

MODEL RD1, RD2 and RD3 RADIATION DAMPER INSTALLATION INSTRUCTIONS

- For Use In 1, 2 or 3 Hour Rated Floor-Ceiling and Roof-Ceiling Designs
- Horizontal Mount Only
- For Use With The Following Fan Models:

Damper

Fan Models

RD1 **Broan** • L100, L100C, L100EX, L100MG, L150, L150C, L150EX, L150MG, L200, L200C, L200EX, L200MG, L250, L250C, L250EX, L250MG, L300, L300C, L300EX, L300KMG, L300MG
ABC / Chelsea / Powerline • NCF100, NCF150, NCF200, NCF250, NCF300
Acme • 992900, 992901, 992902, 992903, 992904, 992949, 992950, 992951, 992952, 992953, VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300
American Cool Air • CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151
Breidert / Jenco • FF100, FF100-230V, FF100-277V, FF150, FF150-230V, FF150-277V, FF200, FF200-230V, FF200-277V, FF250, FF250-230V, FF250-277V, FF300, FF300-230V, FF300-277V
Carnes • VCDD010C, VCDD010CF, VCDD010CP, VCDD015C, VCDD015CF, VCDD015CP, VCDD020C, VCDD020CF, VCDD020CP, VCDD025C, VCDD025CF, VCDD025CP, VCDD030C, VCDD030CF, VCDD030CP
Twin City • T100, T100C, T100EX, T150, T150C, T150EX, T200, T200C, T200EX, T250, T250C, T250EX, T300, T300C, T300EX
US Fan • UVQ100, UVQ150, UVQ200, UVQ250, UVQ300

RD2 **Broan** • L400, L400C, L400EX, L400K, L500, L500C, L500EX, L500K, L700, L700C, L700EX
ABC / Chelsea / Powerline • 992905, 992906, 992907, 992954, 992955, 992956, NCF400, NCF500, NCF700
Acme • VQ400, VQ500, VQ700
American Cool Air • CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151
Breidert / Jenco • FF400, FF400-230V, FF400-277V, FF500, FF500-230V, FF500-277V, FF700, FF700-230V, FF700-277V
Carnes • VCDD040C, VCDD040CF, VCDD040CP, VCDD050C, VCDD050CF, VCDD050CP, VCDD070C, VCDD070CF, VCDD070CP
Twin City • T400, T400C, T400EX, T500, T500C, T500EX, T700, T700C, T700EX
US Fan • UVQ400, UVQ500, UVQ700

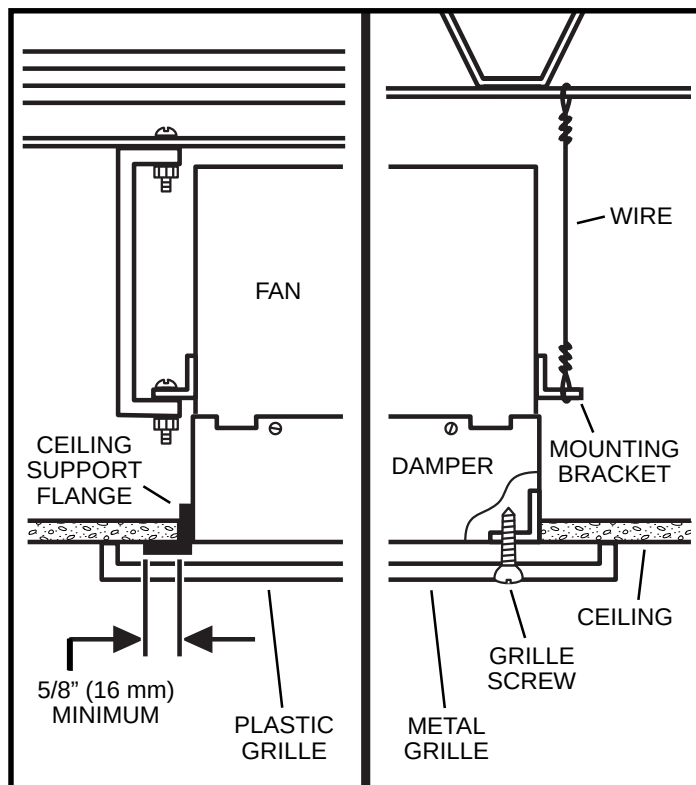
RD3 **Broan** • L900, L900C, L900EX, L1500, L1500C, L1500EX
ABC / Chelsea / Powerline • NCF900, NCF1500
Acme • 992908, 992909, 992957, 992958, VQ900, VQ1500
American Cool Air • CFL90A1151, CFL150A1151
Breidert / Jenco • FF900, FF900-230V, FF900-277V, FF1500, FF1500-230V, FF1500-277V
Carnes • VCDD090C, VCDD090CF, VCDD090CP, VCDD150C, VCDD150CF, VCDD150CP
Twin City • T900, T900C, T900EX, T1500, T1500C, T1500EX
US Fan • UVQ900, UVQ1500

