



## Pompes de hautes performances pour piscines privées

Qualité et efficacité

## High performance pumps for pools

Quality and efficiency





### Caractéristiques:

- L'ensemble des parties de la pompe est fabriqué en plastiques de hautes résistances permettant ainsi d'éviter tout problème de corrosion.
- Le corps du diffuseur est en Luranyl et la turbine en Noryl, avec une charge en fibre de verre. Ces matériaux permettent une résistance et une finition de haute qualité.
- Fermeture mécanique en acier inoxydable AISI-316 et carbure de silicium.
- Isolement Classe F et protection moteur IP-55.
- Roulements à billes protégés contre les effets de l'humidité.
- Auto-aspiration jusqu'à 2 m.
- Visserie du corps de la pompe en acier inoxydable.

### Characteristics:

- All pump parts manufactured of engineering plastics to prevent problems with corrosion.
- Diffuser body made of Luranyl® and impeller made of Noriy® with fiberglass, for superb resistance and finish.
- Mechanical seal in AISI-316 stainless steel and silicon carbide.
- Class F insulation and IP-55 motor protection.
- Ball bearings protected against the effects of humidity.
- Self-priming up to 2 metres.
- Stainless steel nuts and bolts for the pump.



### Préfiltre de grande capacité

La pompe Victoria Plus est dotée d'un préfiltre d'une capacité de 4.7l qui permet d'éviter le nettoyage trop fréquent.

### Large-capacity prefilter

The Victoria pumps feature a prefilter with a large capacity (4.7 litres) allowing the convenience of longer cleaning intervals.



### Nouveau couvercle de préfiltre

Les pompes Victoria Plus possèdent un couvercle de préfiltre avec un nouveau système de poignées en forme de croix pour faciliter la fermeture et l'ouverture. Ce couvercle est compatible avec les pompes Sprint et Victoria.

### Rapid inspection

Victoria Plus pumps have a new easy to handle lid-locking nut which is compatible with Astral Sprint and Victoria pumps.



### Ecrou nouvelle génération

Ecrou-couvercle du préfiltre d'utilisation simple avec une clé d'ouverture et de fermeture incorporée à la pompe.

### New generation lid nut

Easy-to-operate prefilter lid nut that uses a built-in mechanism for opening and closing.



### Un meilleur socle

Les socles ont été changés dans le but d'améliorer le pied de la pompe et le moteur : petit pied lorsque le moteur est petit et un pied plus important pour les moteurs plus puissants.

### Improved pump base

The Victoria and Sprint's base have been combined to improve the pump's and motor's support when required.

### Haut rendement, faible niveau sonore et grand pré-filtre

Les pompes Victoria Plus sont nées de la fusion entre les pompes Victoria et Sprint. Avec cette nouvelle gamme de pompes, AstralPool propose une pompe à hautes prestations.

En effet, grâce à des plastiques de hautes résistances et à un acier inoxydable de première qualité, nous avons obtenu de très hauts rendements. Le préfiltre d'une capacité de 4.7l permet la rétention d'éléments solides, évitant ainsi leur entrée dans le corps de la pompe.

#### Caractéristiques :

C'est une pompe centrifuge unicellulaire d'une capacité auto-aspirante avec des moteurs monophasés ou triphasés de 1/3cv à 3cv. La nouvelle génération de moteurs euro-tension de la gamme Victoria Plus permet de travailler avec une marge de tension de +/- 10% par rapport à la nominale du moteur, c'est-à-dire qu'avant d'éventuelles baisses et hausses de tension jusqu'à 10%, le moteur de la pompe travaillera normalement. De plus, toutes les parties métalliques qui sont en contact avec l'eau sont fabriquées en acier inoxydable AISI-316, ce qui assure une durée de vie plus longue. D'un autre côté, la protection IP-55 évite l'entrée de particules solides et liquides à l'intérieur du moteur, et l'isolation Classe F du moteur rend possible l'installation de la gamme Victoria Plus dans des milieux à forts taux d'humidité et à températures élevées.

Nous pouvons donc affirmer que la pompe Victoria Plus peut satisfaire tous les besoins d'applications pour piscines privées et spas dans tous les environnements possibles.



