

# MULTINOX-VE + LA NOUVELLE GÉNÉRATION



ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES  
MULTICELLULAIRES VERTICALES  
STARITE.IT



# MULTINOX-VE+

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES

Efficacité hydraulique accrue, robuste et résistante.  
 Les pompes centrifuges multicellulaires verticales série MULTINOX-VE+ sont particulièrement indiquées pour la réalisation de groupes de surpression, surtout dans les cas où un rendement élevé et bruit très faible sont requis et un encombrement réduit.

### DONNÉES D'UTILISATION

- Type de liquide: eau propre sans particules solides ou fibreuses en suspension
- Plage de température maxi du liquide 50°C
- Hauteur d'aspiration maxi conseillée 6 m avec clapet de pied crépine
- Pression maxi de service: 9 bar
- 12 bar (versions MULTINOX-VE+ 4-90 et 6-90)
- 16 bar (version MULTINOX-VE+ 4-120)
- 20 bar (versions MULTINOX-VE+ 8-90 et 8-120)

### APPLICATIONS

- Relevage et distribution de l'eau pour les installations domestiques en service continu ou intermittent

- Systèmes de pressurisation
- Systèmes anti-incendie
- Lavages, irrigation jardins, fontaines

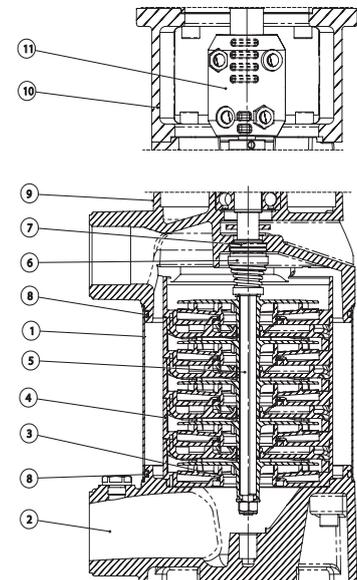
### MOTEUR

- Fermé, ventilé de l'extérieur
- Indice de protection IP 44  
IP55 MULTINOX-VE+ 8-90  
IP55 MULTINOX-VE+ 8-120
- Classe d'isolation F
- Alimentation monophasée avec condensateur enclenché en permanence et protection thermique incorporée dans le bobinage du moteur
- Alimentation triphasée avec protection extérieure au soin de l'utilisateur
- Vitesse de rotation 2850 tours/1'
- Fonctionnement continu

