

Generador de agua atmosférica

FILSA, Un fabricante líder de generadores de agua atmosférica en el mundo que hará que el agua potable esté disponible y sea asequible en cualquier lugar del planeta

2020-2021

Hogar y oficinas



FI-A20L
470W+500W



FI-A80L
1,250W

Pequeñas y medianas empresas AWG



FI-A250L
2,450W



FI-A500L
4,300W



FI-A1000L
8,700W



FI-A2000L
17,500W

2022-2023

Industrial AWG + IOT Activado



FI-A5000L + IOT Activado, 46,000W



2024~

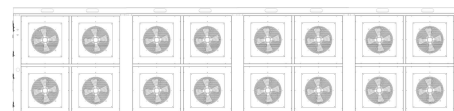
FI-A20L Oficina



DC 24V – FI-A50L

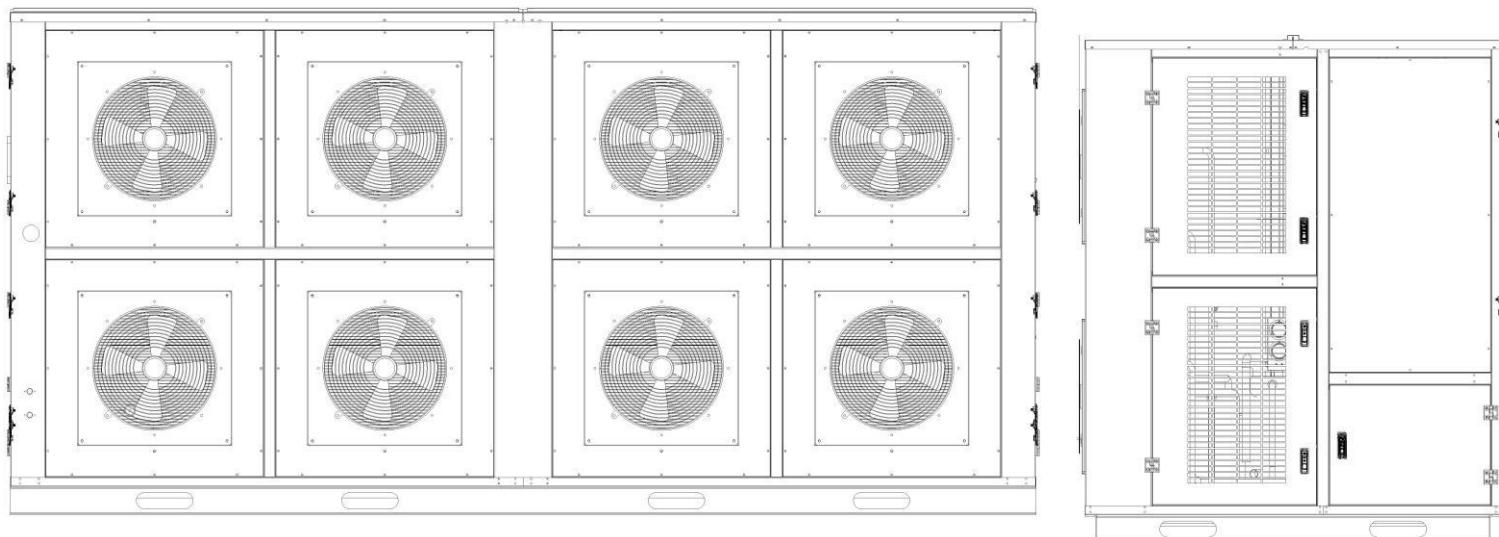


FI-A20,000L Estacion de agua

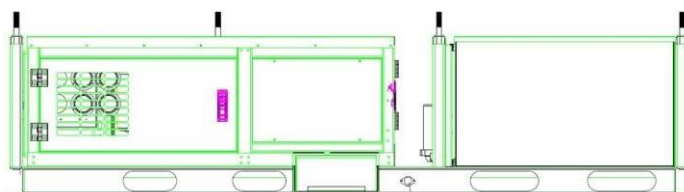


Excelente capacidad de diseño y fabricación en AWG

5000L Dibujos de diseño del generador de agua atmosférica.



