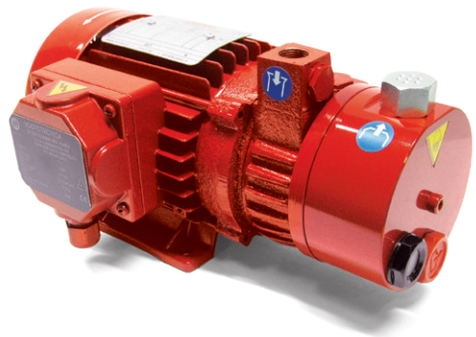
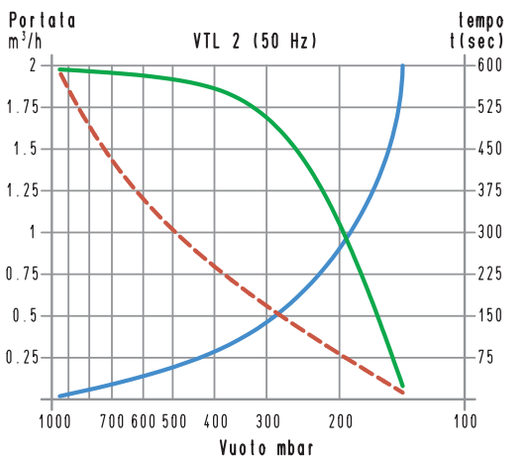
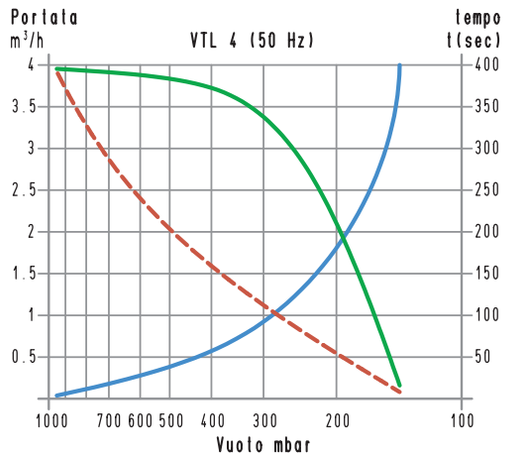
POMPE PER VUOTO VTL 2 e 4

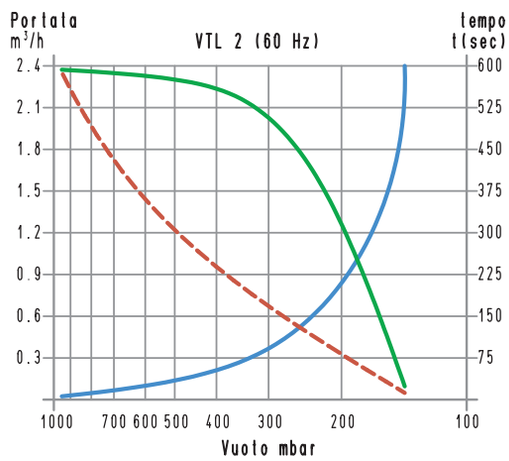
Queste piccole pompe per vuoto a palette rotative hanno una capacità d'aspirazione di 2 e 4 m^3/h.
La lubrificazione è a stoppino con ricircolazione d'olio e il rotore, calettato a sbalzo sull'albero motore, consente di ridurre al minimo le dimensioni d'ingombro.
Motore e pompa sono raffreddati dalla ventola motore (raffreddamento superficiale).
Le pompe sono dotate di un piccolo serbatoio in asse con la pompa, contenente l'olio di lubrificazione ed un filtro separatore che impedisce la formazione di nebbie d'olio e, nel contempo, riduce la rumorosità.
Sull'aspirazione della pompa è sempre consigliata l'installazione di una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate.
Le pompe VTL 2 e 4 sono fornibili anche con motore elettrico monofase.

