DATENBLATT

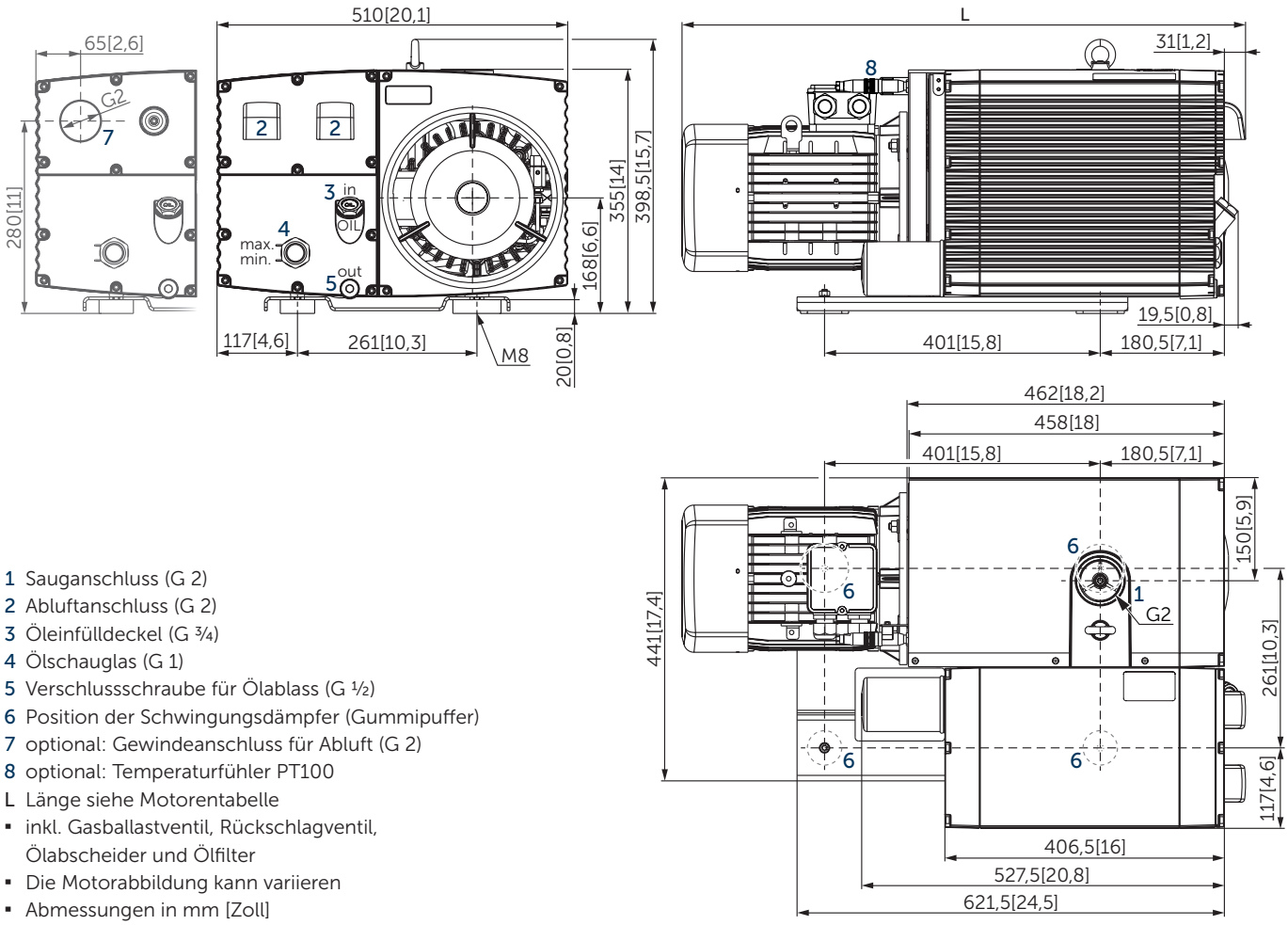
U 5.200
DREHSCHIEBER–VAKUUMPUMPEN

ölgeschmiert
luftgekühlt

MAKE IT BECKER.



