

MINIPOMPE PER VUOTO A MEMBRANA

Le piccole pompe illustrate e descritte in questa pagina sono a membrana. Possono essere impiegate sia come pompe per vuoto sia come compressorini; in quest'ultima versione sono in grado di erogare aria compressa esente da olio al 100%, fino ad una pressione massima di 2 bar.

Sono costituite da:

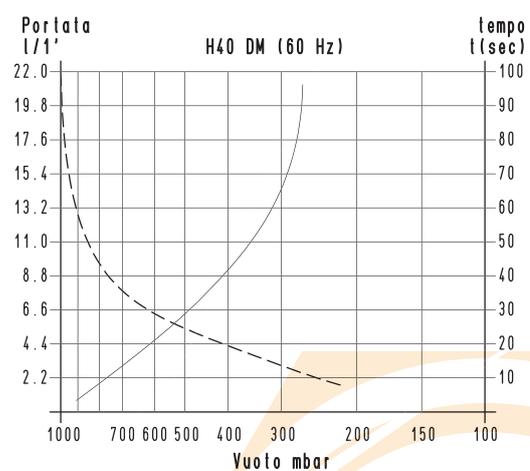
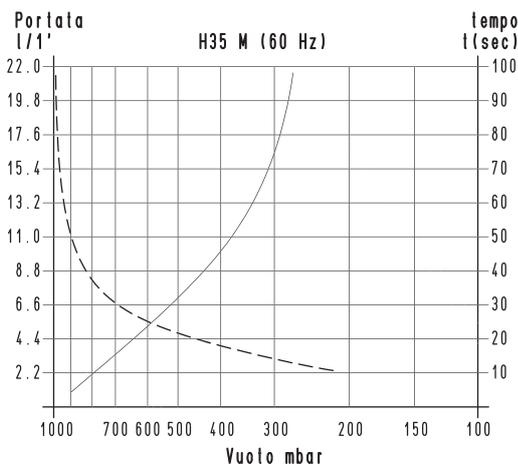
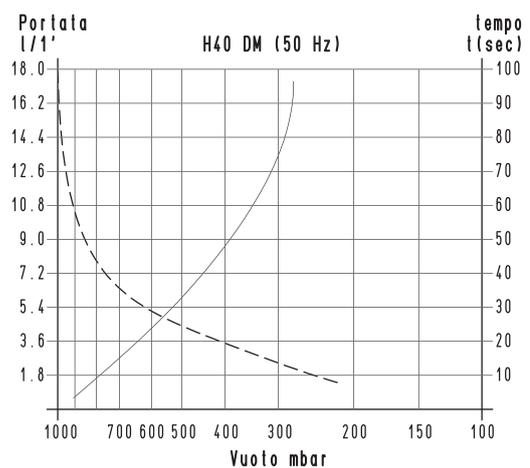
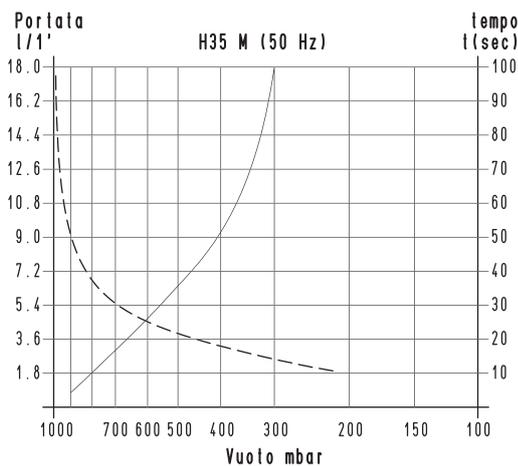
- Un motorino elettrico monofase, con classe di protezione IP 00 (esecuzione da montaggio), raffreddato ad aria.
 - Un corpo pompa realizzato con materiale termoplastico resistente alla corrosione e con raccordi portagomma integrati sulle connessioni d'aspirazione e di mandata.
 - Una membrana in Viton, solidale ad una biella, resistente all'usura ed alla corrosione.
 - Una biella con cuscinetto "long life" incorporato, azionata da un sistema eccentrico bilanciato calettato sull'albero motore.
 - Un supporto d'alluminio, per il fissaggio della pompa.
- Sono disponibili nelle versioni con singola o doppia testa, per l'utilizzo in serie o in parallelo.

Le minipompe per vuoto a membrana sono silenziosissime ($\leq 50\text{dB(A)}$), hanno vibrazioni contenute e possono essere installate in qualsiasi posizione.

Prive di lubrificazione, non necessitano di alcuna manutenzione.

Per il loro minimo ingombro ed il ridottissimo peso, sono particolarmente indicate per l'installazione su apparecchi portatili.

Sono adatte ad un uso discontinuo e poco gravoso.



Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

V_1 : volume da svuotare (l)

t_1 : tempo da calcolare (sec)

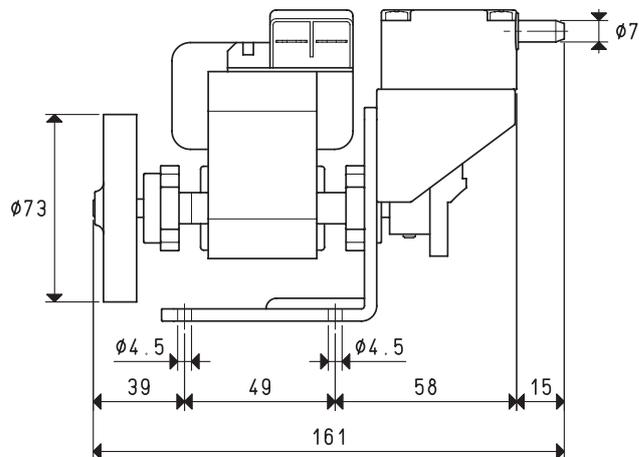
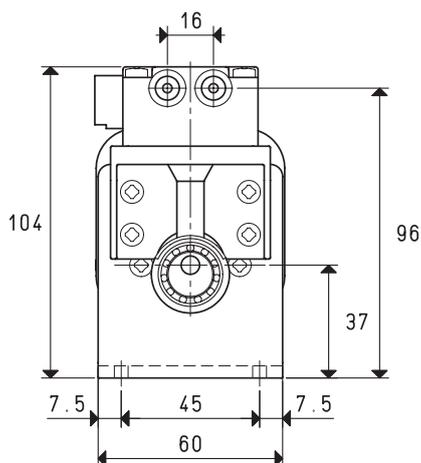
t : tempo ricavato in tabella (sec)

--- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)

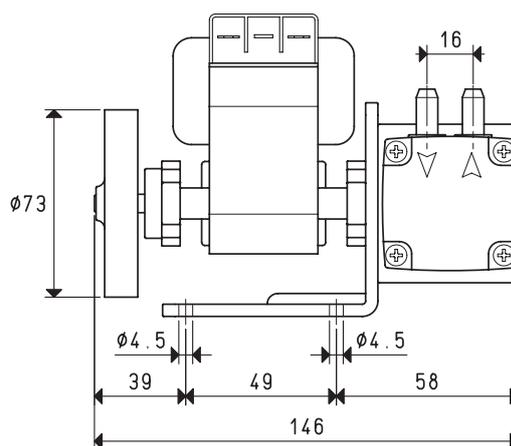
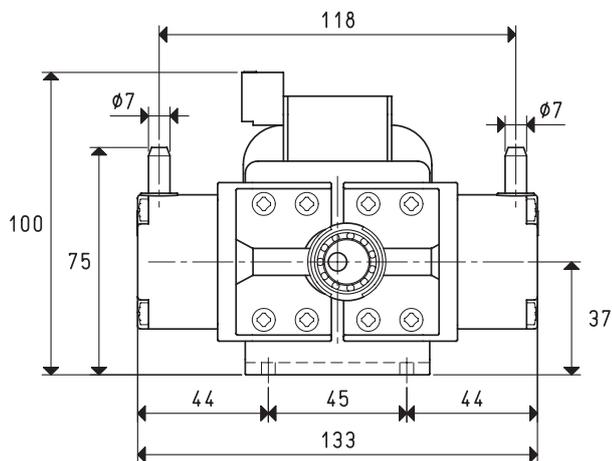
— Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 6 litri

MINIPOMPE PER VUOTO A MEMBRANA

H 35 M



H 40 DM

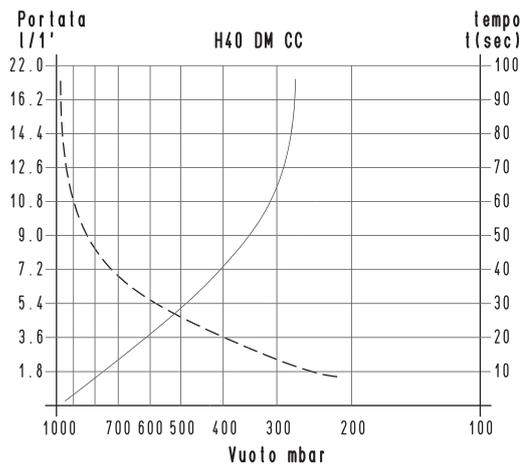
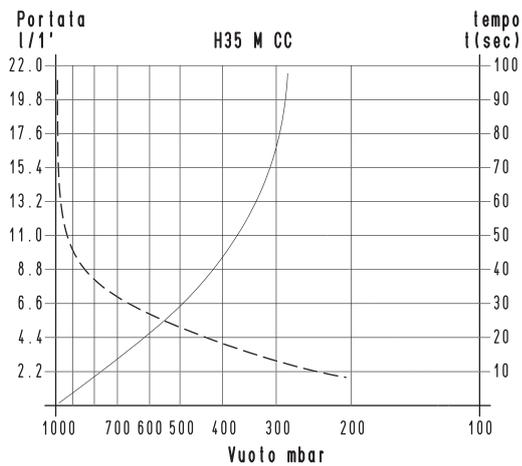
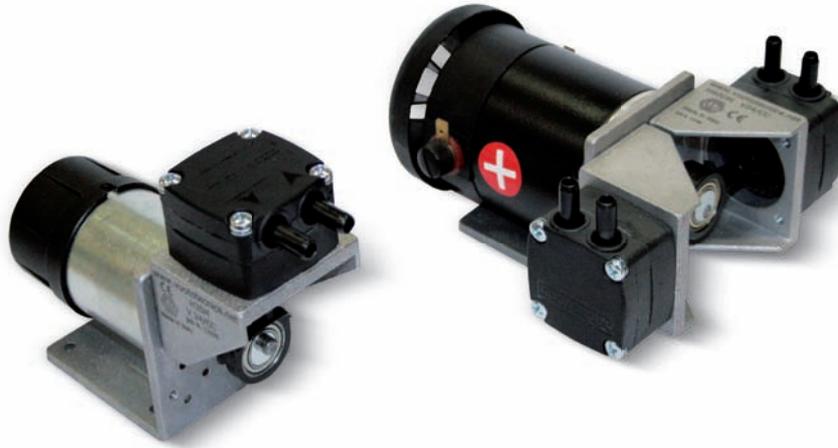


Art.	H35 M		H40 DM		
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Portata nominale:					
Collegamento in serie	1/1'	17.5	18.0	21.5	
Collegamento in parallelo	1/1'	=	18.0 + 18.0	21.5 + 21.5	
Pressione finale:					
Collegamento in serie	mbar ass.	200		60	
Collegamento in parallelo	mbar ass.	=		160	
Pressione massima	bar	2		2	
Esecuzione motore	1~	230 ± 10%		230 ± 10%	
Volt					
Potenza motore	1~	15	18	16.5	20
Watt					
Assorbimento elettrico	A	0.60		0.80	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	2800	3300	2800	3300
Livello di rumorosità	dB(A)	≤ 50		≤ 50	
Peso max	Kg	1.3		1.6	
Accessori e ricambi					
Membrana	art.	00 H35M 15		00 H40DM 15	
Coperchio con raccordi	art.	00 H35M 16		00 H40DM 20	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

MINIPOMPE PER VUOTO A MEMBRANA, CON MOTORE IN C.C.

Le minipompe di questa pagina sono le stesse precedentemente descritte, con il motore in corrente continua, anziché in corrente alternata. Anche le prestazioni sono pressoché le stesse.



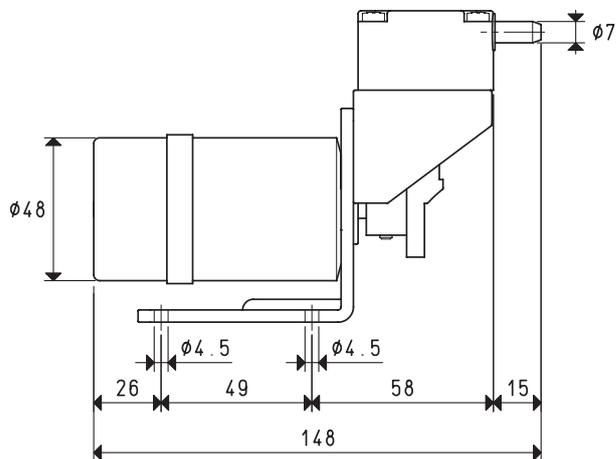
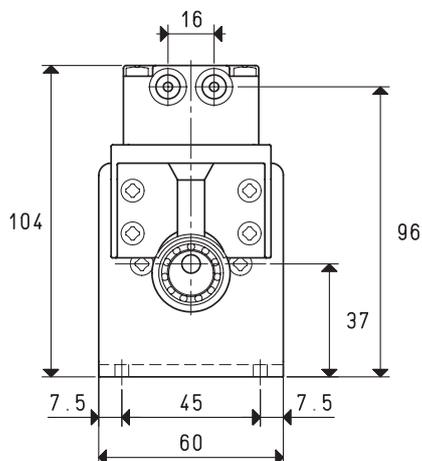
Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

--- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)
 — Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 6 litri

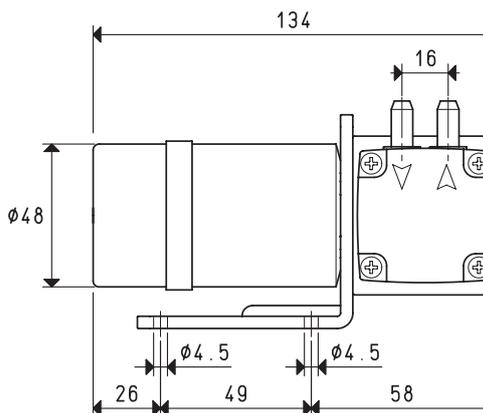
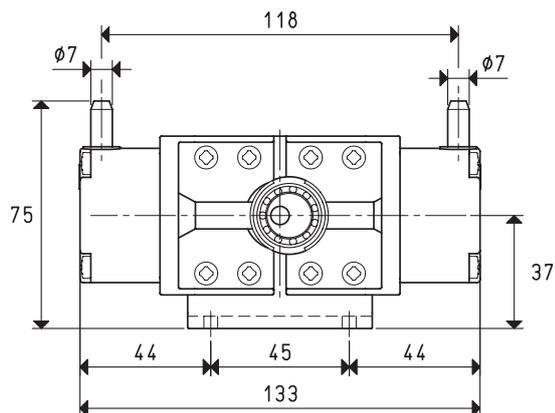
V_1 : volume da svuotare (l)
 t_1 : tempo da calcolare (sec)
 t : tempo ricavato in tabella (sec)

MINIPOMPE PER VUOTO A MEMBRANA, CON MOTORE IN C.C.

H 35 M CC



H 40 DM CC



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.		H35 M CC	H40 DM CC
Portata nominale:			
Collegamento in serie	l / l'	21.5	20.0
Collegamento in parallelo	l / l'	=	20.0 + 20.0
Pressione finale:			
Collegamento in serie	mbar ass.	200	60
Collegamento in parallelo	mbar ass.	=	160
Pressione massima	bar	2	2
Esecuzione motore	Volt	24 CC	24 CC
Potenza motore	Watt	6	20
Assorbimento elettrico	A	0.80	1.50
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	3000	3000
Livello di rumorosità	dB(A)	≤ 50	≤ 50
Peso max	Kg	0.62	1.19
Accessori e ricambi			
Membrana	art.	00 H35M 15	00 H40DM 15
Coperchio con raccordi	art.	00 H35M 16	00 H40DM 20

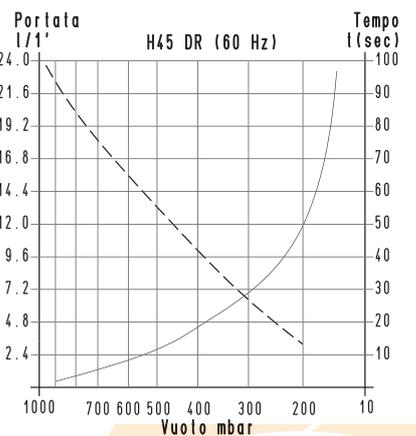
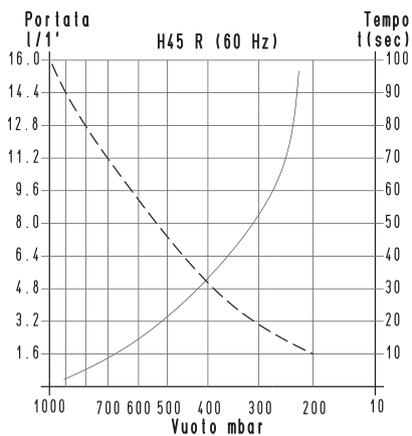
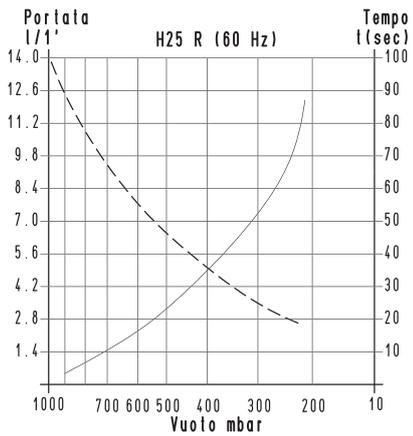
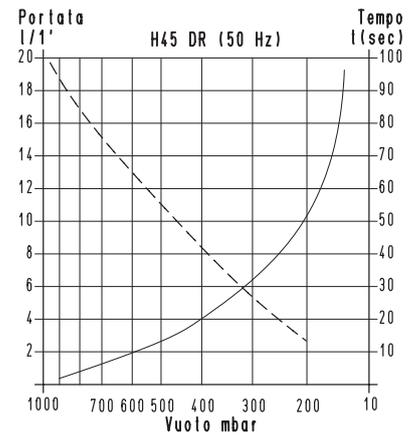
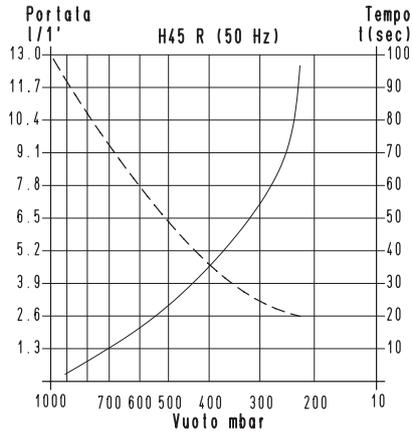
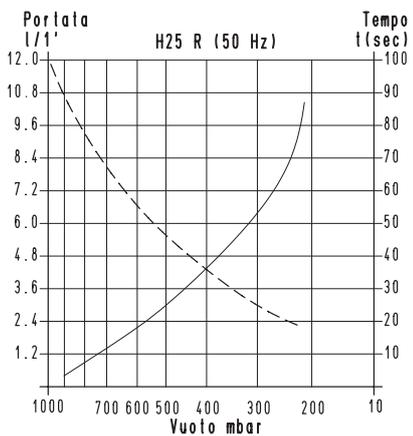
MINIPOMPE PER VUOTO A PALETTE



Sono piccolissime pompe per vuoto a palette rotative che, all'occorrenza, possono essere impiegate anche per comprimere aria. Sono costituite da un motore elettrico monofase ad induzione con condensatore, uno statore in metallo sinterizzato autolubrificante, un rotore in metallo bianco calettato sull'albero motore e scanalato per l'alloggiamento delle palette in acciaio temprato e un silenziatore sullo scarico.

Il principio di funzionamento è lo stesso delle pompe per vuoto a palette rotative della serie più grande. Sono silenziose, completamente prive di lubrificazione e non necessitano di alcuna manutenzione. Grazie al loro minimo ingombro e al ridottissimo peso, sono particolarmente indicate per l'installazione su apparecchi portatili.

Sono adatte ad un uso discontinuo e poco gravoso.



Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

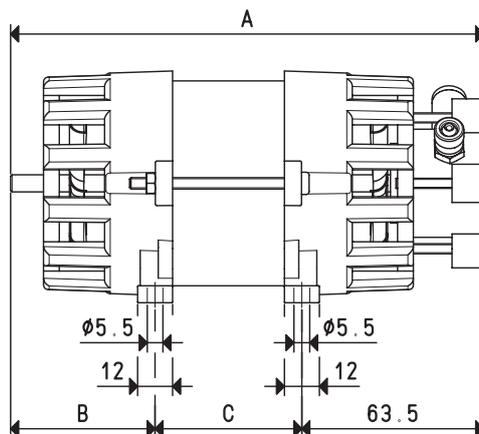
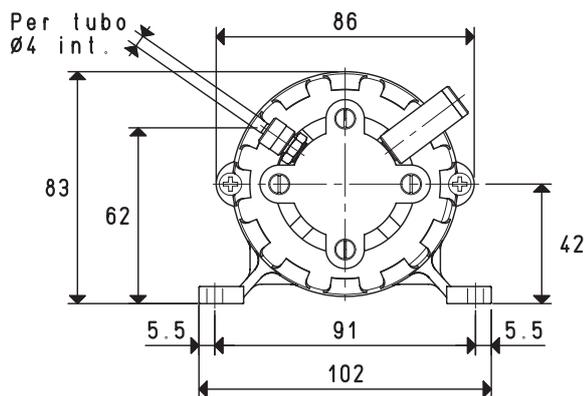
--- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)
 — Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 6 litri

V_1 : volume da svuotare (l)
 t_1 : tempo da calcolare (sec)
 t : tempo ricavato in tabella (sec)

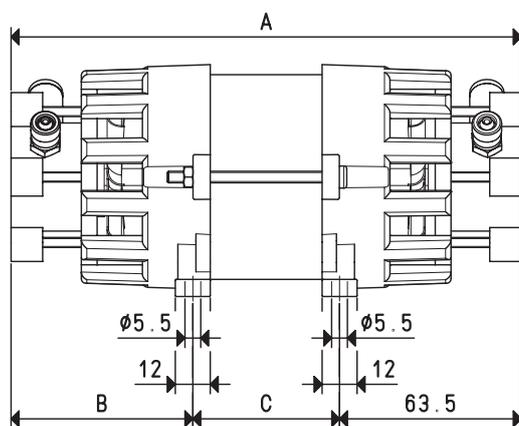
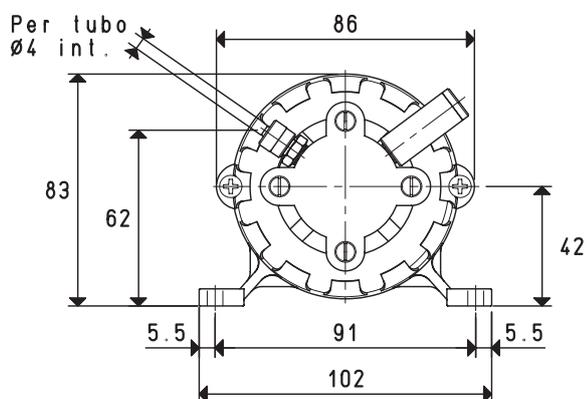
MINIPOMPE PER VUOTO A PALETTE

H 25 R

H 45 R



H 45 DR

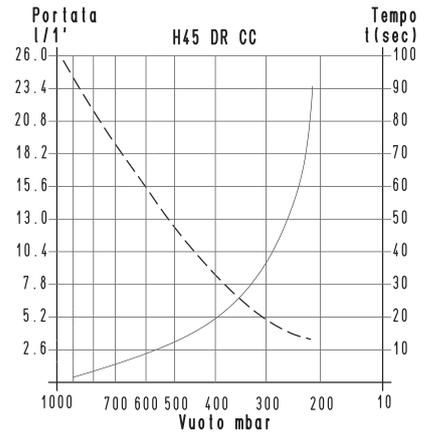
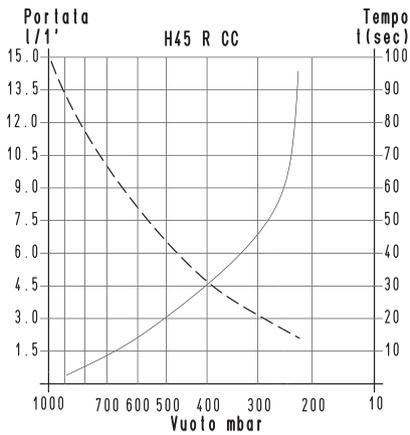
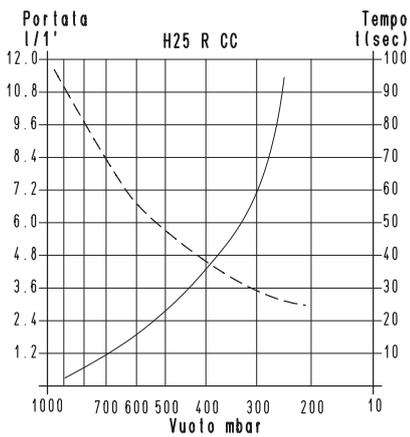


Art.	H25 R		H45 R		H45 DR		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Frequenza							
Portata nominale:							
Collegamento in serie	l/1'	11.5	13.8	13.0	15.5	11.0	13.2
Collegamento in parallelo	l/1'	=	=	=	=	10 + 10	12 + 12
Pressione finale:							
Collegamento in serie	mbar ass.	150		200		40	
Collegamento in parallelo	mbar ass.	=		=		150	
Pressione massima	bar	2		2		2	
Esecuzione motore	1~	230 ± 10%		230 ± 10%		230 ± 10%	
Volt							
Potenza motore	1~	28	33.5	35	42	40	48
Watt							
Condensatore	µF	2.50		3.15		3.15	
Assorbimento elettrico	A	1.2		1.5		1.8	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	2800	3300	2800	3300	2800	3300
Livello di rumorosità	dB(A)	≤ 60		≤ 60		≤ 60	
Peso max	Kg	1.45		2.0		2.1	
A		148		165		180	
B		45.5		47.5		63.5	
C		38		53		53	
Accessori e ricambi							
Palette	art.	n° 10 00 H25R 03		n° 10 00 H45R 02		n° 20 00 H25R 03	
Filtro silenziatore	art.	FB 1		FB 1		FB 1	
Raccordi	art.	RMM5		RMM5		RMM5	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

MINIPOMPE PER VUOTO A PALETTE, CON MOTORE IN C.C.

Le minipompe a palette precedentemente descritte possono essere fornite con motori elettrici in corrente continua, anziché in corrente alternata. Le prestazioni sono pressoché le stesse.



Per i tempi di svuotamento di un volume V_v applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_v}{6}$

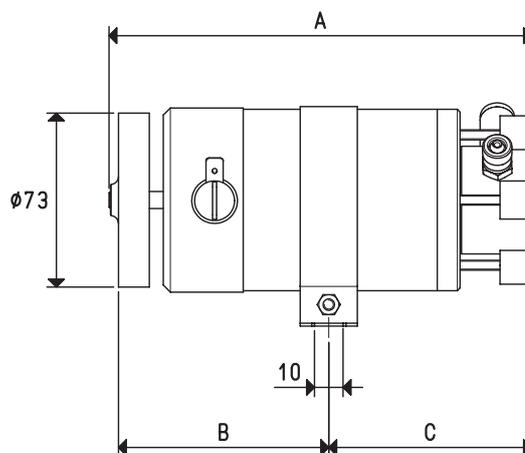
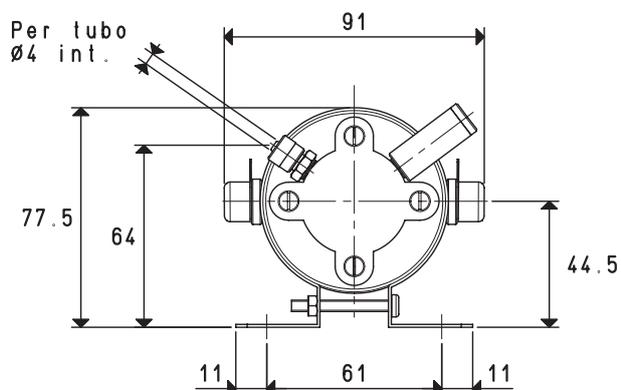
--- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)
— Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 6 litri

V_v : volume da svuotare (l)
 t_1 : tempo da calcolare (sec)
 t : tempo ricavato in tabella (sec)

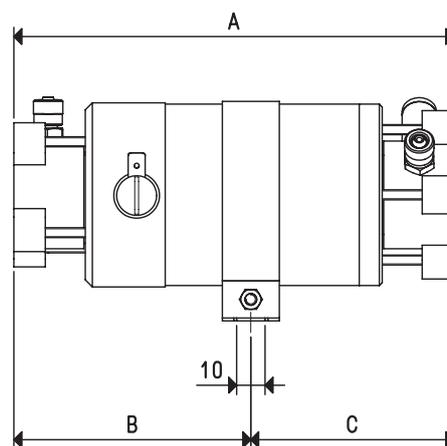
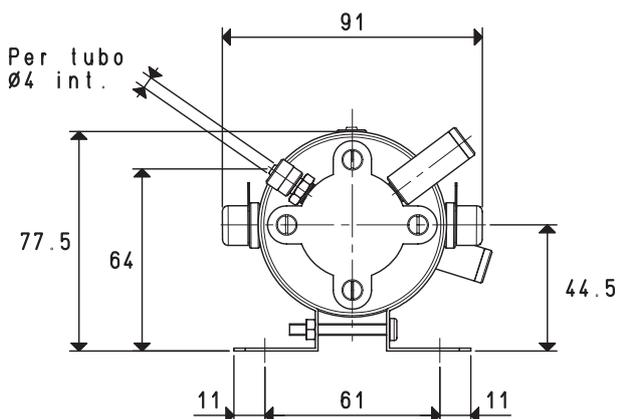
MINIPOMPE PER VUOTO A PALETTE, CON MOTORE IN C.C.

H 25 R CC

H 45 R CC



H 45 DR CC



Art.		H25 R CC	H45 R CC	H45 DR CC
Portata nominale:				
Collegamento in serie	l/1'	11.5	14.5	13.5
Collegamento in parallelo	l/1'	=	=	13 + 13
Pressione finale:				
Collegamento in serie	mbar ass.	200	200	60
Collegamento in parallelo	mbar ass.	=	=	200
Pressione massima	bar	2	2	2
Esecuzione motore	Volt	24 CC	24 CC	24 CC
Potenza motore	Watt	20	24	30
Assorbimento elettrico	A	1.5	1.6	1.8
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	3000	3000	3000
Livello di rumorosità	dB(A)	≤ 60	≤ 60	≤ 60
Peso max	Kg	0.96	1.29	1.44
A		130	148	154
B		57	77	83
C		73	71	71
Accessori e ricambi				
Palette	art.	n° 10 00 H25R 03	n° 10 00 H45R 02	n° 20 00 H25R 03
Filtro silenziatore	art.	FB 1	FB 1	FB 1
Raccordi	art.	RMM5	RMM5	RMM5

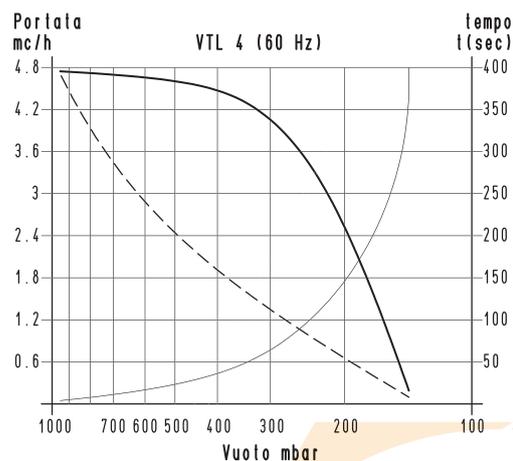
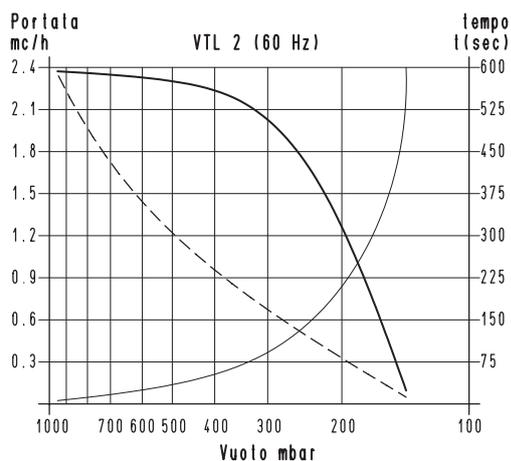
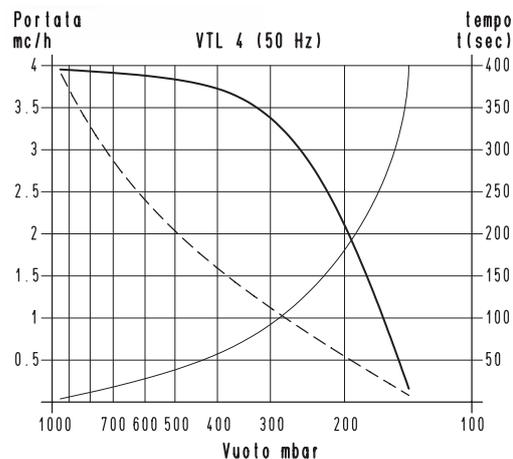
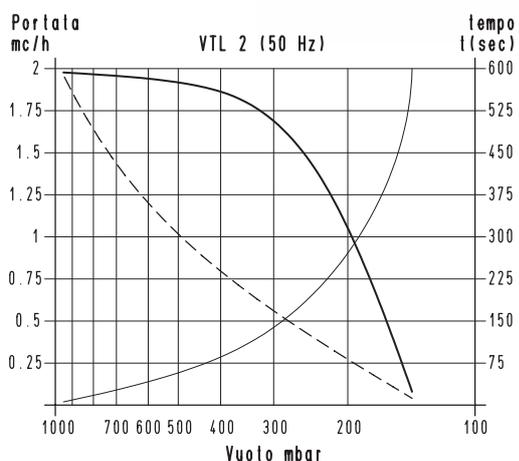
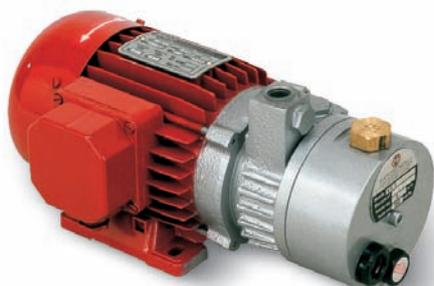
Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTL 2 e 4

Queste piccole pompe per vuoto a palette rotative hanno una capacità d'aspirazione di 2 e 4 mc/h.

La lubrificazione è a stoppino con ricircolazione d'olio e il rotore, calettato a sbalzo sull'albero motore, consente di ridurre al minimo le dimensioni d'ingombro. Motore e pompa sono raffreddati dalla ventola motore (raffreddamento superficiale). Le pompe sono dotate di un piccolo serbatoio in asse con la pompa, contenente l'olio di lubrificazione ed un filtro separatore che impedisce la formazione di nebbie d'olio e, nel contempo, riduce la rumorosità.

Sull'aspirazione della pompa è sempre consigliata l'installazione di una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate. Le pompe VTL 2 e 4 sono fornibili anche con motore elettrico monofase.

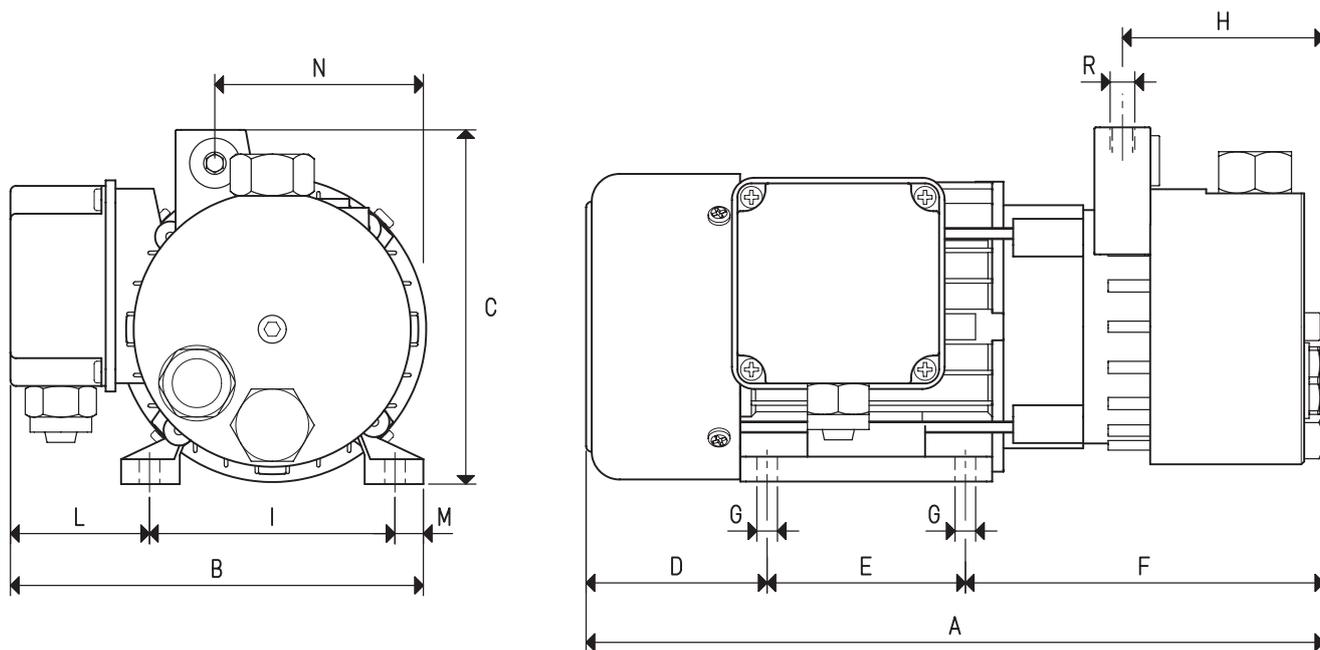


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 VTL 2 e 4



Art.	VTL 2		VTL 4	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata m ³ /h	2.0	2.4	4.0	4.8
Pressione finale mbar ass.	150		150	
Esecuzione motore	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	230±10%		230±10%	
Potenza motore	0.13	0.15	0.18	0.21
Kw	0.13	0.15	0.15	0.18
Protezione motore	IP 54		IP 54	
Velocità di rotazione g/min ⁻¹	2800	3300	2800	3300
Forma motore	Speciale		Speciale	
Grandezza motore	56		63	
Livello di rumorosità dB(A)	62	65	62	65
Peso max	5.7		7.3	
Kg	6.0		7.5	
A	260		285	
B	145		160	
C	126		132	
D	62		66	
E	71		80	
F	127		139	
G	6.5		7.5	
H	72		80	
I	90		100	
L	43		48	
M	12		12	
N	76		86	
R	Ø gas G1/4"		Ø gas G3/8"	
Accessori e ricambi				
Carica olio	I 0.05		I 0.05	
Olio sintetico	VT OIL ISO 32		VT OIL ISO 32	
N°4 palette	art. 00 VTL 02 10		art. 00 VTL 04 10	
Kit guarnizioni	art. 00 KIT VTL 02		art. 00 KIT VTL 04	
Valvola di ritegno	art. 10 01 15		art. 10 02 15	
Filtro di aspirazione	art. FB 5		art. FB 10/FC 10	

N.B. Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: VTL 2 M).

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTL 5 e 10



Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 5 e 10 mc/h.

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

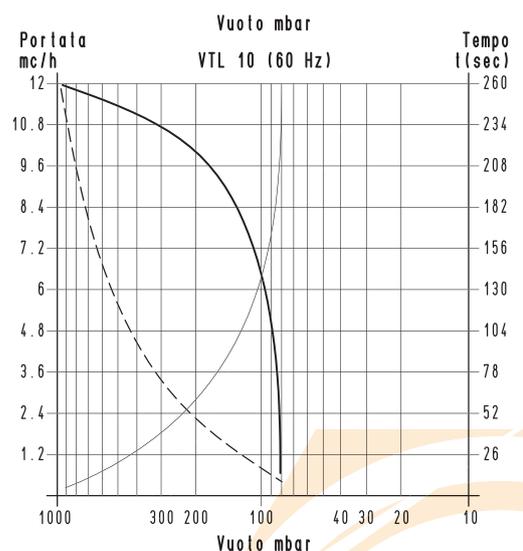
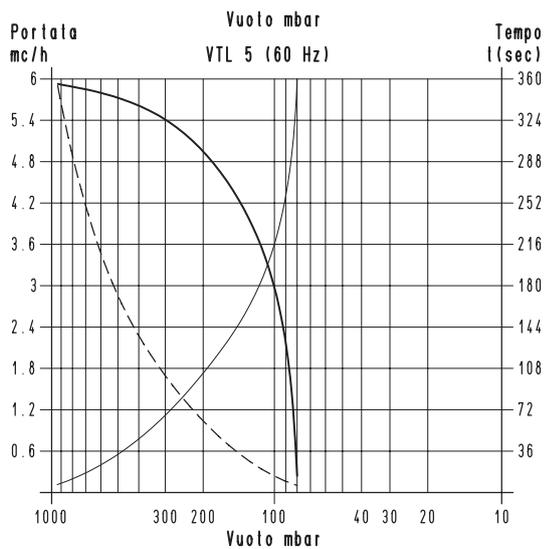
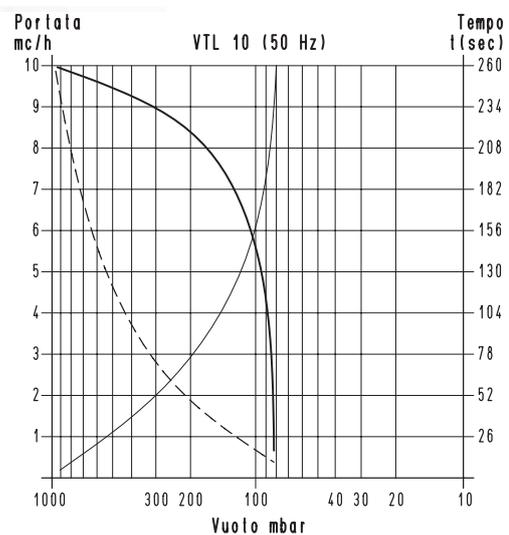
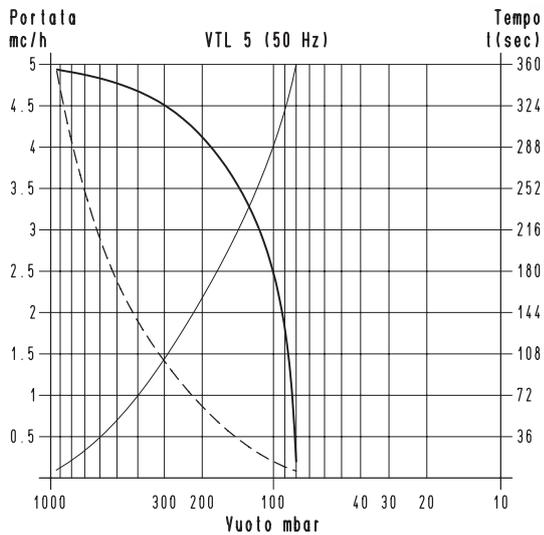
Il rotore è calettato a sbalzo sull'albero motore; per questo motivo le dimensioni d'ingombro risultano molto contenute.

Motore e pompa sono raffreddati dalla ventola motore (raffreddamento superficiale).

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.

Le pompe VTL 5 e 10 possono essere fornite anche con motore elettrico monofase.



