

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.

DATI DI IMPIEGO

- 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)

APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti antincendio.
- Lavaggi, irrigazioni giardini, fontane.

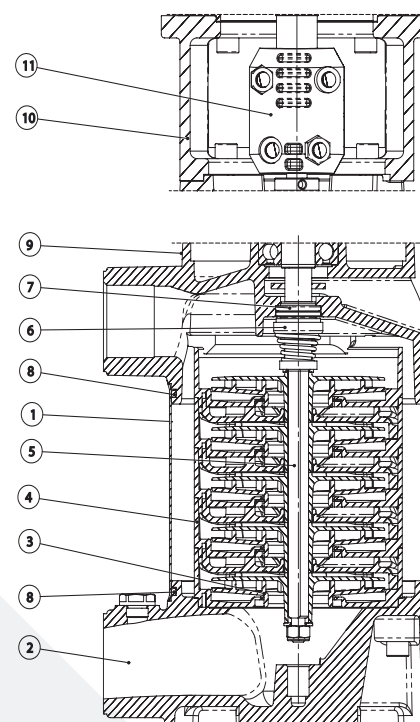
MOTORE

- Chiuso, ventilato dall'esterno.
- Grado di protezione:
IP44: da MULTINOX-VE+ 8-30 a 8-70.
IP55: MULTINOX-VE+ 8-90 e 8-120
- Classe di isolamento F.
- Efficienza motore:
IE2: da MULTINOX-VE+ 8-30 a 8-70
IE3: MULTINOX-VE+ 8-90 e 8-120.
- 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.



TABELLA MATERIALI

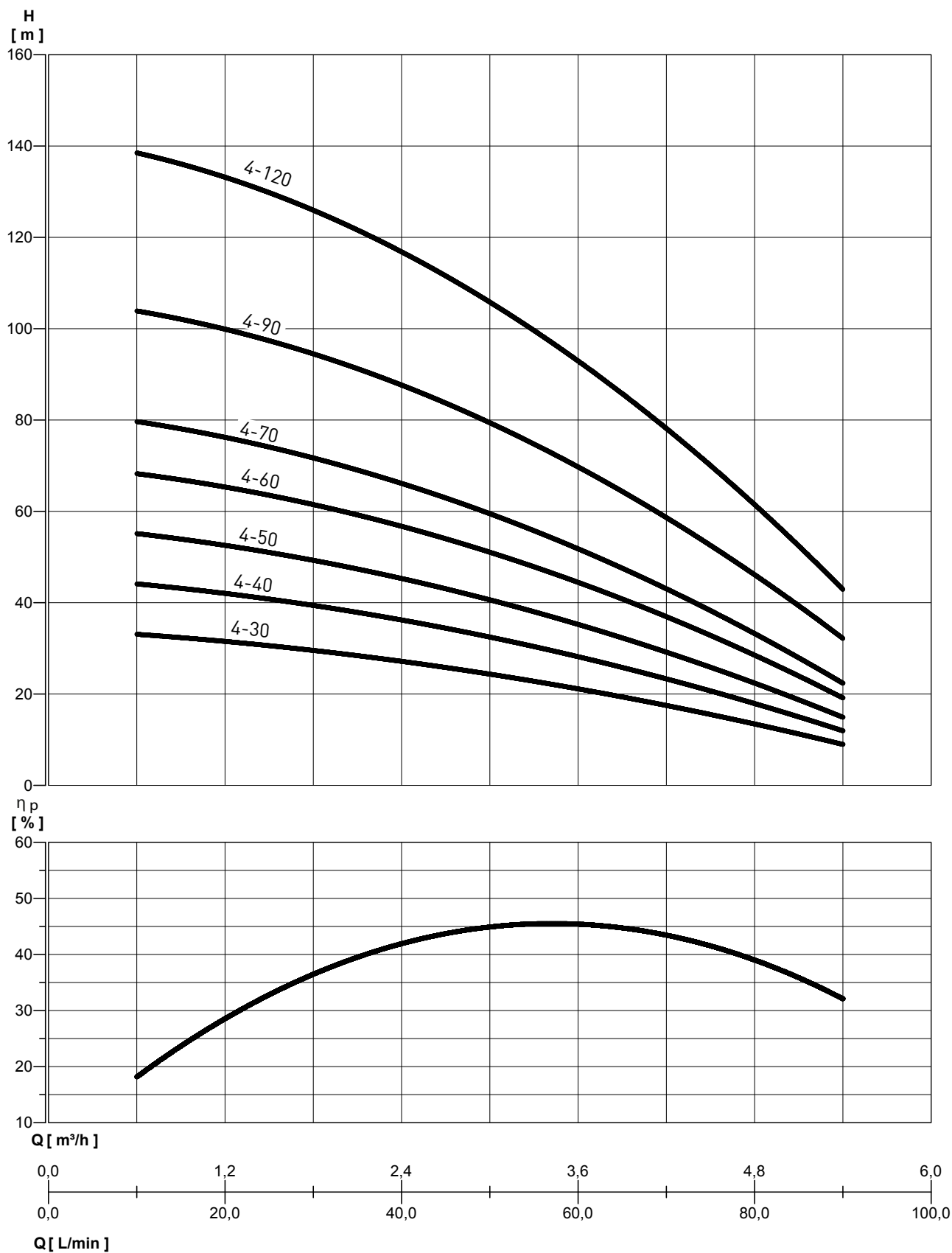
	Componente	Materiale
1	Camicia (corpo pompa)	Acciaio Inox EN 10088-1- X5 CrNi 1810 (AISI 304)
2	Flangia di aspirazione	Ghisa EN GJL 200
3	Giranti	Tecnopolimero
4	Diffusori	Tecnopolimero
5	Albero (parte idraulica)	Acciaio Inox EN 10088-1- X5 CrNi 1810 (AISI 304)
6	Tenuta meccanica	Grafite/Carburo di Silicio 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



MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

PRESTAZIONI IDRAULICHE



Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Curve a 2900 giri/min

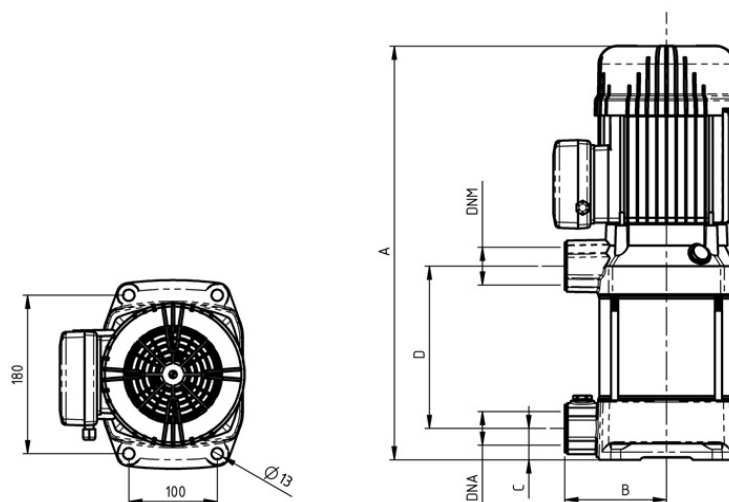
MEI ≥ 0,4 - Riferimento MEI ≥ 0,70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza motore (P2)		Potenza motore (P1)		TENSIONE (V)	In (A)	μF	Q	I/min	10	30	40	50	60	70	90
	HP	kW	HP	kW					m³/h	0,6	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4
MULTINOX VE+ 4-30 M MULTINOX VE+ 4-30 T	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.		33	30	27	24	21	17	9
MULTINOX VE+ 4-40 M MULTINOX VE+ 4-40 T	0,91	0,67	1,4 1,3	1 0,97	1 ~ 230 3 ~ 230/400	4,4 3,1-1,8	20			44	40	36	32	28	23	12
MULTINOX VE+ 4-50 M MULTINOX VE+ 4-50 T	1,1	0,84	1,8 1,6	1,3 1,16	1 ~ 230 3 ~ 230/400	5,3 4-2,3	20			55	50	45	41	35	29	15
MULTINOX VE+ 4-60 M MULTINOX VE+ 4-60 T	1,4	1	2 1,9	1,5 1,4	1 ~ 230 3 ~ 230/400	6,6 4,3-2,5	25			68	62	57	51	44	37	19
MULTINOX VE+ 4-70 M MULTINOX VE+ 4-70 T	1,6	1,17	2,4 2,3	1,8 1,7	1 ~ 230 3 ~ 230/400	7,7 5-2,8	25			79	72	67	59	51	43	22
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



