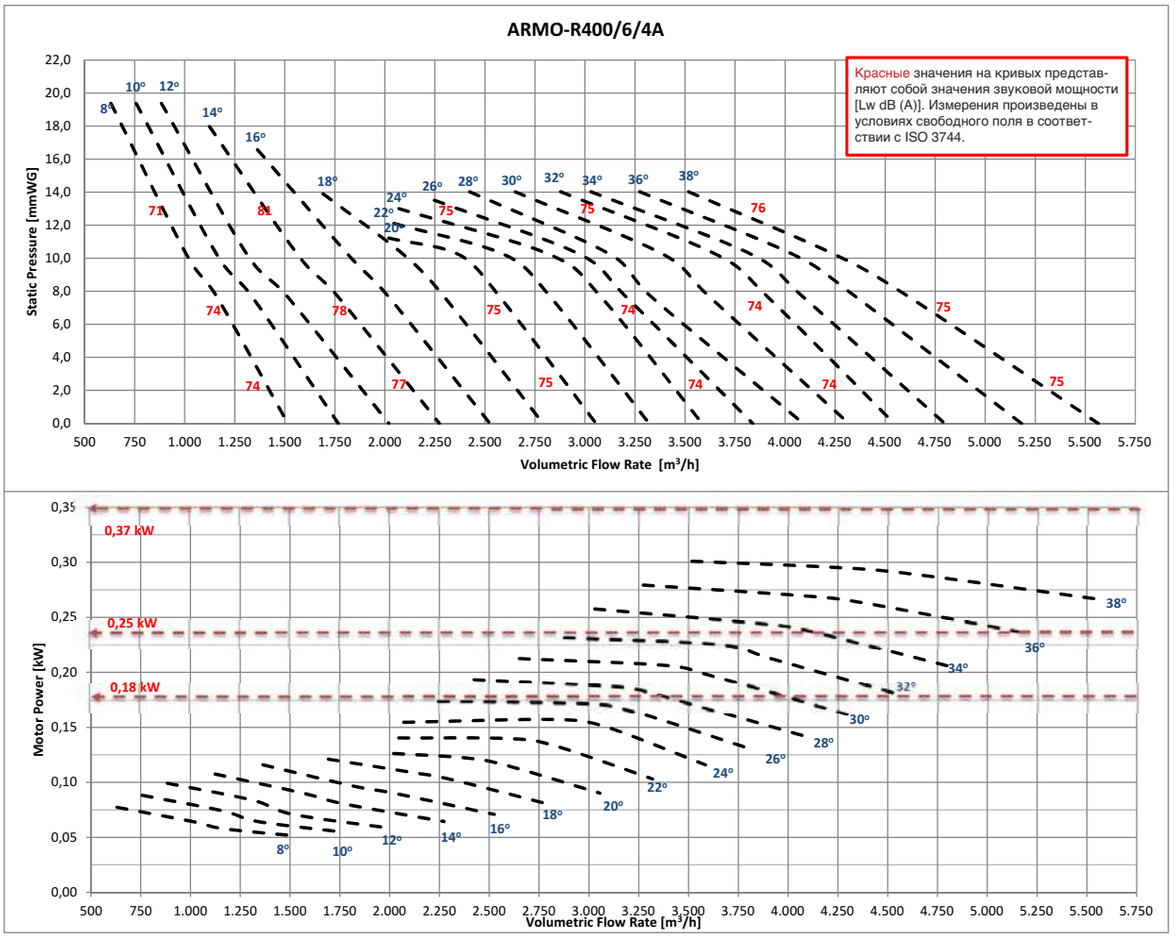
BSC-F

BSST

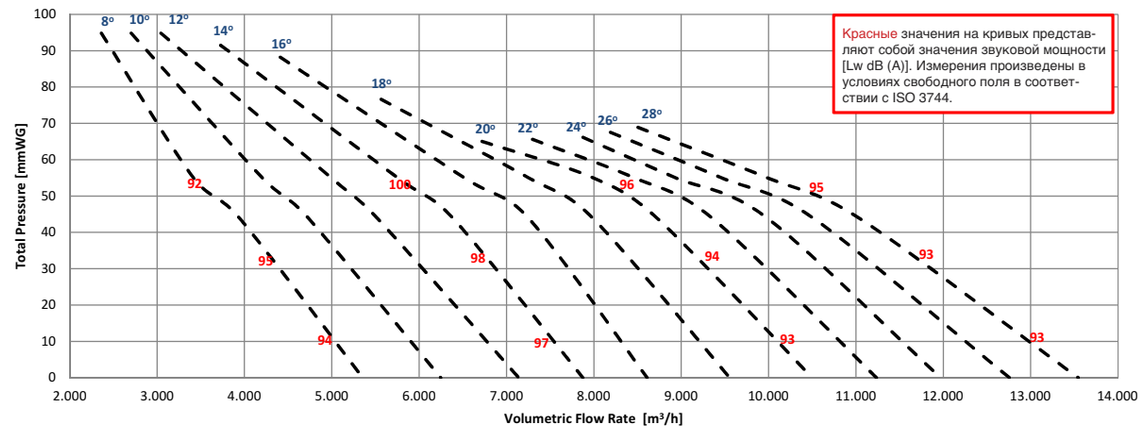
ARMO-R400/6/2A

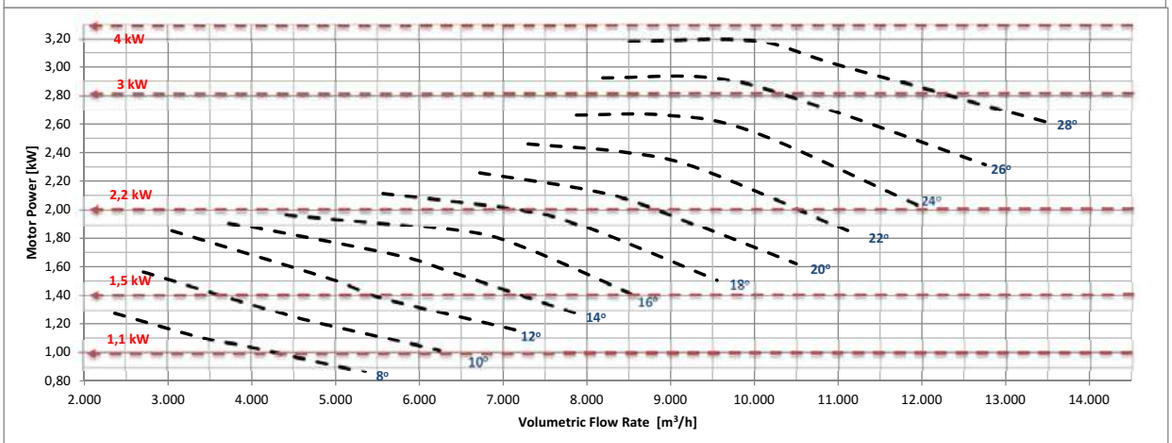


ARMO-R400/6/4A

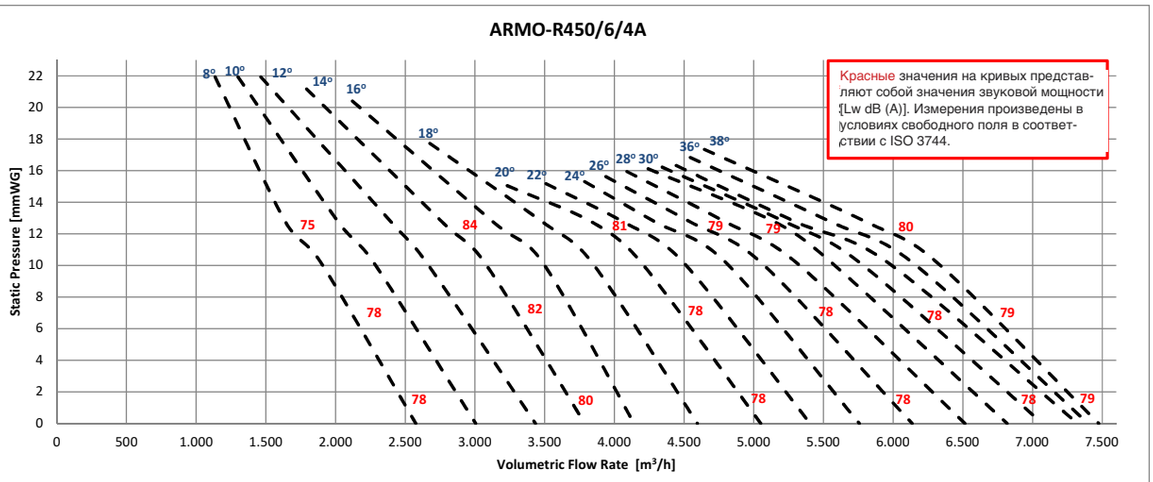


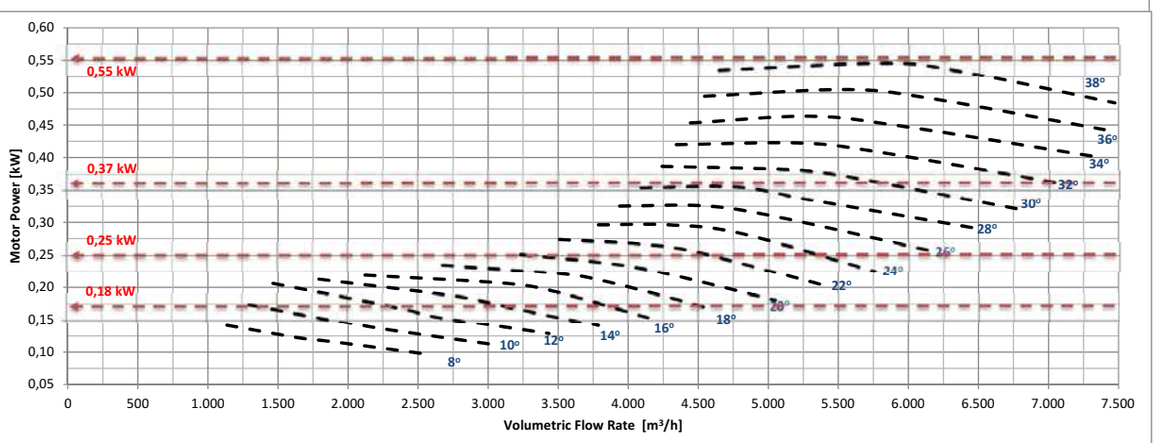
ARMO-R450/6/2A



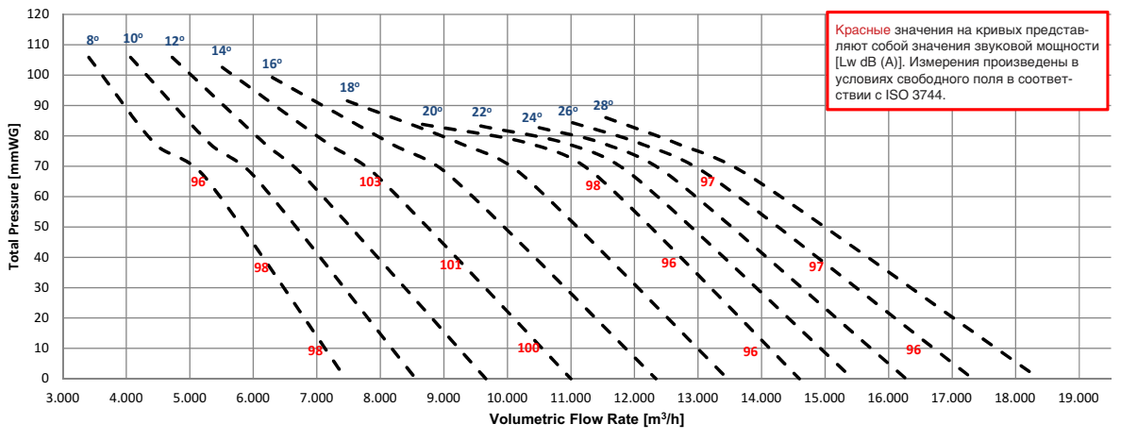


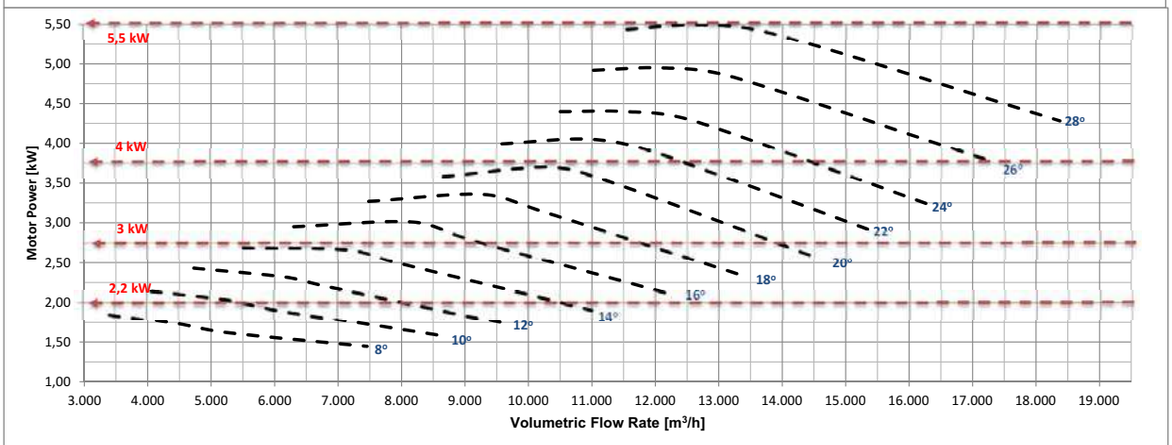
ARMO-R450/6/4A



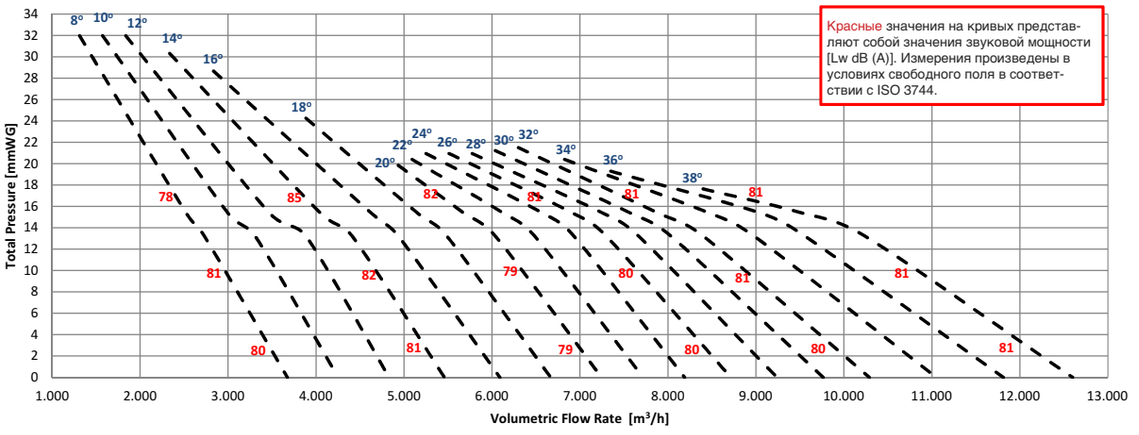


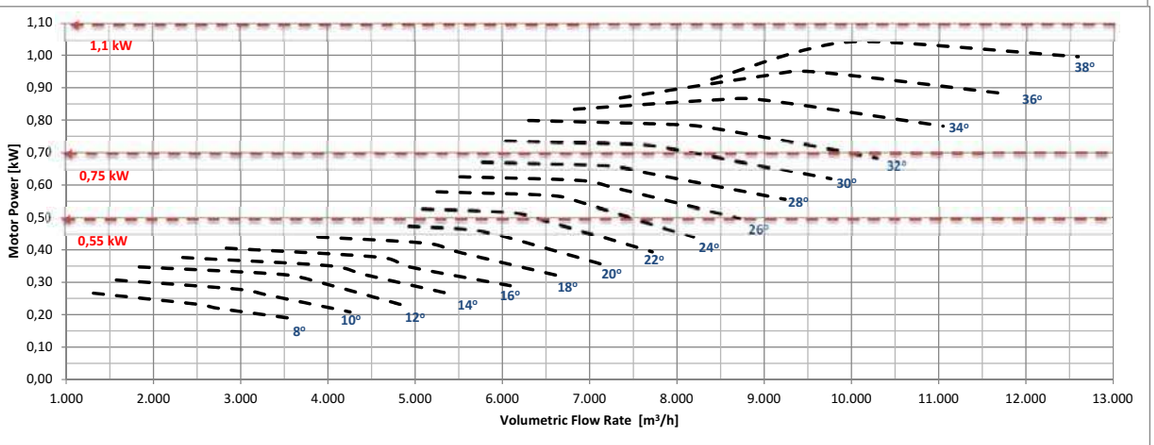
ARMO-R500/6/2A



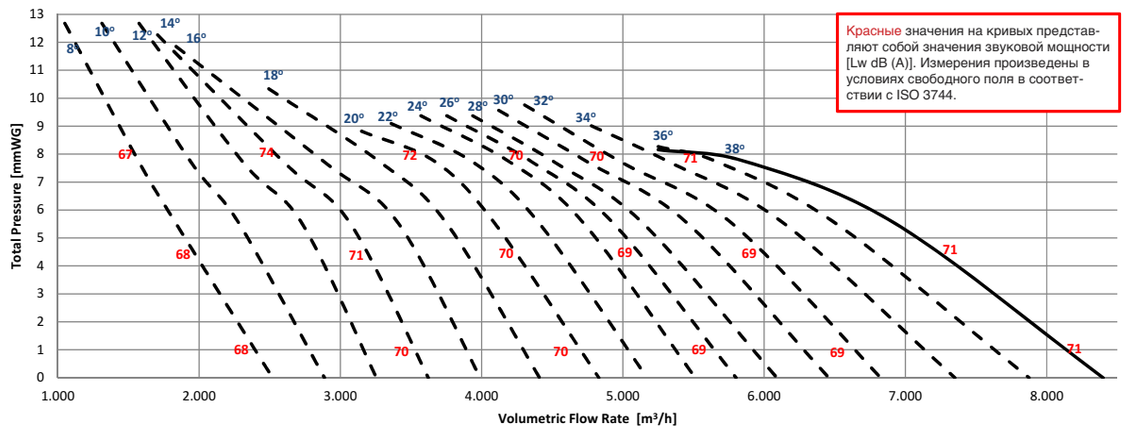


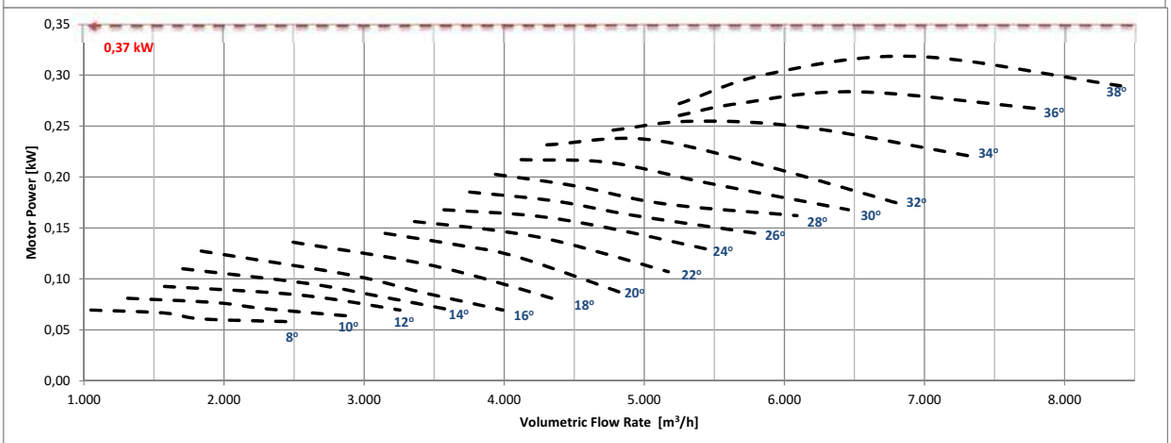
ARMO-R500/6/4A



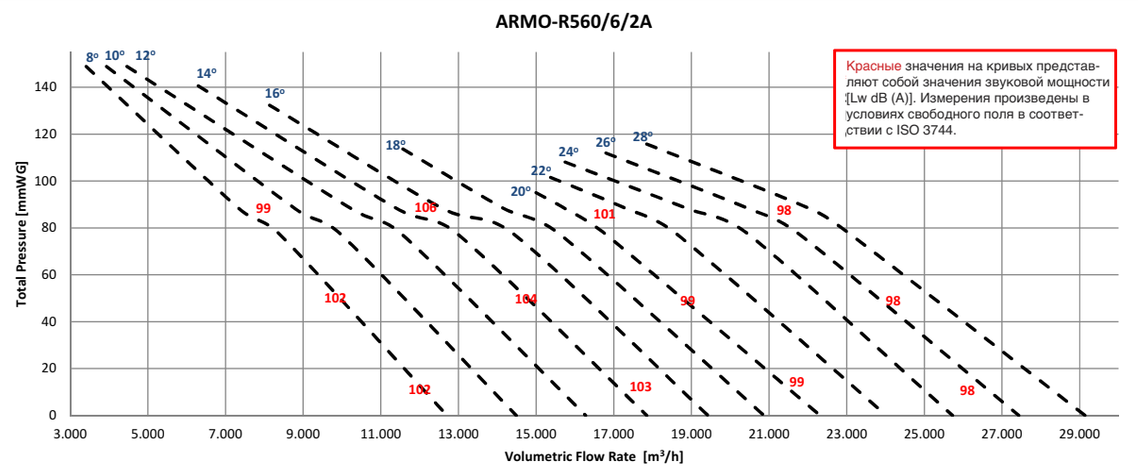


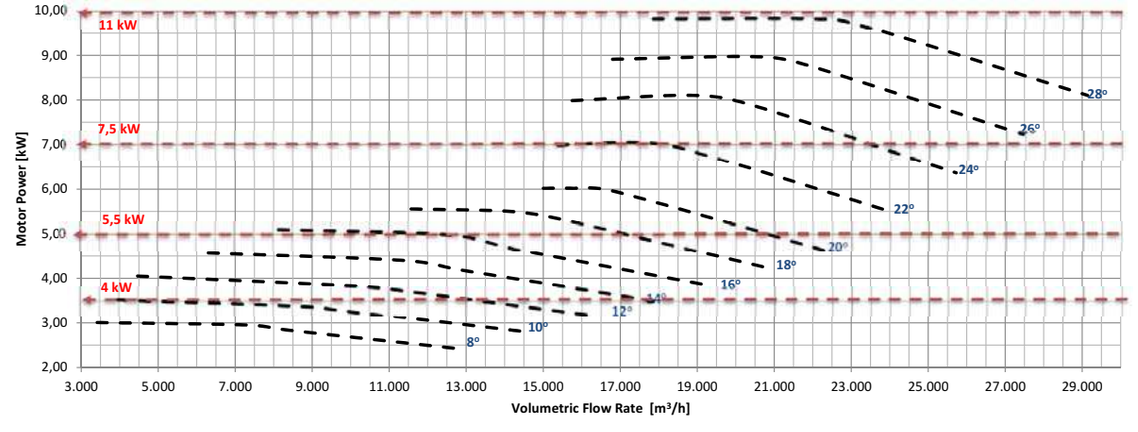
ARMO-R500/6/6A



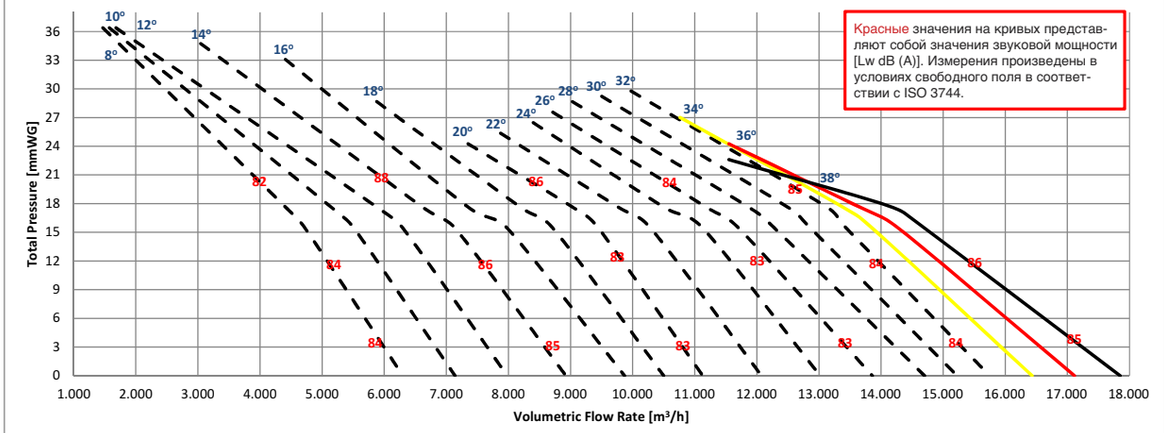


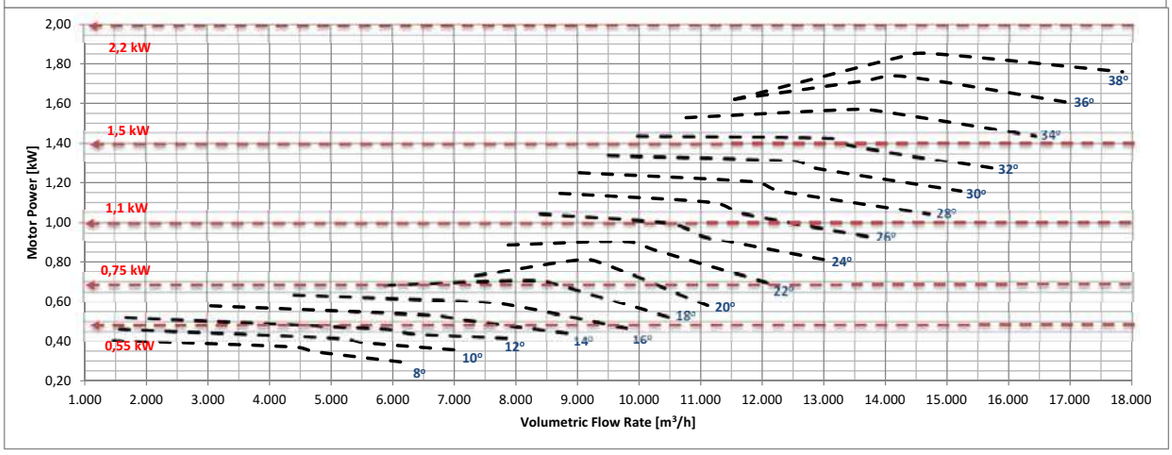
ARMO-R560/6/2A



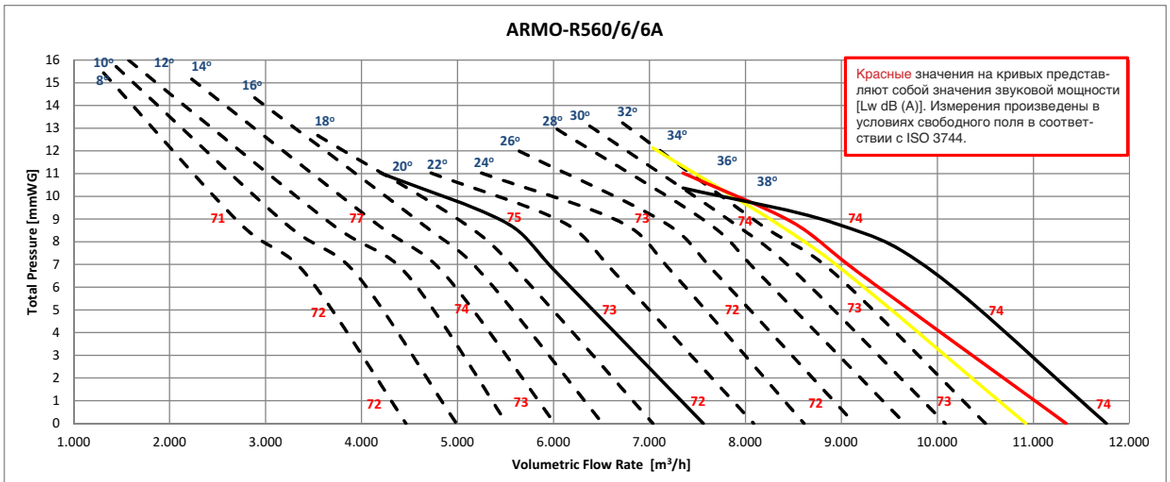


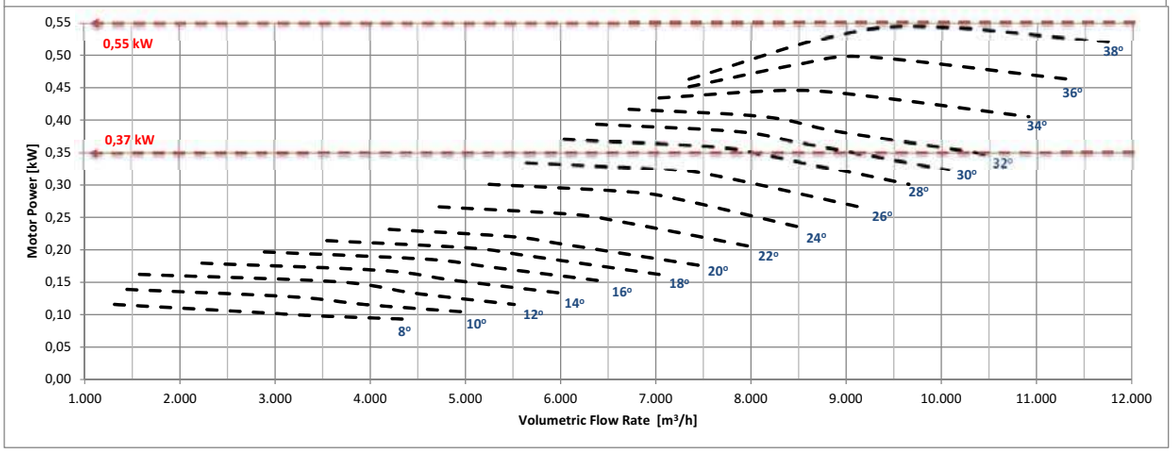
ARMO-R560/6/4A



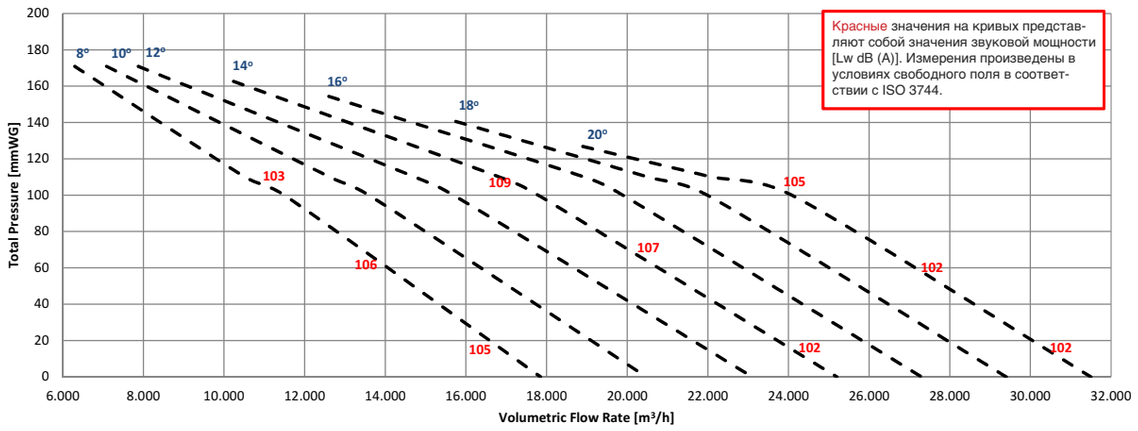


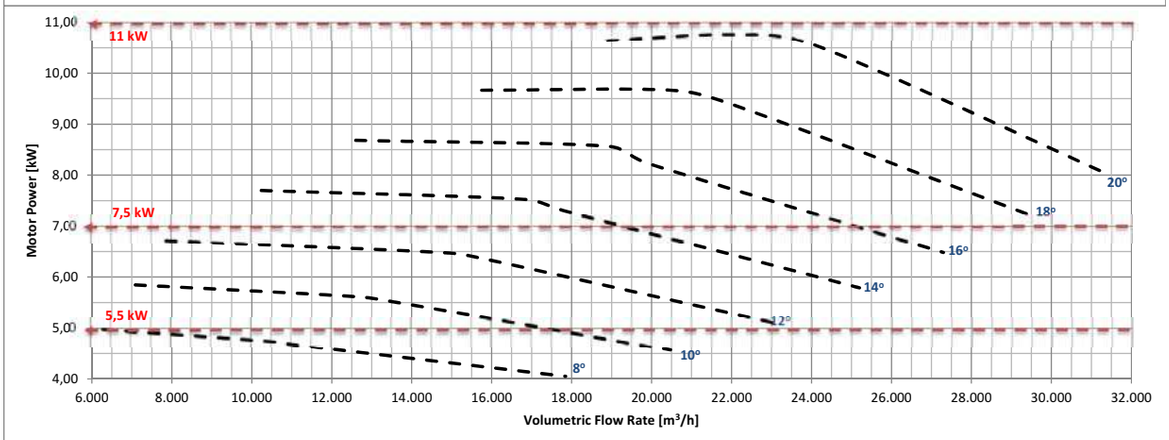
ARMO-R560/6/6A



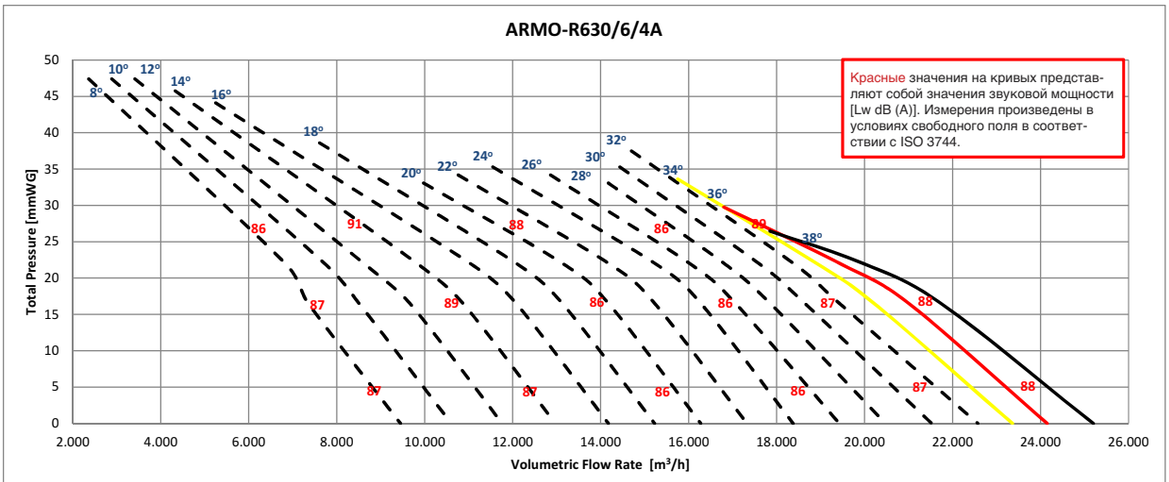


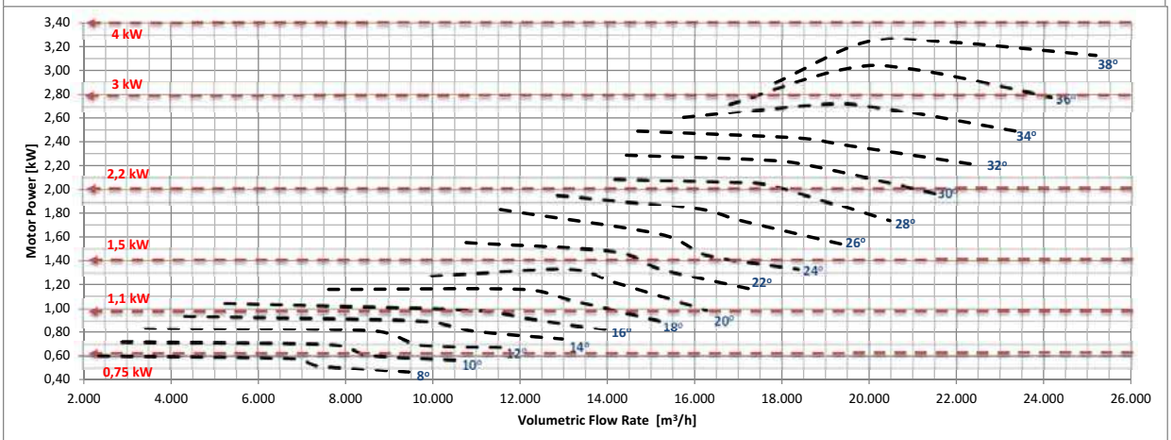
ARMO-R630/6/2A



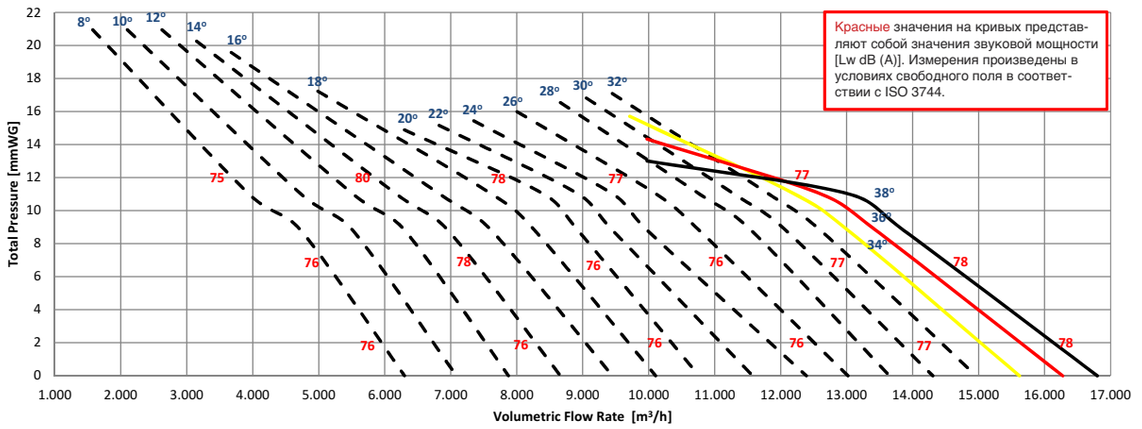


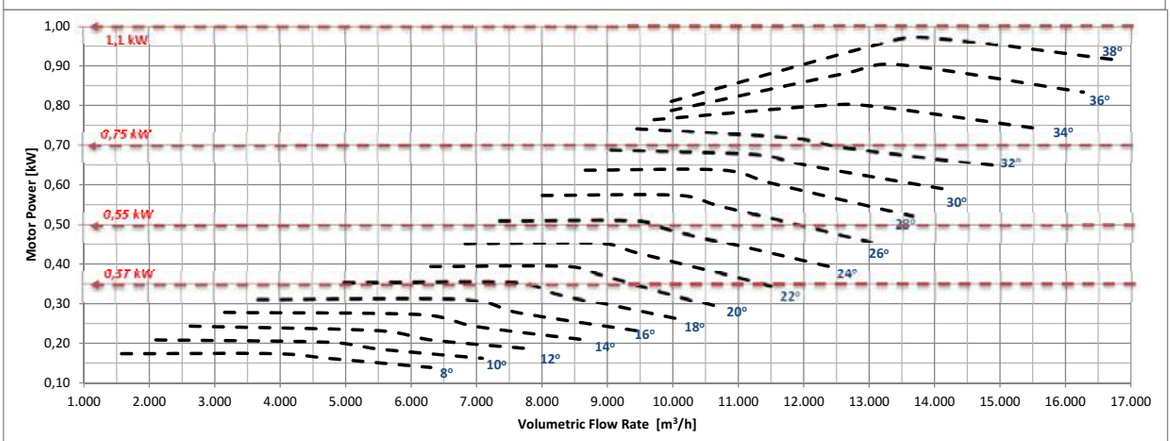
ARMO-R630/6/4A



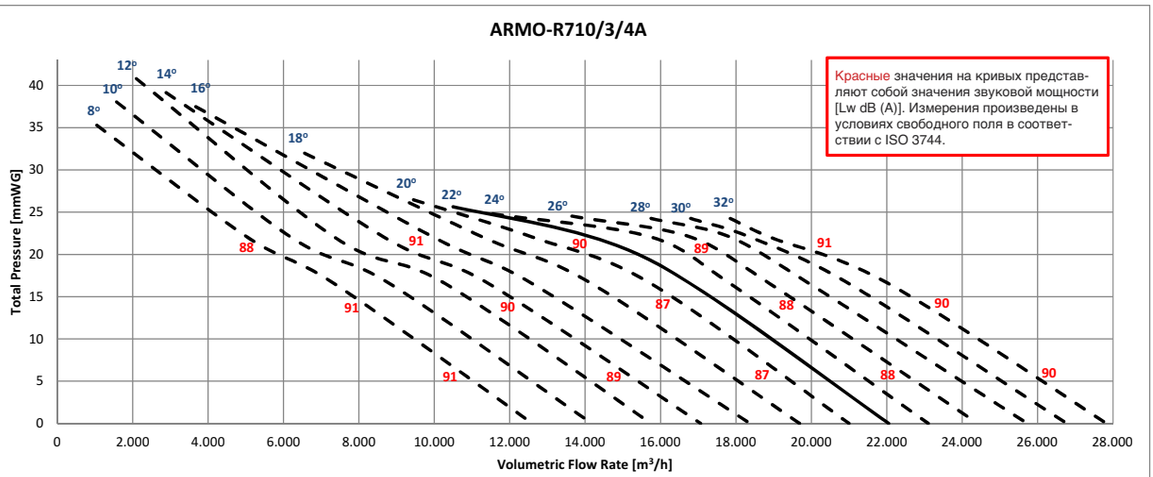


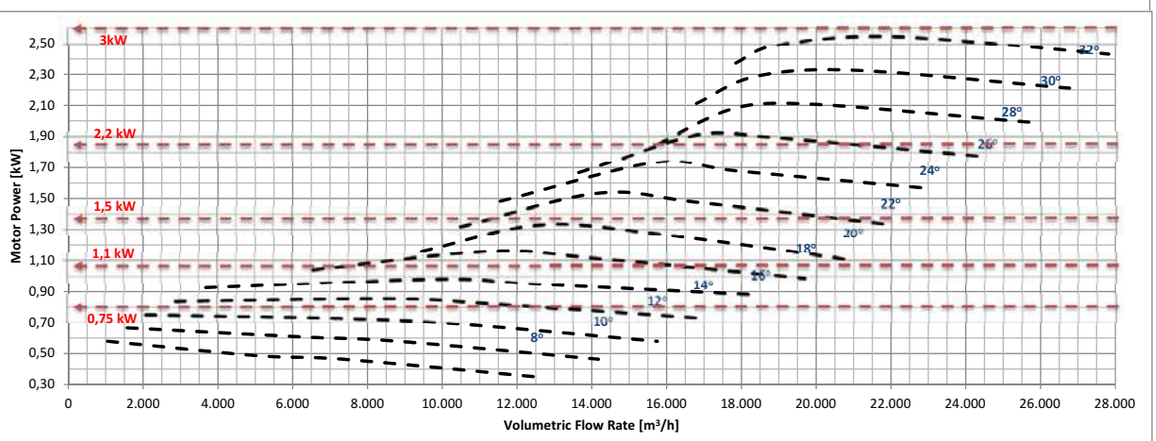
ARMO-R630/6/6A



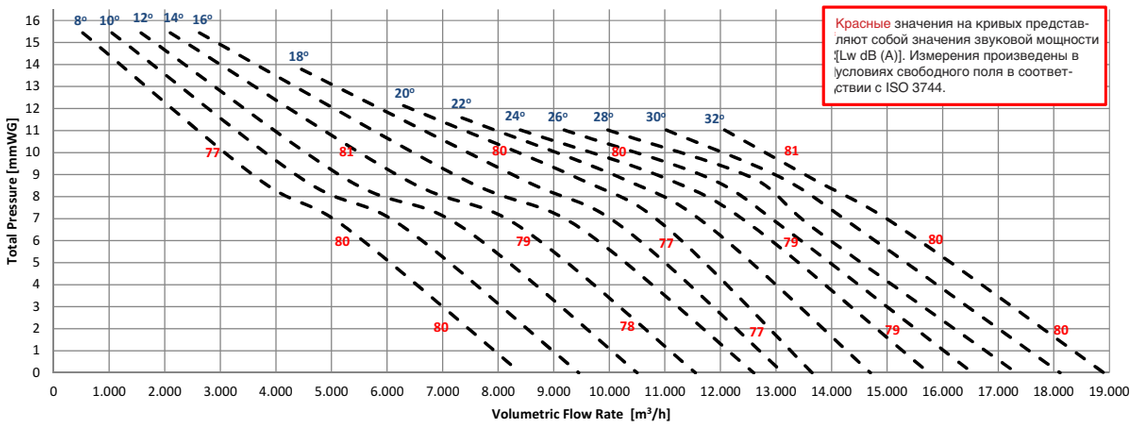


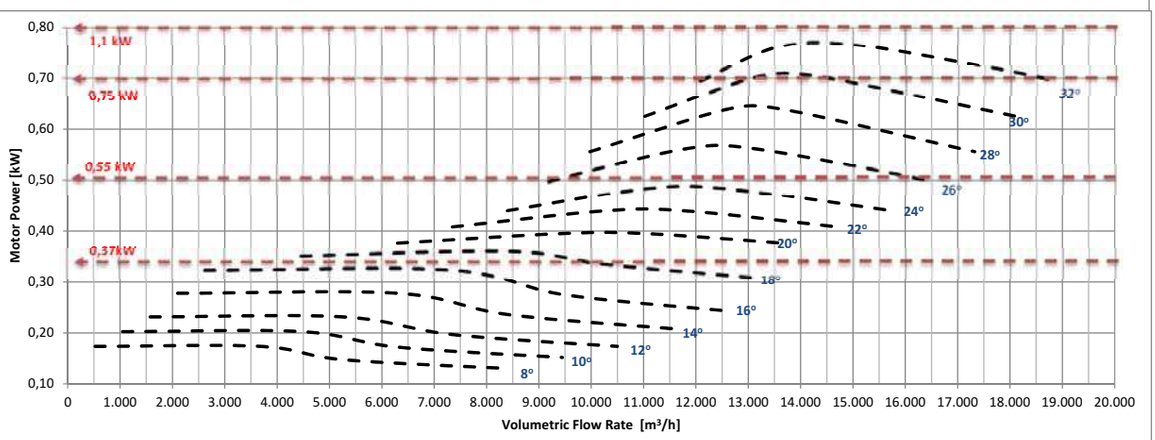
ARMO-R710/3/4A



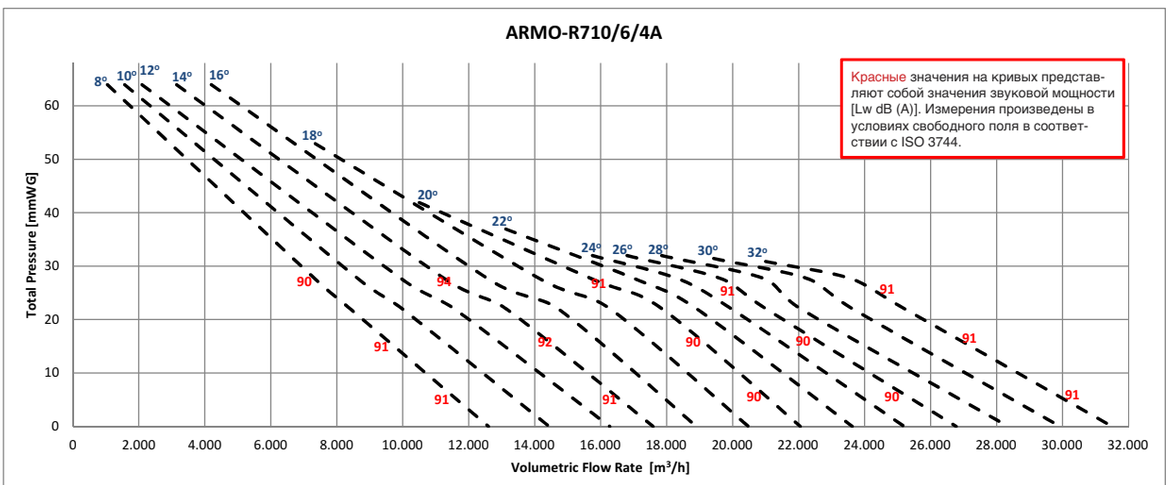


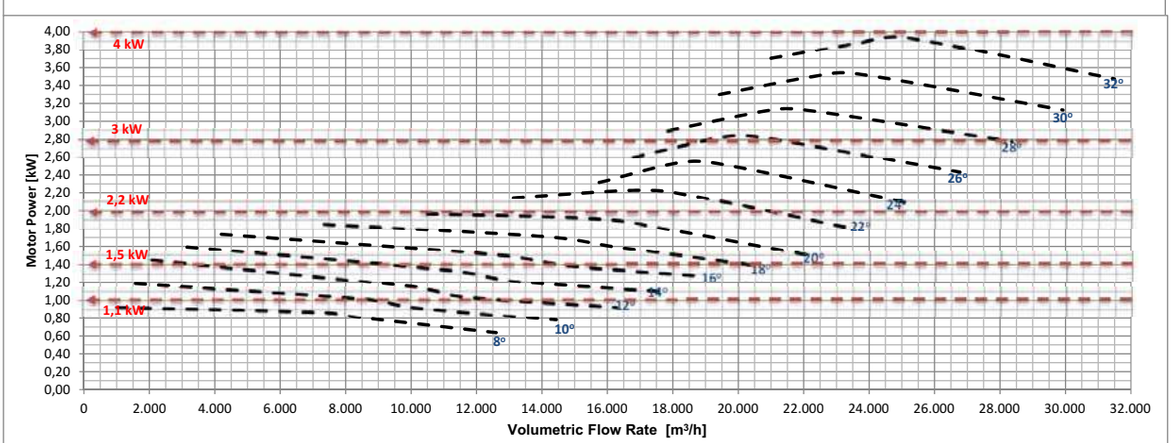
ARMO-R710/3/6A



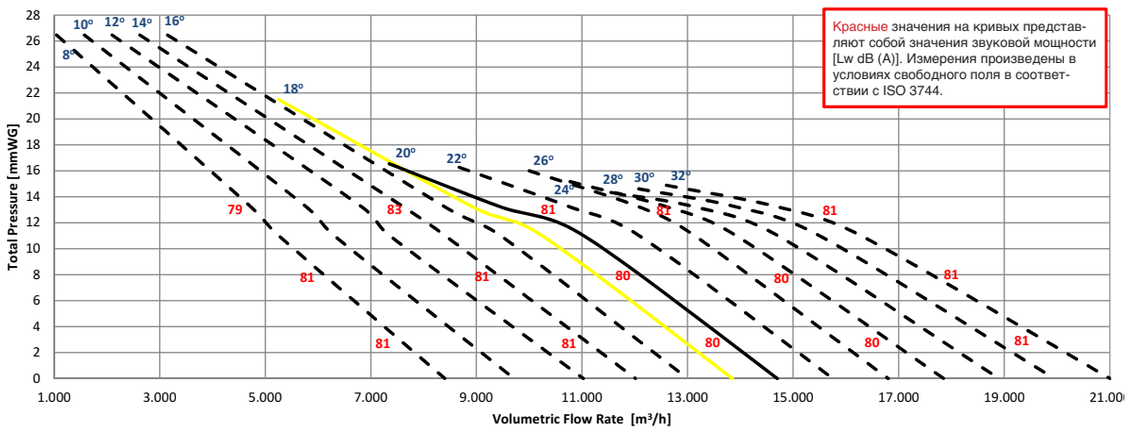


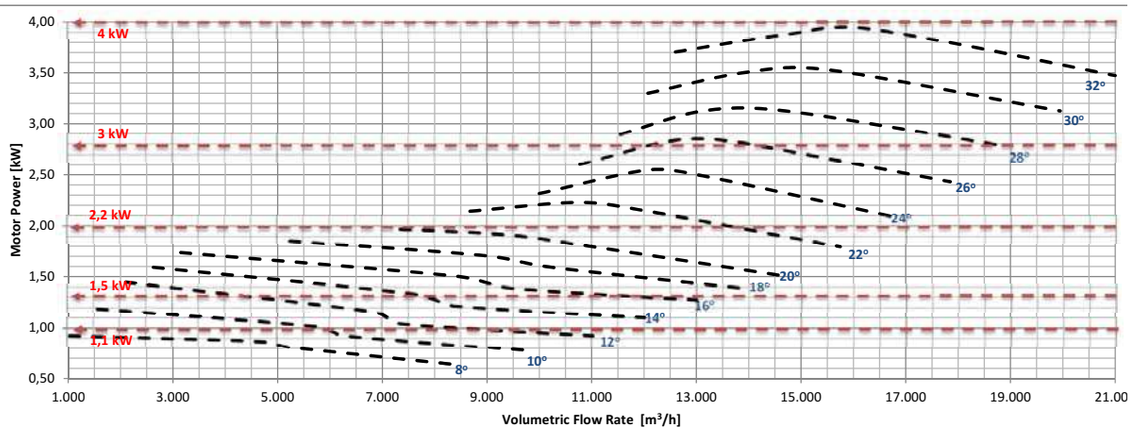
ARMO-R710/6/4A



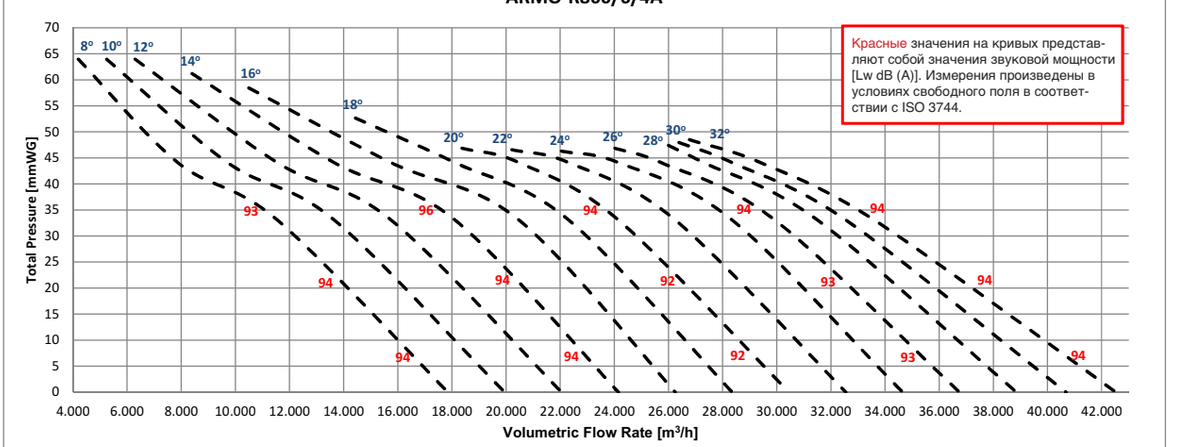


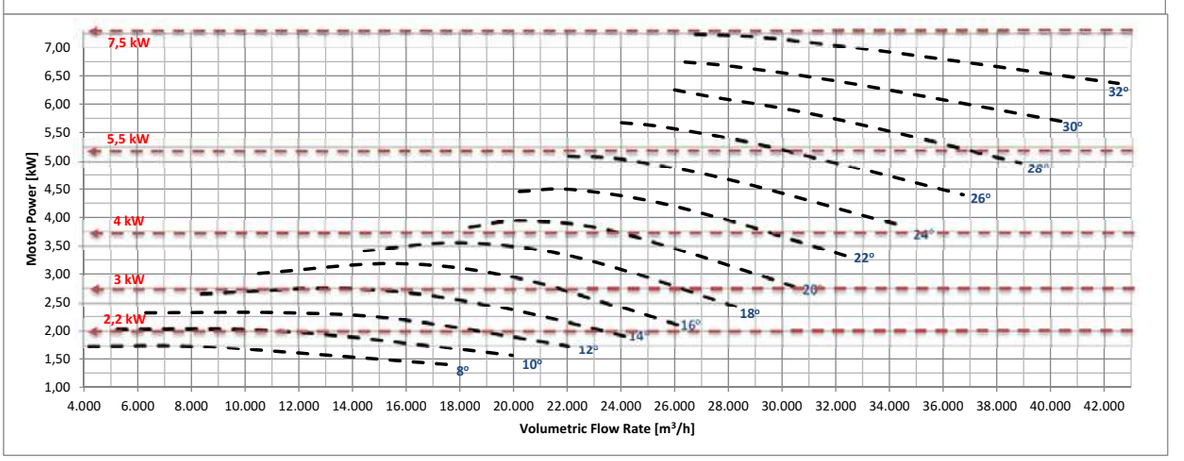
ARMO-R710/6/6A



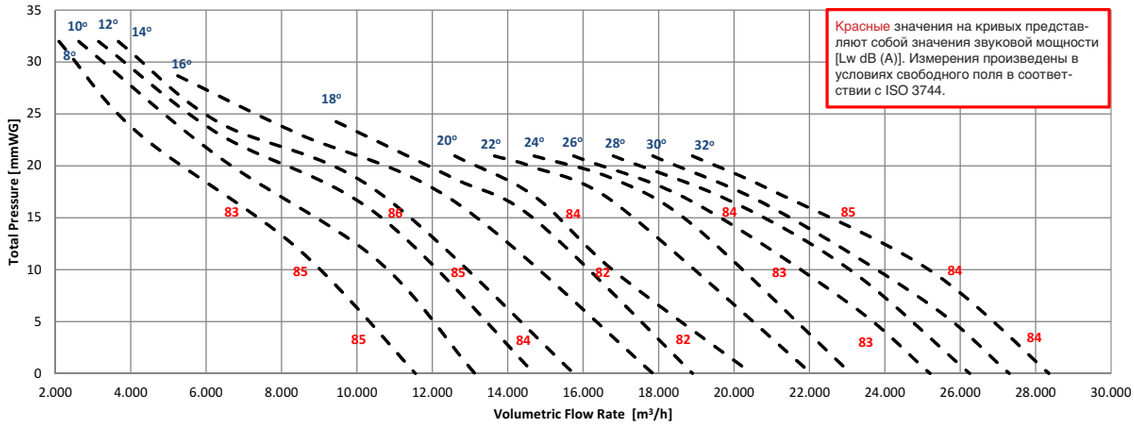


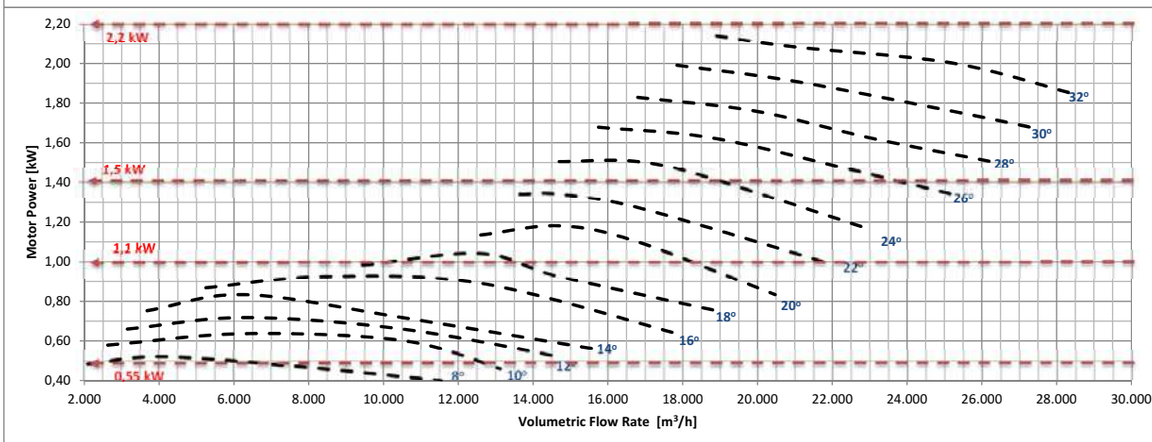
ARMO-R800/6/4A



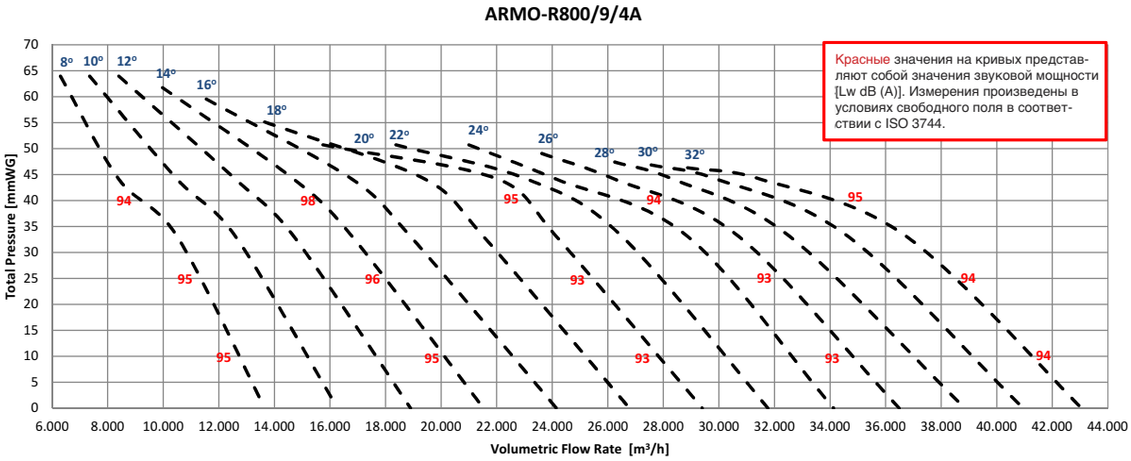


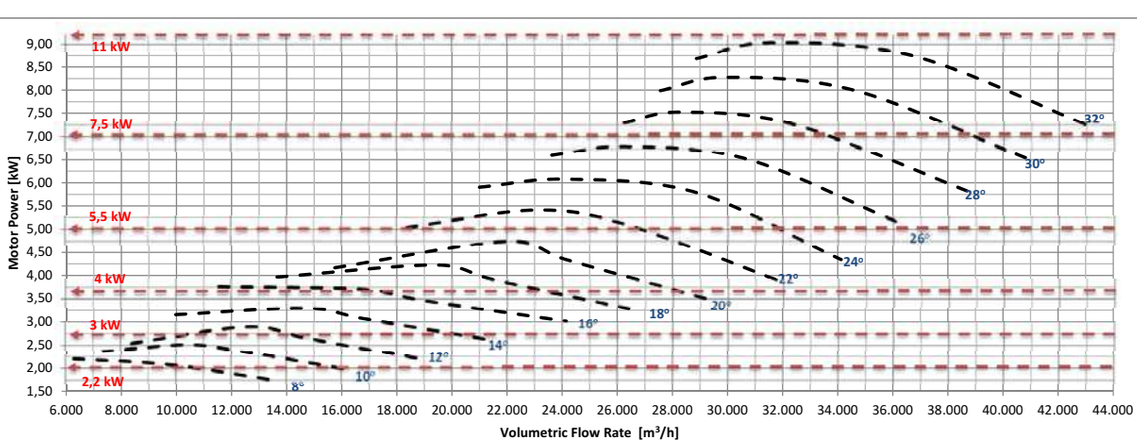
ARMO-R800/6/6A



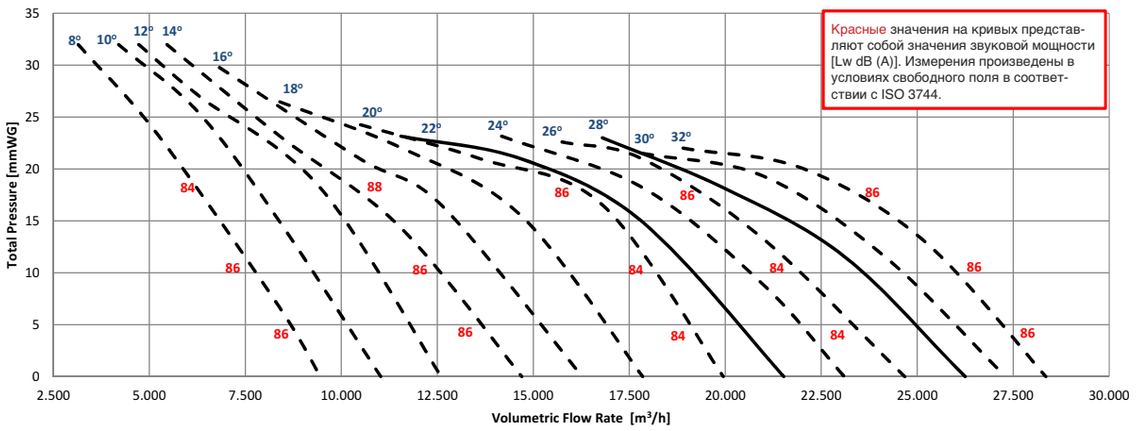


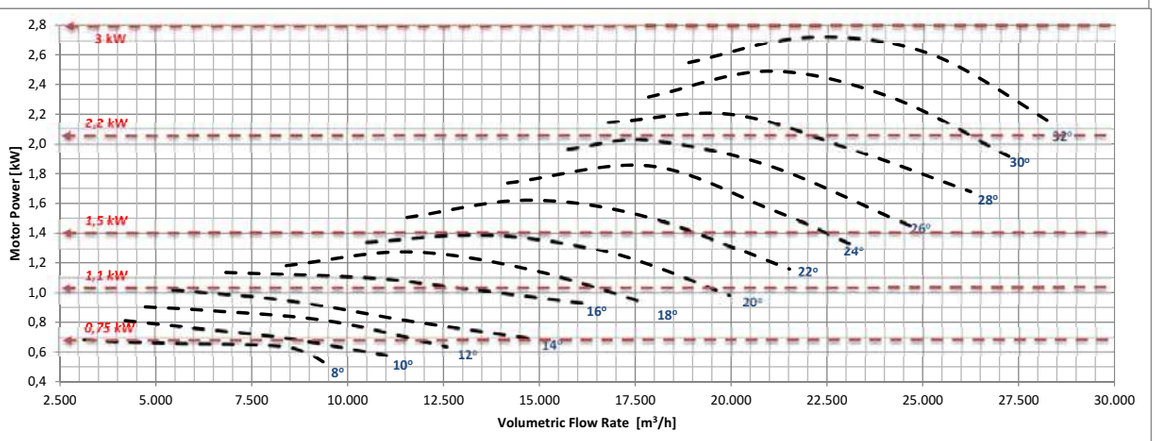
ARMO-R800/9/4A



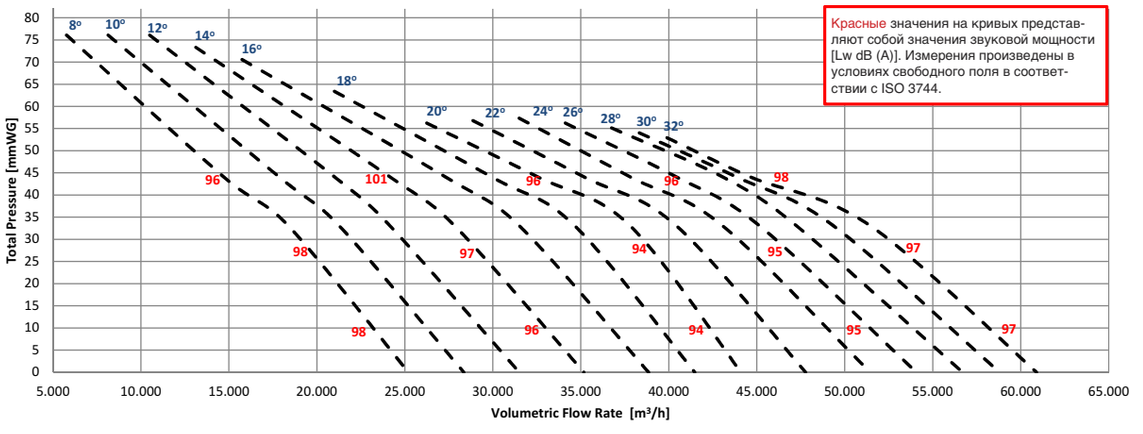


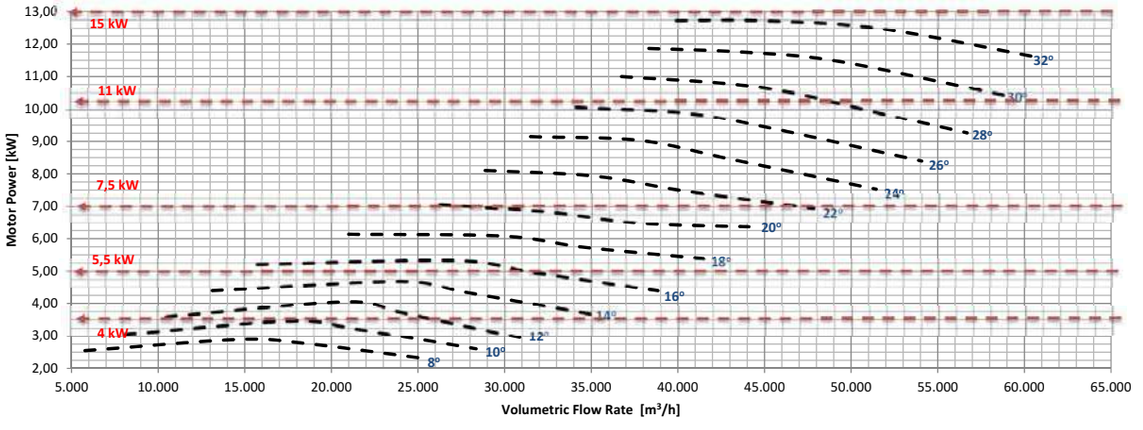
