

# SMART-KPW

## SISTEMA DE CONTROL INTEGRAL DE PISCINA

Integral system for pool control • Système complet de contrôle de piscine



**NOT ONLY A PUMP!**



**Soporte de pared opcional**

Wall support as an option  
Support mural en option

ES

EN

FR

El nuevo sistema electrónico SMART Control aplicable a la serie KPW es un sistema de control integral de la instalación. Mediante el cuadro eléctrico digital que incorpora la bomba, nos permite una instalación fácil e intuitiva y un control completo de la piscina, ya que incorpora las protecciones necesarias para la bomba y para las personas, relojes programadores y entradas/salidas para el control y gestión de sistema de iluminación, Clorador salino, Bomba de Calor, sonda de temperatura, etc...

**El sistema sustituye al cuadro eléctrico tradicional, e incorpora algunas nuevas capacidades:**

- Reloj programador de ciclo de filtración.
- Reloj programador de ciclo de iluminación.
- Control amperimétrico por sobreconsumo.
- Entrada para activación de bomba por bomba de calor.
- Sistema de control anti congelación a través de sonda de temperatura PT100.
- Salida para control de focos de piscina.
- Salida para clorador salino / indicador de bomba en marcha.
- Alarma sonora integrada para aviso de fallos.
- Control de falta de agua / trabajo en seco.
- Botón encendido manual de focos, con cuenta atrás incorporada.
- Botón encendido manual de la bomba, con cuenta atrás.
- Totalizador de horas de funcionamiento, total/parcial.
- Histórico de registro de fallos.
- Avisos de limpieza de filtro de arena y cesto.
- Función SKIMMING para limpieza de la superficie del agua.

The new electronic system for pumps SMART Control applicable to the KPW Series is an integral system to command the installation. By attaching a digital switchboard control panel to the pump, allows an easy and intuitive installation and complete control of the pool. The system incorporates the necessary protections for the pump and for people, time clocks and input/outputs for the management of the lighting system, salt chlorinator, heat pump, temperature probe, etc.

**The system replaces the traditional control panel, and incorporates some new features:**

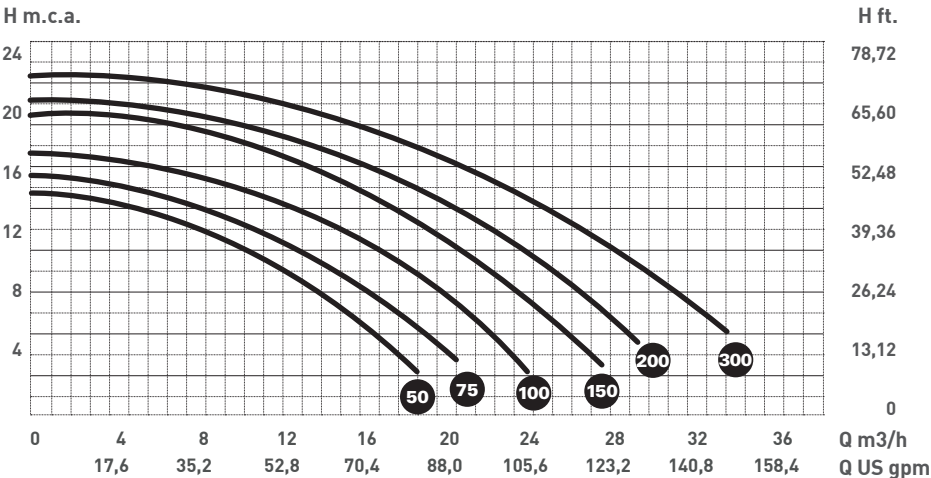
- Clock programmer for filtration cycle.
- Clock Programmer for lighting cycle.
- Ampère Control for overconsumption.
- Input for start the pump by a heat pump.
- Anti freezing control system programmable through a PT100 probe.
- Output for control of lights.
- Output for salt chlorinator / running pump.
- Audible alarm for fault monitoring.
- Control of lack of water / dry running.
- Lights button for manual ignition, build in countdown.
- Lights button for manual pump start, build in countdown.
- Totalizer of working hours, total/partial.
- Failures and incidents historic list.
- Notifications for sand filter and basket cleaning.
- SKIMMING function to keep the pool surface clean.

Le nouveau système électronique pour pompes SMART Control compatibles avec les gammes KPW est un système complet qui permet de contrôler l'installation. En fixant un panneau de commandes à la pompe, ce système peut être installé facilement et de manière intuitive et il permet de contrôler toutes les commandes de la piscine. Le système possède des protections adaptées pour les utilisateurs et la pompe, des comptes à rebours et des entrées/sorties pour commander le système d'éclairage, le chlorateur, la pompe à chaleur, la sonde de température, etc.

**Ce système remplace votre panneau de commande traditionnel et inclut de nouvelles fonctionnalités :**

- Programmeur de cycle de filtrage.
- Programmeur de cycle d'éclairage.
- Contrôle par ampère de la surconsommation.
- Prise pour mise en marche de la pompe par pompe à chaleur.
- Système de contrôle anti-gel programmable par sonde PT100.
- Sortie pour commande de l'éclairage.
- Sortie pour chlorateur/pompe en fonctionnement.
- Alarme sonore en cas de défaut de commande.
- Contrôle du manque d'eau/du fonctionnement à sec.
- Bouton de mise en marche de l'éclairage, avec compte à rebours intégré.
- Bouton pour mise en marche manuelle de la pompe, avec compte à rebours intégré.
- Compteur de la durée totale/partielle de fonctionnement.
- Historique des pannes et incidents.
- Notifications de nettoyage du filtre à sable et du panier.
- Fonction SKIMMING pour garder la surface de l'eau propre.

**Datos técnicos**  
Technical data  
Données techniques



| Tipo / Type     | HP   | kW   | Cond. µF | A    | Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. |      |      |      |      |      |     |    |    | Diámetro      |               |
|-----------------|------|------|----------|------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|----|----|---------------|---------------|
|                 |      |      |          | II   | 4                                                    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16  | 18 |    | DNA           | DNI           |
|                 |      |      |          | 230  | Caudal m³/h / Flow m³/h                              |      |      |      |      |      |     |    |    |               |               |
| SMART KPW 50 M  | 0,5  | 0,37 | 20       | 3,6  | 17,5                                                 | 15,6 | 13,5 | 11,1 | 8,4  | -    | -   | -  | -  | 2" & Ø 63 PVC | 2" & Ø 63 PVC |
| SMART KPW 75 M  | 0,75 | 0,55 | 20       | 4,75 | 19,5                                                 | 18   | 15,7 | 13,5 | 10,8 | 7,9  | -   | -  | -  |               |               |
| SMART KPW 100 M | 1    | 0,75 | 25       | 5,5  | 23,2                                                 | 21,1 | 19,7 | 18   | 15   | 12,3 | 8,7 | -  | -  |               |               |
| SMART KPW 150 M | 1,5  | 1,1  | 30       | 7,3  | 27                                                   | 25   | 23   | 21   | 19   | 17   | 13  | 10 | -  |               |               |
| SMART KPW 200 M | 2    | 1,5  | 40       | 9,2  | -                                                    | 28   | 26   | 24   | 21   | 18   | 14  | 12 | -  |               |               |
| SMART KPW 300 M | 3    | 2,2  | 40       | 12,2 | -                                                    | 32   | 30   | 29   | 27   | 23   | 20  | 15 | 12 |               |               |