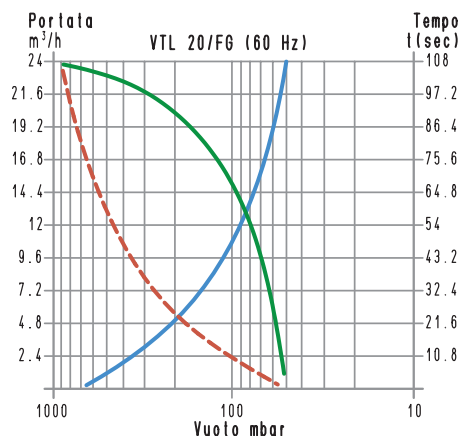
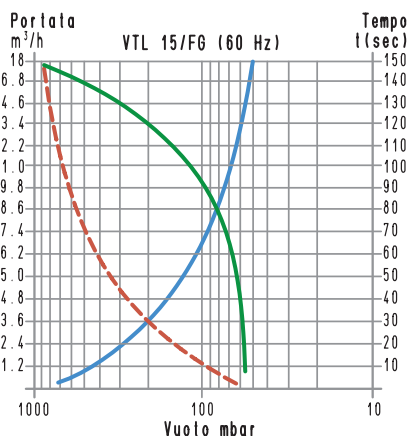
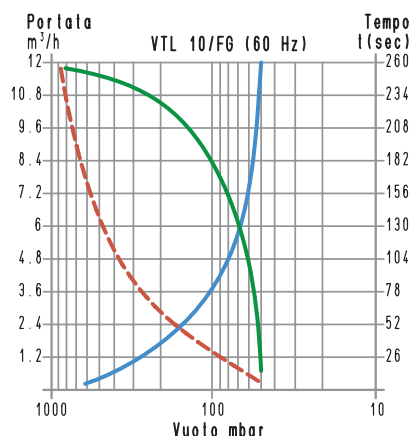
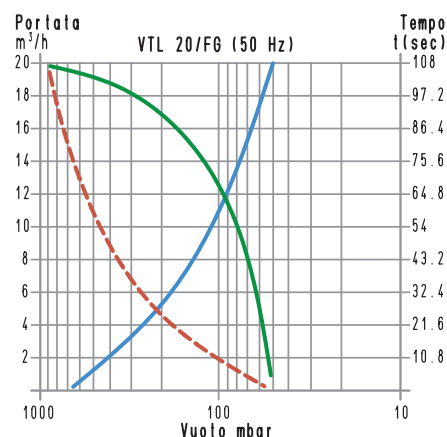
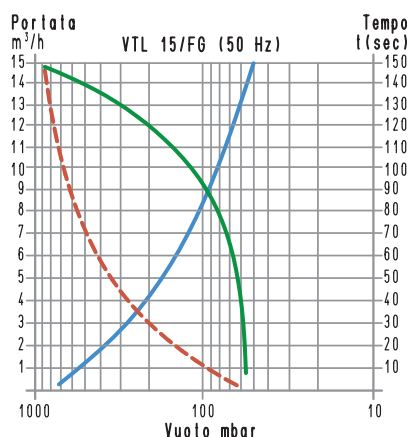
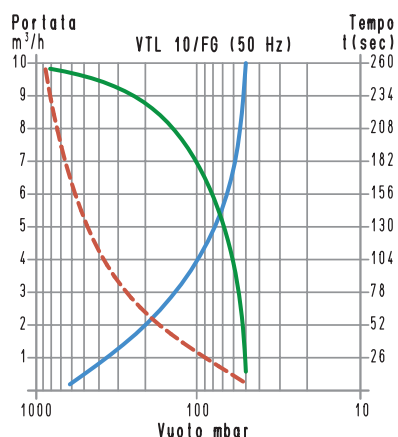
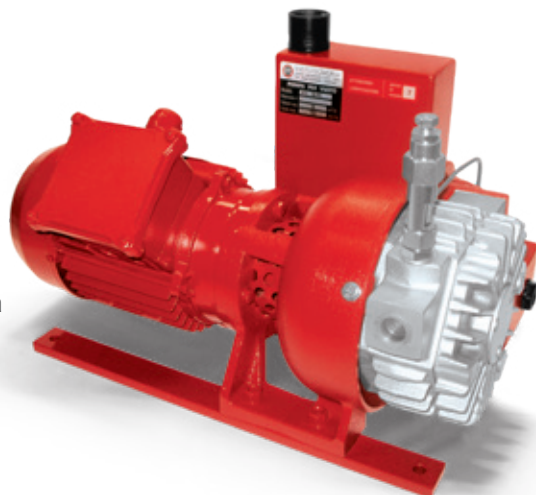