Per i tempi di svuotamento di un volume V_v applicare la formula $t_c = \frac{t_l \times V_v}{100}$

— Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di aspirazione)

- - - Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)

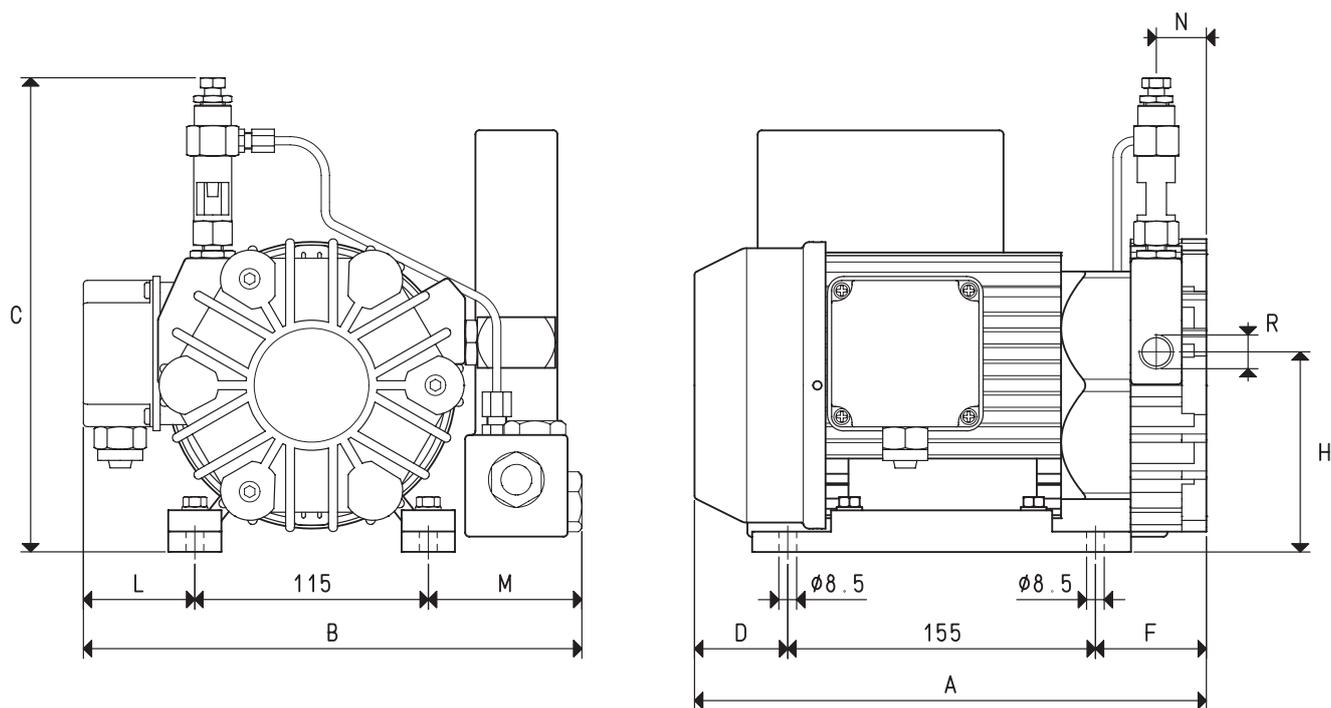
— Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 100 litri

V_v : volume da svuotare (l)

t_c : tempo da calcolare (sec)

t_l : tempo ricavato in tabella (sec)

POMPE PER VUOTO VTL 5 e 10

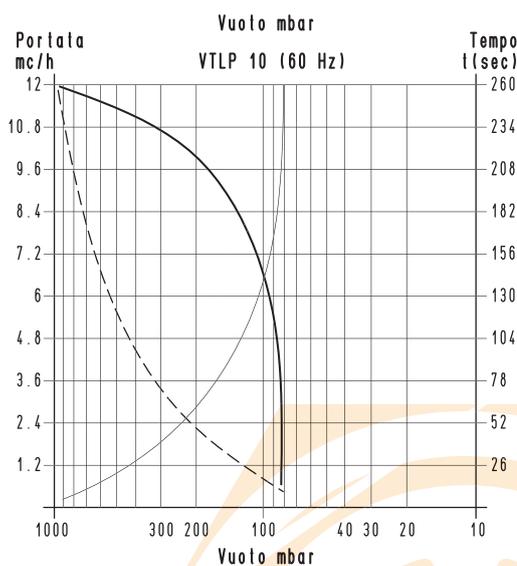
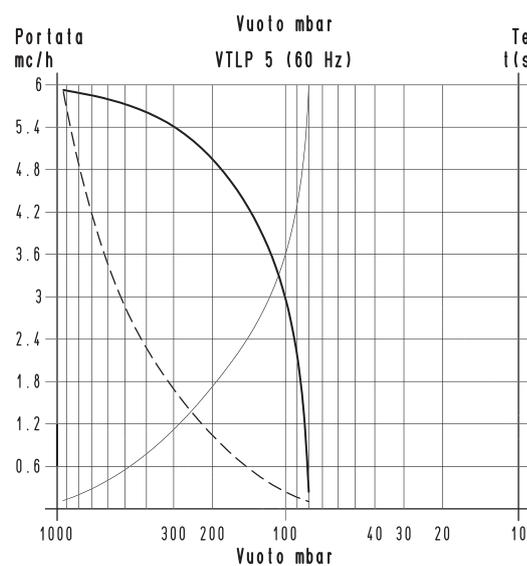
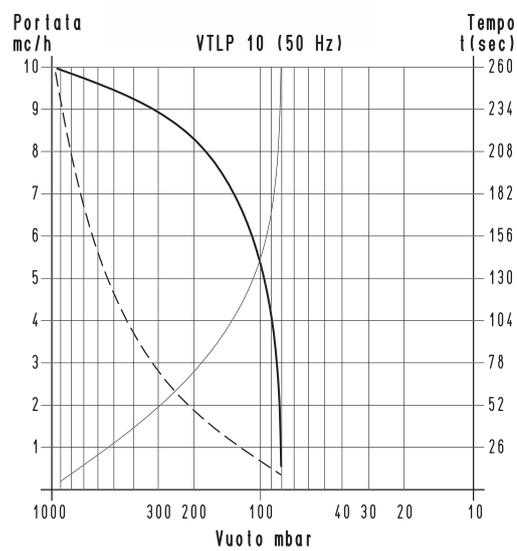
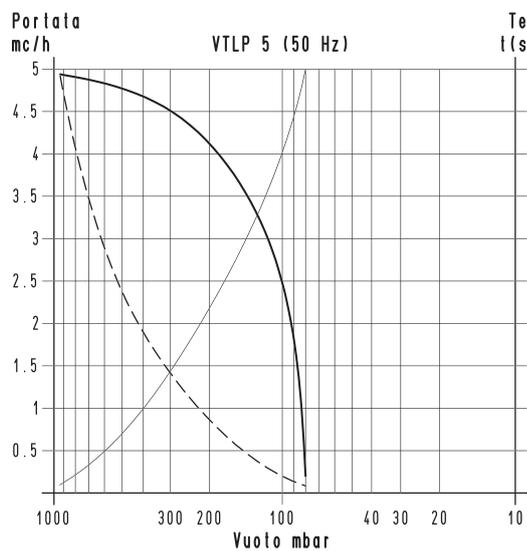


Art.	VTL 5		VTL 10	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	5.0	6.0	10.0	12.0
Pressione finale	80		80	
Esecuzione motore	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	230±10%		230±10%	
Potenza motore	0.25	0.30	0.35	0.40
Kw	0.25	0.30	0.25	0.30
Protezione motore	54		54	
Velocità di rotazione	1450	1740	1450	1740
Forma motore	Speciale		Speciale	
Grandezza motore	71		71	
Livello di rumorosità	62	64	62	64
Peso max	14.5		20.5	
Kg	15.0		21.0	
A	260		310	
B	245		262	
C	245		245	
D	52		70	
F	53		85	
H	122		122	
L	45		45	
M	85		102	
N	27		52	
R	G3/8"		G1/2"	
Accessori e ricambi				
Carica olio	0.25		0.40	
Olio sintetico	ISO 32		ISO 32	
N°6 palette	00 VTL 05 10		00 VTL 10 10	
Kit guarnizioni	00 KIT VTL 05		00 KIT VTL 10	
Valvola di ritegno	10 02 10		10 03 10	
Filtro di aspirazione	FB 10/FC 10		FB 20/FC 20	
Oliatore a goccia regolabile	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 5 M).

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTLP 5 e 10, CON LUBRIFICAZIONE A PERDERE

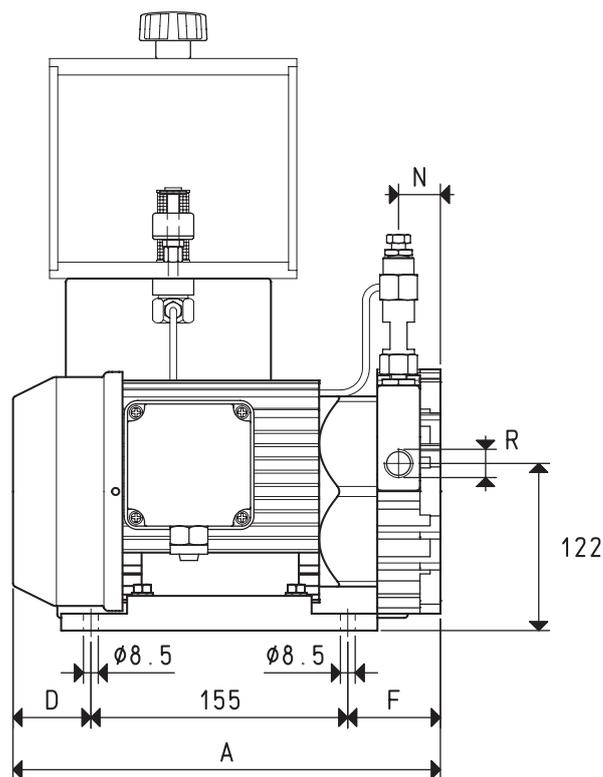
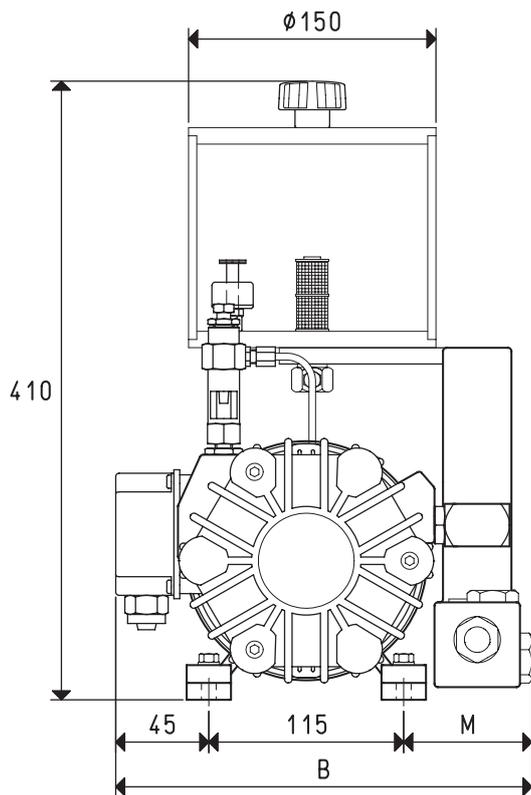


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 5 e 10



Art.	VTLP 5		VTLP 10	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	5.0	6.0	10.0	12.0
Pressione finale	80		80	
Esecuzione motore	3~	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	1~	230±10%	230±10%	
Potenza motore	3~	0.25	0.35	0.40
Kw	1~	0.25	0.25	0.30
Protezione motore	IP	54	54	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1740
Forma motore		Speciale		Speciale
Grandezza motore		71		71
Livello di rumorosità	dB(A)	62	64	64
Peso max	3~	15.6	21.6	
Kg	1~	16.1	22.1	
A		260	310	
B		245	262	
D		52	70	
F		53	85	
M		85	102	
N		27	52	
R	Ø gas	G3/8"	G1/2"	
Accessori e ricambi				
Carica olio	l	1.8	1.8	
Olio sintetico	VT OIL	ISO 32	ISO 32	
N°6 palette	art.	00 VTL 05 10	00 VTL 10 10	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 05	00 KIT VTL 10	
Valvola di ritegno	art.	10 02 10	10 03 10	
Filtro d'aspirazione	art.	FB 10/FC 10	FB 20/FC 20	
Interruttore livello olio	art.	00 LP VTL 99	00 LP VTL 99	
Filtro olio	art.	00 LP VTL 40	00 LP VTL 40	
Oliatore a goccia regolabile	art.	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 5 M).

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

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

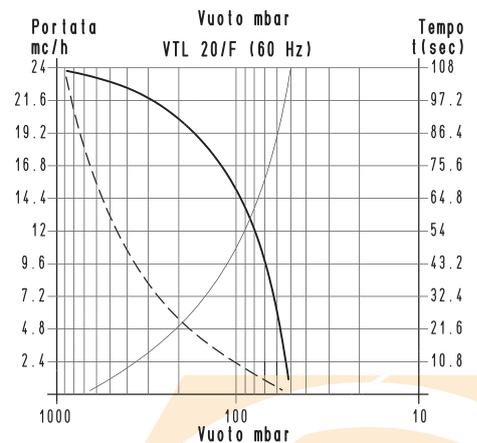
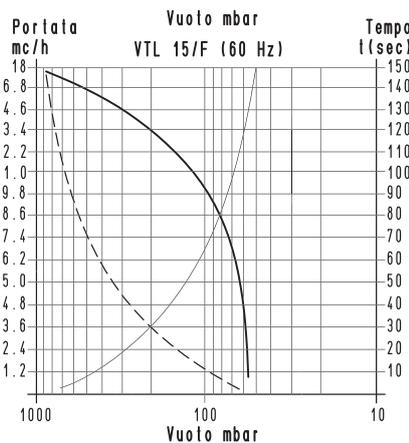
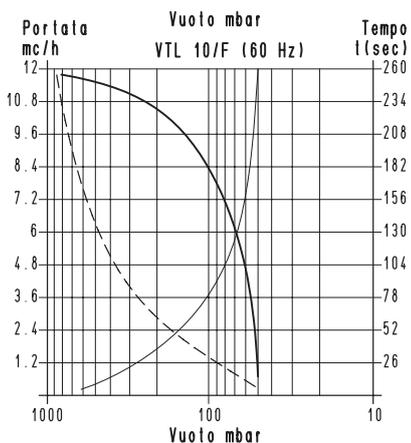
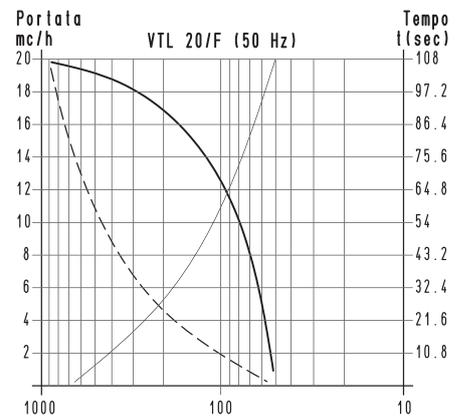
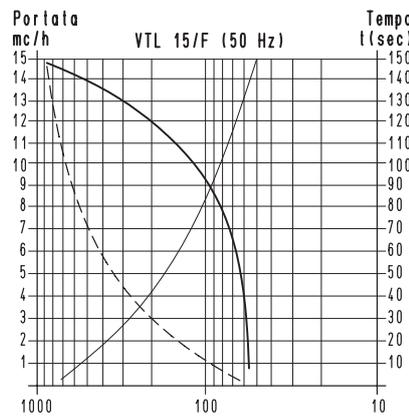
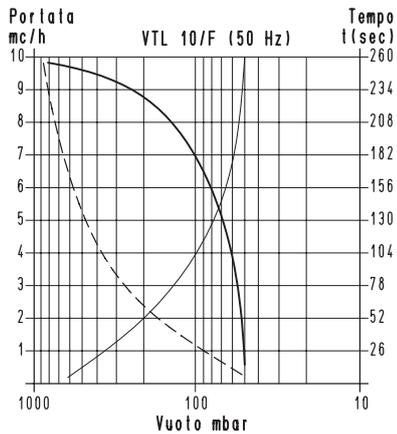
Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 10, 15 e 20 mc/h. La lubrificazione è a depressione con ricircolo d'olio ed è regolabile tramite un oliatore posto in corrispondenza dell'aspirazione.

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.

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.

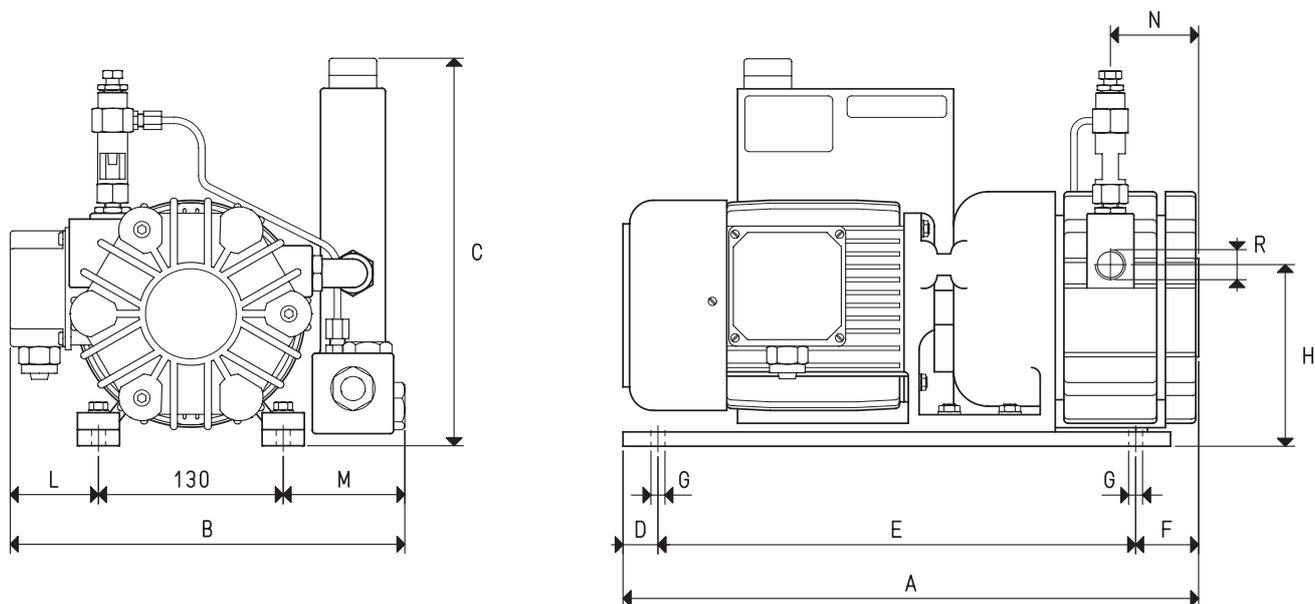


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

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



Art.	VTL 10/F		VTL 15/F		VTL 20/F			
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
Frequenza								
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~		230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	1~		230±10%		230±10%		230±10%	
Potenza motore	3~		0.55	0.66	0.55	0.66	0.88	1.05
Kw	1~		0.55	0.66	0.55	0.66	0.66	0.80
Protezione motore	IP		54		54		54	
Velocità di rotazione	g/min¹		1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forma motore			Speciale		Speciale		Speciale	
Grandezza motore			80		80		80	
Livello di rumorosità	dB(A)		62	64	63	65	64	66
Peso max	3~		25.0		27.0		30.0	
Kg	1~		25.5		27.5		30.5	
A			385		405		425	
B			285		285		285	
C			259		259		259	
D			25		25		25	
E			340		340		340	
F			20		40		60	
H			133		133		133	
L			55		55		55	
M			100		100		100	
N			53		63		73	
R	Ø gas		G1/2"		G1/2"		G1/2"	
Accessori e ricambi								
Carica olio	l		0.4		0.5		0.65	
Olio sintetico	VT OIL		ISO 68		ISO 68		ISO 68	
N°6 palette	art.		00 VTL 10F 10		00 VTL 15F 10		00 VTL 20F 10	
Kit guarnizioni	art.		00 KIT VTL 10F		00 KIT VTL 15F		00 KIT VTL 20F	
Valvola di ritegno	art.		10 03 10		10 03 10		10 03 10	
Filtro di aspirazione	art.		FB 20/FC 20		FB 20/FC 20		FB 20/FC 20	
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/F M).

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

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.

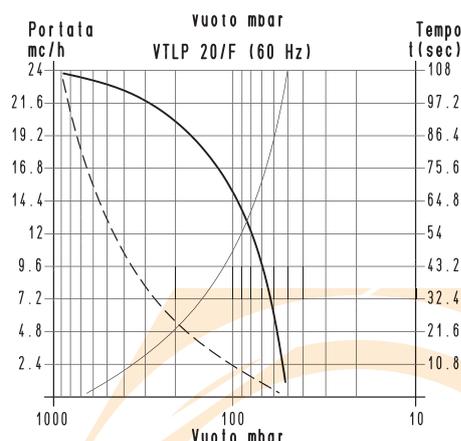
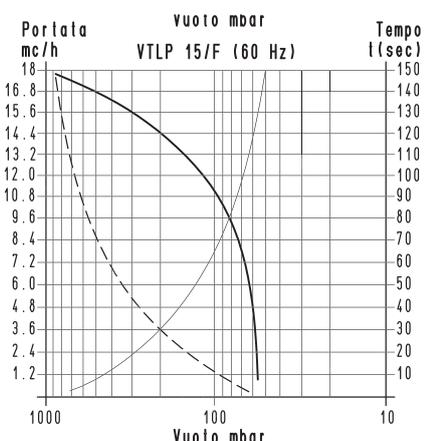
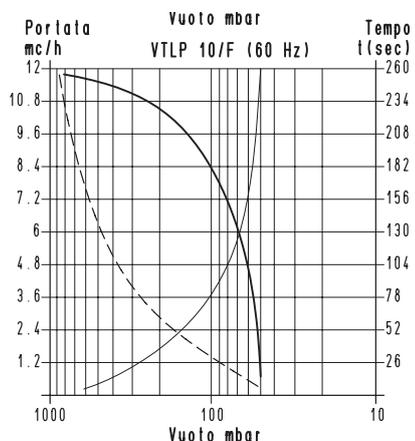
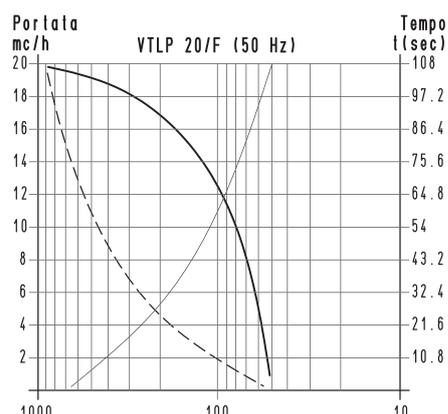
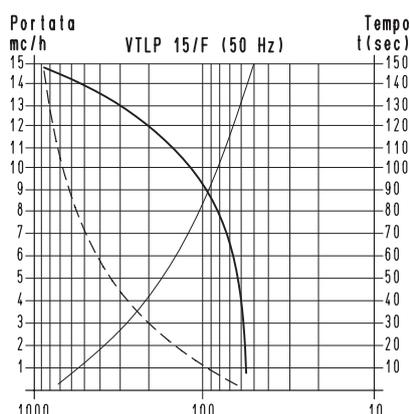
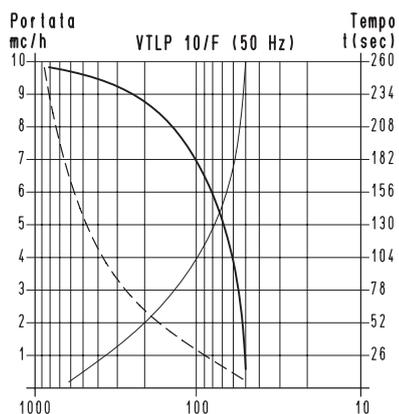
Sullo stesso serbatoio è installata una valvola di sicurezza per lo scarico automatico dell'olio esausto, quando questo non viene scaricato periodicamente.

