

DOLPHIN LR 0110/0140 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LR 0110 A	DOLPHIN LR 0140 A
Nennsaugvermögen	570 – 960 m ³ /h	840 – 1430 m ³ /h
Enddruck	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Motornennleistung	18,5 – 45 kW	30 – 55 kW
Drehzahl der Vakuumpumpe	790 – 1450 min ⁻¹	790 – 1450 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	≤ 80 dB(A)	≤ 80 dB(A)
Gewicht ca.	454 kg	511 kg
Abmessungen (L × W × H)	975 x 700 x 985 mm	1095 x 700 x 985 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10

DOLPHIN LR 0210/0300 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LR 0210 A	DOLPHIN LR 0300 A
Nennsaugvermögen	1175 – 2100 m ³ /h	1670 – 3010 m ³ /h
Enddruck	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Motornennleistung	30 – 75 kW	45 – 110 kW
Drehzahl der Vakuumpumpe	565 – 980 min ⁻¹	565 – 980 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	≤ 85 dB(A)	≤ 85 dB(A)
Gewicht ca.	910 kg	1025 kg
Abmessungen (L × W × H)	1238 x 814 x 1245 mm	1388 x 814 x 1245 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10

DOLPHIN LR 0420/0580 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LR 0420 A	DOLPHIN LR 0580 A
Nennsaugvermögen	2250 – 3830 m ³ /h	2900 – 5300 m ³ /h
Enddruck	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Motornennleistung	55 – 132 kW	75 – 185 kW
Drehzahl der Vakuumpumpe	472 – 790 min ⁻¹	372 – 660 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	≤ 85 dB(A)	≤ 85 dB(A)
Gewicht ca.	1572 kg	2233 kg
Abmessungen (L × W × H)	1670 x 1030 x 1360 mm	1819 x 1160 x 1570 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 250 PN 10 / DN 250 PN 10

DOLPHIN LR 0700/1190 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LR 0700 A	DOLPHIN LR 1190 A
Nennsaugvermögen	4920 – 7000 m ³ /h	6700 – 11900 m ³ /h
Enddruck	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Motornennleistung	110 – 200 kW	160 – 355 kW
Motorenndrehzahl	330 – 490 min ⁻¹	266 – 472 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Gewicht ca.	3750 kg	5390 kg
Abmessungen (L × W × H)	2020 x 1350 x 1865 mm	2258 x 1550 x 2160 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

DOLPHIN LR 1560/2200 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LR 1560 A	DOLPHIN LR 2200 A
Nennsaugvermögen	9500 – 15600 m ³ /h	14100 – 22000 m ³ /h
Enddruck	33 hPa (mbar)	33hPa (mbar)
Motornennleistung	220 – 450 kW	355 – 600 kW
Motorenndrehzahl	236 – 398 min ⁻¹	210 – 330 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Gewicht ca.	8340 kg	12000 kg
Abmessungen (L × W × H)	2512 x 1785 x 2560 mm	2891 x 2065 x 2965 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 400 PN 10 / DN 400 PN 10	DN 500 PN 10 / DN 500 PN 10

DOLPHIN LG 0890/1200 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LG 0890 A	DOLPHIN LG 1200 A
Nennsaugvermögen	6000 – 8900 m ³ /h	7650 – 12000 m ³ /h
Enddruck	160 hPa (mbar)	160 hPa (mbar)
Motornennleistung	132 – 220 kW	160 – 280 kW
Motorenndrehzahl	330 – 490 min ⁻¹	266 – 420 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Gewicht ca.	3880 kg	5760 kg
Abmessungen (L × W × H)	2370 x 1330 x 1865 mm	2500 x 1550 x 2160 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

