

# Mechanical Accessories

For MUH, HUHA, Dayton 3UF75 - 3UF98 and 2YU58 - 2YU81,  
3END3 and 3END4 Series Unit Heaters

## INSTALLATION OF VERTICAL SECTION (Common Part for Radial and Anemostat Diffusers) RDM, RDS, RDL, ADM, ADS, ADL, 2E592 and 2YU34

1. Remove louvers from front of heater by gripping louver close to spring and compressing spring until other end of the louver is free.
2. For Dayton Unit Heaters - Remove bird screen from venturi opening.
3. Position vertical section over venturi outlet and rotate vertical section until holes in mounting brackets align with matching hole in front of heater.
4. Secure vertical section with four No. 6-32 x 3/8" (9.5mm) mounting screws (supplied) as shown in Figure 1.

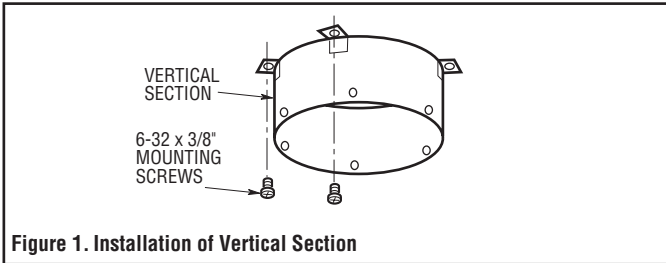


Figure 1. Installation of Vertical Section

## INSTALLATION OF RADIAL DIFFUSER RDM, RDS, RDL, 2E592 and 2YU34

1. Mount vertical section (supplied as part of radial diffuser). (Refer to INSTALLATION OF VERTICAL SECTION above.)
2. Loosen all six screws in radial diffuser hub until blades move freely (See Figure 2, View A).
3. Rotate the radial diffuser hub clockwise until the radial diffuser can be inserted into the vertical section.
4. Insert blade rods into matching holes in vertical section while rotating the radial diffuser hub counter-clockwise. (See Figure 2, View B).
5. Center all blades radially and tighten screws enough to allow each blade to rotate yet maintain a set position.
6. Rotate each blade to desired position and tighten screws to secure blades.

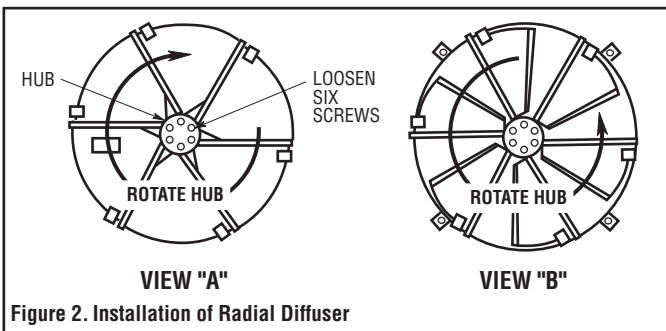


Figure 2. Installation of Radial Diffuser

## INSTALLATION OF LOUVERED DIFFUSER ON MUH HEATERS LDS, LDM and LDL

1. Louvers may be left in place or removed from the heater. (Refer to Step 1, INSTALLATION OF VERTICAL SECTION).
  2. Insert mounting springs into four 3/16" (4.8mm) holes in inside flange of front cover.
  3. Place louvered diffuser against front of unit.
- NOTE: Position locating tabs toward the top and sides of heater flange.**
4. Secure louvered diffuser to heater by using long-nosed pliers to hook free ends of springs into four 3/16" (4.8mm) holes in inside flange of louvered diffuser.

## INSTALLATION OF LOUVERED DIFFUSER ON HUHA & DAYTON HEATERS LDS, LDM and LDL

1. Louvers may be left in place or removed from the heater. (Refer to Step 1, INSTALLATION OF VERTICAL SECTION).
  2. Place louvered diffuser against front of unit.
- NOTE: Position locating tabs toward the top and sides of heater flange.**
3. Secure louvered diffuser to heater with three (3) screws (provided) through the mounting tabs.

## INSTALLATION OF ANEMOSTAT DIFFUSER ADM, ADS, AND ADL

1. Mount vertical section (supplied as part of anemostat diffuser). (Refer to INSTALLATION OF VERTICAL SECTION.)
2. For small (-S) and large (-L) diffusers, slide anemostat over vertical section and secure with three No. 10-32 x 3/8" (9.5mm) bolts and nuts. (See Figure 3, View A).
3. For medium (-M) diffuser, slide anemostat into vertical section and secure with three No. 10-32 x 3/4" (19mm) bolts, nuts and spacers. (See Figure 2, View B).