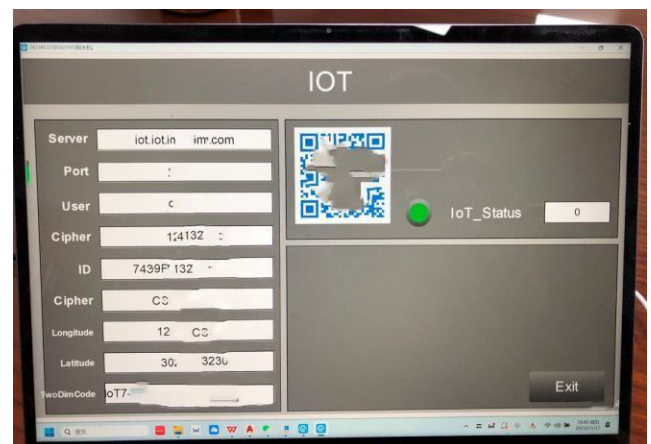
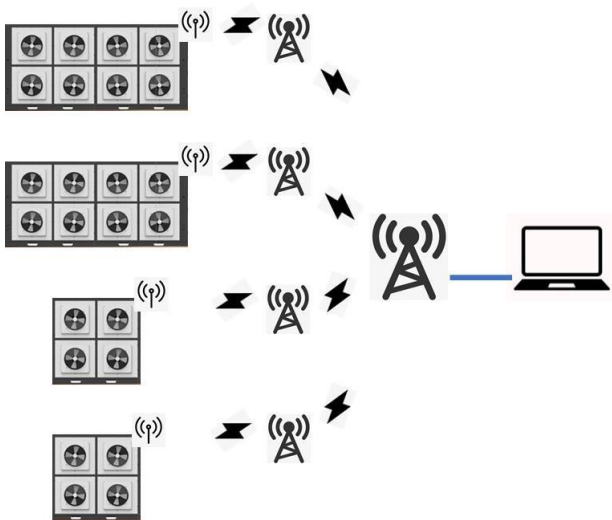
Generador de agua atmosférica personalizado para camiones pesados y vehículos recreativos



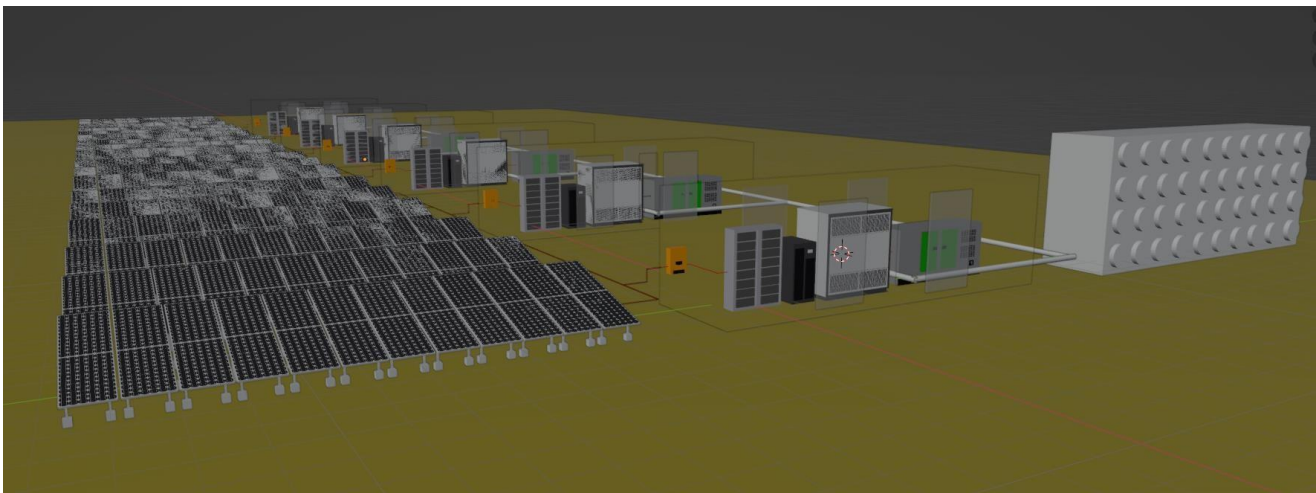
Generador de agua atmosférico personalizado para que el personal de la empresa obtenga agua deslizando una tarjeta



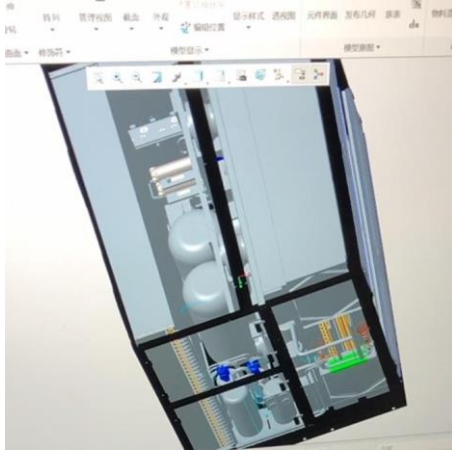
Solución FILSA AWG con energía solar de extremo a extremo



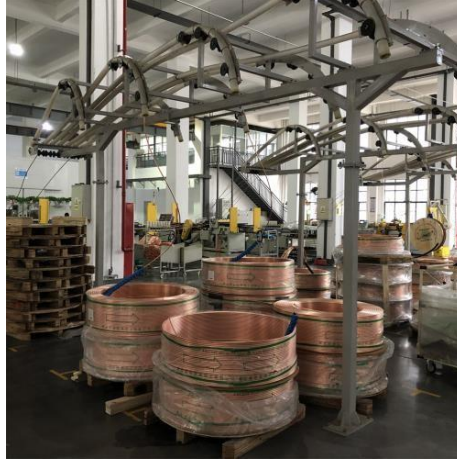
Tecnología IOT habilitada en AWG Industriales de FILSA Fácil mantenimiento remoto + Mayor ahorro de Opex



