

DOLPHIN LM/LT

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	

DOLPHIN LM/LT



Проверенный принцип действия, современная конструкция

- Чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам
- Для сложных технологических условий
- Универсальные фланцы
- Различные размеры и версии
- Простота обслуживания

— Преимущества серии DOLPHIN LM/LT

DOLPHIN LM/LT — это серия жидкостно-кольцевых вакуумных насосов Busch **последнего поколения**. Они сочетают в себе все преимущества испытанной технологии и дополнительные усовершенствования.

Их можно использовать даже для **решения сложных задач**, таких как удаление насыщенных газов и паров. Рабочей жидкостью обычно является вода, но при необходимости могут использоваться другие жидкости.

Новая концепция с оптимизированными уплотнениями из витона или FFKM делает их **подходящими для большинства областей применения**.

Универсальные фланцы позволяют легко монтировать или заменять имеющиеся вакуумные насосы. Продуманная линейка типоразмеров и широкий ассортимент аксессуаров и конструкционных материалов позволяют подобрать оптимальный насос DOLPHIN LM/LT для вашего технологического процесса.

DOLPHIN LM — это одноступенчатые вакуумные насосы, а насосы DOLPHIN LT имеют две ступени для обеспечения повышенного уровня вакуума. **Более десяти типоразмеров** позволяют подобрать оптимальный насос для любого процесса.

DOLPHIN LM 0100-0270 A

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры



DOLPHIN LM/LT — ПРОВЕРЕННЫЙ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Прочность

Испытанная технология, прочная одноступенчатая конструкция, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, смонтированный на фланцах двигатель, несущая рама не требуется, встроенный проточный канал

Надежность

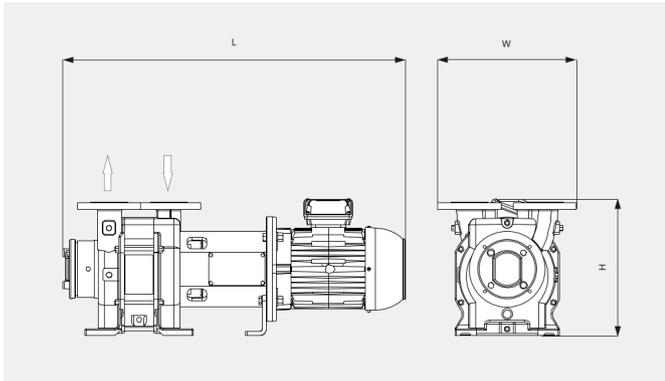
Чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, оптимизированный поток газа

Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно ATEX версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

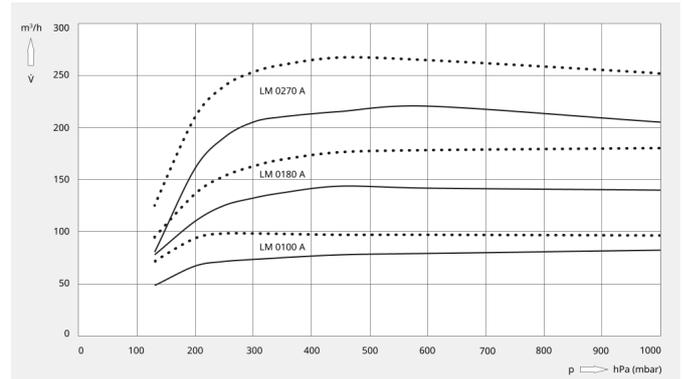
DOLPHIN LM 0100–0270 A

Dimensional drawing



Pumping speed

Dry air at 20 °C. Operating fluid water 15°C. Tolerance: - 10%, in accordance with HEI and Pneurop 6612



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
Nominal pumping speed	82 m³/h	144 m³/h	220 m³/h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Max. overpressure	0.8 bar(g)	1.5 bar(g)	1.5 bar(g)
Nominal motor rating	2.2 kW	4.0 kW	5.5 kW
Nominal motor speed	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Weight approx.	110 kg	122 kg	157 kg
Dimensions (L x W x H)	811 x 330 x 329 mm	879 x 330 x 351 mm	988 x 330 x 380 mm
Gas inlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10
Gas outlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
Nominal pumping speed	98 m³/h	180 m³/h	267 m³/h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Max. overpressure	0.8 bar(g)	1.5 bar(g)	1.5 bar(g)
Nominal motor rating	3.0 kW	5.5 kW	7.5 kW

