P S H

La bomba para tu piscina en casa.
The pump for your home pool.
La pompe pour votre piscine à la maison.

# MINI



2900 rpm
IE2 MOTOR
IE3 MOTOR
CATAPHORESIS
P S H Design

**Bomba diseñada para piscinas residenciales de tamaño pequeño y mediano. La MINI tiene una gran capacidad de autoaspiración que la convierte en la bomba idónea para equipos de filtración, limpia-fondos y casetas.**

- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Motores de alta eficiencia energética tipo IE2 e IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Incorpora cable de 1,4 m con enchufe Schuko en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. También disponible a 60Hz
- Pintura del motor por cataforesis
- Especialmente indicada para equipos de filtración, limpia-fondos y casetas
- Tmax: 40°C

## MATERIALES

**Cuerpo bomba:** Polipropileno + 30% FV.
**Rodete y difusor:** PPO + 30% FV.
**Eje:** Acero inoxidable AISI 416.
**Sello mecánico:** Carbono + Resina - Cerámica.
**Tapa prefiltro:** Policarbonato.
**Cesta prefiltro:** Polipropileno.

**Pump designed for small and medium size residential pools. The MINI is a pump with great self-priming capacity that makes it ideal for use with filtration equipment and pool cleaners.**

- Self-priming up to 4mwh
- Suitable for operation with salt chlorinators and sea water
- High efficiency motors class IE2 and IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Thermal protection incorporated in single-phase version
- Includes 1.4 m cable with Schuko plug in single-phase version
- Insulation Class: F
- Protection: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm. Also available at 60Hz
- Motor painting by cataphoresis
- Specially suitable for use with filtration equipment and pool cleaners
- Tmax: 40°C

## MATERIALS

**Pump housing:** Polypropylene + 30% GF.
**Impeller and Diffuser:** PPO +30% GF.
**Shaft:** Stainless steel AISI 416.
**Mechanical Seal:** Carbon + Resin - Ceramics.
**Pre-filter cover:** Polycarbonate.
**Pre-filter basket:** Polypropylene.

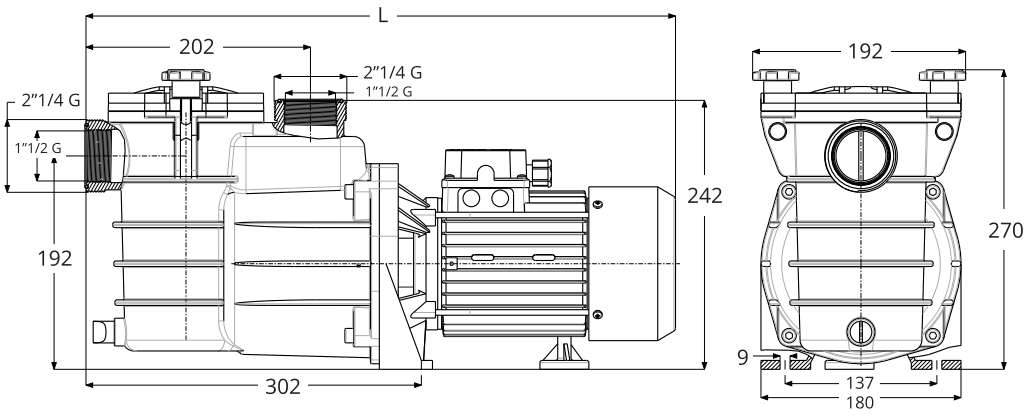
**Pompe conçue pour les piscines résidentielles de petite et moyenne taille. La MINI est une pompe avec capacité d'auto-aspiration élevée qui la fait idéale pour les équipements de filtration et robot.**

- Auto-amorçage jusqu'à 4mCE
- Adapté au fonctionnement avec l'eau de mer et les électrolyseurs au sel
- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Protecteur thermique incorporé dans la version monophasée
- Comprend câble de 1,4 m avec prise Schuko en version monophasée
- Classe d'isolement: F
- Étanchéité: IP55
- Moteur: 50Hz/2900 rpm. Disponible aussi à 60Hz
- Peinture moteur par cataphorèse
- Particulièrement adapté pour les équipements de filtration et robots
- Tmax: 40°C

