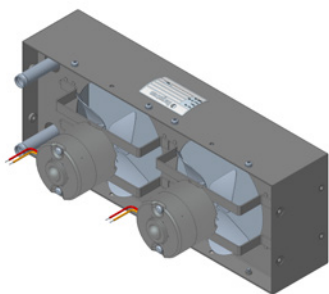


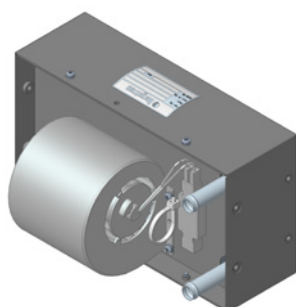
KH-200 12v: 1000258379

KH-200 24v: 1000258381

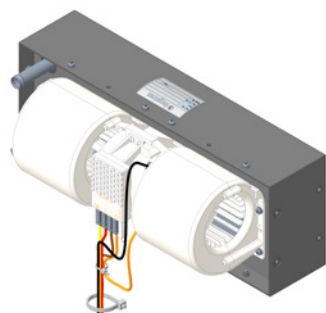


KH-300 12v: 1000258382

KH-300 24v: 1000258383



KH-290 12v: 1002141937



KH-295 12v: 1002560911

KH-295 HO 12v: 1001885549

Instrucciones de Montaje

Mounting Instructions

ES

EN

KH-200 / KH-300 12v - 24v

- 1** Montar la unidad en un área adecuada (consulte a continuación las posiciones de montaje típicas).
Nota: Hay disponible un kit opcional para el montaje frontal:
KH-200: Kysor Ref. 3475033 (B416615).
KH-300: Kysor Ref. 3475038 (B416690).

- 2** Asegurarse de que el nivel del refrigerante se drene por debajo del nivel en el que se realizan las conexiones de la calefacción.

- 3** Conectar las tuberías del calefactor (D.I. de 5/8") y reponer el refrigerante.

- 4** La conexión correcta para el interruptor es:
Naranja - Alta
Rojo - Baja
Nota: Hay disponible un kit de interruptor opcional:
KH-200: Kysor Ref. 3475035 (B416617).
KH-300: Kysor Ref. 3475039 (B416692).



Advertencia: Asegúrese de que la unidad esté conectada a tierra mediante el montaje en una superficie de metal o mediante la instalación de un cable de tierra adicional.



Nota: Hay disponible un kit de protección del motor para el montaje de la calefacción en áreas donde se requiera la protección del ventilador y del motor:

KH-200: Kysor Ref. 3475034 (B416616).
KH-300: Kysor Ref. 3475040 (B416691).

Nota: Para las aplicaciones en las que la calefacción se conectará a las mangueras existentes, los componentes necesarios están disponibles en Kysor como se detalla a continuación:

Componente	Ref. Kysor	Ref. Bergstrom	Notas
Tubería de 5/8"	2600013	B320000	Especificar longitud en pies
Conector "Y"	2640774	B405429	
Codo a 90°	2640792	B330245	
Conector de unión	2640701	B330155	
Abrazadera	2799076	B290214	

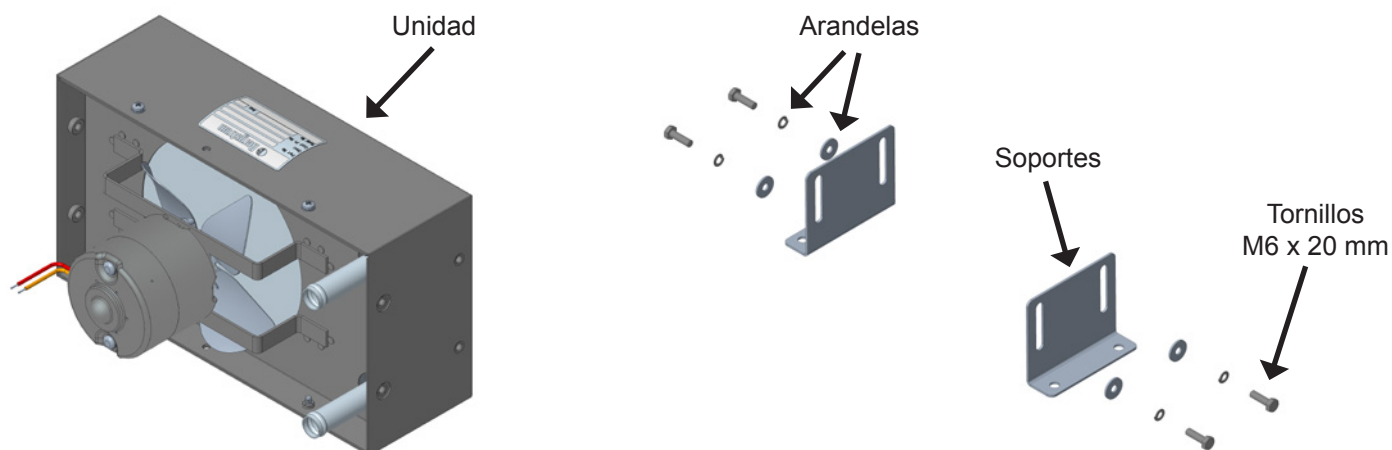
Nota: La fuente de alimentación debe poseer un interruptor o un fusible de fundición lenta.

KH-200: En 12v el interruptor debe ser 5 amp.
 En 24v el interruptor debe ser 5 amp.