BECKER



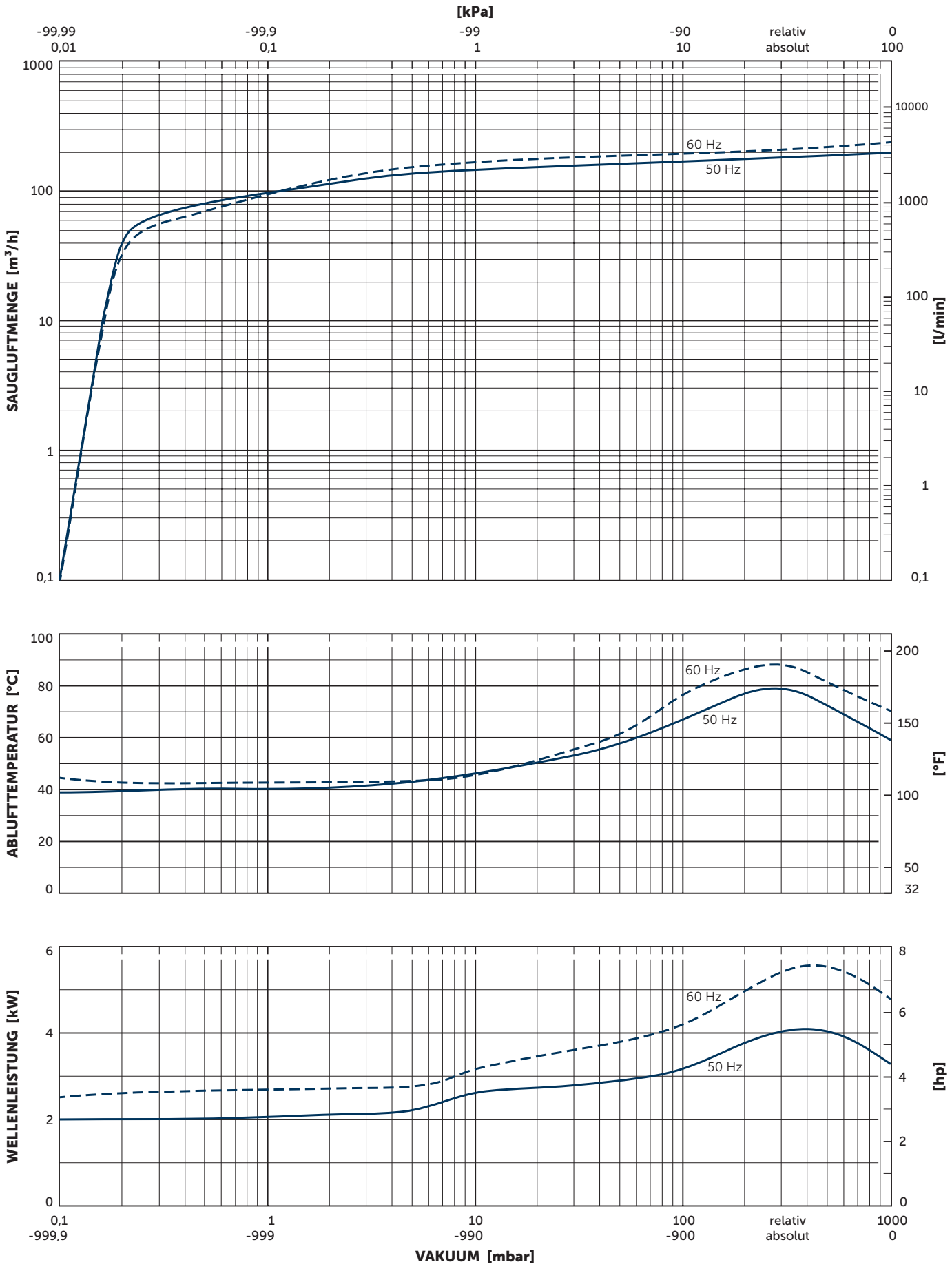
1 Sauganschluss (G 2)
2 Abluftanschluss (G 2)
3 Öleinfülldeckel (G ¾)
4 Ölschauglas (G 1)
5 Verschlussschraube für Ölablass (G ½)
6 Position der Schwingungsdämpfer (Gummipuffer)
7 optional: Gewindeanschluss für Abluft (G 2)
8 optional: Temperaturfühler PT100
L Länge siehe Motorentabelle
- inkl. Gasballastventil, 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		
200	240	<0,1 (0,5 [3])–100	<0,1 (0,5 [3])–100	4,0	4,5/4,8	72	74	68	5
200	240	<0,1 (0,5 [3])–400	<0,1 (0,5 [3])–400	5,5	6,6	72	74	68	5