ARMO-R800/9/6A



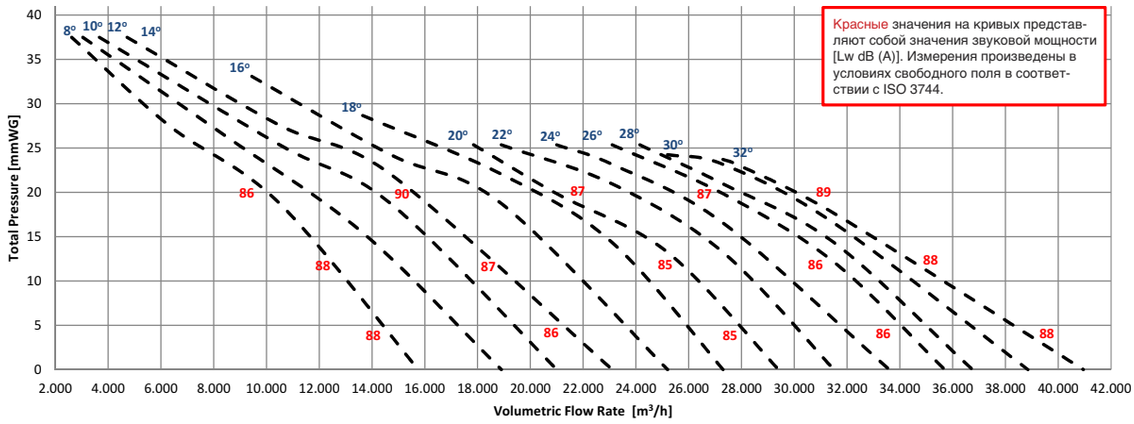


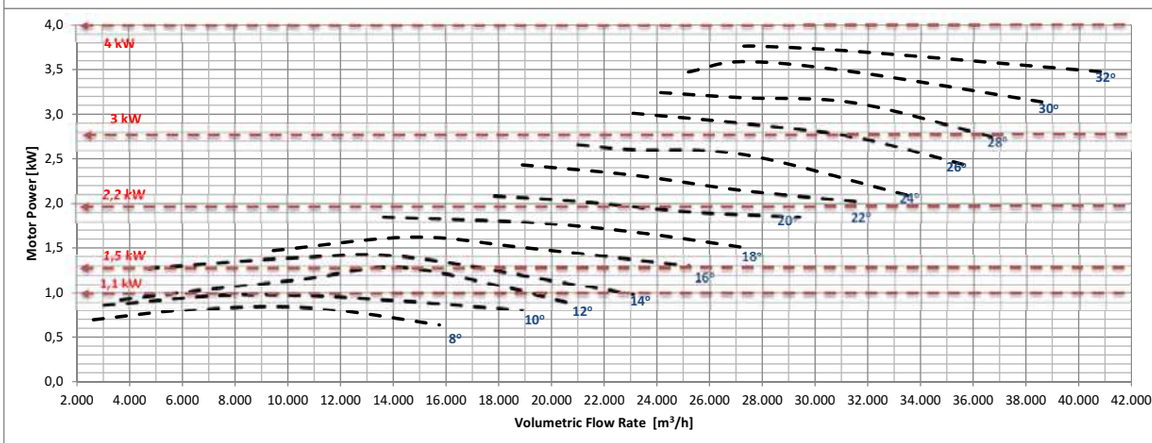
ARMO-R900/6/4A



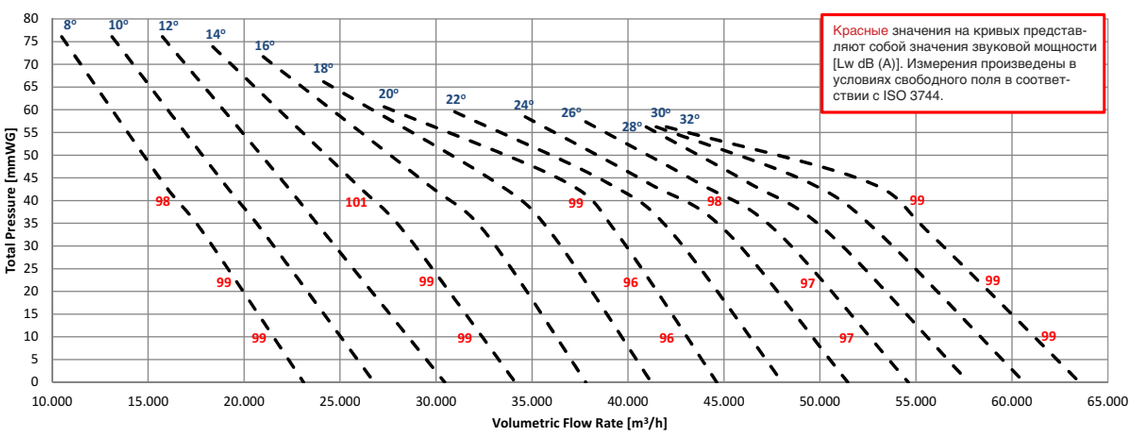


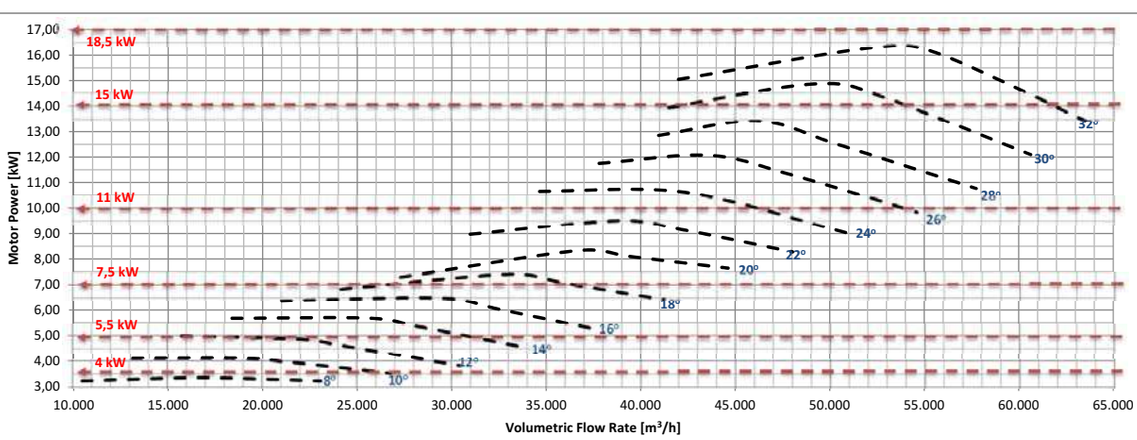
ARMO-R900/6/6A



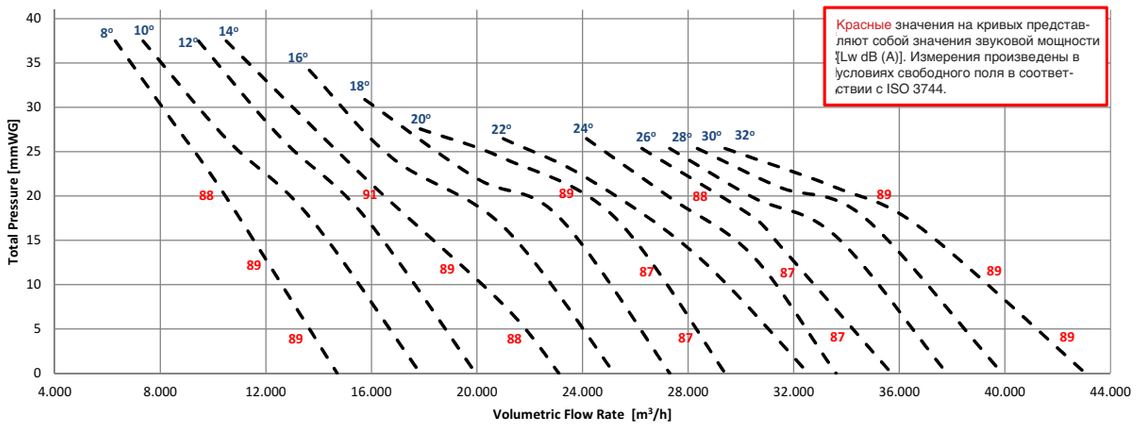


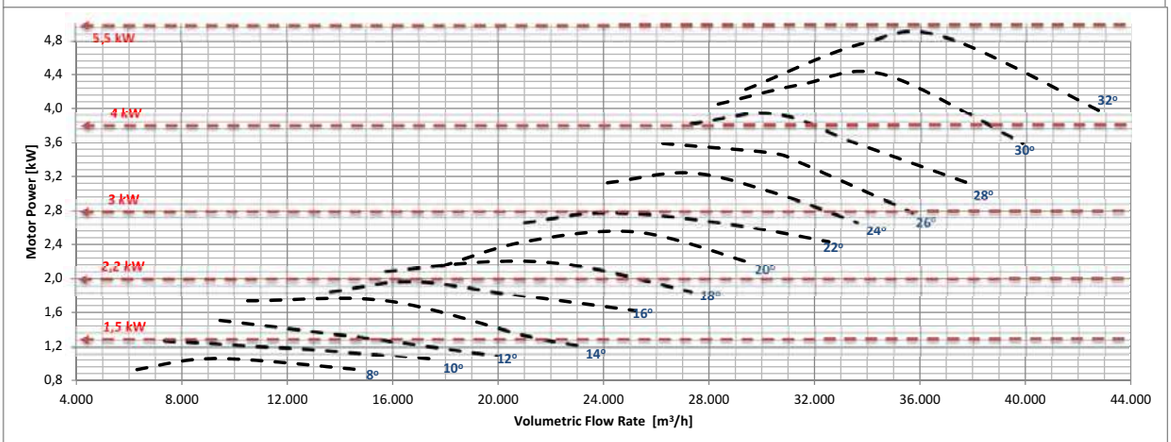
ARMO-R900/9/4A



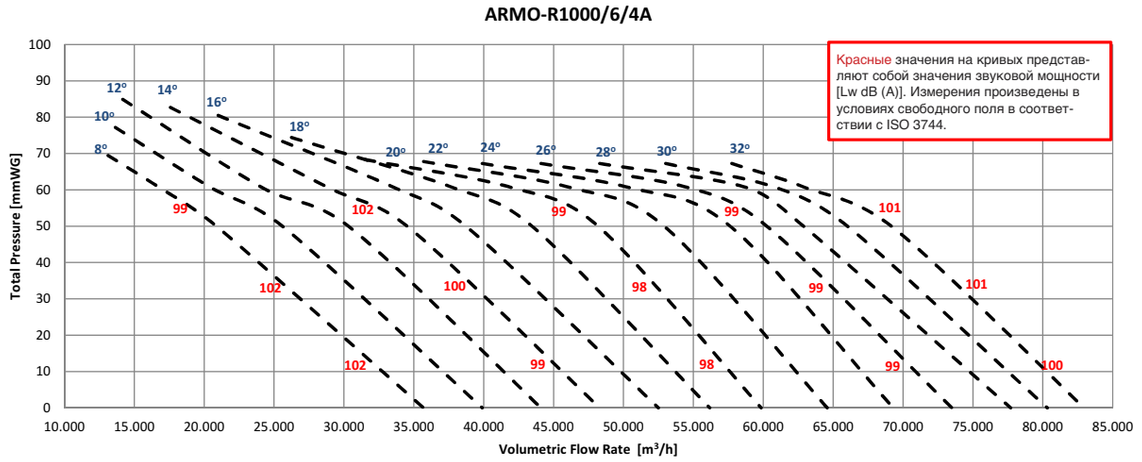


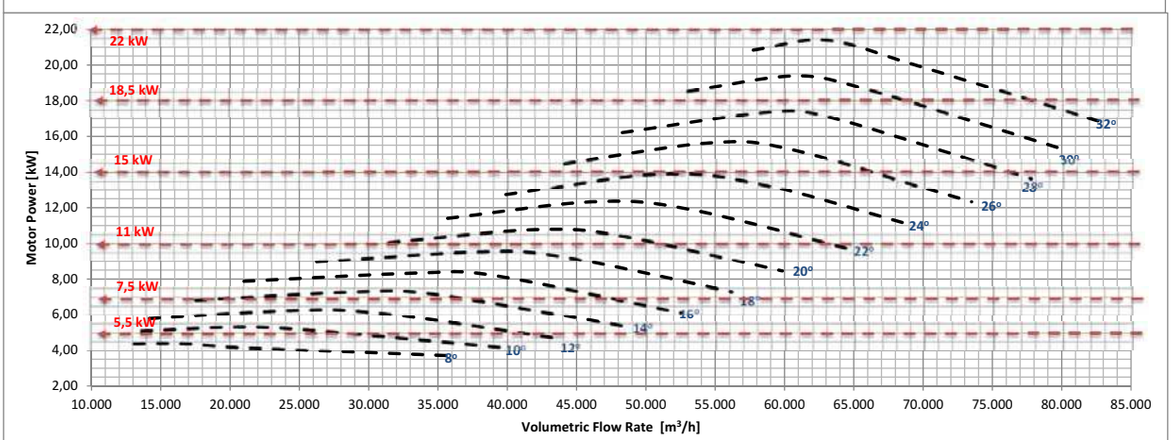
ARMO-R900/9/6A



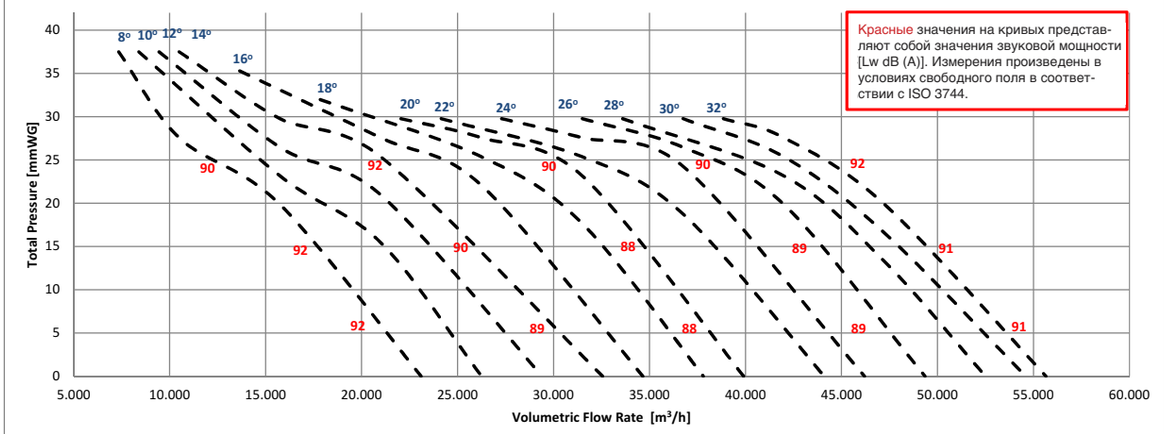


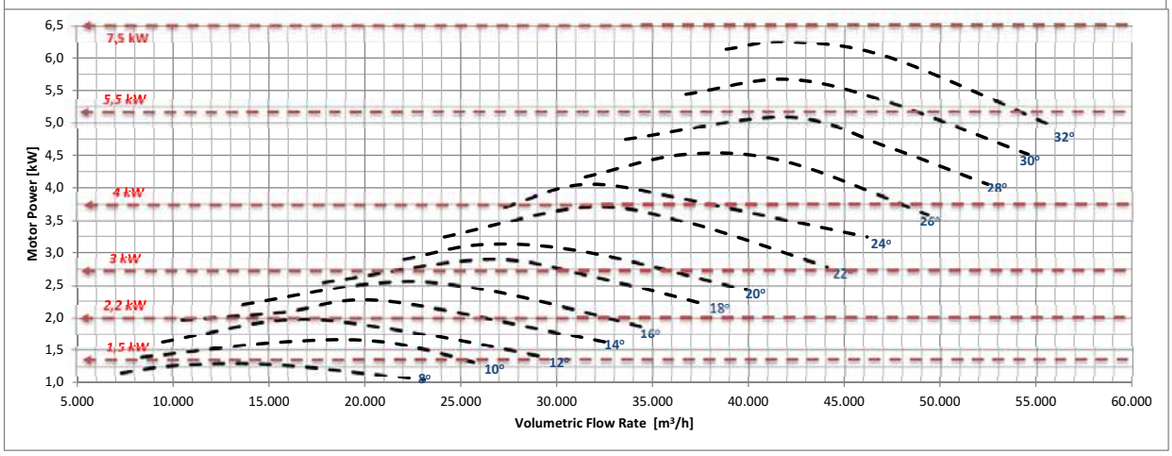
ARMO-R1000/6/4A



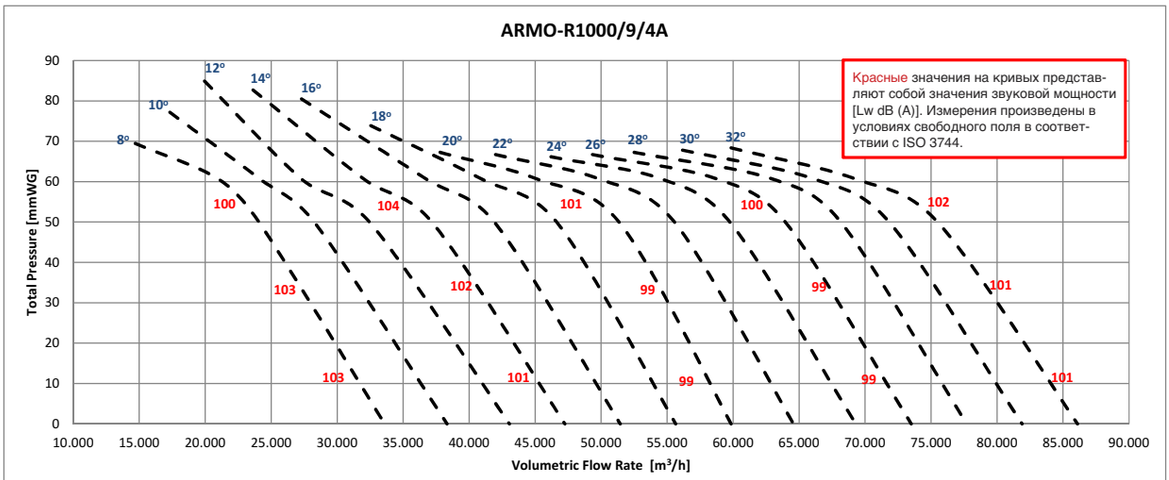


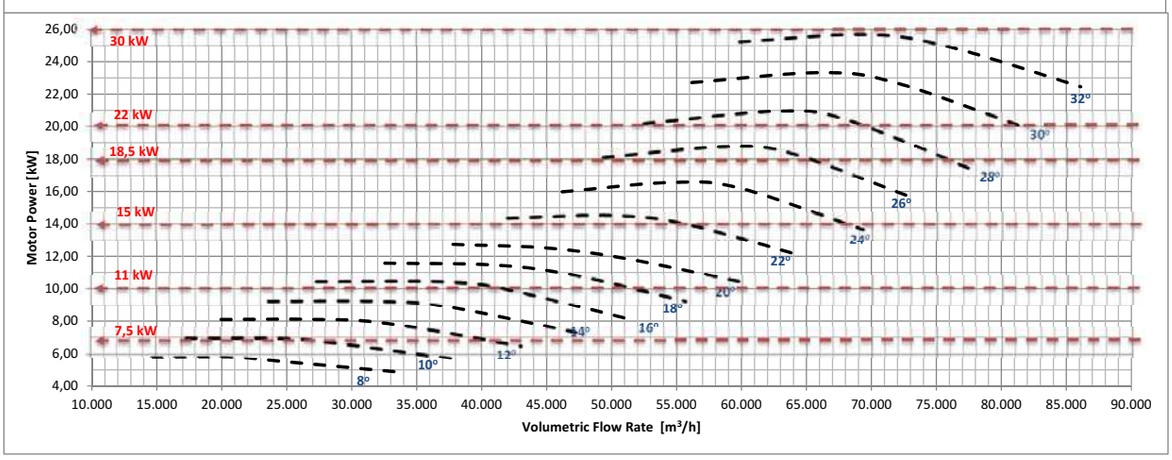
ARMO-R1000/6/6A



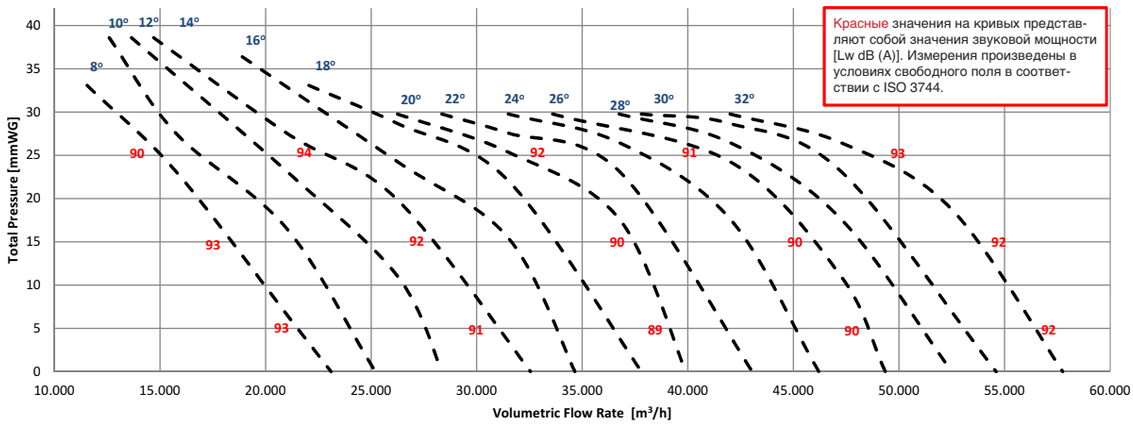


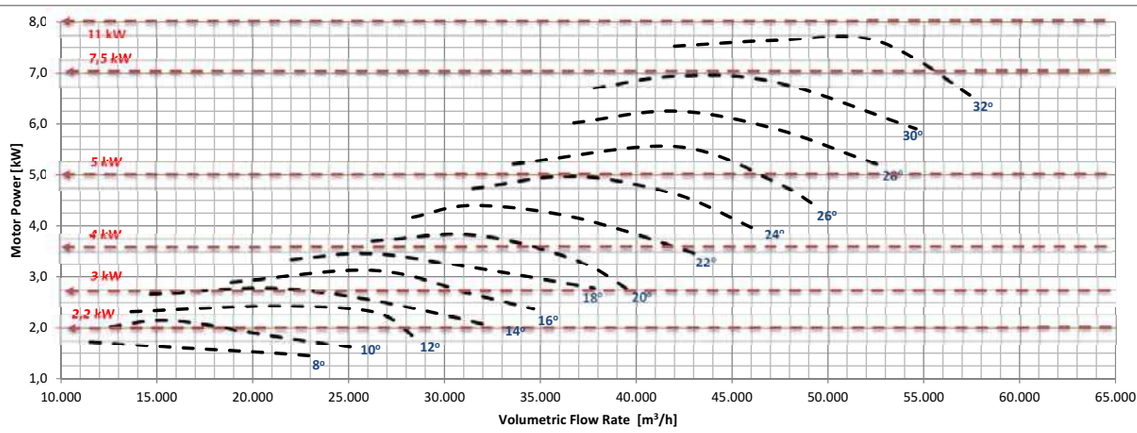
ARMO-R1000/9/4A



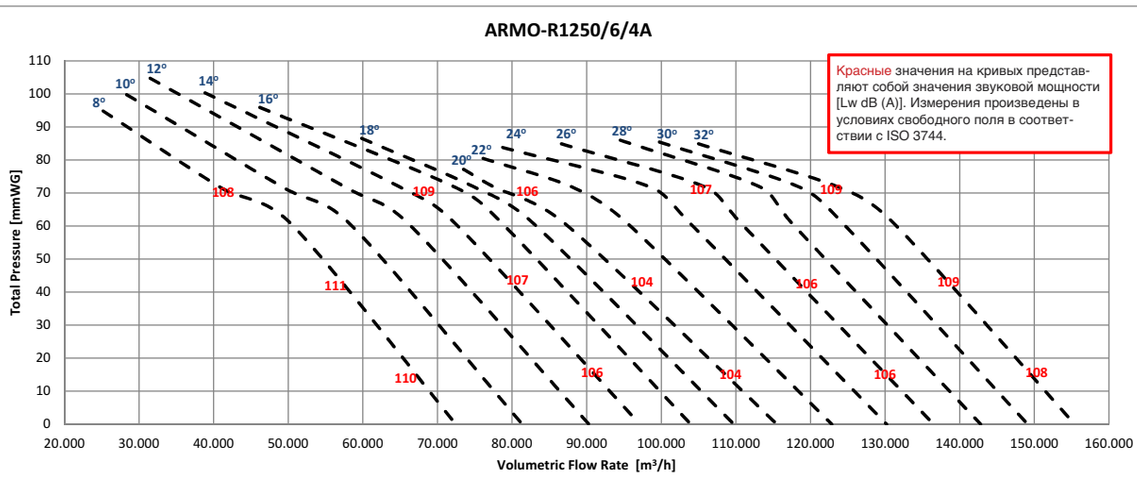


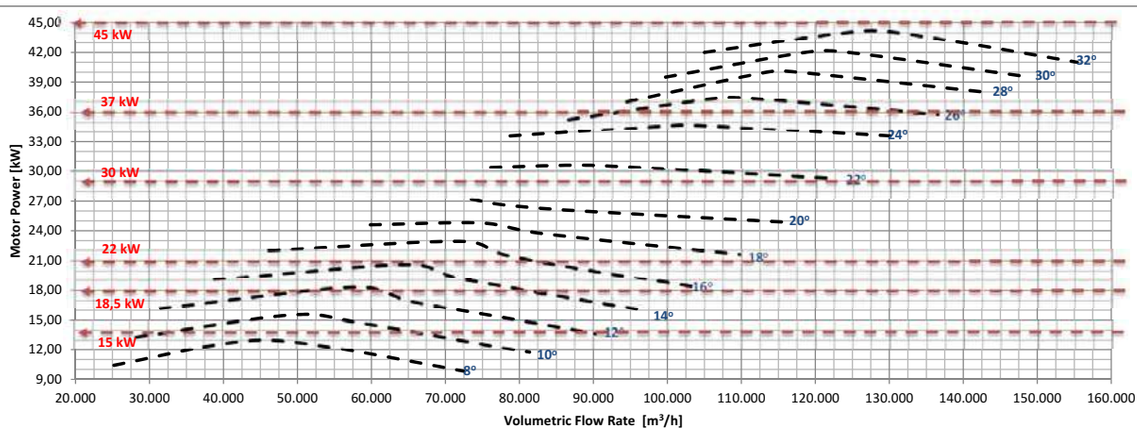
ARMO-R1000/9/6A



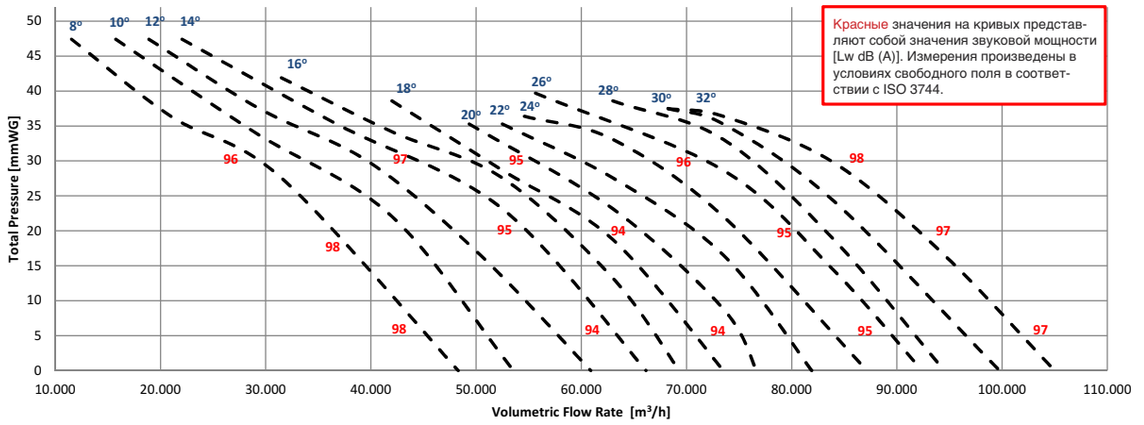


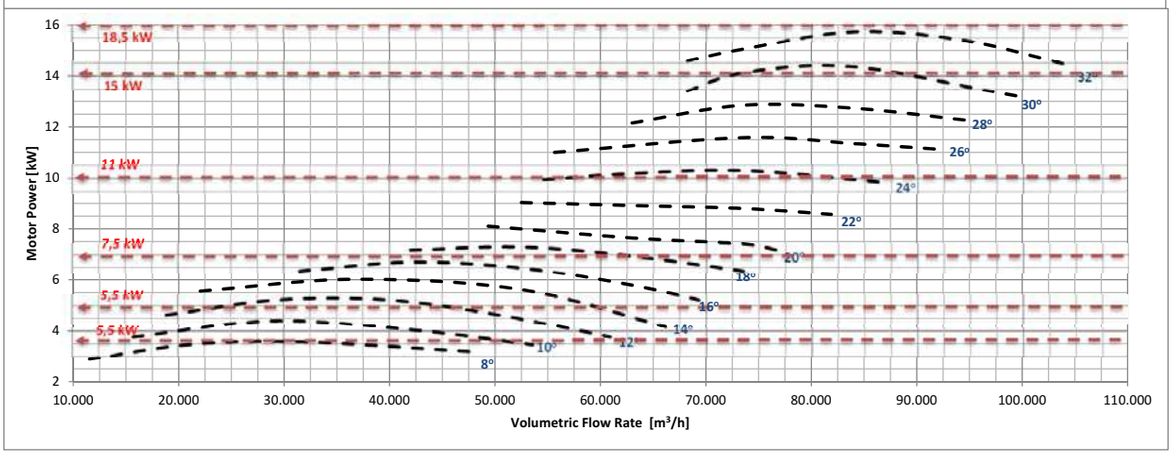
ARMO-R1250/6/4A



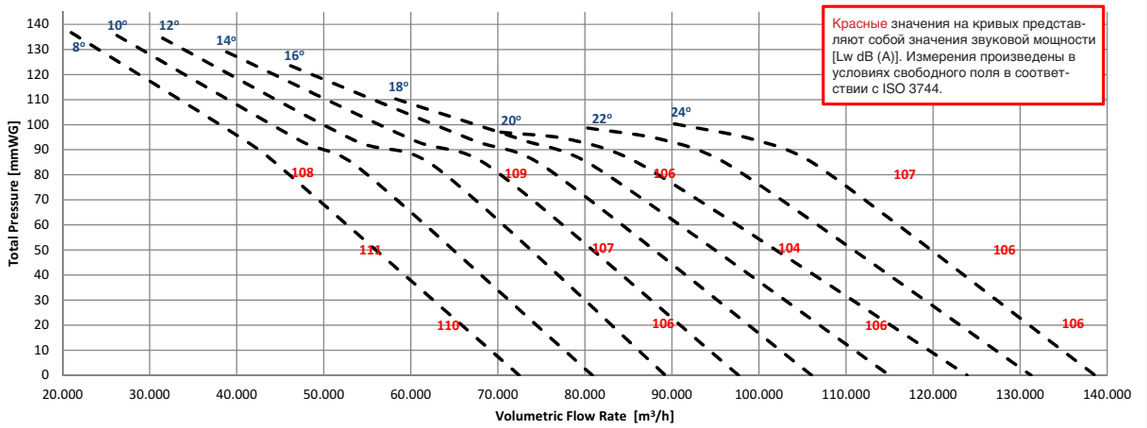


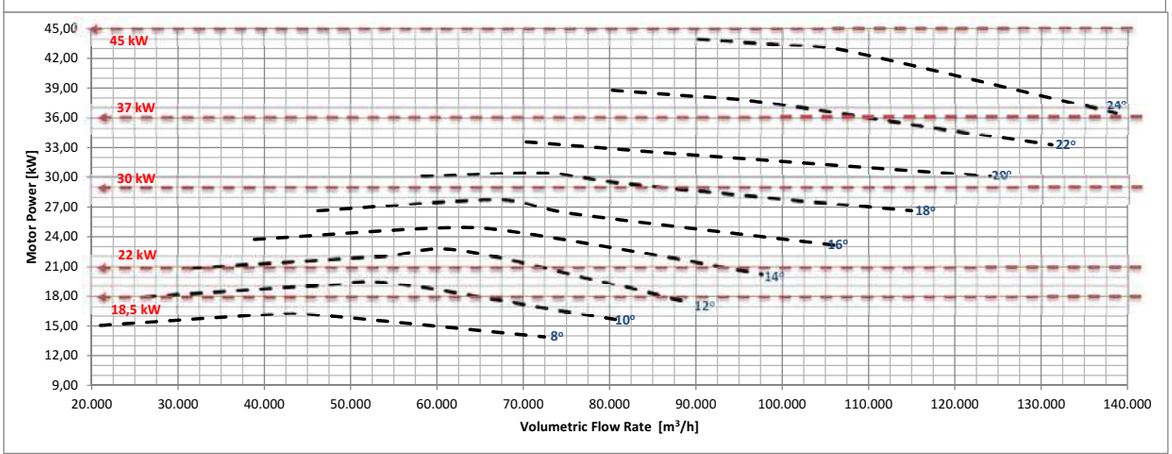
ARMO-R1250/6/6A

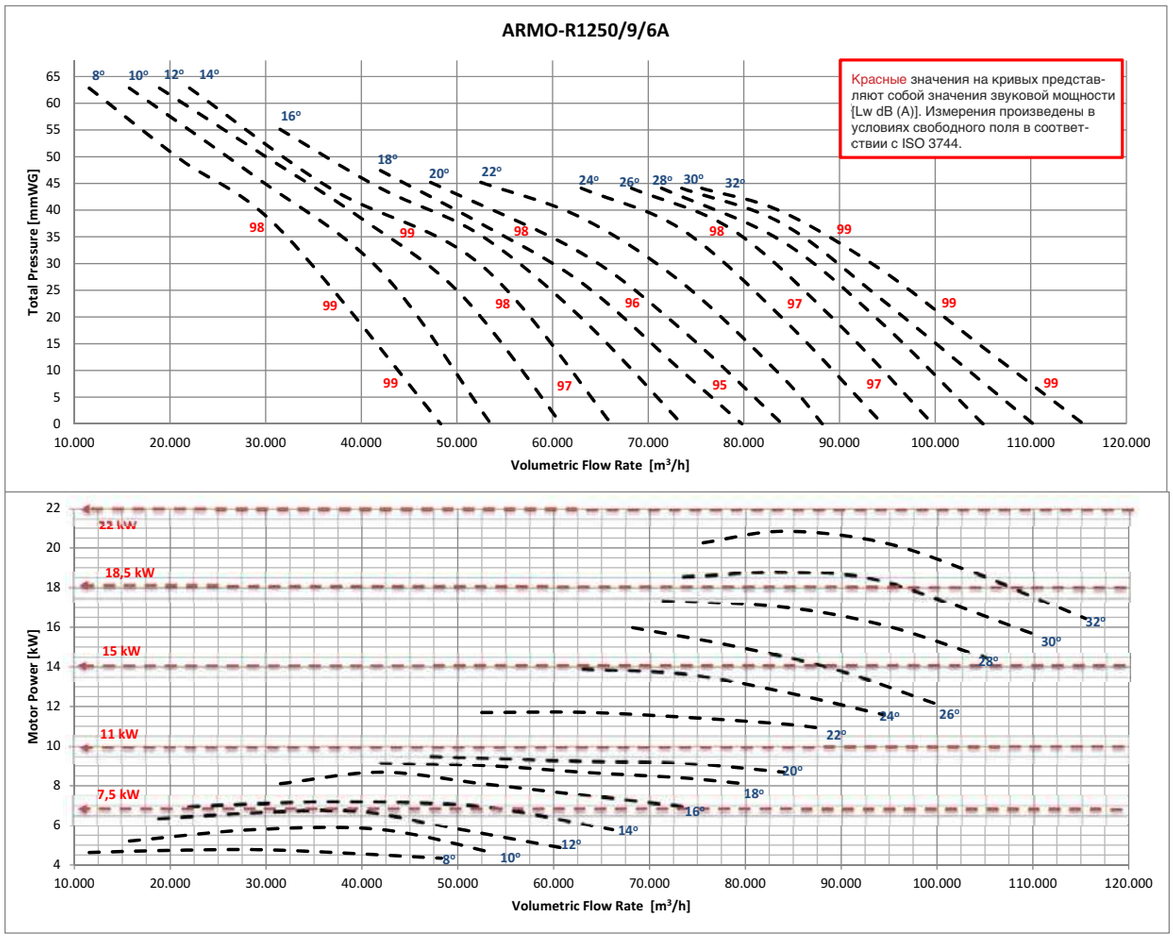




ARMO-R1250/9/4A






ARMO-R1250/9/6A
Красные значения на кривых представляют собой значения звуковой мощности [Lw dB (A)]. Измерения произведены в условиях свободного поля в соответствии с ISO 3744.
Total Pressure [mmWG]
Volumetric Flow Rate [m³/h]
Motor Power [kW]
22 kW
18,5 kW
15 kW
11 kW
7,5 kW

B6PA

Осевые промышленные вентиляторы / 6 лопастные

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и защитная сетка вентилятора изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40ºC.

Структура рабочего колеса

Крыльчатка изготовлена из прочного фибергласа, имеет 6 лопастей. Равномерный поток воздуха и низкий уровень шума обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры крыльчатки вентилятора.

Преимущества

Вентилятор работает с низким уровнем шума и не требует технического обслуживания в течение длительного времени. Вентилятор изготовлен с квадратной рамой, что облегчает монтаж на стене. Пропеллеры изготовлены под идеальным углом для обеспечения максимальной производительности.

