

FICHA TÉCNICA

U 5.301

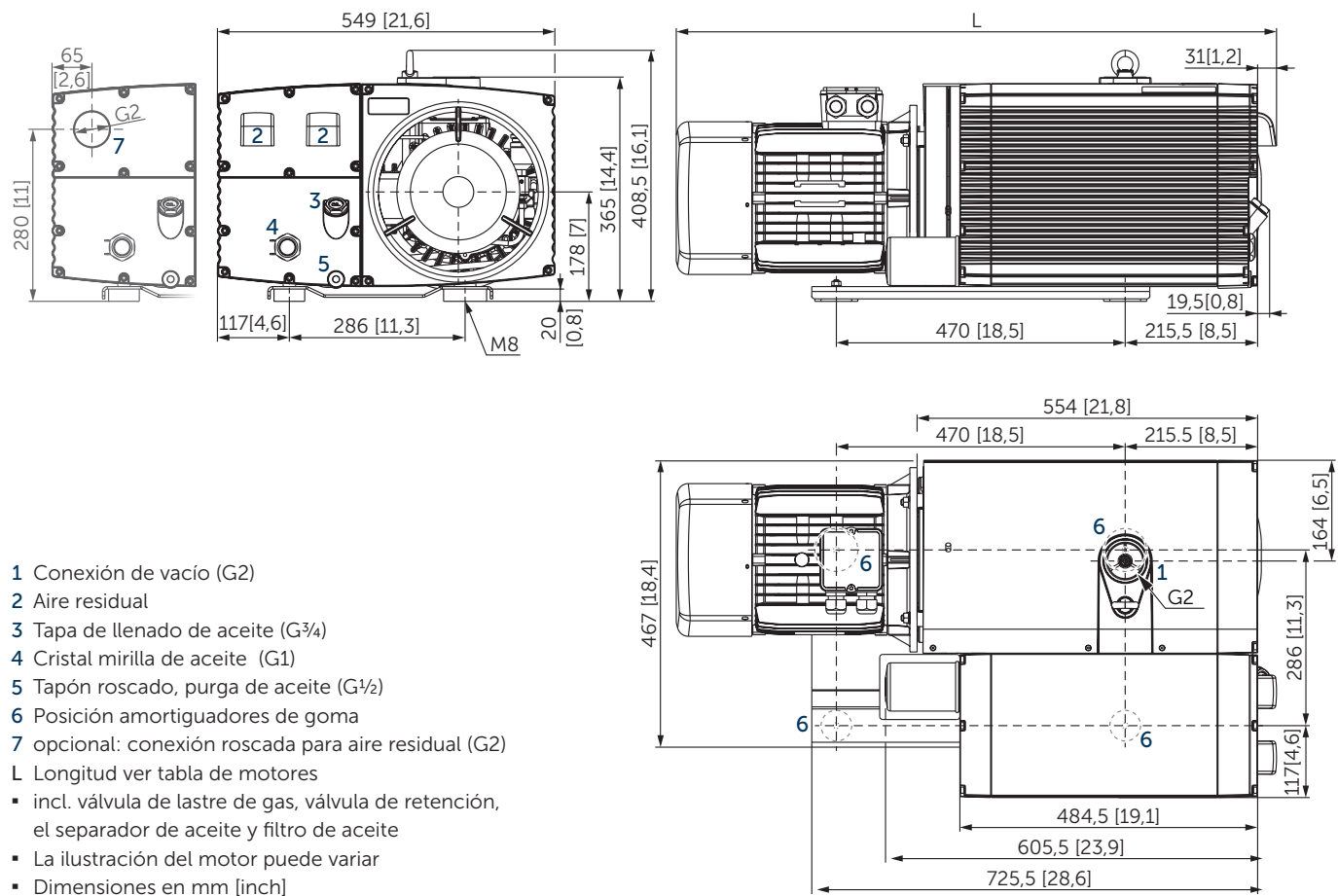
BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS

con aceite
refrigerado por aire

MAKE IT BECKER.



