

Sistemas de energía solar térmica

**Aerotermino de disipación
Aerotermino de dissipação**

Información técnica Rev.01



Información importante

■ Certificación de los equipos

El fabricante declara que los equipos han sido fabricados siguiendo la directiva de baja tensión 73/23/CEE y la de compatibilidad electromagnética EMC 89/336/CEE.

Esta última es válida siempre que el producto sea conectado directamente a la red de 220 V y 50 Hz.

■ Precauciones durante la manipulación

Antes de realizar cualquier intervención en la unidad se deberá cortar la alimentación eléctrica.

Para evitar daños con la hélice del ventilador se esperará un tiempo prudencial, hasta que ésta se haya detenido completamente.

■ Mantenimiento periódico

La mejor forma de mantener el nivel de intercambio óptimo es asegurarse de que la batería se conserve limpia.

■ Garantías

El fabricante garantiza los aparatos que vende, por un período de DOS años.

La garantía cubre los defectos del material y/o fabricación.

La garantía tiene vigencia desde la fecha de entrega del aparato, certificada por la factura de venta.

■ Responsabilidades

La presente garantía no implica jamás, obligación de resarcimiento de daños de ningún tipo sufridos por personas o cosas.

La tecnología de los motores a conmutación electrónica desaconseja su conexión a la red eléctrica a través de reguladores o limitadores de cualquier clase, por lo que automáticamente el equipo quedaría fuera de garantía.

En el caso de conexión a cualquier regulador Roth con regulación de tensión (ej: salida para velocidad variable de la bomba) desactivar esta función.

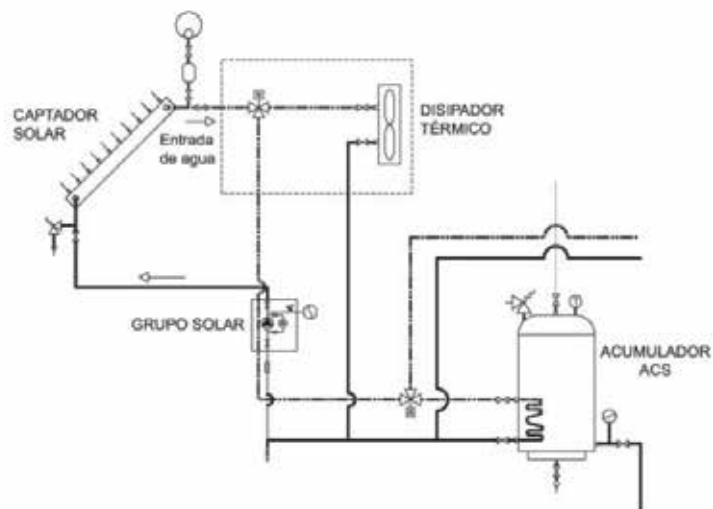
Se debe esperar un tiempo razonable antes de manipular las tuberías, ya que existe riesgo de quemaduras.

EXENCIONES:

Están excluidas de la presente garantía, las partes dañadas por el transporte, por defecto de instalación, por uso impropio o en condiciones demasiado duras y críticas, así como en general por toda causa que no dependa del fabricante

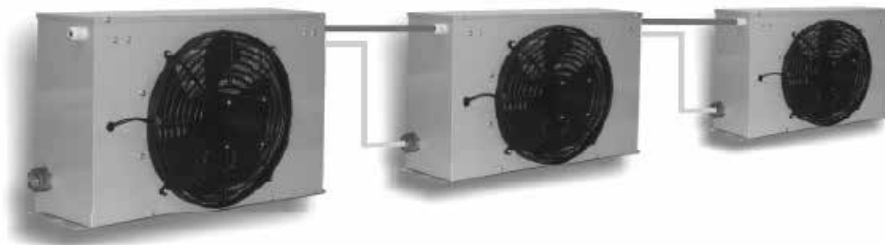
Conexiones

■ Esquema de conexión a la instalación solar térmica



■ Conexión de varios equipos

Los actuales equipos han sido diseñados para facilitar la posibilidad de conexión de varios de ellos, hasta completar la capacidad de disipación necesaria de la instalación.



