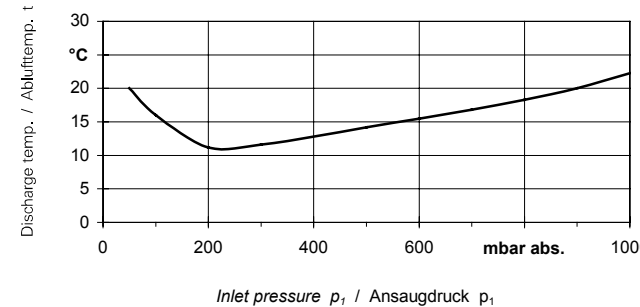
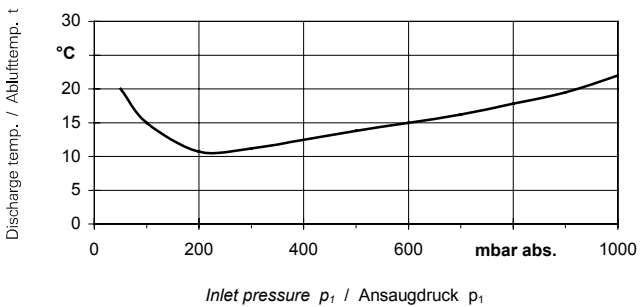
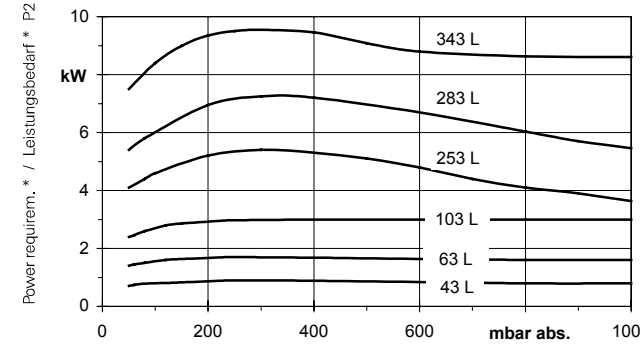
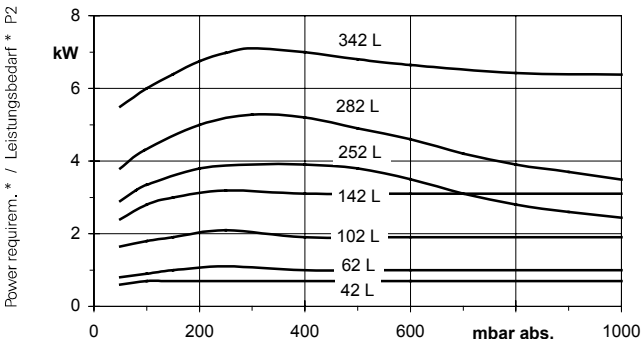
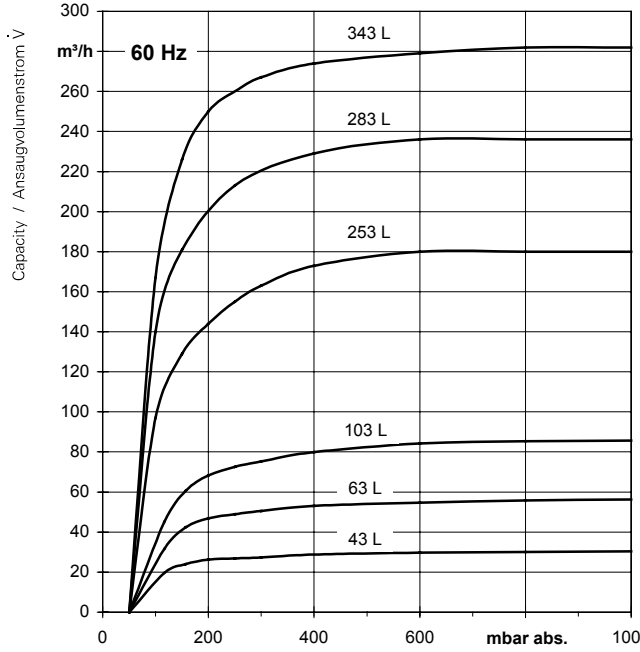
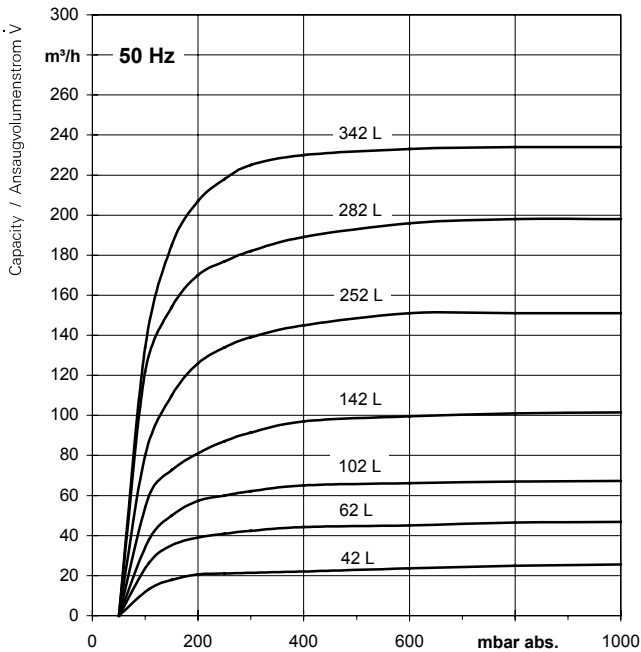