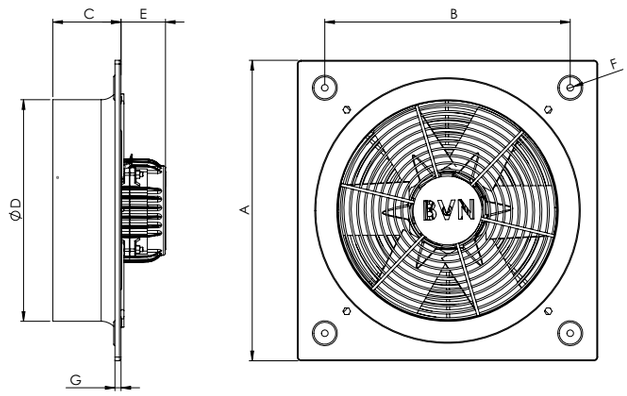
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости.
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Вентиляторы осевые B6PA могут использоваться для вентиляции помещений с большим объемом воздуха таких заводы, склады, окрасочные цеха, производственные помещения. Данные вентиляторы идеальное решение для получения высокой скорости потока воздуха в помещениях с большой площадью.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G
B6PA 250	333	275	80	261	80	8.25	10
B6PA 300	412	336	80	307	80	8.25	10
B6PA 350	465	390	90	365	80	8.25	10
B6PA 400	500	420	100	403	80	8.25	10
B6PA 450	560	480	105	462	80	8.25	10
B6PA 500	630	561	110	513	90	8.25	10

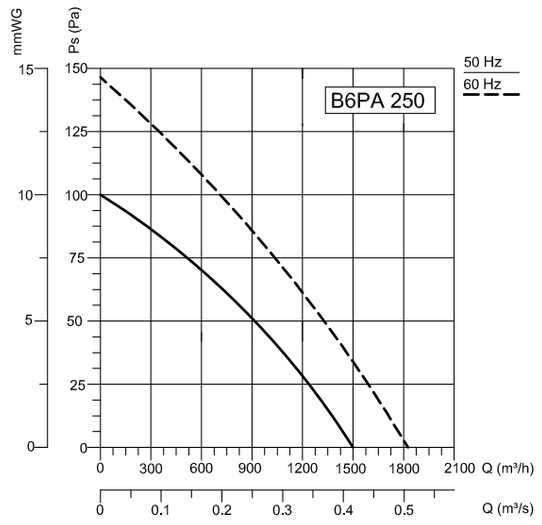
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
B6 PAM 250	230	50/60	70/80	0,4/0,35	3	1450/1750	1500/1810	54	B	44	7,3
B6 PAM 300	230	50/60	85/110	0,45/,48	3	1450/1700	2400/2800	57	B	44	8,5
B6 PAM 350	230	50/60	250/310	1,22/1,38	6	1400/1550	3200/3550	60	B	44	9,9
B6 PAM 400	230	50/60	255/310	1,24/1,39	6	1375/1500	4500/4900	63	B	44	10,4
B6 PAM 450	230	50/60	360/432	1,6/1,92	8	1250/1500	6300/7560	61	B	44	11,4
B6 PAM 500	230	50/60	440/530	2/2,4	8	1250/1500	8500/10200	66	B	44	13,6
B6 PAT 250	380	50/60	120/100	0,75/0,61	-	1450/1745	1500/1800	54	B	44	7,3
B6 PAT 300	380	50/60	150/180	0,65	-	1450/1700	2400/2800	57	B	44	8,5
B6 PAT 350	380	50/60	190/230	0,80/0,70	-	1400/1550	3200/3550	60	B	44	9,9
B6 PAT 400	380	50/60	255/320	0,8/0,76	-	1375/1600	4500/4900	63	B	44	10,4
B6 PAT 450	380	50/60	290/350	0,82/0,78	-	1250/1500	6300/7560	61	B	44	11,4
B6 PAT 500	380	50/60	370/450	0,84/0,88	-	1375	8500/10200	66	B	44	13,6

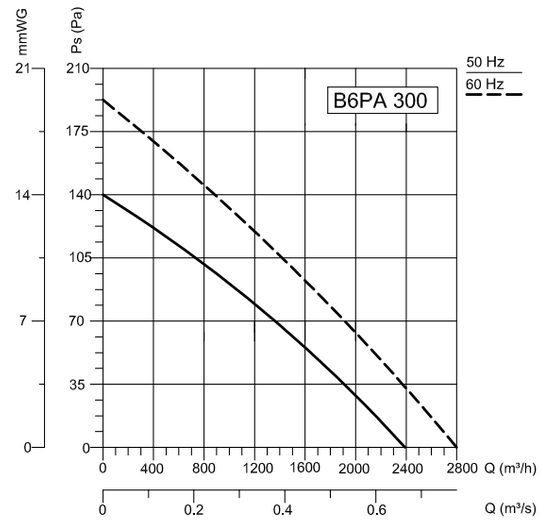
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

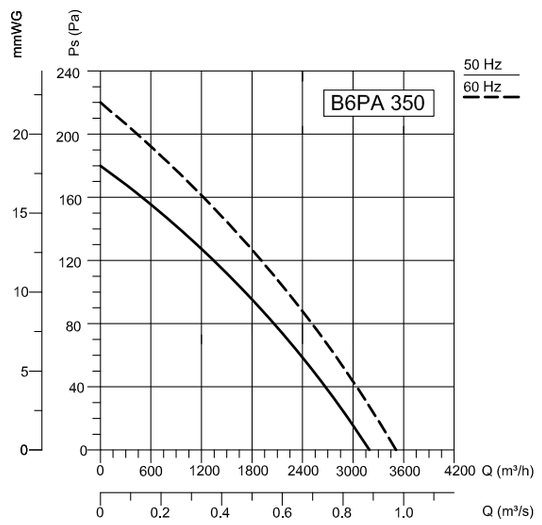
BSC BASP BTEK



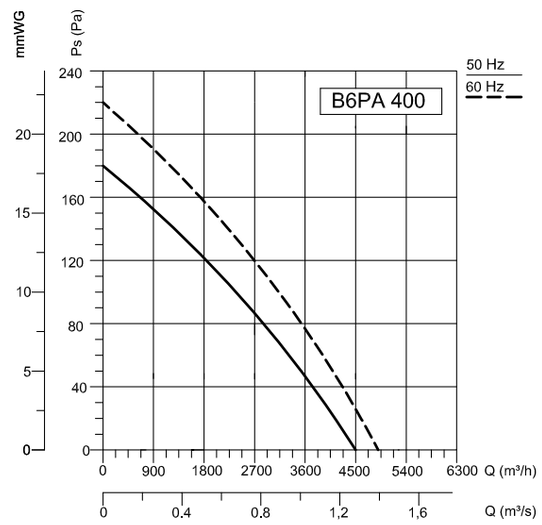
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	43	57	64	69	70	69	64	56	dB(A)



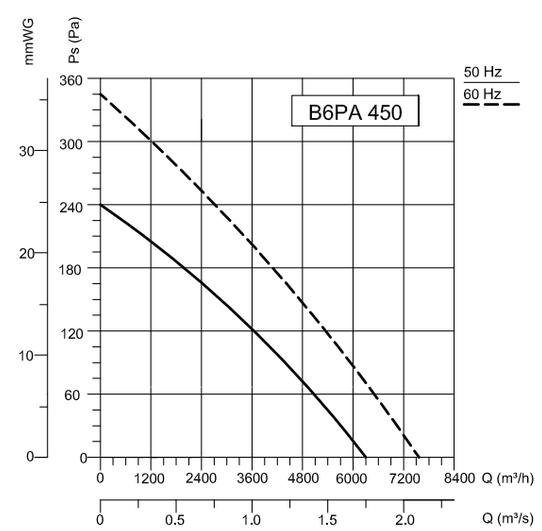
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	78	51	63	69	71	73	70	65	60	dB(A)



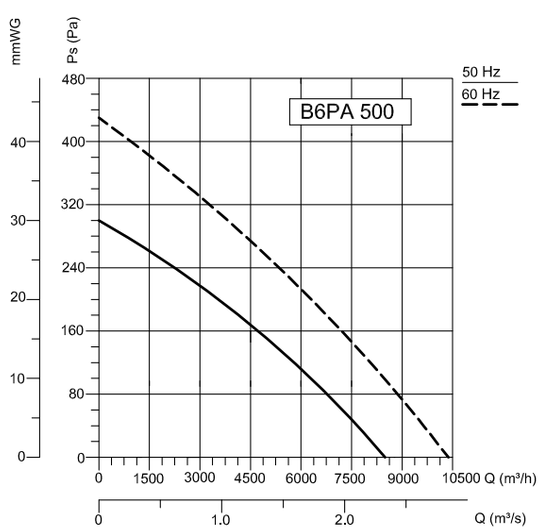
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	47	66	65	72	78	72	70	61	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	84	56	69	70	77	80	77	72	63	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	82	49	68	65	71	78	77	72	64	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	87	54	73	74	78	82	81	77	70	dB(A)

B5PA

Осевые промышленные вентиляторы / 5 лопастные

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и защитная сетка вентилятора изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Крыльчатка изготовлена из прочного фибергласа, имеет 5 лопастей. Равномерный поток воздуха и низкий уровень шума обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры крыльчатки вентилятора.

Преимущества

Вентилятор работает с низким уровнем шума и не требует технического обслуживания в течение длительного времени. Вентилятор изготовлен с квадратной рамой, что облегчает монтаж на стене. Пропеллеры изготовлены под идеальным углом для обеспечения максимальной производительности.

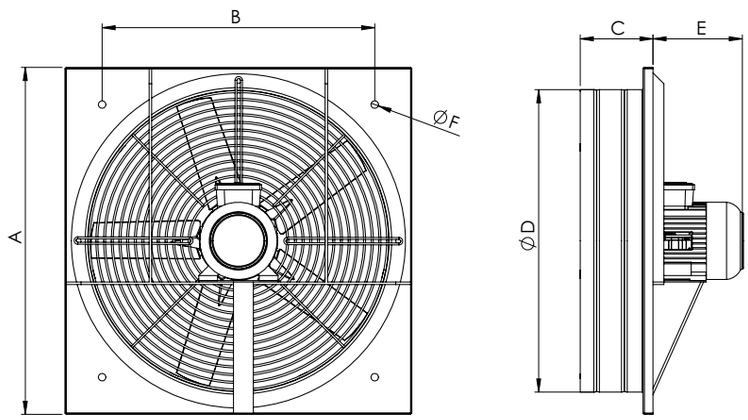
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости.
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Вентиляторы осевые B5PA могут использоваться для вентиляции помещений с большим объемом воздуха таких заводы, склады, окрасочные цеха, производственные помещения. Данные вентиляторы идеальное решение для получения высокой скорости потока воздуха в помещениях с большой площадью.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F
B5PA 500	600	460	140	520	190	10
B5PA 600	700	550	140	610	190	15
B5PA 700	800	640	200	735	200	15
B5PA 800	950	770	235	835	250	15
B5PA 900	1100	900	260	935	250	15
B5PA 1000	1200	960	275	1035	275	15

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
B5PAM 500	230	50	0,55	3,3	20	1365	8500	68	F	55	16,6
B5PAM 600	230	50	0,75	4,6	30	1405	14000	70	F	55	20,5
B5PAM 700	230	50	1,1	7,1	35	1410	18000	75	F	55	33
B5PAM 800	230	50	2,2	13,4	60	1425	24500	80	F	55	52
B5PAT 500	380	50	0,55	1,6	-	1365	10500	68	F	55	16,6
B5PAT 600	380	50	0,75	2,1	-	1405	14000	70	F	55	20,5
B5PAT 700	380	50	1,1	2,6	-	1410	18000	75	F	55	33
B5 PAT 800	380	50	2,2	5,0	-	1425	24500	80	F	55	52
B5PAT 900	380	50	4	8,4	-	1440	32000	82	F	55	61
B5PAT 1000	380	50	5,5	11,2	-	1465	38000	85	F	55	90

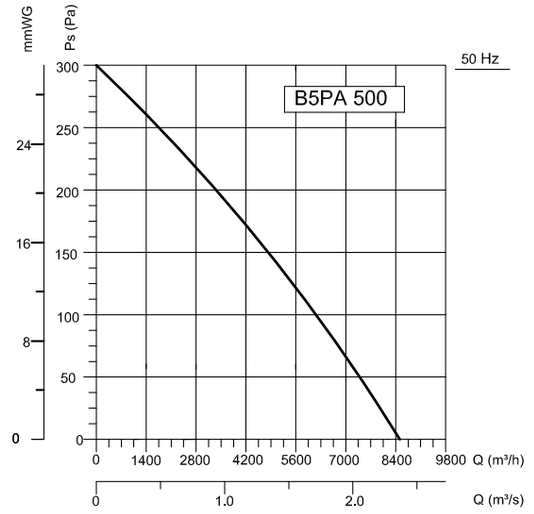
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

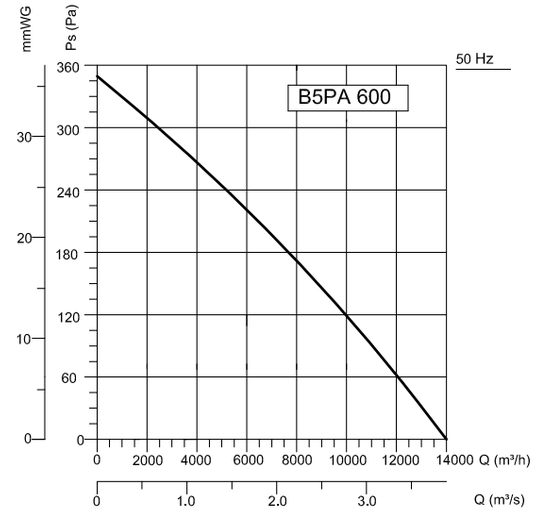
BSC-F

BASP

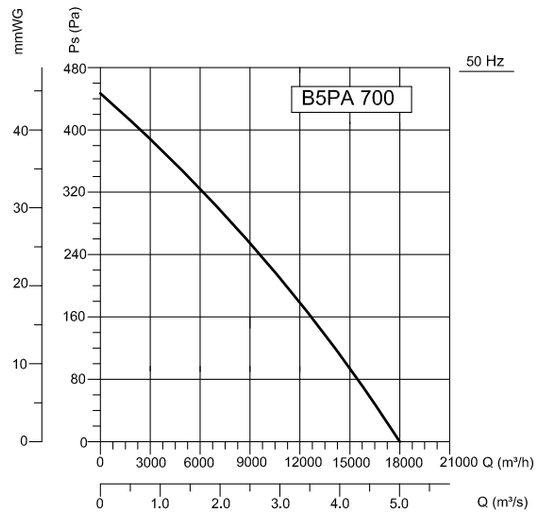
BTEK



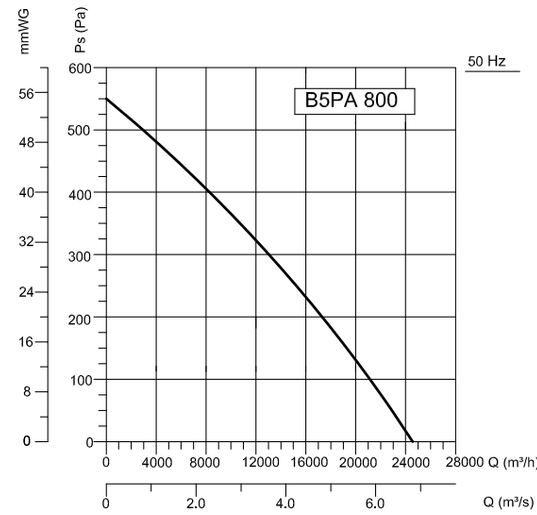
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	89	61	74	78	82	84	82	78	71	dB(A)



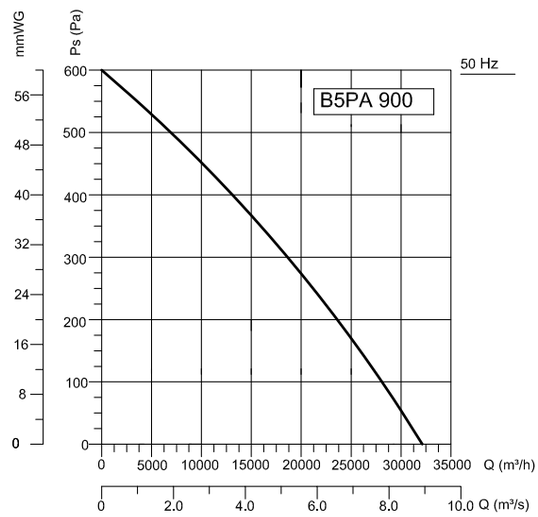
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	91	59	74	78	83	87	84	81	77	dB(A)



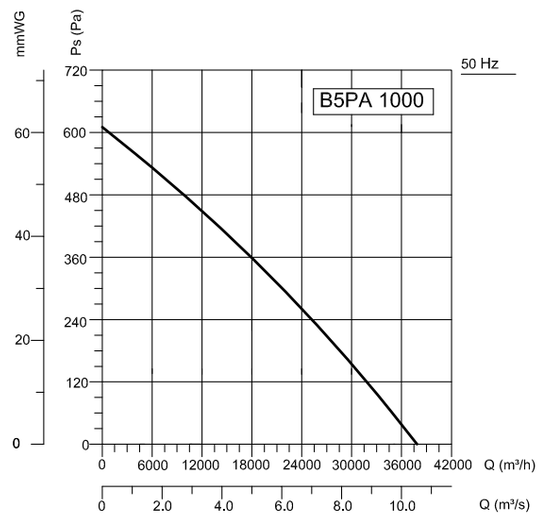
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	96	64	79	83	88	92	89	86	82	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	101	69	84	88	93	97	94	91	87	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	103	71	86	90	95	99	96	93	89	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	106	74	89	93	98	102	99	96	92	dB(A)

BSM-BST

Осевые промышленные вентиляторы

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Имеется защитная решетка из стали с электростатическим порошковым покрытием.

Преимущества

Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и лёгкий для монтажа в окнах и стенах. Имеет компактную конструкцию.

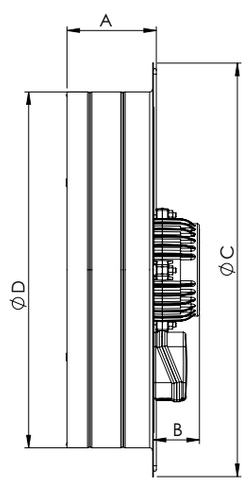
Контроль скорости

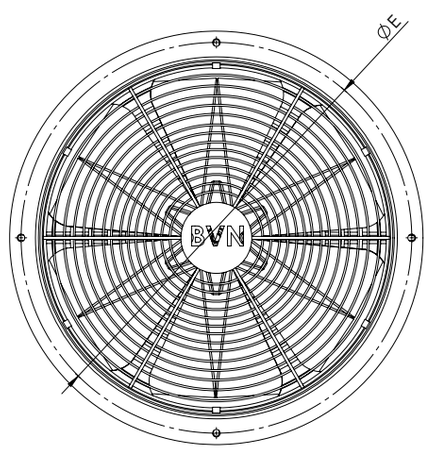
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Вентиляторы осевые серий BSM / BST могут использоваться на фабриках, складах, малярных цехах, торговых центрах, для вентиляции помещений с большим объемом воздуха.

Технические графики и таблицы





ТИП	A	B	C	D	E
BSM 250 / BST 250	114	61	304	251	277
BSM 300 / BST 300	114	61	390	325	360
BSM 350 / BST 350	114	61	435	374	405
BSM 400 / BST 400	114	61	485	427	455
BSM 450 / BST 450	114	61	546	470	516
BSM 500 / BST 500	125	61	590	518	560
BSM 550 / BST 550	130	160	624	560	595
BSM 600 / BST 600	130	160	674	610	645
BSM 250-2K/BST 250-2K	114	61	304	251	277

Размеры, мм.

Аксессуары

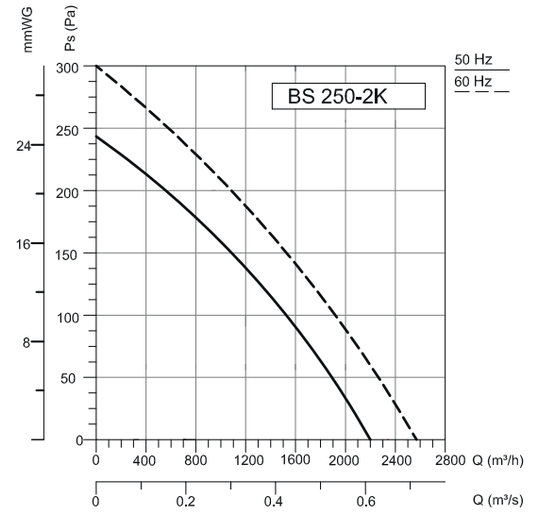
BSC

BSC-F

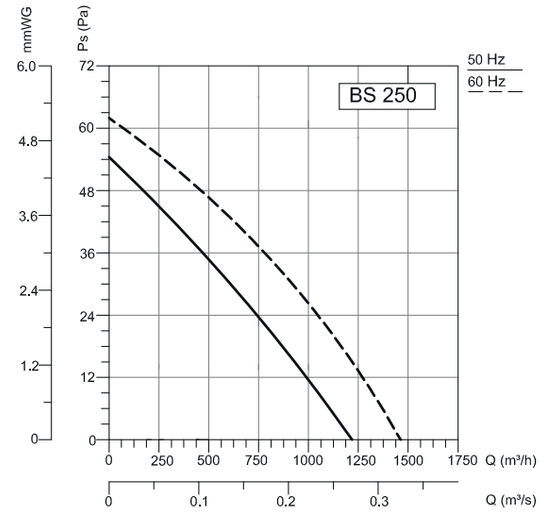
BASP

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BSM 250-2K	230	50/60	150/190	1/0,85	8	2900/3250	2200/2465	61	B	44	7,4
BSM 250	230	50/60	65/75	0,4/0,3	3	1475/1770	1200	45	B	44	7,4
BSM 300	230	50/60	90/110	0,45/0,50	3	1445/1700	2000	48	B	44	8
BSM 350	230	50/60	160	1,05/0,85	6	1460/1750	3250/3895	53	B	44	8,2
BSM 400	230	50/60	185	1,17/0,95	6	1425/1725	4500/5445	56	B	44	8,8
BSM 450	230	50/60	200/190	1,1/0,9	6	1430/1730	5000/6050	60	B	44	10
BSM 500	230	50/60	230	1,1	8	1440/1700	5500/6495	62	B	44	11
BSM 550	230	50/60	220/320	1,07/1,64	10	1440/1700	6000/7080	63	B	44	14,6
BSM 600	230	50/60	235/340	1,15/1,65	10	1400/1670	8000/9540	65	B	44	15,6
BST 250-2K	380	50/60	150/180	0,48/0,40	-	2900/3400	2200/2580	61	B	44	6,3
BST 250	380	50/60	100/120	0,62/0,46	-	1450/1750	1200/1450	45	B	44	6
BST 300	380	50/60	130/155	0,65/0,50	-	1450/1750	2000/2400	48	B	44	7
BST 350	380	50/60	135/160	0,65/0,51	-	1470/1720	3250/3800	53	B	44	8,2
BST 400	380	50/60	150/180	0,66/0,55	-	1450/1700	4500/5275	56	B	44	9
BST 450	380	50/60	155/185	0,66/0,55	-	1450/1700	5000/6000	60	B	44	9,6
BST 500	380	50/60	160/190	0,67/0,55	-	1450/1700	5500/6450	62	B	44	11
BST 550	380	50/60	165/195	0,67/0,56	-	1400/1575	6000/6750	63	B	44	15,3
BST 600	380	50/60	170/200	0,68/0,57	-	1400/1650	8000/9400	65	B	44	15,6

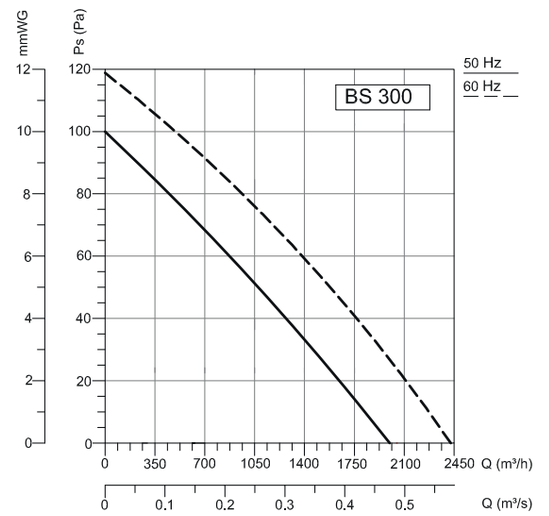
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



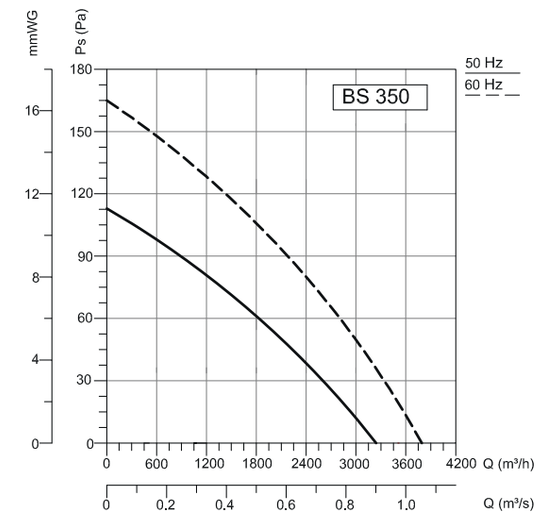
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	82	56	67	76	75	77	75	70	64	dB(A)



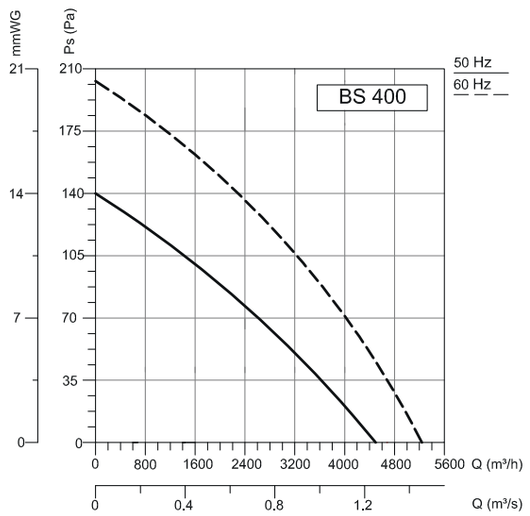
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	66	34	48	55	60	61	60	55	47	dB(A)



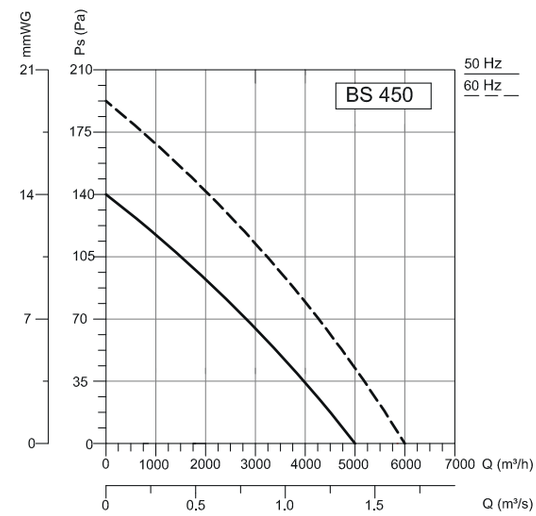
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz



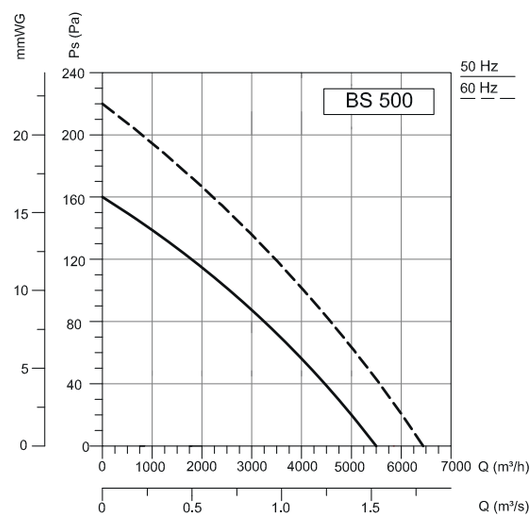
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	74	40	59	58	65	71	65	63	54	dB(A)



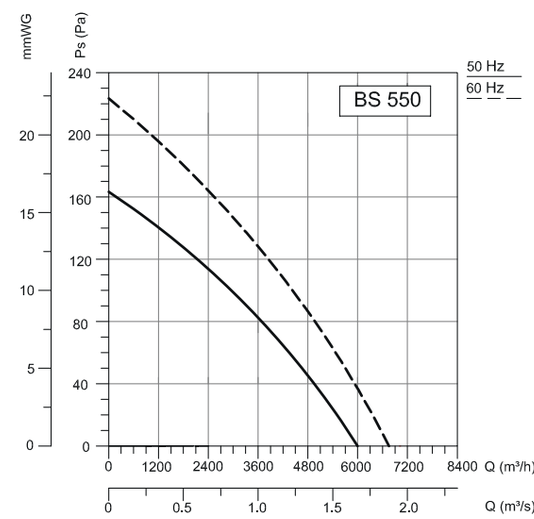
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	77	49	62	63	70	73	70	65	56	dB(A)



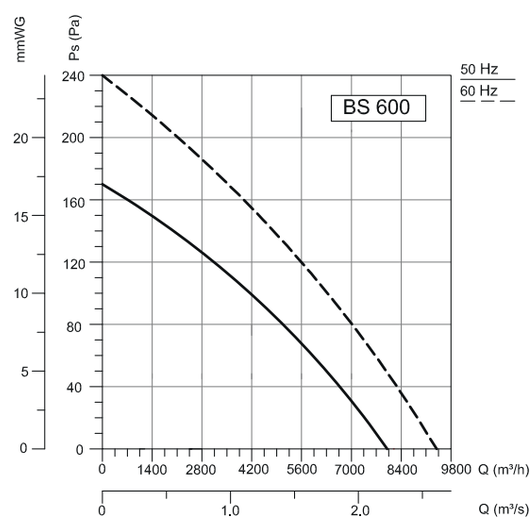
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	81	48	67	64	70	77	76	71	63	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	83	50	69	70	74	78	77	73	66	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	85	57	70	74	78	80	78	74	67	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	86	54	69	73	78	82	79	76	72	dB(A)

BSMS-BSTS

Осевые промышленные вентиляторы

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Имеется защитная решетка из стали с электростатическим порошковым покрытием.

Преимущества

Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и лёгкий для монтажа в окнах и стенах. Имеет компактную конструкцию.

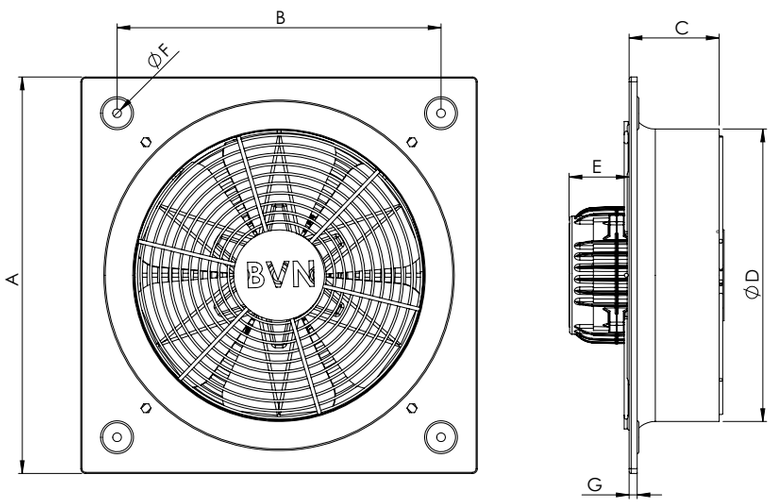
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Вентиляторы осевые серий BSM / BST могут использоваться на фабриках, складах, малярных цехах, торговых центрах, для вентиляции помещений с большим объемом воздуха.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BSMS 250 / BSTS 250	333	275	80	261	80	8	10
BSMS 300 / BSTS 300	412	336	80	307	80	8	10
BSMS 350 / BSTS 350	465	390	90	365	80	8	10
BSMS 400 / BSTS 400	500	420	100	403	80	8	10
BSMS 450 / BSTS 450	560	480	105	462	80	8	10
BSMS 500 / BSTS 500	630	561	110	513	90	8	10
BSMS 550 / BSTS 550	660	585	145	565	135	8	10
BSMS 600 / BSTS 600	700	631	145	612	135	8	10
BSMS 250-2K/BSTS 250-2K	333	275	80	261	80	8	10

Размеры, мм.

Аксессуары

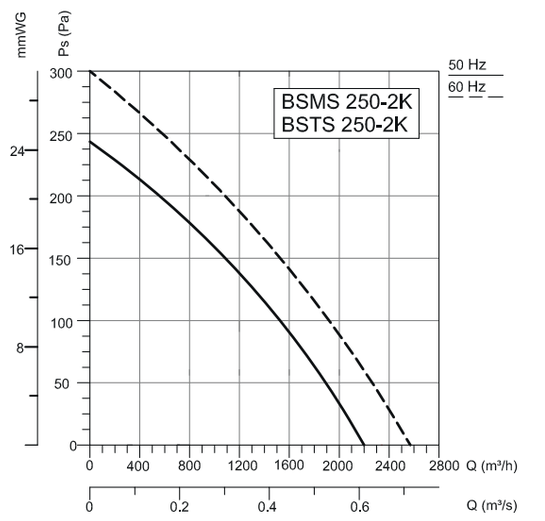
BSC

BSC-F

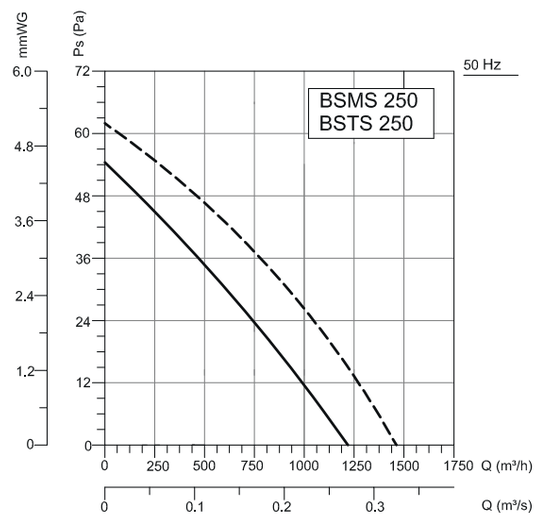
BASP

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BSMS 250-2K	230	50/60	150/190	1/0,85	8	2900/3250	2200/2465	61	B	44	6,3
BSMS 250	230	50/60	65/75	0,4/0,3	3	1475/1770	1200	45	B	44	6
BSMS 300	230	50/60	90/110	0,45/0,50	3	1445/1700	2000	48	B	44	7
BSMS 350	230	50/60	160	1,05/0,85	6	1460/1750	3250/3895	53	B	44	8,2
BSMS 400	230	50/60	185	1,17/0,95	6	1425/1725	4500/5445	56	B	44	9
BSMS 450	230	50/60	200/190	1,1/0,9	6	1430/1730	5000/6050	60	B	44	9,6
BSMS 500	230	50/60	230	1,1	8	1440/1700	5500/6495	62	B	44	11
BSMS 550	230	50/60	220/320	1,07/1,64	10	1440/1700	6000/7080	63	B	44	15,3
BSMS 600	230	50/60	235/340	1,15/1,65	10	1400/1670	8000/9540	65	B	44	15,6
BSTS 250-2K	380	50/60	150/180	0,48/0,40	-	2900/3400	2200/2580	61	B	44	6,3
BSTS 250	380	50/60	100/120	0,62/0,46	-	1450/1750	1200/1450	45	B	44	6
BSTS 300	380	50/60	130/155	0,65/0,50	-	1450/1750	2000/2400	48	B	44	7
BSTS 350	380	50/60	135/160	0,65/0,51	-	1470/1720	3250/3800	53	B	44	8,2
BSTS 400	380	50/60	150/180	0,66/0,55	-	1450/1700	4500/5275	56	B	44	9
BSTS 450	380	50/60	155/185	0,66/0,55	-	1450/1700	5000/6000	60	B	44	9,6
BSTS 500	380	50/60	160/190	0,67/0,55	-	1450/1700	5500/6450	62	B	44	11
BSTS 550	380	50/60	165/195	0,67/0,56	-	1400/1575	6000/6750	63	B	44	15,3
BSTS 600	380	50/60	170/200	0,68/0,57	-	1400/1650	8000/9400	65	B	44	15,6

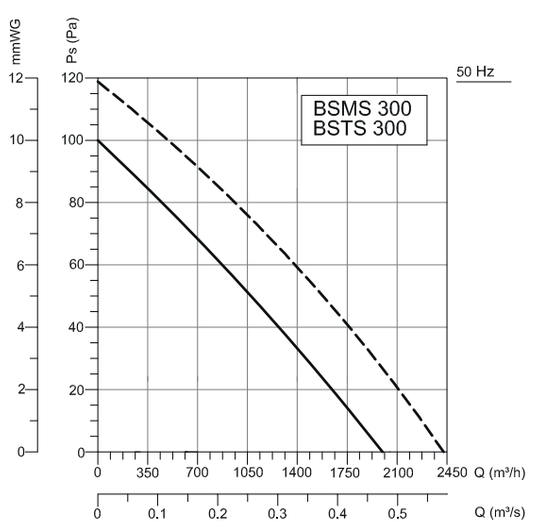
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



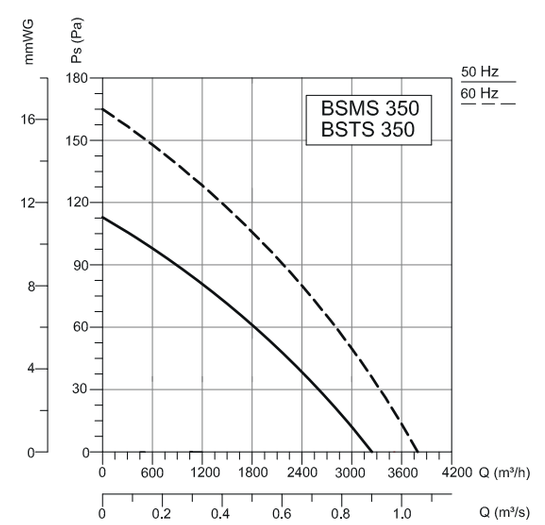
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	82	56	67	76	75	77	75	70	64	dB(A)



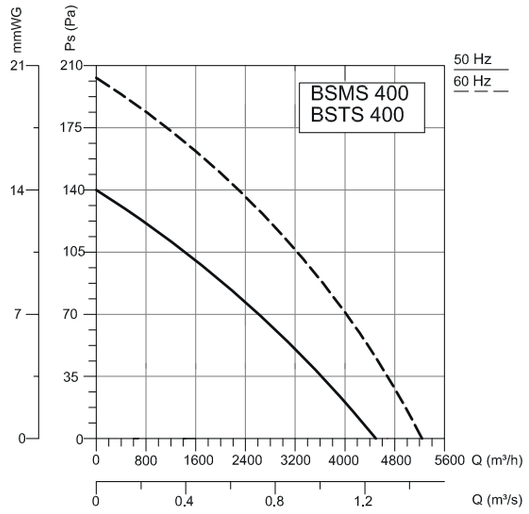
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	66	34	48	55	60	61	60	55	47	dB(A)



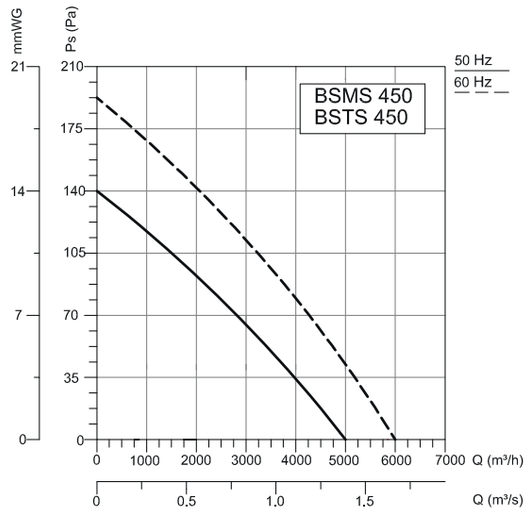
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	69	43	54	60	62	64	61	56	51	dB(A)



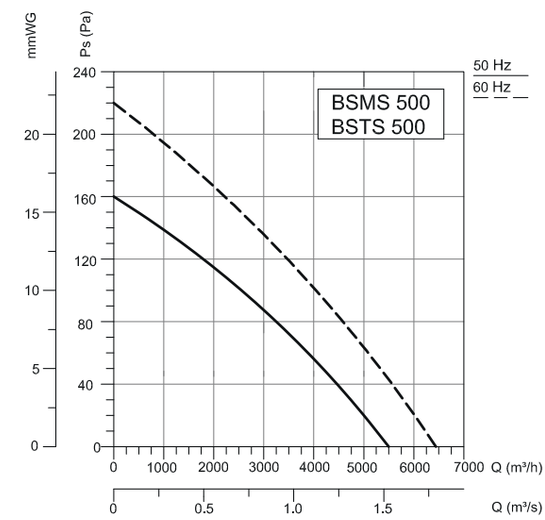
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	74	40	59	58	65	71	65	63	54	dB(A)



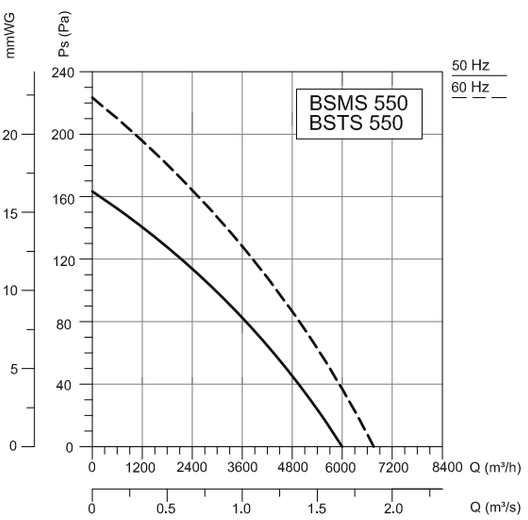
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	77	49	62	63	70	73	70	65	56	dB(A)



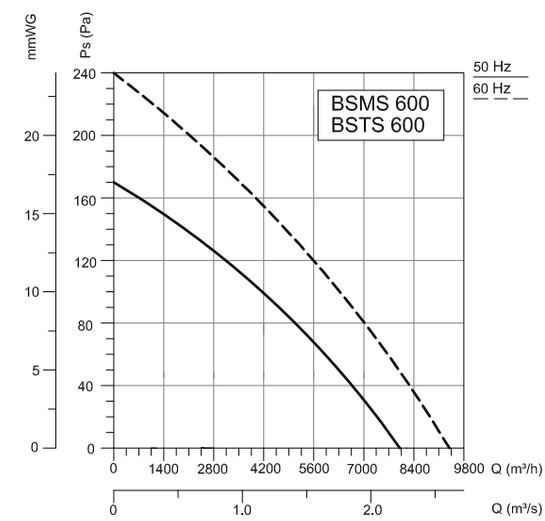
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	81	48	67	64	70	77	76	71	63	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	83	50	69	70	74	78	77	73	66	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	85	57	70	74	78	80	78	74	67	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	86	54	69	73	78	82	79	76	72	dB(A)

BSV

НАПОЛЬНЫЕ / НАСТЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Компоненты вентилятора и его характеристики
Крыльчатки произведены из прочного пластика в сочетании с фиберглассом (стеклопластика). Имеется защитная решетка. Может быть установлен на стене с настенным типом BSV-D.

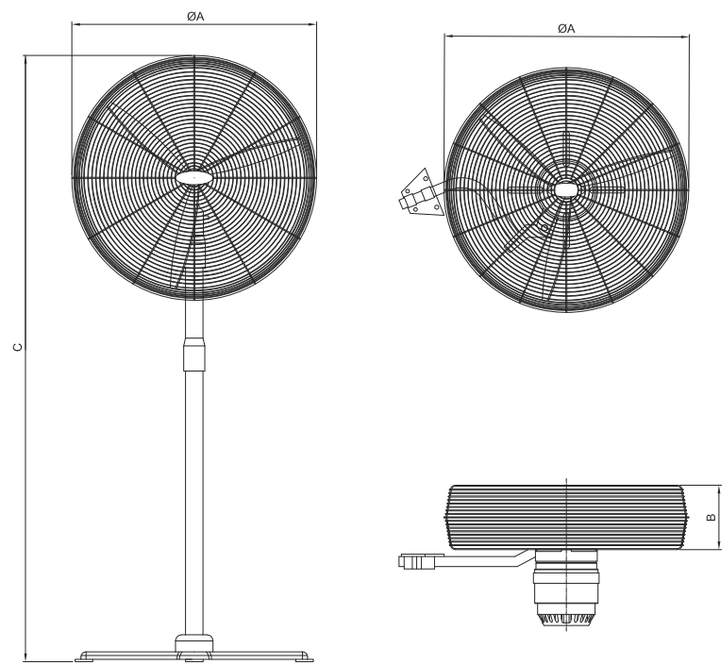
Структура рабочего колеса
Конструкция крыльчатки вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения высокой эффективности.

Преимущества
Вентиляторы обеспечивают высокую производительность с сильным потоком воздуха. Автоматическая смена направлений движения вентилятора по горизонтали, данную опцию можно отключить, приняв решение об этом на этапе монтажа. Вертикальное изменение направления производится вручную. Легкий монтаж и простата эксплуатации.

Контроль скорости
3 режима скорости. Переключатель скорости расположен на корпусе электродвигателя. Возможно подключение дополнительного регулятора скорости.

Область использования
Вентиляторы применяются в ресторанах, кафе, тренажерных залах, торговых центрах, офисах, фотостудиях, на текстильных фабриках, складах, красильнях, теплицах, в больших залах и пр. Часто находят применение в системах увлажнения воздуха и туманообразовании.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C
BSV 500	500	120	1900
BSV 600	600	120	1900
BSV 750	720	120	1950
BSV-D 500	500	120	-
BSV-D 600	600	120	-
BSV-D 750	750	120	-

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	СКОРОСТЬ	Производительность	ВЕС
	В	Гц	ВТ	обр/мин	m^3/час	кг
BSV 500	230	50	120	1400	7000	19
BSV 600	230	50	150	1400	11000	24
BSV 750	230	50	350	1400	17400	27
BSV-D 500	230	50	120	1400	7000	19
BSV-D 600	230	50	150	1400	11000	24
BSV-D 750	230	50	350	1400	17400	27

BB

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / Оконные

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Направление движения воздуха происходит со стороны электродвигателя в сторону крыльчатки.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре крыльчатки вентилятор имеет высокую скорость потока воздуха. Вентилятор обладает компактными размерами. Простой и лёгкий для монтажа в окнах и стенах.

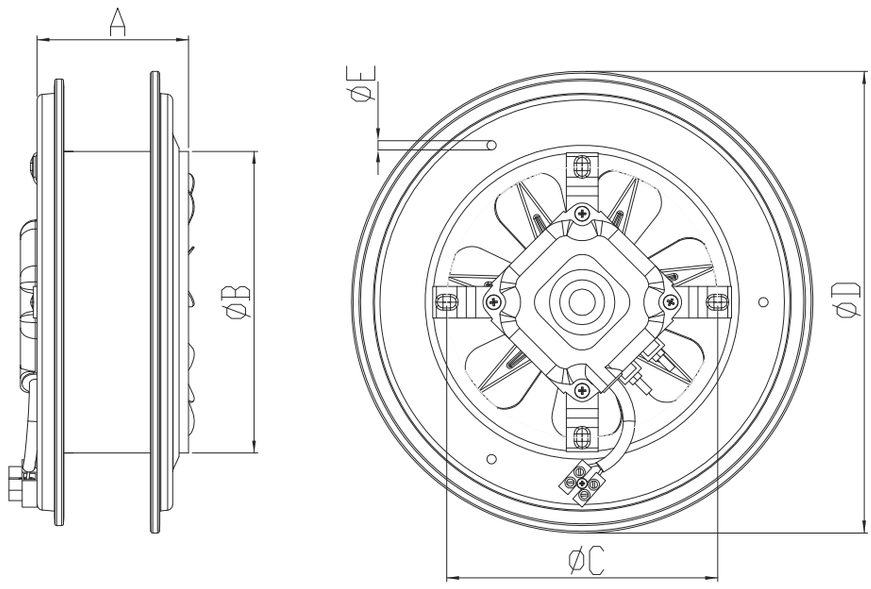
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Вентиляторы могут использоваться в местах, где требуется удаление нежелательных запахов и загрязненного воздуха.

Технические графики и таблицы



ТИП	A (± 2)	B	C	D	E
BB 160	82	162	148	236	5
BB 200	82	202	178	282	5
BB 250	82	248	234	332	5
BB 300	82	298	284	380	5

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(А)	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	ШТ.
BB 160	230	50/60	25	0,15	1450	450	40	B	44	1,5	8
BB 200	230	50/60	28	0,15	1250	780	42	B	44	1,7	8
BB 250	230	50/60	48	0,33	1450	890	46	B	44	2,5	8
BB 300	230	50/60	50	0,33	1350	1150	50	B	44	2,8	8

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

BSC

ВК

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С крышкой

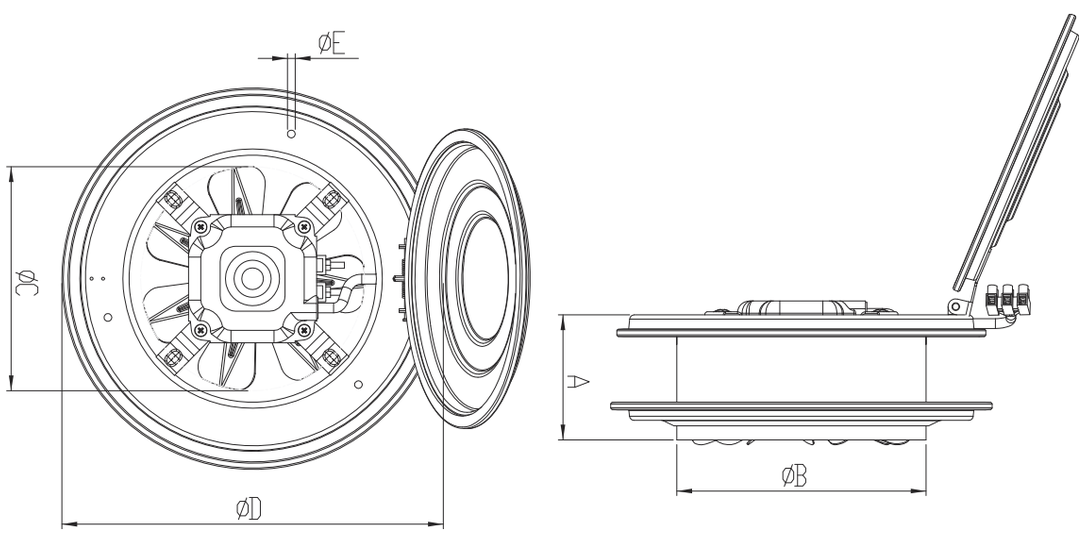
Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Направление движения воздуха происходит со стороны электродвигателя в сторону крыльчатки.

Преимущества
Благодаря аэродинамической структуре крыльчатки вентилятор имеет высокую скорость потока воздуха. Вентилятор обладает компактными размерами. Простой и лёгкий для монтажа в окнах и стенах. Вентиляторы оснащены крышкой.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования
Вентиляторы могут использоваться в местах, где требуется удаление нежелательных запахов и загрязненного воздуха.

Технические графики и таблицы



ТИП	A (± 2)	B	C	D	E
ВК 160	100	162	148	236	5
ВК 200	100	202	178	282	5
ВК 250	100	248	234	332	5
ВК 300	100	298	284	380	5

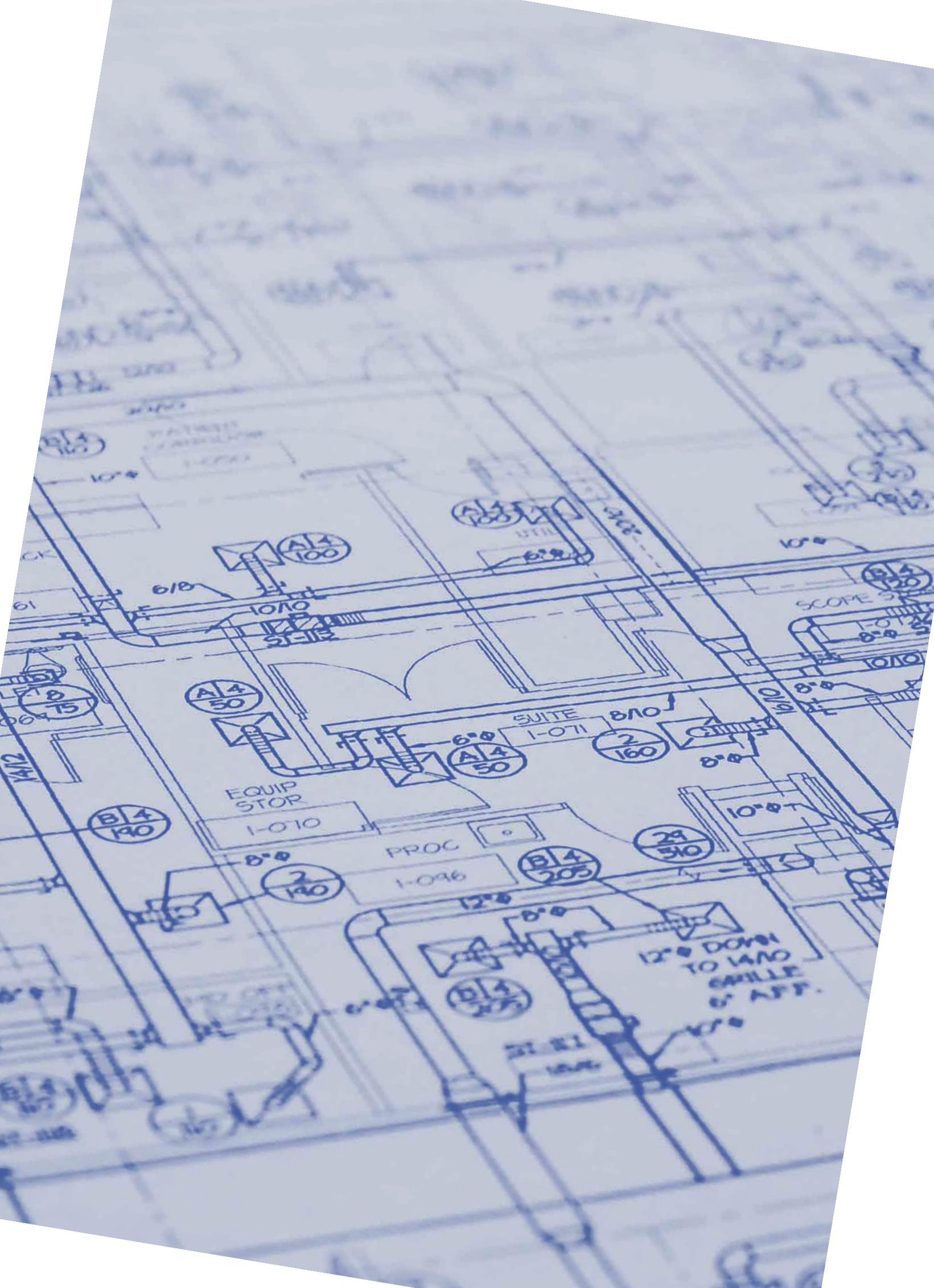
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(А)	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	ШТ.
ВК 160	230	50/60	25	0,15	1450	450	40	B	44	1,8	8
ВК 200	230	50/60	28	0,15	1250	780	42	B	44	2,1	8
ВК 250	230	50/60	48	0,33	1450	890	46	B	44	3,1	8
ВК 300	230	50/60	50	0,33	1350	1150	50	B	44	2,8	8

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

BSC


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-070
PROC
I-096
12" DOWN
TO 1410
GRILLE
6" AFF.

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Промышленные радиальные вентиляторы
Одностороннего всасывания радиальные вентиляторы
Двухстороннего всасывания радиальные вентиляторы
Мотор колеса вентиляторов

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Радиальные вентиляторы обладают свойствами высокого давления и высокой эффективностью. Находят применение в системах кондиционирования, отопления охлаждения и в промышленной вентиляции.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

КОРПУС

ПЛАСТИКОВЫЙ

ОЦИНКОВАННЫЙ

АЛЮМИНИЕВЫЙ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

С ВНЕШНИМ РОТОРОМ

С ВНУТРЕННИМ РОТОРОМ

ВСАСЫВАНИЕ

ОДНОСТОРОННЕЕ

ДВУХСТОРОННЕЕ

ALÇ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественной оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо вентилятора серий ALC 315-400 изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Рабочее колесо вентилятора серий 450-560 изготовлены из алюминия. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем. Температура перемещаемого воздуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Радиальный вентилятор одностороннего всасывания низкого давления. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, которая устойчива к коррозии и имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума.

Преимущества

Лопасти рабочего колеса идеально отбалансированы. Обеспечивает высокую скорость воздушного потока при номинальном статическом давлении. Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Корпус электродвигателя защищает его от внешних воздействий

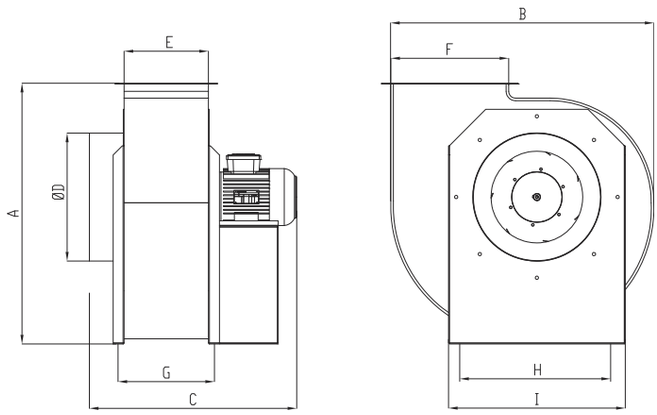
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Применяются для вентиляции производственных помещений, фабриках, мастерских. В целях удаления дыма и грязного воздуха требуется применение фильтра.

Технические графики и таблицы

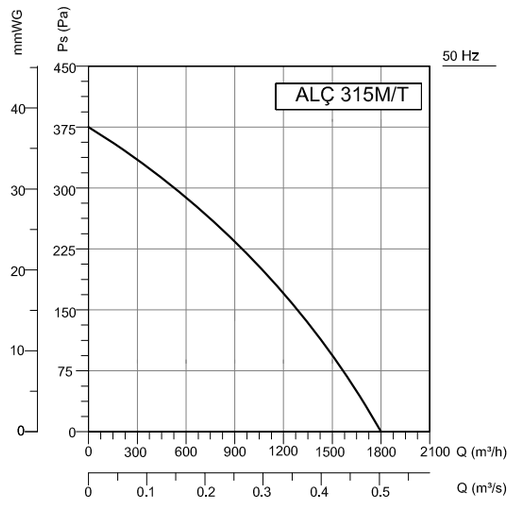


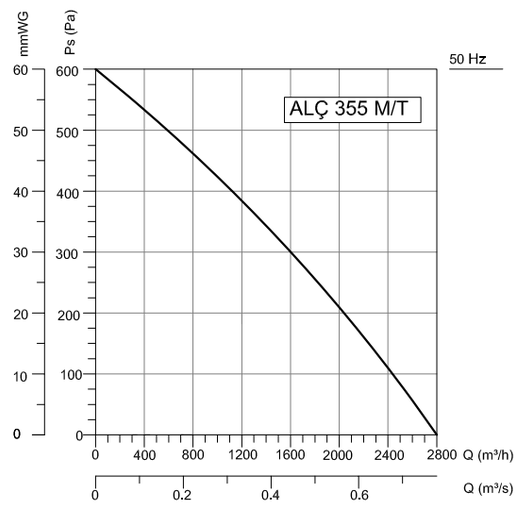
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ALÇ 315	560	567	490	250	185	256	219	320	380
ALÇ 355	645	639	495	300	192	286	224	359	419
ALÇ 400	714	720	525	350	211	316	245	424	484
ALÇ 450	792	810	565	350	232	356	264	465	525
ALÇ 500	889	906	660	427	290	400	322	524	584
ALÇ 560	996	1015	745	470	318	448	349	604	704

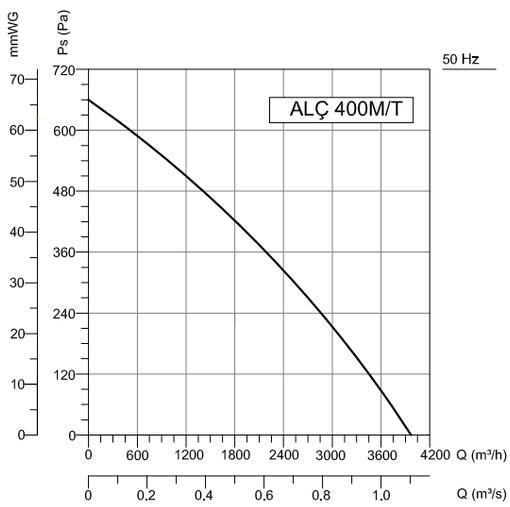
Размеры, мм.