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.

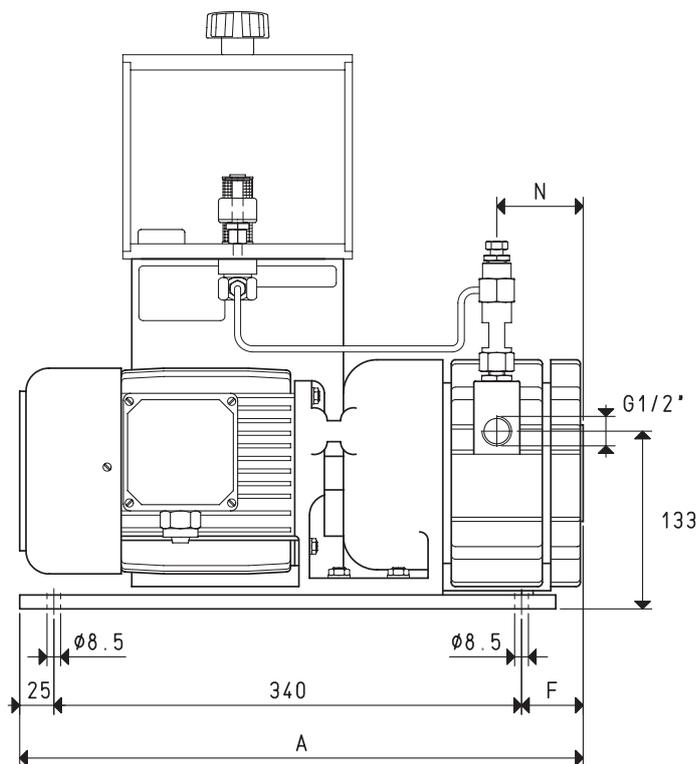
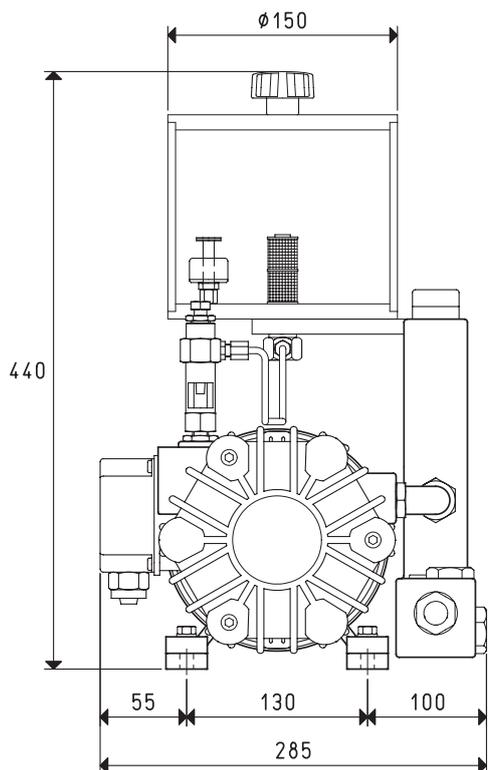


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

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

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTL 25/FG, 30/FG e 35/FG

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

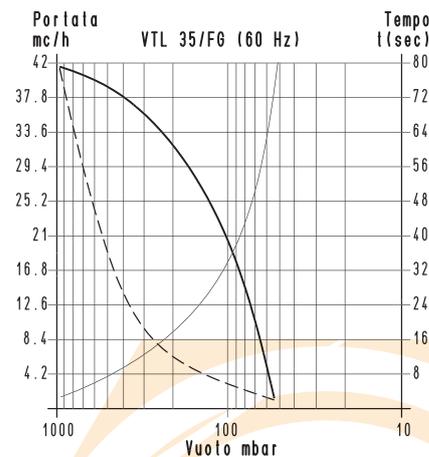
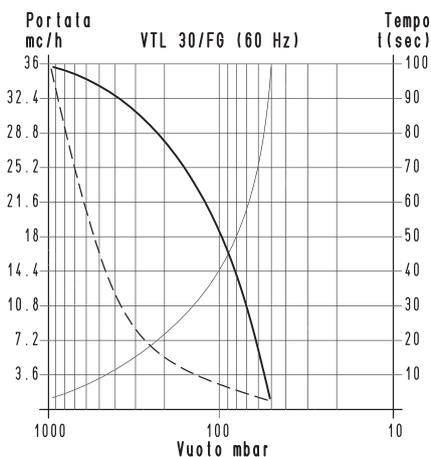
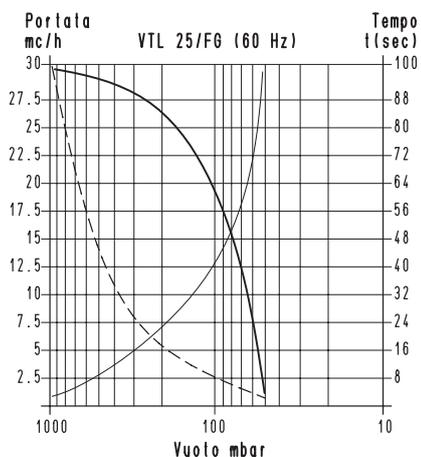
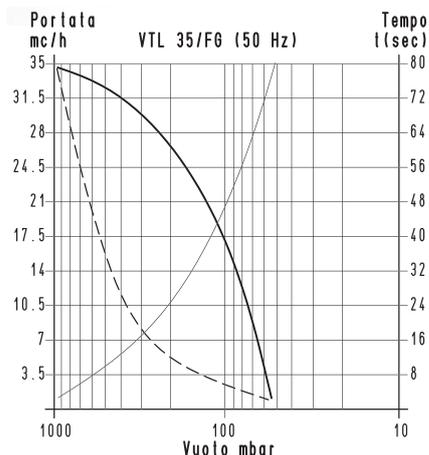
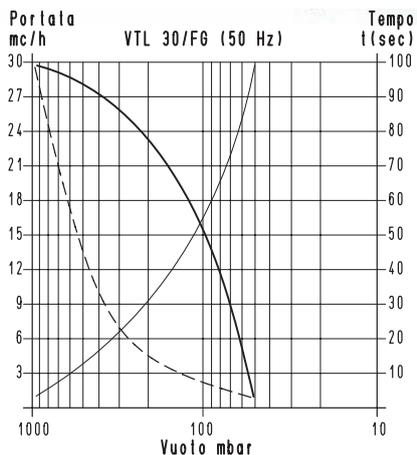
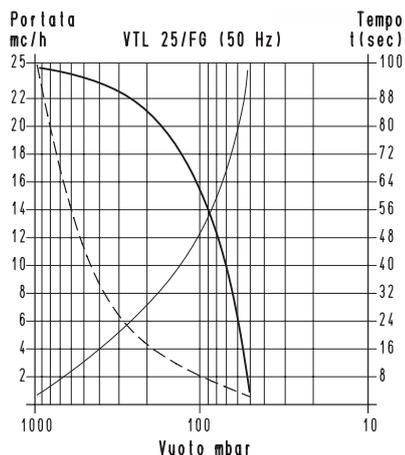
La lubrificazione è a depressione con ricircolo d'olio ed è regolabile tramite due oliatori posti in corrispondenza dei cuscinetti di supporto. Il rotore è calettato su un proprio albero ed è supportato da cuscinetti indipendenti, alloggiati nelle due flange di chiusura della pompa.

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 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.

Sull'aspirazione è sempre consigliata l'installazione di una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate. Sono fornite esclusivamente con motori elettrici trifase.

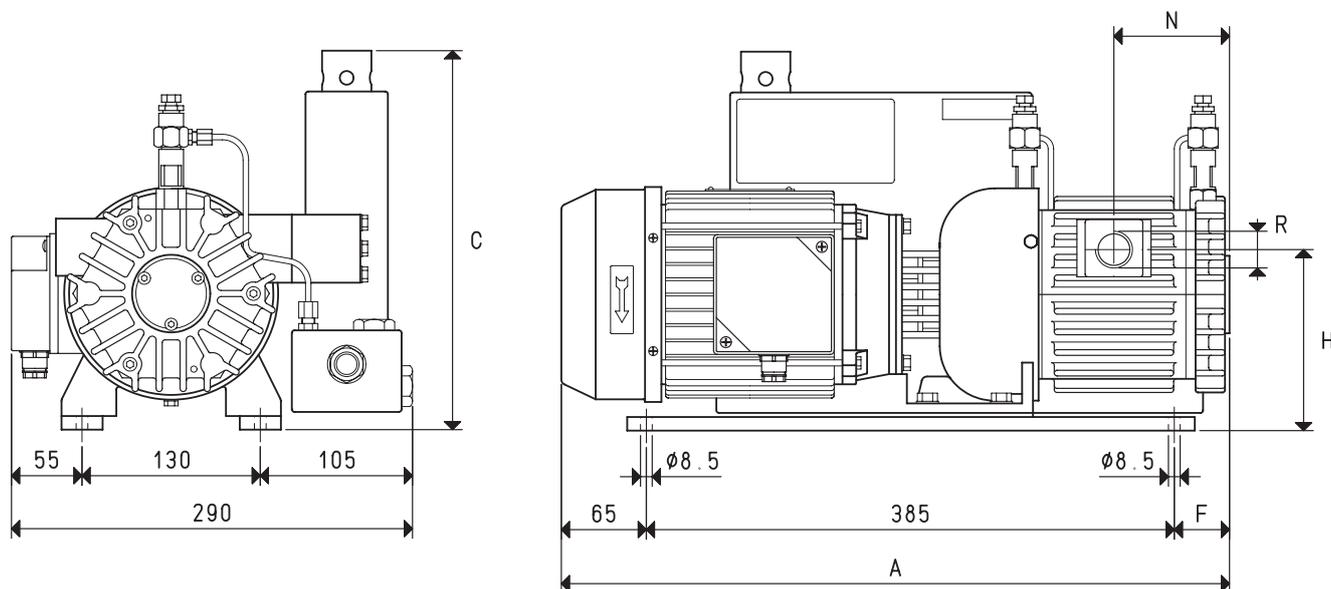


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 VTL 25/FG, 30/FG e 35/FG



Art.		VTL 25/FG		VTL 30/FG		VTL 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.	50		50		50	
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Voit							
Potenza motore	3~	0.88	1.05	1.00	1.20	1.00	1.20
Kw							
Protezione motore	IP	54		54		54	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forma motore		B14		B14		B14	
Grandezza motore		80		80		80	
Livello di rumorosità	dB(A)	64	66	65	67	65	67
Peso max	3~	31.0		35.0		37.0	
Kg							
A		470		490		510	
C		280		280		280	
F		20		40		60	
H		133		133		133	
N		73		83		93	
R	Ø gas	G3/4"		G3/4"		G3/4"	
Accessori e ricambi							
Carica olio	l	0.65		0.85		0.85	
Olio sintetico	VT OIL	ISO 68		ISO 68		ISO 68	
N°6 palette	art.	00 VTL 25FG 10		00 VTL 30FG 10		00 VTL 35FG 10	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 25FG		00 KIT VTL 30FG		00 KIT VTL 35FG	
Valvola di ritegno	art.	10 04 10		10 04 10		10 04 10	
Filtro di aspirazione	art.	FB 25/FC 25		FB 25/FC 25		FB 25/FC 25	
Oliatore a goccia regolabile	art.	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTLP 25/FG, 30/FG e 35/FG, CON LUBRIFICAZIONE A PERDERE

Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 25, 30 e 35 mc/h. La lubrificazione è a depressione con olio a perdere 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.

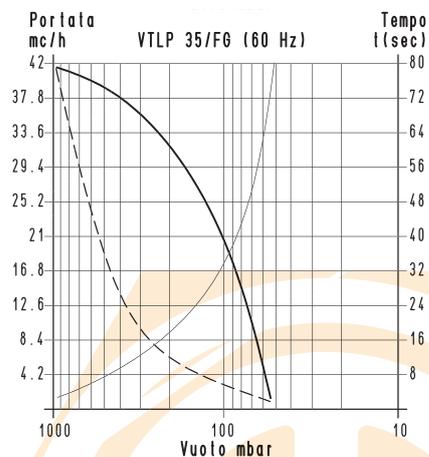
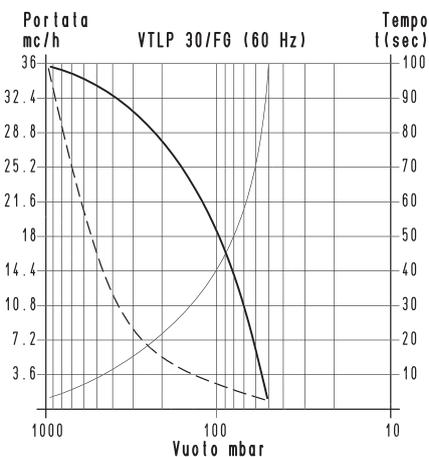
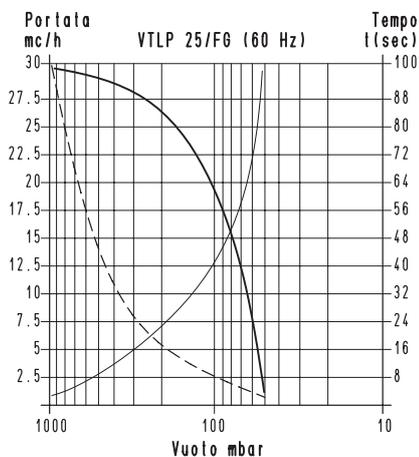
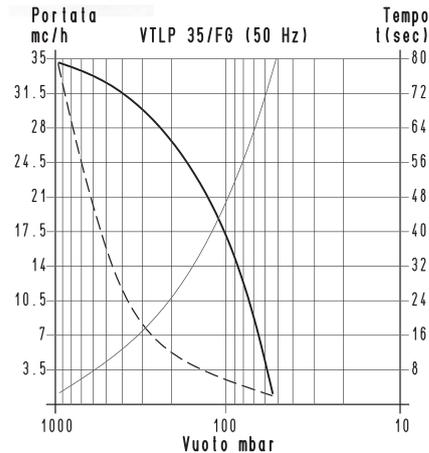
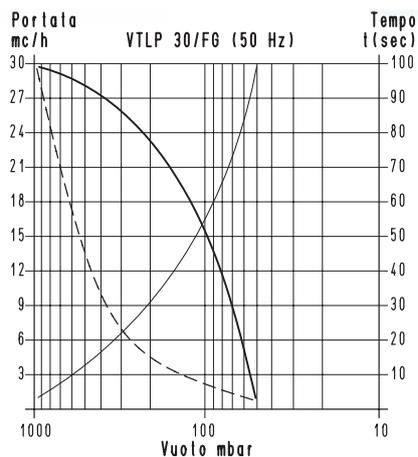
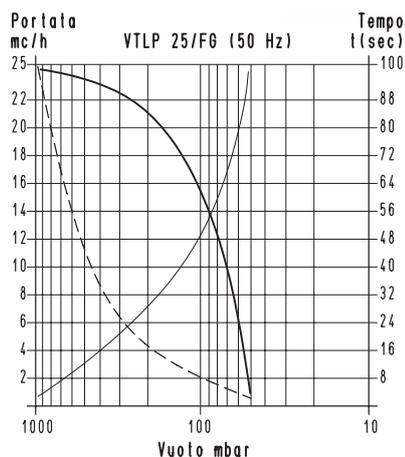
Pompa e motore elettrico sono così due unità indipendenti, fissate ad un apposito supporto, collegate tra loro tramite un giunto di trasmissione elastico. Questa conformazione consente l'impiego di motori elettrici standard, nella forma e grandezza indicate in tabella.

Il raffreddamento della pompa è del tipo superficiale; il calore viene disperso dalla superficie esterna, appositamente 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 gli oliatori 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. Sono fornite esclusivamente con motori elettrici trifase.

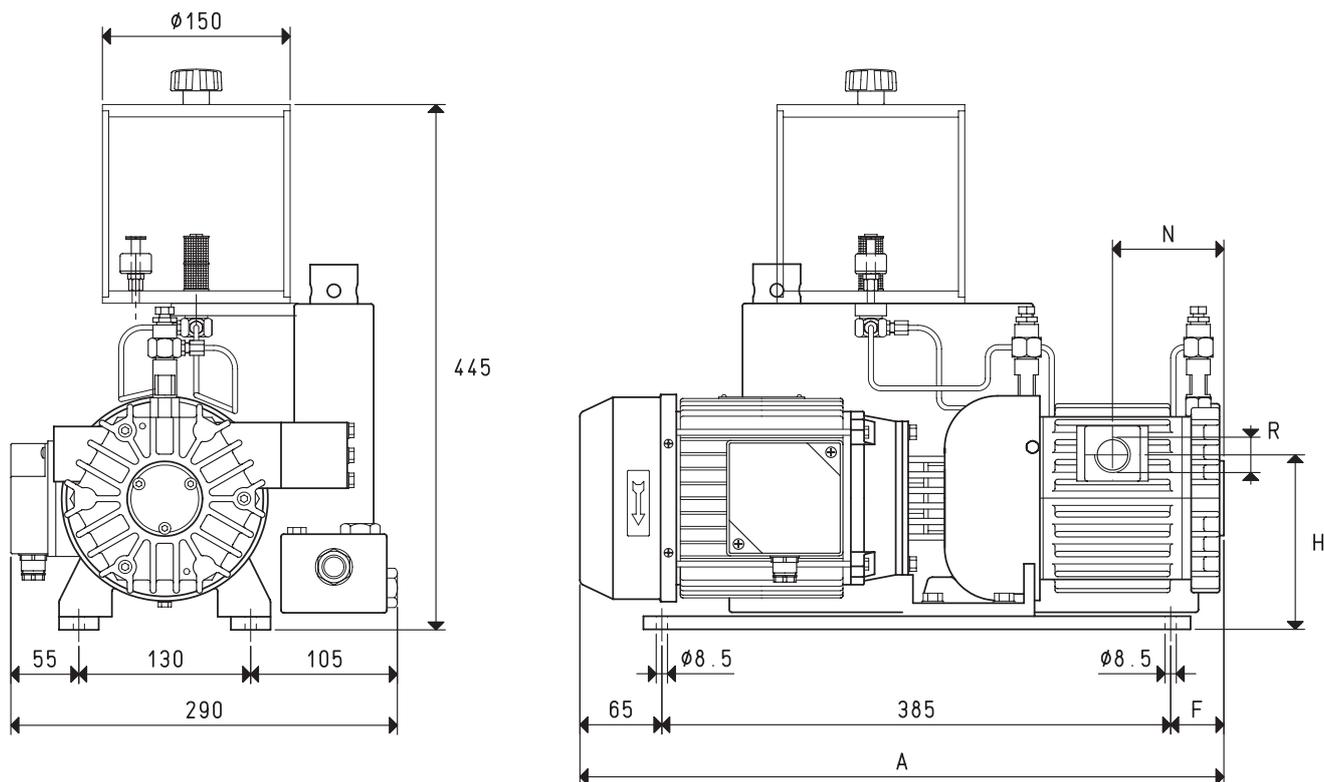


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 25/FG, 30/FG e 35/FG



Art.	VTLP 25/FG		VTLP 30/FG		VTLP 35/FG		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Portata	25.0	30.0	30.0	36.0	35.0	42.0	
Pressione finale	50		50		50		
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480 ±10%
Volt	3~						
Potenza motore	0.88	1.05	1.00	1.20	1.00	1.20	
Kw							
Protezione motore	IP 54		IP 54		IP 54		
Velocità di rotazione	1450	1740	1450	1740	1450	1740	
Forma motore	B14		B14		B14		
Grandezza motore	80		80		80		
Livello di rumorosità	64	66	65	67	65	67	
Peso max	32.0		36.0		38.0		
Kg							
A	470		490		510		
F	20		40		60		
H	133		133		133		
N	73		83		93		
R	Ø gas G3/4"		Ø gas G3/4"		Ø gas G3/4"		
Accessori e ricambi							
Carica olio	1.8		1.8		1.8		
Olio sintetico	VT OIL ISO 68		VT OIL ISO 68		VT OIL ISO 68		
N°6 palette	art.	00 VTL 25FG 10	art.	00 VTL 30FG 10	art.	00 VTL 35FG 10	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 25FG	art.	00 KIT VTL 30FG	art.	00 KIT VTL 35FG	
Valvola di ritegno	art.	10 04 10	art.	10 04 10	art.	10 04 10	
Filtro di aspirazione	art.	FB 25/FC 25	art.	FB 25/FC 25	art.	FB 25/FC 25	
Interruttore livello olio	art.	00 LP VTL 99	art.	00 LP VTL 99	art.	00 LP VTL 99	
Filtro olio	art.	00 LP VTL 40	art.	00 LP VTL 40	art.	00 LP VTL 40	
Oliatore a goccia regolabile	art.	00 VTL 00 11	art.	00 VTL 00 11	art.	00 VTL 00 11	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTL 40/G1 ÷ 105/G1



Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 40, 50, 65, 75, 90 e 105 mc/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.

