

FICHE TECHNIQUE

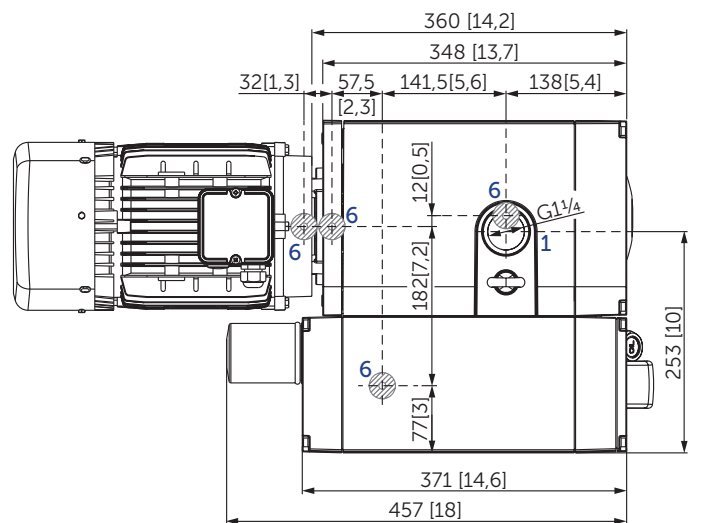
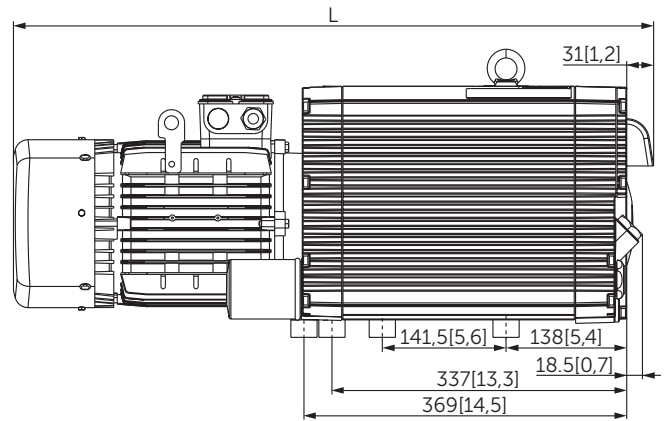
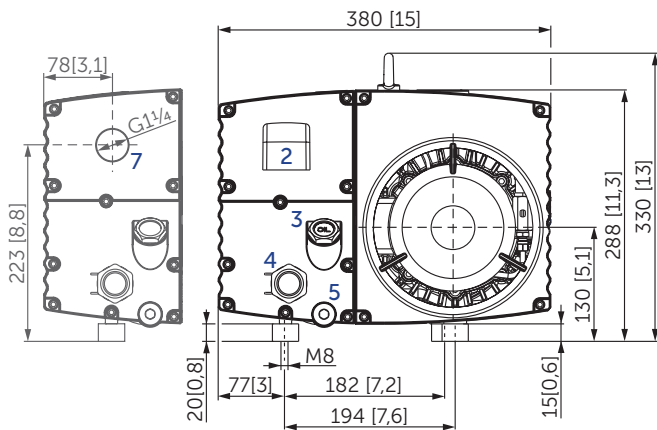
U 5.101

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]