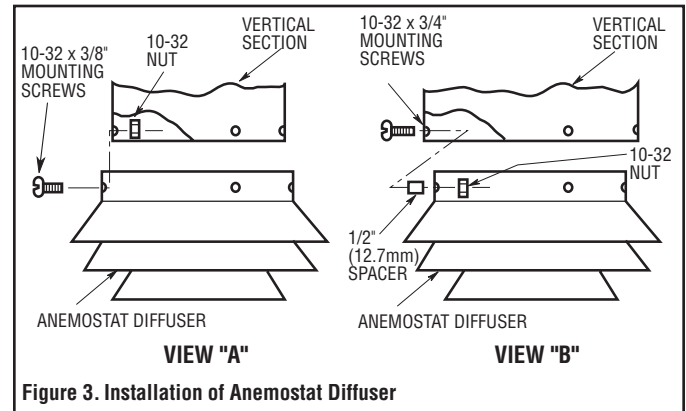


Figure 3. Installation of Anemostat Diffuser

## INSTALLATION OF MOUNTING BRACKETS B10, B20, B30, B50, 6X966, 6X967, 3UG64, 3UG65, 2YV16, 2YV17, 2YU91 and 2YU92

### WARNING

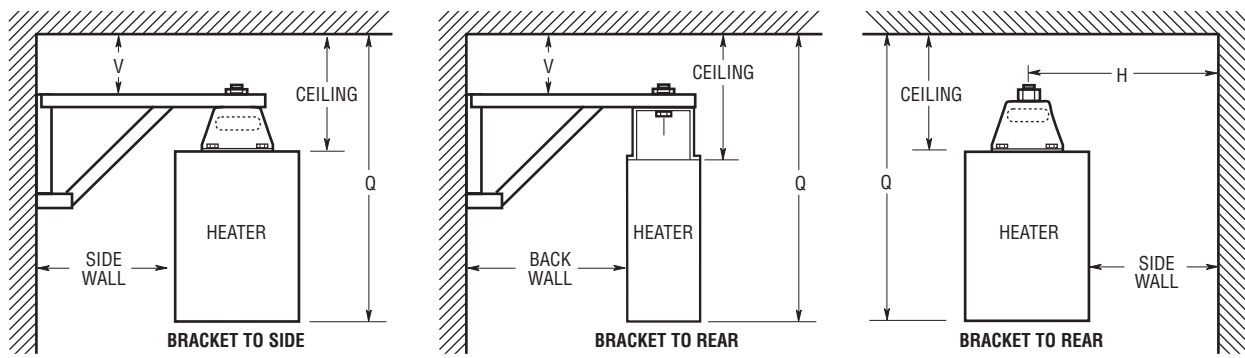
THE BUILDING STRUCTURE AND THE ANCHORING PROVISIONS MUST BE SUFFICIENT TO SUPPORT THE COMBINED WEIGHT OF THE HEATER AND MOUNTING BRACKET.

1. Locate the position of the heater wall mounting bracket. Refer to Figure 4 for minimum mounting clearances. Refer to Figure 5 for mounting bracket dimensions.

### WARNING

MOUNTING BRACKET MUST BE INSTALLED WITH OPENING IN BRACKET TOWARD REAR OF HEATER.

2. The hole locations for the mounting bracket can be determined by holding the bracket in position and marking through the holes. Mounting bracket dimensions with hole locations are also given in Figure 5.
3. A minimum screw size of 3/8-inch (9.5mm) diameter should be used to mount the bracket to the wall or ceiling. A heavy washer should be used between the bolt head and the bracket. USE THE TYPE OF SCREW THAT IS BEST SUITED TO THE BUILDING STRUCTURE.
4. Remove four bolts and washers from top of heater and secure unit mounting bracket to top of heater using the four bolts and washers. (See Figure 6).
5. Bolt the unit mounting bracket to the wall mounting bracket using one 1/2-13 pivot bolt, two flat washers, one split lockwasher, and one 1/2-13 nut. (See Figure 7).



**Minimum Mounting Clearances For Horizontal Discharge**

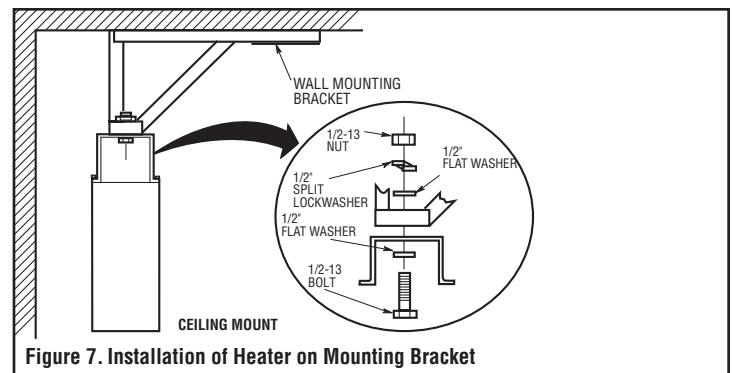
Heaters	Ceiling	Side Wall	Back Wall	H (Min.)	V (Min.)	Q
3 KW - 5 KW	2" (51mm)	6" (152mm)	9" (229mm)	13" (330mm)	"0"	18 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (462mm)
7.5 KW - 10 KW	6" (152mm)	6" (152mm)	13" (330mm)	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (394mm)	2" (50mm)	27 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (708mm)
15 KW - 20 KW	6" (152mm)	9" (229mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (318mm)	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (470mm)	2" (50mm)	27 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (708mm)
25 KW - 50 KW	16" (406mm)	12" (305mm)	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (470mm)	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (648mm)	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (270mm)	46 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (1173mm)

**Figure 4. Mounting Bracket Clearances**

Model No.	Used on
B10, 6X966, 2YV16	3 - 10 KW
B20, 6X967, 2YV17	15 - 20 KW
B30, 3UG64, 2YU91	25 - 30 KW
B50, 3UG65, 2YU92	40 - 50 KW

Dimensions	Heater Size	
	3-20 KW	25-50KW
A	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (184mm)	9 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " (240mm)
B	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (241mm)	14 <sup>9</sup> / <sub>8</sub> " (365mm)
C	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (184mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (308mm)
D	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (49mm)	2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (52mm)
E	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (57mm)	3" (76mm)
L	20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (521mm)	28 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " (719mm)
M	9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (253mm)	14 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (380mm)

**Figure 5. Mounting Bracket Hole Dimensions**



**Figure 7. Installation of Heater on Mounting Bracket**

**INSTALLATION OF MOUNTING BRACKETS  
VDMB5, VDMB20, VDMB50, 3UG05, 3UG06, 3UG08,  
2YU83, 2YU84 and 2YU85**

**WARNING**

**THE BUILDING STRUCTURE AND THE ANCHORING PROVISIONS MUST BE SUFFICIENT TO SUPPORT THE COMBINED WEIGHT OF THE HEATER AND MOUNTING BRACKET.**

1. Locate the position of the vertical discharge mounting bracket. Refer to Figure 4 for minimum mounting clearances. Refer to Figure 8 for bracket dimensions.
2. A minimum screw size 3/8" diameter should be used to mount two of the brackets to the ceiling. A heavy washer should be used between the bolt head and the bracket. **Use the type of screw that is best suited to the building structure.**
3. Remove four bolts and washers from the back of the heater and secure the other two brackets to the back of the heater using the four bolts and washers.
4. Bolt the unit mounted brackets to the ceiling mounted brackets using the 3/8" bolts, split lockwashers and nuts provided. See Figure 8.