[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. 7 mbar; Wasserdampfkapazität max. 0,3 l/h (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	4,0	Δ230/Y400	IE3	1465	15,6/9,0	4,8	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 –	1760 1747	15,2/8,8 15,9/9,2	UL (E365362), CSA IP 55, ISO F, bimetal	40,0	854 [33,6]
02	4,0	YY200/Y400	IE3	1465	18,0/9,0	4,5	YY230/Y460 YY208	IE3 IE3	1759 1753	18,4/9,2 18,7	UL (E235514), CSA CC329B IP 55, ISO F, bimetal	40,0	854 [33,6]
03	4,0	Δ200/Y350	–	1467	20,3/11,7	4,5	Δ200/Y380–400 Δ200/Y350	IE3 –	1760 1753	18,5/10,7–10,2 19,0/11,0	UL (E235514), CSA CC329B IP 55, ISO F, bimetal	40,0	854 [33,6]
04						4,5	Δ400/Y690	IE3	1763	9,8/5,65	UL (E235514), CSA CC329B IP 55, ISO F, bimetal	40,0	854 [33,6]
05	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	885 [34,9]
06	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	885 [34,9]
07						6,6	YY230/Y460 YY208	IE3 –	1770 1760	23,9/12,0 24,2	UL (E365362), CSA CC3348 IP 55, ISO F, bimetal	63,5	923 [36,4]
08	5,5	Δ200/Y350	IE3	1474	27,4/15,8	6,6	Δ200/Y380–400 Δ200/Y350	IE3 –	1769 1761	25,1/14,5–13,8 25,4/14,65	UL (E365362), CSA IP 55, ISO F, bimetal	63,5	923 [36,4]

