



POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 25/FG, 30/FG e 35/FG

Sono pompe per vuoto a palette rotative, senza lubrificazione, con una capacità d'aspirazione di 25, 30 e 35 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 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.

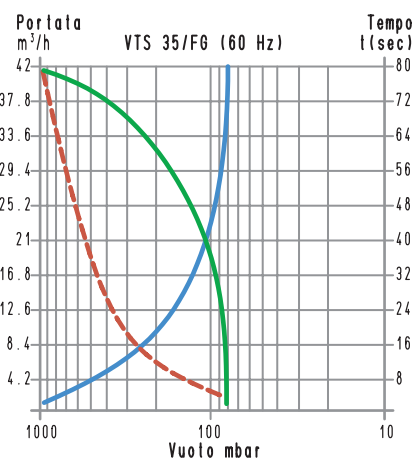
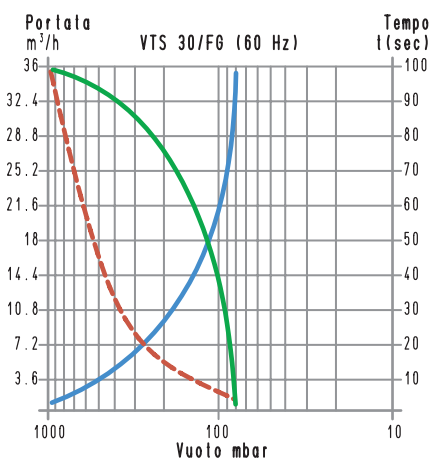
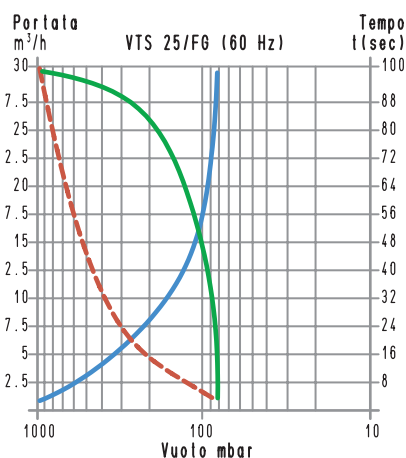
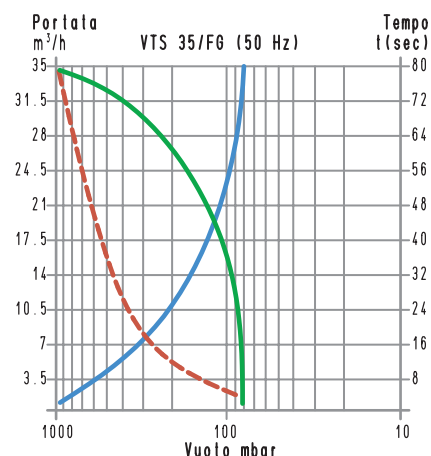
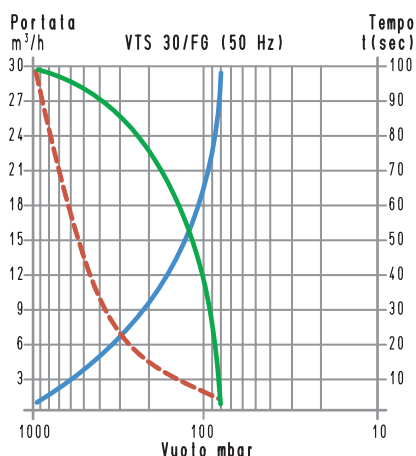
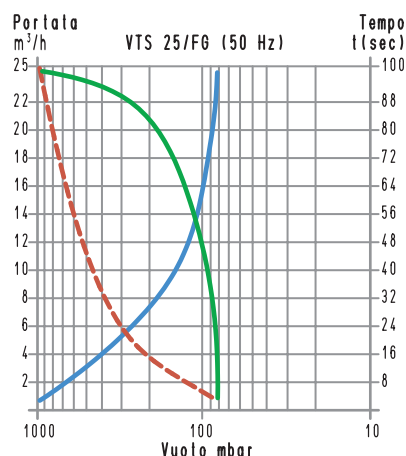
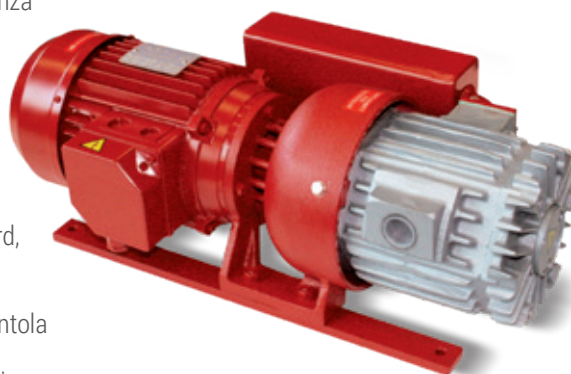
Questa conformazione consente l'impiego di motori elettrici standard, nella forma e grandezza indicate in tabella.