DOLPHIN LM 0100–0270 A

	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
Nominal motor speed	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Weight approx.	110 kg	122 kg	157 kg
Dimensions (L x W x H)	811 x 330 x 329 mm	879 x 330 x 351 mm	988 x 330 x 380 mm
Gas inlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10
Gas outlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Производство электроэнергии

- ✓ Первичная обработка с помощью водяной камеры

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Деревообработка

- ✓ Пропитывание
- ✓ Сушка

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

— **Аксессуары**

- Модульные насосы, сконструированные для прямоточной, частичной или полной рециркуляции рабочей жидкости
 - Отделитель жидкости
 - Защита от кавитации
 - Теплообменник
 - Эжектор для удаления газов
 - Широкий выбор двигателей
 - Обратные клапаны
 - Вакуумные предохранительные клапаны
 - Частотно-регулируемый привод (только для LM 0180/0270 A)
-

DOLPHIN LM 0530/0800 A

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры



DOLPHIN LM/LT — ПРОВЕРЕННЫЙ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Прочность

Испытанная технология, прочная одноступенчатая конструкция, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, смонтированный на фланцах двигатель, несущая рама не требуется, встроенный проточный канал

Надежность

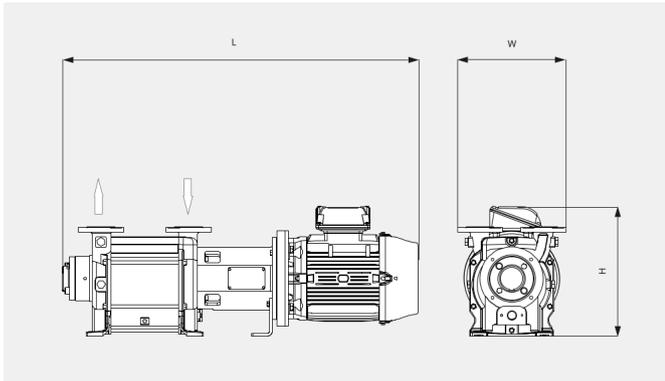
Чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, оптимизированный поток газа

Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно ATEX версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

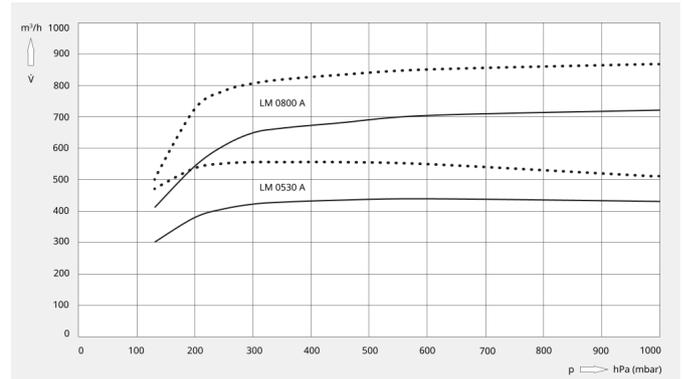
DOLPHIN LM 0530/0800 A

Dimensional drawing



Pumping speed

Dry air at 20°C. Operating fluid water 15°C. Tolerance: - 10%, in accordance with HEI and Pneurop 6612



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
Nominal pumping speed	440 m³/h	722 m³/h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Max. overpressure	1.5 bar(g)	1.5 bar(g)
Nominal motor rating	11.0 kW	18.5 kW
Nominal motor speed	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	72 dB(A)	75 dB(A)
Weight approx.	317 kg	340 kg
Dimensions (L x W x H)	1297 x 396 x 478 mm	1457 x 425 x 506 mm
Gas inlet	DN 50 PN 10	DN 65 PN 10
Gas outlet	DN 50 PN 10	DN 65 PN 10