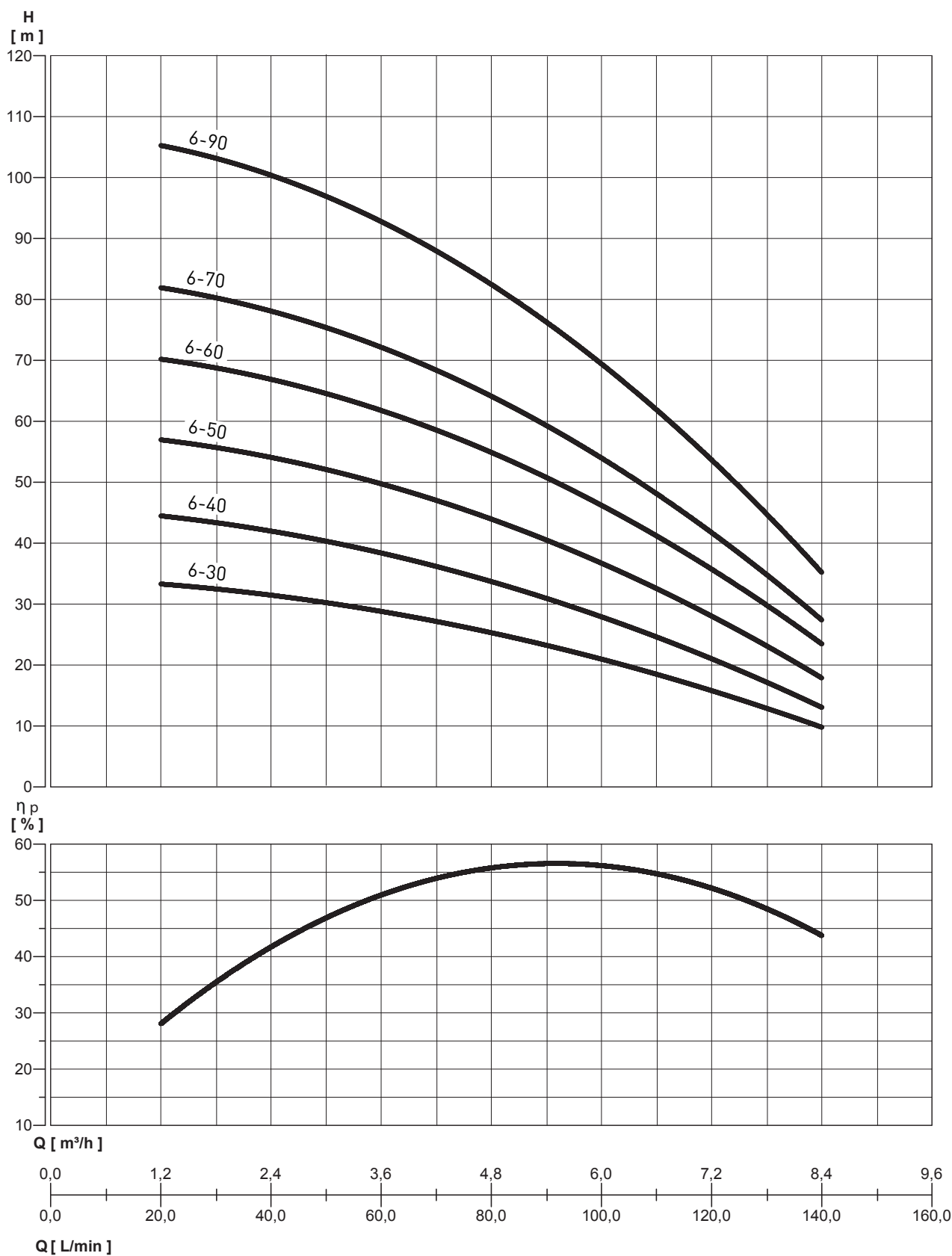
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni (mm)						Peso (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

