



SOLAR

UNIDAD DE DISIPACIÓN DE CALOR
MANUAL DE INSTRUCCIONES [ES]

INSTALACIÓN

Como cualquier equipo, las unidades de disipación de calor deben instalarse correctamente y ser objeto de un mantenimiento preventivo para garantizar su correcto funcionamiento desde el inicio de su funcionamiento y a lo largo de su vida, debiendo cumplirse las recomendaciones indicadas a continuación, cuando sean válidas para dicho equipo.

Advertencias

- La red de alimentación eléctrica a la que el aparato será conectado debe cumplir con las normas en vigor.
- El aparato debe conectarse a una eficiente conexión a tierra, como previsto en las normas de seguridad eléctrica en vigor. Ante una duda, solicite el control de la red por parte de profesionales capacitados.
- Solamente se debe instalar o utilizar el aparato según la normativa vigente, para el propósito al que está destinado. Puede resultar peligroso instalarlo y usarlo de manera distinta o con accesorios extraños.
- No se puede responsabilizar al fabricante por daños eventualmente resultantes de la instalación, utilización o mantenimiento incorrectos, e/o debido a reparaciones conducidas por personal no calificado.
- Nunca utilice la unidad para apoyar otros aparatos.
- Antes de abrir la puerta de la unidad, asegúrese que todas las partes eléctricas han sido desconectadas. En particular, asegúrese que el ventilador está desconectado y no puede conectarse inadvertidamente.
- Cuidado con las aristas vivas que existan en el interior de la unidad.
- Nunca suba ni camine sobre la unidad.
- Instalación obligatoria del interruptor de corte
- Piezas Móviles – Antes de cualquier intervención se aseguran de que el ventilador se detiene correctamente.

Arranque del equipo

- Comprobar si no existen cuerpos extraños en el interior del módulo.
- Comprobar si las características de la alimentación eléctrica son las correctas para el motor afectado y garantizar que el equipo está conectado a una conexión a tierra eficiente.
- Alimentar eléctricamente el motor, según las indicaciones presentes en el motor, y comprobar si el sentido de la rotación de la turbina es el correcto.
- Tras cerrar las tapas de acceso, comprobar si el consumo eléctrico del motor cumple con el indicado en su placa de características. **Atención:** la intensidad absorbida nunca debe ser superior a la indicada en la placa de características del motor.
- Comprobar si no hay vibraciones o ruidos anormales.



PORTUGAL
Zona Industrial da Maia I, Sector VIII
R. Domingos Ferreira da Costa, 280
4475-297 Maia
T. +351 223 797 631
F. +351 223 720 231
info@arfit.pt
www.arfit.pt
N 41° 15' 37" 48
W 8° 38' 5" 23

Declaração de Conformidade CE (PT)

A Arfit Climatização S.A. of sede na Rua Domingos Ferreira da Costa, 280, Zona Industrial da Maia I, sector VIII, 4475-297 Maia, Portugal, declara que o produto Unidades Dissipadoras de Calor SOLAR com os modelos SOLAR 7, SOLAR 11, SOLAR 22, SOLAR 31, SOLAR 42, SOLAR 49 está em conformidade com as seguintes diretivas e normas em vigor aplicáveis. A Arfit Climatização S.A. salienta que o domínio da declaração de conformidade é extensível apenas e só ao produto acima referido e desde que sejam respeitados os requisitos inerentes à instalação e utilização do bem em causa. A Arfit Climatização S.A. não se responsabiliza pela junção/integração deste produto com outro equipamento, ou máquina que não tenha sido referenciado/previsto nas instruções. A pessoa responsável pela compilação do processo técnico é : Pedro Miguel Guimarães de Sousa e Silva, na morada acima indicada

Declaration of Conformity CE (EN)

Arfit Climatização S.A. with headquarters in Rua Domingos Ferreira da Costa, 280, Zona Industrial da Maia I, sector VIII, 4475-297 Maia, Portugal, declares that the product Unit Heat Dissipative SOLAR with the models SOLAR 7, SOLAR 11, SOLAR 22, SOLAR 31, SOLAR 42, SOLAR 49, fully in conformity with the following directives and standards. Arfit Climatização S.A. declares that the declaration of conformity is regarding the above mentioned product as long as the installation and user rules are respected. Arfit Climatização S.A. can not be responsible when this product is integrated or connected to any other equipment not mentioned of the instruction manual. The person responsible for compiling the technical file is: Pedro Miguel Guimarães de Sousa e Silva, at the address above.

