

FICHA TÉCNICA

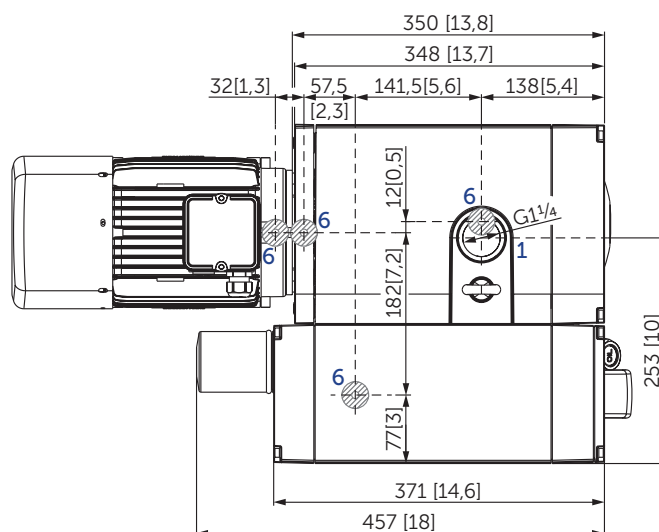
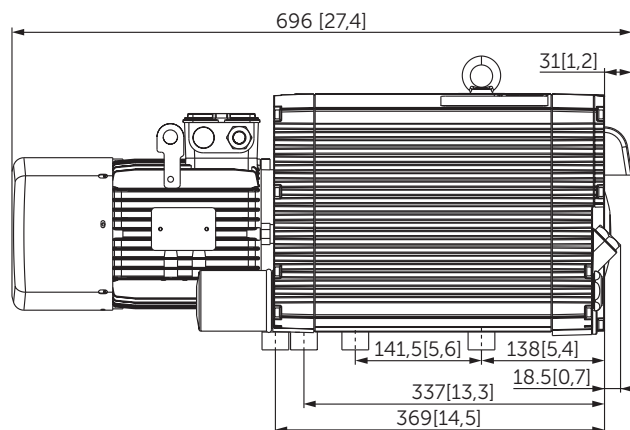
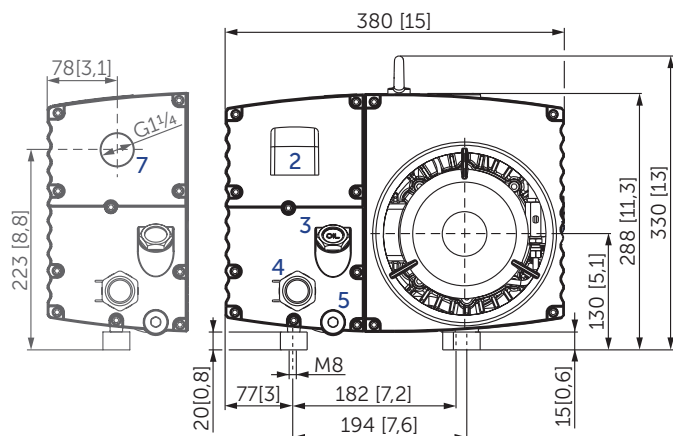
**U 5.71**

# 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 <sup>1)</sup>		Peso con motor	Aceite <sup>2)</sup>
m <sup>3</sup> /h		mbar		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
70	84	<0,1–400	<0,1–400	64	67	60,5	2