## MATÉRIAUX

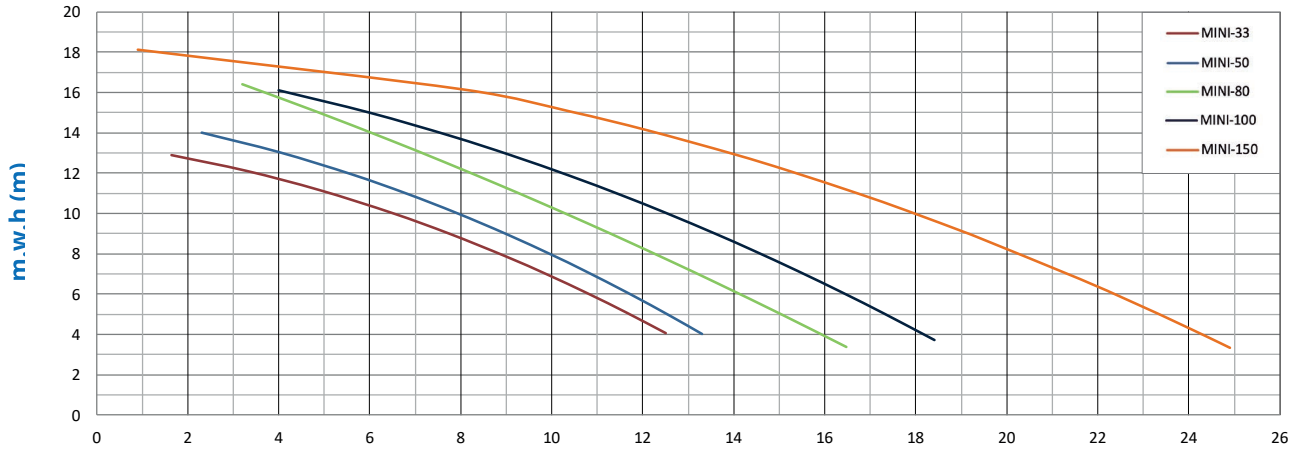
**Corps de pompe:** Polypropylène + 30% FV.
**Turbine et diffuseur:** PPO + 30% FV.
**Arbre:** Acier inoxydable AISI 416.
**Garniture mécanique:** Carbone + Résine - Céramique.
**Couvercle Préfiltre:** Polycarbonate.
**Panier préfiltre:** Polypropylène.

# P S H

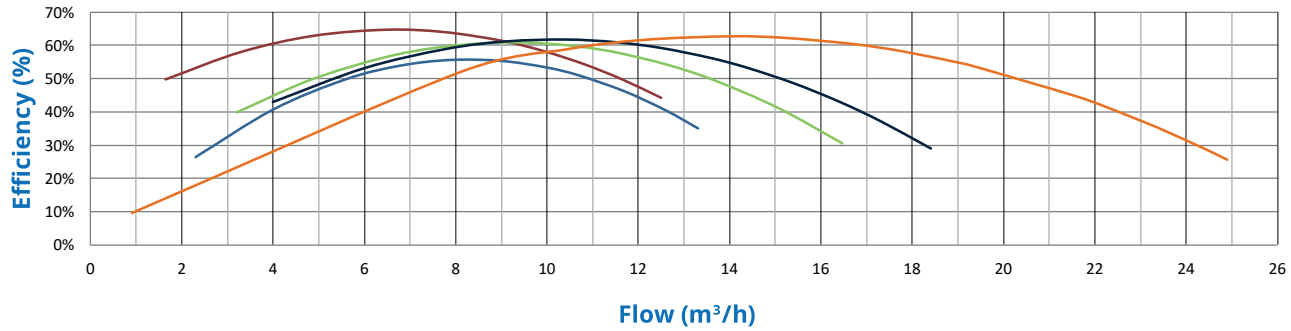



| Tipo / Type / Type | L |
|---|---|
| MINI-33 | 496 |
| MINI-50 | |
| MINI-80 | |
| MINI-100M | |
| MINI-100T | 530 |
| MINI-150 | |

## Characteristics curve




## Hydraulic Performance




| Tipo Type Type | Potencia Power Puissance kW | HP | Cond. Capac. Cond. µF | IE2 II 230V A | IE3 III 230V A | III 400V A | Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 Caudal / Flow rate / Débit (m³/h) | Bocas / Connections / Sorties DN IN | OUT | Peso Weight Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINI-33 | 0,25 | 0,33 | 16 | 2,6 | - | - | 12,5 | 10,8 | 9,0 | 6,5 | 3,3 | - | - | 1" ½ | Ø50 | 1" ½ / Ø50 | 9,4 |
| MINI-50 | 0,37 | 0,50 | 16 | 3,2 | - | - | 13,3 | 11,7 | 10,0 | 7,9 | 5,6 | 2,3 | - | 1" ½ | Ø50 | 1" ½ / Ø50 | 10,0 |
| MINI-80 | 0,60 | 0,80 | 20 | 4,0 | 2,8 | 1,6 | 16,5 | 14,4 | 12,5 | 10,5 | 8,6 | 6,3 | 3,3 | 1" ½ | Ø50 | 1" ½ / Ø50 | 10,9 |
| MINI-100 | 0,75 | 1 | 25 | 4,5 | 3,1 | 1,8 | 18,4 | 16,4 | 14,4 | 12,5 | 10,4 | 7,8 | 4,0 | 1" ½ | Ø50 | 1" ½ / Ø50 | 11,8 |
| MINI-150 | 1,10 | 1,50 | 25 | 5,9 | 4,3 | 2,5 | 24,2 | 22,4 | 20,2 | 18,0 | 15,3 | 12,2 | 8,4 | 1" ½ | Ø50 | 1" ½ / Ø50 | 14,0 |