

## POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 10/FG ÷ 35/FG

Sono pompe per vuoto a palette rotative, senza lubrificazione, con una capacità d'aspirazione di 10, 15, 20, 25, 30 e 35 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 su un proprio albero ed è supportato da cuscinetti indipendenti, alloggiati nelle due flange di chiusura della pompa.

Pompa e motore elettrico sono così due unità indipendenti, fissate ad un apposito supporto, collegate tra loro tramite un giunto di trasmissione elastico.

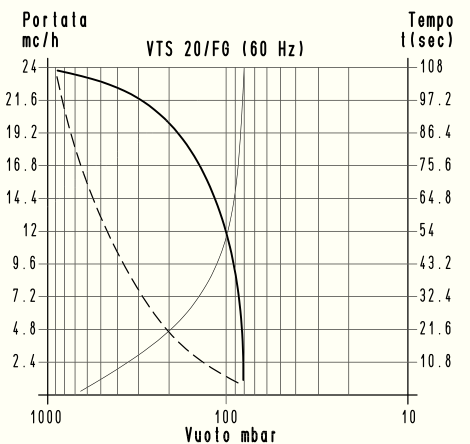
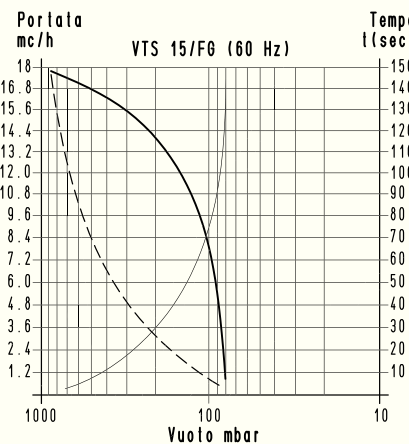
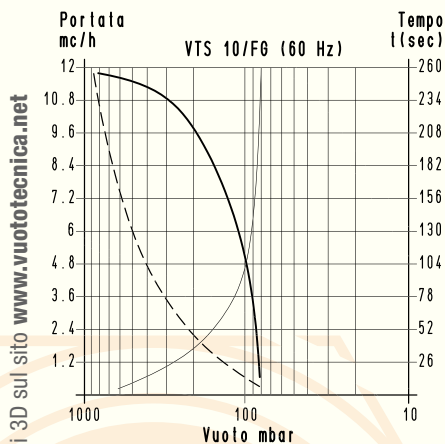
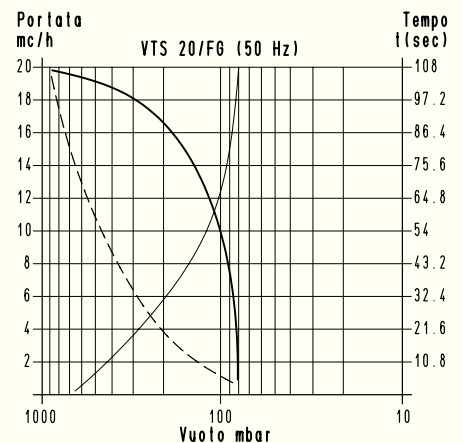
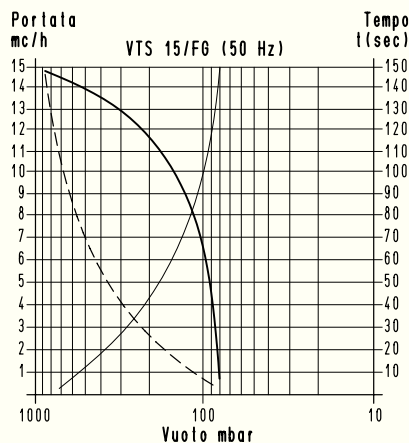
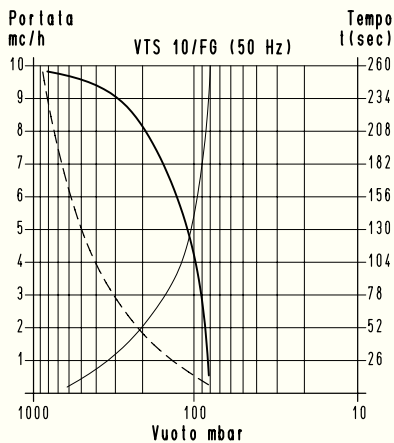
Questa conformazione consente l'impiego di motori elettrici standard, nella forma e grandezza indicate in tabella.

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.

Le pompe con portate fino a 20 mc/h sono fornibili anche con motori elettrici monofase.

