

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 mc/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.

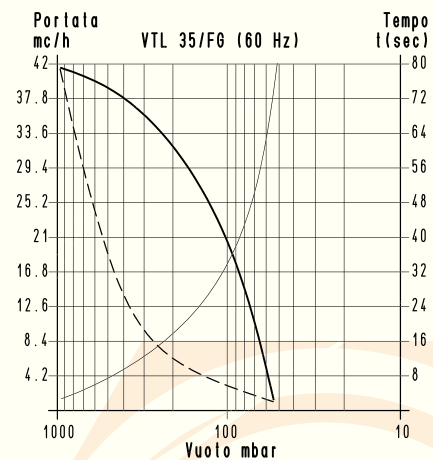
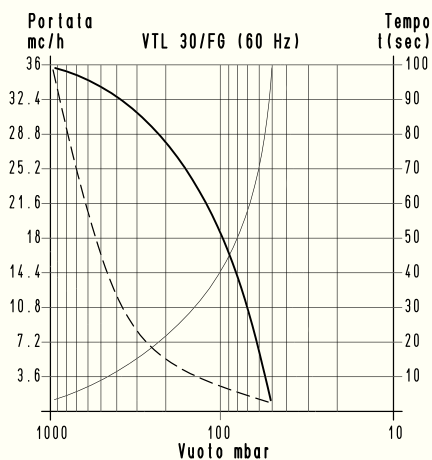
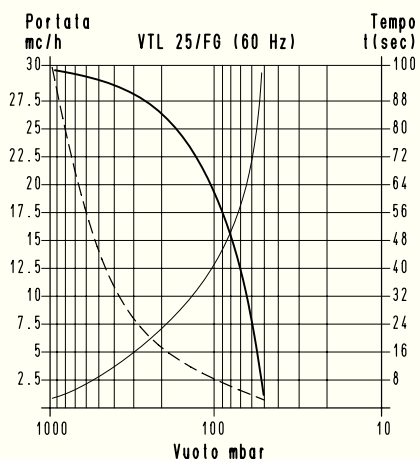
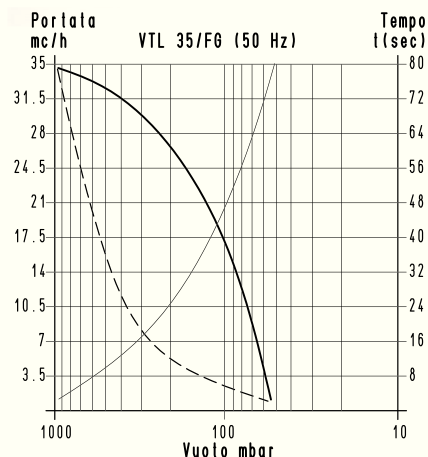
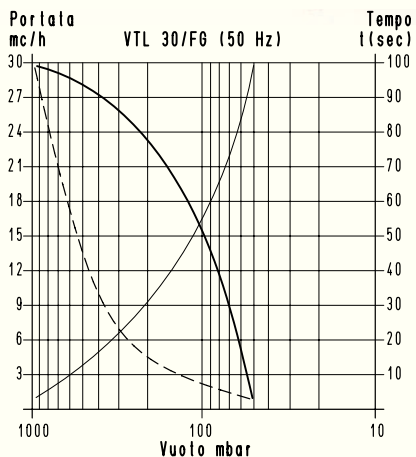
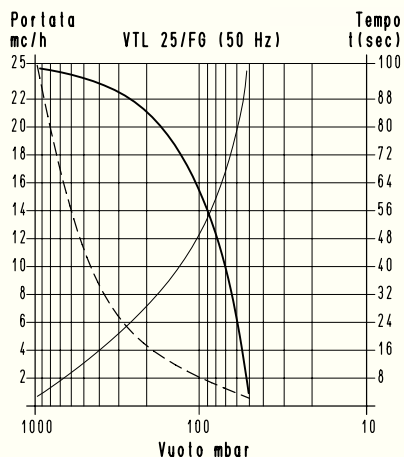
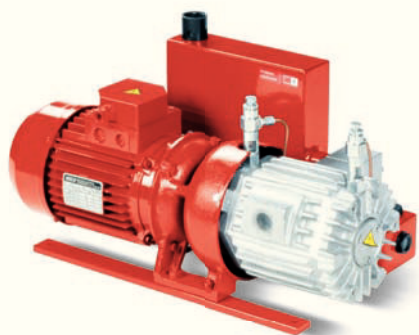
Questa conformazione consente l'impiego di motori elettrici standard, nella forma e grandezza indicate in tabella.

