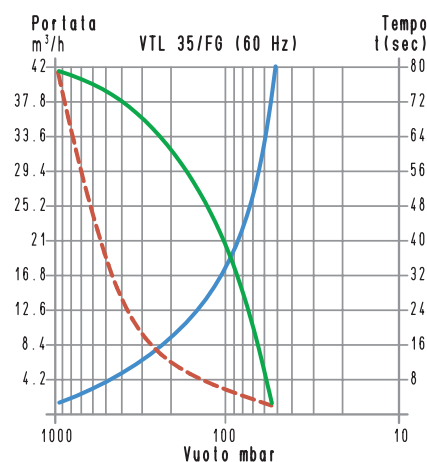
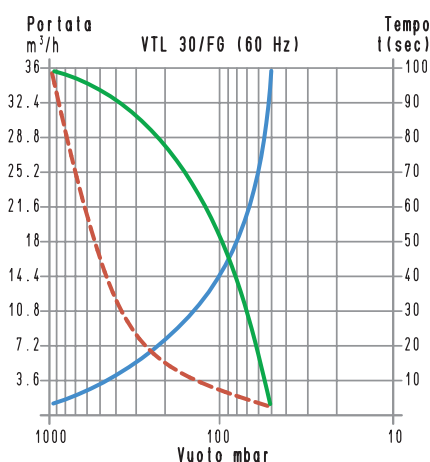
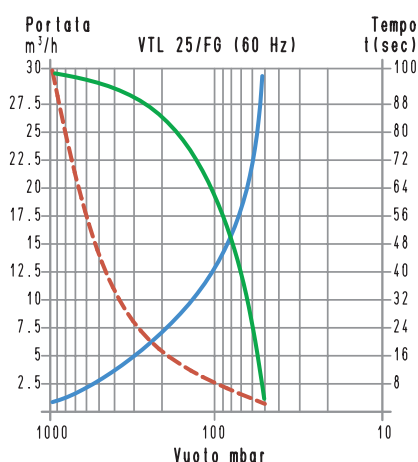
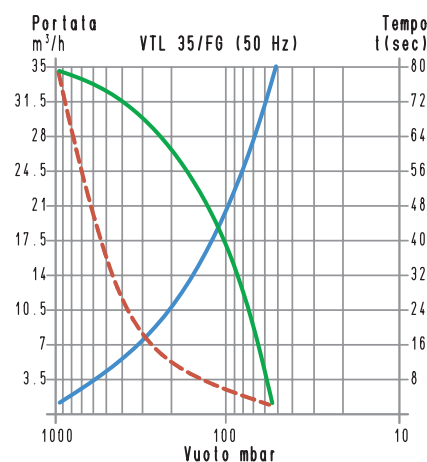
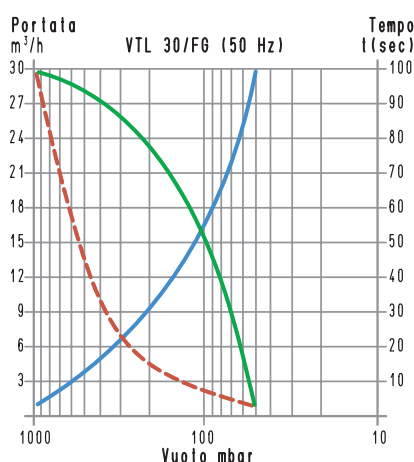
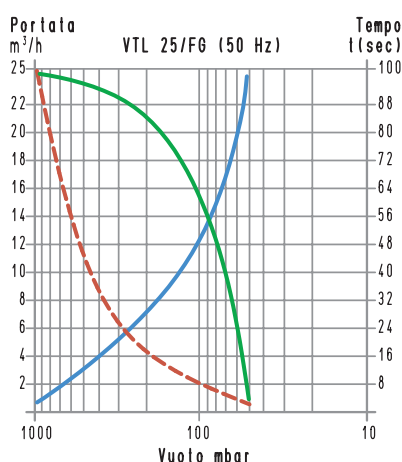
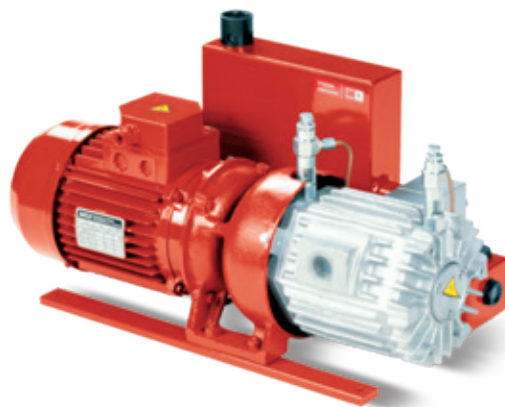