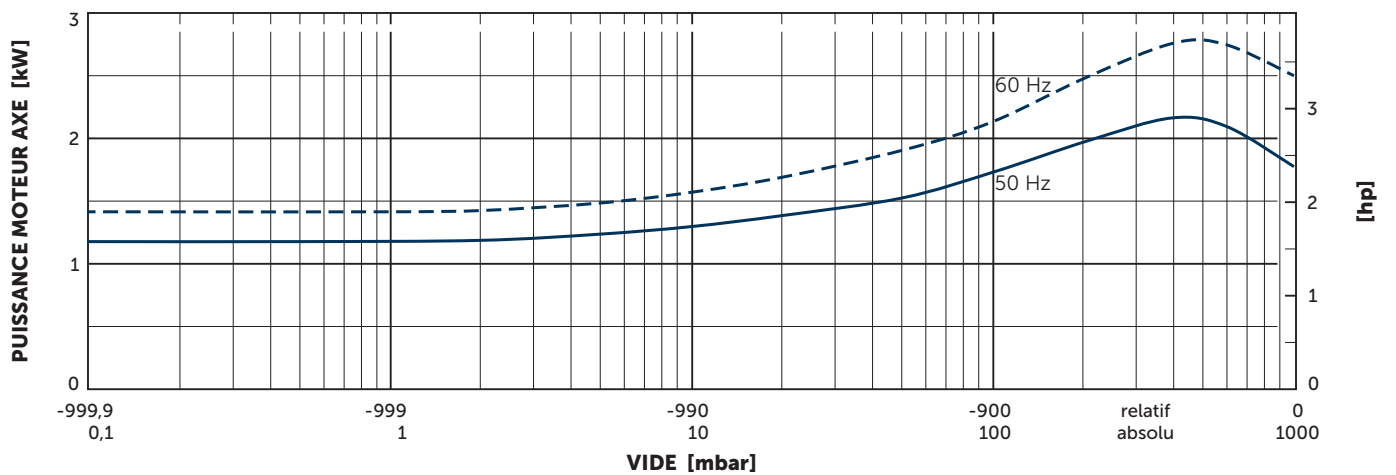
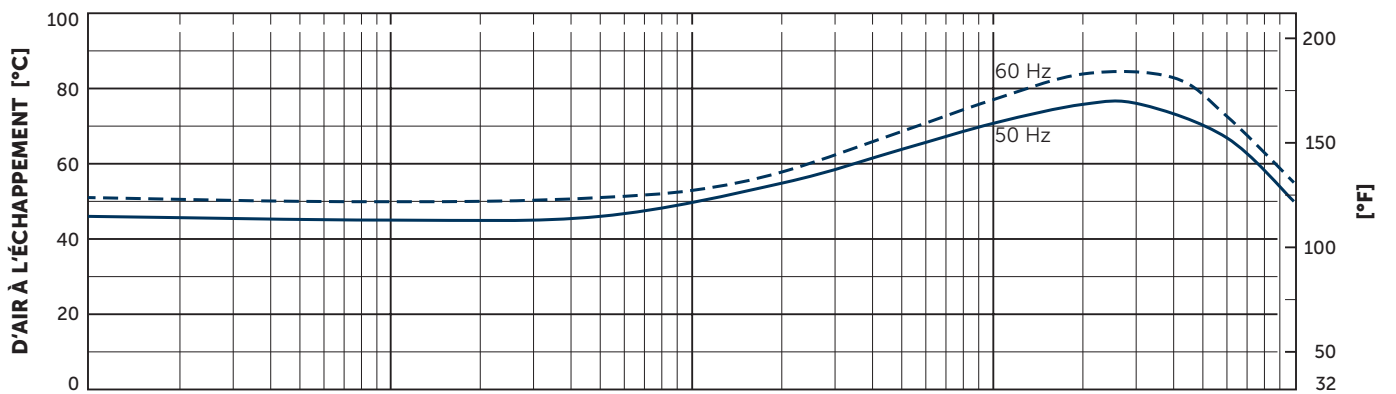
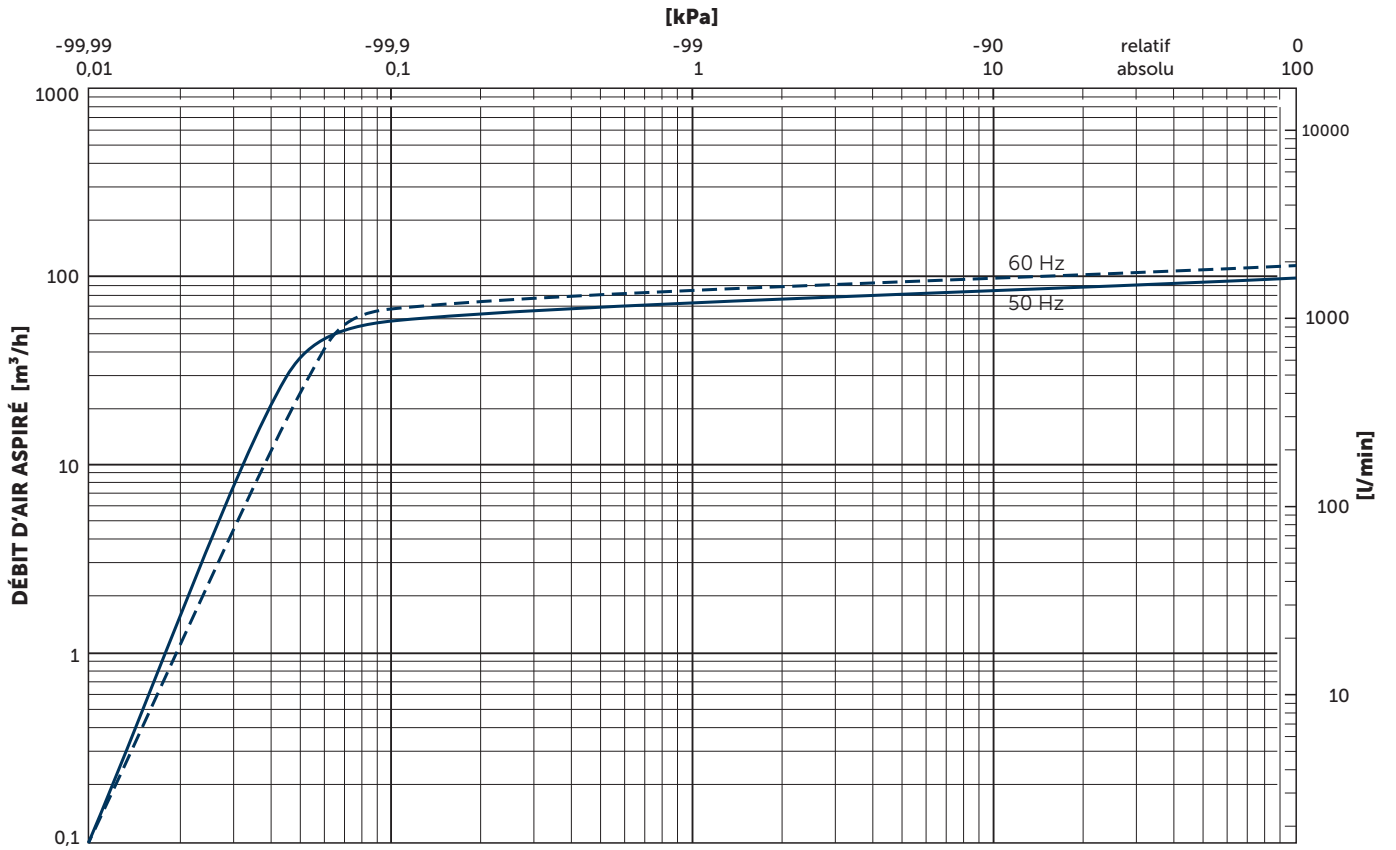
Débit nominal d'aspiration		Vide absolu pour service continu		Niveau de pression acoustique d'émission ¹⁾		Poids sans moteur	Huile ²⁾
m ³ /h		mbar		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
100	120	<0,1-400	<0,1-400	65	68	40,0	2