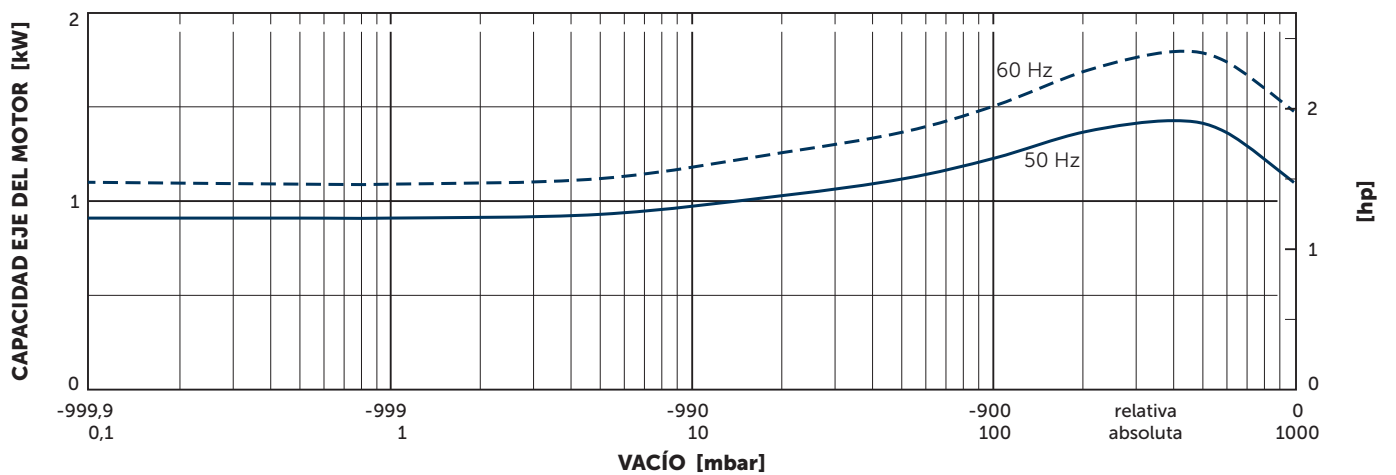
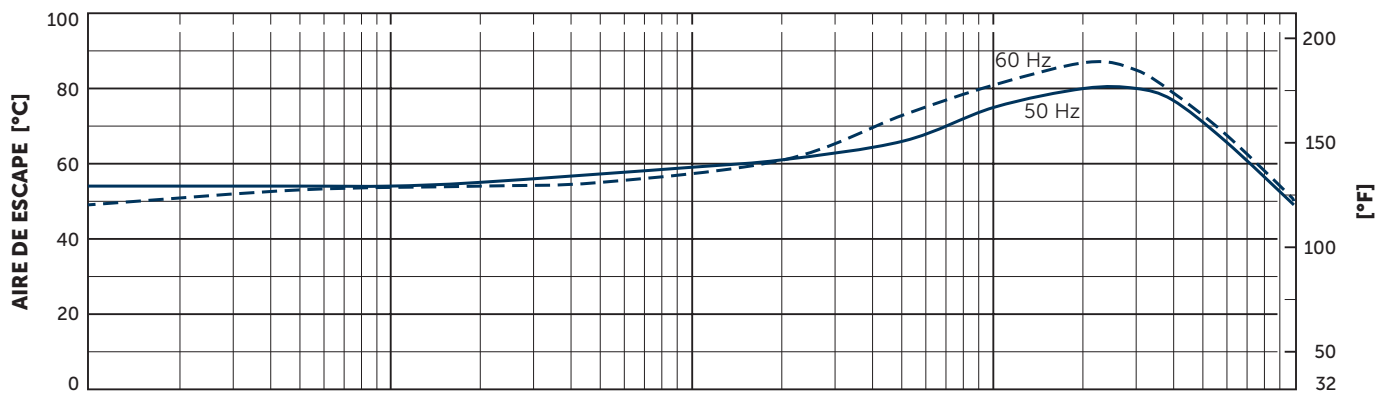
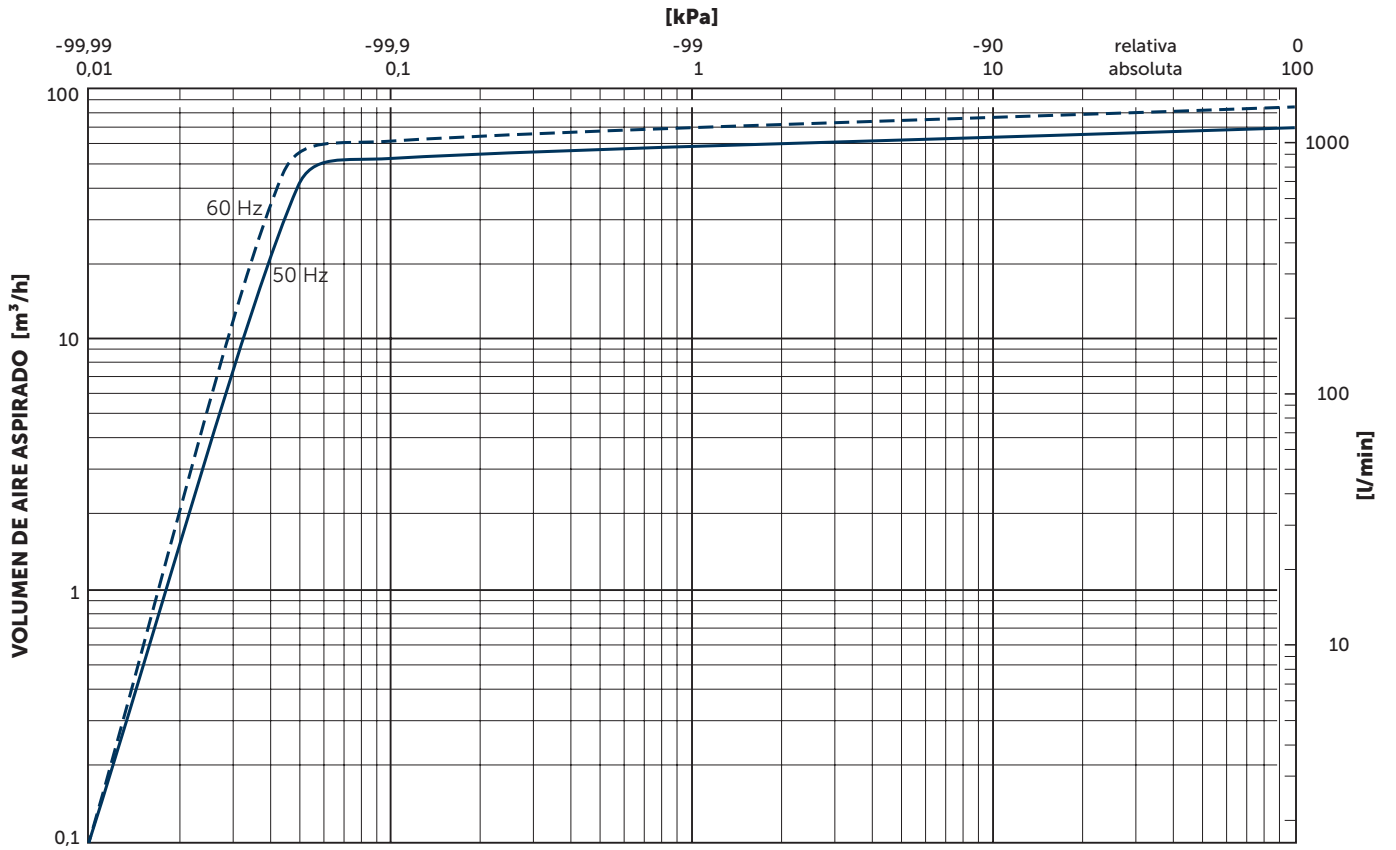
<sup>1)</sup> Según DIN EN ISO 11203, clase de precisión de medida: clase 2, incertidumbre de medición extendida: 3 dB  
1 m [39,4 inch] de distancia, en media carga, derivados de ambos lados

