DATENBLATT

VADS 250

SCHRAUBEN–VAKUUMPUMPEN

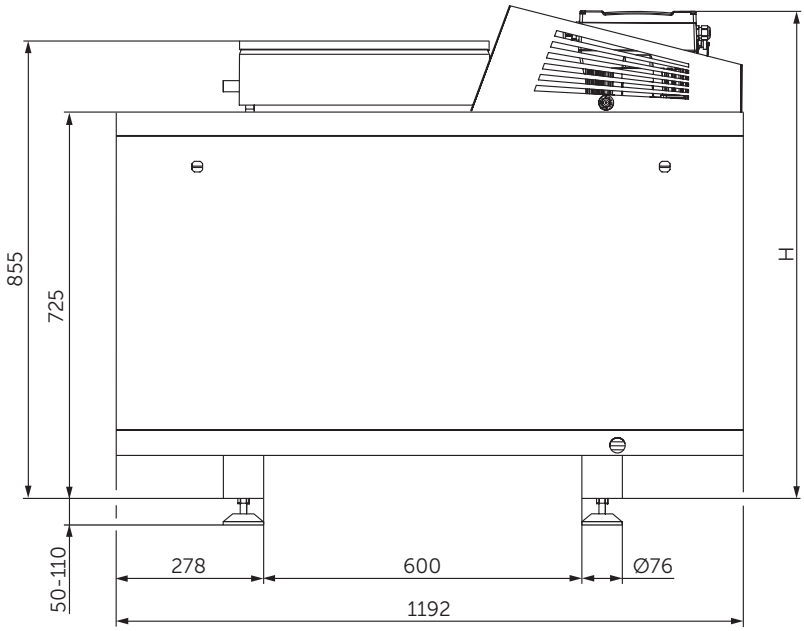
trockene und berührungslose Verdichtung, luftgekühlt
direkt angetrieben und VARIAIR Frequenzumformer

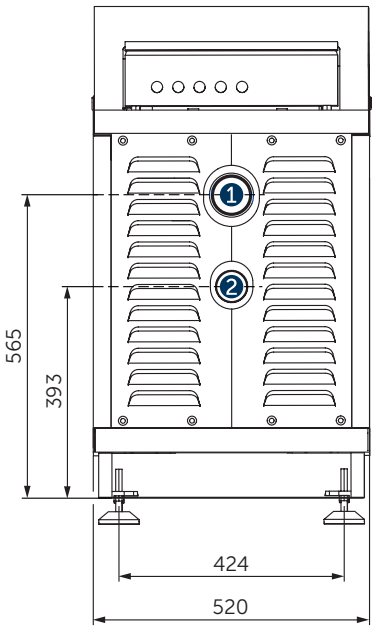
MAKE IT BECKER.



