

# Smart Optima

New  
2016

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*

El nuevo sistema electrónico SMART Control aplicable a la serie Optima 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 Optima 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:

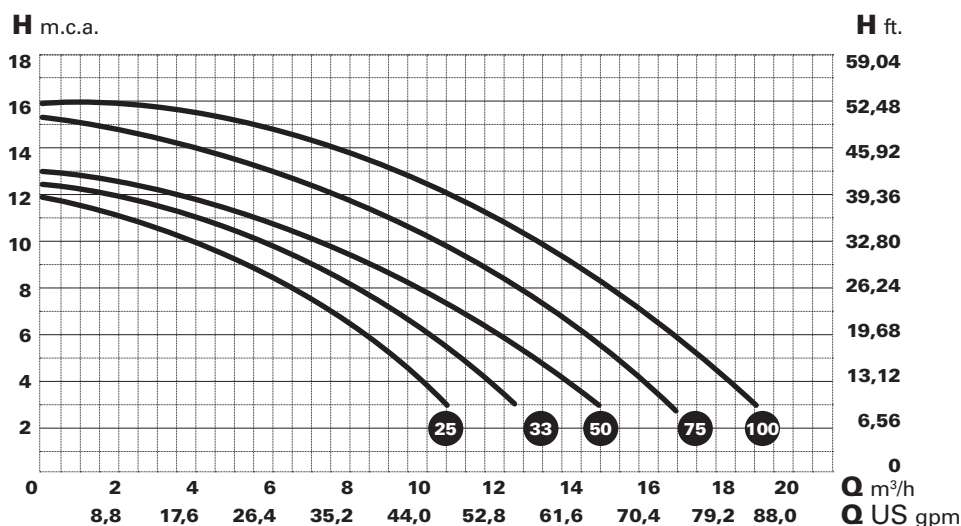
- Clock programmer for filtration cycle.
- Clock Programmer for lighting cycle.
- Ampère Control for overconsumption.
- Input for start the pump by a heat pump.
- Anti freezing control system programmable through a PT100 probe.
- Output for control of lights.
- Output for salt chlorinator / running pump.
- 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 Optima 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 :**

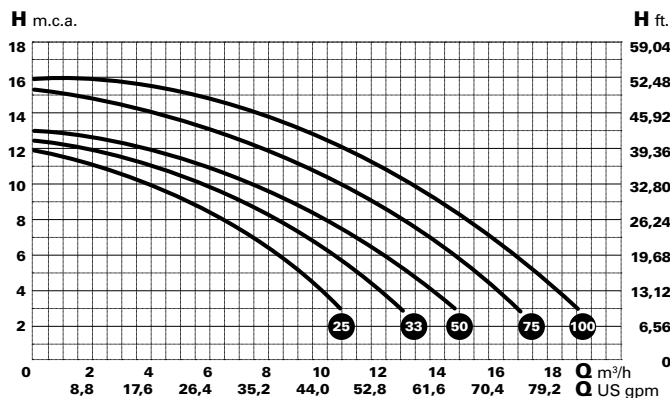
- Programmeur de cycle de filtrage.
- Programmeur de cycle d'éclairage.
- Contrôle par ampère de la surconsommation.
- Prise pour mise en marche de la pompe par pompe à chaleur.
- Système de contrôle anti-gel programmable par sonde PT100.
- Sortie pour commande de l'éclairage.
- Sortie pour chlorateur/pompe 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<br>II<br>230 | Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. |    |      |     |      |      |     |     | Diámetro         |                  |
|--------------------|------|------|----------|----------------|--|----|------|-----|------|------|-----|-----|------------------|------------------|
|                    |      |      |          |                | 4  | 6  | 8    | 10  | 11   | 12   | 13  | 14  | DNA              | DNI              |
| SMART OPTIMA 25 M  | 0,25 | 0,16 | 18       | 2,6            | 10   | 8  | 6    | 4   | 2,5  | 0,5  | -   | -   |                  |                  |
| SMART OPTIMA 33 M  | 0,33 | 0,25 | 18       | 2,9            | 12   | 10 | 8    | 5,5 | 4,6  | 2    | -   | -   | 1 1/2"           | 1 1/2"           |
| SMART OPTIMA 50 M  | 0,5  | 0,37 | 18       | 3,3            | 14   | 12 | 10   | 7   | 6,5  | 5    | -   | -   | &<br>Ø 50<br>PVC | &<br>Ø 50<br>PVC |
| SMART OPTIMA 75 M  | 0,75 | 0,55 | 20       | 3,8            | 16   | 15 | 12,5 | 10  | 9,3  | 8    | 6,6 | 4,2 |                  |                  |
| SMART OPTIMA 100 M | 0,95 | 0,70 | 20       | 4,2            | 18   | 16 | 15,3 | 13  | 12,1 | 10,5 | 9,7 | 7,6 |                  |                  |