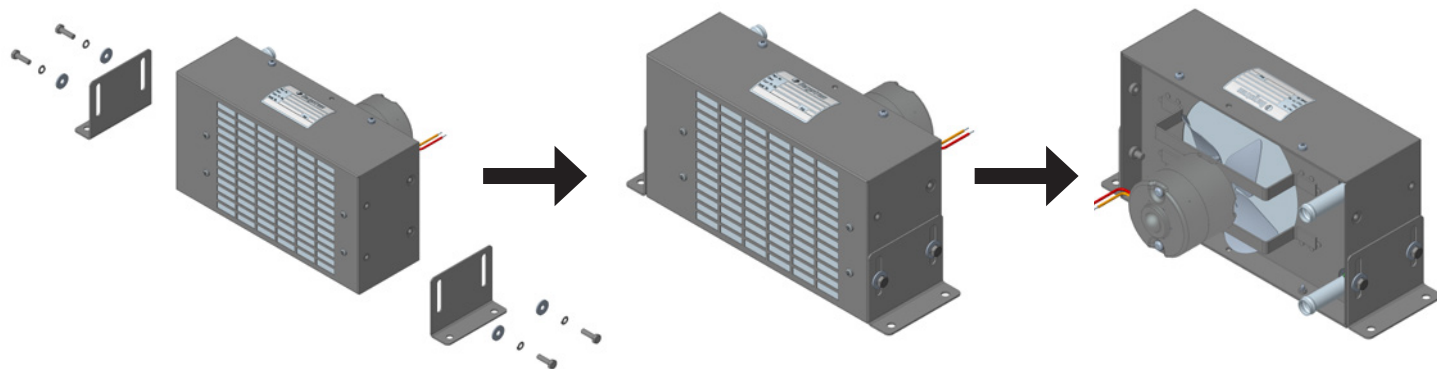
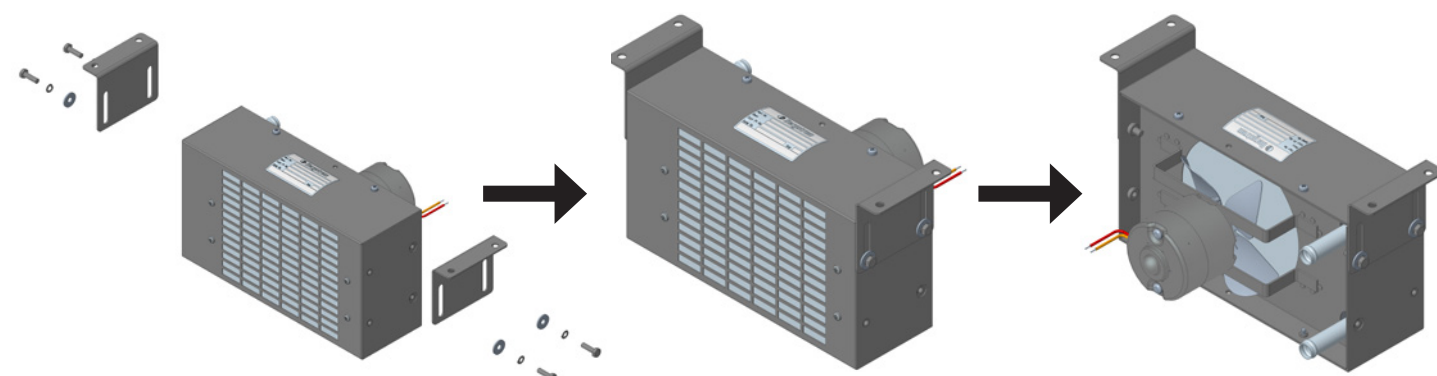
KH-300: En 12v el interruptor debe ser 10 amp.
 En 24v el interruptor debe ser 5 amp.

MODELO KH-200**1**

Material suministrado:

**2**

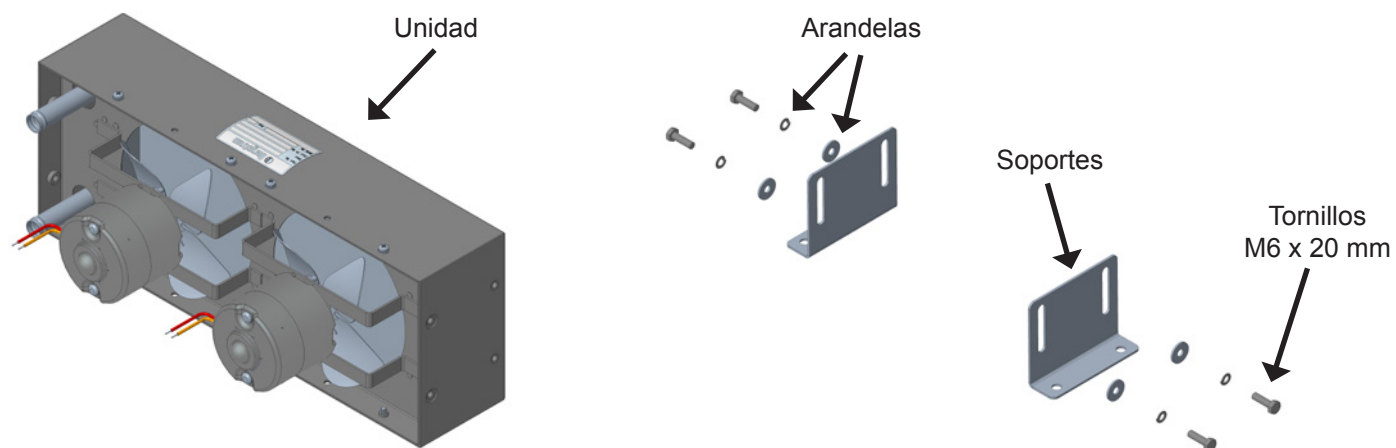
Determinar el área de montaje de la unidad en el vehículo:

Montaje en suelo:**Montaje en techo:**

MODELO KH-300

1

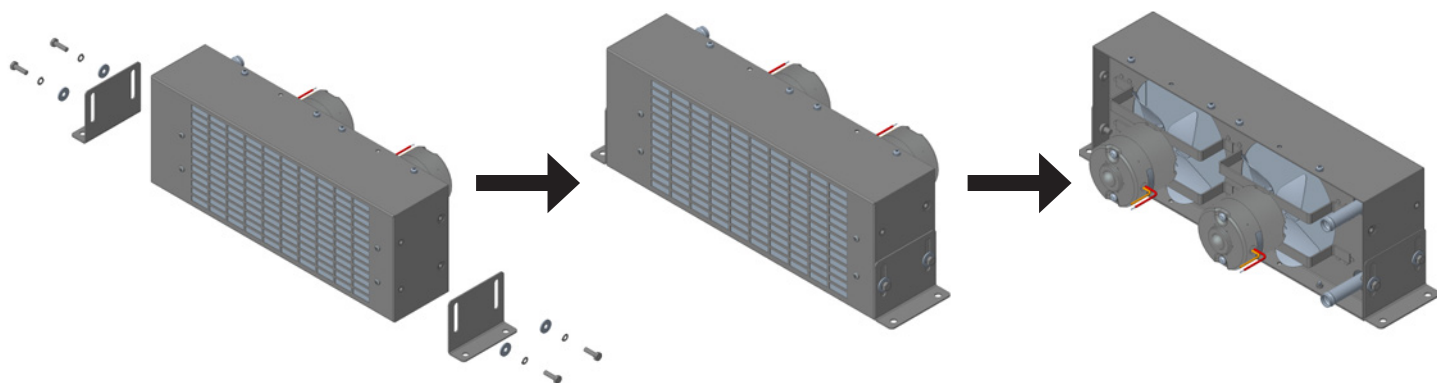
Material suministrado:



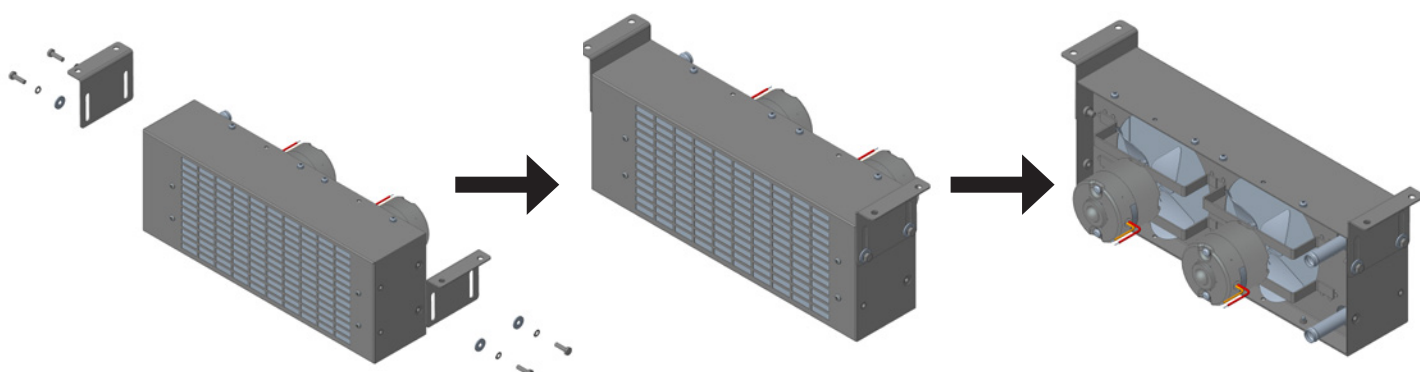
2

Determinar el área de montaje de la unidad en el vehículo:

Montaje en suelo:



Montaje en techo:



KH-290 / KH-295 - KH-295 HO 12v

- 1** Montar la unidad en un área adecuada (consulte a continuación las posiciones de montaje típicas).
Nota: Hay disponible un kit opcional para el montaje frontal:
KH-290: Kysor Ref. 3475033 (B416615).
KH-295 / KH-295 HO: Kysor Ref. 3475038 (B416690).

- 2** Asegurarse de que el nivel del refrigerante se drene por debajo del nivel en el que se realizan las conexiones de la calefacción.

- 3** Conectar las tuberías del calefactor (D.I. de 5/8") y reponer el refrigerante.



Nota: Para las aplicaciones en las que la calefacción se conectará a las mangueras existentes, los componentes necesarios están disponibles en Kysor como se detalla a continuación:

Componente	Ref. Kysor	Ref. Bergstrom	Notas
Tubería de 5/8"	2600013	B320000	Especificar longitud en pies
Conector "Y"	2640774	B405429	
Codo a 90°	2640792	B330245	
Conector de unión	2640701	B330155	
Abrazadera	2799076	B290214	

Nota: La fuente de alimentación de poseer un interruptor o un fusible de fundición lenta.

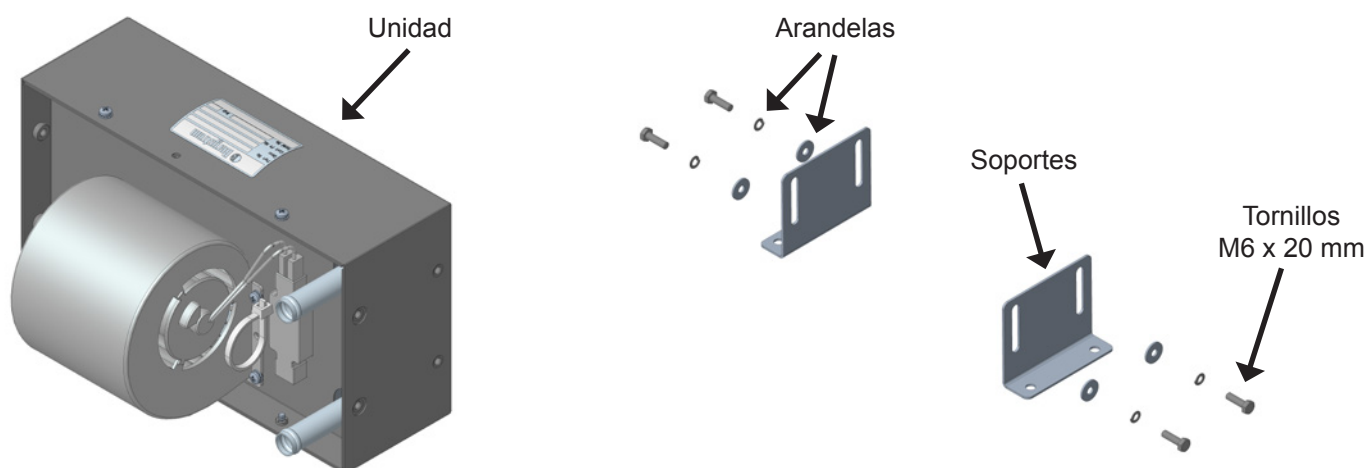
KH-290: En 12v el interruptor debería ser de 15 amp.

KH-295: En 12v el interruptor debería ser de 25 amp.

KH-295 HO: En 12v el interruptor debería ser de 30 amp.

