

Вихревые бокопроточные воздуховодки

Seitenkanalgebläse

Side channel blowers



Применение
Anwendungen
Applications



Применение
Samos SB 0050 - 1400 D0/D2

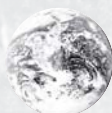
- Пневматические конвейеры
- Системы погрузки и подъема
- Полиграфическая промышленность
- Экологические технологии
- Производство пластмасс
- Пищевая промышленность
- Упаковка
- Текстильная промышленность
- И многие другие

Anwendungen
Samos SB 0050 - 1400 D0/D2

- Pneumatische Förderung
- Transport- und Hebeeinrichtungen
- Druckindustrie
- Umwelttechnik
- Kunststoffindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackung
- Textilindustrie
- und viele andere

Applications
Samos SB 0050 - 1400 D0/D2

- Pneumatic conveying
- Transport and lifting systems
- Printing industry
- Environmental technology
- Plastic industry
- Food industry
- Packaging
- Textile industry
- and many more



Busch – во всех отраслях промышленности
Busch – weltweit im Kreislauf der Industrie
Busch – all over the world in industry



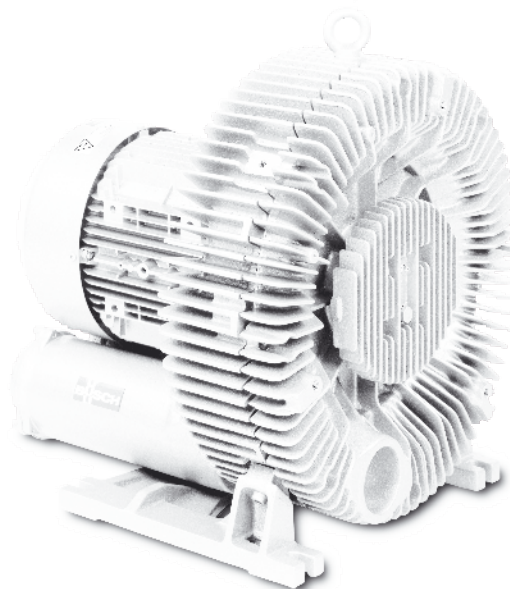
Dr.-Ing. K. Busch GmbH
Schauinslandstraße 1 D 79689 Maulburg
Телефон +49 (0)7622 681-0 Факс +49 (0)7622 5484 www.busch-vacuum.com

Амстердам Окленд Барселона Базель Бирминген Брюссель Копенгаген Дублин Готенбург Хельсинки Стамбул Куала Лумпур Мальбург Мельбурн
Милан Монреаль Москва Нью-Йорк Осло Париж Сан Хосе Сан Пауло Сеул Шанхай Сингапур Тайпей Токио Вена

Технические характеристики могут быть изменены/Technische Änderungen vorbehalten/Technical changes reserved.

Samos

SB 0050 - 1400 D0/D2



SB 0530 D0

Вихревые бокопроточные воздуходувки типа **Samos SB**, одно- и двухступенчатые, предназначены для создания разрежения и нагнетания воздуха. Они создают поток воздуха с очень низким уровнем пульсаций.

Блоки воздуходувок можно монтировать в горизонтальном и в вертикальном положении. Прочная конструкция с использованием штампованных алюминиевых деталей.

Без технического обслуживания

Использование несмазываемых подшипников, электродвигателя с охлаждающим вентилятором и крыльчатки закрытого типа устраняет необходимость в техническом обслуживании.

Экологическая безопасность

Отсутствие масла в перекачиваемом воздухе и низкий уровень шума благодаря применению внутренних глушителей.

Низкая потребляемая мощность.

Samos SB Seitenkanalgebläse, in einstufiger oder zweistufiger Bauart, sind in allen Bereichen einsetzbar, wo eine pulsationsfreie Förderung des Mediums im Saug- wie im Druckbetrieb gefordert wird.

Einbau in horizontaler und vertikaler Lage möglich. Robuste Bauweise durch Aluminiumdruckgussteile.

Wartungsfrei

durch dauergeschmierte Lager, einen Oberflächen gekühlten Motor und ein berührungsfrei laufendes Zellenrad.

Umweltfreundlich

durch absolut Öl freie Verdichtung und geräuscharmen Betrieb durch integrierte Schalldämpfer. Niedriger Energiebedarf.

Side channel blowers **Samos SB**, single and double stage, are suitable for pressure and vacuum duties and especially suited to applications where a pulsation-free flow is required. Units can be installed in horizontal and vertical position. Robust construction due to die cast aluminium.

Maintenance-free

Sealed for life bearings, fan-cooled motor and non-contacting impeller ensure maintenance-free equipment.

Environmentally safe

Oil-free compression and low noise level because of internal silencers. Low power consumption.

Вихревые бокопроточные воздуходувки

Seitenkanalgebläse

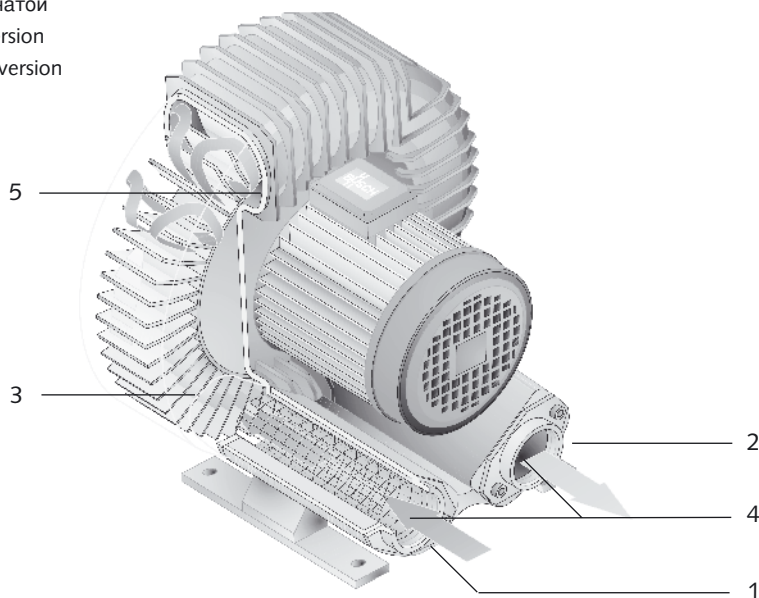
Side channel blowers

Принцип работы

Funktionsprinzip

Principle of operation

одноступенчатой
Einstufige Version
Single stage version



- 1 Входной патрубок газа
- 2 Выходной патрубок газа
- 3 Крыльчатка
- 4 Глушитель

- 1 Gaseintritt
- 2 Gasaustritt
- 3 Laufrad
- 4 Schalldämpfer
- 5 Seitenkanal

- 1 Gas inlet
- 2 Gas outlet
- 3 Impeller
- 4 Silencer
- 5 Side channel

Принцип работы

В воздуходувках с боковым каналом типа Samos используется центробежный принцип, то есть кинетическая энергия передается от вращающейся крыльчатки к прокачиваемой технологической среде, и затем эта энергия преобразуется в давление.

