

SAMOS SB

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

SAMOS SB



Генератор вакуума и избыточного давления с плавным ходом

- Прочная конструкция
- Надежность в эксплуатации и чрезвычайно высокая работоспособность
- Очень низкий уровень шума
- Высокий перепад давлений и высокая скорость откачки
- Минимальное техническое обслуживание
- Сухой бесконтактный принцип работы
- Сертификат соответствия UL/CSA

— Преимущества серии SAMOS SB

Вихревые воздуходувки SAMOS SB ежедневно доказывают свою **надежность** в самых разнообразных технологических процессах. Их применяют в сфере пневмотранспорта, аэрации, аналитических систем, фиксации и подъема, картонажа, упаковывания и полиграфической промышленности.

Прочная конструкция SAMOS SB устойчива к **механическим нарушениям баланса**. В целях снижения износа и во избежание отказа подшипник крыльчатки размещается под крышкой. Открытая конструкция крыльчатки не допускает скопления частиц и тем самым предотвращает нарушение баланса и защищает подшипник.

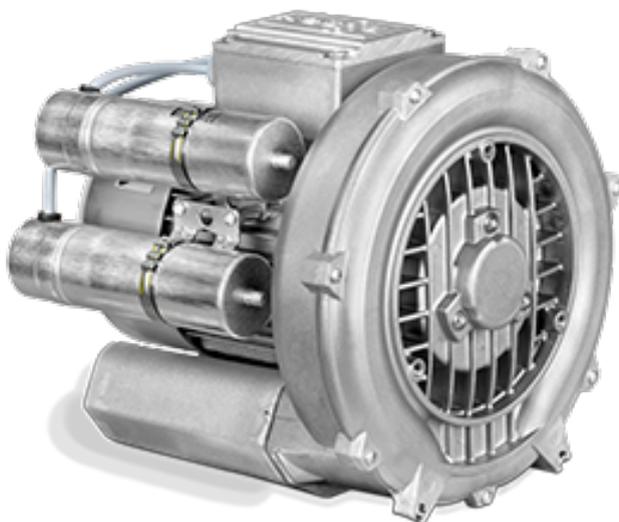
Благодаря сухому, бесконтактному принципу действия **воздуходувки отличаются эксплуатационной надежностью**, требуют минимального технического обслуживания и практически не простаивают.

Высокоточное изготовление вихревых воздуходувок SAMOS SB **позволяет достичь высокого перепада давления и высокой скорости откачки** в этом классе мощности.

Благодаря смазке подшипников на весь срок службы и бесконтактным крыльчаткам SAMOS SB почти **не требует технического обслуживания**.

SAMOS SB 0050-0200 D0

Вихревые воздуходувки



SAMOS SB — ГЕНЕРАТОР ВАКУУМА И ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ПЛАВНЫМ ХОДОМ

Надежность

Прочная и легкая конструкция, эффективное воздушное охлаждение, долгий срок службы, практически полное отсутствие потребности в техническом обслуживании, сухой и бесконтактный принцип действия

Универсальность

Генерация вакуума или избыточного давления, монтаж в горизонтальном и вертикальном положении, различные варианты разработки, доступны версии, сертифицированные согласно ATEX

Низкий уровень шума

Очень низкий уровень шума, полностью закрытый блок, внутренние глушители

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — мембрана

Производство электроэнергии

- ✓ Сальниковое уплотнение турбины

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Пневматическая транспортировка пищевых продуктов

Больницы и медицинские учреждения

- ✓ Система выведения анестетических газов

Упаковка

- ✓ Блистерная упаковка
- ✓ Маркировка
- ✓ Картонаторы
- ✓ Системы загрузки для лотков

Обработка пластмасс

- ✓ Вакуумная калибровка
- ✓ Пневматическая транспортировка

Обработка жидких отходов

- ✓ Циркуляция воды в пескоуловителе

Деревообработка

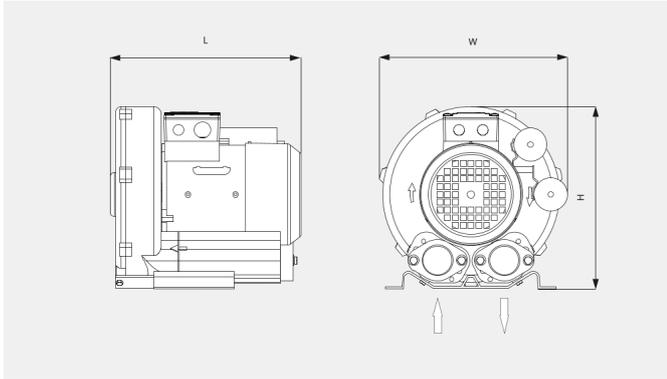
- ✓ Погрузочно-разгрузочные устройства
 - ✓ Системы подачи
 - ✓ Манипуляционные роботы
-

