

ZEBRA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Россия (495)268-04-70

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ZEBRA RH



Надежный средний вакуум для выполнения сложных задач в промышленности и исследованиях

- Электродвигатель для работы в любой стране
- Испытанная технология
- Принудительная масляная смазка
- Конструкция для непрерывной работы

— Преимущества моделей серии ZEBRA RH

Двухступенчатые пластинчато-роторные вакуумные насосы ZEBRA RH — это испытанное решение для **промышленных и аналитических** процессов в диапазоне среднего вакуума. Эти вакуумные насосы можно использовать, например, для обнаружения утечек, термообработки и плазменной обработки.

Они отличаются **многочастотным двигателем**, который можно использовать в любой стране мира без каких-либо ограничений. Неизменно высокий уровень вакуума в непрерывном режиме работы обеспечивается за счет принудительной масляной смазки, идеально сочетающихся материалов и новейших высокоточных производственных технологий.

Вакуумные насосы ZEBRA RH оснащены усовершенствованным **насосом циркуляции масла**. Это обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики и отличную герметизацию камеры.

Обратный клапан на выходе предотвращает возврат масла в камеру сжатия после выключения вакуумного насоса.

ZEBRA RH 0003-0010 B

Двухступенчатые масляные пластинчато-роторные вакуумные насосы



ZEBRA RH — СТАБИЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ВАКУУМ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИССЛЕДОВАНИЯХ

Надежность

Специально разработаны для широкого спектра применения в диапазоне среднего вакуума; прочная конструкция, испытанная технология пластинчато-роторных вакуумных насосов

Превосходные рабочие характеристики

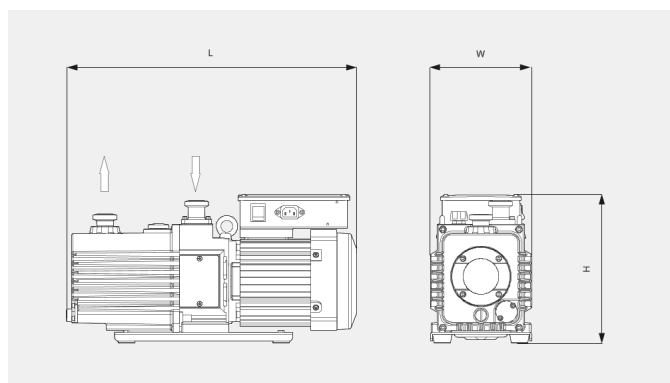
Стабильная скорость откачки даже в диапазоне низкого давления

Низкий уровень шума

Отлично подходят для исследовательских лабораторий и производственных условий с низким уровнем шума, < 60 dB(A) при 50 Hz

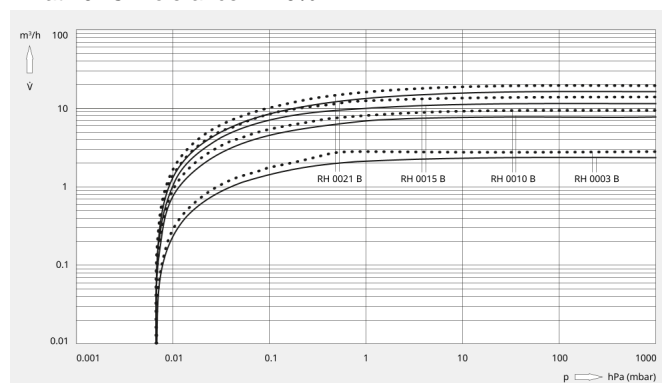
ZEBRA RH 0003–0010 B

Dimensional drawing



Pumping speed

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	ZEBRA RH 0003 B	ZEBRA RH 0010 B (A)	ZEBRA RH 0010 B (B)
Pumping speed (m³/h)	2.4 m³/h	8.1 m³/h	8.1 m³/h
Pumping speed (l/min)	40 l/min	135 l/min	135 l/min
Ultimate partial pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)
Max. back pressure (gauge)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	5 g/h	38 g/h	38 g/h
Motor phase	Single-phase	Single-phase	Three-phase
Nominal motor rating	0.2 kW	0.4 kW	0.4 kW
Operating voltage	100 – 120 / 200 – 240 V	100 – 120 / 200 – 240 V	200 – 240 / 380 – 415 V
Ambient temperature	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C
Oil	VSD 026	VMA 055	VMA 055
Oil capacity	0.8 l	1 l	1 l
Noise level (ISO 2151)	< 52 dB(A)	< 52 dB(A)	< 49 dB(A)

