

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 mc/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.

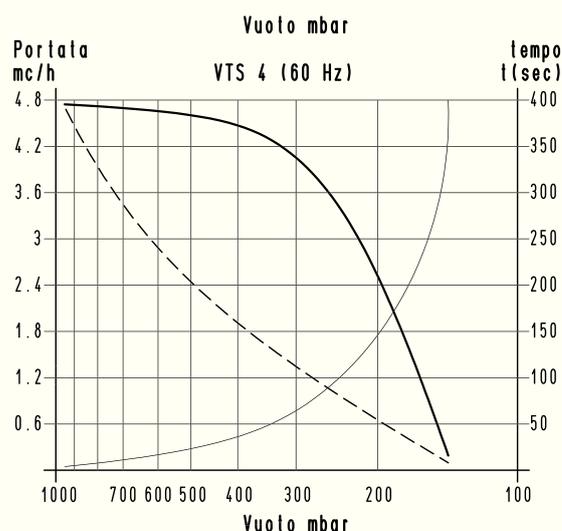
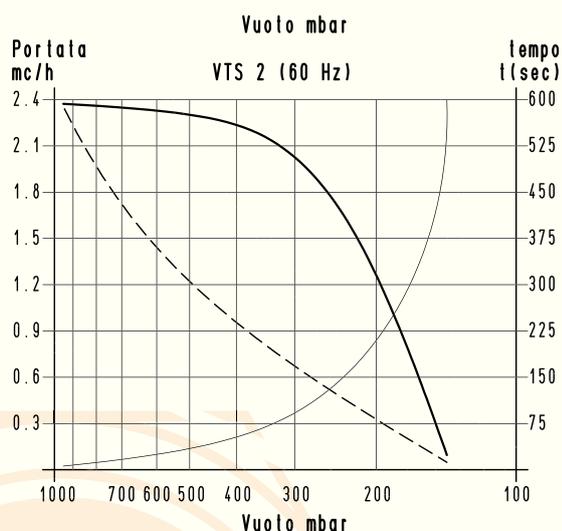
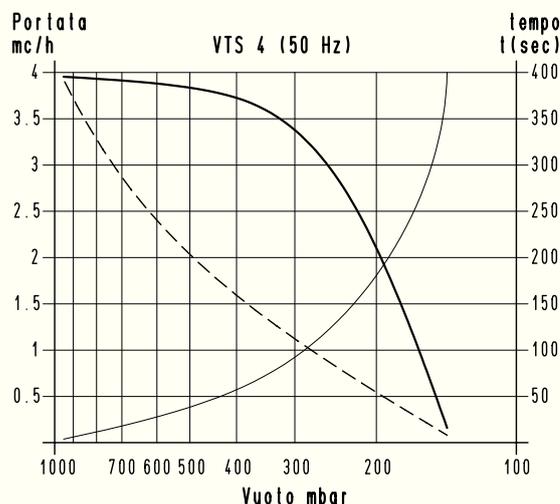
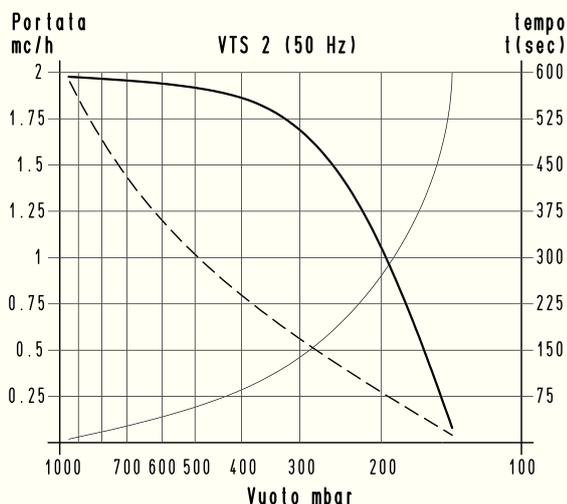
Il rotore della pompa, calettato a sbalzo sull'albero motore, consente di ridurre al minimo le dimensioni d'ingombro.