— Аксессуары

- Вакуумные предохранительные клапаны
 - Предохранительные клапаны
 - Дополнительные глушители
 - Термозащита (реле с биметаллическим элементом или терморезистор с положительным ТКС)
 - Впускной фильтр для генерации вакуума или давления
-

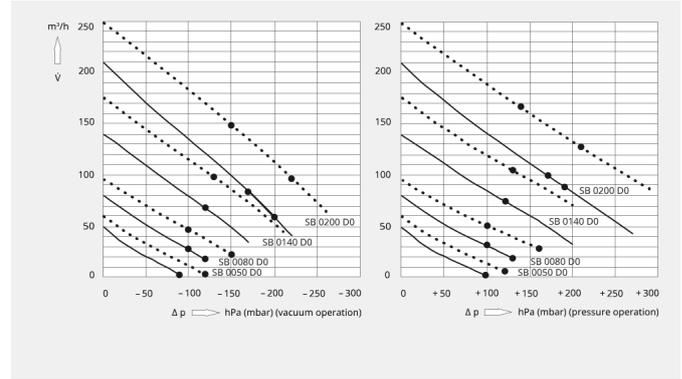
SAMOS SB 0050–0200 D0

Dimensional drawing



Pumping speed/Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 0050 D0	SAMOS SB 0080 D0 (A)	SAMOS SB 0080 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	50 m ³ /h	80 m ³ /h	80 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-90 hPa (mbar)	-100 hPa (mbar)	-120 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+100 hPa (mbar)	+100 hPa (mbar)	+130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	0.2 kW	0.25 kW	0.4 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	50 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
Weight approx.	7 kg	10 kg	10 kg
Dimensions (L x W x H)	256 x 246 x 247 mm	256 x 253 x 247 mm	256 x 253 x 247 mm
Gas inlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 0140 D0	SAMOS SB 0200 D0 (A)	SAMOS SB 0200 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	140 m ³ /h	210 m ³ /h	210 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-120 hPa (mbar)	-170 hPa (mbar)	-200 hPa (mbar)

SAMOS SB 0050–0200 D0

	SAMOS SB 0140 D0	SAMOS SB 0200 D0 (A)	SAMOS SB 0200 D0 (B)
Max. differential pressure (overpressure version)	+120 hPa (mbar)	+170 hPa (mbar)	+190 hPa (mbar)
Nominal motor rating	0.7 kW	1.3 kW	1.6 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Weight approx.	13 kg	23 kg	23 kg
Dimensions (L x W x H)	269 x 285 x 302 mm	346 x 334 x 347 mm	346 x 334 x 347 mm
Gas inlet	G 1½"	G 2"	G 2"
Gas outlet	G 1½"	G 2"	G 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 0050 D0	SAMOS SB 0080 D0 (A)	SAMOS SB 0080 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	60 m ³ /h	96 m ³ /h	96 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-120 hPa (mbar)	-100 hPa (mbar)	-150 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+120 hPa (mbar)	+100 hPa (mbar)	+160 hPa (mbar)
Nominal motor rating	0.23 kW	0.29 kW	0.5 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	53 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
Weight approx.	7 kg	10 kg	10 kg
Dimensions (L x W x H)	256 x 246 x 247 mm	256 x 253 x 247 mm	256 x 253 x 247 mm
Gas inlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 0140 D0	SAMOS SB 0200 D0 (A)	SAMOS SB 0200 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	175 m ³ /h	250 m ³ /h	250 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-130 hPa (mbar)	-150 hPa (mbar)	-220 hPa (mbar)

SAMOS SB 0050–0200 D0

	SAMOS SB 0140 D0	SAMOS SB 0200 D0 (A)	SAMOS SB 0200 D0 (B)
Max. differential pressure (overpressure version)	+130 hPa (mbar)	+140 hPa (mbar)	+210 hPa (mbar)
Nominal motor rating	0.83 kW	1.5 kW	2.05 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	64 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Weight approx.	13 kg	23 kg	23 kg
Dimensions (L x W x H)	269 x 285 x 302 mm	346 x 334 x 347 mm	346 x 334 x 347 mm
Gas inlet	G 1½"	G 2"	G 2"
Gas outlet	G 1½"	G 2"	G 2"

