

## MINIPOMPE PER VUOTO A PALETTE

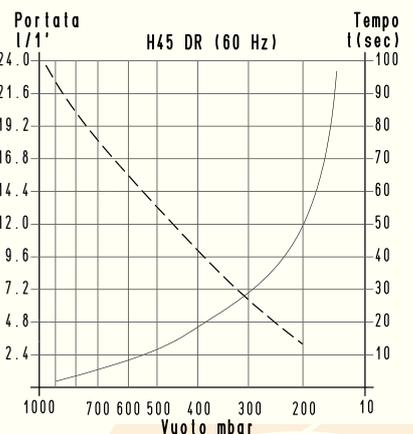
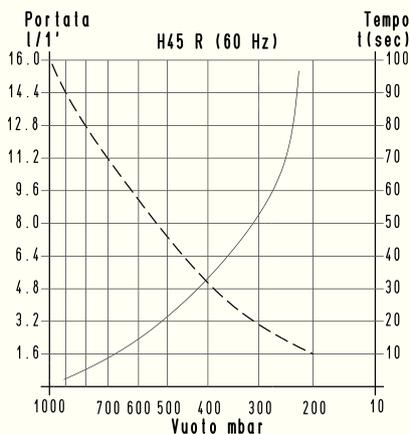
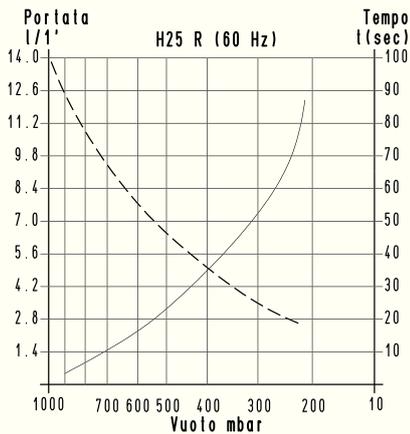
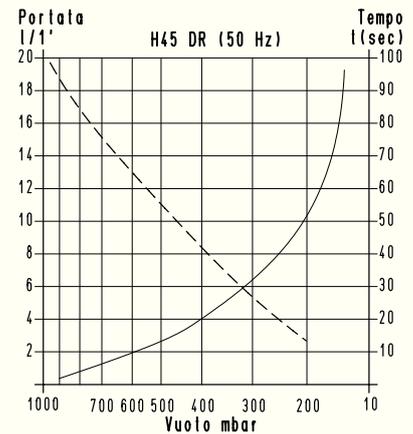
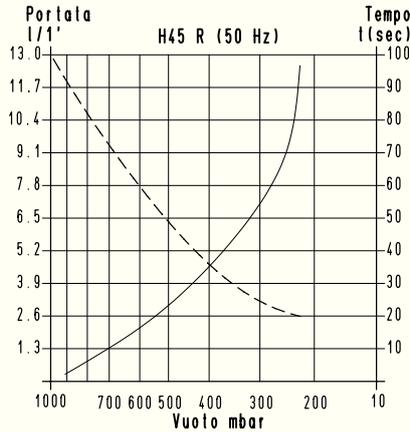
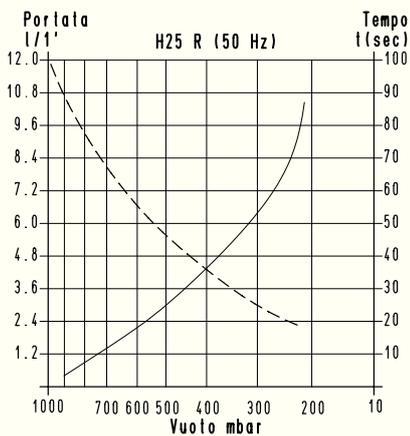


Sono piccolissime pompe per vuoto a palette rotative che, all'occorrenza, possono essere impiegate anche per comprimere aria. Sono costituite da un motore elettrico monofase ad induzione con condensatore, uno statore in metallo sinterizzato autolubrificante, un rotore in metallo bianco calettato sull'albero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