Крыльчатка (3), которая установлена непосредственно на валу электродвигателя привода, вместе с алюминиевым корпусом образуют боковой канал, в котором среда сжимается и затем подается в глушитель канала нагнетания.

В двухступенчатой версии, откачиваемая среда перемещается импеллером первой ступени до импеллера второй ступени и затем нагнетается через выходной глушитель.

В результате двухступенчатого сжатия достигается большой перепад давления.

Funktionsprinzip und Arbeitsweise

Samos Seitenkanalgebläse arbeiten nach dem Impulsprinzip, d.h. es wird kinetische Energie vom rotierenden Zellenrad auf das zu fördernde Medium übertragen und in Druck umgewandelt.

Das Laufrad (3), das direkt auf die Welle des Antriebmotors montiert ist, bildet mit dem Aluminiumgehäuse den Seitenkanal, in dem das angesaugte Medium verdichtet und dann durch den druckseitigen Schalldämpfer ausgestoßen wird.

Bei der zweistufigen Version wird das Medium vom Laufrad der ersten Stufe zum Laufrad der zweiten Stufe weitergeleitet, nochmals verdichtet und dann durch den druckseitigen Schalldämpfer ausgestoßen. Durch die zweistufige Verdichtung wird ein höherer Differenzdruck erzielt.

Principle of operation

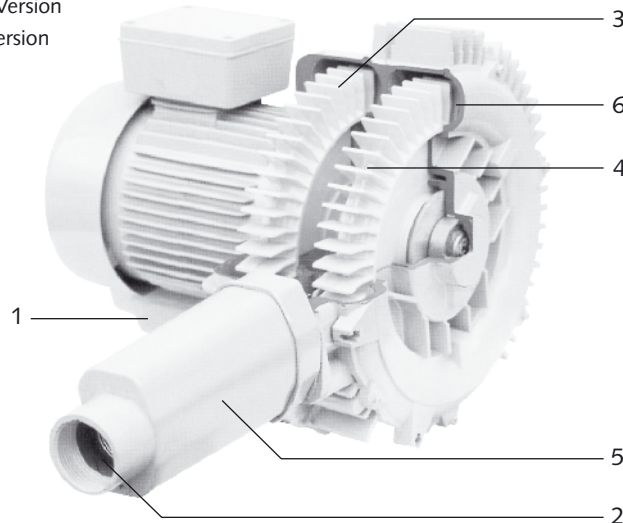
Samos side channel blowers work on the impulse principle, i.e. kinetic energy is transferred from the rotating wheel to the medium agent being pumped and then is converted into pressure.

The impeller (3), which is mounted directly on the shaft of the drive motor, together with the aluminium housing forms the side channel, in which the medium is compressed and then discharged through the pressure-side silencer.

In the two-stage version, the medium is passed from the first-stage impeller to the second-stage impeller and is then emitted through the discharge side silencer.

The two-stage compression results in a higher differential pressure.

двухступенчатая версия
Zweistufige Version
Two-stage version



- 1 Вход газа
- 2 Выход газа
- 3 ИмPELLер 1й ступени
- 4 ИмPELLер 2й ступени
- 5 Глушитель
- 6 Боковой канал

- 1 Gaseintritt
- 2 Gasaustritt
- 3 Laufrad 1. Stufe
- 4 Laufrad 2. Stufe
- 5 Schalldämpfer
- 6 Seitenkanal

- 1 Gas inlet
- 2 Gas outlet
- 3 Impeller 1st stage
- 4 Impeller 2nd stage
- 5 Silencer
- 6 Side channel

Версии

Бокопроточные воздуходувки Samos выпускаются в одно и двухступенчатом исполнении. В одноступенчатой версии (D0) воздуходувка имеет один импеллер для сжатия газа. В двухступенчатой версии (D2), сжатие производится двумя отдельными импеллерами (ступенями сжатия), достигая таким образом большей разницы давлений.

Версии по ATEX

Бокопроточные воздуходувки Samos соответствуют Директиве 94/9/EC (ATEX 95), и могут быть использованы в потенциально взрывоопасных зонах. Бокопроточные воздуходувки Samos сертифицированы для категорий 3D, 3G, 3/2D или 3/2G по спецификации ATEX

Привод

Стандартная версия воздуходувок Samos оснащена мотором с защитой типа IP55 (класс изоляции F)

UL/CSA сертификация

Все воздуходувки соответствуют UL 507 и CSA 22.2 No. 113.

Versionen

Samos Seitenkanalgebläse sind in ein- und zweistufiger Version verfügbar. Bei der einstufigen Version (D0) verfügt das Gebläse über ein Laufrad zum Verdichten des Mediums. Bei der zweistufigen Version (D2) erfolgt die Verdichtung über zwei getrennte Laufräder (Verdichtungsstufen), dadurch werden höhere Differenzdrücke erzielt.

ATEX-Ausführung

Samos Seitenkanalgebläse können konform nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bezogen werden. Samos Seitenkanalgebläse gibt es in ATEX-Ausführung zugelassen für die Kategorien 3D, 3G, 3/2D oder 3/2G.

Antrieb

Samos Seitenkanalgebläse sind standardmäßig mit Motoren in der Schutzart IP55 (Wärmeklasse F) ausgestattet.

UL/CSA Zertifizierung

Die kompletten Seitenkanalgebläse verfügen grundsätzlich über die Zulassung nach UL 507 sowie CSA 22.2 No. 113.

Versions

Samos side channel blowers are available in one and two-stage versions. In the single-stage version (D0) the blower has a single impeller for compressing the medium. In the two-stage version (D2), compression is done in two separate impellers (compression stages), thus achieving higher differential pressures.

ATEX Specification

Samos side channel blowers conform to EU Directive 94/9/EC (ATEX 95), and can be used in potentially explosive areas. Samos side channel blowers are approved for categories 3D, 3G, 3/2D or 3/2G in the ATEX specification.

Drive unit

As standard, Samos side channel blowers are fitted with motors of protection type IP55 (insulating class F).

UL/CSA certification

All side channel blowers have UL 507 and CSA 22.2 No. 113 approval.