SAMOS SB 0080-0200 D2

Вихревые воздуходувки



SAMOS SB — ГЕНЕРАТОР ВАКУУМА И ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ПЛАВНЫМ ХОДОМ

Надежность

Прочная конструкция, эффективное воздушное охлаждение, долгий срок службы, практически не требует технического обслуживания, сухой и бесконтактный принцип действия, высокий перепад давления благодаря двум ступеням сжатия

Универсальность

Генерация вакуума или избыточного давления, монтаж в горизонтальном и вертикальном положении, различные варианты разработки, доступны версии, сертифицированные согласно ATEX

Низкий уровень шума

Очень низкий уровень шума, полностью закрытый блок, внутренние глушители

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — мембрана

Производство электроэнергии

- ✓ Сальниковое уплотнение турбины

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Пневматическая транспортировка пищевых продуктов

Больницы и медицинские учреждения

- ✓ Система выведения анестетических газов

Упаковка

- ✓ Блистерная упаковка
- ✓ Маркировка
- ✓ Картонаторы
- ✓ Системы загрузки для лотков

Обработка пластмасс

- ✓ Вакуумная калибровка
- ✓ Пневматическая транспортировка

Деревообработка

- ✓ Погрузочно-разгрузочные устройства
- ✓ Системы подачи

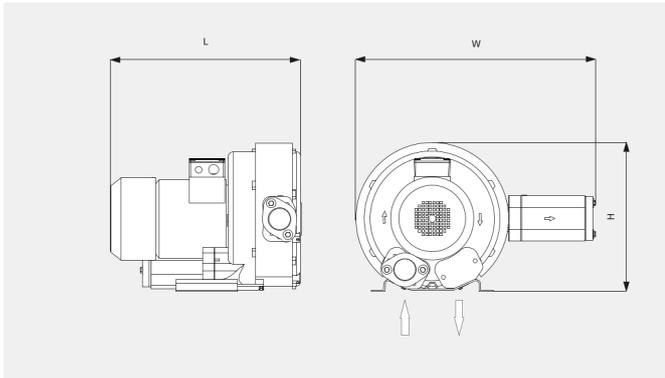
✓ Манипуляционные роботы

— **Аксессуары**

- Вакуумные предохранительные клапаны
 - Предохранительные клапаны
 - Дополнительные глушители
 - Термозащита (реле с биметаллическим элементом или терморезистор с положительным ТКС)
-

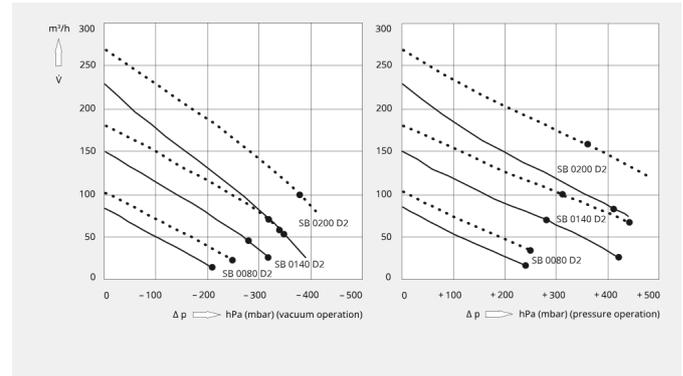
SAMOS SB 0080–0200 D2

Dimensional drawing



Pumping speed/Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 0080 D2	SAMOS SB 0140 D2 (A)	SAMOS SB 0140 D2 (B)	SAMOS SB 0200 D2
Nominal pumping speed/volume flow	85 m ³ /h	150 m ³ /h	150 m ³ /h	230 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-210 hPa (mbar)	-280 hPa (mbar)	-320 hPa (mbar)	-340 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+240 hPa (mbar)	+280 hPa (mbar)	+420 hPa (mbar)	+410 hPa (mbar)
Nominal motor rating	0.7 kW	1.6 kW	2.2 kW	3.0 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	55 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)	72 dB(A)
Weight approx.	15 kg	25 kg	27 kg	40 kg
Dimensions (L x W x H)	316 x 475 x 270 mm	401 x 499 x 315 mm	401 x 499 x 315 mm	465 x 616 x 371 mm
Gas inlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 2"
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 0080 D2	SAMOS SB 0140 D2 (A)	SAMOS SB 0140 D2 (B)	SAMOS SB 0200 D2
Nominal pumping speed/volume flow	102 m ³ /h	180 m ³ /h	180 m ³ /h	270 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-250 hPa (mbar)	-320 hPa (mbar)	-350 hPa (mbar)	-380 hPa (mbar)

