

MULTINOX-VE + LA NUOVA GENERAZIONE



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE
MULTICELLULARI VERTICALI
STARITE.IT

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

Alta efficienza idraulica, robusta e resistente. Le pompe centrifughe multicellulari verticali serie MULTINOX-VE+ sono particolarmente indicate per la realizzazione di gruppi di sollevamento, soprattutto in quei casi dove si richieda un elevato rendimento e silenziosità con ingombro in pianta ridotto.

APPLICATION DATA

- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Altezza massima d'aspirazione consigliata 6 m con valvola di fondo
- Pressione massima d'esercizio: 9 bar
- 12 bar (versione MULTINOX-VE+ 4-90 e 6-90)
- 16 bar (versione MULTINOX-VE+ 4-120)
- 20 bar (versione MULTINOX-VE+ 8-90 e 8-120)

APPLICATIONS

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente

- Impianti di pressurizzazione
- Impianti antincendio
- Lavaggi, irrigazioni giardini, fontane

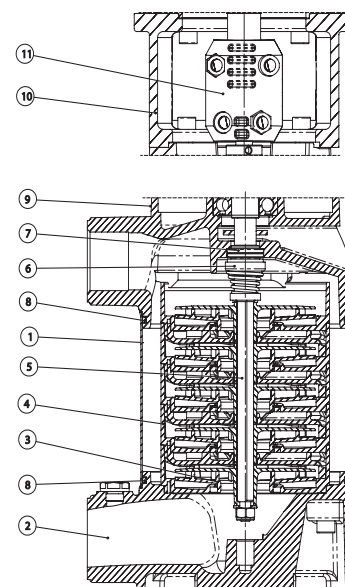
MOTOR

- Chiuso, ventilato dall'esterno
- Grado di protezione IP 44
IP55 MULTINOX-VE+ 8-90
IP55 MULTINOX-VE+ 8-120
- Classe di isolamento F
- Alimentazione monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata nell'avvolgimento del motore
- Alimentazione trifase con protezione esterna a cura dell'utente
- Velocità di rotazione 2850 giri/1'
- Servizio continuo

