

INVERTER BOMBAS DE PISCINA





MÁS PODER MENOS COSTO





Con la tecnología estable de desarrollo propio de Silenp y sus componentes fiables, Silenp es posiblemente la bomba de calor para piscinas con inversores de CC más estable.



Potente

Proporciona una capacidad de calefacción sostenible y potente antes de alcanzar el punto de ajuste. Funciona a su máxima capacidad tan pronto como se ponen en marcha.

La temperatura de ajuste se puede alcanzar más rápidamente.



Más ahorro de energía

Una vez que la temperatura de la piscina se está acercando al punto de ajuste, el compresor comienza a funcionar a velocidad media y baja, lo que ahorrará más energía.



Confortable

Una respuesta más rápida a la carga de calefacción variable, con menos fluctuaciones de temperatura y un funcionamiento más silencioso, le proporcionará una temporada de piscina prolongada y confortable.



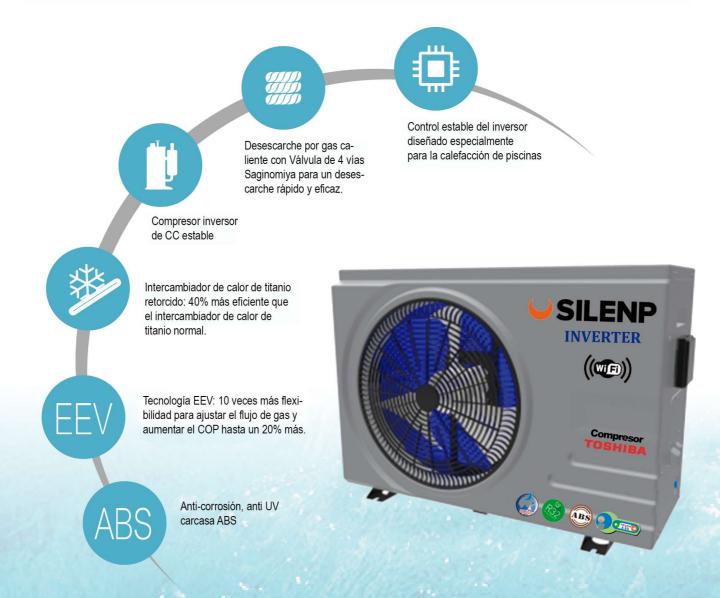
Tecnología madura de inversores de CC

SILENP adopta una tecnología DC INVERTER madura y estable que es desarrollada por nuestros ingenieros profesionales que tienen más de 20 años de experiencia en bombas de calor.

Varía la capacidad de calentamiento ajustando la frecuencia del compresor y la velocidad del motor del ventilador. Mediante el ajuste óptimo del sistema inversor para controlar el caudal de refrigerante (gas), consume menos corriente y potencia. El inversor SILENP tiene un control preciso de la temperatura. Cuando la temperatura de la piscina se está acercando al punto de ajuste, calienta las piscinas a menor velocidad, lo que ofrece una mayor eficiencia (C.O.P.) y un funcionamiento más silencioso.

Por lo tanto, el inversor de CC SILENP ahorra energía y es más silencioso que la bomba de calor tradicional para piscinas On/Off.

Componentes fiables

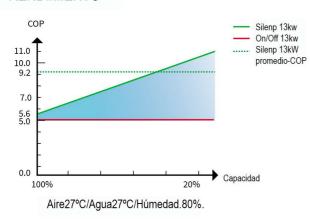


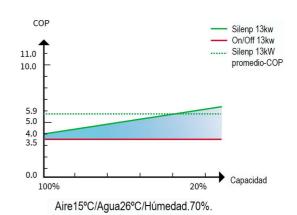
Ahorro de un 45% más de energía que en el On/Off

COP hasta 11 (Aire27°C/Agua27°C/Húmedad.80%)

Silent ajustará la potencia calorífica en función de la temperatura de la piscina. Cuando funciona a una velocidad del 20%-25%, alcanza la COP11 más alta. La COP media a una velocidad del 50% es de 8,8 a 27°C/agua 27°C, 6,1 a 15°C/agua 26°C.

