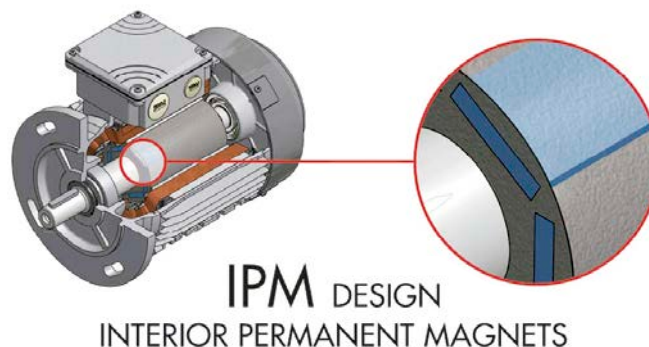


POOL DRIVE

PISCINAS, HIDROMASAJE Y ACCESORIOS . POOLS, SPA AND ACCESSORIES . PISCINES, SPA ET ACCESSOIRES

Variador de frecuencia · Frequency inverter

[e]pool drive
SMART EFFICIENCY



IPM DESIGN
INTERIOR PERMANENT MAGNETS



[e] Winner 300:

Nueva gama de bombas de piscina que incorporan el nuevo variador de frecuencia [e] pool drive y motores Síncronos de imanes permanentes de altísima eficiencia. La combinación de estas dos tecnologías innovadoras nos aseguran un ahorro de mas del 80% en consumo de energía comparado con las bombas tradicionales.

Características [e] pool drive:

- Incorporan software desarrollado especialmente para la automatización de la bomba [e] winner de forma intuitiva y de extrema facilidad de programación, no requiere de ningún conocimiento técnico previo por parte del usuario.
- Ahorro energético muy importante que puede llegar a más del 80%, del costo energético.
- Extremadamente Silenciosa, (≈ 40 dB).
- Adaptabilidad total, rango de velocidades de 600 rpm a 3.000 rpm. La bomba se adapta automáticamente a la situación de máximo ahorro.
- Gran versatilidad, Un solo modelo adaptable a cualquier tipo y volumen de piscina desde 15m³ hasta 450 m³, No es necesario tener diferentes bombas, nuestra [e] winner es capaz de controlar la filtración, juegos de agua, lavado y aspirado en cualquier situación.
- Nuevo motor Brushless IPM sensorless de imanes permanentes, que reduce la temperatura del motor de manera extrema, lo cual alarga la vida de rodamientos y partes mecánicas.
- Alta Protección, Los límites introducidos durante la programación protegen su bomba, su instalación, su filtro y a los usuarios.
- Conectividad integrada con otros elementos de la piscina como un clorador salino, bomba de calor...
- Gran display LCD donde toda la información necesaria se refleja con claridad.



[e] Winner 300:

New range of pool pumps compound by the new inverter [e] pool drive and the new high efficiency synchronous motors with permanent magnets. The combination of these two innovative technologies assure us energy savings of over 80% compared to the traditional pumps.

Features [e] pool drive:

- Incorporates a specially developed software for automation of the [e] winner pump with an easy and intuitive programming. Any technical knowledge is required from the user to program it.
- Very significant energy savings that can reach more than 80% of the energy cost.
- Extremely silent (≈ 40 dB).
- Total adaptability, speed range from 600 rpm to 3,000 rpm. The pump automatically sets to the point of maximum savings
- Great versatility, one single model to any size of pool from 15m³ to 450 m³. Not necessary to have different pumps, our [e] winner is able to control filtration, fountains, backwashing and vacuuming in any situation.
- New IPM sensor less brushless motor with permanent magnets, which reduces the engine temperature and extends the life of bearings and mechanical parts.
- High Protection, the parameters set during programming protect your pump, installation, filter and users.
- Integrated connectivity to manage salt chlorinator, heat pump, lights, etc.
- Large LCD display where all necessary information is clearly reflected.

POOL DRIVE



Además de todas estas grandes ventajas, el nuevo [e] pool drive se protege y protege nuestra instalación contra:

- Protección por sobre tensiones
- Protección por sobreconsumo del motor
- Protección contra fluctuaciones en la tensión de entrada
- Protección contra el trabajo en seco
- Protección contra rotura de tubería

Incorpora además ajustes automáticos como:

- Protección del filtro por sobrecaudal
- Reset automático de protecciones
- Histórico de fallos e incidencias
- Contadores parciales y totales de los parámetros más importantes



Besides all these advantages, the new [e] pool drive is protected and protects our installation against:

- Over pressure protection
- Over current protection
- Input voltage fluctuations protection
- Dry running protection
- Broken pipe protection

It also includes automatic settings such as:

- Filter protection against overflow
- Automatic reset of protections
- Failures and incidents history
- Partial and total counters of the most important parameters



Además de todas estas grandes ventajas, el nuevo [e] pool drive se protLa bomba [e] winner de la nueva gama de bombas [e] pool permite la interacción con tecnologías de comunicaciones mediante de un modulo Wi-Fi (bajo demanda) que permitirá controlar y monitorizar los parámetros de la piscina a través de aplicaciones para iOS, Android y Windows Phone. También permite la interacción con un amplio abanico de accesorios tales como cuadros de transformadores para focos, alarmas, sensores externos, controles remotos, etc.



The new range of [e] winner pool pumps are prepare to interact with the new communications technologies by using a Wi-Fi module (on request), and monitories all the parameters of the pool through applications for IOS , Android and Windows Phone.

It also allows interaction with a wide range of accessories such as panels with transformers for lights, alarms, external sensors, remote controls, etc.



Al incorporar un software desarrollado especialmente para la automatización de la bomba [e] winner, se ha dispuesto un sencillo menú previo. Para que su bomba bomba y su instalación sea totalmente operativa.

Solamente se deber indicar:

- Fecha y hora actual
- Volumen de la piscina
- Filtro que dispone.



The software is specially developed for the automation of [e] winner pump, an easy setup wizard is provided to leave the pump and the installation fully operational.

Just 3 indicators to be filled:

- Current date
- Pool Volume
- Filter size.

POOL DRIVE

PISCINAS, HIDROMASAJE Y ACCESORIOS . POOLS, SPA AND ACCESSORIES . PISCINES, SPA ET ACCESSOIRES

Cálculo de ahorro energético para una piscina de 80m³

Energy saving calculations for a pool of 80³

Tipo / Type	HP	RPM	TIPO DE MOTOR MOTOR TYPE	PISCINA POOL m ³	TRABAJO WORK m ³ /h	h/día h/day	KW	KW/h	AHORRO SAVING	KW/h/Año KW/h/Year	Kg/CO ₂ /Año Kg/CO ₂ /Year	Arboles salvados Trees saved
WINNER 150 M	1,5	2.850	ASINCRONO	80	20	4,00	1,10	4.40	88%	1.606	640	550
[e]WINNER 300	3	800	BRUSHLESS IPM		9	8,89	0,06	0.53		195	90	

Cálculo de ahorro energético para una piscina de 50m³

Energy saving calculations for a pool of 50³

Tipo / Type	HP	RPM	TIPO DE MOTOR MOTOR TYPE	PISCINA POOL m ³	TRABAJO WORK m ³ /h	h/día h/day	KW	KW/h	AHORRO SAVING	KW/h/Año KW/h/Year	Kg/CO ₂ /Año Kg/CO ₂ /Year	Arboles salvados Trees saved
WINNER 100 M	1	2.850	ASINCRONO	50	15	3,33	0,65	2,17	85%	791	297	241
[e]WINNER 300	3	600	BRUSHLESS IPM		6	8,33	0,04	0,33		122	56	