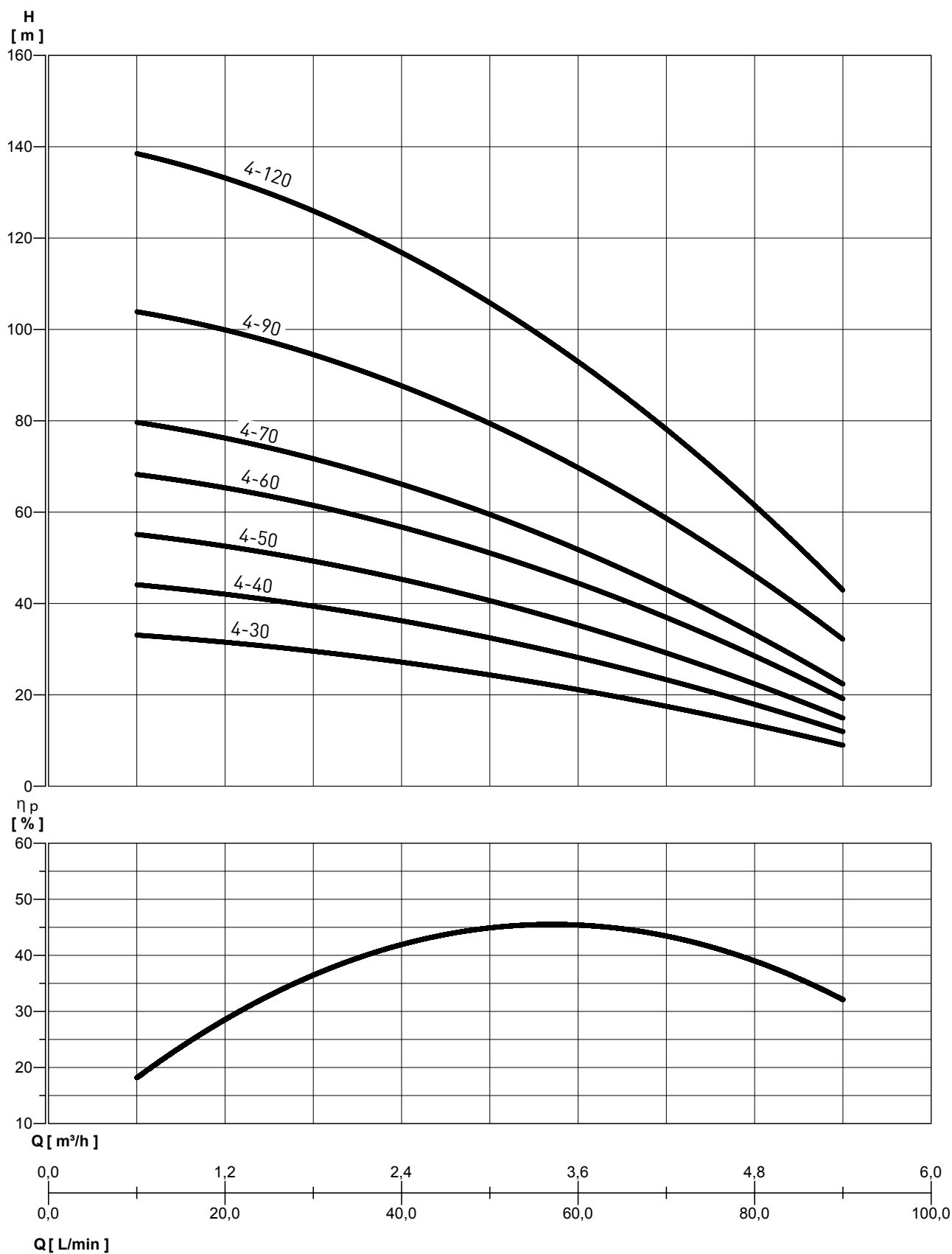


TABLE OF MATERIALS

N.	COMPONENTE	MATERIALI
1	CAMICIA (CORPO POMPA)	Acciaio Inox EN 10088-1- X5 CrNi 1810 (AISI 304)
2	FLANGIA DI ASPIRAZIONE	Ghisa EN GJL 200
3	GIRANTI	Tecnopolimero
4	DIFFUSORI	Tecnopolimero
5	ALBERO (PARTE IDRAULICA)	Acciaio Inox EN 10088-1- X5 CrNi 1810 (AISII 304)
6	TENUTA MECCANICA	Grafite/Carburo di Silicio per MULTINOX-VE+ 8-90 e 8-120
7	CONTROFACCIA	Ossido di Alluminio/Grafite per MULTINOX-VE+ 8-90 e 8-120
8	GUARNIZIONI	Gomma Nitrile-Butadiene (NBR)
9	FLANGIA DI MANDATA SUPPORTO MOTORE	Ghisa EN GJL 200
10	LANTERNA MOTORE	Ghisa EN GJL 200
11	GIUNTO MOTORE	Lega di Alluminio



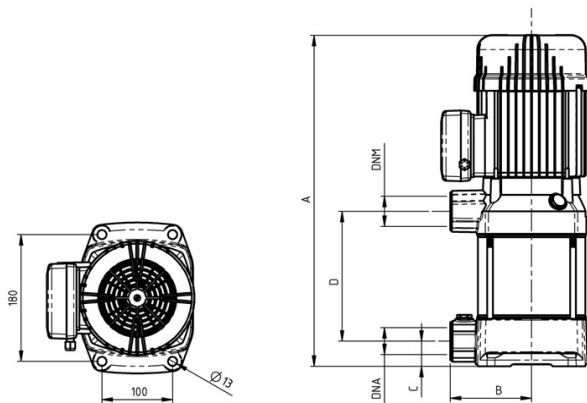
PRESTAZIONI IDRAULICHE



MEI ≥ 0,4 - Riferimento MEI ≥ 0,70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo:
www.europump.org/efficiencycharts

