

FICHE TECHNIQUE

U 5.166

POMPES À VIDE À PALETTES

lubrifiées
refroidis par air

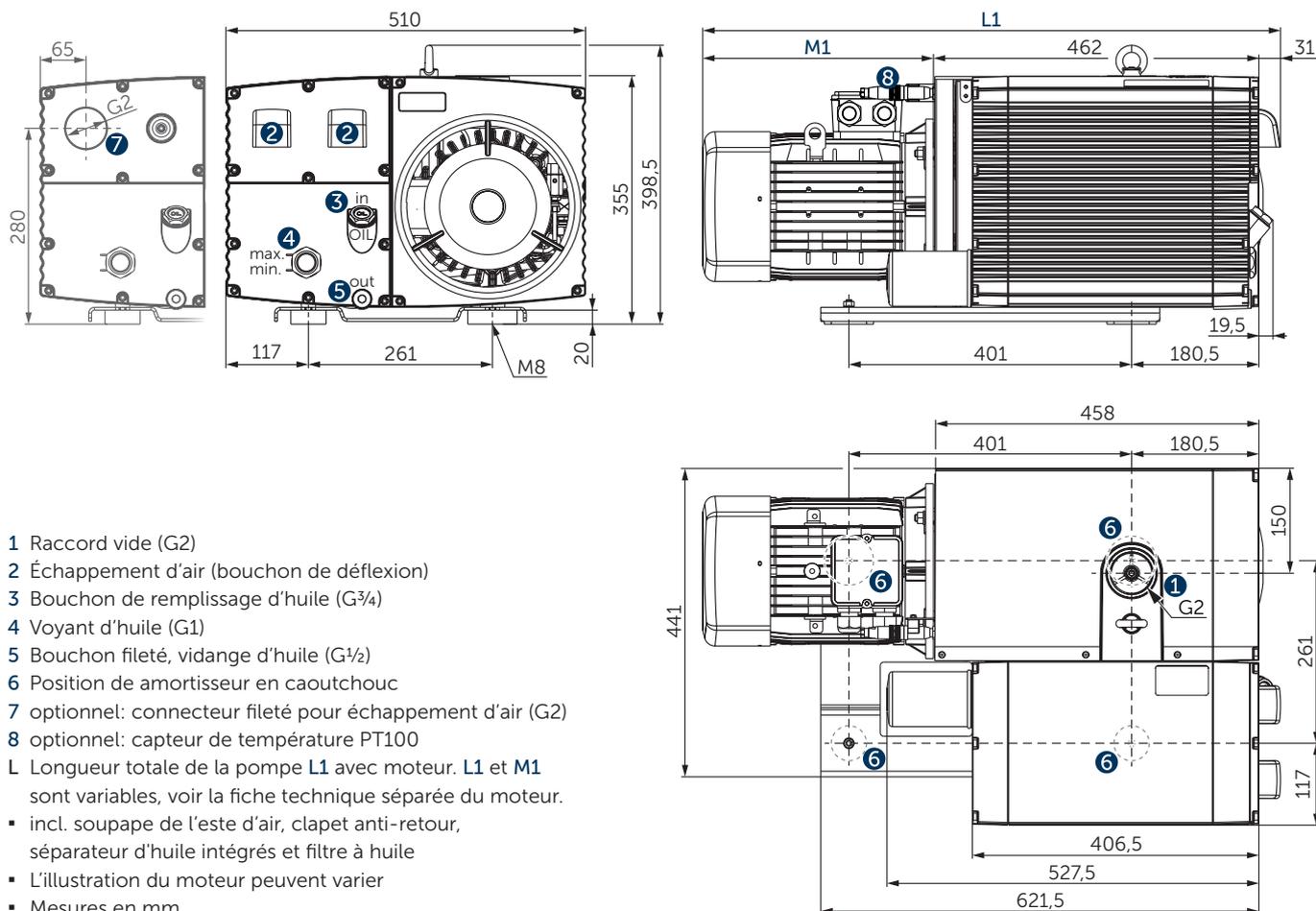
MAKE IT BECKER.