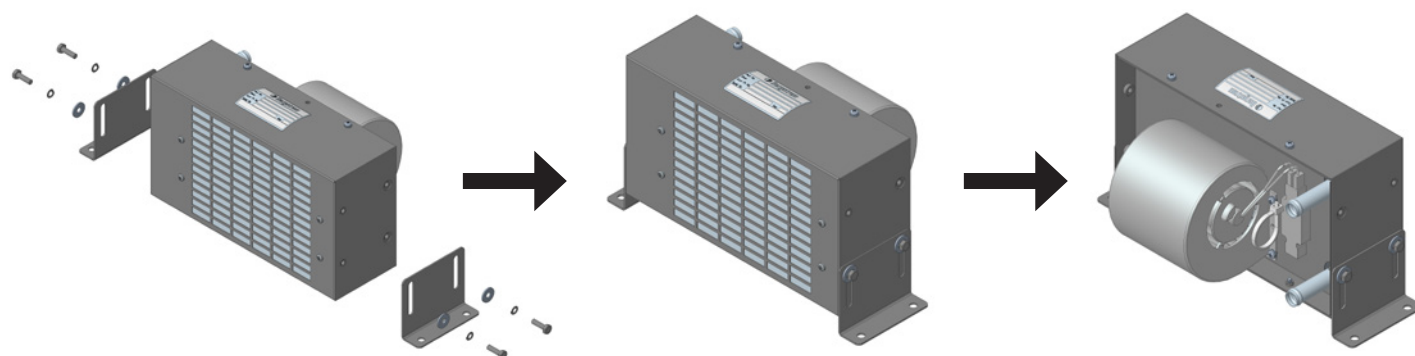
MODELO KH-290

1 Material suministrado:

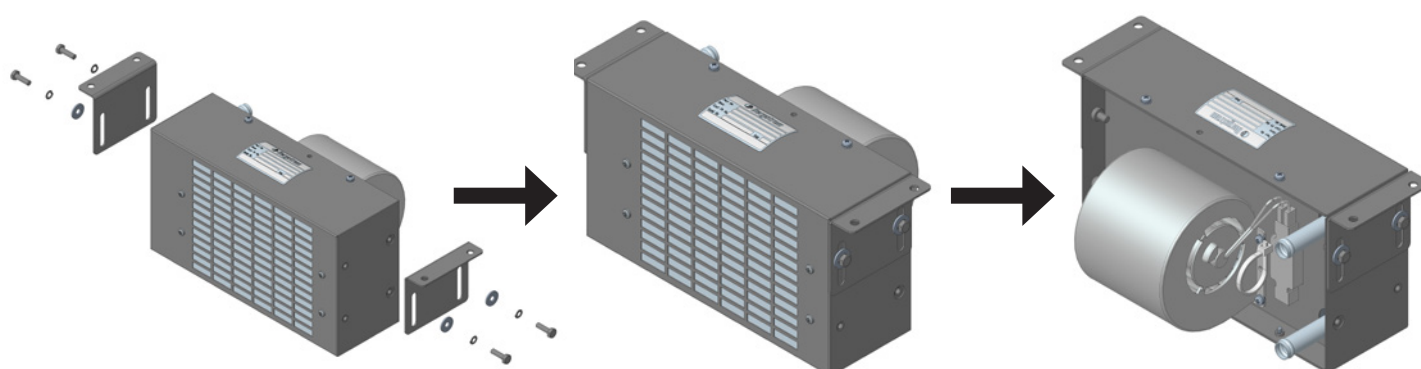


2 Determinar el área de montaje de la unidad en el vehículo:

Montaje en suelo:

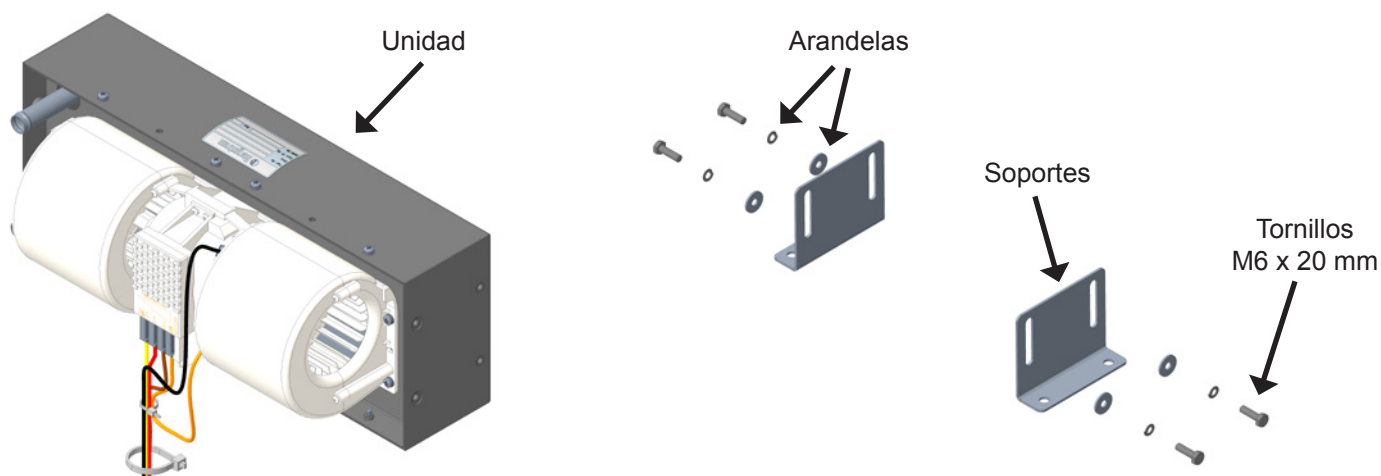


Montaje en techo:

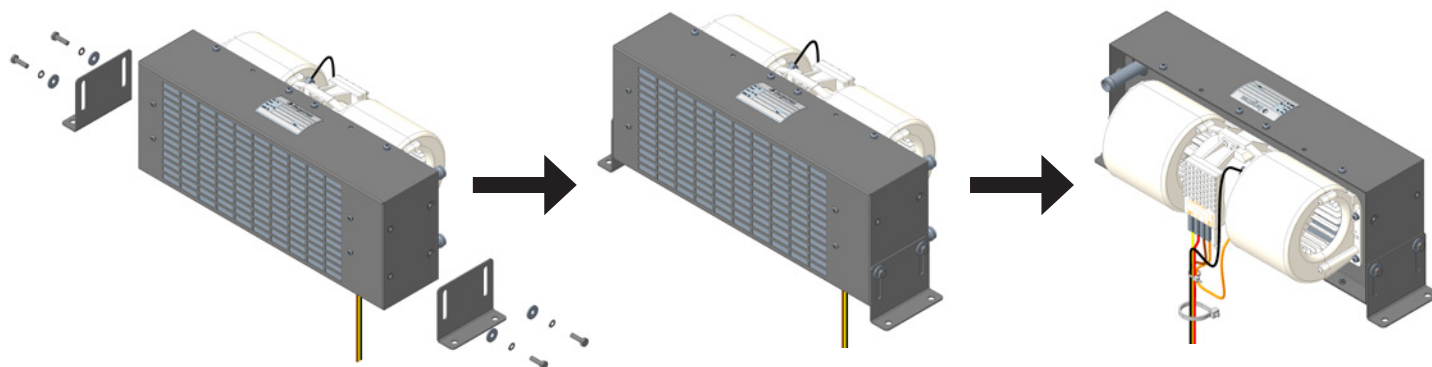
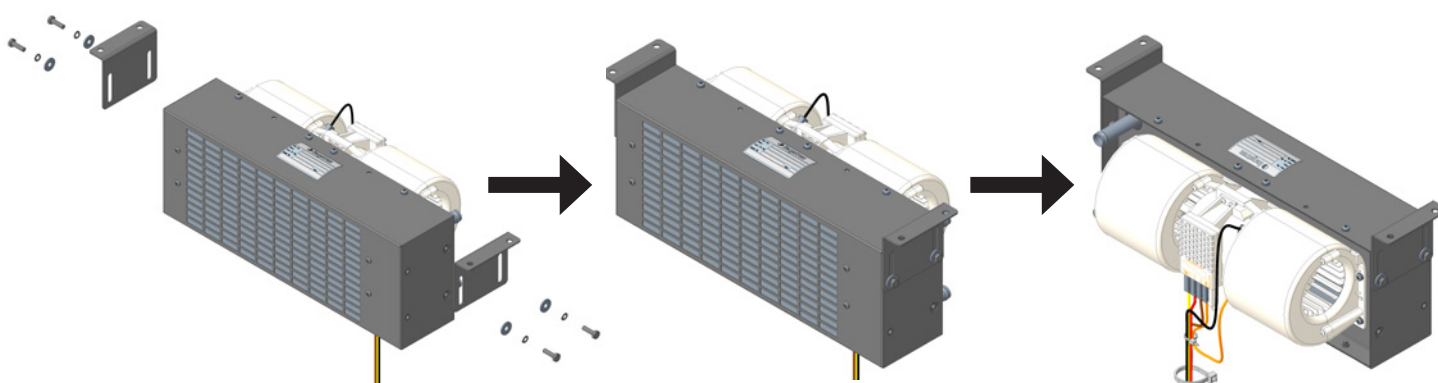


MODELO KH-295 / KH-295 HO**1**

Material suministrado:

**2**

Determinar el área de montaje de la unidad en el vehículo:

Montaje en suelo:**Montaje en techo:**

KH-200 / KH-300 12v - 24v

1

Mount unit in determined area (see below for typical mounting positions).