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

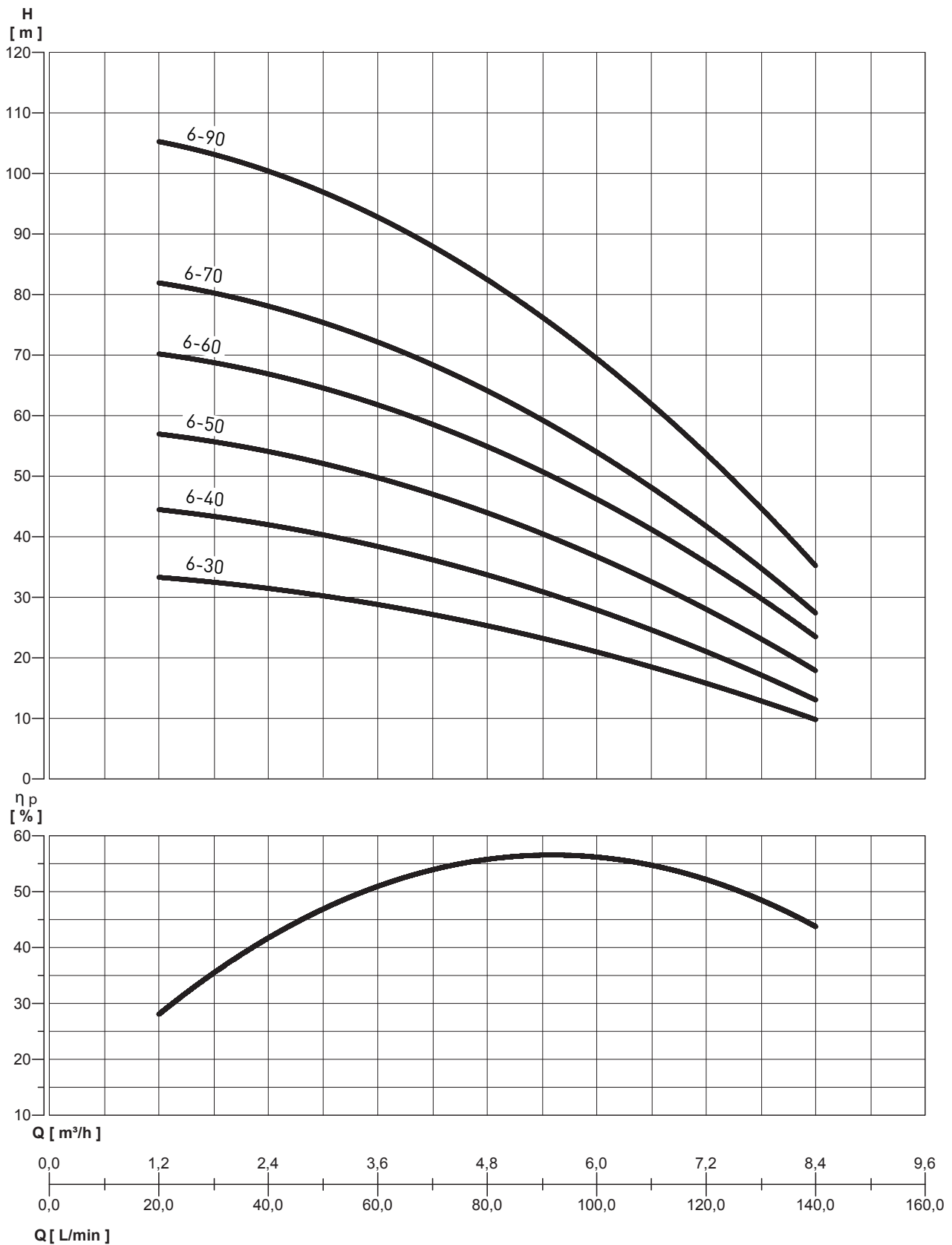
MODEL	Motor output (P2)		Power motor (P1)		VOLTAGE (V)	In (A)	μF	Q	L/ min m³/h	10	30	40	50	60	70	90
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4
MULTINOX VE+ 4-30 M	0,68	0,5	1,2 1	0,86 0,73	1 ~ 230 3 ~ 230/400	3,6 2,6-1,5	20	m.c.a. / m.c.w.	33	30	27	24	21	17	9	
MULTINOX VE+ 4-30 T																
MULTINOX VE+ 4-40 M	0,91	0,67	1,4 1,3	1 0,97	1 ~ 230 3 ~ 230/400	4,4 3,1-1,8	20									
MULTINOX VE+ 4-40 T																
MULTINOX VE+ 4-50 M	1,1	0,84	1,8 1,6	1,3 1,16	1 ~ 230 3 ~ 230/400	5,3 4-2,3	20									
MULTINOX VE+ 4-50 T																
MULTINOX VE+ 4-60 M	1,4	1	2 1,9	1,5 1,4	1 ~ 230 3 ~ 230/400	6,6 4,3-2,5	25									
MULTINOX VE+ 4-60 T																
MULTINOX VE+ 4-70 M	1,6	1,17	2,4 2,3	1,8 1,7	1 ~ 230 3 ~ 230/400	7,7 5-2,8	25									
MULTINOX VE+ 4-70 T																
MULTINOX VE+ 4-90 T	2	1,5	2,6	1,9	3 ~ 230/400	7,1-4				104	95	88	79	69	59	32
MULTINOX VE+ 4-120 T	3	2	3,7	2,7	3 ~ 230/400	8,5-4,8				138	127	117	105	92	78	43



