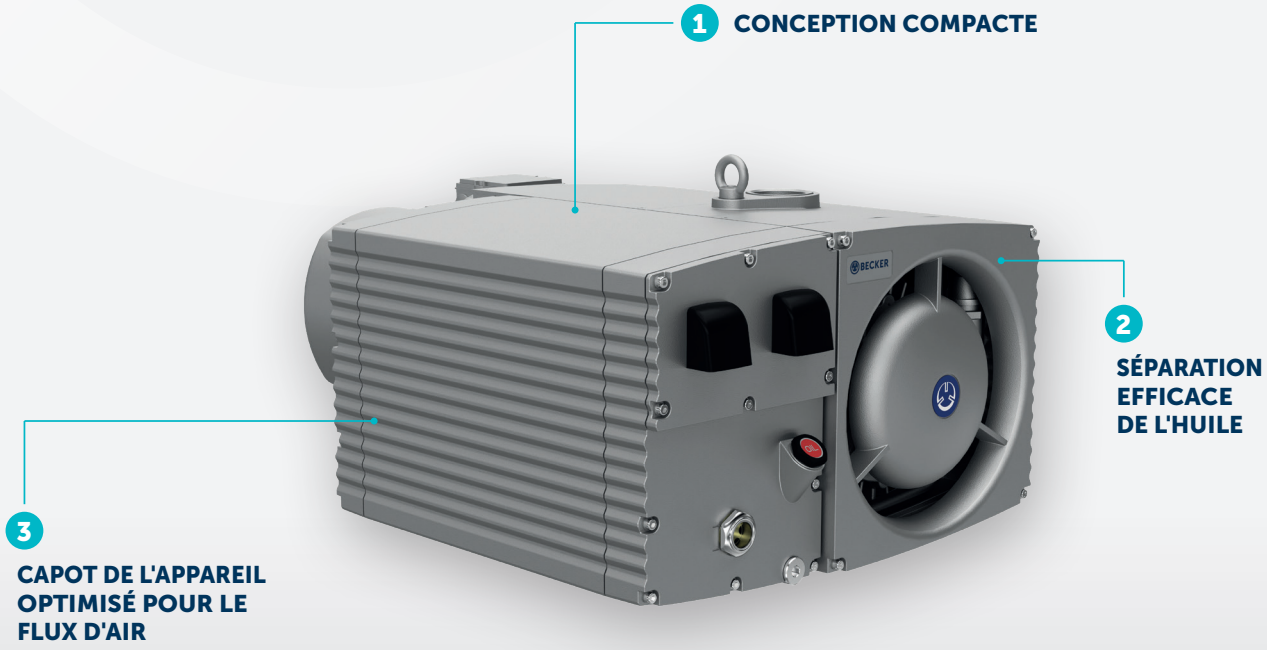
FICHE TECHNIQUE

U 5.201
POMPES À VIDE À PALETTES

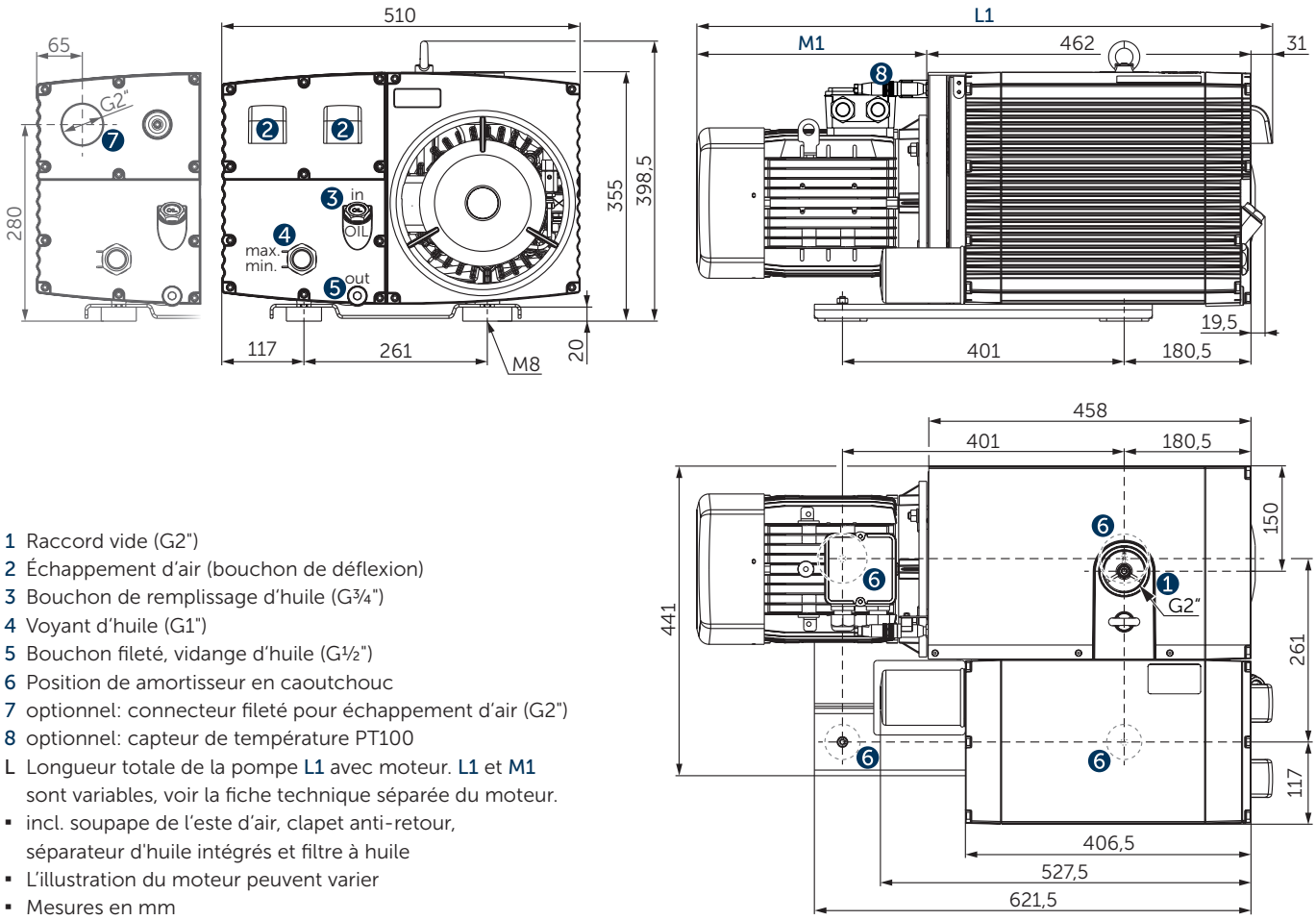
lubrifiées
refroidis par air

MAKE IT BECKER.



1. Le flux d'air optimisé maximise l'efficacité tout en nécessitant un espace d'installation minimal.
2. La séparation de l'huile en deux étapes purifie efficacement l'air et empêche la contamination de l'air refoulé.
3. La conception sophistiquée permet de canaliser efficacement le flux du ventilateur, garantissant une gestion efficace de la température et un refroidissement optimal.