ZEBRA RH 0003–0010 B

	ZEBRA RH 0003 B	ZEBRA RH 0010 B (A)	ZEBRA RH 0010 B (B)
Weight approx.	16 kg	29 kg	26 kg
Dimensions (L x W x H)	427 x 150 x 228 mm	488 x 170 x 250 mm	486 x 170 x 240 mm
Gas inlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25
Gas outlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25
Marking	cTUVus	cTUVus	cTUVus

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	ZEBRA RH 0003 B	ZEBRA RH 0010 B (A)	ZEBRA RH 0010 B (B)
Pumping speed (m³/h)	2.9 m ³ /h	9.7 m ³ /h	9.7 m ³ /h
Pumping speed (l/min)	48 l/min	162 l/min	162 l/min
Ultimate partial pressure (gas#ballast valve closed)	6.7 · 10 ⁻⁴ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻⁴ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻⁴ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	6.7 · 10 ⁻³ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻³ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻³ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	6.7 · 10 ⁻² hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻² hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻² hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)
Max. back pressure (gauge)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	5 g/h	38 g/h	38 g/h
Motor phase	Single-phase	Single-phase	Three-phase
Nominal motor rating	0.2 kW	0.4 kW	0.4 kW
Operating voltage	100 – 120 / 200 – 240 V	100 – 120 / 200 – 240 V	200 – 240 / 380 – 460 V
Ambient temperature	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C
Oil	VSD 026	VMA 055	VMA 055
Oil capacity	0.8 l	1 l	1 l
Noise level (ISO 2151)	< 53 dB(A)	< 54 dB(A)	< 52 dB(A)
Weight approx.	16 kg	29 kg	26 kg
Dimensions (L x W x H)	427 x 150 x 228 mm	488 x 170 x 250 mm	486 x 170 x 240 mm
Gas inlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25

ZEBRA RH 0003–0010 B

	ZEBRA RH 0003 B	ZEBRA RH 0010 B (A)	ZEBRA RH 0010 B (B)
Gas outlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25
Marking	cTUVus	cTUVus	cTUVus

— Рынки и области применения

Аналитика и НИОКР

- ✓ Электронные микроскопы
- ✓ Обнаружение утечек
- ✓ Перчаточные боксы/изоляторы
- ✓ Лиофильная сушка
- ✓ Испарители
- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Криогенная техника
- ✓ Масс-спектрометрия
- ✓ Вакуумная сушка

Производство литиево-ионных аккумуляторов

- ✓ Подъем и транспортировка
- ✓ Заполнение электролита

Металлургия

- ✓ Термообработка
- ✓ Сварка
- ✓ Покрытие
- ✓ Пайка

— Аксессуары

- Впускной фильтр
 - Сепаратор масляного тумана
 - Газобалластный клапан
-

ZEBRA RH 0015-0021 B

Двухступенчатые масляные пластинчато-роторные вакуумные насосы



ZEBRA RH — СТАБИЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ВАКУУМ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИССЛЕДОВАНИЯХ

Надежность

Специально разработаны для широкого спектра применения в диапазоне среднего вакуума; прочная конструкция, испытанная технология пластинчато-роторных вакуумных насосов

Превосходные рабочие характеристики

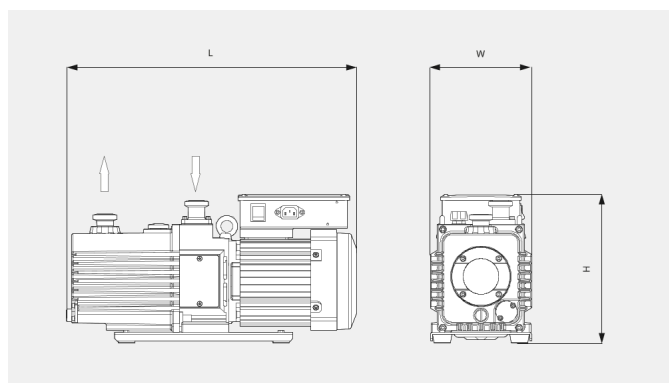
Стабильная скорость откачки даже в диапазоне низкого давления