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODEL	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	A	B	C	D	DNA	DNM	
MULTINOX VE+ 4-30	416	115	35	130	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX VE+ 4-40	443	115	35	157	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX VE+ 4-50	470	115	35	184	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX VE+ 4-60	497	115	35	211	1" 1/4	1" 1/4	25
MULTINOX VE+ 4-70	524	115	35	238	1" 1/4	1" 1/4	27
MULTINOX VE+ 4-90	578	115	35	292	1" 1/4	1" 1/4	28
MULTINOX VE+ 4-120	660	115	35	373	1" 1/4	1" 1/4	30

PRESTAZIONI IDRAULICHE

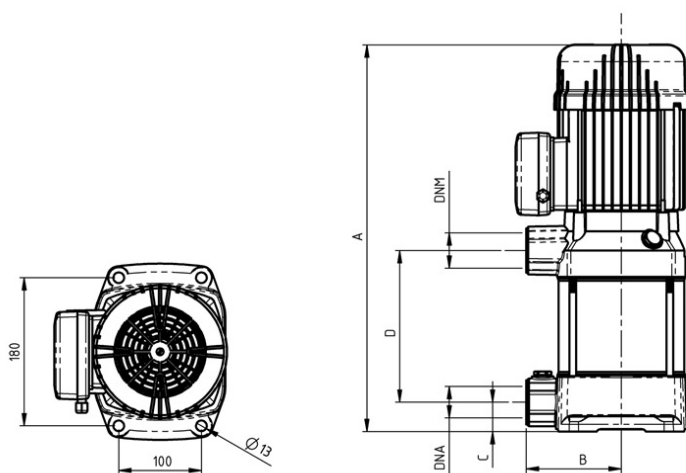


MEI ≥ 0,7 - Riferimento MEI ≥ 0,70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo:
www.europump.org/efficiencycharts

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODEL	Motor output (P2)		Power motor (P1)		VOLTAGE (V)	In (A)	μF	Q	L/min m³/h	20	40	60	80	100	120	140
	HP	kW	HP	kW						1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
MULTINOX VE+ 6-30 M	0,9	0,67	1,4	1	1 ~ 230 3 ~ 230/400	4,4 3,1-1,8	20			34	31	28	26	21	16	10
MULTINOX VE+ 6-30 T			1,3	0,97												
MULTINOX VE+ 6-40 M	1,2	0,9	1,9	1,36	1 ~ 230 3 ~ 230/400	6,4 2,3-4	25			45	41	38	34	28	21	13
MULTINOX VE+ 6-40 T			1,6	1,2												
MULTINOX VE+ 6-50 M	1,50	1,1	2,2	1,6	1 ~ 230 3 ~ 230/400	7 4,7-2,6	35			58	53	49	44	37	28	17
MULTINOX VE+ 6-50 T			1,9	1,4												
MULTINOX VE+ 6-60 M	1,8	1,3	2,6	1,9	1 ~ 230 3 ~ 230/400	8 5,3-3	35			71	66	61	55	47	36	23
MULTINOX VE+ 6-60 T			2,3	1,7												
MULTINOX VE+ 6-70 T	2	1,5	2,7	2	3 ~ 230/400	7,2-3,8				83	77	71	64	55	42	27
MULTINOX VE+ 6-90 T	3	2	3,5	2,6	3 ~ 230/400	8,2-4,5				107	99	92	83	71	54	34

