

Pompe à palettes à huile RZ 6**Brochure 2021****VACUUBRAND****Pompes à palettes à huile et pompes HYBRID RZ 6 VACUUBRAND****Caractéristiques**

- Débit élevé, même à proximité du vide limite
- Grande compatibilité à la vapeur d'eau grâce à un lest d'air efficace ; le vide limite reste très bon même avec lest d'air
- Étanche sous vide sans vanne à l'aspiration
- Intervalles de vidange plus longs grâce à un grand volume utile d'huile
- Maintenance aisée grâce à la construction télescopique

**Description**

Ces puissantes pompes à palettes sont excellentes en terme de compacité et de légèreté. Elles sont idéales pour les utilisations en laboratoire et en production, pour lesquelles sont requis un bon vide limite avec une charge de gaz moyenne. Le groupe de pompage PC 3 avec pompe à palettes permet l'aspiration de plus grandes quantités de vapeurs condensables grâce au piège à froid GKF 1000i. Avec un filtre de brouillard d'huile au refoulement, une vanne et un raccord en T pour le raccordement d'une sonde de mesure, le groupe de pompage est compact et conviviale à l'utilisation. Les pompes à palettes biétagées RZ 6 sont disponible sous forme de différents ensembles complet avec accessoires adaptés comme le filtre à huile FO et la vanne VS 16.

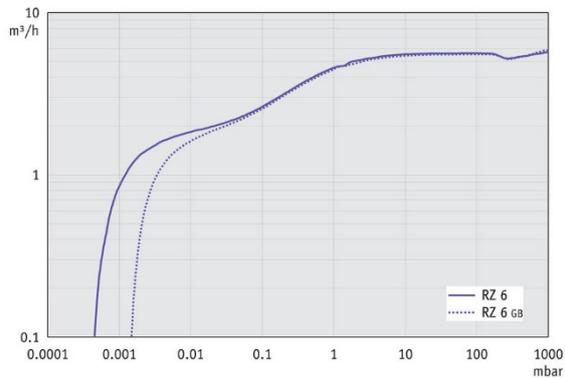
Références

Nom du produit	Tension / fréquence nominales	Prise	Vide limite	Débit de pompage	Référence
RZ 6	230 V~ 50-60 Hz	CEE	Jusqu'à 2×10^{-3}	5.7 m ³ /h	20698130

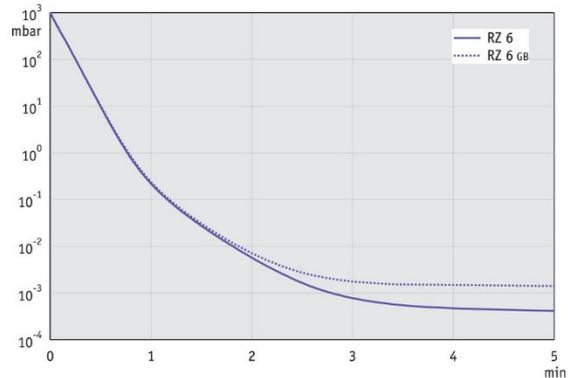
Données techniques

Données techniques	Unité	RZ 6
Nombre d'étages		2
Débit maximale 50/60 Hz	m ³ /h	5.7 / 6.8
Débit maximale 50/60 Hz	cfm	3.4 / 4.0
Vide limite partiel (absolu)	mbar	4×10^{-4}
Vide limite (absolu)	mbar/torr	$2 \times 10^{-3} / 1.5 \times 10^{-3}$
Vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar/torr	$1 \times 10^{-2} / 0.75 \times 10^{-2}$
Compatibilité à la vapeur d'eau avec lest d'air	mbar	40
Temp. max. utilisation	°C	12 - 40
Temp. max. stockage	°C	-10 - 60
Vol. d'huile (huile B) min./max.	l	0.34 / 0.65
Contre-pression max. (abs.)	bar	1.1
Raccord à l'aspiration		Petite bride KF DN 16
Raccord au refoulement		Embout DN 8-10 mm
Puissance nominale du moteur	kW	0.3
Vitesse nominale 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Classe de protection		IP 40
Dimensions (L x P x H)	mm	370 x 142 x 207
Poids	kg	16.4
Le niveau de bruit à 50 Hz, typ.	dB(A)	50
Livraison		Pompe livrée complète, prête à l'emploi, avec charge d'huile et manuel d'utilisation
Accessoires		Tuyau en inox KF DN 16 (1000 mm: 20673336) Séparateur à l'aspiration AK R 5/6 (20698006) Filtre d'échappement FO R 2/2 5/5/6 (20698003) Ensemble de régulation du vide fin KF DN 16 (20700100 ou 20700101) Tuyau à vide en caoutchouc DN 8 mm (20686001) Petite bride KF DN 16 avec embout DN 8-10 mm (20662806)