1. Plan installation so that ceiling penetration is located within ceiling tiles or panels without necessitating cuts in any ceiling suspension main runners or cross tees. If required, a maximum of one runner or cross tee may be cut to accommodate desired damper location. Cut ends must be supported by a minimum 12 steel wire gauge (3mm) vertical hanger wire.
2. Position radiation damper on the inlet side of the fan so that the arrow in the damper will point **UP** in the finished installation. Attach the damper to the fan using #8 (M4) sheet metal screws (provided). There must be a minimum of two connections on each of two opposite sides. Care must be taken to ensure that the fasteners do not interfere with the closing of the damper curtain. For best results, use mounting holes provided. **Use of a plastic grille requires that a minimum 5/8" (16mm) wide ceiling support flange of steel (not provided) be attached to the radiation damper around the inlet face, using #8 (M4) sheet metal screws or 1/4" (6mm) diameter bolts with nuts. There must be a minimum of two connections on each of the four sides. Care must be taken to ensure that the fasteners do not interfere with the closing of the damper curtain.**
3. Mount fan/damper assembly to the deck or ceiling structure above or adjacent to the assembly. If the assembly is hung from the structure above, a minimum 12 steel wire gauge (3mm) hanger wire must be used. There must be a minimum of two wires on each of two opposite sides. If the assembly is directly mounted to the adjacent structure, use #8 (M4) sheet metal screws or 1/4"

CLASSIFIED



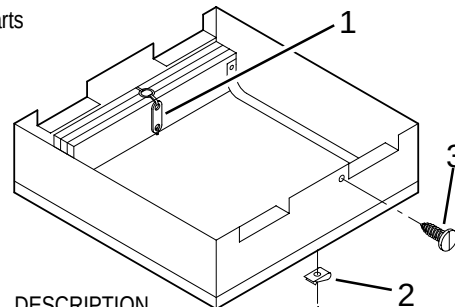
SEE DETAILS ON UL
CLASSIFICATION
MARKING ON
ENCLOSED PRODUCT



*If fan has a plastic grille -
a 5/8" (16mm) minimum wide
ceiling support flange of steel
must be used.*

*If fan has a metal grille -
no flange is required.*

For replacement parts
telephone
1-800-558-1711.



ITEM	PART NO.	DESCRIPTION
1	99523579	Fusible Link
2	99260485	Sheet Metal Nut
3	99170245	Damper Screw
4	99150573	Grille Screw

(6mm) diameter bolts with nuts to mechanically fasten it to the structure. Position fan/damper assembly so that the inlet face of the radiation damper is flush with the finished surface of the ceiling. **Ceiling opening must be no larger than the inlet opening of the damper.**

4. Attach the grille supplied with the fan over the inlet face of the radiation damper using #8 (M4) sheet metal screws (provided). There must be a minimum of one screw on each of two opposite sides. For best results, use mounting holes provided.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN REGULADORES DE RADIACIÓN MODELOS RD1, RD2 Y RD3

- Clasificado para usarse en montajes de piso-cielo raso y de techo-cielo raso de 1, 2 ó 3 horas
- Sólo montaje horizontal
- Para usarse con los ventiladores de los siguientes modelos:

Regulador

Modelos de ventiladores

RD1 **Broan** • L100, L100C, L100EX, L100MG, L150, L150C, L150EX, L150MG, L200, L200C, L200EX, L200MG, L250, L250C, L250EX, L250MG, L300, L300C, L300EX, L300KMG, L300MG
ABC / Chelsea / Powerline • NCF100, NCF150, NCF200, NCF250, NCF300
Acme • 992900, 992901, 992902, 992903, 992904, 992949, 992950, 992951, 992952, 992953, VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300
American Cool Air • CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151
Breidert / Jenco • FF100, FF100-230V, FF100-277V, FF150, FF150-230V, FF150-277V, FF200, FF200-230V, FF200-277V, FF250, FF250-230V, FF250-277V, FF300, FF300-230V, FF300-277V
Carnes • VCDD010C, VCDD010CF, VCDD010CP, VCDD015C, VCDD015CF, VCDD015CP, VCDD020C, VCDD020CF, VCDD020CP, VCDD025C, VCDD025CF, VCDD025CP, VCDD030C, VCDD030CF, VCDD030CP
Twin City • T100, T100C, T100EX, T150, T150C, T150EX, T200, T200C, T200EX, T250, T250C, T250EX, T300, T300C, T300EX
US Fan • UVQ100, UVQ150, UVQ200, UVQ250, UVQ300