figura U 5.200



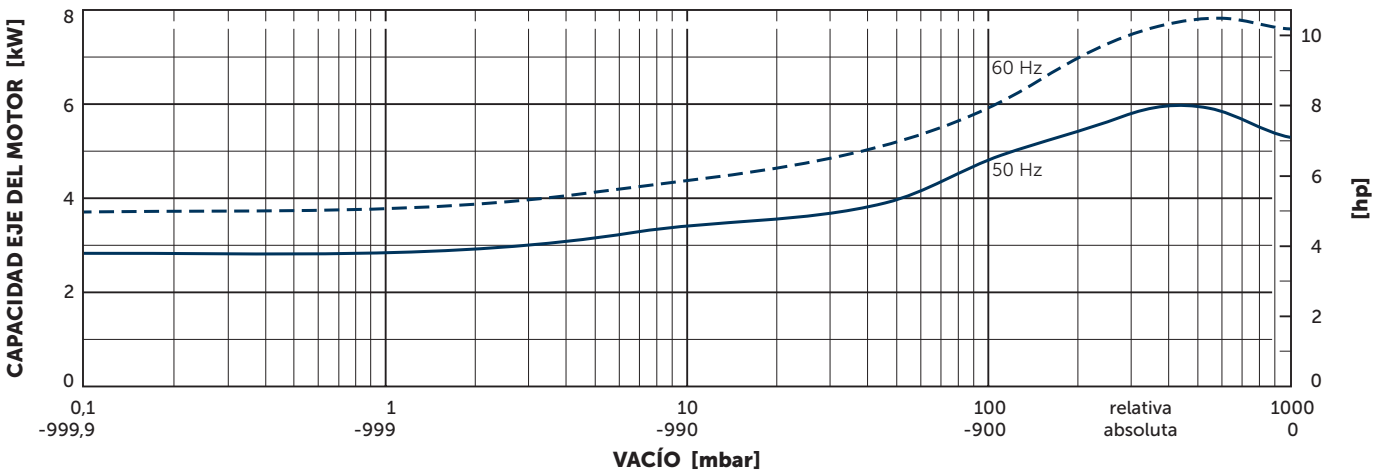
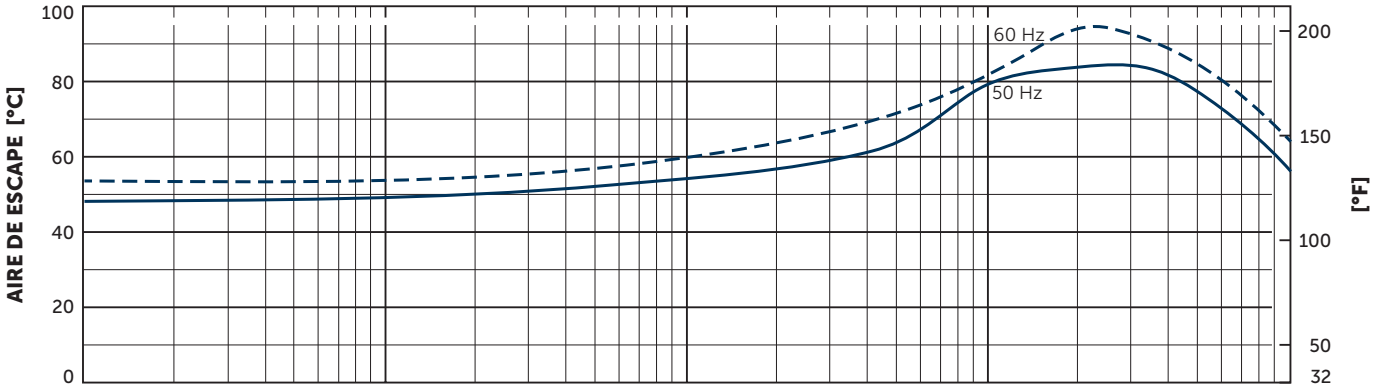
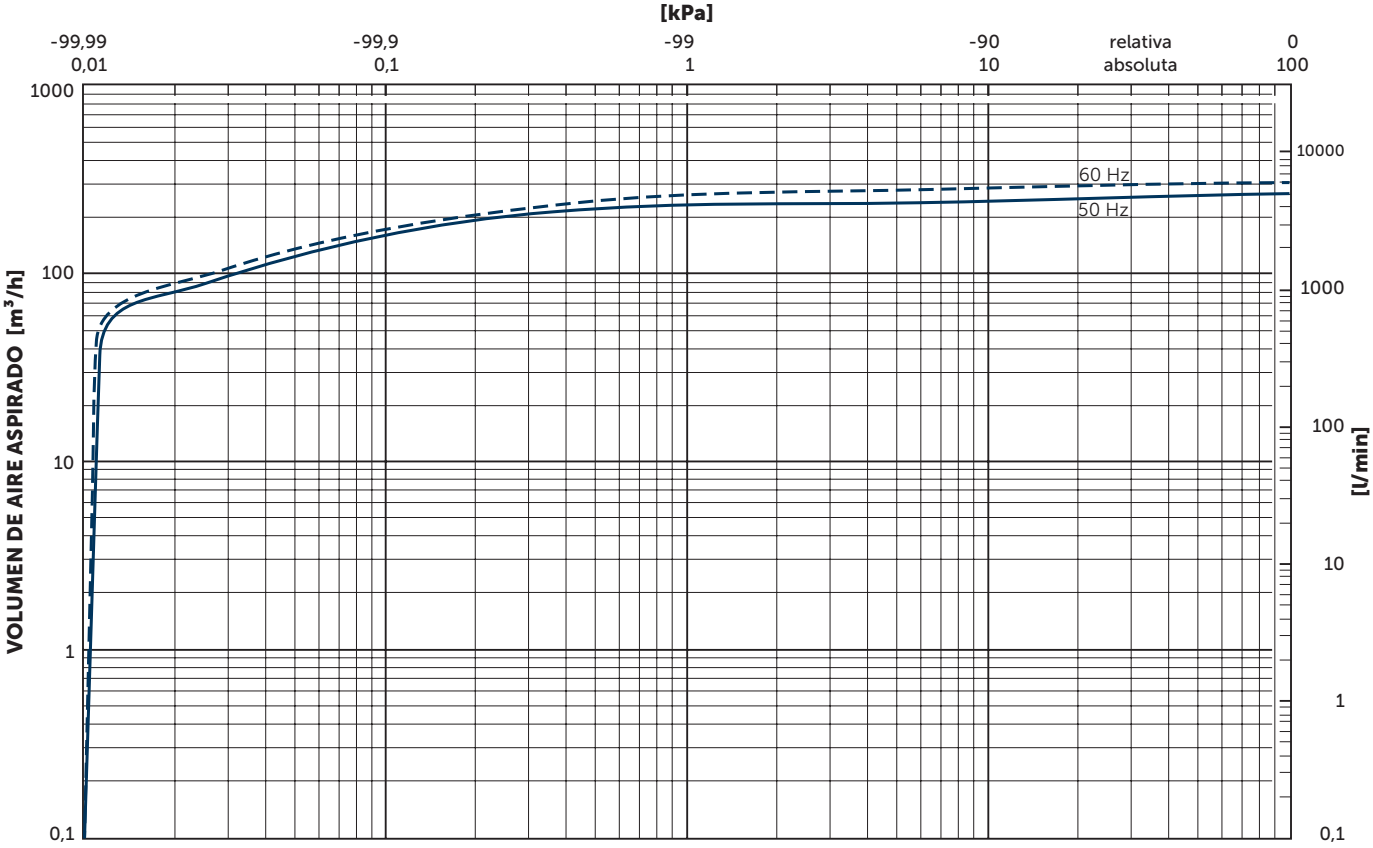
Capacidad nominal		Vacío absoluto para el funcionamiento continuo		Motores		Nivel de presión acústica de emisión ¹⁾		Peso sin motor	Aceite ²⁾
m ³ /h		mbar		kW		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
300	360	<0,1–100	<0,1–100	5,5	6,6	73	76	90	6
300	360	<0,1–400	<0,1–400	7,5	9,0	73	76	90	6

