

Silenplus

Bomba velocidad variable para piscinas

 **ESPA** *evopool*[®]



*Piscina,
bienestar
y ahorro*

www.espa.com
evopool.espa.com

SILENPLUS

Silenplus

Bomba velocidad variable para piscinas

evopool® LA EVOLUCIÓN EN BOMBAS DE PISCINA

Uno de los valores fundamentales de **ESPA** es la mejora continua para ofrecer soluciones adaptadas a las exigencias actuales y futuras del mercado, para satisfacer las necesidades de los clientes y mantener un compromiso firme con el medio ambiente. Para alcanzar nuestros objetivos contamos con un equipo humano altamente cualificado, más de 50 años de experiencia y una gran inversión en investigación y desarrollo.

ESPA apuesta por **evopool®**, un gran avance en eficiencia y sostenibilidad que se integra a toda la gama, aportando eficacia, rendimiento y respeto al medio ambiente.

evopool® significa progreso, y como tal, a partir de ahora englobará todas las mejoras e innovaciones que **ESPA** vaya desarrollando e introduciendo en sus productos y aplicaciones a las piscinas. Siempre garantizando la máxima eficiencia y un tratamiento sostenible de los recursos energéticos. Hoy y en el futuro, **ESPA** es **evopool®**.



Silen Plus 1M



Silen Plus 3M

evopool®

ESPA

La máxima expresión de la eficiencia y sostenibilidad

ESPA Silenplus es la bomba de piscina que incorpora el variador de frecuencia con una importante innovación en su funcionamiento para adaptar el conjunto a la aplicación de piscina: la variación de velocidades en los ciclos de trabajo.

- Mayor ahorro energético, hidráulico y económico
- Funcionamiento ultra-silencioso (45 dB)
- Mayor vida útil
- Automatización del sistema de filtrado de piscinas
- Sencillez de instalación y uso gracias a la APP Evopool
- Garantía de 5 años
- Control de suciedad del filtro



ESPA evopool App

La App d'ESPA evopool incluye:

- Simplificar la puesta en marcha y uso de la bomba
- Programador horario semanal
- Gestión de los parámetros de la bomba
- Calculadora de ahorro energético
- Asistencia remota de la bomba
- Autodiagnóstico
- Actualización de la bomba (firmware)
- Calculadora de la velocidad de filtración



Características técnicas

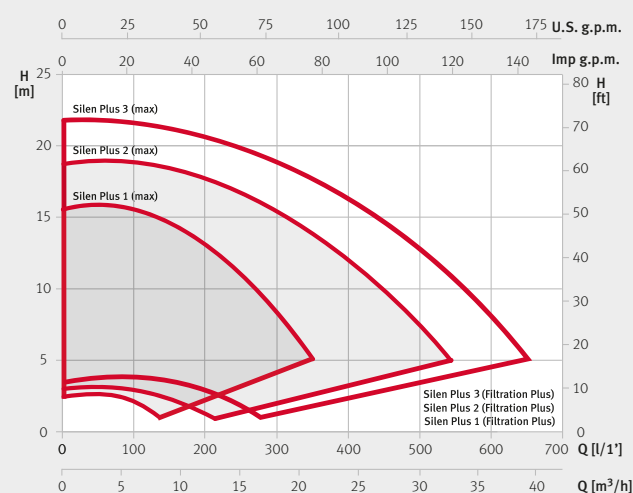
Tabla de funcionamiento eléctrico

Modelo	Ciclo trabajo evopool®	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2	
		1~ 230 V	1~	[kW]	[HP]
Silen Plus 1M	Max	1,0	0,1	0,75	1,0
	Filtration Plus	8,0	1,1		
Silen Plus 2M	Max	1,2	0,17	1,5	2,0
	Filtration Plus	10	1,5		
Silen Plus 3M	Max	1,6	0,2	2,2	3,0
	Filtration Plus	14,8	2,6		

Dimensiones y pesos

Modelo	Largo	Alto	Ancho	Kg
Silen Plus 1M	495	319	238	11,8
Silen Plus 2M	623,5	334	268	17,9
Silen Plus 3M	623,5	334	268	20,0

Curvas de funcionamiento



- **Aplicaciones** Recirculación y filtración de agua de piscinas — **Motor** Asíncrono, dos polos. Protección IP 55. Aislamiento clase F. Servicio continuo.
- **Materiales** Cuerpo de bomba, pie de bomba, difusor, impulsor y soporte cierre mecánico en tecnopolímetro. Eje motor en acero inoxidable AISI 431. Cierre mecánico especial en AISI 316. Carcasa motor en aluminio. Juntas en NBR.

