



POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 2 e 4

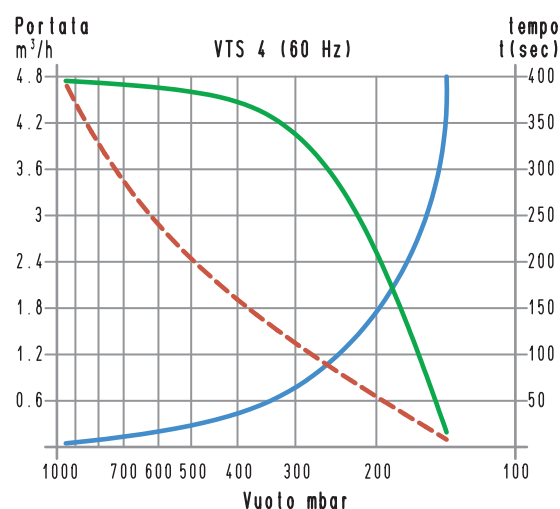
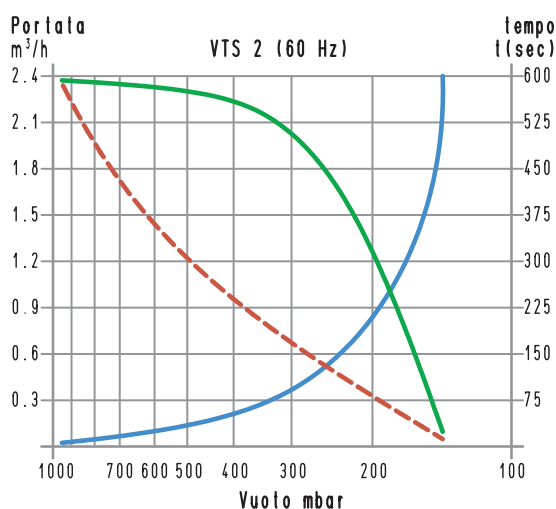
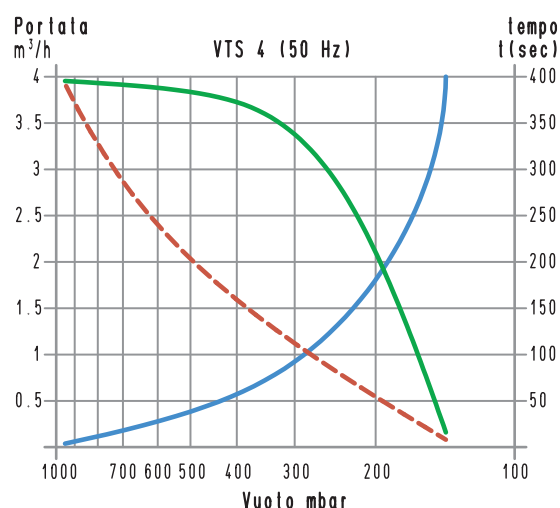
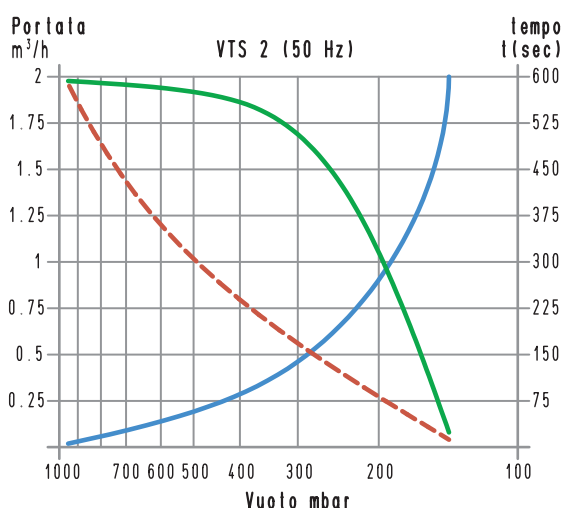
Sono piccole pompe per vuoto a palette rotative, senza lubrificazione, con una capacità d'aspirazione di 2 e 4 m³/h. La particolare conformazione della camera di lavoro dello statore e la grafite speciale con cui sono realizzate le palette e le flange di chiusura, consentono a queste pompe di funzionare senza l'impiego di lubrificante.

Il rotore della pompa, 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).

Sullo scarico della pompa è installato un filtro con funzione di silenziatore.

Sull'aspirazione è consigliata l'applicazione di un filtro, idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate. L'impiego di queste pompe è sconsigliato quando il fluido da aspirare contiene vapori o condense d'acqua o d'olio.

