

## POMPE PER VUOTO VTLP 10/F, 15/F e 20/F, CON LUBRIFICAZIONE A PERDERE



Queste pompe per vuoto a palette rotative hanno una capacità d'aspirazione di 10, 15 e 20 mc/h.

La lubrificazione è a depressione con olio a perdere ed è regolabile tramite un oliatore posto in corrispondenza dell'aspirazione.

Il rotore è calettato sull'albero motore ed è supportato da cuscinetti indipendenti, alloggiati nelle due 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 serbatoio per il recupero dell'olio, contenente un filtro separatore che impedisce la formazione di nebbie d'olio e, nel contempo, riduce la rumorosità.

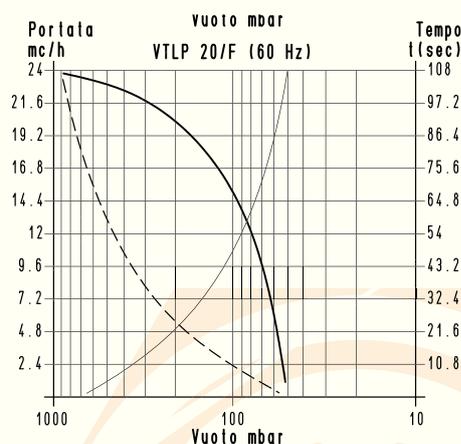
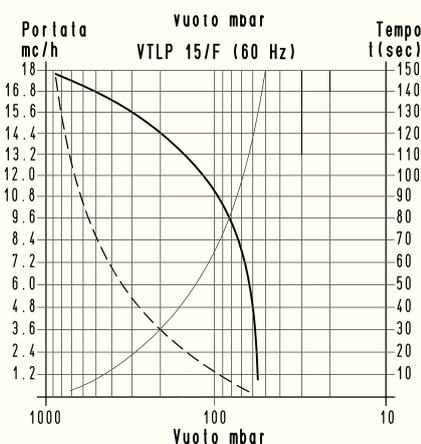
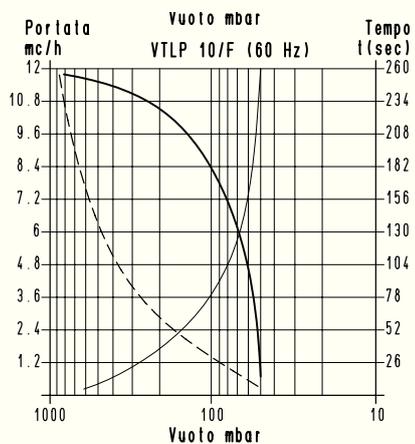
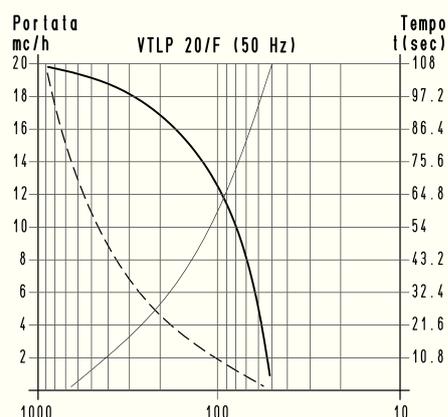
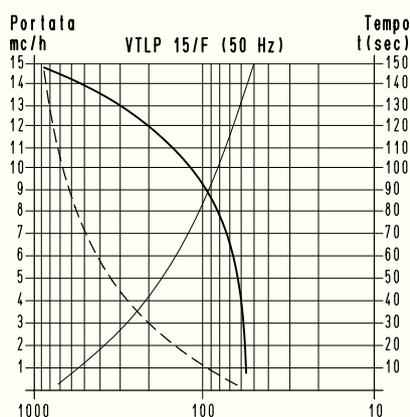
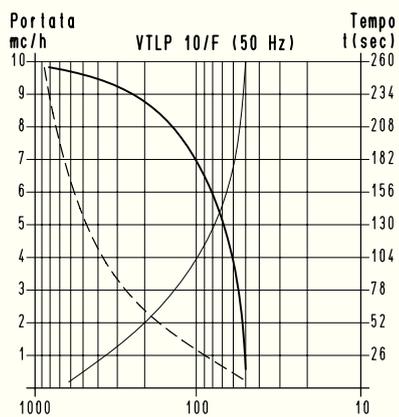
Sullo stesso serbatoio è installata una valvola di sicurezza per lo scarico automatico dell'olio esausto, quando questo non viene scaricato periodicamente.

L'olio lubrificante è contenuto in un apposito contenitore trasparente, fissato alla pompa con un proprio supporto, ed è controllato da un interruttore magnetico di livello.

Nelle pompe con lubrificazione a perdere, l'olio lubrificante, aspirato in pompa attraverso l'oliatore a goccia regolabile, viene scaricato insieme all'aria aspirata nel serbatoio di recupero, senza più essere rimesso in ciclo. L'impiego di queste pompe è indispensabile quando nell'aria da aspirare sono presenti condense d'acqua, vapori di solventi o quant'altro possa inquinare l'olio lubrificante.

Sull'aspirazione della pompa 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.

