

FICHE TECHNIQUE

U 5.301

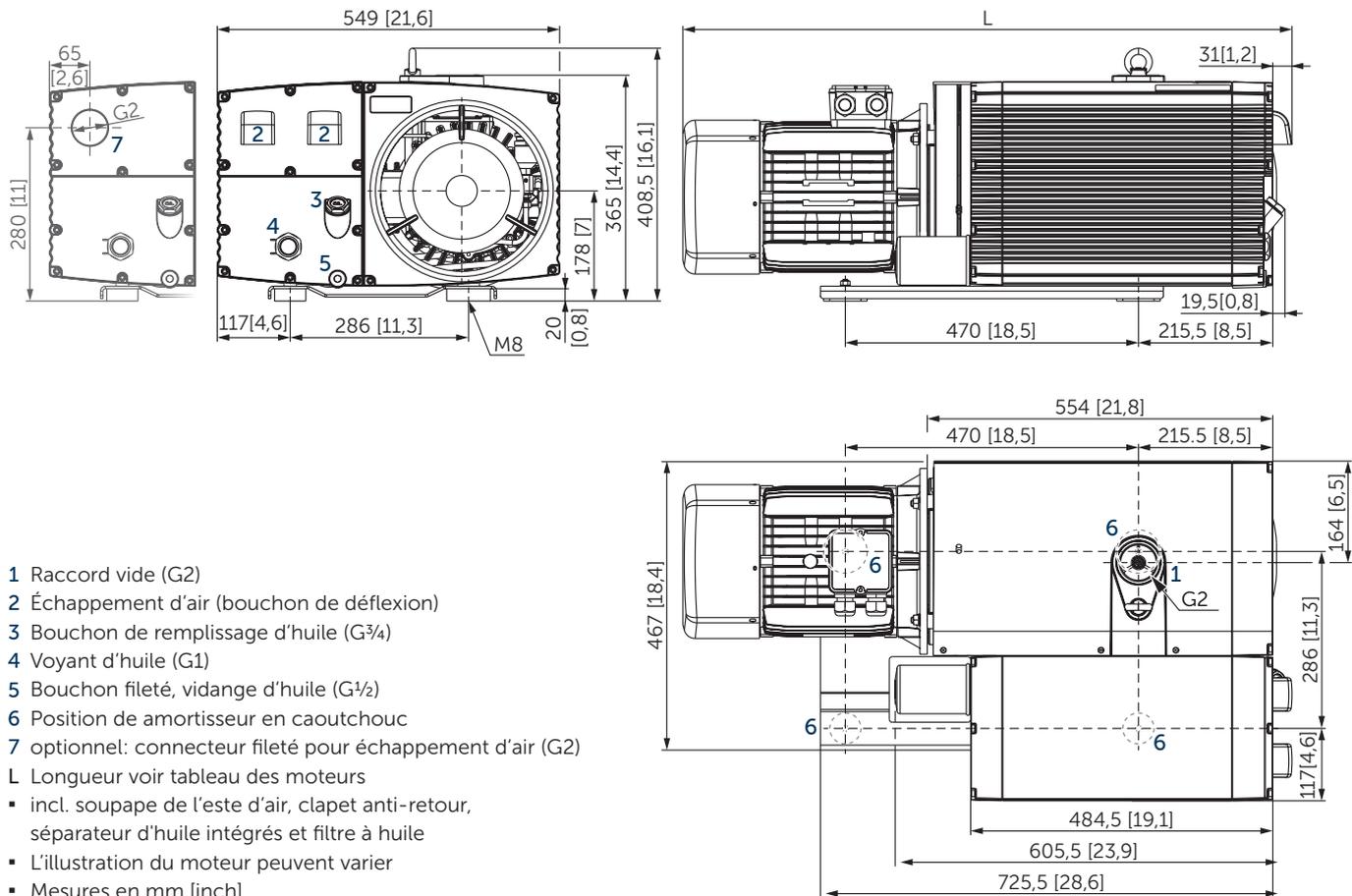
POMPES À VIDE A PAULETTES

lubrifiées
refroidies par air

MAKE IT BECKER.



