

FICHA TÉCNICA

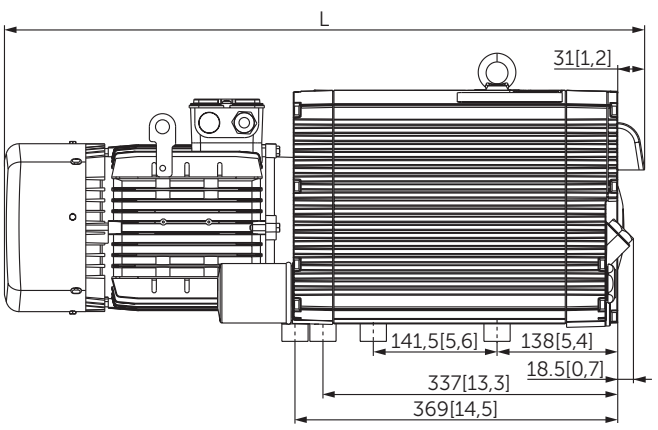
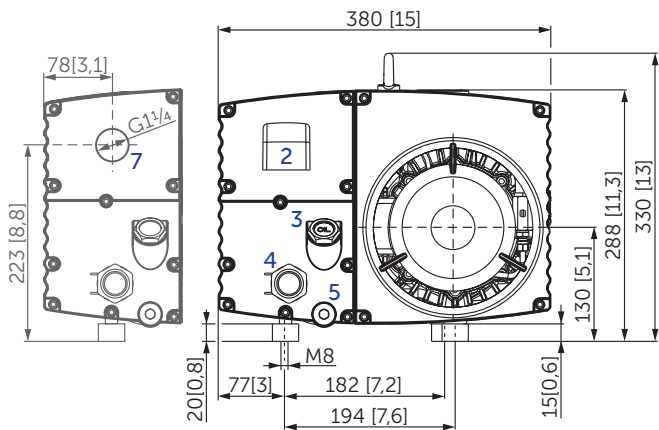
U 5.101

BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS

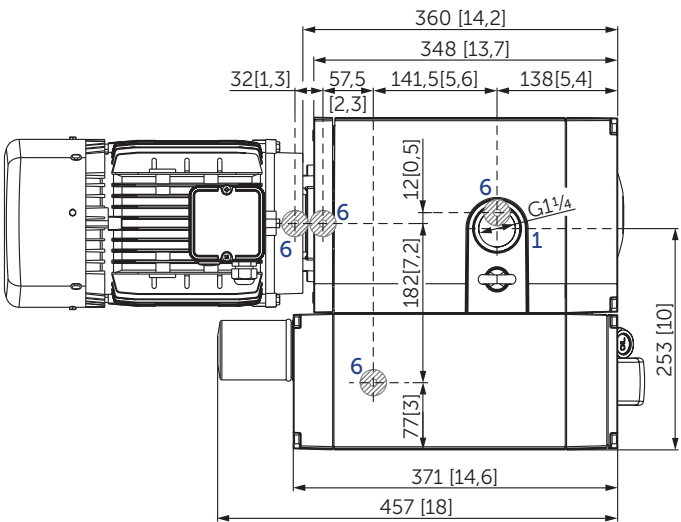
con aceite
refrigerado por aire

MAKE IT BECKER.





- 1 Conexión de vacío (G1¼)
- 2 Aire residual (tapa de deflexión)
- 3 Tapa de llenado de aceite (G¾)
- 4 Cristal mirilla de aceite (G1)
- 5 Tapón roscado, purga de aceite (G½)
- 6 Posición amortiguadores de goma
- 7 opcional: conexión roscada para aire residual (G1¼)
- incl. válvula de lastre de gas, válvula de retención, el separador de aceite y filtro de aceite
- La ilustración del motor puede variar
- Dimensiones en mm [inch]