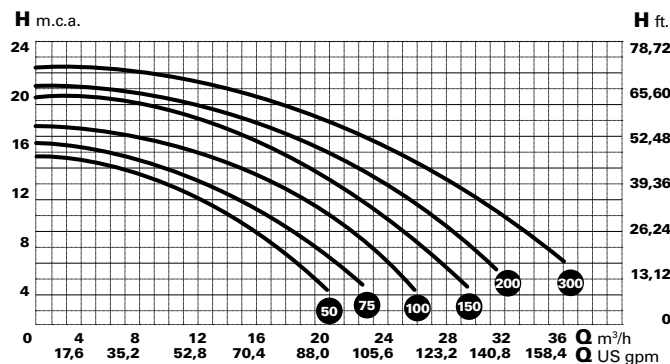
# Smart Optima



| Tipo / Type        | HP   | KW   | Altura m.c.a. / Height w.c.m. |      |     |         | Diámetro DNA DNI |
|--------------------|------|------|-------------------------------|------|-----|---------|------------------|
|                    |      |      | 4                             | 8    | 10  | 12   14 |                  |
|                    |      |      | Caudal m³/h / Flow m³/h       |      |     |         |                  |
| SMART OPTIMA 25 M  | 0,25 | 0,16 | 10                            | 6    | 4   | 0,5     | -                |
| SMART OPTIMA 33 M  | 0,33 | 0,25 | 12                            | 8    | 5,5 | 2       | -                |
| SMART OPTIMA 50 M  | 0,5  | 0,37 | 14                            | 10   | 7   | 5       | -                |
| SMART OPTIMA 75 M  | 0,75 | 0,55 | 16                            | 12,5 | 10  | 8       | 4,2              |
| SMART OPTIMA 100 M | 1    | 0,75 | 18                            | 15,3 | 13  | 10,5    | 7,6              |

1 1/2" & Ø 50 PVC

# Smart Winner



| Tipo / Type        | HP   | KW   | Altura m.c.a. / Height w.c.m. |      |      |      |      |         | Diámetro DNA DNI |
|--------------------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|---------|------------------|
|                    |      |      | 4                             | 8    | 10   | 12   | 14   | 18   21 |                  |
|                    |      |      | Caudal m³/h / Flow m³/h       |      |      |      |      |         |                  |
| SMART WINNER 50 M  | 0,5  | 0,37 | 17,5                          | 13,5 | 11,1 | 8,4  | -    | -       | -                |
| SMART WINNER 75 M  | 0,75 | 0,55 | 19,5                          | 15,7 | 13,5 | 10,8 | 7,9  | -       | -                |
| SMART WINNER 100 M | 1    | 0,75 | 23,2                          | 19,7 | 18   | 15   | 12,3 | -       | -                |
| SMART WINNER 150 M | 1,5  | 1,1  | 27                            | 23   | 21   | 19   | 17   | 10      | -                |
| SMART WINNER 200 M | 2    | 1,5  | -                             | 26   | 24   | 21   | 18   | 12      | -                |
| SMART WINNER 300 M | 3    | 2,2  | -                             | 30   | 29   | 27   | 23   | 15      | 12               |