¹⁾ 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

²⁾ Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food (applications d'emballage alimentaire) • SM100 food (applications dans l'industrie alimentaire)
 ▪ 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 [inch]		
	kW	V	min ⁻¹	A	kW	V	min ⁻¹	A					
01	Δ230/Y400 IE3 1460 7,45/4,3								CC055B NEMA Premium UL(E68554) CSA IP55 ISO F PTC	29,0	706 [27,8]		
	2,2	Y380	IE3	1454	4,5	2,2	Y460	IE3				1766	3,8
	Y415 IE3 1464 4,3												
					Δ208	1740 9,7							
					Δ230	1752 8,7							
				2,64	Y400 1752 5,0								
				Y460 1758 4,4									
02					2,6	YY230/Y460	IE3	1765	9,3/4,6		37,0	741 [29,2]	
					YY208 1755 9,7			UL(E365362) • CSA CC334B IP55 • ISO F • bimetal					
03	Δ220/Y380-400 IE3 1750 10,6/6,1–5,8								UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal	29,0	728 [28,7]		
	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		37,0	741 [29,2]	
								UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal					

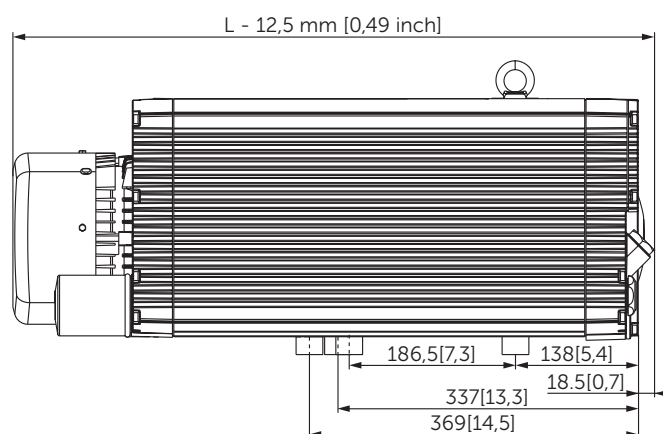
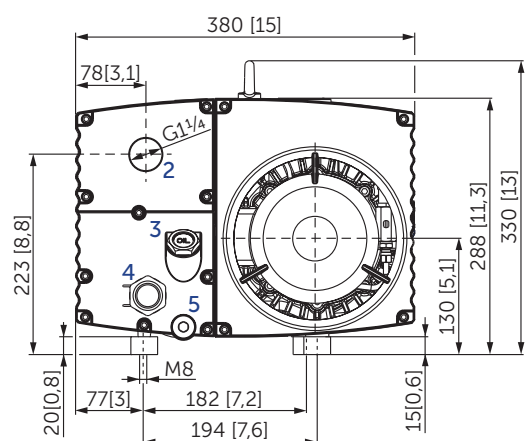
• Les données de la plaque signalétique concernant la consommation de courant et la vitesse de rotation peuvent varier. Tolérance dans chaque cas -1,5/+2%.