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
Nominal pumping speed	556 m³/h	867 m³/h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Max. overpressure	1.5 bar(g)	1.5 bar(g)
Nominal motor rating	15.0 kW	22.0 kW

DOLPHIN LM 0530/0800 A

	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
Nominal motor speed	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	73 dB(A)	76 dB(A)
Weight approx.	317 kg	340 kg
Dimensions (L x W x H)	1297 x 396 x 478 mm	1457 x 425 x 506 mm
Gas inlet	DN 50 PN 10	DN 65 PN 10
Gas outlet	DN 50 PN 10	DN 65 PN 10

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Производство электроэнергии

- ✓ Первичная обработка с помощью водяной камеры

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Деревообработка

- ✓ Пропитывание
- ✓ Сушка

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

— Аксессуары

- Модульные насосы, сконструированные для прямоточной, частичной или полной рециркуляции рабочей жидкости
 - Отделитель жидкости
 - Защита от кавитации
 - Теплообменник
 - Эжектор для удаления газов
 - Широкий выбор двигателей
 - Обратные клапаны
 - Вакуумные предохранительные клапаны
 - Частотно-регулируемый привод
-

DOLPHIN LT 0130-0220 A

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы



DOLPHIN LM/LT — ПРОВЕРЕННЫЙ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Прочность

Испытанная технология, прочная двухступенчатая конструкция, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, смонтированный на фланцах двигатель, несущая рама не требуется, встроенный проточный канал

Надежность

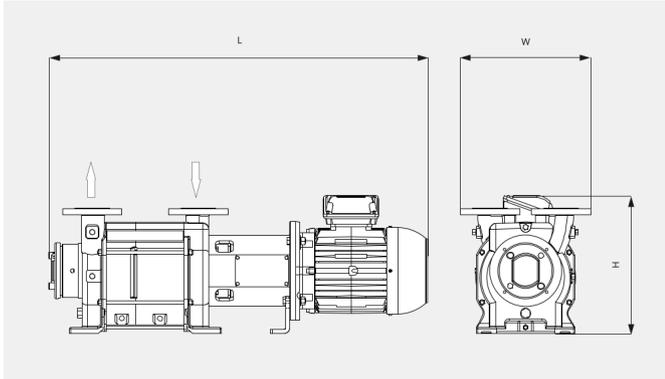
Чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, оптимизированный поток газа

Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно ATEX версия (кат. 1G (i) 2G (o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

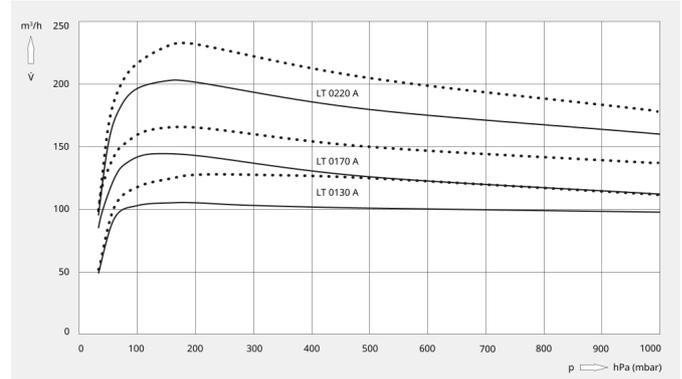
DOLPHIN LT 0130–0220 A

Dimensional drawing



Pumping speed

Dry air at 20 °C. Operating fluid water 15°C. Tolerance: - 10%, in accordance with HEI and Pneurop 6612



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN LT 0130 A	DOLPHIN LT 0170 A	DOLPHIN LT 0220 A
Nominal pumping speed	105 m³/h	144 m³/h	203 m³/h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Max. overpressure	1.5 bar(g)	1.5 bar(g)	1.2 bar(g)
Nominal motor rating	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW
Nominal motor speed	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Weight approx.	139 kg	149 kg	188 kg
Dimensions (L x W x H)	906 x 330 x 329 mm	954 x 330 x 351 mm	1083 x 330 x 380 mm
Gas inlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10
Gas outlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN LT 0130 A	DOLPHIN LT 0170 A	DOLPHIN LT 0220 A
Nominal pumping speed	128 m³/h	165 m³/h	232 m³/h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Max. overpressure	1.5 bar(g)	1.5 bar(g)	1.2 bar(g)
Nominal motor rating	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW

DOLPHIN LT 0130–0220 A

	DOLPHIN LT 0130 A	DOLPHIN LT 0170 A	DOLPHIN LT 0220 A
Nominal motor speed	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Weight approx.	139 kg	149 kg	188 kg
Dimensions (L x W x H)	906 x 330 x 329 mm	954 x 330 x 351 mm	1083 x 330 x 380 mm
Gas inlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10
Gas outlet	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10	DN 40 PN 10

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Пастеризация
- ✓ Стерилизация
- ✓ Лиофильная сушка
- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Вакуумное охлаждение
- ✓ Оборудование для маринования мяса
- ✓ Массажеры для мяса
- ✓ Мясорезки
- ✓ Заполнение напитком
- ✓ Пневматическая транспортировка влажных пищевых отходов

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Вакуумная калибровка

- ✓ Листовой/пленочный экструдер

Деревообработка

- ✓ Пропитывание
 - ✓ Сушка
-

— Аксессуары

- Модульные насосы, сконструированные для прямоточной, частичной или полной рециркуляции рабочей жидкости
 - Отделитель жидкости
 - Защита от кавитации
 - Теплообменник
 - Эжектор для удаления газов
 - Широкий выбор двигателей
 - Обратные клапаны
 - Вакуумные предохранительные клапаны
 - Частотно-регулируемый привод (только для LT 0170/0220 A)
-

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN LT 0320-0510 A

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы



DOLPHIN LM/LT — ПРОВЕРЕННЫЙ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Прочность

Испытанная технология, прочная двухступенчатая конструкция, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, смонтированный на фланцах двигатель, несущая рама не требуется, встроенный проточный канал

Надежность

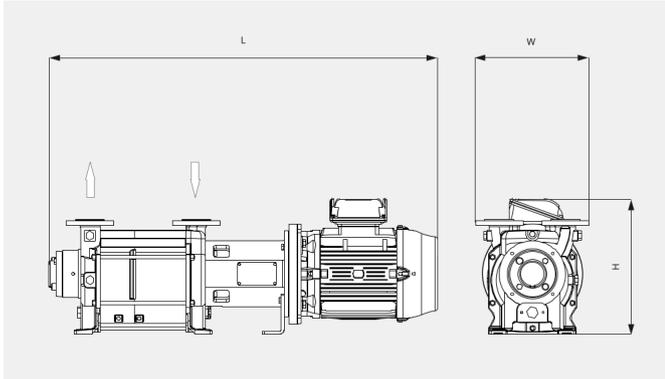
Чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, оптимизированный поток газа

Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно ATEX версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

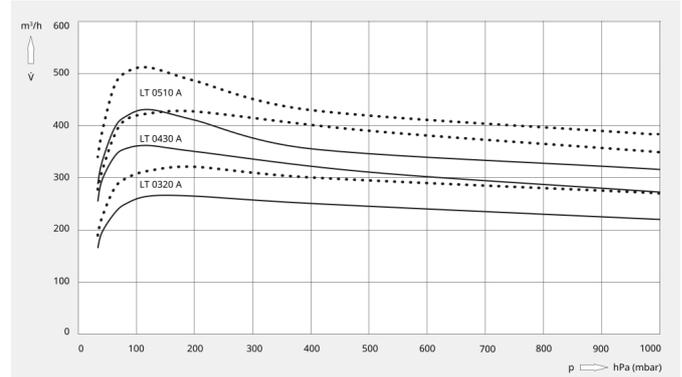
DOLPHIN LT 0320–0510 A

Dimensional drawing



Pumping speed

Dry air at 20 °C. Operating fluid water 15°C. Tolerance: - 10%, in accordance with HEI and Pneurop 6612