Catalog No.	Used on
CMB-10	3 - 10 KW
CMB-20	15 - 20 KW
CMB-30	25 - 30 KW
CMB-50	40 - 50 KW

**Figure 6. Installation of Unit Mounting Bracket**

**INSTALLATION OF CMB MOUNTING BRACKETS**

1. Mount bracket per step 4 of Installation of Mounting Brackets, page 1.
2. Hang heater from ceiling using center hole in unit mounting bracket, maintaining clearances shown in Figure 4.

Model No.	KW	A	B
VDMB5, 3UG05, 2YU83	3 - 5 KW	6" (152mm)	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (156mm)
VDMB20, 3UG06, 2YU84	7.5 - 20 KW	8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (225mm)	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (156mm)
VDMB50, 3UG08, 2YU85	25 - 50 KW	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (318 mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (308mm)

**Figure 8. Installation of Heater on Mounting Bracket**



# Accesorios Mecánicos

Para Calentadores de Unidades de la Serie 3UF75-3UF98 y 2YU58 - 2YU81, 3END3 y 3END4 de Dayton, HUHA y MUH

## INSTALACION DE LA SECCION VERTICAL (Parte Común para Difusores Radiales y Anemostáticos) RDM, RDS, RDL, ADM, ADS, ADL, 2E592 y 2YU34

1. Saque la rejilla de ventilación del frente del calentador, agarrándola cerca del resorte y comprimiendo a este último hasta que el otro extremo de la rejilla quede suelto.
2. En los Calentadores de Unidad Dayton - Quite la reja para detener pájaros de la abertura del venturi.
3. Coloque la sección vertical sobre la salida del venturi y hágala girar hasta que los agujeros de los soportes de montaje queden alineados con los agujeros que les corresponden en el frente del calentador.
4. Asegure la sección vertical con cuatro tornillos de montaje No. 6-32 x 3/8" (9,5mm) (provistos) como se muestra en la Figura 1.

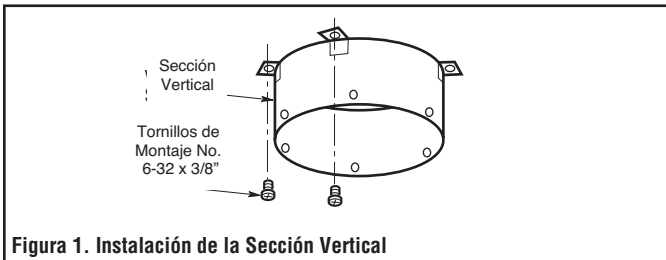


Figura 1. Instalación de la Sección Vertical

## INSTALACION DEL DIFUSOR RADIAL

1. Monte la sección vertical (provista como parte integrante del difusor radial). (Use como referencia INSTALACION DE LA SECCION VERTICAL que está arriba.)
2. Afloje los seis tornillos del cubo del difusor radial hasta que las aspas se muevan libremente (Estudie la Figura 2, Vista A).
3. Haga girar el cubo en el sentido de las agujas del reloj hasta que el difusor radial se pueda insertar dentro de la sección vertical.
4. Inserte las varillas de las aspas dentro de los agujeros correspondientes en la sección vertical mientras hace girar el cubo del difusor radial en contra del sentido de las agujas del reloj. (Estudie la Figura 2, Vista B).
5. Centre todas las aspas radialmente y apriete los tornillos lo suficiente para permitir que cada aspa gire pero al mismo tiempo mantenga una posición fija.
6. Haga girar cada una de las aspas hasta la posición deseada y apriete los tornillos para asegurarlas.

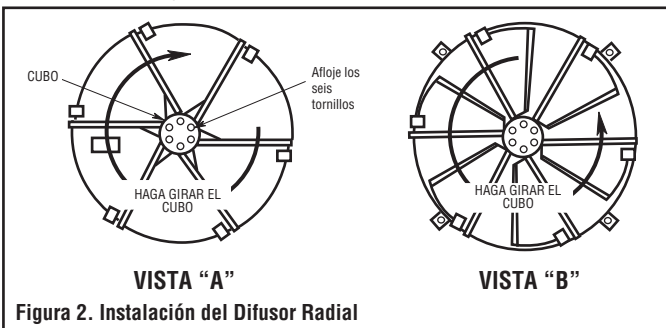


Figura 2. Instalación del Difusor Radial

## INSTALACION DEL DIFUSOR CON REJILLA DE VENTILACION EN LOS CALENTADORES MUH LDS, LDM Y LDL

1. Las rejillas de ventilación se pueden dejar en sus lugares o sacarlas del calentador. (Use como referencia el Paso 1, INSTALACION DE LA SECCION VERTICAL).
2. Inserte los resortes de montaje en los cuatro agujeros de 3/16" (4,8mm) que están en la parte interna del reborde de la cubierta frontal.
3. Coloque el difusor con rejilla de ventilación contra la parte frontal de la unidad.  
**NOTA: Coloque las lengüetas de ubicación en sus posiciones orientadas hacia la parte superior y los costados del reborde del calentador.**
4. Asegure el difusor con rejilla de ventilación al calentador, usando pinzas finas y largas para enganchar los extremos sueltos de los resortes en los cuatro agujeros de 3/16" (4,8mm) que están en la parte interna del reborde del difusor.

## INSTALACION DEL DIFUSOR CON REJILLA DE VENTILACION EN LOS CALENTADORES HUHA Y DAYTON LDS, LDM Y LDL

1. Las rejillas de ventilación se pueden dejar en sus lugares o sacarlas del calentador. (Use como referencia el Paso 1, INSTALACION DE LA SECCION VERTICAL).
2. Coloque el difusor con rejilla de ventilación contra la parte frontal de la unidad.  
**NOTA: Coloque las lengüetas de ubicación en sus posiciones, orientadas hacia la parte superior y los costados del reborde del calentador.**
3. Asegure el difusor con rejilla de ventilación al calentador, usando los tres (3) tornillos (provistos) a través de las lengüetas.

