

POMPES À VIDE VTL 40/G1 ÷ 105/G1



Il s'agit de pompes à vide à palettes rotatives, avec une capacité d'aspiration de 40, 50, 65, 75, 90 et 105 m³/h.

La lubrification se fait par dépression avec recyclage d'huile et est réglable grâce à deux burettes de graissage placées au niveau des coussinets de support.

Le rotor est calé sur son arbre et est supporté par des coussinets indépendants, logés dans les deux brides de fermeture de la pompe.

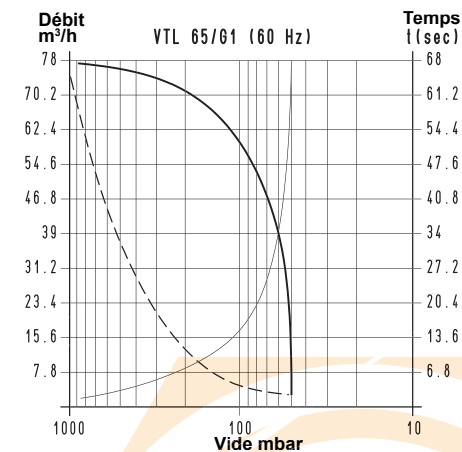
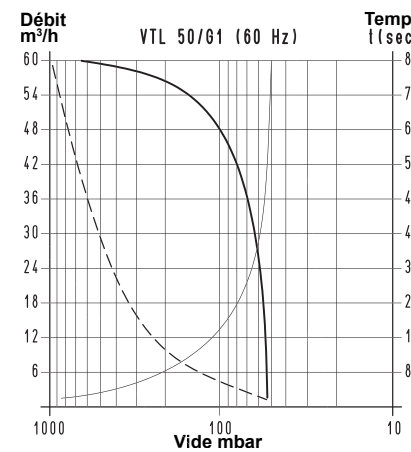
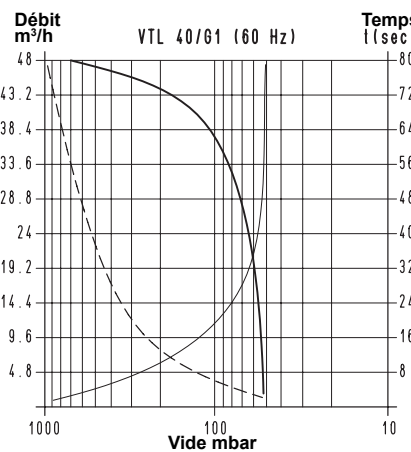
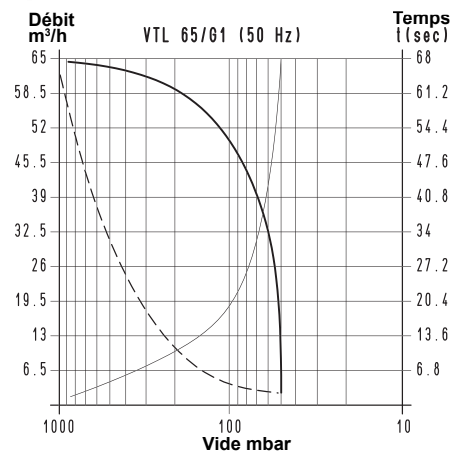
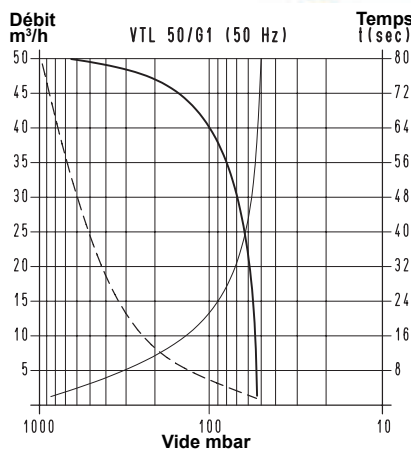
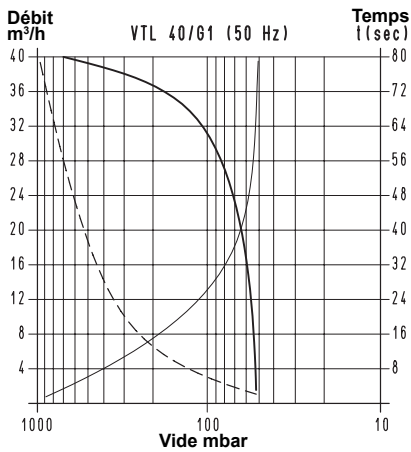
La pompe et le moteur électrique sont ainsi deux unités indépendantes, fixées sur un support prévu, connectées entre elles grâce à un joint de transmission élastique. Cette forme permet l'emploi de moteurs électriques standards, dans la forme et la grandeur indiquées sur le tableau.

Le refroidissement de la pompe est de type superficiel; la chaleur est répandue par la surface externe, ayant des ailettes prévues à cet effet, par un ventilateur radial placé entre le moteur et la pompe.

Un réservoir de récupération de l'huile est installé sur l'évacuation de la pompe, et contient un filtre séparateur qui empêche la formation de vapeurs d'huile et, en même temps, qui réduit le bruit.