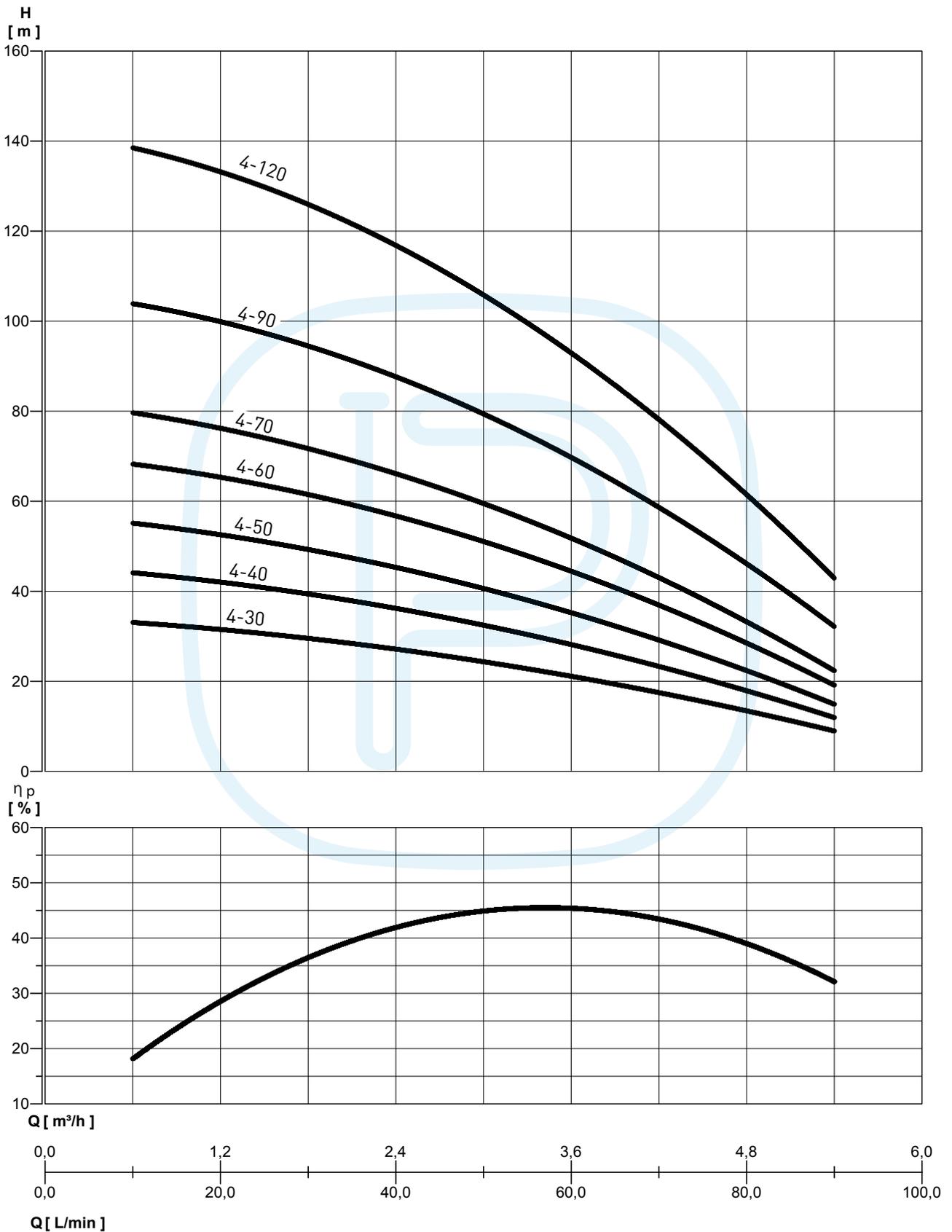


### TABLEAU MATÉRIAUX

N.	ÉLÉMENTS	MATERIAUX
1	CHEMISE (CORPS POMPE)	Acier Inox EN 10088-1 - X5 CrNi 1810 (AISI 304)
2	BRIDE D'ASPIRATION	Fonte EN GJL
3	ROUES	Technopolymère
4	DIFFUSEURS	Technopolymère
5	ARBRE (PARTIE HYDRAULIQUE)	Acier Inox EN 10088-1 - X5 CrNi 1810 (AISI 304)
6	JOINT MÉCANIQUE	Graphite/Carbure de Silicium pour MULTINOX VE+ 8-90 et 8-120
7	CONTREFACE	Oxyde d'Aluminium/Graphite pour MULTINOX-VE+ 8-90 et 8-120
8	JOINTS	Caoutchouc Nitrile-Butadiène
9	BRIDE DE REFOULEMENT SUPPORT MOTEUR	Fonte EN GJL 200
10	LANTERNE MOTEUR	Fonte EN GJL 200
11	ACCOUPLLEMENT MOTEUR	Alliage d'Aluminium



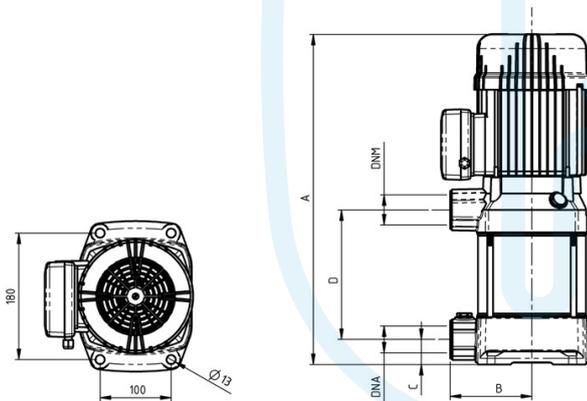
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