SAMOS SB 0080–0200 D2

	SAMOS SB 0080 D2	SAMOS SB 0140 D2 (A)	SAMOS SB 0140 D2 (B)	SAMOS SB 0200 D2
Max. differential pressure (overpressure version)	+250 hPa (mbar)	+310 hPa (mbar)	+440 hPa (mbar)	+360 hPa (mbar)
Nominal motor rating	0.8 kW	2.0 kW	2.5 kW	3.4 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	61 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	15 kg	25 kg	27 kg	40 kg
Dimensions (L x W x H)	316 x 475 x 270 mm	401 x 499 x 315 mm	401 x 499 x 315 mm	465 x 616 x 371 mm
Gas inlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 2"
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 2"

SAMOS SB 0310-0530 D0

Вихревые воздуходувки



SAMOS SB — ГЕНЕРАТОР ВАКУУМА И ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ПЛАВНЫМ ХОДОМ

Надежность

Прочная конструкция, эффективное воздушное охлаждение, долгий срок службы, практически не требует технического обслуживания, сухой и бесконтактный принцип действия

Универсальность

Генерация вакуума или избыточного давления, монтаж в горизонтальном и вертикальном положении, различные варианты разработки, доступны версии, сертифицированные согласно ATEX

Низкий уровень шума

Очень низкий уровень шума, полностью закрытый блок, внутренние глушители

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — мембрана

Производство электроэнергии

- ✓ Сальниковое уплотнение турбины

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Пневматическая транспортировка пищевых продуктов

Больницы и медицинские учреждения

- ✓ Система выведения анестетических газов

Упаковка

- ✓ Блистерная упаковка
- ✓ Маркировка
- ✓ Картонаторы
- ✓ Системы загрузки для лотков

Обработка пластмасс

- ✓ Вакуумная калибровка
- ✓ Пневматическая транспортировка

Обработка жидких отходов

- ✓ Циркуляция воды в пескоуловителе

Деревообработка

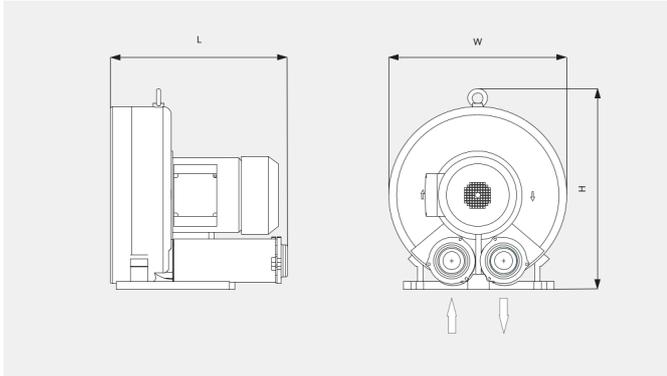
- ✓ Погрузочно-разгрузочные устройства
 - ✓ Системы подачи
 - ✓ Манипуляционные роботы
-

— Аксессуары

- Вакуумные предохранительные клапаны
 - Предохранительные клапаны
 - Дополнительные глушители
 - Термозащита (реле с биметаллическим элементом или терморезистор с положительным ТКС)
-

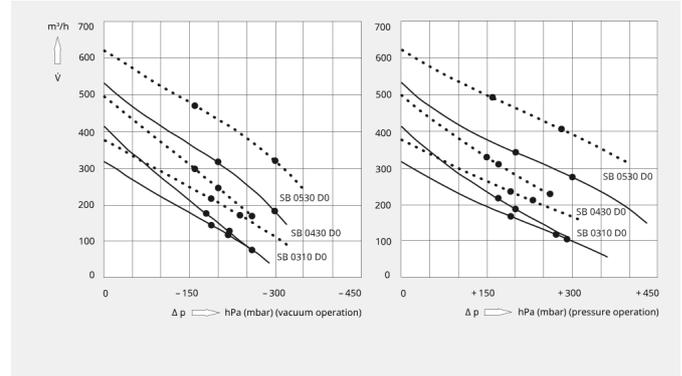
SAMOS SB 0310–0530 D0

Dimensional drawing



Pumping speed/Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 0310 D0 (A)	SAMOS SB 0310 D0 (B)	SAMOS SB 0430 D0 (A)	SAMOS SB 0430 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	315 m³/h	315 m³/h	415 m³/h	415 m³/h
Max. differential pressure (vacuum version)	-190 hPa (mbar)	-260 hPa (mbar)	-180 hPa (mbar)	-220 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+190 hPa (mbar)	+270 hPa (mbar)	+170 hPa (mbar)	+200 hPa (mbar)
Nominal motor rating	2.2 kW	3.0 kW	2.2 kW	3.0 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	69 dB(A)	69 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Weight approx.	30 kg	35 kg	32 kg	37 kg
Dimensions (L x W x H)	411 x 382 x 384 mm	411 x 382 x 384 mm	440 x 381 x 420 mm	440 x 381 x 420 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 0430 D0 (C)	SAMOS SB 0530 D0 (A)	SAMOS SB 0530 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	415 m³/h	530 m³/h	530 m³/h
Max. differential pressure (vacuum version)	-260 hPa (mbar)	-200 hPa (mbar)	-300 hPa (mbar)

