



Bomba de Calor Atecpool Serene / Pompe à chaleur Serene d' Atecpool

ATECPOOL SERENE HEAT PUMP



FIVE STARS HEAT PUMP

INVERTER HEAT PUMP

The most Silent Heat Pump in the Market

La bomba de calor más silenciosa del mercado / La pompe à chaleur la plus silencieuse du marché



Save Money



Easy touch



Patented Technology



Silent Operation



> Unique Rear Air Discharge



Wi-Fi connection

Less than 43dB



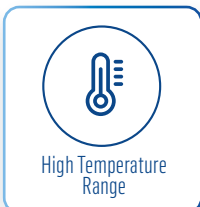
the most silent heat pump
less sound level than a fridge



Mitsubishi Inverter Compressor



Vary Speed



High Temperature Range



ATECPOOL INTERNATIONAL GROUP

atecpool.com

Atecpool Serene

Heat Pump

Atecpool Serene
Bomba de Calor

Atecpool Serene
Pompe à chaleur

The most silent heat pump in the market / ECO Friendly pool heating.

La bomba de calor ECO Friendly más silenciosa del mercado. / A bomba de calor ECO Friendly mais silenciosa do mercado.



Wi-fi
Integrated



COP up
to 15



Cost
Effective



Easy to
Operate



Unique Rear
Air Discharge

R32 GAS > Innovative refrigerant

Environmental friendly and saves energy

0% Ozone Impact • More energy efficiency

30% less refrigerant • 75% less warming impact

Silent Heat
Pump

Patented
Design

Atecpool
Inverter
Technology

R32/R410A
production
line

R32
GAS

Average COP 10

When maintaining pool temperature at 95% of pool season temperatures, the HP is running by 50% capacity, which leads to the best energy-saving performance and most silent pool environment.

Al mantener la temperatura de la piscina al 95% durante la temporada de piscina, el HP funciona con un 50% de capacidad, lo que conduce al mejor rendimiento de ahorro de energía y un entorno de piscina más silencioso.

Lors du maintien de la température de la piscine à 95% de la saison de la piscine, le HP fonctionne à 50% de sa capacité, ce qui conduit aux meilleures performances d'économie d'énergie et à l'environnement de piscine le plus silencieux.

Free Energy

Thanks to Atecpool Inverter technology, Atecpool Serene provides on average, 93% free energy from ambient air.

Energía libre

Gracias a la tecnología del inversor Atecpool, Atecpool Serene proporciona un promedio de 93% de energía libre del aire ambiente.

Énergie gratuite

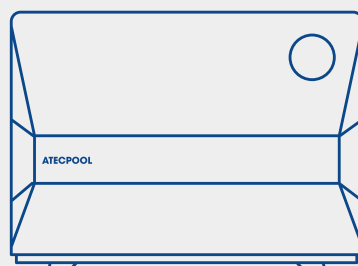
Grâce à la technologie Atecpool Inverter, Atecpool Serene fournit en moyenne 93% d'énergie gratuite à partir de l'air ambiant.



1 kW



14 kW



15 kW

93%
free energy

Atecpool Serene Heat Pump

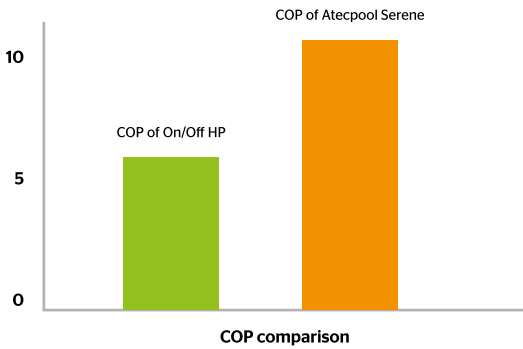
Atecpool Serene
Bomba de Calor

Atecpool Serene
Pompe à chaleur

Double energy saving than on/off HP

Doble ahorro de energía que los modelos on / off

Doble ahorro de energía que los modelos marche / arrêt



Simple Classic Touch Controller

Atecpool Serene adopts simple touch controller which brings the best user-friendly experience.

Atecpool Serene adopta un controlador táctil que brinda la mejor experiencia de uso.

Atecpool Serene adopte un contrôleur tactile simple qui offre la meilleure expérience conviviale.

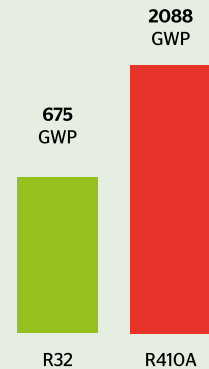


Eco-friendly R32

R32 gas is the next generation refrigerant. 32% GWP comparing to R410A, 25% CO2 carbon consumption, 25% gas quota cost.