# S\_200 Types 2BL2 041 ... 2BL1 341



<sup>1)</sup> Power requirement  $P_2$  at pump shaft.

Performance data are based on handling atmospheric air with 50 % rel. humidity. Ambient temperature 20 °C (69 °F). Ambient pressure 1013 mbar (30 inches Hg). Tolerance: ± 10 %.

<sup>1)</sup> Leistungsbedarf  $P_2$  an der Pumpenwelle.

Die Kennlinien gelten für atmosphärische Luft mit 50 % relativer Feuchte. Umgebungstemperatur 20 °C. Umgebungsdruck 1013 mbar. Toleranz: ± 10 %.

**Technical data • Technische Daten**

Curve	Motor			Sound pressure level <sup>2)</sup>	Order-No.	Weight (empty) approx.
	Rated output	Rated voltage <sup>1)</sup>	Rated current			
Kennlinie	Motor			Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	Bestell-Nr.	Leergewicht etwa
No./Nr.	Bemessungsleistung	Bemessungsspannung <sup>1)</sup>	Bemessungsstrom			
	kW / hp	V	A	dB(A)	cast iron / Grauguß	kg / lbs
<b>50 Hz, IP 55</b>						
42 L	0,83 / 1.1	200 ... 240 Δ / 345 ... 415 Y	5,0 Δ / 2,9 Y	63	<b>2BL2 041-2AH50-8S •)</b>	35 / 77
62 L	1,2 / 1,6	200 ... 240 Δ / 345 ... 415 Y	9,5 Δ / 5,5 Y	66	<b>2BL2 061-1AH50-8S •)</b>	55 / 121
102 L	2,4 / 3,2	200 ... 240 Δ / 345 ... 415 Y	16,6 Δ / 9,6 Y	68	<b>2BL2 101-2AH50-8S •)</b>	68 / 150
142 L	3,85 / 5,2	230 Δ / 400 Y	14,5 Δ / 8,4 Y	72	<b>2BL1 140-2NC03-1S</b>	92 / 203
252 L	4,0 / 5.4	400 Δ / 690 Y	9,9 Δ / 5,7 Y	67	<b>2BL1 250-2KC00-6S</b>	175 / 386
282 L	5,5 / 7.4	400 Δ / 690 Y	13,1 Δ / 7,6 Y	70	<b>2BL1 280-2KC00-6S</b>	195 / 430
342 L	7,5 / 10.1	400 Δ / 690 Y	17,8 Δ / 10,3 Y	71	<b>2BL1 340-2KC00-6S</b>	270 / 595
<b>60 Hz, IP 55</b>						
43 L	1,04 / 1.4	220 ... 275 Δ / 380 ... 480 Y	5,0 Δ / 2,9 Y	66	<b>2BL2 041-2AH50-8S •)</b>	35 / 77
63 L	1,6 / 2.2	220 ... 275 Δ / 380 ... 480 Y	9,5 Δ / 5,5 Y	67	<b>2BL2 061-1AH50-8S •)</b>	55 / 121
103 L	3,5 / 4.7	220 ... 275 Δ / 380 ... 480 Y	16,6 Δ / 9,6 Y	68	<b>2BL2 101-2AH50-8S •)</b>	68 / 150
253 L	6,2 / 8.3	380 ... 480 Δ	12,5 Δ	71	<b>2BL1 251-2KH01-7S</b>	175 / 386
283 L	8, 2 / 11	380 ... 480 Δ	19,8 Δ	73	<b>2BL1 281-2KH03-7S</b>	195 / 430
343 L	11,4 / 15.3	380 ... 480 Δ	22,5 Δ	76	<b>2BL1 341-2KH03-7S</b>	270 / 595

•) 2BL2: incl. non-return valve & connections.