SAMOS SB 0310–0530 D0

	SAMOS SB 0430 D0 (C)	SAMOS SB 0530 D0 (A)	SAMOS SB 0530 D0 (B)
Max. differential pressure (overpressure version)	+290 hPa (mbar)	+200 hPa (mbar)	+300 hPa (mbar)
Nominal motor rating	4.0 kW	4.0 kW	5.5 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Weight approx.	43 kg	117 kg	126 kg
Dimensions (L x W x H)	440 x 381 x 420 mm	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	G 2"	G 2½"	G 2½"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 0310 D0 (A)	SAMOS SB 0310 D0 (B)	SAMOS SB 0430 D0 (A)	SAMOS SB 0430 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	375 m ³ /h	375 m ³ /h	500 m ³ /h	500 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-190 hPa (mbar)	-240 hPa (mbar)	-160 hPa (mbar)	-200 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+190 hPa (mbar)	+230 hPa (mbar)	+150 hPa (mbar)	+170 hPa (mbar)
Nominal motor rating	2.5 kW	3.4 kW	2.5 kW	3.4 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	72 dB(A)	72 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Weight approx.	30 kg	35 kg	32 kg	37 kg
Dimensions (L x W x H)	411 x 382 x 384 mm	411 x 382 x 384 mm	440 x 381 x 420 mm	440 x 381 x 420 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 0430 D0 (C)	SAMOS SB 0530 D0 (A)	SAMOS SB 0530 D0 (B)
Nominal pumping speed/volume flow	500 m ³ /h	620 m ³ /h	620 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-260 hPa (mbar)	-160 hPa (mbar)	-300 hPa (mbar)

SAMOS SB 0310–0530 D0

	SAMOS SB 0430 D0 (C)	SAMOS SB 0530 D0 (A)	SAMOS SB 0530 D0 (B)
Max. differential pressure (overpressure version)	+290 hPa (mbar)	+160 hPa (mbar)	+280 hPa (mbar)
Nominal motor rating	4.6 kW	4.6 kW	6.3 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	73 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	43 kg	117 kg	126 kg
Dimensions (L x W x H)	440 x 381 x 420 mm	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	G 2"	G 2½"	G 2½"

SAMOS SB 0310-1100 D2

Вихревые воздуходувки



SAMOS SB — ГЕНЕРАТОР ВАКУУМА И ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ПЛАВНЫМ ХОДОМ

Надежность

Прочная конструкция, эффективное воздушное охлаждение, долгий срок службы, практически не требует технического обслуживания, сухой и бесконтактный принцип действия, высокий перепад давления благодаря двум ступеням сжатия

Универсальность

Генерация вакуума или избыточного давления, монтаж в горизонтальном и вертикальном положении, различные варианты разработки, доступны версии, сертифицированные согласно ATEX

Низкий уровень шума

Очень низкий уровень шума, полностью закрытый блок, внутренние глушители

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — мембрана

Производство электроэнергии

- ✓ Сальниковое уплотнение турбины

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Пневматическая транспортировка пищевых продуктов

Больницы и медицинские учреждения

- ✓ Система выведения анестетических газов

Упаковка

- ✓ Блистерная упаковка
- ✓ Маркировка
- ✓ Картонаторы
- ✓ Системы загрузки для лотков

Обработка пластмасс

- ✓ Вакуумная калибровка
- ✓ Пневматическая транспортировка

Деревообработка

- ✓ Погрузочно-разгрузочные устройства
- ✓ Системы подачи

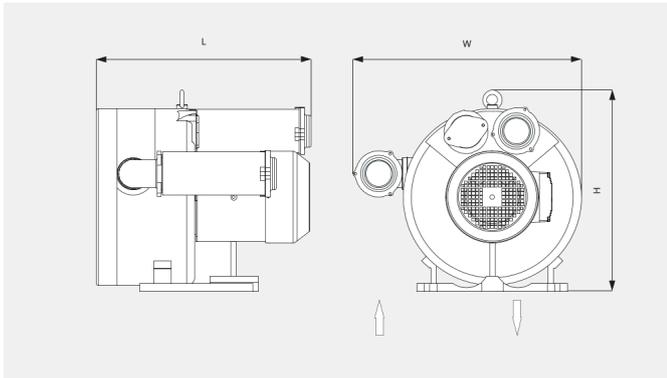
✓ Манипуляционные роботы

— **Аксессуары**

- Вакуумные предохранительные клапаны
 - Предохранительные клапаны
 - Дополнительные глушители
 - Термозащита (реле с биметаллическим элементом или терморезистор с положительным ТКС)
-

