



DOMINATOR 4 PLUS

INNOVATION



POMPE CENTRIFUGE MULTI-ETAGEE
POUR EAU DOUCE Ø 4"
STARITE.IT

WATER ENERGY

DES POMPES DURABLES QUI AIDENT NOS CLIENTS À DONNER DE L'ÉNERGIE À L'EAU

La marque Sta-Rite existe depuis 1934 et est vendue dans plus de 100 pays à travers le monde. En Europe, Pentair produit une large gamme de pompes et robots nettoyeurs Sta-Rite pour sa division Piscine, renommée pour sa qualité et sa durabilité. The nouvelle gamme européenne Sta-Rite pour approvisionnement des eaux résidentielles et des eaux d'évacuation sera produite en Italie, à Pise.



SYSTÈMES ANTI-INCENDIE ET DE PRESSURISATION

Pompes centrifuges verticales et horizontales. Systèmes complets pour le transfert et la pressurisation de l'eau. Groupes anti-incendie.



ÉLECTROPOMPES POUR USAGE RÉSIDENTIEL

Pompes immergées, auto-amorçantes, centrifuges multi-étages et systèmes compacts de pompage pour la distribution d'eau aux particuliers, pour l'irrigation des jardins et la récupération des eaux de pluies.



ÉLECTROPOMPES POUR DRAINAGE

Pompes pour le transfert d'eaux claires, usées, chargées et d'égouts. Pompes destinées à de nombreuses applications (eaux de bassins, citernes, stations de pompage..).



POMPES ELECTRIQUES POUR DES PUIITS A CIEL OUVERT ET FORES

Pompes immergées pour l'irrigation et le pompage des eaux souterraines.

L'ÉTABLISSEMENT DE PISE DEVIENT 100% VERT



Grâce à la réalisation d'une installation photovoltaïque sophistiquée placée sur le toit, le siège de Pise devient le premier établissement vert Pentair capable de produire **100% de l'énergie nécessaire aux activités de production.**

Sur une superficie de 11.000 m² ont été installés 4100 panneaux solaires qui génèrent jusqu'à **1.280.000 kWh** par an. Parmi les avantages il en résulte une réduction des émissions de CO₂ de **678.400 Kg.**

Nos clients ont la garantie que les produits de Pentair qui proviennent de l'établissement de Pise sont complètement réalisés en utilisant de l'énergie renouvelable. Les importants résultats atteints grâce à l'installation des panneaux solaires sont visibles en temps réel sur les différents écrans placés à l'intérieur de l'établissement.

Chaque activité à l'intérieur de l'établissement de Pise est en fait continuellement améliorée sous le signe de l'économie d'énergie

et d'un impact minimal sur l'environnement.

À la lumière des initiatives entreprises et des projets futurs, nous pouvons affirmer que Pentair est leader dans la gestion de ses propres activités sous le signe de:

- Respect maximal de l'environnement
- Économie énergétique maximale
- Sécurité optimisée pour les ouvriers
- Respect maximal pour la santé

DOMINATOR 4 PLUS

POMPE CENTRIFUGE MULTI-ETAGEE ELECTRIQUE SUBMERSIBLE POUR L'EAU DOUCE Ø 4"

Double garniture mécanique, système hydraulique particulièrement résistant à la corrosion du sable, clapet de non retour intégré. Les pompes submersibles DOMINATOR 4 PLUS avec double garniture mécanique sont prêtes à l'usage pour les puits traditionnels, les réservoirs d'eau, les réservoirs de récupération, les cours d'eau douce, les lacs etc. Celles-ci sont fournies avec un câble de suspension en nylon (20 m).