•) 2BL2: einschl. Rückschlagventil & Anschlussstücke.

Note: all Imperial values are only approximately.

Hinweis: alle Imperial-Werte sind gerundet.

**Other voltages • Andere Spannungen**

	2BL1 ... - ... □ ... - □ .	2BL2 ... - ... □ ... - □ .
<b>50 Hz, 3~ :</b> 200 ... 240 V Δ / 345 ... 415 V Y 185 ... 220 V Δ / 320 ... 380 V Y 220 ... 240 V Δ / 380 ... 416 V Y 500 V Δ	↑   ↑ -- H .. - 0 H .. - 8 H .. - 5	↑   ↑ H .. - 4 H .. - 0 -- C .. - 5
<b>60 Hz, 3~ :</b> 220 ... 275 V Δ / 380 ... 480 V Y 200 ... 254 V Δ / 346 ... 440 V Y 200 ... 275 V Δ / 345 ... 480 V Y 575 V Δ	H .. - 8 H .. - 0 -- H .. - 5	-- H .. - 0 H .. - 4 C .. - 5
<b>other voltages</b> andere Spannungen	on request (add. price) auf Anfrage (Mehrpreis)	on request (add. price) auf Anfrage (Mehrpreis)

1) Permissible voltage range • Zulässiger Spannungsbereich:

Frequency	Rated voltage according to DIN IEC 38, Voltage tolerance ± 10 %	Permissible voltage range according to DIN EN 60 034 or DIN IEC 34-1, Voltage tolerance ± 5 %
Frequenz	Bemessungsspannung nach DIN IEC 38, Spannungstoleranz ± 10 %	zulässiger Spannungsbereich nach DIN EN 60 034 bzw. DIN ICE 34-1, Spannungstoleranz ± 5 %
50 Hz	230 V Δ / 400 V Y 400 V Δ / 690 V Y	200 ... 240 V Δ / 345 ... 415 V Y 185 ... 220 V Δ / 320 ... 380 V Y 220 ... 275 V Δ / 380 ... 480 V Y
60 Hz	460 V Δ --	200 ... 275 V Δ / 345 ... 480 V Y 200 ... 254 V Δ / 346 ... 440 V Y 220 ... 275 V Δ / 380 ... 480 V Y

2) Measured-surface sound-pressure level according to DIN EN 21680 part 1 / ISO 1680-1, measured at a distance of 3 ft (1 m) at approx. 27 to 26 inch Hg vac. (80 to 120 mbar) inlet pressure, suction pipe connected. Tolerance ± 3 dB(A).

2) Meßflächenschalldruckpegel nach DIN EN 21680 Teil 1 / ISO 1680-1, gemessen in 1 m Abstand bei einem Ansaugdruck von 80 bis 120 mbar und angeschlossener Saugleitung. Toleranz ± 3 dB(A).

**Accessories:** see separate Data Sheet.

**Zubehör:** siehe separates Datenblatt.

**Other Materials • Andere Materialien**

		2BL . . . . - □ . . . - . .		
		↑		
<i>Standard version</i>	2BL2 041 ... 2BL2 101	Standardausführung	2BL2 041 ... 2BL2 101	<b>A</b>
	2BL1 140 2BL1 250 ... 2BL1 341		2BL1 140 2BL1 250 ... 2BL1 341	<b>N</b> <b>K</b>
<i>copper and brass free version *)</i>		Buntmetallfreie Ausführung *)		<b>C</b>
<i>non-cast-iron version *)</i>		graugussfreie Ausführung *)		<b>R</b>
<i>stainless steel version *)</i>		Edelstahlausführung *)		<b>H</b>