Вихревые бокопроточные воздуходувки

Seitenkanalgebläse

Side channel blowers

Технические характеристики

Technische Daten

Technical data

Samos SB 0050 - 0200 D0 (одноступенчатой)

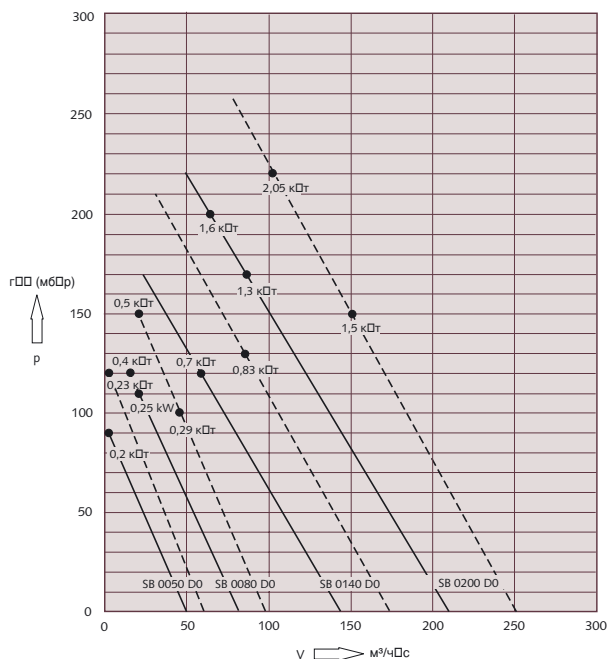
Samos SB 0050 - 0200 D0 (einstufig)

Samos SB 0050 - 0200 D0 (single stage)

Объемный расход при всасывании воздуха

Volumenstrom bei Saugbetrieb

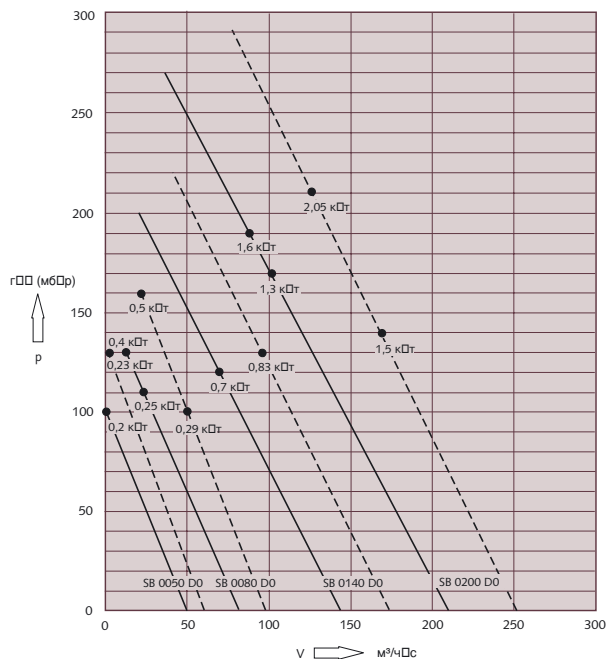
Volume flow vacuum operation



Объемный расход при нагнетании воздуха

Volumenstrom bei Druckbetrieb

Volume flow pressure operation



Кривые зависимости производительности указаны для температуры воздуха 20 °C. Допускаемая погрешность: ± 10%

Die Kennlinien gelten für Luft von 15°C. Toleranz: ± 10%

The displacement curves are valid for air at 15°C. Tolerance: ± 10%

————— 50 Гц
- - - - - 60 Гц

| Технические характеристики Technische Daten Technical data | Номинальная производительность Volumenstrom Volume flow м³/час | Максимальный перепад давления Max. Differenzdruck Max. differential pressure гПа (мбар) исполнение для откачивания нагнетания | | Электро-двигатель Motor Motor кВт | Скорость вращения Drehzahl Speed об/мин | Уровень шума Schalldruckpegel* Noise level DIN EN ISO 2151 дБ(А) | Вес Gewicht Weight кг | |
|--|---|--|-----|--|--|--|--------------------------------|----|
| | | | | | | | | |
| SB 0050 D0 | 50 Гц | 50 | 90 | 100 | 0,2 | 2850 | 50 | 7 |
| | 60 Гц | 60 | 120 | 130 | 0,23 | 3450 | 53 | 7 |
| SB 0080 D0 | 50 Гц | 80 | 110 | 110 | 0,25 | 2850 | 53 | 8 |
| | 60 Гц | 100 | 100 | 100 | 0,3 | 3450 | 56 | 8 |
| SB 0080 D0 | 50 Гц | 80 | 120 | 130 | 0,4 | 2850 | 53 | 10 |
| | 60 Гц | 100 | 150 | 160 | 0,5 | 3450 | 56 | 10 |
| SB 0140 D0 | 50 Гц | 140 | 120 | 120 | 0,7 | 2850 | 63 | 13 |
| | 60 Гц | 175 | 130 | 130 | 0,8 | 3450 | 64 | 13 |
| SB 0200 D0 | 50 Гц | 210 | 170 | 170 | 1,3 | 2850 | 64 | 20 |
| | 60 Гц | 250 | 150 | 140 | 1,5 | 3450 | 70 | 20 |
| SB 0200 D0 | 50 Гц | 210 | 200 | 190 | 1,6 | 2850 | 64 | 21 |
| | 60 Гц | 250 | 220 | 210 | 2,1 | 3450 | 70 | 21 |

*) Уровень шума измерен на удалении 1 метра на среднем ускорении, выход газа (вакуумный режим) или вход газа (нагнетательный режим) подсоединены к шлангу.

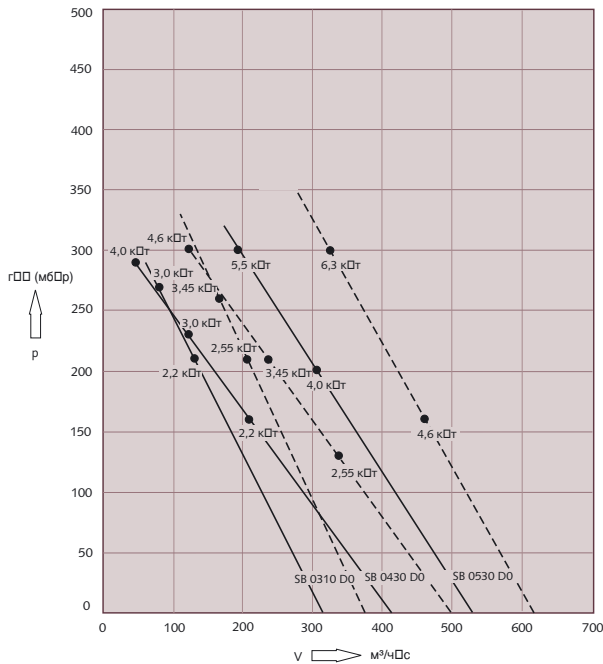
*) Schalldruckpegelmessung in 1 Meter Abstand bei mittlerer Drosselung, Auslass (Vakuumbetrieb) bzw. Einlass (Druckbetrieb) verschlaucht.

*) Noise level measurement, distance 1 metre at medium throttling, gas outlet (vacuum operation) or gas inlet (pressure operating) connected to a hose.

