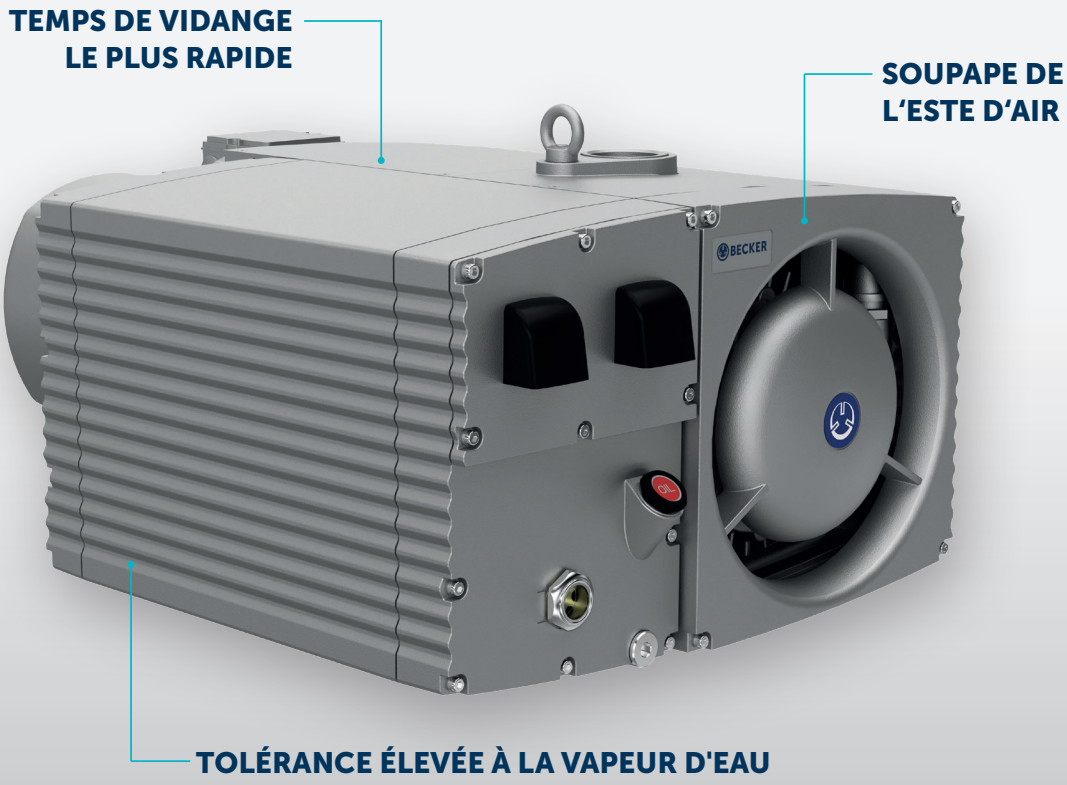
FICHE TECHNIQUE

U 5.166

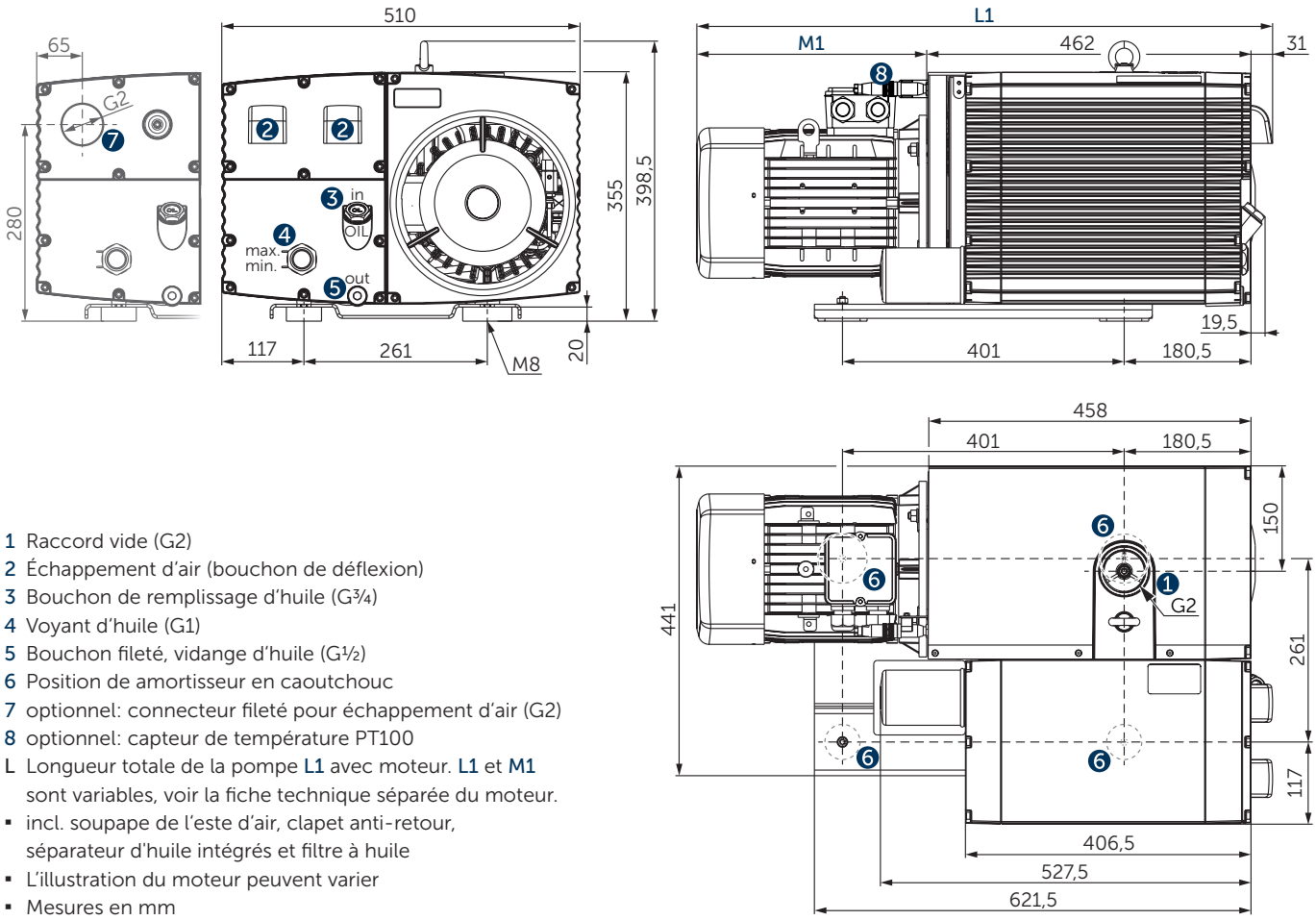
POMPES À VIDE À PALETTES

lubrifiées
refroidis par air

MAKE IT BECKER.



