

KVC 1000



Hocheffiziente, trocken und berührungslos verdichtende Klauen-Vakuumpumpen

- Saugvermögen bis 1140 m³/h
- Endvakuum im Dauerbetrieb: 200 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 up to 1140 m³/hr,
- Ultimate vacuum at continuous operation: 200 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			1000
Nennsaugvermögen <i>Nominal suction capacity</i>	m³/h	50 Hz 60 Hz	950 1140
Endvakuum im Dauerbetrieb <i>Ultimate vacuum at continuous operation</i>	mbar (abs.)		200
Mittlerer Schalldruckpegel <i>Average noise level</i>	dB(A)	50 Hz EN ISO 3744 60 Hz	82 83
max. Gewicht ohne Motor <i>max. weight without motor</i>	kg		626
Öleinfüllmenge <i>Oil capacity</i>	l		2,8

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* mm	øw* mm	
	kW	V ±10%	min ⁻¹	A	kW	V ±10%	min ⁻¹	A					
1000	HP IE3	18,5	400/690	2845	34,0/19,7	-	-	-	-	UL (US), CSA, CC-Nr., EAC	119	1478	306
	JP IE3	-	-	-	-	22,0	380/660	3540	41,8/24,0	UL (US), CSA, CC-Nr., EAC	117	1478	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.*

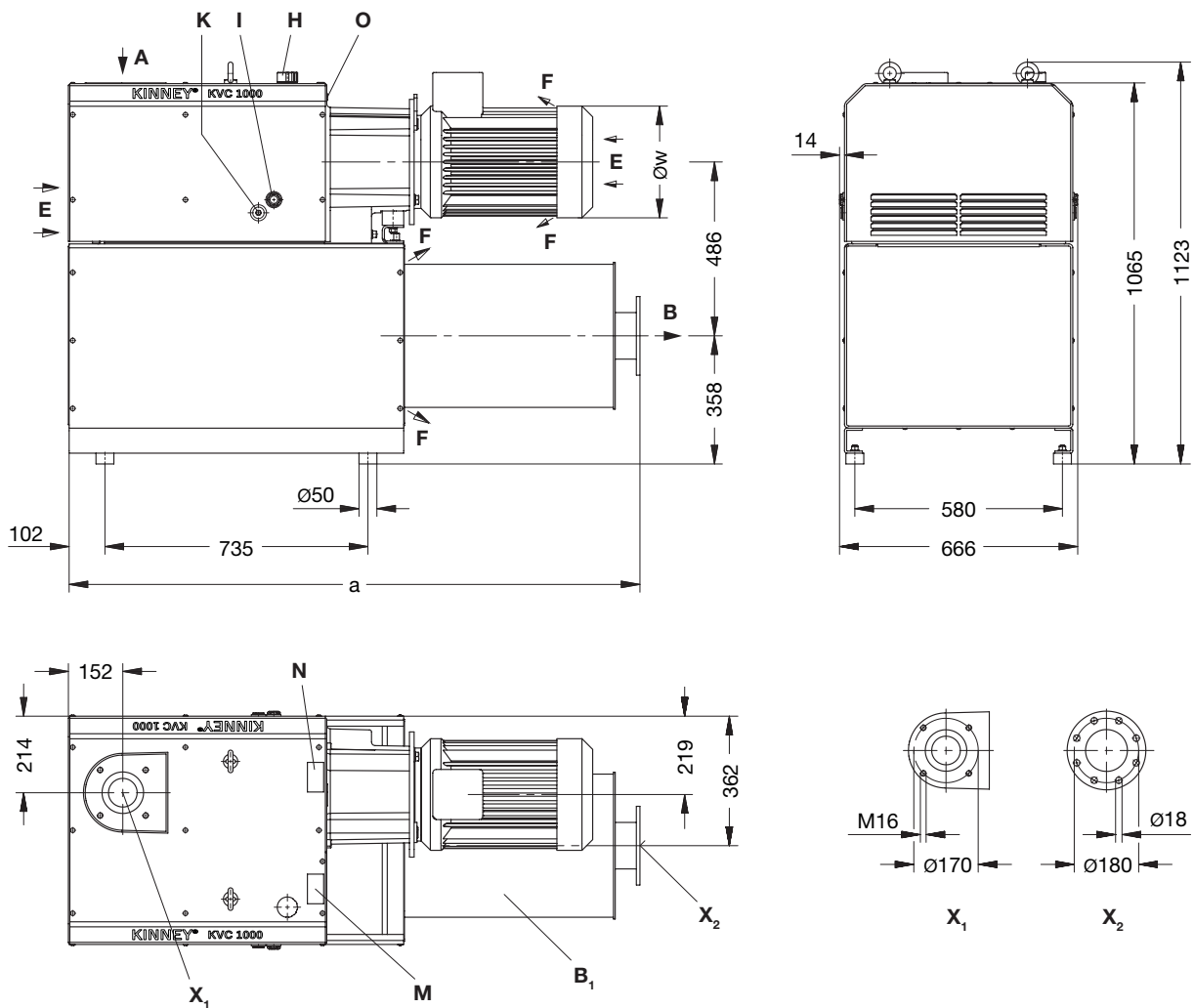
a* Gesamtlänge (siehe Abmessungen) • *Total length (see dimensions)*