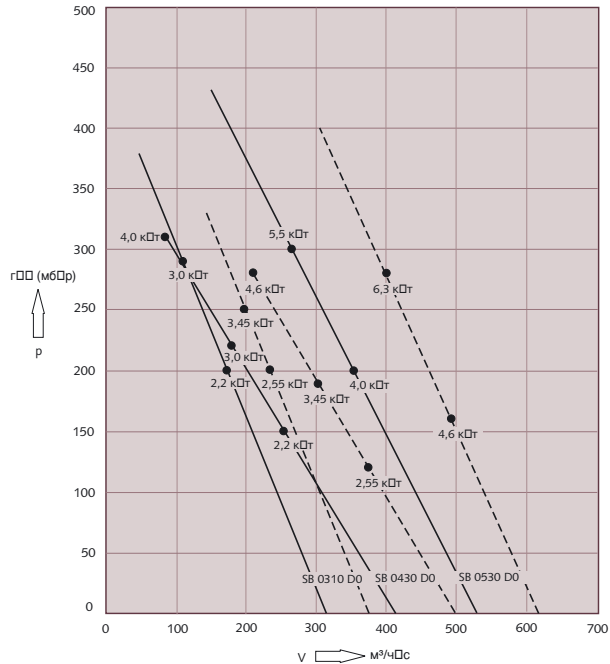
Технические характеристики
Technische Daten
Technical data

Samos SB 0310 - 0530 D0 (одноступенчатой)
Samos SB 0310 - 0530 D0 (einstufig)
Samos SB 0310 - 0530 D0 (single stage)

Объемный расход при всасывании воздуха
 Volumenstrom bei Saugbetrieb
 Volume flow vacuum operation



Объемный расход при нагнетании воздуха
 Volumenstrom bei Druckbetrieb
 Volume flow pressure operation



Кривые зависимости производительности указаны для температуры воздуха 20 °С. Допускаемая погрешность: ± 10%

Die Kennlinien gelten für Luft von 15°C. Toleranz: ± 10%

The displacement curves are valid for air at 15°C. Tolerance: ± 10%

————— 50 Гц
 - - - - - 60 Гц

| Технические характеристики Technische Daten Technical data | | Номинальная производительность Volumenstrom Volume flow | Максимальный перепад давления Max. Differenzdruck Max. differential pressure гПа (мбар) исполнение для | | Электро- двигатель Motor Motor | Скорость вращения Drehzahl Speed | Уровень шума Schalldruckpegel* Noise level DIN EN ISO 2151 | Вес Gewicht Weight |
|--|-------|---|--|------------|---|--|---|--------------------------|
| | | м³/час | откачивания | нагнетания | | | | |
| SB 0310 D0 | 50 Гц | 315 | 210 | 200 | 2,2 | 2850 | 69 | 29 |
| | 60 Гц | 375 | 210 | 200 | 2,6 | 3450 | 72 | 29 |
| SB 0310 D0 | 50 Гц | 315 | 270 | 290 | 3,0 | 2850 | 69 | 31 |
| | 60 Гц | 375 | 260 | 250 | 3,5 | 3450 | 72 | 31 |
| SB 0430 D0 | 50 Гц | 415 | 160 | 150 | 2,2 | 2850 | 70 | 29 |
| | 60 Гц | 500 | 130 | 120 | 2,6 | 3450 | 73 | 29 |
| SB 0430 D0 | 50 Гц | 415 | 230 | 220 | 3,0 | 2850 | 70 | 34 |
| | 60 Гц | 500 | 210 | 190 | 3,5 | 3450 | 73 | 34 |
| SB 0430 D0 | 50 Гц | 415 | 290 | 310 | 4,0 | 2850 | 70 | 40 |
| | 60 Гц | 500 | 300 | 280 | 4,6 | 3450 | 73 | 40 |
| SB 0530 D0 | 50 Гц | 530 | 200 | 200 | 4,0 | 2850 | 70 | 112 |
| | 60 Гц | 620 | 160 | 160 | 4,6 | 3450 | 74 | 112 |
| SB 0530 D0 | 50 Гц | 530 | 300 | 300 | 5,5 | 2850 | 70 | 114 |
| | 60 Гц | 620 | 300 | 280 | 6,3 | 3450 | 74 | 114 |

Вихревые бокопроточные воздуходувки

Seitenkanalgebläse

Side channel blowers

Технические характеристики

Technische Daten

Technical data

Samos SB 0710 - 1100 D0 (одноступенчатой)

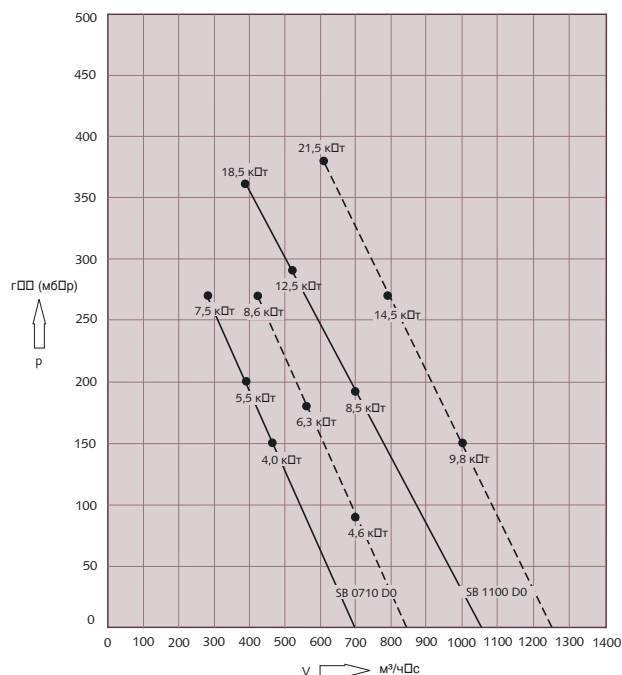
Samos SB 0710 - 1100 D0 (einstufig)

Samos SB 0710 - 1100 D0 (single stage)

Объемный расход при всасывании воздуха

Volumenstrom bei Saugbetrieb

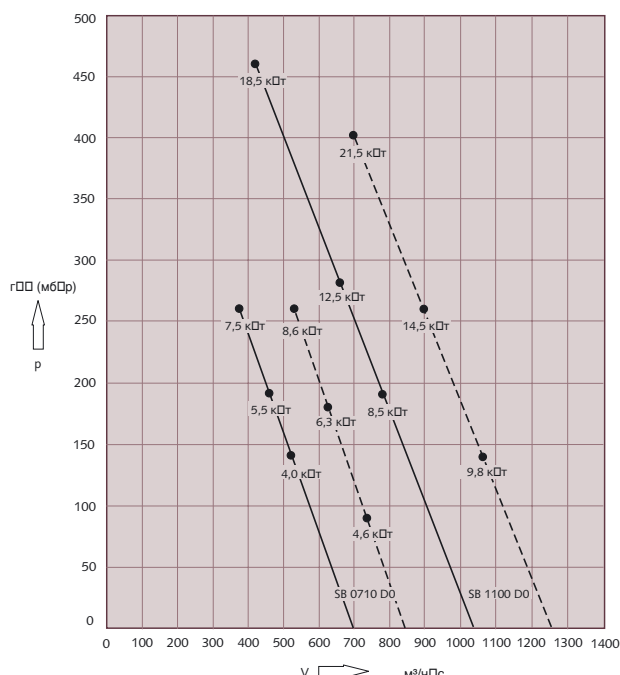
Volume flow vacuum operation



Объемный расход при нагнетании воздуха

Volumenstrom bei Druckbetrieb

Volume flow pressure operation



Кривые зависимости производительности указаны для температуры воздуха 20 °С. Допускаемая погрешность: ± 10%