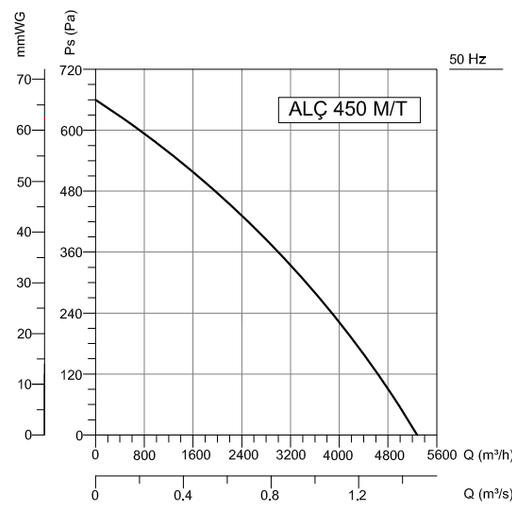
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	Ток	Конденсатор	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума*	Класс изоляции	Класс защиты	Вес
	В	Hz	кВт	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
ALÇ 315M	230	50	0,25	2,1	10	1380	1800	37-29	F	55	41
ALÇ 355M	230	50	0,25	2,1	10	1380	2800	41-33	F	55	53
ALÇ 400M	230	50	0,37	3,4	15	1390	4000	42-34	F	55	64
ALÇ 450M	230	50	0,55	4,5	20	1365	5300	45-37	F	55	70
ALÇ 500M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8000	49-42	F	55	90
ALÇ 560M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10000	52-44	F	55	103
ALÇ 315T	380	50	0,25	0,87	-	1380	1800	37-29	F	55	41
ALÇ 355T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2800	41-33	F	55	53
ALÇ 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4000	42-34	F	55	64
ALÇ 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5300	45-37	F	55	70
ALÇ 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8000	49-42	F	55	90
ALÇ 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10000	52-44	F	55	103

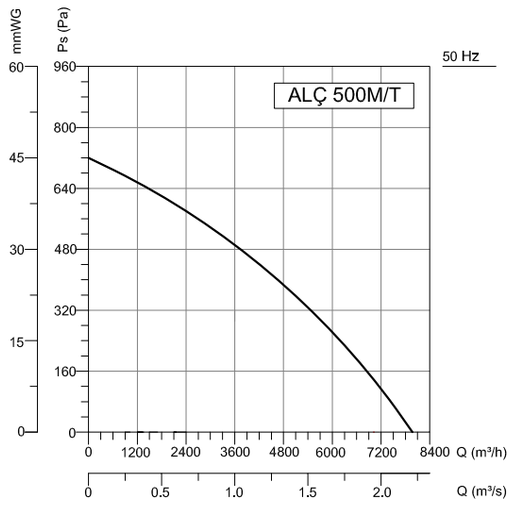
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.

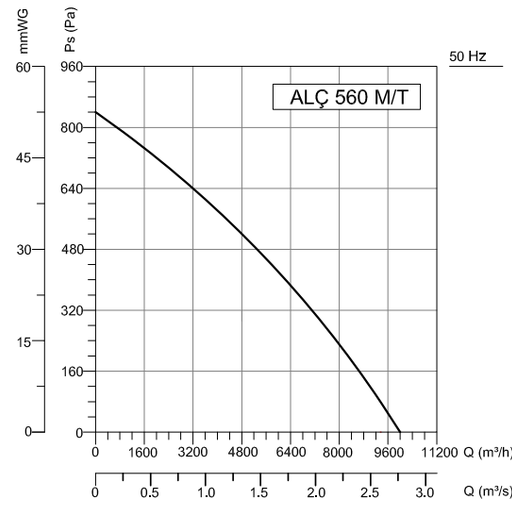






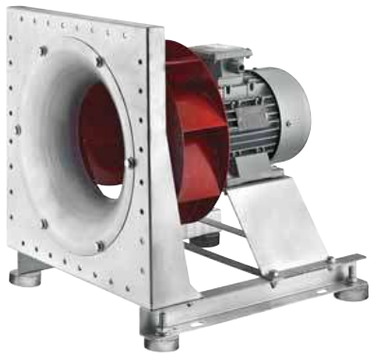






Аксессуары

BSC-F BYH BESB BTY BYKS BDEB



BPF

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / Со свободным колесом / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Рабочее колесо вентилятора изготовлены из стального листа с электростатическим порошковым покрытием. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. По запросу возможно производство без электродвигателя.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха. Рабочее колесо вентилятора методом сварки.

Преимущества

Вентиляторы BPF (Bahcivan Plug Fan) имеют компактные размеры. Обладают оптимальными аэродинамическими и акустическими характеристиками. Удобство очистки, легкосъемные панели со стороны обслуживания. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

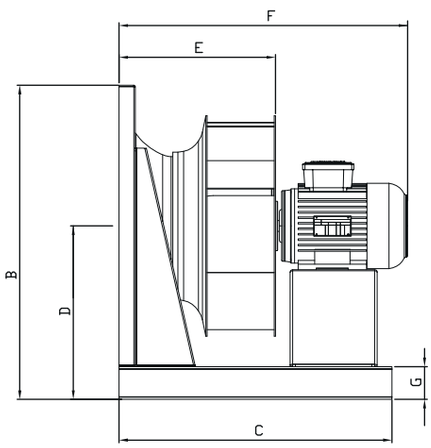
Контроль скорости

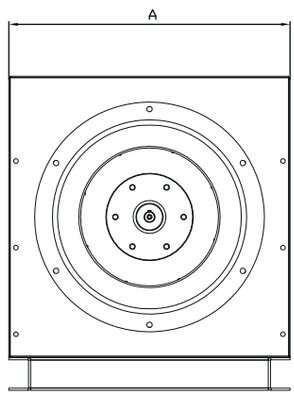
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Вентиляторы применяются в промышленных системах вентиляции, в системах кондиционирования воздуха и пр.

Технические графики и таблицы

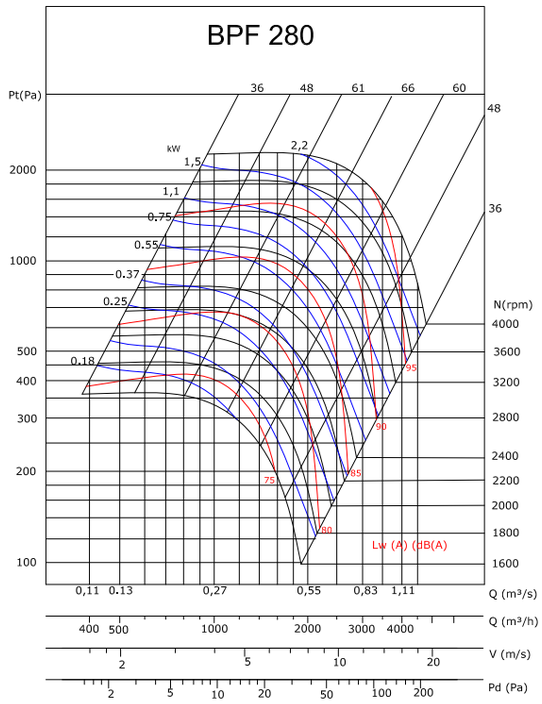


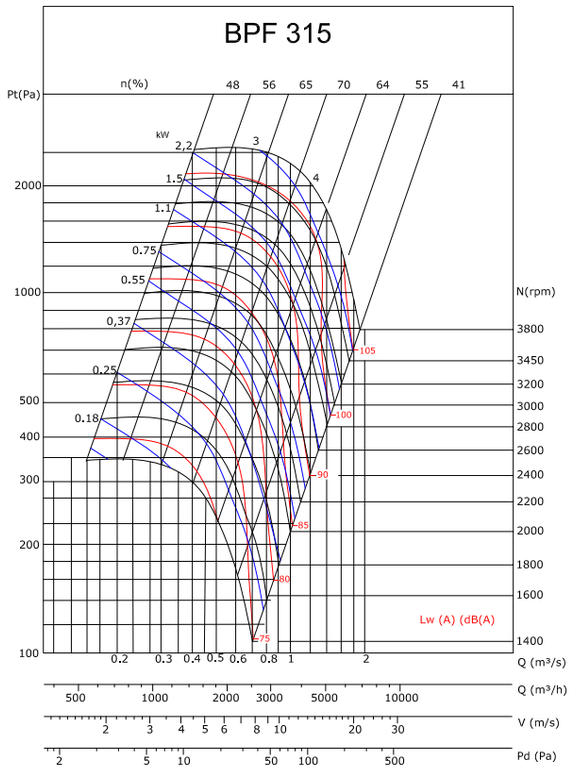


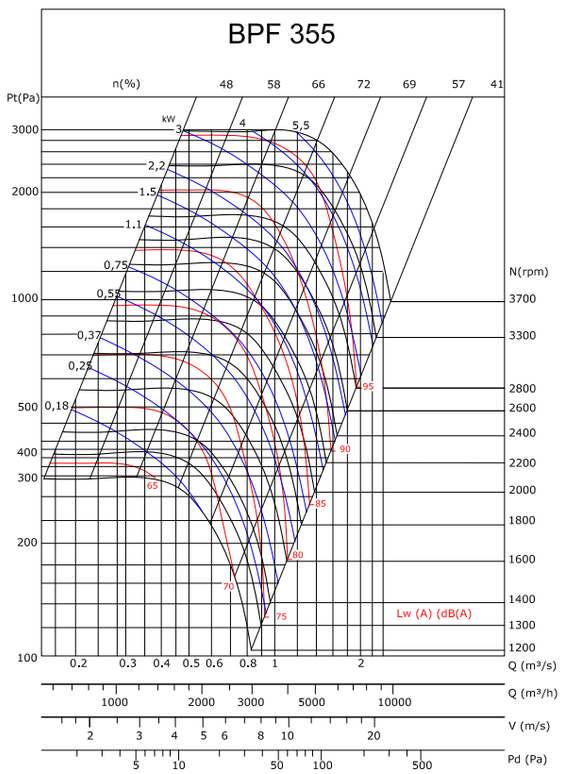
ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BPF 280 (0,75)	390	440	450	245	210	435	50
BPF 315 (1,5)	430	490	480	275	235	480	60
BPF 355 (3)	470	530	500	295	260	565	60
BPF 400 (4)	515	575	600	318	285	650	60
BPF 450 (7,5)	582	642	600	351	315	705	60
BPF 500 (3)	645	705	650	383	350	680	60
BPF 560 (4)	715	775	700	418	385	705	60
BPF 630 (7,5)	800	863	865	463	403	850	60

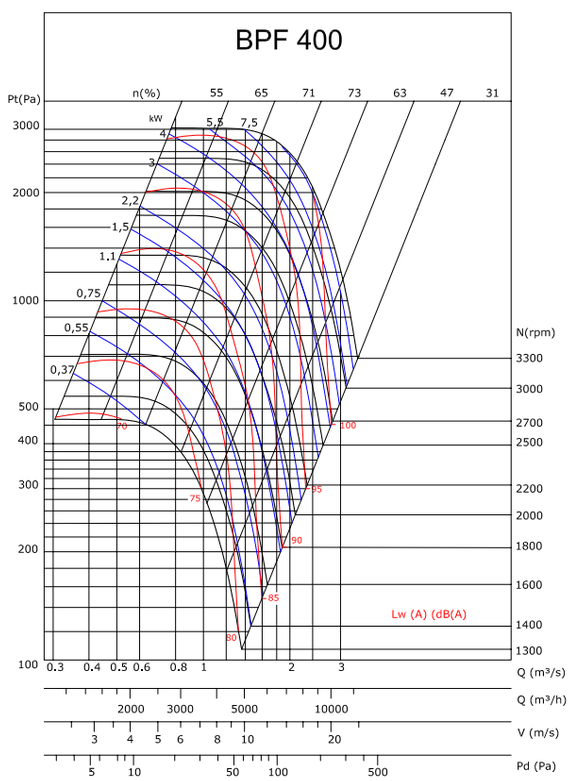
Размеры, мм.

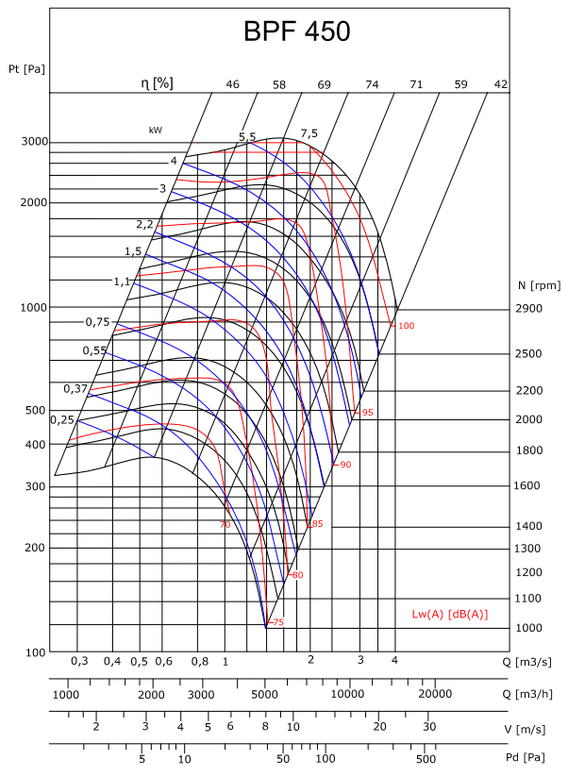
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	СКОРОСТЬ	Производительность	ДАВЛЕНИЕ
	В	Гц	кВт	обр/мин	m^3/час	Па
BPF 280 (0,75)	230/380	50	0,75	2800	2500	550
BPF 315 (1,5)	230/380	50	1,5	2800	4000	700
BPF 355 (3)	380	50	3	2800	6000	800
BPF 400 (4)	380	50	4	2800	8000	800
BPF 450 (7,5)	380	50	7,5	2800	12000	900
BPF 500 (3)	380	50	3	1400	10000	380
BPF 560 (4)	380	50	4	1400	14000	400
BPF 630 (7,5)	380	50	7,5	1400	20000	800

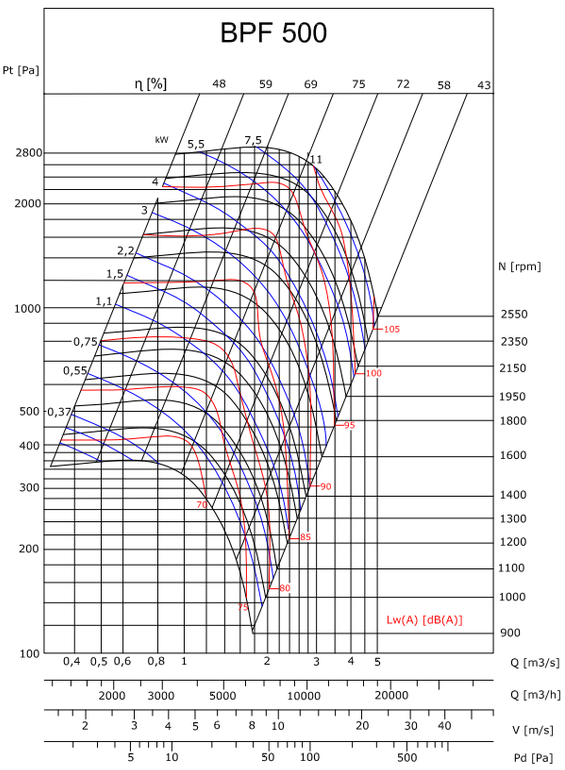

BPF 280
Pt(Pa)
kW
N(rpm)
Lw (A) (dB(A)
Q (m³/s)
Q (m³/h)
V (m/s)
Pd (Pa)

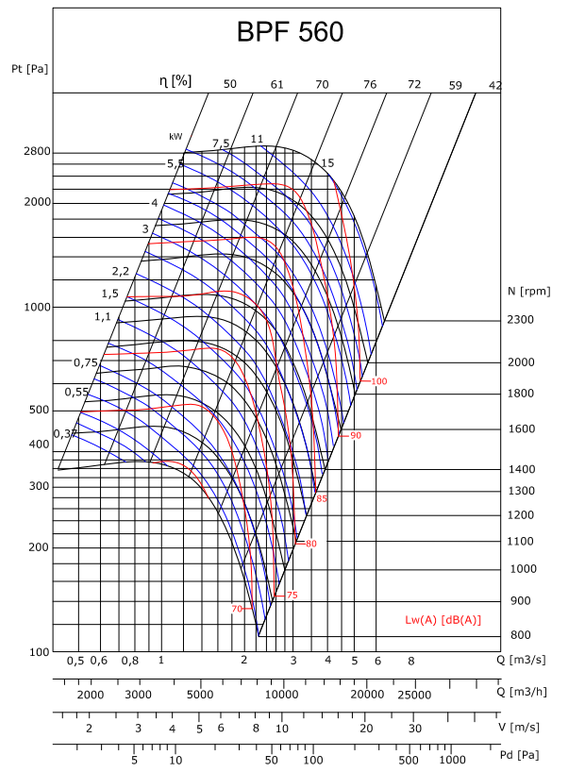

BPF 315
n(%)
Pt(Pa)
kW
N(rpm)
Lw (A) (dB(A)
Q (m³/s)
Q (m³/h)
V (m/s)
Pd (Pa)

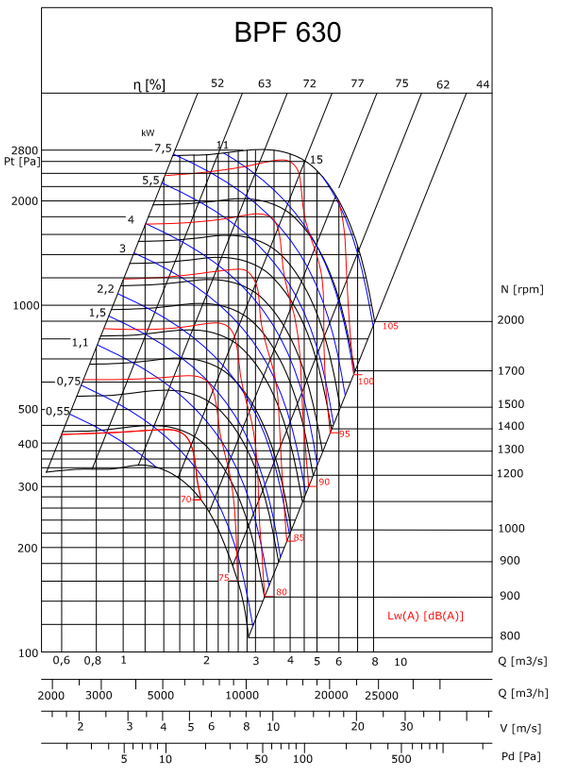

BPF 355
n(%)
Pt(Pa)
kW
N(rpm)
Lw (A) (dB(A)
Q (m³/s)
Q (m³/h)
V (m/s)
Pd (Pa)


BPF 400
n(%)
Pt(Pa)
kW
N(rpm)
Lw (A) (dB(A)
Q (m³/s)
Q (m³/h)
V (m/s)
Pd (Pa)









Аксессуары

BSC-F

BTY

BDEB

BGSS

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ /
С назад загнутыми лопатками / низкого давления

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус и рабочее колесо вентилятора изготовлены из стального листа с электростатическим порошковым покрытием. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем. Температура перемещаемого воздуха от -25C до +120C

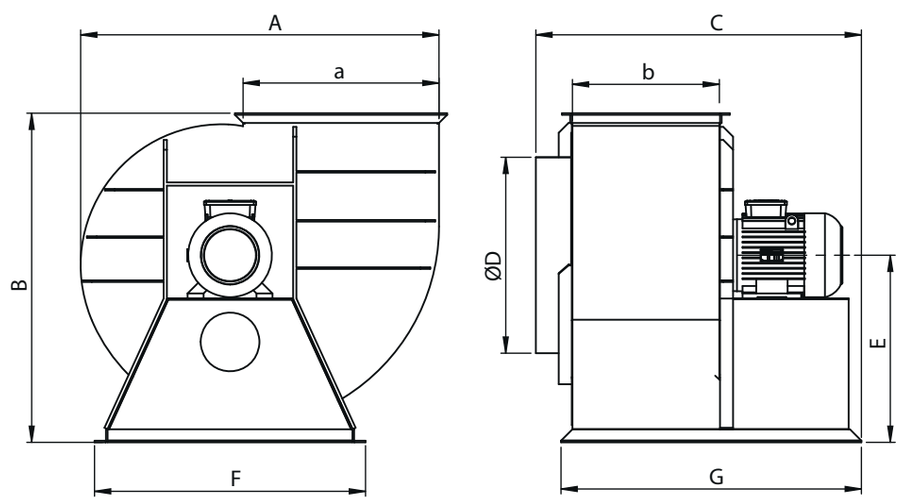
Структура рабочего колеса
Радиальный вентилятор одностороннего всасывания низкого давления. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха. Рабочее колесо вентилятора методом сварки.

Преимущества
Обеспечивает высокую производительность при низком статистическом давлении. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Применяется в промышленной вентиляции, в системах кондиционирования воздуха, шахтах, туннелях, в местах присутствия токсичных газов. В целях удаления дыма и грязного воздуха требуется применение фильтра.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	Outlet frame dimensions	
								a	b
BGSS 1	515	507	474	225	291	420	445	195	185
BGSS 2	580	584	495	260	325	460	460	225	205
BGSS 3	699	680	650	310	386	560	590	335	275
BGSS 4	782	760	685	350	435	635	615	377	300
BGSS 5	872	883	771	400	520	733	696	414	320
BGSS 6	925	900	826	450	515	755	755	436	350
BGSS 7	1040	1015	886	500	602	740	825	522	396
BGSS 8	1100	1008	997	600	573	830	920	588	450
BGSS 9	1130	1080	1047	650	632	990	980	588	500
BGSS 10	1272	1205	1176	700	703	1030	1105	664	550
BGSS 11	1390	1265	1219	750	763	980	1145	786	600
BGSS 12	1450	1365	1275	800	815	1050	1275	788	600
BGSS 13	1576	1465	1275	850	847	1160	1290	826	600

Размеры, мм.

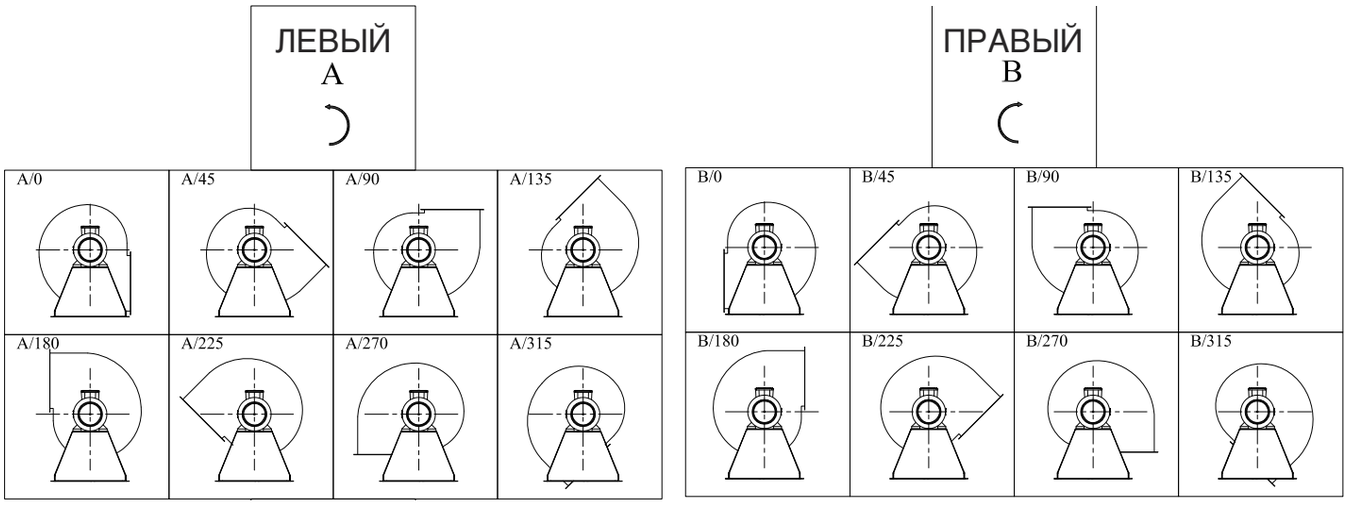
Аксессуары

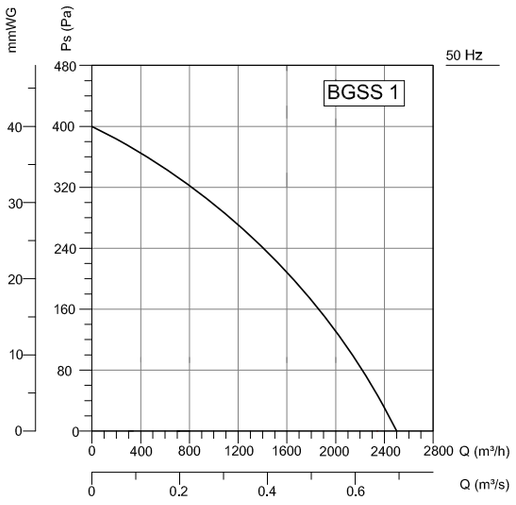
BSC-F BYH BESB BTY BYKS BDEB

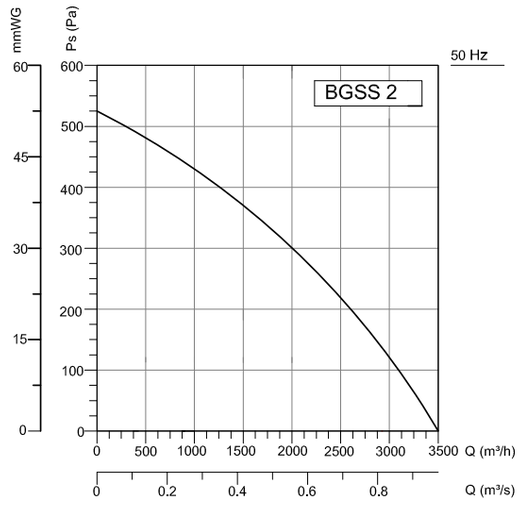
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BGSS 1M	230	50	0,25	2,1	10	1380	2500	70	F	55	67
BGSS 2M	230	50	0,55	3,3	20	1365	3500	72	F	55	78
BGSS 3M	230	50	0,75	5,4	30	1410	5000	75	F	55	91
BGSS 4M	230	50	1,5	9,8	50	1400	7000	85	F	55	104
BGSS 5M	230	50	2,2	14	60	1425	10000	88	F	55	145
BGSS 6M	230	50	3	20	60	1430	12000	92	F	55	158
BGSS 1T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2500	70	F	55	67
BGSS 2T	380	50	0,55	1,6	-	1365	3500	72	F	55	78
BGSS 3T	380	50	0,75	1,92	-	1410	5000	75	F	55	91
BGSS 4T	380	50	1,5	3,5	-	1400	7000	85	F	55	104
BGSS 5T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10000	88	F	55	145
BGSS 6T	380	50	3	6,7	-	1430	12000	92	F	55	158
BGSS 7T	380	50	4	8,4	-	1440	15000	95	F	55	175
BGSS 8T	380	50	5,5	11,5	-	1450	18000	98	F	55	225
BGSS 9T	380	50	7,5	16	-	1455	20000	100	F	55	240
BGSS 10T	380	50	11	21,3	-	1465	23000	102	F	55	255
BGSS 11T	380	50	15	29,4	-	1470	25000	103	F	55	325
BGSS 12T	380	50	18,5	34,5	-	1470	30000	105	F	55	375
BGSS 13T	380	50	22	43	-	1475	40000	105	F	55	410

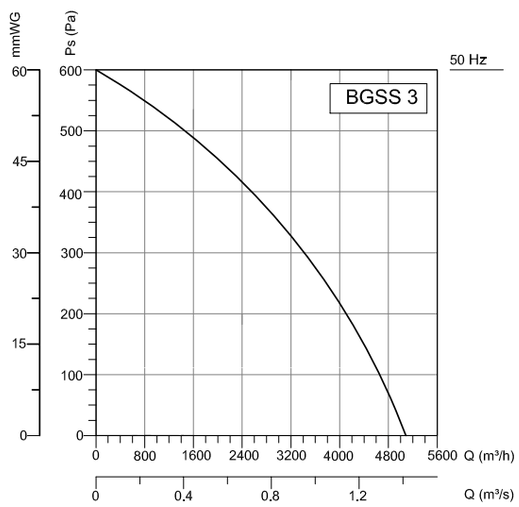
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

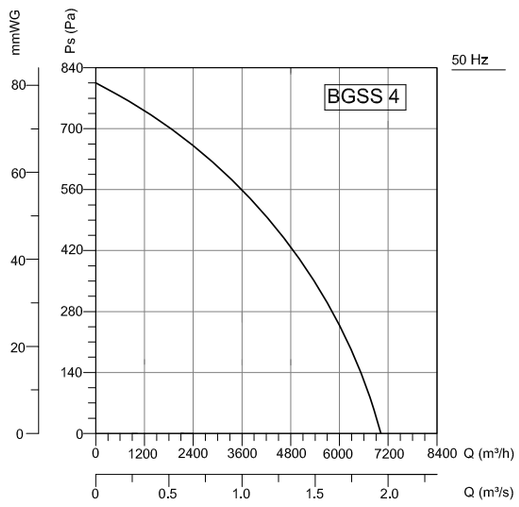
Расположение входа и выхода вентилятора

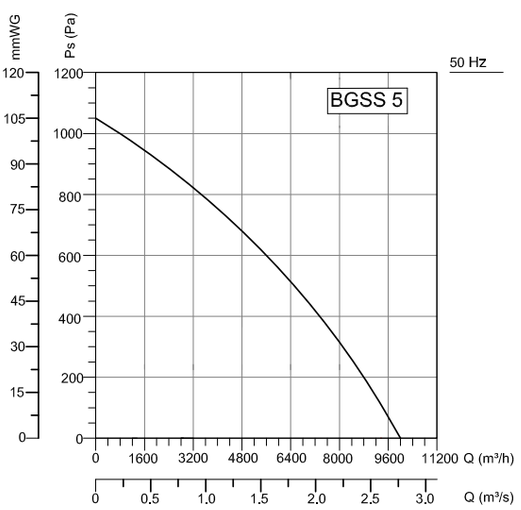


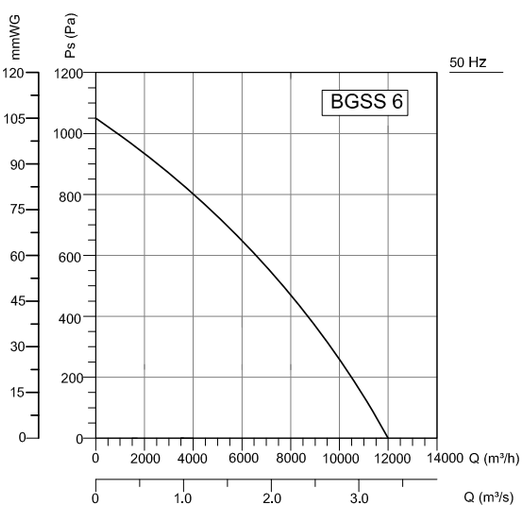


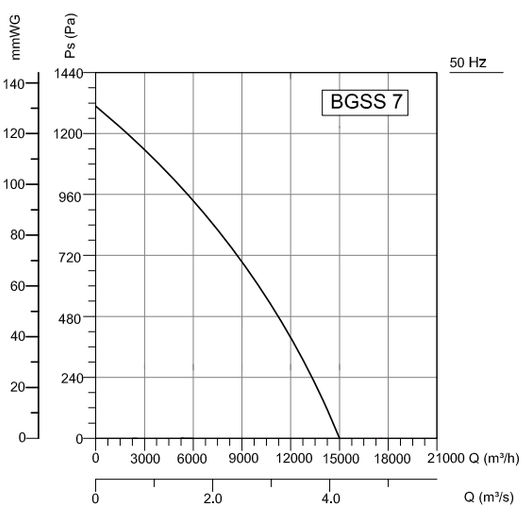


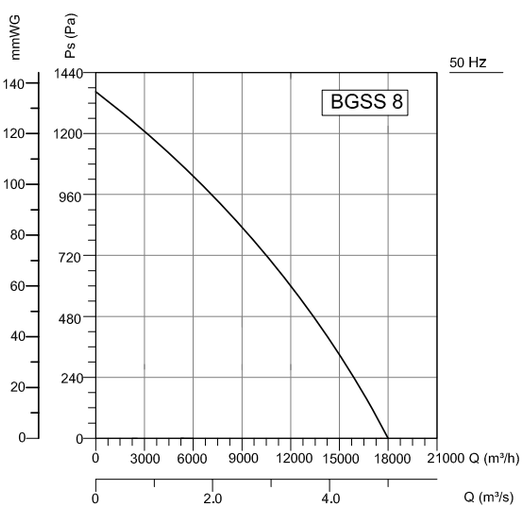

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 3
Q (m³/h)
Q (m³/s)

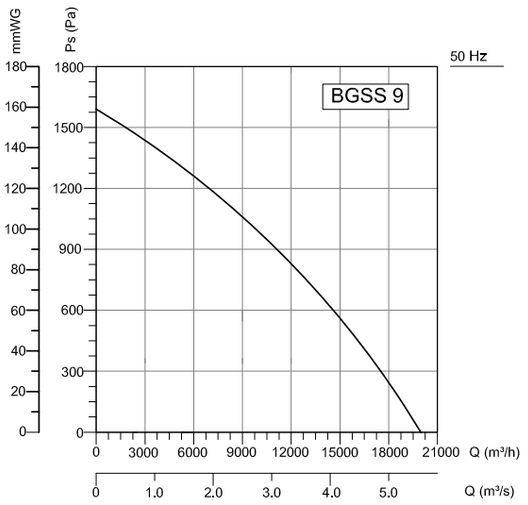

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 4
Q (m³/h)
Q (m³/s)

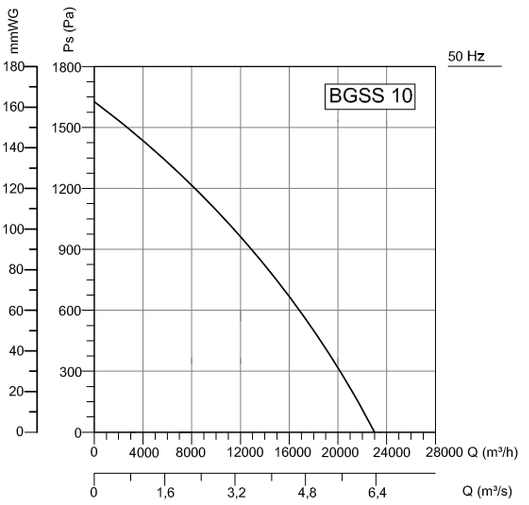

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 5
Q (m³/h)
Q (m³/s)

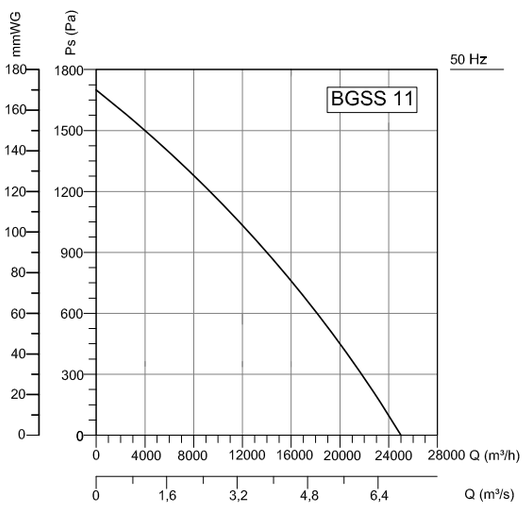

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 6
Q (m³/h)
Q (m³/s)

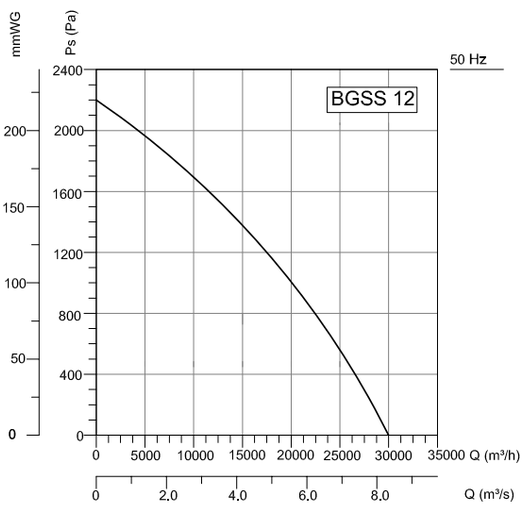

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 7
Q (m³/h)
Q (m³/s)

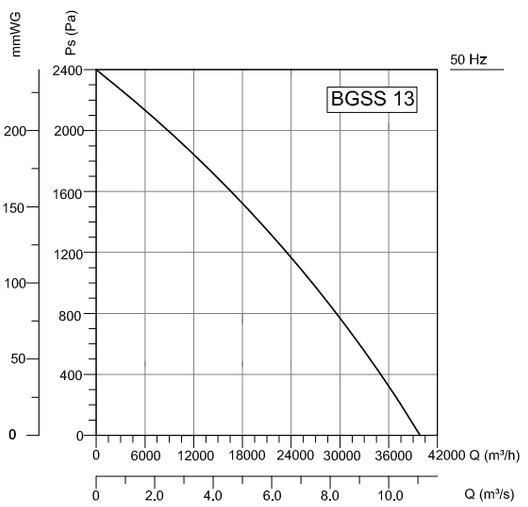

mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 8
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 9
180 160 140 120 100 80 60 40 20 0
1800 1500 1200 900 600 300 0
0 3000 6000 9000 12000 15000 18000 21000 Q (m³/h)
0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 10
180 160 140 120 100 80 60 40 20 0
1800 1500 1200 900 600 300 0
0 4000 8000 12000 16000 20000 24000 28000 Q (m³/h)
0 1,6 3,2 4,8 6,4 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 11
180 160 140 120 100 80 60 40 20 0
1800 1500 1200 900 600 300 0
0 4000 8000 12000 16000 20000 24000 28000 Q (m³/h)
0 1,6 3,2 4,8 6,4 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 12
200 150 100 50 0
2400 2000 1600 1200 800 400 0
0 5000 10000 15000 20000 25000 30000 35000 Q (m³/h)
0 2,0 4,0 6,0 8,0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BGSS 13
200 150 100 50 0
2400 2000 1600 1200 800 400 0
0 6000 12000 18000 24000 30000 36000 42000 Q (m³/h)
0 2.0 4.0 6.0 8.0 10.0 Q (m³/s)

ALRX ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками / низкого давления

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из стального листа с электростатическим порошковым покрытием. Рабочее колесо вентилятора серий ALR 1,2,3,4 изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Рабочее колесо вентилятора серий ALR 5,7,8 изготовлены из алюминия. Температура перемещаемого воздуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Радиальный вентилятор одностороннего всасывания низкого давления. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, которая устойчива к коррозии и имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума.

Преимущества

Лопасти рабочего колеса идеально отбалансированы. Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Корпус электродвигателя защищает мотор от внешних воздействий.

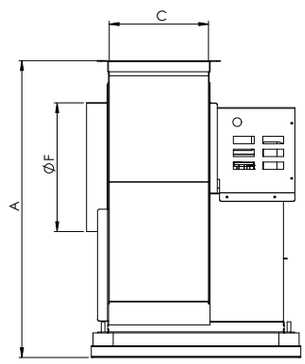
Контроль скорости

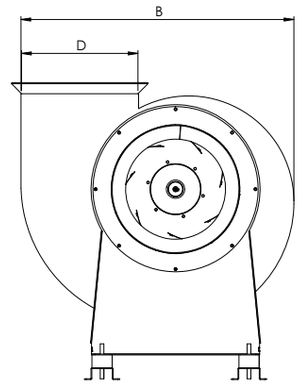
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Применяются для вентиляции производственных помещений, фабриках, мастерских. В целях удаления дыма и грязного воздуха требуется применение фильтра.

Технические графики и таблицы





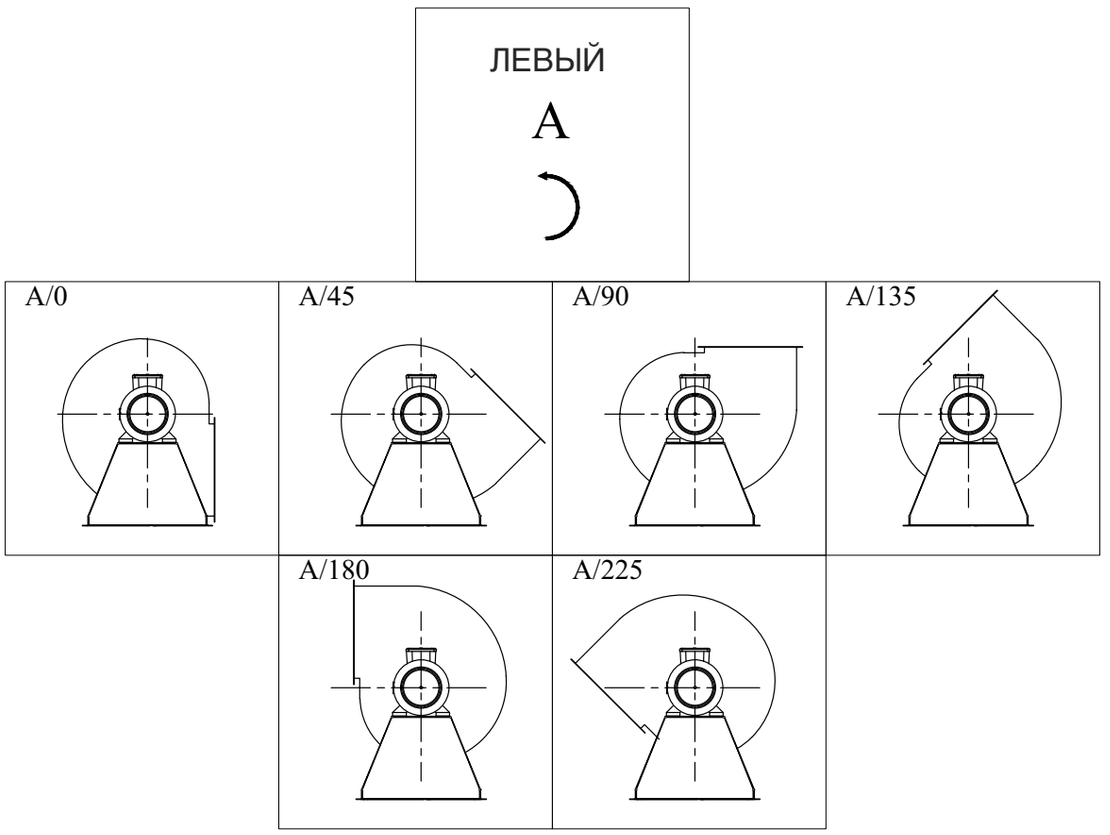
ТИП	A	B	C	D	ØF
ALRX 1	590	520	200	225	250
ALRX 2	650	585	220	250	280
ALRX 3	725	660	245	285	300
ALRX 4	810	745	275	320	350
ALRX 5	900	835	300	360	400
ALRX 7	1000	930	345	400	450
ALRX 8	1100	1040	385	450	500

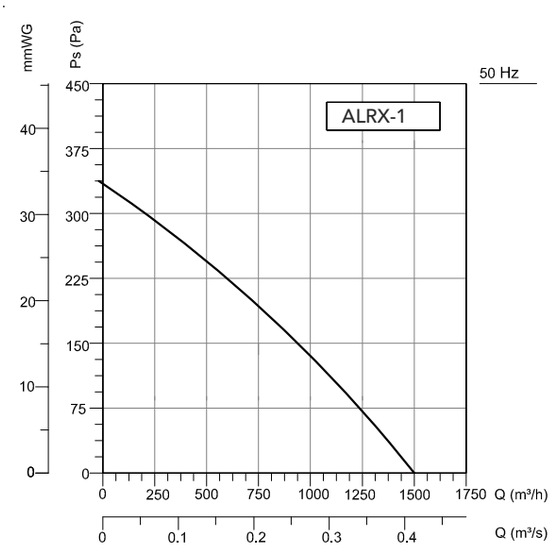
Размеры, мм.

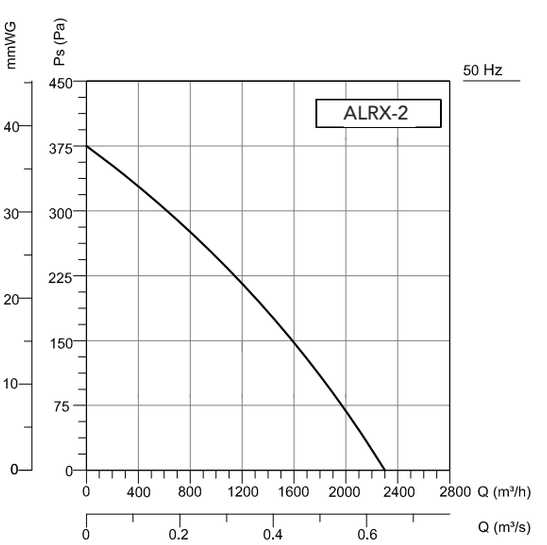
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m³/час	дБ	Класс изоляции	IP
ALRX-1M	230	50	0,18	1,7	10	1380	1500	36-28	F	55
ALRX-2M	230	50	0,25	2,1	10	1380	2300	37-29	F	55
ALRX-3M	230	50	0,25	2,1	10	1380	3200	41-33	F	55
ALRX-4M	230	50	0,37	3,4	15	1390	5000	42-34	F	55
ALRX-5M	230	50	0,55	4,5	20	1365	6000	45-37	F	55
ALRX-7M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8000	49-42	F	55
ALRX-8M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10000	52-44	F	55
ALRX-1T	380	50	0,18	0,65	-	1380	1500	36-28	F	55
ALRX-2T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2300	37-29	F	55
ALRX-3T	380	50	0,25	0,87	-	1380	3200	41-33	F	55
ALRX-4T	380	50	0,37	1,2	-	1390	5000	42-34	F	55
ALRX-5T	380	50	0,55	1,6	-	1365	6000	45-37	F	55
ALRX-7T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8000	49-42	F	55
ALRX-8T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10000	52-44	F	55

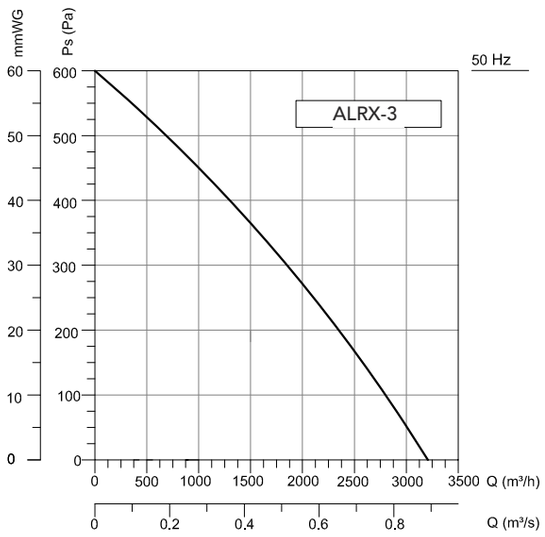
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

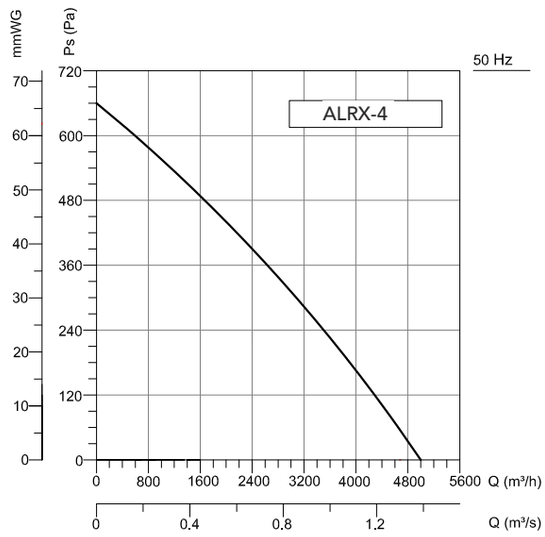
Расположение входа и выхода вентилятора

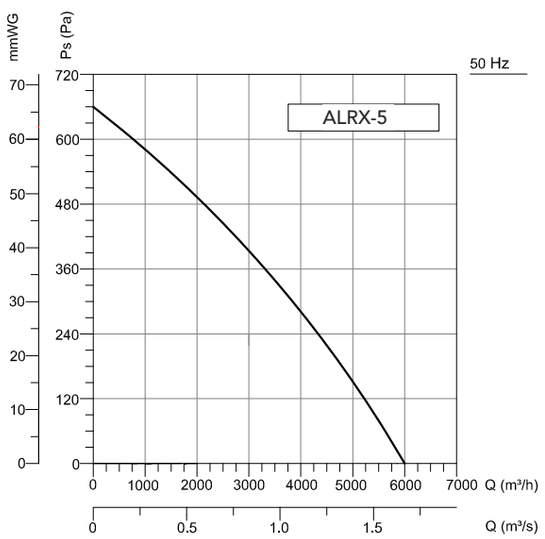


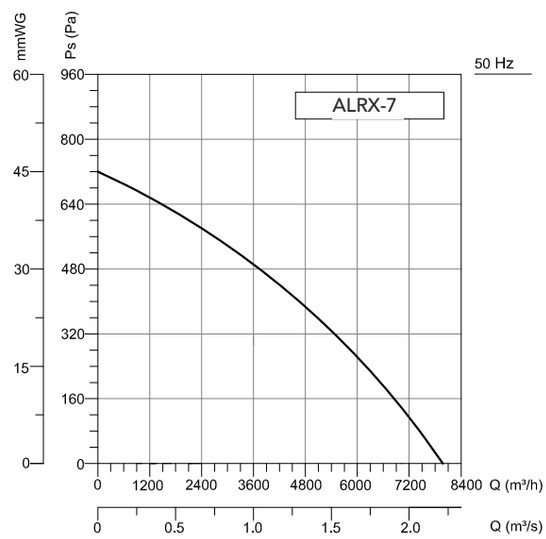


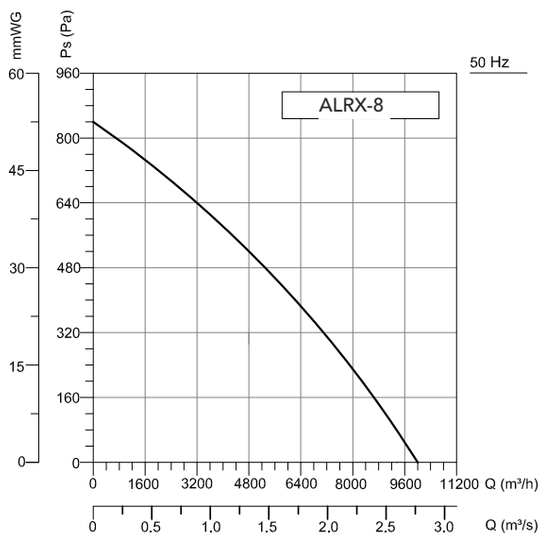












Аксессуары

BSC-F BYH BESB BTY BYKS BDEB

ORB

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ /
С вперед загнутыми лопатками / среднего давления

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус и рабочее колесо вентилятора изготовлены из стального листа с электростатическим порошковым покрытием. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем. Температура перемещаемого воздуха от -25C до +120C

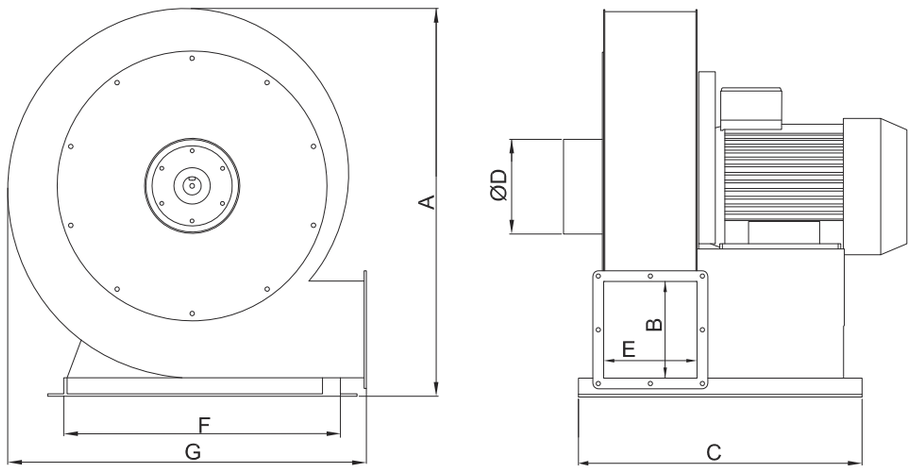
Структура рабочего колеса
Радиальный вентилятор одностороннего всасывания среднего давления. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками изготовлено имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха.

Преимущества
Высокая производительность при среднем и высоком статическом давлении.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Вентилятор может применяться в целях сбора пыли, удаления дыма и выхлопных газов, транспортировки мелкозернистых материалов (мраморная пыль, гранулы, пластик и т.п..), в типографиях, в бумажных, мебельных фабриках, в лесоперерабатывающих заводах, в местах переработки керамики и мрамора.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G
ORB 1	430	95	340	120	100	320	380
ORB 2	500	95	340	120	100	370	380
ORB 3	560	95	340	120	100	390	400
ORB 4	590	110	420	150	120	450	600
ORB 5	650	110	440	150	120	450	600
ORB 6	670	140	520	150	150	450	700
ORB 7	760	140	550	150	150	510	750
ORB 8	810	140	600	150	150	630	800
ORB 9	830	140	640	180	150	630	850

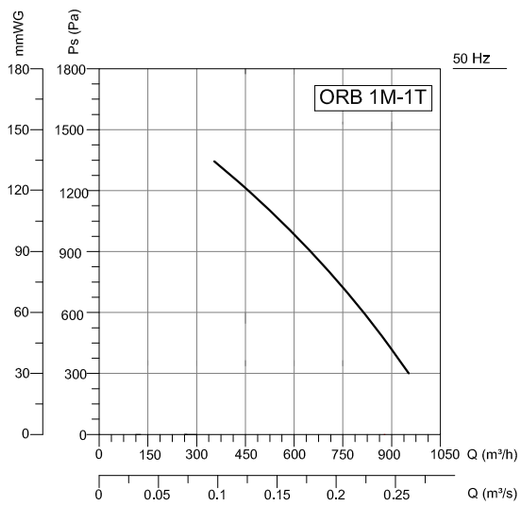
Размеры, мм.

