

# SPA

## POMPE À VIDANGE AUTOMATIQUE POUR BALNÉO



 calpeda®

## Données techniques

### 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 du liquide de : 0°C à + 60°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 2,5 bars.

Service continu.

### Construction

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

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n \approx 2800$  trs/min).

**SPA** : triphasé 230/400 V  $\pm 10\%$ .

**SPAM** : monophasé 230 V  $\pm 10\%$ , avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP X5.

**Moteur triphasé haut rendement moteur IE2  $\geq 0.75$  kW.**

Exécution selon EN 60335-2-41; IEC 60335-2-41.

EN 60335-2-60; IEC 60335-2-60.

### Brevets :

**EP 0 460 597**

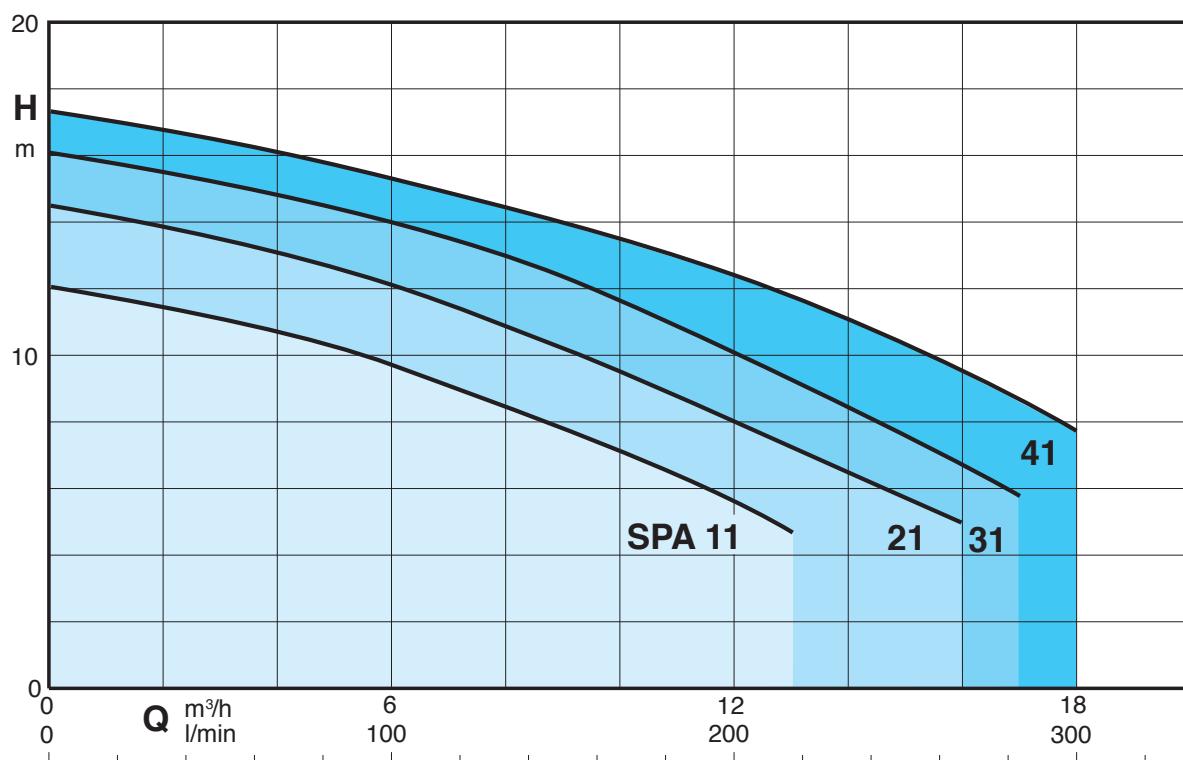
**US 5 226 790**

Marque de certification pour SPAM.