Proceso clave en fabrica



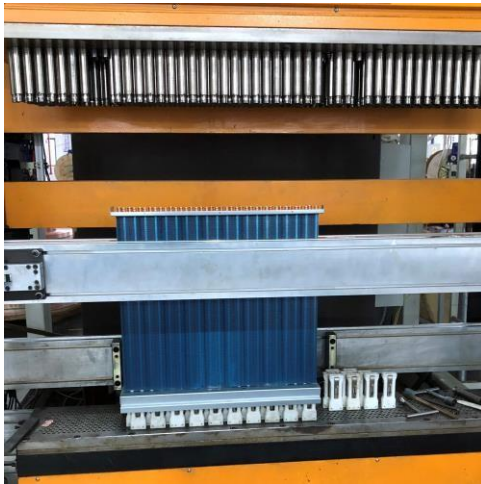
Diseño del sistema



Moldeo de tubo de cobre



Perforación de aluminio



Roscado de aluminio



Soldadura de tubos



Taller



Taller de instalación



Compresor



Instalacion de filtros



Equipo completo



Estado de trabajo



Humedad

Destacados del Generador de Agua Atmosférica Industrial FILSA

1 - Excelente y alta eficiencia en la producción de agua, incluso con niveles de humedad más bajos.

La producción de agua de los AWG (generadores de agua atmosférica) industriales de FILSA es:
>=330 % de los AWG tradicionales a 25 °C y RH-30 %

2 - Ahorro de energía y rentabilidad: 230 Wh por 1 litro a 30 °C y 80 % de humedad relativa

El consumo de energía nominal de los AWG industriales de FILSA puede alcanzar 230 Wh por 1 litro a 30 °C y 80 % de humedad relativa, con un diseño único y patentado de FILSA que permite que el aire frío y deshumidificado absorba el calor del aire entrante, lo que hace que el consumo de energía de los AWG de FILSA sea del 33 %. ~64 % más bajo que otros AWG tradicionales. Realmente es un beneficio para áreas con escasez de energía o costosas. Y un menor consumo de energía reducirá su inversión en paneles de energía solar, inversores y baterías cuando el cliente quiera utilizar energía solar o eólica.

3 - IOT habilitado en AWG industriales de FILSA para mantenimiento remoto y mayor ahorro de gastos operativos

4 - Diseño de modularidad de funciones para diversas demandas de capacidad.

FILSA El diseño de modularidad funcional permite construir varias capacidades para uso industrial para alcanzar una amplia gama de escenarios de aplicación. Actualmente, 250L, 500L, 1000L, 2000L, 5000L @30°C y RH-80% se pueden proporcionar directamente, otros diseños de capacidad se pueden entregar rápidamente según los requisitos del cliente.

5 - Calidad del producto garantizada en la extracción de agua.

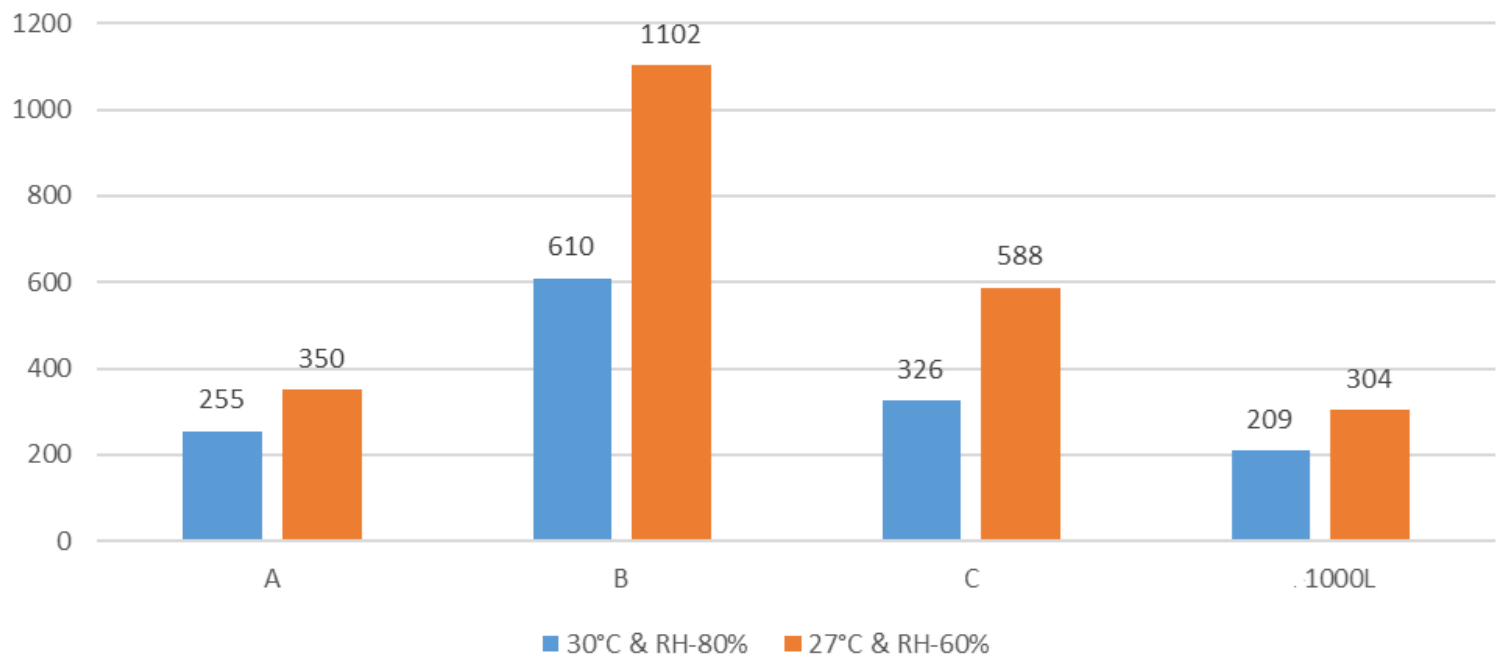
FILSA Los trabajadores tienen muchos años de experiencia en la fabricación y puesta en servicio de AWG. FILSA realizará pruebas de rendimiento antes de empaquetar AWG en cajas de madera contrachapada para garantizar la calidad y eficiencia del producto FILSA AWG.