POMPE PER VUOTO VTL 25/FG, 30/FG e 35/FG

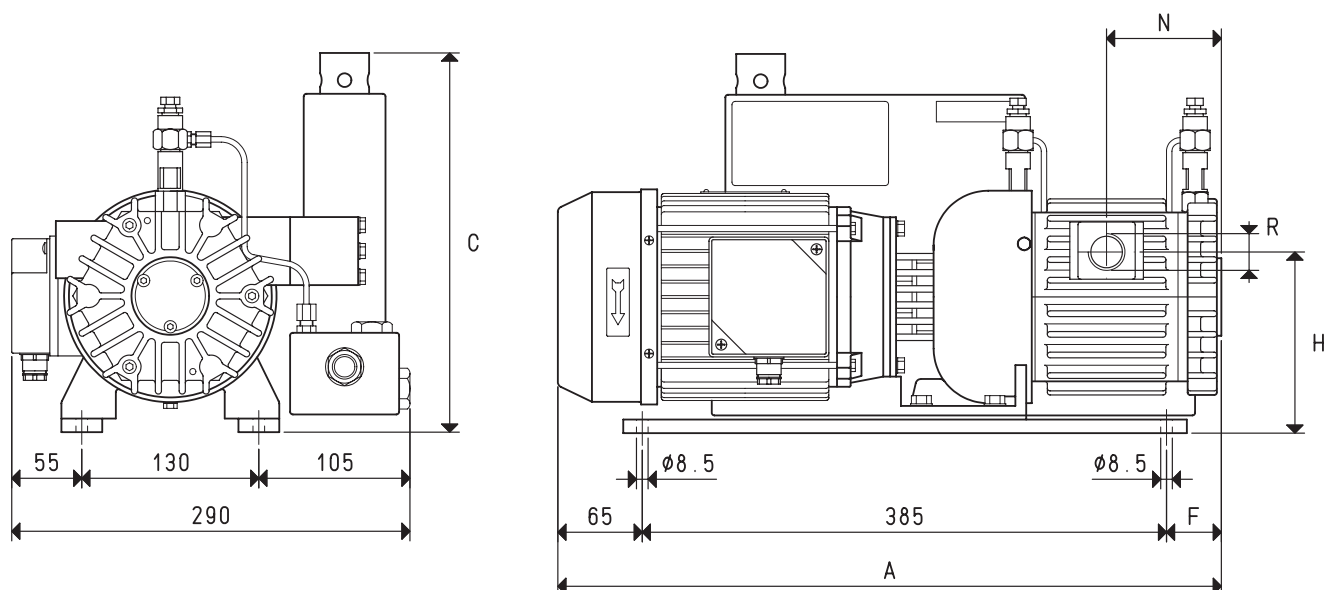
Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 25, 30 e 35 m³/h. La lubrificazione è a depressione con ricircolo d'olio ed è regolabile tramite due oliatori posti in corrispondenza dei cuscinetti di supporto. Il rotore è calettato su un proprio albero ed è supportato da cuscinetti indipendenti, alloggiati nelle due flange di chiusura della pompa. Pompa e motore elettrico sono così due unità indipendenti, fissate ad un apposito supporto, collegate tra loro tramite un giunto di trasmissione elastico. Questa conformazione consente l'impiego di motori elettrici standard, nella forma e grandezza indicate in tabella. Il raffreddamento della pompa è del tipo superficiale; il calore viene disperso dalla superficie esterna, appositamente alettata, da una ventola radiale posta tra il motore e la pompa. Sullo scarico della pompa è installato un serbatoio per il recupero dell'olio, contenente un filtro separatore che impedisce la formazione di nebbie d'olio e, nel contempo, riduce la rumorosità. Sull'aspirazione è sempre consigliata l'installazione di una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate. Anche questa serie di pompe può essere fornita con motori elettrici monofase.



Per calcolare il tempo di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula seguente: $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di aspirazione)
- - - Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 mbar)
- Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 100 litri

V_1 : volume da svuotare (l)
 t_1 : tempo da calcolare (sec)
 t : tempo ricavato in tabella (sec)



Art.				VTL 25/FG		VTL 30/FG		VTL 35/FG	
Frequenza				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata		m³/h		25.0	30.0	30.0	36.0	35.0	42.0
Pressione finale		mbar ass.		50		50		50	
Esecuzione motore		3~	Volt	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
		1~	Volt	230±10%		230±10%		230±10%	
Potenza motore		3~	Kw	0.75	0.90	0.75	0.90	1.10	1.35
		1~	Kw	0.75		0.75		1.10	
Protezione motore		IP		55		55		55	
Velocità di rotazione		g/min ⁻¹		1410	1640	1410	1640	1435	1745
Forma motore				B14		B14		B14	
Grandezza motore				80		80		80	
Livello di rumorosità		dB(A)		64	66	65	67	65	67
Peso max		3~	Kg	31.0		35.0		37.0	
		1~	Kg	31.5		35.5		37.5	
A				470		490		510	
C				280		280		280	
F				20		40		60	
H				133		133		133	
N				73		83		93	
R		Ø gas		G3/4"		G3/4"		G3/4"	
Accessori e ricambi				VTL 25/FG		VTL 30/FG		VTL 35/FG	
Carica olio		l		0.65		0.85		0.85	
Olio lubrificante		tipo		ISO 100		ISO 100		ISO 100	
Paletta		art.		00 VTL 25FG 10 (N°6)		00 VTL 30FG 10 (N°6)		00 VTL 35FG 10 (N°6)	
Kit guarnizioni		art.		00 KIT VTL 25FG		00 KIT VTL 30FG		00 KIT VTL 35FG	
Valvola di ritegno		art.		10 04 15		10 04 15		10 04 15	
Filtro d'aspirazione		art.		FB 28 - FC 25 - FPL 4- FCL 4- FIL 4		FB 28 - FC 25 - FPL 4- FCL 4- FIL 4		FB 28 - FC 25 - FPL 4- FCL 4- FIL 4	
Oliatore a goccia regolabile		art.		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

N.B. Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: VTL 25/FG M).

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità) ; $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$; $\text{cfm} = \text{m}^3/\text{h} \times 0.588$; $\text{inch Hg} = \text{mbar} \times 0.0295$; $\text{psi} = \text{bar} \times 14.6$