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

auf Anfrage • *on request*

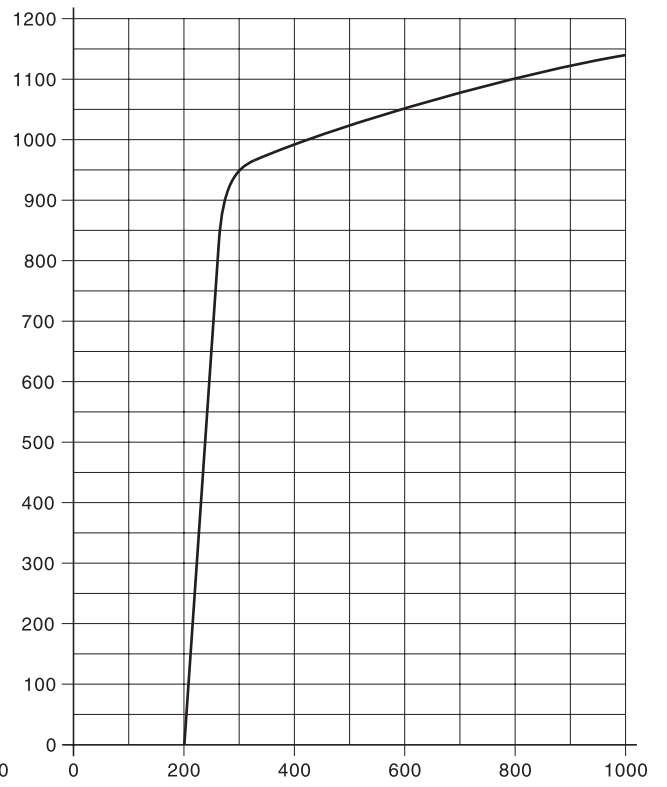
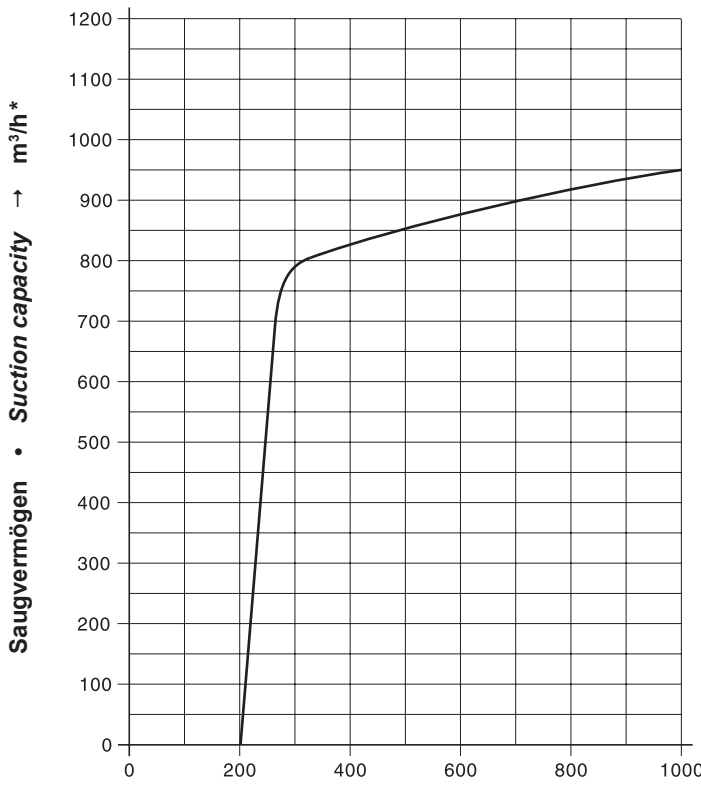
Abbildung zeigt ggf. optionales Zubehör. • *The picture shows possibly optional accessories.*