POMPE PER VUOTO VTL 10/FG, 15/FG e 20/FG

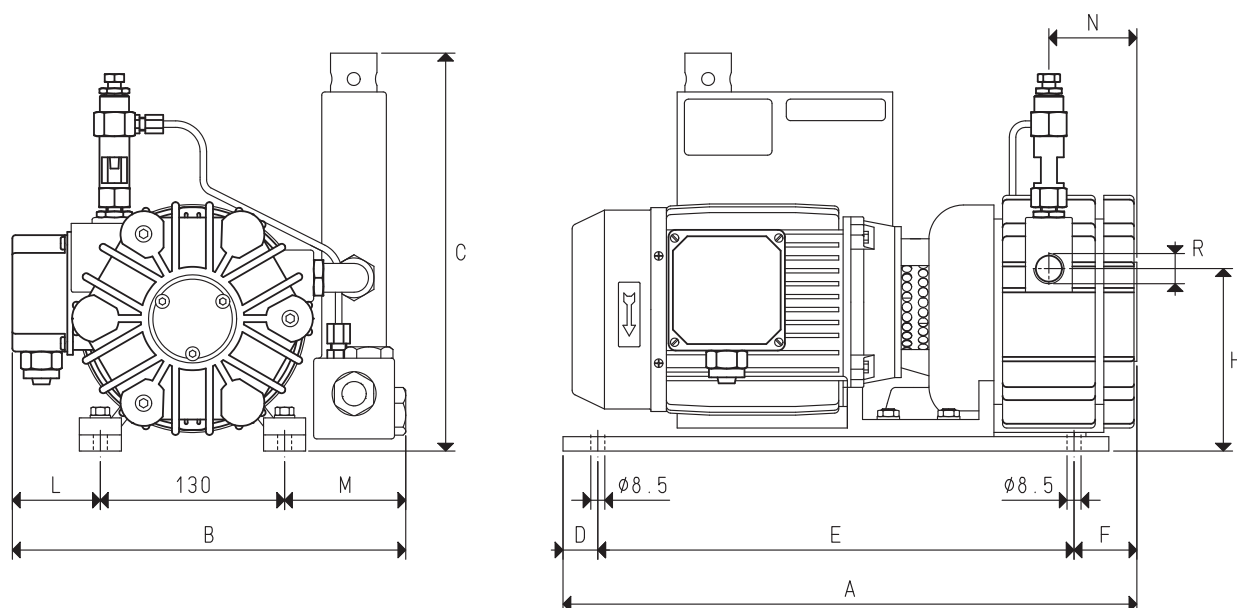
Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 10, 15 e 20 m³/h. La lubrificazione è a depressione con ricircolo d'olio ed è regolabile tramite due oliatori posti in corrispondenza dei cuscinetti di supporto. Il rotore è calettato su un proprio albero ed è supportato da cuscinetti 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 aleata, da una ventola radiale posta tra il motore e la pompa. Sullo scarico della pompa è installato un serbatoio per il recupero dell'olio, contenente un filtro separatore che impedisce la formazione di nebbie d'olio e, nel contempo, riduce la rumorosità. Sull'aspirazione è sempre consigliata l'installazione di una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate. 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.		VTL 10/FG		VTL 15/FG		VTL 20/FG	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m³/h	10.0	12.0	15.0	18.0	20.0	24.0
Pressione finale	mbar ass.	50		50		50	
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	0.55	0.66	0.55	0.66	0.55	0.66
	1~ Kw	0.55	0.66	0.55	0.66	0.55	0.66
Protezione motore	IP	55		55		55	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1680	1450	1680	1450	1680
Forma motore		Speciale		Speciale		Speciale	
Grandezza motore		80		80		80	
Livello di rumorosità	dB(A)	71	73	74	76	80	82
Peso max	3~ Kg	24.0		28.0		31.0	
	1~ Kg	24.5		28.5		31.5	
A		430		450		470	
B		300		300		300	
C		270		270		285	
D		65		65		65	
E		340		340		340	
F		25		45		65	
H		133		133		133	
L		55		55		55	
M		115		115		155	
N		58		68		78	
R	Ø gas	G1/2"		G1/2"		G1/2"	

Accessori e ricambi		VTL 10/FG	VTL 15/FG	VTL 20/FG
Carica olio	l	0.4	0.5	0.65
Olio lubrificante	tipo	ISO 100	ISO 100	ISO 100
Paletta	art.	00 VTL 10FG 10 (N°6)	00 VTL 15FG 10 (N°6)	00 VTL 20FG 10 (N°6)
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 10FG	00 KIT VTL 15FG	00 KIT VTL 20FG
Valvola di ritegno	art.	10 03 15	10 03 15	10 03 15
Filtro d'aspirazione	art.	FB 20 - FC 20 - FPL 3 - FCL 3 - FIL 3	FB 20 - FC 20 - FPL 3 - FCL 3 - FIL 3	FB 20 - FC 20 - FPL 3 - FCL 3 - FIL 3
Oliatore a goccia regolabile	art.	00 VTL 00 11	00 VTL 00 11	00 VTL 00 11

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