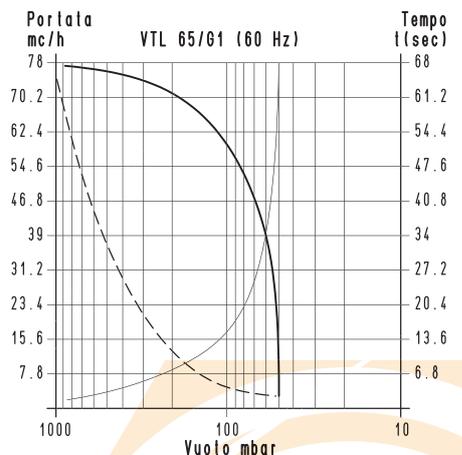
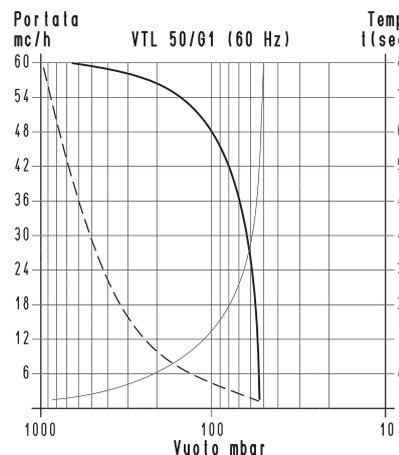
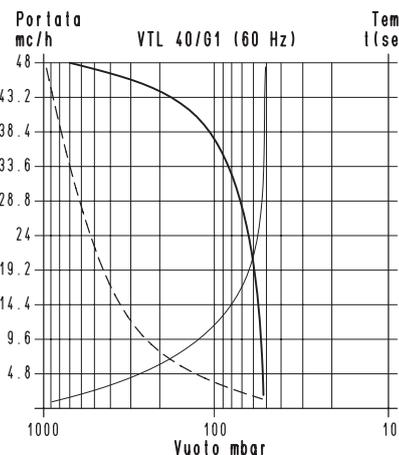
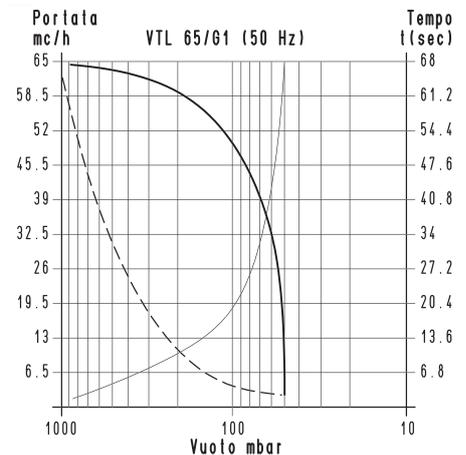
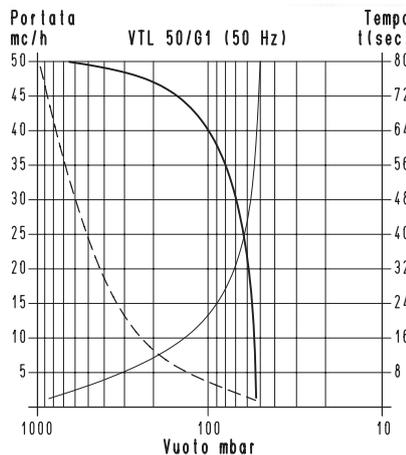
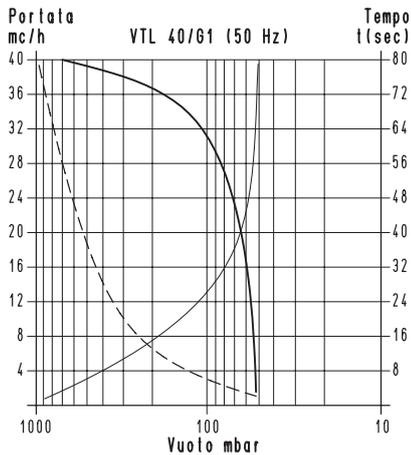
Questa conformazione consente l'impiego di motori elettrici standard, nella forma e grandezza indicate in tabella.

Il raffreddamento della pompa è del tipo superficiale; il calore viene disperso dalla superficie esterna, appositamente 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.

Sull'aspirazione è indispensabile installare una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate.

Sono fornibili solamente con motori elettrici trifase.



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

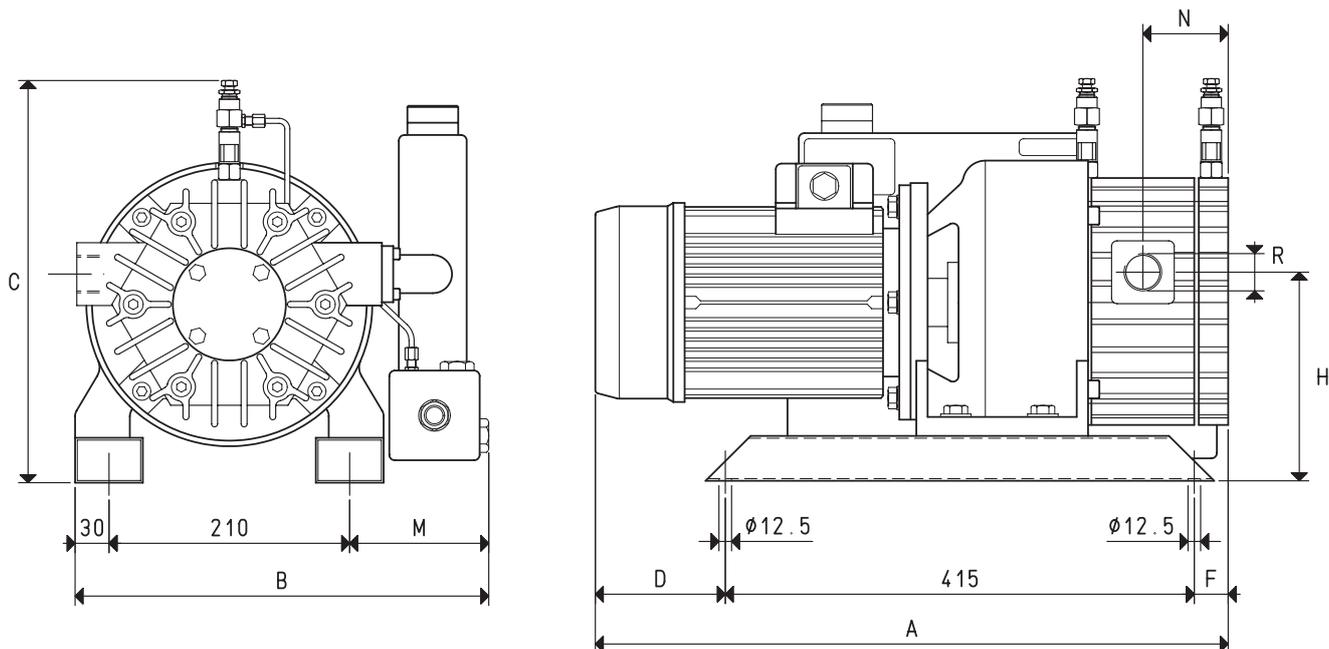
V_1 : volume da svuotare (l)

t_1 : tempo da calcolare (sec)

t : tempo ricavato in tabella (sec)

- 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

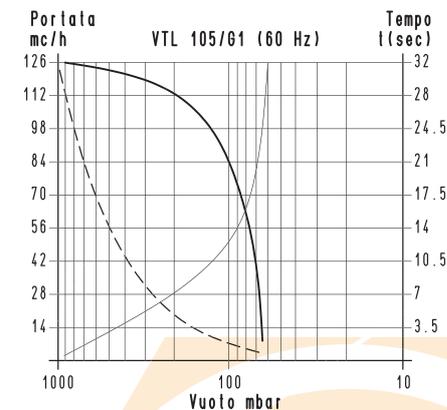
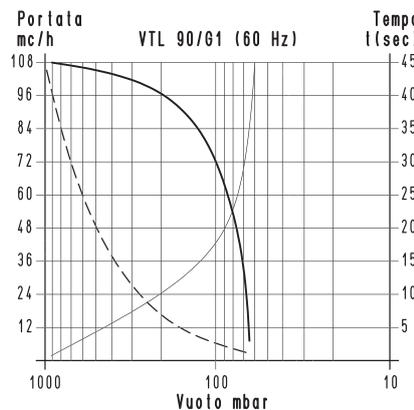
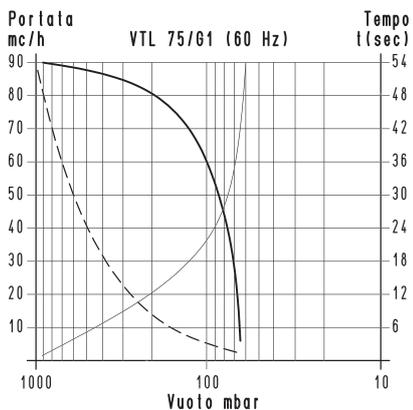
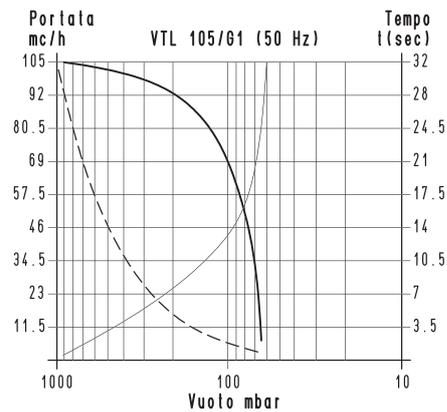
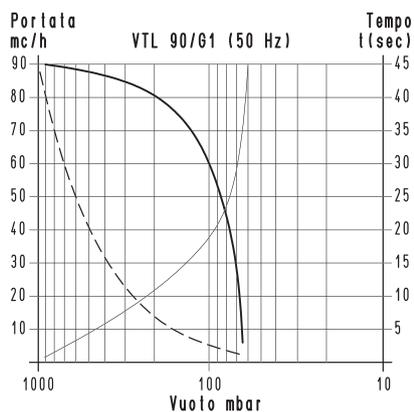
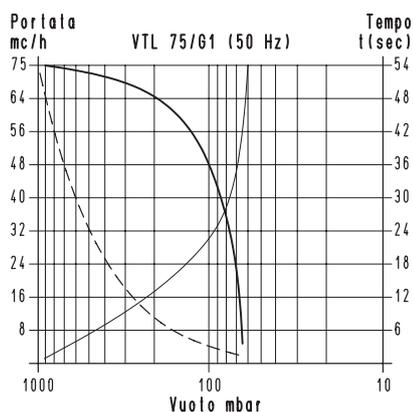
POMPE PER VUOTO VTL 40/G1, 50/G1 e 65/G1



Art.		VTL 40/G1		VTL 50/G1		VTL 65/G1	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h	40.0	48.0	50.0	60.0	65.0	78.0
Pressione finale	mbar ass.	50		50		50	
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Voit							
Potenza motore	3~	1.10	1.35	1.50	1.80	1.50	1.80
Kw							
Protezione motore	IP	54		54		54	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forma motore		B5		B5		B5	
Grandezza motore		90		90		90	
Livello di rumorosità	dB(A)	68	70	68	70	70	72
Peso max	3~	51.0		54.0		71.0	
Kg							
A		520		560		580	
B		365		365		365	
C		350		350		350	
D		60		115		120	
F		45		30		45	
H		186		186		186	
M		125		125		125	
N		70		80		80	
R	Ø gas	G1"		G1"		G1"	
Accessori e ricambi							
Carica olio	l	0.85		1.00		1.00	
Olio sintetico	VT OIL	ISO 100		ISO 100		ISO 100	
N°6 palette	art.	00 VTL 40G1 10		00 VTL 50G1 10		00 VTL 65G1 10	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 40G1		00 KIT VTL 50G1		00 KIT VTL 65 G1	
Valvola di ritegno	art.	10 05 10		10 05 10		10 05 10	
Filtro di aspirazione	art.	FB 30/FC 30		FB 30/FC 30		FB 30/FC 30	
Oliatore a goccia regolabile	art.	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTL 75/G1, 90/G1 e 105/G1



- 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

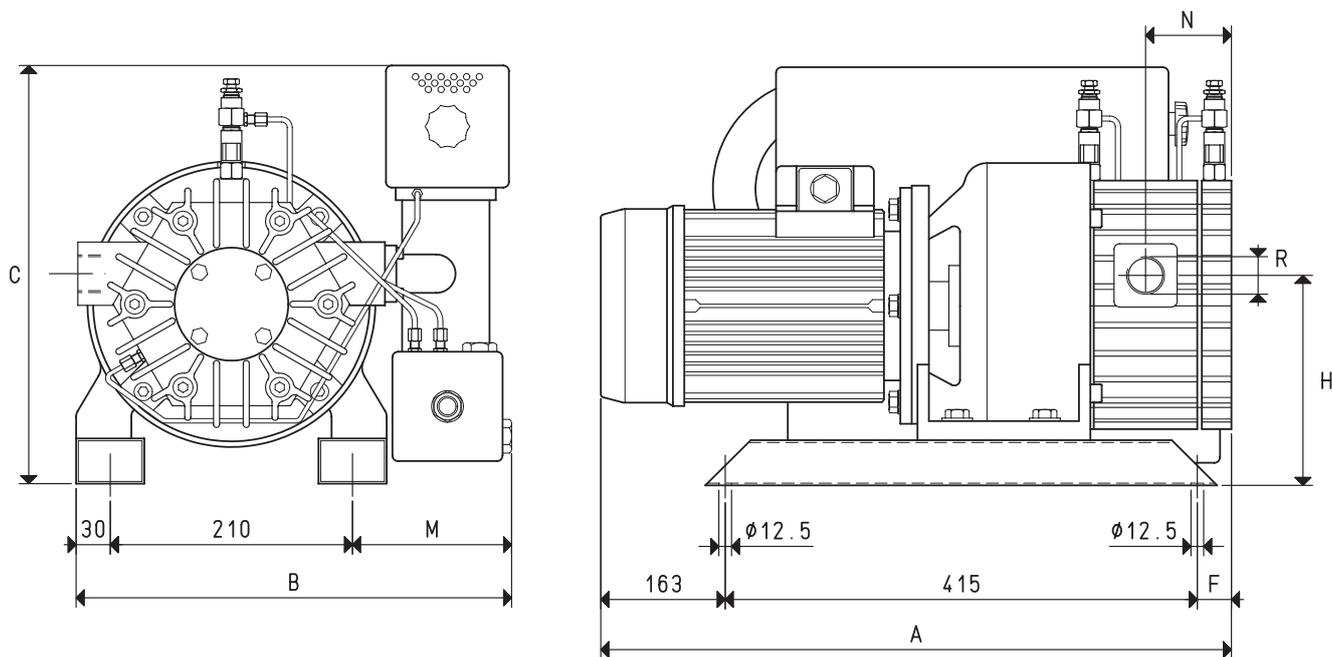
Per i tempi di svuotamento di un volume V_v applicare la formula $t_v = \frac{t \times V_v}{100}$

V_v : volume da svuotare (l)

t : tempo da calcolare (sec)

t_v : tempo ricavato in tabella (sec)

POMPE PER VUOTO VTL 75/G1, 90/G1 e 105/G1



Art.		VTL 75/G1		VTL 90/G1		VTL 105/G1	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h	75.0	90.0	90.0	108.0	105.0	126.0
Pressione finale	mbar ass.	50	50	50	50	50	50
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Voit							
Potenza motore	3~	2.20	2.70	3.00	3.60	3.00	3.60
Kw							
Protezione motore	IP	54	54	54	54	54	54
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forma motore		B5	B5	B5	B5	B5	B5
Grandezza motore		100	100	100	100	100	100
Livello di rumorosità	dB(A)	70	72	71	73	72	74
Peso max	3~	76.5	76.5	84.0	84.0	97.6	97.6
Kg							
A		640	640	660	660	690	690
B		385	385	400	400	400	400
C		400	400	400	400	445	445
F		62	62	82	82	112	112
H		186	186	186	186	186	186
M		145	145	150	150	160	160
N		80	80	92	92	122	122
R	Ø gas	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/2	G1"1/2
Accessori e ricambi							
Carica olio	l	2.0	2.0	2.6	2.6	2.6	2.6
Olio sintetico	VT OIL	ISO 100	ISO 100				
Cartuccia disoleatrice	art.	00 VTL 75G1 29	00 VTL 75G1 29	00 VTL 90G1 29	00 VTL 90G1 29	00 VTL 105G1 29	00 VTL 105G1 29
N°6 palette	art.	00 VTL 75G1 10	00 VTL 75G1 10	00 VTL 90G1 10	00 VTL 90G1 10	00 VTL 105G1 10	00 VTL 105G1 10
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 75G1	00 KIT VTL 75G1	00 KIT VTL 90G1	00 KIT VTL 90G1	00 KIT VTL 105G1	00 KIT VTL 105G1
Valvola di ritegno	art.	10 06 10	10 06 10	10 06 10	10 06 10	10 07 10	10 07 10
Filtro di apirazione	art.	FB 40/FC 40	FB 40/FC 40	FB 40/FC 40	FB 40/FC 40	FB 50/FC 50	FB 50/FC 50
Oliatore a goccia regolabile	art.	00 VTL 00 11	00 VTL 00 11				

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTL 40/G1 ÷ 105/G1, CON LUBRIFICAZIONE A PERDERE

Sono pompe per vuoto a palette rotative, con una capacità d'aspirazione di 40, 50, 65, 75, 90 e 105 mc/h.

La lubrificazione è a depressione con olio a perdere 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 alettata, da una ventola radiale posta tra il motore e la pompa.

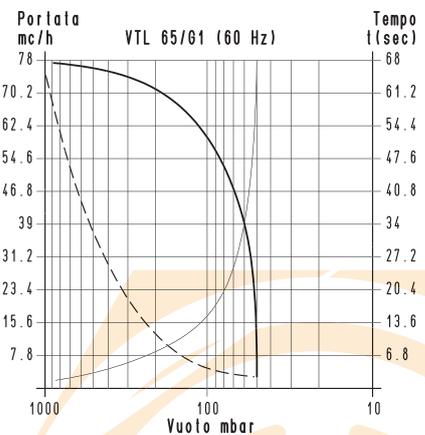
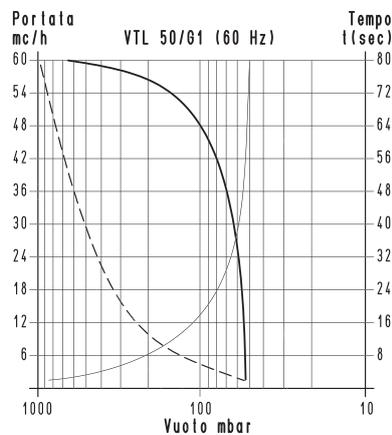
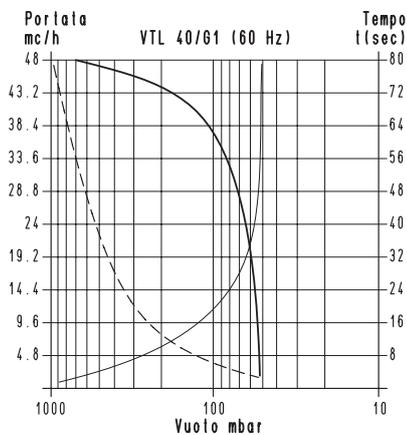
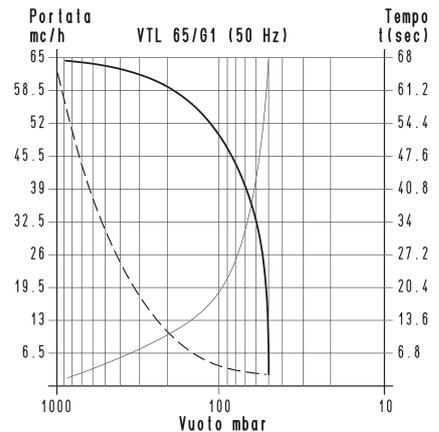
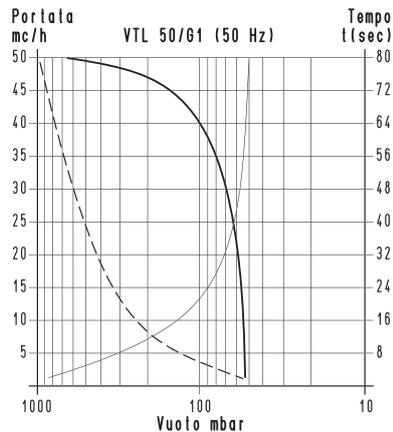
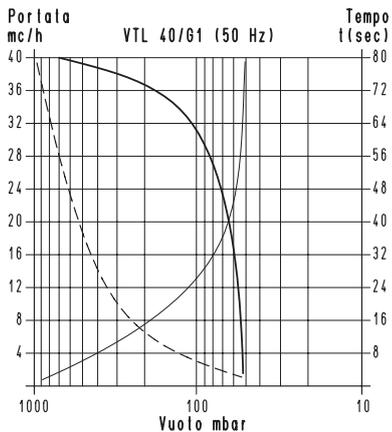
Sullo scarico della pompa è installato un serbatoio per il recupero dell'olio, contenente un filtro separatore che impedisce la formazione di nebbie d'olio e, nel contempo, riduce la rumorosità.

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 gli oliatori 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 indispensabile installare una valvola di ritegno ed un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate. Sono fornibili solamente con motori elettrici trifase.