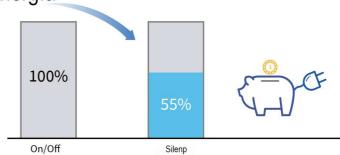
RENDIMIENTO





45% Reducción de la factura de energía

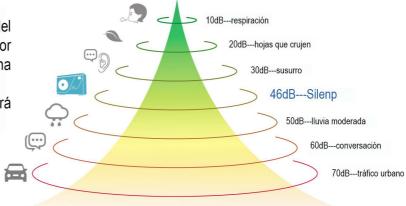
El HP COP normal de On/Off es de alrededor de 5. Con la COP 8.8 promedio de Silenp, puede ayudarle a reducir el 45% de la factura de energía comparando con On/Off HP.



Ahorra un 45%

Funcionamiento silencioso

Gracias al sistema estable de control del inversor de CC de Silenp, al compresor del inversor de CC y a la estructura interna optimizada, Silenp funciona muy silenciosamente, lo que le proporcionará un entorno de calefacción confortable.





Refrigerante ecológico R32

R32 es un refrigerante de nueva generación para la bomba de calor de la piscina que es más eficiente y tiene un menor impacto ambiental.

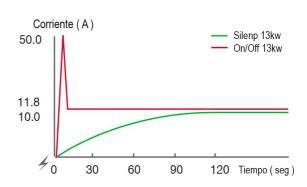
Comparado con el refrigerante R410A, su potencial de calentamiento global (GWP) es del 32%, la emisión de CO2 y el coste de la cuota de gas es sólo del 25%.





Arranque suave y aplicación de amplia tensión

Con el compresor DC Inverter, Silenp arranca de 0 Amperios a Amperios nominales de forma constante. No hay huelga en el sistema eléctrico de la casa.



Con su conversión inteligente, Silenp se puede aplicar a un amplio rango de voltaje que es de 180-260V.



Aplicación Wi-Fi Inteligente

Con la aplicación Wi-Fi inteligente, puedes ver o controlar Silenp en cualquier lugar y en cualquier momento.