## TABLEAU DES PERFORMANCES

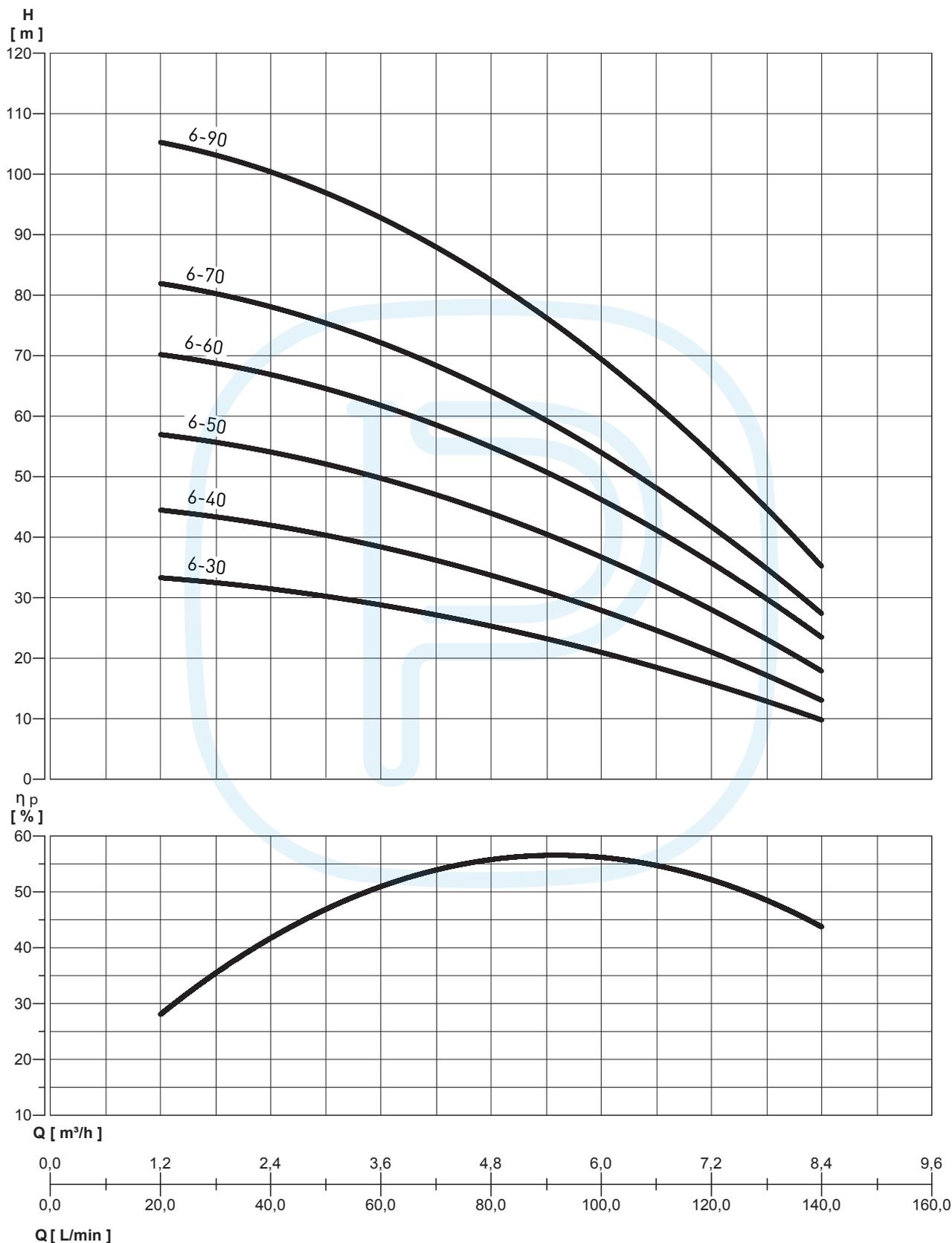
MODÈLE	Puissance moteur (P2)		Puissance moteur (P1)		TENSION (V)	In (A)	µF	Q	L/min m³/h	10	30	40	50	60	70	90
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4
MULTINOX VE+ 4-30 M	0,68	0,5	1,2	0,86	1~230 3~230/400	3,6	20	m.c.a. / m.c.w.	33	30	27	24	21	17	9	
MULTINOX VE+ 4-30 T			1	0,73												2,6-1,5
MULTINOX VE+ 4-40 M	0,91	0,67	1,4	1	1~230 3~230/400	4,4	20		44	40	36	32	28	23	12	
MULTINOX VE+ 4-40 T			1,3	0,97												3,1-1,8
MULTINOX VE+ 4-50 M	1,1	0,84	1,8	1,3	1~230 3~230/400	5,3	20		55	50	45	41	35	29	15	
MULTINOX VE+ 4-50 T			1,6	1,16												4-2,3
MULTINOX VE+ 4-60 M	1,4	1	2	1,5	1~230 3~230/400	6,6	25		68	62	57	51	44	37	19	
MULTINOX VE+ 4-60 T			1,9	1,4												4,3-2,5
MULTINOX VE+ 4-70 M	1,6	1,17	2,4	1,8	1~230 3~230/400	7,7	25		79	72	67	59	51	43	22	
MULTINOX VE+ 4-70 T			2,3	1,7												5-2,8
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	



## DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions (mm)						Poids (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

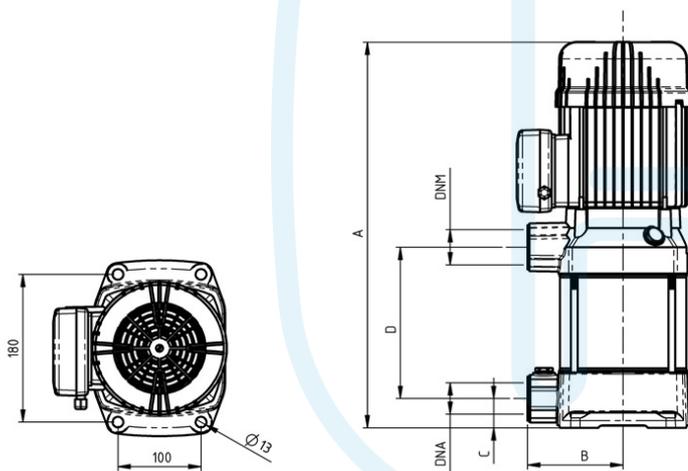
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



MEI ≥ 0,7 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

## TABLEAU DES PERFORMANCES

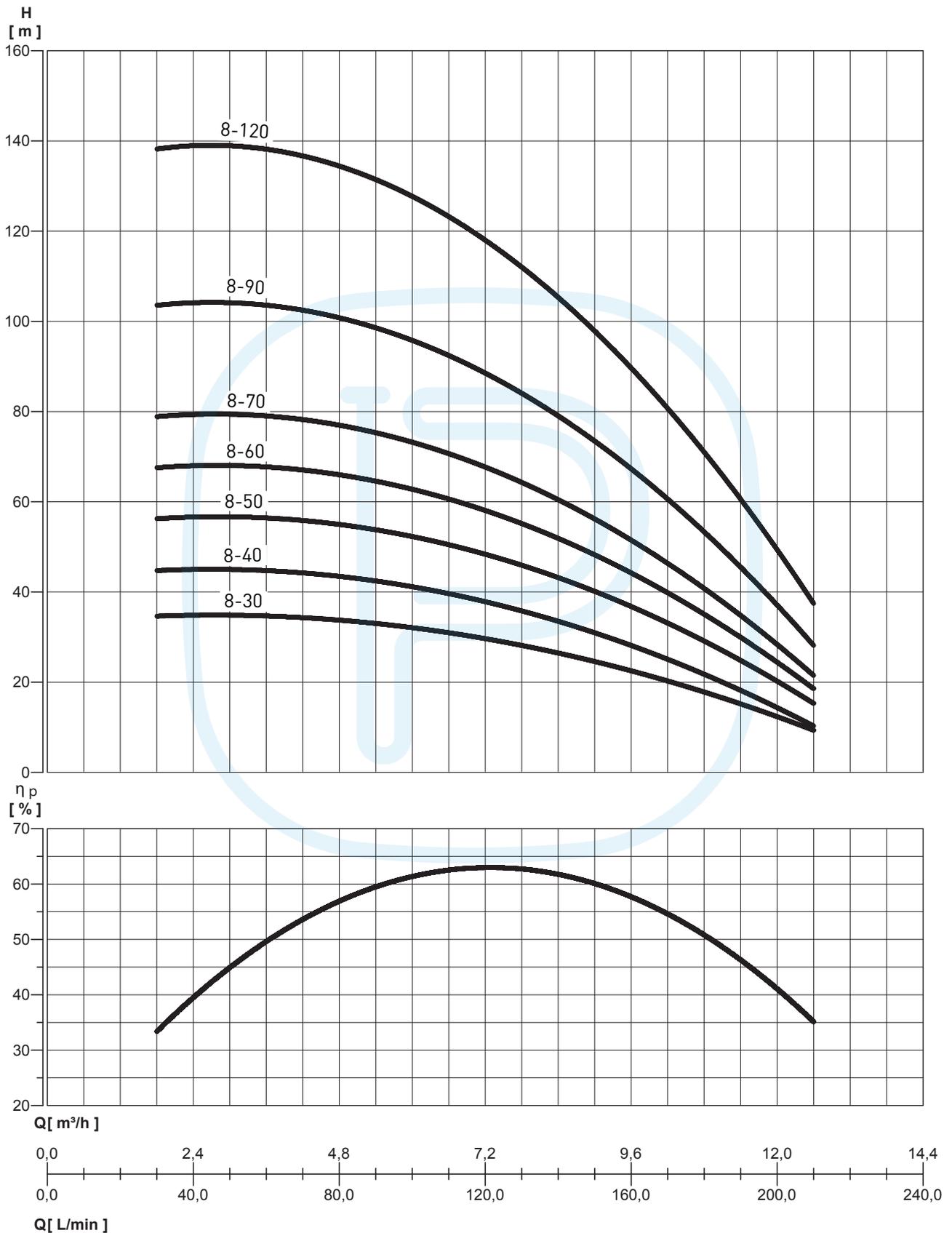
MODÈLE	Puissance moteur (P2)		Puissance moteur (P1)		TENSION (V)	In (A)	µF	Q	L/min m³/h	20	40	60	80	100	120	140
	HP	kW	HP	kW						1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
MULTINOX VE+ 6-30 M	0,9	0,67	1,4	1	1~230 3~230/400	4,4	20	m.c.a. / m.c.w.	34	31	28	26	21	16	10	
MULTINOX VE+ 6-30 T			1,3	0,97												3,1-1,8
MULTINOX VE+ 6-40 M	1,2	0,9	1,9	1,36	1~230 3~230/400	6,4	25		45	41	38	34	28	21	13	
MULTINOX VE+ 6-40 T			1,6	1,2												2,3-4
MULTINOX VE+ 6-50 M	1,50	1,1	2,2	1,6	1~230 3~230/400	7	35		58	53	49	44	37	28	17	
MULTINOX VE+ 6-50 T			1,9	1,4												4,7-2,6