## INSTALACION DEL DIFUSOR ANEMOSTATICO ADM, ADS Y ADL

1. Monte la sección vertical (provista como parte integrante del difusor anemostático). (Use como referencia INSTALACION DE LA SECCION VERTICAL.)
2. Cuando use difusores pequeños (-S) o grandes (-L), deje deslizar el anemostato sobre la sección vertical y asegúrelo con tres pernos 10-32 x 3/8" (9,5mm) y tuercas. (Estudie la Figura 3, Vista A).
3. Si usa un difusor mediano (-M), deje deslizar el anemostato dentro de la sección vertical y asegúrelo con tuercas, separadores y tres pernos No. 10-32 x 3/4" (19mm). (Estudie la Figura 2, Vista B).

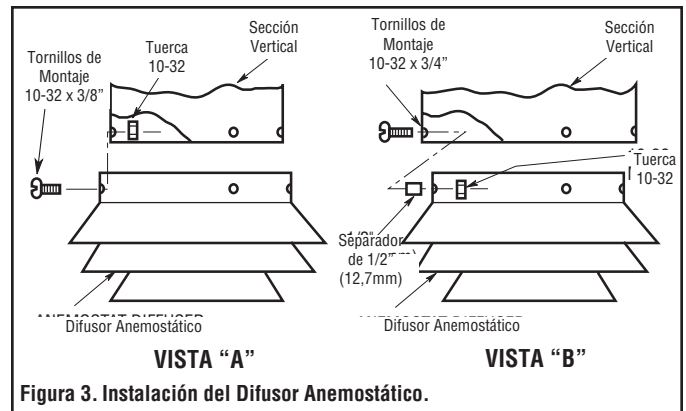


Figura 3. Instalación del Difusor Anemostático.

## INSTALACION DE LOS SOPORTES DE MONTAJE B10, B20, B30, B50, 6X966, 6X967, 3UG64, 3UG65, 2YV16, 2YV17, 2YU91 y 2YU92

### ADVERTENCIA

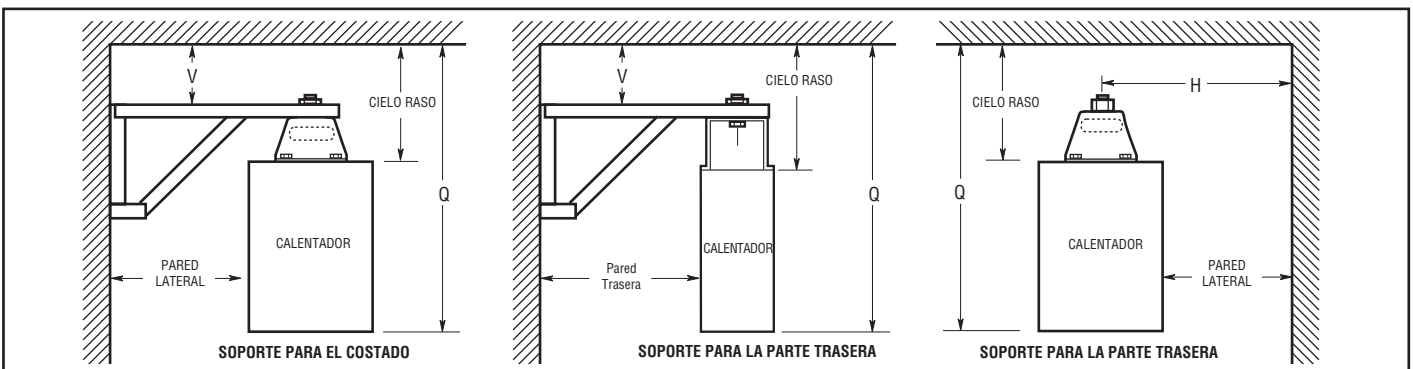
LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO Y LA FORMA DE ANCLAJE PROVISTA DEBERAN TENER LA FORTALEZA SUFICIENTE PARA SOPORTAR EL PESO COMBINADO DEL CALENTADOR Y EL SOPORTE DE MONTAJE.

1. Ubique la posición del soporte de montaje de la pared del calentador. Use como referencia la Figura 4 para conocer los espacios de separación mínimos para hacer el montaje. Utilice como referencia la Figura 5 para obtener las dimensiones del soporte de montaje.

### ADVERTENCIA

EL SOPORTE DE MONTAJE SE DEBERA INSTALAR CON LA ABERTURA QUE TIENE HACIA LA PARTE TRASERA DEL CALENTADOR.

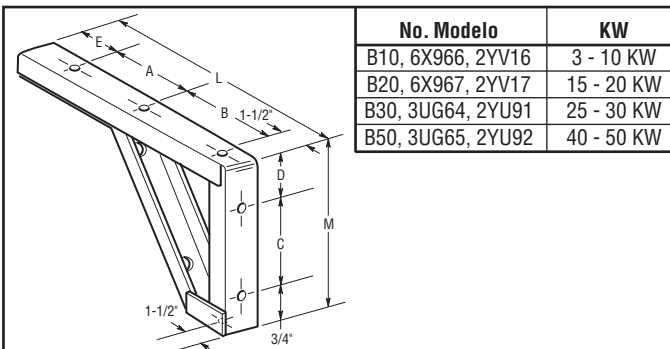
2. La ubicación de los agujeros para el soporte de montaje se puede determinar sosteniendo a éste último en su posición y marcando a través de los agujeros. Las dimensiones del soporte de montaje con la ubicación para los agujeros también se presentan en la Figura 5.
3. Se deberá usar un tornillo con un tamaño mínimo de 3/8 de pulg. (9,5mm) de diámetro para montar el soporte a la pared o al cielo raso. Se tendrá que insertar una arandela fuerte entre la cabeza del perno y el soporte. USE EL TIPO DE TORNILLO QUE MEJOR SE ADAPTE A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO.
4. Saque los cuatro pernos y las arandelas de la parte superior del calentador. Asegure el soporte de montaje de la unidad a la parte superior del calentador, usando los cuatro pernos y arandelas (Estudie la Figura 6).
5. Aperse el soporte de montaje de la unidad al soporte de montaje de la pared usando un perno pivote de 1/2-13, dos arandelas planas, una arandela de seguridad partida y una tuerca de 1/2-13. (Estudie la Figura 7).