Die Kennlinien gelten für Luft von 15°C. Toleranz: ± 10%

The displacement curves are valid for air at 15°C. Tolerance: ± 10%

— 50 Гц
- - - 60 Гц

| Технические характеристики Technische Daten Technical data | | Номинальная производительность Volumenstrom Volume flow m³/час | Максимальный перепад давления Max. Differenzdruck Max. differential pressure гПа (мбар) исполнение для откачивания нагнетания | | Электродвигатель Motor Motor кВт | Скорость вращения Drehzahl Speed об/мин | Уровень шума Schalldruckpegel* Noise level DIN EN ISO 2151 дБ(А) | Вес Gewicht Weight кг |
|--|-------|---|--|-----|---|--|--|--------------------------------|
| | | | | | | | | |
| SB 0710 D0 | 50 Гц | 700 | 150 | 140 | 4,0 | 2850 | 70 | 112 |
| | 60 Гц | 840 | 90 | 90 | 4,6 | 3450 | 74 | 112 |
| SB 0710 D0 | 50 Гц | 700 | 200 | 190 | 5,5 | 2850 | 70 | 126 |
| | 60 Гц | 840 | 180 | 180 | 6,3 | 3450 | 74 | 126 |
| SB 0710 D0 | 50 Гц | 700 | 270 | 260 | 7,5 | 2850 | 70 | 128 |
| | 60 Гц | 840 | 270 | 260 | 8,6 | 3450 | 74 | 128 |
| SB 1100 D0 | 50 Гц | 1050 | 190 | 190 | 8,5 | 2850 | 74 | 172 |
| | 60 Гц | 1250 | 150 | 140 | 9,8 | 3450 | 79 | 172 |
| SB 1100 D0 | 50 Гц | 1050 | 290 | 280 | 12,5 | 2850 | 74 | 191 |
| | 60 Гц | 1250 | 270 | 260 | 14,5 | 3450 | 79 | 191 |
| SB 1100 D0 | 50 Гц | 1050 | 360 | 460 | 18,5 | 2850 | 74 | 204 |
| | 60 Гц | 1250 | 380 | 420 | 21,3 | 3450 | 79 | 204 |

*) Уровень шума измерен на удалении 1 метра на среднем ускорении, выход газа (вакуумный режим) или вход газа (нагнетательный режим) подсоединены к шлангу.

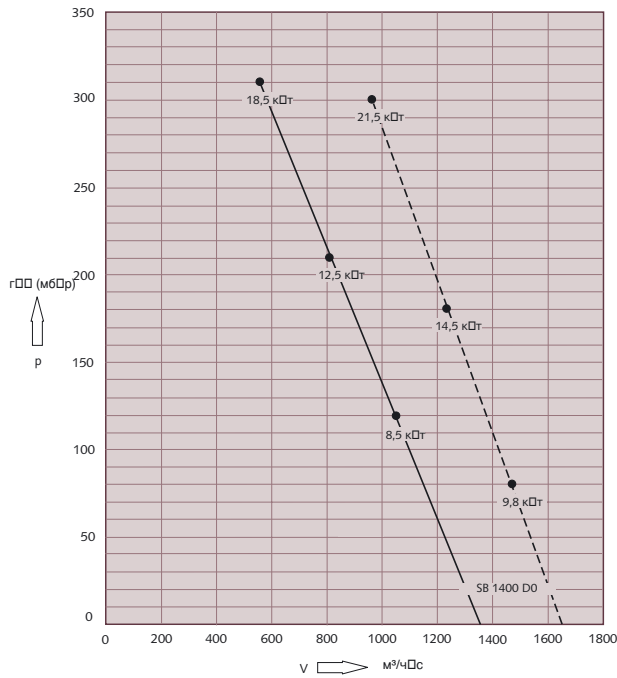
*) Schalldruckpegelmessung in 1 Meter Abstand bei mittlerer Drosselung, Auslass (Vakuumbetrieb) bzw. Einlass (Druckbetrieb) verschlaucht.

*) Noise level measurement, distance 1 metre at medium throttling, gas outlet (vacuum operation) or gas inlet (pressure operating) connected to a hose.

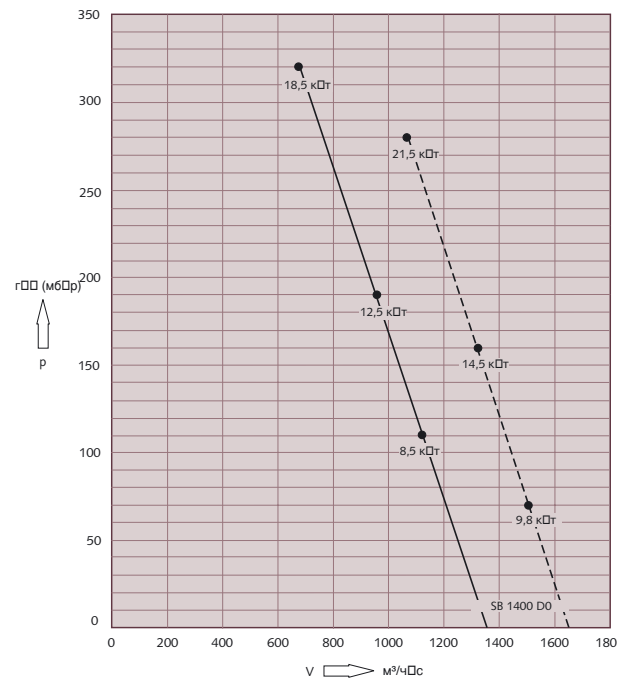
Технические характеристики
Technische Daten
Technical data

Samos SB 1400 D0 (одноступенчатой)
Samos SB 1400 D0 (einstufig)
Samos SB 1400 D0 (single stage)

Объемный расход при всасывании воздуха
 Volumenstrom bei Saugbetrieb
 Volume flow vacuum operation



Объемный расход при нагнетании воздуха
 Volumenstrom bei Druckbetrieb
 Volume flow pressure operation



Кривые зависимости производительности указаны для температуры воздуха 20 °С. Допускаемая погрешность: ± 10%

Die Kennlinien gelten für Luft von 15°C. Toleranz: ± 10%

The displacement curves are valid for air at 15°C. Tolerance: ± 10%

————— 50 Гц
 - - - - - 60 Гц

| Технические характеристики Technische Daten Technical data | | Номинальная производительность Volumenstrom Volume flow | Максимальный перепад давления Max. Differenzdruck Max. differential pressure гПа (мбар) исполнение для откачивания нагнетания | | Электродвигатель Motor Motor | Скорость вращения Drehzahl Speed | Уровень шума Schalldruckpegel* Noise level DIN EN ISO 2151 | Вес Gewicht Weight |
|--|-------|---|--|-----|------------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | м³/час | | | кВт | об/мин | дБ(А) | кг |
| SB 1400 D0 | 50 Гц | 1370 | 120 | 110 | 8,5 | 2850 | 75 | 174 |
| | 60 Гц | 1645 | 80 | 70 | 9,8 | 3450 | 80 | 174 |
| SB 1400 D0 | 50 Гц | 1370 | 210 | 190 | 12,5 | 2850 | 75 | 193 |
| | 60 Гц | 1645 | 180 | 160 | 14,5 | 3450 | 80 | 193 |
| SB 1400 D0 | 50 Гц | 1370 | 310 | 320 | 18,5 | 2850 | 75 | 206 |
| | 60 Гц | 1645 | 300 | 280 | 21,5 | 3450 | 80 | 206 |

*) Уровень шума измерен на удалении 1 метра на среднем ускорении, выход газа (вакуумный режим) или вход газа (нагнетательный режим) подсоединены к шлангу.

