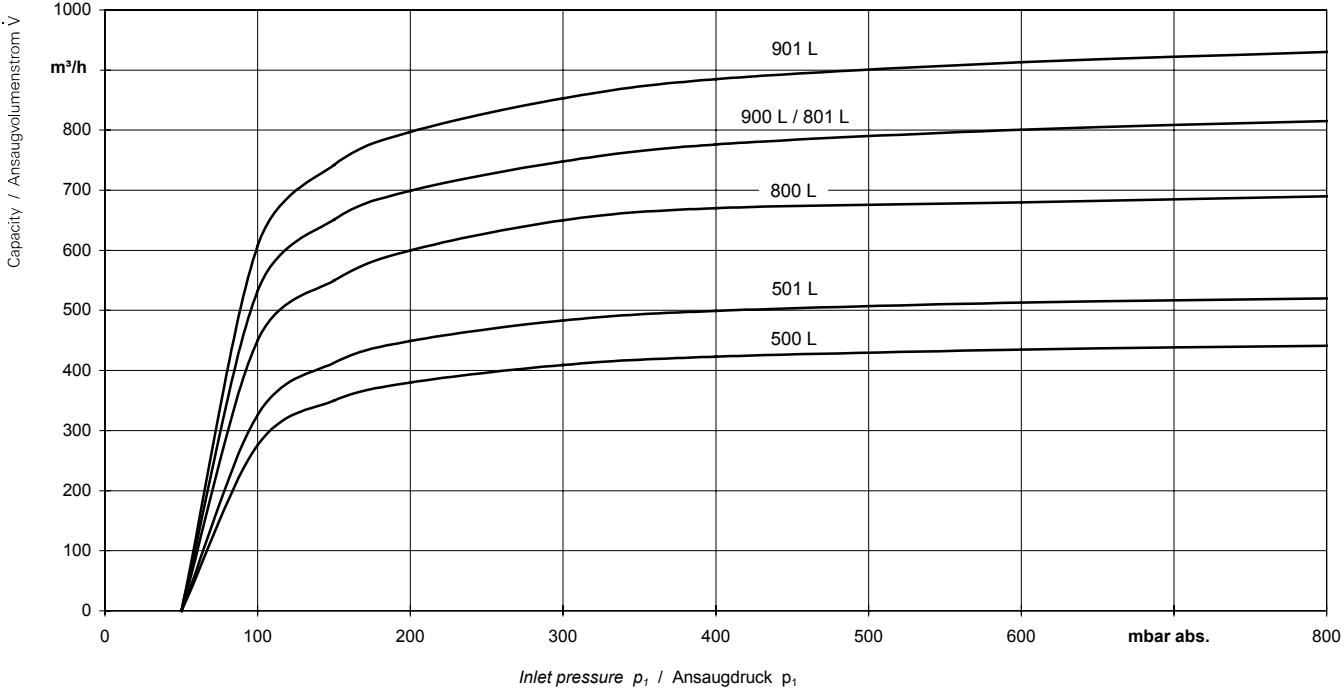




# S\_300 Types 2BL1 50. - 90.



Performance data are based on handling atmospheric air with 50 % rel. humidity. Ambient temperature 20 °C (69 °F). Ambient pressure 1013 mbar (14.692 psi). Tolerance: ± 10 %.