**Espacios de Montaje Mínimos Para Descarga Horizontal**

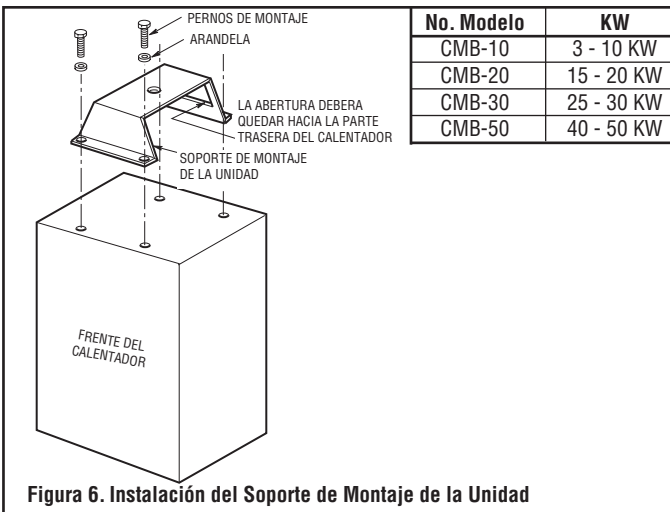
Calentadores	Cielo Raso	Pared Lateral	Pared Trasera	H (Min.)	V (Min.)	Q
3 KW - 5 KW	2" (51mm)	6" (152mm)	9" (229mm)	13" (330mm)	"0"	18 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (462mm)
7.5 KW - 10 KW	6" (152mm)	6" (152mm)	13" (330mm)	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (394mm)	2" (50mm)	27 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (708mm)
15 KW - 20 KW	6" (152mm)	9" (229mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (318mm)	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (470mm)	2" (50mm)	27 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (708mm)
25 KW - 50 KW	16" (406mm)	12" (305mm)	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (470mm)	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (648mm)	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (270mm)	46 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (1173mm)

**Figura 4. Espacios de Separación para Soportes de Montaje**



Dimensiones	Tamaño del Calentador	
	3-20 KW	25-50KW
A	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (184mm)	9 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " (240mm)
B	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (241mm)	14 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (365mm)
C	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (184mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (308mm)
D	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (49mm)	2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (52mm)
E	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (57mm)	3" (76mm)
L	20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (521mm)	28 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " (719mm)
M	9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (253mm)	14 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (380mm)

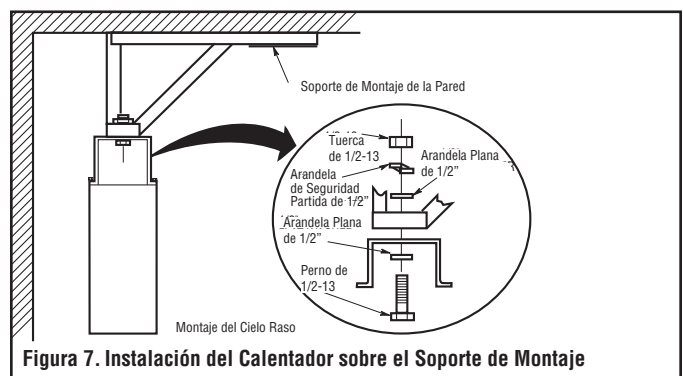
**Figura 5. Dimensiones de los Agujeros del Soporte de Montaje**



**Figura 6. Instalación del Soporte de Montaje de la Unidad**

**INSTALACION DE SOPORTES DE MONTAJE CMB**

1. Monte el soporte de acuerdo con el paso 4 de arriba.
2. Cuelgue el calentador del cielo raso usando en agujero del centro que está en el soporte de montaje de la unidad, manteniendo los espacios de separación que se muestran en la Figura 4.

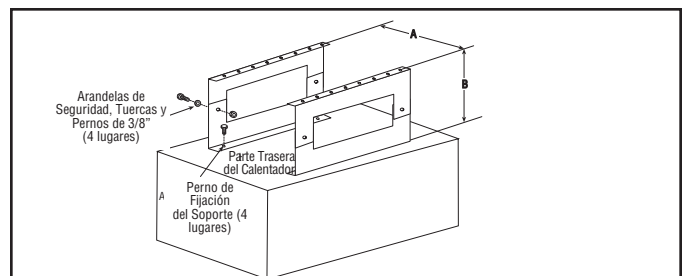


**Figura 7. Instalación del Calentador sobre el Soporte de Montaje**

**INSTALACION DE SOPORTES DE MONTAJE VDMB**

1. Ubique la posición del **ADVERTENCIA**
- LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO Y LA FORMA DE ANCLAJE PROVISTA DEBERAN TENER LA FORTALEZA SUFICIENTE PARA SOPORTAR EL PESO COMBINADO DEL CALENTADOR Y EL SOPORTE DE MONTAJE.**

2. Se deberá usar un tornillo con un tamaño mínimo de 3/8" de diámetro para montar dos de los soportes al cielo raso. Se tendrá que insertar una arandela fuerte entre la cabeza del perno y el soporte. **Use el tipo de tornillo que mejor se adapte a la estructura del edificio.**
3. Saque cuatro pernos y las arandelas de la parte trasera del calentador. Asegure los otros dos soportes a la parte trasera del calentador usando los cuatro pernos y las arandelas.
4. Aperne los soportes montados en la unidad a los soportes montados en el cielo raso, usando los pernos de 3/8", las arandelas de seguridad partidas y las tuercas que se han provisto. Estudie la Figura 8.