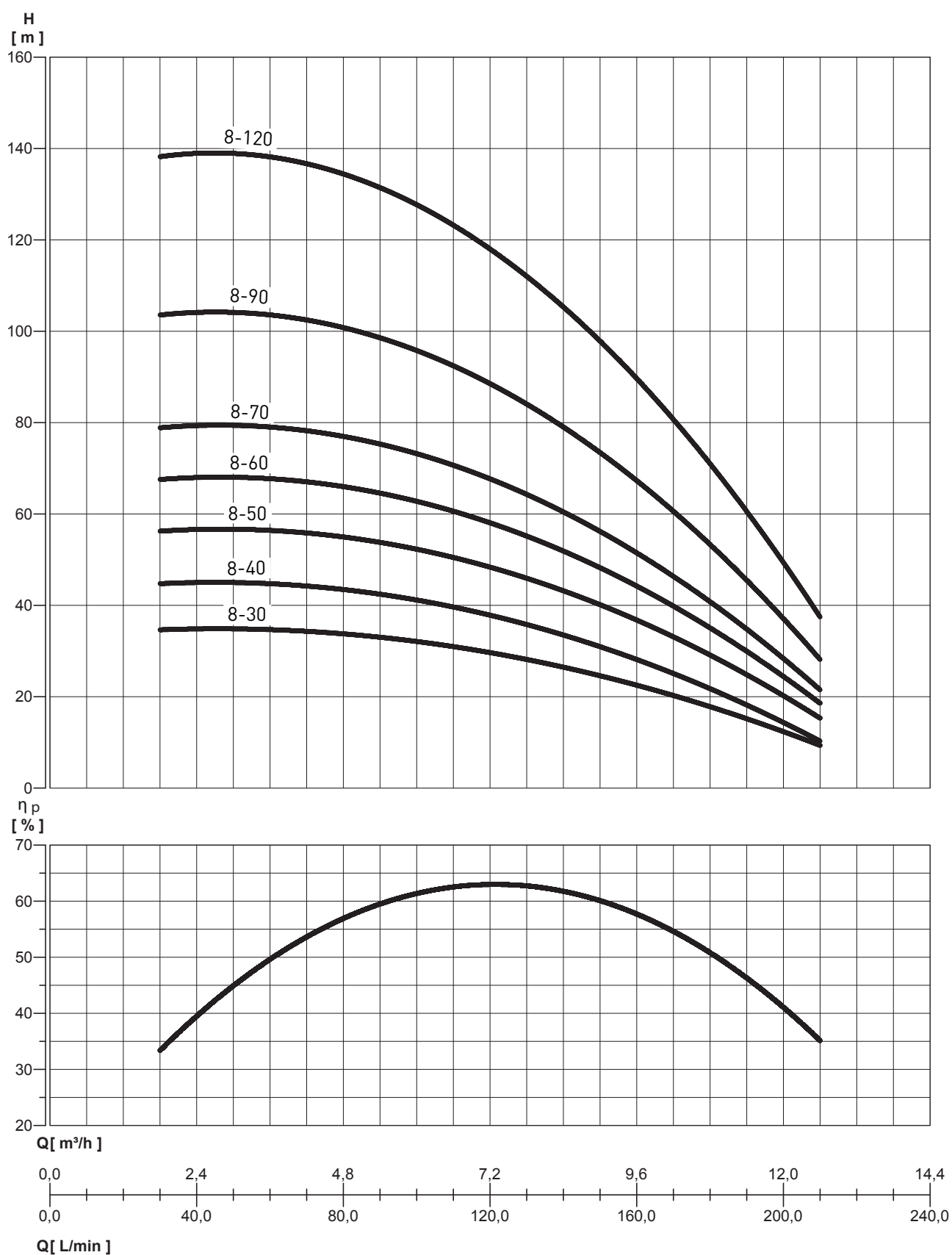
m.c.a. / m.c.w.