### High performance, low noise level, large built-in prefilter

The Victoria Plus line of pool pumps from AstralPool offers excellent features in a pump manufactured of engineering plastics and high-quality stainless steel to ensure top-of-the-line performance. Solid particles are retained by the large-capacity prefilter, preventing them from entering the hydraulic system of the pump.

#### Characteristics:

This single-stage, self-priming centrifugal pump comes with a single-phase or three-phase motor with a power rating that ranges from 1/3 HP to 3 HP. The new generation of Euro-voltage motors in the Victoria Plus range allows the pump to operate within  $\pm 10\%$  of the rated voltage of the motor. As a result, the pump motor will continue to operate normally, even with voltage dips and surges of up to 10%. In addition, all metal parts in contact with water are manufactured of AISI-316 stainless steel to maximize service life. Moreover, an IP-55 housing prevents solid particles and liquids from entering the motor, and the Class F insulation of the motor allows the Victoria Plus pump to be installed in areas with high humidity levels and high temperatures.

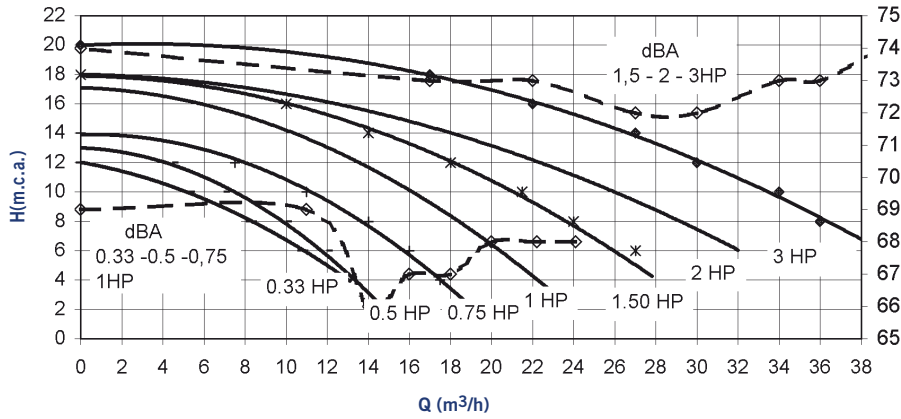
The Victoria Plus pump is perfect for meeting the needs of private pools and spas in any environment or location.

## Les composants de la pompe Pump components



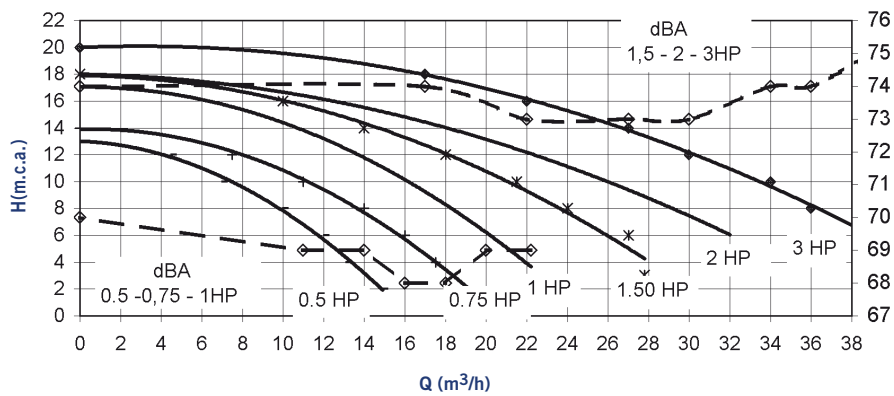
- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | Couvercle pré-filtre transparent.  | 1  | Transparent prefilter lid.  |
| 2  | Clé couvercle pré-filtre.  | 2  | Prefilter lid mechanism.  |
| 3  | Manchons connexion de 1 1/2" " jusqu'à 3".   | 3  | Connection hoses from 1 1/2" to 3".   |
| 4  | Bouchon de purge.  | 4  | Easy-to-open bleeder plug.  |
| 5  | Pré-filtre de 4,7 l de capacité.   | 5  | Prefilter with 4.7-litre capacity.  |
| 6  | Panier de préfiltre pour éviter l'entrée d'éléments solides dans le corps de la pompe. | 6  | Prefilter basket to prevent solid particles from entering the hydraulics.           |
| 7  | Turbine fabriquée en Noryl®.   | 7  | Noryl® impeller.  |
| 8  | Garniture mécanique en acier AISI 316 et partie fixe en carbure de silicium.           | 8  | Mechanical seal in AISI 316; fixed part in silicon carbide.                         |
| 9  | Roulements à billes conçus pour hautes températures et indices d'humidité élevés.      | 9  | Ball bearings suitable for working at high temperatures and high rates of humidity. |
| 10 | Moteur Eurotension. Isolation classe F.IP-55.  | 10 | Class F insulation Euro-voltage motor. IP-55 rating.                                |
| 11 | Socle de pompe de grande stabilité.  | 11 | Extra-stable pump base.   |