6 - Materiales de alta calidad y sistema de filtración multicapa para garantizar agua potable de calidad garantizada.

En FILSA AWG sólo se utilizan acero inoxidable de alta calidad, papel de aluminio, sistemas de filtración de aire y agua, ya que todos los componentes en contacto con el agua potable siguen estrictamente los lineamientos de las Normas Nacionales para Agua Potable.

Con filtro de aire+PPF+GAC+PPF+RO+esterilizador LED-UV para filtrar partículas y eliminar bacterias en el aire y el agua de manera efectiva, los FILSA AWG pueden producir agua potable de alta calidad.

Con la tecnología de ahorro de energía única y patentada de FILSA en AWG, el consumo de energía de FILSA AWG es del 33% al 64% del de los proveedores de AWG tradicionales bajo las mismas condiciones de temperatura y humedad relativa.



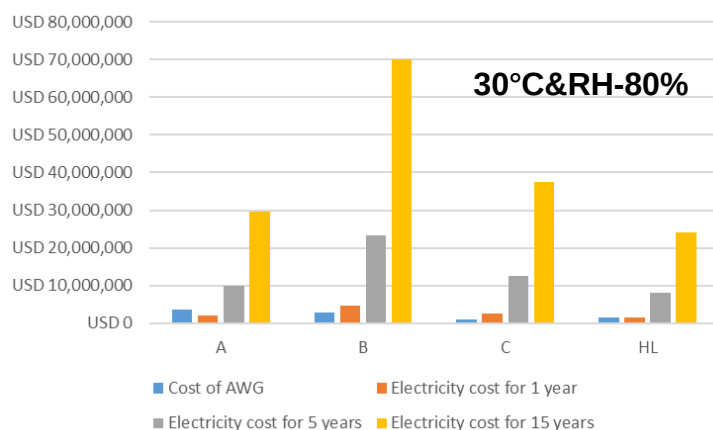
Inversión por 1 año, 5 años, 15 años, 30°C&RH-80%, 27°C&RH-60%, On-Grid.

- **90%+** El costo proviene del consumo de electricidad en el uso a largo plazo (es decir, 15 años).
- **34%~65%** Se puede ahorrar la inversión total en comparación con los proveedores tradicionales de AWG..
- **Mayor ahorro de costos** bajo el escenario de energía solar.

Simulación de escenario: basado en el requerimiento total de agua de 100 000 litros por día a 30 °C y 80 % de humedad relativa, 27 °C y 60 % de humedad relativa. Tome 1000L AWG en el cálculo.

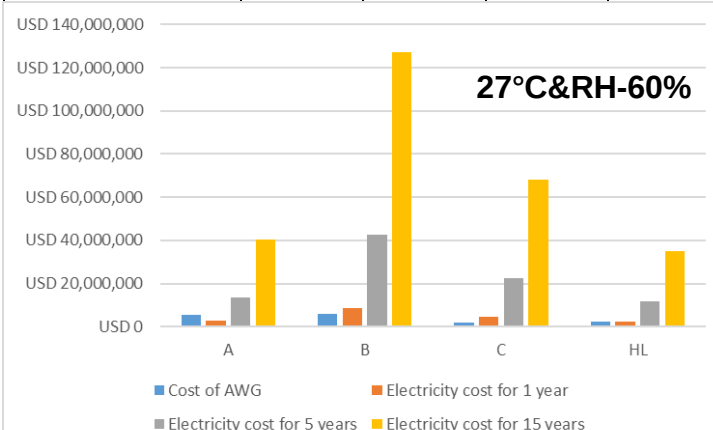
AWG Cost/Total	A	B	C	HL
1 año	64%	37%	27%	48%
5 años	26%	11%	7%	16%
15 años	11%	4%	2%	6%

Energia Cost/Total	A	B	C	HL
1 año	36%	63%	73%	52%
5 años	74%	89%	93%	84%



AWG Cost/Total	A	B	C	HL
1 año	67%	40%	30%	52%
5 años	29%	12%	8%	18%
15 años	12%	4%	3%	7%