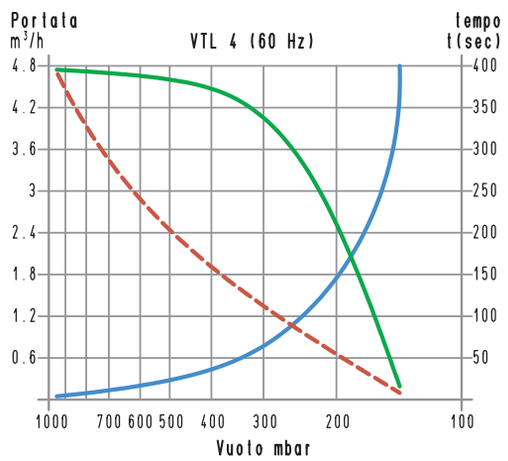


Sono disponibili i disegni 3D sul sito **vuototecnica.net**







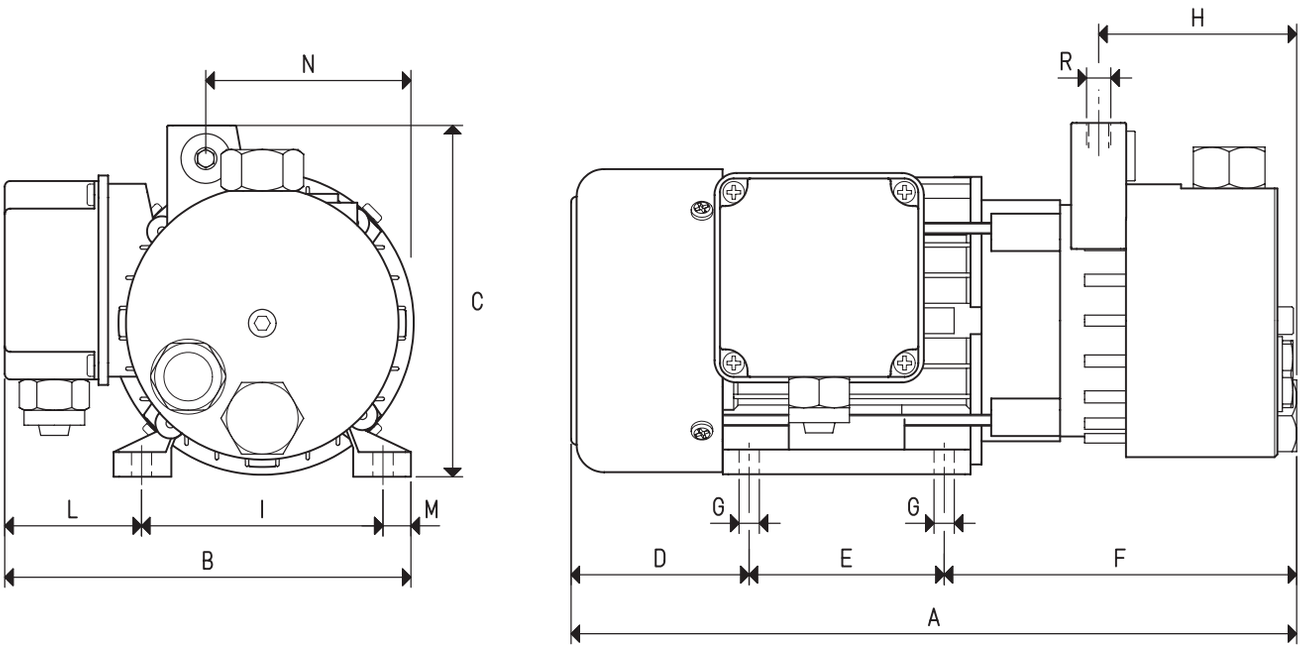


Per calcolare il tempo di svuotamento di un volume V_1, applicare la formula seguente: $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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)

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



Art.		VTL 2		VTL 4	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m^3/h	2.0	2.4	4.0	4.8
Pressione finale	mbar ass.	150		150	
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
Volt	1~	230±10%		230±10%	
Potenza motore	3~	0.12	0.15	0.18	0.21
Kw	1~	0.12	0.15	0.18	0.21
Protezione motore	IP	55		55	
Velocità di rotazione	g/min^{-1}	2700	3245	2760	3300
Forma motore		Speciale		Speciale	
Grandezza motore		56		63	
Livello di rumorosità	dB(A)	62	65	62	65
Peso max	3~	5.7		7.3	
Kg	1~	6.0		7.5	
A		260		285	
B		145		160	
C		126		132	
D		62		66	
E		71		81	
F		127		139	
G	Ø	6.5		7.5	
H		72		81	
I		90		100	
L		43		48	
M		12		12	
N		76		86	
R	Ø gas	G1/4"		G3/8"	

Accessori e ricambi		VTL 2	VTL 4
Carica olio	l	0.05	0.05
Olio lubrificante	tipo	ISO 32	ISO 32
N°4 palette	art.	00 VTL 02 10	00 VTL 04 10
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 02	00 KIT VTL 04
Valvola di ritegno	art.	10 01 15	10 02 15
Filtro d'aspirazione	art.	FB 5	FB 10/FC 10

N.B. Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: VTL 2 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= m^3/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6