¹⁾ Según DIN EN ISO 11203, clase de precisión de medida: clase 2, incertidumbre de medición extendida: 3 dB
1 m [39,4 inch] de distancia, en media carga, derivados de ambos lados

²⁾ Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food

• Válvula de lastre de gas: vacío 1,0 mbar absolutos con válvula de lastre de gas abierto; tolerancia al vapor de agua max. 40 mbar; capacidad de vapor de agua max. 5,0/5,6 l/h 50/60 Hz (a 85°C de temp. de funcionamiento)

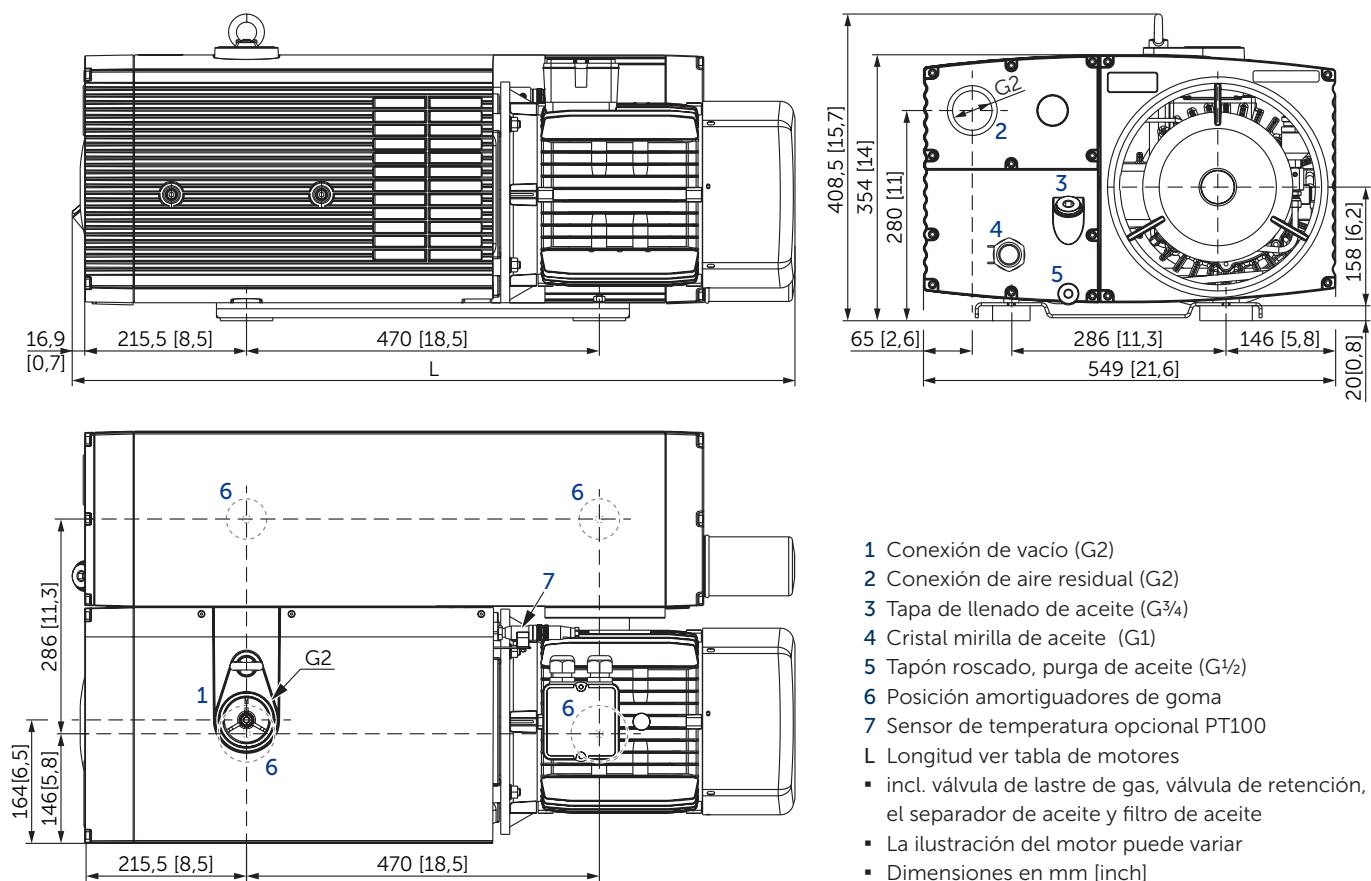
3~ Motores												L	
#	50 Hz					60 Hz					Versión	Peso kg	mm [inch]
	kW	V	min ⁻¹	A		kW	V	min ⁻¹	A				
01	5,5	Δ230/Y400	IE3	1468	20,7/12,0	6,6	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 –	1762 1750	20,6/11,9 21,6/12,5	IP 55 • ISO F • bimetal	53,0	946,0 [37,3]
02	5,5	Δ400	IE3	1468	12,3	6,6	Δ460 Δ400	IE3 –	1764 1751	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]