*) Schalldruckpegelmessung in 1 Meter Abstand bei mittlerer Drosselung, Auslass (Vakuumbetrieb) bzw. Einlass (Druckbetrieb) verschlaucht.

*) Noise level measurement, distance 1 metre at medium throttling, gas outlet (vacuum operation) or gas inlet (pressure operating) connected to a hose.

Вихревые бокопроточные воздуходувки

Seitenkanalgebläse

Side channel blowers

Технические характеристики

Technische Daten

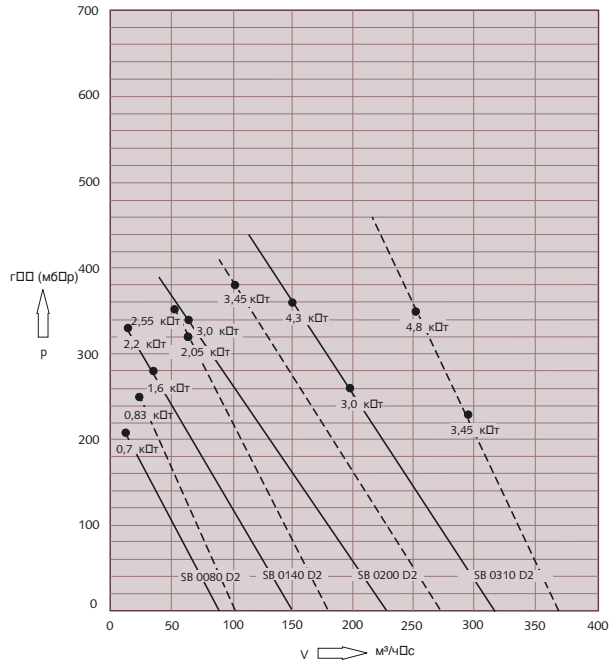
Technical data

Samos SB 0080 - 0310 D2 (двухступенчатой)

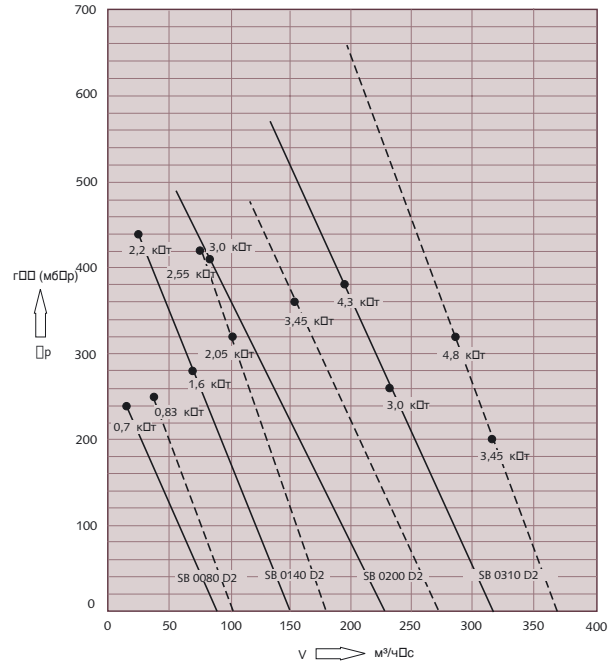
Samos SB 0080 - 0310 D2 (zweistufig)

Samos SB 0080 - 0310 D2 (two stages)

Объемный расход при всасывании воздуха
Volumenstrom bei Saugbetrieb
Volume flow vacuum operation



Объемный расход при нагнетании воздуха
Volumenstrom bei Druckbetrieb
Volume flow pressure operation



Кривые зависимости производительности указаны для температуры воздуха 20 °С. Допускаемая погрешность: ± 10%

Die Kennlinien gelten für Luft von 15°C. Toleranz: ± 10%

The displacement curves are valid for air at 15°C. Tolerance: ± 10%

— 50 Гц
- - - 60 Гц

| Технические характеристики Technische Daten Technical data | Номинальная производительность Volumenstrom Volume flow m³/час | Максимальный перепад давления Max. differential pressure Max. differential pressure гПа (мбар) исполнение для откачивания нагнетания | | Электродвигатель Motor Motor кВт | Скорость вращения Drehzahl Speed об/мин | Уровень шума Schalldruckpegel* Noise level DIN EN ISO 2151 дБ(А) | Вес Gewicht Weight кг | |
|--|---|---|-----|---|--|--|--------------------------------|----|
| | | | | | | | | |
| SB 0080 D2 | 50 Гц | 85 | 210 | 240 | 0,7 | 2850 | 55 | 14 |
| | 60 Гц | 100 | 250 | 250 | 0,8 | 3450 | 61 | 14 |
| SB 0140 D2 | 50 Гц | 150 | 280 | 280 | 1,6 | 2850 | 66 | 24 |
| | 60 Гц | 180 | 320 | 310 | 2,1 | 3450 | 69 | 24 |
| SB 0140 D2 | 50 Гц | 150 | 330 | 440 | 2,2 | 2850 | 66 | 27 |
| | 60 Гц | 180 | 350 | 420 | 2,6 | 3450 | 69 | 27 |
| SB 0200 D2 | 50 Гц | 230 | 340 | 410 | 3,0 | 2850 | 72 | 39 |
| | 60 Гц | 270 | 380 | 360 | 3,5 | 3450 | 74 | 39 |
| SB 0310 D2 | 50 Гц | 320 | 280 | 260 | 3,0 | 2850 | 73 | 47 |
| | 60 Гц | 370 | 230 | 200 | 3,5 | 3450 | 76 | 47 |
| SB 0310 D2 | 50 Гц | 320 | 360 | 380 | 4,3 | 2850 | 73 | 53 |
| | 60 Гц | 370 | 350 | 320 | 4,8 | 3450 | 76 | 53 |

*) Уровень шума измерен на удалении 1 метра на среднем ускорении, выход газа (вакуумный режим) или вход газа (нагнетательный режим) подсоединены к шлангу.