APPLICATIONS

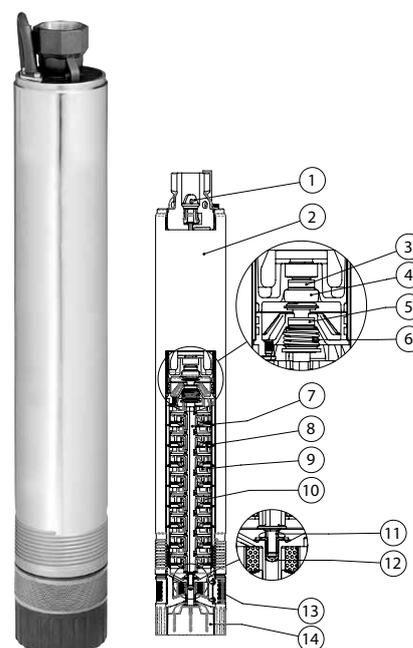
- Pompage de puits traditionnels.
- Installations dans des réservoirs à la maison pour des systèmes de pressurisation.
- Petits systèmes d'irrigation automatique de jardin.
- Systèmes d'irrigation par gravité.

LIMITES D'UTILISATION

- Type de liquide : eau claire sans solides suspendus ni matériau abrasif.
- Température maximum du liquide: 40°C.
- Immersion maximale sous le niveau de l'eau : 17 m.

MOTEUR

- Moteur ventilé avec corps en acier inoxydable refroidi par liquide pompé.
- Degré de protection IP 68.
- Classe d'isolement F.
- Alimentation monophasée avec condensateur constamment activé.
- Protection par rupteur thermique intégré à l'enroulement du moteur.
- Boîte de jonction de câbles entièrement isolée.
- Roulements à billes autolubrifiants.
- Vitesse de rotation 2850 tr/min.
- Adapté pour un fonctionnement continu.

