

Enfriadores de líquido refrigerados por aire AlfaSolar S/SR™

Guía rápida



TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINAL
Núm. 9460208140ES

1 Cómo ponerse en contacto con Alfa LU-VE

Ir a alfa.luvegroup.com para obtener información detallada de contacto.

Enlace al manual del usuario o código QR más recientes: <http://alair.techmanuals.info/en/lc/solar/index.html>.




2 Descripción general

La serie AlfaSolar S/SR™ está diseñada para el enfriamiento en exteriores con agua, varias soluciones de aceite y otros fluidos de funcionamiento que no corroen el cobre, el aluminio o el material de soldadura (EN ISO 17672 Cup 279).

Comprobar los datos de identificación en la placa de identificación del producto.







Placa de identificación del producto	
Model	Consulte Descripción del equipo
O.A.	Número de reconocimiento de la orden
N.º de serie: Ref.	Comunique estos números cuando pida piezas de repuesto, ya que identifican la unidad.
Unit net weight	Compruebe el peso antes de cualquier operación de elevación para asegurarse de que se utilicen las herramientas de elevación adecuadas.
Datos del serpentín	
Material	Material de los tubos
Volume	Volumen interno
Fluid group	Grupo de fluidos de conformidad con la directiva PED (sobre equipos a presión).
max DN	Diámetro máximo del tubo de distribución.
Coil Ts	Rango de temperaturas de funcionamiento del serpentín.
PS	Presión de diseño

<p>Manufacturer: _____ Year/month: _____</p> <p>Model: SRD3B09TN5D32H GS PP SW CB AP AL2.5 CU @ DN80+132 1x1"180 VD 70+130L</p> <p>O.A.: 120083-53084</p> <p>Serial no: VA162420</p> <p>Ref: 0000917269</p> <p>Unit Net weight [kg] ~1800 +/- 5%</p> <p>Coil data:</p> <p>Material: Cu Fluid Group: 2</p> <p>PED category: AF 4.3 PS [bar_g]: 6</p> <p>max DN: 86 PT [bar_g]: 9</p> <p>Volume [l]: ~17 ~120 Coil TS [°C]: -60 / 110</p> <p>Test date: ...018</p> <p>Motors n x [kW]: 6 x 3 D</p> <p>Vn [V]: 3/400V 50Hz</p> <p>Current [A]: 7,6</p> <p>Speed [rpm]: 965</p> <p>ERC </p> <p>WARNING Read the installation, operating and maintenance instructions before beginning these procedures to avoid injuries and damage. Find manual by QR code. Country of origin: Finland</p>	
--	--

PT	Presión de prueba
Test date:	Fecha en que el serpentín se sometió al ensayo de presión en fábrica.

3 Transporte y almacenamiento

3.1 Paquete de elevación

 	<p>Aviso:</p> <p>Levantar y transportar las unidades empaquetadas en posición vertical con sumo cuidado.</p> <p>Manipular las unidades superiores con sumo cuidado. No colocarlas nunca sobre un plano inclinado o irregular.</p> <p>Peligro de caída.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div>
--	--

Antes de levantar la unidad, compruebe su peso en la placa de identificación. Compruebe que el elevador soporta al menos el peso de la unidad +10 % cuando se utiliza una carretilla elevadora. Levante solo desde el centro de gravedad de la unidad apoyándose en el palet. Para una elevación segura, las horquillas deben ser más largas de 2,5 m y deben estar totalmente introducidas debajo de la unidad. Coloque las horquillas en la anchura máxima sobre la zona sostenida por el palet. Solo levante una unidad vacía.