Низкий уровень шума

Отлично подходят для исследовательских лабораторий и производственных условий с низким уровнем шума, < 60 dB(A) при 50 Hz

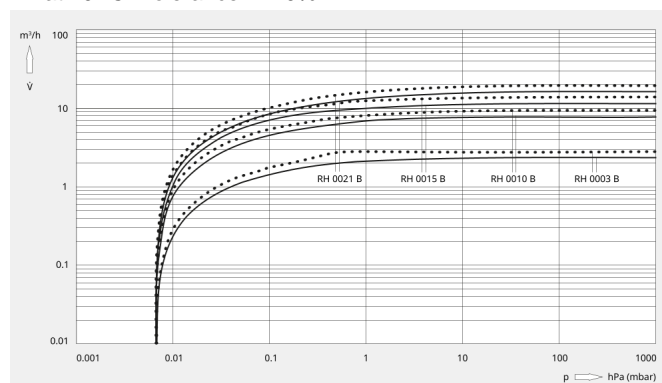
ZEBRA RH 0015–0021 B

Dimensional drawing



Pumping speed

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	ZEBRA RH 0015 B (A)	ZEBRA RH 0015 B (B)	ZEBRA RH 0021 B (A)	ZEBRA RH 0021 B (B)
Pumping speed (m³/h)	12.0 m³/h	12.0 m³/h	16.9 m³/h	16.9 m³/h
Pumping speed (l/min)	200 l/min	200 l/min	280 l/min	280 l/min
Ultimate partial pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)
Max. back pressure (gauge)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	40 g/h	40 g/h	73 g/h	73 g/h
Motor phase	Single-phase	Three-phase	Single-phase	Three-phase
Nominal motor rating	0.55 kW	0.55 kW	0.75 kW	0.7 kW
Operating voltage	100 – 120 / 200 – 240 V	200 – 240 / 380 – 415 V	115 / 200 – 240 V	200 – 240 / 380 – 415 V
Ambient temperature	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C
Oil	VMA 055	VMA 055	VMA 055	VMA 055
Oil capacity	1.1 l	1.1 l	1.1 l	1.1 l

ZEBRA RH 0015–0021 B

	ZEBRA RH 0015 B (A)	ZEBRA RH 0015 B (B)	ZEBRA RH 0021 B (A)	ZEBRA RH 0021 B (B)
Noise level (ISO 2151)	< 54 dB(A)	< 52 dB(A)	< 59 dB(A)	< 59 dB(A)
Weight approx.	31 kg	29 kg	42 kg	34.5 kg
Dimensions (L x W x H)	516 x 170 x 250 mm	514 x 170 x 240 mm	585 x 182 x 271 mm	536 x 181 x 269 mm
Gas inlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25
Gas outlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25
Marking	cTUVus	cTUVus	cTUVus	cTUVus

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	ZEBRA RH 0015 B (A)	ZEBRA RH 0015 B (B)	ZEBRA RH 0021 B (A)	ZEBRA RH 0021 B (B)
Pumping speed (m³/h)	14.4 m ³ /h	14.4 m ³ /h	20.2 m ³ /h	20.2 m ³ /h
Pumping speed (l/min)	240 l/min	240 l/min	336 l/min	336 l/min
Ultimate partial pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)
Max. back pressure (gauge)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	40 g/h	40 g/h	73 g/h	73 g/h
Motor phase	Single-phase	Three-phase	Single-phase	Three-phase
Nominal motor rating	0.55 kW	0.55 kW	0.9 kW	0.7 kW
Operating voltage	100 – 120 / 200 – 240 V	200 – 240 / 380 – 460 V	115 / 200 – 240 V	200 – 240 / 380 – 460 V
Ambient temperature	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C
Oil	VMA 055	VMA 055	VMA 055	VMA 055
Oil capacity	1.1 l	1.1 l	1.1 l	1.1 l
Noise level (ISO 2151)	< 56 dB(A)	< 55 dB(A)	< 61 dB(A)	< 63 dB(A)

ZEBRA RH 0015–0021 B

	ZEBRA RH 0015 B (A)	ZEBRA RH 0015 B (B)	ZEBRA RH 0021 B (A)	ZEBRA RH 0021 B (B)
Weight approx.	31 kg	29 kg	42 kg	34.5 kg
Dimensions (L x W x H)	516 x 170 x 250 mm	514 x 170 x 240 mm	585 x 182 x 271 mm	536 x 181 x 269 mm
Gas inlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25
Gas outlet	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25	ISO-KF 25
Marking	cTUVus	cTUVus	cTUVus	cTUVus