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



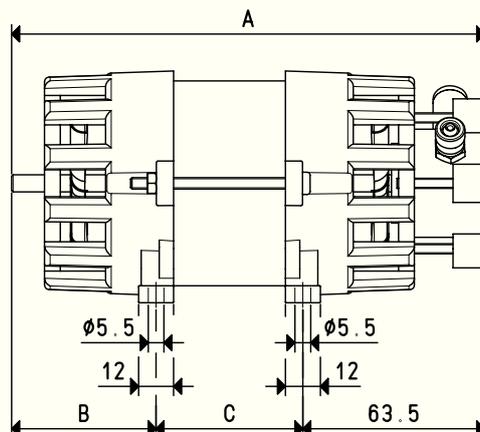
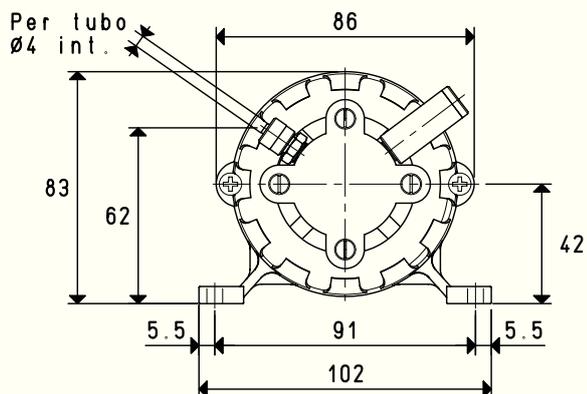
Per calcolare il tempo di svuotamento di un volume  $V_1$ , applicare la formula  $t_1 = \frac{l \times V_1}{6}$

$V_1$  = volume da svuotare (l)  
 $t_1$  = tempo da calcolare (sec)  
 $l$  = tempo ricavato in tabella (sec)

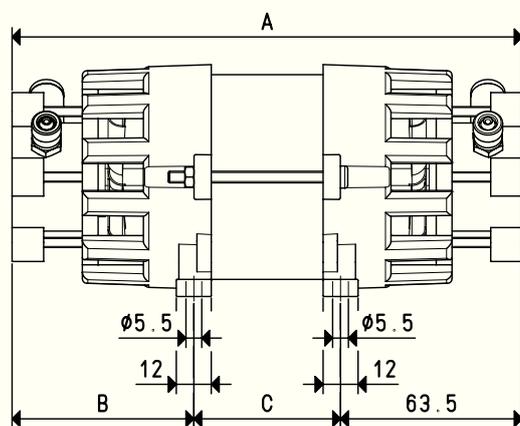
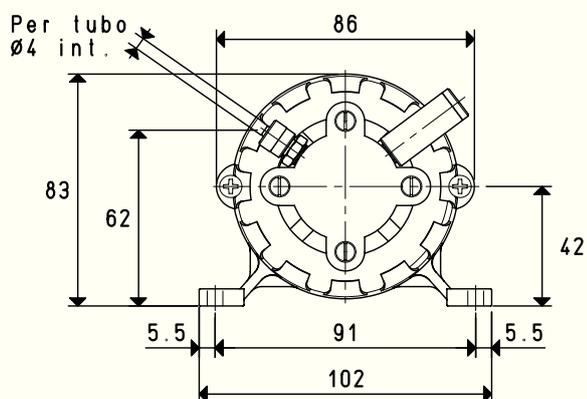
# MINIPOMPE PER VUOTO A PALETTE

H 25 R

H 45 R



H 45 DR



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

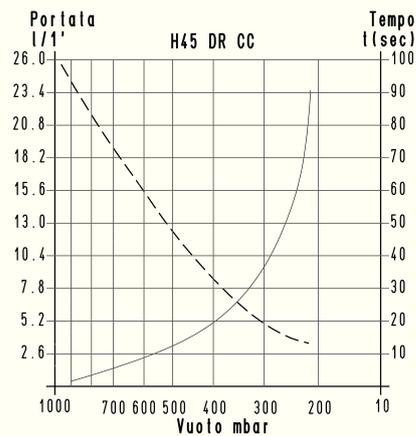
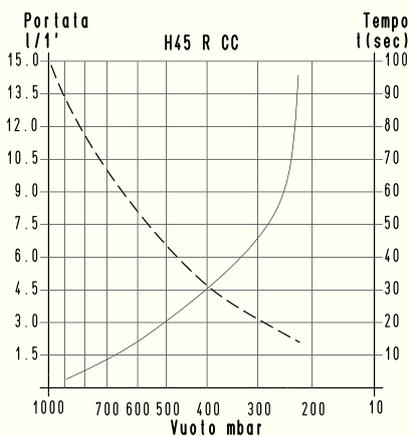
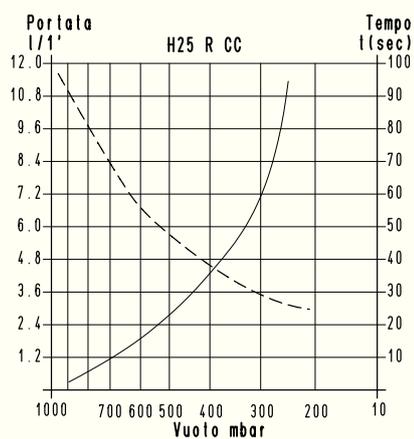
Sono disponibili i disegni 3D sul sito [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