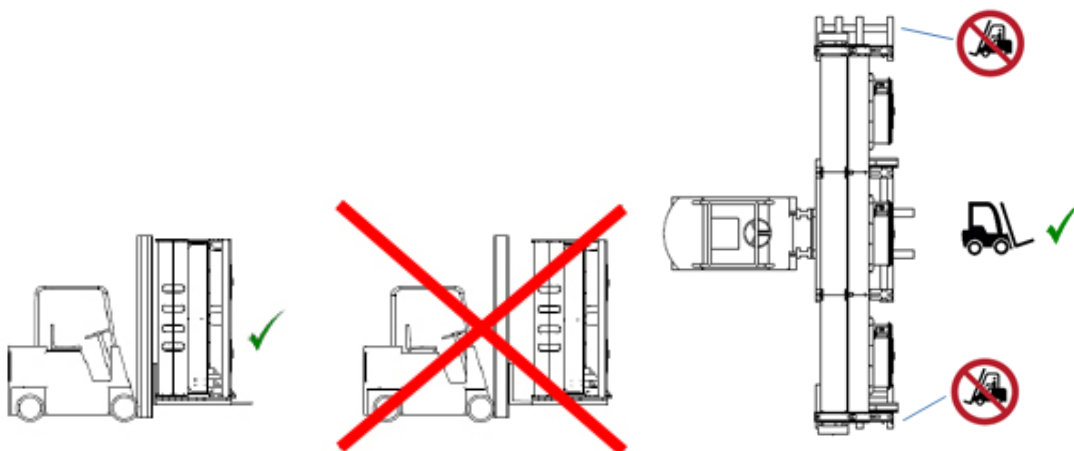


Figura 1: Elevación correcta de las unidades Solar S/SR™ con carretilla elevadora

Antes de comenzar la elevación, asegúrese de que	✓
Se adjunta el manual.	

Antes de comenzar la elevación, asegúrese de que	✓
Usted ha notado todas las señales de transporte y elevación y las instrucciones que aparecen en la unidad y en el embalaje.	
Ha realizado el control previo necesario.	
Ha comprobado el dispositivo de elevación y funciona correctamente.	
El conductor tiene el permiso de elevación.	
El suelo bajo la unidad tiene suficiente capacidad de carga.	
El dispositivo se erige correctamente y se instala horizontalmente.	
Las patas de apoyo están en posición de apoyo.	
La capacidad de elevación del dispositivo es suficiente.	
Los operadores saben cómo usar el dispositivo de elevación de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento y seguridad.	
Ningún cable eléctrico u otro cable está cerca del lugar de elevación.	
La zona de trabajo del dispositivo de elevación es suficiente y segura.	
No hay obstáculos ni riesgos en el área de trabajo.	



PRECAUCIÓN: Compruebe que la unidad esté bien atada para evitar que se mueva durante el transporte. Asegúrese de que la fijación no daña la unidad.

3.2 Descarga de la unidad de un camión estándar



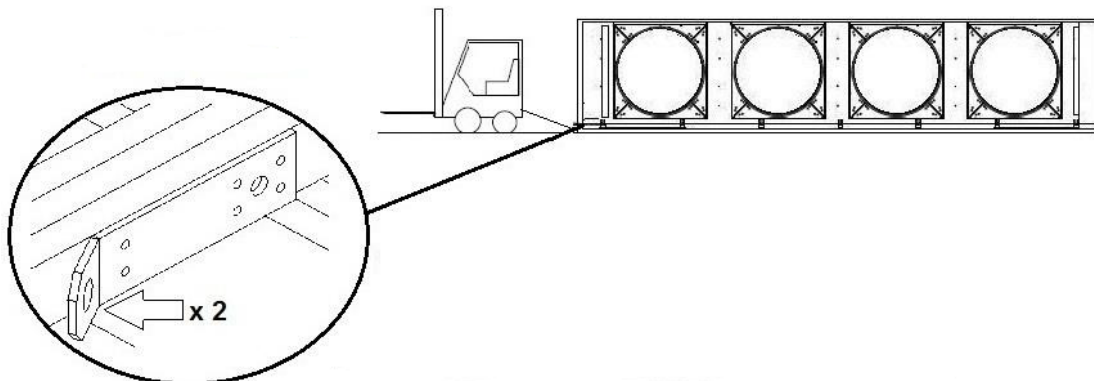
Nota: Tenga en cuenta el peso de la unidad para garantizar una elevación segura.

