

POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 10/F, 15/F, 20/F e 25/F

Sono pompe per vuoto a palette rotative, senza lubrificazione, con una capacità d'aspirazione di 10, 15, 20 e 25 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.

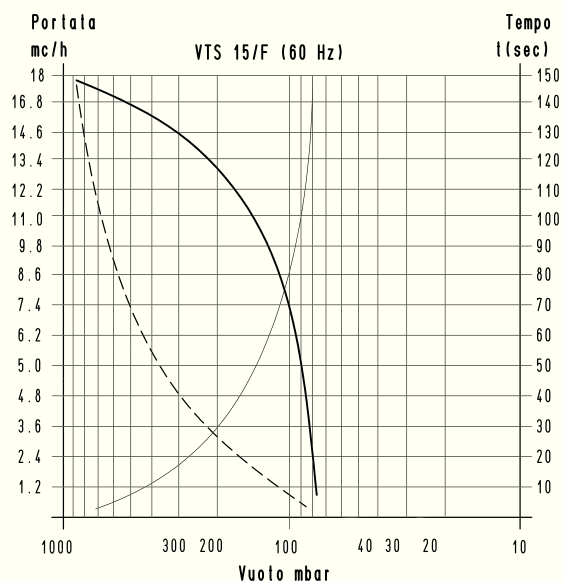
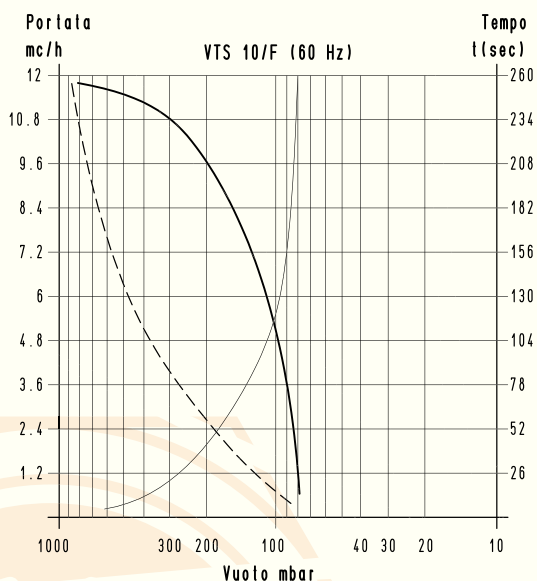
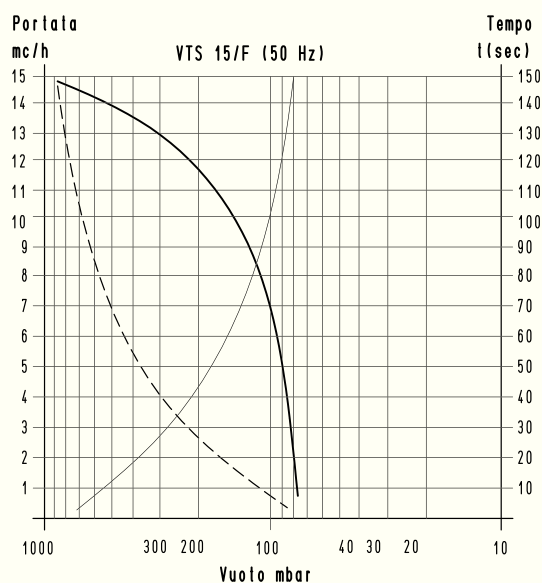
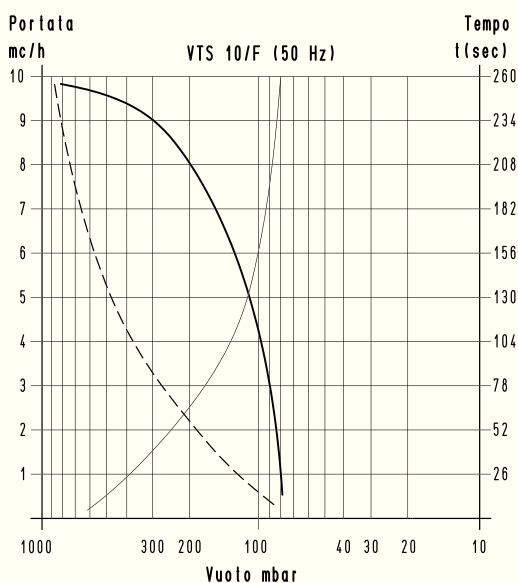
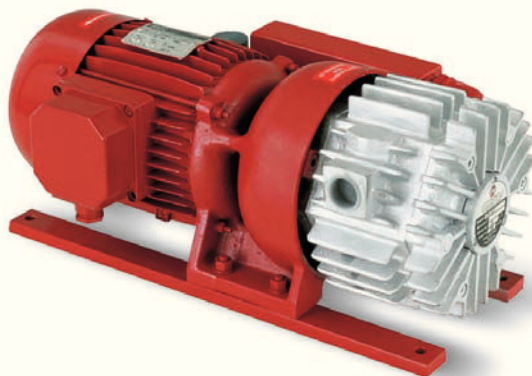
Il rotore della pompa è calettato sull'albero motore ed è supportato da cuscinetti indipendenti, posti su entrambe le flange di chiusura della pompa.