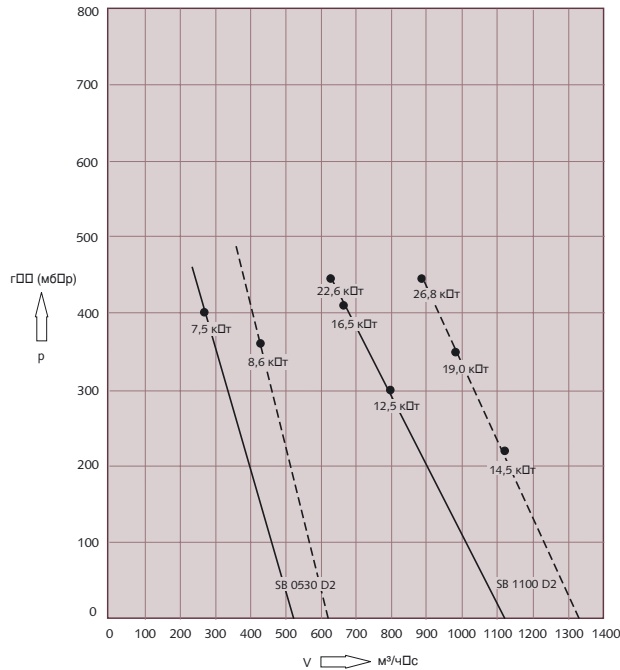
*) Schalldruckpegelmessung in 1 Meter Abstand bei mittlerer Drosselung, Auslass (Vakuumbetrieb) bzw. Einlass (Druckbetrieb) verschlaucht.

*) Noise level measurement, distance 1 metre at medium throttling, gas outlet (vacuum operation) or gas inlet (pressure operating) connected to a hose.

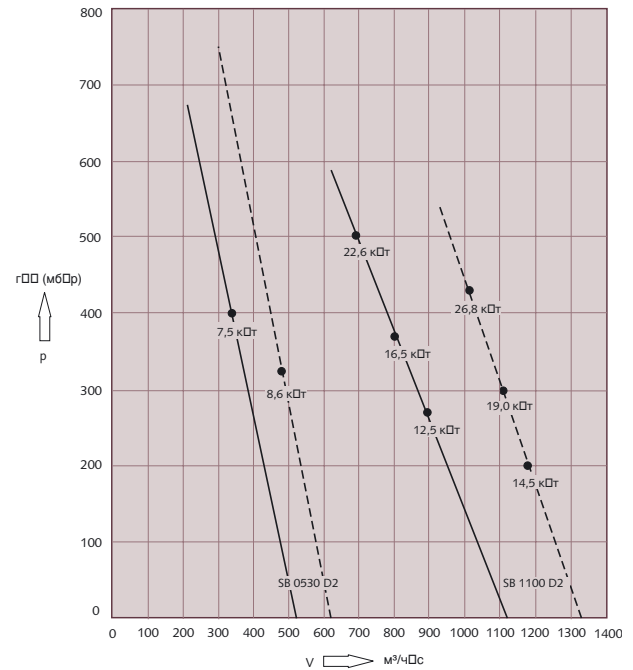
Технические характеристики
Technische Daten
Technical data

Samos SB 0530 - 1100 D2 (двухступенчатой)
Samos SB 0530 - 1100 D2 (zweistufig)
Samos SB 0530 - 1100 D2 (two stages)

Объемный расход при всасывании воздуха
 Volumenstrom bei Saugbetrieb
 Volume flow vacuum operation



Объемный расход при нагнетании воздуха
 Volumenstrom bei Druckbetrieb
 Volume flow pressure operation



Кривые зависимости производительности указаны для температуры воздуха 20 °С. Допускаемая погрешность: ± 10%

Die Kennlinien gelten für Luft von 15°C. Toleranz: ± 10%

The displacement curves are valid for air at 15°C. Tolerance: ± 10%

— 50 Гц
 - - - - 60 Гц

| Технические характеристики Technische Daten Technical data | | Номинальная производительность Volumenstrom Volume flow | Максимальный перепад давления Max. Differenzdruck Max. differential pressure гПа (мбар) исполнение для откачивания нагнетания | | Электродвигатель Motor Motor | Скорость вращения Drehzahl Speed | Уровень шума Schalldruckpegel* Noise level DIN EN ISO 2151 | Вес Gewicht Weight |
|--|-------|---|--|------|------------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | m³/час | гПа | мбар | кВт | об/мин | дБ(А) | кг |
| SB 0530 D2 | 50 Гц | 520 | 400 | 400 | 7,5 | 2850 | 74 | 169 |
| | 60 Гц | 620 | 360 | 330 | 8,6 | 3450 | 78 | 169 |
| SB 1100 D2 | 50 Гц | 1120 | 300 | 270 | 12,5 | 2850 | 74 | 265 |
| | 60 Гц | 1340 | 220 | 200 | 14,5 | 3450 | 79 | 265 |
| SB 1100 D2 | 50 Гц | 1120 | 410 | 370 | 16,5 | 2850 | 74 | 278 |
| | 60 Гц | 1340 | 350 | 300 | 19,0 | 3450 | 79 | 278 |
| SB 1100 D2 | 50 Гц | 1120 | 445 | 500 | 22,6 | 2850 | 74 | 310 |
| | 60 Гц | 1340 | 445 | 430 | 26,8 | 3450 | 79 | 310 |

*) Уровень шума измерен на удалении 1 метра на среднем ускорении, выход газа (вакуумный режим) или вход газа (нагнетательный режим) подсоединены к шлангу.

*) Schalldruckpegelmessung in 1 Meter Abstand bei mittlerer Drosselung, Auslass (Vakuumbetrieb) bzw. Einlass (Druckbetrieb) verschlaucht.

*) Noise level measurement, distance 1 metre at medium throttling, gas outlet (vacuum operation) or gas inlet (pressure operating) connected to a hose.

Вихревые бокопроточные воздуходувки

Seitenkanalgebläse

Side channel blowers

Габаритные размеры

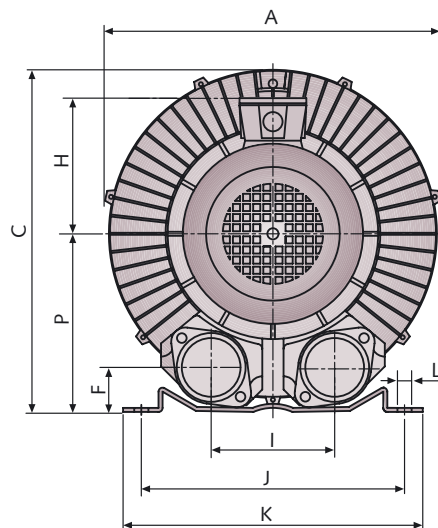
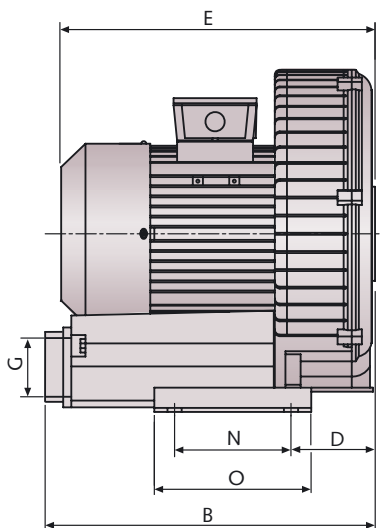
Abmessungen