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

PRESTAZIONI IDRAULICHE



Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Curve a 2900 giri/min

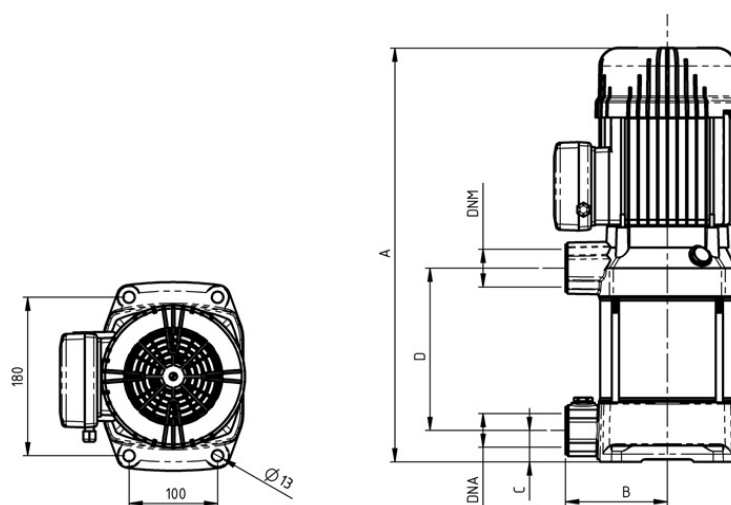
MEI ≥ 0,7 - Riferimento MEI ≥ 0,70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza motore (P2)		Potenza motore (P1)		TENSIONE (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 MULTINOX VE+ 6-30 T	0,9	0,67	1,4 1,3	1 0,97	1 ~ 230 3 ~ 230/400	4,4 3,1-1,8	20	m.c.a.		34	31	28	26	21	16	10
MULTINOX VE+ 6-40 M MULTINOX VE+ 6-40 T	1,2	0,9	1,9 1,6	1,36 1,2	1 ~ 230 3 ~ 230/400	6,4 2,3-4	25			45	41	38	34	28	21	13
MULTINOX VE+ 6-50 M MULTINOX VE+ 6-50 T	1,50	1,1	2,2 1,9	1,6 1,4	1 ~ 230 3 ~ 230/400	7 4,7-2,6	35			58	53	49	44	37	28	17
MULTINOX VE+ 6-60 M MULTINOX VE+ 6-60 T	1,8	1,3	2,6 2,3	1,9 1,7	1 ~ 230 3 ~ 230/400	8 5,3-3	35			71	66	61	55	47	36	23
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



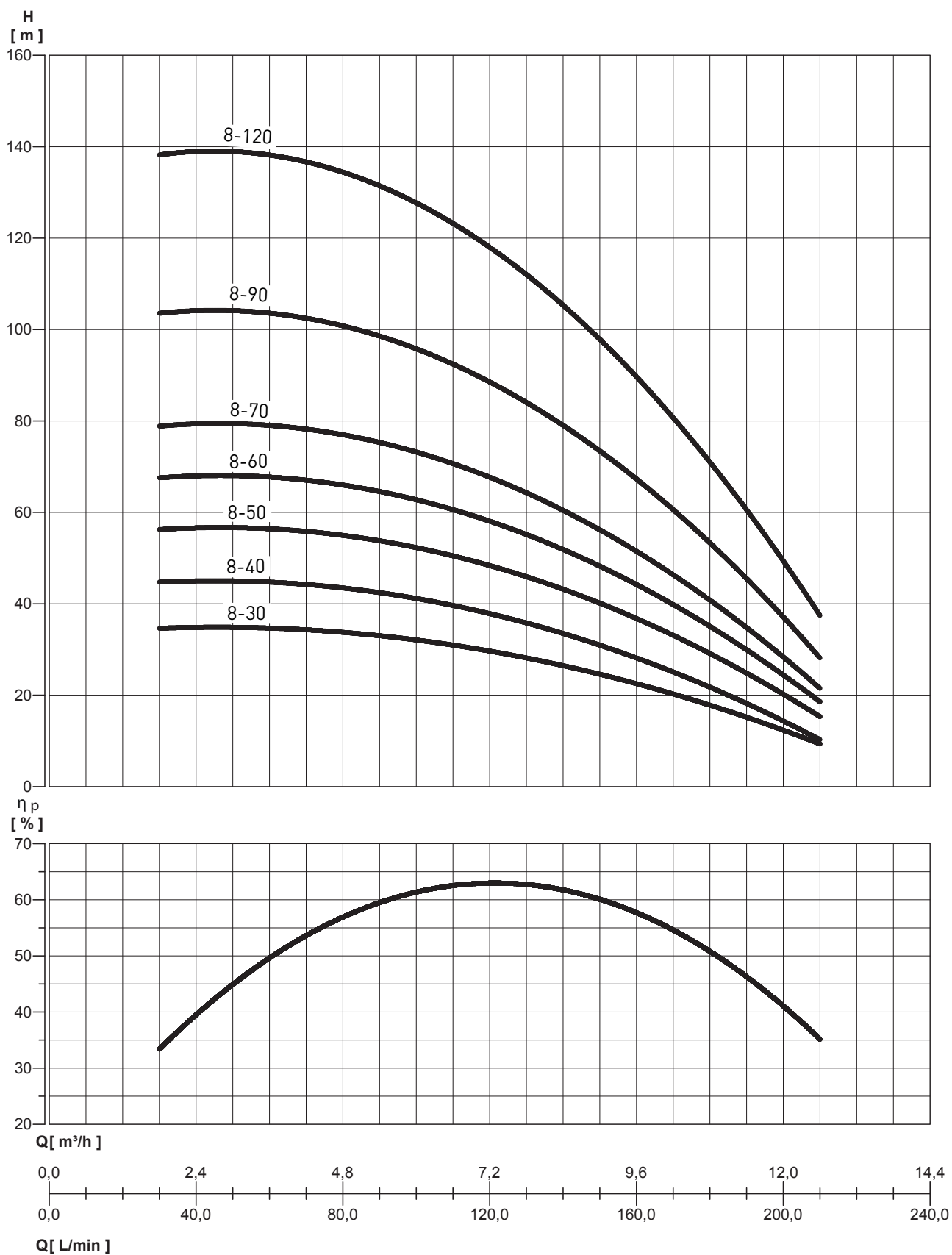
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni (mm)						Peso (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