Courbes de rendement  
 Performance curves



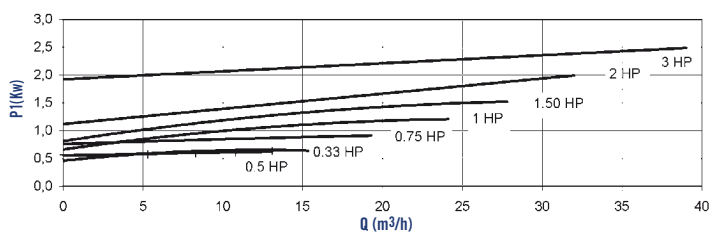
| HP   | 230V  |
|------|-------|
| 0,33 | 41224 |
| 0,5  | 38769 |
| 0,75 | 38771 |
| 1,00 | 38773 |
| 1,50 | 38775 |
| 2,00 | 38777 |
| 3    | 38779 |

Courbes de rendement  
 Performance curves

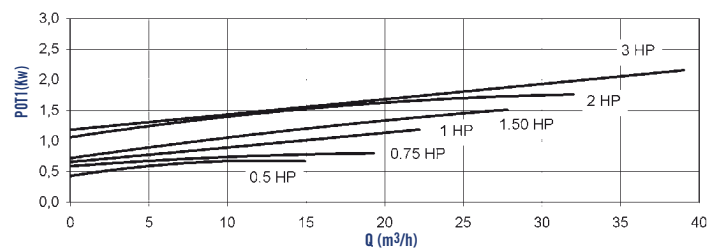


| HP   | 230/400V |
|------|----------|
| 0,5  | 38770    |
| 0,75 | 38772    |
| 1,00 | 38774    |
| 1,50 | 38776    |
| 2,00 | 38778    |
| 3    | 38780    |

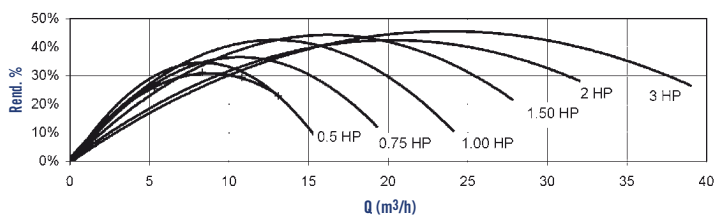
Courbes de puissance-débit  
 Power-Flow Curves



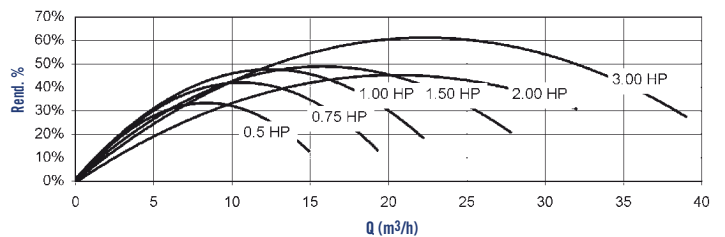
Courbes de puissance-débit  
 Power-Flow Curves



Courbes de rendement  
 Performance curve



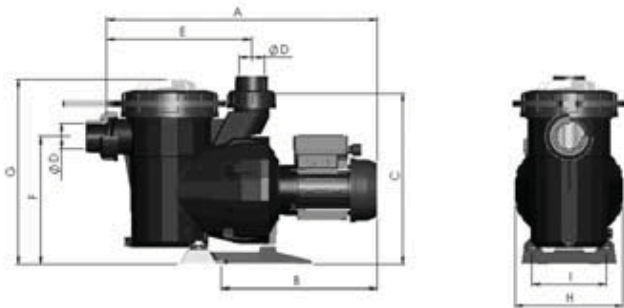
Courbes de rendement  
 Performance curve