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

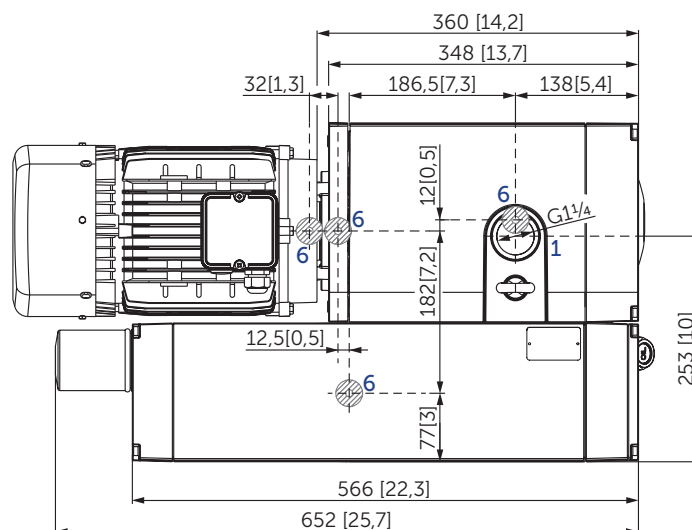
+ VARIANTES ET ACCESSOIRES

- **U 5.101 O2-PACK**¹⁾ pour utilisation avec une surconcentration d'oxygène
- **VARIAIR U 5.101**¹⁾ avec convertisseur de fréquence
- **U 5.101/0-62 XL** avec un réservoir d'huile agrandi (3,25 litres d'huile) et séparation d'huile triple étape à haute efficacité (moteurs et caractéristiques comme la pompe standard)



U 5.101/0-62 XL

- 1 Raccord vide (G1¼)
 - 2 Raccord échappement d'air (G1¼)
 - 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
- L Longueur voir tableau des moteurs
- 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]



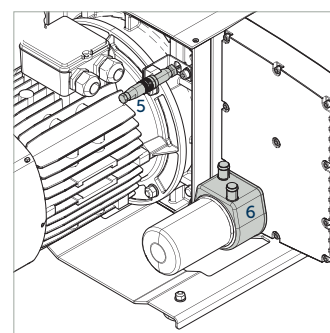
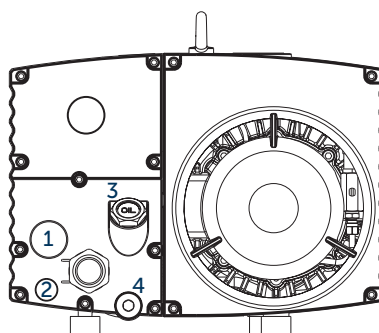
¹⁾ Voir fiche technique séparée

- Options de combinaison sur demande

ACCESSOIRES

- Filtre d'aspiration externe¹⁾
- Huile :
 - Becker Lube M100 mineral
 - S100 synthetic
 - SL100 food (applications d'emballage alimentaire)
 - SM100 food (applications dans l'industrie alimentaire)

- 1 Capteur de niveau¹⁾ (G1)
- 2 Moniteur de température de l'huile¹⁾ (G $\frac{1}{2}$)
- 3 Indicateur d'entretien¹⁾ (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 [0,75 inch]
- 5 Capteur de température PT100
- 6 Refroidisseur d'eau U5.100-0-114.2¹⁾



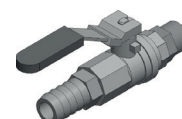
Capteur de niveau



Moniteur de temp. de l'huile



Indicateur d'entretien



Robinet à rotule

U 5.101 versions	Soupape de l'este d'air		Connecteur fileté pour échappement d'air	Préparé pour des accessoires supplémentaires (p.ex. capteur de niveau; voir ci-dessus)
	Standard	pour une tolérance accrue de la vapeur d'eau		
U 5.101/0-00	✓			
U 5.101/0-01	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)		✓ (G1 $\frac{1}{4}$)	
U 5.101/0-02				✓
U 5.101/0-03			✓ (G1 $\frac{1}{4}$)	✓
U 5.101/0-04	✓			
U 5.101/0-05	vide 3,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 62 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 2,4 l/h (à 85°C température de service)		✓ (G1 $\frac{1}{4}$)	
U 5.101/0-06				✓
U 5.101/0-07			✓ (G1 $\frac{1}{4}$)	✓

¹⁾ Voir fiche technique séparée

- Options de combinaison sur demande



MAKE IT BECKER.