Energia Cost/Total	A	B	C	HL
1 año	33%	60%	70%	48%
5 años	71%	88%	92%	82%



FI-A250L - USO COMERCIAL

FILSA Generador de agua atmosférica

Produzca 250 litros de agua limpia y potable diariamente a 30°C y RH-80%.
Produzca 150 litros de agua limpia y potable diariamente a 27°C y RH-60%.
Produzca 33 litros de agua limpia y potable diariamente a 25°C y RH-30. %



Especificacion FI-A250L

Produccion agua (Litros/24Hrs) @30°C & RH-80%	250
Potencia de entrada (W)	2,450
Eficiencia (Wh/Litro) @30°C & RH-80%	235
Fuente alimentacion	AC 220V/110V 50Hz/60Hz, Single-Phase Voltage
Tipo compresor	Compresor Vortex cerrado
Compresor qty	2
Refrigerante gas	R410A
Sistema filtros	Air Filter+PPF+GAC+PPF+RO+LED-UV
Ventilador ext	1 pcs
Ventilador de calor	1 pcs
Sistema control	PLC
Dimension L*W*H (mm)	820*1582*1113
Peso neto (kg)	280
Temperatura trabajo	La temperatura de trabajo estándar es de 15°C - 45°C Mayor o menor solicitud, se realizará la personalización..
Humedad de trabajo	RH 25% sobre

FI-A500L – USO COMERCIAL

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 500 litros de agua limpia y potable diariamente a 30°C y RH-80%.

Produzca 300 litros de agua limpia y potable diariamente a 27°C y RH-60%.

Produzca 67 litros de agua limpia y potable diariamente a 25°C y RH-30. %



Especificacion FI-A500L

Produccion agua (Litros/24Hrs) @30°C & RH-80%	500
Potencia entrada (W)	4,300
Eficiencia (Wh/Litro) @30°C & RH-80%	206
Fuente alimentacion	AC 220V/110V 50Hz/60Hz, Single-Phase Voltage
Tipo compresor	Compresor vortex cerrado
Compresor qty	2
Refrigerante gas	R410A
Sistema filtros	Air Filter+PPF+GAC+PPF+RO+LED-UV
Ventilador ext	1 pcs
Ventilador de calor	1 pcs
Sistema control	PLC
Dimension L*W*H (mm)	1106*1582*1113
Peso neto (kg)	350
Temperatura trabajo	La temperatura de trabajo estándar es de 15°C - 45°C Mayor o menor solicitud, se realizará la personalización.
Humedad de trabajo	RH 25% sobre

FI-A1000L – USO COMERCIAL

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 1.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 30°C y RH-80%.

Produzca 600 litros de agua limpia y potable diariamente a 27°C y RH-60%.

Produzca 135 litros de agua limpia y potable diariamente a 25°C y RH-30. %



Especificacion FI-A1000L

Produccion agua (Litro/24Hrs) @30°C & RH-80%	1,000
Potencia entrada (W)	8,700
Eficiencia (Wh/Litro) @30°C & RH-80%	209
Fuente alimentacion	AC 380V/460V 50Hz/60Hz, Three-Phase Voltage
Tipo compresor	Compresor vortex cerrado
Compresor qty	2
Refrigerante gas	R410A
Sistema filtros	Air Filter+PPF+GAC+PPF+RO+LED-UV
Ventilador ext	2 pcs
Ventilador calor	2 pcs
Sistema control	PLC
Dimension L*W*H (mm)	1127*1582*2207
Peso neto (kg)	750
Temperatura trabajo	La temperatura de trabajo estándar es de 15°C - 45°C Mayor o menor solicitud, se realizará la personalización.
Humedad de trabajo	RH 25% sobre

FI-A2000L – USO COMERCIAL

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 2.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 30°C y RH-80%.
Produzca 1.200 litros de agua limpia y potable diariamente a 27°C y RH-60%.
Produzca 270 litros de agua limpia y potable diariamente a 25°C y RH-30. %



Especificacion FI-A2000L

Produccion agua (Liter/24Hrs) @30°C & RH-80%	2,000
Potencia de entrada (W)	17,500
Eficiencia (Wh/Liter) @30°C & RH-80%	210
Potencia alimentacion	AC 380V/460V 50Hz/60Hz, Three-Phase Voltage
Tipo compresor	Enclosed Vortex Compressor
Compresor qty	2
Refrigerante gas	R410A
Sistema filtros	Air Filter+PPF+GAC+PPF+RO+LED-UV
Ventilador ext	4 pcs
Ventilador de calor	4 pcs
Sistema control	PLC
Dimension L*W*H (mm)	2226*1582*2207
Peso neto (kg)	1650
Temperatura trabajo	La temperatura de trabajo estándar es de 15°C - 45°C Mayor o menor solicitud, se realizará la personalización.
Humedad de trabajo	RH 25% sobre

FI-A5000L – USO COMERCIAL

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 5.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 30°C y RH-80%.
Produzca 3.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 27°C y RH-60%.
Produzca 675 litros de agua limpia y potable diariamente a 25°C y RH-30. %



