



C-DLR 301 (F001 / F002)



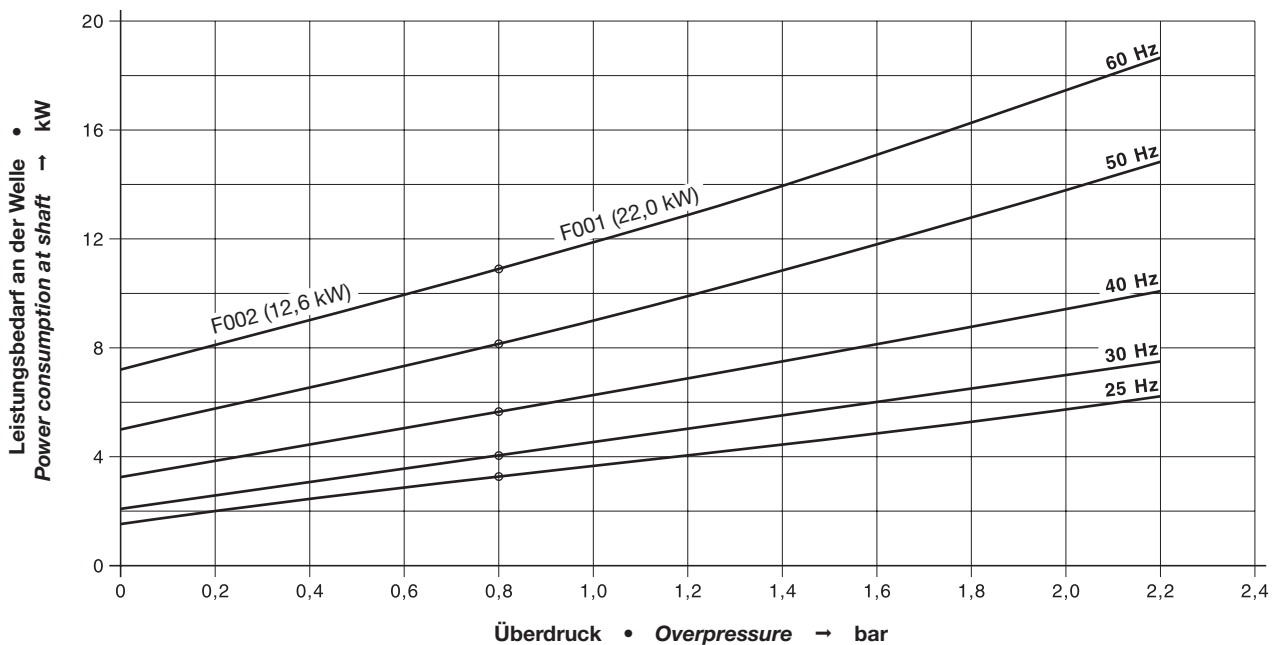
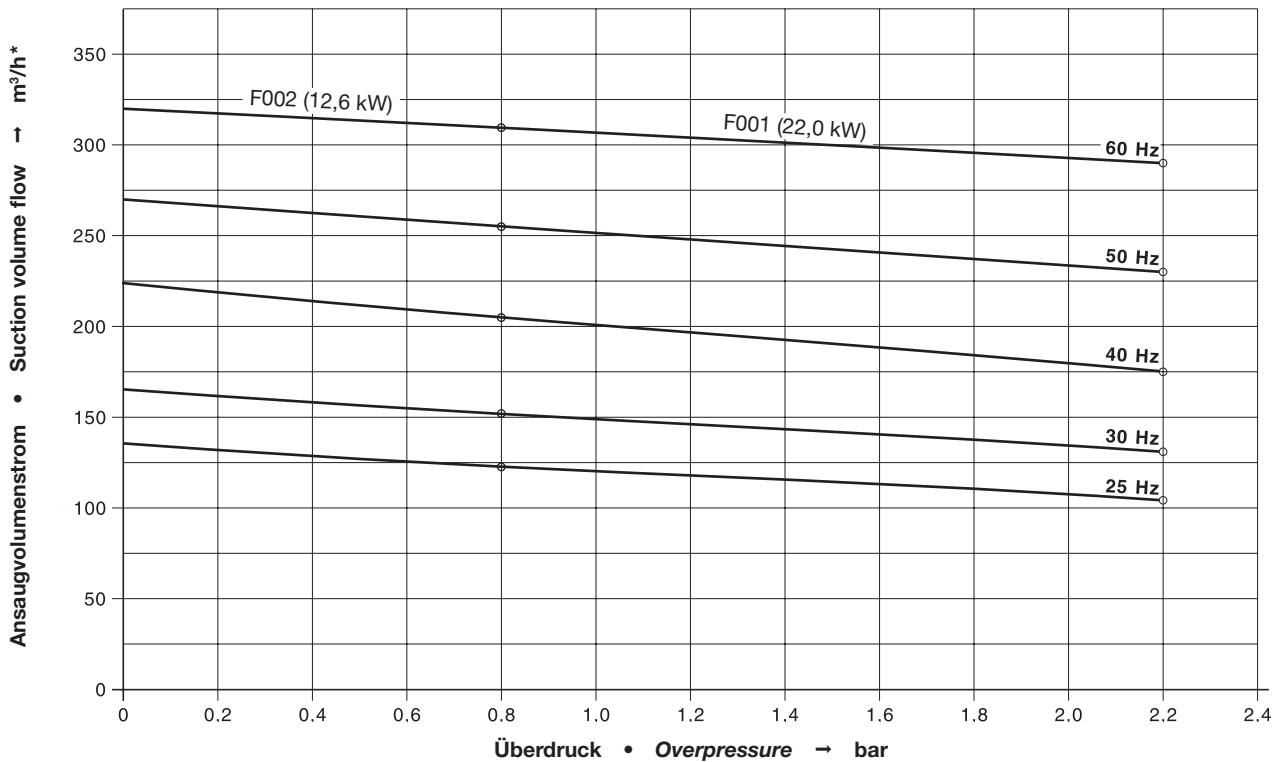
### Klauen-Verdichter mit Frequenzumrichter