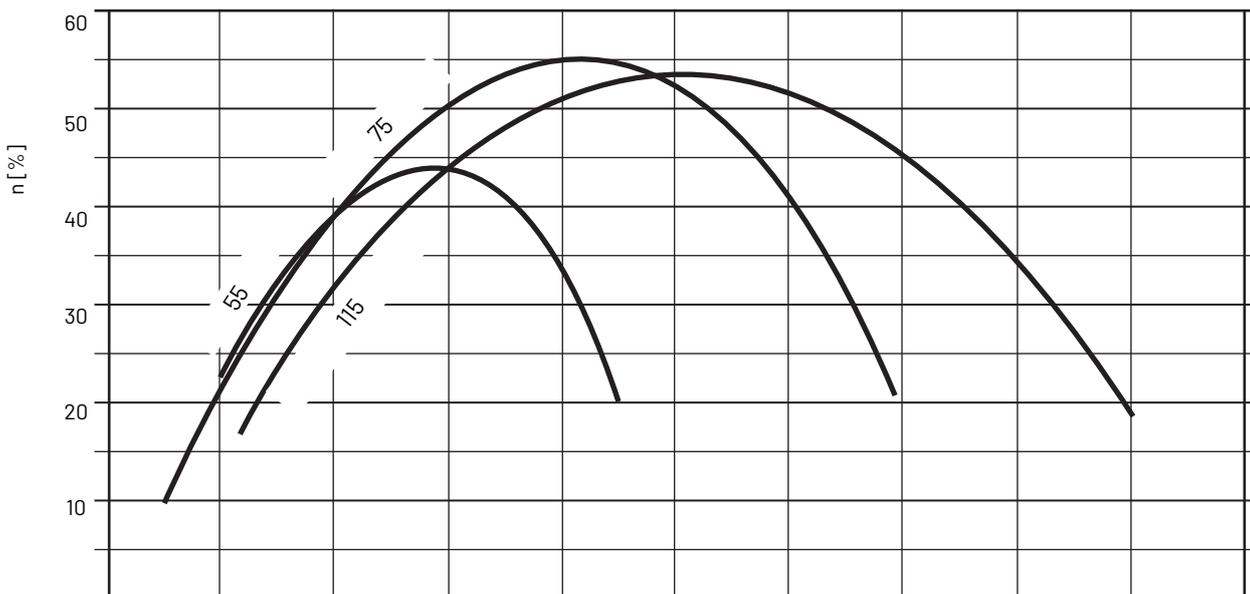
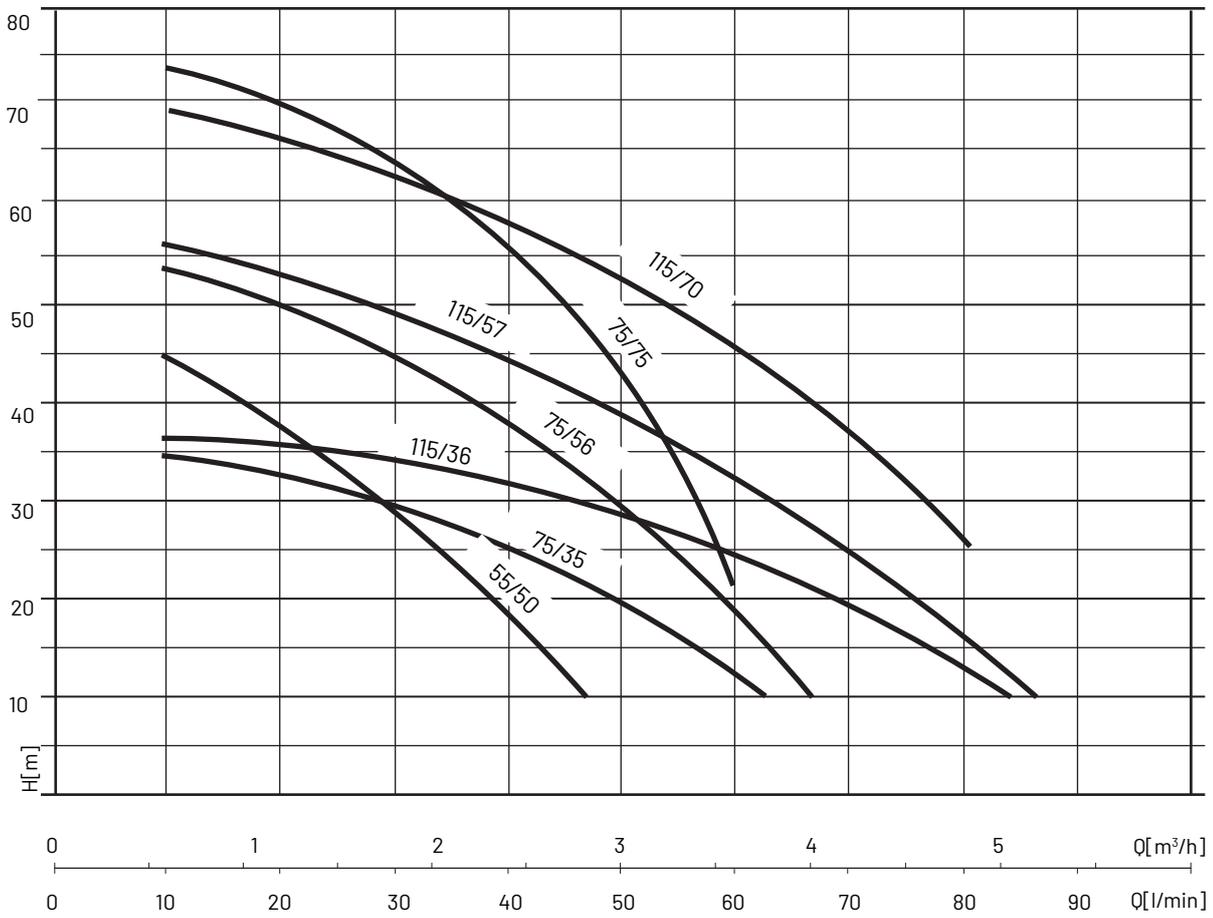