2" & Ø 63 PVC



Más que una bomba  
More than a pump



BARCELONA - Oficinas centrales  
Can Cabanyes, 50-58  
Pol. Ind. Circuit de Catalunya  
08403 GRANOLLERS  
Barcelona - Spain

Tel. +34 93 384 23 51  
Fax +34 93 384 29 00  
saci@sacipumps.com

A CORUÑA - Delegación  
Pol. Ind. Pocomaco  
Parcela D-31  
15190 A CORUÑA  
Spain

Tel. +34 98 129 96 88  
Fax +34 98 129 96 16  
sacicoruna@sacipumps.com



Innovación para olvidarse de todo  
*Rest and rely on innovation*



[e] Smart

Sistema de control  
integral de piscina

*Integral pool  
control system*

El nuevo sistema electrónico [e]SMART, aplicable a las series de bomba OPTIMA y WINNER, es un sistema de control integral de piscina.

Mediante el cuadro eléctrico digital que incorpora la bomba, nos permite una instalación fácil e intuitiva y un control completo de nuestra piscina, ya que incorpora las protecciones necesarias para la bomba y para las personas, relojes programadores para el control de la filtración y la iluminación, y entradas y salidas para el control y la gestión del sistema de iluminación, clorador salino, bomba de calor, sonda de temperatura PT-100, etc...

*The new electronic system for pumps [e]SMART applicable to the OPTIMA and WINNER series, is an integral system to command the swimming pool 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 the people, time clocks, input/outputs for the management of the lighting system, salt chlorinator, heat pump, PT-100 temperature probe, etc...*



# saci pumps Smart Optima | Smart Winner



Cesto prefiltro de gran capacidad  
*Large capacity prefilter basket*

Muy económico  
*Very economical*

Soporte pared opcional  
*Wall support as an option*

Fácil instalación  
*Easy installation*

Multi lenguaje  
*Multi language*

Gran display  
*Large display*

Reloj programador de hasta 3 ciclos diarios  
*Filtration timer up to 3 cycles per day*

Control de focos mediante reloj horario independiente  
*Lights control through an independent timer*

Control de clorador salino  
*Salt chlorinator control*

Función anticongelación a través de sonda de temperatura PT-100  
*Anti freeze function through a PT-100 temperature probe*

Activación externa desde bomba de calor  
*External activation through a heat pump*

Totalmente preparada para trabajo con agua de mar  
*Ready to work with sea water*

Función skimming para la limpieza de la superficie de la piscina  
*Skimming function to clean the pool surface*

Protección contra el trabajo en seco y sobreconsumo de motor  
*Protection against dry running and overload*

Alertas de mantenimiento de cesto y filtro de arena sucios  
*Basket and sand filter dirty maintenance alerts*



**Smart Winner**



**MUY ECONÓMICO**  
*VERY ECONOMICAL*



**FÁCIL INSTALACIÓN**  
*EASY INSTALLATION*



**CONTROL FILTRACIÓN**  
*FILTRATION CONTROL*



**CONTROL FOCOS**  
*LIGHTS CONTROL*



**CONTROL DE CLORADOR SALINO**  
*SALT CHLORINATOR CONTROL*



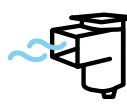
**FUNCIÓN ANTICONGELACIÓN**  
*ANTI FREEZE FUNCTION*



**ALERTAS DE MANTENIMIENTO**  
*MAINTENMENT ALERTS*



**MÁS PROTECCIÓN**  
*MORE PROTECTION*



**FUNCIÓN SKIMMING**  
*SKIMMING CONTROL*