

DOLPHIN LR 0110/0140 A

Liquid ring vacuum pumps



Robust

Proven technology, reliable operation, extremely high vapor and particle tolerance, specially designed for challenging environments like mining, power plants, sugar production, pulp and paper industry, steel production etc.

High performance

High-capacity, high pumping speeds

Flexible

Modular design, choice of cast iron (EN-GJL-200) housing with ductile cast iron impeller or all 304 grade, or 316L grade corrosion-free stainless steel material, operating fluids other than water possible, operation as compressor possible

Accessories

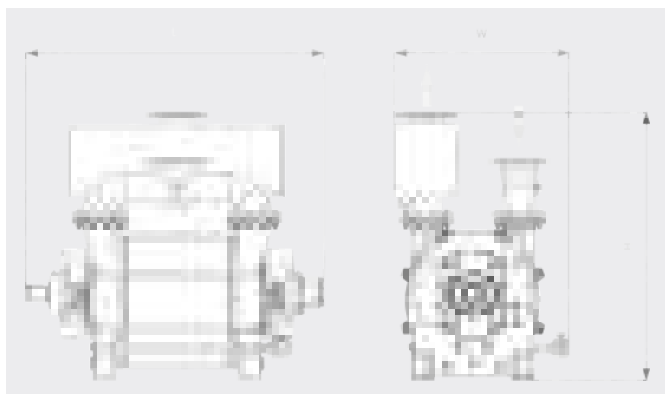
- Motorized pumpsets, with gearbox or V-belt drive system
- Sturdy, steel mounting baseframes
- Partial or total recirculation systems
- Cavitation protection
- Gas ejector
- Non-return valves
- Vacuum relief valves
- Temporary inlet screens (for commissioning)

DOLPHIN LR 0110/0140 A

Liquid ring vacuum pumps

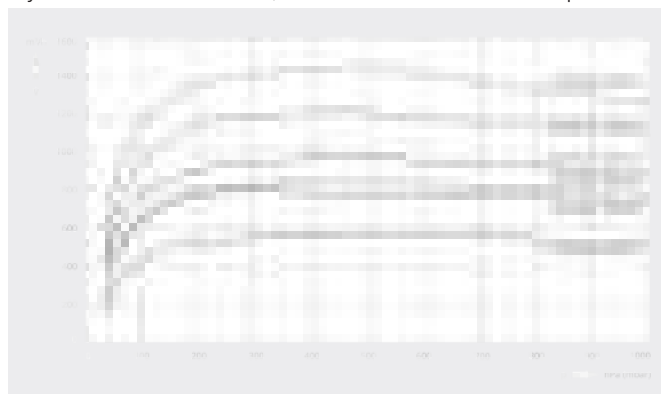


Dimensional drawing



Pumping speed

Dry air at 20°C. Tolerance: $\pm 10\%$, in accordance with HEI and Pneurop 6612



	DOLPHIN LR 0110 A	DOLPHIN LR 0140 A
Nominal pumping speed	570 – 960 m ³ /h	840 – 1430 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	18.5 – 45 kW	30 – 55 kW
Rotational speed of vacuum pump	790 – 1450 min ⁻¹	790 – 1450 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	≤ 80 dB(A)	≤ 80 dB(A)
Weight approx.	454 kg	511 kg
Dimensions (L x W x H)	975 x 700 x 985 mm	1095 x 700 x 985 mm
Gas inlet / outlet	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10

DO YOU WANT TO KNOW MORE?

Get in touch with us directly!



CONTACT FORM

DOLPHIN LR 0210/0300 A

Liquid ring vacuum pumps



Robust

Proven technology, reliable operation, extremely high vapor and particle tolerance, specially designed for challenging environments like mining, power plants, sugar production, pulp and paper industry, steel production etc.

High performance

High-capacity, high pumping speeds

Flexible

Modular design, choice of cast iron (EN-GJL-200) housing with ductile cast iron impeller or all 304 grade, or 316L grade corrosion-free stainless steel material, operating fluids other than water possible, operation as compressor possible