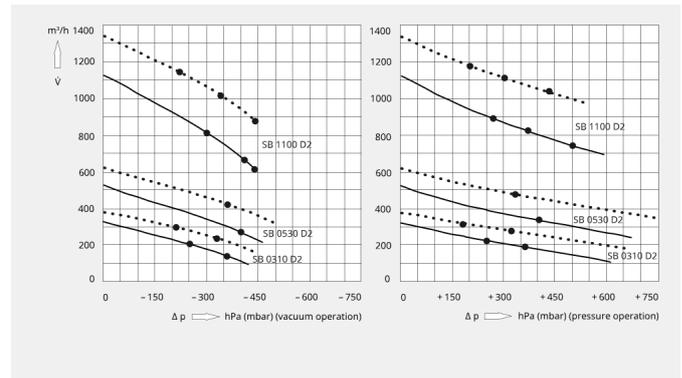
SAMOS SB 0310–1100 D2

Dimensional drawing



Pumping speed/Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 0310 D2 (A)	SAMOS SB 0310 D2 (B)	SAMOS SB 0530 D2
Nominal pumping speed/volume flow	320 m ³ /h	320 m ³ /h	520 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-250 hPa (mbar)	-360 hPa (mbar)	-400 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+250 hPa (mbar)	+360 hPa (mbar)	+400 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.0 kW	4.3 kW	7.5 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	73 dB(A)	73 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	51 kg	53 kg	178 kg
Dimensions (L x W x H)	528 x 656 x 420 mm	528 x 656 x 420 mm	601 x 639 x 516 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2½"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 1100 D2 (A)	SAMOS SB 1100 D2 (B)	SAMOS SB 1100 D2 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	1120 m ³ /h	1120 m ³ /h	1120 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-300 hPa (mbar)	-410 hPa (mbar)	-440 hPa (mbar)

SAMOS SB 0310–1100 D2

	SAMOS SB 1100 D2 (A)	SAMOS SB 1100 D2 (B)	SAMOS SB 1100 D2 (C)
Max. differential pressure (overpressure version)	+270 hPa (mbar)	+370 hPa (mbar)	+500 hPa (mbar)
Nominal motor rating	12.5 kW	16.5 kW	20.0 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	269 kg	283 kg	294 kg
Dimensions (L x W x H)	860 x 1100 x 580 mm	860 x 1100 x 580 mm	860 x 1100 x 580 mm
Gas inlet	G 4"	G 4"	G 4"
Gas outlet	G 4"	G 4"	G 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 0310 D2 (A)	SAMOS SB 0310 D2 (B)	SAMOS SB 0530 D2
Nominal pumping speed/volume flow	370 m ³ /h	370 m ³ /h	620 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-210 hPa (mbar)	-330 hPa (mbar)	-360 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+180 hPa (mbar)	+320 hPa (mbar)	+330 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.4 kW	4.8 kW	8.6 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	75 dB(A)	75 dB(A)	78 dB(A)
Weight approx.	51 kg	53 kg	178 kg
Dimensions (L x W x H)	528 x 656 x 420 mm	528 x 656 x 420 mm	601 x 639 x 516 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2½"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 1100 D2 (A)	SAMOS SB 1100 D2 (B)	SAMOS SB 1100 D2 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	1340 m ³ /h	1340 m ³ /h	1340 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-200 hPa (mbar)	-340 hPa (mbar)	-440 hPa (mbar)

SAMOS SB 0310–1100 D2

	SAMOS SB 1100 D2 (A)	SAMOS SB 1100 D2 (B)	SAMOS SB 1100 D2 (C)
Max. differential pressure (overpressure version)	+200 hPa (mbar)	+300 hPa (mbar)	+430 hPa (mbar)
Nominal motor rating	14.5 kW	19.0 kW	23.0 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	84 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)
Weight approx.	269 kg	283 kg	294 kg
Dimensions (L x W x H)	860 x 1100 x 580 mm	860 x 1100 x 580 mm	860 x 1100 x 580 mm
Gas inlet	G 4"	G 4"	G 4"
Gas outlet	G 4"	G 4"	G 4"