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

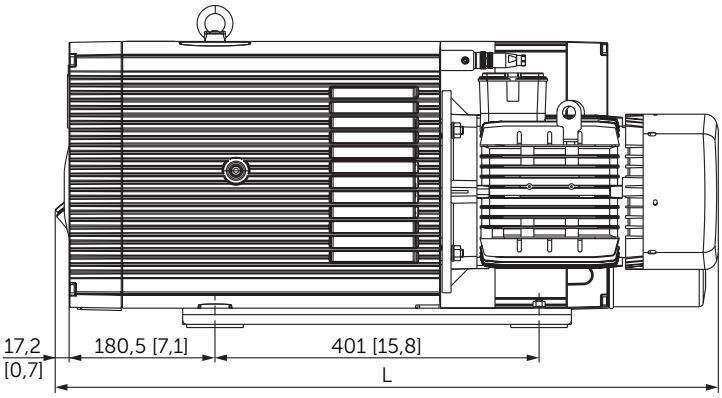


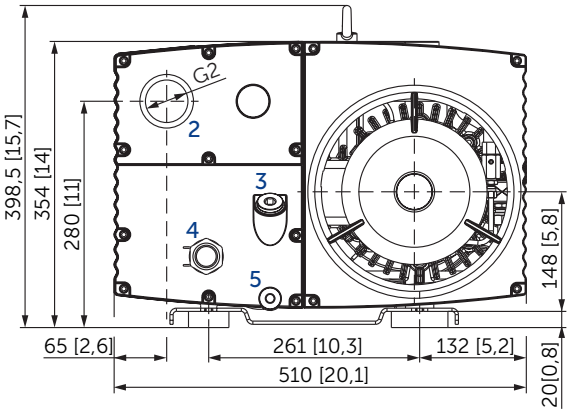
Saugluftmenge bezogen auf den Ansaugdruck
Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)
Toleranz: ±10%

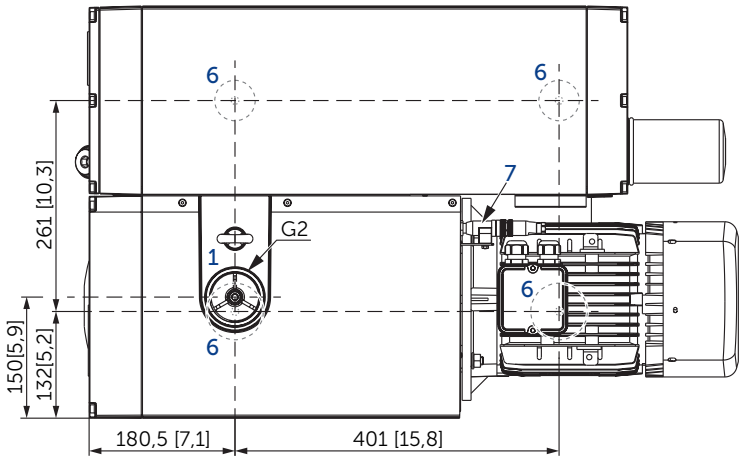
VARIANTEN UND ZUBEHÖR

U 5.200/0-62XL

- Vergrößerter Ölbehälter und hocheffiziente, dreistufige Ölabscheidung
- Gewicht ohne Motor 78 kg, Ölmenge 10 l, weitere technische Daten, Motoren und Kennlinien wie Standardpumpe







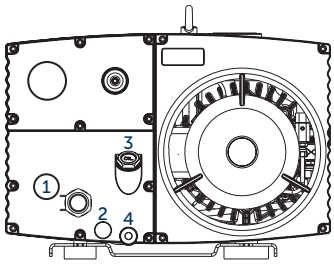
1 Sauganschluss (G 2)
2 Abluftanschluss (G 2)
3 Öleinfülldeckel (G ¾)
4 Ölschauglas (G 1)
5 Verschlussschraube für Ölablass (G ½)
6 Position der Schwingungsdämpfer (Gummipuffer)
7 Optionaler Temperaturfühler PT100
L Länge siehe Motorentabelle
- inkl. Gasballastventil, Rückschlagventil, Ölabscheider und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

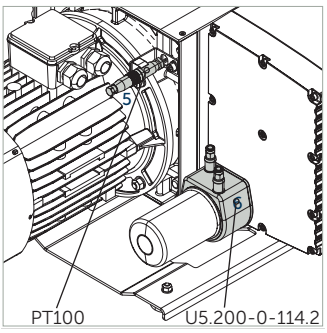
WEITERE VARIANTEN UND ZUBEHÖR

- **U 5.200 O2-PACK** [1] für Verpackungen mit einer Überkonzentration von Sauerstoff
- **VARIAR U 5.200** [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. 50 mbar; Wasserdampfkapazität: max. 2,0 l/h (bei 85°C Betriebstemperatur)
- **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)

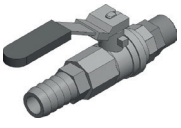





Öl-Niveaugeber


Öl-Temperaturwächter


Wartungsanzeiger


Kugelhahn

[1] Siehe separates Datenblatt
- Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Änderungen vorbehalten 2021-07-02

MAKE IT BECKER.

www.becker-international.com