



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

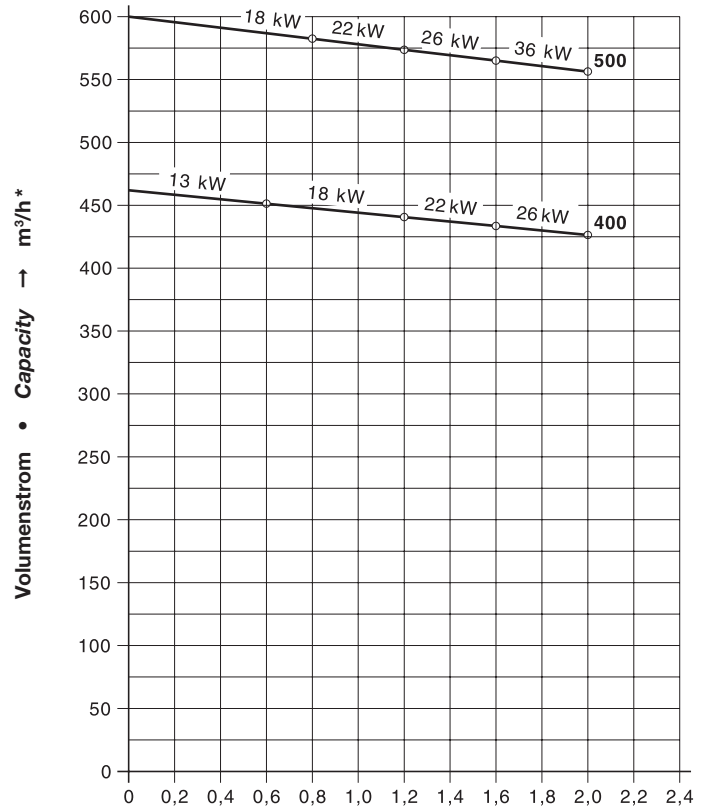
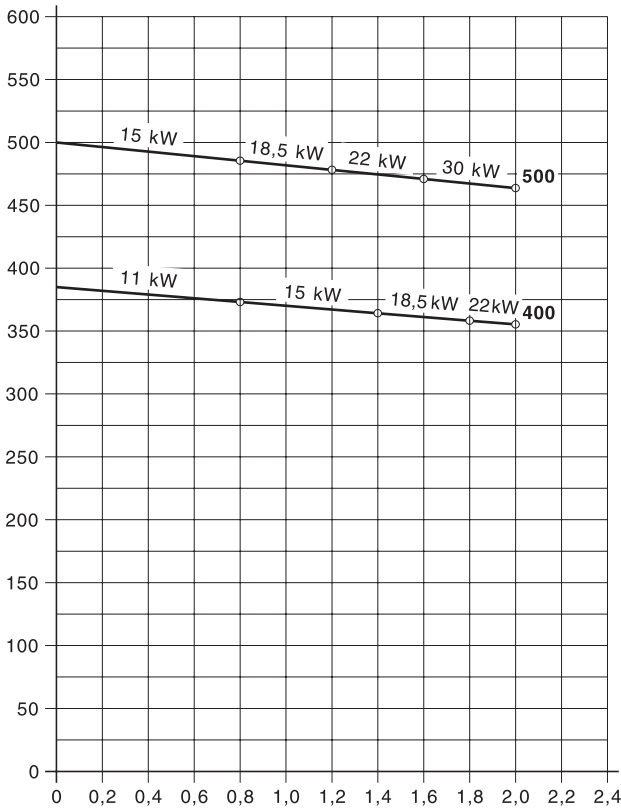
Volumenströmen von 385 bis 600 m³/h
 Der Überdruck im Dauerbetrieb liegt bei max. 2,0 bar.
 Geringer Wartungsaufwand, integrierte Luft-Kühlung ohne zusätzliche Medien.
 Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

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

Capacities ranging from 385 to 600 m³/hr
 Overpressure at continuous operation goes up to max. 2.0 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		400				500				
Volumenstrom Capacity	m ³ /h	50 Hz	385				500			
		60 Hz	462				600			
Überdruck Overpressure	bar	50 Hz	0,8	1,4	1,8	2,0	0,8	1,2	1,6	2,0
		60 Hz	0,6	1,2	1,6	2,0	0,8	1,2	1,6	2,0
Bemessungsspannung Rated voltage	3~	50 Hz	400 / 690 V ± 10 %							
		60 Hz	380 / 660 V							
Motorleistung Motor rating	kW	50 Hz	11	15	18,5	22	15	18,5	22	30
		60 Hz	13	18	22,0	26	18	22,0	26	36
Stromaufnahme Current drawn	A	50 Hz	22,0/12,7	28,5/16,5	33,7/19,5	40,7/23,5	28,5/16,5	33,7/19,5	40,7/23,5	51,0/29,5
		60 Hz	#	#	#	#	#	#	#	#
Motorwirkungsgrad Motor efficiency	η [%]	50 Hz	89,4	90,3	90,9	91,3	90,3	90,9	91,3	92,0
		60 Hz								
Drehzahl Speed	min ⁻¹	50 Hz	2850							
		60 Hz	3450							
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) ENISO3744	50 Hz	82				82			
		60 Hz	85				85			
Max. Gewicht Max. weight	kg		365	385	395	405	400	410	420	545
Öleinfüllmenge Oil capacity	l		0,75				0,75			