Accessories

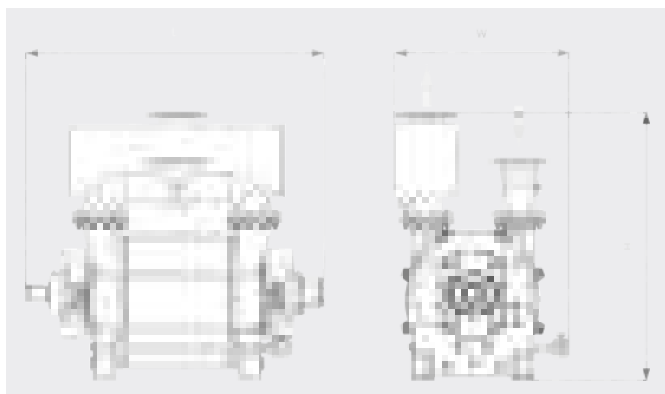
- Motorized pumpsets, with gearbox or V-belt drive system
- Sturdy, steel mounting baseframes
- Partial or total recirculation systems
- Cavitation protection
- Gas ejector
- Non-return valves
- Vacuum relief valves
- Temporary inlet screens (for commissioning)

DOLPHIN LR 0210/0300 A

Liquid ring vacuum pumps



Dimensional drawing



Pumping speed

Dry air at 20°C. Tolerance: ± 10%, in accordance with HEI and Pneurop 6612



	DOLPHIN LR 0210 A	DOLPHIN LR 0300 A
Nominal pumping speed	1175 – 2100 m ³ /h	1670 – 3010 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	30 – 75 kW	45 – 110 kW
Rotational speed of vacuum pump	565 – 980 min ⁻¹	565 – 980 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	≤ 85 dB(A)	≤ 85 dB(A)
Weight approx.	910 kg	1025 kg
Dimensions (L x W x H)	1238 x 814 x 1245 mm	1388 x 814 x 1245 mm
Gas inlet / outlet	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10

DO YOU WANT TO KNOW MORE?

Get in touch with us directly!



CONTACT FORM

DOLPHIN LR 0700/1190 A

Bombas de vacío de anillo líquido



Robustos

Tecnología probada, funcionamiento fiable, tolerancia a las partículas y al vapor extremadamente alta, diseñadas especialmente para entornos exigentes tales como minas, centrales eléctricas, plantas de producción de azúcar, la industria del papel, la metalurgia, etc.

Alto rendimiento

Alta capacidad, caudales elevados

Versátiles

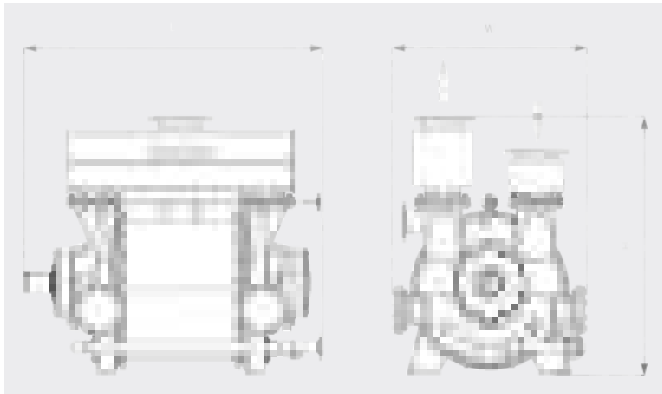
Diseño modular, carcasas de hierro fundido (EN-GJL-200) con impulsor de hierro de fundición dúctil o material de acero inoxidable resistente a la corrosión de grado 304 o 316L, posibilidad de fluidos de trabajo distintos al agua, puede funcionar como compresor

DOLPHIN LR 0700/1190 A

Bombas de vacío de anillo líquido

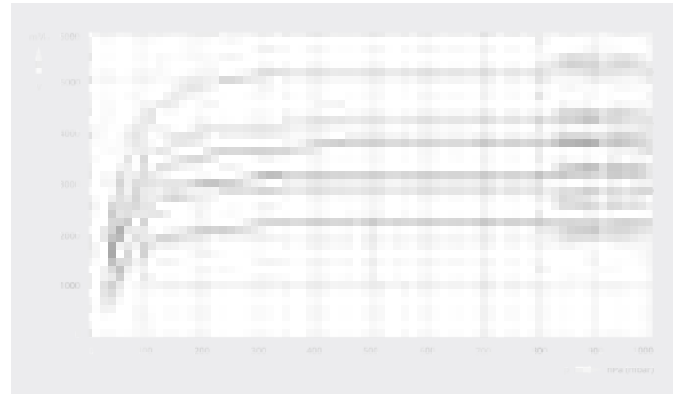


Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



	DOLPHIN LR 0700 A	DOLPHIN LR 1190 A
Caudal nominal	4920 – 7000 m³/h	6700 – 11900 m³/h
Vacío límite	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor	110 – 200 kW	160 – 355 kW
Velocidad nominal del motor	330 – 490 min ⁻¹	266 – 472 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Peso aproximado	3750 kg	5390 kg
Dimensiones (L x W x H)	2020 x 1350 x 1865 mm	2258 x 1550 x 2160 mm
Entrada de gases / escape	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!
info@busch.com.mx o +52 (81)83 1113 85



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

DOLPHIN LR 0700/1190 A

Bombas de vacío de anillo líquido



Robustos

Tecnología probada, funcionamiento fiable, tolerancia a las partículas y al vapor extremadamente alta, diseñadas especialmente para entornos exigentes tales como minas, centrales eléctricas, plantas de producción de azúcar, la industria del papel, la metalurgia, etc.

