DATENBLATT

U 5.300

DREHSCHIEBER–VAKUUMPUMPEN

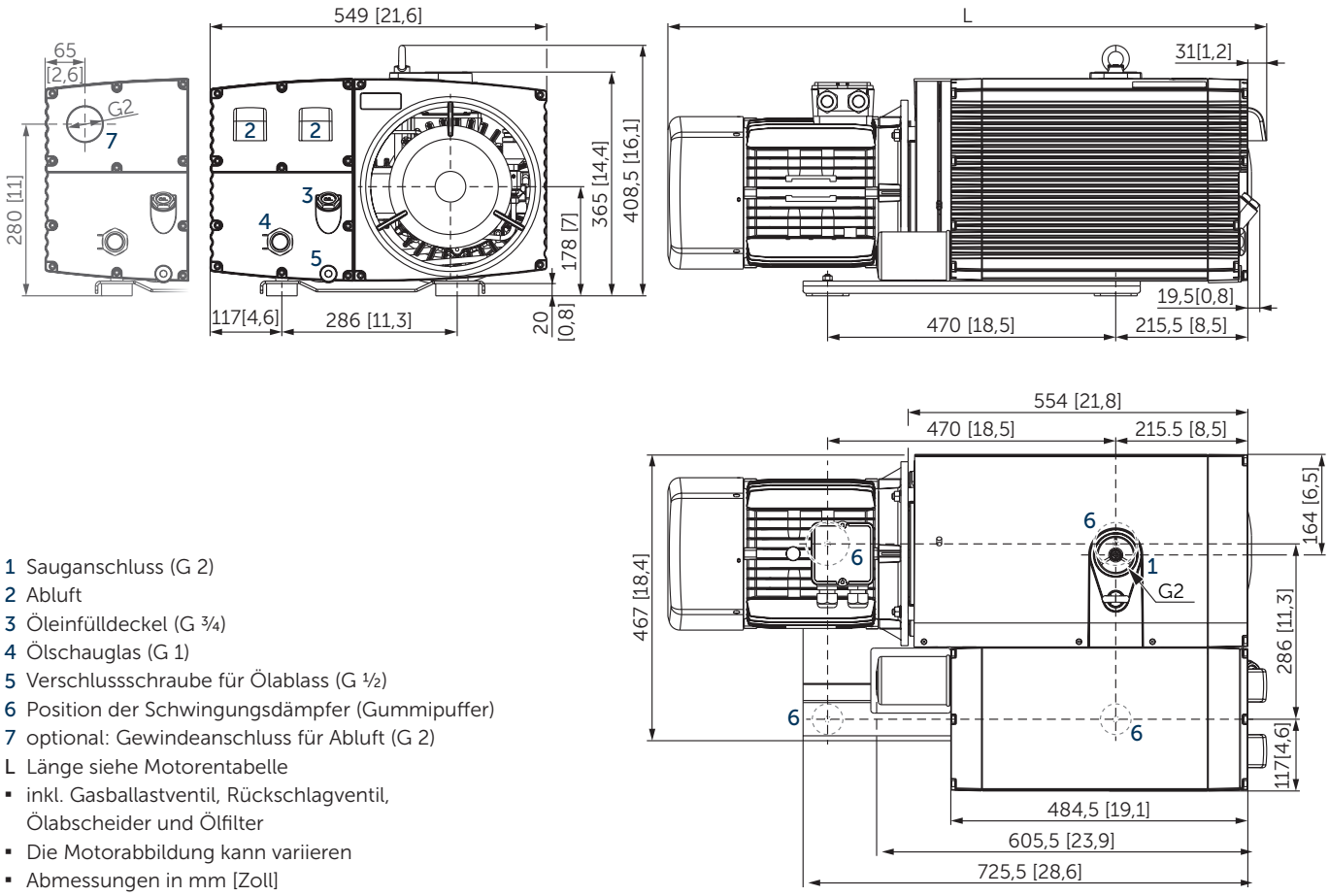
ölgeschmiert
luftgekühlt

MAKE IT BECKER.



