



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.

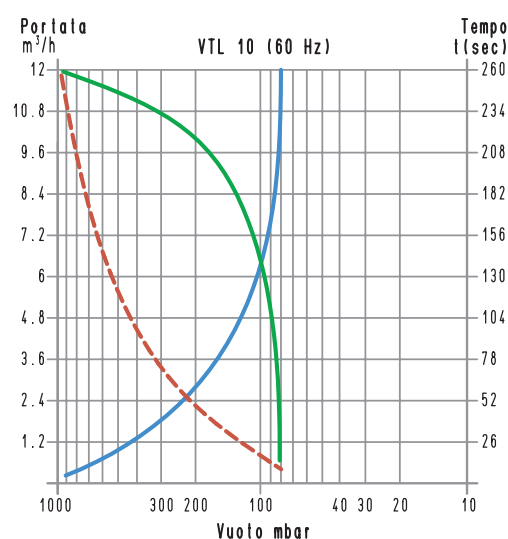
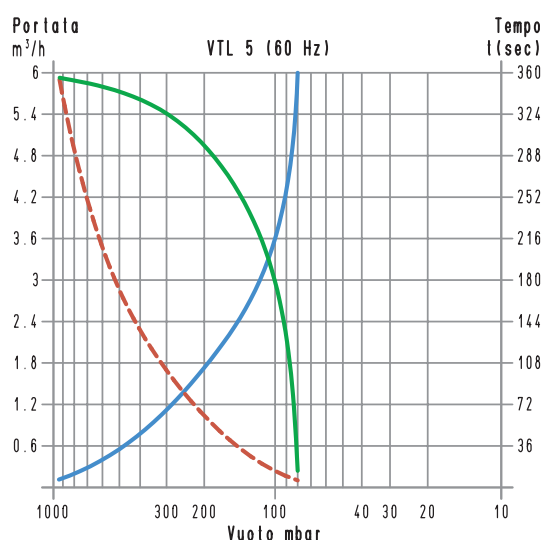
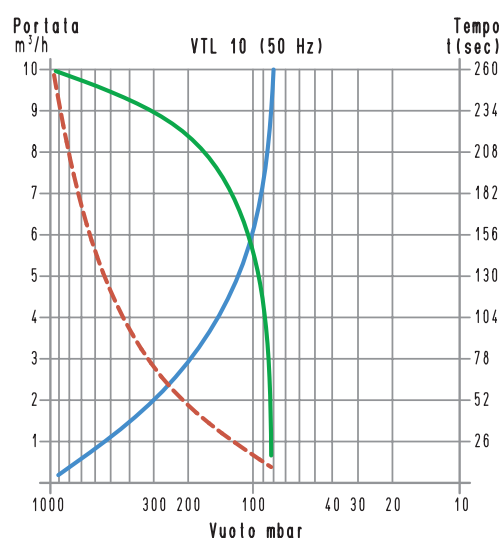
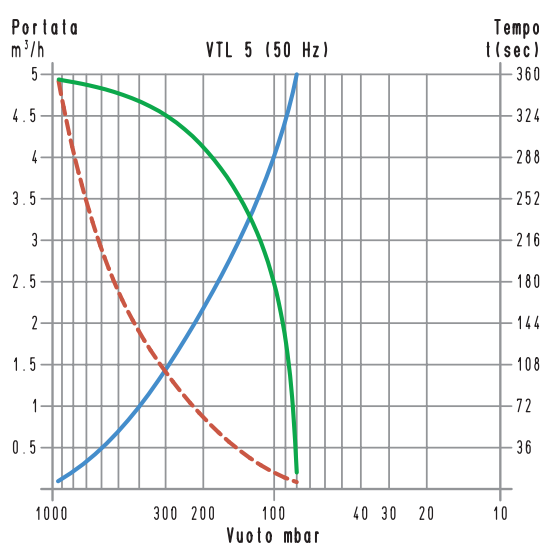
Il rotore è calettato a salzo sull'albero motore; per questo motivo le dimensioni d'ingombro risultano molto contenute.

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.