AHORRAR ES GANAR



Parámetros

Modelo No.	SILENP-09	SILENP-13	SILENP-16	SILENP-20	SILENP-24	SILENP-32	SILENP-32F3
Capacidad de calentamiento al aire 26°C, humedad 80%, agua 26°C adentro, 28°C afuera							
Capacidad de calefacción	9.76~1.76						
(kW)	3.70 1.70	12.55~2.40	16.61~3.09	19.15~3.88	24.41~4.85	32.01~6.81	32.05~6.84
Entrada de alimentación	1.12~0.11						
(kW)	1.12 0.11	1.52~0.15	1.95~0.19	2.46~0.24	3.08~0.30	4.30~0.42	4.30~0.42
COP, abierto	15.75~6.94	15.84~6.95	16.12~6.98	15.96~6.98	15.95~6.96	16.11~6.98	16.14~6.99
Capacidad de calentamiento	al aire 15°C, hume	dad 70%, agua 26	°C adentro, 28°C	afuera			
Capacidad de							
calefacción(kW)	5.76~1.30	7.85~1.78	10.12~2.29	12.78~2.89	15.91~3.59	22.05~4.98	22.14~4.99
Entrada de							
alimentación(kW)	1.16~0.17	1.58~0.23	2.03~0.30	2.57~0.38	3.20~0.47	4.43~0.65	4.44~0.65
COP, abierto	7.57~4.96	7.59~4.97	7.64~4.99	7.63~4.98	7.59~4.97	7.62~4.98	7.63~4.99
Capacidad de refrigeración en aire 35°C, agua 29°C dentro, 27°C afuera							
Capacidad de							
refrigeración(kW)	4.28~1.06	5.92~1.48	7.25~1.82	9.47~2.35	11.58~2.96	15.86~3.91	15.89~3.93
Entrada de	1 1500 16	1 5700 22	1 0000 25	2.5100.24	2.0700.42	4.1000.56	4.1700.56
alimentación(kW)	1.15~0.16	1.57~0.22	1.89~0.26	2.51~0.34	3.07~0.43	4.18~0.56	4.17~0.56
Honor	6.61~3.73	6.74~3.76	6.95~3.83	6.89~3.78	6.87~3.77	6.94~3.79	6.98~3.81
Potencia flexible	220 x240V / 1/ 50 Hz						380 x415V / 3/ 50 Hz
Entrada de potencia	1.2	1.6	2.1	2.6	3.2	4.4	4.4
nominal(kW)	1.2	1.6	2.1	2.6	5.2	4.4	4.4
Corriente nominal(A)	5.4	7.3	9.4	11.7	14.6	20.1	7.9
Compresor	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Intercambiador de calor	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Dirección del flujo de aire	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Volumen de flujo de agua(m³/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	9
To a de deservo (177	por válvula de	por válvula de	por válvula de	por válvula de	por válvula de	por válvula de	
Tipo de descongelación	4 vías	4 vías	4 vías	4 vías	4 vías	4 vías	por válvula de 4 vías
Rango de temperatura de trabajo(°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Nivel de ruido (dBa)	≤ 43 años	≤ 43 años	≤ 46 años	≤ 46 años	≤ 46 años	≤ 48 años	≤ 48 años
Material de carcasa	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
Dimensiones netas (mm) (L x W x H)	860*320*592	860*320*592	920*360*640	920*360*640	920*360*640	1080*370*730	1080*370*730
Dimensiones del paquete (mm) (L x W x H)	940*400*710	940*400*710	990*430*760	990*430*760	990*430*760	1140*440*860	1140*440*860
Peso neto(kg)	40	42	51	54	58	86	86
Peso bruto(kg)	51	53	62	65	69	97	97
Nivel a prueba de agua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Precio **	1484€	1966€	2228€	3092€	3504€	4386€	4621€
(** No venta al público)							



MINI BOMBA



Compresor **MITSUBISHI**

Parámetros

Modelo No.	SILENP-03	SILENP-04	SILENP-05			
Fuente de alimentación	220V~240V/1/50Hz					
Capacidad de calentamiento a 26°C	de aire, 26°C de agua, 80	0% de humedad				
Capacidad de calentamiento (W)	3050	4100	5020			
Potencia de entrada (W)	560	756	937			
COP	5.45	5.42	5.36			
Capacidad de calentamiento a 15°C	de aire, 26°C de agua, 70	0% de humedad				
Capacidad de calentamiento (kW)	2510	3250	4080			
Potencia de entrada (kW)	554	719	932			
COP	4.53	4.52	4.38			
Potencia máxima de entrada (kW)	950	1280	1550			
Corriente máxima (A)	4.4	5.8	7.0			
Refrigerante	R32	R32	R32			
Intercambiador de calor	Titanio	Titanio	Titanio			
Dirección del flujo de aire	Horizontal	Horizontal	Horizontal			
Volumen de flujo de agua (m3/h)	1.5	2.0	2.5			
Dimensiones netas (L*A*H) (mm)	400*285*350	400*285*350	400*285*400			
Dimensiones del paquete (L*A*H) (mm)	460*370*400	460*370*400	460*370*450			
Rango de temperatura de trabajo (°C)	11~43	11~43	11~43			
Ruido (dB)	28	29	29			
Peso neto (kg)	18	18	18			
Peso bruto (kg)	20	20	20			
Precio**	399€	510€	551€			

^{**} No venta al público

^{*}Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.



DISTRIBUIDOR