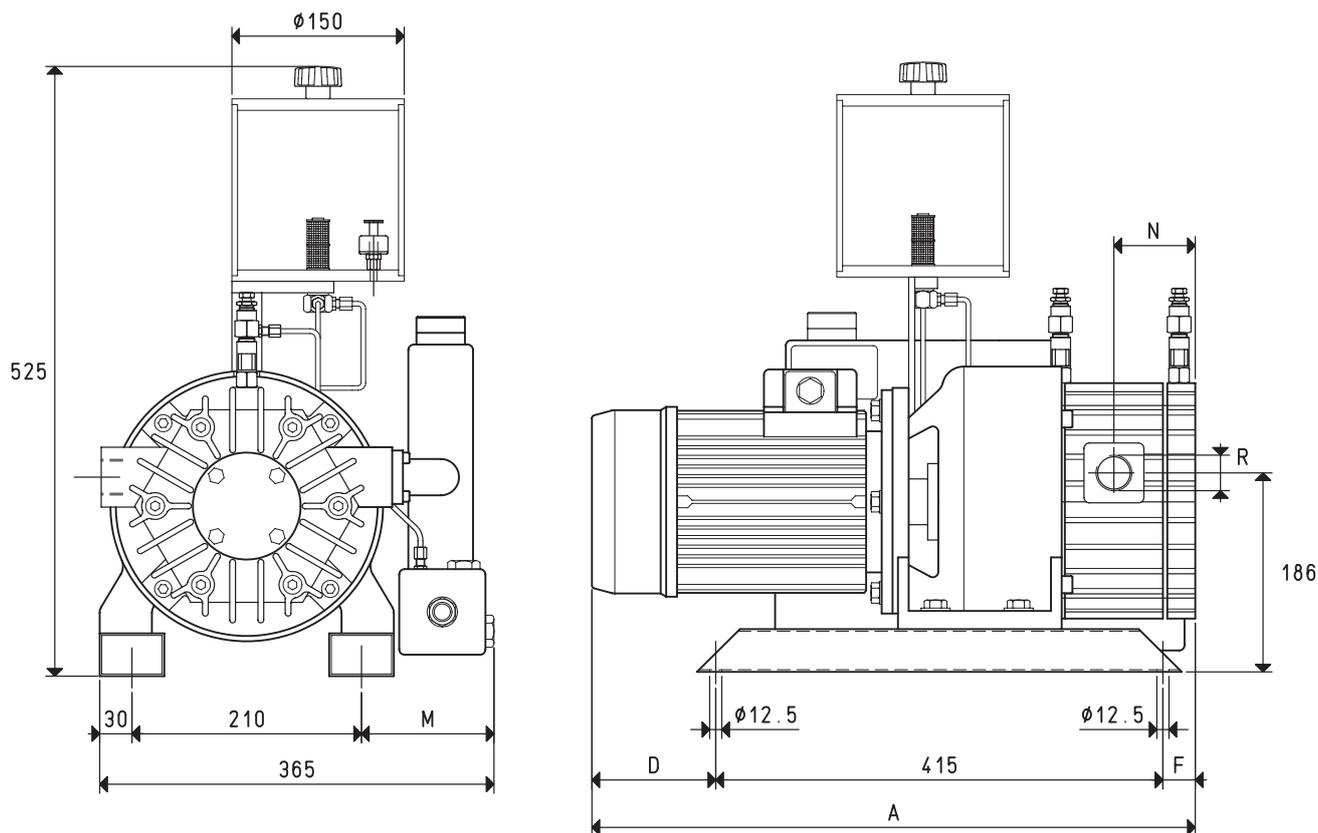


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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)

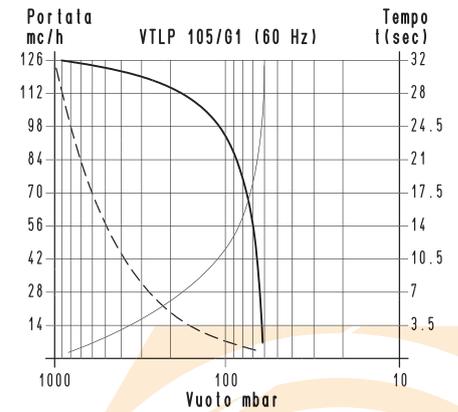
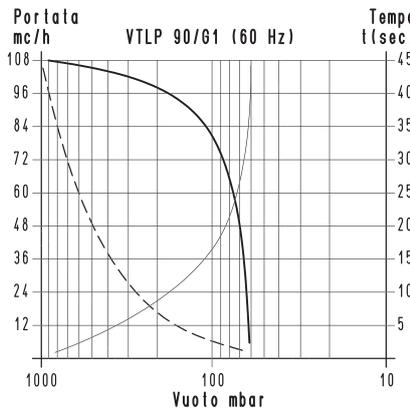
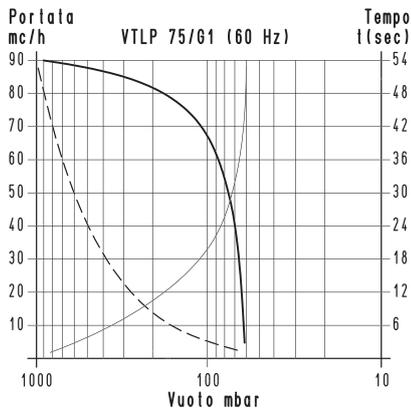
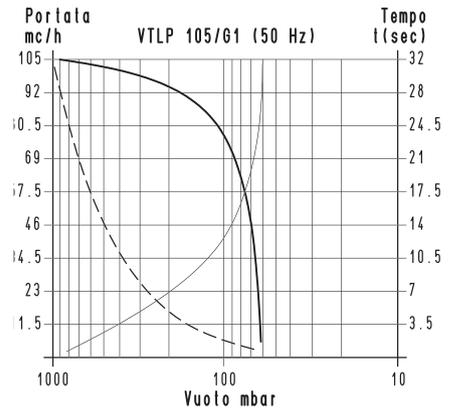
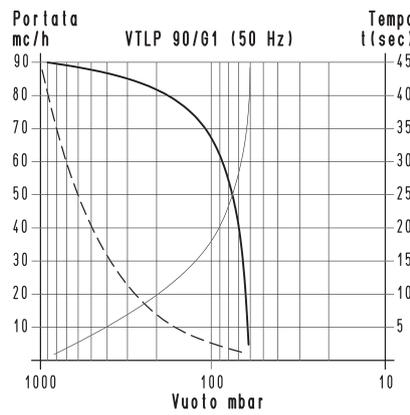
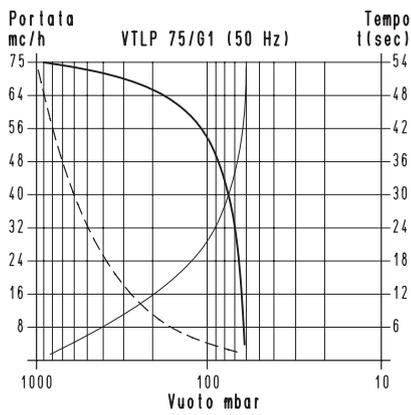
POMPE PER VUOTO VTLP 40/G1, 50/G1 e 65/G1



Art.	VTLP 40/G1		VTLP 50/G1		VTLP 65/G1		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Frequenza							
Portata	m ³ /h	40.0	48.0	50.0	60.0	65.0	78.0
Pressione finale	mbar ass.	50		50		50	
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480 ±10%
VoIt							
Potenza motore	3~	1.10	1.35	1.50	1.80	1.50	1.80
Kw							
Protezione motore	IP	54		54		54	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forma motore		B5		B5		B5	
Grandezza motore		90		90		90	
Livello di rumorosità	dB(A)	68	70	68	70	70	72
Peso max	3~	52.5		55.1		72.1	
Kg							
A		520		560		580	
D		60		115		120	
F		45		30		45	
M		125		125		125	
N		70		80		80	
R	Ø gas	G1"		G1"		G1"	
Accessori e ricambi							
Carica olio	l	1.80		1.80		1.80	
Olio sintetico	VT OIL	ISO 100		ISO 100		ISO 100	
N°6 palette	art.	00 VTL 40G1 10		00 VTL 50G1 10		00 VTL 65G1 10	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 40G1		00 KIT VTL 50G1		00 KIT VTL 65G1	
Valvola di ritegno	art.	10 05 10		10 05 10		10 05 10	
Filtro di aspirazione	art.	FB 30/FC 30		FB 30/FC 30		FB 30/FC 30	
Interruttore livello olio	art.	00 LP VTL 99		00 LP VTL 99		00 LP VTL 99	
Filtro olio	art.	00 LP VTL 40		00 LP VTL 40		00 LP VTL 40	
Oliatore a goccia regolabile	art.	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO VTLP 75/G1, 90/G1 e 105/G1

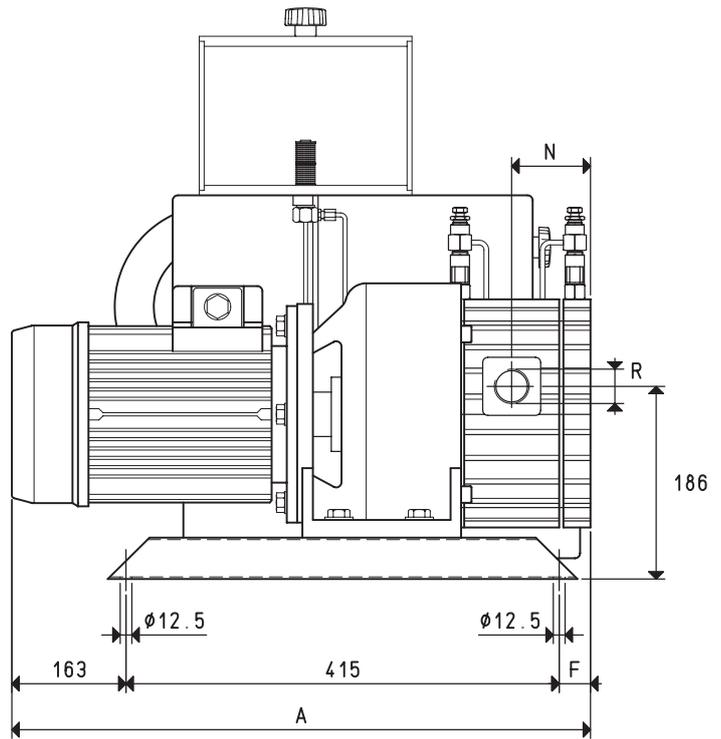
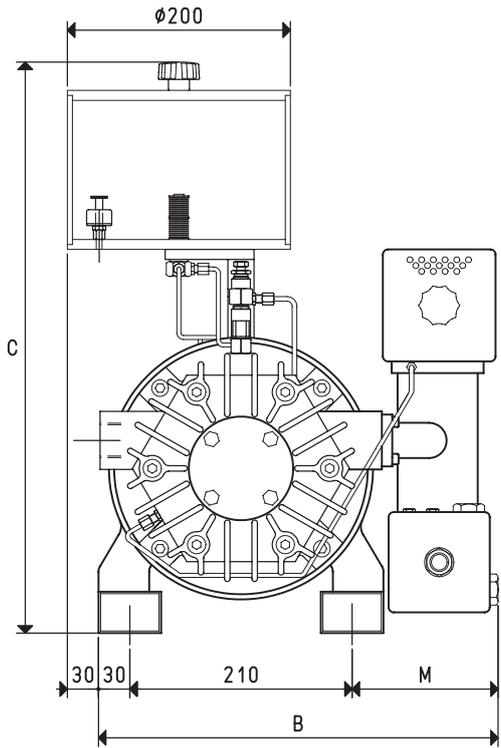


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 75/G1, 90/G1 e 105/G1



Art.	VTLP 75/G1		VTLP 90/G1		VTLP 105/G1	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h	
	75.0	90.0	90.0	108.0	105.0	126.0
Pressione finale	mbar ass.		mbar ass.		mbar ass.	
	50		50		50	
Esecuzione motore	3~		3~		3~	
	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Voit	IP		IP		IP	
Protezione motore	54		54		54	
Potenza motore	3~		3~		3~	
	2.20	2.70	3.00	3.60	3.00	3.60
Kw	g/min ⁻¹		g/min ⁻¹		g/min ⁻¹	
Velocità di rotazione	1450	1740	1450	1740	1450	1740
Forma motore	B5		B5		B5	
Grandezza motore	100		100		100	
Livello di rumorosità	dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	70	72	71	73	72	74
Peso max	3~		3~		3~	
	78.3		85.8		99.4	
Kg	A		A		A	
	640		660		690	
	B		B		B	
	415		430		430	
	C		C		C	
	575		575		620	
	F		F		F	
	62		82		112	
	M		M		M	
	145		150		160	
	N		N		N	
	80		92		122	
	R		R		R	
	Ø gas		Ø gas		Ø gas	
	G1 1/4"		G1 1/4"		G1 1/2"	
Accessori e ricambi	I		I		I	
Carica olio	3.8		3.8		3.8	
Olio sintetico	VT OIL		VT OIL		VT OIL	
	ISO 100		ISO 100		ISO 100	
Cartuccia disoleatrice	art.		art.		art.	
	00 VTL 75G1 29		00 VTL 90G1 29		00 VTL 105G1 29	
N°6 palette	art.		art.		art.	
	00 VTL 75G1 10		00 VTL 90 G110		00 VTL 105 G110	
Kit guarnizioni	art.		art.		art.	
	00 KIT VTL 75G1		00 KIT VTL 90G1		00 KIT VTL 105G1	
Valvola di ritegno	art.		art.		art.	
	10 06 10		10 06 10		10 07 10	
Filtro di aspirazione	art.		art.		art.	
	FB 40/FC 40		FB 40/FC 40		FB 50/FC 50	
Interruttore livello olio	art.		art.		art.	
	00 LP VTL 99		00 LP VTL 99		00 LP VTL 99	
Filtro olio	art.		art.		art.	
	00 LP VTL 40		00 LP VTL 40		00 LP VTL 40	
Oliatore a goccia regolabile	art.		art.		art.	
	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPA PER VUOTO VTL6 CC, CON MOTORE IN C.C.

Le dimensioni estremamente ridotte, l'ottimo grado di vuoto finale raggiungibile ed il motore elettrico in corrente continua di cui è dotata sono le caratteristiche salienti di questa pompa per vuoto a palette rotative.

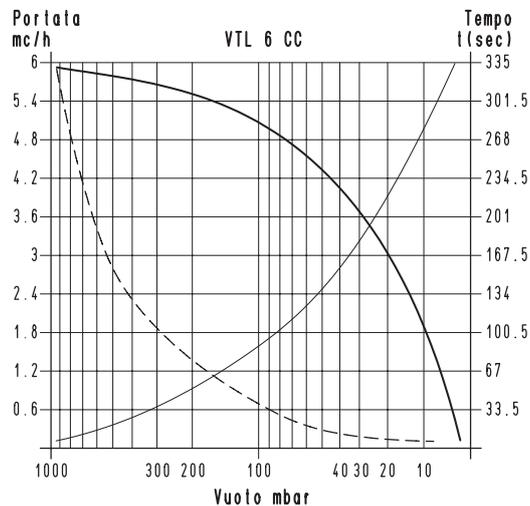
La lubrificazione è a depressione interna, con ricircolo d'olio.

Motore e pompa sono entrambi raffreddati dalla ventola motore (raffreddamento superficiale).

La pompa è dotata di un piccolo serbatoio, posto sul suo stesso asse, contenente l'olio lubrificante ed un separatore di condense che, oltre ad impedire la formazione di nebbie d'olio allo scarico dell'aria, riduce nel contempo la rumorosità.

Sull'aspirazione, la valvola di ritegno è parte integrante della pompa; a richiesta, può essere fornito un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate.

La pompa VTL 6 CC, è fornibile solamente con motore elettrico in corrente continua (servizio S1) conforme alla direttiva EMC (89/336/CEE).



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

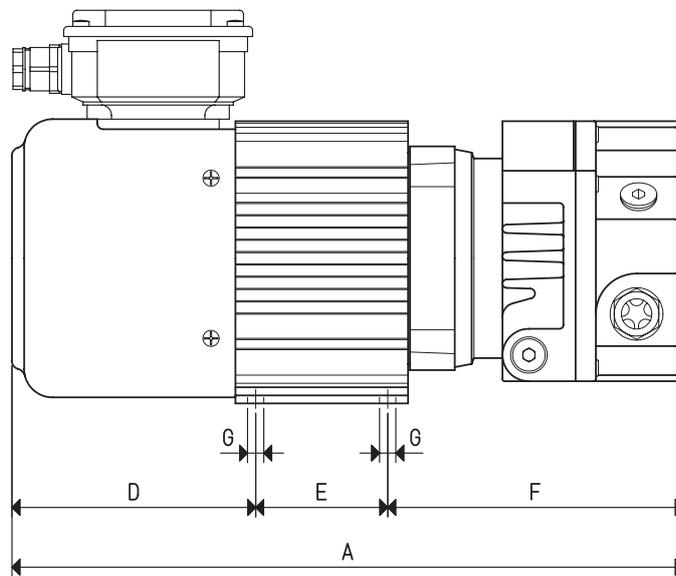
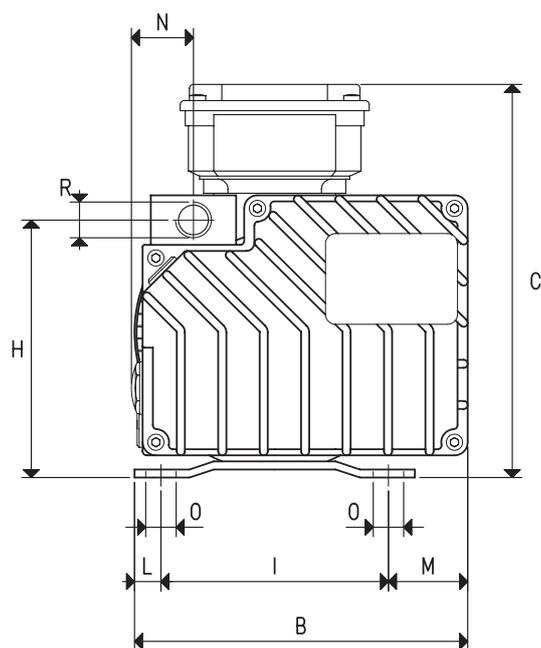
- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di aspirazione)
- - - Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)
- Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 100 litri

V_1 : volume da svuotare (l)

t_1 : tempo da calcolare (sec)

t : tempo ricavato in tabella (sec)

POMPE PER VUOTO VTL6 CC, CON MOTORE IN C.C.



Art.	VTL 6 CC	
Portata	m ³ /h	6
Pressione finale	mbar ass.	2
Esecuzione motore	Volt	24 CC
Potenza motore	Kw	0.28
Assorbimento max a 24 V CC	A	15
Protezione motore	IP	54
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	3000
Forma motore		Speciale
Grandezza motore		71
Livello di rumorosità	dB(A)	68
Peso max	Kg	10.5
A		335
B		168
C		195
D		124
E		65
F		146
G		8
H		128
I		112
L		12
M		44
N		32
O		14.5
R	Ø gas	G3/8"
Accessori e ricambi		
Carica olio	l	0.20
Olio sintetico	VT OIL	ISO 32
N°3 palette	art.	00 VTL 06 10
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTL 06
Valvola di ritegno	art.	Integrata
Filtro d'aspirazione	art.	FB 10/FC 10

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO A BAGNO D'OLIO MV 20 ÷ 300R e MV 20A ÷ 300RA



Le pompe per vuoto della serie MV sono monostadio, a palette rotative e con lubrificazione a bagno d'olio con riciclo. Le pompe sono azionate da un motore elettrico standard, accoppiato tramite un giunto di trasmissione elastico. Una ventola centrifuga, calettata sull'albero delle pompe, garantisce un adeguato flusso d'aria per l'ottimale raffreddamento del corpo pompa (raffreddamento superficiale forzato).

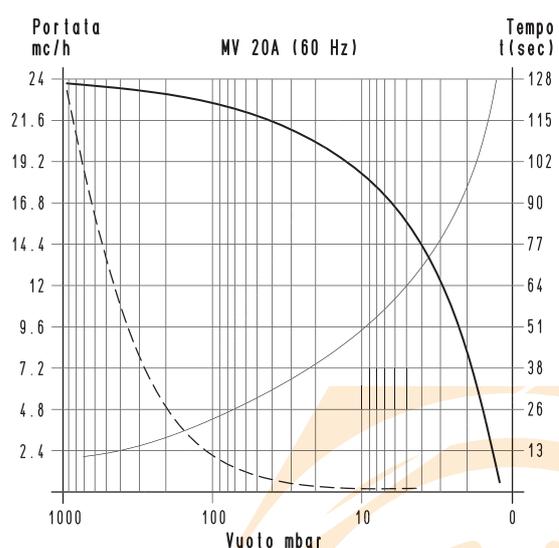
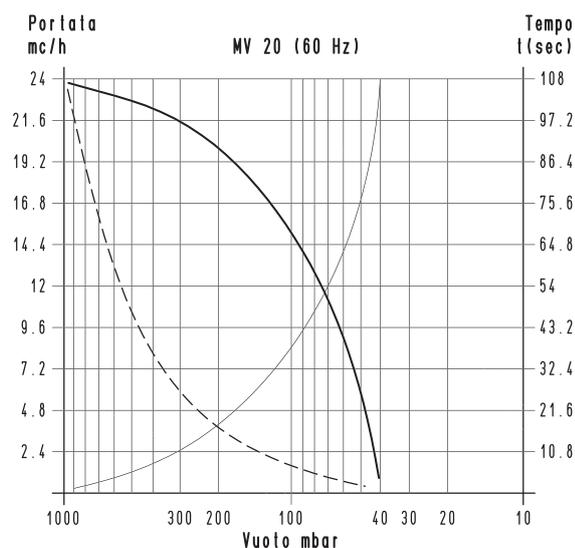
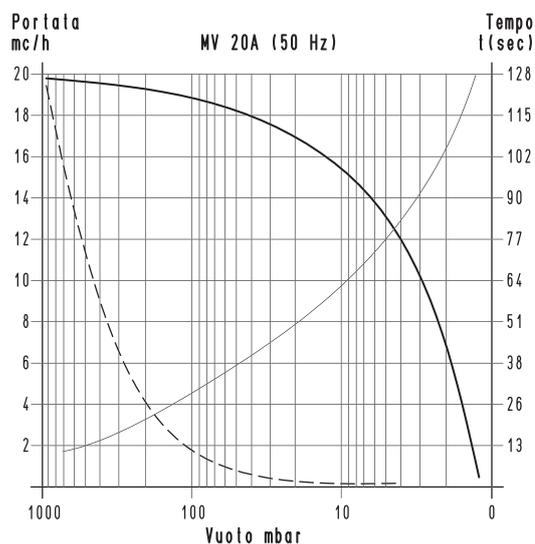
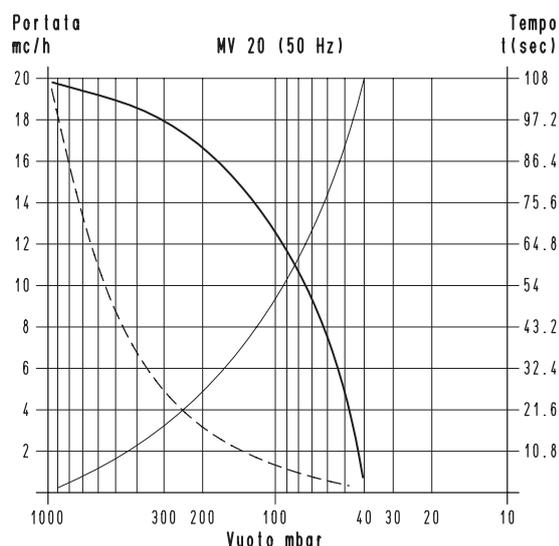
Un capiente serbatoio per il recupero dell'olio, posto sullo scarico delle pompe, con cartucce disoleatrici in microfibra incorporate, ha la funzione di silenziatore e di abbattitore di fumi.

L'olio contenuto nel sistema svolge le funzioni di lubrificazione, di raffreddamento e di tenuta tra le parti rotanti delle pompe e quelle fisse.

Sull'aspirazione, la valvola di ritegno è parte integrante delle pompe ed è di serie, mentre, su richiesta, può essere fornito un filtro idoneo per trattenere eventuali impurità aspirate.

Le pompe comprese tra la MV 20 e la MV 100, sono predisposte per l'installazione della valvola zavorratrice gas (a richiesta), che consente un'elevata compatibilità al vapore acqueo; nelle rimanenti pompe, a partire dalla MV 160R e fino alla MV 300R, la valvola zavorratrice gas è, di serie, integrata.

Gli accorgimenti sopra descritti, abbinati ad una robusta e compatta costruzione, fanno sì che le pompe della serie MV siano particolarmente adatte ad un uso continuativo e molto gravoso.