Note: An optional kit is available for face mounting:

KH-200: Kysor P/N 3475033 (B416615).

KH-300: Kysor P/N 3475038 (B416690).

2

Make sure coolant level is drained below the level at which the heater connections will be made.

3

Connect heater hoses (5/8" I.D.) and replenish coolant.

4

The proper connection for the switch is:

Orange - High

Red - Low

Note: An optional switch kit is available:

KH-200: Kysor P/N 3475035 (B416617).

KH-300: Kysor P/N 3475039 (B416692).



Warning: Make sure unit is grounded by mounting to ground metal surface or additional ground wire.



Note: Motor guard kit is available for mounting in areas where fan and motor protection are required:

KH-200: Kysor P/N 3475034 (B416616).

KH-300: Kysor P/N 3475040 (B416691).

Note: For applications where the heater will be connected to existing hoses the necessary components are available from Kysor as listed below:

Component	P/N Kysor	P/N Bergstrom	Notes
Heater Hose 5/8"	2600013	B320000	Specify length in feet
Y - Connector	2640774	B405429	
90° Elbow	2640792	B330245	
Union Connector	2640701	B330155	
Hose Clamp	2799076	B290214	

Note: There should be a breaker or a slow blow fuse in the power supply.

KH-200: The 12v breaker should be 5 amp.

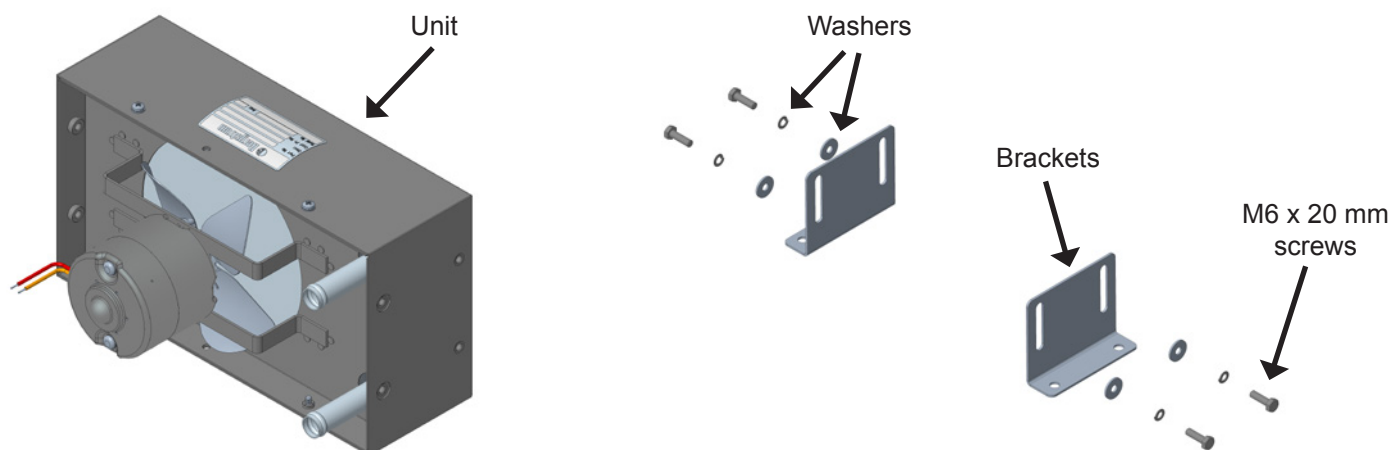
The 24v breaker should be 5 amp.

KH-300: The 12v breaker should be 10 amp.

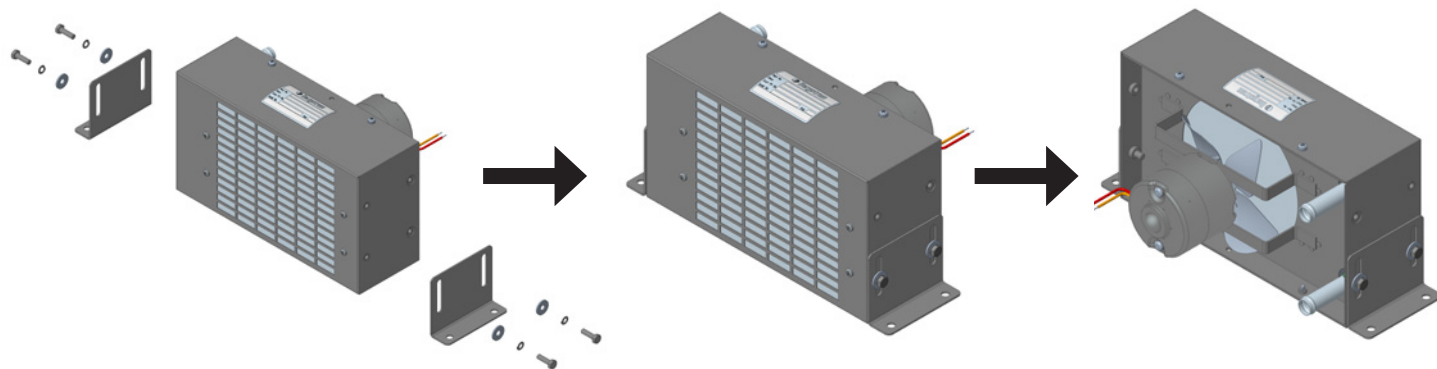
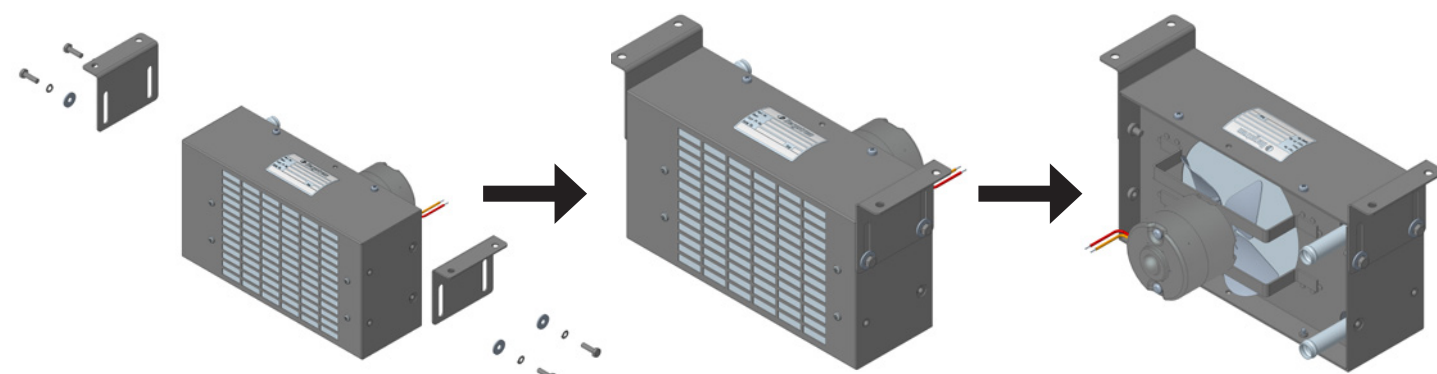
The 24v breaker should be 5 amp.