■ Conexión eléctrica

Para ello se ha previsto de un prensaestopas a la entrada de la alimentación eléctrica (izquierda de la foto) y un tapón en la parte derecha. En caso de conectar varios equipos, la bolsita de la derecha contiene otro prensaestopas para sustituir al tapón original. De la clema de la derecha tomaremos la alimentación para el segundo equipo y así sucesivamente.



Características técnicas

	Aerothermo 8kW	Aerothermo 32kW
Potencia disipada ($\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$)	8 kW	32 kW
Potencia eléctrica absorbida ventiladores	15 kW	60 kW
Caudal de aire ventiladores	750 m ³ /h	3000 m ³ /h
Diámetro de las palas	250 mm	250 mm
Caudal fluido caloportador medio	600 l/h	2400 l/h
Pérdida de carga para el caudal medio	0,6 m.c.a.	1,8 m.c.a.
Presión sonora a 3 metros	39,46 dB	42,12 dB
Conexión de entrada / salida fluido	3/4"	1"
Altura	288 mm	613 mm
Anchura	498 mm	870 mm
Profundidad	138 mm	138 mm
Peso	7 Kg	22,5 Kg



Informações importantes

■ Certificação dos equipamentos

O fabricante declara que os equipamentos foram fabricados seguindo as normas de baixa tensão 73/23/CEE e a de compatibilidade electromagnética EMC 89/336/CEE.

Esta última é válida sempre que o produto seja ligado directamente à rede de 220VCA e 50Hz.

A tecnologia dos motores de comutação electrónica desaconselha sua ligação à rede eléctrica através de reguladores ou limitadores de qualquer classe, pelo que automaticamente o equipamento estaria fora de abrigo da garantia.

No caso de ligação a qualquer regulador Roth com regulação de tensão (ex: saída para velocidade variável da bomba) desactivar esta função.

■ Precauções durante a manipulação

Antes de realizar qualquer intervenção na unidade, deveremos desligar a alimentação eléctrica.

Para evitar danos com a hélice do ventilador, daremos um tempo de prudência até que a mesma esteja detida completamente.

Devemos também dar um tempo de prudência antes de manipular as tubagens, já que existem riscos de queimaduras.

■ Manutenção periódica

A melhor forma de manter o nível de intercambio óptimo é assegurar-se de que a bateria se conserve limpa.

■ Garantias

O fabricante garante por um período de DOIS anos seus equipamentos.

A garantia cobre os defeitos do material e/ou fabricação.

A garantia tem vigência desde a data de entrega do equipamento, certificada pela factura de venda.

EXENÇÕES:

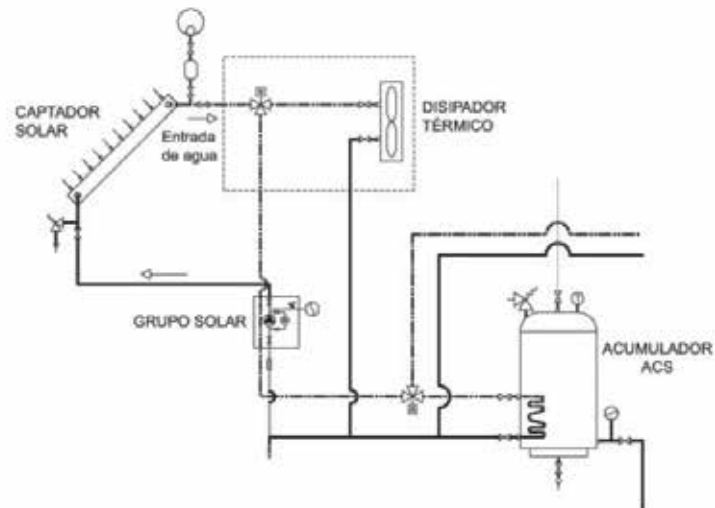
Estão excluídas da presente garantia, as partes danificadas pelo transporte, por defeito de instalação, por uso impróprio ou em condições demasiado duras e críticas, assim como em geral por toda causa que não dependa do fabricante.

■ Responsabilidades

A presente garantia não implica em obrigação de ressarcimento de danos de nenhum tipo sofridos por pessoas ou coisas.

