

FICHE TECHNIQUE

**U 5.101**

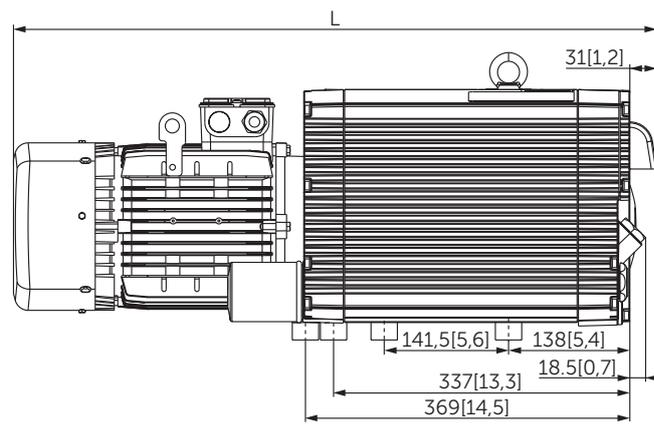
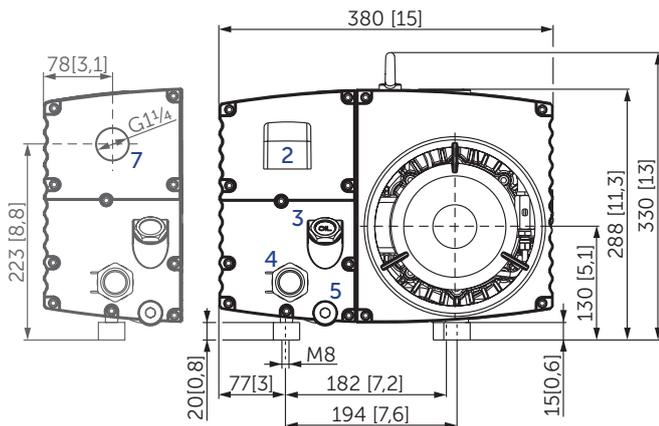
# POMPES À VIDE A PALETTES

lubrifiées  
refroidies par air

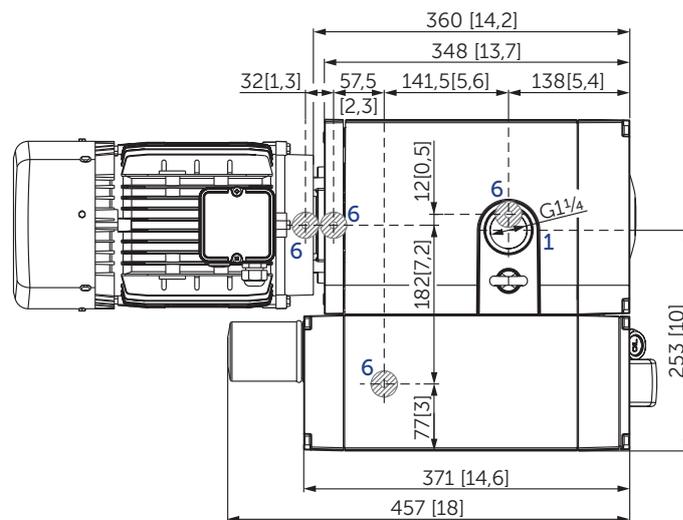
---

**MAKE IT BECKER.**





- 1 Raccord vide (G1¼)
- 2 Échappement d'air (bouchon de déflexion)
- 3 Bouchon de remplissage d'huile (G¾)
- 4 Voyant d'huile (G1)
- 5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G½)
- 6 Position de amortisseur en caoutchouc
- 7 optionnel: connecteur fileté pour échappement d'air (G1¼)
  - incl. soupape de l'este d'air, clapet anti-retour, séparateur d'huile intégrés et filtre à huile
  - L'illustration du moteur peuvent varier
  - Mesures en mm [inch]