KH-200 MODEL**1**

Supplied material:

**2**

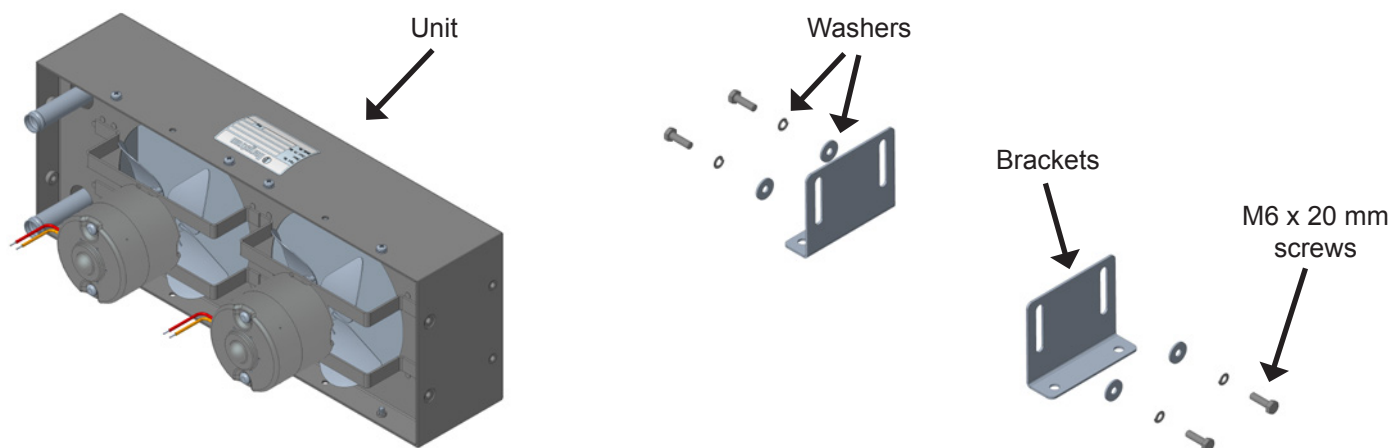
Determine the mounting area of the unit in the vehicle:

Floor mounting:**Ceiling mount:**

KH-300 MODEL

1

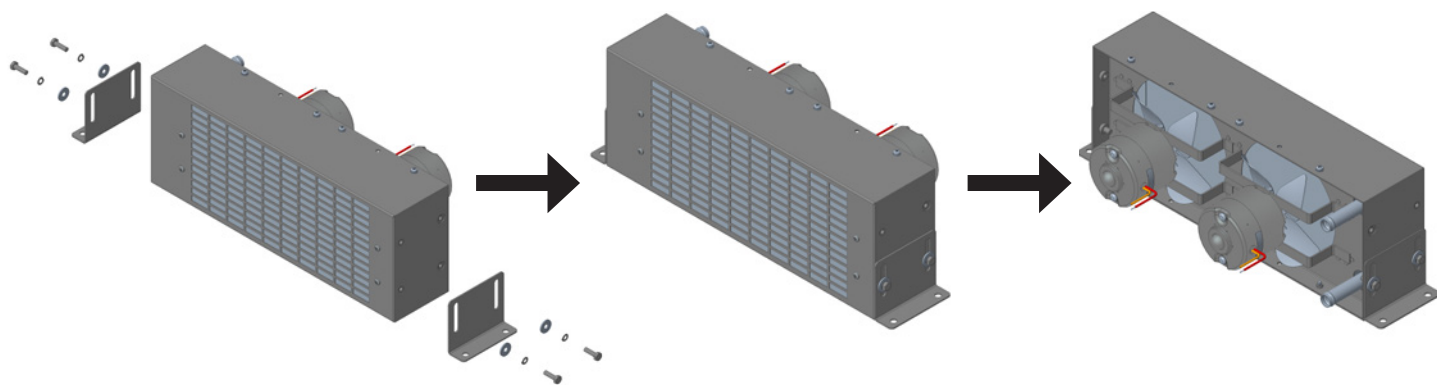
Supplied material:



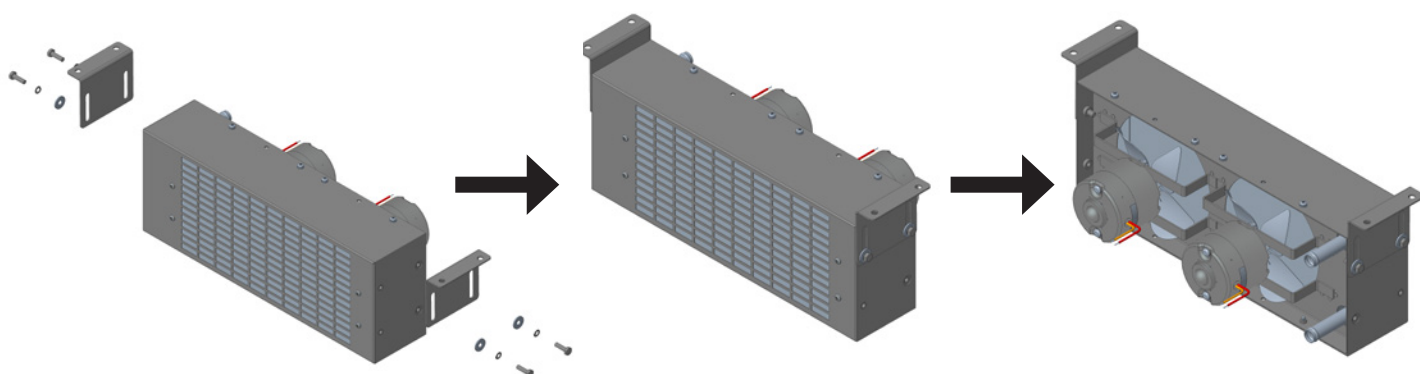
2

Determine the mounting area of the unit in the vehicle:

Floor mounting:



Ceiling mount:



KH-290 / KH-295 - KH-295 HO 12v

1

Mount unit in determined area (see below for typical mounting positions).

Note: An optional kit is available for face mounting:

KH-290: Kysor P/N 3475033 (B416615).

KH-295 / KH-295 HO: Kysor P/N 3475038 (B416690).

2

Make sure coolant level is drained below the level at which the heater connections will be made.

3

Connect heater hoses (5/8" I.D.) and replenish coolant.