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.

Sono fornite esclusivamente con motori elettrici trifase.

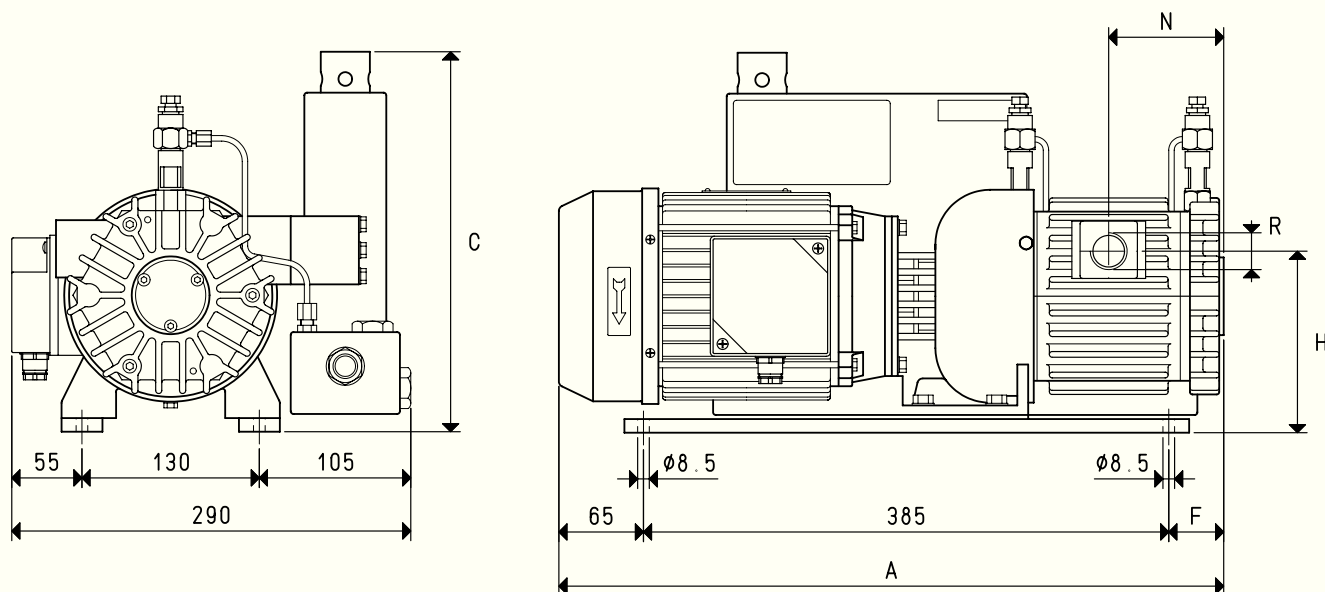


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di aspirazione)
- - - Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)
- 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)

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



Art.		VTL 25/FG		VTL 30/FG		VTL 35/FG	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h	25.0	30.0	30.0	36.0	35.0	42.0
Pressione finale	mbar ass.	50		50		50	
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Voit							
Potenza motore	3~	0.88	1.05	1.00	1.20	1.00	1.20
Kw							
Protezione motore	IP	54		54		54	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forma motore		B14		B14		B14	
Grandezza motore		80		80		80	
Livello di rumorosità	dB(A)	64	66	65	67	65	67
Peso max	3~	31.0		35.0		37.0	
Kg							
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							
Carica olio	l	0.65		0.85		0.85	
Olio sintetico	VT OIL	ISO 68		ISO 68		ISO 68	
N°6 palette	art.	00 VTL 25FG 10		00 VTL 30FG 10		00 VTL 35FG 10	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 25FG		00 KIT VTL 30FG		00 KIT VTL 35FG	
Valvola di ritegno	art.	10 04 10		10 04 10		10 04 10	
Filtro di aspirazione	art.	FB 25/FC 25		FB 25/FC 25		FB 25/FC 25	
Oliatore a goccia regolabile	art.	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net