

## POMPES À VIDE À SEC VTS 2 et 4

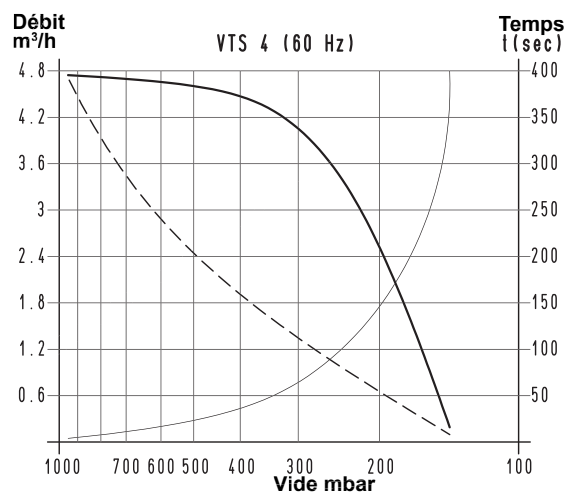
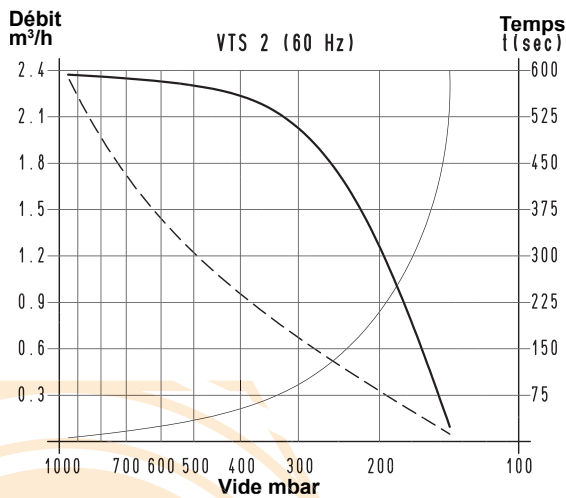
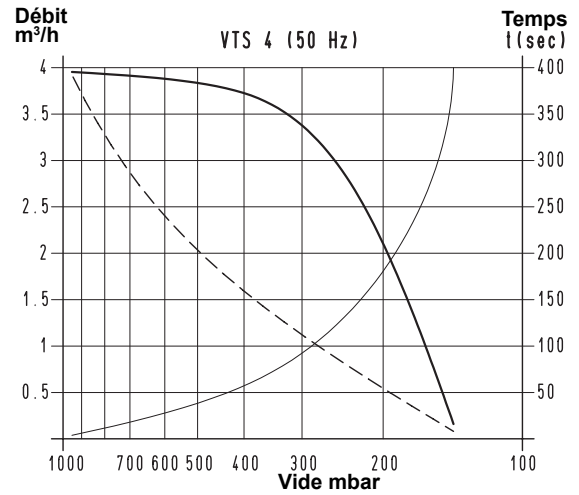
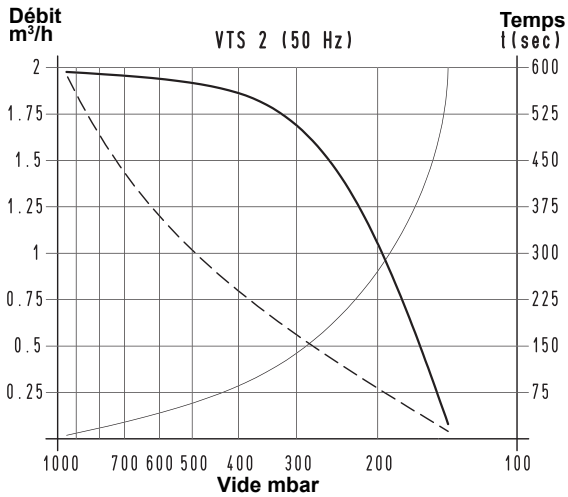
Il s'agit de petites pompes à vide à palettes rotatives, sans lubrification, avec une capacité d'aspiration de 2 et 4 m<sup>3</sup>/h. La forme particulière de la chambre de travail du stator et la graphite particulière avec laquelle les palettes et les brides de fermeture ont été réalisées permettent à cette pompe de fonctionner sans graisse.

Le rotor de la pompe, calée en porte-à-faux sur le vilebrequin, permet de réduire au minimum les dimensions d'encombrement. Le moteur et la pompe sont refroidis par le ventilateur du moteur (refroidissement superficiel).

Un filtre est installé sur l'évacuation de la pompe et a une fonction de silencieux.

Il est conseillé d'appliquer sur l'aspiration un filtre adapté afin de retenir toutes les impuretés éventuellement aspirées. L'utilisation de ces pompes est déconseillée lorsque le fluide à aspirer contient des vapeurs ou des condensations d'eau ou d'huile.

Le pompes VTS 2 et 4 peuvent être également fournies avec un moteur électrique monophasé.