Model No.	KW	A	B
VDMB5, 3UG05, 2YU83	3 - 5 KW	6" (152mm)	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (156mm)
VDMB20, 3UG06, 2YU84	7.5 - 20 KW	8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (225mm)	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (156mm)
VDMB50, 3UG08, 2YU85	25 - 50 KW	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (318 mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (308mm)

**Figura 8. Instalación del Calentador sobre el Soporte de Montaje**



# Accessoires mécaniques

pour radiateurs des séries MUH, HUHA et Dayton 3UF75 - 3UF98 et 2YU58 - 2YU81, 3END3 et 3END4

## MONTAGE D'UN TRONÇON VERTICAL

(Pièce commune aux diffuseurs radiaux et à anémostat)  
RDM, RDS, RDL, ADM, ADS, ADL, 2E592 et 2YU34

1. Retirer la claire-voie de l'avant du radiateur en saisissant celle-ci à proximité du ressort et en comprimant le ressort de façon à dégager l'autre extrémité.
2. Pour les radiateurs Dayton - Retirer la grille à oiseaux de l'ouverture de venturi.
3. Placer le tronçon vertical sur la sortie du venturi et faire tourner le tronçon vertical de façon à faire coïncider les trous des supports de montage avec les trous correspondants situés à la face avant du radiateur.
4. Fixer le tronçon vertical à l'aide de quatre vis de montage (fournies) de 9,5 mm (N° 6-32 x 3/8) comme l'indique la figure 1.

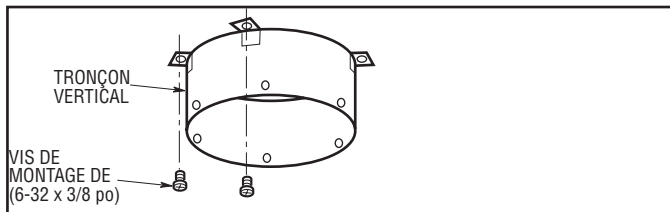


Figure 1. Montage du tronçon vertical

## MONTAGE D'UN DIFFUSEUR RADIAL RDM, RDS, RDL, 2E592 et 2YU34

1. Monter le tronçon vertical (fourni avec le diffuseur radial dont il fait partie). (Consulter la partie MONTAGE DU TRONÇON VERTICAL ci-dessus).
2. Desserrer les six vis du moyeu du diffuseur radial jusqu'à ce que les ailettes se déplacent facilement. (Voir la figure 2, vue A).
3. Faire tourner le moyeu du diffuseur radial dans le sens horaire jusqu'à ce que l'on puisse introduire le diffuseur radial dans le tronçon vertical.
4. Introduire les tiges des ailettes dans les trous correspondants du tronçon vertical tout en faisant tourner le moyeu du diffuseur radial dans le sens anti-horaire. (Voir la figure 2, vue B).
5. Centrer toutes les ailettes radialement et serrer suffisamment les vis pour permettre aux lamelles de tourner tout en conservant une position donnée.
6. Amener toutes les ailettes à la position désirée et serrer les vis pour maintenir les ailettes.

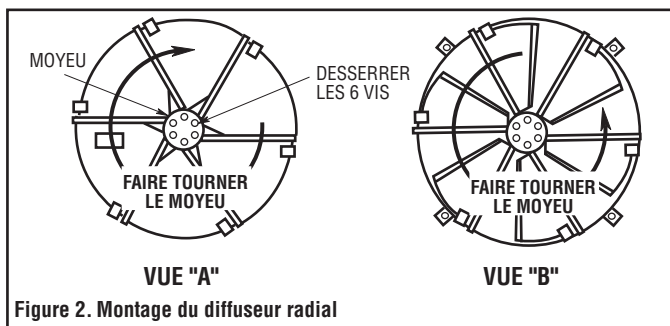


Figure 2. Montage du diffuseur radial

## MONTAGE D'UN DIFFUSEUR À CLAIRE-VOIE SUR LES RADIATEURS MUH LDS, LDM et LDL

1. On peut laisser la claire-voie du radiateur en place ou la retirer. (Se reporter au paragraphe 1, MONTAGE D'UN TRONÇON VERTICAL).
  2. Introduire les ressorts de montage dans les quatre trous de 4,8 mm (3/16 po) du rebord intérieur de la plaque avant.
  3. Placer le diffuseur à claire-voie contre l'avant de l'appareil.
- REMARQUE : Diriger les languettes de repère vers le haut et les côtés du rebord du radiateur.**
4. Fixer le diffuseur à claire-voie au radiateur à l'aide de pinces à long bec pour accrocher les extrémités libres des ressorts dans les quatre trous de 4,8 mm (3/16 po) du rebord intérieur du diffuseur à claire-voie.

## MONTAGE D'UN DIFFUSEUR À CLAIRE-VOIE SUR LES RADIATEURS HUHA ET DAYTON LDS, LDM et LDL

1. On peut laisser la claire-voie du radiateur en place ou la retirer. (Se reporter au paragraphe 1, MONTAGE DU TRONÇON VERTICAL).
  2. Placer le diffuseur à claire-voie contre la face avant de l'appareil.
- REMARQUE : Diriger les languettes de repère vers le haut et les côtés du rebord du radiateur.**
3. Fixer le diffuseur à claire-voie au radiateur à l'aide de trois vis (fournies) passées dans les languettes de montage.