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODEL	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	A	B	C	D	DNA	DNM	
MULTINOX VE+ 6-30	416	115	35	130	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX VE+ 6-40	443	115	35	157	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX VE+ 6-50	470	115	35	184	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX VE+ 6-60	497	115	35	211	1" 1/4	1" 1/4	25
MULTINOX VE+ 6-70	524	115	35	238	1" 1/4	1" 1/4	27
MULTINOX VE+ 6-90	578	115	35	292	1" 1/4	1" 1/4	28

PRESTAZIONI IDRAULICHE

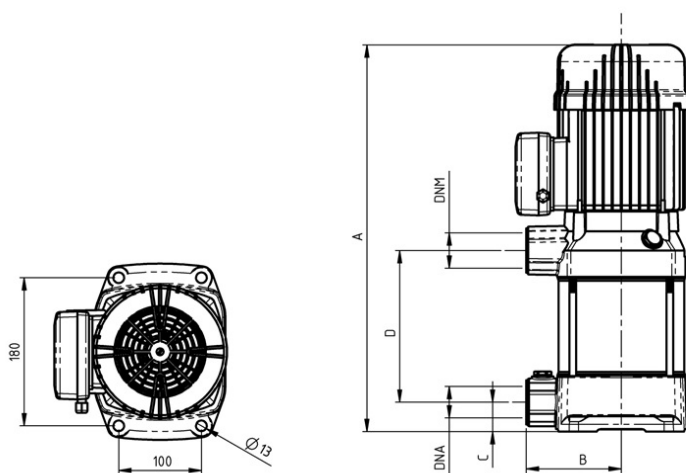


MEI $\geq 0,7$ - Riferimento MEI $\geq 0,70$ - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODEL	Motor output (P2)		Power motor (P1)		VOLTAGE (V)	In (A)	μF	Q	L/min m³/h	30	60	90	120	150	180	210
	HP	kW	HP	kW						1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
MULTINOX VE+ 8-30 M	1,35	1	1,9	1,4	1 ~ 230 3 ~ 230/400	6,3 4-2,3	20			35	35	33	30	25	18	10
MULTINOX VE+ 8-30 T			1,7	1,3												
MULTINOX VE+ 8-40 M	4	1,2	2,3	1,7	1 ~ 230 3 ~ 230/400	7,8 5,7-3,3	25			45	44	42	39	32	20	11
MULTINOX VE+ 8-40 T			2,3	1,7												
MULTINOX VE+ 8-50 M	2	1,5	3	2,2	1 ~ 230 3 ~ 230/400	9,5 6-3,7	35			57	56	53	50	40	28	16
MULTINOX VE+ 8-50 T			2,8	2,1												
MULTINOX VE+ 8-60 T	2,3	1,7	3,3	2,4	3 ~ 230/400	6,7-4,7				68	67	64	60	48	34	19
MULTINOX VE+ 8-70 T	2,5	1,9	3,4	2,5	3 ~ 230/400	7-4,9				80	78	74	70	53	40	22
MULTINOX VE+ 8-90 T	4	3	4,4	3,2	3 ~ 230/400	10,2-5,9				104	103	98	90	73	52	29
MULTINOX VE+ 8-120 T	5,5	4	6,2	4,6	3 ~ 230/400	13,5-7,6				139	138	131	120	98	70	38

m.c.a. / m.c.w.



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODEL	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	A	B	C	D	DNA	DNM	
MULTINOX VE+ 8-30	416	115	35	130	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX VE+ 8-40	443	115	35	157	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX VE+ 8-50	470	115	35	184	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX VE+ 8-60	497	115	35	211	1" 1/4	1" 1/4	25
MULTINOX VE+ 8-70	524	115	35	238	1" 1/4	1" 1/4	27
MULTINOX VE+ 8-90	730	115	35	292	1" 1/4	1" 1/4	36
MULTINOX VE+ 8-120	855	115	35	373	1" 1/4	1" 1/4	39



Pentair Water Italy | Via Masaccio | 13 56010 LUGNANO (PI) | ITALY | starite.it

Pentair Sta-Rite is a trademark, or registered trademark of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

NV260A820 ED. IT - Rev.0 - 01/18 © 2018 Pentair Water Italy. All Rights Reserved.