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN LT 0320 A	DOLPHIN LT 0430 A	DOLPHIN LT 0510 A
Nominal pumping speed	265 m³/h	361 m³/h	430 m³/h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Max. overpressure	1.5 bar(g)	1.5 bar(g)	1.1 bar(g)
Nominal motor rating	7.5 kW	11.0 kW	11.0 kW
Nominal motor speed	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Weight approx.	242 kg	294 kg	324 kg
Dimensions (L x W x H)	1208 x 396 x 432 mm	1356 x 396 x 478 mm	1416 x 396 x 478 mm
Gas inlet	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10
Gas outlet	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN LT 0320 A	DOLPHIN LT 0430 A	DOLPHIN LT 0510 A
Nominal pumping speed	320 m³/h	426 m³/h	510 m³/h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Max. overpressure	1.5 bar(g)	1.3 bar(g)	1.1 bar(g)
Nominal motor rating	11.0 kW	15.0 kW	15.0 kW

DOLPHIN LT 0320–0510 A

	DOLPHIN LT 0320 A	DOLPHIN LT 0430 A	DOLPHIN LT 0510 A
Nominal motor speed	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Weight approx.	242 kg	294 kg	324 kg
Dimensions (L x W x H)	1208 x 396 x 432 mm	1356 x 396 x 478 mm	1416 x 396 x 478 mm
Gas inlet	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10
Gas outlet	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10	DN 50 PN 10

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Пастеризация
- ✓ Стерилизация
- ✓ Лиофильная сушка
- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Вакуумное охлаждение
- ✓ Оборудование для маринования мяса
- ✓ Массажеры для мяса
- ✓ Мясорезки
- ✓ Заполнение напитком
- ✓ Пневматическая транспортировка влажных пищевых отходов

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Вакуумная калибровка

- ✓ Листовой/пленочный экструдер

Деревообработка

- ✓ Пропитывание
 - ✓ Сушка
-

— Аксессуары

- Модульные насосы, сконструированные для прямоточной, частичной или полной рециркуляции рабочей жидкости
 - Отделитель жидкости
 - Защита от кавитации
 - Теплообменник
 - Эжектор для удаления газов
 - Широкий выбор двигателей
 - Обратные клапаны
 - Вакуумные предохранительные клапаны
 - Частотно-регулируемый привод
-

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN LT 0630/0750 A

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы



DOLPHIN LM/LT — ПРОВЕРЕННЫЙ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Прочность

Испытанная технология, прочная двухступенчатая конструкция, коррозионнотойкая крыльчатка из нержавеющей стали, смонтированный на фланцах двигатель, несущая рама не требуется, встроенный проточный канал

Надежность

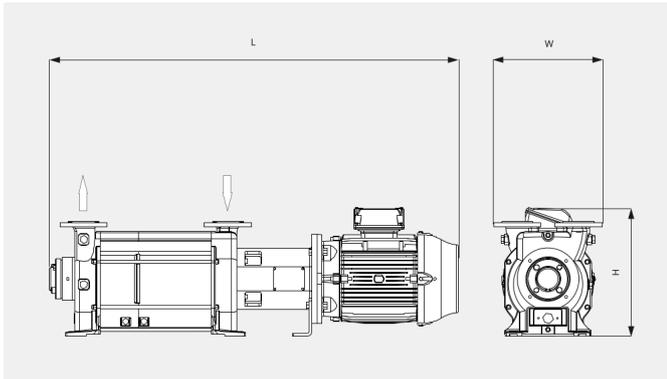
Чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, оптимизированный поток газа

Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно ATEX версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

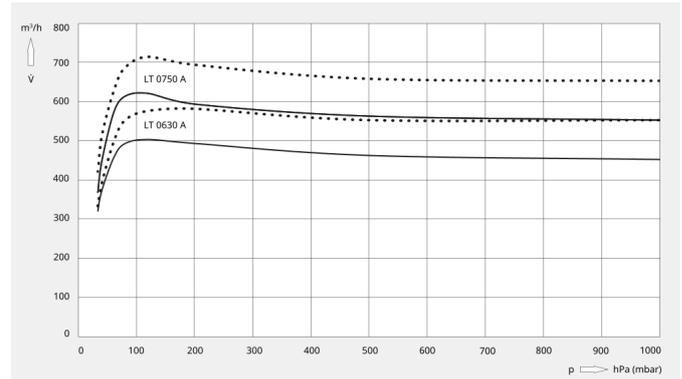
DOLPHIN LT 0630/0750 A

Dimensional drawing



Pumping speed

Dry air at 20 °C. Operating fluid water 15°C. Tolerance: - 10%, in accordance with HEI and Pneurop 6612



