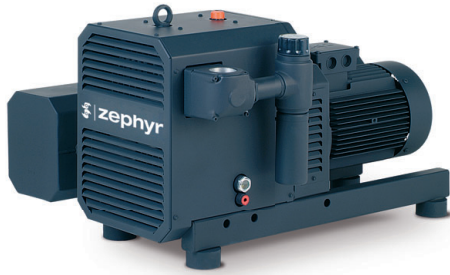




C-VLR 250 | C-VLR 300 | C-VLR 400 | C-VLR 500



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

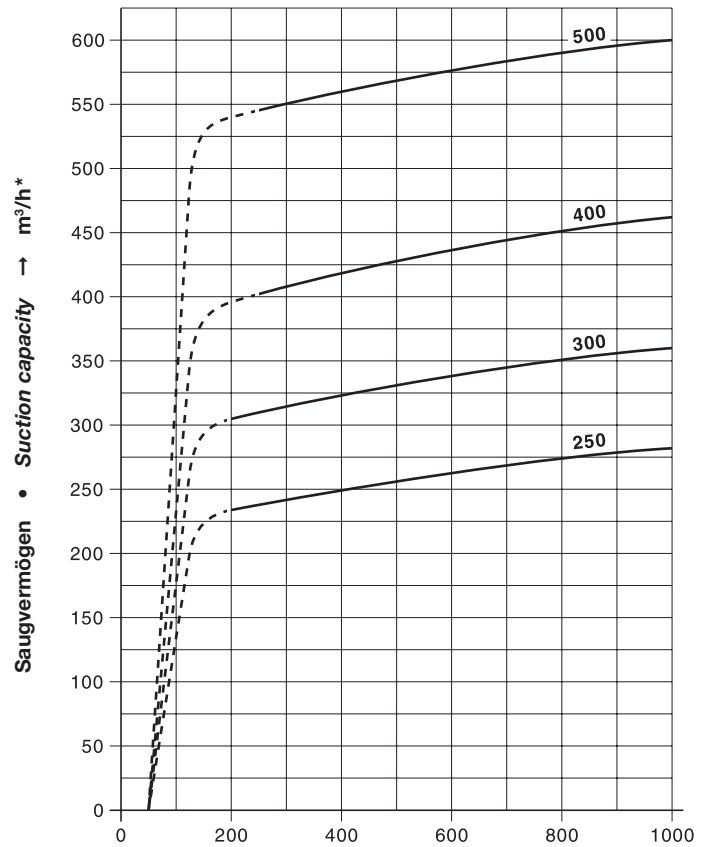
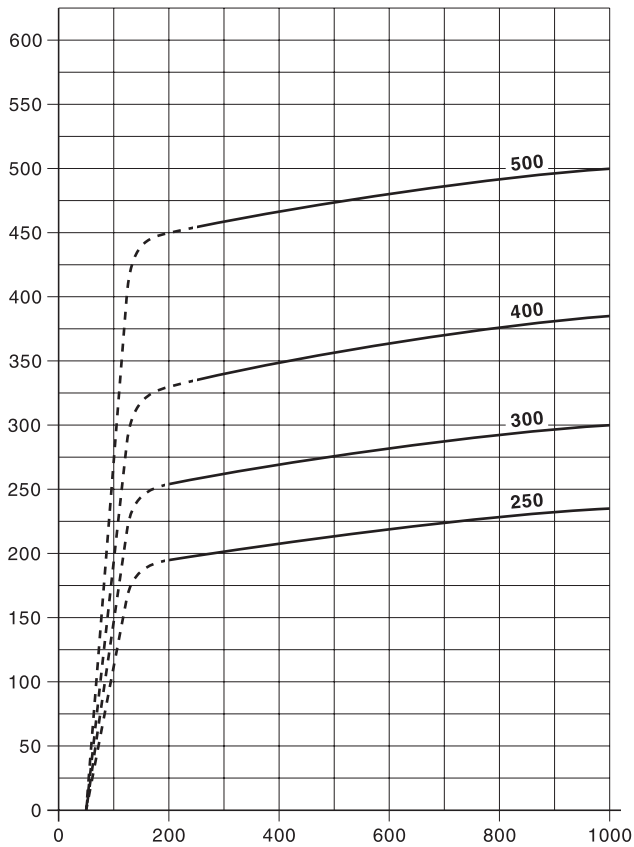
Saugvermögen 235 bis 600 m³/h
Das Endvakuum im Dauerbetrieb beträgt 200 bzw. 250 mbar (abs.).
Geringer Wartungsaufwand, integrierte Luft-Kühlung ohne zusätzliche Medien.
Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

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

Capacities ranging from 235 to 600 m³/hr
The ultimate vacuum at continuous operation is 200 or 250 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		250	300	400	500
Saugvermögen Suction capacity	m ³ /h	50 Hz 235	300	385	500
		60 Hz 282	360	462	600
Endvakuum max. (im Dauerbetrieb) Ultimate vacuum max. (on continuous operation)		50 (200)		50 (250)	
Bemessungsspannung Rated voltage	3~	50 Hz 230 / 400V ± 10%	400 / 690 V ± 10 %		
		60 Hz 265 / 460V ± 10%	380 / 660 V		
Motorleistung Motor rating	kW	50 Hz 4,0	5,5	7,5	9,0
		60 Hz 4,8	6,5	9,0	11
Stromaufnahme Current consumption	A	50 Hz 12,8 / 7,4	10,1 / 5,8	13,8 / 8,0	16,6 / 9,6
		60 Hz #	#	#	#
Motorwirkungsgrad Motor efficiency	η [%]	50 Hz 85,8	87,0	88,1	88,5
		60 Hz #	#	#	#
Drehzahl Speed	min ⁻¹	2850			
		3450			
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A)	50 Hz 76	77	82	82
	EN ISO 3744	60 Hz 78	79	84	84
Max. Gewicht Max. weight	kg	217	250	321	372
Öleinfüllmenge Oil capacity	l	0,75	0,75	0,75	0,75