— Рынки и области применения

Аналитика и НИОКР

- ✓ Электронные микроскопы
- ✓ Обнаружение утечек
- ✓ Перчаточные боксы/изоляторы
- ✓ Лиофильная сушка
- ✓ Испарители
- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Криогенная техника
- ✓ Масс-спектрометрия
- ✓ Вакуумная сушка

Производство литиево-ионных аккумуляторов

- ✓ Подъем и транспортировка
- ✓ Заполнение электролита

Металлургия

- ✓ Термообработка
- ✓ Сварка
- ✓ Покрытие
- ✓ Пайка

— Аксессуары

- Впускной фильтр
 - Сепаратор масляного тумана
 - Газобалластный клапан
-

ZEBRA RH 0030-0090 B

Двухступенчатые масляные пластинчато-роторные вакуумные насосы



ZEBRA RH — СТАБИЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ВАКУУМ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИССЛЕДОВАНИЯХ

Надежность

Специально разработаны для широкого спектра применения в диапазоне среднего вакуума; прочная конструкция, испытанная технология пластинчато-роторных вакуумных насосов

Превосходные рабочие характеристики

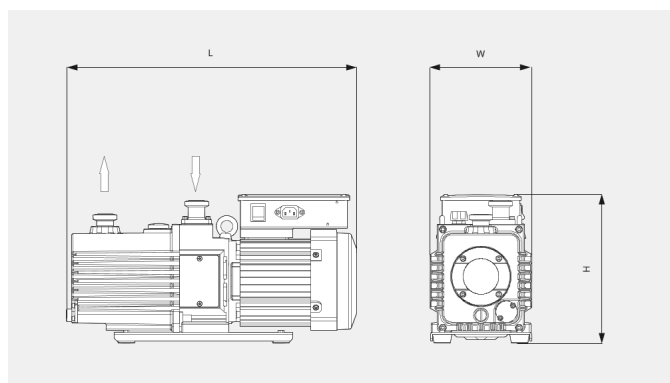
Стабильная скорость откачки даже в диапазоне низкого давления

Низкий уровень шума

Отлично подходят для исследовательских лабораторий и производственных условий с низким уровнем шума, всего 60 dB(A) при 50 Hz

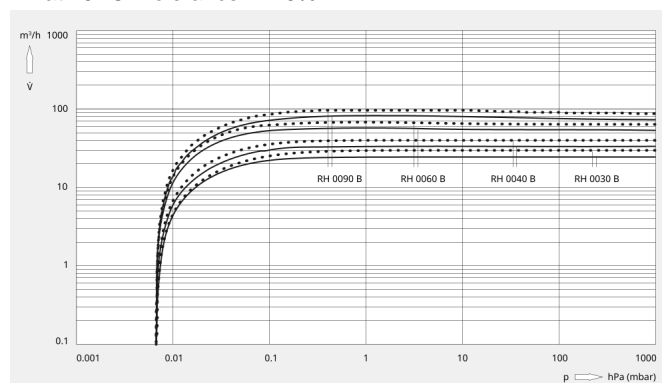
ZEBRA RH 0030–0090 B

Dimensional drawing



Pumping speed

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
Pumping speed (m³/h)	24 m³/h	33 m³/h	55 m³/h	80 m³/h
Pumping speed (l/min)	400 l/min	550 l/min	917 l/min	1333 l/min
Ultimate partial pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	65 hPa (mbar)	65 hPa (mbar)	65 hPa (mbar)	10 hPa (mbar)
Max. back pressure (gauge)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	190 g/h	270 g/h	430 g/h	480 g/h
Motor phase	Three-phase	Three-phase	Three-phase	Three-phase
Nominal motor rating	1.5 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW
Operating voltage	200 – 240 / 380 – 415 V	200 – 240 / 380 – 415 V	200 – 240 / 380 – 415 V	200 – 240 / 380 – 415 V
Ambient temperature	4 – 40 °C	4 – 40 °C	4 – 40 °C	4 – 40 °C
Oil	VMA 055	VMA 055	VMA 055	VMA 055
Oil capacity	2.5 l	2.5 l	4 l	4 l
Noise level (ISO 2151)	< 57 dB(A)	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)