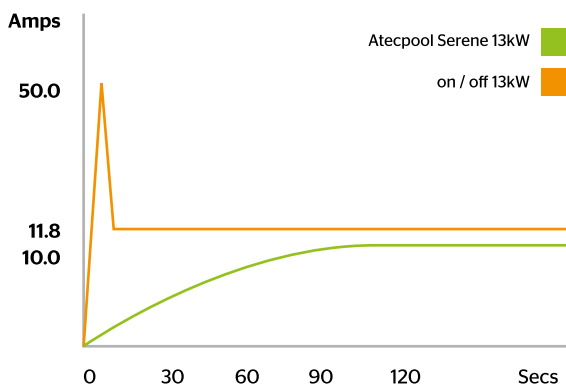
El gas R32 es el refrigerante de última generación. 32% de GWP en comparación con R410A, 25% de consumo de CO2, 25% de coste de cuota de gas.

Le gaz R32 est le réfrigérant de nouvelle génération. 32% de PRG par rapport au R410A, 25% de consommation de CO2 en carbone, 25% de coût du quota de gaz.



Intelligent system protection

The input current will start from 0 Amps to rated Amps steadily. No rush to house electricity system. And Atecpool Serene can adapt to wide voltage range from 180-260V and adjust the system in different condition.



La corriente de entrada comenzará de 0 A a Amperes nominales de manera constante. No hay prisa por proteger el sistema eléctrico. Y Atecpool Serene puede adaptarse a un voltaje amplio de 180 - 260V y ajustar el sistema en diferentes condiciones.

Le courant d'entrée commencera de 0 ampères aux ampères nominaux de manière constante. Pas de précipitation pour le système électrique de la maison. Et Atecpool Serene peut s'adapter à une tension large de 180 - 260V et ajuster le système dans différentes conditions.

Atecpool Serene Heat Pump

Atecpool Serene
Bomba de Calor

Atecpool Serene
Pompe à chaleur

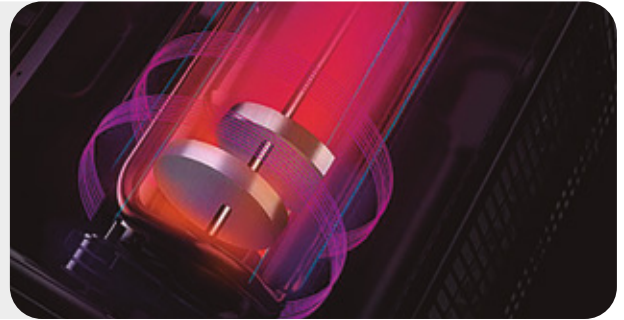
Atecpool Inverter Technology

Unique Inverter Control System

The most silent and energy saving inverter pool heating solution.

La solución de calefacción de piscina de inversores más silenciosa y de bajo consumo.

La solution de chauffage reversible piscine la plus économe et la plus silencieuse.



Stepless DC Inverter



Atecpool inverter's core technology is a stepless DC inverter. It adopts stepless invert compressor and DC brushless fan motor. The speed can be adjusted one hertz by one hertz and one round by one round, which provides amazing energy saving performance and extreme silence.

La tecnología central del inversor Atecpool es un inversor de CC continuo. Adopta un compresor invertido continuo y un motor de ventilador DC sin escobillas. La velocidad se puede ajustar un hertz por un hertz y una vuelta por una ronda, lo que proporciona un rendimiento sorprendente de ahorro de energía y un silencio extremo.

La technologie coeur de l'inverseur Atecpool. Est l'inverseur DC sans paliers. Elle adopte un compresseur Inverseur sans palier et un moteur de ventilateur sans balai. La vitesse peut être ajustée d'Hertz en Hertz et de tour à tour, ce qui fournit un formidable, redement économe en énergie et une insonorisation très silencieuse.

Unique Inverter Control System



Atecpool inverter's control system is specially designed for pool heating. It can adjust the heating capacity precisely, according to different heating: high speed in the beginning of the season, and better energy saving in the rest of the season using low speed.

El sistema de control del inversor Atecpool está especialmente diseñado para la calefacción de piscinas. Puede ajustar la capacidad de calentamiento de manera precisa de acuerdo con los diferentes tipos de calentamiento por alta velocidad al comienzo de la temporada, y mejor ahorro de energía en el resto de la temporada por baja velocidad.

Le système de contrôle de l'onduleur Atecpool est spécialement conçu pour le chauffage de la piscine. Il permet de régler avec précision la capacité de chauffage selon les différentes parties de chaleur durant la saison d'utilisation de la piscine. La philosophie du design est de fournir une chauffage rapide par une vitesse rapide au debut de la saison et une meilleur économie énergétique à vitesse basse hors saison.

Intelligent Protection

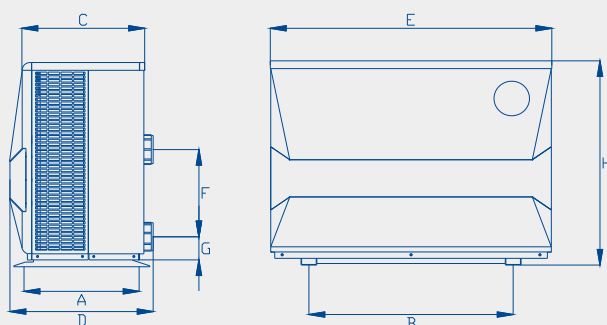


Atecpool inverter can adapt to wide range of voltages and adjusts the system in different tough conditions. For example, if there is an electricity peak or poor ventilation, the system can slow down intelligently for comfortable operation. Thus, it has a longer life span than traditional on/off heat pump.