figure U 5.201



- 1 Raccord vide (G2)
- 2 Échappement d'air (bouchon de déflexion)
- 3 Bouchon de remplissage d'huile (G³/₄)
- 4 Voyant d'huile (G1)
- 5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G¹/₂)
- 6 Position de amortisseur en caoutchouc
- 7 optionnel: connecteur fileté pour échappement d'air (G2)
- 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]

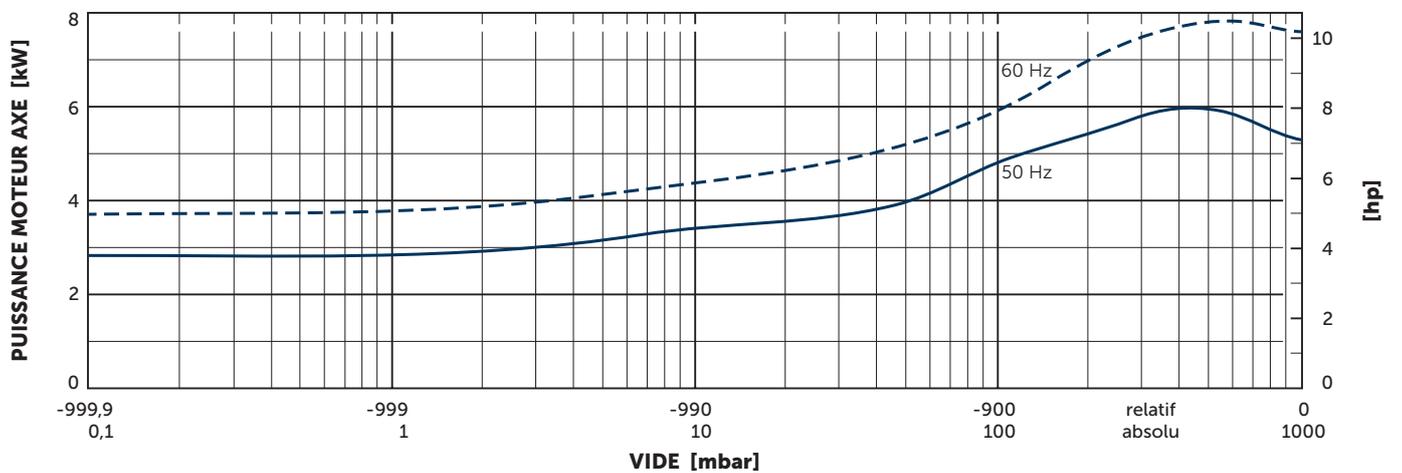
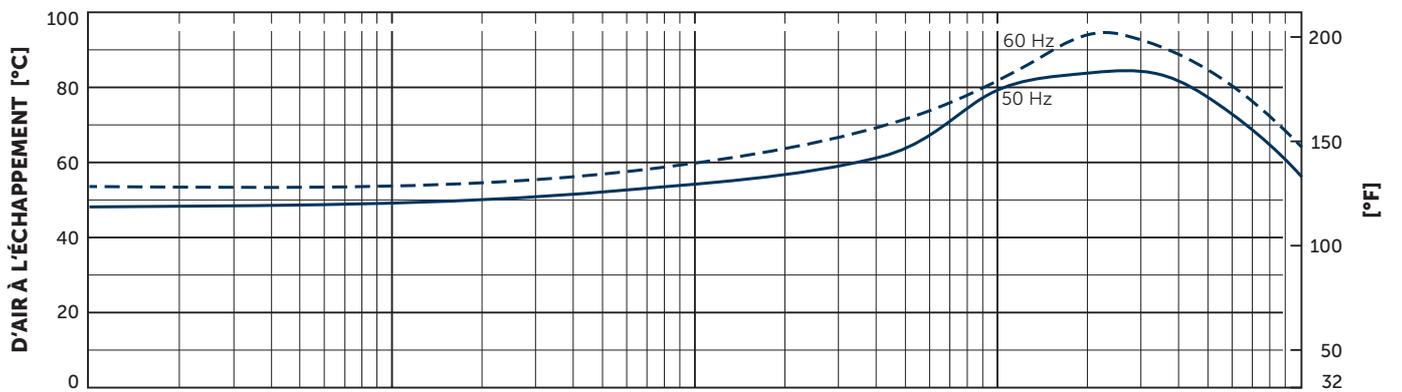