SAMOS SB 0710-1400 D0

Вихревые воздуходувки



SAMOS SB — ГЕНЕРАТОР ВАКУУМА И ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ПЛАВНЫМ ХОДОМ

Надежность

Прочная конструкция, эффективное воздушное охлаждение, долгий срок службы, практически не требует технического обслуживания, сухой и бесконтактный принцип действия

Универсальность

Генерация вакуума или избыточного давления, монтаж в горизонтальном и вертикальном положении, различные варианты разработки, доступны версии, сертифицированные согласно ATEX

Низкий уровень шума

Очень низкий уровень шума, полностью закрытый блок, внутренние глушители

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — мембрана

Производство электроэнергии

- ✓ Сальниковое уплотнение турбины

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Пневматическая транспортировка пищевых продуктов

Больницы и медицинские учреждения

- ✓ Система выведения анестетических газов

Упаковка

- ✓ Блистерная упаковка
- ✓ Маркировка
- ✓ Картонаторы
- ✓ Системы загрузки для лотков

Обработка пластмасс

- ✓ Вакуумная калибровка
- ✓ Пневматическая транспортировка

Обработка жидких отходов

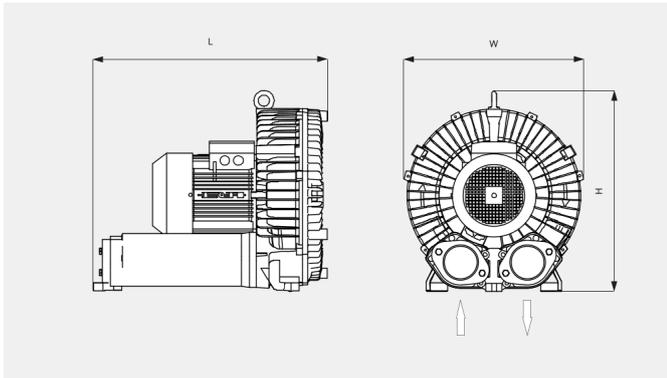
- ✓ Циркуляция воды в пескоуловителе

— **Аксессуары**

- Вакуумные предохранительные клапаны
 - Предохранительные клапаны
 - Дополнительные глушители
 - Термозащита (реле с биметаллическим элементом или терморезистор с положительным ТКС)
-

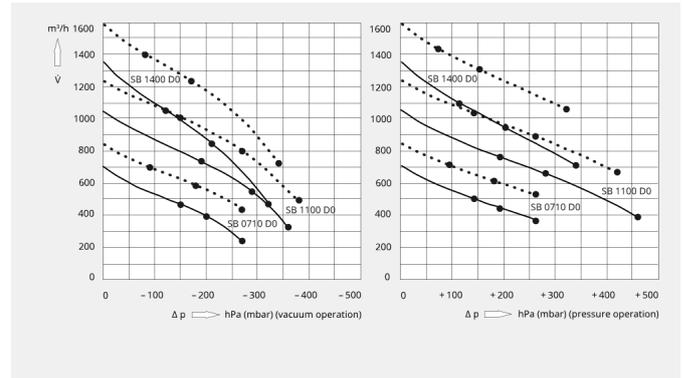
SAMOS SB 0710–1400 D0

Dimensional drawing



Pumping speed/Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 0710 D0 (A)	SAMOS SB 0710 D0 (B)	SAMOS SB 0710 D0 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	700 m ³ /h	700 m ³ /h	700 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-150 hPa (mbar)	-200 hPa (mbar)	-270 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+140 hPa (mbar)	+190 hPa (mbar)	+260 hPa (mbar)
Nominal motor rating	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Weight approx.	112 kg	126 kg	128 kg
Dimensions (L x W x H)	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm
Gas inlet	G 2½"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	G 2½"	G 2½"	G 2½"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 1100 D0 (A)	SAMOS SB 1100 D0 (B)	SAMOS SB 1100 D0 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	1050 m ³ /h	1050 m ³ /h	1050 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-190 hPa (mbar)	-290 hPa (mbar)	-360 hPa (mbar)