<sup>2)</sup> Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food

▪ 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. 0,45 l/h (a 85°C de temp. de funcionamiento)

3~ Motores											
#	50 Hz					60 Hz					Versión
	kW	V	IE3	min <sup>-1</sup>	A	kW	V	IE3	min <sup>-1</sup>	A	
01	1,5	Δ230/Y400	IE3	1420	6,4/3,7	1,8	Δ265/Y460	IE3	1715	6,4/3,7	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetálico
							Δ230/Y400			1675	
02						1,8	YY230/Y460	IE3	1730	6,8/3,4	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetálico
							YY208			1705	
03	1,5	Δ200/Y350		1440	7,4/4,3	1,8	Δ220/Y380-400	IE3	1725	7,3/4,2-4,0	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetálico
							Δ200/Y350			1705	
04						1,8	Δ400/Y690	IE3	1715	4,2/2,4	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetálico
05	1,5	Δ250/Y500	IE3	1430	5,2/3,0	1,8	Δ330/Y575	IE3	1715	5,3/3,1	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetálico

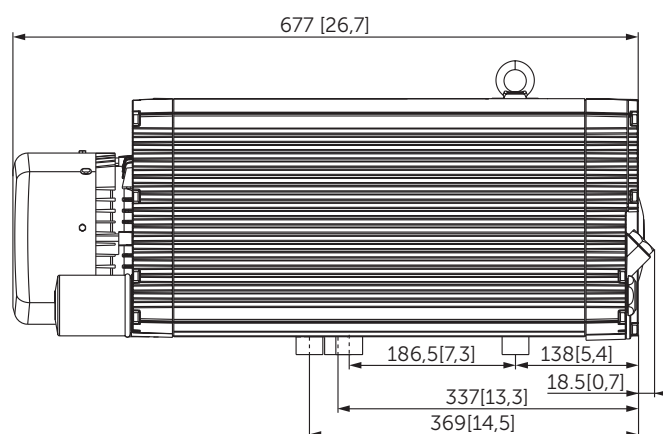
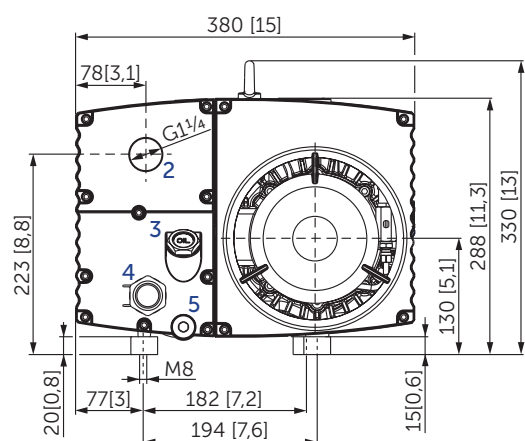
• Los datos de la placa de tipo sobre el consumo de corriente y la velocidad de rotación de los motores pueden variar. Tolerancia en cada caso -1,5/+2%.