# Information techniques

## Technical information

| Code Code | Description Description                        | Emb.standard Standard Packing | Poids Standard Kg Standard Weight kg | Volume Standard m <sup>3</sup> Standard Volume m <sup>3</sup> |
|-----------|--|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| 38769     | 10,000 l/h 0.37 kW (1/2 CV - HP) 230 V II      | 1                             | 13,0                                 | 0,071   |
| 38770     | 10,000 l/h 0.43 kW (1/2 CV - HP) 230/400 V III | 1                             | 13,0                                 | 0,071   |
| 38771     | 11,000 l/h 0.61 kW (3/4 CV - HP) 230 V II      | 1                             | 14,0                                 | 0,071   |
| 38772     | 11,000 l/h 0.60 kW (3/4 CV - HP) 230/400 V III | 1                             | 14,0                                 | 0,071   |
| 38773     | 16,000 l/h 0.78 kW (1 CV - HP) 230 V II        | 1                             | 15,0                                 | 0,071   |
| 38774     | 16,000 l/h 0.76 kW (1 CV - HP) 230/400 V III   | 1                             | 15,0                                 | 0,071   |
| 38775     | 21,500 l/h 1.10 kW (1.5 CV - HP) 230 V II      | 1                             | 17,0                                 | 0,071   |
| 38776     | 21,500 l/h 1.10 kW (1.5 CV - HP) 230/400 V III | 1                             | 17,0                                 | 0,071   |
| 38777     | 26,000 l/h 1.50 kW (2 CV - HP) 230 V II        | 1                             | 18,0                                 | 0,071   |
| 38778     | 26,000 l/h 1.46 kW (2 CV - HP) 230/400 V III   | 1                             | 18,0                                 | 0,071   |
| 38779     | 34,000 l/h 2.20 kW (3 CV - HP) 230 V II        | 1                             | 19,0                                 | 0,071   |
| 38780     | 34,000 l/h 2.20 kW (3 CV - HP) 230/400 V III   | 1                             | 19,0                                 | 0,071   |
| 41224     | 8,000 l/h 0.25 kW (1/3 CV - HP) 230 V II       | 1                             | 13,0                                 | 0,071   |



| Code Code | CV      | Dimensions - Dimensions (mm) |     |     |    |     |     |     |     |       |  |
|-----------|---------|------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
|           |         | A                            | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H   | I     |  |
| 38769     | 1/2 II  | 562                          | 335 |     | 50 |     |     |     |     |       |  |
| 38770     | 1/2 III | 562                          | 335 |     | 50 |     |     |     |     |       |  |
| 38771     | 3/4 II  | 562                          | 335 |     | 50 |     |     |     |     |       |  |
| 38772     | 3/4 III | 562                          | 335 |     | 50 |     |     |     |     |       |  |
| 38773     | 1 II    | 562                          | 335 |     | 50 |     |     |     |     |       |  |
| 38774     | 1 III   | 562                          | 335 |     | 50 |     |     |     |     |       |  |
| 38775     | 1,5 II  | 592                          | 366 | 323 | 63 | 281 | 243 | 365 | 210 | 144,5 |  |
| 38776     | 1,5 III | 592                          | 366 |     | 63 |     |     |     |     |       |  |
| 38777     | 2 II    | 592                          | 366 |     | 63 |     |     |     |     |       |  |
| 38778     | 2 III   | 592                          | 366 |     | 63 |     |     |     |     |       |  |
| 38779     | 3 II    | 674                          | 414 |     | 75 |     |     |     |     |       |  |
| 38780     | 3 III   | 592                          | 366 |     | 75 |     |     |     |     |       |  |
| 41224     | 1/3 II  | 562                          | 335 |     | 50 |     |     |     |     |       |  |



Nous nous réservons le droit de modifier tout ou partie des caractéristiques de nos produits ou le contenu du présent document sans préavis.  
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

101.02.03



www.astralpool.com