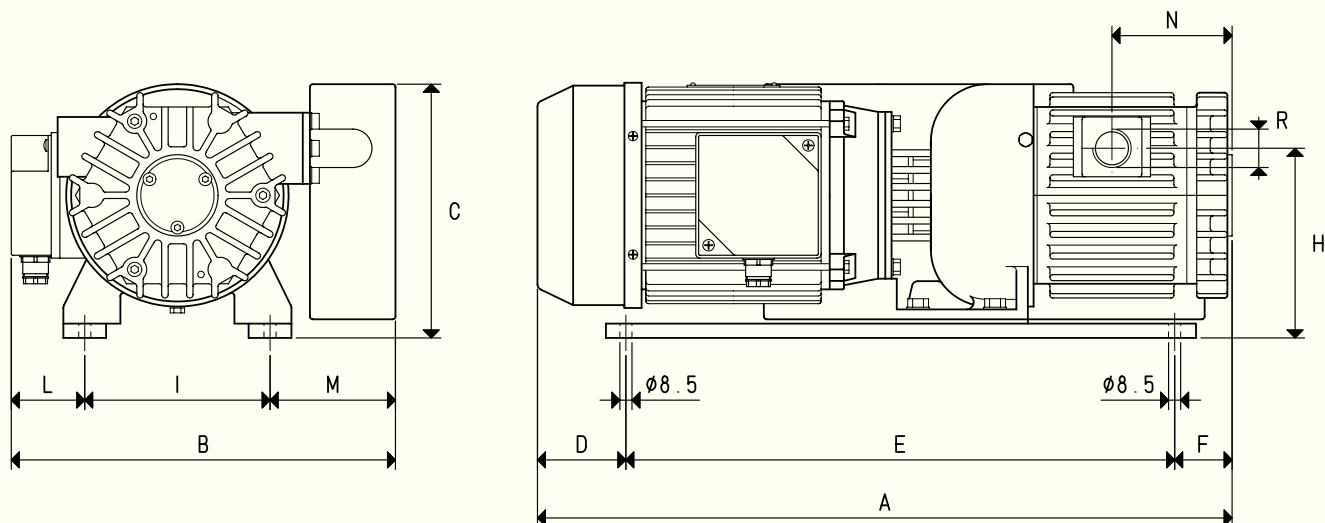


Per i tempi di svuotamento di un volume  $V_1$ , applicare la formula  $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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/FG, 15/FG e 20/FG



Art.	VTS 10/FG		VTS 15/FG		VTS 20/FG	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>Frequenza</b>	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>Portata</b>	10.0	12.0	15.0	18.0	20.0	24.0
<b>Pressione finale</b>	80		80		80	
<b>Esecuzione motore</b>	3~	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480 ±10%
<b>Volt</b>	230±10%		230±10%		230±10%	
<b>Potenza motore</b>	3~	0.55	0.66	0.55	0.66	0.88
<b>Kw</b>	1~	0.55	0.66	0.55	0.66	0.88
<b>Protezione motore</b>	IP	54		54		54
<b>Velocità di rotazione</b>	g/min <sup>-1</sup>	1450	1740	1450	1740	1450
<b>Forma motore</b>		B14		B14		B14
<b>Grandezza motore</b>		80		80		80
<b>Livello di rumorosità</b>	dB(A)	64	66	65	67	65
<b>Peso max</b>	3~	22.0		24.0		27.3
<b>Kg</b>	1~	22.4		24.4		27.8
<b>A</b>		430		450		470
<b>B</b>		265		265		265
<b>C</b>		170		170		170
<b>D</b>		65		65		65
<b>E</b>		340		340		340
<b>F</b>		25		45		65
<b>H</b>		133		133		133
<b>I</b>		130		130		130
<b>L</b>		55		55		55
<b>M</b>		80		80		80
<b>N</b>		73		83		93
<b>R</b>	Ø gas	G1/2"		G1/2"		G1/2"
<b>Accessori e ricambi</b>						
<b>N°6 palette in grafite</b>	art.	00 VTS 10FG 10		00 VTS 15FG 10		00 VTS 20FG 10
<b>Disco in grafite anteriore</b>	art.	00 VTS 10FG 17		00 VTS 15FG 17		00 VTS 20FG 17
<b>Disco in grafite posteriore</b>	art.	00 VTS 10FG 26		00 VTS 15FG 26		00 VTS 20FG 26
<b>Kit guarnizioni</b>	art.	00 KIT VTS 10FG		00 KIT VTS 15FG		00 KIT VTS 20FG
<b>Valvola di ritegno</b>	art.	10 03 10		10 03 10		10 03 10
<b>Filtro di aspirazione</b>	art.	FB 20/FC 20		FB 20/FC 20		FB 20/FC 20

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