DOLPHIN LG 1910/2680 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LG 1910 A	DOLPHIN LG 2680 A
Nennsaugvermögen	11550 – 19100 m ³ /h	16160 – 26800 m ³ /h
Enddruck	160 hPa (mbar)	160 hPa (mbar)
Motornennleistung	220 – 500 kW	355 – 650 kW
Motorenndrehzahl	236 – 398 min ⁻¹	197 – 330 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Gewicht ca.	8930 kg	12750 kg
Abmessungen (L × W × H)	2732 x 1785 x 2560 mm	3191 x 2065 x 2965 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 400 PN 10 / DN 400 PN 10	DN 500 PN 10 / DN 500 PN 10

DOLPHIN LM 0530/0800 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen und -Kompressoren

	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
Nennsaugvermögen	440 / 556 m³/h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m³/h (50 / 60 Hz)
Enddruck	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Max. Überdruck	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Motorenndrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	317 kg	340 kg
Abmessungen (L × W × H)	1297 x 396 x 478 mm	1457 x 425 x 506 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LM 0100-0270 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen und -Kompressoren

	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
Nennsaugvermögen	82 / 98 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m³/h (50 / 60 Hz)
Enddruck	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Max. Überdruck	0,8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Motorenndrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	110 kg	122 kg	157 kg
Abmessungen (L × W × H)	811 x 330 x 329 mm	879 x 330 x 351 mm	988 x 330 x 380 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LT 0130-0220 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LT 0130 A	DOLPHIN LT 0170 A	DOLPHIN LT 0220 A
Nennsaugvermögen	105 / 128 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 165 m³/h (50 / 60 Hz)	203 / 232 m³/h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Max. Überdruck	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,2 bar(g) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Motorenndrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	139 kg	149 kg	188 kg
Abmessungen (L × W × H)	906 x 330 x 329 mm	954 x 330 x 351 mm	1083 x 330 x 380 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LT 0320-0510 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LT 0320 A	DOLPHIN LT 0430 A	DOLPHIN LT 0510 A
Nennsaugvermögen	265 / 320 m³/h (50 / 60 Hz)	361 / 426 m³/h (50 / 60 Hz)	430 / 510 m³/h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Max. Überdruck	1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,5 / 1,3 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,1 bar(g) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)
Motorenndrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	242 kg	294 kg	324 kg
Abmessungen (L × W × H)	1208 x 396 x 432 mm	1356 x 396 x 478 mm	1416 x 396 x 478 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10

DOLPHIN LT 0630/0750 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LT 0630 A	DOLPHIN LT 0750 A
Nennsaugvermögen	500 / 578 m ³ /h (50 / 60 Hz)	617 / 710 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Max. Überdruck	2 bar(g)	2 bar(g)
Motornennleistung	15,0 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 30,0 kW (50 / 60 Hz)
Motorenndrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	389 kg	430 kg
Abmessungen (L x W x H)	1473 x 425 x 491 mm	1605 x 425 x 506 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10



AGMA

DOLPHIN LN 3001/3002 A (ehemals NSB SB 1.25/2.25)

Flüssigkeitsring-Kompressoren

	DOLPHIN LN 3001 A	DOLPHIN LN 3002 A Vorläufig
Volumenstrom	2300 / 2700 m ³ /h	2500 / 3200 m ³ /h
Überdruck	3 bar(a)	10 bar(a)
Motornennleistung	260 / 370 kW	590 / 800 kW
Motorenndrehzahl	990 / 1185 min ⁻¹	990 / 1185 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	85 / 88 dB(A)	87 / 90 dB(A)
Max. Temperatur des angesaugten Gases	90 °C	90 °C
Gewicht ca.	3600 kg	3720 kg
Abmessungen (L x W x H)	2285 x 1075 x 1300 mm	2384 x 1075 x 1300 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 200 PN 16 / DN 150 PN 16	DN 200 PN 16 / DN 150 PN 16