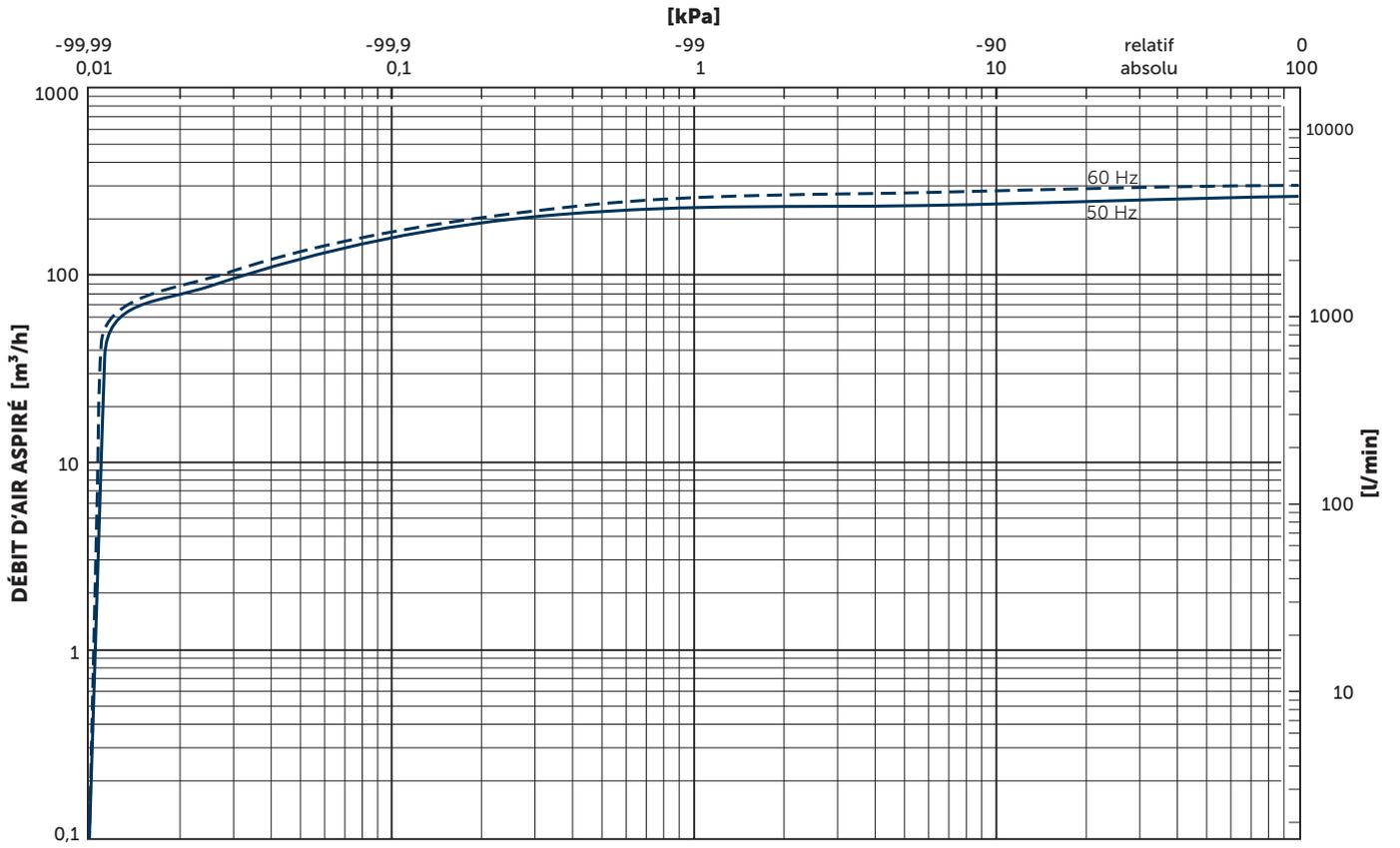
Débit nominal d'aspiration		Vide absolu pour service continu		Moteurs		Niveau de pression acoustique d'émission ¹⁾		Poids sans moteur	Huile ²⁾
m ³ /h		mbar	kPa	kW		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 & 60 Hz	50 & 60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
300	360	<0,1–100	<0,1–100	5,5	6,6	73	76	90	6
300	360	<0,1–400	<0,1–400	7,5	9,0	73	76	90	6