Geringer Wartungsaufwand, integrierte Luft-Kühlung ohne zusätzliche Medien. Drehstrommotor mit integriertem Frequenzumrichter ermöglicht stufenlose Regelung der Drehzahl.

### Claw compressor with frequency converter

Low maintenance, integrated air cooling without additional cooling medium. AC motor with integrated frequency converter makes possible infinitely variable control of the speed.

## Auswahldiagramm • Selection diagram



C-DLR	301 (F001)		301 (F002)	
	mit integriertem Frequenzumrichter <i>with integrated frequency converter</i>		mit integriertem Frequenzumrichter <i>with integrated frequency converter</i>	
Volumenstrom <i>Capacity</i>	m <sup>3</sup> /h	135 - 320		
Überdruck <i>Overpressure</i>	bar	2,2	0,8	
Anschlussspannung Frequenzumrichter <i>Connection voltage frequency converter</i>	3~	400 - 460 V ± 10 % (50 - 60 Hz)		
Stromaufnahme Frequenzumrichter <i>Current drawn frequency converter</i>	A	39,9		
Motorleistung <i>Motor rating</i>	kW	22	12,6	
Bemessungsspannung Motor <i>Rated voltage motor</i>	3~	380 V	380 V	
Eckfrequenz Motor <i>Cut-off frequency motor</i>	Hz	60	60	
Stromaufnahme Motor <i>Current drawn motor</i>	A	41,8	25,3	
Drehzahl <i>Speed</i>	min <sup>-1</sup>	1450 - 3550 (25 Hz - 60 Hz)		
Mittlerer Schalldruckpegel <i>Average noise level</i>	dB(A) EN ISO 3744	80 - 82		
Max. Gewicht <i>Max. weight</i>	kg	375	342	
Öleinfüllmenge <i>Oil capacity</i>	l	1,5		
Schutzklasse <i>Protection class</i>		IP 55		
Motorschutz <i>Motor protection</i>		PTC Sensor		

m<sup>3</sup>/h\* Der Volumenstrom bezieht sich auf freie atmosphärische Luft von 1 bar (abs.) und 20 °C. • *The capacity refers to free atmospheric air at 1 bar (abs.) and 20 °C.*  
Kennlinien, Tabellenangaben (Toleranz ±10 %) sind ermittelt nach PNEUROP und beziehen sich auf betriebswarme Verdichter. • *Curves, tables content (tolerance ±10 %) according to PNEUROP standards and refer to compressor at normal operating temperature.*

Messflächenschalldruckpegel nach EN ISO 3744, gemessen an einem gleichwertigen Aggregat in 1 m Abstand bei mittlerer Drosselung, druckseitig angeschlossene Leitung, 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 and throttled to an average pressure, with pressure side piping connected, 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 DLR 301 erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2006/95/EG (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 „Drehende elektrische Maschinen“. • *The DLR 301 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!*

## Steuerklemmen und Automatisierung • I/O's and automation

	Bestell Option • Order option
2 AIN / 1 AOUT / 4 DIGIN / 1 DIGOUT / 2 RELAIS	Standard
2 AIN / 1 AOUT / 4 DIGIN / 1 DIGOUT / 2 RELAIS, zus. mit ProfiBus Schnittstelle • <i>ProfiBus interface</i>	auf Anfrage • <i>on request</i>
2 AIN / 1 AOUT / 4 DIGIN / 1 DIGOUT / 2 RELAIS, zus. mit CANopen-Schnittstelle • <i>CANopen interface</i>	auf Anfrage • <i>on request</i>
2 AIN / 1 AOUT / 4 DIGIN / 1 DIGOUT / 2 RELAIS, zus. mit ProfiNet-Schnittstelle • <i>ProfiNet interface</i>	auf Anfrage • <i>on request</i>
2 AIN / 1 AOUT / 4 DIGIN / 1 DIGOUT / 2 RELAIS, zus. mit SERCOS3-Schnittstelle • <i>SERCOS3 interface</i>	auf Anfrage • <i>on request</i>

## Zubehör Frequenzumrichter • Accessories Frequency converter

Bedienung • <i>Manual control</i>	Bestell Option • Order option
Handbediengerät MMI • <i>MMI handheld</i>	2FX4520-0ER00
PC Adapter (USB) • <i>USB adaptor cable</i>	2FX4521-0ER00

Differenzdrucksensoren • <i>Differential pressure transmitters</i>	Bestell Option • Order option
Druck • <i>Pressure</i> (0 - 1000 mbar)	2FX6014-0BD00

INVERTERpc Software
Kostenloser Download unter <a href="http://www.gd-elmorietschle.de">www.gd-elmorietschle.de</a> >Downloads >Produktdokumente >Zubehör <i>Free download at <a href="http://www.gd-elmorietschle.com">www.gd-elmorietschle.com</a> &gt;Downloads &gt;Product Documents &gt;Accessories</i>