## MONTAGE D'UN DIFFUSEUR À ANÉMOSTAT ADM, ADS, et ADL

1. Monter le tronçon vertical (fourni avec le diffuseur à anémostat dont il fait partie). (Consulter la partie MONTAGE DU TRONÇON VERTICAL).
2. Dans le cas des petits (-S) et des grands (-L) diffuseurs, glisser l'anémostat sur le tronçon vertical et le fixer à l'aide de trois boulons de 9,5 mm (N° 10-32 x 3/8 po) et d'écrous. (Voir la figure 3, vue A).
3. Pour le diffuseur moyen (-M), glisser l'anémostat dans le tronçon vertical et le fixer à l'aide de trois boulons de 19 mm (N° 10-32 x 3/4 po) d'écrous et de rondelles d'espacement. (Voir la figure 2, vue B).

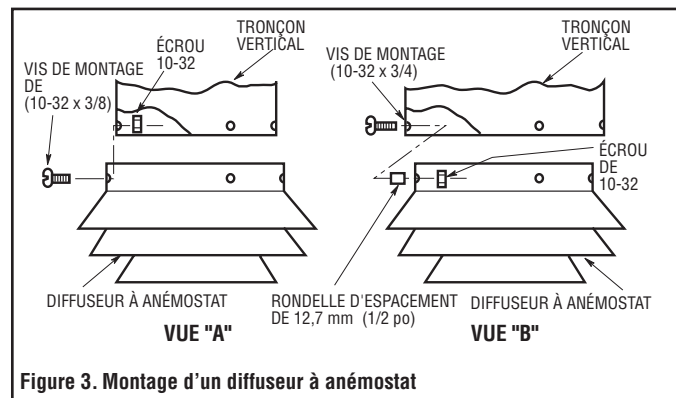


Figure 3. Montage d'un diffuseur à anémostat

## POSE DE SUPPORTS DE MONTAGE B10, B20, B30, B50, 6X966, 6X967, 3UG64, 3UG65, 2YV16, 2YV17, 2YU91 et 2YU92

1. Déterminer la posi- **AVERTISSEMENT**

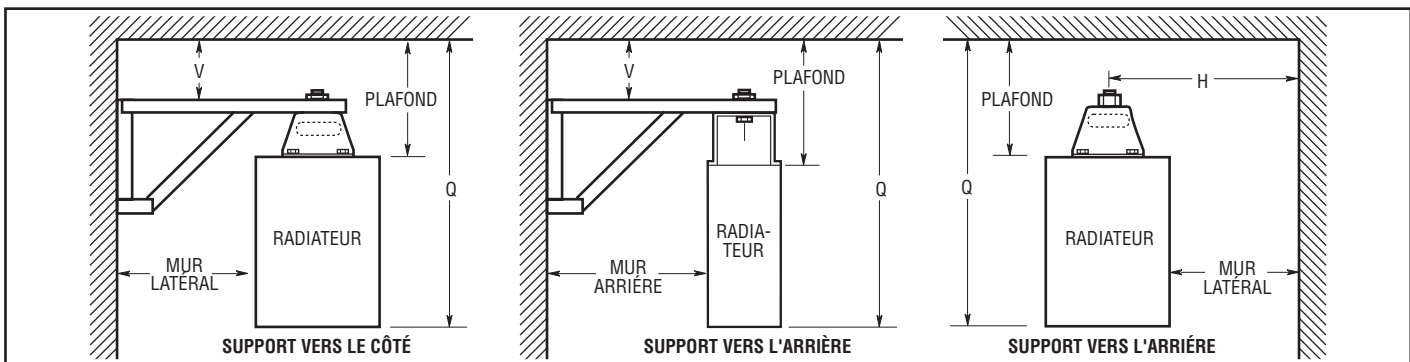
**IL FAUT QUE LA STRUCTURE DE LA CONSTRUCTION ET QUE LES DISPOSITIONS D'ANCRAGE SOIENT SUFFISANTES POUR SOUTENIR LE POIDS TOTAL DU RADIATEUR ET DU SUPPORT DE MONTAGE.**

tion du support mural de montage du radiateur. Consulter la figure 4 pour connaître les espacements minimum. La figure 5 indique les dimensions du support de montage.

### AVERTISSEMENT

**DIRIGER L'OUVERTURE DU SUPPORT DE MONTAGE VERS L'ARRIÈRE DU RADIATEUR.**

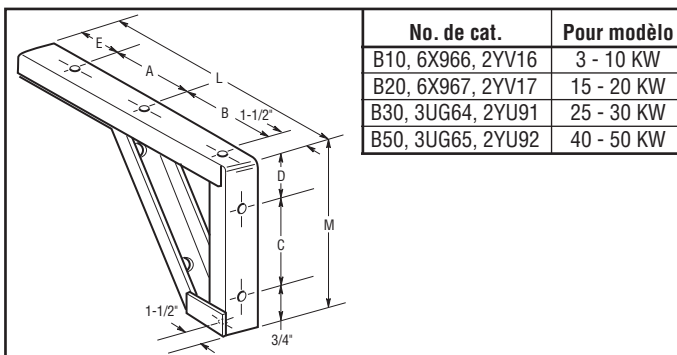
2. On peut déterminer l'emplacement du support de montage en maintenant le support en place et en faisant des repères dans les trous. La figure 5 indique également les dimensions du support de montage et l'emplacement des trous.
3. Il faut utiliser une vis d'un diamètre minimum de 9,5 mm (3/8 po) pour monter le support au mur ou au plafond. Utiliser une rondelle épaisse entre la tête du boulon et le support. UTILISER LE TYPE DE VIS QUI CONVIENT LE MIEUX À LA STRUCTURE DU BÂTIMENT.
4. Retirer les quatre boulons et rondelles du dessus du radiateur et fixer le support de montage au-dessus du radiateur à l'aide des quatre boulons et rondelles. (Voir la figure 6).
5. Boulonner le support de montage de l'appareil au support de montage mural à l'aide d'une cheville ouvrière 1/2-13, de deux rondelles plates, d'une rondelle-frein fendue, et d'un écrou de 1/2-13. (Voir la figure 7).