SPA

## Plages d'utilisation $n \approx 2800$ trs/min



## Performances n ≈ 2800 trs/min

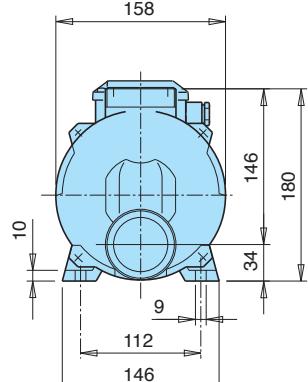
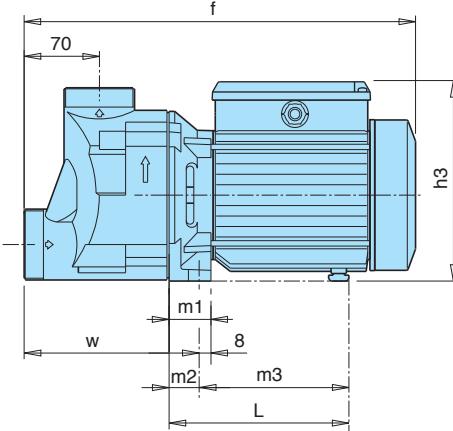
Référence	MOTEUR			Asp.	Ref.	Kg	m³/h	0	3	6	9	12	13	16	17	18	
	Tension	kW	A				Mâle	l/min	0	50	100	150	200	216	266	283	300
<b>SPA 11</b>	400	0.45	1.6	2"1/4 ou 50 à coller	H m	6.7	12	11.1	9.7	7.8	5.6	4.7	-	-	-	-	
<b>SPAM 11</b>	230		3.3					6.8	14.5	13.4	12.1	10.2	7.9	7.2	5	-	-
<b>SPA 21</b>	400		1.7					8	16.1	15.2	13.9	12.4	10.2	9.3	6.8	5.8	-
<b>SPAM 21</b>	230		4.5					9	17.3	16.5	15.3	14	12.4	11.8	9.5	8.6	7.7
<b>SPA 31</b>	400		2.2					9	10.2	9.3	8.6	7.7	6.8	5.8	-	-	-
<b>SPAM 31</b>	230		5.4					10	12.4	11.8	10.2	9.3	8.6	7.7	-	-	-
<b>SPA 41</b>	400		2.9					14	14	12.4	11.8	10.2	9.3	8.6	7.7	-	-
<b>SPAM 41</b>	230		7					15.5	17.3	16.5	15.3	14	12.4	11.8	10.2	9.3	8.6

Pompe livrée avec 2 raccords pour aspiration et refoulement diamètre 2"1/4 x 50 à coller.

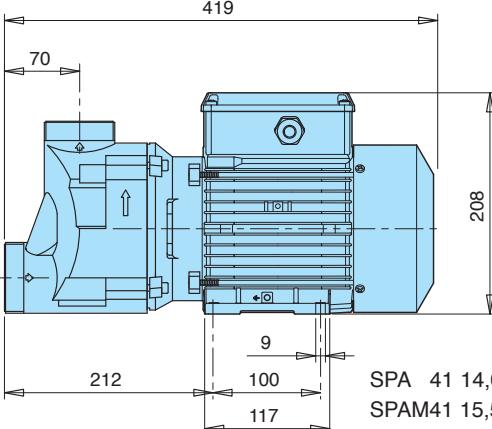
## Dimensions et poids

Référence	Dimensions mm							Poids Kg
	f	L	h3	m1	m2	m3	w	
<b>SPA 11</b>	339	148	176	34	26	122	167	6.7
<b>SPAM 11</b>								6.8
<b>SPA 21</b>	371	167	191	39	31	136	172	8
<b>SPAM 21</b>								9
<b>SPA 31</b>	371	167	191	39	31	136	172	9
<b>SPAM 31</b>								10

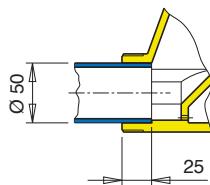
SPA 11, 21/A, 31/A



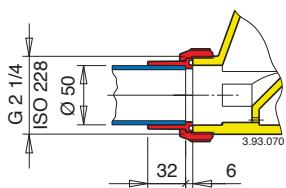
SPA 41



SPA 41 14,0 kg  
SPAM41 15,5 kg



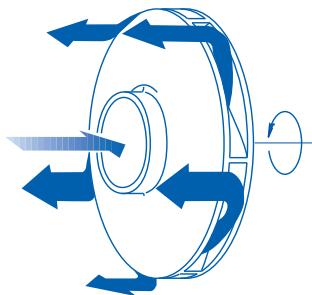
Raccordement à collage.



Branchemet avec raccord taraudé.

## Caractéristiques de construction

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



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