AGMA

DOLPHIN LX 0110-0180 C

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LX 0110 C	DOLPHIN LX 0140 C	DOLPHIN LX 0180 C
Nennsaugvermögen	72 / 83 m³/h (50 / 60 Hz)	100 / 120 m³/h (50 / 60 Hz)	122 / 144 m³/h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	76 / 83 kg (50 / 60 Hz)	86 / 92 kg (50 / 60 Hz)	95 / 112 kg (50 / 60 Hz)
Abmessungen (L × W × H)	517 x 330 x 347 mm	568 x 330 x 347 mm	564 x 330 x 374 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16

DOLPHIN LX 0260-0430 C

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LX 0260 C	DOLPHIN LX 0330 C	DOLPHIN LX 0430 C
Nennsaugvermögen	200 / 239 m³/h (50 / 60 Hz)	280 / 330 m³/h (50 / 60 Hz)	375 / 455 m³/h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)
Motornennendrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	135 / 145 kg (50 / 60 Hz)	147 / 198 kg (50 / 60 Hz)	227 / 247 kg (50 / 60 Hz)
Abmessungen (L × W × H)	635 x 365 x 402 mm	706 x 365 x 402 mm	818 x 425 x 506 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16	DN 65 PN 16 / DN 65 PN 16

DOLPHIN LX 0030-0055 B

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LX 0030 B	DOLPHIN LX 0055 B
Nennsaugvermögen	25 / 31 m³/h (50 / 60 Hz)	45 / 56 m³/h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	1,1 / 1,5 kW (50 / 60 Hz)	1,5 / 2,2 kW (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	29 / 37 kg (50 / 60 Hz)	39 / 47 kg (50 / 60 Hz)
Abmessungen (L × W × H)	369 x 200 x 250 mm	413 x 200 x 265 mm
Gaseintritt / Auslass	G1" / G1"	G1" / G1"

DOLPHIN VL 0430-0750 A

Geschlossener Flüssigkeitskreislauf

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen-Einheiten

	DOLPHIN VL 0430 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf	DOLPHIN VL 0510 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf	DOLPHIN VL 0630 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf	DOLPHIN VL 0750 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf
Nennsaugvermögen	340 / 419 m ³ /h (50 / 60 Hz)	430 / 515 m ³ /h (50 / 60 Hz)	498 / 574 m ³ /h (50 / 60 Hz)	600 / 710 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	15,0 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 30,0 kW (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	474 / 551 kg (Safe/ATEX)	505 / 579 kg (Safe/ATEX)	583 / 646 kg (Safe/ATEX)	641 / 724 kg (Safe/ATEX)
Abmessungen (L x W x H)	1571 x 853 x 1129 / 1645 x 946 x 1248 mm (Safe/ATEX)	1585 x 894 x 1129 / 1704 x 973 x 1248 mm (Safe/ATEX)	1750 x 973 x 1144 / 1812 x 973 x 1431 mm (Safe/ATEX)	1827 x 973 x 1144 / 1909 x 1059 x 1431 mm (Safe/ATEX)
Gaseintritt / Auslass	G2" / R 3"	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"	G 2½" / R 4"

DOLPHIN VL 0530-0800 A

Geschlossener Flüssigkeitskreislauf

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen-Einheiten

	DOLPHIN VL 0530 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf	DOLPHIN VL 0800 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf
Nennsaugvermögen	405 / 551 m ³ /h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	495 / 559 kg (Safe/ATEX)	573 / 659 kg (Safe/ATEX)
Abmessungen (L x W x H)	1490 x 893 x 1129 / 1592 x 946 x 1248 mm (Safe/ATEX)	1679 x 973 x 1144 / 1761 1059 x 1431 mm (Safe/ATEX)
Gaseintritt / Auslass	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"