Declaración de Conformidad CE (ES)

Arfit Climatização S.A. estabelecida em Rua Domingos Ferreira da Costa, 280, Zona Industrial da Maia I, sector VIII, 4475-297 Maia, Portugal, declara que el producto Unidades Dissipador de Calor SOLAR con modelos SOLAR 7, SOLAR 11, SOLAR 22, SOLAR 31, SOLAR 42, SOLAR 49, esta en conformidad con las siguientes directivas y normas en vigor aplicables. Arfit Climatização S.A. establece que el dominio de la declaración de conformidad es extensible sólo y únicamente para el producto mencionado anteriormente sujetos al cumplimiento de las exigencias inherentes a la instalación y el uso de los bienes en cuestión. El Arfit Climatização S.A. no se hace responsable de fusión / integración de este producto con otros equipos o maquinaria que no ha sido referenciada / provista con las instrucciones. La persona responsable de la elaboración del expediente técnico es: Pedro Miguel Guimarães de Sousa e Silva, a la dirección precitada

Déclaration de Conformité CE (FR)

Arfit Climatização S.A. basée a Rua Domingos Ferreira da Costa, 280, Zona Industrial da Maia I, sector VIII, 4475-297 Maia, Portugal, déclare que le produit Unités Dissipateur de Chaleur SOLAR avec des modèles SOLAR 7, SOLAR 11, SOLAR 22, SOLAR 31, SOLAR 42, SOLAR 49, est conforme aux directives et normes en vigueur indiquées. Arfit Climatização S.A. déclare que le domaine de la déclaration de conformité est extensible uniquement pour le produit mentionné plus haut sous et sous réserve de conformité avec les exigences inhérentes à l'installation et à l'utilisation des biens concernés. La Arfit Climatização S.A. n'est pas responsable de fusion / intégration de ce produit avec d'autres appareils ou machines qui n'a pas été référencé / prévue dans les instructions. La personne responsable de la constitution du dossier technique est: Pedro Miguel Guimarães de Sousa e Silva, à l'adresse ci-dessus.

Diretivas/Directives/Diretivas/Directives:	Normas/Standards/Normas/Normes:
<ul style="list-style-type: none"> Machine Directive 2006/42/CE Low Voltage Directive 2006/95/CE EMC Directive 2014/30/UE 	<ul style="list-style-type: none"> EN 60335-1:2010 EN 60947-3:2009 EN 60947-5-1:2004+AC:2005+A1:2009 EN 13857:2008 EN 12100-1:2003 • EN 12100-2:2003 EN 60204-1:2006

Direção Técnica

Pedro Silva

Maia, 18 de dezembro de 2015

Los equipos de tratamiento de aire necesitan de mantenimiento periódico para ejecutaren correctamente con la función para la cual están concebidos. La frecuencia con la que se ejecuta el mantenimiento depende de las características ambientales en las que el equipo está inserido y de las horas de funcionamiento, por lo que, lo que se indica a continuación debe encararse como una orientación.

Ventilador

Operaciones para realizar:

- Comprobar si no existen cuerpos extraños en el interior del módulo.
- Comprobar el estado de los apoyos anti-vibratorios.(excito no modelo DA IN BASIC)
- Comprobar que todos los tornillos están apretados para evitar vibraciones indeseadas.
- Limpieza interior general.

Frecuencia del mantenimiento: Semestral.

Filtros

Operaciones para realizar:

- Comprobar si no existen cuerpos extraños en el interior del módulo.
- Comprobar que todos los tornillos están apretados para evitar vibraciones indeseadas.
- Comprobar si no hay cortes en la estera filtrante.
- Comprobar el estado de colmatación de los filtros (limpiar o sustituir si es necesario).
- Limpieza interior general.

Frecuencia del mantenimiento: Mensual

Batería a agua

Operaciones para realizar:

- Comprobar si no existen cuerpos extraños en el interior del módulo.
- Comprobar que todos los tornillos están apretados para evitar vibraciones indeseadas.
- Comprobar las conexiones a la batería.
- Comprobar y limpiar (si es necesario y con atención para no causar daño) las aletas de las baterías.
- Si hubieren aletas deformadas, colocarlas en la posición correcta con un "peine" adecuado.

Limpieza interior general

Frecuencia del mantenimiento: Anual.

