



C-VLR

zephyr

  
Elmo  
Rietschle

C-VLR 1000

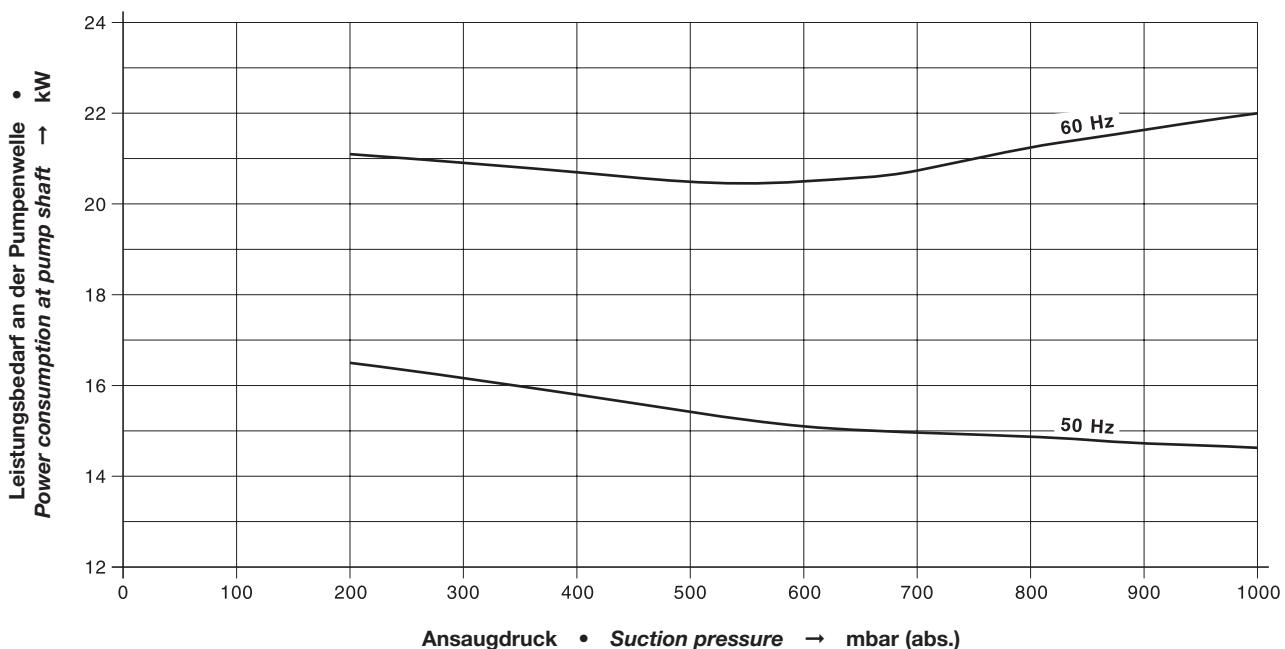
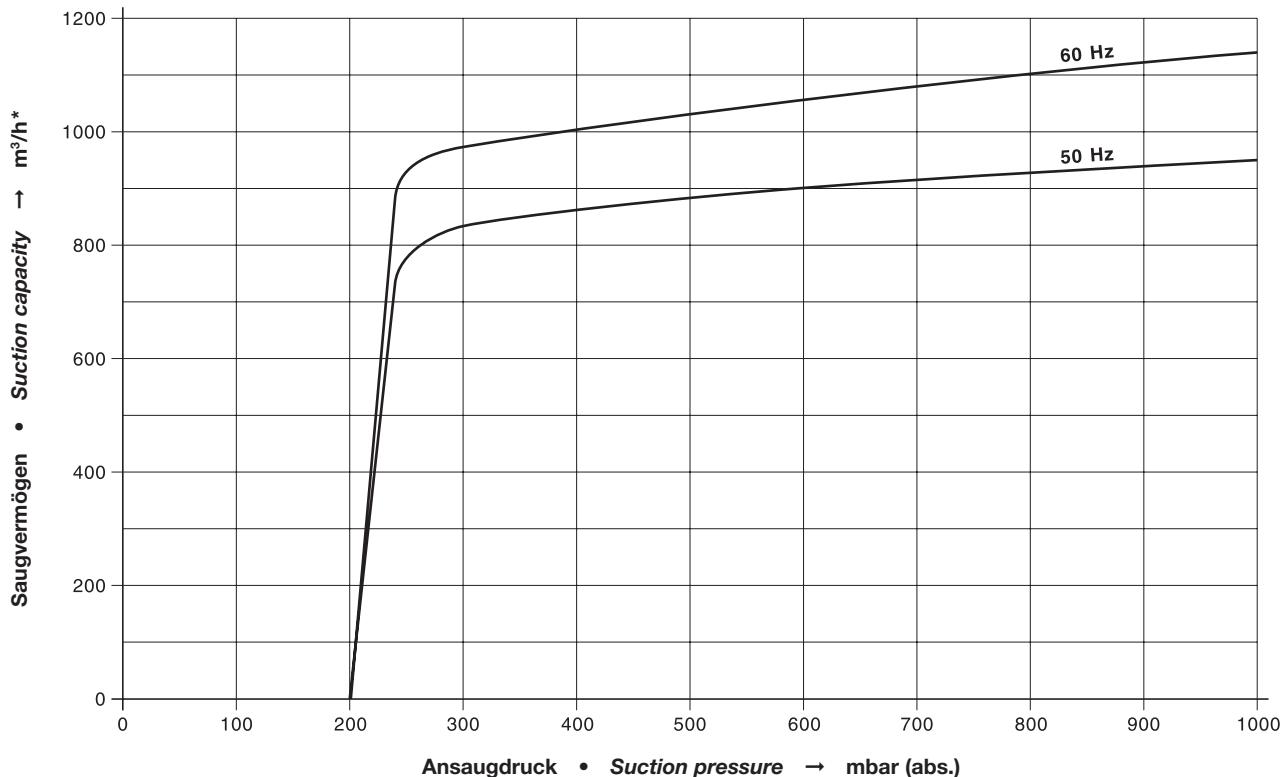