Alto rendimiento

Alta capacidad, caudales elevados

Versátiles

Diseño modular, carcasas de hierro fundido (EN-GJL-200) con impulsor de hierro de fundición dúctil o material de acero inoxidable resistente a la corrosión de grado 304 o 316L, posibilidad de fluidos de trabajo distintos al agua, puede funcionar como compresor

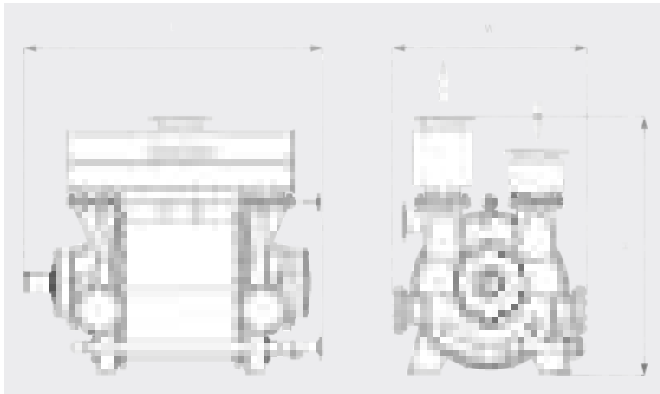
DOLPHIN LR 0700/1190 A

Bombas de vacío de anillo líquido



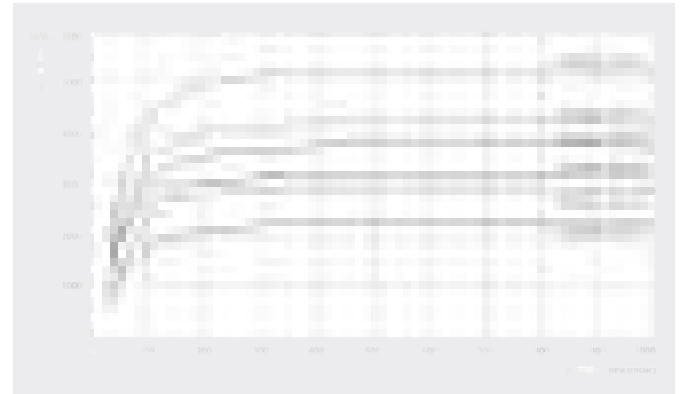
VACUUM SOLUTIONS

Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %



	DOLPHIN LR 0700 A	DOLPHIN LR 1190 A
Caudal nominal	4920 – 7000 m³/h	6700 – 11900 m³/h
Vacío límite	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor	110 – 200 kW	160 – 355 kW
Velocidad nominal del motor	330 – 490 min ⁻¹	266 – 472 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Peso aproximado	3750 kg	5390 kg
Dimensiones (L x W x H)	2020 x 1350 x 1865 mm	2258 x 1550 x 2160 mm
Entrada de gases / escape	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!
info@busch.com.mx o +52 (81)83 1113 85



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

DOLPHIN LR 0700/1190 A

Bombas de vacío de anillo líquido



Robustos

Tecnología probada, funcionamiento fiable, tolerancia a las partículas y al vapor extremadamente alta, diseñadas especialmente para entornos exigentes tales como minas, centrales eléctricas, plantas de producción de azúcar, la industria del papel, la metalurgia, etc.

Alto rendimiento

Alta capacidad, caudales elevados

Versátiles

Diseño modular, carcasas de hierro fundido (EN-GJL-200) con impulsor de hierro de fundición dúctil o material de acero inoxidable resistente a la corrosión de grado 304 o 316L, posibilidad de fluidos de trabajo distintos al agua, puede funcionar como compresor