Especificacion FI-A5000L

Produccion agua (Litro/24Hrs) @30°C & RH-80%	5,000
Potencia entrada (W)	46,000
Eficiencia (Wh/Litro) @30°C & RH-80%	221
Fuente de alimentacion	AC 380V/460V 50Hz/60Hz, Three-Phase Voltage
Tipo compresor	Compresor vortex cerrado
Compresor qty	4
Refrigerante gas	R410A
Sistema filtros	Air Filter+PPF+GAC+PPF+RO+LED-UV
Ventilador ext	8 pcs
Ventilador de calor	8 pcs
Sistema control	PLC
Dimension L*W*H (mm)	4377*1796*2207
Peso neto (kg)	3300
Temperatura trabajo	La temperatura de trabajo estándar es de 15°C - 45°C Mayor o menor solicitud, se realizará la personalización.
Humedad de trabajo	RH 25% sobre

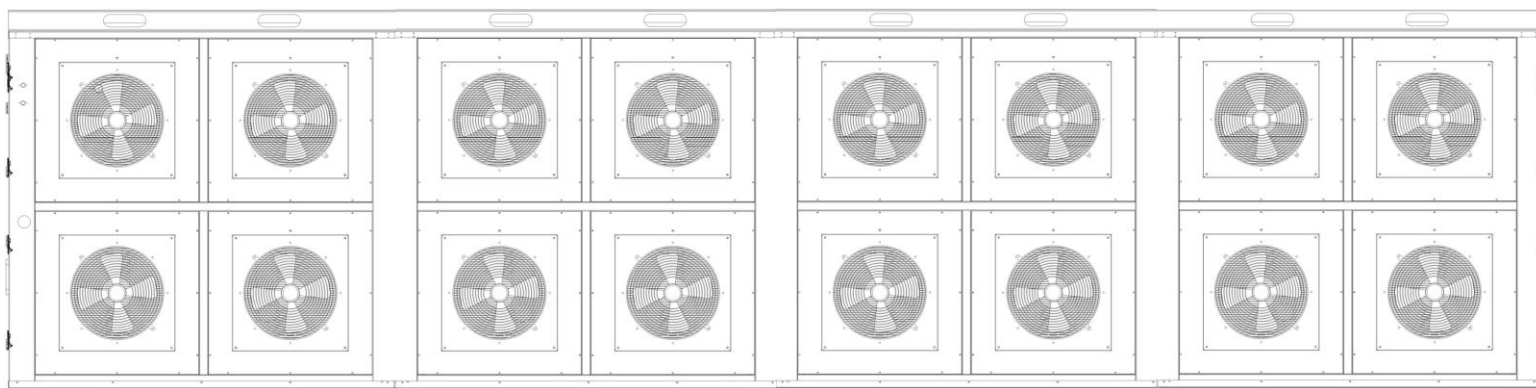
FI-A10000L – USO COMERCIAL

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 10.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 30°C y RH-80%.

Produzca 6.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 27°C y RH-60%.

Produzca 1.350 litros de agua limpia y potable diariamente a 25°C y RH-30. %



Especificacion FI-A10000L

Produccion agua (Liter/24Hrs) @30°C & RH-80%	10,000
Potencia entrada (W)	92,000
Eficiencia (Wh/Liter) @30°C & RH-80%	221
Fuente alimentacion	AC 380V/460V 50Hz/60Hz, Three-Phase Voltage
Tipo compresor	Compresor vortex cerrado
Compresor qty	8
Refrigerante gas	R410A
Sistema filtro	Air Filter+PPF+GAC+PPF+RO+LED-UV
Ventilador ext	16 pcs
Ventilador de calor	16 pcs
Sistema control	PLC
Dimension L*W*H (mm)	8754*1796*2207
Peso neto (kg)	6600
Temperatura trabajo	La temperatura de trabajo estándar es de 15°C - 45°C Mayor o menor solicitud, se realizará la personalización.
Humedad de trabajo	RH 25% sobre