TABLEAUX DES MATERIAUX

N.	COMPOSANTS	MATÉRIAUX
1	CLAPET DE NON RETOUR	Thermoplastique avec joint torique en NBR intégré
2	CORPS DE POMPE	Acier inoxydable Europe : EN10088-1 X 5 CrNi 1810 (1.4301) USA : AISI 304
3	GARNITURE MÉCANIQUE - CHAMBRE D'HUILE DE LA PARTIE STATIONNAIRE	Oxyde d'aluminium / NBR
4	GARNITURE MÉCANIQUE - CHAMBRE D'HUILE DE LA PARTIE ROTATIVE	Acier inoxydable Europe : EN10088-1 X 5 CrNi 1810 (1.4301) USA : AISI 304 / NBR / Carbone graphite imprégné de résine
5	GARNITURE MÉCANIQUE - PARTIE STATIONNAIRE	Oxyde d'aluminium / NBR
6	GARNITURE MÉCANIQUE - PARTIE ROTATIVE	Acier inoxydable Europe : EN10088-1 X 2 CrNiMo 17-12-2 (1.4404) USA : AISI 316 / NBR / Carbone graphite
7	ARBRE DU MOTEUR	Côté humide - Europe : EN10088-1 X 8 CrNiS 18-9 (1.4305) USA : AISI 303/ Côté moteur - Acier au carbone
8	CACHE DIFFUSEUR	Polycarbonate avec élément d'usure en acier inoxydable Europe : EN10088-1 X 5 CrNi 1810 USA : AISI 304 (1.4301)
9	DIFFUSEUR	Polycarbonate avec élément d'usure en céramique
10	TURBINE	Résine acétal
11	BAGUE	Acier inoxydable Europe : EN10088-1 X 8 CrNiS 18-9 (1.4305) USA : AISI 303 avec revêtement en céramique
12	ROULEMENT	autolubrifiant Nylatron®
13	FILTRE D'ASPIRATION	Acier inoxydable Europe : EN10088-1 X 6 Cr 17 (1.4016) USA : AISI 430
14	BASE	PPO - Noryl™ GFN 2
-	CÂBLE D'ALIMENTATION	Type H07 RN-F - longueur 20 m

Thrust ring inserted in each stage

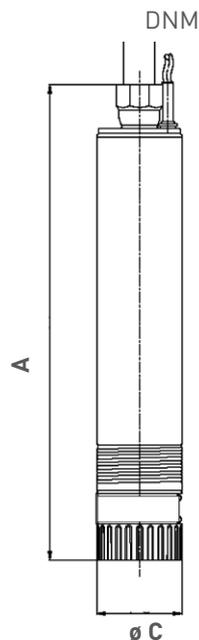
PERFORMANCES HYDRAULIQUES



MEI $\geq 0,4$ - MEI référence $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence est disponible sur le site Internet: www.europump.org/efficiencycharts

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODELE	Sortie moteur (P2)		Puissance Moteur (P1)		TENSION (V)	In (A)	μF	ESTAGES	Ø	Q						
	HP	kW	HP	kW						l/min	0	20	40	60	80	
										m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	0.75	0.56	1.1	0.8	1~230	3.8	16	6		50	38.7	17				
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M	0.50	0.35	0.80	0.60	1~230	3	12.5	5		35	33	26	11			
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M	0.80	0.60	1	0.75	1~230	3.3	16	8	m.c.a. / m.w.c.	56	48.9	38.1	19			
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M	0.95	0.7	1.5	1.1	1~230	5	20	11		75	70	53	21.6			
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M	0.55	0.40	1	0.75	1~230	3.5	12.5	5		36	35	32	25	13		
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M	1	0.8	1.50	1.10	1~230	5	16	8		57	52	44.4	31.5	16.6		
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M	1.1	0.8	1.8	1.3	1~230	6	20	10		70	65	59	45.4	27		



ENCOMBREMENT ET POIDS

MODELE	Dimensions (mm)				Poids (kg)
	A	Ø C	Espace libre	DNM	
DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M	549	98	2 mm	1"1/4	10.4
DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M	560	98	2 mm	1"1/4	10.2
DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M	643	98	2 mm	1"1/4	10.8
DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M	760	98	2 mm	1"1/4	12.5
DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M	560	98	2 mm	1"1/4	10.2
DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M	643	98	2 mm	1"1/4	10.8
DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M	732	98	2 mm	1"1/4	12.5

Caractéristiques techniques soumises à modification sans préavis. PENTAIR WATER ITALY se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits à tout moment, sans préavis.



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.

NV260A710 ED. IT - Rev.0 - 01/18 © 2018 Pentair Water Italy. All Rights Reserved.