**TEMPS DE VIDANGE
LE PLUS RAPIDE**

**SOUPAPE DE
L'ESTE D'AIR**



TOLÉRANCE ÉLEVÉE À LA VAPEUR D'EAU

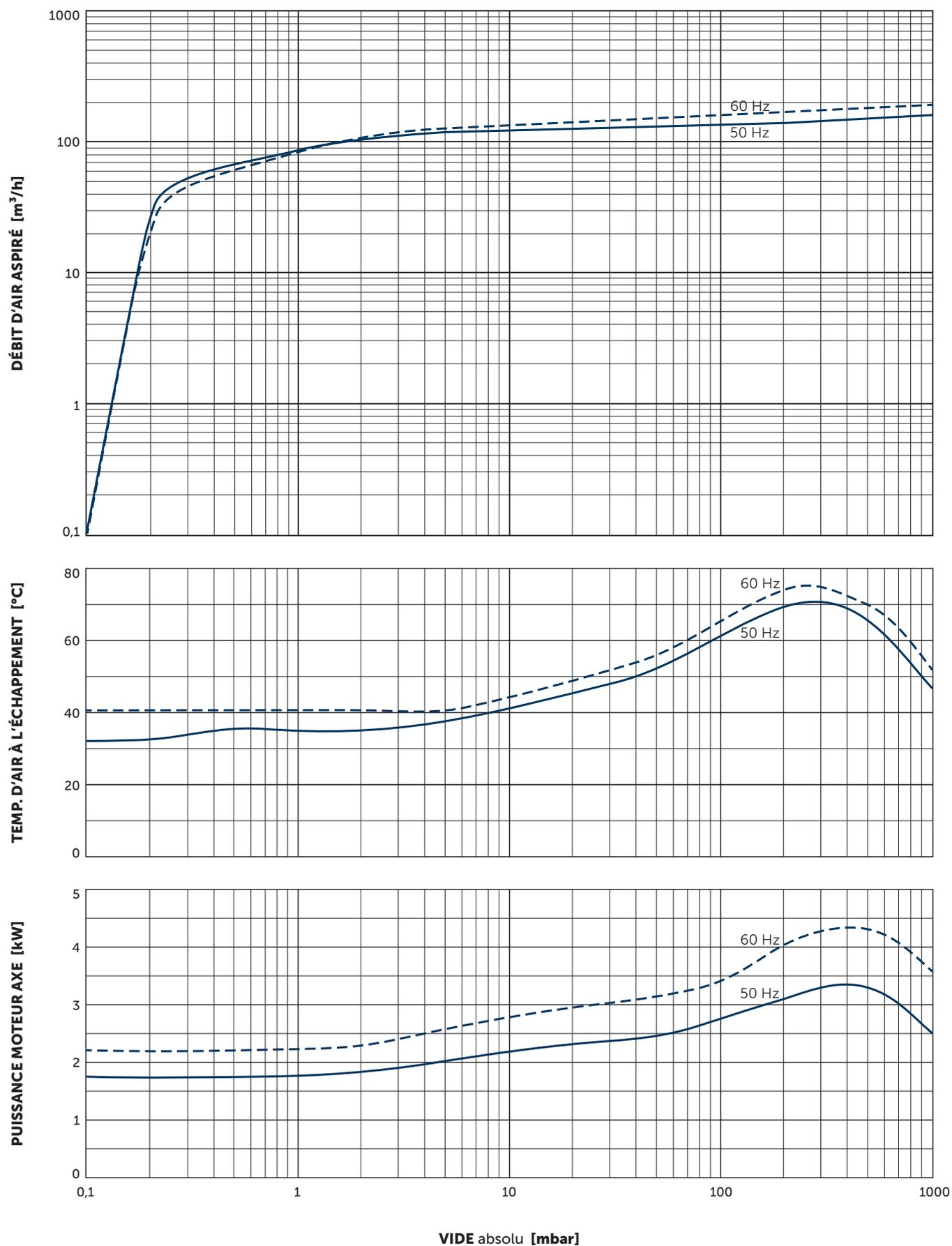


- 1 Raccord vide (G2)
- 2 Échappement d'air (bouchon de déflexion)
- 3 Bouchon de remplissage d'huile (G³/₄)
- 4 Voyant d'huile (G1)
- 5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G¹/₂)
- 6 Position de amortisseur en caoutchouc
- 7 optionnel: connecteur fileté pour échappement d'air (G2)
- 8 optionnel: capteur de température PT100
- L Longueur totale de la pompe **L1** avec moteur. **L1** et **M1** sont variables, voir la fiche technique séparée du moteur.
- 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

Débit nominal d'aspiration		Vide absolu pour service continu		Puissance du moteur installé		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		
165	198	<0,1–100	<0,1–100	3,0	3,6	70	72	70	5
165	198	<0,1–400	<0,1–400	4,0	4,5–4,8	70	72	70	5

¹⁾ Selon DIN EN ISO 11203, classe de précision de mesure: classe 2, incertitude de mesure étendue: 3 dB
1 m de distance, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés

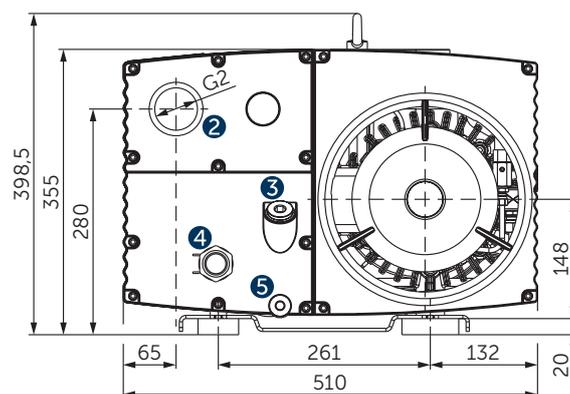
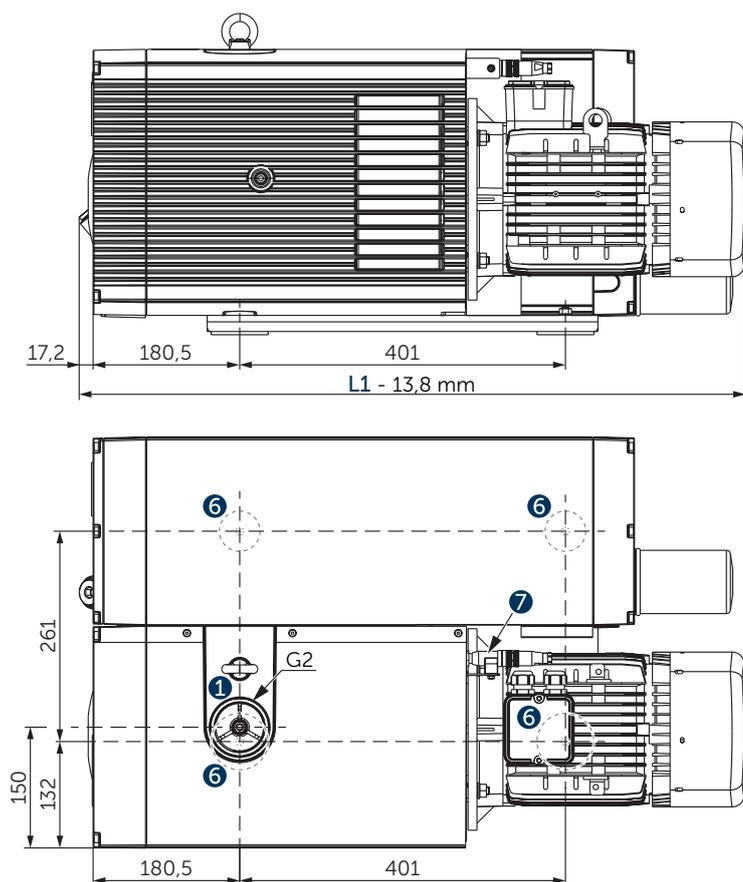
²⁾ Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food (applications d'emballage alimentaire) • SM100 food (applications dans l'industrie alimentaire)
▪ Référence (atmosphère): 1000 mbar, 20°C; Tolérance: ±10%
▪ Soupape de l'este d'air: vide 1,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 7 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 0,3 l/h (à 85°C température de service)



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

+ VARIANTES ET ACCESSOIRES

- **U 5.166 O2-PACK¹⁾** pour utilisation avec une surconcentration d'oxygène
- **U 5.166/0-62 XL** avec un réservoir d'huile agrandi et séparation d'huile triple étape à haute efficacité, poids sans moteur: 80 kg, quantité d'huile: 10 l, autres données techniques, moteurs et caractéristiques comme la pompe standard



U 5.166/0-62 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

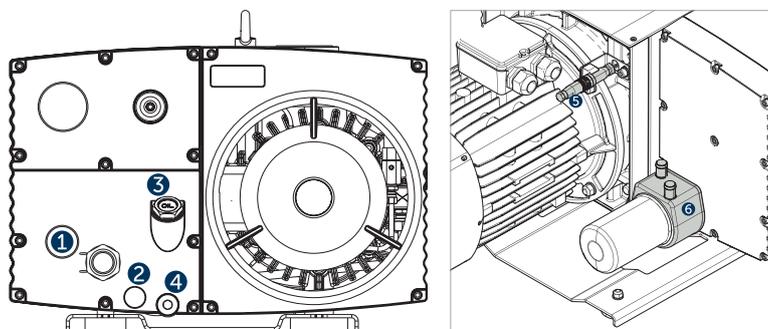
¹⁾ Voir fiche technique séparée

- 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
- 5 Capteur de température PT100
- 6 Refroidisseur d'eau U5.200-0-114.2¹⁾



Capteur de niveau



Moniteur de temp. de l'huile



Indicateur d'entretien



Robinet à rotule

U 5.166 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 5.166/0-00	✓			
U 5.166/0-01	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. 0,3 l/h (à 85°C température de service)		✓ (G2)	
U 5.166/0-02				✓
U 5.166/0-03			✓ (G2)	✓
U 5.166/0-04	✓			
U 5.166/0-05	vide 3,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 50 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 2 l/h (à 85°C température de service)		✓ (G2)	
U 5.166/0-06				✓
U 5.166/0-07			✓ (G2)	✓

¹⁾ Voir fiche technique séparée

- Options de combinaison sur demande



MAKE IT BECKER.

HOMEPAGE
U SERIES



DOWNLOAD
MOTOR SPECS.



ONLINE SHOP