Accesorios

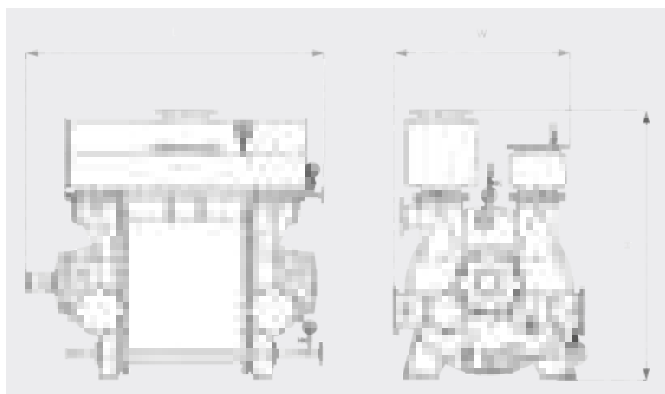
- Depresores motorizados, con engranajes o con sistema de transmisión por correa en V, montados sobre resistentes bancadas de acero
- Sistemas de recirculación total o parcial
- Protección frente a la cavitación
- Eyectores de gas
- Válvulas antirretorno
- Válvulas de alivio de vacío

DOLPHIN LR 0700/1190 A

Bombas de vacío de anillo líquido



Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %

— 50 Hz 60 Hz



	DOLPHIN LR 0700 A	DOLPHIN LR 1190 A
Caudal nominal	4920 – 7000 m³/h	6700 – 11900 m³/h
Vacío límite	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Potencia nominal del motor	110 – 200 kW	160 – 355 kW
Velocidad nominal del motor	330 – 490 min ⁻¹	266 – 472 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Peso aproximado	3750 kg	5390 kg
Dimensiones (L x W x H)	2020 x 1350 x 1865 mm	2258 x 1550 x 2160 mm
Entrada de gases / escape	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!
info@busch.com.mx o +52 (81)83 1113 85



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS

DOLPHIN LR 1560/2200 A

Bombas de vacío de anillo líquido



Robustos

Tecnología probada, funcionamiento fiable, tolerancia a las partículas y al vapor extremadamente alta, diseñadas especialmente para entornos exigentes tales como minas, centrales eléctricas, plantas de producción de azúcar, la industria del papel, la metalurgia, etc.

Alto rendimiento

Alta capacidad, caudales elevados

Versátiles

Diseño modular, carcasas de hierro fundido (EN-GJL-200) con impulsor de hierro de fundición dúctil o material de acero inoxidable resistente a la corrosión de grado 304 o 316L, posibilidad de fluidos de trabajo distintos al agua, puede funcionar como compresor

Accesorios

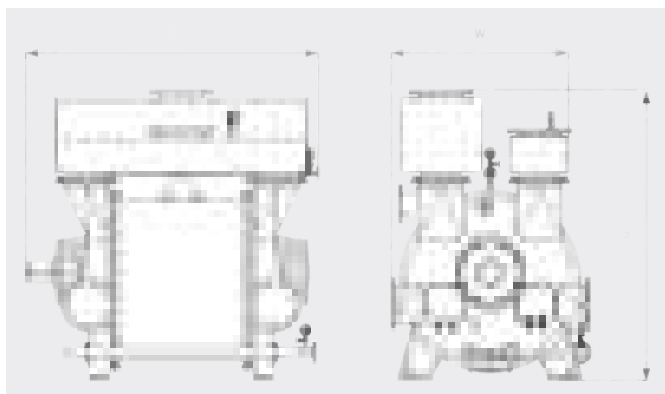
- Depresores motorizados, con engranajes o con sistema de transmisión por correa en V, montados sobre resistentes bancadas de acero
- Sistemas de recirculación total o parcial
- Protección frente a la cavitación
- Eyectores de gas
- Válvulas antirretorno
- Válvulas de alivio de vacío

DOLPHIN LR 1560/2200 A

Bombas de vacío de anillo líquido



Dibujo dimensional



Caudal

Aire a 20 °C. Tolerancia: ±10 %

— 50 Hz 60 Hz



	DOLPHIN LR 1560 A	DOLPHIN LR 2200 A
Caudal nominal	9500 – 15600 m³/h	14100 – 22000 m³/h
Vacío límite	33 hPa (mbar)	33hPa (mbar)
Potencia nominal del motor	220 – 450 kW	355 – 600 kW
Velocidad nominal del motor	236 – 398 min ⁻¹	210 – 330 min ⁻¹
Nivel sonoro (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Peso aproximado	8340 kg	12000 kg
Dimensiones (L x W x H)	2512 x 1785 x 2560 mm	2891 x 2065 x 2965 mm
Entrada de gases / escape	DN 400 PN 10 / DN 400 PN 10	DN 500 PN 10 / DN 500 PN 10

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!
info@busch.com.mx o +52 (81)83 1113 85



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS