

KVC 301 | 401 | 501



Hocheffiziente, trocken und berührungslos verdichtende Klauen-Vakuumpumpen

- Saugvermögen 290 bis 500 m³/h
- Endvakuum im Dauerbetrieb: 150 mbar (abs.)
- Flanschmotor
- Luft-Kühlung durch integrierten Lüfter
- Schallhaube, Feinsiebfilter, saugseitiges Rückschlagventil und Vakuumbegrenzungsventil sind serienmäßig

High efficiency, dry and contact free compression claw vacuum pumps

- Capacities ranging from 290 to 500 m³/hr
- Ultimate vacuum at continuous operation: 150 mbar (abs)
- Fitted as standard with flange motor
- Air cooling by integrated fan
- Silencing hood, fine mesh filter, vacuum non-return valve on suction side and vacuum relief valve are standard

Technische Daten • Technical data

KVC			301	401	501
Nennsaugvermögen <i>Nominal suction capacity</i>	m ³ /h	50 Hz	290	400	500
		60 Hz	350	480	600
Endvakuum im Dauerbetrieb <i>Ultimate vacuum at continuous operation</i>	mbar (abs.)		150	200	200
Mittlerer Schalldruckpegel <i>Average noise level</i>	dB(A)	50 Hz	74	77	78
	EN ISO 3744	60 Hz	77	81	81
max. Gewicht ohne Motor <i>max. weight without motor</i>	kg		213	339	367
Öleinfüllmenge <i>Oil capacity</i>	l		1,5	1,8	1,8

m³/h* bezogen auf den Zustand im Sauganschluss • refers to suction conditions at inlet connection

Kennlinien und Tabellenangaben (Toleranz ±10%) sind ermittelt nach PNEUROP und beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen (1bar (abs.) und 20 °C).
Curves and tables content (tolerance ±10%) according to PNEUROP standards and refer to vacuum pump at normal operating temperature (1bar (abs.) and 20 °C).

Messflächenschalldruckpegel nach EN ISO 3744, gemessen an einem gleichwertigen Aggregat in 1 m Abstand bei 400 mbar (a), saugseitig angeschlossene Leitung, mit Vakuumbegrenzungsventil, Toleranz ± 3 dB (A). • *Measuring surface sound pressure level acc. to EN ISO 3744, measured with an equivalent unit at a distance of 1 m. The pump is throttled to 400 mbar (a) suction pressure, with suction side piping connected and vacuum relief valves fitted, tolerance ± 3 dB (A).*

Motoren • Motors

3~ Motoren • 3~ motors													
Variante <i>Version</i>	50 Hz				60 Hz				Bemerkung <i>Note</i>	Gewicht* <i>Weight*</i>	a*	øw*	
	kW	V ± 10 %	min ⁻¹	A	kW	V ± 10 %	min ⁻¹	A					
301	TI IE3	5,5	200/400/690	2940	20,5/10,2/5,93	6,6	230/400/460	3535	21,1/12,1/10,6	UL (US), CSA, CC-Nr., EAC	64	1076	260
401	TL IE3	7,5	200/400/690	2935	14,0/8,10	9,0	230/400/460	3530	28,8/16,6/14,4	UL (US), CSA, CC-Nr., EAC	68	1040	260
501	TN IE3	11,0	200/400/690	2950	41,8/20,9/12,1	12,6	230/400/460	3550	41,7/24,0/20,9	UL (US), CSA, CC-Nr., EAC	102	1175	306

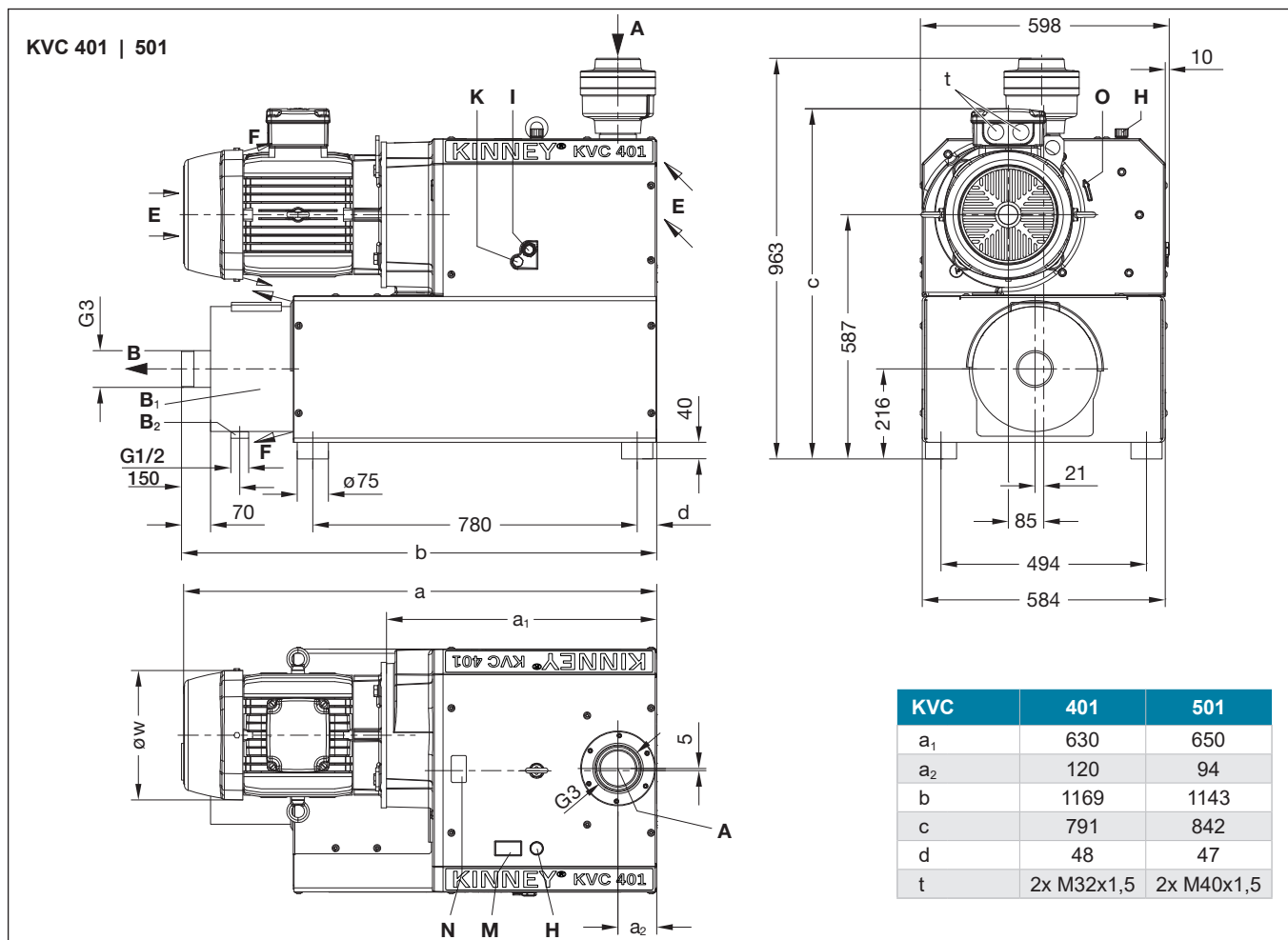
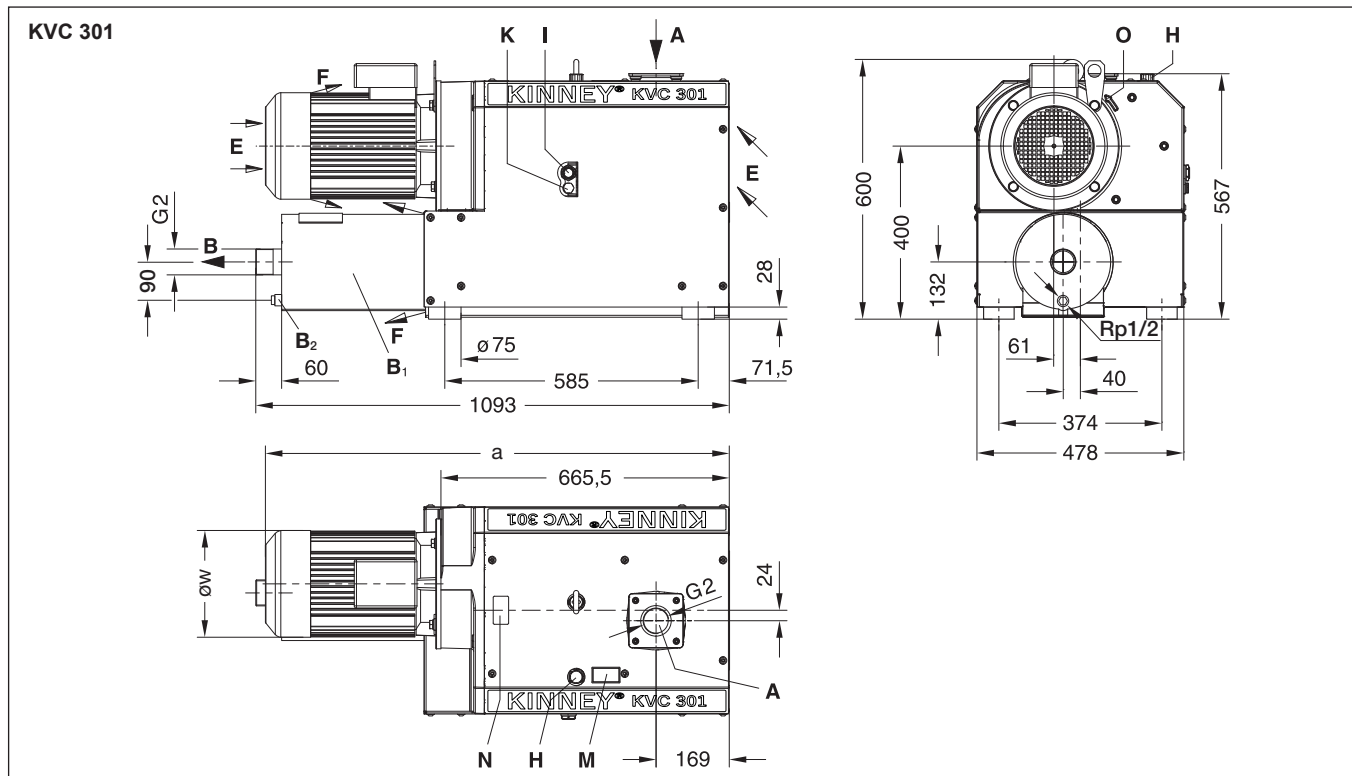
Die Motoren sind nach EN 60034-1/-2/-30 (IEC 60034) und Wärmeklasse F ausgeführt. • *The motors comply with EN 60034-1/-2/-30 (IEC 60034) and thermal class F.*

a* Gesamtlänge (siehe Abmessungen) • *Total length (see dimensions)*

øw* Durchmesser (siehe Abmessungen) • *Diameter (see dimensions)*

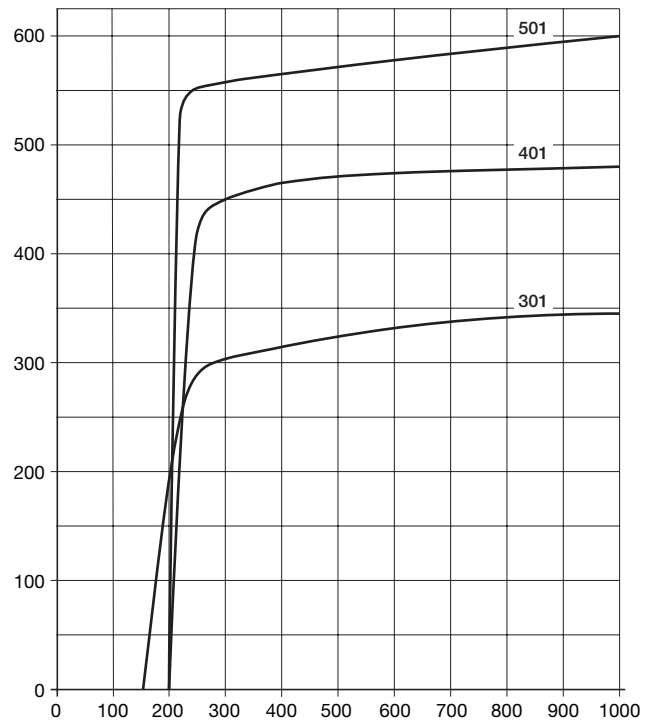
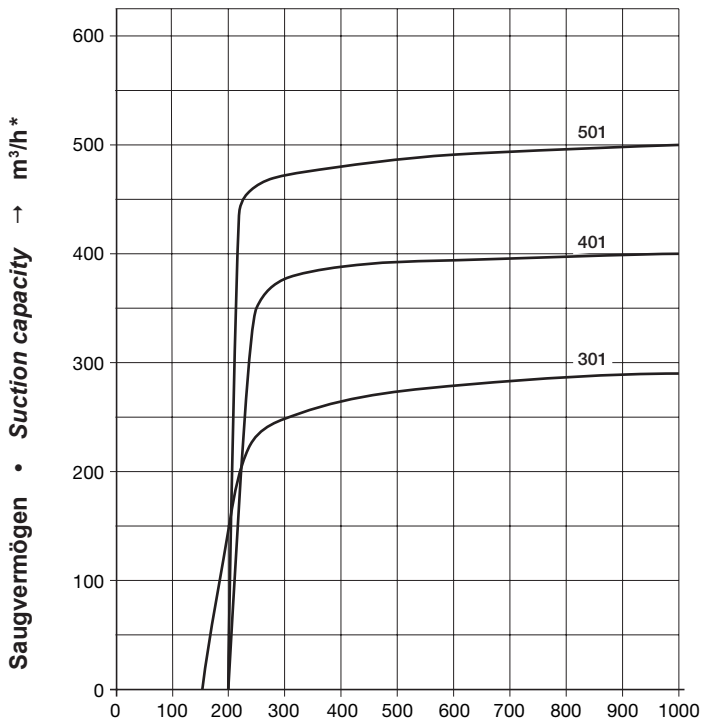
auf Anfrage • *on request*

Technische Änderungen vorbehalten! • *We reserve the right to alter technical information!*

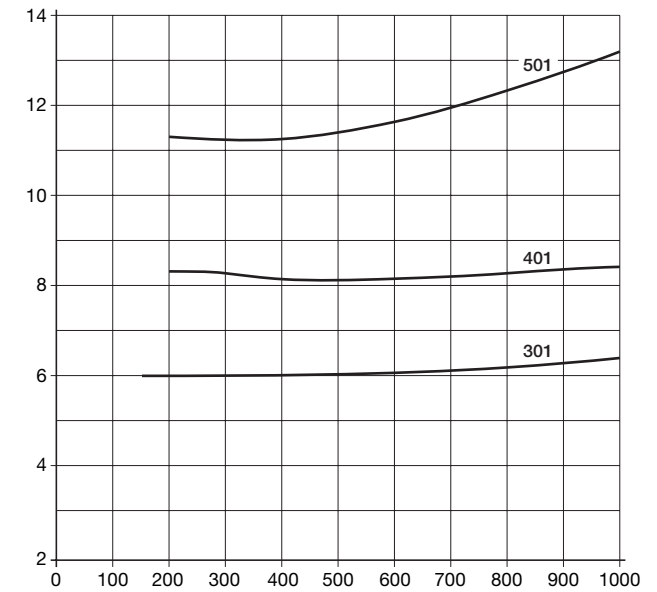
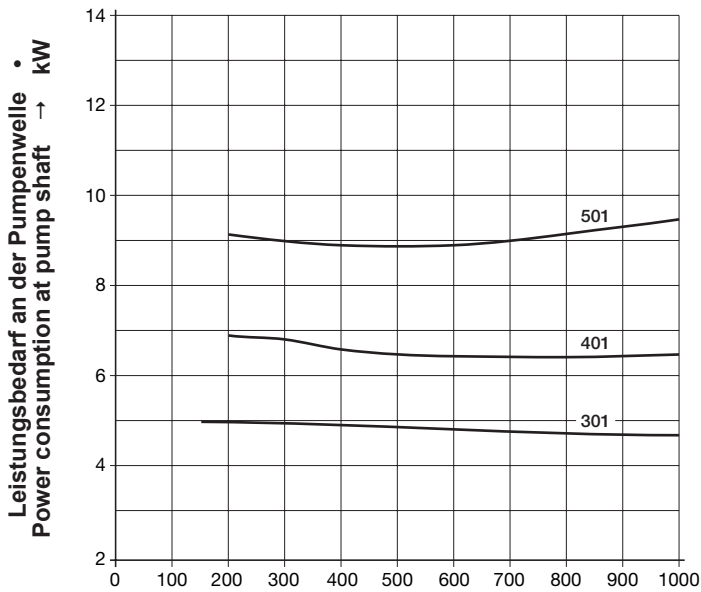


A	Vakuu-Anschluss • Vacuum connection
B	Abluft-Austritt • Exhaust
B₁	Ausblasschalldämpfer • Exhaust silencer
B₂	Kondensatablass (nur bei Ausführung „XD“) • Condensate drain (only with version „XD“)
E	Kühlluft-Eintritt • Cooling air entry
F	Kühlluft-Austritt • Cooling air exit

H	Öleinfüllstelle • Oil filling point
I	Ölkontrolle • Oil check
K	Ölablassstelle • Oil drain point
M	Ölempfehlungsschild • Oil type plate
N	Datenschild • Data plate
O	Drehrichtungspfeil • Direction of rotation arrow



Ansaugdruck • Suction pressure → mbar (abs.)



Ansaugdruck • Suction pressure → mbar (abs.)

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Johann-Sutter-Straße 6+8
79650 Schopfheim · Deutschland
Tel. +49 7622 392-0
Fax +49 7622 392-300

Edition: 1.0 · 25.11.2021 · D 2890-DE