DOLPHIN VL 0100-0270 A

Total Recirculation

Liquid ring vacuum pump units

	DOLPHIN VL 0100 A Total	DOLPHIN VL 0180 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0270 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	82 / 98 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Ultimate pressure	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Nominal motor rating	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
Weight approx.	206 / 231 kg (Safe / ATEX)	214 / 256 kg (Safe / ATEX)	256 / 293 kg (Safe / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	983 x 730 x 819 / 1020 x 737 960 mm (Safe / ATEX)	1033 x 730 x 819 / 1090 x 737 x 960 mm (Safe / ATEX)	1136 x 730 x 819 / 1208 x 737 x 960 mm (Safe / ATEX)
Gas inlet / outlet	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"

DOLPHIN VL 0130-0320 A

Geschlossener Flüssigkeitskreislauf

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen-Einheiten

	DOLPHIN VL 0130 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf	DOLPHIN VL 0170 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf	DOLPHIN VL 0220 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf	DOLPHIN VL 0320 A Geschlossener Flüssigkeitskreislauf
Nennsaugvermögen	105 / 128 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 162 m ³ /h (50 / 60 Hz)	203 / 230 m ³ /h (50 / 60 Hz)	255 / 320 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	237 / 261 kg (Safe/ATEX)	247 / 277 kg (Safe/ATEX)	292 / 296 kg (Safe/ATEX)	409 / 456 kg (Safe/ATEX)
Abmessungen (L × W × H)	1133 x 730 x 819 / 1133 x 737 x 960 mm (Safe/ATEX)	1133 x 730 x 819 / 1158 x 737 x 960 mm (Safe/ATEX)	1233 x 730 x 819 / 1303 x 737 x 960 mm (Safe/ATEX)	1390 x 893 x 1129 / 1412 x 946 x 1248 mm (Safe/ATEX)
Gaseintritt / Auslass	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G2" / R 3"

AGMA

DOLPHIN LA 0053-0143 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LA 0053 A	DOLPHIN LA 0103 A	DOLPHIN LA 0143 A
Nennsaugvermögen	50 / 60 m ³ /h (50 / 60 Hz)	100 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 190 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	1,5 / 2,2 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)	4 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)
Motornendrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	47 kg	52 kg	57 kg
Abmessungen (L x W x H)	(399 – 574) x 250 x 320 mm	(439 – 614) x 250 x 320 mm	(479 – 654) x 250 x 320 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LA 0224-0475 A

Liquid ring vacuum pumps

	DOLPHIN LA 0224 A	DOLPHIN LA 0325 A	DOLPHIN LA 0435 A	DOLPHIN LA 0475 A
Nominal pumping speed	220 / 270 m ³ /h (50 / 60 Hz)	320 / 350 m ³ /h (50 / 60 Hz)	430 / 500 m ³ /h (50 / 60 Hz)	470 / 570 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Ultimate pressure	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Nominal motor rating	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 22 kW (50 / 60 Hz)
Nominal motor speed	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Noise level (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 dB(A) (50 / 60 Hz)
Weight approx.	94 kg	159 kg	159 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	(547 – 713) x 270 x 450 mm	(626 – 817) x 300 x 387 mm	(667 – 857) x 300 x 520 mm	(797 – 787) x 300 x 520 mm
Gas inlet / outlet	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LA 0756/0906 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LA 0756 A	DOLPHIN LA 0906 A
Nennsaugvermögen	750 / 840 m ³ /h	900 / 1100 m ³ /h
Enddruck	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Motornennleistung	22 / 30 kW	30 / 37 kW
Motornendrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹	1450 / 1750 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	75 dB(A)	75 dB(A)
Gewicht ca.	306 kg	338 kg
Abmessungen (L x W x H)	(840 – 1000) x 400 x 630 mm	(920 – 1080) x 400 x 630 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10