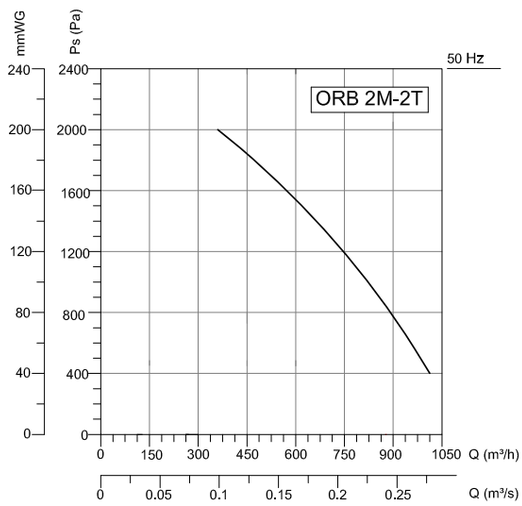
Аксессуары

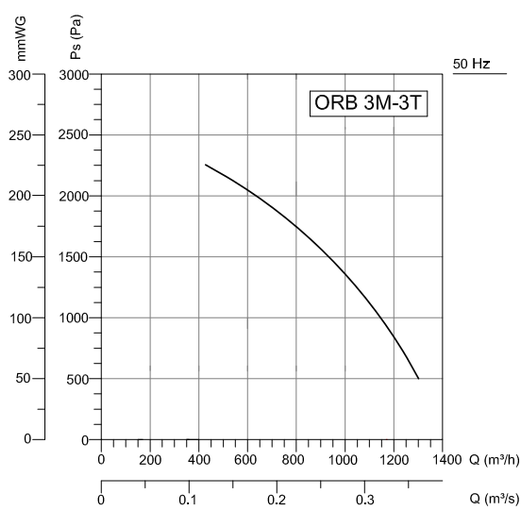
BSC-F BYH BESB BTY BYKS BDEB

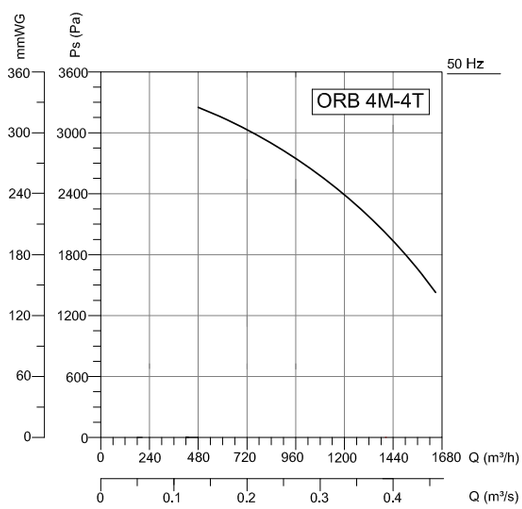
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
ORB 1M	230	50	0,37	2,5	15	2800	950	56	F	55	30
ORB 2M	230	50	0,75	5	30	2760	1000	59	F	55	35
ORB 3M	230	50	1,1	7	35	2770	1300	60	F	55	37
ORB 4M	230	50	1,5	9,8	40	2820	1600	62	F	55	53
ORB 5M	230	50	2,2	13,5	50	2800	1900	64	F	55	70
ORB 6M	230	50	3	17,7	60	2850	2200	65	F	55	86
ORB 1T	380	50	0,37	1,05	-	2800	950	56	F	55	30
ORB 2T	380	50	0,75	1,75	-	2760	1000	59	F	55	35
ORB 3T	380	50	1,1	2,3	-	2770	1300	60	F	55	37
ORB 4T	380	50	1,5	3,3	-	2820	1600	62	F	55	53
ORB 5T	380	50	2,2	4,5	-	2800	1900	64	F	55	70
ORB 6T	380	50	3	5,8	-	2850	2200	65	F	55	86
ORB 7T	380	50	4	7,9	-	2880	2500	69	F	55	96
ORB 8T	380	50	5,5	10,3	-	2900	3000	72	F	55	108
ORB 9T	380	50	7,5	13,6	-	2910	4000	74	F	55	125

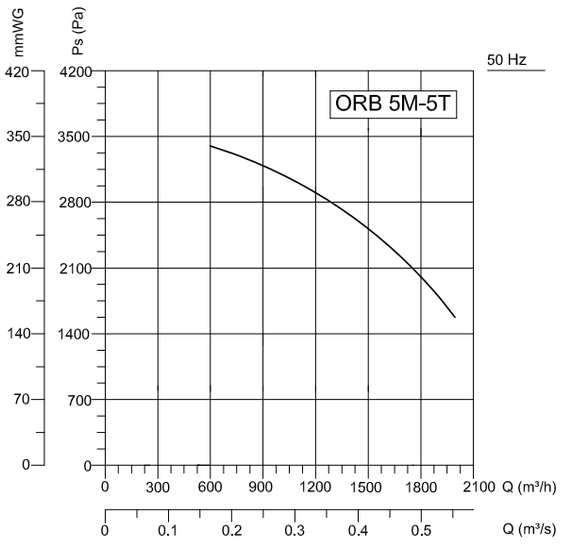
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

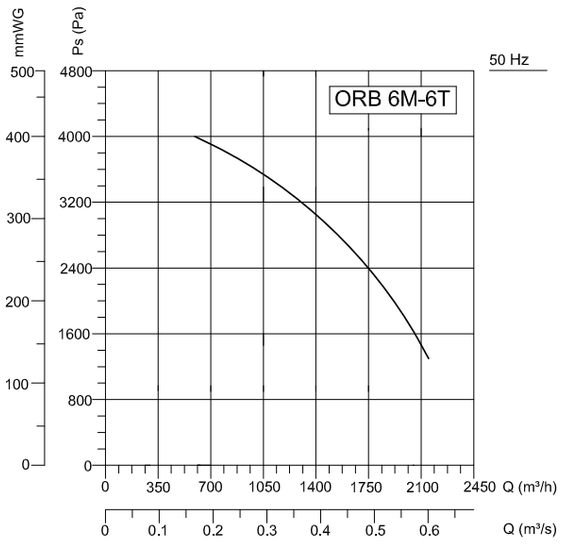


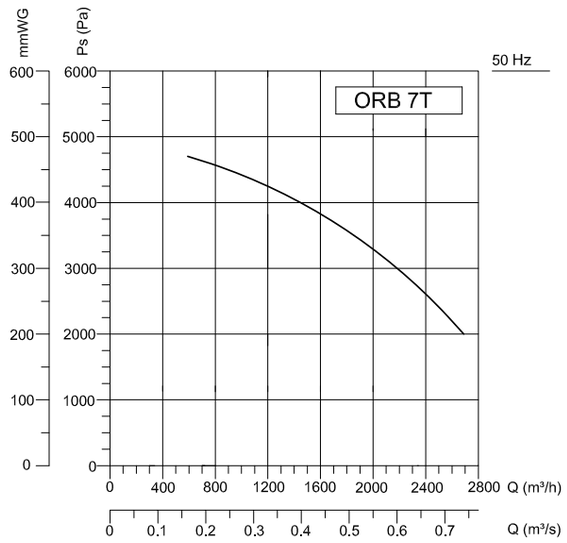


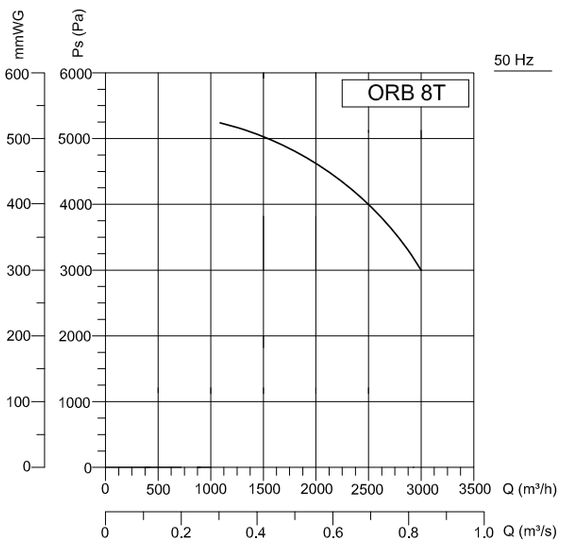


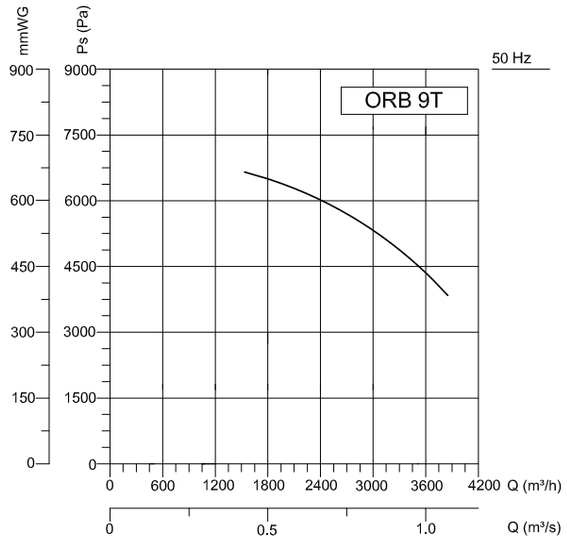



mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
ORB 5M-5T
420 350 280 210 140 70 0
4200 3500 2800 2100 1400 700 0
0 300 600 900 1200 1500 1800 2100 Q (m³/h)
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
ORB 6M-6T
500 400 300 200 100 0
4800 4000 3200 2400 1600 800 0
0 350 700 1050 1400 1750 2100 2450 Q (m³/h)
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
ORB 7T
600 500 400 300 200 100 0
6000 5000 4000 3000 2000 1000 0
0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 Q (m³/h)
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
ORB 8T
600 500 400 300 200 100 0
6000 5000 4000 3000 2000 1000 0
0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 Q (m³/h)
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
ORB 9T
900 750 600 450 300 150 0
9000 7500 6000 4500 3000 1500 0
0 600 1200 1800 2400 3000 3600 4200 Q (m³/h)
0 0.5 1.0 Q (m³/s)

BDS

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ /
С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из алюминиевого литья под давлением. Вентиляторы характеризуются высокой эффективностью и низким уровнем шума. Температура перемещаемого вохдуха от -25C до + 120C

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока и низкого уровня шума.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха.
Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

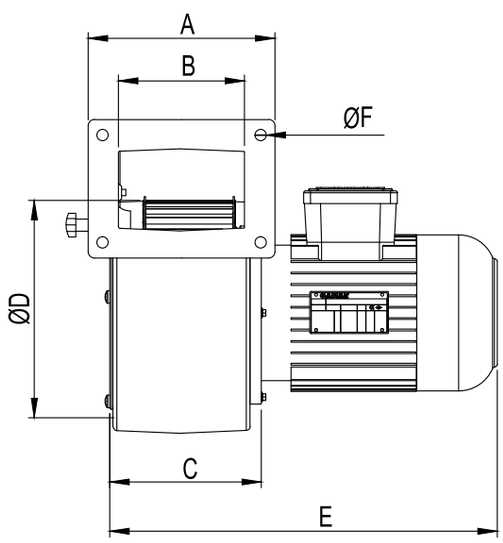
Контроль скорости

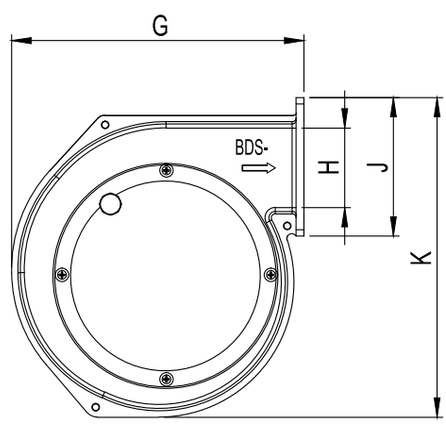
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются для целей охлаждения машин и оборудования, твердотопливных котлах, промышленных печах, а также для целей вентиляции в промышленных и коммерческих зданиях: фабриках, складах, в торговых центрах, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и пр.

Технические графики и таблицы





ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
BDS 1	133	88	127	140	310	7	230	65	125	240
BDS 2	155	114	148	160	360	9	285	108	163	280
BDS 3	160	117	157	180	360	9	310	108	165	300
BDS 4	187	127	168	225	390	9	370	100	163	380
BDS 5	200	155	185	250	435	9	400	155	205	435
BDS 6	200	155	195	268	465	9	405	155	205	440
BDS 7	240	170	200	300	555	10	480	170	250	510
BDS 8	240	170	200	315	555	10	490	170	250	510

Размеры, мм.

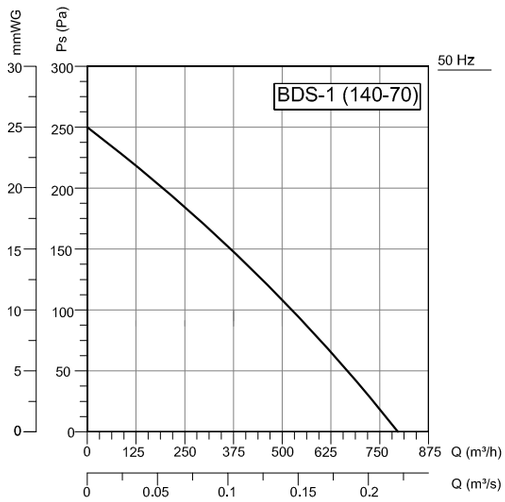
Аксессуары

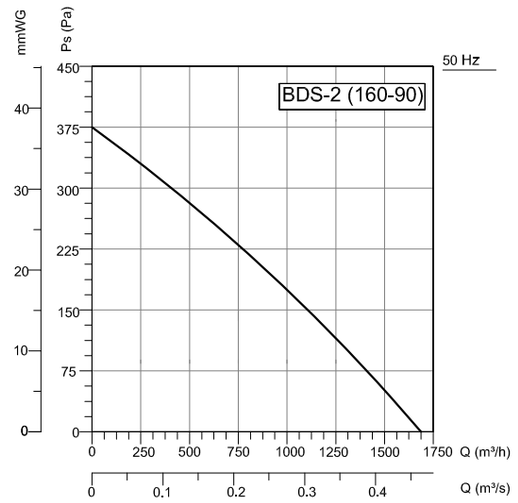
BSC-F

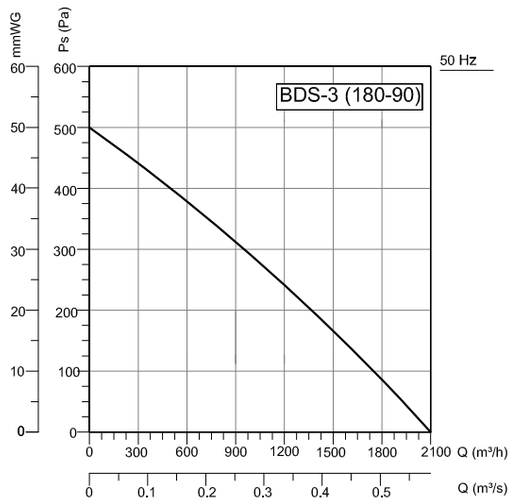
BYF

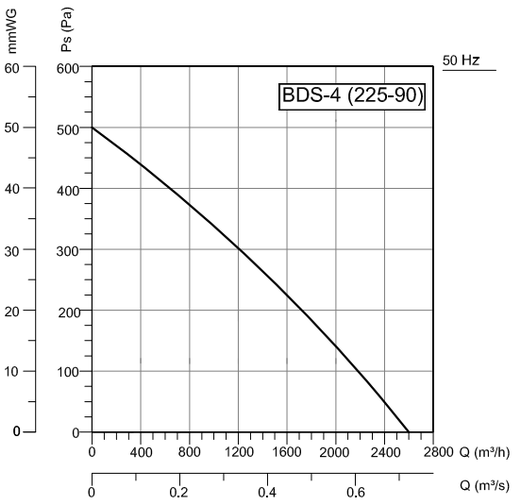
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDS 1M (140-70)	230	50	0,25	1,6	10	2870	800	50	F	55	9
BDS 2M (160-90)	230	50	0,37	2,5	15	2885	1700	55	F	55	11
BDS 3M (180-90)	230	50	0,55	3,5	20	2865	2100	60	F	55	13
BDS 4M (225-90)	230	50	0,75	5	30	2770	2600	65	F	55	18
BDS 4M (225-102)	230	50	1,1	7	35	2770	3200	68	F	55	19
BDS 5M (250-112)	230	50	1,5	9,8	40	2820	3700	70	F	55	25
BDS 6M (268-112)	230	50	2,2	13,5	50	2800	4650	71	F	55	31
BDS 1T (140-70)	380	50	0,25	0,67	-	2840	800	50	F	55	9
BDS 2T (160-90)	380	50	0,37	1,05	-	2800	1700	55	F	55	11
BDS 3T (180-90)	380	50	0,55	1,27	-	2780	2100	60	F	55	13
BDS 4T (225-90)	380	50	0,75	1,75	-	2760	2600	65	F	55	18
BDS 4T (225-102)	380	50	1,1	2,3	-	2770	3200	68	F	55	19
BDS 5T (250-112)	380	50	1,5	3,3	-	2820	3700	70	F	55	25
BDS 6T (268-112)	380	50	2,2	4,5	-	2800	4650	71	F	55	31
BDS 7T (300-112)	380	50	4	7,9	-	2880	6200	72	F	55	43
BDS 8T (315-112)	380	50	5,5	10,3	-	2900	8400	73	F	55	48

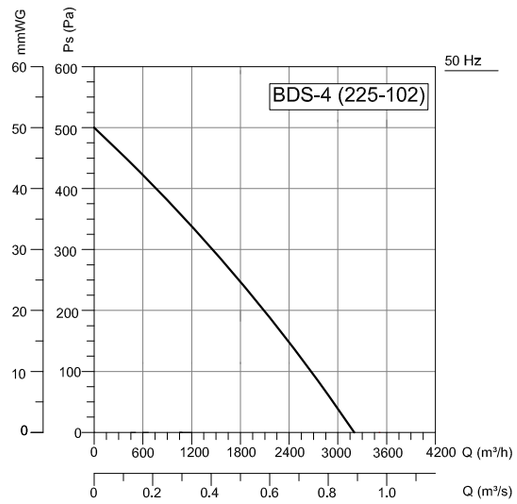
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

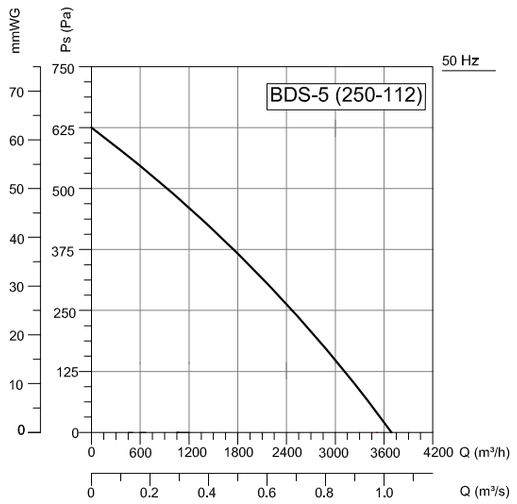


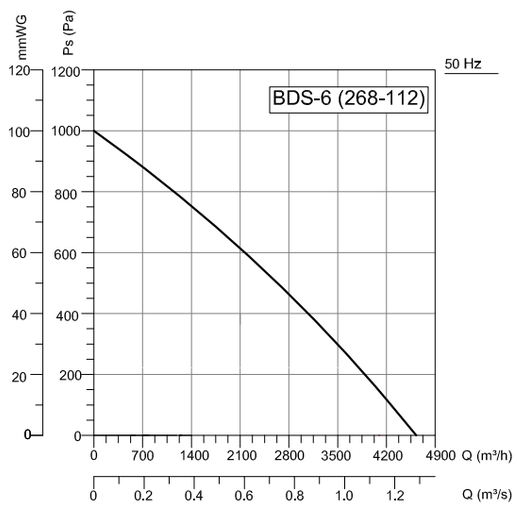


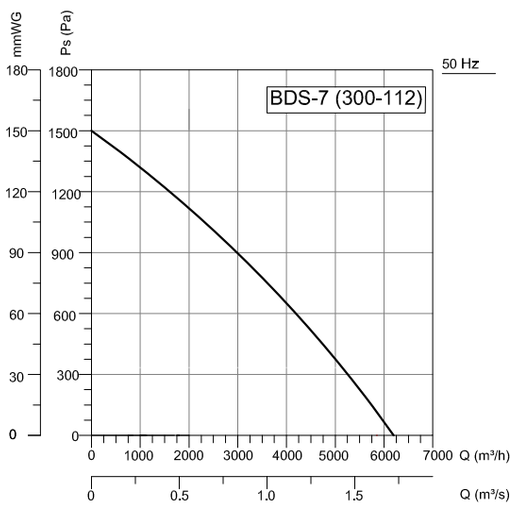


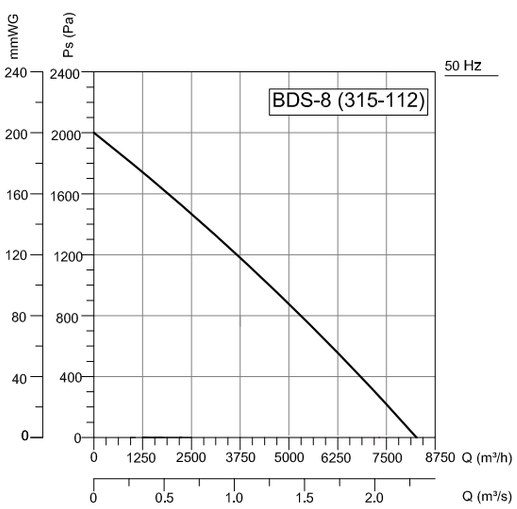



mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDS-4 (225-102)
0 10 20 30 40 50 60
0 100 200 300 400 500 600
0 600 1200 1800 2400 3000 3600 4200 Q (m³/h)
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDS-5 (250-112)
0 10 20 30 40 50 60 70
0 125 250 375 500 625 750
0 600 1200 1800 2400 3000 3600 4200 Q (m³/h)
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDS-6 (268-112)
0 20 40 60 80 100 120
0 200 400 600 800 1000 1200
0 700 1400 2100 2800 3500 4200 4900 Q (m³/h)
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDS-7 (300-112)
0 30 60 90 120 150 180
0 300 600 900 1200 1500 1800
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 Q (m³/h)
0 0.5 1.0 1.5 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDS-8 (315-112)
0 40 80 120 160 200 240
0 400 800 1200 1600 2000 2400
0 1250 2500 3750 5000 6250 7500 8750 Q (m³/h)
0 0.5 1.0 1.5 2.0 Q (m³/s)

BDRAS

Одностороннего всасывания / Алюминиевый корпус / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из алюминия и устойчив к коррозии. Имеется защитная сетка. Вентилятор способен работать при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума. Обеспечивают экономию пространства благодаря своей компактности. Устойчивы к коррозии.

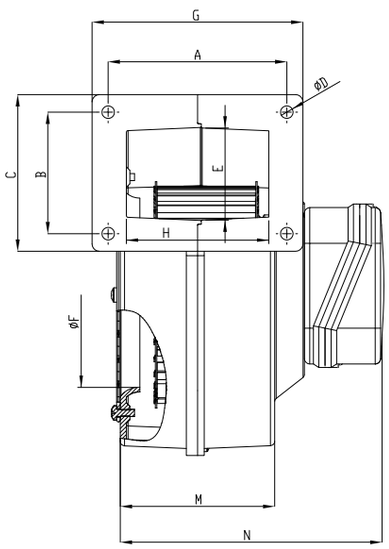
Контроль скорости

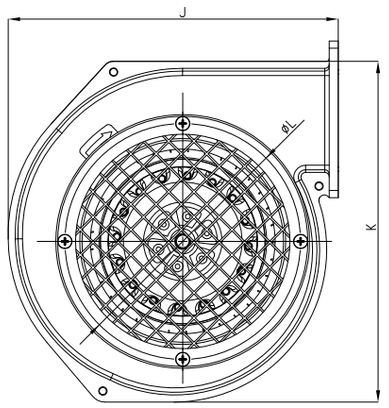
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Вентиляторы улитки серии BDRAS идеальны для использования в твердотопливных котлах, в сушильных камерах и шкафах, также в промышленных и коммерческих помещениях.

Технические графики и таблицы



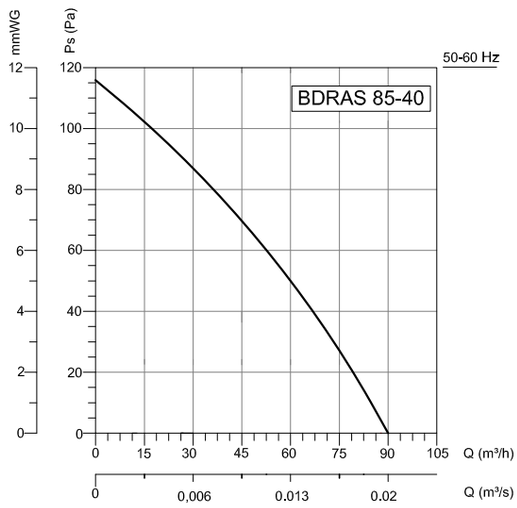


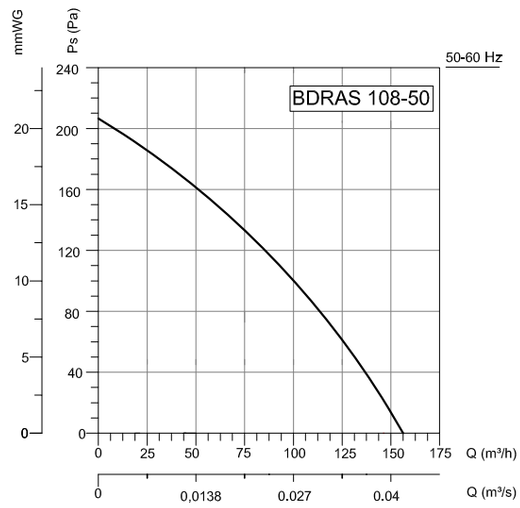
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BDRAS 85-40	66	58	70	5,5	42	63	76	56	117,5	127,5	84	80	120
BDRAS 108-50	96,5	65	85	7	50	87	115	76	159	183	118	82	122
BDRAS 120-60	99	67,5	88	7	49	103,5	118,5	80	190	184	122	87	145
BDRAS 140-60	123	84	122	7	78	110	154	79	197	203	147	100	151
BDRAS 160-60	114	105	123	7	90	117,5	130	93,5	229	248	164	100	135

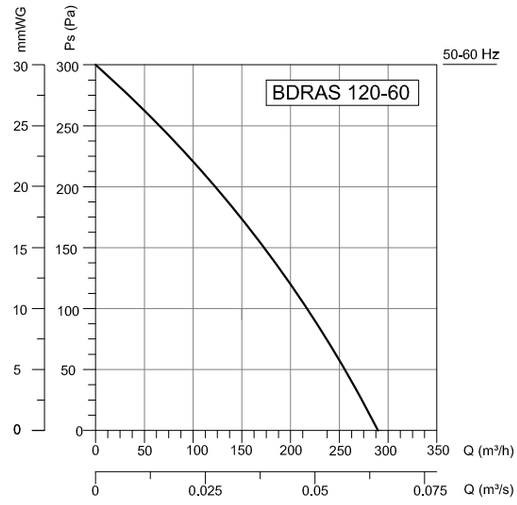
Размеры, мм.

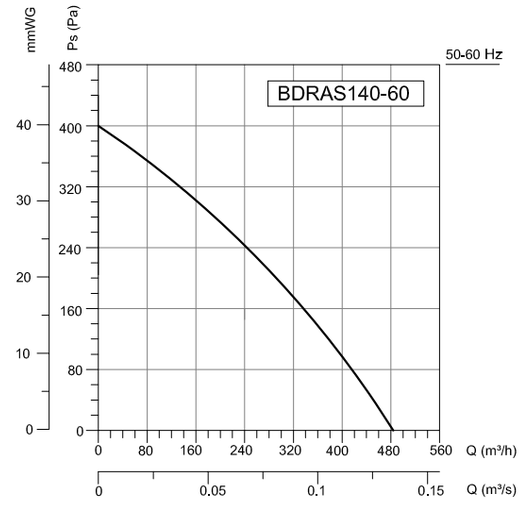
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDRAS 85-40	230	50/60	30	0,13	1	2500	90	40	B	44	1,2
BDRAS 108-50	230	50/60	40	0,19	1,5	1900	155	42	B	44	1,7
BDRAS 120-60	230	50/60	85/105	0,38/0,46	2,5	2400	290	45	B	44	2,8
BDRAS 140-60	230	50/60	138/175	0,61/0,77	4	2300	485	47	B	44	3,4
BDRAS 160-60	230	50/60	200/255	0,88/1,12	6	2250	600	50	B	44	4,3

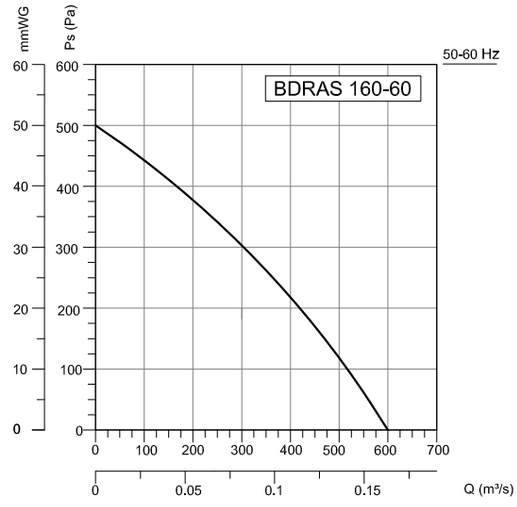
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты







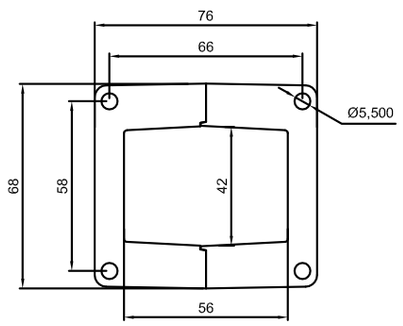




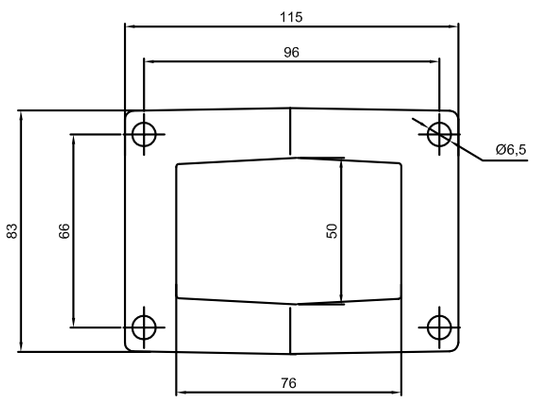
Аксессуары

BSC

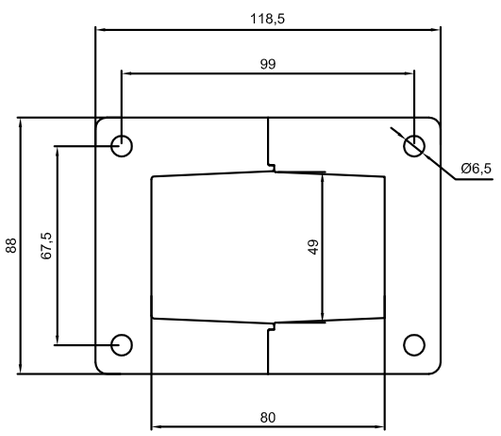
BDRAS FLANGE TYPES



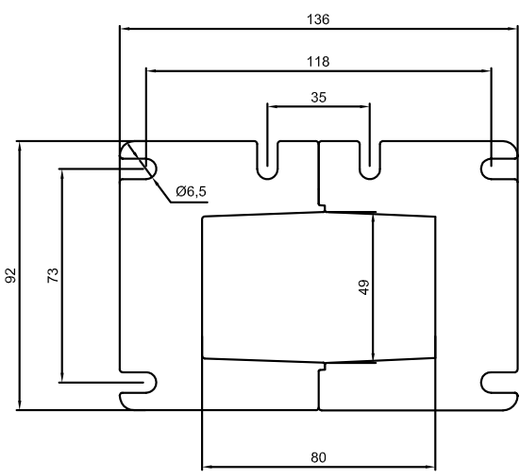
BDRAS 85-40



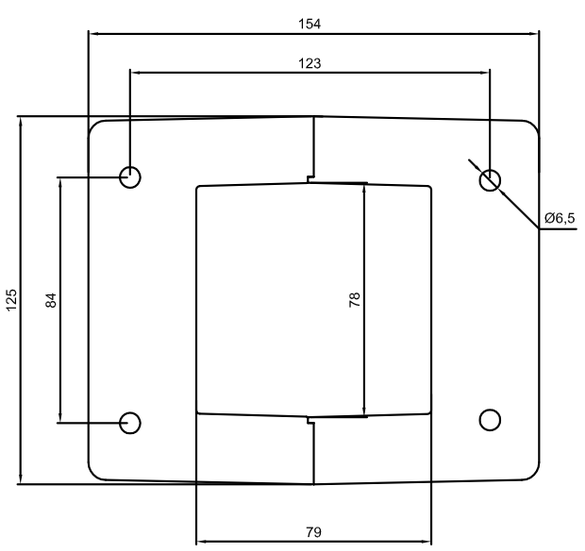
BDRAS 108-50



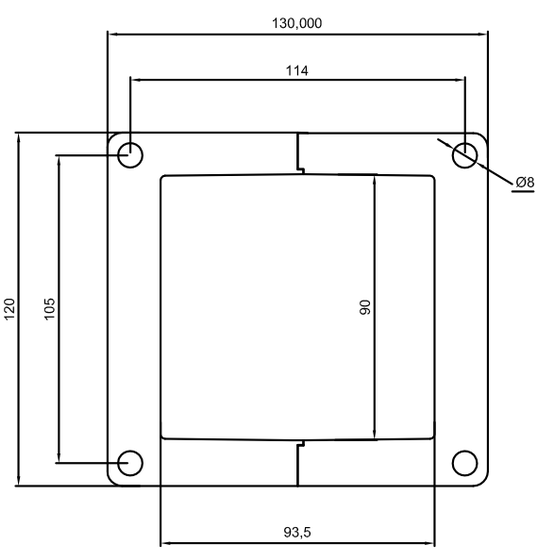
BDRAS 120-60



BDRAS 120-60



BDRAS 140-60



BDRAS 160-60

BDRS

Одностороннего всасывания / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из листового металла, покрытого электростатическим порошком. Имеется защитная сетка. Вентилятор способен работать при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Преимущества

Вентиляторы BDRS имеют низкий уровень шума при высоком давлении. Обеспечивают экономию пространства благодаря своей компактности. Устойчивы к коррозии благодаря окрашенному электростатической краской внешнему корпусу.

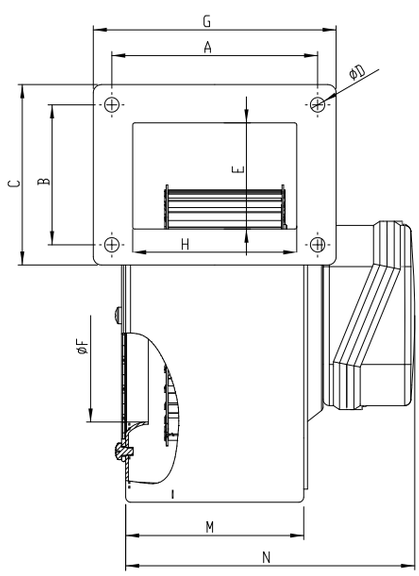
Контроль скорости

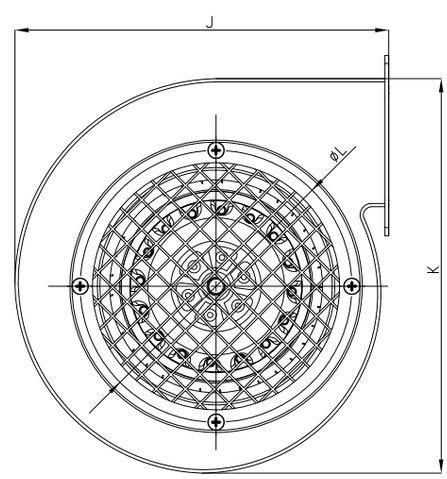
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Вентиляторы улитки серии BDRS идеальны для использования в твердотопливных котлах, в сушильных камерах и шкафах, также в промышленных и коммерческих помещениях.

Технические графики и таблицы



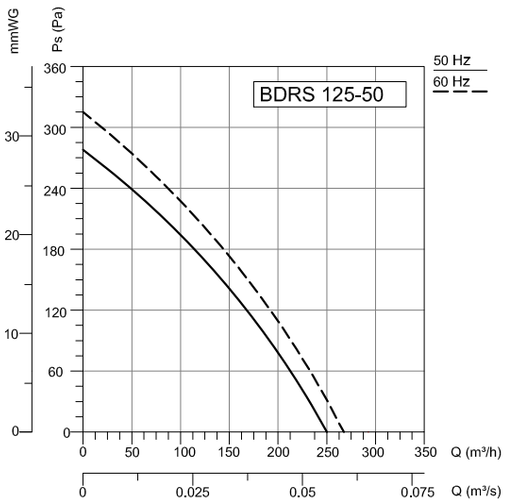


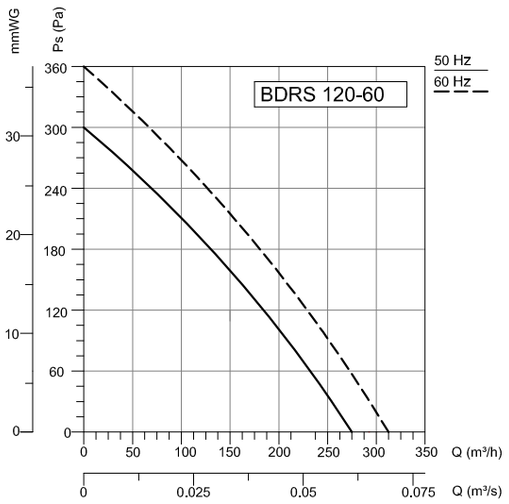
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BDRS 125-50	77	72	88	5	62	98	86	66	170	180	128	66	94
BDRS 120-60	98,5	68,5	100	5	68,5	97,5	115,5	81	173	183	133	83	134
BDRS 140-60	112	112	129,3	5	91,5	112	129	83,5	206	216	151	86	133
BDRS 160-60	112	112	129,3	5	92,5	130	129	84	270	260	165	86	133

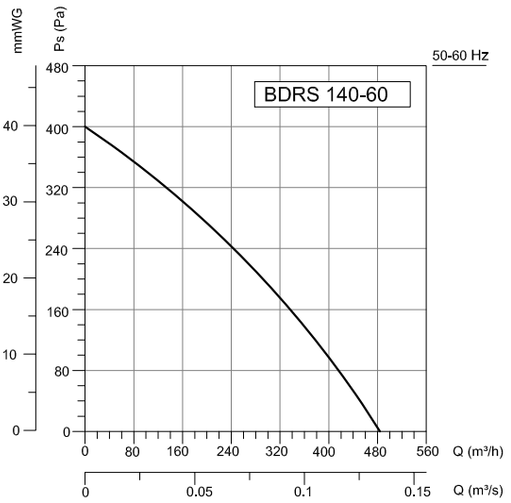
Размеры, мм.

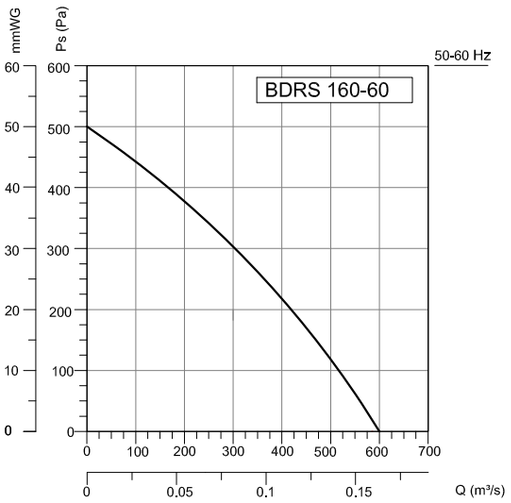
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDRS 125-50	230	50/60	80/100	0,35/0,44	2,5	2450/2600	250/265	42	B	44	2,3
BDRS 120-60	230	50/60	85/105	0,38/0,46	2,5	2250/2550	275/310	46	B	44	2,5
BDRS 140-60	230	50/60	138/175	0,61/0,77	4	2300	485	48	B	44	3,2
BDRS 160-60	230	50/60	200/255	0,88/1,12	6	2250	600	52	B	44	4,3

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты









Аксессуары

BSC

AORB

Одностороннего всасывания / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Вентиляторы серии AORB обладают низким уровнем шума и высоким давлением. Корпус вентилятора изготовлен из листового металла, покрытого электростатическим порошком. Вентилятор имеет небольшой вес благодаря чему легок для монтажа. Имеется защитная сетка. Вентилятор способен работать при температуре не выше 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Преимущества

Вентиляторы AORB имеют низкий уровень шума при высоком давлении. Обеспечивают экономию пространства благодаря своей компактности. Устойчивы к коррозии благодаря окрашенному электростатической краской внешнему корпусу. Имеется защитная сетка.

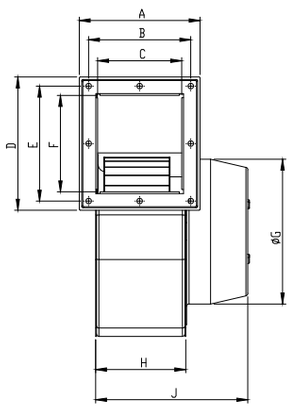
Контроль скорости

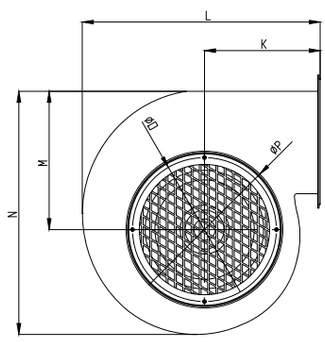
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Вентиляторы улитки серии AORB идеальны для использования в твердотопливных котлах, в сушильных камерах и шкафах, также в промышленных и коммерческих помещениях.

Технические графики и таблицы



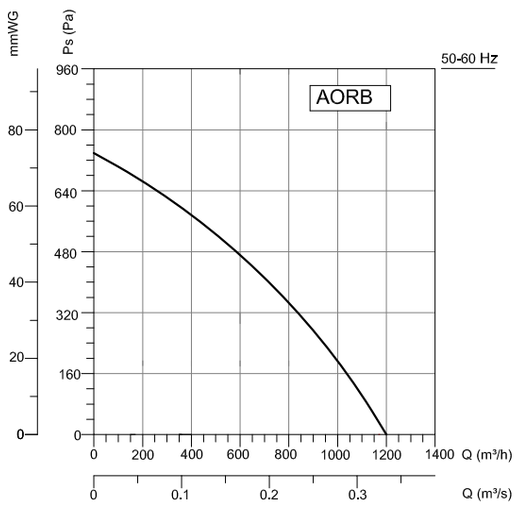


Размеры, мм.

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
AORB	150	125	105	163	139	120	174	109	185	142	290	170	298	143	186

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
AORB-M	230	50	575	2,7	6	2450	1200	58	B	44	8,7
AORB-T	380	50/60	415/590	0,78/1	-	2750	1200	58	B	44	8,7

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Аксессуары

BSC

BPS 140-60

Одностороннего всасывания / Пластиковый корпус и рабочее колесо/ С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и вперед загнутые лопатки произведены из пластика, устойчивые к коррозии. Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40ºC.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха и низкий уровень шума обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры рабочего колеса вентилятора. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Преимущества

Вентиляторы имеют низкий уровень шума при высоком давлении. Обеспечивают экономию пространства благодаря своей компактности. Устойчивы к коррозии. Вентиляторы BPS подходят для работы в условиях кислотности и влажности в воздухе. Вентилятор имеет легкую массу благодаря своей пластиковой структуре. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

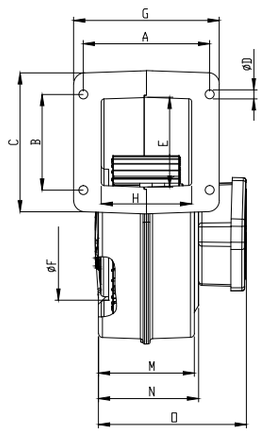
Контроль скорости

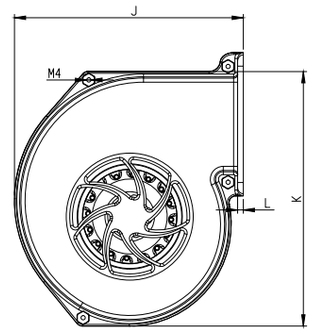
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Применение вентилятора BPS предпочтительно для среды, в которых присутствует кислотность и влажность воздуха. Вентилятор имеет легкую массу благодаря своей пластиковой структуре. Не подвержен воздействию агрессивных воздушных потоков воздуха.

Технические графики и таблицы



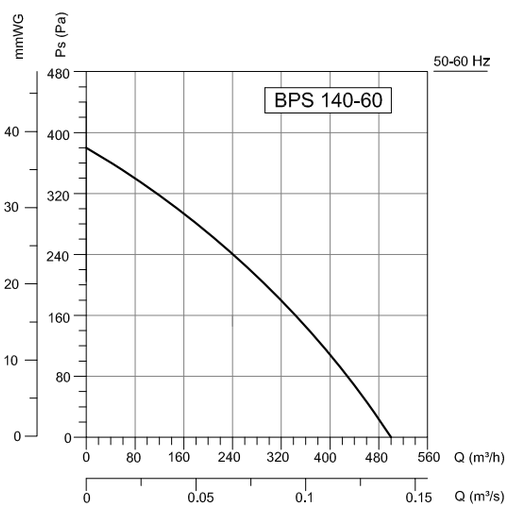


Размеры, мм.

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
BPS 140-60	110,5	83,5	123	6	76	110	128,5	79,5	201	225	5	85,5	90	130

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BPS 140-60	230	50/60	150/200	0,66/0,87	4	2500	500	48	B	44	2,4

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Аксессуары

BSC

BPS-B 140-60

Одностороннего всасывания /
Пластиковый корпус /
С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус произведен из пластика, устойчивого к коррозии. Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока.

Преимущества

Вентиляторы имеют низкий уровень шума при высоком давлении. Обеспечивают экономию пространства благодаря своей компактности. Устойчивы к коррозии. Вентилятор имеет легкую массу благодаря своей пластиковой структуре. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

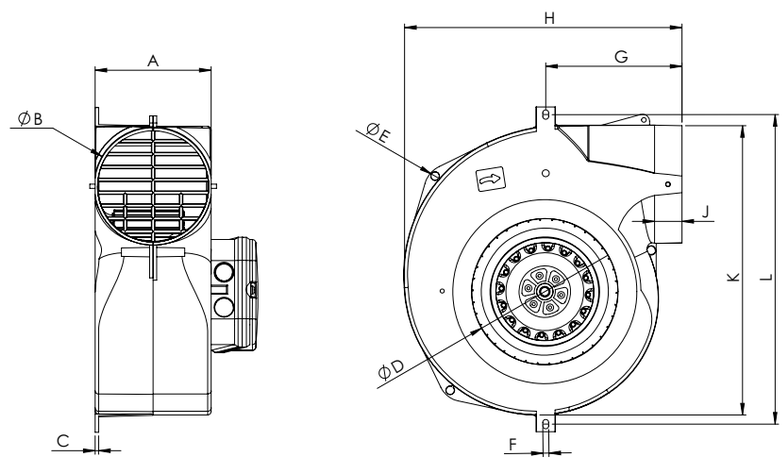
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Вентиляторы BPS-B находят применение в промышленных объектах и общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах и пр. Не подвержен воздействию агрессивных воздушных потоков воздуха. Вентилятор имеет легкую массу благодаря своей пластиковой структуре.

Технические графики и таблицы

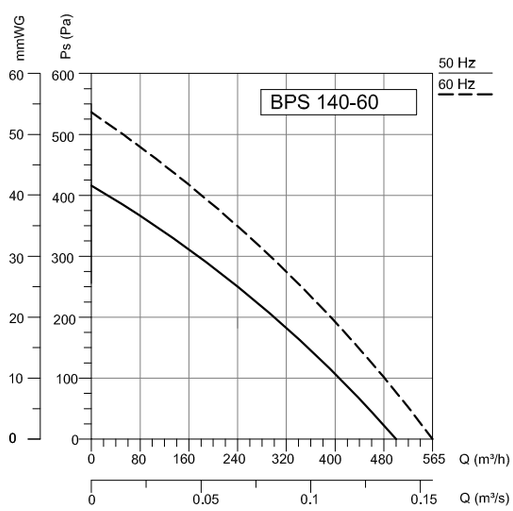


Размеры, мм.

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
BPS-B 140-60	96	100	3	126	7	5	113	239	22	246	264

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BPS-B 140-60	230	50/60	110/140	049/0,63	4	2570/2900	500/565	48	B	44	2,8

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Аксессуары

BSC

BPS-B 150-100

Двухстороннего всасывания / Пластиковый корпус и рабочее колесо / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус произведен из пластика, устойчивого к коррозии. Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока.

Преимущества

Вентиляторы имеют низкий уровень шума при высоком давлении. Обеспечивают экономию пространства благодаря своей компактности. Устойчивы к коррозии. Вентилятор имеет легкую массу благодаря своей пластиковой структуре. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

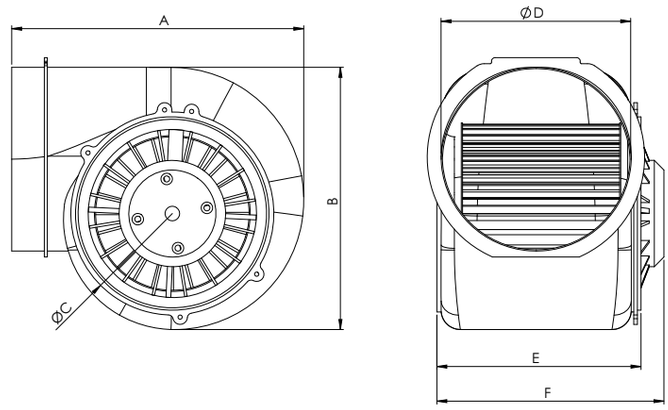
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Вентиляторы BPS-B находят применение в промышленных объектах и общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах и пр. Не подвержен воздействию агрессивных воздушных потоков воздуха. Вентилятор имеет легкую массу благодаря своей пластиковой структуре.

Технические графики и таблицы

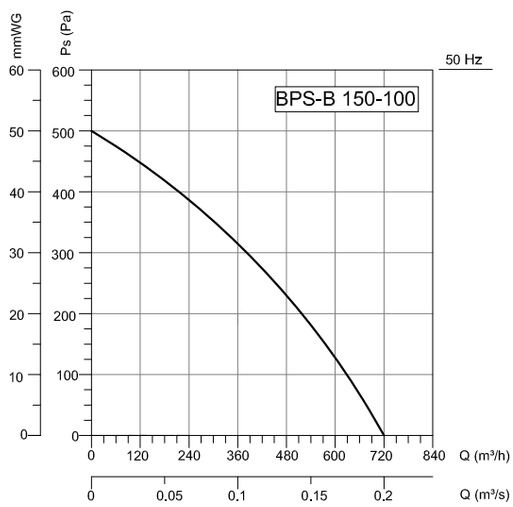


ТИП	A	B	C	D	E	F
BPS-B 150-100	241	217	156	150	165	185

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BPS-B 150-100	230	50	180	0,9	6	1450	720	55	B	44	3,2

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Аксессуары

BSC

OBR 140 Одностороннего всасывания / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из листового металла DKP с электростатическим порошковым покрытием. Вентиляторы работают с высокой эффективностью и низким уровнем шума. В центробежных вентиляторах более высокая воздушная передача возможна из-за того, что в двигателе нет воздушного потока. Использует асинхронный двигатель.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока и низкого уровня шума.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Используются в производстве оборудования различного назначения, а также для целей вентиляции в промышленных и коммерческих зданиях: фабриках, складах, в торговых центрах, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и пр.

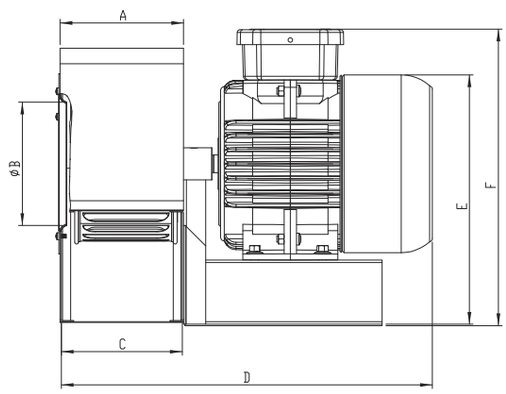
Аксессуары

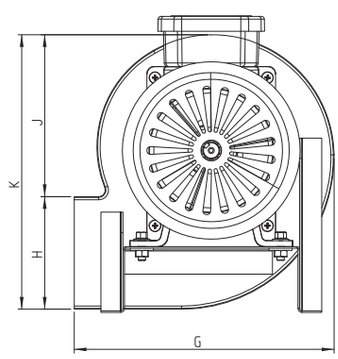
BSC

BYH

BYF

Технические графики и таблицы



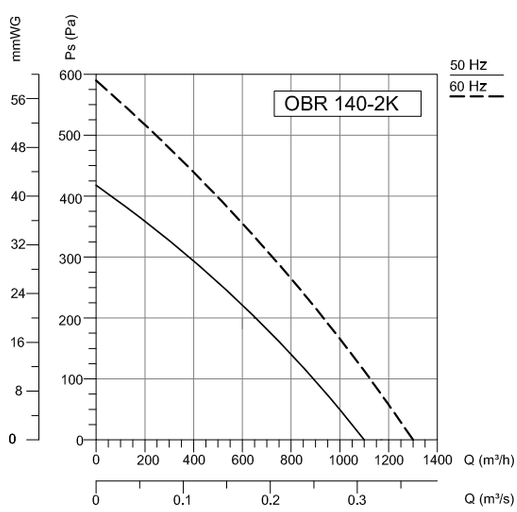


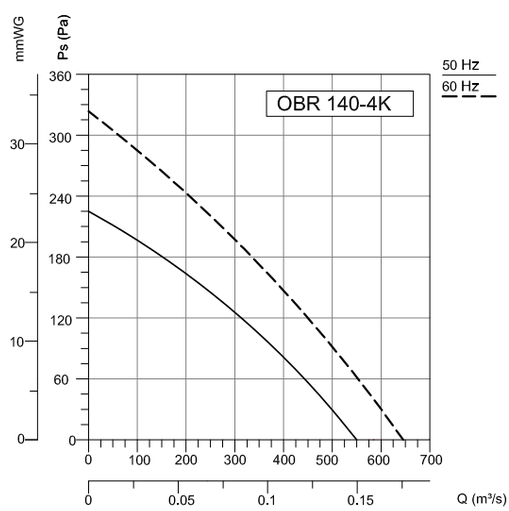
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
OBR 140M	103	106	102	294	200	240	204	91	125	216

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
OBR 140M-2K	230	50/60	200/285	1,1/1,25	8	2930/3460	1100/1300	53	B	44	7,7
OBR 140M-4K	230	50/60	175	1,05/0,83	8	1480/1720	550/640	45	B	44	7,7

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты





OBR 200

Одностороннего всасывания / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из листового металла с электростатическим порошковым покрытием. Компактные центробежные вентиляторы работают с высокой эффективностью и низким уровнем шума. Высокий КПД достигается за счет расположения асинхронного мотора вне зоны потока воздуха.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока и низкого уровня шума.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Компактная конструкция обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Используются в производстве оборудования различного назначения, а также для целей вентиляции в промышленных и коммерческих зданиях: фабриках, складах, в торговых центрах, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и пр.

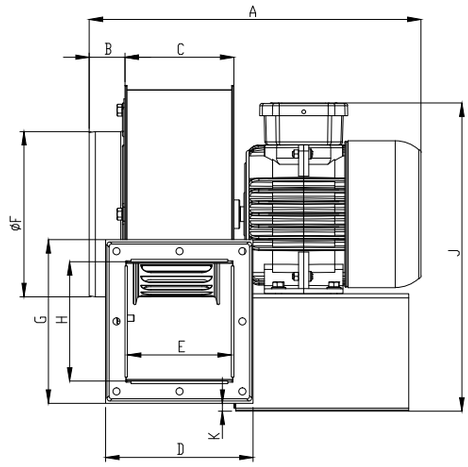
Аксессуары

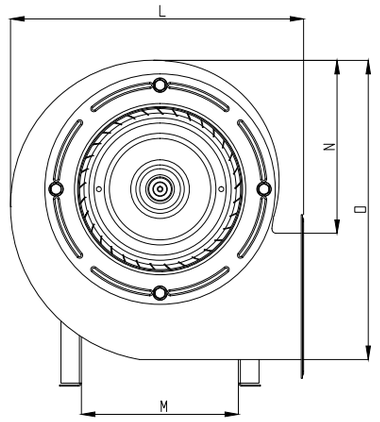
BSC

BYH

BYF

Технические графики и таблицы



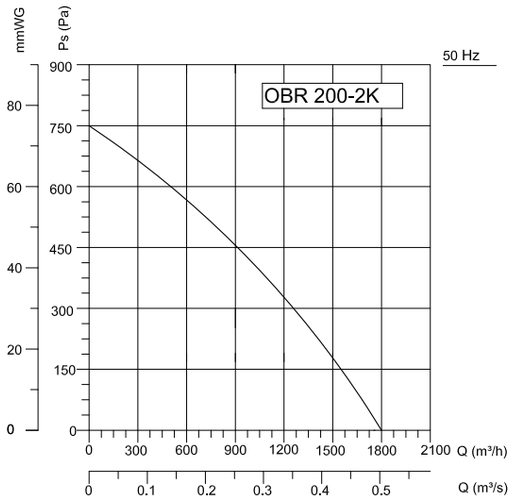


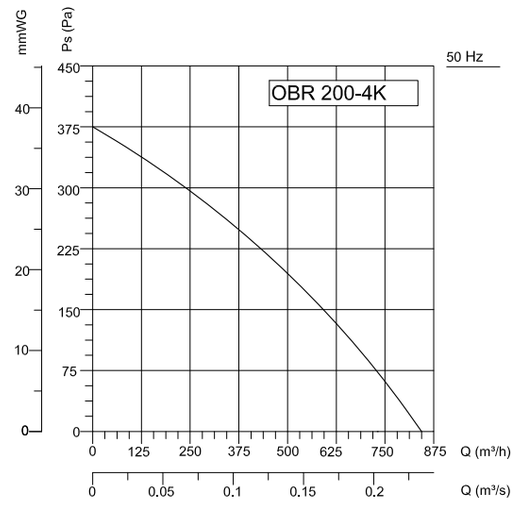
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
OBR 200	322	34	109	146	102	163	161	115	310	17	288	150	170	295

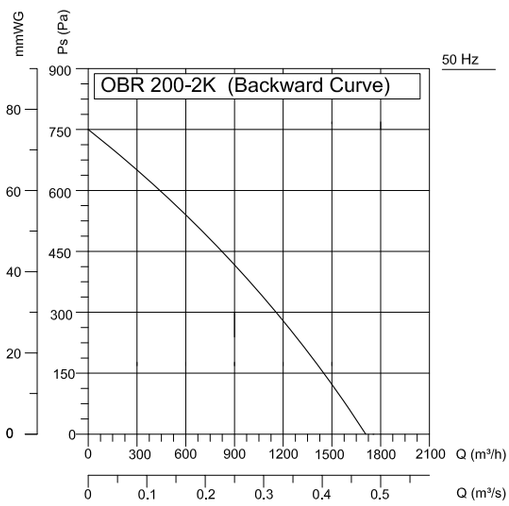
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
OBR 200M-2K	230	50	450	2	8	2770	1800	55	B	44	9
OBR 200M-4K	230	50	190	1,1	8	1450	850	50	B	44	8,4
OBR 200M-2K*	230	50	260	1,5	8	2900	1700	55	B	44	9,3
OBR 200T-2K	380	50	140	0,7	-	2950	1800	60	B	44	8,3
OBR 200T-4K	380	50	190	0,9	-	1465	850	55	B	44	8,4

*Backward Curved Fans / Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
OBR 200-2K
0 20 40 60 80
0 150 300 450 600 750 900
0 300 600 900 1200 1500 1800 2100 Q (m³/h)
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
OBR 200-4K
0 10 20 30 40
0 75 150 225 300 375 450
0 125 250 375 500 625 750 875 Q (m³/h)
0 0.05 0.1 0.15 0.2 Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
OBR 200-2K (Backward Curve)
0 20 40 60 80
0 150 300 450 600 750 900
0 300 600 900 1200 1500 1800 2100 Q (m³/h)
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 Q (m³/s)

OBR 260

Одностороннего всасывания / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Вентилятор с односторонним всасыванием OBR обладает высокой эффективностью и низким уровнем шума. Корпус вентилятора изготовлен из листового металла, покрытого электростатическим порошком. Выпускается с асинхронным электродвигателем. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока и низкого уровня шума.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха.

Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости

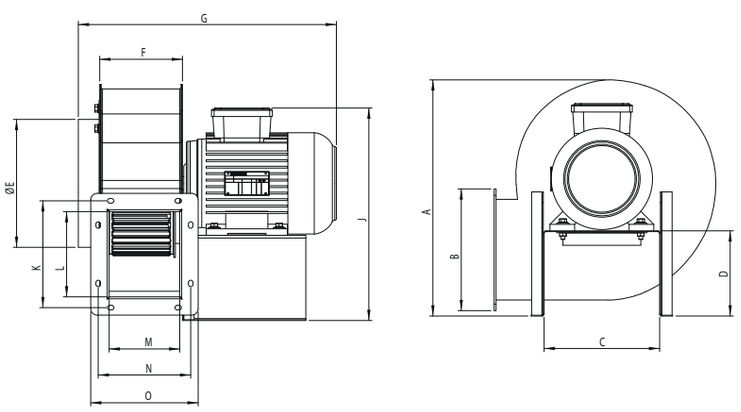
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются в производстве оборудования различного назначения, а также для целей вентиляции в промышленных и коммерческих зданиях: фабриках, складах, в торговых центрах, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и пр.

Аксессуары

Технические графики и таблицы

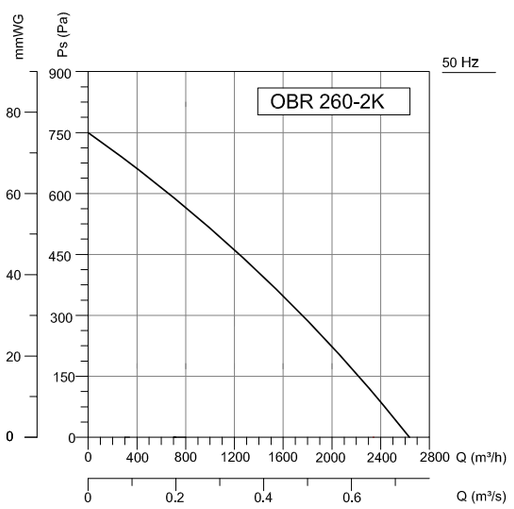


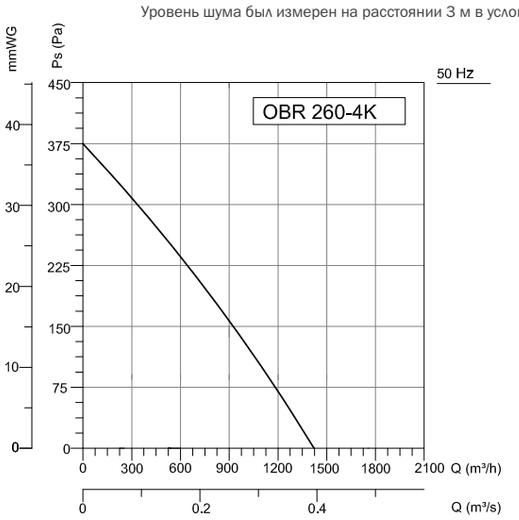
Размеры, мм.

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	O
OBR 260	361	194	155	119	197	128	405	327	162	137	115	140	163

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
OBR 260M-2K	230	50	1,5	9,8	40	2820	2700	72	F	55	9,5
OBR 260M-4K	230	50	0,25	2,1	10	1380	1450	66	B	44	12,8
OBR 260T-2K	380	50	1,5	3,3	-	2820	2700	72	F	55	11,2
OBR 260T-4K	380	50	0,25	0,81	-	1380	1450	66	B	44	9,8

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты





KMS/KTS

Одностороннего всасывания / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Вентиляторы с односторонним всасыванием обладает высокой эффективностью и низким уровнем шума. Корпус вентилятора изготовлен из листового металла, покрытого электростатическим порошком. Выпускается с асинхронным электродвигателем. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40ºC.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока и низкого уровня шума.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха.

Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

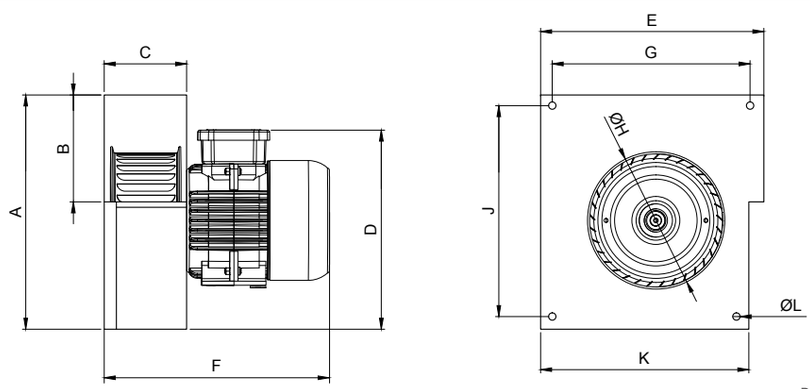
Область использования

Используются в прачечных, в гладильных машинах, упаковочных машинах, а также для целей вентиляции в промышленных и коммерческих зданиях: фабриках, складах, в торговых центрах, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и пр.

Аксессуары

BSC

Технические графики и таблицы

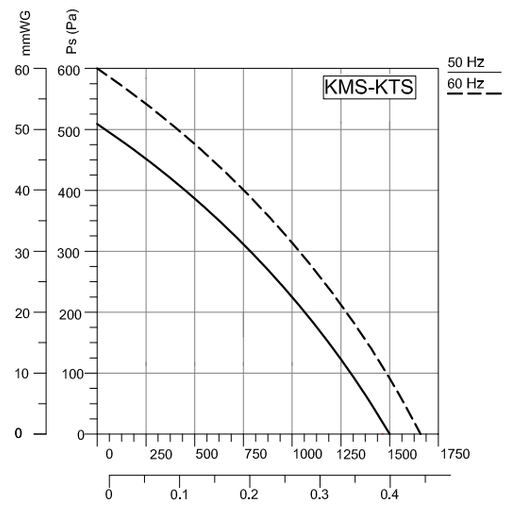


Размеры, мм.

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
KMS/KTS	278	114	106	231	248	282	198	178	235	238	8

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
KMS	230	50/60	390/590	1,9/2,6	8	2850/3150	1500/1650	60	B	44	7,5
KTS	380	50	460	1,1	-	2850	1500	60	B	44	7,5

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



BFC

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ФАНКОЙЛА / Двухстороннего всасывания / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Вентиляторы с двухсторонним всасыванием BFC обладают высокой эффективностью и низким уровнем шума. Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха.
Благодаря двигателю с внешним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

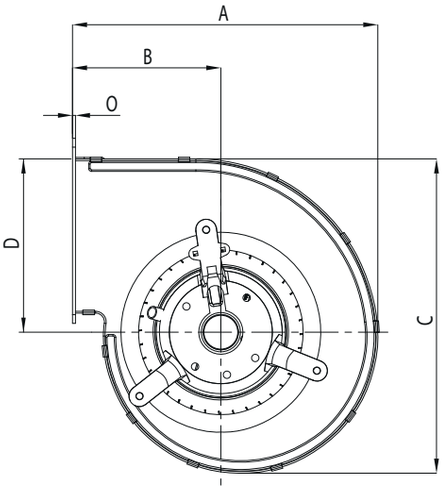
Область использования

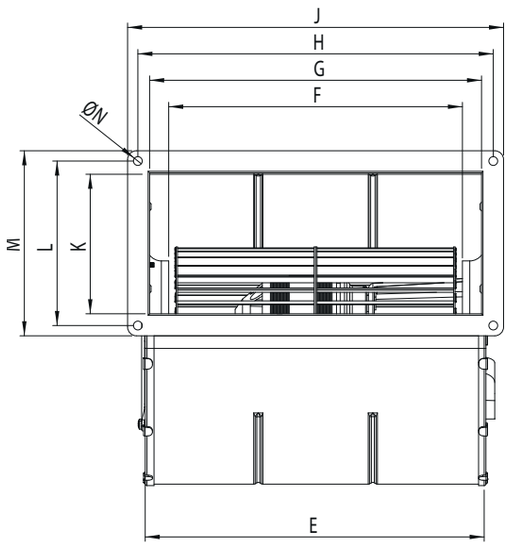
Используются в климатических и вентиляционных установках различного назначения.

Аксессуары

BSC

Технические графики и таблицы



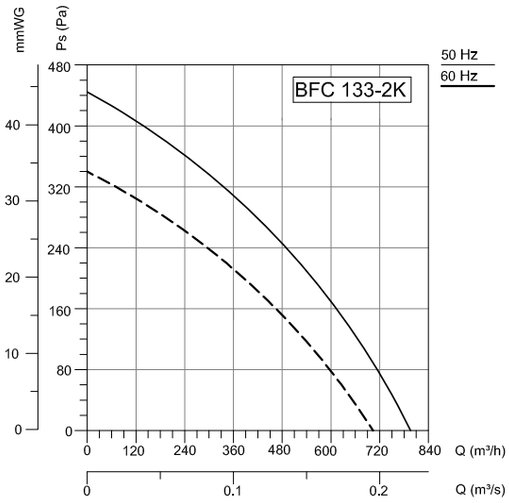


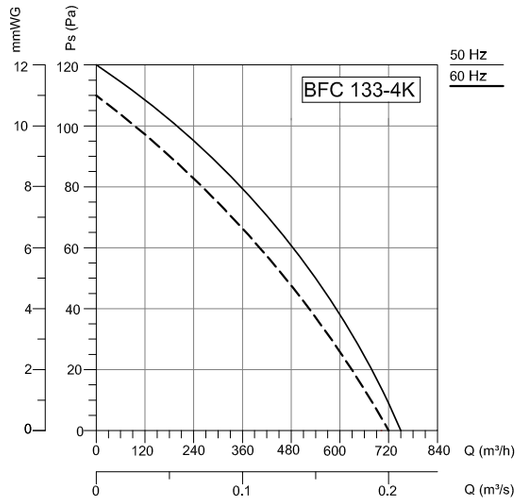
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
BFC 133-146	208	101	214	118	231	200	226	242	256	95	112	126	06	2

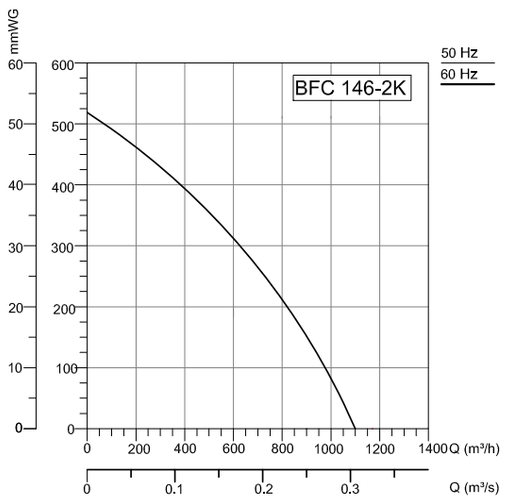
Размеры, мм.

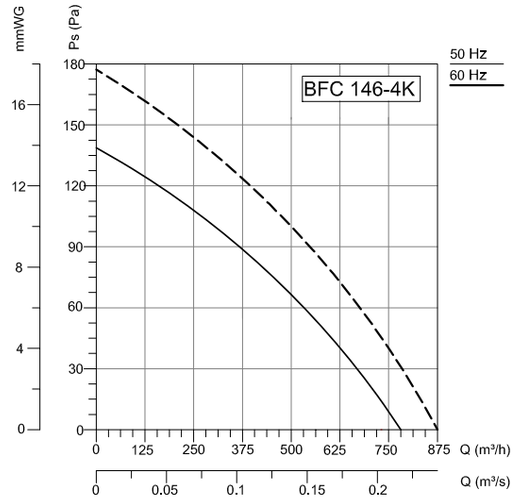
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BFC 133-2K	230	50/60	200/210	0,95/1	4	1300/1150	810/715	56	B	44	4,7
BFC 133-4K	230	50/60	95/110	0,42/0,49	3	1200/1150	750/720	55	B	44	4,7
BFC 146-2K	230	50/60	300/355	1,3/1,45	7	2000	1100	63	B	44	5
BFC 146-4K	230	50/60	95/115	0,42/0,50	3	1000/1130	775/875	62	B	44	5

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты


mmWG
Ps (Pa)
BFC 133-2K
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
BFC 133-4K
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
BFC 146-2K
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
BFC 146-4K
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)

BRV ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественной оцинкованной стали устойчивой к коррозии. Центробежные вентиляторы с двухсторонним всасыванием BRV выпускаются с различными параметрами от 700 м³/ч до 25000 м³/ч. Электродвигатель в данных моделях отсутствует. Рабочее колесо крепится к валу подшипниками и на основной корпус с помощью стальных креплений. Защитные прокладки изготовлены из резины.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора двухстороннего всасывания низкого давления с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, которая устойчива к коррозии и имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума.

Преимущества

Высокая производительность достигается благодаря рабочему колесу с загнутыми вперед лопатками. Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Модели BRV-K усилены дополнительной рамкой

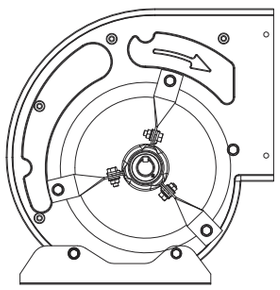
Контроль скорости

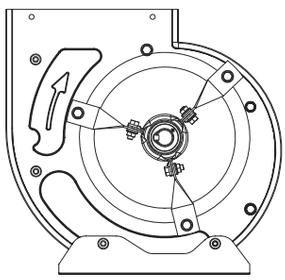
Возможность регулировки скорости с помощью системы ременного привода. Для управления устройствами с трехфазным питанием можно использовать преобразователь частоты (см. аксессуар BSC-F)

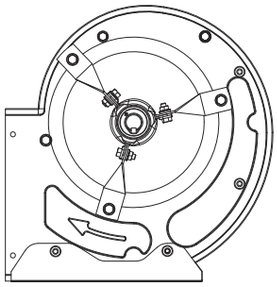
Область использования

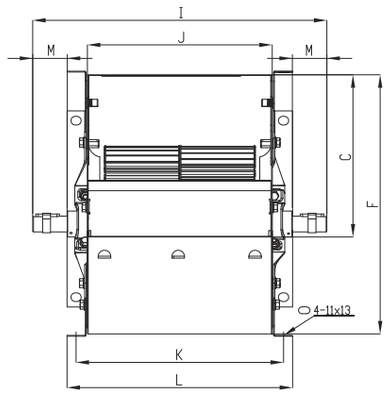
В приточно-вытяжных установках, центральных кондиционерах, фанкойлах, рекуператорах, а также для вентиляции больших помещений, в теплицах, складах, торговых центрах, заводах, малярных цехах.

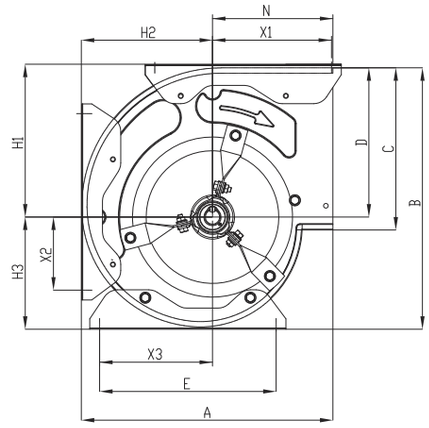
Технические графики и таблицы

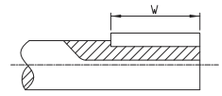


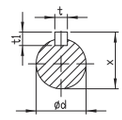










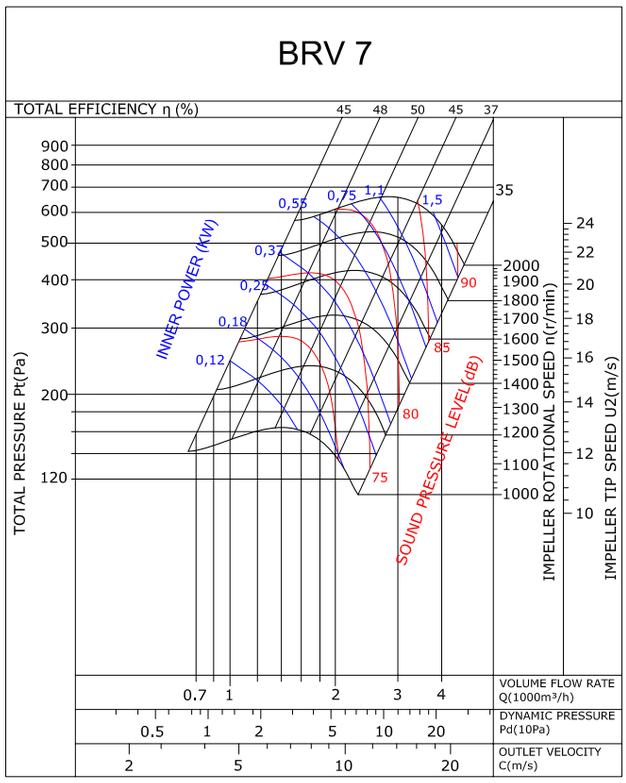


ТИП	Производительность m³/час	ВЕС кг
BRV 7/7	3500	6.1
BRV 9/9	5000	8.2
BRV 10/10	6500	9.4
BRV 12/12	10000	15.5
BRV 15/15	16000	20.7
BRV 18/18	22000	40.5
BRV-K 15/15	18000	20.7
BRV-K 18/18	25000	40.5

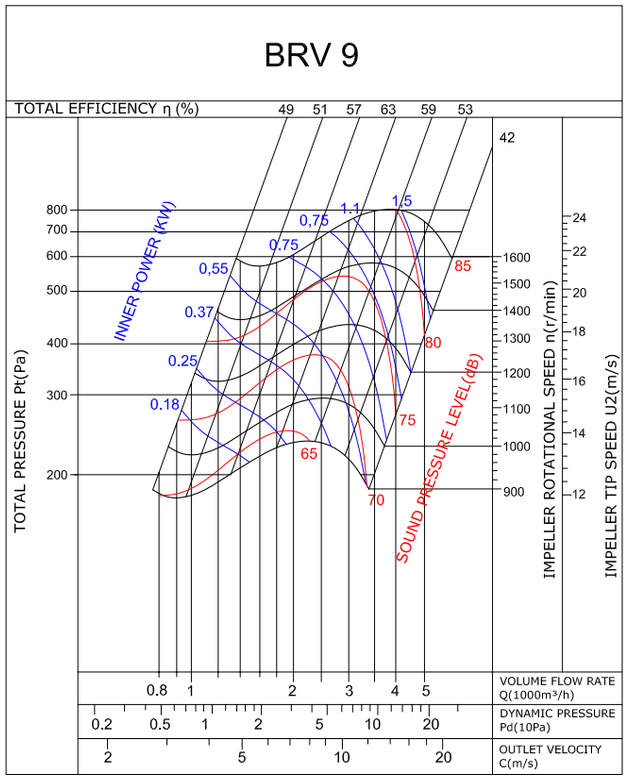
ТИП	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	X	t	t1	W	d	H1	H2	H3	X1	X2	X3
BRV 7/7	321	333	207	190	225	330	375	236	264.5	287.5	44	154	22.5	6	6	30	20	195	167	142	152	93	144
BRV 9/9	390	400	261	218	300	390	435	296	325.5	350.5	44	217	22.5	6	6	30	20	225	208	182	202	114	184
BRV 10/10	435	455	290	250	339	445	500	333	361	386	57	197	28	8	7	50	25	258	238	205	161	146	200
BRV 12/12	498.5	535	336	292	409	520	580	398	428	453	65	229	28	8	7	50	25	304	270	243	223	139	257
BRV 15/15	597	620	402	341	497	610	650	476	505	531	60	264	28	8	7	60	25	349	324	279	260	214	301
BRV 18/18	687	753	477	411	605.5	732	754	559	591	614	71	313	28	8	7	65	25	424.5	375	342	282	281	330

Размеры, мм.

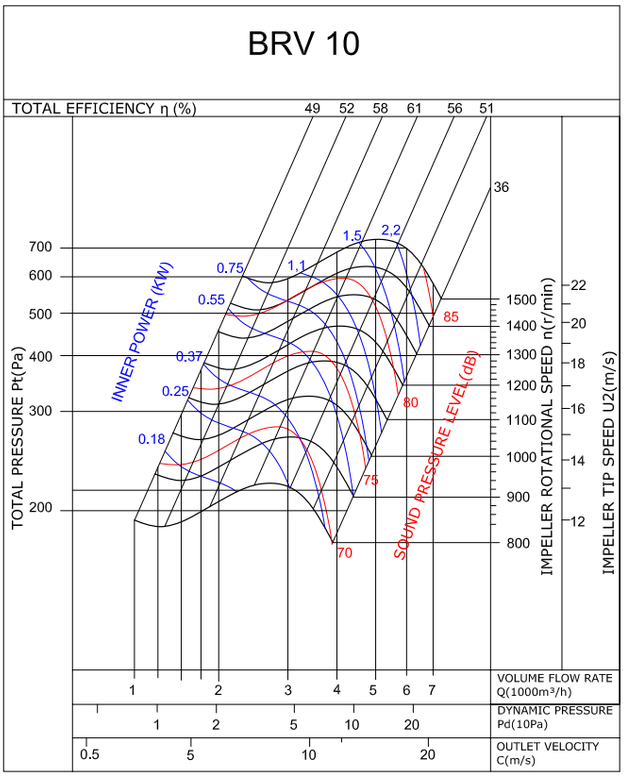
BRV 7



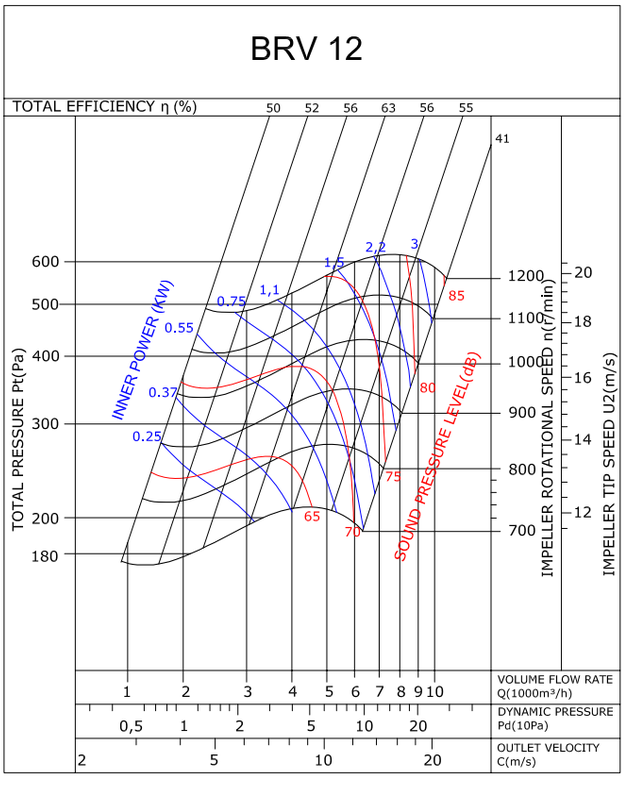
BRV 9

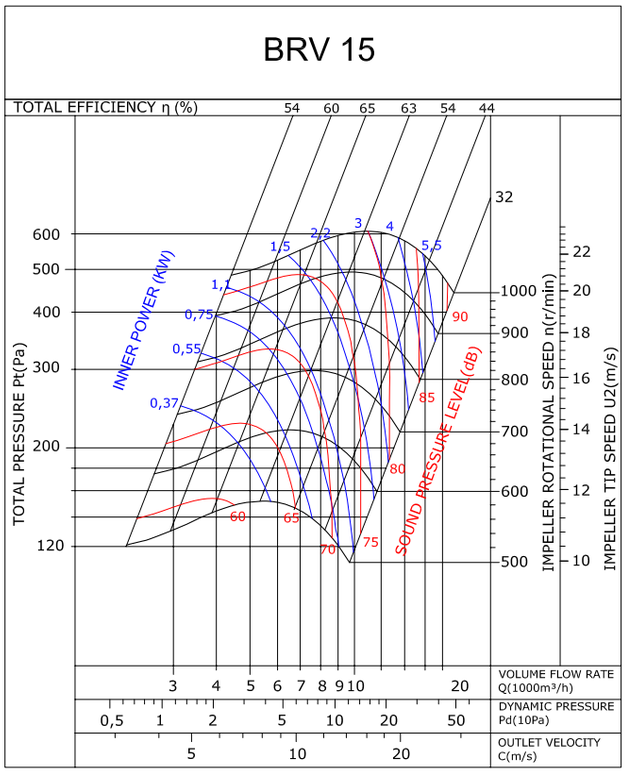


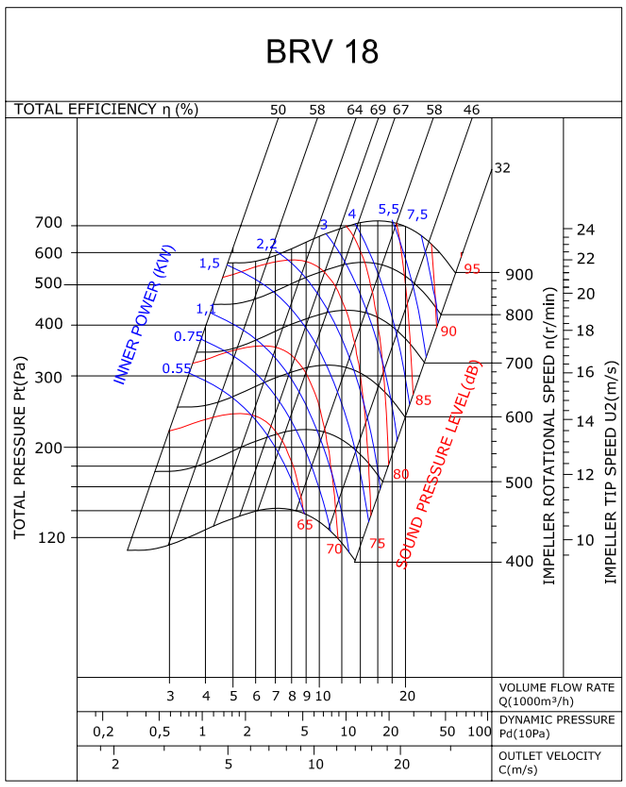
BRV 10



BRV 12







Аксессуары

BDEB

BDH

BDD ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественной оцинкованной стали устойчивой к коррозии. Центробежные вентиляторы с двухсторонним всасыванием BRV-D работают с высокой эффективностью. Вентилятор имеет асинхронный электродвигатель.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора двухстороннего всасывания низкого давления с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, которая устойчива к коррозии и имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума.

Преимущества

Высокая производительность достигается благодаря рабочему колесу с загнутыми вперед лопатками. Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Простой и лёгкий монтаж. Возможность регулирования направления воздушного потока.

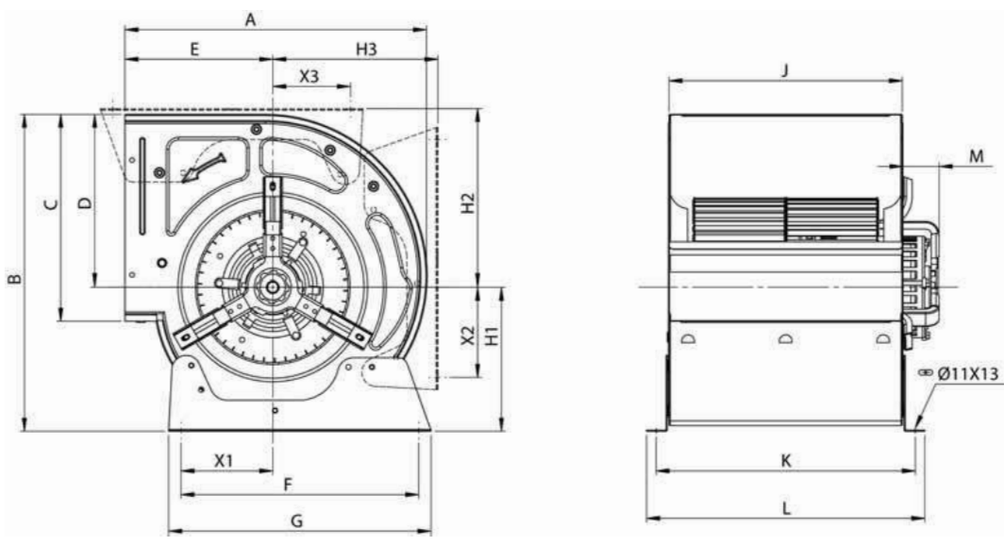
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

В приточно-вытяжных установках, центральных кондиционерах, фанкойлах, рекуператорах, а также для вентиляции больших помещений, в теплицах, складах, торговых центрах, заводах, малярных цехах.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	H1	H2	H3	X1	X2	X3
BDD 7-7	313	333	207	190	154	225	250	236	265	288	55	143	195	167	81	93	73
BDD 9-9	381	400	261	218	186	300	330	296	325	350	45	182	245	209	115	115	98
BDD 10-10	425	455	290	250	197	339	370	333	361	386	40	206	258	238	139	145	178
BDD 12-12	490	535	336	292	229	410	440	398	429	454	35	243	292	270	152	140	186

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDD 7-7	230	50	147	2,2	10	1300	1800	60	B	54	9
BDD 9-9	230	50	370	3,6	20	1300	2875	62	B	54	13
BDD 10-10	230	50	600	4,2	20	1380	3425	66	B	54	15
BDD 12-12	230	50	1100	5,8	30	900	5180	62	B	54	26

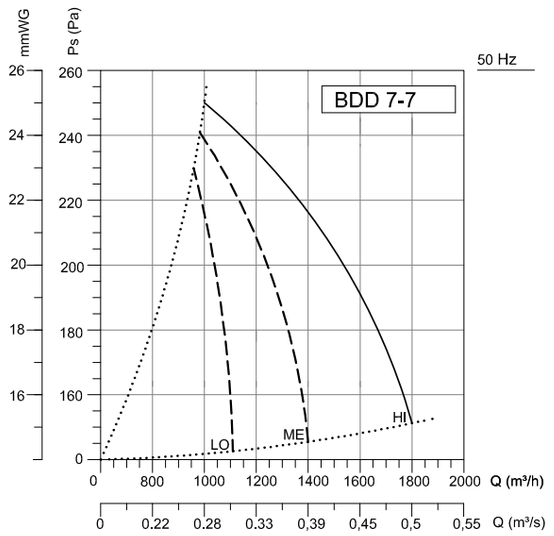
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

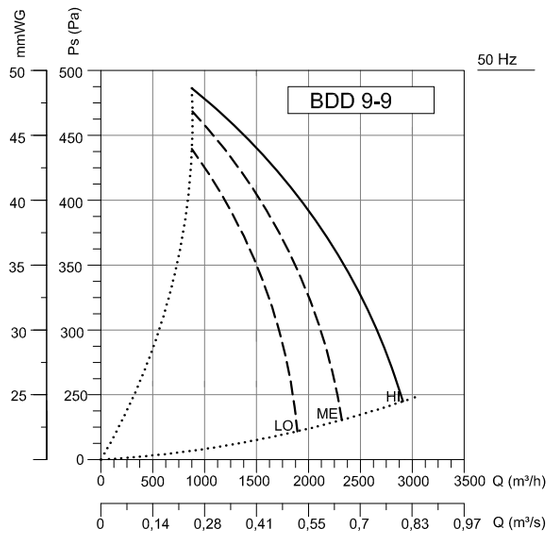
Аксессуары

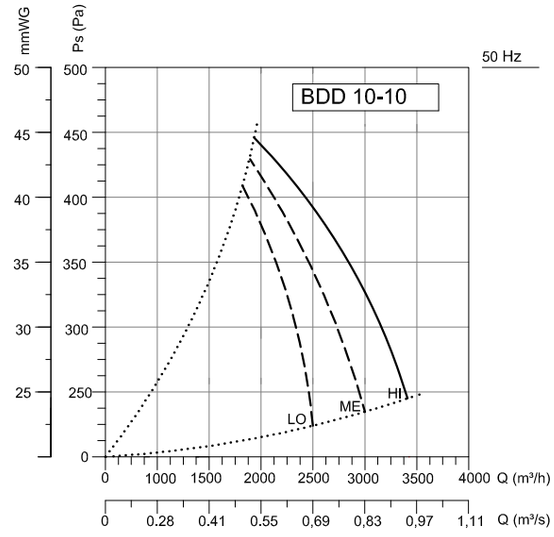
BSC-F

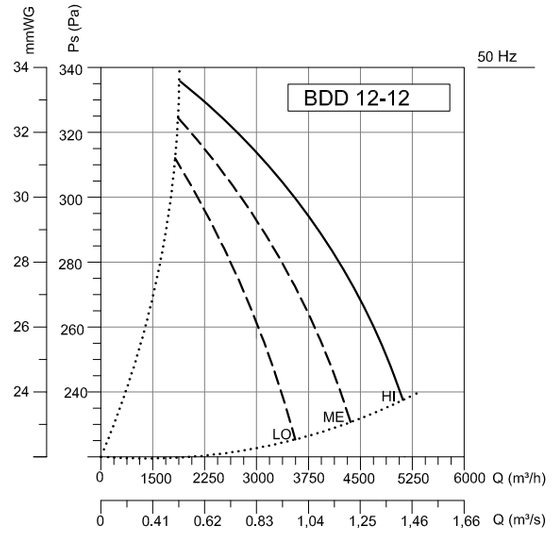
BDEB

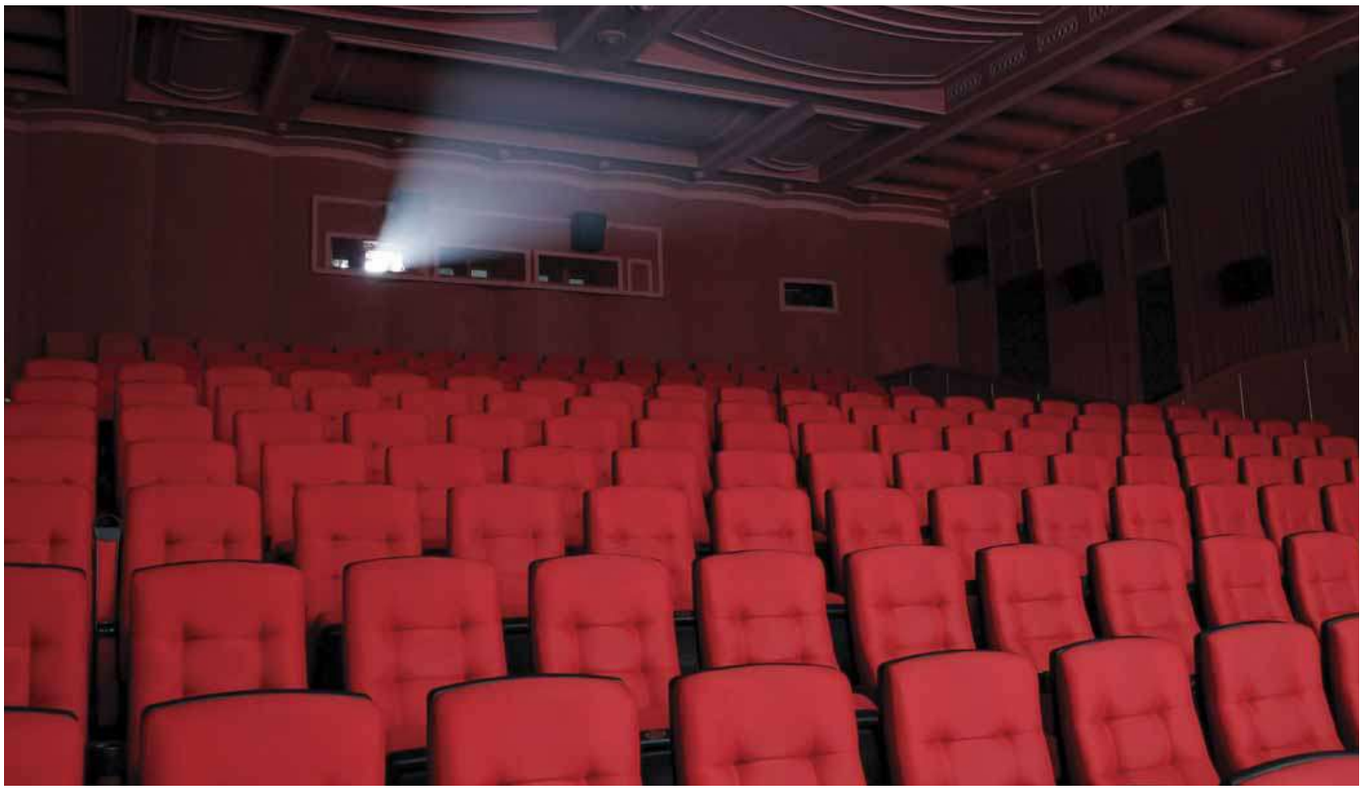
BDH


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDD 7-7
LO
ME
HI
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDD 9-9
LO
ME
HI
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDD 10-10
LO
ME
HI
Q (m³/h)
Q (m³/s)


mmWG
Ps (Pa)
50 Hz
BDD 12-12
LO
ME
HI
Q (m³/h)
Q (m³/s)



BSF ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Центробежные вентиляторы BSF с двухсторонним всасыванием выпускаются с различными параметрами от 1000 м³/ч до 40 000 м³/ч.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора двухстороннего всасывания низкого давления с назад загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, которая устойчива к коррозии и имеет аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума..

Преимущества

Высокая производительность достигается благодаря рабочему колесу с загнутыми назад лопатками. Максимальная эффективность при низком энергопотреблении. Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха.

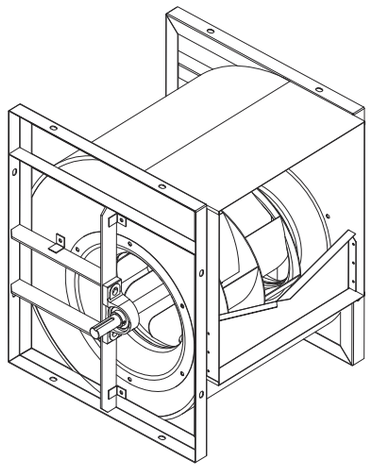
Контроль скорости

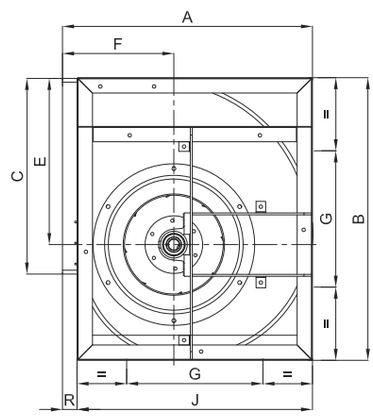
Возможность регулировки скорости с помощью системы ременного привода. Для управления устройствами с трехфазным питанием можно использовать преобразователь частоты (см. аксессуар BSC-F)

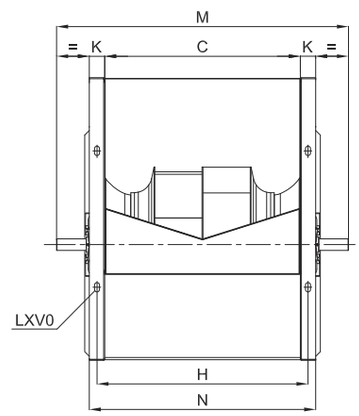
Область использования

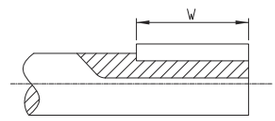
В приточно-вытяжных установках, центральных кондиционерах, фанкойлах, рекуператорах, а также для вентиляции больших помещений, в теплицах, складах, торговых центрах, заводах, малярных цехах.

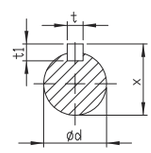
Технические графики и таблицы

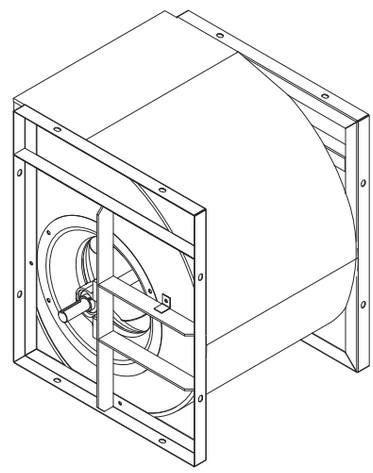










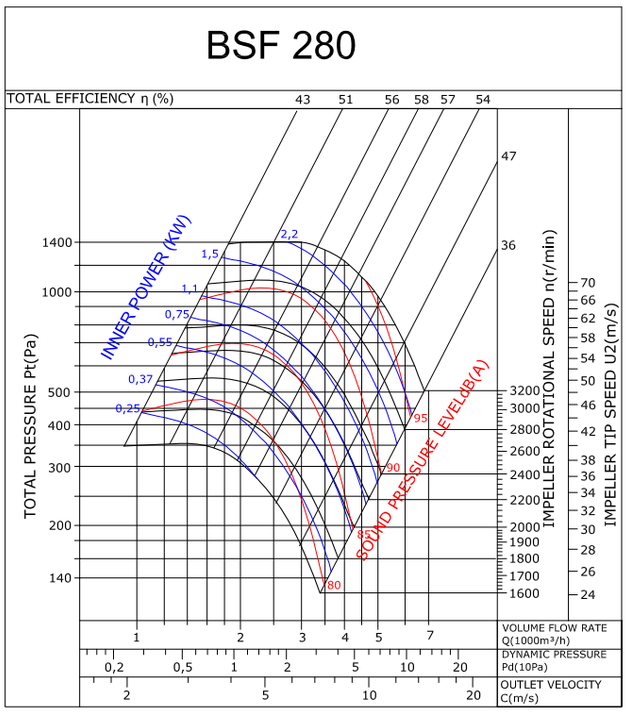


ТИП	Производительность	ВЕС
	м³/час	кг
BSF 280	6000	22
BSF 315	8000	33
BSF 355	10000	45
BSF 400	15000	52
BSF 450	18000	68
BSF 500	26000	85
BSF 560	32000	140
BSF 630	40000	170

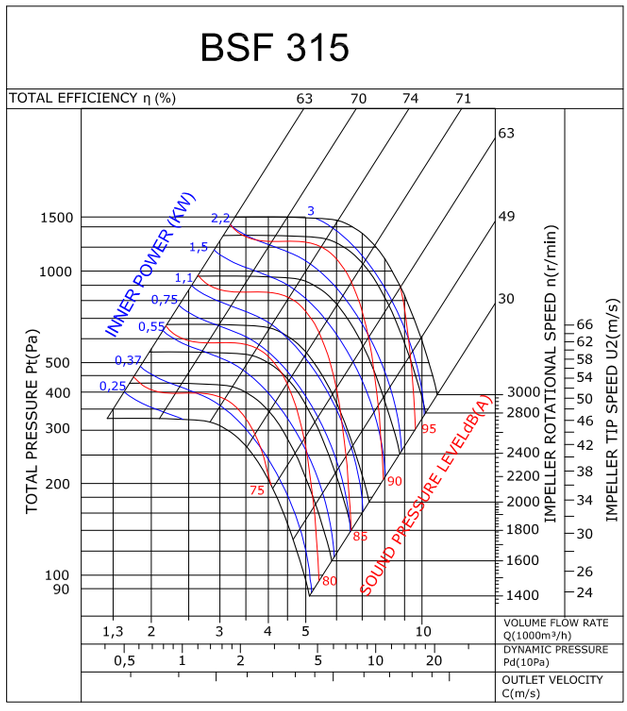
ТИП	A	B	C	E	F	G	H	J	K	M	N	R	t	t1	W	X	ØD	LXV
BSF 280	466	518	361	302	215	280	391	432	30	540	420	34	8	7	40	28	25	13X18
BSF 315	518	578	404	340	263	330	430	484	30	600	460	34	8	7	40	28	25	13X18
BSF 355	578	655	453	384	261	355	490	548	32	700	520	34	8	7	40	33	30	13X18
BSF 400	651	736	507	432	290	355	549	613	40	760	589	38	8	7	40	33	30	13X18
BSF 450	727	832	569	487	322	530	611	681	40	845	613	46	10	8	50	38	35	13X18
BSF 500	806	920	640	544	352	610	695	754	45	924	736	52	10	8	50	38	35	13X18
BSF 560	894	1031	718	609	390	685	777	842	50	1000	819	52	12	8	70	43	40	13X18
BSF 630	996	1157	801	685	434	766	866	946	50	1092	907	52	12	8	70	43	40	13X18

Размеры, мм.

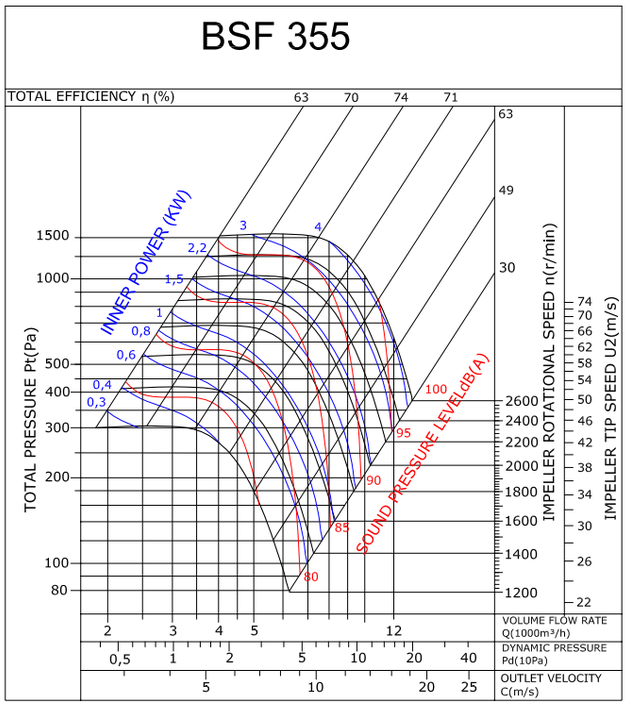
BSF 280



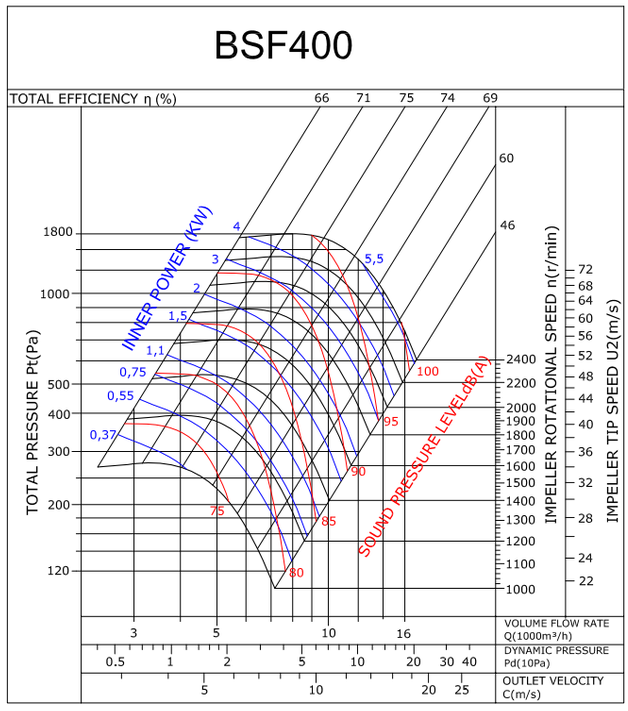
BSF 315



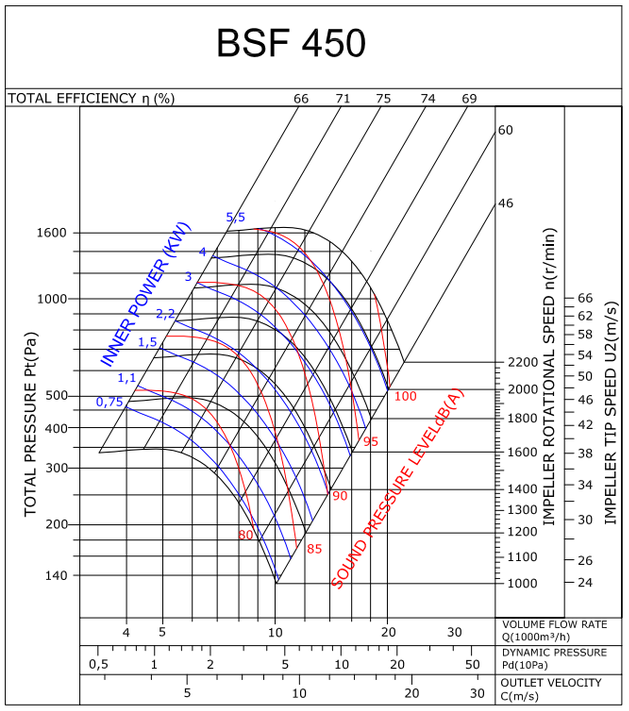
BSF 355



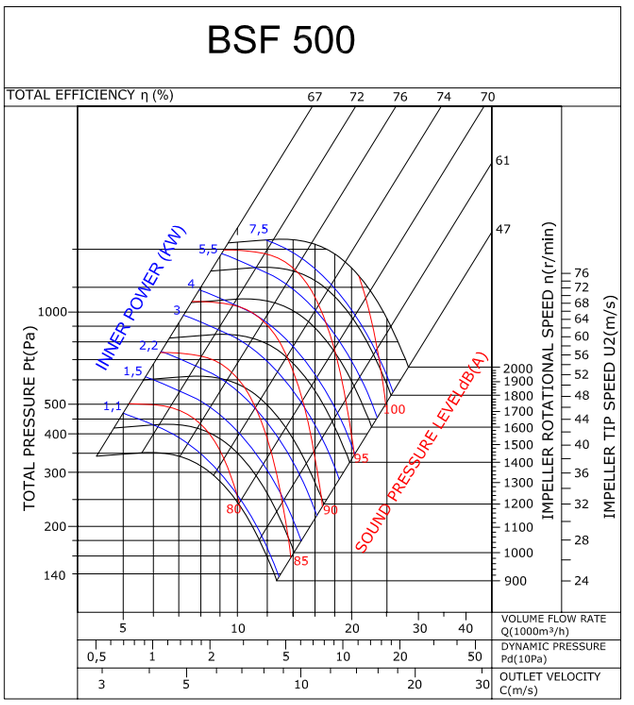
BSF400



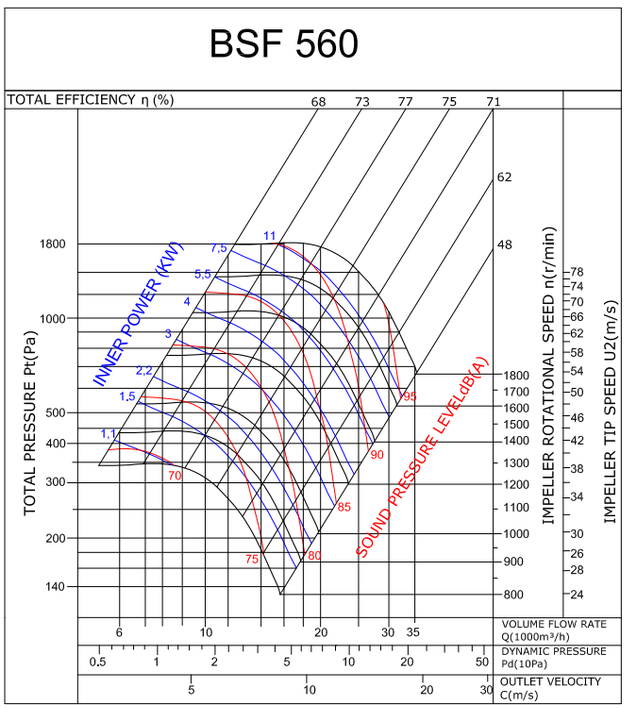
BSF 450



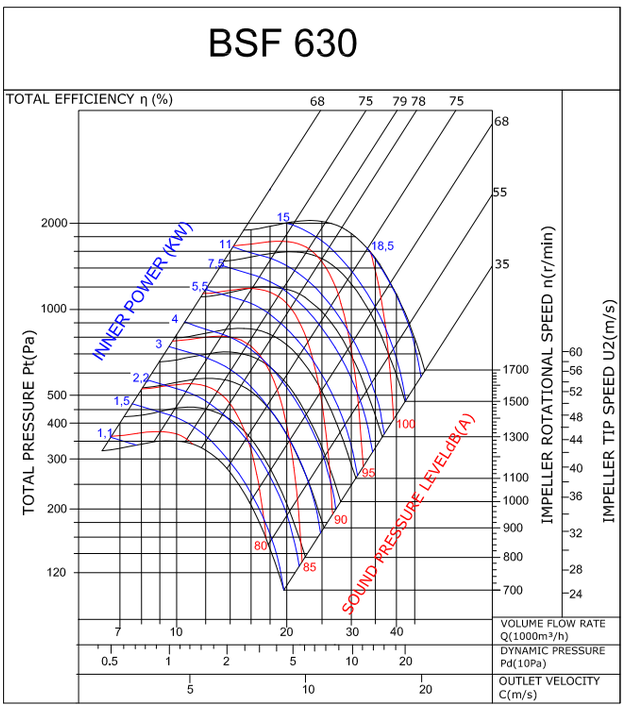
BSF 500



BSF 560



BSF 630



Аксессуары

BDEB BDH

OCES ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
Вентилятор с двухсторонним всасыванием OCES обладает высокой эффективностью и низким уровнем шума. Корпус вентилятора изготовлен из листового металла, покрытого электростатическим порошком. Выпускается с асинхронным электродвигателем. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40°C.

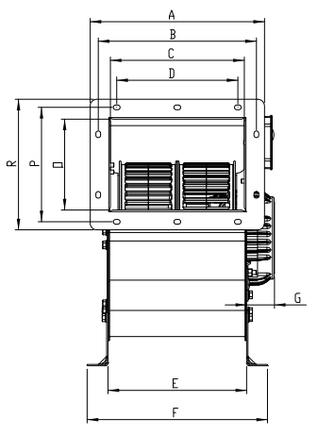
Структура рабочего колеса
Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока и низкого уровня шума.

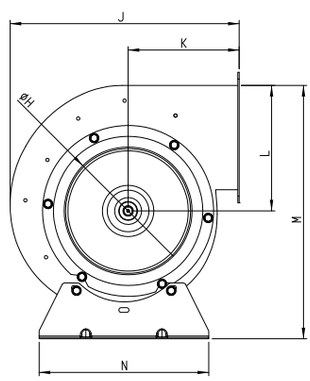
Преимущества
Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Благодаря конструкцию мотора с внутренним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования
Используются в упаковочных машинах, а также в промышленных и коммерческих зданиях: фабриках, складах, в торговых центрах, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и пр.

Технические графики и таблицы



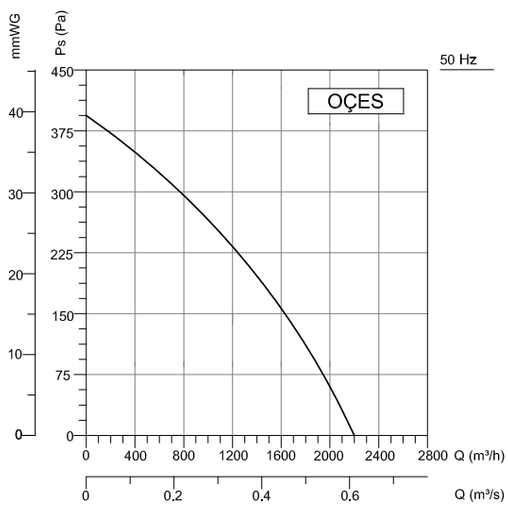


ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R
OCES	258	234	197	180	210	269	41	190	339	160	189	396	252	133	169	194

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
OCES	230	50	400	1,8	10	1250	2200	45	B	44	10,3

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Аксессуары

BSC

BYH

BYF

CES ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Вентилятор с двухсторонним всасыванием CES обладает высокой эффективностью и низким уровнем шума. Корпус вентилятора изготовлен из листового металла, покрытого электростатическим порошком. Выпускается с асинхронным электродвигателем. Предназначен для эксплуатации при температуре до 40°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока и низкого уровня шума.

Преимущества

Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока воздуха. Благодаря конструкцию мотора с внутренним ротором вентилятор обладает компактностью и обеспечивает экономию пространства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости

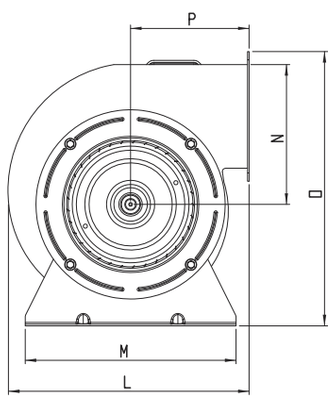
Контроль скорости

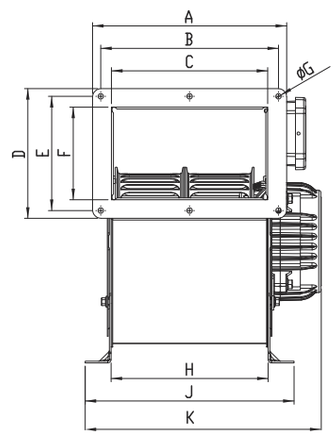
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Область использования

Используются в упаковочных машинах, а также в промышленных и коммерческих зданиях: фабриках, складах, в торговых центрах, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и пр.

Технические графики и таблицы



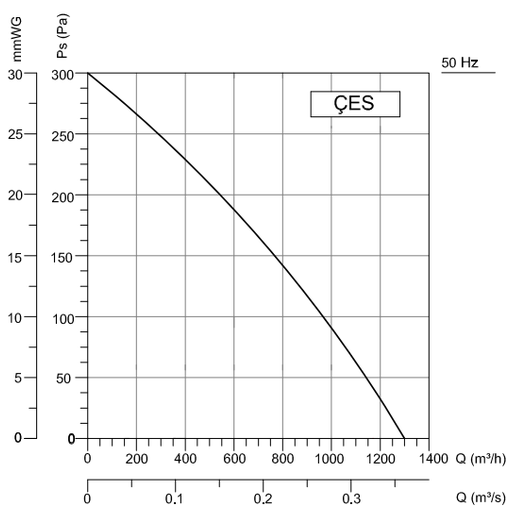


ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
CES	232	213	187	155	137	111	7	188	250	282	288	252	167	328	142

Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
CES	230	50	217	1,1	8	1420	1300	46	B	44	9

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Аксессуары

BSC

BYH

BYF

BDRKF МОТОР-КОЛЕСА / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики

Мотор-колеса BDRKF изготовлены из высококачественной оцинкованной коррозионностойкой стали. По запросу мотор-колеса могут быть изготовлены из пластмассы или алюминия. Мотор-колеса имеют электродвигатель с внешним ротором. Обладают компактной конструкцией и обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40 °C. Электродвигатели закреплены с помощью плотного крепежа. Благодаря специальным отверстиям мотор-колес легко устанавливать. Дополнительно возможно производство фланца.

Структура рабочего колеса

Мотор колесо с загнутыми назад лопатками. Лопасти мотор колеса аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток.

Преимущества

По запросу рабочие колеса могут быть изготовлены из пластика или алюминия. Вращение колеса на роторе электродвигателя повышает эффективность работы вентилятора и экономит пространство. Мотор колесо работает при оптимальном низком уровне шума, обеспечивая сильное всасывание воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении.

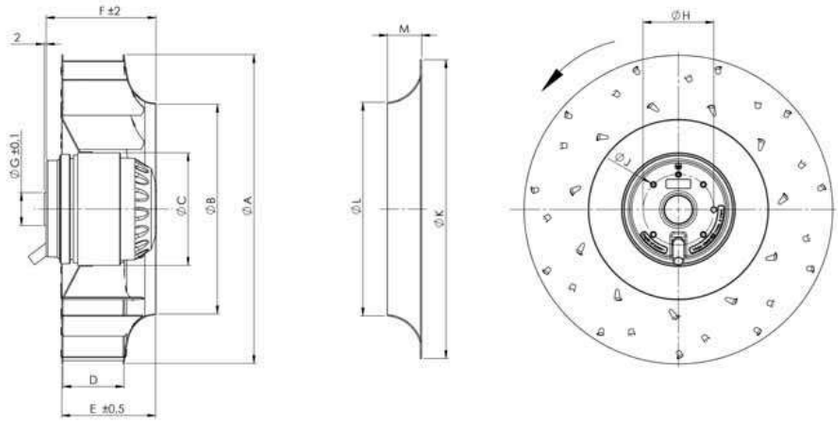
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования

Используются для производства канальных круглых и прямоугольных вентиляторов, также мотор колеса применяются в климатических и вентиляционных установках различного назначения.

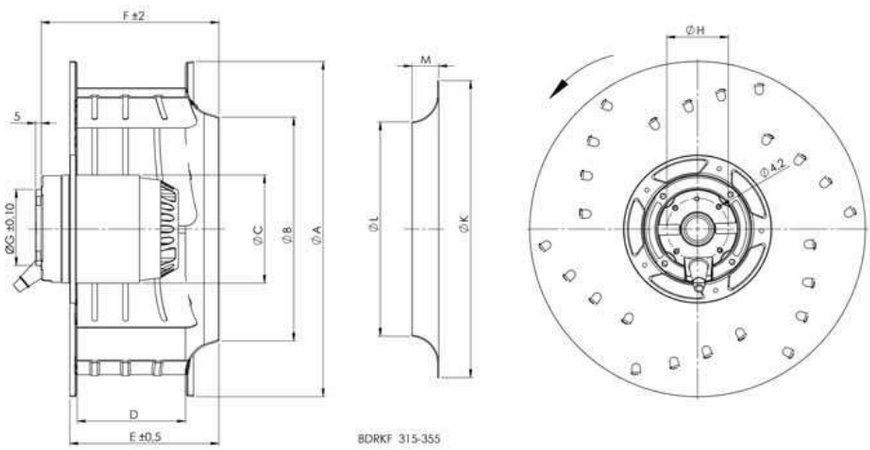
Технические графики и таблицы



BDRKF 160-180-220-225-250-280

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
BDRKF 160	162	121,5	92	40	60	75	27	58	M4	168	113	16
BDRKF 180	180	121,5	92	40	60	83	27	58	M4	168	113	16
BDRKF 220	220	159	92	44	63	73	27	58	M4	204	147	20
BDRKF 225	227	153	92	50	76	102	27	58	M4	204	147	20
BDRKF 250	252	172,5	92	50	79	92	27	58	M4	225	165	20
BDRKF 280	281	190	92	50	85	112	27	58	M4	245	173	20

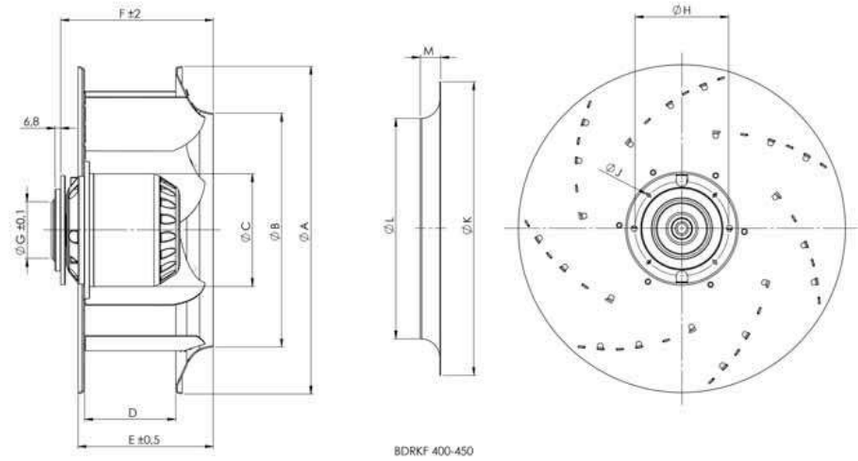
Размеры, мм.



BDRKF 315-355

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
BDRKF 315	316	211	102	102	141	160	75	90	M6	280	200	20
BDRKF 355	356	247	102	102	145	164	75	90	M6	310	236	20

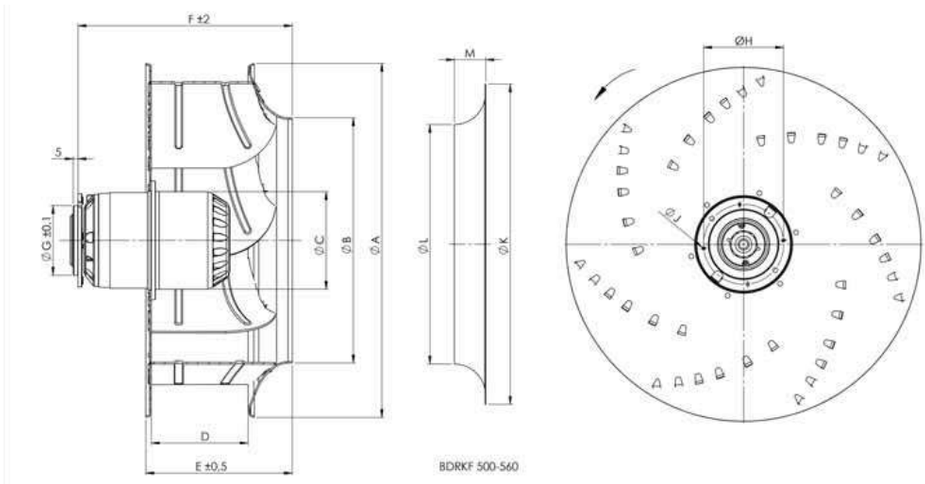
Размеры, мм.



BDRKF 400-450

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
BDRKF 400	404	286	138	112	166	197	100	115	M6	360	270	25
BDRKF 450	455	319	138	125	185	217	100	115	M6	382	305	25
BDRKF 500T	505	354	138	140	220	241	100	115	M6	460	344	45

Размеры, мм.



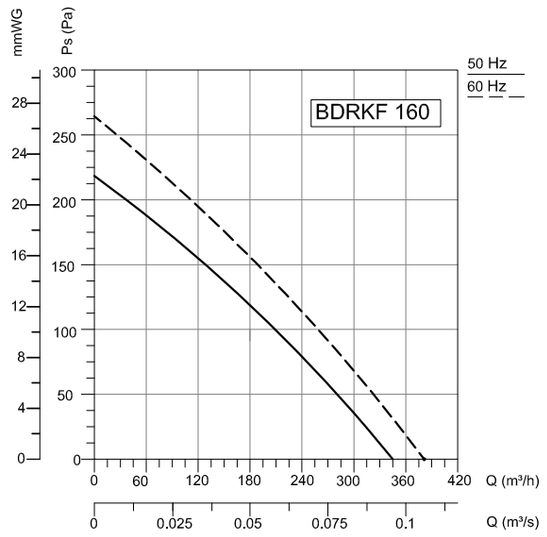
BDRKF 500-560

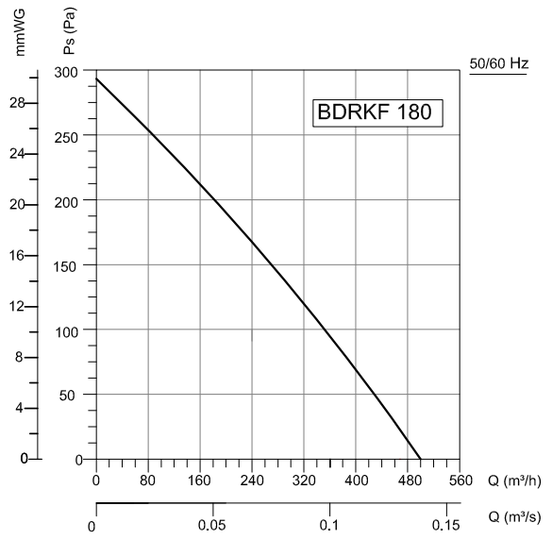
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
BDRKF 500M	505	354	138	140	220	290	100	115	M6	460	344	45
BDRKF 560	565	398	138	160	233	330	100	115	M6	518	382	45

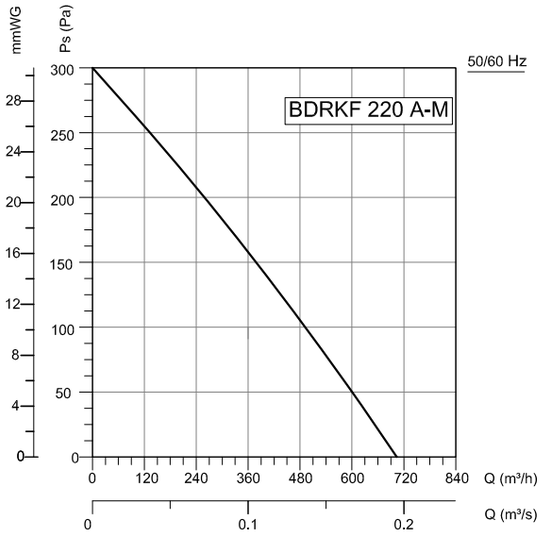
Размеры, мм.

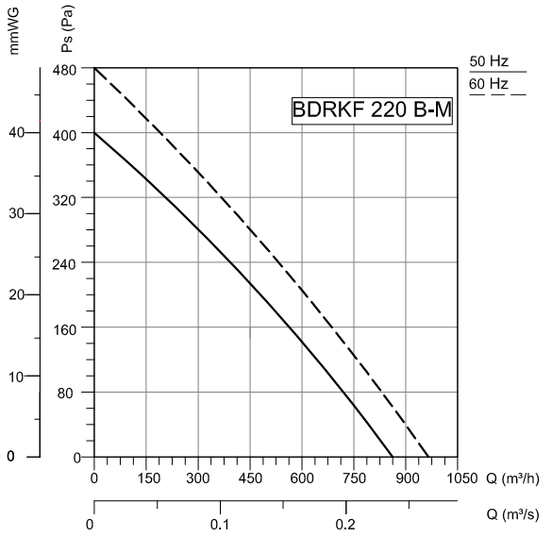
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	AD
BDRKF 160-M	230	50/60	65/75	0,29/0,33	2	2500/2750	346/380	44	B	44	1,4	8
BDRKF 180-M	230	50/60	80/100	0,35/0,44	2,5	2400	500	52	B	44	1,6	8
BDRKF 220-A-M	230	50/60	65/75	0,30/0,35	1,5	2100	700	53	B	44	1,8	8
BDRKF 220-B-M	230	50/60	100/120	0,44/0,53	3	2450/2750	860/965	54	B	44	1,9	8
BDRKF 225-M	230	50/60	100/135	0,46/0,62	4	2650/2950	1000/1100	54	B	44	2,3	8
BDRKF 250-M	230	50/60	155/225	0,72/1	6	2600/2800	1400/1500	54	B	44	2,8	8
BDRKF 280-M	230	50/60	200/275	0,89/1,23	7	2600	1850	55	B	44	3,3	8
BDRKF 315-M	230	50/60	175/185	0,97/0,81	6	1450/1720	2200/2500	53	F	44	5,8	1
BDRKF 355-M	230	50/60	200/250	0,82/1,1	6	1400/1650	3100/3600	55	F	44	6,5	1
BDRKF 400-M	230	50/60	275/400	1,39/1,9	10	1400/1650	4300/5000	60	F	44	10	1
BDRKF 450-M	230	50/60	390/615	1,97/2,92	10	1350/1600	5750/6800	62	F	44	12	1
BDRKF 500-M	230	50	780	3,5	16	1280	7600	64	F	44	17	1
BDRKF 500-T	380Δ/Y	50 60	760/550 920/660	1,7/0,9 2,1/1,2	-	1350/1100 1500/1100	8200/6680 9100/6680	64	F	44	17	1
BDRKF 560-M	230	50	1550	7,3	25	1250	10150	66	F	44	22	1
BDRKF 560-T	380Δ/Y	50	1150/720	2,3/1,3	-	1350/1050	11000/8550	66	F	44	22	1

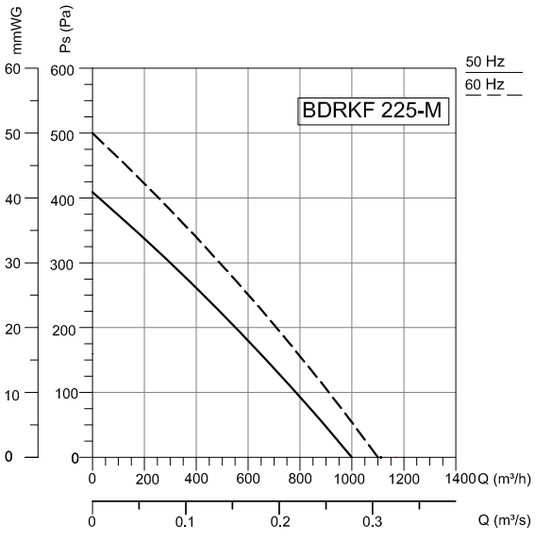
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

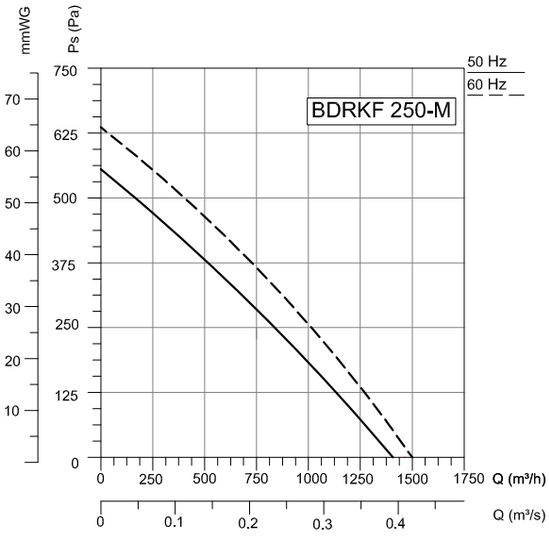

mmWG
Ps (Pa)
BDRKF 160
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)

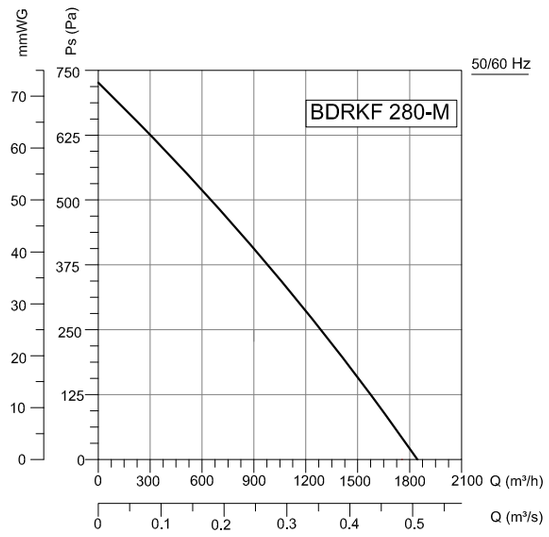

mmWG
Ps (Pa)
BDRKF 180
50/60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)

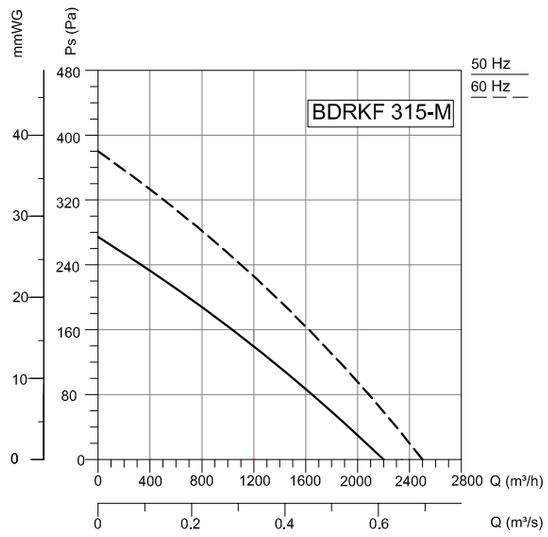

mmWG
Ps (Pa)
BDRKF 220 A-M
50/60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)

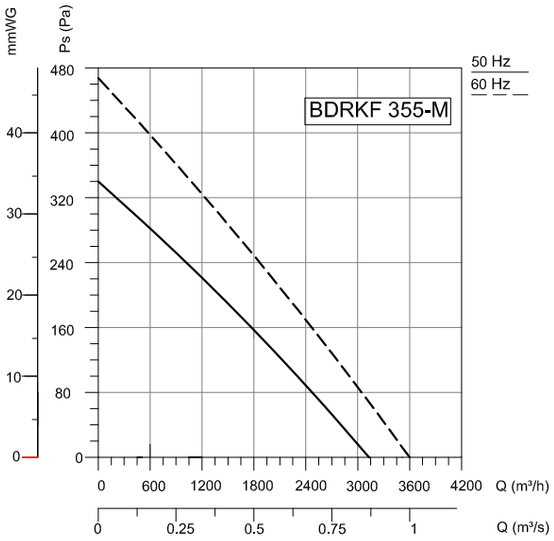

mmWG
Ps (Pa)
BDRKF 220 B-M
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)

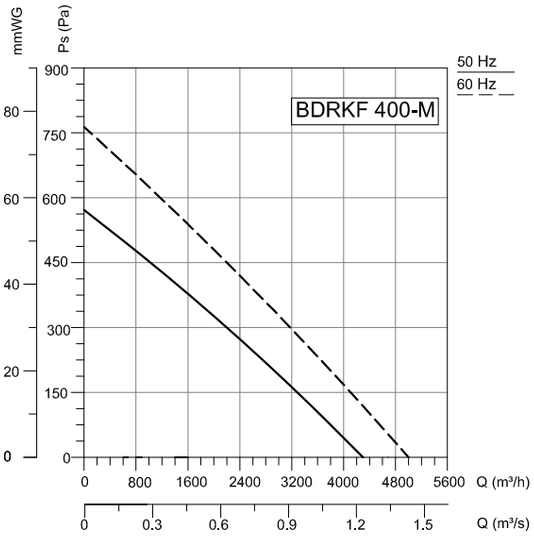

mmWG
Ps (Pa)
BDRKF 225-M
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)

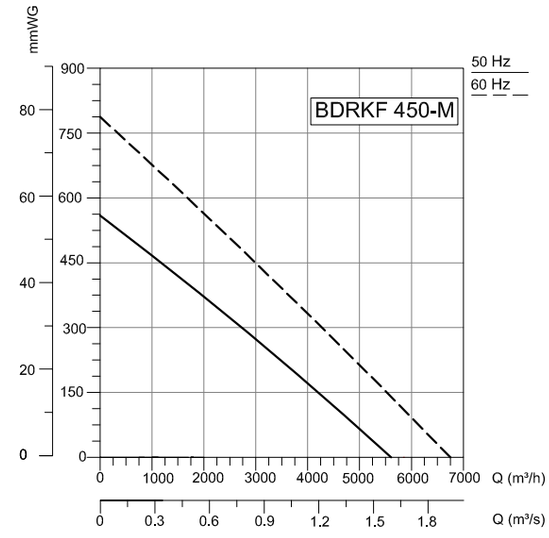

mmWG
Ps (Pa)
BDRKF 250-M
50 Hz
60 Hz
Q (m³/h)
Q (m³/s)

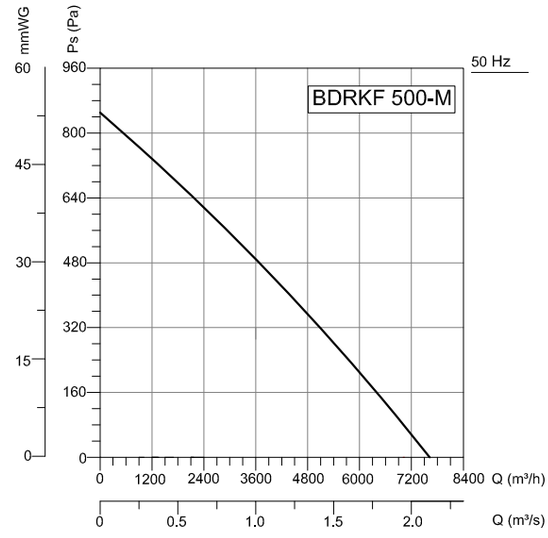

BDRKF 280-M
50/60 Hz
mmWG
Ps (Pa)
Q (m³/h)
Q (m³/s)

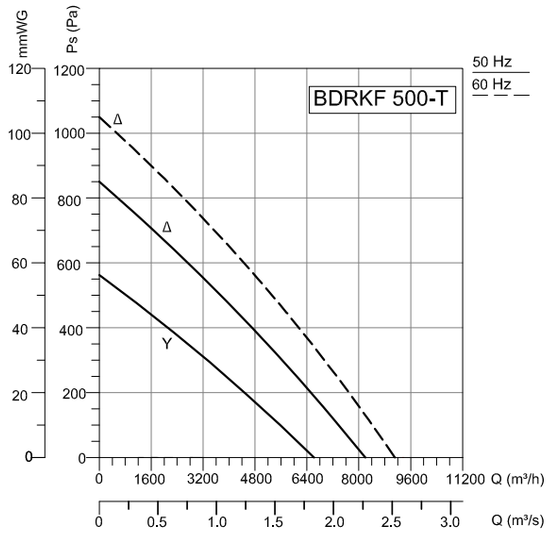

BDRKF 315-M
50 Hz
60 Hz
mmWG
Ps (Pa)
Q (m³/h)
Q (m³/s)

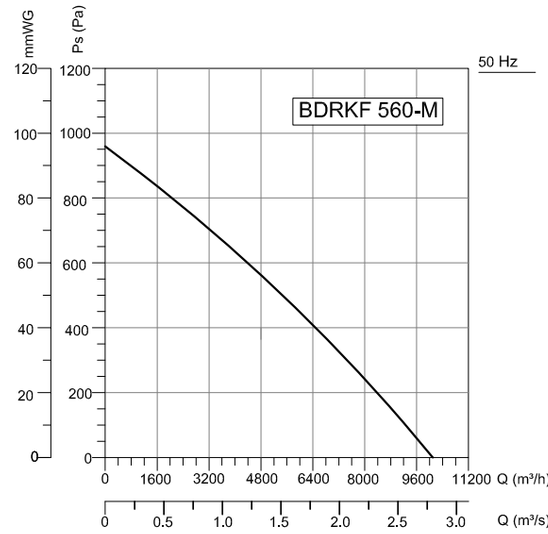

BDRKF 355-M
50 Hz
60 Hz
mmWG
Ps (Pa)
Q (m³/h)
Q (m³/s)

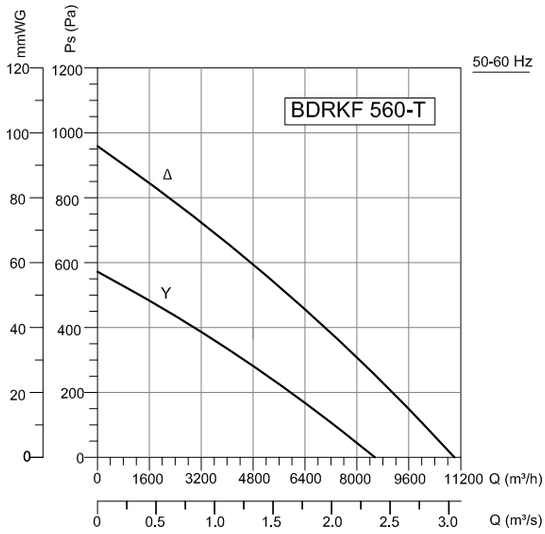

BDRKF 400-M
50 Hz
60 Hz
mmWG
Ps (Pa)
Q (m³/h)
Q (m³/s)


BDRKF 450-M
50 Hz
60 Hz
mmWG
Q (m³/h)
Q (m³/s)


BDRKF 500-M
50 Hz
mmWG
Ps (Pa)
Q (m³/h)
Q (m³/s)







Аксессуары

BSC

BSC-F

BASSF

МОТОР-КОЛЕСА / С вперед загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
Рабочие колеса серии BASSF изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Благодаря двигателю с внешним ротором обеспечивает экономию пространства. Предназначены для эксплуатации при температуре до 40°C.

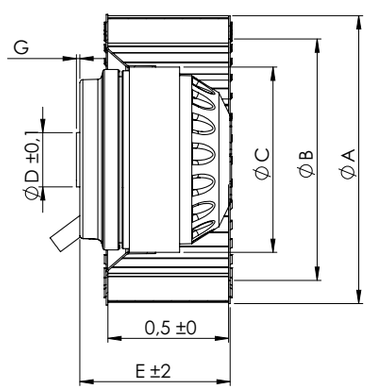
Структура рабочего колеса
Рабочее колесо вентилятора с вперед загнутыми лопатками изготовлено из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, имеет эффективную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока.

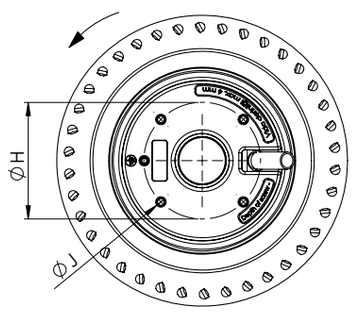
Преимущества
Благодаря аэродинамической структуре рабочего колеса вентилятор имеет низкий уровень шума и высокую скорость потока. Обеспечивают экономию пространства благодаря своей компактности. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)
Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Используются в производстве радиальных и канальных вентиляторов, также мотор колеса применяются в климатических и вентиляционных установках различного назначения.

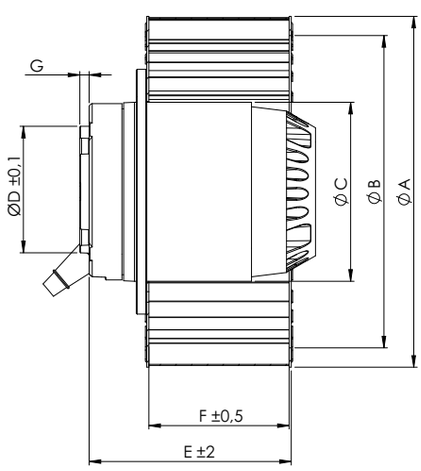
Технические графики и таблицы

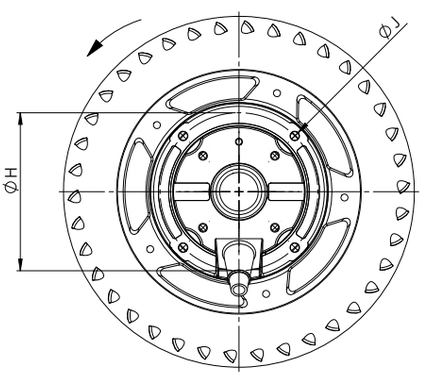




ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J
BASSF 120-60	120	102	92	27	78	62	2	58	M4
BASSF 140-60	140	124	92	27	80	59	2	58	M4
BASSF 160-60	160	137	92	27	83	62	2	58	M4

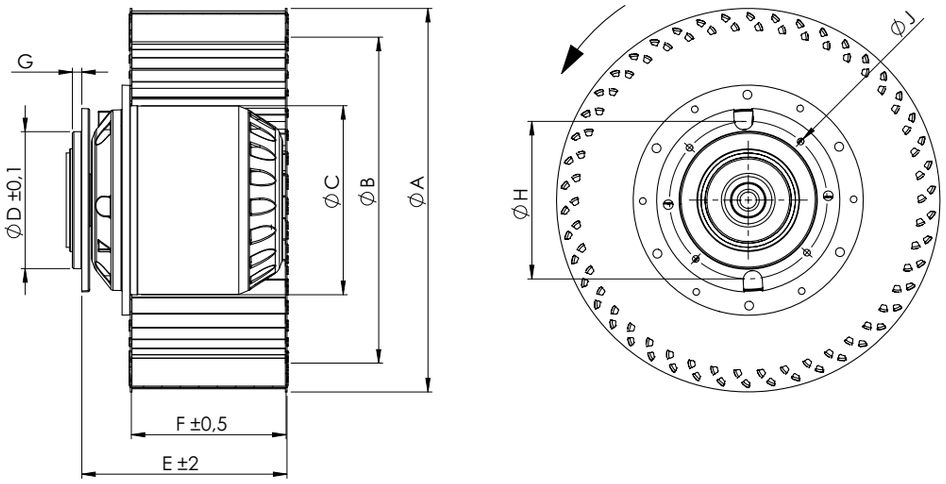
Размеры, мм.





ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J
BASSF 200-90	200	172	102	74	114	80	5	90	M6

Размеры, мм.

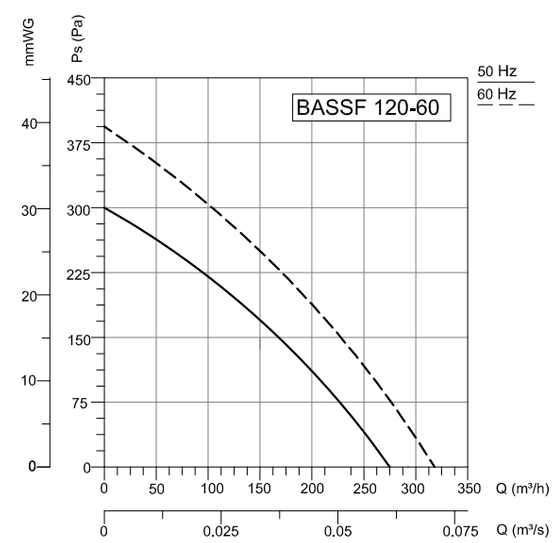


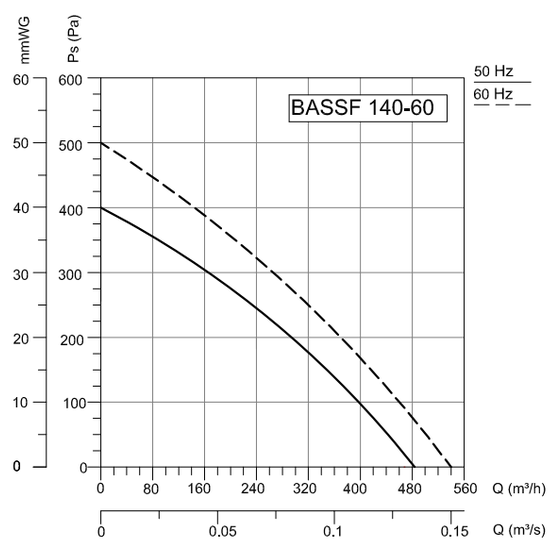
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	J
BASSF 225-90	225	179	138	100	136	90	6,5	115	M6
BASSF 250-100	250	203	138	100	144	98	6,5	115	M6
BASSF 280-112	280	234	138	100	148	112	6,5	115	M6
BASSF 315-125	315	259	138	100	171	125	6,5	115	M6

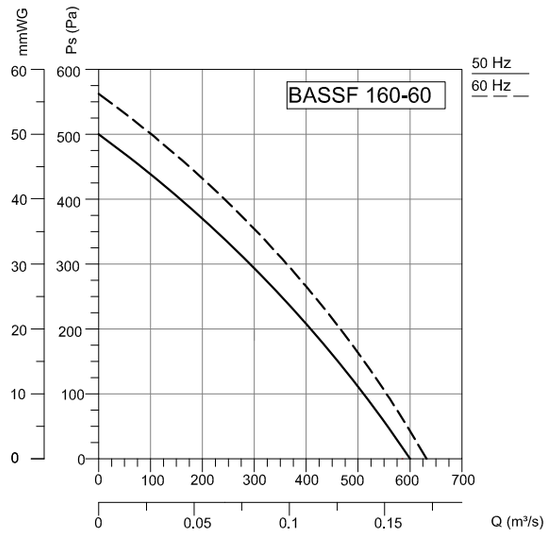
Размеры, мм.

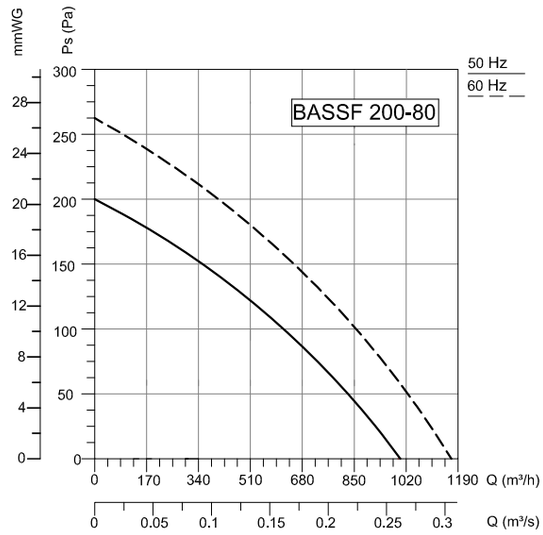
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BASSF 120-60	230	50/60	70/80	0,31/0,35	2,5	2700/3100	275/315	45	B	44	1,4
BASSF 140-60	230	50/60	110/145	0,49/0,65	4	2600/2900	485/540	47	B	44	1,8
BASSF 160-60	230	50/60	165/230	0,73/1,03	6	2600/2750	600/635	50	B	44	2,1
BASSF 200-90	230	50/60	200/240	0,9/1,1	6	1250/1450	1000/1160	53	F	44	12
BASSF 225-90	230	50/60	230/275	0,15/0,18	8	1400/1600	1600/1800	55	F	44	16
BASSF 250-100	230	50	295	2,1	14	1250	1900	58	F	44	19
BASSF 280-112	380	50	950	2,6	-	1350	2850	58	F	44	23
BASSF 315-125	380	50	1230	2,7	-	1280	4000	61	F	44	33

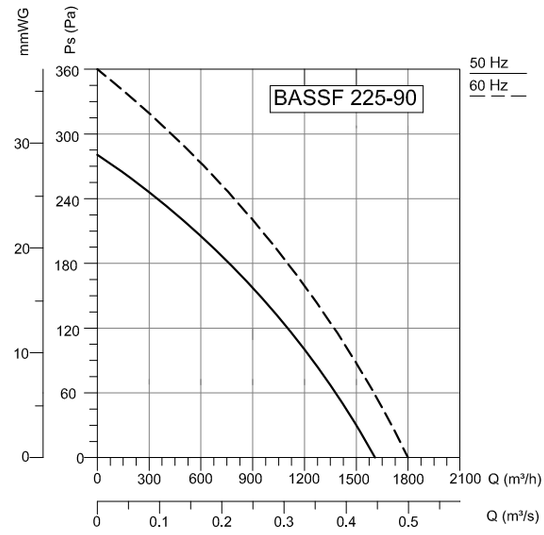
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

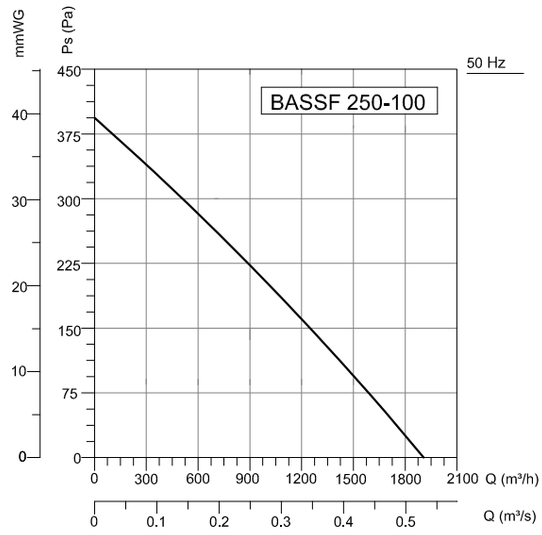


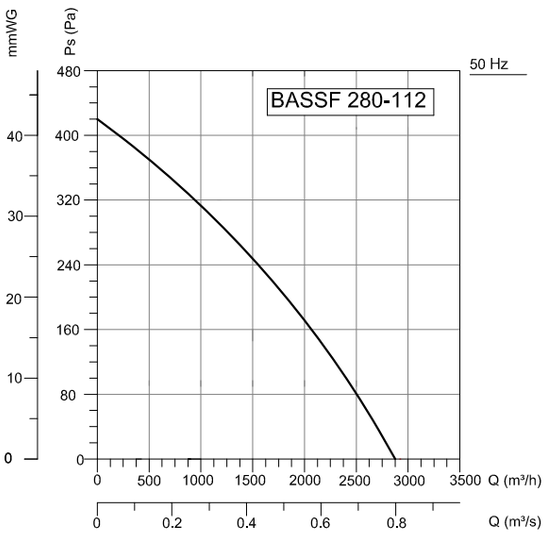


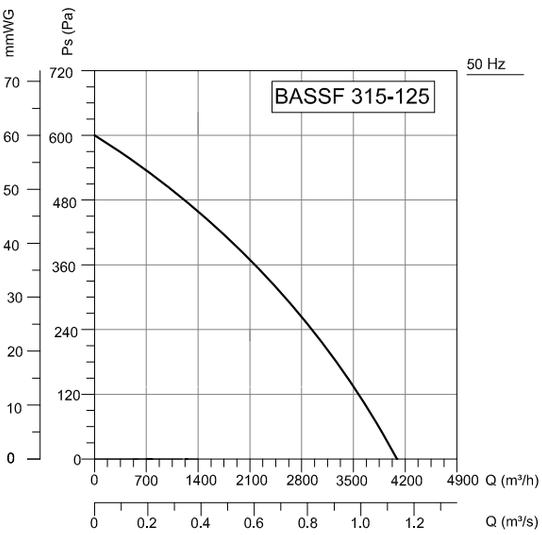








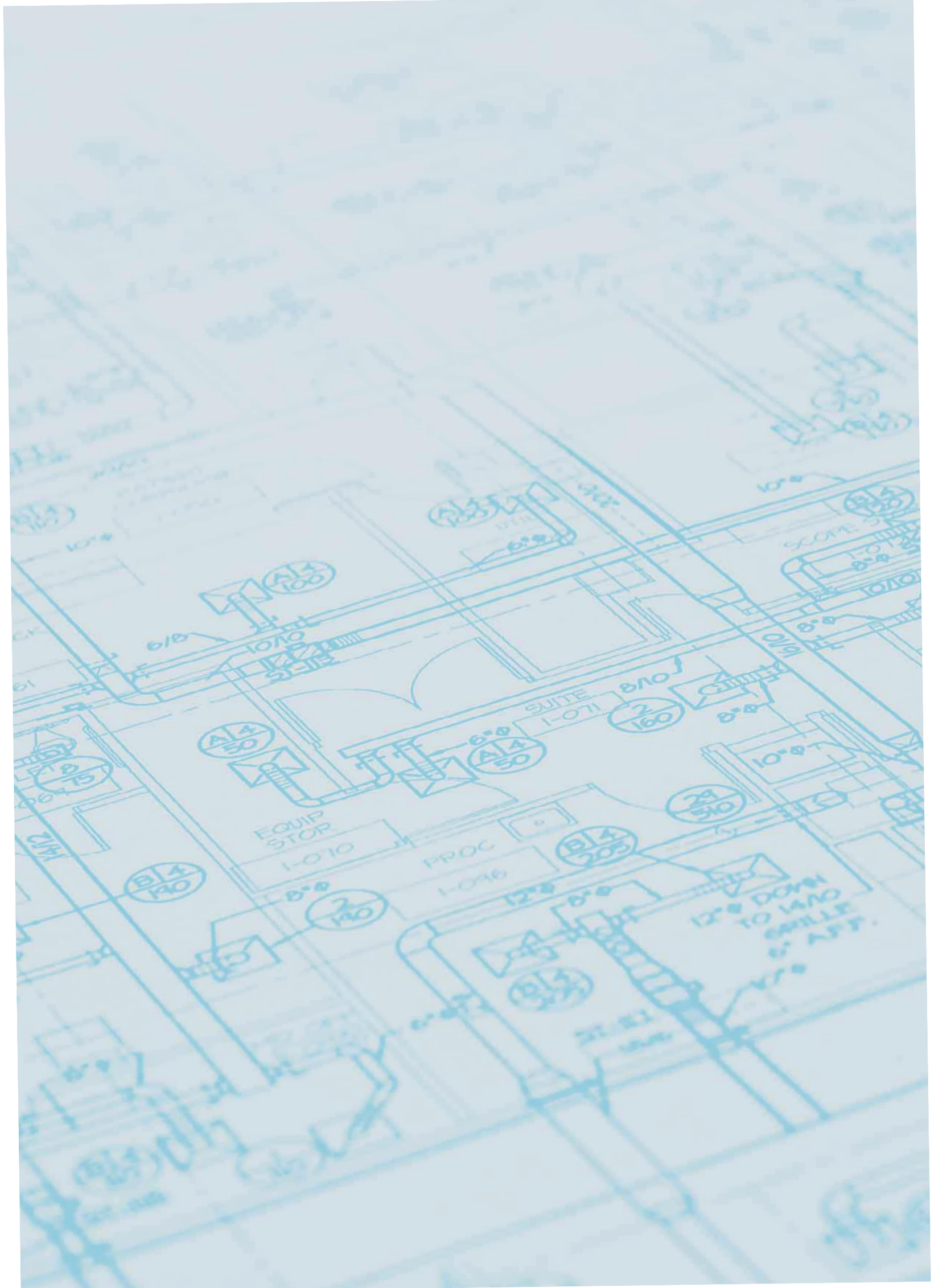




Аксессуары

BSC

BSC-F


SUITE
I-071
EQUIP
STOR
I-010
PROC
I-016
12" DOWN
TO HAND
GRILLE
@ AFF.

БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Осевые бытовые вентиляторы
Радиальные бытовые вентиляторы

БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (ПЛАСТИКОВЫЕ)

Вентиляторы, можно легко установить к потолку, стене, окну, и трубопроводам их стильным дизайном и применяются в ванных комнатах, туалетах, они легки для монтажа в стену, на потолок, в воздуховод, в окно. Они устойчивы к коррозии.

КРЫЛЬЧАТКА

ОСЕВАЯ

РАДИАЛЬНАЯ

ВАРИАНТ ЖАЛЮЗИ

С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗЯМИ

БЕЗ ЖАЛЮЗИ

НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА

ОДНОСТОРОННЕЕ

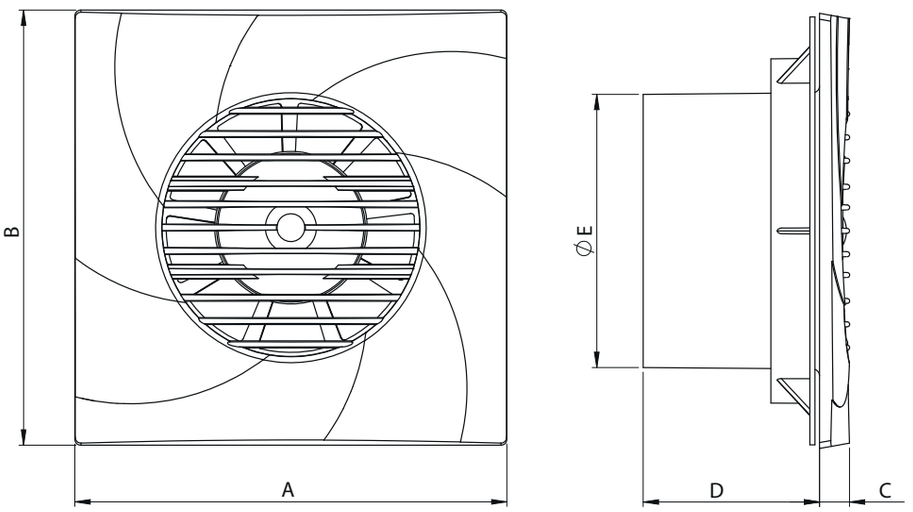
ДВУХСТОРОННЕЕ

EF

Осевые бытовые вентиляторы / Декоративные

Вентиляторы имеют высококачественный корпус, устойчивый к коррозии. Специально разработанный рациональный дизайн лопастей вентилятора обеспечивают низкий уровень шума работы вентилятора. Имеет защиту от перегрева.

Технические графики и таблицы

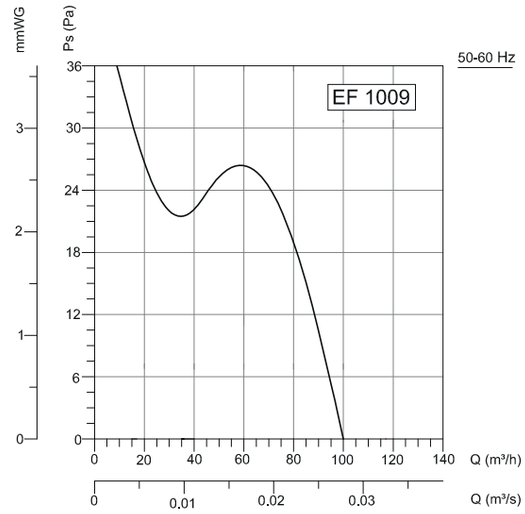


ТИП	A	B	C	D	E
EF 1009	160	160	12	70	97.5
EF 1219	188	188	14	76	118
EF 1530	208	208	14	118	145

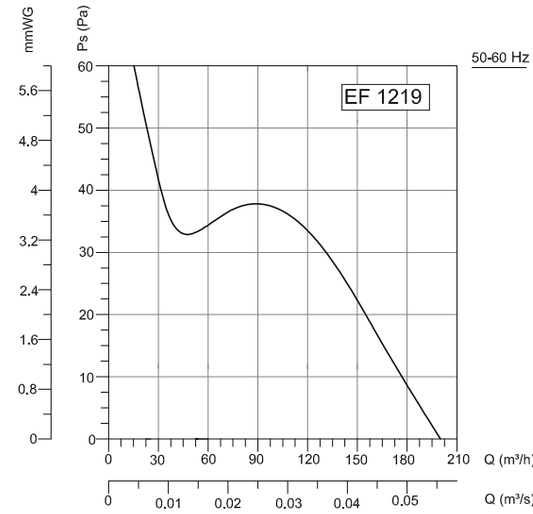
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	AD
EF 1009	230	50/60	13	0,09	-	2600	100	40	B	20	0,5	24
EF 1219	230	50/60	14	0,09	-	2400	200	41	B	20	0,55	20
EF 1530	230	50/60	21	0,13	-	2000	300	43	B	20	0,71	16

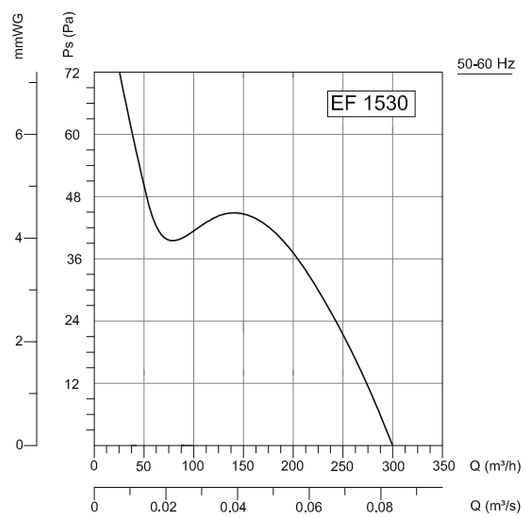
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	47	11	35	41	43	40	36	34	27	dB(A)
L_{wA} Outlet	56	36	49	52	52	42	38	34	25	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	48	15	41	42	41	40	38	31	24	dB(A)
L_{wA} Outlet	59	56	52	53	50	43	40	29	22	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	50	18	37	45	45	43	40	33	25	dB(A)
L_{wA} Outlet	57	36	49	55	49	40	40	32	20	dB(A)

Аксессуары

BSC

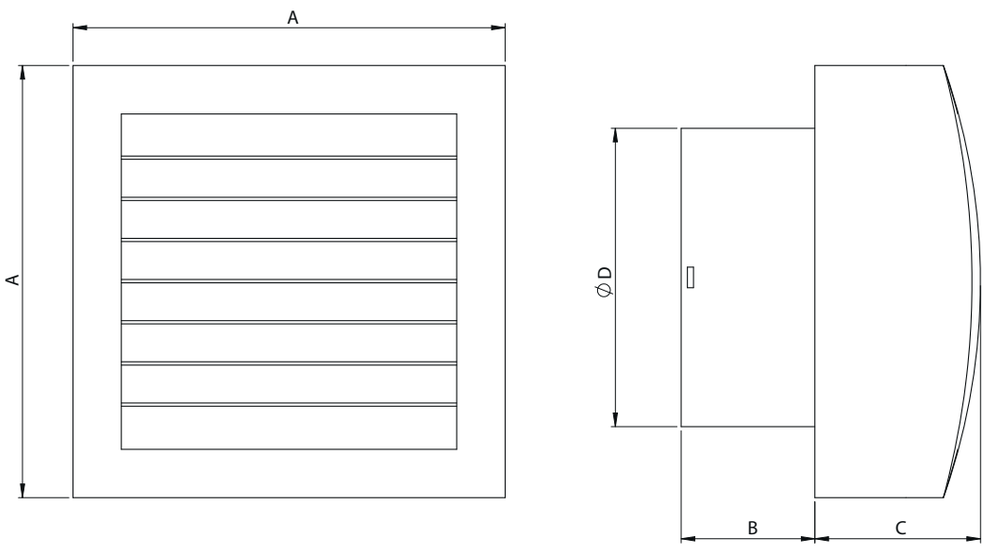
EC

Осевые бытовые вентиляторы / С автоматическими жалюзями

Вентилятор имеет автоматические жалюзи и высококачественный корпус, устойчивый к коррозии. Специально разработанный рациональный дизайн лопастей вентилятора обеспечивают низкий уровень шума работы вентилятора. Имеет защиту от перегрева. Благодаря наличию автоматических жалюзи предотвращается попадание посторонних предметов.