GARANTIA DEL EQUIPO

ARFIT garantiza este producto contra todos los defectos de fabricación a lo largo de un periodo de 2 (DOS) años tras da fecha de su compra. Solo se prestará la asistencia técnica en garantía mientras la presentación del documento de compra, que compruebe que el equipo está en el periodo de garantía. Si, a lo largo del periodo de garantía, el producto acusar problemas resultantes de defectos de fabricación, ARFIT o sus Servicios Técnicos Autorizados, realizaron, a título gratuito, la reparación en sus instalaciones o (al criterio de ARFIT) a la sustitución del producto o de sus componentes defectuosos según las condiciones a continuación.

A ARFIT se reserva el derecho de (por su propio criterio) sustituir los componentes de productos defectuosos o productos de bajo valor, tanto por componentes o productos nuevos como por componentes o productos reciclados. La presente garantía abarca solamente el equipo y no serán asumidos eventuales costos y pérdidas que pueden resultar de la parada de los equipos, por lo que estos están expresamente excluidos.

Exclusiones da garantía

- Piezas de desgaste natural.
- Piezas sujetas a deterioración o a romperse, por ejemplo, correas, filtros, fusibles, etc.
- Averías causadas por mal uso, descuido, negligencia, descargas atmosféricas, inundaciones, humedades, quedas, choques, accidente y transporte.
- Averías causadas debido al uso de los equipos con fines distintos de los previstos.
- Averías producidas como consecuencia de manipulación, cambio o reparación del equipo por personadas o servicios técnicos no autorizados o debido al uso de piezas o accesorios inapropiados.
- Averías causadas debido a una instalación incorrecta o ilegal (voltaje, presión de agua u otras), anomalías de alimentación, incumplimiento de las instrucciones.
- Desgaste o deterioración estética, resultante del uso, cambios de tonalidades, oxidación o corrosión del aparato o sus componentes.
- Una posible reparación no resulta en el prolongamiento de la garantía ni tampoco dará derecho a cualquier compensación.
- Daños y prejuicios puedan ser producidos al utilizador como consecuencia de una avería.
- Una reparación no tiene el efecto de extender la garantía, ni confiere ningún derecho a indemnización.

La garantía no será siempre y cuando...

- La placa de características del equipo sea manipulada o adulterada.
- Sean fornecidos datos falsos.
- No se acompañe el equipo con el documento de compra.
- El equipo sea manipulado, cambiado o reparado por personas o servicios técnicos no autorizados.
- Las operaciones de verificación / mantenimiento no sean efectuadas o sean efectuadas por técnicos no autorizados.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Comprobar	Posible solución
Motor con consumo muy elevado	Punto de funcionamiento diferente del previsto;	Comprobar la velocidad de flujo y pérdida de carga;	Reducción de la velocidad de rotación;
	Exceso de caudal;	Velocidad del ventilador;	Crear una pérdida de carga en la instalación;
Exceso de caudal de aire	Sistema de distribución de aire, pérdida de presión de la instalación sobreestimado;	Comprobar la velocidad de flujo y pérdida de carga;	Reducción de la velocidad de rotación;
		Velocidad del ventilador ;	Crear una pérdida de carga en la instalación;
Caudal de aire insuficiente	Sistema de distribución de aire, pérdida de presión de la instalación subestimado;	Comprobar la velocidad de flujo y pérdida de carga;	El aumento de la velocidad de rotación (según la potencia disponible del motor y la velocidad máxima del ventilador);
		Velocidade do ventilador;	
Exceso de ruido	Caudal muy alto, velocidad de paso muy alta;	Comprobar la velocidad de flujo y pérdida de carga;	Disminuir el caudal;
	Pérdida de carga demasiado alta;		Evitar regiones de operación inestable del ventilador
	Daños en los rodamientos, componentes metálicos dañados;	Rodamientos, estado de los componentes;	Cambiar los rodamientos, componentes dañados;
	Componentes en movimiento desequilibrado;	Extrañas vibraciones;	Calibrar ventilador;

Nota:

Tenga en cuenta que las cajas de ventilación se integran en un sistema general. Por eso, las fallas pueden ser causadas por otros componentes del sistema, la interacción incorrecta entre la unidad y el sistema o condiciones ambientales distintas de las especificadas para el proyecto de la unidad.

your
COMPLETE SOLUTIONS



SEDE
Zona Industrial da Maia I, Sector VIII
R. Domingos Ferreira da Costa, 280
4475-297 Maia - Portugal

T. +351 223 797 631

FÁBRICA
Rua José Cabral, 150
4470 - 637 Maia
Portugal

comercial@arfit.pt

www.arfit.pt



Sistema de Gestão da Qualidade certificado de acordo com a Norma ISO 9001:2015 pela TÜV Rheinland Portugal