Abbildung U 5.200

BECKER



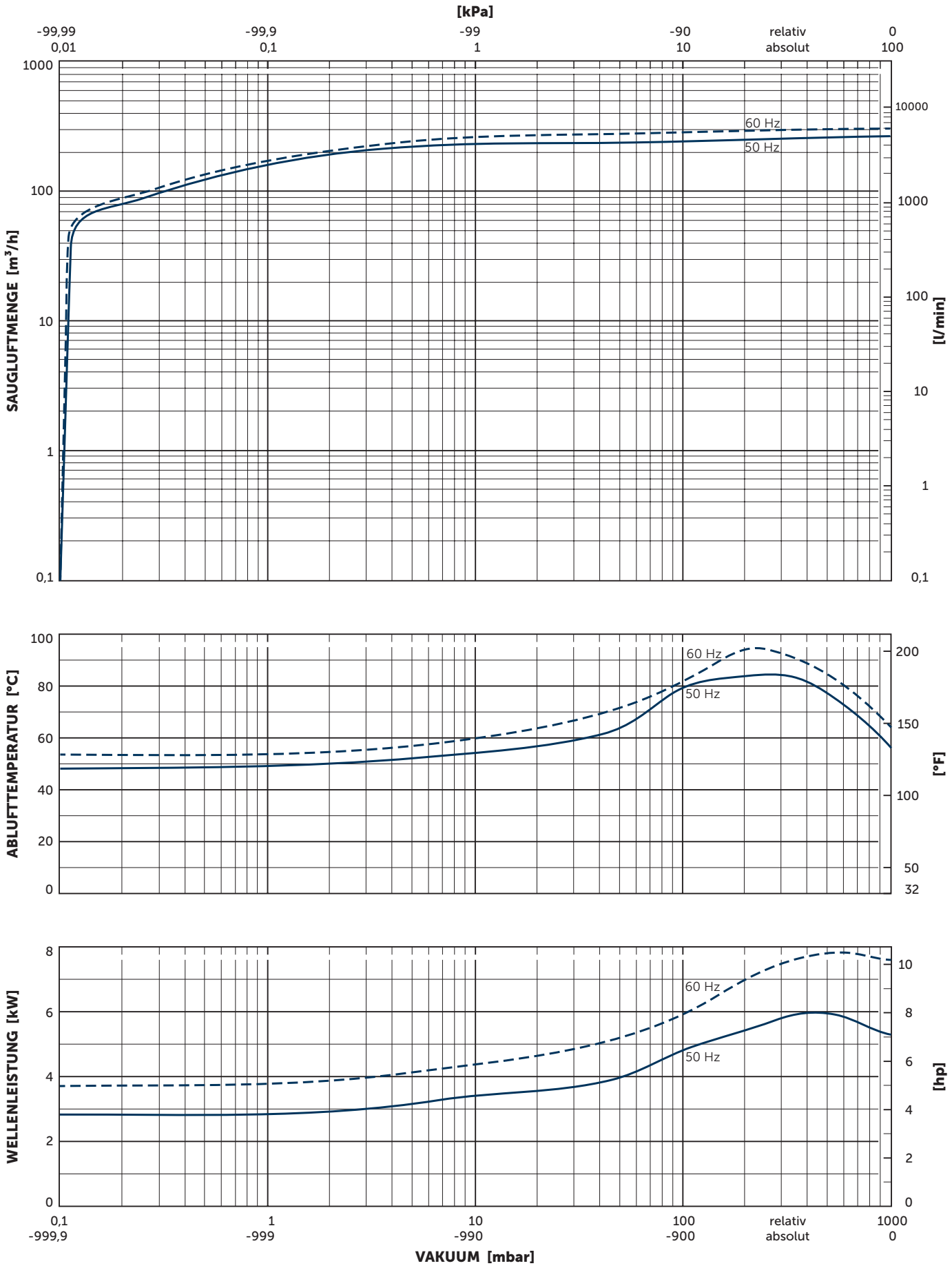
1 Sauganschluss (G 2)
2 Abluft
3 Öleinfülldeckel (G ¾)
4 Ölschauglas (G 1)
5 Verschlussschraube für Ölablass (G ½)
6 Position der Schwingungsdämpfer (Gummipuffer)
7 optional: Gewindeanschluss für Abluft (G 2)
L Länge siehe Motorentabelle
- inkl. Gasballastventil, Rückschlagventil, Ölabscheider und Ölfilter
- Die Motorabbildung kann variieren
- Abmessungen in mm [Zoll]

Nennsaug-vermögen		Vakuum absolut für Dauerbetrieb		Motor		Emissions-Schalldruckpegel [1]		Gewicht ohne Motor	Öl [2]
m^3/h		mbar		kW		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
300	360	<0,1 (0,5 [3])–100	<0,1 (0,5 [3])–100	5,5	6,6	73	76	90	6
300	360	<0,1 (0,5 [3])–400	<0,1 (0,5 [3])–400	7,5	9,0	73	76	90	6