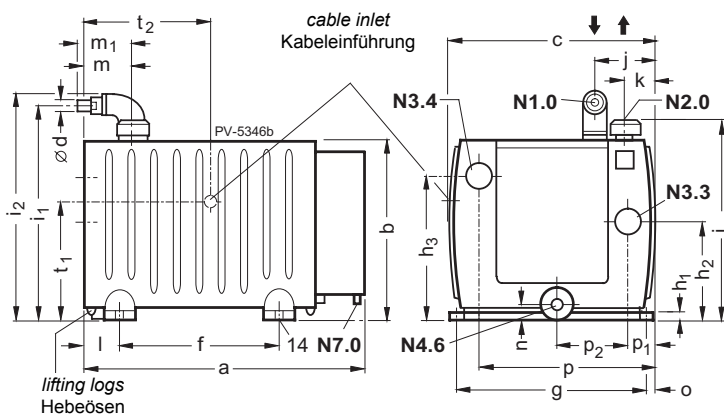
<b>Denomination / Benennung</b>	<b>A</b> (2BL2 041 ... 2BL1 101) <b>N</b> (2BL1 140) <b>K</b> (2BL1 250 ... 2BL1 341)	
<i>Monobloc pump / Blockpumpe <b>2BL2 ...:</b></i> Lantern / Casing / Port Plate / Impeller Laterne / Gehäuse / Steuerscheibe / Laufrad	GG / SS / SS / Bronze GG / Edelst. / Edelst. / Bronze	
<i>Monobloc pump / Blockpumpe <b>2BL1 140:</b></i> Cover / Casing / Port Plate / Impeller Deckel / Gehäuse / Steuerscheibe / Laufrad	GG / GG+ARC / Ceramic / Bronze GG / GG+ARC / Keramik / Bronze	
<i>Monobloc pump / Blockpumpe <b>2BL1 250...341:</b></i> Cover / Casing / Port Plate / Impeller Deckel / Gehäuse / Steuerscheibe / Laufrad	GG / GG+ARC / GG / Bronze GG / GG+ARC / GG / Bronze	
<i>Internal piping (suction- and discharge side)</i> Interne Verrohrung (saug- und druckseitig)	Cast iron / EPDM / Brass / Plastic Temperguß / EPDM / Messing / Kunststoff	
<i>Water cooler / air-water cooler</i> Wasserkühler / Luft-Wasserkühler	Pipes in copper Rohre in Kupfer	
<i>Condensation cooler</i> Kondensationskühler	Pipes in brass Rohre in Messing	
<i>Throttle sleeves / injection nozzle</i> Drosselhülsen / Einspritztülle	Brass Messing	
<i>Drain of seperator</i> Abscheiderentleerung	SS Edelst.	

<b>Denomination / Benennung</b>	<b>C *)</b>	<b>R *)</b>	<b>H *)</b>
<i>Monobloc pump / Blockpumpe <b>2BL1 250...341:</b></i> Cover / Casing / Port Plate / Impeller Deckel / Gehäuse / Steuerscheibe / Laufrad	GG / GG+ARC / GG / SS GG / GG+ARC / GG / Edelst.	SS / SS / SS / Bronze Edelst. / Edelst. / Edelst. / Bronze	SS / SS / SS / SS Edelst. / Edelst. / Edelst. / Edelst.
<i>Internal piping (suction- and discharge side)</i> Interne Verrohrung (saug- und druckseitig)	SS / EPDM / Plastic Edelstahl / EPDM / Kunststoff	SS / EPDM / Plastic Edelstahl / EPDM / Kunststoff	SS / EPDM / Plastic Edelstahl / EPDM / Kunststoff
<i>Water cooler / air-water cooler</i> Wasserkühler / Luft-Wasserkühler	Pipes in SS Rohre in Edelstahl	Pipes copper Rohre in Kupfer	Pipes in SS Rohre in Edelstahl
<i>Condensation cooler</i> Kondensationskühler	Pipes in SS Rohre in Edelstahl	Pipes in brass Rohre in Messing	Pipes in SS Rohre in Edelstahl
<i>Throttle sleeves / injection nozzle</i> Drosselhülsen / Einspritztülle	SS Edelstahl	Brass Messing	SS Edelstahl
<i>Drain of seperator</i> Abscheiderentleerung	SS Edelstahl	SS Edelstahl	SS Edelstahl

\*) Not available for 2BL2 ...