3.2.1 Descarga de unidades horizontales del contenedor

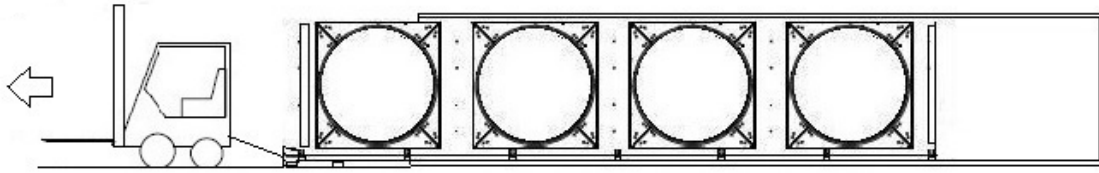
Consulte las instrucciones de elevación en el manual de instrucciones de S/SR Solar completo.

3.2.2 Descarga de unidades verticales del contenedor (contenedor a nivel del suelo)

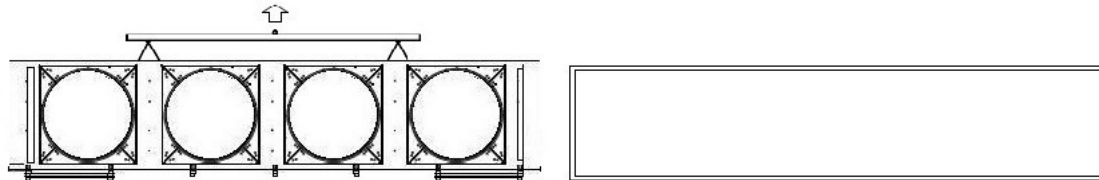
1. Utilice una cadena con ganchos para extraer la unidad. Una los ganchos a ambas placas de extracción montadas en el palet de madera.



- Utilice vigas de madera debajo de la unidad para evitar impactos por caídas.

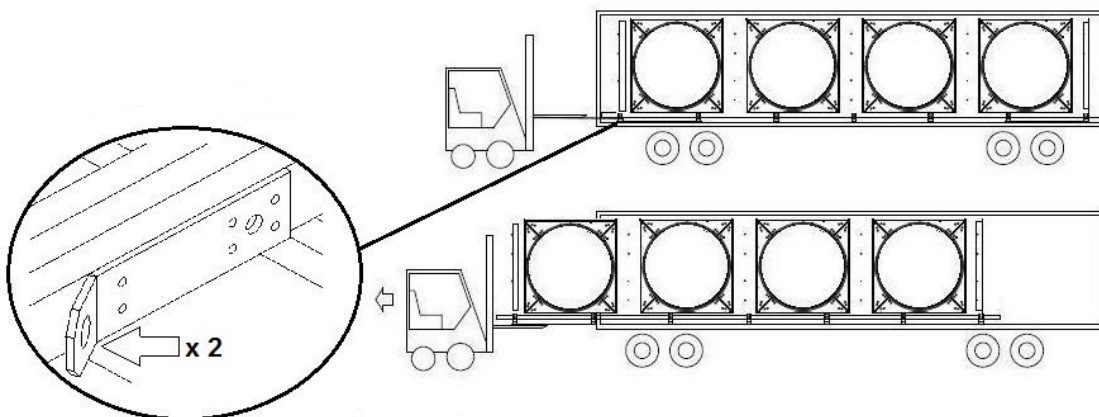


- Una vez retirada la unidad, retire el palet. Levante la unidad con grúa.



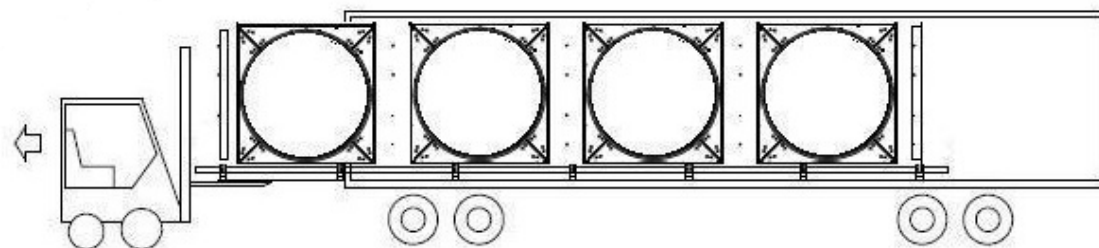
3.2.3 Descarga de unidades verticales del contenedor (contenedor sobre ruedas)

- Utilice una cadena con ganchos para extraer la unidad. Una los ganchos a ambas placas de extracción montadas en el palet de madera.

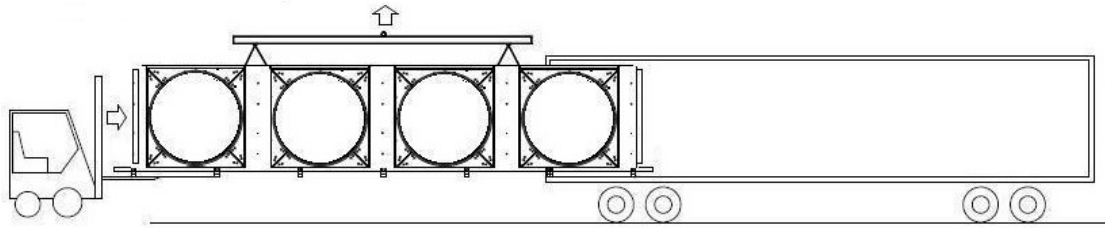


- Sujete el extremo de la unidad y continúe tirando.

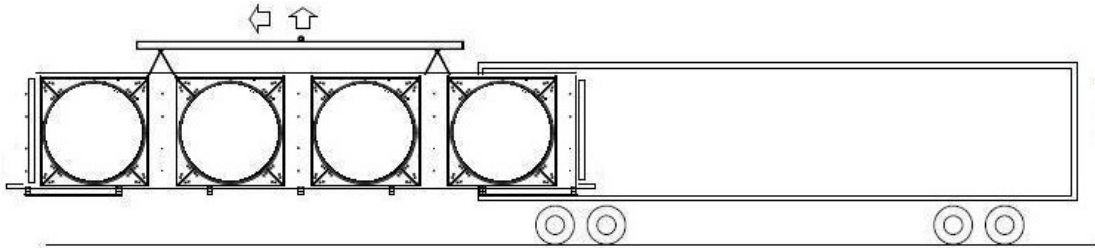
! **Nota:** Tenga en cuenta el peso de la unidad para garantizar una elevación segura.



- Cuando el segundo par de cáncamos esté fuera del contenedor, conecte la grúa elevadora.



4. Cuando la grúa elevadora sostenga la unidad, retire la carretilla elevadora y saque la unidad del recipiente.



3.3 Empaquetado

El palet de camión estándar tiene dos opciones de protección.

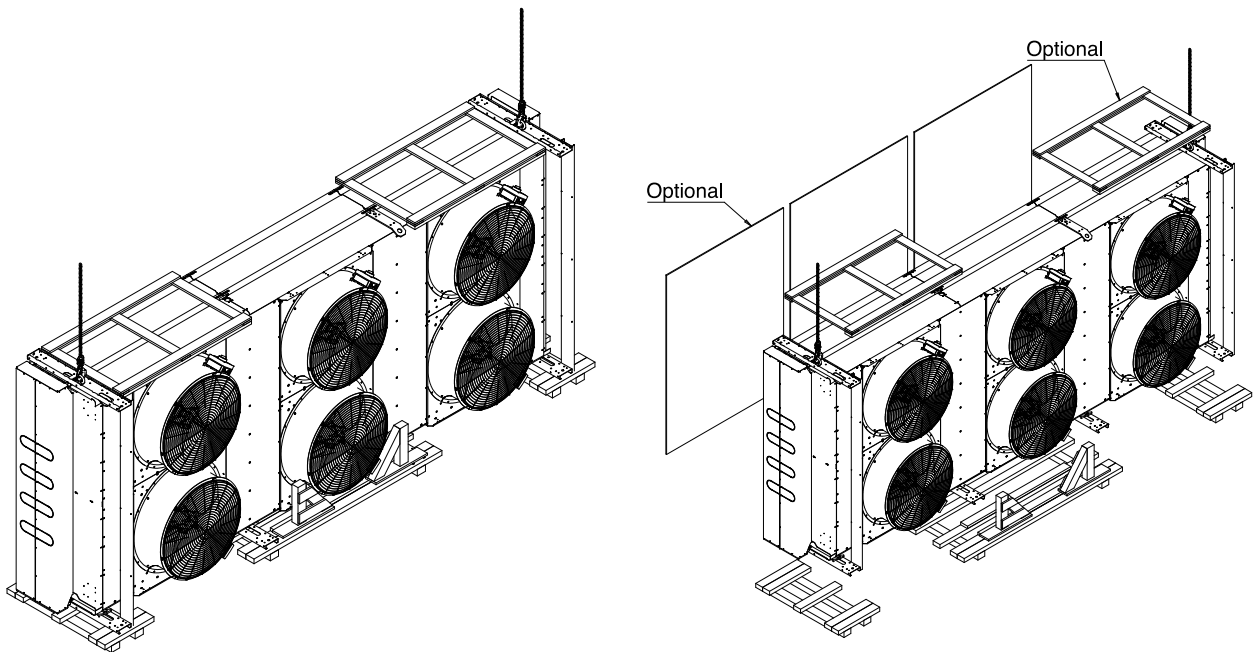


Figura 2: Protección de sujeción de la parte superior (izquierda) y protección del serpentín del tablero duro (derecha)



Nota: No eleve la unidad con el palet cuando las patas de montaje elevado estén montadas en el palet.

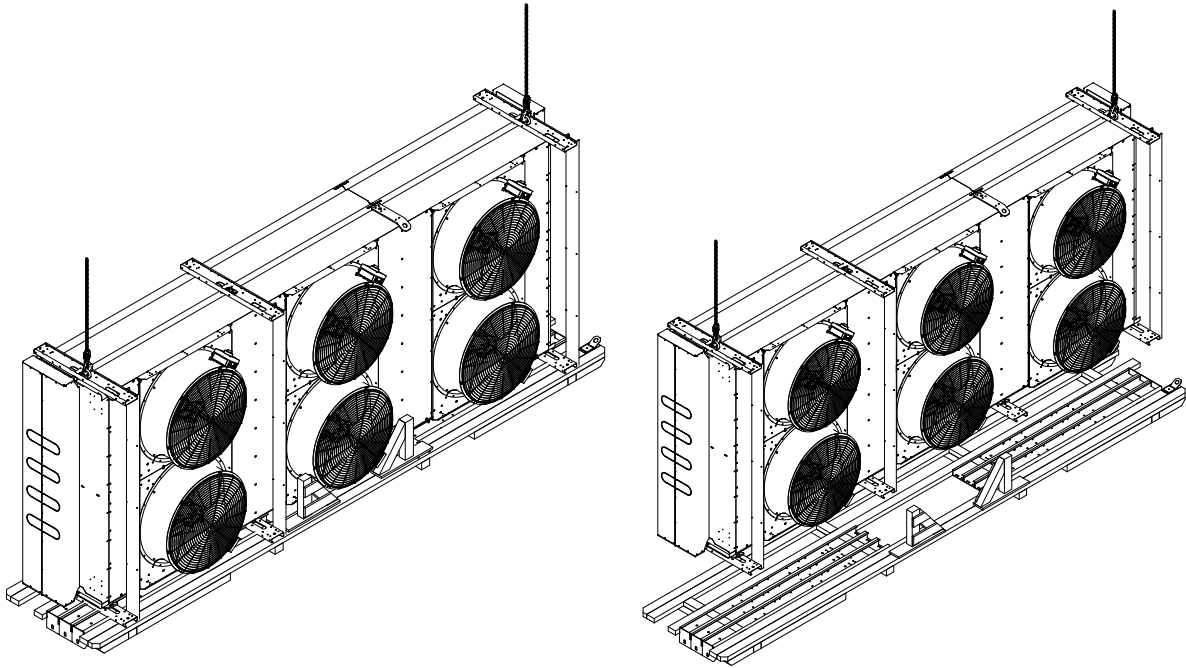


Figura 3: Disposición para el embalaje de las patas de montaje elevado para el transporte en camiones y contenedores

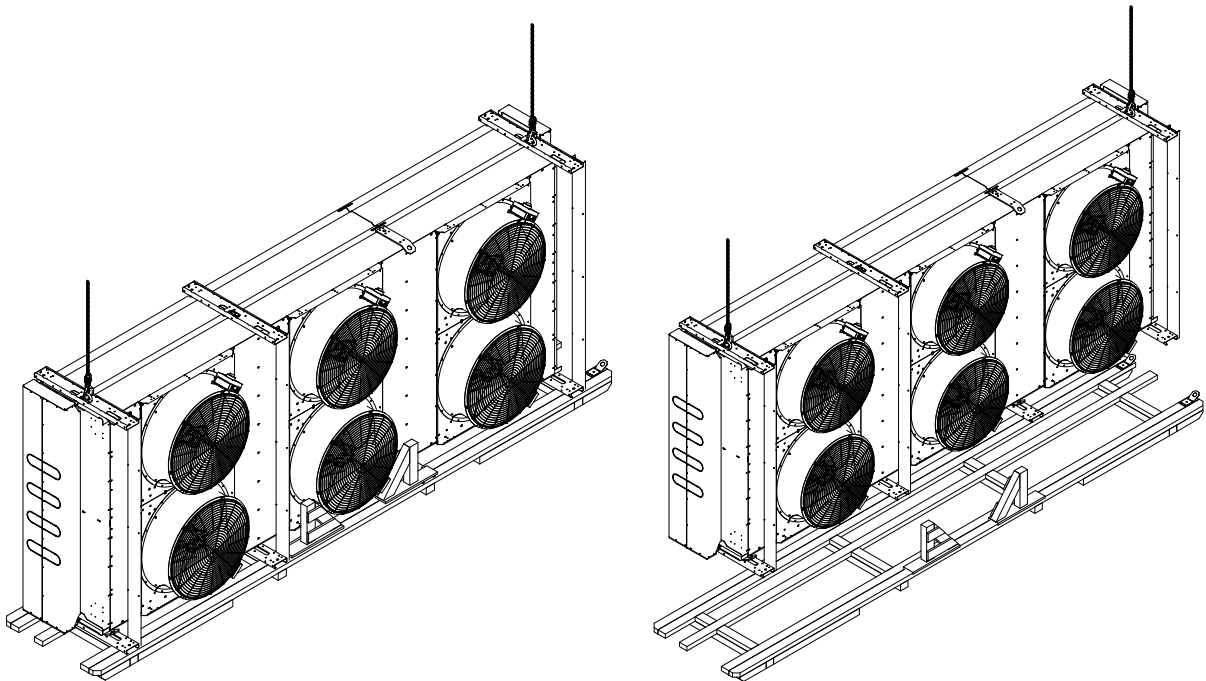





Figura 4: Empaquetado para contenedores solo para Solar SR™

3.4 Elevación de la unidad



Nota: Póngase en contacto con el fabricante para obtener más información sobre el giro y elevación de los ventiladores de tiro forzado (FD).






Aviso:

Antes de levantar la unidad, comprobar su peso en los documentos de transporte o en la placa de identificación del producto y asegurarse de que el dispositivo de elevación, la grúa o la carretilla sean apropiados.

1. Usar solamente equipo de elevación que presente las etiquetas apropiadas.
2. Asegurarse de que las correas o eslingas con ganchos usadas para la elevación mantienen el equipo equilibrado.
3. No elevar la unidad con una grúa antes de retirar el palet de debajo de la unidad.

No permanecer debajo de la unidad cuando está colgando.



PRECAUCIÓN: Los intercambiadores de calor refrigerados por aire son productos frágiles, lo que les hace extremadamente sensibles a una manipulación incorrecta durante el transporte y la colocación. Siga estrictamente las instrucciones dadas para evitar que el intercambiador de calor se dañe durante el procedimiento de elevación.

Solo se permite que personal cualificado que utilice equipos de elevación autorizados realice operaciones de elevación.

Al elevar la unidad, hay que utilizar todos los puntos de elevación en la dirección de elevación. No confunda los puntos de elevación de la posición vertical y horizontal.

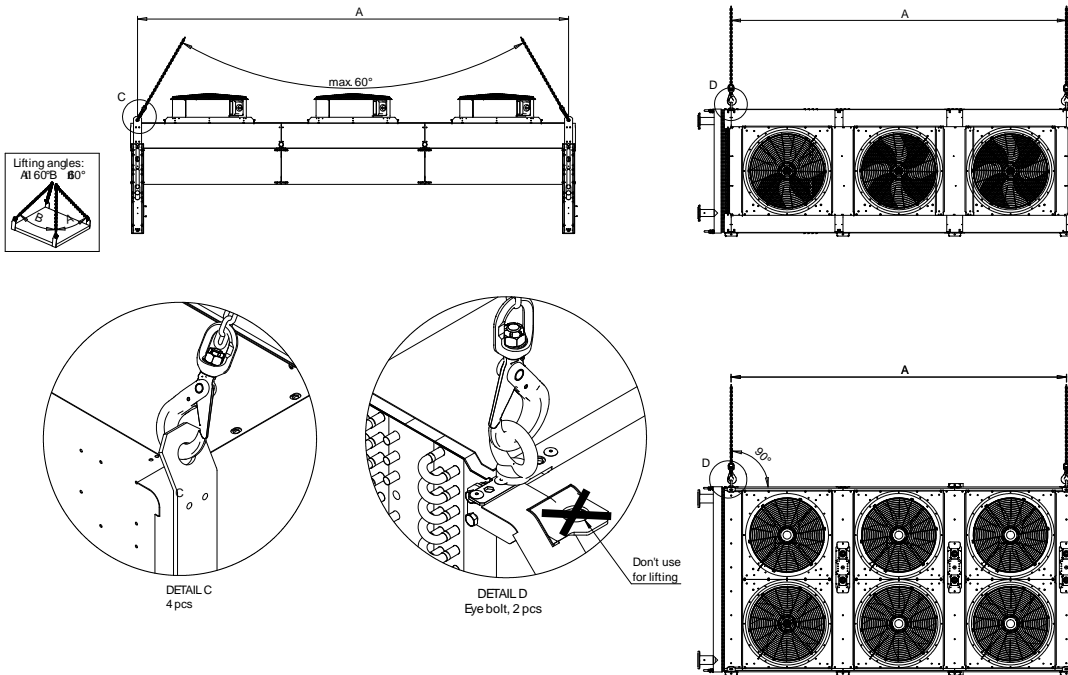


Figura 5: Elevación de la unidad

3.5 Almacenamiento

Consulte las instrucciones de almacenamiento más detalladas en el manual de instrucciones Solar S/SR™ completo.

No almacene las unidades sobre un plano inclinado o desigual.



PRECAUCIÓN: Durante el almacenamiento a largo plazo, ponga en funcionamiento los ventiladores durante 3...4 horas al menos una vez al mes.