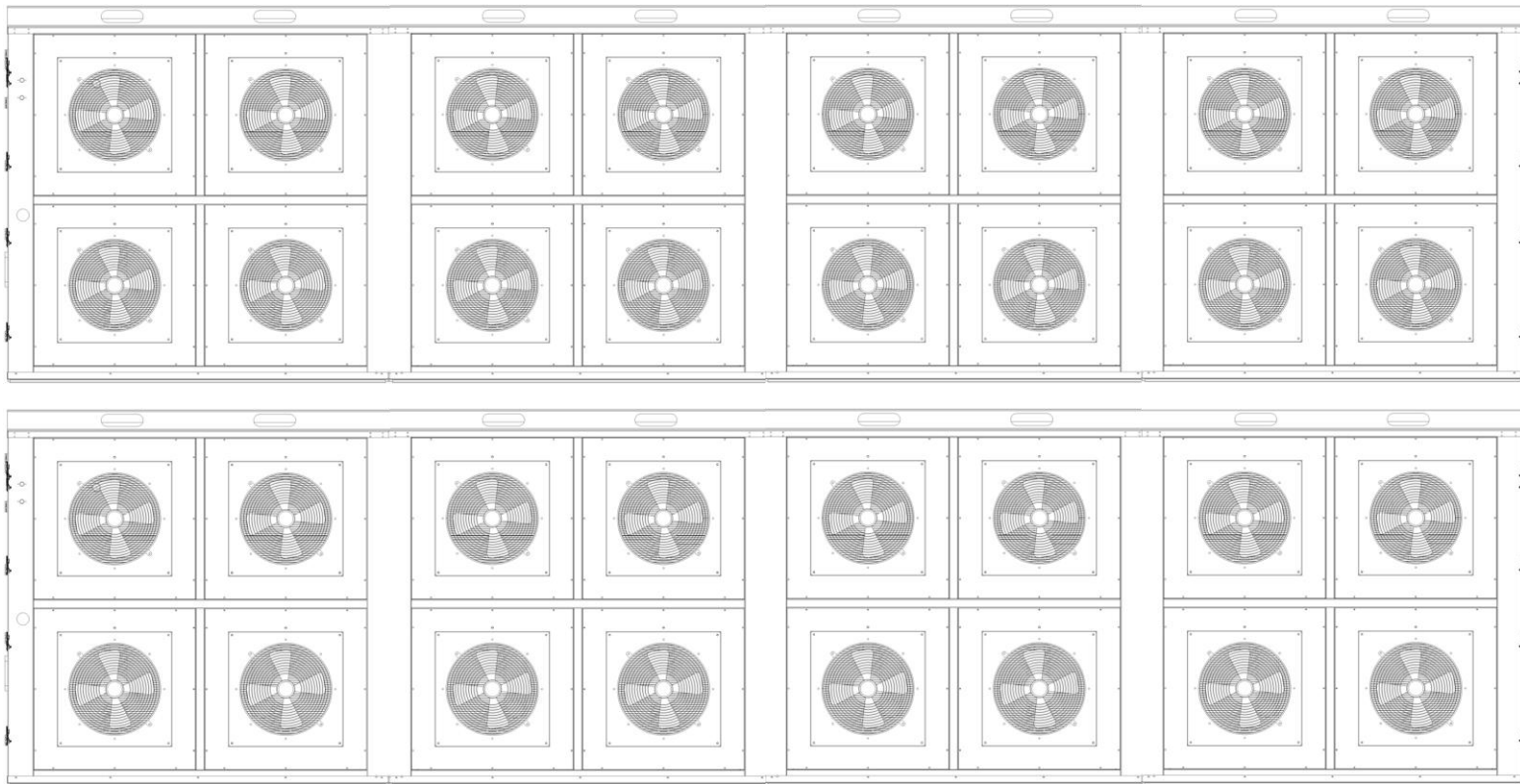
FI-A20000L – USO COMERCIAL

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 20.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 30°C y RH-80%.

Produzca 12.000 litros de agua limpia y potable diariamente a 27°C y RH-60%.

Produzca 2.700 litros de agua limpia y potable diariamente a 25°C y RH-30. %



Especificacion FI-A20000L

Produccion agua (Litro/24Hrs) @30°C & RH-80%	20,000
Potencia entrada (W)	184,000
Eficiencia (Wh/Litro) @30°C & RH-80%	221
Fuente alimentacion	AC 380V/460V 50Hz/60Hz, Three-Phase Voltage
Tipo compresor	Enclosed Vortex Compressor
Compresor qty	16
Refrigerante gas	R410A
Sistema filtros	Air Filter+PPF+GAC+PPF+RO+LED-UV
Ventilador ext	32 pcs
Ventilador de calor	32 pcs
Sistema control	PLC
Dimension L*W*H (mm)	17508*1796*2207
Peso neto (kg)	13200
Temperatura trabajo	La temperatura de trabajo estándar es de 15°C - 45°C Mayor o menor solicitud, se realizará la personalización.
Humedad de trabajo	RH 25% sobre

FI-A20L-D – AWG de escritorio para uso doméstico y de oficina

FILSA Generador de agua atmosferica

Produce 20 litros de agua limpia y potable al día a 30 °C y 80 % de humedad relativa.



FI-A20L-D Puede producir 20 l/día de agua pura a partir del aire a 30 °C y 80 % de humedad relativa.

Potencia de entrada: 370 W (producción de agua)

Fuente de alimentación: CA 110 V/220 V 50 Hz/60 Hz

Refrigerante: R134a

Pasos de filtración:

Filtro de Aire + Filtro de Sedimentos + Filtro de Membrana Ultrafina + Filtro Post-Carbón + LED-UV.

Temperatura de trabajo: 15-45°C Humedad de trabajo: RH 30% superior

Dimensión y peso netos: 53,1*30,7*58 CM, pantalla táctil LCD de 28 kg

Estilo de vida interior y bajo nivel de ruido

FI-A20L - AWG de escritorio para uso doméstico y de oficina

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 20 litros de agua limpia y potable al día a 30 °C y 80 % de humedad relativa



FI-A20L Puede producir 20 l/día de agua pura fría y caliente a partir del aire a 30 °C y RH-80 %.