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN LT 0630 A	DOLPHIN LT 0750 A
Nominal pumping speed	500 m³/h	617 m³/h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Max. overpressure	2 bar(g)	2 bar(g)
Nominal motor rating	15.0 kW	18.5 kW
Nominal motor speed	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	75 dB(A)	75 dB(A)
Weight approx.	389 kg	430 kg
Dimensions (L x W x H)	1473 x 425 x 491 mm	1605 x 425 x 506 mm
Gas inlet	DN 65 PN 10	DN 65 PN 10
Gas outlet	DN 65 PN 10	DN 65 PN 10

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN LT 0630 A	DOLPHIN LT 0750 A
Nominal pumping speed	578 m³/h	710 m³/h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Max. overpressure	2 bar(g)	2 bar(g)
Nominal motor rating	22.0 kW	30.0 kW

DOLPHIN LT 0630/0750 A

	DOLPHIN LT 0630 A	DOLPHIN LT 0750 A
Nominal motor speed	1750 min ⁻¹	1750 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	76 dB(A)	76 dB(A)
Weight approx.	389 kg	430 kg
Dimensions (L x W x H)	1473 x 425 x 491 mm	1605 x 425 x 506 mm
Gas inlet	DN 65 PN 10	DN 65 PN 10
Gas outlet	DN 65 PN 10	DN 65 PN 10

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Пастеризация
- ✓ Стерилизация
- ✓ Лиофильная сушка
- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Вакуумное охлаждение
- ✓ Оборудование для маринования мяса
- ✓ Массажеры для мяса
- ✓ Мясорезки
- ✓ Заполнение напитком
- ✓ Пневматическая транспортировка влажных пищевых отходов

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Вакуумная калибровка

- ✓ Листовой/пленочный экструдер

Деревообработка

- ✓ Пропитывание
 - ✓ Сушка
-

— Аксессуары

- Модульные насосы, сконструированные для прямоточной, частичной или полной рециркуляции рабочей жидкости
 - Отделитель жидкости
 - Защита от кавитации
 - Теплообменник
 - Эжектор для удаления газов
 - Широкий выбор двигателей
 - Обратные клапаны
 - Вакуумные предохранительные клапаны
 - Частотно-регулируемый привод (только для LT 0630 A)
-

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры



DOLPHIN — это **прочные** жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры от компании Busch. Эта серия объединяет в себе многолетний опыт применения и дальнейшей разработки технологии жидкостно-кольцевых установок.

Их испытанный принцип действия обеспечивает практически **изотермическое (холодное) сжатие**, которое особенно полезно при чувствительных или опасных газах.

Это отличное решение для сложных задач. Они применяются, например, для удаления насыщенных газов и паров.

В серии DOLPHIN предлагается **целый ряд размеров и конфигураций**: одно- или двухступенчатые вакуумные насосы и компрессоры с монтированным на фланцах или на основании двигателем.

Принцип действия

DOLPHIN — это одно- или двухступенчатые жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры.

Эксцентрически установленная крыльчатка вращается в корпусе, частично заполненном рабочей жидкостью. Лопасточки крыльчатки погружаются в жидкость, и центробежная сила, вызванная их вращением, формирует в корпусе так

называемое жидкостное кольцо.

Перекачиваемая среда перемещается в промежутках между лопастями и жидкостным кольцом. В результате эксцентрического вращения крыльчатки изменяется объем этих промежутков. Это приводит к засасыванию газа, его сжатию и выбросу.

В одноступенчатых версиях сжатие происходит один раз. В двухступенчатых версиях перекачиваемая среда сжимается повторно, что позволяет повысить уровень вакуума. Возможно использование в качестве компрессора.

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	