

# TORRI BD 0100–0600 A

## 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	

# **TORRI BD 0100-0600 A**

**Многоступенчатые роторные вакуумные насосы**



## **ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ TORRI BD — КОМПАКТНОЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАГРУЗОЧНЫХ ШЛЮЗОВ КАМЕР**

### **Универсальность**

Самое короткое время откачки для загрузочных шлюзов камер

### **Эффективность**

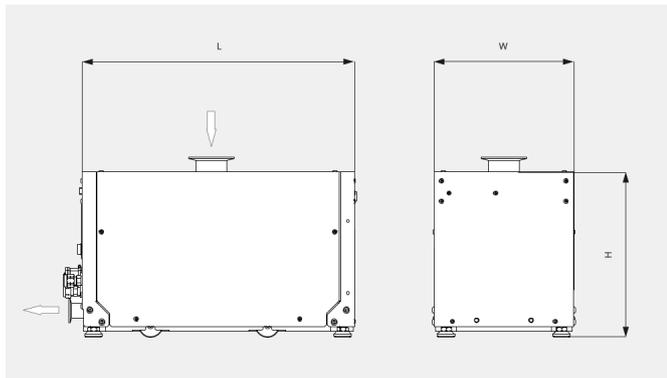
Очень низкое потребление энергии, минимальный объем технического обслуживания, высокая работоспособность

### **Компактность**

Очень маленький и легкий насос

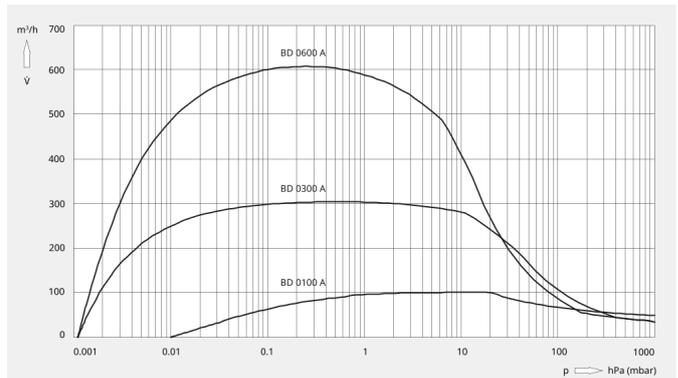
# TORRI BD 0100–0600 A

## Dimensional drawing



## Pumping speed

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	TORRI BD 0100 A	TORRI BD 0300 A	TORRI BD 0600 A
<b>Nominal pumping speed</b>	100 m³/h	300 m³/h	600 m³/h
<b>Ultimate pressure</b>	0.01 hPa (mbar)	0.001 hPa (mbar)	0.001 hPa (mbar)
<b>Nominal motor rating backing pump</b>	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
<b>Nominal motor rating vacuum booster</b>		2.2 kW	2.2 kW
<b>Nominal motor speed backing pump</b>	5500 min <sup>-1</sup>	5500 min <sup>-1</sup>	5500 min <sup>-1</sup>
<b>Nominal motor speed vacuum booster</b>		3500 min <sup>-1</sup>	7000 min <sup>-1</sup>
<b>Power consumption at ultimate pressure</b>	0.4 kW	0.5 kW	0.6 kW
<b>Noise level (ISO 2151)</b>	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)
<b>Water consumption</b>	1.0 l/min	2.0 l/min	2.0 l/min
<b>Weight approx.</b>	60 kg	120 kg	120 kg
<b>Dimensions (L x W x H)</b>	450 x 230 x 275 mm	530 x 230 x 520 mm	530 x 230 x 520 mm
<b>Gas inlet</b>	DN 50 KF	ISO80	ISO80
<b>Gas outlet</b>	DN 25 KF	NW40	NW40

# TORRI BD 0100–0600 A

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	TORRI BD 0100 A	TORRI BD 0300 A	TORRI BD 0600 A
<b>Nominal pumping speed</b>	100 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h
<b>Ultimate pressure</b>	0.01 hPa (mbar)	0.001 hPa (mbar)	0.001 hPa (mbar)
<b>Nominal motor rating backing pump</b>	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
<b>Nominal motor rating vacuum booster</b>		2.2 kW	2.2 kW
<b>Nominal motor speed backing pump</b>	5500 min <sup>-1</sup>	5500 min <sup>-1</sup>	5500 min <sup>-1</sup>
<b>Nominal motor speed vacuum booster</b>		3500 min <sup>-1</sup>	7000 min <sup>-1</sup>
<b>Power consumption at ultimate pressure</b>	0.4 kW	0.5 kW	0.6 kW
<b>Noise level (ISO 2151)</b>	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)
<b>Water consumption</b>	1.0 l/min	2.0 l/min	2.0 l/min
<b>Weight approx.</b>	60 kg	120 kg	120 kg
<b>Dimensions (L x W x H)</b>	450 x 230 x 275 mm	530 x 230 x 520 mm	530 x 230 x 520 mm
<b>Gas inlet</b>	DN 50 KF	ISO80	ISO80
<b>Gas outlet</b>	DN 25 KF	NW40	NW40

# TORRI BD



## Компактное и энергоэффективное решение для камер загрузочных шлюзов

- Низкий уровень вибрации и шума
- Небольшой вес
- Небольшой размер
- Сухой и бесконтактный принцип действия
- Длительный срок службы
- Низкая общая стоимость владения

## — Преимущества серии TORRI BD

Вакуумные насосы TORRI BD — одни из самых маленьких, легких и **энергоэффективных** сухих многоступенчатых роторных вакуумных насосов на рынке. Таким образом, они являются идеальным решением для откачки воздуха из камер загрузочных шлюзов.

Благодаря испытанному принципу действия они отличаются **низким предельным остаточным давлением**. Кроме того, их лучшее в своем классе время откачки воздуха из камеры сокращает общее усредненное время цикла.

**Полностью открытый протокол передачи данных** (Modbus RTU) можно легко адаптировать под конкретный сетевой протокол, используя для этого стандартные интерфейсные компоненты.

Дополнительный ЖК-контроллер позволяет **с легкостью отслеживать** статус насоса. Могут отображаться все необходимые параметры, такие как температура двигателя, ток двигателя, расход охлаждающей воды и температура корпуса насоса.

---

# TORRI

## Многоступенчатые роторные вакуумные насосы



Многоступенчатые роторные вакуумные насосы TORRI — это компактное и энергоэффективное решение для откачки воздуха из **камер загрузочных шлюзов**.

Они характеризуются низким предельным остаточным давлением и **лучшим в своем классе временем откачки воздуха из камеры**.

### Принцип действия

Вакуумные насосы TORRI BD работают по испытанному принципу ротора. Вращение лопастей захватывает перекачиваемую среду, транспортирует ее от одной ступени к другой и, наконец, к месту выпуска.

Благодаря специальному профилю лопастей и точности их изготовления они не соприкасаются друг с другом или с корпусом. Кроме того, в камере сжатия не требуется использовать рабочие жидкости или смазочные материалы.

Лопастни приводятся в движение синхронным электродвигателем с водяным охлаждением, который подключается непосредственно к насосу.

**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	