Potencia de entrada: 470W (Producción) + 500W (Calefacción) Fuente de alimentación: CA 110V 60Hz / CA 220V 50Hz Refrigerante: R134a

Pasos de filtración:

Filtro de Aire + Filtro de Sedimentos + Filtro Pre-Carbón + Filtro de Membrana Ultrafina + Filtro de Mineralización + Filtro Nano Ceram-PAC + LED-UV.

Preestablecido Caliente 92°C y Frío 6°C Temperatura de trabajo: 15-45°C

Humedad de trabajo: HR 30% superior

Dimensión y peso netos: 37,5*30,7*115,4 cm, pantalla táctil LCD de 42 kg

Estilo de vida interior y bajo nivel de ruido



FI-A80L - AWG de escritorio para uso doméstico y de oficina

FILSA Generador de agua atmosferica

Produzca 80 litros de agua limpia y potable al día a 30 °C y 80 % de humedad relativa



FI-A80L Puede producir 80 l/día de agua pura a partir del aire a 30 °C y 80 % de humedad relativa.

Potencia de entrada: 1250W

Fuente de alimentación: CA 110 V 60 Hz/CA 220 V

50 Hz Refrigerante: R410a

Pasos de filtración:

Filtro de Aire + Filtro de Sedimentos + Filtro Pre-Carbón + Filtro de Membrana Ultrafina + Filtro Post-Carbón + LED-UV.

Temperatura de trabajo: 15-45°C Humedad de trabajo: RH 30% superior

Dimensión y peso netos: 48*39*98 CM, pantalla táctil LCD de 70 KG

Bajo nivel de ruido



Aplicacion de generadores atmosféricos FILSA



Agua embotellada



Petroleras



Minas



Areas residenciales



Areas rurales



Bases armadas

FAQ

1. ¿Son compatibles los generadores de agua atmosférica FILSA con el sistema de energía solar?

R: Por supuesto, se pueden integrar tanto el sistema de energía solar como el de energía eólica, siempre que se proporcione la entrada de energía equivalente.

2. ¿Cuál es el valor de pH del agua producida por los generadores de agua atmosférica FILSA?

R: El valor de pH es de alrededor de 6,5 a 7,6. Y se puede proporcionar el filtro mineral opcional si se solicita.

3. ¿Con qué frecuencia debo cambiar los filtros?

R: Sugerimos que los filtros de aire se revisen una vez al mes y se limpien mediante lavado, si es necesario. Cada 3 a 6 meses para los filtros de agua y cada 12 a 18 meses para los de ósmosis inversa después de comenzar a usarlos, lo que depende de la calidad del aire ambiente y del uso real. La luz LED-UV debe limpiarse o reemplazarse cada 12 a 18 meses. El tanque de almacenamiento de agua debe vaciarse y limpiarse cada 6 meses.

4. ¿Cuál es la política de garantía de los generadores de agua atmosférica FILSA?

R: El período de garantía de la máquina en general es de 1 año. Y 3 años para las 4 partes principales: compresor, condensador, evaporador y motor. No se cubren los daños al producto debidos a un uso indebido, a no seguir el manual del usuario o a una ubicación ambiental inadecuada.

5. ¿Pueden personalizar el AWG según una dimensión asignada?

R: Por supuesto, hemos fabricado un AWG personalizado y compacto según la dimensión limitada del cliente para el escenario de uso en vehículos recreativos, que se puede colocar de manera fácil y firme debajo del vehículo recreativo para proporcionar agua para beber y para uso diario con un sistema solar..

Sobre nosotros

Visión:
Hacer un mundo mejor

Misión:
Hacer que el agua potable esté disponible y sea asequible en cualquier lugar del planeta

Valores fundamentales:
El cliente primero, integridad, pasión, apertura, trabajo en equipo

FILSA es un proveedor de soluciones que se centra en la producción de agua limpia y potable mediante la extracción de vapor de agua del aire, con un equipo de I+D y fabricación profesional.

El equipo de I+D de FILSA tiene más de 19 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de generadores de agua atmosféricos en China, y somos capaces de ofrecer soluciones competitivas para aliviar la crisis de falta de agua potable en algunas partes del mundo.

Con tecnología patentada, los generadores de agua atmosférica industriales FILSA tienen 4 propuestas de valor únicas:

- a) 206~235Wh por litro de agua, 33%~64% de ahorro de energía en comparación con los generadores de agua atmosférica tradicionales
- b) 230% más de agua producida a 25 °C y HR-30% en comparación con los generadores de agua atmosférica tradicionales
- c) IoT habilitado para soportar mantenimiento remoto + ahorro adicional en gastos operativos
- d) Totalmente compatible con la solución de energía verde de energía solar

Los generadores de agua atmosférica FILSA tienen diferentes tamaños para usarse en una amplia variedad de escenarios, como sitios petrolíferos remotos en tierra o en alta mar, grandes sitios mineros, sitios de construcción, áreas rurales, bases militares y otros lugares residenciales descentralizados donde no se puede tener acceso a agua limpia y potable.