

Exécution

Pompes à un étage, à vidange automatique avec moteur isolé de l'eau, construites avec matériaux de très haute qualité résistants à la corrosion, avec diffuseur en acier inoxydable. Construction compacte (largeur 158 mm).

Raccordement des tuyaux en PVC:

Orifices pour raccordement à collage, avec filetage extérieur pour branchement avec raccord taraudé.

Utilisations

Pour balneo et whirlpool.

Limites d'utilisation

Température de l'eau jusqu'à 60 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression finale maxi admise dans le corps de la pompe: 2,5 bar.
Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2800 1/min).

SPA: triphasé 230/400 V ± 10%.

SPAM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP X5.

Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

12

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps de pompe	ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)
Raccord taraudé	ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)
Couvercle-diffuseur	Thermoplastique renforcé
Roue	par fibres de verre: PPO-GF30, NORYL*
Paroi-diffuseur avec bague d'étanchéité de roue	Acier au Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Oxide d'alumine, Carbone dur, FPM

* Marque de fabrique General Electric

Exécutions spéciales sur demande

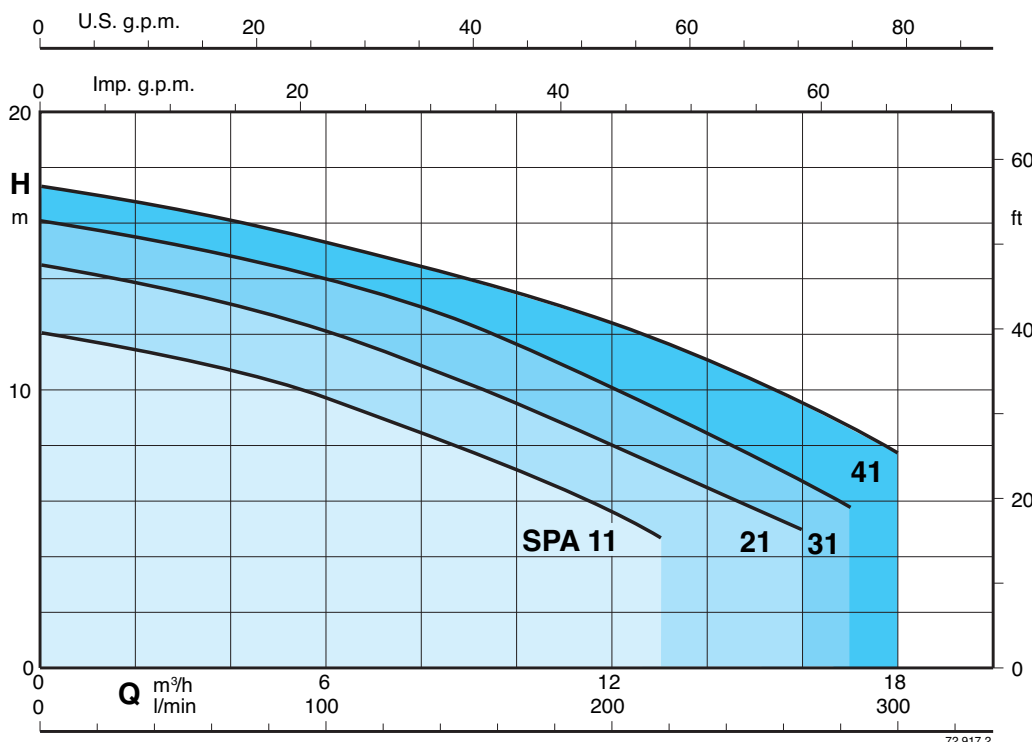
- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.