ZEBRA RH 0030–0090 B

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
Weight approx.	58 kg	60 kg	90 kg	113 kg
Dimensions (L x W x H)	671 x 214 x 326 mm	691 x 214 x 326 mm	772 x 264 x 373 mm	831 x 264 x 373 mm
Gas inlet	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-K 63
Gas outlet	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-KF 40
Marking	cTUVus	cTUVus	cTUVus	cTUVus

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
Pumping speed (m³/h)	29 m ³ /h	39 m ³ /h	65 m ³ /h	95 m ³ /h
Pumping speed (l/min)	483 l/min	650 l/min	1083 l/min	1583 l/min
Ultimate partial pressure (gas#ballast valve closed)	6.7 · 10 ⁻⁴ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻⁴ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻⁴ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻⁴ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	6.7 · 10 ⁻³ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻³ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻³ hPa (mbar)	6.7 · 10 ⁻³ hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	2 · 10 ⁻² hPa (mbar)	2 · 10 ⁻² hPa (mbar)	2 · 10 ⁻² hPa (mbar)	2 · 10 ⁻² hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	65 hPa (mbar)	65 hPa (mbar)	65 hPa (mbar)	10 hPa (mbar)
Max. back pressure (gauge)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	250 g/h	410 g/h	1100 g/h	600 g/h
Motor phase	Three-phase	Three-phase	Three-phase	Three-phase
Nominal motor rating	1.5 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW
Operating voltage	200 – 240 / 380 – 460 V	200 – 240 / 380 – 460 V	200 – 240 / 380 – 460 V	200 – 240 / 380 – 460 V
Ambient temperature	4 – 40 °C	4 – 40 °C	4 – 40 °C	4 – 40 °C
Oil	VMA 055	VMA 055	VMA 055	VMA 055
Oil capacity	2.5 l	2.5 l	4 l	4 l
Noise level (ISO 2151)	< 61 dB(A)	< 64 dB(A)	< 64 dB(A)	< 66 dB(A)
Weight approx.	58 kg	60 kg	90 kg	113 kg
Dimensions (L x W x H)	671 x 214 x 326 mm	691 x 214 x 326 mm	772 x 264 x 373 mm	831 x 264 x 373 mm

ZEBRA RH 0030–0090 B

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
Gas inlet	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-K 63
Gas outlet	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-KF 40	ISO-KF 40
Marking	cTUVus	cTUVus	cTUVus	cTUVus

— Рынки и области применения

Аналитика и НИОКР

- ✓ Электронные микроскопы
- ✓ Обнаружение утечек
- ✓ Перчаточные боксы/изоляторы
- ✓ Лиофильная сушка
- ✓ Испарители
- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Криогенная техника
- ✓ Масс-спектрометрия
- ✓ Вакуумная сушка

Производство литиево-ионных аккумуляторов

- ✓ Подъем и транспортировка
- ✓ Заполнение электролита

Металлургия

- ✓ Термообработка
- ✓ Сварка
- ✓ Покрытие
- ✓ Пайка

— Аксессуары

- Впускной фильтр
 - Сепаратор масляного тумана
 - Обратный маслопровод
 - Газобалластный клапан
-

ZEBRA

Двухступенчатые масляные пластинчато-роторные вакуумные насосы



В серии ZEBRA мы предлагаем двухступенчатые пластинчато-роторные вакуумные насосы для промышленных и аналитических процессов. Эти вакуумные насосы были разработаны для удовлетворения требований **в самых различных областях применения**: от исследовательских лабораторий до производственных линий. Вакуумные насосы ZEBRA отличаются **прочностью** и **надежностью**. Благодаря **бесшумной работе** они отлично подходят для областей применения, где требуется низкий уровень шума.

Принцип действия

ZEBRA — это двухступенчатые масляные пластинчато-роторные вакуумные насосы. Обе ступени оснащены эксцентрично установленным ротором с двумя лопастями.

За счет центробежной силы каждая лопасть смещается наружу, в результате чего между ней и корпусом образуется камера. Перекачиваемая среда поступает внутрь этих серповидных камер.

При вращении объем камеры постоянно сокращается. За счет этого перекачиваемая среда сжимается и поступает на вторую ступень, которая работает по тому же принципу. Затем перекачиваемая среда перемещается к выходу.

Благодаря усовершенствованной циркуляции масла обеспечивается принудительная масляная смазка.

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	