



R-VWP

R-VWP 500 | R-VWP 1000 | R-VWP 1500



**Elmo
Rietschle**
A Gardner Denver Product



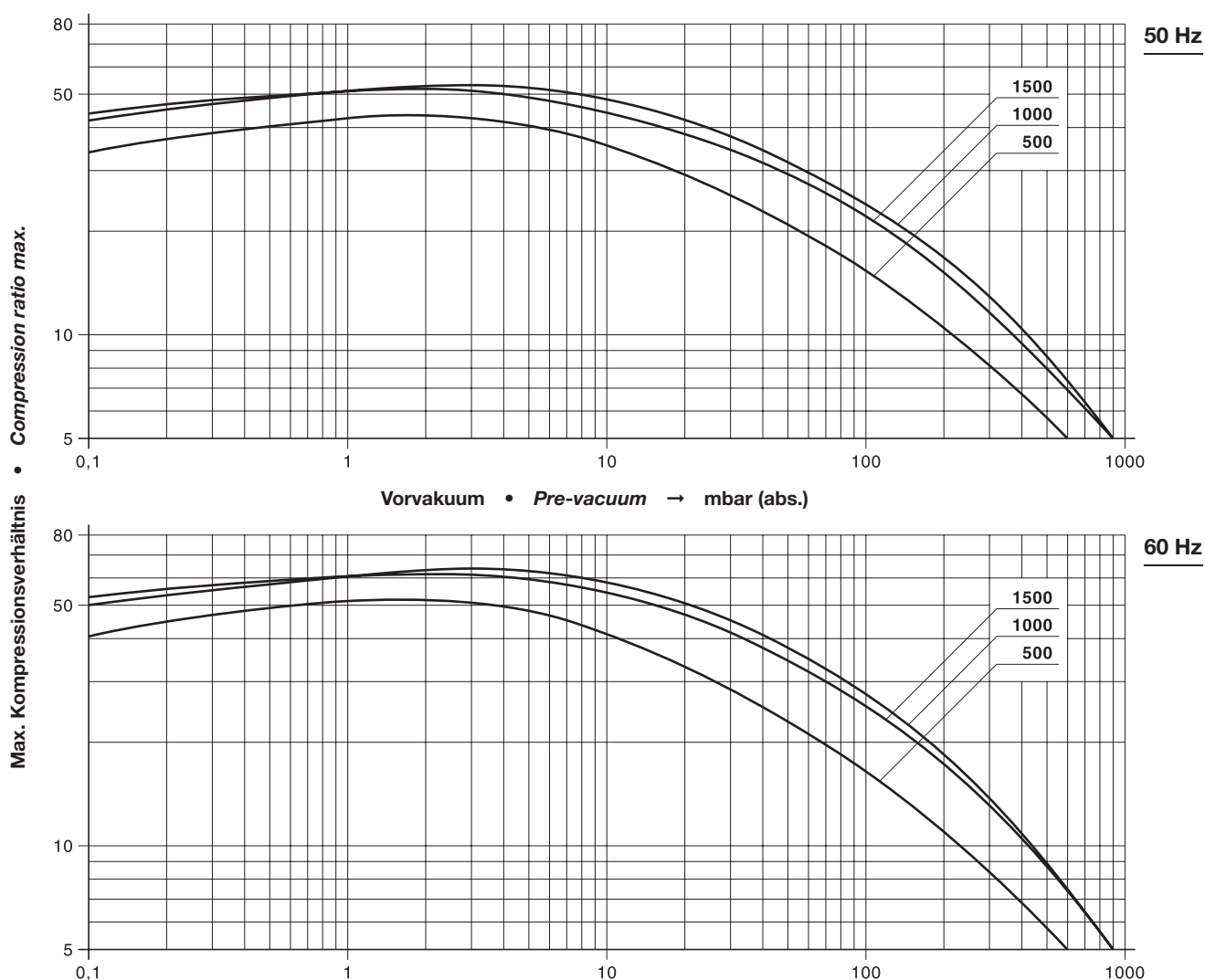
Berührungslos arbeitende Wälzkolben- pumpen mit IE2 Motoren

Saugvermögen 485 bis 1909 m³/h
Vorzugsweise zum Abpumpen von Gasen
und Dämpfen im Grob- und Feinvakuumbe-
reich, da weitgehend unempfindlich gegen
Wasserdampf und korrosive Dämpfe. Zum
Erreichen des erforderlichen Vorvakuaums
wird eine Vorpumpe benötigt.
Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN
60034 und sind in Schutzart IP 55 und
Isolationsklasse F ausgeführt.

Contactless operating rotary lobe vacuum pumps with IE2 motors

Capacities ranging from 485 to 1909 m³/hr
Primarily used for producing coarse and
fine vacuum and for handling gases and
vapours, as they can tolerate water vapour
and most corrosive gases. Rotary lobe
pumps are used, normally, in combination
with backing pumps.
Flange mounted motors correspond to DIN
EN 60034 and have IP 55 protection and
insulation class F.

Auswahldiagramm • Selection diagram



R-VWP		500		1000		1500	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Saugvermögen • <i>Suction capacity</i> m³/h		485	590	1072	1295	1580	1909
Differenzdruck am Überstromventil <i>Pressure difference at the overflow valve</i> Δ mbar		50		43		43	
Dichtheit • <i>Leak rate</i> mbar l/s		0,01					
Bemessungsspannung • <i>Rated voltage</i> 3~		230 / 400 V ± 10 %	230 / 380 V ± 10 %	230 / 400 V ± 10 %	230 / 380 V ± 10 %	230 / 400 V ± 10 %	230 / 380 V ± 10 %
Motorleistung • <i>Motor rating</i> kW		1,5	1,8	3,0	3,6	4,0	4,8
Stromaufnahme • <i>Current drawn</i> A		5,0 / 2,9	#	10,0 / 5,75	#	12,8 / 7,4	#
Drehzahl • <i>Speed</i> min ⁻¹		2870	3450	2870	3450	2870	3450
Mittlerer Schalldruckpegel <i>Average noise level</i>	dB(A)	67	71	66	70	71	75
	EN ISO 3744 10 mbar	68	72	77	71	72	76
Max. Gewicht • <i>Max. weight</i> kg		106		176		206	
Öleinfüllmenge • <i>Oil capacity</i> l		1,5		3,5		3,5	