[1] Nach DIN EN ISO 11203, Messgenauigkeit der Klasse 2, erweiterte Messunsicherheit von 3 db 1 m [39,4 Zoll] Abstand, mittlere Druckbelastung, Saug- und Abluftseite abgeleitet
[2] Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food
[3] 0,5 mbar absolut mit geöffnetem Gasballastventil
- Gasballastventil: Wasserdampfverträglichkeit max. 40 mbar; Wasserdampfkapazität max. 5,0/5,6 l/h 50/60 Hz (bei 85°C Betriebstemperatur)
- Stromaufnahme und Drehzahl können variieren. Toleranz jeweils -1,5/+2%

3~ Motoren												L
#	50 Hz					60 Hz				Ausführung	Gewicht	
	kW	V		min^{-1}	A	kW	V		min^{-1}	A		kg	mm [Zoll]
01	5,5	Δ230/Y400	IE3	1468	20.7/12.0	6,6	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 –	1762 1750	20,6/11,9 21,6/12,5	IP 55, ISO F, bimetal	53,0	946,0 [37,3]
02	5,5	Δ400	IE3	1468	12.3	6,6	Δ460 Δ400	IE3 –	1764 1751	12,0 12,4	IP 55, ISO F, bimetal	53,0	946,0 [37,3]
03						6,6	YY230/Y460 YY208	IE3 –	1755 1750	22,1/11,1 23,3	UL (E235514), CSA CC329B IP 55, ISO F, bimetal	55,0	973,5 [38,4]
04	5,5	Δ200/Y350	IE3	1474	27.4/15.8	6,6	Δ200/Y380–400 Δ200/Y350	IE3 –	1769 1761	24,1/14,5-13,8 25,4/14,65	IP 55, ISO F, bimetal	63,5	984,0 [38,8]
05						6,6	Δ400	IE3	1765	24,1/14,5-13,8 25,4/14,65	UL (E235514), CSA CC329B IP 55, ISO F, bimetal	70,8	973,5 [38,4]
06	7,5	Δ230/Y400	IE3	1445	28.0/16.2	9,0	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 –	1735 1720	26,8/15,5 30,9/17,9	IP 55, ISO F, bimetal	55,0	986,0 [38,8]
07	7,5	Δ400	IE3	1445	16.0	9,0	Δ460 Δ400	IE3 –	1735 1720	15,5 18,0	IP 55, ISO F, bimetal	55,0	986,0 [38,8]
08						9,0	YY230/Y460 YY208	IE3 –	1763 1760	33,6/16,8 33,8	UL (E235514), CSA CC329B IP 55, ISO F, bimetal	68,0	973,5 [38,4]
09	7,5	Δ200/Y350	IE3	1450	31.8/18.3	9,0	Δ200/Y380–400 Δ200/Y350	IE3 –	1760 1745	31,5/18,2-17,3 33,9/19,5	IP 55, ISO F, bimetal	55,0	986,0 [38,8]
10						9,0	Δ400	IE3	1767	21,1	UL (E235514), CSA CC329B IP 55, ISO F, bimetal	71,4	973,5 [38,4]

- Stromaufnahme und Drehzahl können variieren. Toleranz jeweils -1,5/+2%

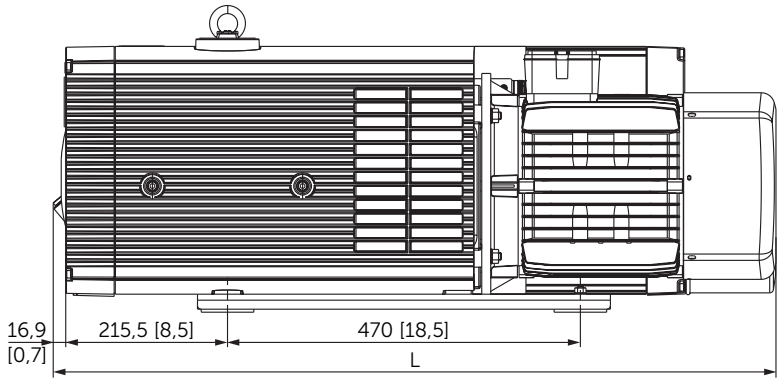


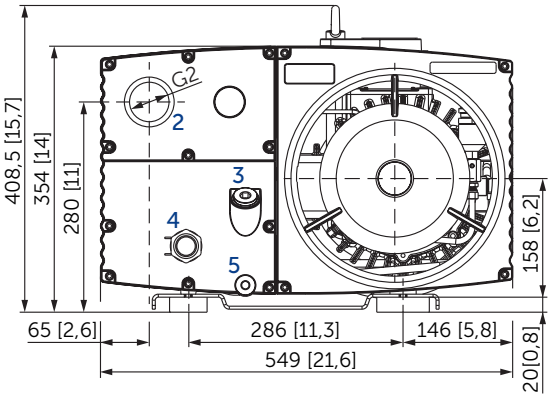
Saugluftmenge bezogen auf den Ansaugdruck
Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)
Toleranz: ±10%

