

POMPE PER VUOTO VTL 5 e 10



Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 5 e 10 m³/h.

La lubrificazione è a depressione con ricircolo d'olio ed è regolabile tramite un oliatore posto in corrispondenza dell'aspirazione.

Il rotore è calettato a sbalzo sull'albero motore; per questo motivo le dimensioni d'ingombro risultano molto contenute.

Motore e pompa sono raffreddati dalla ventola motore (raffreddamento superficiale).

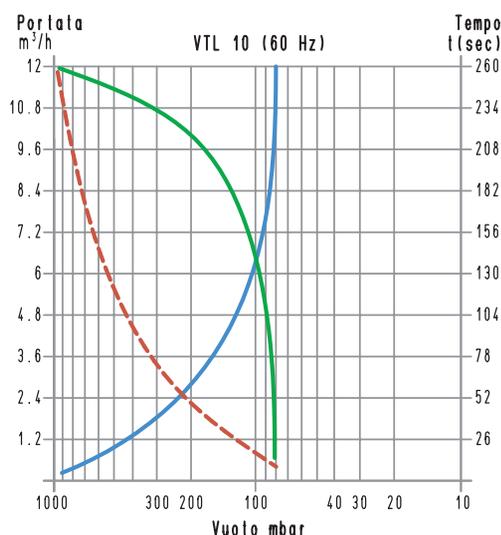
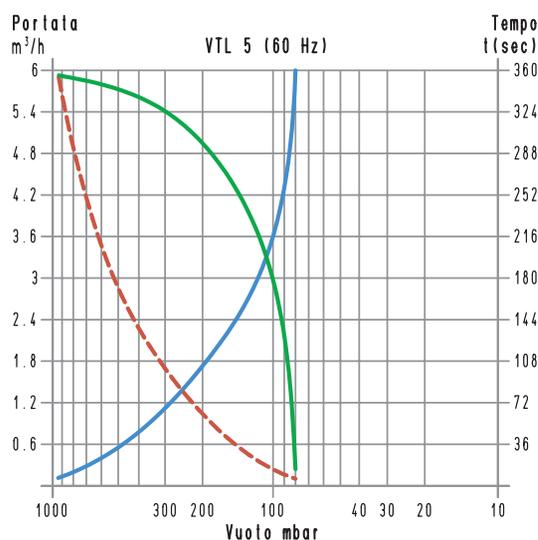
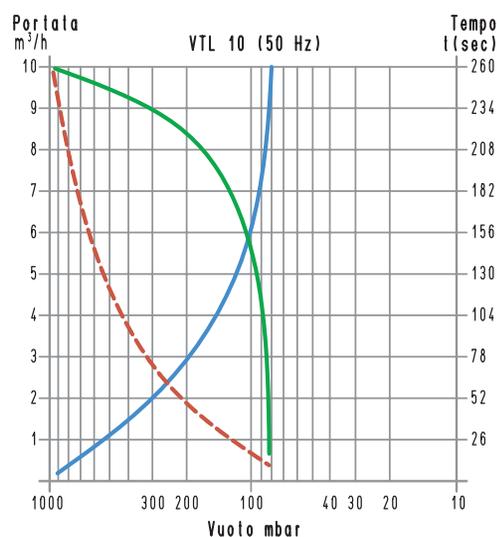
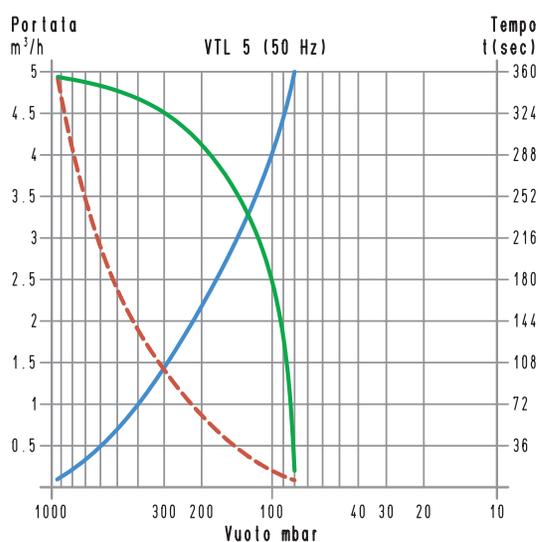
Sullo scarico della pompa è installato un serbatoio per il recupero dell'olio, contenente un filtro separatore che impedisce la formazione di nebbie d'olio e, nel contempo, riduce la rumorosità.

Sull'aspirazione è sempre consigliata l'installazione di una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate.

Le pompe VTL 5 e 10 possono essere fornite anche con motore elettrico monofase.



Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



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

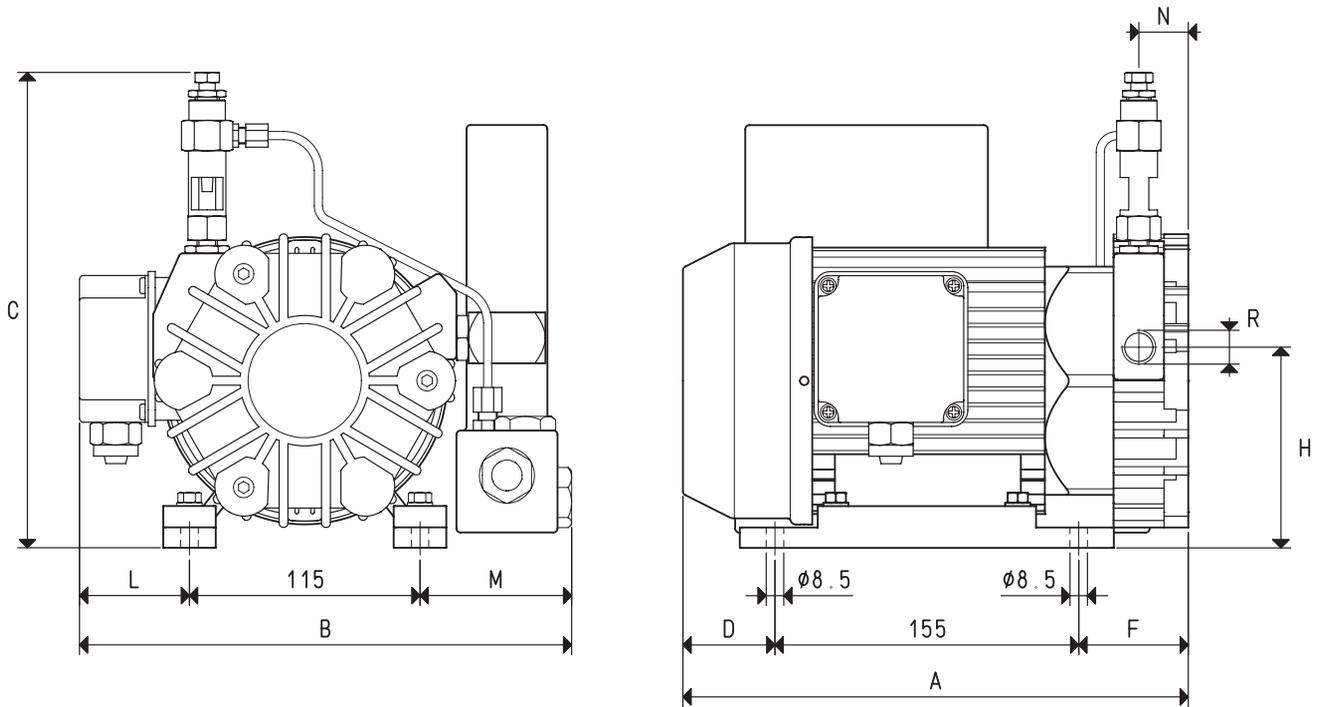
- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di aspirazione)
- - - Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 mbar)
- Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 100 litri

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



POMPE PER VUOTO VTL 5 e 10

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



Art.	VTL 5		VTL 10		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Portata m ³ /h	5.0	6.0	10.0	12.0	
Pressione finale mbar ass.	80		80		
Esecuzione motore	3~ 230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%	
Volt	230±10%		230±10%		
Potenza motore 3~	0.25	0.30	0.37	0.40	
Kw 1~	0.25	0.30	0.37	0.40	
Protezione motore	IP 55		55		
Velocità di rotazione g/min ⁻¹	1450	1680	1450	1680	
Forma motore	Speciale		Speciale		
Grandezza motore	71		71		
Livello di rumorosità dB(A)	62	64	62	64	
Peso max 3~	14.5		20.5		
Kg 1~	15.0		21.0		
A	260		310		
B	245		262		
C	245		245		
D	52		70		
F	53		85		
H	122		122		
L	45		45		
M	85		102		
N	27		52		
R Ø gas	G3/8"		G1/2"		
Accessori e ricambi		VTL 5		VTL 10	
Carica olio l	0.25		0.40		
Olio lubrificante tipo	ISO 32		ISO 100		
N°6 palette art.	00 VTL 05 10		00 VTL 10 10		
Kit guarnizioni art.	00 KIT VTL 05		00 KIT VTL 10		
Valvola di ritegno art.	10 02 10		10 03 10		
Filtro d'aspirazione art.	FB 10/FC 10		FB 20/FC 20		
Oliatore a goccia regolabile art.	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 5 M).

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); 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