Volumen de aire aspirado referido a presión de aspiración
Referencia (atmosférica): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)
Tolerancia: ±10%

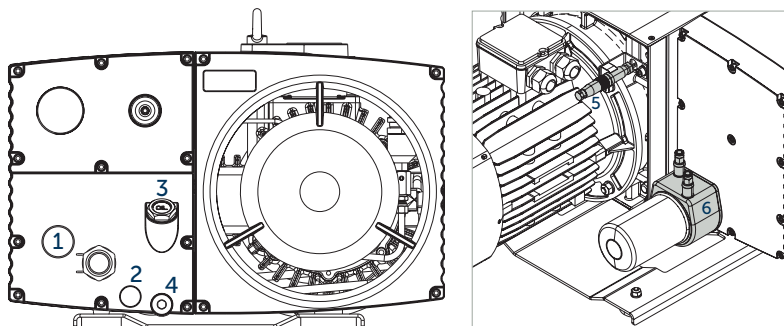
+ VARIANTES Y ACCESORIOS

- **VÁLVULA DE LASTRE DE GAS** opcional para aumentar la tolerancia al vapor de agua (3,0 mbar absoluta)
tolerancia al vapor de agua: max. 70 mbar; capacidad de vapor de agua: max. 10/13 l/h 50/60 Hz (a 85°C de temperatura de funcionamiento)
- **CONEXIÓN ROSCADA** para aire residual (G2)
- **VARIAR U 5.301¹⁾** con VARIAIR con variador de frecuencia
- **U 5.301 O2-PACK¹⁾** para usar con una concentración excesiva de oxígeno
- **U 5.301/0-62XL** con tanque de aceite agrandado y alta eficiencia de separación del aceite en 3 etapas,
peso sin motor: 105 kg, cantidad de aceite: 13 l, otros datos técnicos, motores y características como la bomba estándar



ACCESORIOS

- 1 Transmisor de nivel¹⁾ (G1)
 - 2 Monitor de temperatura del aceite (termostato)¹⁾ (G¹/₂)
 - 3 Indicador del mantenimiento¹⁾ (G³/₄) para cartuchos de separación de aceite
 - 4 Grifo esférico (G¹/₂), con enclavamiento y empalme para tuberías 19 mm (0,75 inch)
 - 5 Sensor de temperatura PT100
 - 6 Refrigerador de agua U5.200-0-114.2¹⁾ con conector para mangueras con un diámetro exterior de 8 mm (0,32 inch)
- Filtro de succión externo
 - Aceite: Becker Lube M100 mineral, S100 synthetic y SL100 food



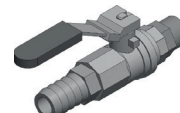
Transmisor de nivel



Monitor de temp. del aceite



Indicador del mantenimiento



Grifo esférico

¹⁾ Ver hoja de datos separada
 ▪ Opciones de combinación bajo pedido