**Hocheffiziente, trocken und berührungslos verdichtende Klaue-Vakuumpumpe mit IE3 Motoren**

Saugvermögen bis 1140 m<sup>3</sup>/h  
Das Endvakuum im Dauerbetrieb beträgt 200 mbar (abs.).

Geringer Wartungsaufwand, integrierte Luft-Kühlung ohne zusätzliche Medien.  
Vielfältige Einsatzmöglichkeiten.  
Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

**High efficiency, dry and frictionless compression claw vacuum pump with IE3 motors**

**Suction capacity up to 1140 m<sup>3</sup>/hr**  
**The ultimate vacuum at continuous operation is 200 mbar (abs).**  
**Low maintenance, integrated air cooling without additional cooling medium.**  
**Suitable for multiple applications.**  
**Flange mounted motors correspond to DIN EN 60034 and have IP 55 protection and insulation class F.**

**Auswahldiagramm • Selection diagram**


C-VLR			1000
Saugvermögen <i>Suction capacity</i>	m <sup>3</sup> /h	50 Hz 60 Hz	950 1140
Endvakuum im Dauerbetrieb <i>Ultimate vacuum at continuous operation</i>	mbar (abs.)		200
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	3~	50 Hz 60 Hz	400 / 690 V ± 10 % 380 / 660 V ± 10 %
Motorleistung <i>Motor rating</i>	kW	50 Hz 60 Hz	18,5 22,0
Stromaufnahme <i>Current draw</i>	A	50 Hz 60 Hz	34,0 / 19,7 34,0 / 19,7
Motorwirkungsgrad <i>Motor efficiency</i>	η [%]	50 Hz 60 Hz	92,4 92,0
Drehzahl <i>Speed</i>	min <sup>-1</sup>	50 Hz 60 Hz	2940 3530
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) EN ISO 3744	50 Hz 60 Hz	82 83
Max. Gewicht Max. weight	kg		757
Öleinfüllmenge Oil capacity	l		2,8

m<sup>3</sup>/h\* bezogen auf den Zustand im Sauganschluss • refers to suction conditions at inlet connection

Kennlinien, Tabellenangaben (Toleranz ±10%) sind ermittelt nach PNEUROP und beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen (1bar (abs.) und 20°C). • Curves, tables content (tolerance ±10%) according to PNEUROP standards and refer to vacuum pump at normal operating temperature (1bar (abs.) and 20°C).