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.

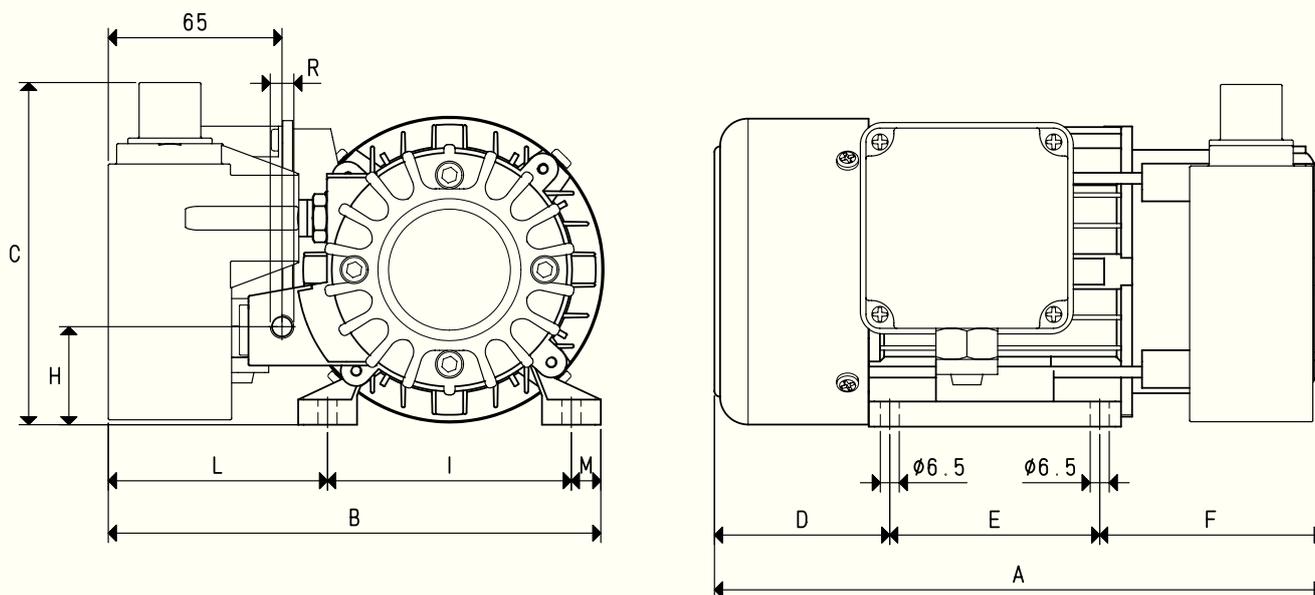
Le pompe VTS 2 e 4 possono essere fornite anche con motore elettrico monofase.



Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di aspirazione)
- - - Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)
- 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 m ³ /h	2.0	2.4	4.0	4.8
Pressione finale mbar ass.	150		150	
Esecuzione motore	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	230±10%		230±10%	
Potenza motore	0.13	0.15	0.15	0.18
Kw	0.13	0.15	0.15	0.18
Protezione motore IP	54		54	
Velocità di rotazione g/min ⁻¹	2800	3300	2800	3300
Forma motore	Speciale		Speciale	
Grandezza motore	56		63	
Livello di rumorosità dB(A)	64	66	64	66
Peso max	5.3		6.8	
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				
N°4 palette in grafite art.	00 VTS 02 10		00 VTS 04 10	
Disco in grafite con foro art.	00 VTS 02 12		00 VTS 02 12	
Disco in grafite senza foro art.	00 VTS 02 16		00 VTS 02 16	
Kit guarnizioni art.	00 KIT VTS 02		00 KIT VTS 04	
Valvola di ritegno art.	10 01 15		10 01 15	
Filtro di 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: inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6}$ = $\frac{Kg}{0.4536}$

cfm= mc/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6