Il raffreddamento della pompa è del tipo superficiale; il calore viene disperso dalla superficie esterna, appositamente alettata, da una ventola radiale posta tra il motore e la pompa.

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

Sull'aspirazione è consigliata l'installazione 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.

Questa serie di pompe può essere fornita anche con motori elettrici monofase.

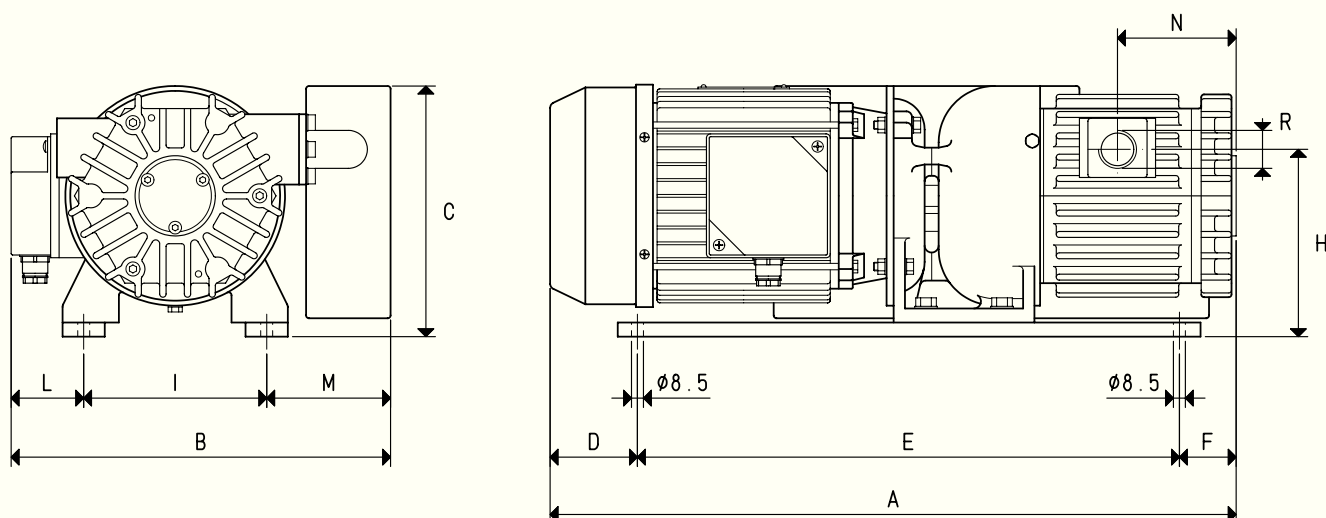


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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)

POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 10/F e 15/F



Art.	VTS 10/F		VTS 15/F	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	10.0	12.0	15.0	18.0
Pressione finale	80		80	
Esecuzione motore	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	230±10%		230±10%	
Potenza motore	0.55	0.66	0.55	0.66
Kw	0.55	0.66	0.55	0.66
Protezione motore	IP 54		IP 54	
Velocità di rotazione	1450	1740	1450	1740
Forma motore	Speciale		Speciale	
Grandezza motore	80		80	
Livello di rumorosità	64	66	65	67
Peso max	22.1		24.1	
Kg	22.5		24.5	
A	388		408	
B	260		260	
C	187		187	
D	24		24	
E	340		340	
F	24		44	
H	133		133	
I	130		130	
L	55		55	
M	75		75	
N	53		63	
R	Ø gas G1/2"		Ø gas G1/2"	
Accessori e ricambi				
N°6 palette in grafite	art. 00 VTS 10F 10		art. 00 VTS 15F 10	
Disco in grafite anteriore	art. 00 VTS 10F 21		art. 00 VTS 10F 21	
Disco in grafite posteriore	art. 00 VTS 10F 21		art. 00 VTS 10F 21	
Kit guarnizioni	art. 00 KIT VTS 10F		art. 00 KIT VTS 15F	
Valvola di ritegno	art. 10 03 10		art. 10 03 10	
Filtro di aspirazione	art. FB 20/FC 20		art. FB 20/FC 20	

N.B.: Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: VTS 10/F M).

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

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