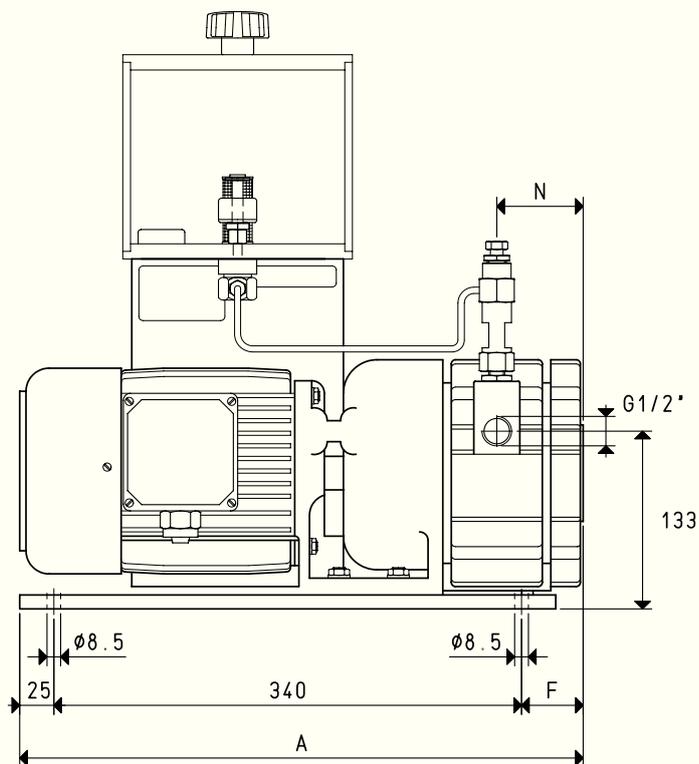
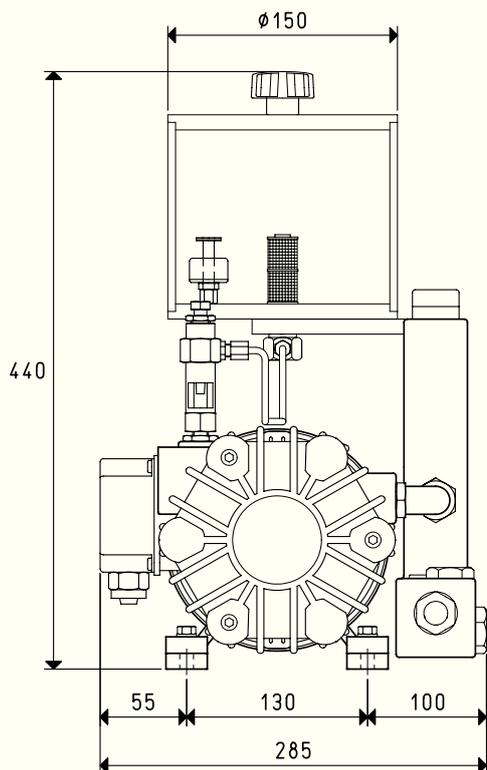


Per i tempi di svuotamento di un volume  $V_1$ , applicare la formula  $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 VTLP 10/F, 15/F e 20/F



Art.	VTLP 10/F		VTLP 15/F		VTLP 20/F	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>Frequenza</b>	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>Portata</b>	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	
	10.0	12.0	15.0	18.0	20.0	24.0
<b>Pressione finale</b>	mbar ass.		mbar ass.		mbar ass.	
	50		50		50	
<b>Esecuzione motore</b>	3~		3~		3~	
	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
<b>Voit</b>	1~		1~		1~	
	230±10%		230±10%		230±10%	
<b>Potenza motore</b>	3~		3~		3~	
	0.55	0.66	0.55	0.66	0.88	1.05
<b>Kw</b>	1~		1~		1~	
	0.55	0.66	0.55	0.66	0.66	0.80
<b>Protezione motore</b>	IP		IP		IP	
	54		54		54	
<b>Velocità di rotazione</b>	g/min <sup>-1</sup>		g/min <sup>-1</sup>		g/min <sup>-1</sup>	
	1450	1740	1450	1740	1450	1740
<b>Forma motore</b>	Speciale		Speciale		Speciale	
<b>Grandezza motore</b>	80		80		80	
<b>Livello di rumorosità</b>	dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	62	64	63	65	64	66
<b>Peso max</b>	3~		3~		3~	
	26.1		28.1		31.1	
<b>Kg</b>	1~		1~		1~	
	26.6		28.6		31.6	
<b>A</b>	385		405		425	
<b>F</b>	20		40		60	
<b>N</b>	53		63		73	
<b>Accessori e ricambi</b>						
<b>Carica olio</b>	l		l		l	
	1.8		1.8		1.8	
<b>Olio sintetico</b>	VT OIL		VT OIL		VT OIL	
	ISO 68		ISO 68		ISO 68	
<b>N°6 palette</b>	art.		art.		art.	
	00 VTL 10F 10		00 VTL 15F 10		00 VTL 20F 10	
<b>Kit guarnizioni</b>	art.		art.		art.	
	00 KIT VTL 10F		00 KIT VTL 15F		00 KIT VTL 20F	
<b>Valvola di ritegno</b>	art.		art.		art.	
	10 03 10		10 03 10		10 03 10	
<b>Filtro di aspirazione</b>	art.		art.		art.	
	FB 20/FC 20		FB 20/FC 20		FB 20/FC 20	
<b>Interruttore livello olio</b>	art.		art.		art.	
	00 LP VTL 99		00 LP VTL 99		00 LP VTL 99	
<b>Filtro olio</b>	art.		art.		art.	
	00 LP VTL 40		00 LP VTL 40		00 LP VTL 40	
<b>Oliatore a goccia regolabile</b>	art.		art.		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: VTLP 10/F M).

Sono disponibili i disegni 3D sul sito [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)