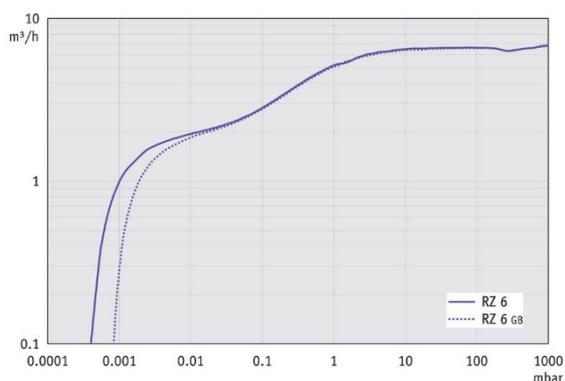
RZ 6 - Courbe débit à 50 Hz



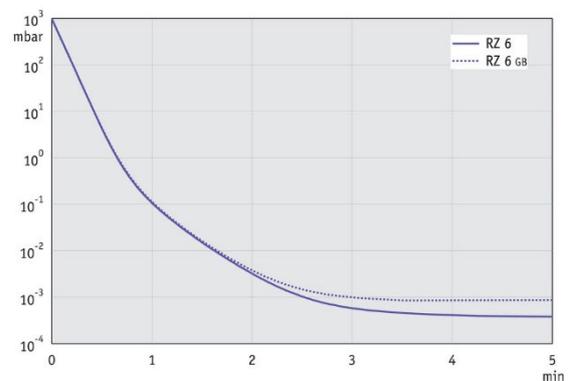
RZ 6 - Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



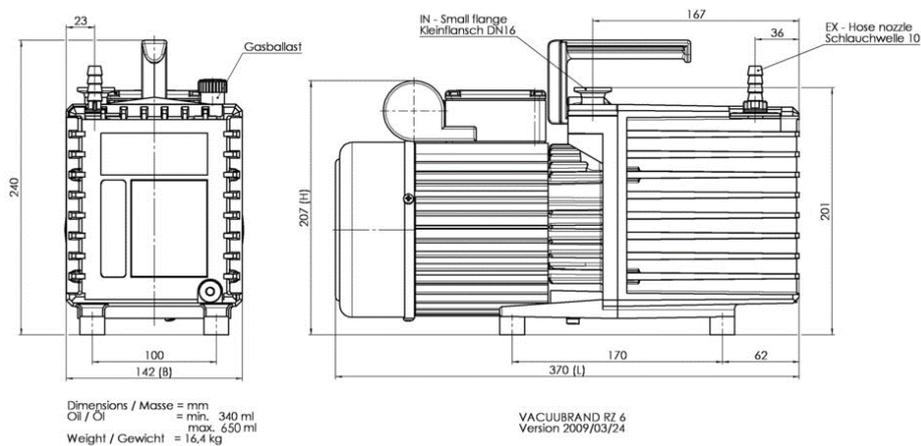
RZ 6 - Courbe de débit à 60 Hz



RZ 6 - Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)



RZ 6 - Plan de masse



- Sous réserve de modification technique -

Nom du produit	Pompe de basse	Vide limite (sans lest d'air)	Vide limite (avec lest d'air)	Débit en m3/h		Avec une excellente résistance chimique	Pompe d'huile	ATEX category 2	ATEX category 3 InternalAtrn. only	Filtre d'échappement	Vanne d'isolement	Piège à froid	EK
		mbar	mbar	50 Hz	60 Hz								
RZ 6	-	2 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁻²	5.7	6.8	-	√	-	-	-	-	-	-

Disponible sur notre site web :

Pompes à palettes à huile et pompes HYBRID RZ 6 VACUUBRAND

<https://www.imlab.eu/fr/pompe/pompe-vidé/vacuubrand-pompe-vidé/pompes-palettes-huile-et-pompes-hybrid>