Pour calculer el temps de vidange d'un volume  $V_1$ , appliquer la formule  $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

— Courbe correspondant au débit (se référant à la pression d'aspiration)

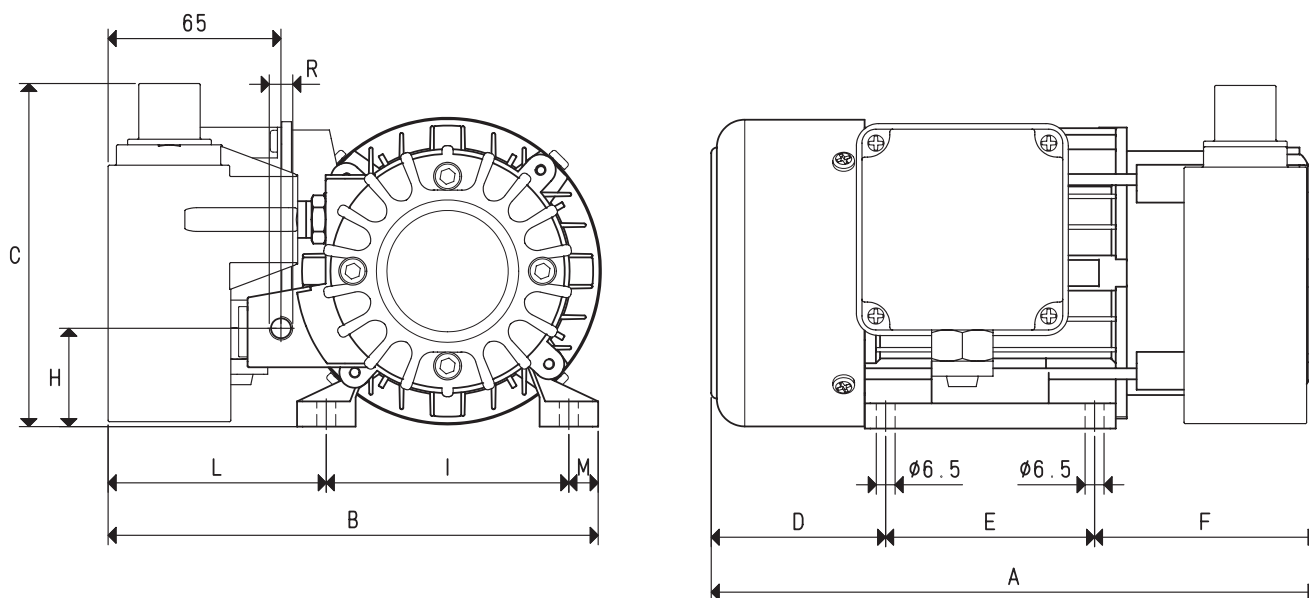
- - - Courbe correspondant au débit (se référant à la pression de 1013 bar)

— Courbe correspondant au temps de vidange d'un volume de 100 litres

$V_1$  = volume à vider (l)

$t_1$  = temps à calculer (sec)

$t$  = temps prévu dans le tableau (sec)



Art.	VTS 2		VTS 4	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>Fréquence</b>	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>Débit</b>	2.0	2.4	4.0	4.8
<b>Pression finale</b>	150		150	
<b>Exécution moteur</b>	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
<b>Volt</b>	230±10%		230±10%	
<b>Puissance moteur</b>	0.13	0.15	0.15	0.18
<b>Kw</b>	0.13	0.15	0.15	0.18
<b>Protection moteur</b>	54		54	
<b>Vitesse de rotation</b>	2800	3300	2800	3300
<b>Forme moteur</b>	Spécial		Spécial	
<b>Taille moteur</b>	56		63	
<b>Niveau de bruyance</b>	64	66	64	66
<b>Poids max</b>	5.3		6.8	
<b>Kg</b>	5.5		7.0	
<b>A</b>	217		251	
<b>B</b>	180		186	
<b>C</b>	121		131	
<b>D</b>	66		78	
<b>E</b>	71		81	
<b>F</b>	80		92	
<b>H</b>	35		45	
<b>I</b>	90		100	
<b>L</b>	79		73	
<b>M</b>	11		13	
<b>R</b>	Ø gaz G1/4"		Ø gaz G1/4"	
<b>Accessoires et pièces de rechange</b>				
<b>4 palettes en graphite</b>	art.	00 VTS 02 10	art.	00 VTS 04 10
<b>Disque en graphite avec trou</b>	art.	00 VTS 02 12	art.	00 VTS 02 12
<b>Disque en graphite sans trou</b>	art.	00 VTS 02 16	art.	00 VTS 02 16
<b>Kit joints</b>	art.	00 KIT VTS 02	art.	00 KIT VTS 04
<b>Clapet anti-retour</b>	art.	10 01 15	art.	10 01 15
<b>Filtre d'aspiration</b>	art.	FB 5	art.	FB 5

**N.B.:** En ajoutant la lettre M à l'article, la pompe est fournie avec un moteur électrique monophasé (Exemple: VTS 2 M).

Rapports de transformation: inch =  $\frac{mm}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{g}{453.6}$  =  $\frac{Kg}{0.4536}$  cfm= m³/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6