

# Neptun fl **Immergée**



Pompes immergées centrifuges monoblocs multicellulaires de diamètre 4" (100 mm)

### Applications

Arrosage, transvasement et surpression. Peuvent travailler avec des eaux contenant du sable en suspension, jusqu'à 100 g/m<sup>3</sup>. Hauteur maximale d'immersion selon tableau technique cod. 2240.



### Limites d'utilisation

Température maximale du liquide: 40°C.  
Quantité maximale de sable 100 g/m<sup>3</sup>.

### Matériaux

Corps de refoulement, chemise extérieure, filtre et chemise de moteur en acier inoxydable AISI 304.  
Turbines flottantes en technopolymère.  
Diffuseurs en technopolymère.  
Axe moteur en acier inoxydable AISI 303.  
Joints en NBR.  
Double joint d'étanchéité mécanique, en graphite/carbure de silicium et en graphite/alumine.

### Moteur

Asynchrone, deux pôles.  
Protection IP 68.  
Isolement classe F.  
Service continu.  
Moteur refroidi par circulation d'eau.  
Version monophasée avec protection thermique incorporée.

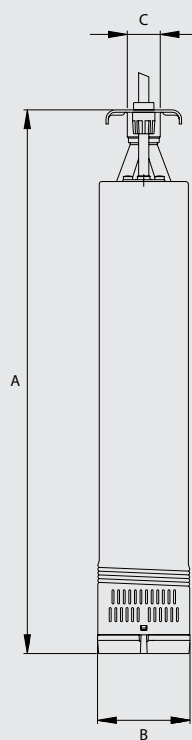
### Équipements

Amorce de câble d'alimentation moteur.  
Capacité (seulement monophasé, boîte en supplément),  
Kit joint thermorétractable (possibilité de joint en résine).  
Anode sacrificielle disponible sur demande.



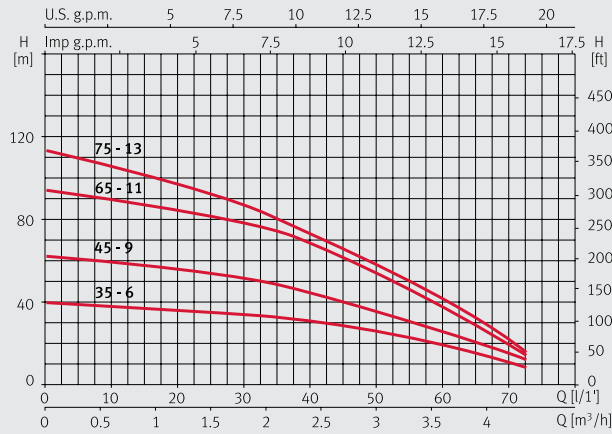
### Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Neptun fl60 35	588,5	98	1"	12,2
Neptun fl60 45	681	98	1"	13,8
Neptun fl60 65	771	98	1"	15
Neptun fl60 75	822,5	98	1"	16
Neptun fl100 60	751	98	1"	14,5
Neptun fl100 90	878,5	98	1"	17
Neptun fl 120 50	751	98	1"	14
Neptun fl 120 60	860	98	1"	16

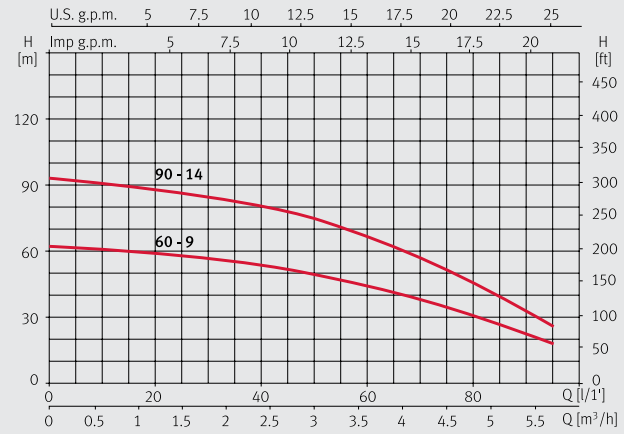


## Courbes des performances hydrauliques

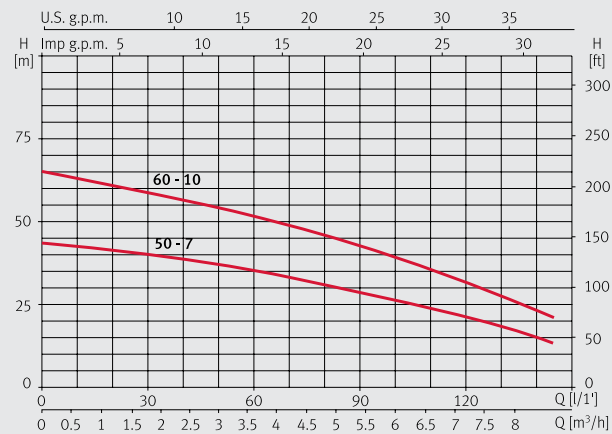
### Neptun fl60



### Neptun fl100



### Neptun fl120



## Tableau des performances hydrauliques

Modèle	I (A) 1~ 230 V	P1 (kW) 1~	P2		µF	l/min m³/h	5	10	20	30	40	50	60	70
			(kW)	(HP)			0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Neptun fl60 35	3,6	0,8	0,37	0,5	16	mwc	39	38	36	33	31	27	19	11
Neptun fl60 45	5	1,2	0,5	0,75	25	mwc	61	60	56	52	45	36	25	15
Neptun fl60 65	6,5	1,5	0,75	1	25	mwc	92	90	83	79	69	53	37	20
Neptun fl60 75	8,3	1,8	0,9	1	25	mwc	110	105	97	86	73	58	41	21

Modèle	I (A) 1~ 230 V	P1 (kW) 1~	P2		µF	l/min m³/h	10	20	40	50	60	70	80	90
			(kW)	(HP)			0,6	1,2	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
Neptun fl100 60	4,9	1,1	0,8	1,1	25	mwc	61	59	53	49	43	38	29	22
Neptun fl100 90	7,8	1,7	0,9	1,2	25	mwc	90	88	80	75	67	57	45	32

Modèle	I (A) 1~ 230 V	P1 (kW) 1~	P2		µF	l/min m³/h	10	30	50	60	70	90	120	140
			(kW)	(HP)			0,6	1,8	3,0	3,6	4,2	5,4	7,2	8,4
Neptun fl120 50	5,2	1,3	0,8	1,1	25	mwc	43	40	37	35	33	28	21	15
Neptun fl120 60	8,5	1,9	0,9	1,2	25	mwc	63	64	54	51	49	43	46	23