Dimensions

Samos SB 0050 - 1400 D0 (одноступенчатой)

Samos SB 0050 - 1400 D0 (einstufig)

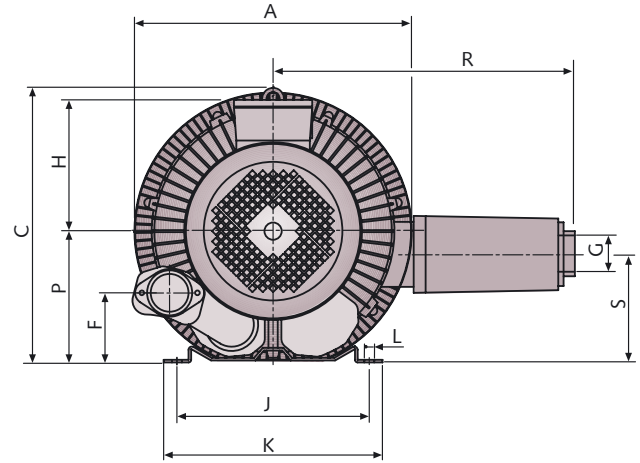
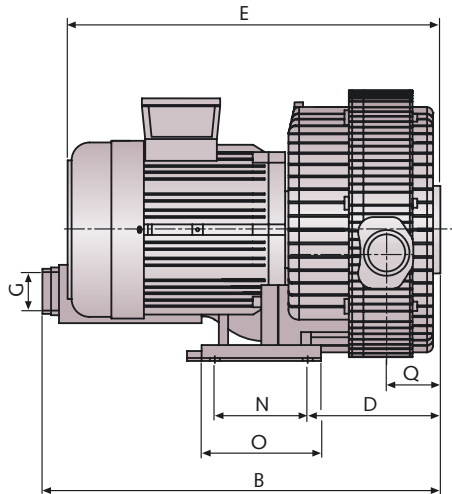
Samos SB 0050 - 1400 D0 (single stage)



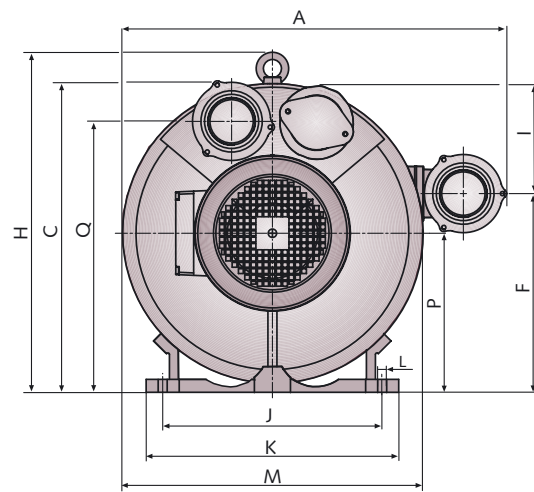
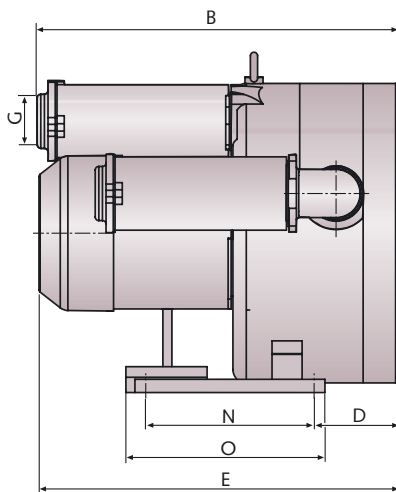
| Габаритные размеры Abmessungen Dimensions | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | N | O | P |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| SB 0050 D0 | 248 | 247 | 250 | 72 | 259 | 39 | G 1 1/4 | 111 | 90 | 205 | 230 | 10 | 83 | 108 | 130 |
| SB 0080 D0 | 248 | 247 | 250 | 72 | 259 | 39 | G 1 1/4 | 111 | 90 | 205 | 230 | 10 | 83 | 108 | 130 |
| SB 0140 D0 | 287 | 258 | 305 | 76 | 272 | 46 | G 1 1/2 | 131 | 115 | 225 | 225 | 12 | 95 | 130 | 156 |
| SB 0200 D0 | 336 | 317 | 340 | 87 | 317 | 48 | G 2 | 159 | 120 | 260 | 295 | 14 | 115 | 155 | 177 |
| SB 0310 D0 | 383 | 352 | 386 | 109 | 411 | 54 | G 2 | 183 | 125 | 290 | 325 | 15 | 140 | 180 | 200 |
| SB 0430 D0 | 383 | 361 | 386 | 118 | 443 | 54 | G 2 | 183 | 125 | 290 | 325 | 15 | 140 | 180 | 200 |
| SB 0530 D0 | 500 | 496 | 516 | 35 | 473 | 81 | G 2 1/2 | - | 145 | 365 | 420 | 15 | 280 | 316 | 267 |
| SB 0710 D0 | 500 | 496 | 516 | 35 | 473 | 81 | G 2 1/2 | - | 145 | 365 | 420 | 15 | 280 | 316 | 267 |
| SB 1100 D0 | 557 | 702 | 571 | 108 | 633 | 91 | G 4 | - | 207 | 360 | 415 | 15 | 596 | - | 302 |
| SB 1400 D0 | 557 | 702 | 571 | 108 | 633 | 91 | G 4 | - | 207 | 360 | 415 | 15 | 596 | - | 302 |

Габаритные размеры
Abmessungen
Dimensions

Samos SB 0080 - 1100 D2 (двухступенчатой)
Samos SB 0080 - 1100 D2 (zweistufig)
Samos SB 0080 - 1100 D2 (two stages)



SB 0080 - 1100 D2



SB 0530 D2

| Габаритные размеры Abmessungen Dimensions | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | N | O | P | Q | R |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SB 0080 D2 | 268 | 306 | 273 | 131 | 319 | 39 | G 1 1/4 | 111 | 205 | 230 | 10 | 83 | 108 | 130 | 30 | 318 |
| SB 0140 D2 | 323 | 334 | 318 | 152 | 404 | 46 | G 1 1/2 | 128 | 225 | 255 | 12 | 95 | 130 | 156 | 46 | 323 |
| SB 0200 D2 | 372 | 403 | 374 | 135 | 468 | 48 | G 2 | 135 | 260 | 295 | 14 | 115 | 155 | 177 | 55 | 413 |
| SB 0310 D2 | 428 | 448 | 423 | 205 | 476 | 54 | G 2 | 128 | 290 | 325 | 15 | 140 | 180 | 200 | 76 | 426 |
| SB 1100 D2 | 560 | 835 | 571 | 242 | 767 | 91 | G 4 | 333 | 360 | 415 | 15 | 596 | - | 302 | 147 | 823 |

| Габаритные размеры Abmessungen Dimensions | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SB 0530 D2 | 638 | 603 | 516 | 141 | 601 | 333 | G 2 1/2 | 569 | 183 | 365 | 420 | 15 | 500 | 280 | 316 | 267 | 453 |