ESPA evopool® Control System

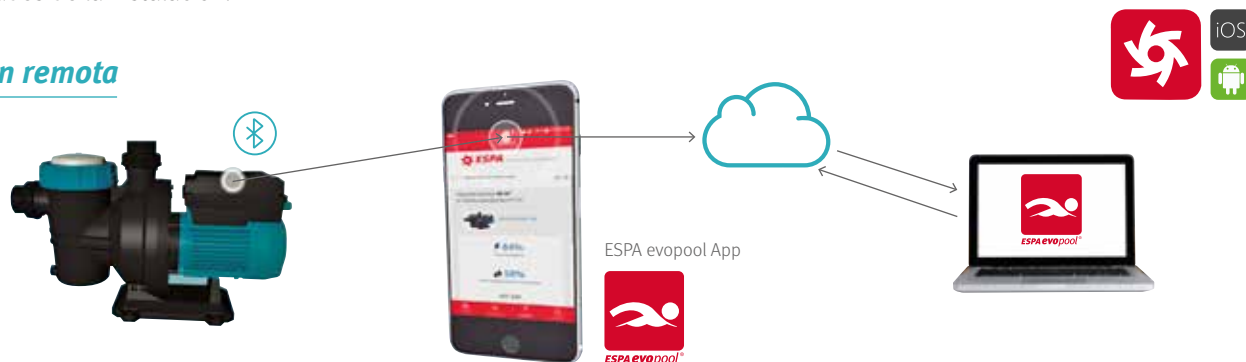
Sistema que detecta la posición de la válvula selectora y la transmite a la bomba para activar o desactivar automáticamente el ciclo de funcionamiento de acuerdo con dicha posición, consiguiendo **un máximo confort y eficiencia**.



ESPA evopool® Servicio puesta en marcha y asistencia remota

Sistema remoto de puesta en marcha y asistencia del equipo de piscina. A través del Bluetooth® y la App ESPA evopool se puede programar y asistir desde un ordenador remoto con el fin de facilitar al cliente la configuración de los parámetros según las necesidades de la instalación.

Gestión remota



Para App iOS, la bomba debe tener Bluetooth Low Energy (BLE).

Ahorro con la bomba Silen Plus

Esta simulación de ahorro se ha realizado teniendo en cuenta los siguientes datos: 200 días de funcionamiento al año - Precio electricidad 0,24 €/kWh - Precio agua 1,91 €/m³

	Volumen piscina	Ahorro energético	Ahorro de agua durante contralavado	Ahorro estimado anual (€/año)	Huella carbono
Silen Plus 1 VS: Bomba velocidad fija 0,75 Hp	30 m ³	84%	58%	349,47	Reducción de un 83% de las emisiones CO ₂
Silen Plus 1 VS: Bomba velocidad fija 0,75 Hp	50 m ³	82%	58%	507,79	Reducción de un 81% de las emisiones CO ₂
Silen Plus 2 VS: Bomba velocidad fija 1,50 Hp	100 m ³	72%	55%	934,97	Reducción de un 72% de las emisiones CO ₂
Silen Plus 2 VS: Bomba velocidad fija 2 Hp	150 m ³	62%	55%	1.262,96	Reducción de un 62% de las emisiones CO ₂



Mayor ahorro económico,
hidráulico y energético



Funcionamiento
ultra-silencioso (45 dB)



Mayor vida útil



Uso a través de la APP Evopool



**Mayor ahorro
económico,
hidráulico
y energético**



ESPA evopool®



Since 1962

ESPA 2025 SL

Ctra. de Mieres, s/n
17820 Banyoles, Girona
ESPAÑA

Tel. 34 972 588 000

Fax 34 972 588 021



www.espa.com
evopool.espa.com



TRI 10023ES 09/17