## 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.



--- Curve relative alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)  
— Curves relative al tempo di svuotamento di un volume di 6 litri



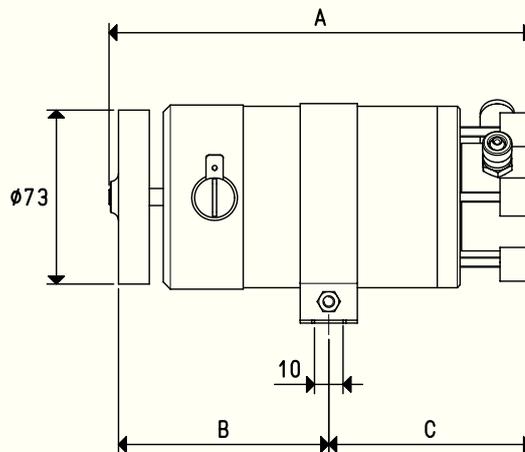
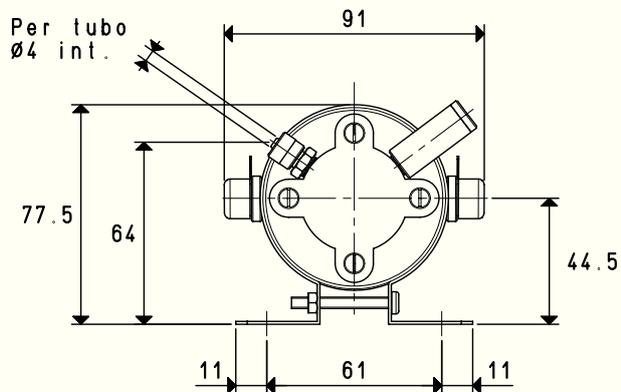
Per calcolare il tempo di svuotamento di un volume  $V_1$ , applicare la formula  $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

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

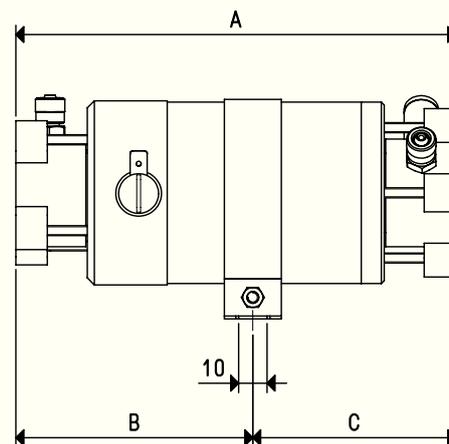
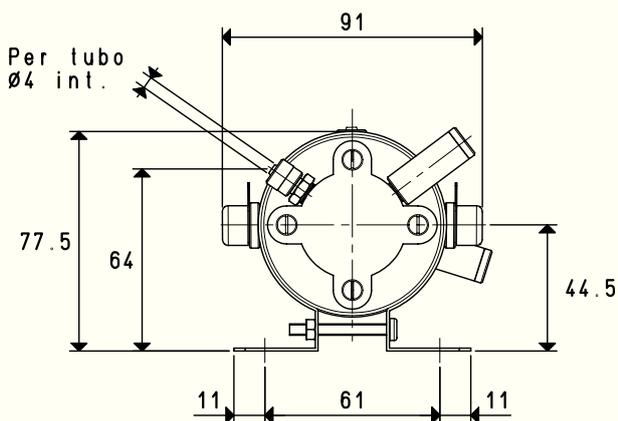
# MINIPOMPE PER VUOTO A PALETTE, CON MOTORE IN C.C.

H 25 R CC

H 45 R CC



H 45 DR CC



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

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