Il est indispensable d'installer un clapet anti-retour et un filtre sur l'aspiration afin de retenir toutes les impuretés éventuellement aspirées.

Elles ne peuvent être fournies qu'avec des moteurs électriques triphasés.



Pour calculer el temps de vidange d'un volume V₁, appliquer la formule $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

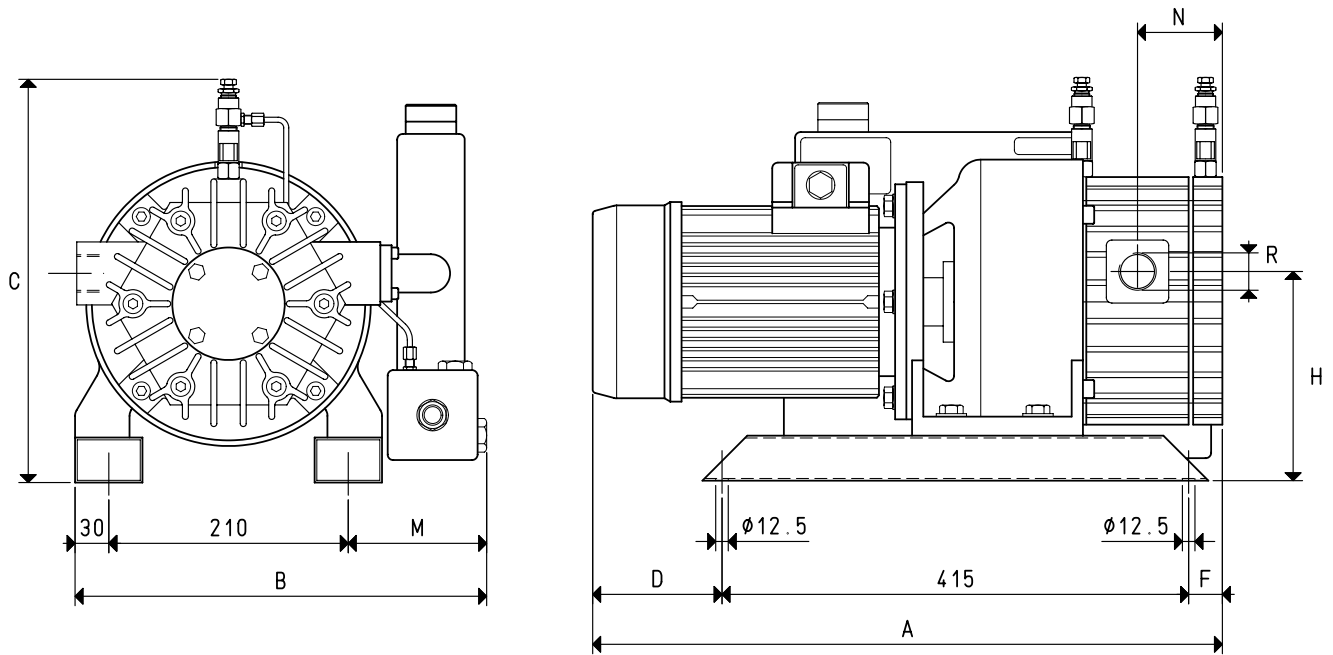
- Courbe correspondant au débit (se référant à la pression d'aspiration)
- - - Courbe correspondant au débit (se référant à la pression de 1013 bar)
- Courbe correspondant au temps de vidange d'un volume de 100 litres

V₁ = volume à vider (l)

t₁ = temps à calculer (sec)

t = temps prévu dans le tableau (sec)

POMPES À VIDE VTL 40/G1, 50/G1 et 65/G1



Art.		VTL 40/G1		VTL 50/G1		VTL 65/G1	
Fréquence		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Débit	m ³ /h	40.0	48.0	50.0	60.0	65.0	78.0
Pression finale	mbar abs.	50		50		50	
Exécution moteur	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Voit							
Puissance moteur	3~	1.10	1.35	1.50	1.80	1.50	1.80
Kw							
Protection moteur	IP	54		54		54	
Vitesse de rotation	t/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forme moteur		B5		B5		B5	
Taille moteur		90		90		90	
Niveau de bruyance	dB(A)	68	70	68	70	70	72
Poids max	3~	51.0		54.0		71.0	
Kg							
A		520		560		580	
B		365		365		365	
C		350		350		350	
D		60		115		120	
F		45		30		45	
H		186		186		186	
M		125		125		125	
N		70		80		80	
R	Ø gaz	G1"		G1"		G1"	
Accessoires et pièces de rechange							
Charge d'huile	l	0.85		1.00		1.00	
Huile synthétique	VT OIL	ISO 100		ISO 100		ISO 100	
6 palettes	art.	00 VTL 40G1 10		00 VTL 50G1 10		00 VTL 65G1 10	
Kit joints	art.	00 KIT VTL 40G1		00 KIT VTL 50G1		00 KIT VTL 65 G1	
Clapet anti-retour	art.	10 05 10		10 05 10		10 05 10	
Filtre d'aspiration	art.	FB 30/FC 30		FB 30/FC 30		FB 30/FC 30	
Burette de graissage à gouttes réglable	art.	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site www.vuototecnica.net