MULTINOX VE+ 6-60 M	1,8	1,3	2,6	1,9	1~230 3~230/400	8	35		71	66	61	55	47	36	23	
MULTINOX VE+ 6-60 T			2,3	1,7												5,3-3
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		



## DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions (mm)						Poids (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

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES

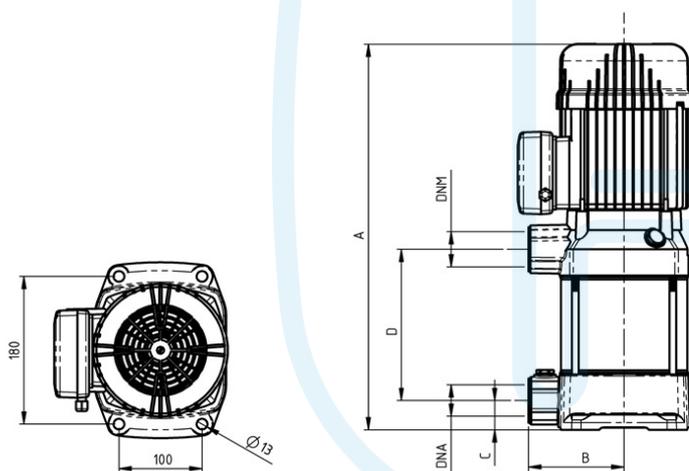


MEI ≥ 0,7 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

## TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance moteur (P2)		Puissance moteur (P1)		TENSION (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.



## DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions (mm)						Poids (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](http://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.

NV260A810 ED. IT - Rev.0 - 01/18 © 2018 Pentair Water Italy. All Rights Reserved.