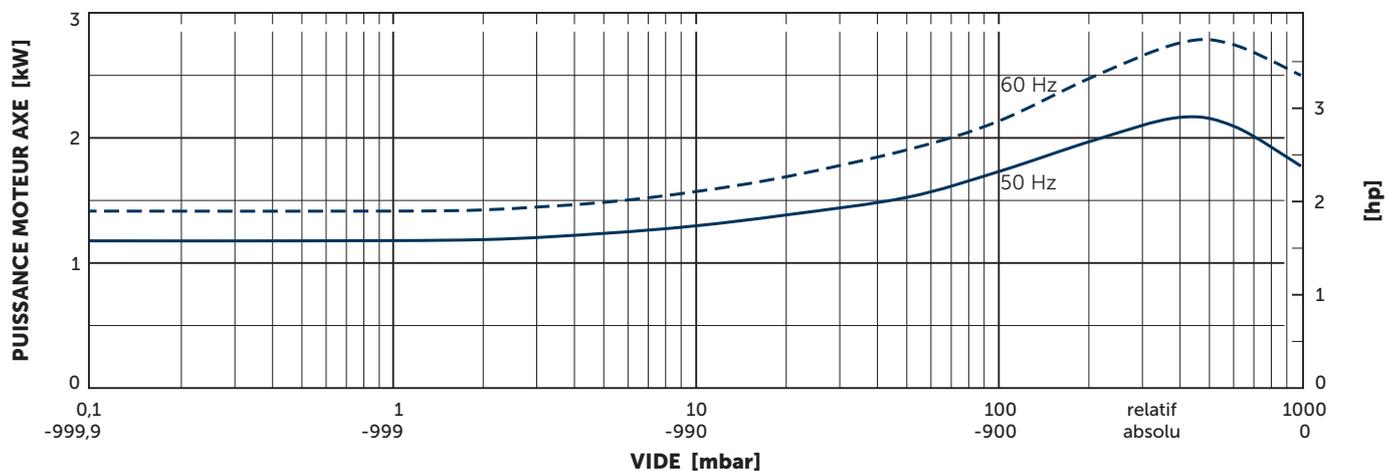
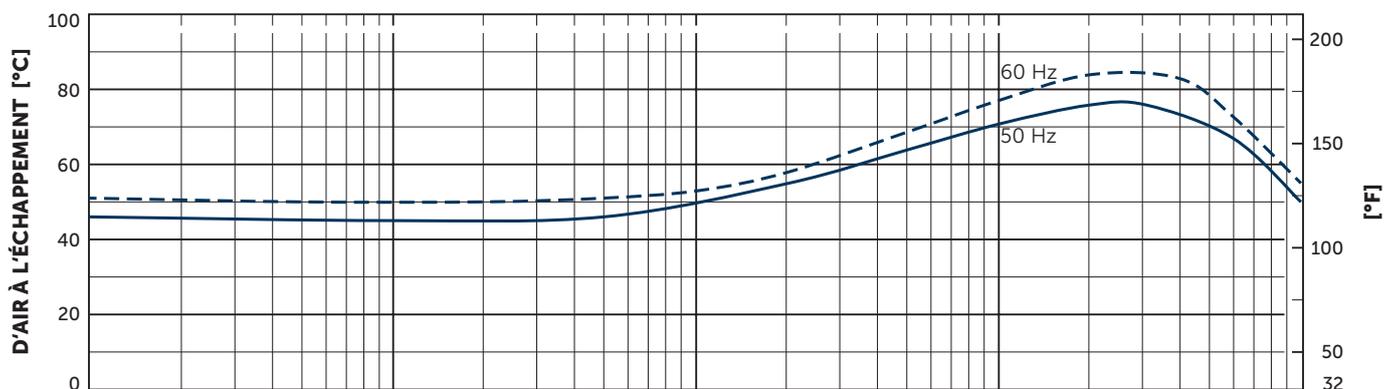
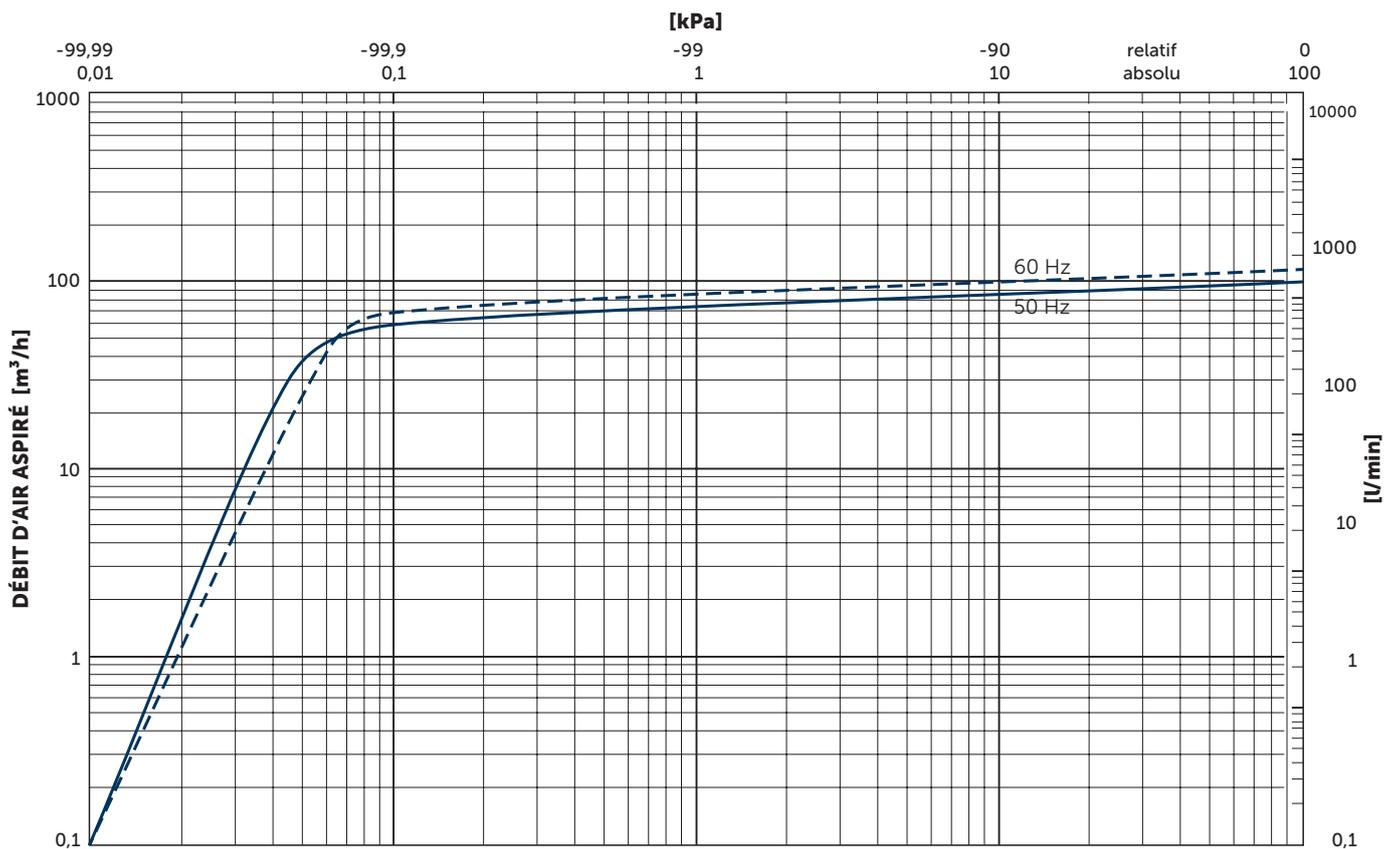
Débit nominal d'aspiration		Vide absolu pour service continu		Niveau de pression acoustique d'émission <sup>1)</sup>		Poids sans moteur	Huile <sup>2)</sup>
m <sup>3</sup> /h		mbar		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
100	120	<0,1-400	<0,1-400	65	68	40,0	2