Capacidad nominal		Vacío absoluto para el funcionamiento continuo		Nivel de presión acústica de emisión ¹⁾		Peso sin motor	Aceite ²⁾
m³/h		mbar		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
100	120	<0,1–400	<0,1–400	65	68	40,0	2

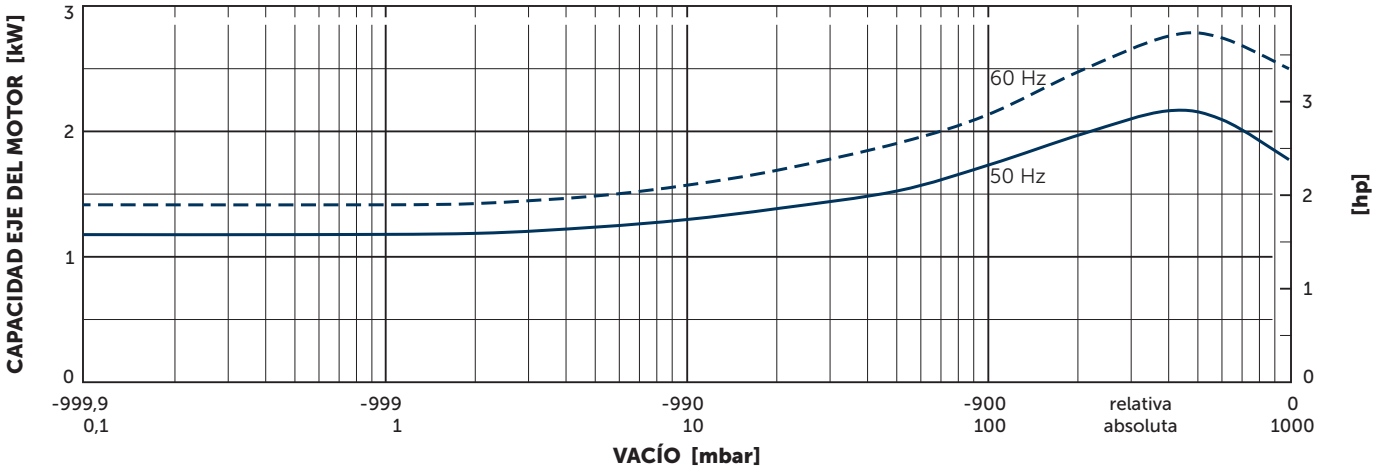