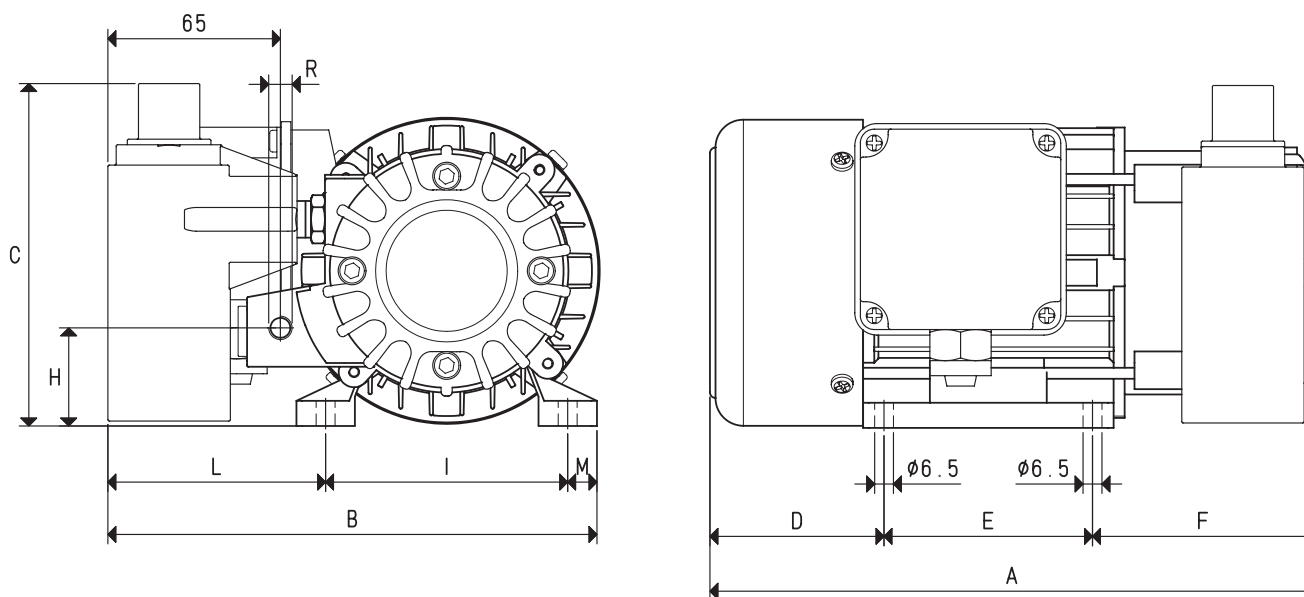
Le pompe VTS 2 e 4 possono essere fornite anche con motore elettrico monofase.



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.			VTS 2		VTS 4			
Frequenza			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
Portata			m³/h	2.0	2.4	4.0	4.8	
Pressione finale			mbar ass.	200		150		
Esecuzione motore			3~	Volt	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
			1~	Volt	230±10%		230±10%	
Potenza motore			3~	Kw	0.12	0.15	0.18	0.21
			1~	Kw	0.12	0.15	0.18	0.21
Protezione motore			IP		55		55	
Velocità di rotazione			g/min¹	2800	3300	2800	3300	
Forma motore					Speciale		Speciale	
Grandezza motore					56		63	
Livello di rumorosità			dB(A)	64	66	64	66	
Peso max			3~	Kg	5.3		6.8	
			1~	Kg	5.5		7.0	
A					217		251	
B					180		186	
C					121		131	
D					66		78	
E					71		81	
F					80		92	
H					35		45	
I					90		100	
L					79		73	
M					11		13	
R			Ø gas		G1/4"		G1/4"	

Accessori e ricambi			VTS 2		VTS 4		
Paletta in grafite			art.	00 VTS 02 10 (N°4)		00 VTS 04 10 (N°4)	
Flangia anteriore completa di disco in grafite			art.	00 VTS 02 11		00 VTS 04 11	
Flangia posteriore completa di disco in grafite			art.	00 VTS 02 15		00 VTS 02 15	
Kit guarnizioni			art.	00 KIT VTS 02		00 KIT VTS 04	
Valvola di ritegno			art.	10 01 15		10 01 15	
Filtro d'aspirazione			art.	FB 5 - FPL 1 - FCL 1 - FIL 1		FB 5 - FPL 1 - FCL 1 - FIL 1	

N.B. Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: VTS 2 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