¹⁾ 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. 40 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 5,0/5,6 l/h 50/60 Hz (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	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	13,6/7,9	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]

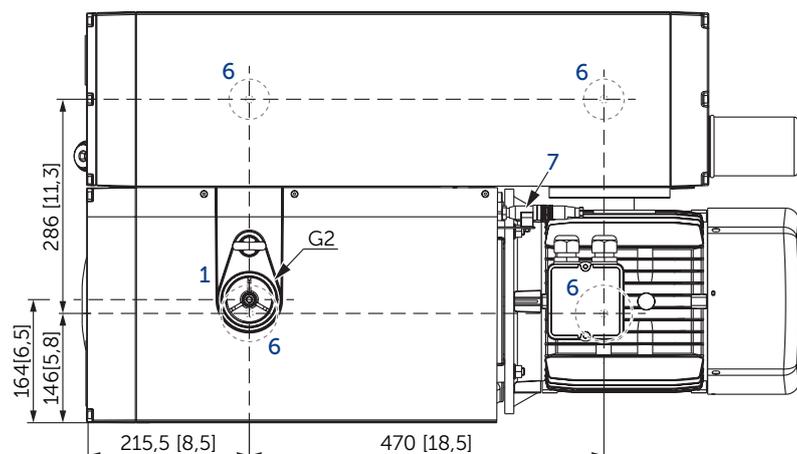
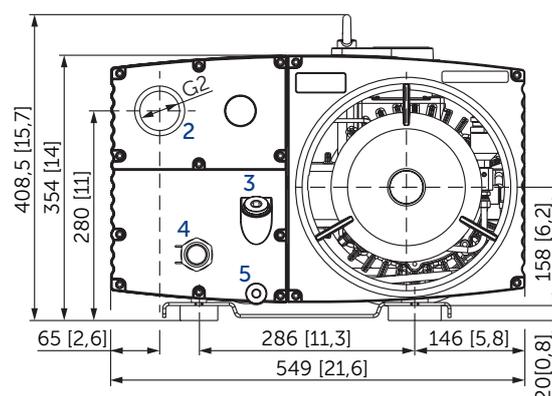
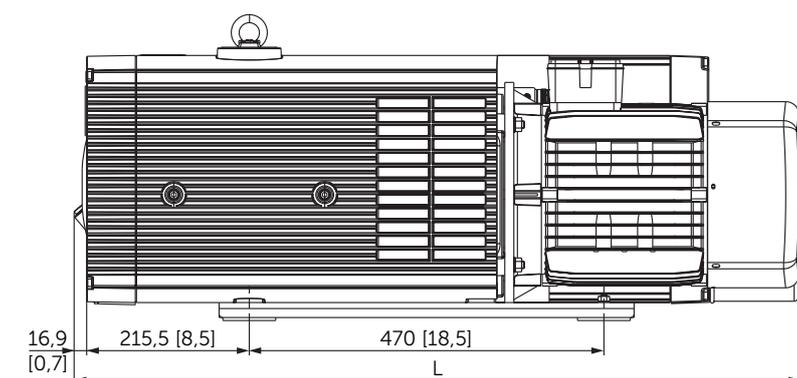
• Les données de la plaque signalétique concernant la consommation de courant et la vitesse de rotation peuvent varier. Tolérance dans chaque cas -1,5/+2%.