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

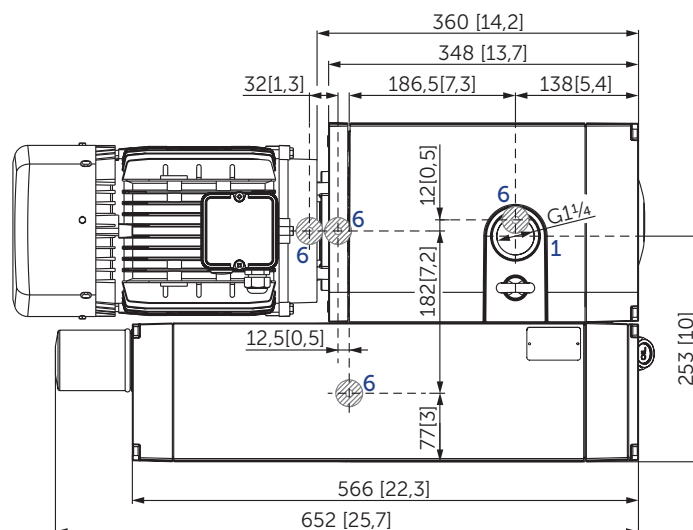
## + VARIANTES Y ACCESORIOS

- **U 5.71 O2-PACK<sup>1)</sup>** para usar con una concentración excesiva de oxígeno
- **U 5.71/0-62 XL** con tanque de aceite agrandado y alta eficiencia de separación del aceite en 3 etapas, (motores y características como la bomba estándar)



### U 5.71/0-62 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
  - 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]



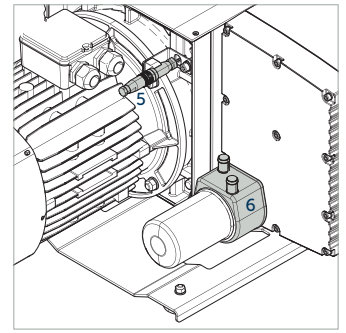
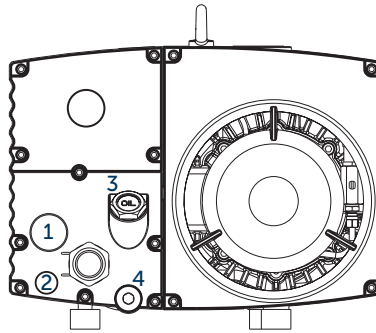
<sup>1)</sup> Ver hoja de datos separada

- Opciones de combinación bajo pedido

**ACCESORIOS**

- Filtro de succión externo<sup>1)</sup>
- Aceite:
  - Becker Lube M100 mineral
  - S100 synthetic
  - SL100 food (aplicaciones de envasado de alimentos)
  - SM100 food (aplicaciones de procesamiento de alimentos)

- 1 Transmisor de nivel<sup>1)</sup> (G1)
- 2 Monitor de temperatura del aceite (termostato)<sup>1)</sup> (G $\frac{1}{2}$ )
- 3 Indicador del mantenimiento<sup>1)</sup> (G $\frac{3}{4}$ ) para cartuchos de separación de aceite
- 4 Grifo esférico (G $\frac{1}{2}$ ), con enclavamiento y empalme para tuberías 19 mm [0,75 inch]
- 5 Sensor de temperatura PT100
- 6 Refrigerador de agua U5.100-0-114.2<sup>1)</sup>



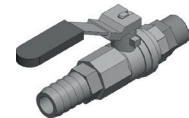
Transmisor de nivel



Monitor de temp. del aceite



Indicador del mantenimiento



Grifo esférico

U 5.71 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		
<b>U 5.71/0-00</b>	✓			
<b>U 5.71/0-01</b>	vacío 1,0 mbar absoluto con válvula de lastre de gas abierto; tolerancia al vapor de agua max. 7 mbar;		✓ (G1 $\frac{1}{4}$ )	
<b>U 5.71/0-02</b>	capacidad de vapor de agua max. 0,45 l/h (a 85°C de temp. de funcionamiento)			✓
<b>U 5.71/0-03</b>			✓ (G1 $\frac{1}{4}$ )	✓
<b>U 5.71/0-04</b>		✓		
<b>U 5.71/0-05</b>		vacío 3,0 mbar absoluto con válvula de lastre de gas abierto; tolerancia al vapor de agua max. 36 mbar;	✓ (G1 $\frac{1}{4}$ )	
<b>U 5.71/0-06</b>		capacidad de vapor de agua max. 1,1 l/h (a 85°C de temp. de funcionamiento)		✓
<b>U 5.71/0-07</b>			✓ (G1 $\frac{1}{4}$ )	✓

<sup>1)</sup> Ver hoja de datos separada  
 ▪ Opciones de combinación bajo pedido



**MAKE IT BECKER.**