



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

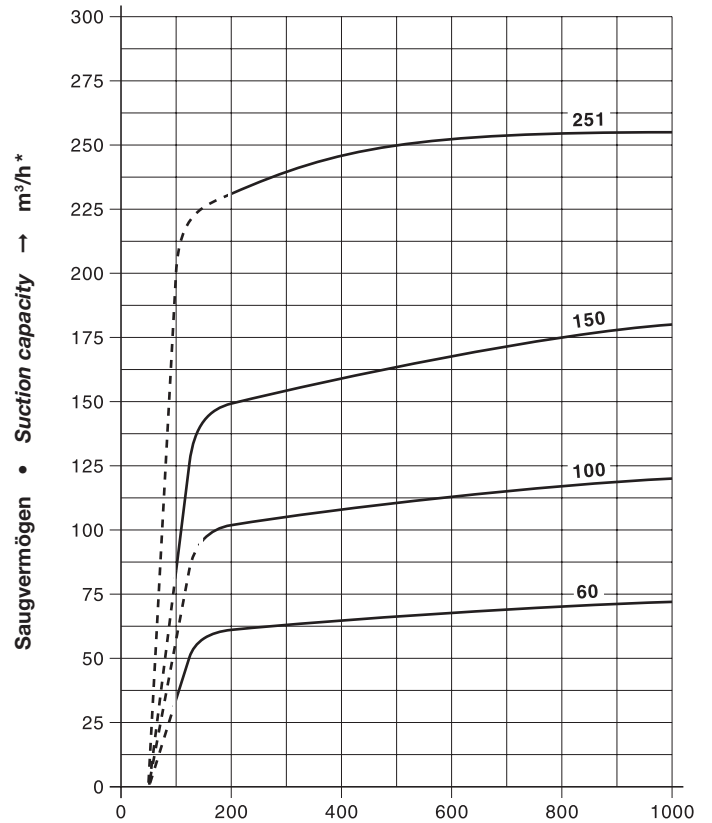
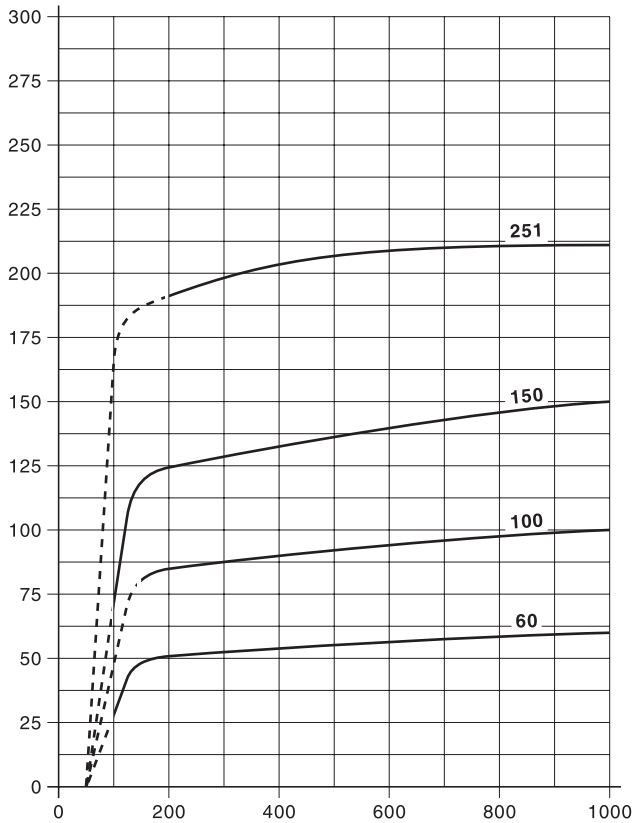
Saugvermögen 60 bis 255 m³/h
Das Endvakuum im Dauerbetrieb beträgt 100, 150 bzw. 200 mbar (abs.).
Geringer Wartungsaufwand, integrierte Luft-Kühlung ohne zusätzliche Medien.
Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

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

Capacities ranging from 60 to 255 m³/hr
The ultimate vacuum at continuous operation is 100, 150 or 200 mbar (abs).
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



Ansaugdruck • Suction pressure → mbar (abs.)

C-VLR			60	100	150	251
Saugvermögen Suction capacity	m ³ /h	50 Hz	60	100	150	211
		60 Hz	72	120	180	255
Endvakuum max. (im Dauerbetrieb) Ultimate vacuum max. (on continuous operation)		mbar (abs.)	50 (100)	50 (150)	50 (100)	50 (200)
Bemessungsspannung Rated voltage	3~	50 Hz	230 / 400 V ± 10 %			
		60 Hz	265 / 460 V ± 10 %			
Motorleistung Motor rating	kW	50 Hz	1,5	2,2	3,0	4,0
		60 Hz	1,8	2,6	3,6	4,8
Stromaufnahme Current consumption	A	50 Hz	5,0 / 2,25	7,2 / 4,18	10,0 / 5,75	12,8 / 7,4
		60 Hz	5,0 / 2,25	#	#	#
Motorwirkungsgrad Motor efficiency	η [%]	50 Hz	81,3	84,3	84,6	85,8
		60 Hz	84,2	#	#	#
Drehzahl Speed	min ⁻¹	50 Hz	2850			
		60 Hz	3450			
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) ENISO3744	50 Hz	78	78	79	76
		60 Hz	80	82	82	78
Max. Gewicht Max. weight	kg		50	108,5	124	137
Öleinfüllmenge Oil capacity	l		0,4	0,55	0,6	0,6