DOLPHIN LA 1157-1807 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LA 1157 A	DOLPHIN LA 1507 A	DOLPHIN LA 1807 A
Nennsaugvermögen	1150 / 1380 m ³ /h	1500 / 1800 m ³ /h	1800 / 2050 m ³ /h
Enddruck	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Motornennleistung	30 / 45 kW	45 / 55 kW	50 / 75 kW
Motornendrehzahl	980 / 1150 min ⁻¹	980 / 1150 min ⁻¹	980 / 1150 min ⁻¹
Schalldruckpegel (ISO 2151)	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)
Gewicht ca.	575 kg	638 kg	701 kg
Abmessungen (L x W x H)	(1046 – 1231) x 480 x 800 mm	(1146 – 1331) x 480 x 800 mm	(1246 – 1431) x 480 x 800 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10

DOLPHIN LA 1908-2808 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LA 1908 A	DOLPHIN LA 2408 A	DOLPHIN LA 2808 A
Nennsaugvermögen	1900 / 2250 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2400 / 2600 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2800 / 3150 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	75 / 90 kW (50 / 60 Hz)	75 / 110 kW (50 / 60 Hz)	90 / 150 kW (50 / 60 Hz)
Motornendrehzahl	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	1445 kg	1610 kg	1770 kg
Abmessungen (L x W x H)	(1418 – 1698) x 650 x 1060 mm	(1518 – 1798) x 650 x 1060 mm	(1618 – 1898) x 650 x 1060 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10

DOLPHIN LA 3809/5109 A

Liquid ring vacuum pumps

	DOLPHIN LA 3809 A	DOLPHIN LA 5109 A
Nominal pumping speed	2600 – 3600 / 3400 – 3800 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3600 – 4700 / 4400 – 5100 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	75 – 110 / 90 – 132 kW	90 – 132 / 110 – 150 kW
Nominal motor speed	465 – 650 / 600 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	465 – 650 / 600 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Noise level (ISO 2151)	85 dB(A)	85 dB(A)
Weight approx.	2030 kg	2150 kg
Dimensions (L x W x H)	1665 x 800 x 1400 mm	1790 x 800 x 1400 mm
Gas inlet / outlet	DN 250 PN 10 / DN 250 PN 10	DN 250 PN 10 / DN 250 PN 10

DOLPHIN LB 0063-0184 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LB 0063 A	DOLPHIN LB 0113 A	DOLPHIN LB 0144 A	DOLPHIN LB 0184 A
Nennsaugvermögen	60 / 65 m ³ /h (50 / 60 Hz)	110 / 120 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	180 / 225 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	3 / 4 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)	4 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Motornendrehzahl	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	77 kg	78 kg	103 kg	119 kg
Abmessungen (L x W x H)	(489 – 664) x 250 x 320 mm	(529 – 704) x 250 x 320 mm	(596 – 762) x 270 x 405 mm	(656 – 822) x 270 x 405 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LB 0265-0425 A

Liquid ring vacuum pumps

	DOLPHIN LB 0265 A	DOLPHIN LB 0355 A	DOLPHIN LB 0425 A
Nominal pumping speed	260 / 325 m ³ /h (50 / 60 Hz)	350 / 400 m ³ /h (50 / 60 Hz)	420 / 500 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Ultimate pressure	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Nominal motor rating	7.5 / 11 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	15 / 15 kW (50 / 60 Hz)
Nominal motor speed	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Noise level (ISO 2151)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Weight approx.	165 kg	183 kg	194 kg
Dimensions (L x W x H)	(707 – 898) x 300 x 472 mm	(767 – 958) x 300 x 472 mm	(807 – 998) x 300 x 472 mm
Gas inlet / outlet	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10

DOLPHIN LB 0526/0726 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LB 0526 A	DOLPHIN LB 0726 A
Nennsaugvermögen	520 / 580 m ³ /h (50 / 60 Hz)	720 / 770 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Max. Überdruck	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	18,5 / 22 – 30 kW (50 / 60 Hz)	22 / 30 – 37 kW (50 / 60 Hz)
Motornendrehzahl	1150 / 1450 – 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1150 / 1450 – 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	74 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	264 kg	278 kg
Abmessungen (L x W x H)	(886 – 1046) x 400 x 470 mm	(1006 – 1166) x 400 x 470 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 80 PN 10 / DN 80 PN 10	DN 80 PN 10 / DN 80 PN 10