<sup>1)</sup> Selon DIN EN ISO 11203, classe de précision de mesure: classe 2, incertitude de mesure étendue: 3 dB  
1 m [39,4 inch] de distance, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés

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

▪ Soupape de l'este d'air: vide 1,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 7 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 0,9 l/h (à 85°C température de service)

3~ Moteurs											L		
#	50 Hz				60 Hz				Version	Poids kg	mm [pouce]		
	kW	V	min <sup>-1</sup>	A	kW	V	min <sup>-1</sup>	A					
01	2,2	Δ230/Y400	IE3	1460	7,45/4,3	2,20	Y460	IE3	1766	3,8	UL(E68554) • CSA CC055B IP55 • ISO F • PTC	29,0	706 [27,8]
						2,64	Δ208		1740	9,7			
						2,64	Δ230		1752	8,7			
						2,64	Y400		1752	5,0			
						2,64	Y460		1758	4,0			
02					2,6	YY230/Y460	IE3	1765	9,3/4,6	UL(E365362) • CSA CC334B IP55 • ISO F • bimetal	37,0	741 [29,2]	
03	2,2	Δ200/Y350	IE3	1460	11,2/6,5	2,6	Δ220/Y380-400	IE3	1750	10,6/6,1-5,8	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal	29,0	728 [28,7]
							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]



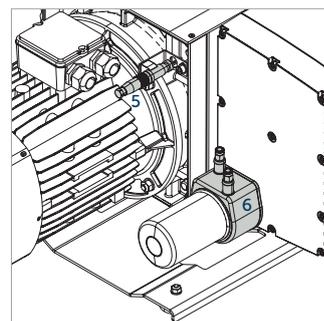
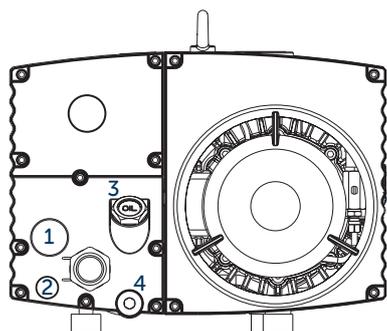
Débit d'air aspiré se réfère à pression d'aspiration  
 Référence (atmosphère): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)  
 Tolérance: ±10%

## + VARIANTES ET ACCESSOIRES

- En option, **SOUPAPE DE L'ESTE D'AIR** pour une tolérance accrue de la vapeur d'eau (3,0 mbar absolu)  
vapeur d'eau admissible: max. 62 mbar; capacité de la vapeur d'eau: max. 2,4 l/h (à 85°C temp. de service)
- **CONNECTEUR FILETÉ** pour échappement d'air (G1 $\frac{1}{4}$ )
- **U 5.101 O2-PACK**<sup>1)</sup> pour utilisation avec une surconcentration d'oxygène
- **VARIAIR U 5.101**<sup>1)</sup> avec convertisseur de fréquence VAU4/4

### ACCESSOIRES

- Filtre d'aspiration externe<sup>1)</sup>
- Huile: Becker Lube M100 mineral, S100 synthetic et SL100 food



- 1 Capteur de niveau<sup>1)</sup> (G1)
- 2 Moniteur de température de l'huile<sup>1)</sup> (G $\frac{1}{2}$ )
- 3 Indicateur d'entretien<sup>1)</sup> (G $\frac{3}{4}$ ) pour cartouches séparation d'huile
- 4 Robinet à rotule (G $\frac{1}{2}$ ), avec arrêt et raccord de tuyau flexibles 19 mm
- 5 Capteur de température PT100
- 6 Refroidisseur d'eau U5.100-0-114.2<sup>1)</sup> avec connecteur pour tuyaux d'un diamètre extérieur de 8 mm



Capteur de niveau



Moniteur de temp. de l'huile



Indicateur d'entretien



Robinet à rotule

<sup>1)</sup> Voir fiche technique séparée

- Options de combinaison sur demande



**MAKE IT BECKER.**