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

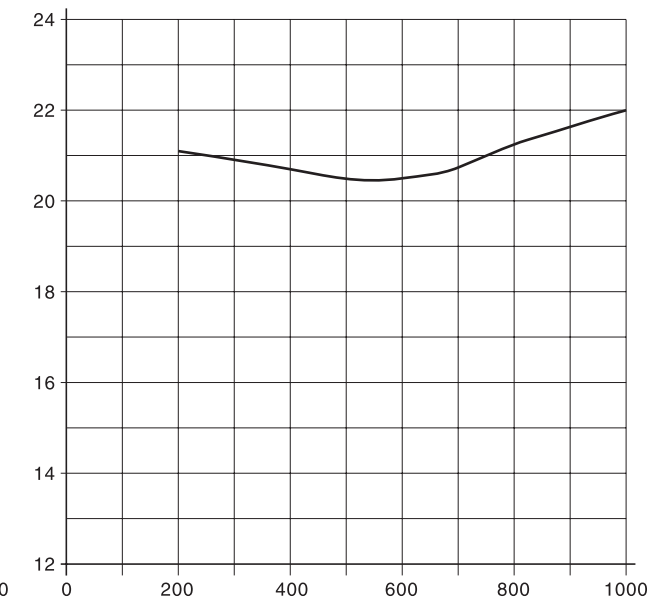
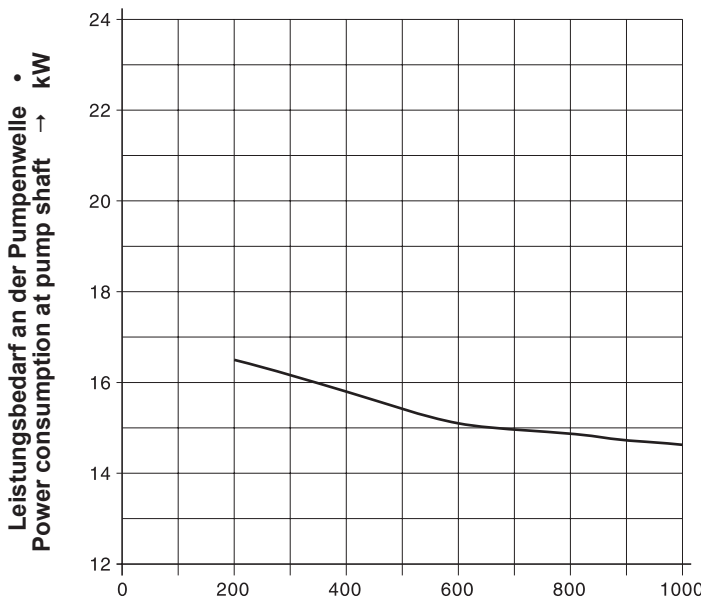


A	Vakuum-Anschluss • Vacuum connection
B	Abluft-Austritt • Exhaust
B₁	Ausblasschalldämpfer • Exhaust silencer
E	Kühlluft-Eintritt • Cooling air inlet
F	Kühlluft-Austritt • Cooling air outlet
H	Öleinfüllstelle • Oil filling point
I	Ölkontrolle • Oil check

K	Ölablassstelle • Oil drain point
M	Ölempfehlungsschild • Oil recommendation plate
N	Datenschild • Data plate
O	Drehrichtungspfeil • Direction of rotation arrow
X₁	Flansch DN 100 PN 6 • Flange DN 100 PN 6
X₂	Flansch DN 100 PN 10 • Flange DN 100 PN 10



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 2880-80-DE