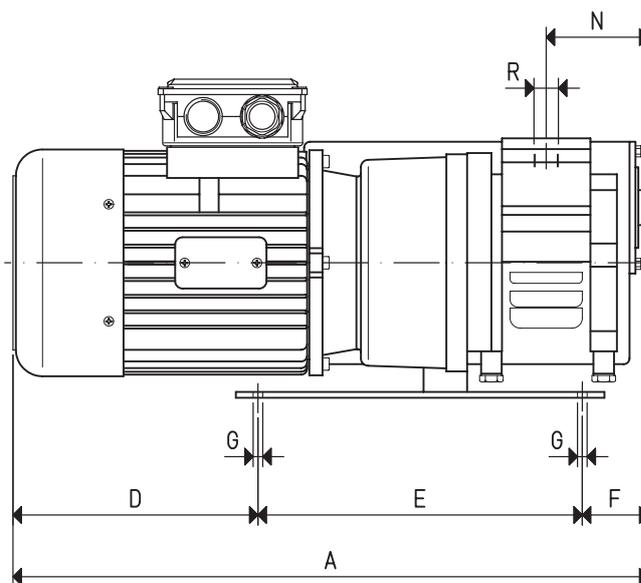
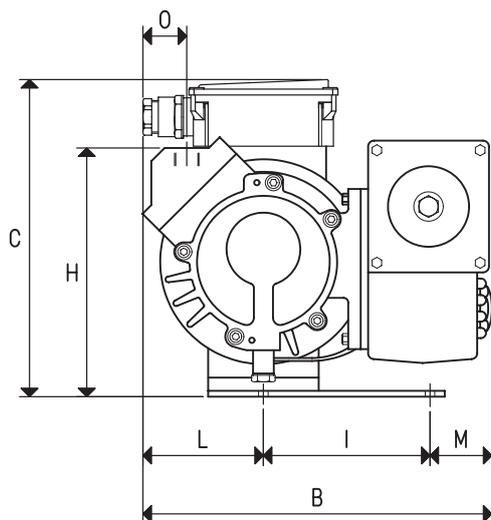


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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)

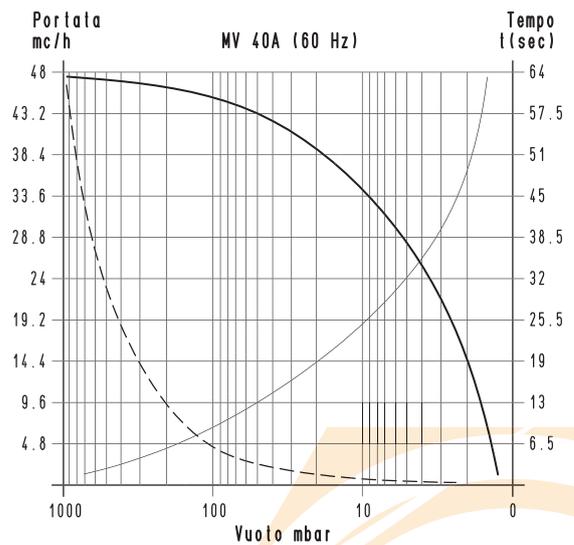
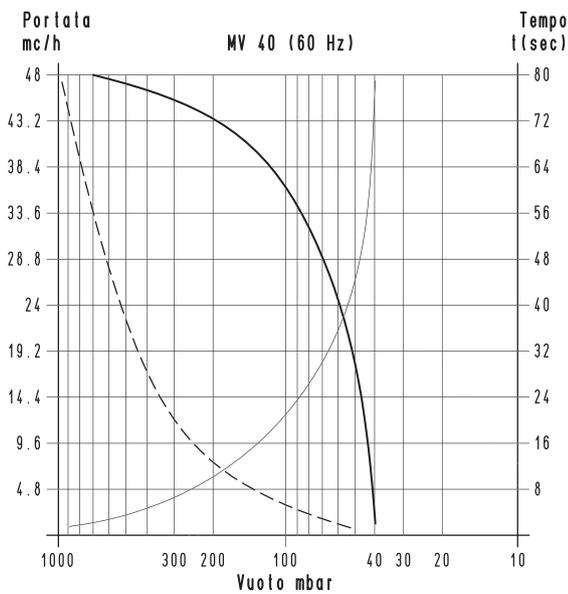
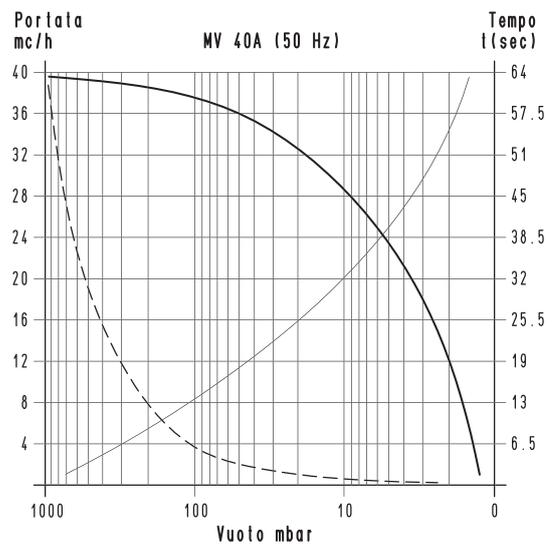
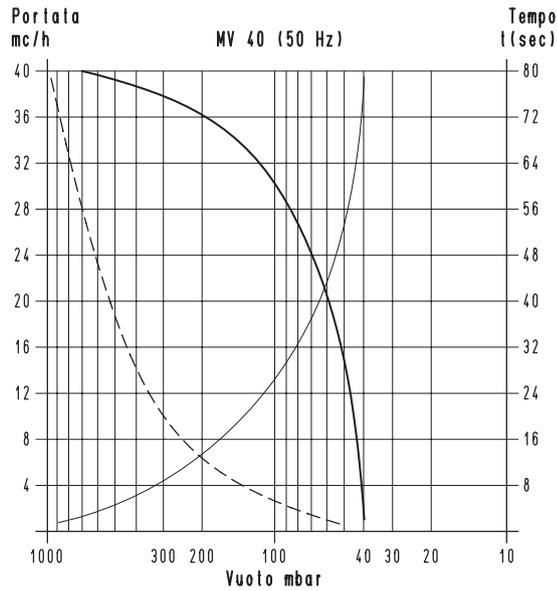
POMPE PER VUOTO MV 20 e MV 20A, A BAGNO D'OLIO



Art.		MV 20		MV 20A	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h	20.0	24.0	20.0	24.0
Pressione finale	mbar ass.	40		0.7	
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	1~	230±10%		230±10%	
Potenza motore	3~	0.75	0.90	0.75	0.90
Kw	1~	0.75	0.90	0.75	0.90
Protezione motore	IP	55		55	
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	2800	3350	2800	3350
Forma motore		B14		B14	
Grandezza motore		80		80	
Livello di rumorosità	dB(A)	64	66	64	66
Peso max	3~	21.5		21.5	
Kg	1~	22.0		22.0	
A		425		425	
B		235		235	
C		215		215	
D		145		145	
E		220		220	
F		60		60	
G	∅	6.5		6.5	
H		170		170	
I		113		113	
L		82		82	
M		40		40	
N		60		60	
O		30		30	
R	∅ gas	G1/2"		G1/2"	
Accessori e ricambi					
Carica olio	l	0.70		0.70	
Olio sintetico	VT OIL	ISO 68		ISO 68	
Cartuccia disoleatrice	art.	00 MV 20 11		00 MV 20 11	
N°3 palette	art.	00 MV 20 10		00 MV 20 10	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT MV 20		00 KIT MV 20	
Valvola di ritegno	art.	Integrata		Integrata	
Filtro di aspirazione	art.	FC 20		FC 20	
Valvola zavorratrice	art.	VZ 01		VZ 01	

N.B.: Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: MV 20 M).

POMPE PER VUOTO MV 40 e MV 40A, A BAGNO D'OLIO

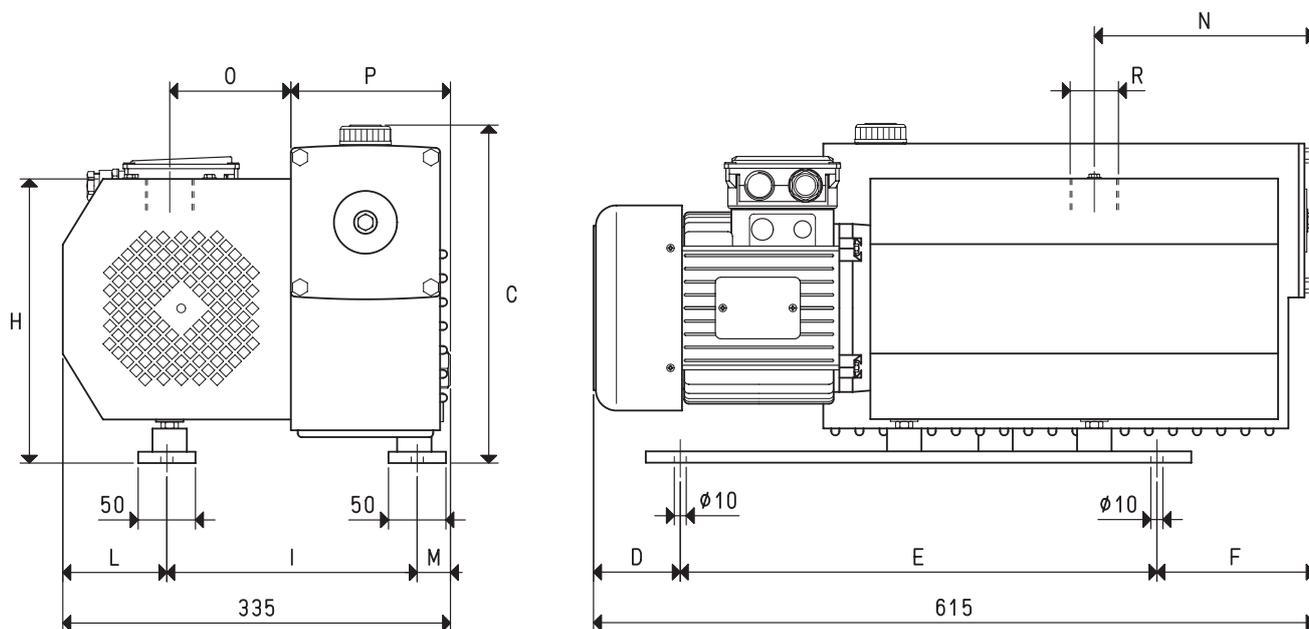


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 labela (sec)

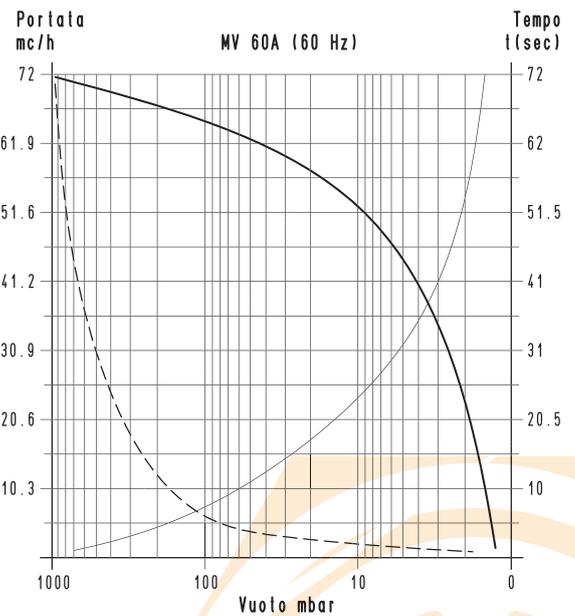
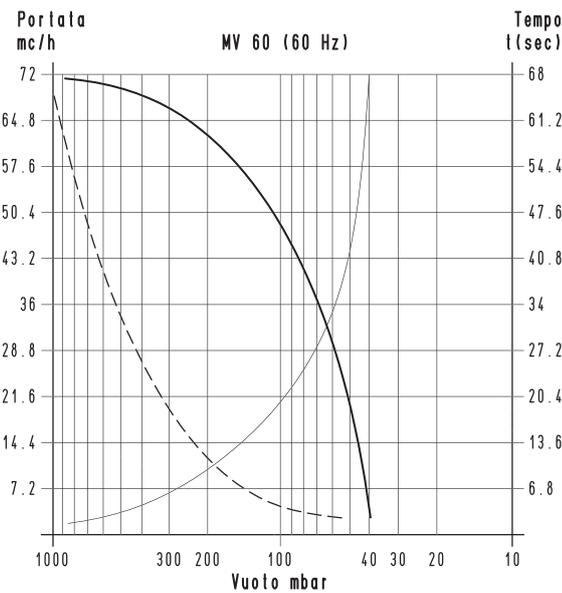
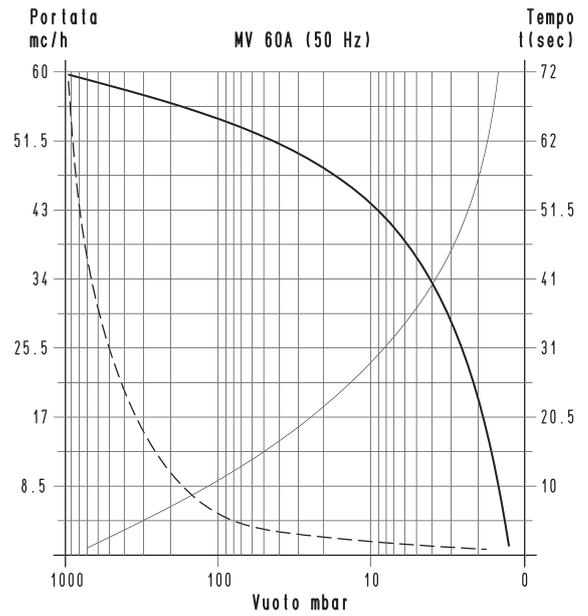
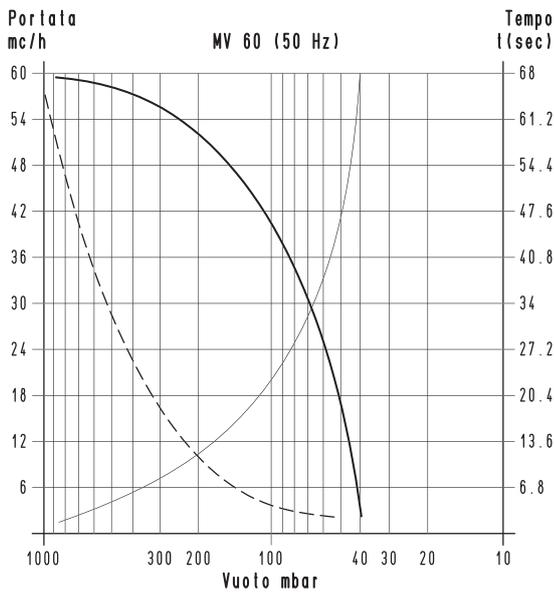
POMPE PER VUOTO MV 40 e MV 40A, A BAGNO D'OLIO



Art.		MV 40		MV 40A	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h	40.0	48.0	40.0	48.0
Pressione finale	mbar ass.	40	40	0.7	0.7
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Voit					
Potenza motore	3~	1.10	1.35	1.10	1.35
Kw					
Protezione motore	IP	55	55	55	55
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740
Forma motore		B14	B14	B14	B14
Grandezza motore		90	90	90	90
Livello di rumorosità	dB(A)	66	68	66	68
Peso max	3~	45.0	45.0	45.0	45.0
Kg					
C		295	295	295	295
D		63	63	63	63
E		415	415	415	415
F		137	137	137	137
H		245	245	245	245
I		210	210	210	210
L		91	91	91	91
M		34	34	34	34
N		188	188	188	188
O		100	100	100	100
P		140	140	140	140
R	Ø gas	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4
Accessori e ricambi					
Carica olio	l	2.00	2.00	2.00	2.00
Olio sintetico	VT OIL	ISO 68	ISO 68	ISO 68	ISO 68
Cartuccia disoleatrice	art.	00 MV 40 50			
N°3 palette	art.	00 MV 40 10			
Kit guarnizioni	art.	00 KIT MV 40			
Valvola di ritegno	art.	Integrata	Integrata	Integrata	Integrata
Filtro di aspirazione	art.	FC 35	FC 35	FC 35	FC 35
Valvola zavorratrice	art.	VZ 02	VZ 02	VZ 02	VZ 02

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO MV 60 e MV 60A, A BAGNO D'OLIO

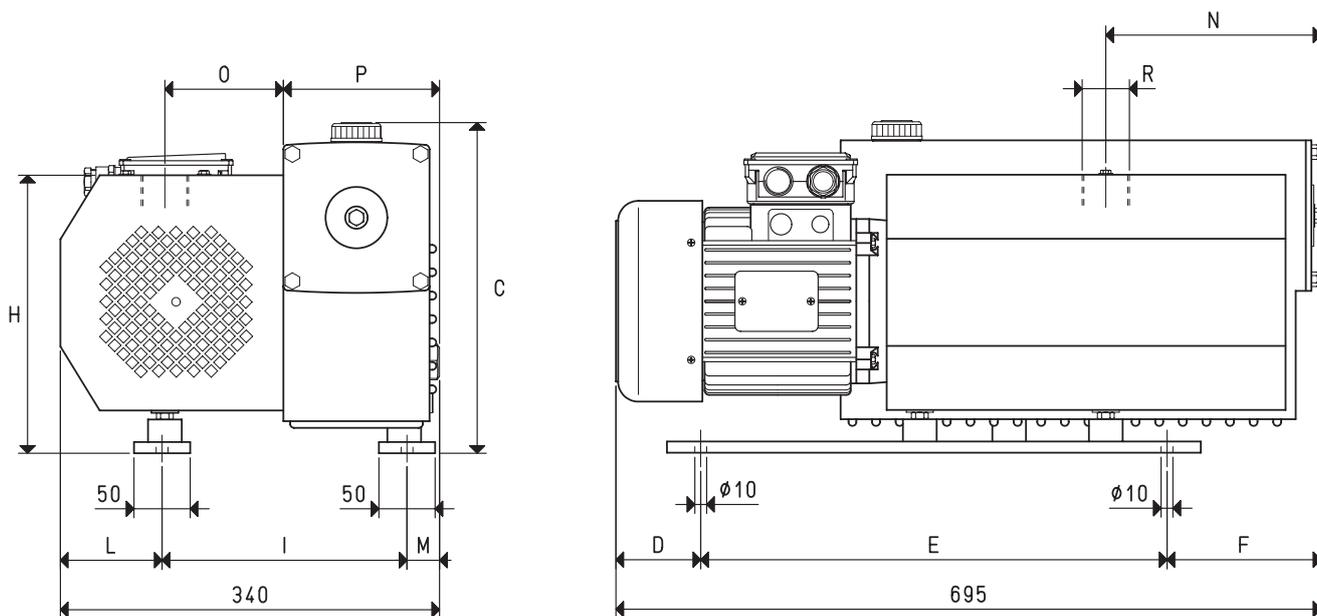


Per i tempi di svuotamento di un volume V_v applicare la formula $t_c = \frac{t \times V_v}{100}$

- 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_v : volume da svuotare (l)
 t_c : tempo da calcolare (sec)
 t : tempo ricavato in tabella (sec)

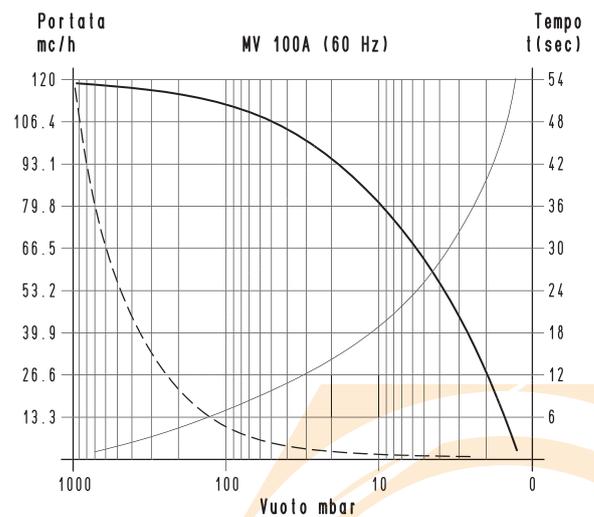
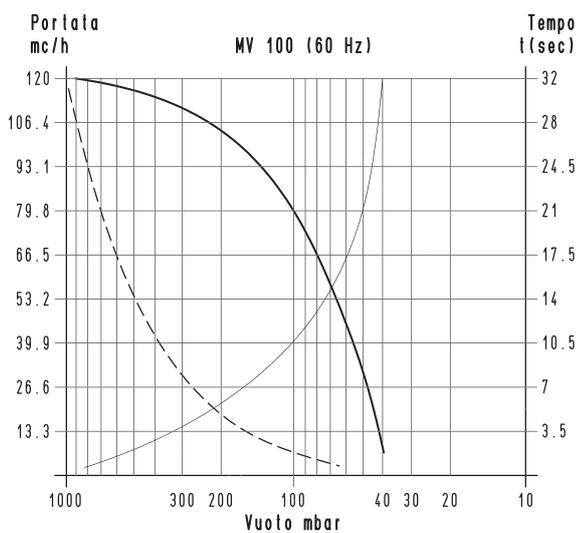
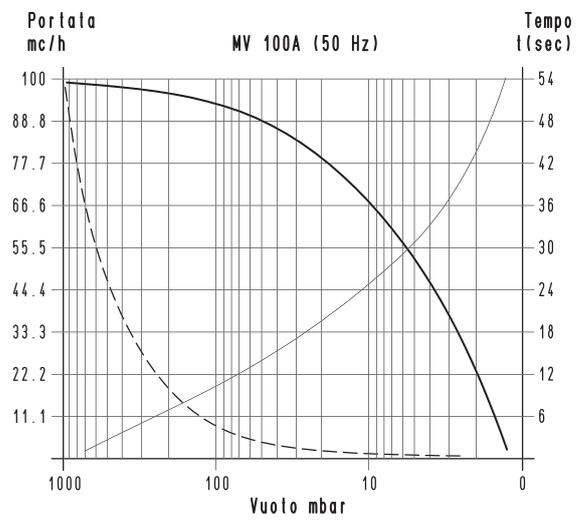
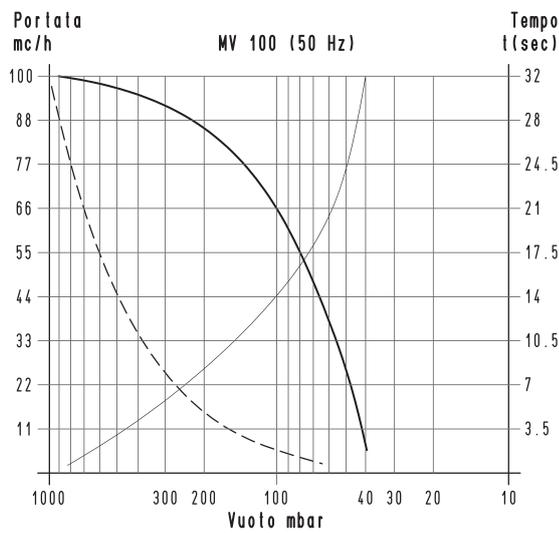
POMPE PER VUOTO MV 60 e MV 60A, A BAGNO D'OLIO