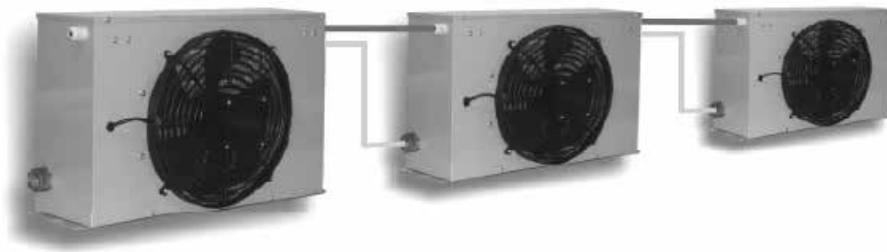
Ligações

■ Esquema de ligação à instalação solar térmica



■ Ligação de vários equipamentos

O nossos equipamentos foram desenhados para facilitar a possibilidade de ligação de vários, até completar a capacidade de dissipação necessária da instalação.



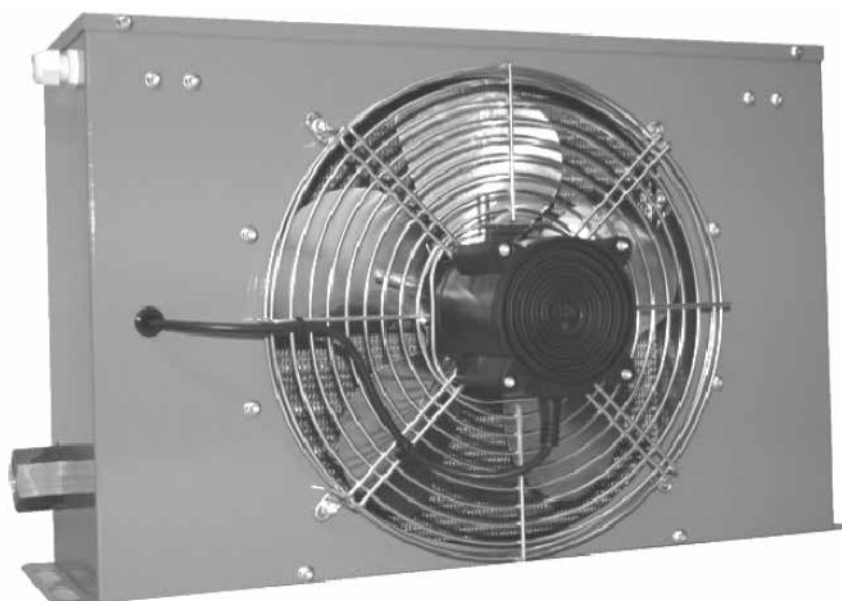
■ Ligação eléctrica

Para a ligação eléctrica está previsto um prensa-estopas à entrada da alimentação eléctrica (esquerda da foto) e um tampão na parte direita. No caso de ligar vários equipamentos, a bolsa plástica da direita contém outro prensaestopas para substituir o tampão original. Da ficha da direita ligaremos a alimentação para o segundo equipamento e assim sucessivamente.



Características técnicas

	Aerotermo 8kW	Aerotermo 32kW
Potencia dissipada ($\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$)	8 kW	32 kW
Potencia eléctrica absorvida ventiladores	15 kW	60 kW
Flujo de ar ventilador	750 m ³ /h	3000 m ³ /h
Diámetro das pás	250 mm	250 mm
Flujo fluido caloportador médio	600 l/h	2400 l/h
Perda de carga para o caudal médio	0,6 m.c.a.	1,8 m.c.a.
Pressão sonora a 3 metros	39,46 dB	42,12 dB
Ligação de entrada / saída fluido	3/4"	1"
Altura	288 mm	613 mm
Largura	498 mm	870 mm
Profundidade	138 mm	138 mm
Peso	7 Kg	22,5 Kg





Soluciones completas para la eficiencia energética y una óptima gestión del agua

- > Energía solar térmica
- > Acumulación de agua caliente
- > Suelo Radiante
- > Fontanería
- > Acumulación y gestión del agua
- > Depuración de aguas residuales
- > Depositos para gasóleo
- > Depósitos para almacenamiento y suministro de Biomasa
- > Depósitos para transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas y contaminantes

Roth

ROTH IBÉRICA S.A.U.

Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 Km.86
31500 Tudela (Navarra)
Tel.: 948 844 406
Fax: 948 844 405
E-Mail: comercial@roth-spain.com
www.roth-spain.com