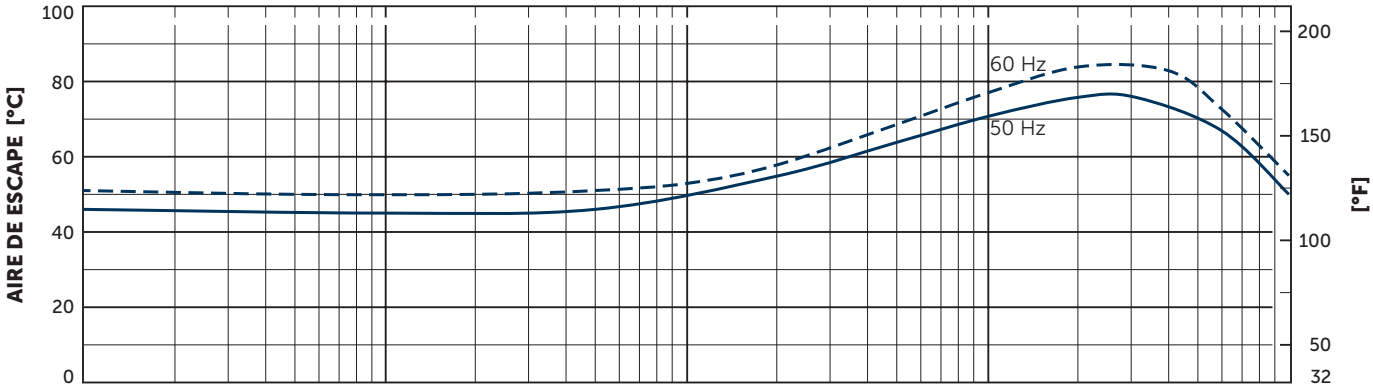
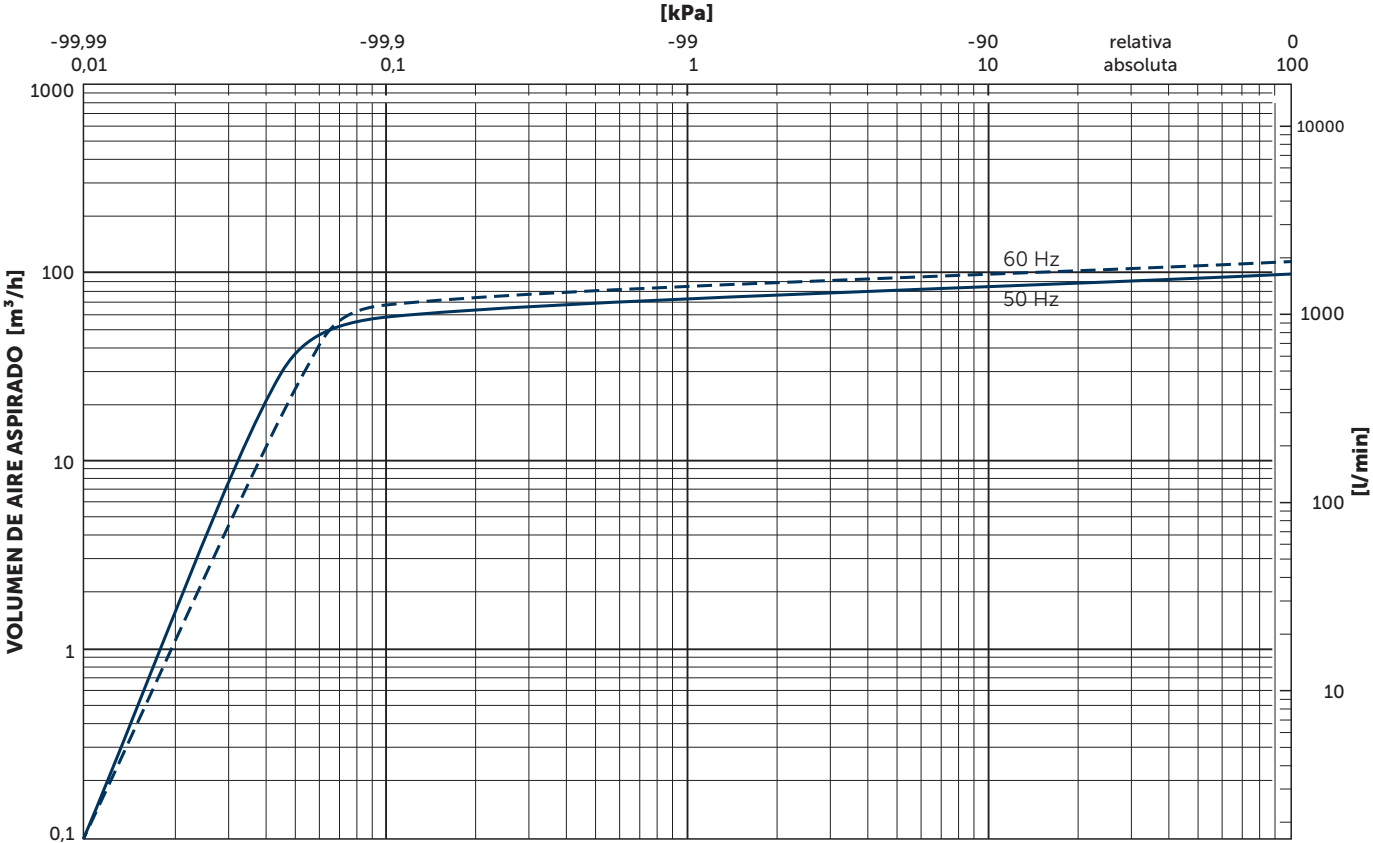
¹⁾ Según DIN EN ISO 11203, clase de precisión de medida: clase 2, incertidumbre de medición extendida: 3 dB
1 m [39,4 inch] de distancia, en media carga, derivados de ambos lados