**Espacements minimaux de montage Pour Décharge Horizontale**

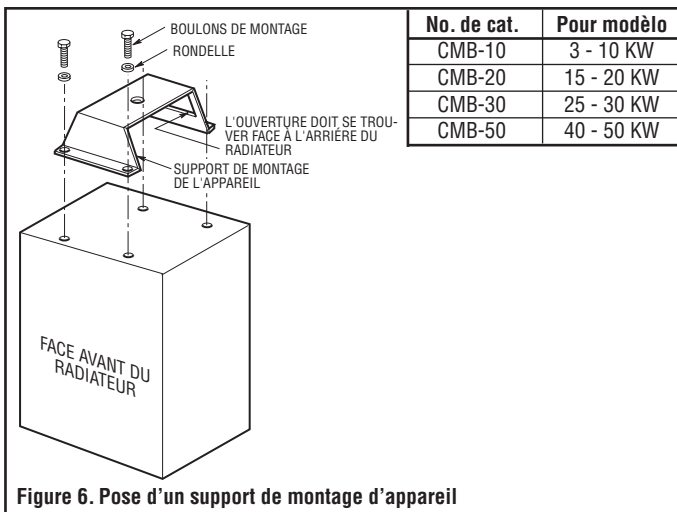
Radiateurs	Plafond	Mur latéral	Mur arrière	H (Min)	V (Min.)	Q
3 KW - 5 KW	2" (51mm)	6" (152mm)	9" (229mm)	13" (330mm)	"0"	18 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (462mm)
7.5 KW - 10 KW	6" (152mm)	6" (152mm)	13" (330mm)	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (394mm)	2" (50mm)	27 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (708mm)
15 KW - 20 KW	6" (152mm)	9" (229mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (318mm)	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (470mm)	2" (50mm)	27 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (708mm)
25 KW - 50 KW	16" (406mm)	12" (305mm)	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (470mm)	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (648mm)	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (270mm)	46 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (1173mm)

**Figure 4. Espacements pour le support de montage**



Dimensions	Encombrement du radiateur	
	3 à 20 KW	25 à 50KW
A	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (184mm)	9 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " (240mm)
B	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (241mm)	14 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (365mm)
C	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (184mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (308mm)
D	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (49mm)	2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (52mm)
E	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (57mm)	3" (76mm)
L	20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (521mm)	28 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " (719mm)
M	9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (253mm)	14 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (380mm)

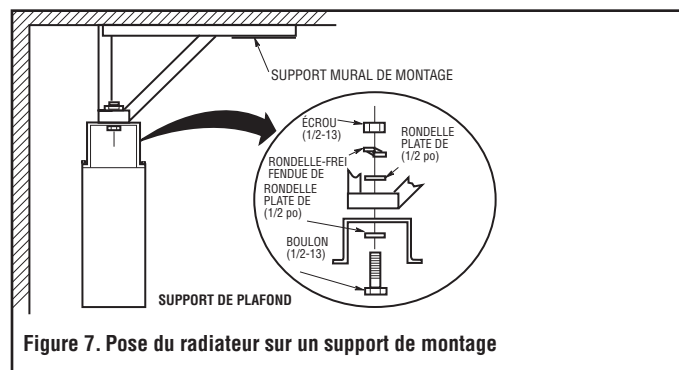
**Figure 5. Dimension des trous du support de montage**



**Figure 6. Pose d'un support de montage d'appareil**

**POSE DES SUPPORTS DE MONTAGE CMB**

1. Monter le support conformément au paragraphe 4 ci-dessus.
2. Accrocher le radiateur au plafond en utilisant le trou central du support de fixation de l'appareil, en conservant le dégagements indiqués à la figure 4.



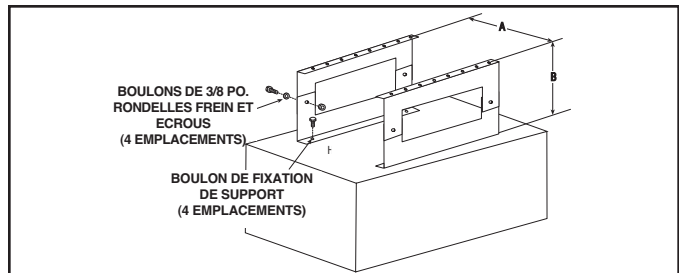
**Figure 7. Pose du radiateur sur un support de montage**

**INSTALLATION DES SUPPORTS DE FIXATION VDMB5, VDMB20, VDMB50, 3UG05, 3UG06, 3UG08, 2YU83, 2YU84 et 2YU85**

**AVERTISSEMENT**

**LA STRUCTURE DE L'IMMEUBLE ET LES DISPOSITIFS D'ANCRAGE DOIVENT ÊTRE SUFFISANTS POUR SUPPORTER LE POIDS COMBINÉ DU RADIATEUR DU SUPPORT DE FIXATION.**

1. Identifier la position du support vertical de fixation de refoulement. Voir la figure 4 pour les dégagements minimum de fixation. Voir la figure 8 pour les dimensions du support.
2. Une vis de diamètre minimum de 9,5mm doit être utilisée pour monter deux des supports au plafond. Une rondelle épaisse doit être entre la tête de boulon et le support. Utiliser le type de vis qui convient le mieux à la structure de l'immeuble.
3. Retirer quatre boulons et rondelles du dos du radiateur et fixer les deux autres supports ar dos du radiateur en utilisant les quatre boulons et rondelles.
4. Boulonner les supports montés sur l'appareil sur les supports montés au plafond en utilisant les boulons de 3/8po., les rondelles frein fendues et les écrous fournis. Voir la figure 8.



Modèle No.	KW	A	B
VDMB5, 3UG05, 2YU83	3 - 5 KW	6" (152mm)	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (156mm)
VDMB20, 3UG06, 2YU84	7.5 - 20 KW	8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (225mm)	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (156mm)
VDMB50, 3UG08, 2YU85	25 - 50 KW	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (318 mm)	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (308mm)

**Figure 8. Installation du radiateur sur les supports de fixation.**