DOLPHIN LB 0857-1757 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LB 0857 A	DOLPHIN LB 1207 A	DOLPHIN LB 1507 A	DOLPHIN LB 1757 A
Nennsaugvermögen	850 / 1000 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1200 / 1380 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1500 / 1690 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1750 / 2000 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Max. Überdruck	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	30 / 37 kW (50 / 60 Hz)	37 / 55 kW (50 / 60 Hz)	45 / 75 kW (50 / 60 Hz)	75 / 90 kW (50 / 60 Hz)
Motornendrehzahl	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	76 / 77 dB(A)	76 / 77 dB(A)	76 / 77 dB(A)	76 / 77 dB(A)
Gewicht ca.	510 kg	600 kg	685 kg	770 kg
Abmessungen (L x W x H)	(1096 – 1282) x 610 x 750 mm	(1246 – 1432) x 610 x 750 mm	(1346 – 1532) x 610 x 750 mm	(1496 – 1682) x 610 x 750 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10

DOLPHIN LB 2108-3108 A

Liquid ring vacuum pumps

	DOLPHIN LB 2108 A	DOLPHIN LB 2508 A	DOLPHIN LB 3008 A	DOLPHIN LB 3108 A
Nominal pumping speed	2100 / 2300 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2500 / 3080 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3000 / 3200 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3100 / 3500 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Ultimate pressure	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Nominal motor rating	55 / 90 kW (50 / 60 Hz)	75 / 110 kW (50 / 60 Hz)	90 / 150 kW (50 / 60 Hz)	110 / 150 kW (50 / 60 Hz)
Nominal motor speed	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Noise level (ISO 2151)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Weight approx.	1526 kg	1664 kg	1800 kg	2090 kg
Dimensions (L x W x H)	(1658 – 1938) x 650 x 800 mm	(1808 – 2088) x 650 x 800mm	(1908 – 2188) x 650 x 800 mm	(1943 – 2223) x 650 x 800 mm
Gas inlet / outlet	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10

DOLPHIN LB 2108-3108 A

Liquid ring vacuum pumps

	DOLPHIN LB 2108 A	DOLPHIN LB 2508 A	DOLPHIN LB 3008 A	DOLPHIN LB 3108 A
Nominal pumping speed	2100 / 2300 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2500 / 3080 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3000 / 3200 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3100 / 3500 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Ultimate pressure	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Nominal motor rating	55 / 90 kW (50 / 60 Hz)	75 / 110 kW (50 / 60 Hz)	90 / 150 kW (50 / 60 Hz)	110 / 150 kW (50 / 60 Hz)
Nominal motor speed	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Noise level (ISO 2151)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Weight approx.	1526 kg	1664 kg	1800 kg	2090 kg
Dimensions (L x W x H)	(1658 – 1938) x 650 x 800 mm	(1808 – 2088) x 650 x 800mm	(1908 – 2188) x 650 x 800 mm	(1943 – 2223) x 650 x 800 mm
Gas inlet / outlet	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10

DOLPHIN LB 3809/4409 A

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

	DOLPHIN LB 3809 A	DOLPHIN LB 4409 A
Nennsaugvermögen	2500 – 3800 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2600 – 4400 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Enddruck	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Motornennleistung	90 – 150 kW (50 / 60 Hz)	90 – 185 kW (50 / 60 Hz)
Motorenndrehzahl	465 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	465 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Schalldruckpegel (ISO 2151)	85 dB(A) (50 / 60 Hz)	85 dB(A) (50 / 60 Hz)
Gewicht ca.	2200 kg	2340 kg
Abmessungen (L × W × H)	2025 x 950 x 1410 mm	2150 x 950 x 1410 mm
Gaseintritt / Auslass	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10



AGMA