SAMOS SB 0710–1400 D0

	SAMOS SB 1100 D0 (A)	SAMOS SB 1100 D0 (B)	SAMOS SB 1100 D0 (C)
Max. differential pressure (overpressure version)	+190 hPa (mbar)	+280 hPa (mbar)	+460 hPa (mbar)
Nominal motor rating	8.5 kW	12.5 kW	18.5 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	179 kg	198 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm
Gas inlet	G 4"	G 4"	G 4"
Gas outlet	G 4"	G 4"	G 4"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	SAMOS SB 1400 D0 (A)	SAMOS SB 1400 D0 (B)	SAMOS SB 1400 D0 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	1350 m ³ /h	1350 m ³ /h	1350 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-120 hPa (mbar)	-210 hPa (mbar)	-320 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+110 hPa (mbar)	+200 hPa (mbar)	+340 hPa (mbar)
Nominal motor rating	8.5 kW	12.5 kW	18.5 kW
Nominal motor speed	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Weight approx.	179 kg	198 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm
Gas inlet	G 4"	G 4"	G 4"
Gas outlet	G 4"	G 4"	G 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 0710 D0 (A)	SAMOS SB 0710 D0 (B)	SAMOS SB 0710 D0 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	840 m ³ /h	840 m ³ /h	840 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-90 hPa (mbar)	-180 hPa (mbar)	-270 hPa (mbar)

SAMOS SB 0710–1400 D0

	SAMOS SB 0710 D0 (A)	SAMOS SB 0710 D0 (B)	SAMOS SB 0710 D0 (C)
Max. differential pressure (overpressure version)	+90 hPa (mbar)	+180 hPa (mbar)	+260 hPa (mbar)
Nominal motor rating	4.6 kW	6.3 kW	8.6 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	112 kg	126 kg	128 kg
Dimensions (L x W x H)	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm
Gas inlet	G 2½"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	G 2½"	G 2½"	G 2½"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 1100 D0 (A)	SAMOS SB 1100 D0 (B)	SAMOS SB 1100 D0 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	1250 m ³ /h	1250 m ³ /h	1250 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-150 hPa (mbar)	-270 hPa (mbar)	-360 hPa (mbar)
Max. differential pressure (overpressure version)	+140 hPa (mbar)	+260 hPa (mbar)	+420 hPa (mbar)
Nominal motor rating	9.8 kW	14.5 kW	21.3 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Weight approx.	179 kg	198 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm
Gas inlet	G 4"	G 4"	G 4"
Gas outlet	G 4"	G 4"	G 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	SAMOS SB 1400 D0 (A)	SAMOS SB 1400 D0 (B)	SAMOS SB 1400 D0 (C)
Nominal pumping speed/volume flow	1600 m ³ /h	1600 m ³ /h	1600 m ³ /h
Max. differential pressure (vacuum version)	-80 hPa (mbar)	-170 hPa (mbar)	-340 hPa (mbar)

SAMOS SB 0710–1400 D0

	SAMOS SB 1400 D0 (A)	SAMOS SB 1400 D0 (B)	SAMOS SB 1400 D0 (C)
Max. differential pressure (overpressure version)	+70 hPa (mbar)	+150 hPa (mbar)	+320 hPa (mbar)
Nominal motor rating	9.8 kW	14.5 kW	21.3 kW
Nominal motor speed	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹	3450 min ⁻¹
Noise level (ISO 3744)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)
Weight approx.	179 kg	198 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm
Gas inlet	G 4"	G 4"	G 4"
Gas outlet	G 4"	G 4"	G 4"

SAMOS

Вихревые воздуходувки



Вихревые воздуходувки SAMOS — идеальный выбор в тех случаях, **когда требуется объемный расход без** пульсации. Они используются для генерирования вакуума и избыточного давления.

Эти вихревые воздуходувки предлагаются в **одноступенчатой и двухступенчатой версиях**. Они обладают очень прочной конструкцией из литого под давлением алюминия **или чугуна**.

Вихревые воздуходувки SAMOS оснащены динамически сбалансированной крыльчаткой из алюминиевого сплава. Таким образом, они создают **очень низкий уровень вибрации и шума**.

Большое **разнообразие размеров** дает возможность выбрать идеальное устройство SAMOS для любой области применения как с технической, так и с экономической точки зрения. Дополняет ассортимент широкий спектр различных принадлежностей.

Принцип действия

Вихревые воздуходувки SAMOS передают кинетическую энергию вращающейся крыльчатки в перекачиваемую среду и преобразуют ее в давление.

Крыльчатка устанавливается непосредственно на вал двигателя. В сочетании с корпусом специальной формы она образует боковой канал.

Перекачиваемая среда засасывается в боковой канал и там подвергается сжатию. Одноступенчатые воздуходувки SAMOS выпускают перекачиваемую среду после одного вращения. Двухступенчатые воздуходувки SAMOS после одного вращения передают ее на вторую ступень. Здесь она вновь подвергается сжатию, после чего выпускается. Таким образом создается повышенный перепад давления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	