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

- **VARIAR U 5.301¹⁾** avec convertisseur de fréquence
- **U 5.301 O2-PACK¹⁾** pour utilisation avec une surconcentration d'oxygène
- **U 5.301/0-62 XL** avec un réservoir d'huile agrandi et séparation d'huile triple étape à haute efficacité, poids sans moteur: 105 kg, quantité d'huile: 13 l, autres données techniques, moteurs et caractéristiques comme la pompe standard



U 5.301/0-62 XL

- 1 Raccord vide (G2)
- 2 Raccord échappement d'air (G2)
- 3 Bouchon de remplissage d'huile (G³/₄)
- 4 Voyant d'huile (G1)
- 5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G¹/₂)
- 6 Position de amortisseur en caoutchouc
- 7 Capteur de température optionnel PT100

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]

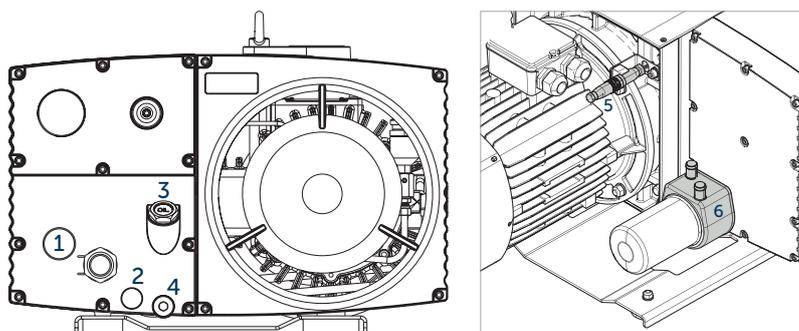
¹⁾ Voir fiche technique séparée

- Options de combinaison sur demande

ACCESSOIRES

- Filtre d'aspiration externe ¹⁾
- Huile :
 - Becker Lube M100 mineral
 - S100 synthetic
 - SL100 food (applications d'emballage alimentaire)
 - SM100 food (applications dans l'industrie alimentaire)

- 1 Capteur de niveau ¹⁾ (G1)
- 2 Moniteur de température de l'huile ¹⁾ (G $\frac{1}{2}$)
- 3 Indicateur d'entretien ¹⁾ (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 U5.200-0-114.2 ¹⁾



Capteur de niveau



Moniteur de temp. de l'huile



Indicateur d'entretien



Robinet à rotule

U 5.301 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 5.301/0-00	✓			
U 5.301/0-01	vide 1,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 40 mbar;		✓ (G2)	
U 5.301/0-02	capacité de la vapeur d'eau max. 5,0/5,6 l/h 50/60 Hz			✓
U 5.301/0-03	(à 85°C température de service)		✓ (G2)	✓
U 5.301/0-04	✓			
U 5.301/0-05	vide 3,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 70 mbar;		✓ (G2)	
U 5.301/0-06	capacité de la vapeur d'eau max. 10/13 l/h 50/60 Hz			✓
U 5.301/0-07	(à 85°C température de service)		✓ (G2)	✓

¹⁾ Voir fiche technique séparée

- Options de combinaison sur demande



MAKE IT BECKER.