BECKER



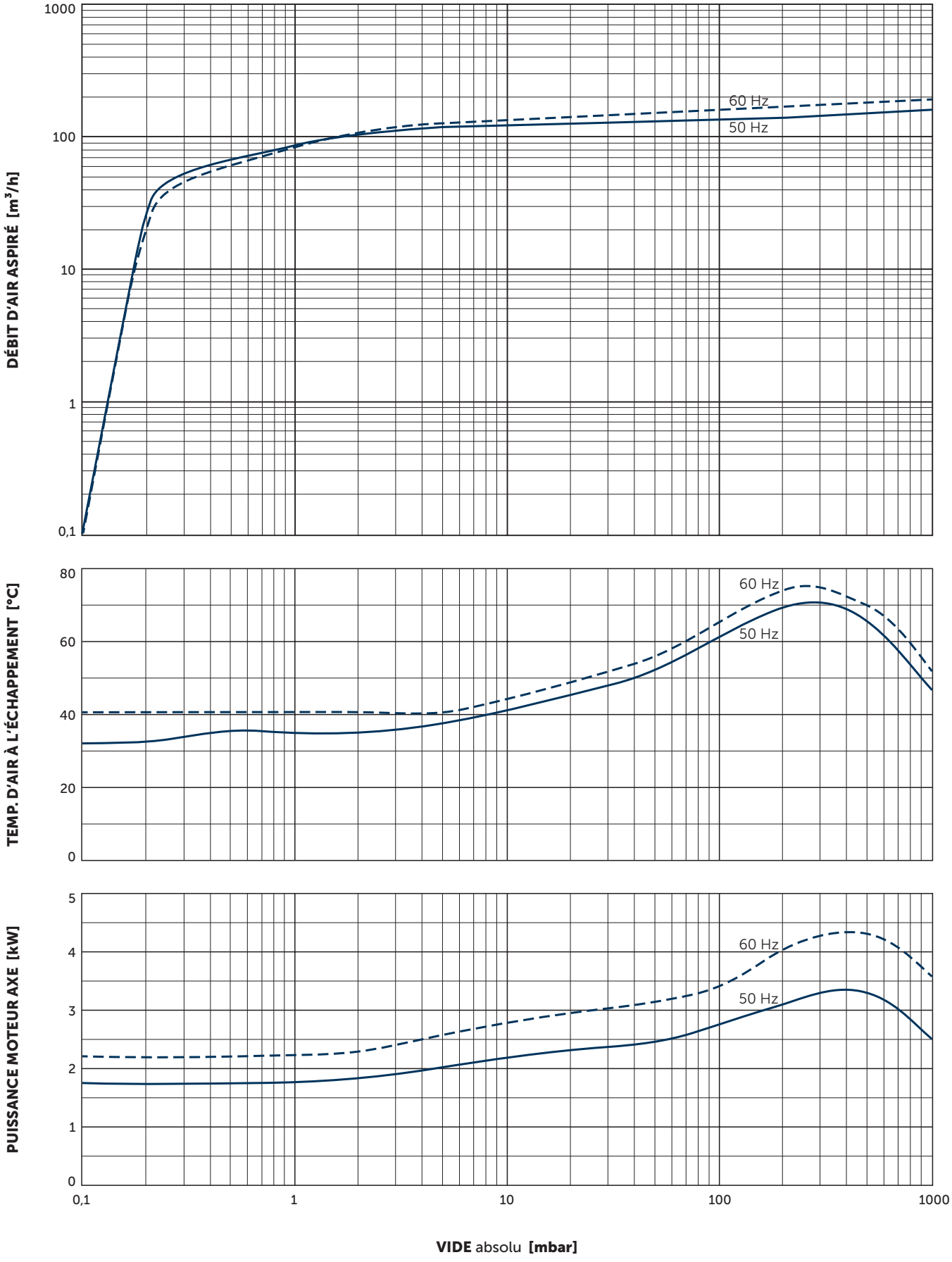
1 Raccord vide (G2)
2 Échappement d'air (bouchon de déflexion)
3 Bouchon de remplissage d'huile (G¾)
4 Voyant d'huile (G1)
5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G½)
6 Position de amortisseur en caoutchouc
7 optionnel: connecteur fileté pour échappement d'air (G2)
8 optionnel: capteur de température PT100
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)

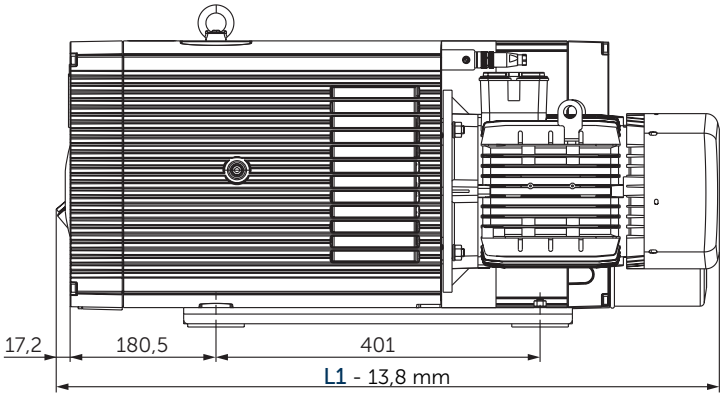
- Référence (atmosphère): 1000 mbar, 20°C; Tolérance: ±10%
- Soupape de l'este d'air: vide 1,0 mbar absolu avec soupape de l'este d'air ouverte; vapeur d'eau admissible max. 7 mbar; capacité de la vapeur d'eau max. 0,3 l/h (à 85°C température de service)