VARIAIR DIRECT SCREW

BECKER



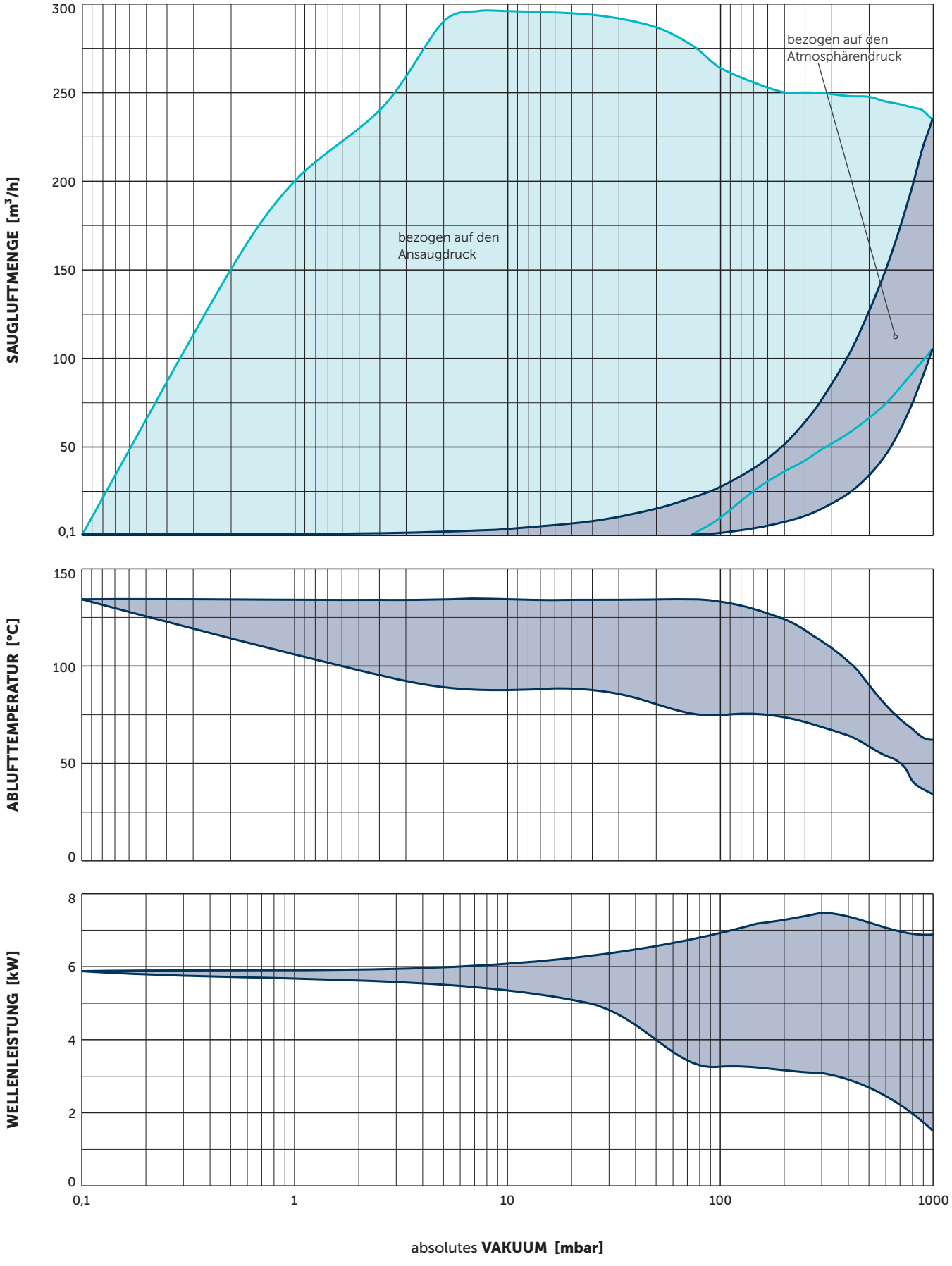


1 Sauganschluss (G2½)
2 Abluftanschluss (G2)
▪ Abmessungen in mm

	Volumen-strom [1]	Vakuum absolut	Emissions-Schalldruckpegel [2]	Gewicht	Öl [3]	Schutzart	H
	m^3/h max.	mbar max.	dB(A)	kg	l		mm
VADS 250 standard VADS 250/2 seal gas	240/290	≤0,1	68	280	8	IP 20	923
VADS 250/4 200/208 V	240/290	≤0,1	72	291	8	IP 20	968

	Drehzahl	Frequenz	M 3~ U V W 3~ L1 L2 L3			
	min^{-1}	Hz	kW	V	Hz	IP
VADS 250 standard VADS 250/2 seal gas	5000–10000	170–340	7,5	400/480 ±10%	50/60	55
VADS 250/4 200/208 V	5000–10000	170–340	7,5	200/208 +6% -10%	50/60	55

[1] Bezogen auf den Atmosphärendruck/Ansaugdruck
[2] DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1 m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
[3] Becker Lube G 70 mineral
▪ Die Drehzahl kann variieren. Toleranz -1,5/+2%



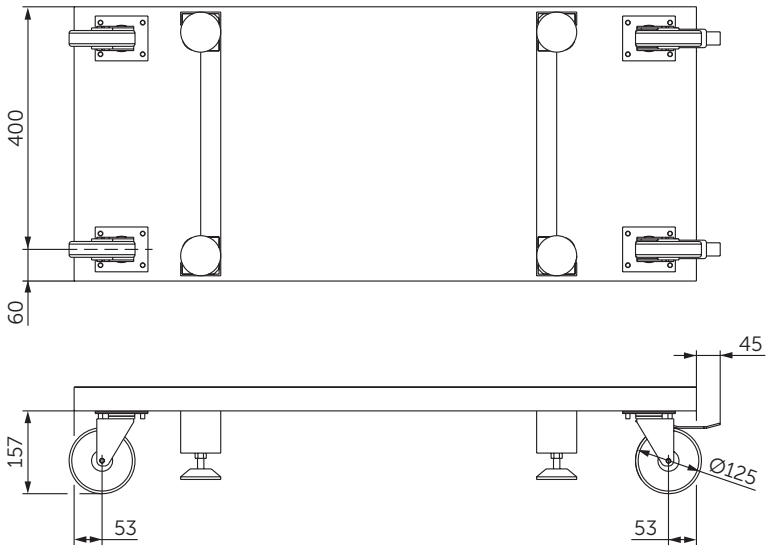
Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar, 20°C
Toleranz: ±5%

VARIANTEN UND ZUBEHÖR

KONFIGURATION

Betriebsmodus	Istwert	Sollwert
Drehzahlstellbetrieb		intern
Drehzahlstellbetrieb		extern 0–10 V
Drehzahlstellbetrieb		extern 4–20 mA
Vakuumkonstanthaltung (PID Regelung) inklusive Sensor für Istwert	0–10 V	intern
Vakuumkonstanthaltung (PID Regelung) inklusive Sensor für Istwert	0–10 V	extern 0–10 V
Vakuumkonstanthaltung (PID Regelung) inklusive Sensor für Istwert	0–10 V	extern 4–20 mA
Vakuumkonstanthaltung (PID Regelung) inklusive Sensor für Istwert	4–20 mA	intern
Vakuumkonstanthaltung (PID Regelung) inklusive Sensor für Istwert	4–20 mA	extern 0–10 V
Vakuumkonstanthaltung (PID Regelung) inklusive Sensor für Istwert	4–20 mA	extern 4–20 mA

SCHWERLASTROLLEN



WEITERES ZUBEHÖR

- **Flanschadapter** ISO-K, 2 ½"–3"
- **Handbedieneinheit** für Umformer [1)]
- **Druckmindereinheit und/oder Gasballast Option** (nur für VADS 250/2 seal gas)
- **Rückschlagventil ST 630** [1)]
- **2/2-Wege Magnetventil** [1)] (230 V AC oder 24 V DC)
- **Kugelhahn**
- **externe Schalldämpfer S 1.200** [1)] **oder S 6.400** [1)]
- **Öl Becker Lube G 70 mineral**

[1)] Siehe separates Datenblatt
- Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage
- Abmessungen in mm

Änderungen vorbehalten 2024-12-23

MAKE IT BECKER.

HOMEPAGE
VADS SERIES

ONLINE SHOP

www.becker-international.com

BECKER