²⁾ Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food (aplicaciones de envasado de alimentos) • SM100 food (aplicaciones de procesamiento de alimentos)

▪ Válvula de lastre de gas: vacío 1,0 mbar absoluto con válvula de lastre de gas abierto; tolerancia al vapor de agua max. 7 mbar; capacidad de vapor de agua max. 0,9 l/h (a 85°C de temp. de funcionamiento)

3~ Motores											L		
#	50 Hz				60 Hz				Versión		Peso	mm	
	kW	V	min ⁻¹	A	kW	V	min ⁻¹	A			kg	[inch]	
01	Δ230/Y400 IE3 1460 7,45/4,3								CC055B		29,0	706 [27,8]	
	2,2	Y380	IE3 1454	4,5	2,2	Y460	IE3 1766	3,8	NEMA Premium				
	Y415 IE3 1464 4,3								UL(E68554)				
					Δ208				1740 9,7				
					2,64 Δ230				1752 8,7				
02					Y400				1752 5,0		37,0	741 [29,2]	
					Y460				1758 4,4				
					YY230/Y460 IE3 1765				9,3/4,6				
03					YY208				1755 9,7		29,0	728 [28,7]	
					Δ220/Y380-400 IE3 1750				10,6/6,1-5,8				
	2,2	Δ200/Y350	IE3 1460	11,2/6,5	2,6	Δ200/Y350				1740 10,8/6,2			
04					2,6	Δ400/Y690	IE3 1760	5,25/3,03		UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal		37,0	741 [29,2]

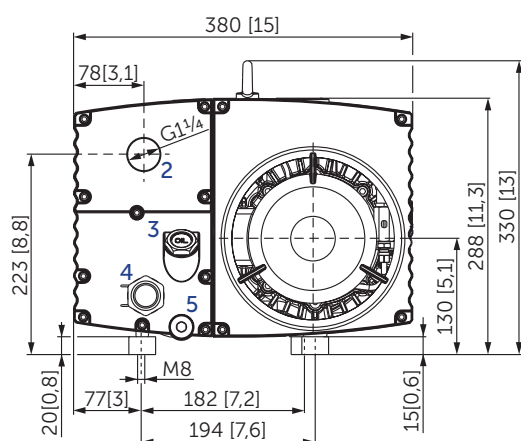
• Los datos de la placa de tipo sobre el consumo de corriente y la velocidad de rotación de los motores pueden variar. Tolerancia en cada caso -1,5/+2%.



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

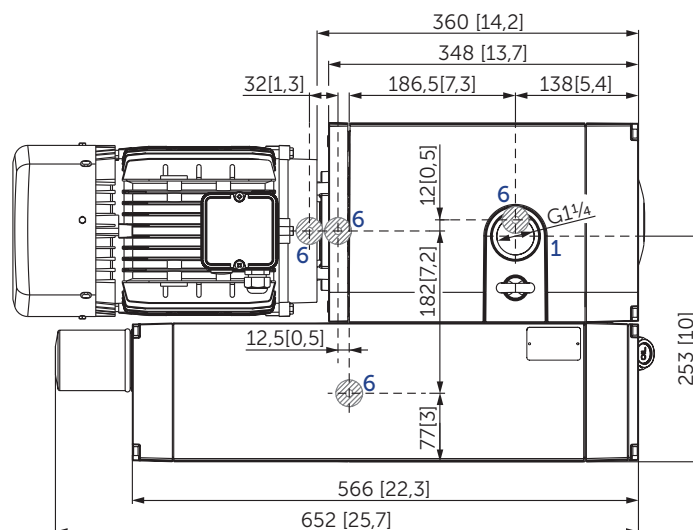
+ VARIANTES Y ACCESORIOS

- **U 5.101 O2-PACK**¹⁾ para usar con una concentración excesiva de oxígeno
- **VARIAIR U 5.101**¹⁾ con variador de frecuencia
- **U 5.101/0-62 XL** con tanque de aceite agrandado (3,25 litros de aceite) y alta eficiencia de separación del aceite en 3 etapas, (motores y características como la bomba estándar)



U 5.101/0-62 XL

- 1 Conexión de vacío (G1¼)
 - 2 Conexión de aire residual (G1¼)
 - 3 Tapa de llenado de aceite (G¾)
 - 4 Cristal mirilla de aceite (G1)
 - 5 Tapón roscado, purga de aceite (G½)
 - 6 Posición amortiguadores de goma
- L Longitud ver tabla de motores
- incl. válvula de lastre de gas, válvula de retención, el separador de aceite y filtro de aceite
 - La ilustración del motor puede variar
 - Dimensiones en mm [inch]



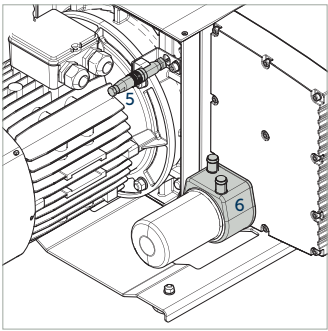
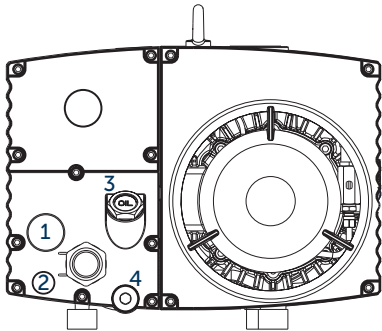
¹⁾ Ver hoja de datos separada

- Opciones de combinación bajo pedido

ACCESORIOS

- Filtro de succión externo¹⁾
- Aceite:
 - Becker Lube M100 mineral
 - S100 synthetic
 - SL100 food (aplicaciones de envasado de alimentos)
 - SM100 food (aplicaciones de procesamiento de alimentos)

- 1 Transmisor de nivel¹⁾ (G1)
- 2 Monitor de temperatura del aceite (termostato)¹⁾ (G½)
- 3 Indicador del mantenimiento¹⁾ (G¾) para cartuchos de separación de aceite
- 4 Grifo esférico (G½), con enclavamiento y empalme para tuberías 19 mm [0,75 inch]
- 5 Sensor de temperatura PT100
- 6 Refrigerador de agua U5.100-0-114.2¹⁾



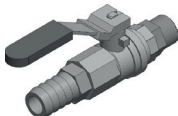
Transmisor de nivel



Monitor de temp. del aceite



Indicador del mantenimiento



Grifo esférico

U 5.101 versiones	Válvula de lastre de gas		Conexión roscada para aire residual	Preparado para accesorios adicionales (por ejemplo, transmisor de nivel; ver arriba)
	Estándar	para aumentar la tolerancia al vapor de agua		
U 5.101/0-00	✓ vacío 1,0 mbar absoluto			
U 5.101/0-01	con válvula de lastre de gas abierto; tolerancia al vapor de agua max. 7 mbar;		✓ (G1¼)	
U 5.101/0-02	capacidad de vapor de agua max. 0,9 l/h (a 85°C de temp. de funcionamiento)			✓
U 5.101/0-03			✓ (G1¼)	✓
U 5.101/0-04	✓ vacío 3,0 mbar absoluto			
U 5.101/0-05	con válvula de lastre de gas abierto; tolerancia al vapor de agua max. 62 mbar;		✓ (G1¼)	
U 5.101/0-06	capacidad de vapor de agua max. 2,4 l/h (a 85°C de temp. de funcionamiento)			✓
U 5.101/0-07			✓ (G1¼)	✓

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



MAKE IT BECKER.