\*) Nicht lieferbar für 2BL2 ...

mm  
inches



- N1.0 Suction connection
- N2.0 Discharge connection
- N3.3 Connection for intake or overflow regulator
- N3.4 Fill opening
- N4.6 Drainage opening
- N7.0 Drainage cooler

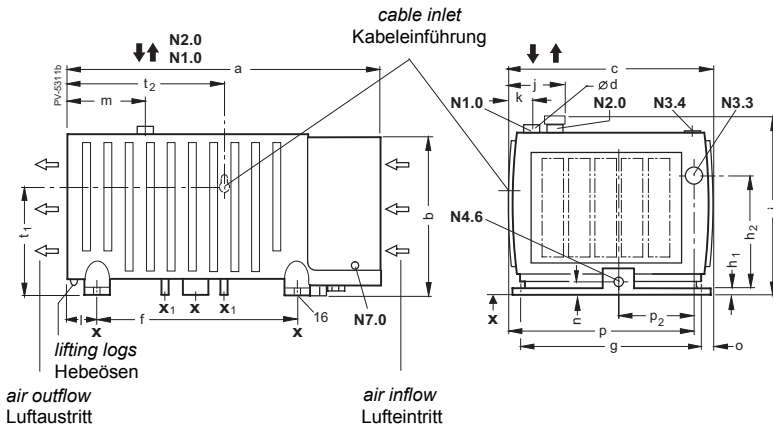
- N1.0 Saugstutzen
- N2.0 Abluftstutzen
- N3.3 Anschluß Zu- oder Ablaufregler
- N3.4 Einfüllöffnung
- N4.6 Entleerungsöffnung
- N7.0 Entleerung Kühler

2BL2 041 ... 2BL2 101

Type / Typ	a	b	c	f	g	h1	h2	h3	i1	i2	i3	j	k	l	m1	m2	n
2BL2 041	602 23.7	390 15.3	432 17	345 13.6	370 14.6	25 1	210 8.3	272 10.7	438 17.2	463 18.2	-	121 4.8	70 2.6	80 3.1	116 4.6	122 4.8	40 1.6
2BL2 061	743 29.2	436 17.2	572 22.5	450 17.7	495 19.5	25 1	218 8.6	278 10.9	515 20.3	515 18.2	-	178 7	108 4.3	85 3.3	120 4.7	155 6.1	35 1.4
2BL2 101	761 30																

Type / Typ	o	p	p1	p2	t1	t2	N1.0 (∅ d)	N3.3	N3.4	N4.6	N7.0
2BL2 041	36 1.4	380 15	63 2.5	148 5.8	255 10	274 10.8	G 3/4" (30) G 3/4" (1.2)	S56 x 4 S2.2 x 0.16	S56 x 4 S2.2 x 0.16	G 1"	G 1/8"
2BL2 061/101	39 1.5	514 20.2	108 4.3	180 7.1	314 12.4	342 13.5	G 1 1/4" (50) G 1 1/4" (2)				

mm  
inches



- N1.0 Suction connection
- N2.0 Discharge connection
- N3.3 Connection for intake or overflow regulator
- N3.4 Fill opening
- N4.6 Drainage opening
- N7.0 Drainage cooler

- N1.0 Saugstutzen
- N2.0 Abluftstutzen
- N3.3 Anschluß Zu- oder Ablaufregler
- N3.4 Einfüllöffnung
- N4.6 Entleerungsöffnung
- N7.0 Entleerung Kühler

2BL1 140 ... 2BL1 341

Type / Typ	a	b	c	f	g	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	i	j	k	l	m	n	o	p	p <sub>1</sub>	p <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
2BL1 140	920 36.2	470 18.5	620 24.4	590 23.2	535 21	25 1	260 10.2	--	525 20.2	142 5.6	72 2.8	90 3.5	225 8.9	35 1.4	42,5 1.7	560 22	--	250 9.8	326 12.8	461 18.1
2BL1 25. / 340	1100 43.3	630 24.8	845 33.3	755 29.7	725 28.5	30 1.2	335 13.1	--	710 27.9	240 9.4	120 4.7	90 3.5	310 12.2	35 1.4	60 2.4	757 29.8	--	335 13.2	406 15.9	548 21.6
2BL1 341							295 11.6													

Type / Typ	N1.0 (∅ d)	N3.3	N3.4	N4.6	N7.0
2BL1 140	50 2	S56 x 4 S2.2 x 0.16	S56 x 4 S2.2 x 0.16	G 1"	G 1/8"
2BL1 25. / 34.	63 2.5				

Note: all Imperial values are only approximate.

Hinweis: alle Imperial-Werte sind gerundet.

The technical data, dimensions and weights are subject to change. The illustrations are for reference only.

Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Changes without prior notice.

Änderungen vorbehalten.