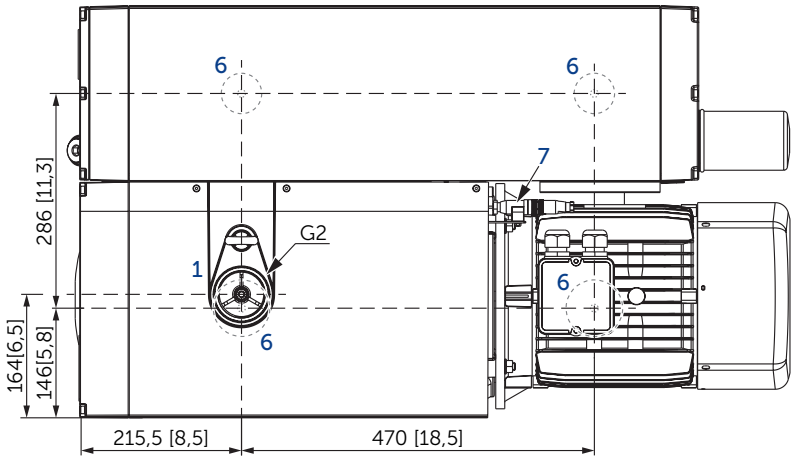
VARIANTEN UND ZUBEHÖR

U 5.300/0-62XL

- Vergrößerter Ölbehälter und hocheffiziente, dreistufige Ölabscheidung
- Gewicht ohne Motor 105 kg, Ölmenge 13 l, weitere technische Daten, Motoren und Kennlinien wie Standardpumpe







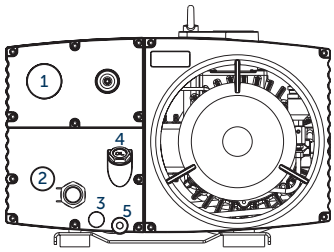
1 Sauganschluss (G 2)
2 Abluftanschluss (G 2)
3 Öleinfülldeckel (G ¾)
4 Ölschauglas (G 1)
5 Verschlussschraube für Ölablass (G ½)
6 Position der Schwingungsdämpfer (Gummipuffer)
7 Optionaler Temperaturfühler PT100
L Länge siehe Motorentabelle
- inkl. Gasballastventil, Rückschlagventil, Ölabscheider und Ölfilter
- Die Motorabbildung kann variieren
- Abmessungen in mm [Zoll]

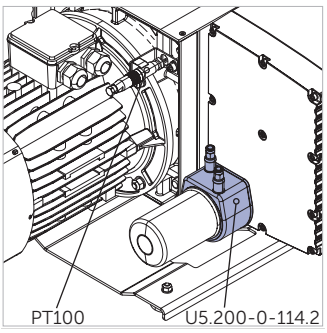
WEITERE VARIANTEN UND ZUBEHÖR

- **U 5.300 O2-PACK** [1] für Verpackungen mit einer Überkonzentration von Sauerstoff
- **VARIAR U 5.300** [1] mit VARIAIR Frequenzumformer

1 **Gewindeanschluss** für Abluft (G 2)
2 **Öl-Niveaugeber** [1] (G 1)
3 **Öl-Temperaturwächter** [1] (G ½)
4 **Wartungsanzeiger** [1] (G ¾) für Luftentölelement
5 **Kugelhahn** (G ½), mit Arretierung und Schlauchstutzen 19 mm

- **Gasballastventil für erhöhte Wasserdampfverträglichkeit** (3,0 mbar abs.); Wasserdampfverträglichkeit: max. 70 mbar; Wasserdampfkapazität: max. 10/13 l/h 50/60 Hz (bei 85°C Betriebstemp.)
- **Temperaturfühler PT100**
- **Externer Ansaugfilter**
- **Öl: Becker Lube M100 mineral, S100 synthetic und SL100 food**
- **Wasserkühler U5.200-0-114.2** [1] mit Steckverbindern für Schläuche (Außendurchmesser 8 mm)

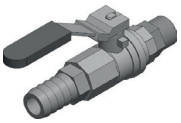





Öl-Niveaugeber


Öl-Temperaturwächter


Wartungsanzeiger


Kugelhahn

[1] Siehe separates Datenblatt
- Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Änderungen vorbehalten 2020-04-28

MAKE IT BECKER.

www.becker-international.com