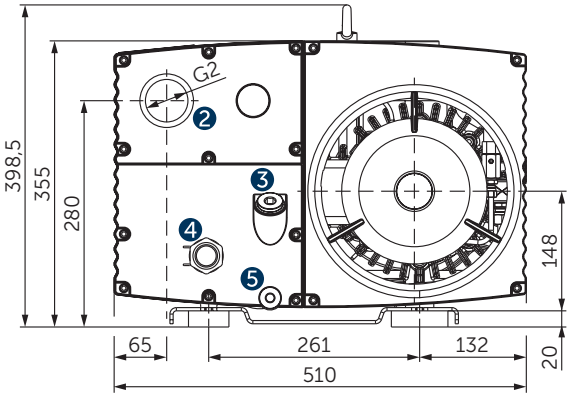


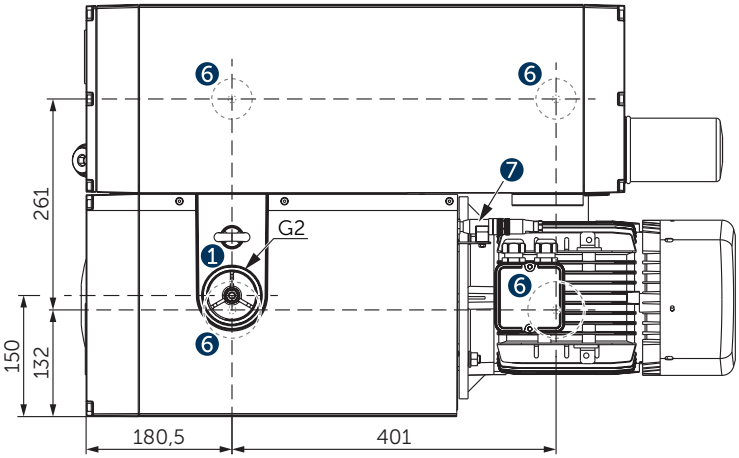
Débit d'air aspiré se réfère à pression d'aspiration
Référence (atmosphère): 1000 mbar, 20°C
Tolérance: ±10%

VARIANTES ET ACCESSOIRES

- **U 5.166 O2-PACK**[1] 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 (G¾)
4 Voyant d'huile (G1)
5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G½)
6 Position de amortisseur en caoutchouc
7 Capteur de température optionnel PT100
L Longueur voir tableau des moteurs

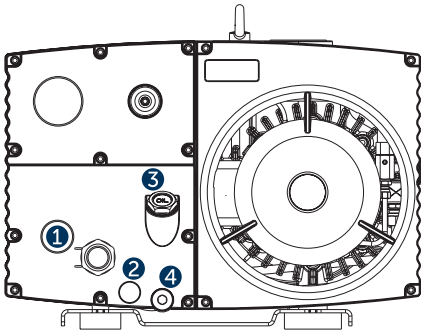
- incl. soupape de l'este d'air, clapet anti-retour, séparateur d'huile intégrés et filtre à huile
- L'illustration du moteur peuvent varier
- Mesures en mm

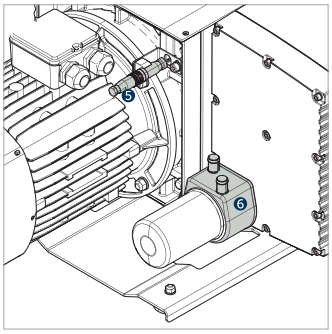
[1] Voir fiche technique séparée
- Options de combinaison sur demande

ACCESSOIRES

- **Filtre d'aspiration** 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)] (G½)
3 **Indicateur d'entretien** [1)] (G¾) pour cartouches séparation d'huile
4 **Robinet à rotule** (G½), avec arrêt et raccord de tuyau flexibles 19 mm
5 **Capteur de température PT100**
6 **Refroidisseur d'eau U5.200-0-114.2** [1)]

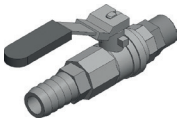





Capteur de niveau


Moniteur de temp. de l'huile


Indicateur d'entretien


Robinet à rotule

U 5.166 versions	Soupape de l'este d'air		Connecteur fileté pour échappement d'air	Préparé pour des acces-soires supplémentaires (p.ex. capteur de niveau; voir ci-dessus)
	Standard	pour une tolérance accrue de la vapeur d'eau		
U 5.166/0-00	✓ 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)			
U 5.166/0-01			✓ (G2)	
U 5.166/0-02				✓
U 5.166/0-03			✓ (G2)	✓
U 5.166/0-04		✓ 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)		
U 5.166/0-05			✓ (G2)	
U 5.166/0-06				✓
U 5.166/0-07			✓ (G2)	✓

[1)] Voir fiche technique séparée
- Options de combinaison sur demande

Sous réserve des modifications 2023-11-07

MAKE IT BECKER.

HOMEPAGE
U SERIES

DOWNLOAD
MOTOR SPECS.

ONLINE SHOP

www.becker-international.com

BECKER