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

PRESTAZIONI IDRAULICHE



Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Curve a 2900 giri/min

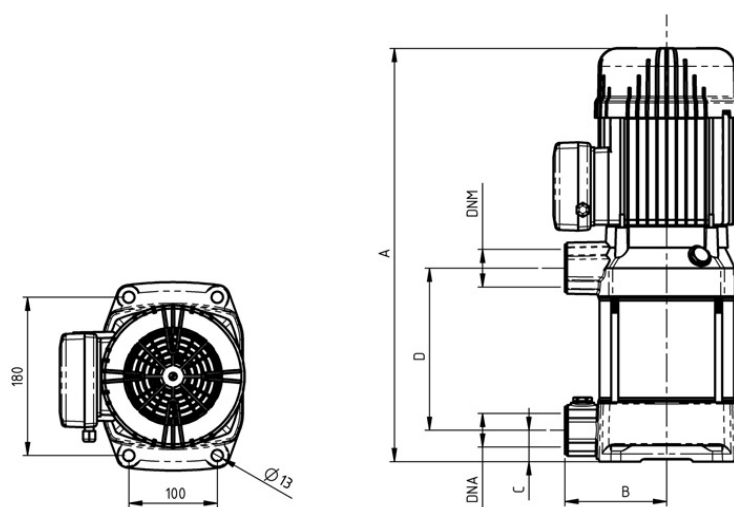
MEI ≥ 0,7 - Riferimento MEI ≥ 0,70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts

MULTINOX-VE+

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI VERTICALI

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza motore (P2)		Potenza motore (P1)		TENSIONE (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 MULTINOX VE+ 8-30 T	1,35	1	1,9 1,7	1,4 1,3	1 ~ 230 3 ~ 230/400	6,3 4-2,3	20	m.c.a.		35	35	33	30	25	18	10
MULTINOX VE+ 8-40 M MULTINOX VE+ 8-40 T	1,6	1,2	2,3 2,3	1,7 1,7	1 ~ 230 3 ~ 230/400	7,8 5,7-3,3	25			45	44	42	39	32	20	11
MULTINOX VE+ 8-50 M MULTINOX VE+ 8-50 T	2	1,5	3 2,8	2,2 2,1	1 ~ 230 3 ~ 230/400	9,5 6-3,7	35			57	56	53	50	40	28	16
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	56	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



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni (mm)						Peso (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