



C-DLR

zephyr



C-DLR 250 | C-DLR 300



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

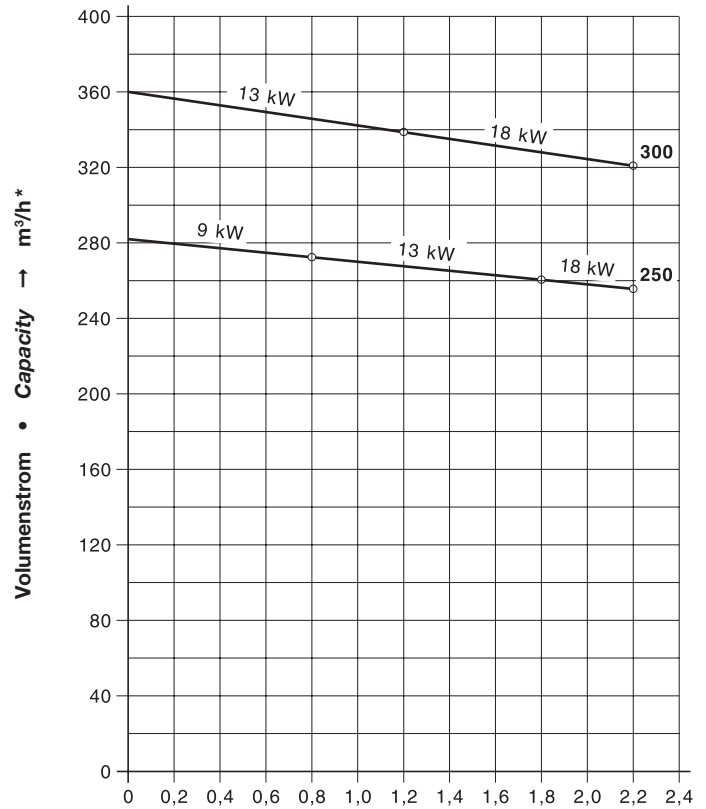
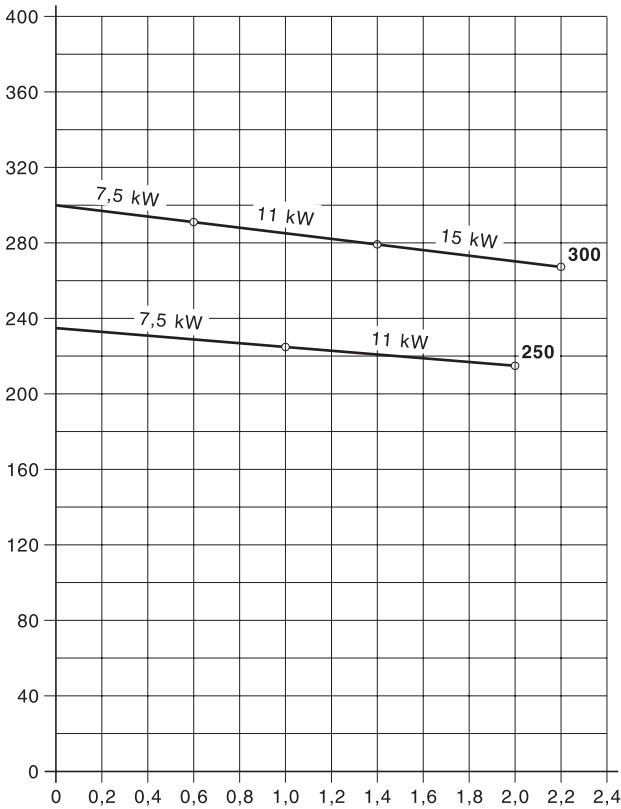
Volumenströmen von 235 bis 360 m³/h
Der Überdruck im Dauerbetrieb liegt bei max. 2,2 bar.
Geringer Wartungsaufwand, integrierte Luft-Kühlung ohne zusätzliche Medien.
Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

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

Capacities ranging from 235 to 360 m³/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		250			300			
Volumenstrom	m ³ /h	50 Hz	235			300		
Capacity		60 Hz	282			360		
Überdruck	bar	50 Hz	1,0	2,0	-	0,6	1,4	2,2
		60 Hz	0,8	1,8	2,2	-	1,2	2,2
Bemessungsspannung	3~	50 Hz	400 / 690 V ± 10 %					
		60 Hz	380 / 660 V					
Motorleistung	kW	50 Hz	7,5	11	-	7,5	11	15
		60 Hz	9,0	13	18	9,0	13	18
Stromaufnahme	A	50 Hz	13,8 / 8,0	22,0 / 12,7	-	13,8 / 8,0	22,0 / 12,7	28,5 / 16,5
		60 Hz	#	#	#	#	#	#
Motorwirkungsgrad	η [%]	50 Hz	88,1	89,4	-	88,1	89,4	90,9
		60 Hz	#	#	#	#	#	#
Drehzahl	min ⁻¹	50 Hz	2850					
		60 Hz	3450					
Mittlerer Schalldruckpegel	dB(A)	50 Hz	81			82		
		60 Hz	85			85		
Max. Gewicht	kg		251	280	300	261	290	310
Max. weight								
Öleinfüllmenge	l		0,75			0,75		
Oil capacity								