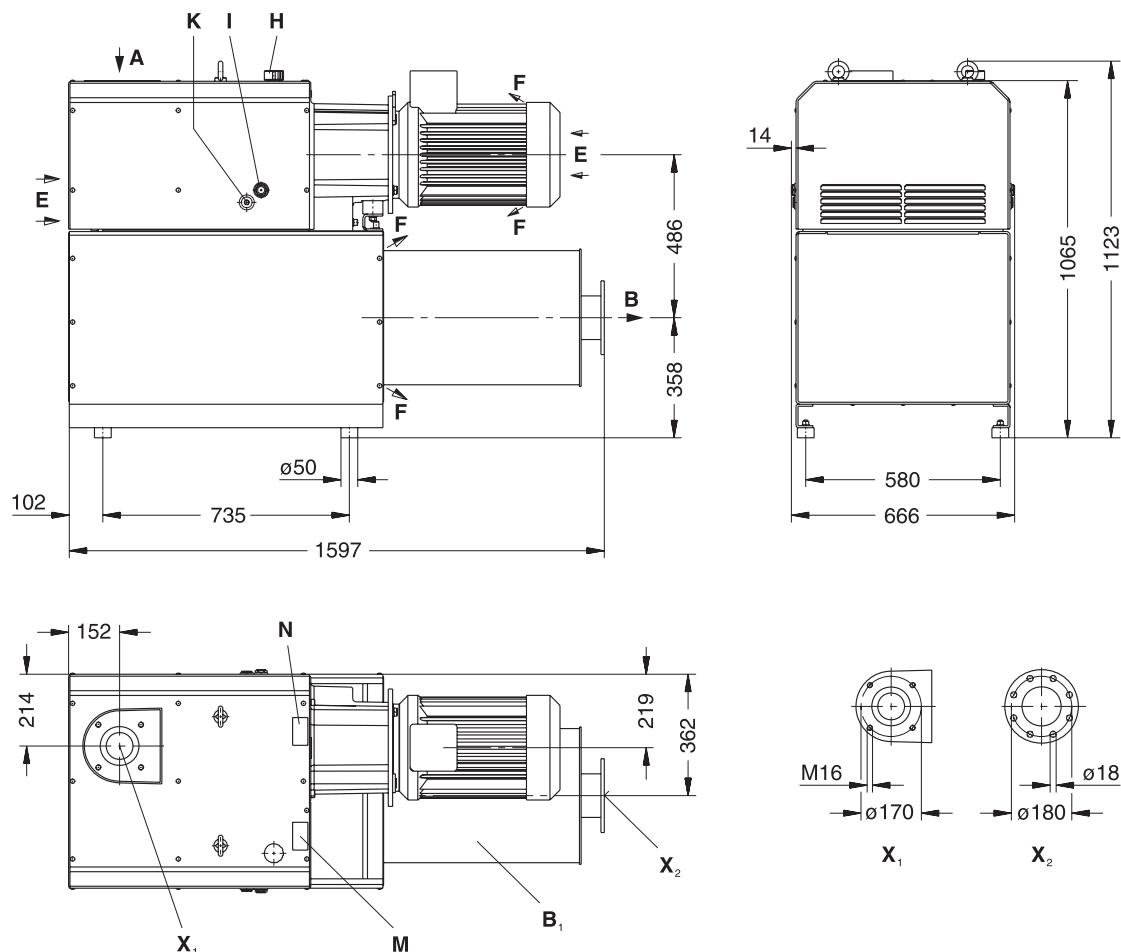
Messflächenschalldruckpegel nach EN ISO 3744, gemessen an einem gleichwertigen Aggregat in 1 m Abstand bei 400 mbar(a), saugseitig angeschlossene Leitung, mit Vakuumbegrenzungsventil, Toleranz ±3 dB (A). • Measuring surface sound pressure level acc. to EN ISO 3744, measured with an equivalent unit at a distance of 1 m. The pump is throttled to 400 mbar(a) suction pressure, with suction side piping connected and vacuum relief valves fitted, tolerance ±3 dB (A).

Die Motor-Abmessungen sowie die Stromaufnahme können je nach Motorfabrikat abweichen. • The motor dimensions as well as the current drawn can differ depending on the motor type.

Die VLR 1000 erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2006/95/EG (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 „Drehende elektrische Maschinen“. • The VLR 1000 match the 2006/42/EC (machinery) and 2006/95/EC (low voltage) directives and the EN 60034-1 norm “Rotating electrical machines”.

Die Motoren sind nach EN 60 034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) und Wärmeklasse F ausgeführt. • The motors comply with EN 60 034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) and thermal class F.

Technische Änderungen vorbehalten! • We reserve the right to alter technical information!



<b>A</b>	Vakuum-Anschluss • Vacuum connection
<b>B</b>	Abluft-Austritt • Exhaust
<b>B<sub>1</sub></b>	Ausblasschalldämpfer • Exhaust silencer
<b>E</b>	Kühlluft-Eintritt • Cooling air entry
<b>F</b>	Kühlluft-Austritt • Cooling air exit
<b>H</b>	Öleinfüllstelle • Oil filling point

<b>I</b>	Ölkontrolle • Oil check
<b>K</b>	Ölablassstelle • Oil drain point
<b>M</b>	Ölempfehlungsschild • Oil type plate
<b>N</b>	Datenschild • Data plate
<b>X<sub>1</sub></b>	Flansch DN 100 PN 6 • Flange DN 100 PN6
<b>X<sub>2</sub></b>	Flansch DN 100 PN 10 • Flange DN 100 PN 10

Zubehör • Accessories

C-VLR		1000
Rückschlagklappe Non-return leaf	ZRZ	100
Vakuumdichter Ansaugfilter Vacuum tight suction filter	ZVF	100
Motorschutzschalter Motor starter	ZMS	50 Hz 60 Hz
Schallbox Acoustic enclosure	ZBZ	auf Anfrage • on request

Elmo Rietschle is a brand of Gardner Denver

**Gardner**  
**Denver**

**prematic**  
DRUCKLUFT-TECHNIK