Note: For applications where the heater will be connected to existing hoses the necessary components are available from Kysor as listed below:

Component	P/N Kysor	P/N Bergstrom	Notes
Heater Hose 5/8"	2600013	B320000	Specify length in feet
Y - Connector	2640774	B405429	
90° Elbow	2640792	B330245	
Union Connector	2640701	B330155	
Hose Clamp	2799076	B290214	

Note: There should be a breaker or a slow blow fuse in the power supply.

KH-290: The 12v breaker should be 15 amp.

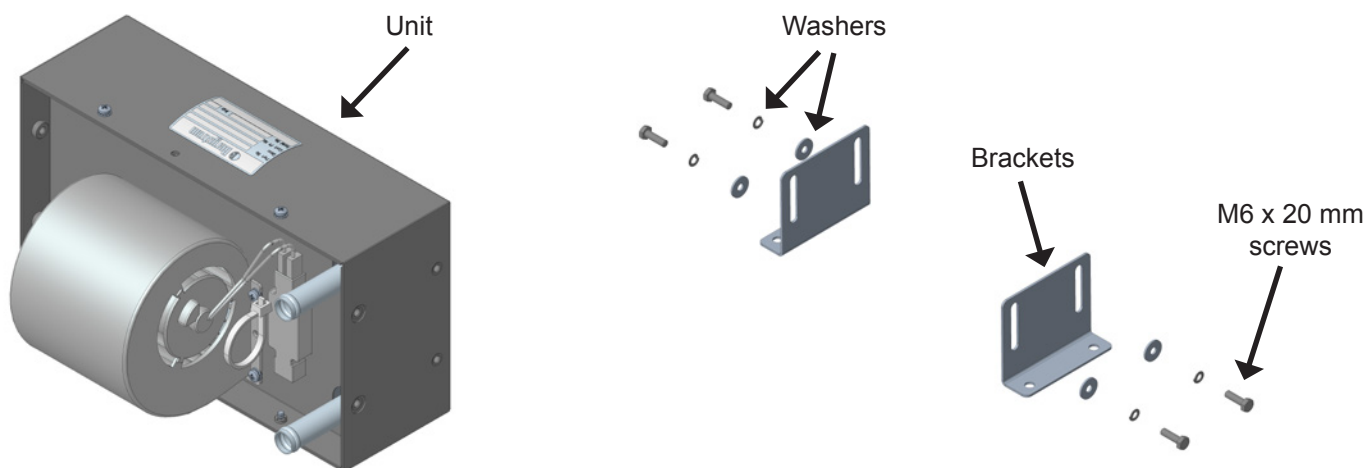
KH-295: The 12v breaker should be 25 amp.

KH-295 HO: The 12v breaker should be 30 amp.

KH-290 MODEL

1

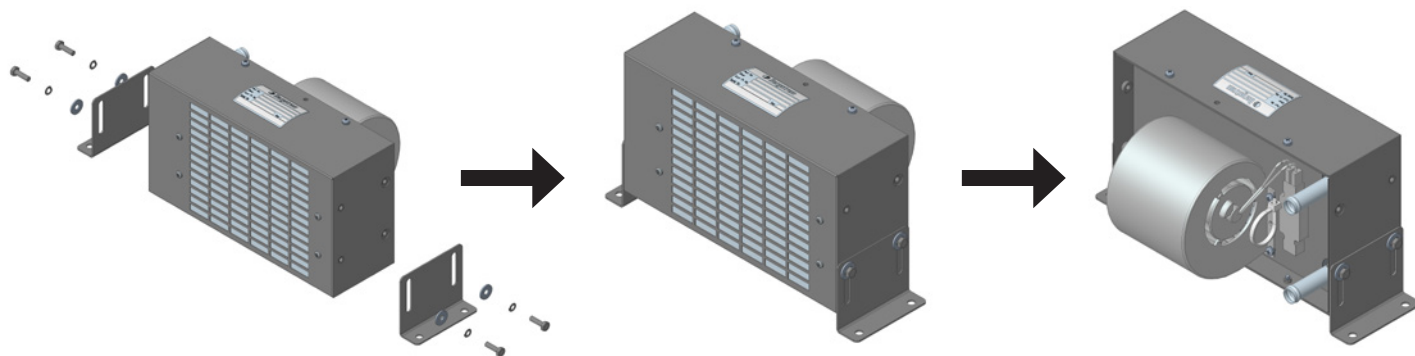
Supplied material:



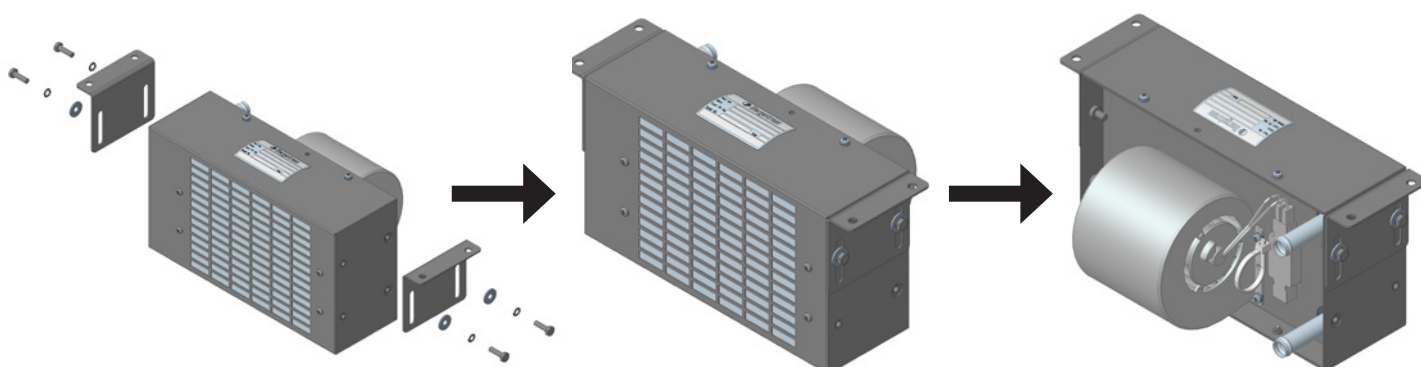
2

Determine the mounting area of the unit in the vehicle:

Floor mounting:



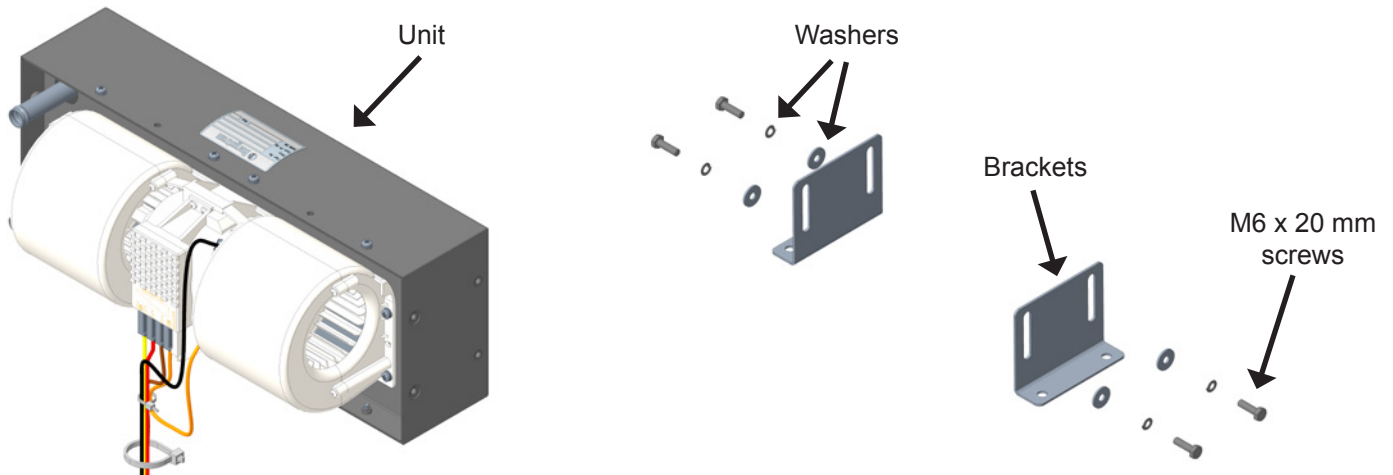
Ceiling mount:



KH-295 / KH-295 HO MODEL

1

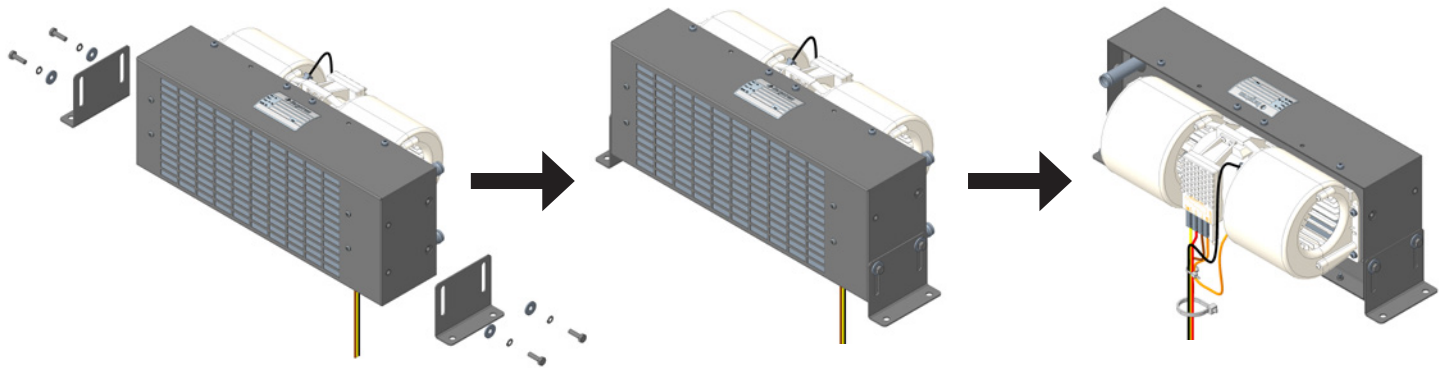
Supplied material:



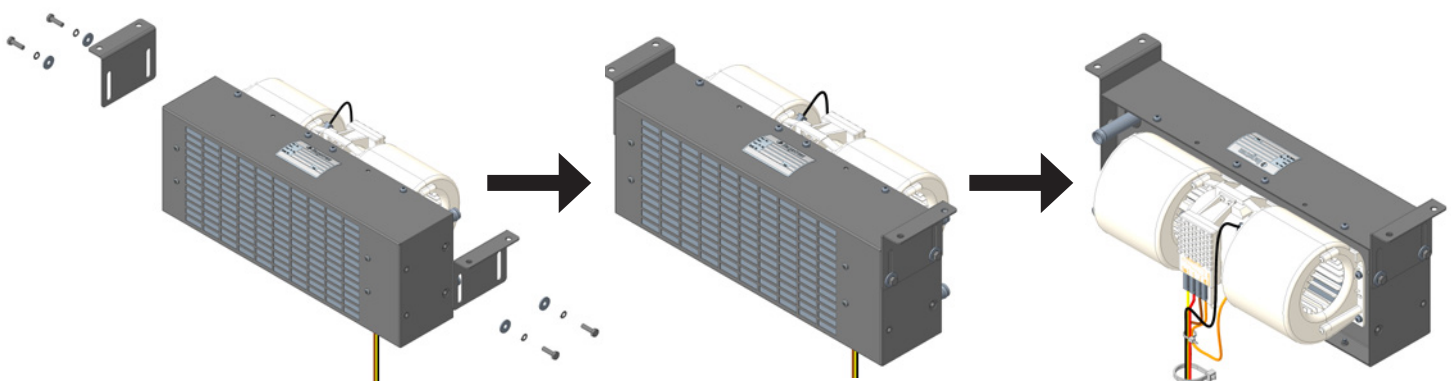
2

Determine the mounting area of the unit in the vehicle:

Floor mounting:



Ceiling mount:



Ed:	24/03/2020
Md:	



Francisco Alonso, 6
28806 Alcalá de Henares, Madrid
SPAIN

Contact	Phone	Fax	E-Mail
Sales (Ventas Internacional)	+34 91 8770510	+34 91 8771158	sales@dirna.bergstrominc.com
Comercial Nacional	+34 91 8775841	+34 91 8836321	ventas@dirna.bergstrominc.com
Orders & Deliveries (Logística internacional)	+34 91 8775846	+34 91 8771158	export@dirna.bergstrominc.com
Orders & Deliveries (Logística nacional)	+34 91 8775840	+34 91 8836321	comercial@dirna.bergstrominc.com
Technical Assistance (Internacional)	+49 511 86679681	+49 511 86679710	technicalassistance@dirna.bergstrominc.com
Technical Assistance (Nacional)	+34 91 8775845	+34 91 883 6321	oblanco@dirna.bergstrominc.com

www.dirna.com

	ATENCIÓN:	Bergstrom se reserva el derecho de efectuar modificaciones en cualquier momento de los datos contenidos en esta publicación, por razones técnicas o comerciales.
	NOTE:	<i>For technical and commercial reasons, Bergstrom reserves the right to change the data contained in this brochure.</i>
	ATTENTION:	Bergstrom se réserve le droit d'effectuer à tout moment des modifications des données reprises sur cette publication, pour des raisons techniques ou commerciales.
	HINWEIS:	<i>Bergstrom behält sich vor, aus technischen oder kaufmännischen Gründen jederzeit Änderungen der Angaben dieser Veröffentlichung vorzunehmen.</i>
	ATTENZIONE:	Bergstrom si riserva il diritto di effettuare modifiche in qualsiasi momento ai dati contenuti in questa pubblicazione, per motivi tecnici o commerciali.