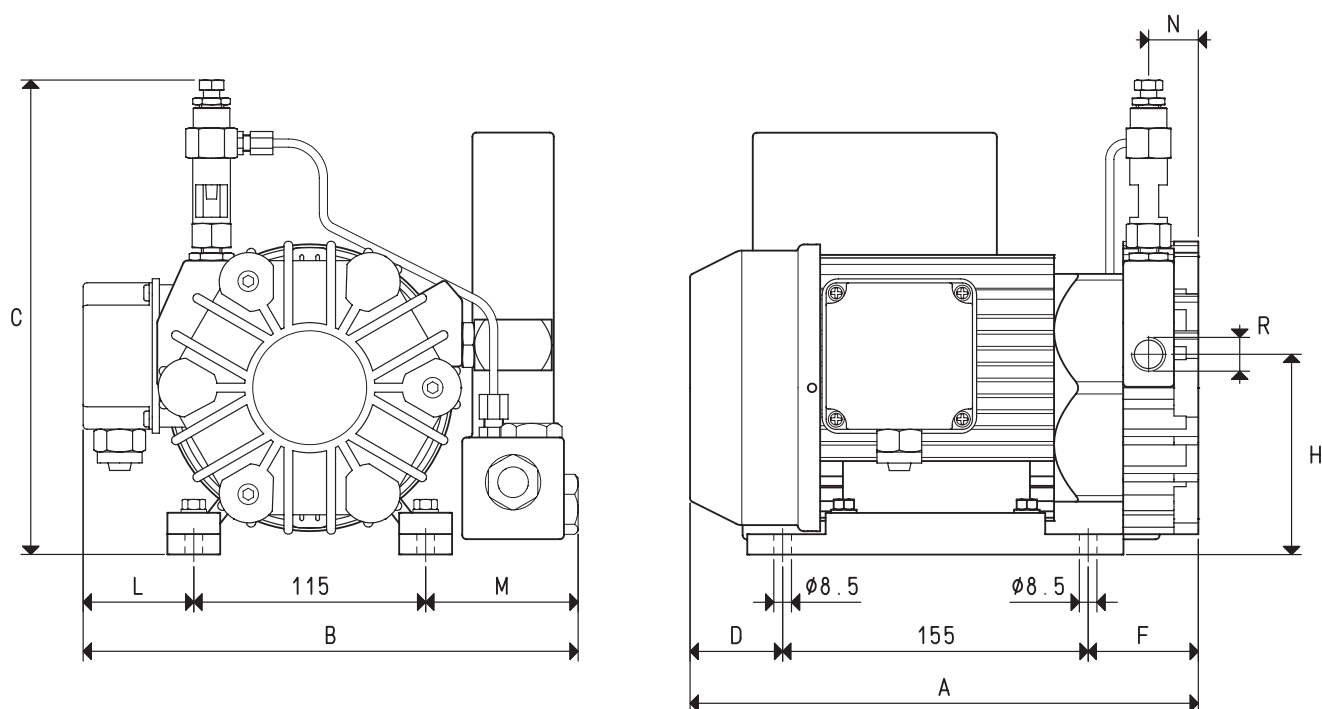
Per calcolare il tempo di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula seguente: $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 5		VTL 10	
Frequenza			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m³/h		5.0	6.0	10.0	12.0
Pressione finale			80		80	
Esecuzione motore			230/400±10%		230/400±10%	
3~ Volt			230±10%		230±10%	
1~ Volt			230±10%		230±10%	
Potenza motore			0.25		0.37	
3~ Kw			0.25		0.37	
1~ Kw			0.25		0.37	
Protezione motore			IP		IP	
Velocità di rotazione			1450		1450	
g/min⁻¹			1680		1680	
Forma motore			Speciale		Speciale	
Grandezza motore			71		71	
Livello di rumorosità			62		62	
dB(A)			64		64	
Peso max			14.5		20.5	
3~ Kg			15.0		21.0	
1~ Kg			260		310	
A			245		262	
B			245		245	
C			52		70	
D			53		85	
F			122		122	
H			45		45	
L			85		102	
M			27		52	
N			G3/8"		G1/2"	
R			Ø gas		Ø gas	
Accessori e ricambi			VTL 5		VTL 10	
Carica olio			0.25		0.40	
l			ISO 32		ISO 100	
Olio lubrificante			tipo		tipo	
Paletta			art.		art.	
Kit guarnizioni			00 VTL 05 10 (N°6)		00 VTL 10 10 (N°6)	
Valvola di ritegno			art.		art.	
Filtro d'aspirazione			10 02 15		10 03 15	
Oliatore a goccia regolabile			art.		art.	
Filtro d'aspirazione			FB 15 - FC 10 - FPL 2 - FCL 2 - FIL 2		FB 20 - FC 20 - FPL 3 - FCL 3 - FIL 3	
Oliatore a goccia regolabile			art.		art.	
Filtro d'aspirazione			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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ cfm= m³/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6