BECKER



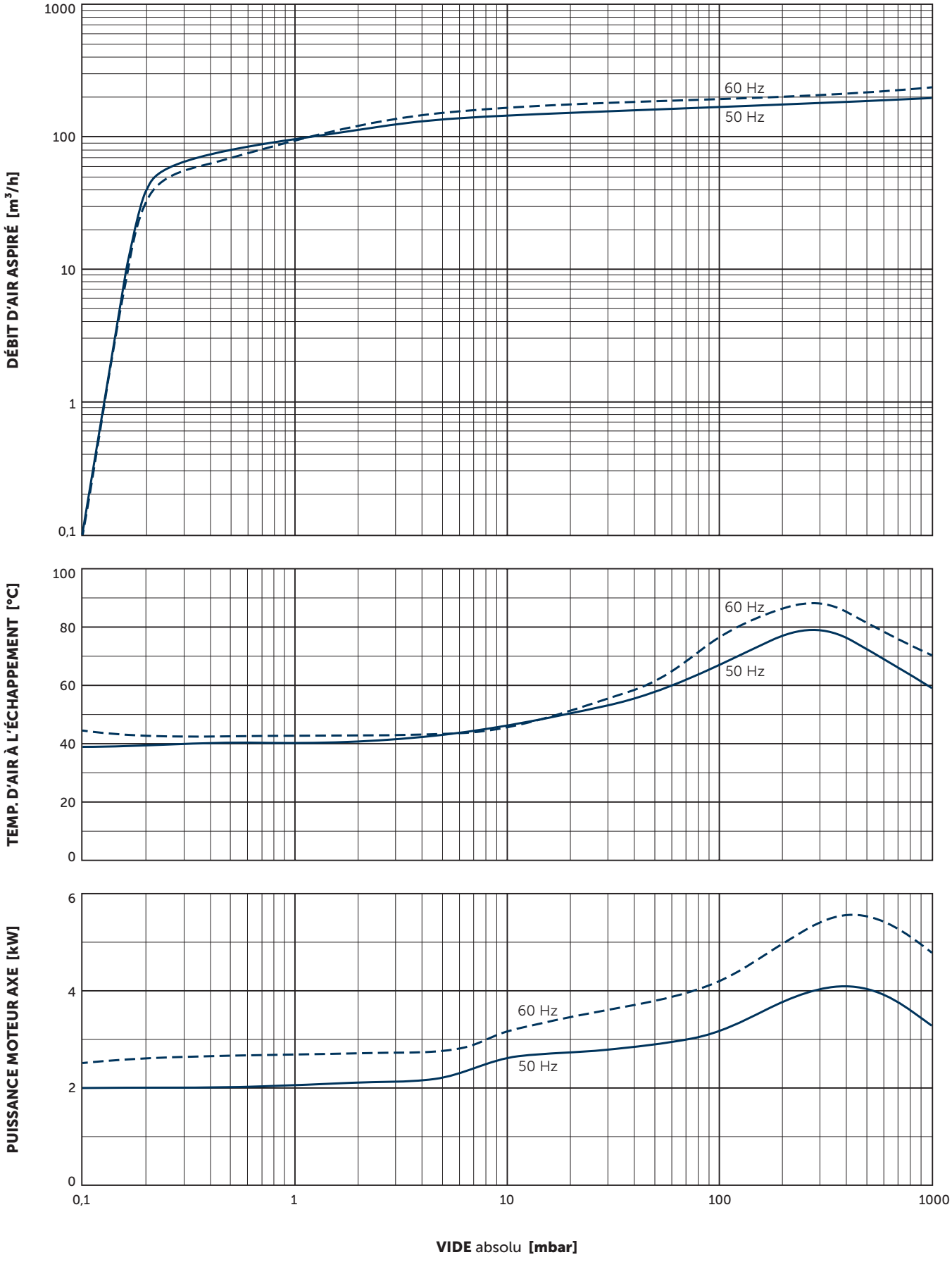
1 Raccord vide (G2")
2 Échappement d'air (bouchon de déflexion)
3 Bouchon de remplissage d'huile (G¾")
4 Voyant d'huile (G1")
5 Bouchon fileté, vidange d'huile (G½")
6 Position de amortisseur en caoutchouc
7 optionnel: connecteur fileté pour échappement d'air (G2")
8 optionnel: capteur de température 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
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		
200	240	<0,1–100	<0,1–100	4,0	4,5/4,8	72	74	68	5
200	240	<0,1–400	<0,1–400	5,5	6,6	72	74	68	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

- 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)
- Référence (atmosphère): 1000 mbar, 20°C; Tolérance: ±10%



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

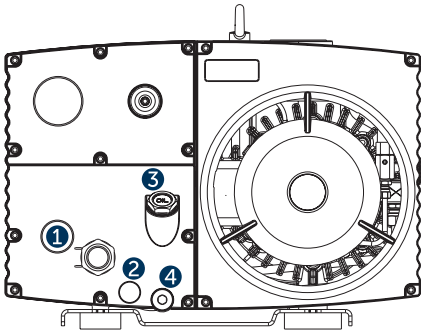
VARIANTES ET ACCESSOIRES

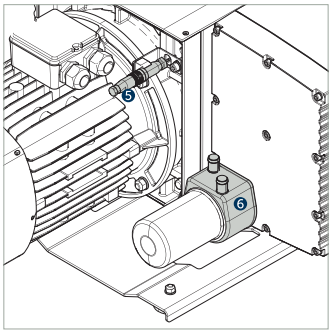
- **VARIAR U 5.201** [1] avec convertisseur de fréquence
- **U 5.201 O2-PACK** [1] pour utilisation avec une surconcentration d'oxygène

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]

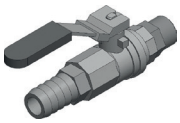





Capteur de niveau


Moniteur de temp. de l'huile


Indicateur d'entretien


Robinet à rotule

U 5.201 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 5.201/0-00	✓ 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 5.201/0-01			✓ (G2")	
U 5.201/0-02				✓
U 5.201/0-03			✓ (G2")	✓
U 5.201/0-04		✓ 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 5.201/0-05			✓ (G2")	
U 5.201/0-06				✓
U 5.201/0-07			✓ (G2")	✓

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

Sous réserve des modifications 2026-06-08

MAKE IT BECKER.

MOTOR
SPECIFICATIONS

www.becker-international.com
www.becker-international-shop.com

BECKER