

# Smart Optima

Sistema de control integral de piscina

Integral system for pool control

Systeme complet de contrôle de piscine



Soporte de pared opcional  
Wall support as an option  
Support mural en option



Not only a pump!

ES

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.

EN

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.

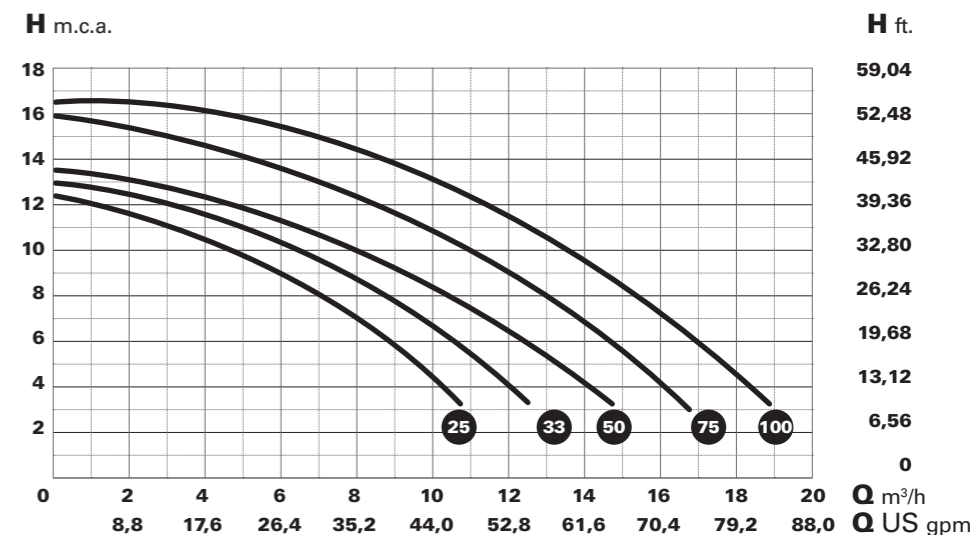
FR

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.

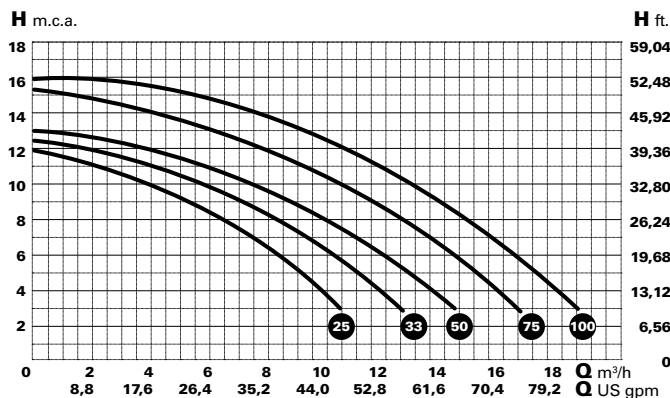
Datos técnicos  
Technical data  
Données techniques



Tipo / Type	HP	kW	Cond. µF	A	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	-	-	-	Ø 50	Ø 50			
SMART OPTIMA 75 M	0,75	0,55	20	3,8	16	15	12,5	10	9,3	8	6,6	4,2	-	Ø 50	Ø 50			
SMART OPTIMA 100 M	0,95	0,70	20	4,2	18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6	-	Ø 50	Ø 50			



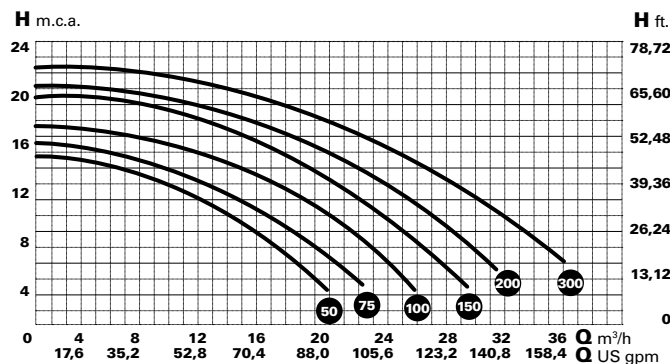
# Smart Optima



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	0,95	0,70	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 8 ciclos diarios  
Filtration timer up to  
8 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



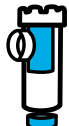
FÁCIL  
INSTALACIÓN  
EASY  
INSTALLATION



CONTROL  
FILTRACIÓN  
FILTRATION  
CONTROL



CONTROL  
FOCOS  
LIGHTS  
CONTROL



CONTROL DE  
CLORADOR SALINO  
SALT CHLORINATOR  
CONTROL



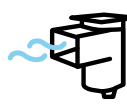
FUNCIÓN  
ANTICONGELACIÓN  
ANTI FREEZE  
FUNCTION



ALERTAS DE  
MANTENIMIENTO  
MAINTENMENT  
ALERTS



MÁS  
PROTECCIÓN  
MORE  
PROTECTION



FUNCIÓN  
SKIMMING  
SKIMMING  
CONTROL