



**Hocheffiziente, trocken und berührungslos verdichtende Klauen-Verdichter mit IE2 Motoren**

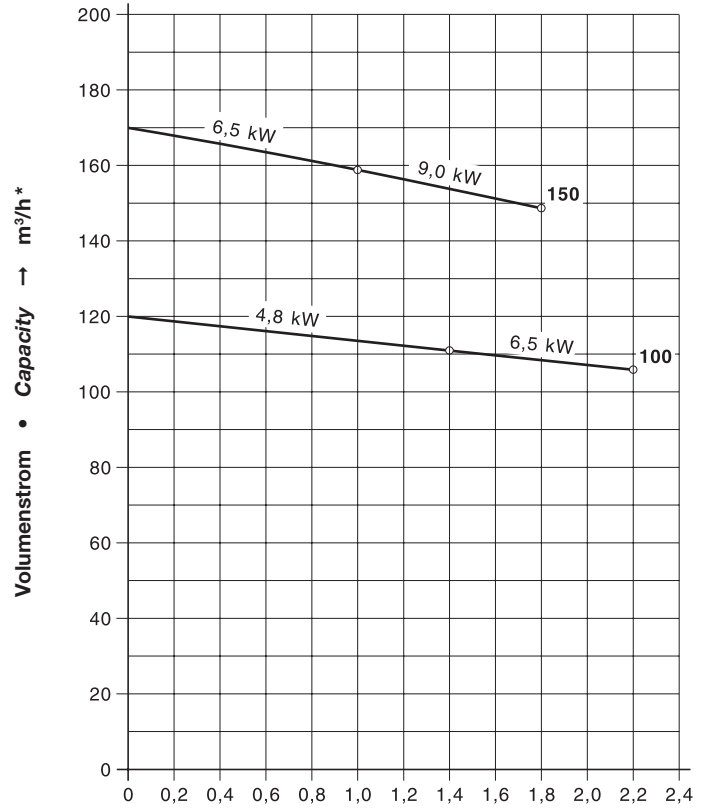
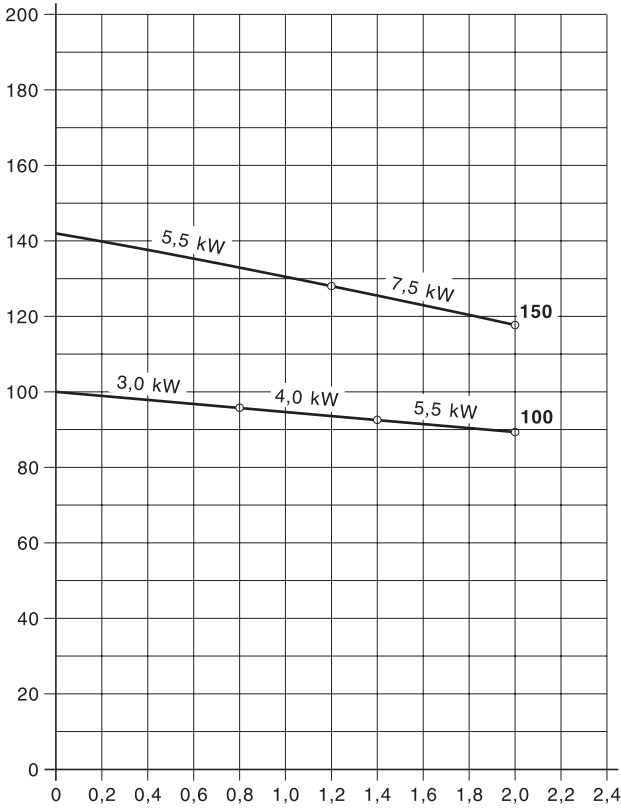
Volumenströmen von 100 bis 170 m<sup>3</sup>/h  
Der Überdruck im Dauerbetrieb liegt bei max. 2,2 bar.  
Geringer Wartungsaufwand, integrierte Luft-Kühlung ohne zusätzliche Medien.  
Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

**High efficiency, dry and contact free compression claw compressors with IE2 motors**

Capacities ranging from 100 to 170 m<sup>3</sup>/hr  
Overpressure at continuous operation goes up to max. 2.2 bar.  
Low maintenance, integrated air cooling without additional cooling medium.  
Flange mounted motors correspond to DIN EN 60034 and have IP 55 protection and insulation class F.

**Auswahldiagramm • Selection diagram 50 Hz**

**60 Hz**



**Überdruck • Overpressure → bar**

C-DLR			100			150	
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	50 Hz	100			142	
Capacity		60 Hz	120			170	
Überdruck	bar	50 Hz	0,8	1,4	2,0	1,2	2,0
		60 Hz	-	1,4	2,2	1,0	1,8
Bemessungsspannung	3~	50 Hz	230 / 400 V ± 10 %			400 / 690 V ± 10 %	
		60 Hz	220 / 380 V			380 / 660 V	
Motorleistung	kW	50 Hz	3,0	4,0	5,5	5,5	7,5
		60 Hz	-	4,8	6,5	6,5	9,0
Stromaufnahme	A	50 Hz	10,0 / 5,75	12,8 / 7,4	10,0 / 5,75	10,0 / 5,75	13,4 / 7,7
		60 Hz	-	#	#	#	#
Motorwirkungsgrad	η [%]	50 Hz	84,6	85,8	89,2	89,2	88,1
		60 Hz	-	#	#	#	#
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	50 Hz	2850				
		60 Hz	3450				
Mittlerer Schalldruckpegel	dB(A)	50 Hz	79			80	
		60 Hz	83			81	
Max. Gewicht	kg		104	107	130	150	151
Öleinfüllmenge	l		0,55			0,6	