Art.		MV 60		MV 60A	
Frequenza		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h	60.0	72.0	60.0	72.0
Pressione finale	mbar ass.		40		0.7
Esecuzione motore	3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt					
Potenza motore	3~	1.50	1.80	1.50	1.80
Kw					
Protezione motore	IP		55		55
Velocità di rotazione	g/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740
Forma motore			B14		B14
Grandezza motore			90		90
Livello di rumorosità	dB(A)	68	70	68	70
Peso max	3~		53.0		53.0
Kg					
C			300		300
D			150		150
E			415		415
F			130		130
H			248		248
I			210		210
L			100		100
M			30		30
N			184		184
O			100		100
P			140		140
R	Ø gas		G1"1/4		G1"1/4
Accessori e ricambi					
Carica olio	l		2.00		2.00
Olio sintetico	VT OIL		ISO 68		ISO 68
Cartuccia disoleatrice	art.		00 MV 60 50		00 MV 60 50
N°3 palette	art.		00 MV 60 10		00 MV 60 10
Kit guarnizioni	art.		00 KIT MV 60		00 KIT MV 60
Valvola di ritegno	art.		Integrata		Integrata
Filtro di aspirazione	art.		FC 35		FC 35
Valvola zavorratrice	art.		VZ 02		VZ 02

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO MV 100 e MV 100A, A BAGNO D'OLIO

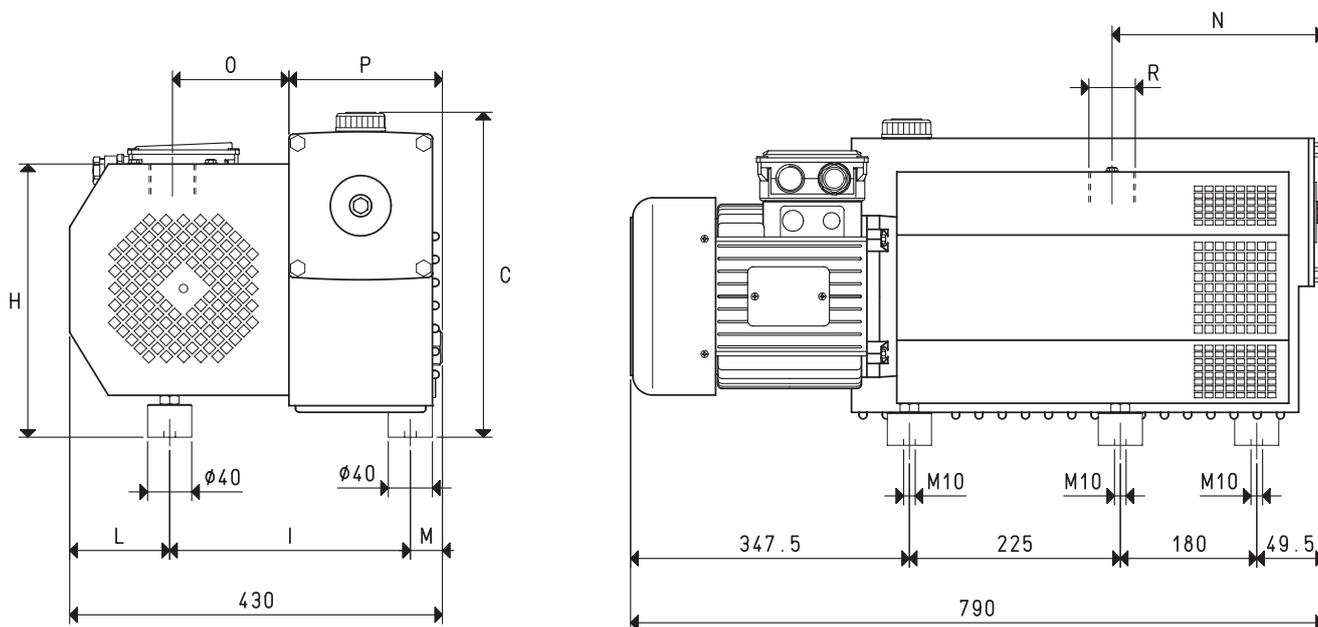


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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 labela (sec)

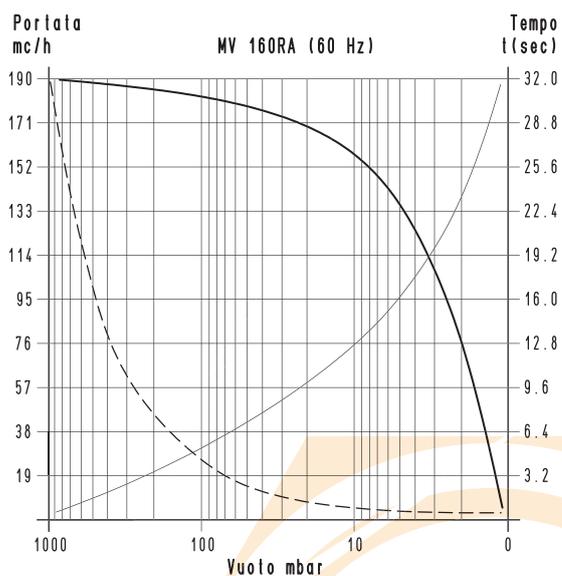
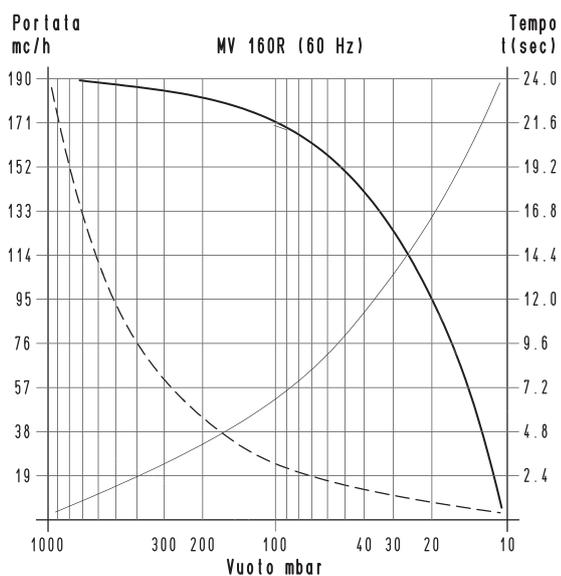
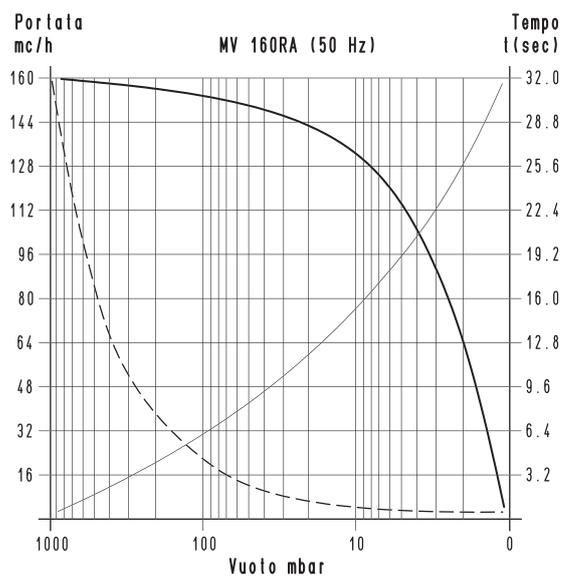
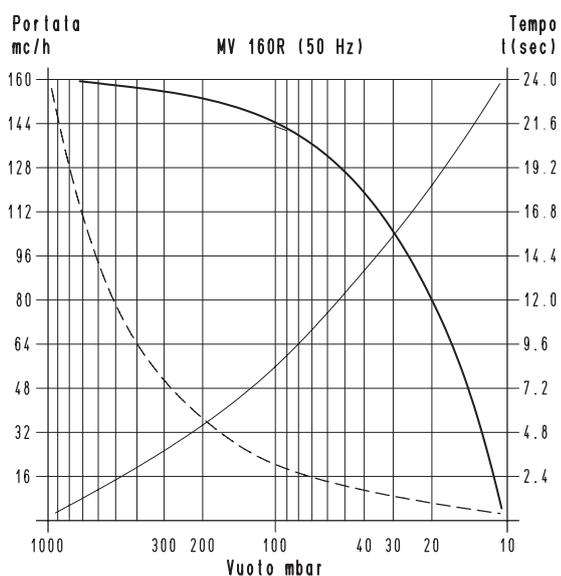
POMPE PER VUOTO MV 100 e MV 100A, A BAGNO D'OLIO



Art.	MV 100		MV 100A	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	100.0	120.0	100.0	120.0
Pressione finale	40		0.7	
Esecuzione motore	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volts	3~		3~	
Potenza motore	2.20	2.70	2.20	2.70
Kw				
Protezione motore	IP	55	IP	55
Velocità di rotazione	1450	1740	1450	1740
Forma motore		B14		B14
Grandezza motore		100		100
Livello di rumorosità	68	70	68	70
Peso max	3~	80.0	3~	80.0
Kg				
C		330		330
H		290		290
I		275		275
L		115		115
M		40		40
N		240		240
O		130		130
P		180		180
R	Ø gas	G1"1/4	Ø gas	G1"1/4
Accessori e ricambi				
Carica olio	l	3.50	l	3.50
Olio sintetico	VT OIL	ISO 100	VT OIL	ISO 100
N°2 Cartucce disoleatrici	art.	00 MV 100 06	art.	00 MV 100 06
N°3 palette	art.	00 MV 100 10	art.	00 MV 100 10
Kit guarnizioni	art.	00 KIT MV 100	art.	00 KIT MV 100
Valvola di ritegno	art.	Integrata	art.	Integrata
Filtro di aspirazione	art.	FC 35	art.	FC 35
Valvola zavorratrice	art.	VZ 02	art.	VZ 02

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO MV 160R e MV 160RA, A BAGNO D'OLIO

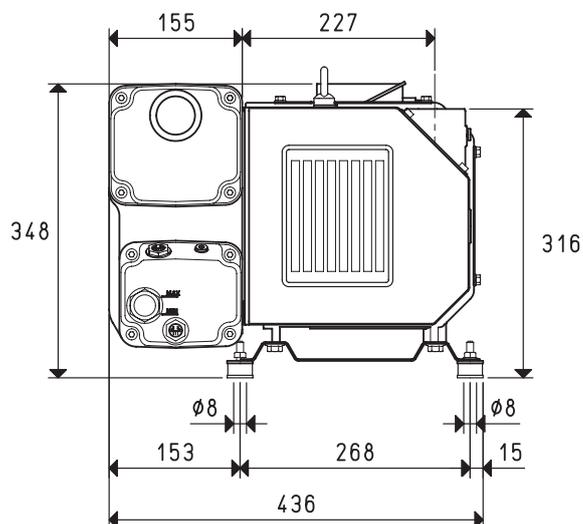
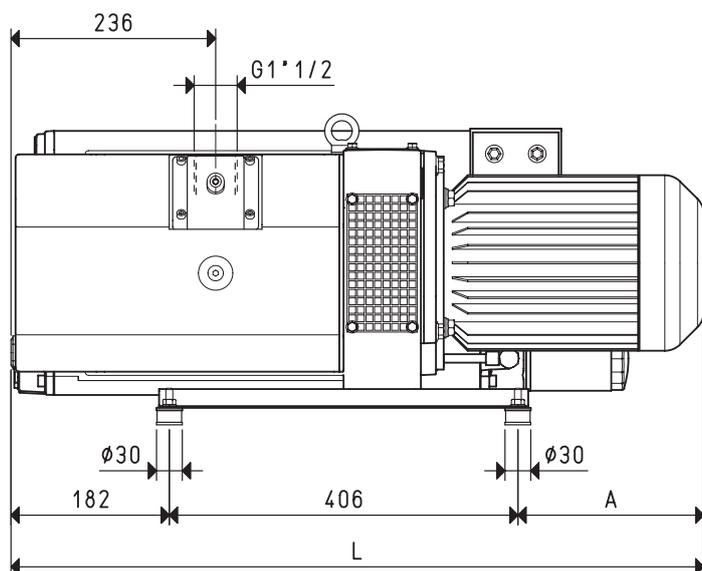


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- 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)

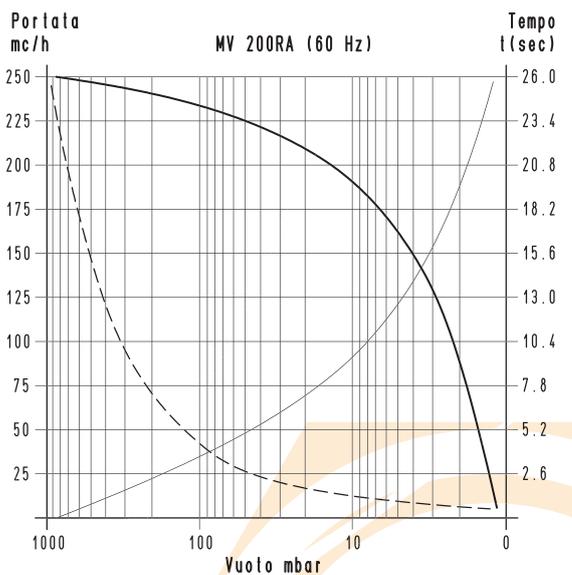
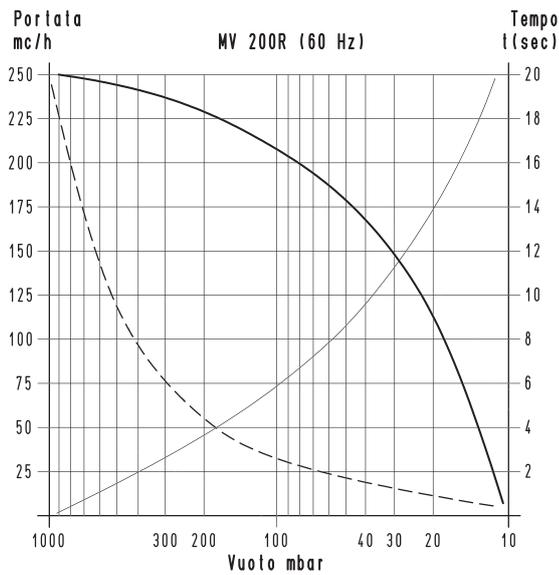
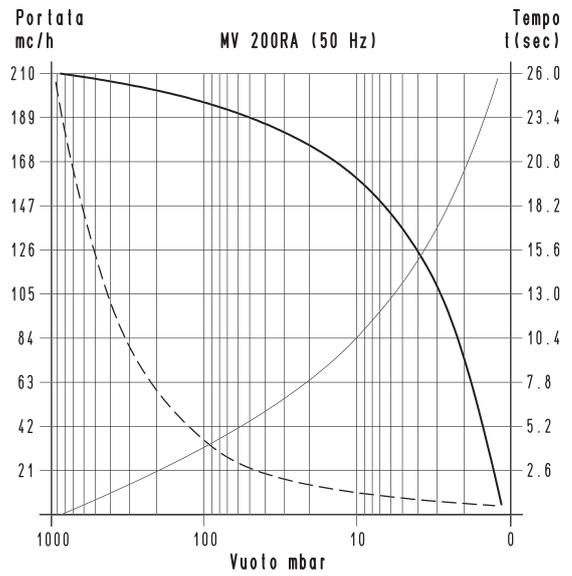
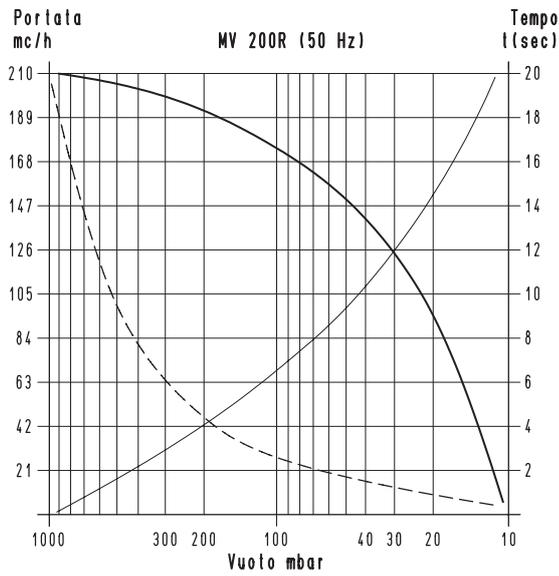
POMPE PER VUOTO MV 160R e MV 160RA, A BAGNO D'OLIO



Art.	MV 160R		MV 160RA	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	150	180	150	180
Pressione finale	10		0.5	
Esecuzione motore	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volts	3~		3~	
Potenza motore	3.0	4.0	3.0	4.0
Kw	3~		3~	
Protezione motore	IP 55		IP 55	
Velocità di rotazione	1500	1800	1500	1800
Forma motore	B5		B5	
Grandezza motore	100		100	
Livello di rumorosità	71	72	71	72
Peso max	104	110	104	110
Kg	3~		3~	
A	217	226	217	226
L	805	814	805	814
Accessori e ricambi				
Carica olio	3.0		3.0	
Olio sintetico	VT OIL		VT OIL	
N°2 cartucce disoleatrici	ISO 100		ISO 100	
N°3 palette	00 MV 160R 06		00 MV 160R 06	
Kit guarnizioni	art. 00 MV 160R 10		art. 00 MV 160R 10	
Valvola di ritegno	art. 00 KIT MV 160R		art. 00 KIT MV 160R	
Filtro olio	art. Integrata		art. Integrata	
Filtro di aspirazione	art. 00 MV 160R 07		art. 00 MV 160R 07	
Valvola zavorratrice	art. FC 50		art. FC 50	
	Integrata		Integrata	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

POMPE PER VUOTO MV 200R e MV 200RA, A BAGNO D'OLIO

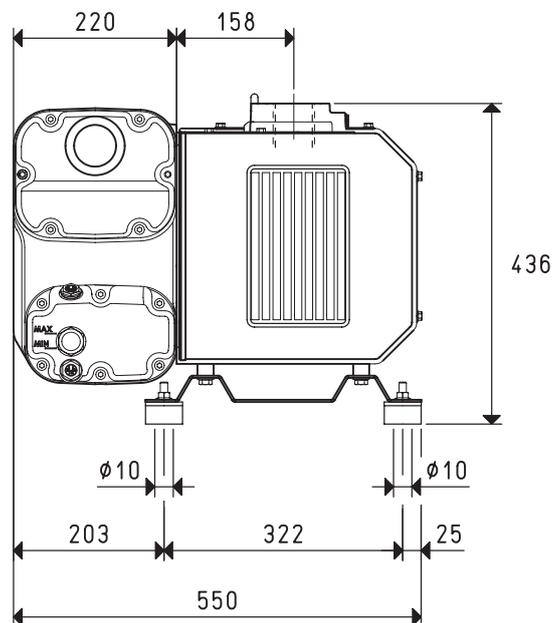
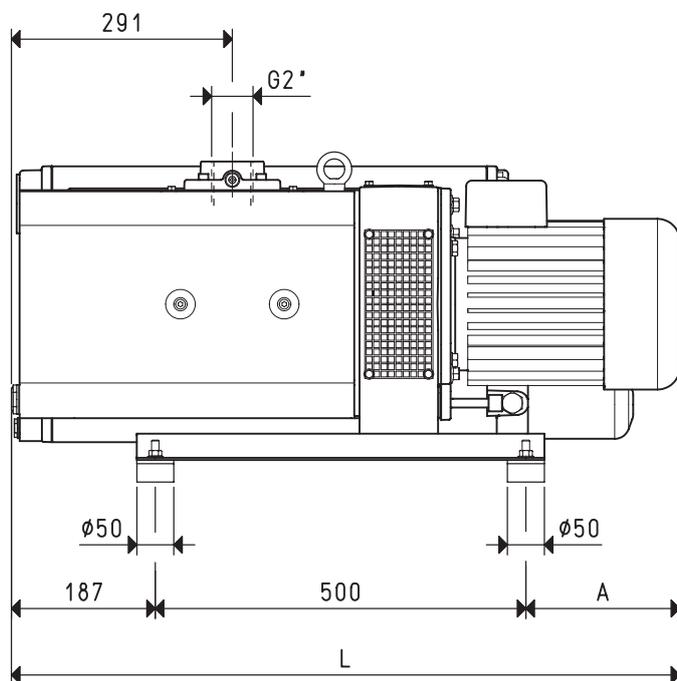


Per i tempi di svuotamento di un volume V_v applicare la formula $t_c = \frac{t \times V_v}{100}$

- 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_v : volume da svuotare (l)
 t_c : tempo da calcolare (sec)
 t : tempo ricavato in tabella (sec)

POMPE PER VUOTO MV 200R e MV 200RA, A BAGNO D'OLIO



Art.	MV 200R		MV 200RA	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata m ³ /h	205	245	205	245
Pressione finale mbar ass.	10		0.5	
Esecuzione motore 3~	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volts				
Potenza motore 3~	4.0	5.5	4.0	5.5
Kw				
Protezione motore IP	55		55	
Velocità di rotazione g/min ⁻¹	1500	1800	1500	1800
Forma motore	B5		B5	
Grandezza motore	112		112	
Livello di rumorosità dB(A)	70	72	70	72
Peso max 3~	161	171	161	171
Kg				
A	208	257	208	257
L	895	944	895	944
Accessori e ricambi				
Carica olio l	7.0		7.0	
Olio sintetico VT OIL	ISO 100		ISO 100	
N°2 cartucce disoleatrici art.	00 MV 200R 50		00 MV 200R 50	
N°3 palette art.	00 MV 200R 10		00 MV 200R 10	
Kit guarnizioni art.	00 KIT MV 200R		00 KIT MV 200R	
Valvola di ritegno art.	Integrata		Integrata	
Filtro olio art.	00 MV 200R 07		00 MV 200R 07	
Filtro di aspirazione art.	FC 60		FC 60	
Valvola zavorratrice art.	Integrata		Integrata	

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net