



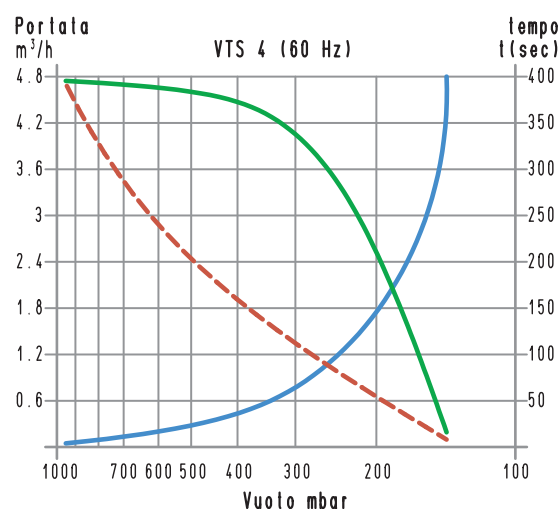
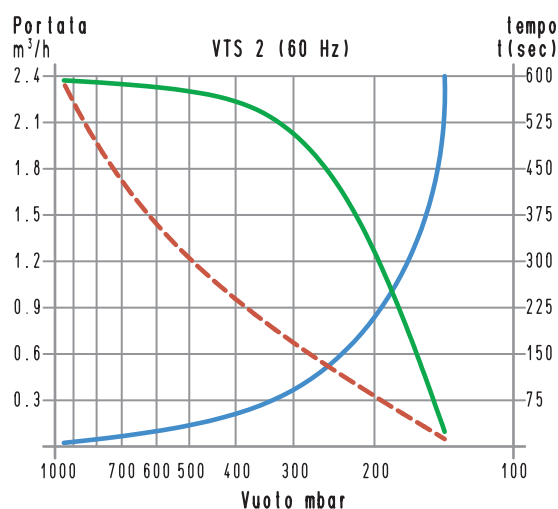
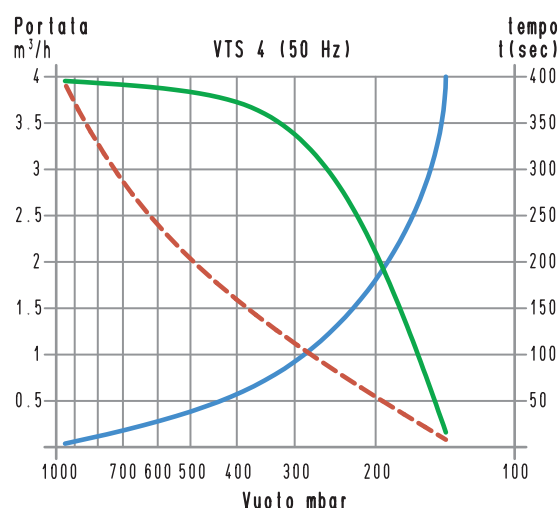
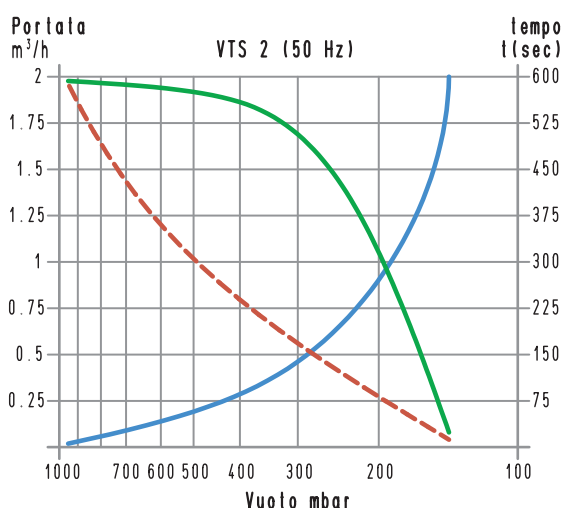
POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 2 e 4

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.

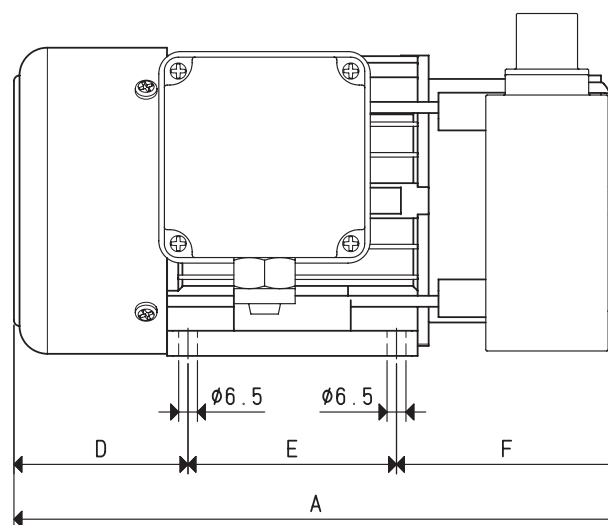
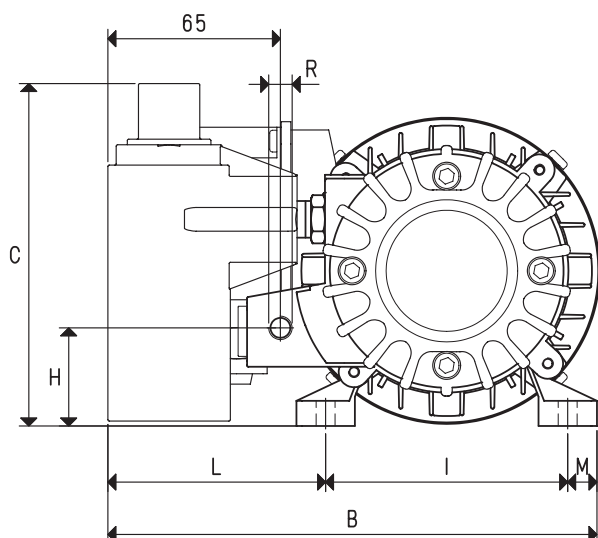
Le pompe VTS 2 e 4 possono essere fornite anche con motore elettrico monofase.



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~	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	2800	3300	2800	3300
Forma motore					
Grandezza motore		56		63	
Livello di rumorosità	dB(A)	64	66	64	66
Peso max	3~	5.3		6.8	
Kg	1~	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
N°4 palette in grafite	art.	00 VTS 02 10	00 VTS 04 10
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	FB 5

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