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.

Anche questa serie di pompe può essere fornita con motori elettrici monofase.



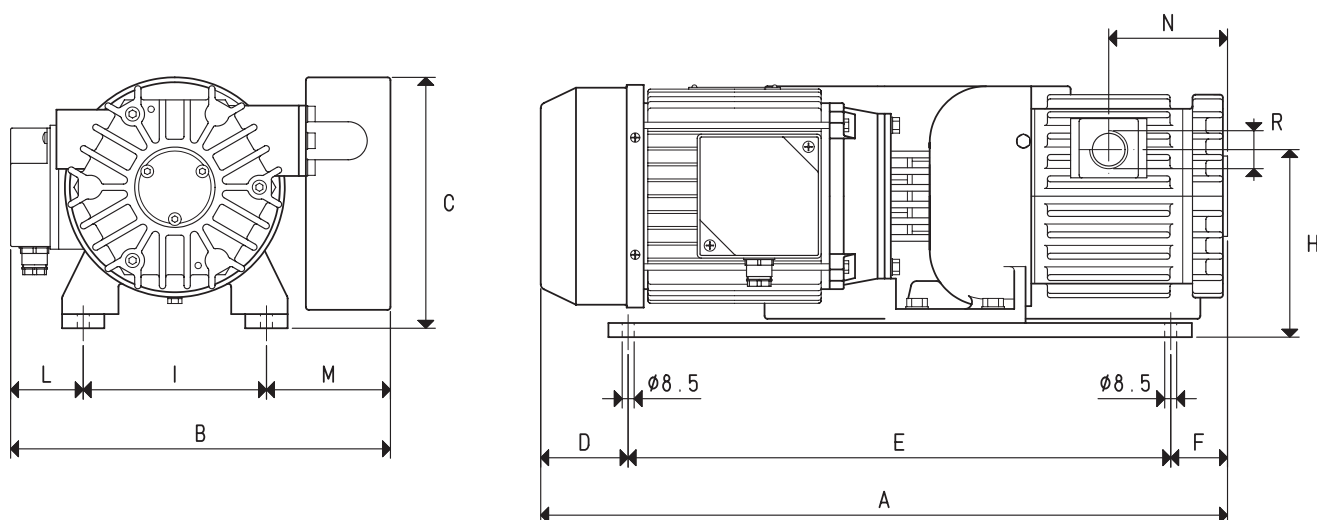
Per calcolare il tempo di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula seguente: $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 25/FG		VTS 30/FG		VTS 35/FG	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h	25.0	30.0	30.0	36.0	35.0	42.0
Pressione finale	mbar ass.	80		80		80	
Esecuzione motore	3~ Volt	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
	1~ Volt	230±10%		230±10%		230±10%	
Potenza motore	3~ Kw	0.75	0.90	0.75	0.90	1.10	1.35
	1~ Kw	0.75		0.75		1.10	
Protezione motore	IP	55		55		55	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1410	1640	1410	1640	1440	1750
Forma motore		B14		B14		B14	
Grandezza motore		80		80		80	
Livello di rumorosità	dB(A)	66	68	68	70	70	72
Peso max	3~ Kg	29		32		34	
	1~ Kg	29.5		32.5		34.5	
A		470		490		510	
B		265		265		265	
C		170		170		170	
D		65		65		65	
E		385		385		385	
F		20		40		60	
H		133		133		133	
I		130		130		130	
L		55		55		55	
M		80		80		80	
N		73		83		93	
R	Ø gas	G3/4"		G3/4"		G3/4"	

Accessori e ricambi		VTS 25/FG	VTS 30/FG	VTS 35/FG
Paletta in grafite	art.	00 VTS 25FG 10 (N°6)	00 VTS 30FG 10 (N°6)	00 VTS 35FG 10 (N°6)
Flangia anteriore completa di disco in grafite	art.	00 VTS 25FG 17	00 VTS 30FG 18	00 VTS 35FG 18
Flangia posteriore completa di disco in grafite	art.	00 VTS 25FG 26	00 VTS 30FG 27	00 VTS 35FG 27
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTS 25FG	00 KIT VTS 30FG	00 KIT VTS 35FG
Valvola di ritegno	art.	10 04 15	10 04 15	10 04 15
Filtro d'aspirazione	art.	FB 28 - FC 25 - FPL 4 - FCL 4 - FIL 4	FB 28 - FC 25 - FPL 4 - FCL 4 - FIL 4	FB 28 - FC 25 - FPL 4 - FCL 4 - FIL 4

N.B. Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: VTS 25/FG 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