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

<b>Technical data • Technische Daten</b>						
Curve	Motor			Sound pressure level <sup>2)</sup>	Order-No.	Weight (empty) appr.
	Rated output (Service factor)	Rated voltage <sup>1)</sup>	Rated current			
Kennlinie	Motor			Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	Bestell-Nr.	Leergewicht etwa
	Bemessungsleistung (Service-Faktor)	Bemessungs-spannung <sup>1)</sup>	Bemessungs-strom			
No./Nr.	kW / hp	V	A	dB(A)		kg / lbs
<b>50 Hz, IP55</b>						
<b>500 L</b>	12 / 16.1	400 Δ / 690 Y	29 Δ / 16,8 Y	74	<b>2BL1 500-0KC00-6P</b>	570 / 1257
<b>800 L</b>	2x 11 / 14.8	400 Δ / 690 Y	2x 23 Δ / 13,4 Y	73	<b>2BL1 800-0KC00-6S</b>	775 / 1709
<b>900 L</b>	2x 12 / 16.1	400 Δ / 690 Y	2x 29 Δ / 16,8 Y	74	<b>2BL1 900-0KC00-6P</b>	925 / 2039
<b>50/60 Hz, IP55</b>						
<b>500 L</b>	12 / 16.1 (SF=1.25)	345...415 Δ, 50 Hz	36,5 Δ	74	<b>2BL1 501-0KH02-7P</b>	570 / 1257
<b>501 L</b>	18 / 24 (SF=1.0)	380...480 Δ, 60 Hz	41,5 Δ			
		200...240 Δ / 345...415 Y, 50 Hz	63,5 Δ / 36,5 Y		<b>2BL1 501-0KH02-8P</b>	
		220...275 Δ / 380...480 Y, 60 Hz	72 Δ / 41,5 Y			
<b>800 L</b>	2x 11 / 14.8 (SF=1.2)	345...415 Δ, 50 Hz	2 x 29 Δ	73	<b>2BL1 801-0KH01-7S</b>	775 / 1709
<b>801 L</b>	2x 16,2 / 22 (SF=1.0)	380...480 Δ, 60 Hz	2 x 32,5 Δ			
		200...240 Δ / 345...415 Y, 50 Hz	2x 50 Δ / 29 Y		<b>2BL1 801-0KH01-8S</b>	
		220...275 Δ / 380...480 Y, 60 Hz	2x 56 Δ / 32,5 Y			
<b>900 L</b>	2x 12 / 16.1 (SF=1.25)	345...415 Δ, 50 Hz	2 x 36,5 Δ	74	<b>2BL1 901-0KH02-7P</b>	925 / 2039
<b>901 L</b>	2x 18 / 24 (SF=1.0)	380...480 Δ, 60 Hz	2 x 41,5 Δ			
		200...240 Δ / 345...415 Y, 50 Hz	2x 63,5 Δ / 36,5 Y		<b>2BL1 901-0KH02-8P</b>	
		220...275 Δ / 380...480 Y, 60 Hz	2x 72 Δ / 41,5 Y			

<b>Materials • Werkstoffe</b>		
Monoblock pump: casing / port plate and cover / impeller	Blockpumpe: Gehäuse / Steuerscheibe und Deckel / Laufrad	GG20 coated - GG20 beschichtet / GG20 / G-CuAl10Ni
Condensation cooler	Kondensationskühler	stainless steel / Edelstahl
Separator	Abscheider	steel galvanized / Stahl verzinkt
Piping	Verrohrung	PE, PCV

Also deliverable is also a complete design in **stainless steel**.  
Other material designs on request.

Lieferbar ist auch eine komplette **Edelstahl**-Ausführung.  
Andere Materialausführungen auf Anfrage

Note: all Imperial values are rounded.

Hinweis: alle Imperial-Werte sind gerundet.

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	400 V Δ / 690 V Y	380 ... 420 V Δ / 660 ... 725 V Y
60 Hz	--	220 ... 275 V Δ / 380 ... 480V Y

2) Measured-surface sound-pressure level according to DIN EN 21680 part 1 / ISO 1680-1, measured at a distance of 1 m (3 ft) at approx. 80 to 120 mbar abs. (27 to 26 inches Hg vac.) 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).

**Pump accessories • Pumpenzubehör**

		<b>Order code</b> <sup>3)</sup> <b>Kurzangabe</b> <sup>3)</sup>	<b>Order-No.</b> <b>Bestell-Nr.</b>	<b>Mass appr.</b> <b>Masse ca.</b> kg / lbs
<i>shipped separately:</i> - suction-side through-filter - drain valve - air ejector	lose beigelegt: - saugseitiger DurchgangsfILTER - Ablasshahn - Gasstrahler	<b>F50</b>	<b>2BX5 004-1A</b>	22,0 / 49
		<b>F55</b>	<b>2BX5 053-1A</b>	1,0 / 2.2
		<b>S08</b>	<b>o.r. / a.A.</b>	2,5 / 5.5
<i>built-in:</i> - mechanical intake regulator - mechanical outlet regulator - electric level switch - level indicator, side	eingebaut: - mechanischer Zulaufregler - mechanischer Ablaufregler - elektrischer Niveauschalter - Niveauanzeiger, seitlich	standard <sup>4)</sup>	--	--
		<b>F53</b>	<b>2BX5 030-1A</b>	0,5 / 1.1
		<b>F54</b>	<b>2BX5 045-1A</b>	0,7 / 1.5
		standard <sup>4)</sup>	--	--

3) Please add „-Z” and the appropriate order code to order no. as follows:

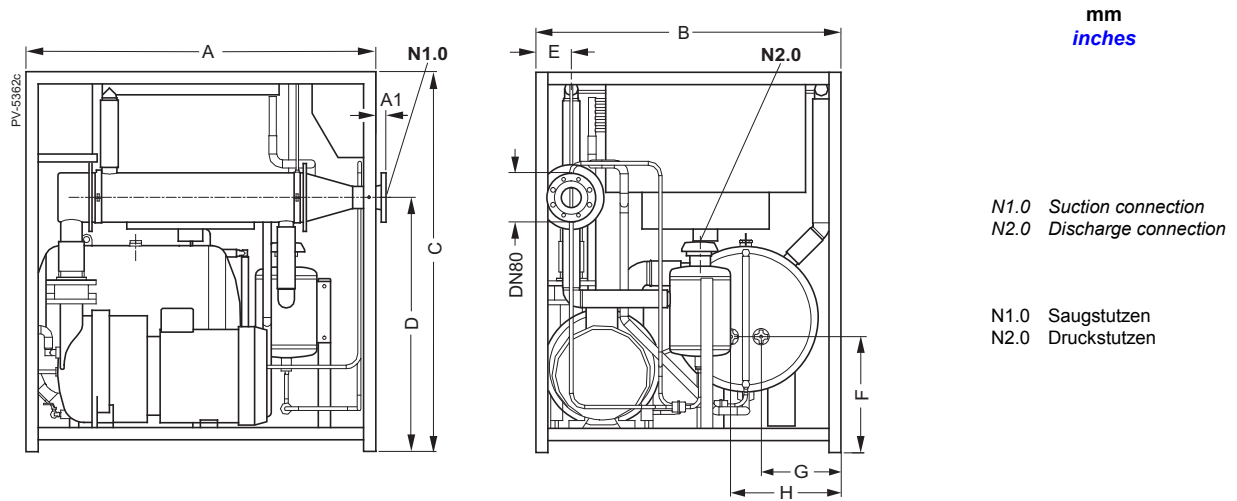
Example: 2BL1 500-0KC00-6P-Z  
**F50+F54**

4) Built-in the pump serially.

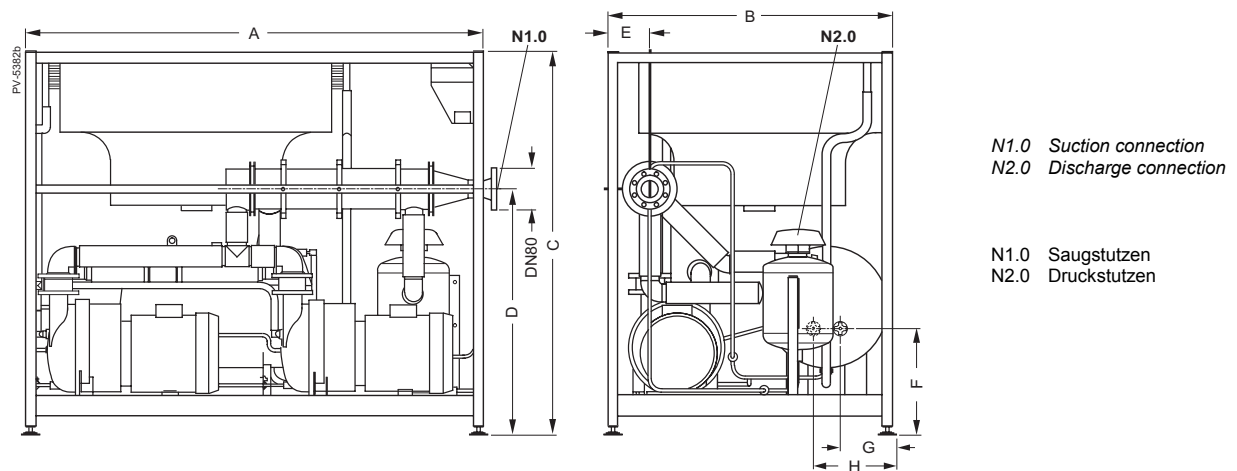
3) An die Bestell-Nr. ist ein „-Z” und die Kurzangabe wie folgt anzufügen:

Beispiel: 2BL1 500-0KC00-6P-Z  
**F50+F54**

4) Serienmäßig in der Pumpe eingebaut.



2BL1 50.



2BL1 80. / 90.

Type / Typ	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
2BL1 50.	≈ 1485 ≈ 58.5	50 2	≈ 1260 ≈ 49.6	1600 63	1087 52.8	150 5.9	515 20.3	332,5 13.1	457,5 18
2BL1 80.	≈ 2200 ≈ 86.6	50 2	≈ 1310 ≈ 51.6	1795 70.7	1170 46.1	210 8.3	560 22	262,5 10.3	387,5 15.3
2BL1 90.	≈ 2270 ≈ 89.4	50 2	≈ 1410 ≈ 55.5	1895 74.6	1270 50	210 8.3	560 22	262,5 10.3	387,5 15.3

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, Massen und Maße vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Subject to change without prior notice.