El inversor Atecpool puede adaptarse a un voltaje amplio y ajusta el sistema en diferentes condiciones difíciles. Por ejemplo, si hay un pico de electricidad o poca ventilación, el sistema puede reducir la velocidad de manera inteligente para una operación cómoda. Por lo tanto, brinda una vida útil más larga que la bomba de calor de encendido / apagado tradicional.

L'Inverseur Atecpool put s'adapter à différents voltage et ajuster le système durant des conditions d'utilisation plus difficiles. Par exemple, lors d'un pic de tension électrique ou de d'une ventilation inadéquate le système peut intelligemment ralentir pour un usage plus confortable. Ainsi, cela permet une meilleure durée de vie en comparaison à des pompes à chaleur traditionnelles ON/OFF.

Atecpool Serene Dimensions / Dimensiones / Dimensões



Code	A	B	C	D	E	F	G	H
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
ATEC9	410	645	387	453	890	250	75	657
ATEC11	410	645	387	453	890	290	75	657
ATEC17	410	710	387	455	1060	320	75	657
ATEC28S	410	710	387	455	1060	640	75	957

Atecpool Serene

Heat Pump Specifications

Atecpool Serene
Especificaciones de la Bomba de Calor

Atecpool Serene
Spécifications de la pompe à chaleur

Model	ATEC7	ATEC9	ATEC11	ATEC13	ATEC17	ATEC21	ATEC28	ATEC28S
PERFORMANCE CONDITION: Air 27°C/ Water 27°C/ Humid. 80%								
Heating capacity (kW)	6,8	9,0	11,0	13,0	17,5	20,8	27,8	27,8
COP range	14-7,1	14-7,1	14-6,9	14,5-7	15,6-6,9	14,6-7,0	15,8-7,2	15,6-7,1
Average COP at 50% speed	10,4	10,4	10,2	10,4	10,9	10,9	11,0	10,7
PERFORMANCE CONDITION: Air 15°C/ Water 26°C/ Humid. 70%								
COP range	7,2-4,4	7,3-4,7	7,3-4,6	7,5-4,9	7,7-4,9	6,9-4,9	7,8-4,9	7,8-4,9
Average COP at 50% speed	6,4	6,4	6,5	6,3	6,5	6,5	6,5	6,4
TECHNICAL SPECIFICATIONS								
Advised pool volume (m3) *	15-30	20-45	30-55	35-65	40-80	50-95	60-120	60-120
Operating air temp. (°C)	-10°C - 43°C							
Compressor	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor							
Refrigerant Gas	R32							
Heat exchanger	ABS+Aluminum-alloy Casing							
Heat exchanger	Twisted Titanium Heat Exchanger							
Power supply	230V 1Ph							400V 3Ph
Rated input power (kW)	0,14-1,12	0,19-1,38	0,22-1,63	0,26-1,8	0,32-2,51	0,38-2,92	0,5-3,84	0,5-3,84
Input power at 50% speed (kW)	0,38	0,51	0,58	0,7	0,95	1,1	1,45	1,47
Rated input current (A)	0,63-4,83	0,83-5,98	0,96-7,09	1,13-7,83	1,39-10,9	1,65-12,70	2,17-16,70	0,72-5,56
Sound level at 1m dB(A)	36,5-46,0	36,8-46,2	36,6-47,9	40,1-48,7	41,1-51,8	38,9-52,2	41,5-52,9	41,5-52,9
Sound level 50% at 1m dB(A)	39,2	39,4	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	47
Sound level at 10m dB(A)	16,5-26,0	16,8-26,2	16,6-27,9	20,1-28,7	21,1-31,8	18,9-32,2	21,5-32,9	21,5-32,9
Advised water flux (m³/h)	2-4	2-4	3-5	4-6	6-8	8-10	10-12	10-12
Water connection (mm)	50							
Net dimension LxWxH (mm)	890x443x677	890x443x677	890x443x677	890x443x677	1060x443x677	1060x443x757	1060x443x958	1060x443x958
Net Weight (kg)	55	56	58	60	69	75	95	100
Packaging dimension LxWxH (mm)	955x464x690	955x464x690	955x464x690	955x464x690	1125x464x690	1125x474x790	1125x474x990	1125x474x990

Notes:

* The data above is only for reference. For specific data, please refer to the nameplate on the unit.

* Advised pool volume applies to a private pool with isothermal cover

* Los datos anteriores son solo para referencia. Para obtener datos específicos, consulte la placa de identificación de la unidad.

* El volumen recomendado de la piscina se aplica a una piscina privada con cobertura isotérmica

* Les données ci-dessus sont uniquement à titre de référence. Pour des données spécifiques, veuillez vous référer à la plaque signalétique de l'appareil.

* Le volume de piscine conseillé s'applique à une piscine privée avec couverture isotherme