

## 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.

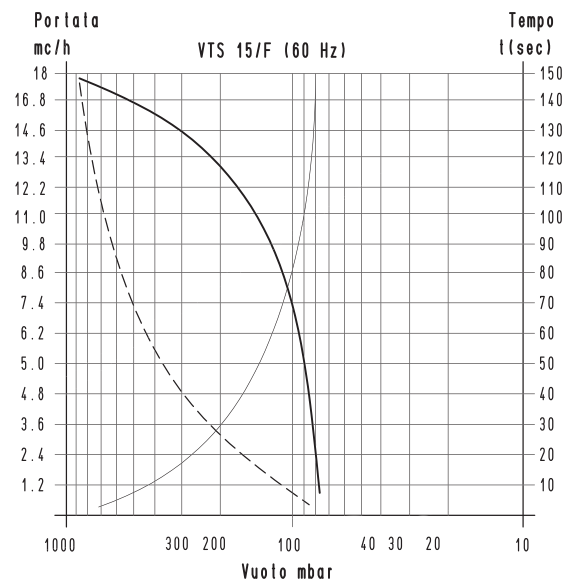
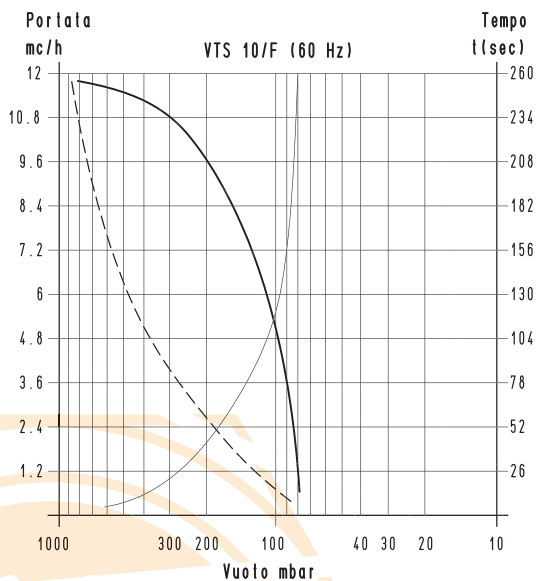
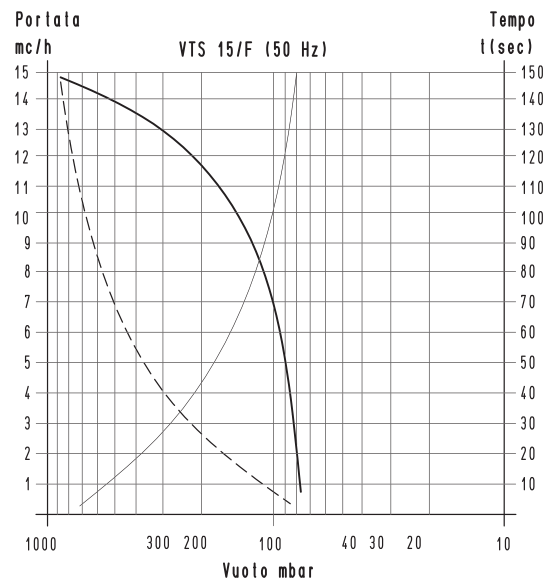
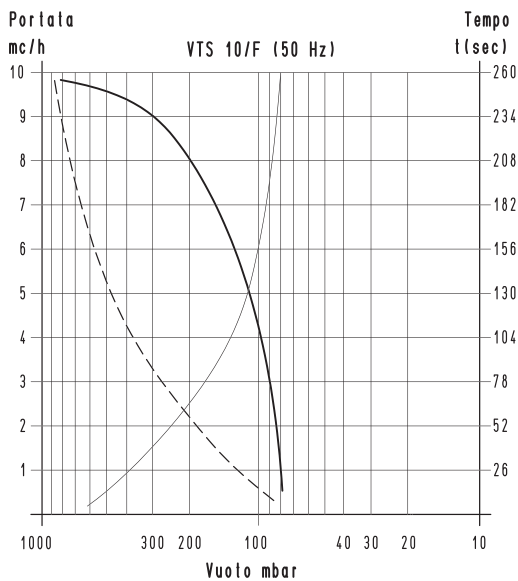
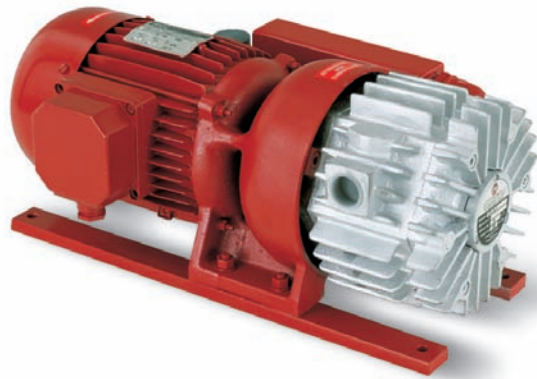
Il rotore della pompa è calettato sull'albero motore ed è supportato da cuscinetti indipendenti, posti su entrambe le flange di chiusura della pompa.

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.

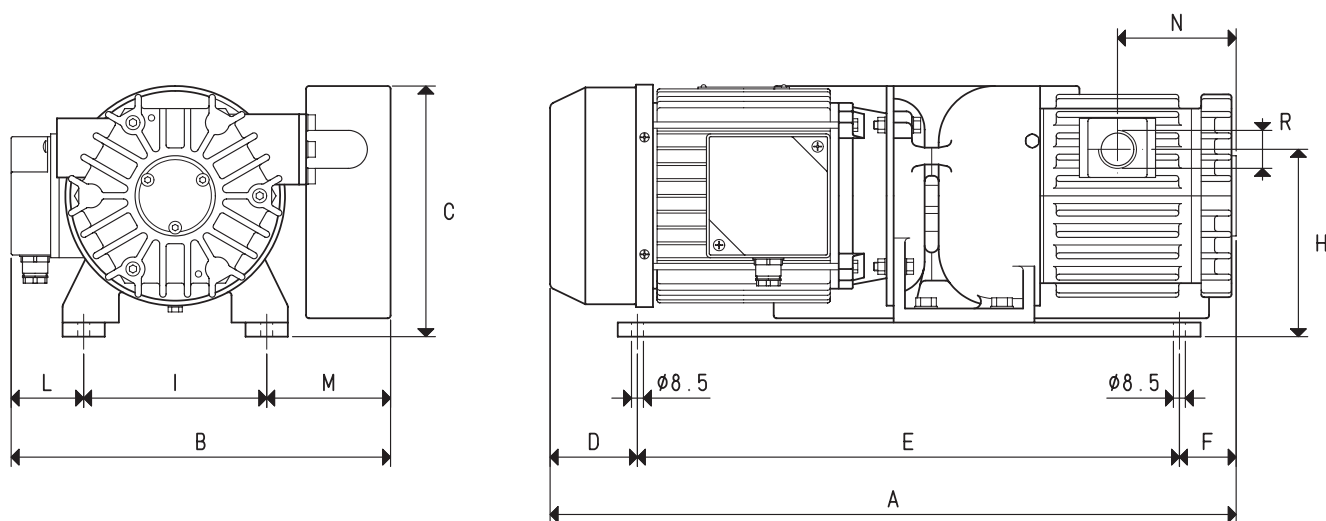


Per i tempi di svuotamento di un volume  $V_1$ , applicare la formula  $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

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