Brevets: EP 0 460 597
US 5 226 790

Marque de certification pour SPAM



Graphique d'utilisation n ≈ 2800 1/min



Performances n ≈ 2800 1/min

3~	230 V		1~	230 V		P ₁		P ₂		Q										
	A	A		A	kW	kW	HP	m ³ /h	0		3	6	9	12	13	16	17	18		
SPA 11	2,8	1,6	SPAM 11	3,3	0,73	0,45	0,6	H	m	12	11,1	9,7	7,8	5,6	4,7					
SPA 21/A	3	1,7	SPAM 21/A	4,5	1	0,55	0,75			14,5	13,4	12,1	10,2	7,9	7,2	5				
SPA 31/A	3,7	2,2	SPAM 31/A	5,4	1,2	0,75	1			16,1	15,2	13,9	12,4	10,2	9,3	6,8	5,8			
SPA 41	5	2,9	SPAM 41	7	1,6	1,1	1,5			17,3	16,5	15,3	14	12,4	11,8	9,5	8,6	7,7		

P₁ Max. puissance absorbée.

P₂ Puissance nominale moteur.

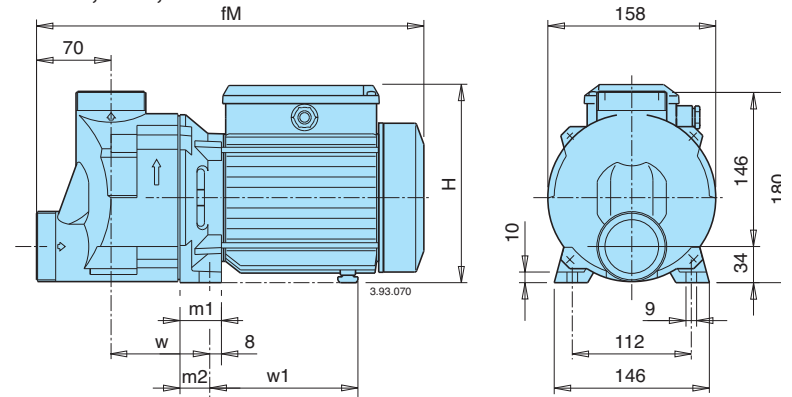
H Hauteur totale en m.

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

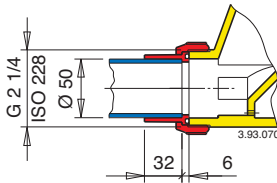
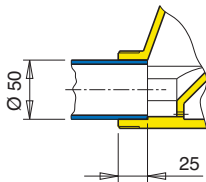
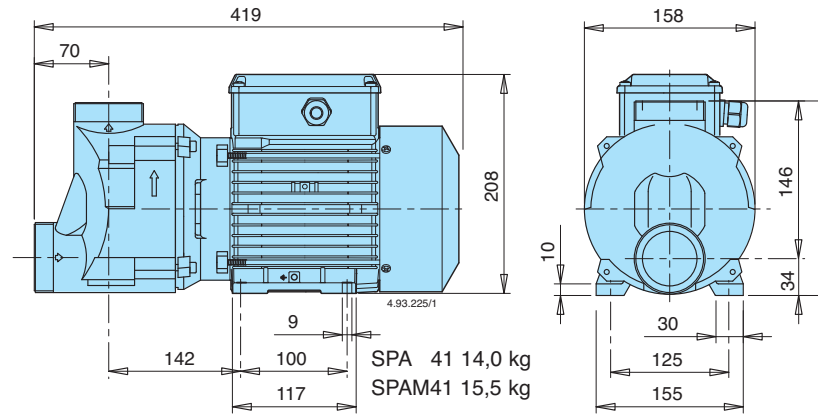
Dimensions et poids

TYPE	mm						kg	
	fM	H	m1	m2	w1	w	SPA	SPAM
SPA 11	339	176	34	26	122	97	6,7	6,8
SPA 21/A	371	191	39	31	136	102	8	9
SPA 31/A	371	191	39	31	136	102	9	10

SPA 11, 21/A, 31/A

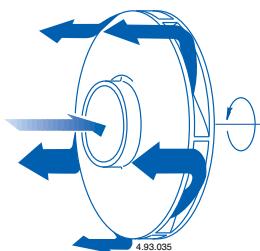


SPA 41



Caractéristiques constructives

Diffuseur à flux longitudinal-périphérique, en acier inoxydable pour une **majeure fiabilité**.



Garniture mécanique sans contact avec l'arbre, pour une **meilleure sécurité**.