Имеют специальную защиту от воздействий окружающей среды. Вентиляторы могут быть установлены в окно или на стену. Бытовые вентиляторы предназначены для ванных, душевых, туалетных комнат и служат для создания принудительной вытяжки из этих помещений. Бытовые вентиляторы очень просты при монтаже и обслуживании.

Технические графики и таблицы

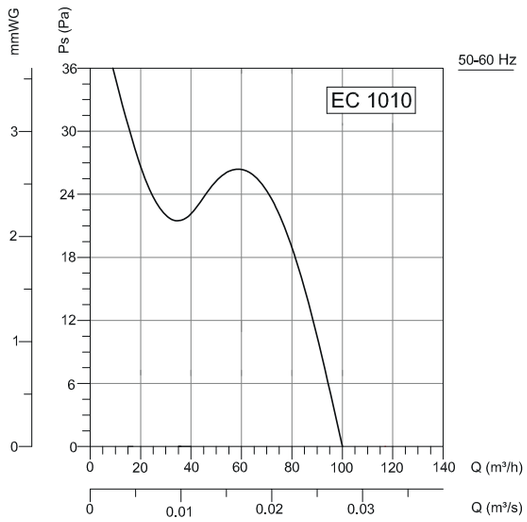


ТИП	A	B	C	D
EC 1010E	150	45	35	97
EC 1219E	170	55	44	118
EC 1530E	210	73	60	149

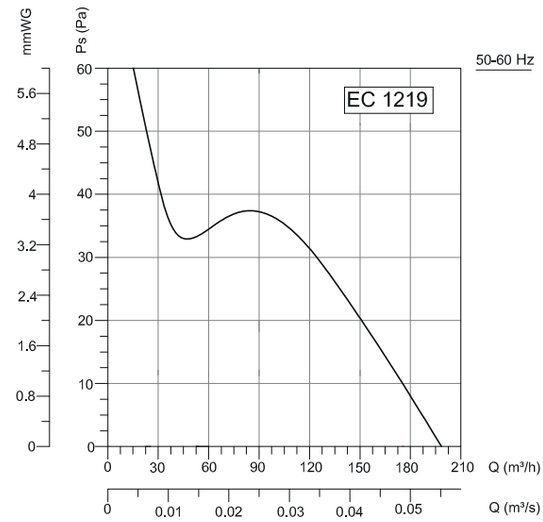
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	ШТ.
EC 1010E	230	50/60	15	0,09	-	2600	100	40	B	20	0,6	24
EC 1219E	230	50/60	16	0,09	-	2400	200	41	B	20	0,65	20
EC 1530E	230	50/60	23	0,14	-	2000	300	43	B	20	0,84	16

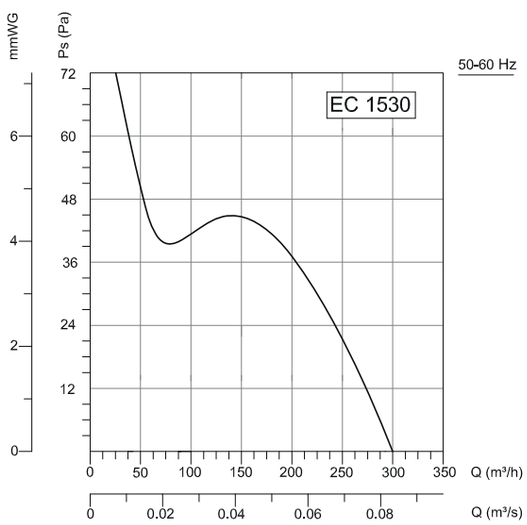
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	47	11	35	40	43	41	37	35	28	dB(A)
L_{wA} Outlet	57	34	48	52	53	43	39	35	25	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	48	14	40	42	43	41	39	30	23	dB(A)
L_{wA} Outlet	59	56	51	52	49	42	41	30	25	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	50	20	38	44	46	44	39	33	25	dB(A)
L_{wA} Outlet	57	33	50	55	48	41	41	34	20	dB(A)

Аксессуары

BSC

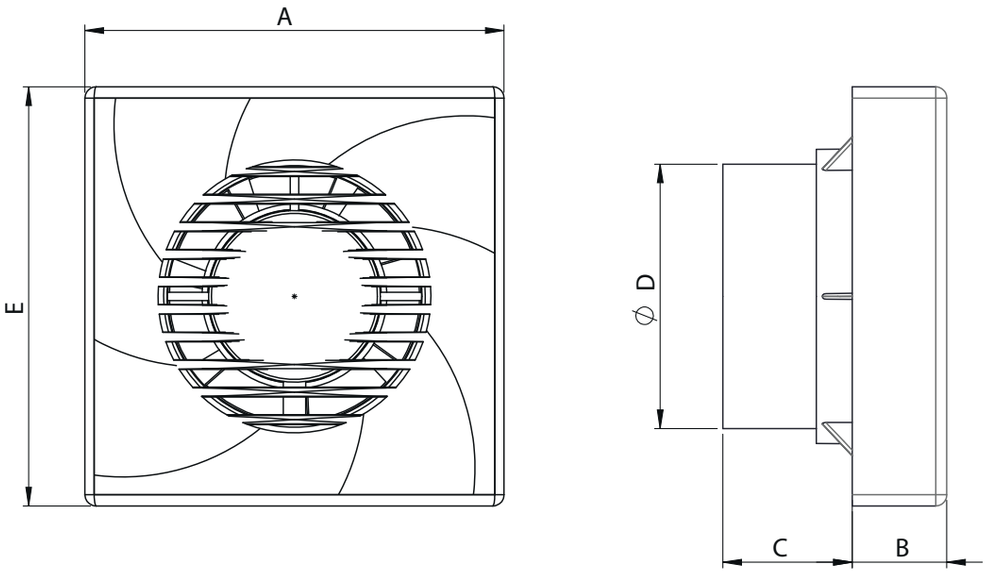
EA

Осевые бытовые вентиляторы / Стандартные

Вентилятор имеет жалюзи и высококачественный корпус, устойчивый к коррозии. Специально разработанный рациональный дизайн лопастей вентилятора обеспечивают низкий уровень шума работы вентилятора. Имеет защиту от перегрева. Имеют специальную защиту от воздействий окружающей среды.

Вентиляторы могут быть установлены в окно или на стену. Бытовые вентиляторы предназначены для ванных, душевых, туалетных комнат и служат для создания принудительной вытяжки из этих помещений. Бытовые вентиляторы очень просты при монтаже и обслуживании.

Технические графики и таблицы

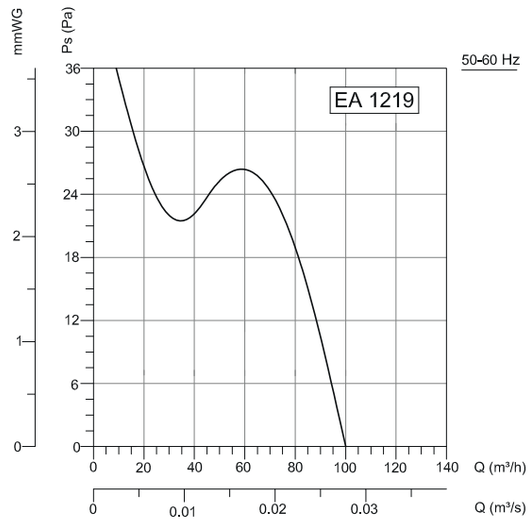


ТИП	A	B	C	D	E
EA 1010	149	32	59	97	149
EA 1219	170	32	59	118	170
EA 1530	200	38	59	145	200

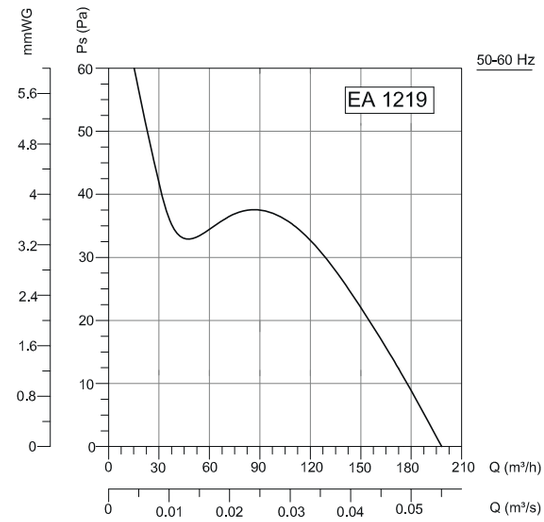
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	ШТ.
EA 1010	230	50/60	13	0,09	-	2600	100	40	B	20	0,52	24
EA 1219	230	50/60	14	0,09	-	2400	200	41	B	20	0,6	20
EA 1530	230	50/60	21	0,13	-	2000	300	43	B	20	1,12	16

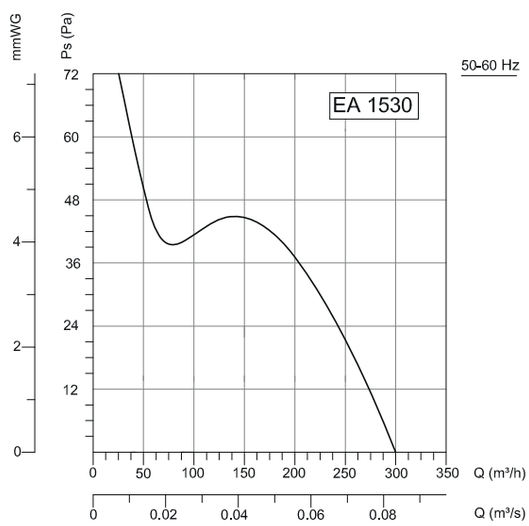
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	47	12	35	41	43	40	36	35	28	dB(A)
L_{wA} Outlet	56	37	49	52	52	42	39	34	26	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	48	16	41	42	41	40	38	32	25	dB(A)
L_{wA} Outlet	59	56	52	53	50	43	41	30	23	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	50	19	38	44	45	42	40	34	26	dB(A)
L_{wA} Outlet	57	35	49	55	49	42	41	32	21	dB(A)

Аксессуары

BSC

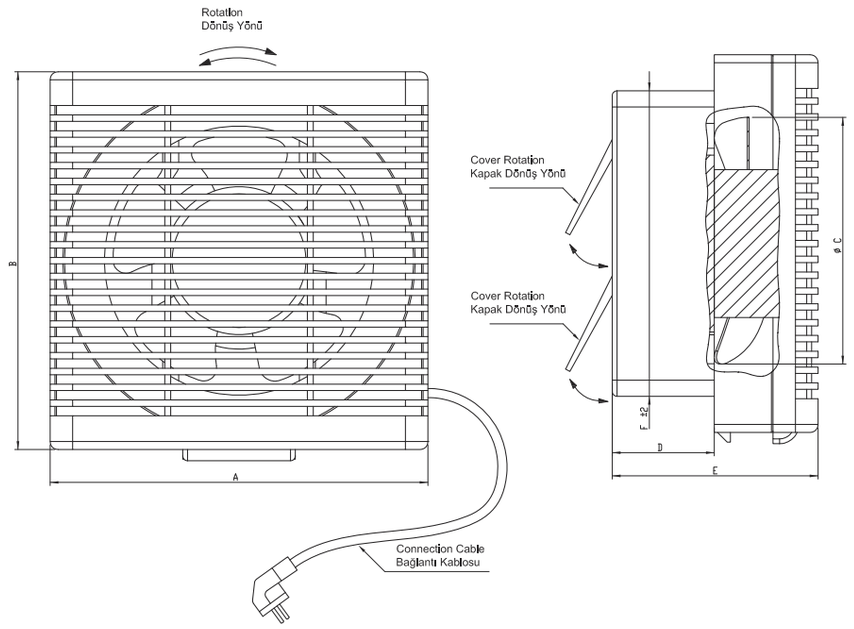
BPP

Осевые бытовые вентиляторы / Реверсивные настенного типа

Реверсивный вентилятор серии BPP с помощью шнурового выключателя можно использовать либо на вытяжку, либо как приток воздуха. Единство решетки и панели, которые произведены по единой конструкции, делает корпус вентилятора тоньше, а его установку прочнее. Имеют специальную защиту от воздействий окружающей среды. Специально разработанный аэродинамический дизайн лопастей вентилятора обеспечивает низкий уровень шума работы вентилятора обеспечивая при этом высокий объем подачи воздуха.

Реверсивные вентиляторы предназначены для вентиляции воздуха в офисах, школах, складах, а также в местах, где требуется удаление нежелательных запахов и загрязненного воздуха либо подача чистого воздуха. Вентиляторы очень просты при монтаже и обслуживании.

Технические графики и таблицы

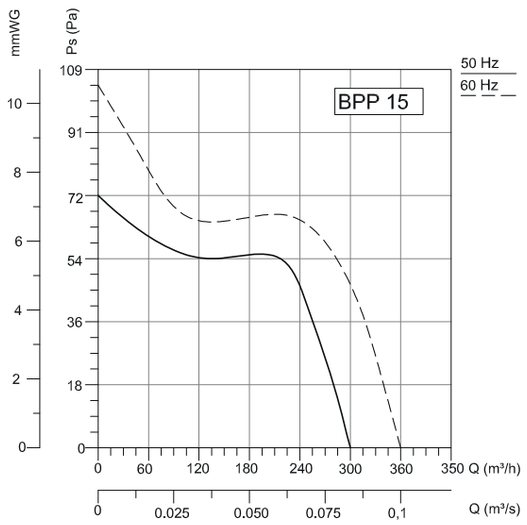


ТИП	A	B	C	D	E	F
BPP 15	235	235	160	65	130	190
BPP 20	290	290	200	65	140	240
BPP 25	340	340	250	70	145	290
BPP 30	395	395	300	80	155	335

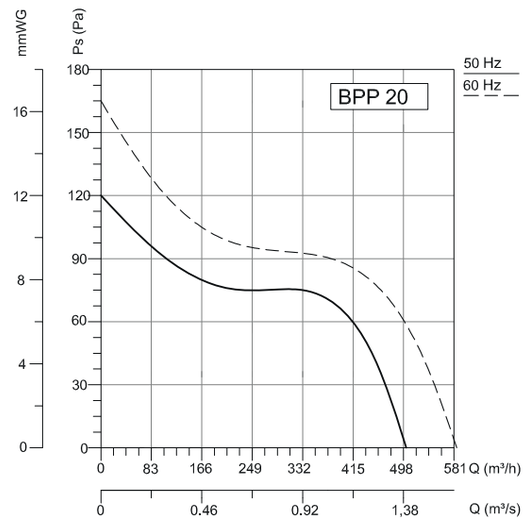
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(A)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	ШТ.
BPP 15	230	50/60	25	0,10	-	1350/1620	300/360	40	B	20	1,8	5
BPP 20	230	50/60	30	0,12	-	1250/1450	500/580	41	B	20	2,6	5
BPP 25	230	50/60	35	0,15	-	1250/1375	735/810	43	B	20	2,8	5
BPP 30	230	50/60	40	0,19	-	1100	1100	44	B	20	3,2	5

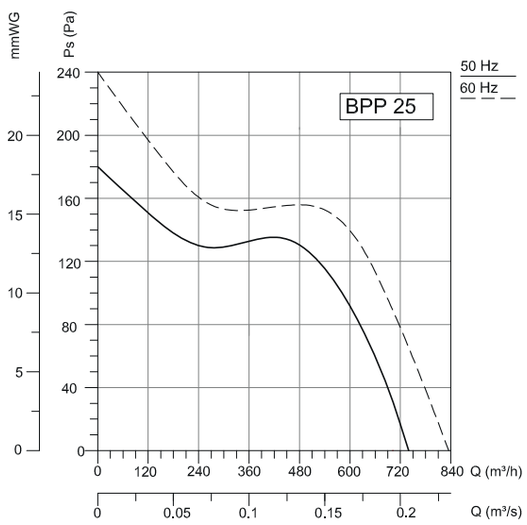
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



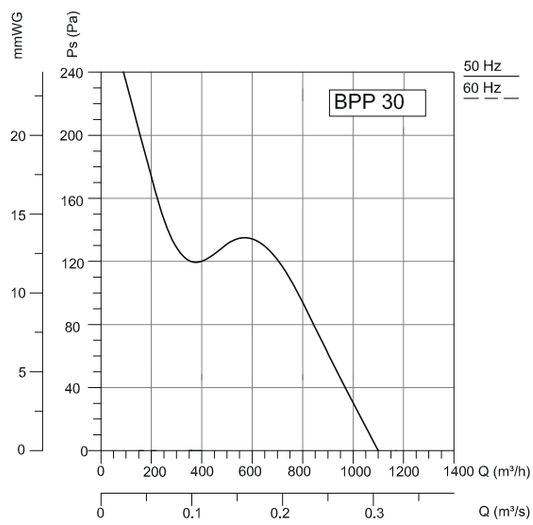
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	47	24	43	36	41	36	34	31	29	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	48	25	44	37	42	37	35	32	30	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	50	25	39	41	47	41	39	34	39	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Surrounding	51	23	35	39	49	43	41	35	28	dB(A)

Аксессуары

BSC

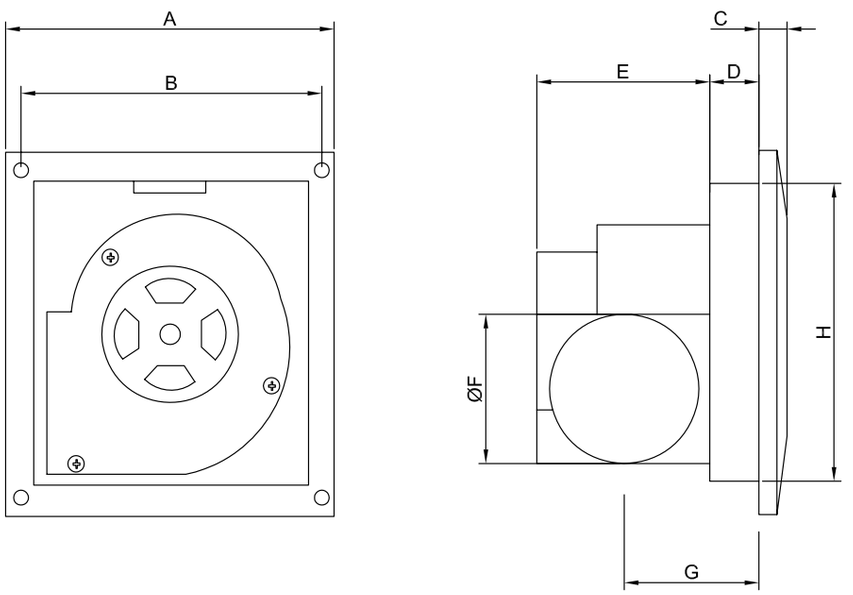
BPR

Радиальные бытовые вентиляторы / Стандартные

Бытовые радиальные вентиляторы серии BPR имеют стильный дизайн. Идеален для применения в ванной комнате, так как изготовлен из специальных материалов стойких к внешним воздействиям. Вентилятор очень прост для установки. Обеспечивает высокую скорость потока воздуха и создает оптимальное давление при очень низких уровнях шума благодаря оптимальной конструкции двигателя, рабочего колеса и корпуса.

Длительное время не требует обслуживания. Возможное соединение с гибкими воздуховодами. Может применяться для монтажа на подвесных потолках. Бытовые вентиляторы предназначены для ванных, душевых, туалетных комнат и служат для создания принудительной вытяжки из этих помещений.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H
BPR 1012	240	220	20	38	128	100	101	200
BPR 1015	264	240	20	40	128	100	114	224

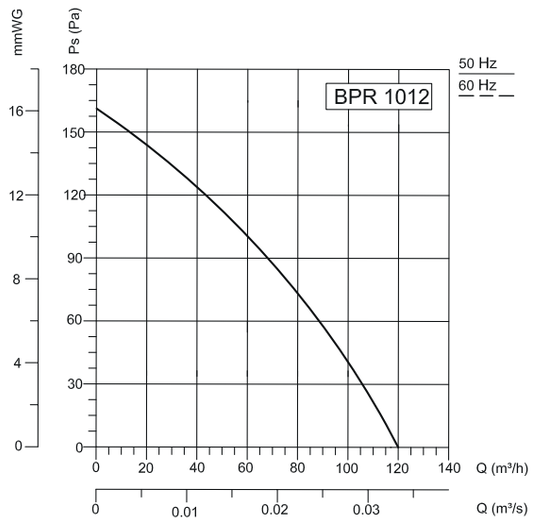
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС	Количество в коробке
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг	ШТ.
BPR 1012	230	50/60	22	0,9	0,4	1050	120	28	B	20	1,9	6
BPR 1015	230	50/60	28	0,12	0,12	1550	150	32	B	20	2,1	6

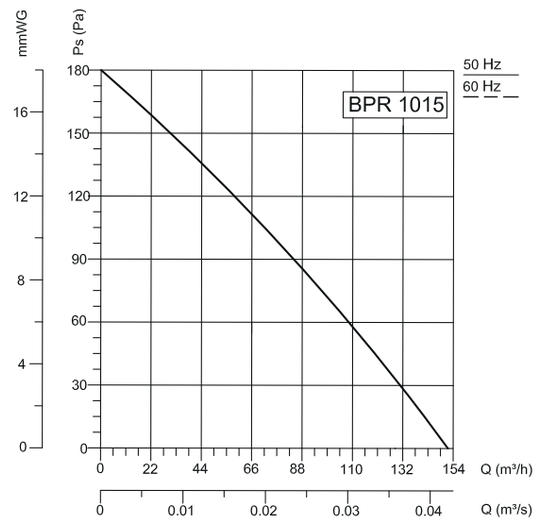
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

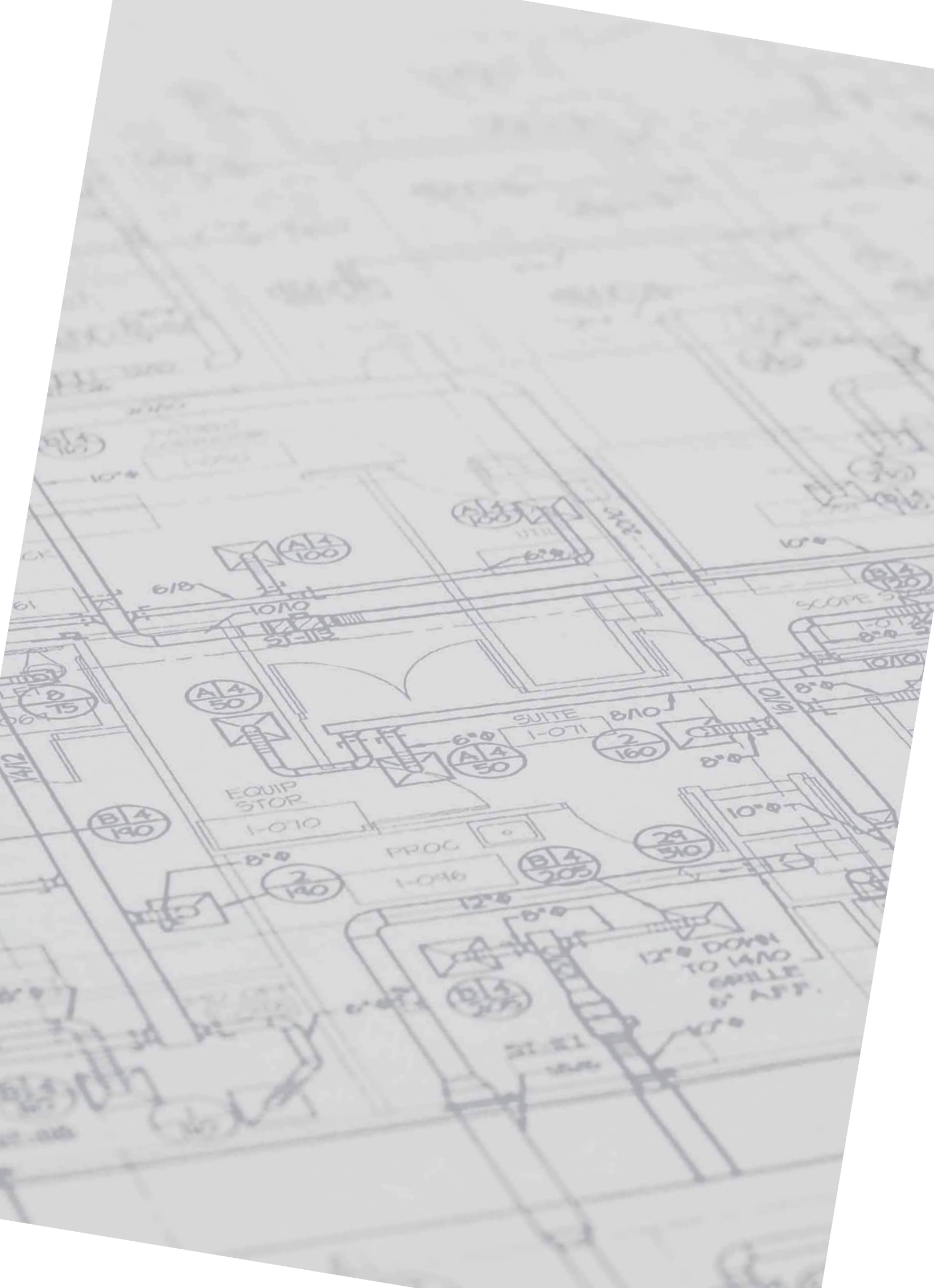
BSC



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	35	22	32	29	24	22	20	18	13	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	39	27	32	31	30	31	29	28	23	dB(A)


SUITE
I-071
EQUIP
STOP
I-010
PROC
I-016
SCOPE
I-011
12" DOWN
TO HAND
RAILLE
6" AFF.

АКСЕССУАРЫ

Частотные преобразователи
Клапаны
Фильтры
Гибкие вставки
Шумоглушители
Защитные решетки
Виброизоляторы
Электронагреватели
Фланцы

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары являются вспомогательными элементами в сборках вентиляторов, которые имеют регулировка скорости, отопление и защита.

КЛАПАНЫ

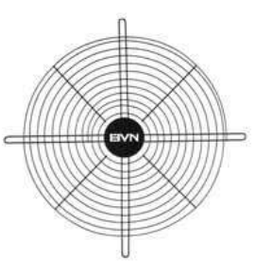
РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

ФИЛЬТРЫ

ГИБКИЕ ВСТАВКИ

ШУМОГЛУШИТЕЛИ

ЗАЩИТНЫЕ РЕШЕТКИ



ФЛАНЦЫ

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ

ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОПОРЫ

BSC

РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ

Регулятор скорости BSC обеспечивает работу между минимальным и максимальным напряжением, используется для контроля скорости однофазных электродвигателей вентиляторов различного назначения.

BSC-DS используется для управления скоростью двухскоростных вентиляторов.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В	Ток А
BSC-1	230	2
BSC-2	230	5
BSC-3	230	10
BSC-DS	230	5

BSC-F

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Частотные регуляторы скорости BSC-F представляет собой современное устройство контроля скорости, работающее по технологии IPM-SPWM, позволяет регулировать скорость двигателя от нуля до желаемого значения. Используется в трехфазных электродвигателях.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ INPUT/V	НАПРЯЖЕНИЕ OUTPUT/V	Входная мощность кВт
BSC-F-10	230	380	0,75
BSC-F-15	230	380	1,5
BSC-F-22	230	380	2,2
BSC-F-30	380	380	3
BSC-F-40	380	380	4
BSC-F-55	380	380	5,5
BSC-F-75	380	380	7,5
BSC-F-110	380	380	11
BSC-F-150	380	380	15
BSC-F-180	380	380	18,5
BSC-F-220	380	380	22
BSC-F-300	380	380	30

BYH

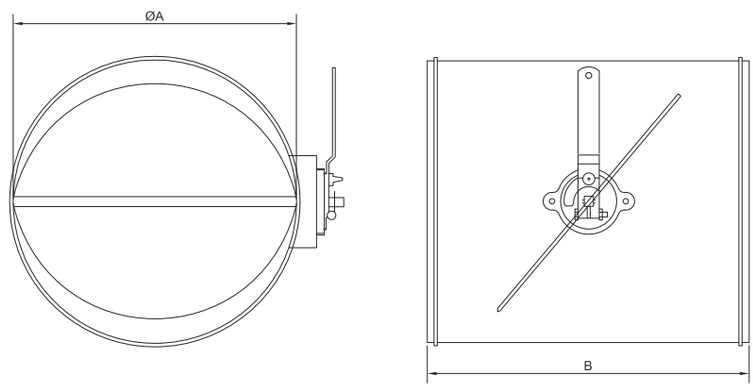
КРУГЛЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

Изготовлены из листовой оцинкованной стали. Обеспечивают управление потоком воздуха.

Управление ручного и автоматического типа.

ТИП	øa	B
BYH 160	160	210
BYH 180	180	230
BYH 200	203	250
BYH 225	229	275
BYH 250	254	300
BYH 280	280	330
BYH 300	305	350
BYH 350	356	400
BYH 400	406	450

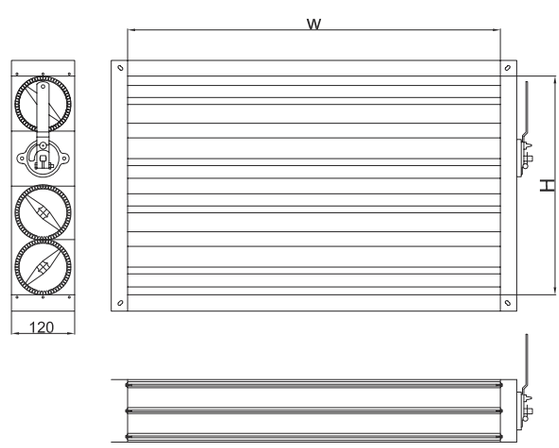
Размеры, мм.



BDH

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Изготовлены из алюминия методом экструзии. Обеспечивают управление воздушным потоком. Имеется два типа, с возможностью ручного и автоматического перемещения.



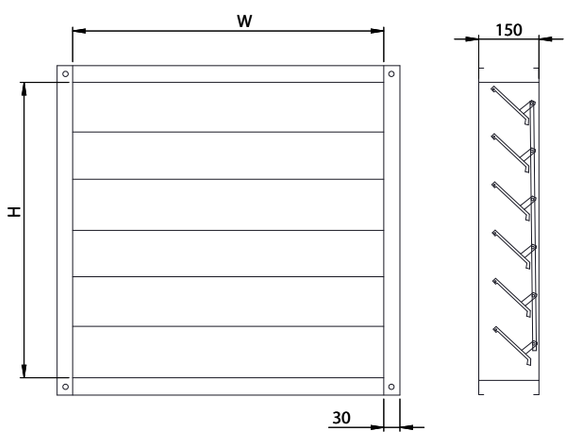
BBDD

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Обеспечивает поток воздуха в воздуховодах в обоих направлениях одновременно. Одновременная вентиляция и подача свежего воздуха или автоматическое открытие. Можно использовать для наддува.

ТИП	ДИАМЕТРЫ	
	H	W
BBDD 400	450	450
BBDD 450	500	500
BBDD 500	550	550
BBDD 560	600	600
BBDD 630	700	700
BBDD 710	800	800
BBDD 800	850	850
BBDD 900	950	950
BBDD 1000	1050	1050
BBDD 1250	1300	1300

Размеры, мм.

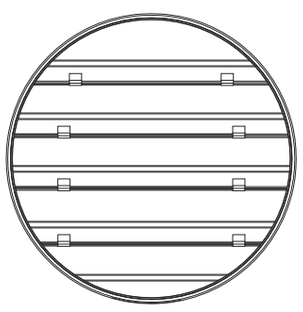


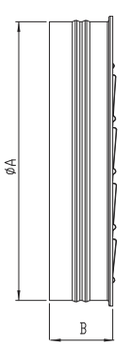
BASP

КРУГЛЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ / Ø160 - Ø800

Обратный клапан изготовлен из оцинкованного листа, открывается в направлении воздушного потока.

Когда вентилятор не работает, клапан предотвращает попадание нежелательного воздуха, посторонних предметов, пыли внутрь.





ТИП	A	B
BASP 160	160	83
BASP 200	200	83
BASP 250	265	83
BASP 300	315	83
BASP 350	365	83
BASP 400	415	83
BASP 450	465	83
BASP 500	520	83
BASP 600	620	83
BASP 700	725	83
BASP 800	830	83

Размеры, мм.

BYF

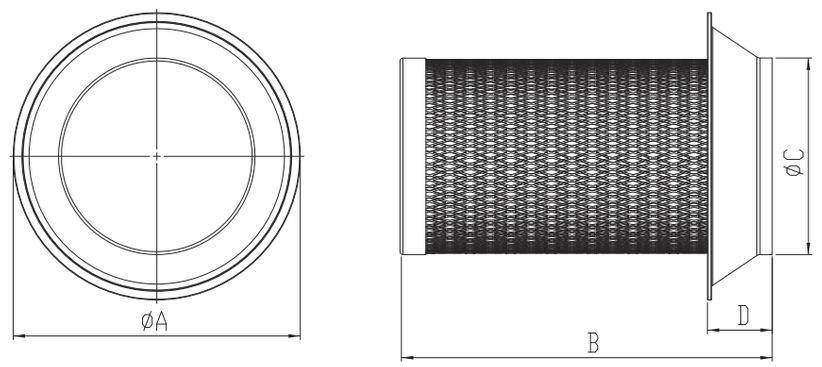
МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ

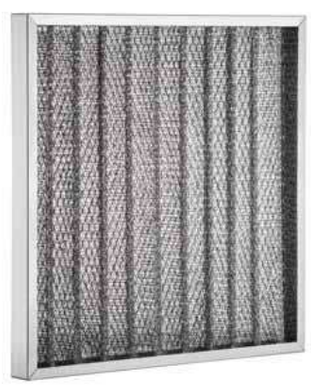
При эксплуатации канальных вентиляторов серии BDTX и наличии в воздухе масленых и других загрязняющих воздух примесей следует использовать масляные фильтры серии BYF. Эти фильтры удерживают масло и частицы, которые могут повредить электродвигатель.

Если не использовать фильтр частицы прилипнут к лопастям вентилятора, нарушат его балансировку что приведет к поломке вентилятора. Установка фильтров серии BYF в воздуховод продлевает срок службы канального вентилятора BDTX.

ТИП	A	B	C	D	E
BYF 200	135	195	270	335	20
BYF 250	130	245	270	335	20
BYF 315	165	290	280	345	20

Размеры, мм.





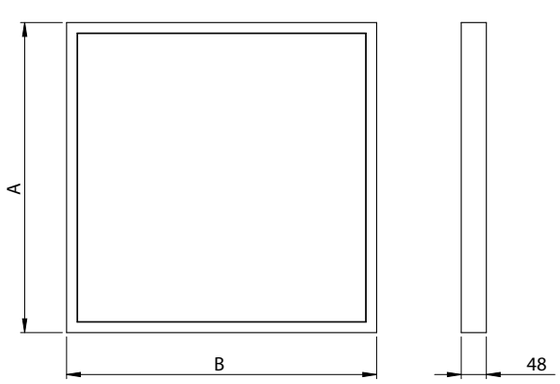
BFG2

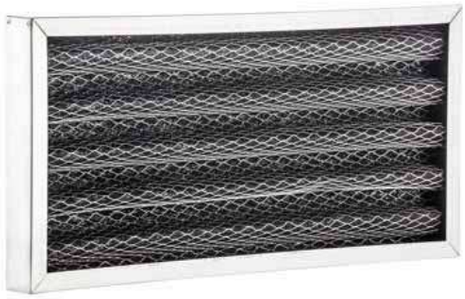
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Моющиеся металлические фильтры с высокой фильтрующей способностью по маслу и пыли Имеет. Возможна эксплуатация в очень влажной среде и при высоких температурах.

- Фильтрация воздуха в агрессивных средах;
- Обеспечивают отделение смазки и искр, паров масла

ТИП	ДИАМЕТРЫ		ДИАМЕТРЫ ФИЛТРЫ	Производительность	ДАВЛЕНИЕ
	A	B	m^2	m^3/час	(Па)
BFG2-1	278	287	0,14	1040	60
BFG2-2	287	592	0,29	2120	60
BFG2-3	592	592	0,60	4360	60



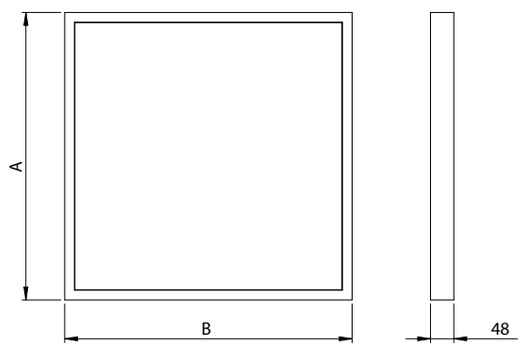


BFG3

ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

Волоконные фильтры с использованием активированного угля;
- Обеспечивают поглощение газов и газообразных веществ
- Предназначены для очистки воздуха в помещениях
- Используются в системах вентиляции ЗС ГО.

ТИП	ДИАМЕТРЫ		ДИАМЕТРЫ ФИЛЬТРЫ	Производительность	ДАВЛЕНИЕ
	A	B	m^2	m^3/час	(Па)
BFG3-1	278	287	0,18	710	65
BFG3-2	287	592	0,37	1500	65
BFG3-3	592	592	0,75	3000	65

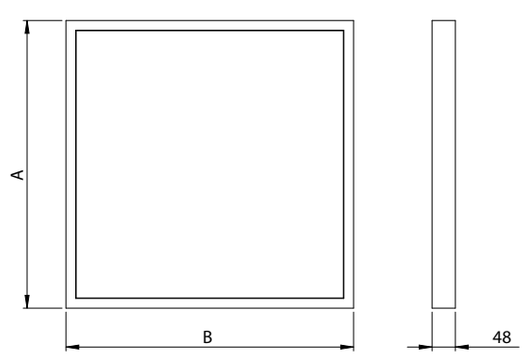


BFG4

КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Применяется в качестве предварительного фильтра во всех типах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

ТИП	ДИАМЕТРЫ		ДИАМЕТРЫ ФИЛЬТРЫ	Производительность	ДАВЛЕНИЕ
	A	B	m^2	m^3/час	(Па)
BFG4-1	287	287	0,14	761	80
BFG4-2	287	592	0,29	1570	80
BFG4-3	592	592	0,60	3240	80
BFG4-4	180	287	0,09	478	80
BFG4-5	180	400	0,13	666	80
BFG4-6	264	365	0,17	890	80
BFG4-7	314	505	0,27	1466	80
BFG4-8	365	650	0,32	1704	80
BFG4-9	382	592	0,39	2090	80
BFG4-10	425	650	0,47	2555	80
BFG4-11	465	650	0,52	2800	80
BFG4-12	565	650	0,63	3400	80

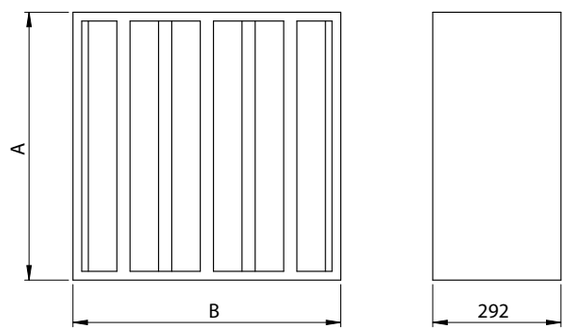


BFH13

НЕРА ФИЛЬТРЫ

Применяется в системах очищения воздуха при наличии потребности абсолютно чистого воздуха, например, в больницах, лабораториях, клиниках, пищевых производствах и пр. Примечание. Фильтр имеет специальные сертификаты с испытаниями.

ТИП	ДИАМЕТРЫ		Производительность	ДАВЛЕНИЕ
	A	B	m³/час	(Па)
BFH13-1	305	305	1000	250
BFH13-2	305	610	2000	250
BFH13-3	610	610	4000	250

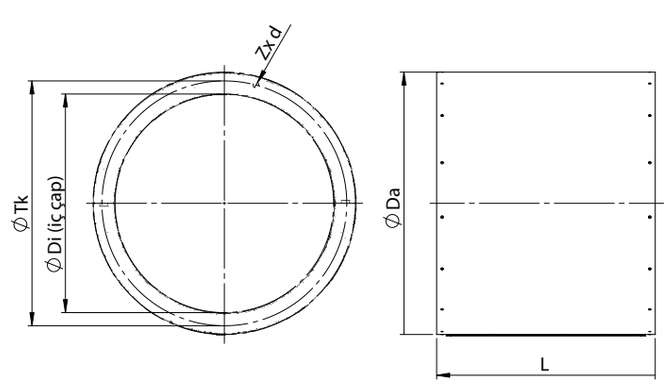


BSST

ШУМОГЛУШИТЕЛИ КРУГЛОГО ТИПА

Шумоглушители для осевых вентиляторов служат для снижения уровня шума до минимальных значений.

ТИП	ДИАМЕТРЫ					ВЕС
	ØDi	ØTk	ØDa	ZxØd	L	кг
BSST 400	400	450	500	8XM10	400	13,4
BSST 450	450	500	550	8XM10	450	16,0
BSST 500	500	560	600	12XM10	500	18,8
BSST 560	560	620	720	12XM10	560	26,5
BSST 630	630	690	790	12XM10	630	31,6
BSST 710	710	770	870	16XM10	710	38,7
BSST 800	800	860	1000	16XM10	800	63,2
BSST 900	900	970	1100	16XM12	900	76,4
BSST 1000	1000	1070	1200	16XM12	1000	91,3
BSST 1250	1250	1320	1450	20XM12	1250	131,2

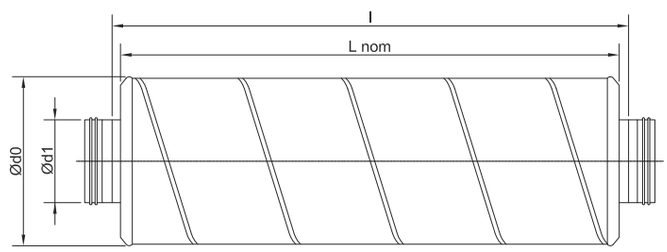


BYKS

ШУМОГЛУШИТЕЛИ КРУГЛОГО ТИПА

Позволяют эффективно уменьшить шум в цилиндрических канальных вентиляторах. Уровни звукового шума соответствуют требованиям стандартов. Толщина изоляции - 50 мм.

ТИП					СНИЖЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (ДБ)						
	Lnom	ød1	ød0	L	125	250	500	1k	2k	4k	8k
BYKS 100	900	100	200	960	4	15	34	50	50	48	23
BYKS 125	900	125	224	965	4	12	33	45	50	30	17
BYKS 150	900	150	250	965	4	10	28	42	43	20	15
BYKS 160	900	160	260	970	4	10	28	40	41	20	14
BYKS 200	900	200	300	985	4	8	24	32	34	13	10
BYKS 250	900	250	355	900	4	8	20	26	23	10	8
BYKS 315	900	315	415	900	3	7	16	22	12	6	7
BYKS 355	900	355	560	900	3	5	10	13	7	5	6

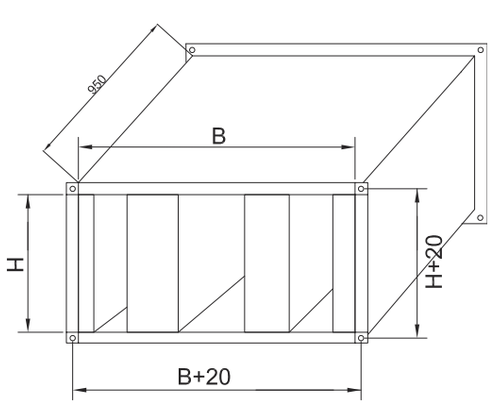


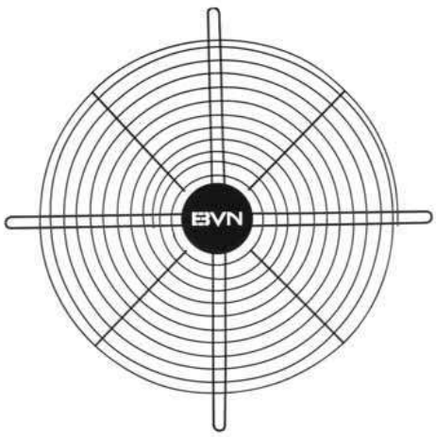
BDKS

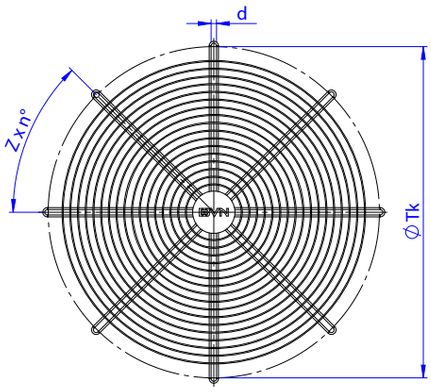
ШУМОГЛУШИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ТИПА

Позволяют эффективно уменьшить шум в прямоугольных канальных вентиляторах. Уровни звукового шума соответствуют требованиям стандартов.

ТИП			Уровень шума дБ						
	B	H	125	250	500	1k	2k	4k	8k
BDKS 30-15	300	150	7	15	18	25	25	19	19
BDKS 40-20	400	200	5	9	15	23	16	12	10
BDKS 50-25	500	250	10	15	25	25	20	15	12
BDKS 50-30	500	300	8	15	20	31	17	14	11
BDKS 60-30	600	300	8	15	20	31	17	14	11
BDKS 60-35	600	350	7	13	17	18	13	10	8
BDKS 70-40	700	400	7	11	14	14	10	8	6
BDKS 80-50	800	500	6	8	10	11	8	6	3
BDKS 100-50	1000	500	6	8	10	11	8	6	3







ВТЕК

ЗАЩИТНЫЕ РЕШЕТКИ

Защитные решетки используются в производимых нами осевых вентиляторах, предотвращают попадание посторонних предметов в рабочее колесо и моторную часть.

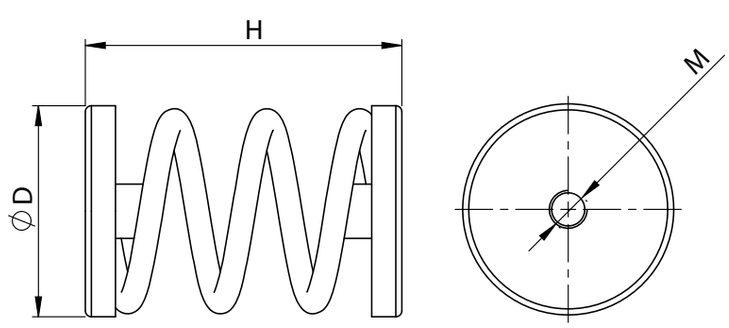
ТИП	ДИАМЕТРЫ			ВЕС
	ØTk	Zxn0	d	кг
ВТЕК 400	450	4X90	12	0,7
ВТЕК 450	500	4X90	12	0,8
ВТЕК 500	560	4X90	12	0,9
ВТЕК 560	620	4X90	12	1,0
ВТЕК 630	690	4X90	12	1,13
ВТЕК 710	770	8X45	14	2,0
ВТЕК 800	860	8X45	14	2,4
ВТЕК 900	970	8X45	14	3,4
ВТЕК 1000	1070	8X45	14	3,9
ВТЕК 1250	1320	10X36	14	5,9

ВТУ

ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОПОРЫ

Встроенный гаситель вибрации для производимых нами вентиляторов. Используются различные диаметры проволоки, в зависимости от веса.

ТИП	ДИАМЕТРЫ			ВЕС
	D	H	M	кг
ВТУ 01	55	76	M10	25mm/22кг
ВТУ 02	55	76	M10	25mm/34кг
ВТУ 03	55	76	M10	25mm/51кг
ВТУ 04	55	76	M10	25mm/100кг
ВТУ 05	55	76	M10	25mm/137кг
ВТУ 06	55	76	M10	25mm/200кг



BCTH

КАНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ

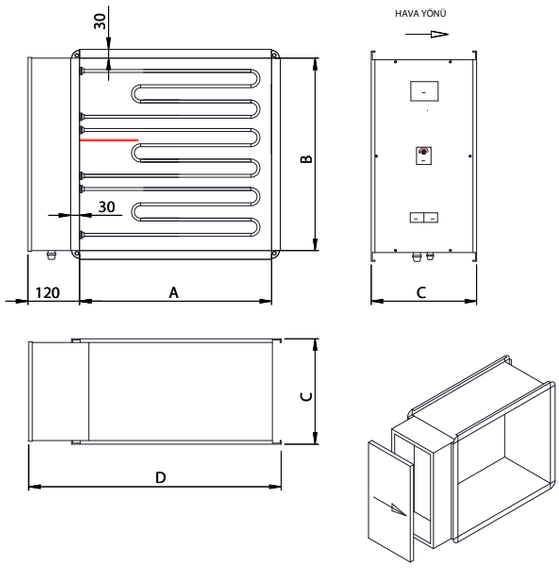
Корпус электронагревателей канального типа изготовлен из оцинкованного листа или из нержавеющей стали. Нагревательные элементы электронагревателей выполнены из нержавеющей стали марки 304 Применяется в системах вентиляции для нагрева воздуха.

Данные устройства производятся в соответствии с различными типами и размерами, пользуются в качестве первичного подогревателя для нагрева наружного, свежего воздуха, основного или конечного подогревателя для нагрева воздуха. Они легко встраиваются в системы вентиляции и удобны в использовании, особенно при отсутствии системы обогрева помещений на основе водонагревателей. Это довольно полезные устройства, способные работать в различных положениях.

* 70/110 °C и 110/70 °C (ручной сброс) – обеспечивают безопасную работу всех нагревателей с термостатом.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ
	В	кВт
BCTH 75	380	3
BCTH 100	380	3
BCTH 200	380	5
BCTH 300	380	8
BCTH 400	380	10
BCTH 500	380	13

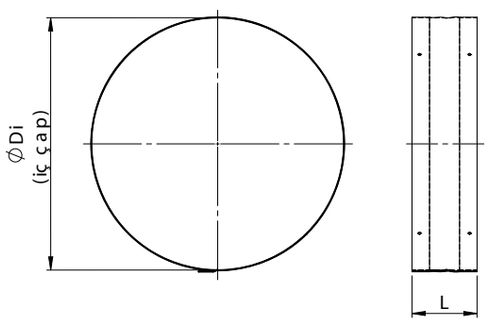
Размеры, мм.



BESB

КРУГЛЫЕ ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Гибкие соединения, изготовлены из листовой оцинкованной стали, 2 фланца выполнены из ткани с неопреновым покрытием.



ТИП	ДИАМЕТРЫ		ВЕС
	ØDi	L	кг
BESB 400	404	130	0,58
BESB 450	454	130	0,65
BESB 500	504	130	0,73
BESB 560	564	130	0,81
BESB 630	634	130	0,91
BESB 710	714	130	1,03
BESB 800	804	130	1,15
BESB 900	904	130	1,30
BESB 1000	1004	130	1,44
BESB 1250	1254	130	1,80

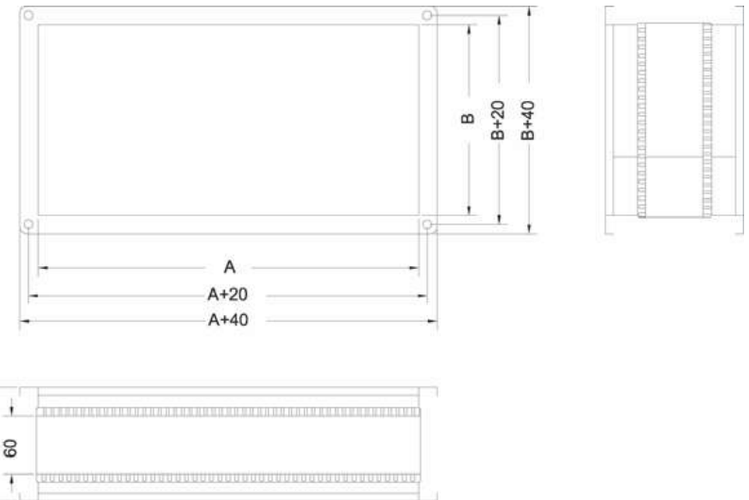
BDEB

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Изготовлены из алюминиевого профиля и ткани.

ТИП	A	B
BDEB 30-15	300	150
BDEB 40-20	400	200
BDEB 50-25	500	250
BDEB 50-30	500	300
BDEB 60-30	600	300
BDEB 60-35	600	350
BDEB 70-40	700	400
BDEB 80-50	800	500
BDEB 100-50	1000	500

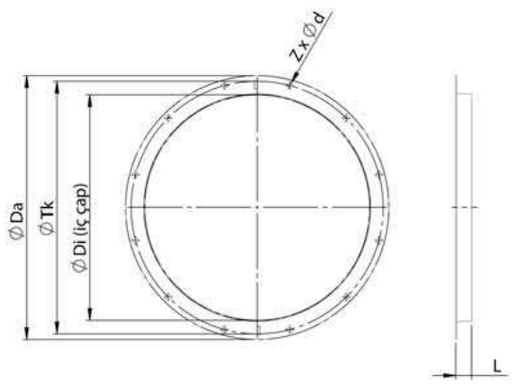
Размеры, мм.



BKFB

ФЛАНЦЫ

Используются для подключения осевых вентиляторов к системе воздуховодов.



ТИП	ДИАМЕТРЫ					ВЕС
	ØDi	ØTk	ØDa	ZxØd	L	кг
BKFB 400	400	450	475	8X12	35	2,0
BKFB 450	450	500	525	8X12	35	2,1
BKFB 500	500	560	585	12X12	35	2,4
BKFB 560	560	620	650	12X12	40	2,8
BKFB 630	630	690	720	12X12	40	3,1
BKFB 710	710	770	800	16X12	45	3,6
BKFB 800	800	860	890	16X12	45	4,0
BKFB 900	900	970	1000	16X14	45	5,7
BKFB 1000	1000	1070	1100	16X14	50	6,6
BKFB 1250	1250	1320	1360	20X14	50	8,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727) 345-47-04
Беларусь +(375) 257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bnv@nt-rt.ru || сайт: https://bahcivan.nt-rt.ru/