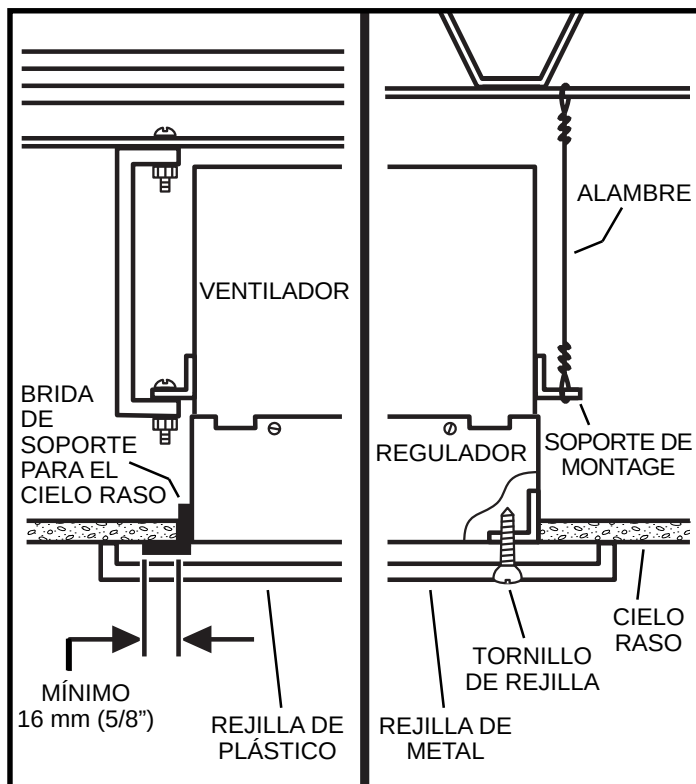
RD2 **Broan** • L400, L400C, L400EX, L400K, L500, L500C, L500EX, L500K, L700, L700C, L700EX
ABC / Chelsea / Powerline • 992905, 992906, 992907, 992954, 992955, 992956, NCF400, NCF500, NCF700
Acme • VQ400, VQ500, VQ700
American Cool Air • CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151
Breidert / Jenco • FF400, FF400-230V, FF400-277V, FF500, FF500-230V, FF500-277V, FF700, FF700-230V, FF700-277V
Carnes • VCDD040C, VCDD040CF, VCDD040CP, VCDD050C, VCDD050CF, VCDD050CP, VCDD070C, VCDD070CF, VCDD070CP
Twin City • T400, T400C, T400EX, T500, T500C, T500EX, T700, T700C, T700EX
US Fan • UVQ400, UVQ500, UVQ700

RD3 **Broan** • L900, L900C, L900EX, L1500, L1500C, L1500EX
ABC / Chelsea / Powerline • NCF900, NCF1500
Acme • 992908, 992909, 992957, 992958, VQ900, VQ1500
American Cool Air • CFL90A1151, CFL150A1151
Breidert / Jenco • FF900, FF900-230V, FF900-277V, FF1500, FF1500-230V, FF1500-277V
Carnes • VCDD090C, VCDD090CF, VCDD090CP, VCDD150C, VCDD150CF, VCDD150CP
Twin City • T900, T900C, T900EX, T1500, T1500C, T1500EX
US Fan • UVQ900, UVQ1500

CLASIFICADO



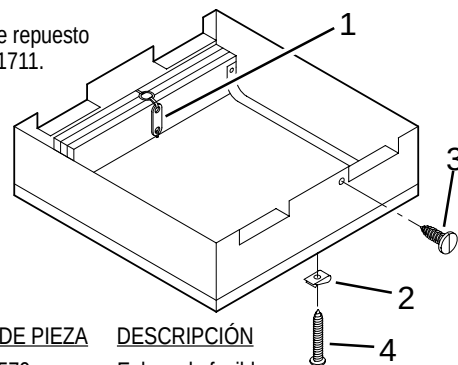
VEA LOS DETALLES EN LA
MARCA DE CLASIFICACIÓN DE
UL EN EL PRODUCTO
INCLUIDO



Si el ventilador tiene una rejilla de plástico, debe utilizarse una brida de soporte de acero para cielo raso con anchura mínima de 16 mm (5/8 pulg.).

Si el ventilador tiene una rejilla de metal, no se requiere brida.

Para pedir piezas de repuesto llame al 1-800-558-1711.



ARTÍCULO	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	99523579	Enlace de fusible
2	99260485	Tuerca autorroscante
3	99170245	Tornillo del regulador
4	99150573	Tornillo de la rejilla

1. Planee la instalación de tal modo que la abertura en el cielo raso quede ubicada entre los azulejos o paneles del cielo raso sin necesidad de hacer cortes en T transversales ni en travesaños de suspensión. Si se requiere, puede cortarse un máximo de una T o un travesaño para colocar el regulador en la posición deseada. Los extremos cortados deben soportarse con un alambre de suspensión vertical de acero de calibre 12 (3 mm) como mínimo.
2. Coloque el regulador de radiación en el lado de entrada del ventilador, de modo que la flecha del regulador apunte hacia **ARRIBA** en la instalación terminada. Conecte el regulador al ventilador usando tornillos autorroscantes #8 (M4) (incluidos). Debe haber un mínimo de dos conexiones a cada uno de los dos lados opuestos. Debe tener cuidado para asegurarse que los sujetadores no interfieran con el cierre de la cortina del regulador. Para obtener óptimos resultados, use los orificios de montaje existentes. **El uso de una rejilla de plástico requiere que se conecte una brida de soporte de acero por cielo raso con un ancho mínimo de 16 mm (5/8") (no incluida) al regulador de radiación alrededor de la cara de entrada, utilizando tornillos autorroscantes #8 (M4) o pernos con tuercas de 6 mm (1/4") de diámetro. Debe haber un mínimo de dos conexiones en cada uno de los cuatro lados. Debe tener cuidado para asegurarse que los sujetadores no interfieran con el cierre de la cortina del regulador.**
3. Monte el conjunto del ventilador/regulador en la plataforma o estructura del cielo raso que se encuentra arriba o adyacente al conjunto. Si el conjunto se cuelga de la estructura de arriba, debe utilizarse un alambre de suspensión de acero de

calibre 12 (3 mm) como mínimo. Debe haber un mínimo de dos alambres en cada uno de los dos lados opuestos. Si el conjunto se monta directamente en la estructura adyacente, use tornillos autorroscantes #8 (M4) o pernos con tuercas de 6 mm (1/4") de diámetro para sujetar mecánicamente el conjunto a la estructura de la edificación. Coloque el conjunto de ventilador y regulador de tal modo que la cara de entrada del regulador de radiación quede al ras con la superficie terminada del cielo raso. **La abertura del cielo raso no debe ser más grande que la abertura de entrada del regulador.**

4. Conecte la rejilla suministrada con el ventilador sobre la cara de entrada del regulador de radiación usando tornillos autorroscantes #8 (M4) (incluidos). Debe haber al menos un tornillo en cada uno de los dos lados opuestos. Para obtener óptimos resultados use los orificios de montaje existentes.

Español



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU CLAPET ANTI-RAYONNEMENT MODÈLES RD1, RD2 et RD3

- Homologué pour les plafonds-planchers et plafonds-toits à résistance de 1, 2 ou 3 heures
- Montage horizontal seulement
- Conçu pour les modèles de ventilateur suivants:

Clapet Modèle de ventilateur

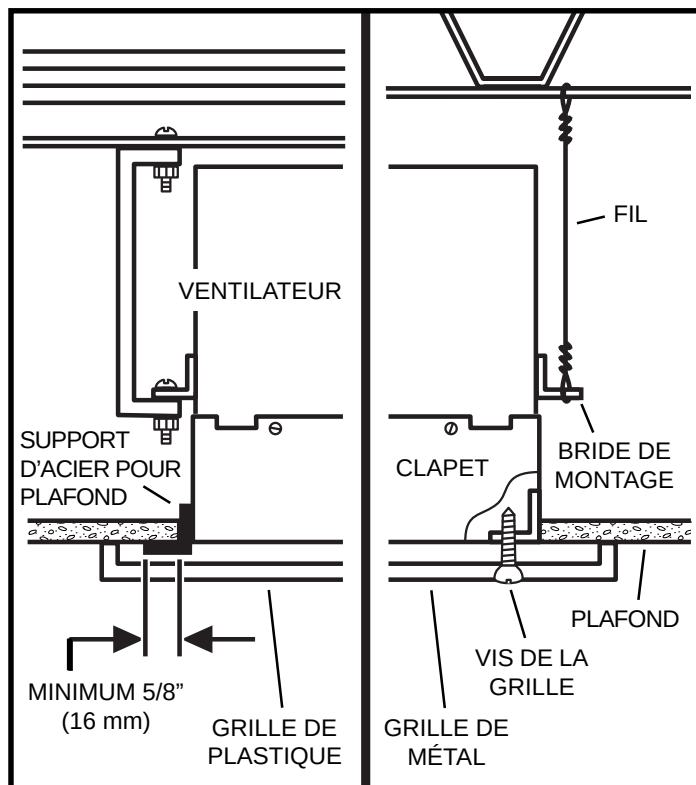
- RD1** **Broan** • L100, L100C, L100EX, L100MG, L150, L150C, L150EX, L150MG, L200, L200C, L200EX, L200MG, L250, L250C, L250EX, L250MG, L300, L300C, L300EX, L300KMG, L300MG
ABC / Chelsea / Powerline • NCF100, NCF150, NCF200, NCF250, NCF300
Acme • 992900, 992901, 992902, 992903, 992904, 992949, 992950, 992951, 992952, 992953, VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300
American Cool Air • CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151
Breidert / Jenco • FF100, FF100-230V, FF100-277V, FF150, FF150-230V, FF150-277V, FF200, FF200-230V, FF200-277V, FF250, FF250-230V, FF250-277V, FF300, FF300-230V, FF300-277V
Carnes • VCDD010C, VCDD010CF, VCDD010CP, VCDD015C, VCDD015CF, VCDD015CP, VCDD020C, VCDD020CF, VCDD020CP, VCDD025C, VCDD025CF, VCDD025CP, VCDD030C, VCDD030CF, VCDD030CP
Twin City • T100, T100C, T100EX, T150, T150C, T150EX, T200, T200C, T200EX, T250, T250C, T250EX, T300, T300C, T300EX
US Fan • UVQ100, UVQ150, UVQ200, UVQ250, UVQ300
- RD2** **Broan** • L400, L400C, L400EX, L400K, L500, L500C, L500EX, L500K, L700, L700C, L700EX
ABC / Chelsea / Powerline • 992905, 992906, 992907, 992954, 992955, 992956, NCF400, NCF500, NCF700
Acme • VQ400, VQ500, VQ700
American Cool Air • CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151
Breidert / Jenco • FF400, FF400-230V, FF400-277V, FF500, FF500-230V, FF500-277V, FF700, FF700-230V, FF700-277V
Carnes • VCDD040C, VCDD040CF, VCDD040CP, VCDD050C, VCDD050CF, VCDD050CP, VCDD070C, VCDD070CF, VCDD070CP
Twin City • T400, T400C, T400EX, T500, T500C, T500EX, T700, T700C, T700EX
US Fan • UVQ400, UVQ500, UVQ700
- RD3** **Broan** • L900, L900C, L900EX, L1500, L1500C, L1500EX
ABC / Chelsea / Powerline • NCF900, NCF1500
Acme • 992908, 992909, 992957, 992958, VQ900, VQ1500
American Cool Air • CFL90A1151, CFL150A1151
Breidert / Jenco • FF900, FF900-230V, FF900-277V, FF1500, FF1500-230V, FF1500-277V
Carnes • VCDD090C, VCDD090CF, VCDD090CP, VCDD150C, VCDD150CF, VCDD150CP
Twin City • T900, T900C, T900EX, T1500, T1500C, T1500EX
US Fan • UVQ900, UVQ1500

1. Prévoyez l'installation de manière à ce que le point d'entrée soit situé dans un carreau ou un panneau du plafond sans avoir à couper aucun élément de la structure de suspension. Si nécessaire, ne coupez pas plus d'un seul profilé ou d'une seule jonction pour permettre l'installation du clapet à l'endroit voulu. Les extrémités coupées doivent être supportées par un fil d'acier à suspension de calibre 12 au minimum (3 mm).
2. Positionnez le clapet anti-rayonnement à l'entrée du ventilateur sorte que la flèche soit pointée vers le **HAUT**, une fois l'installation terminée. Fixez le clapet au ventilateur à l'aide des vis à tête N° 8 (M4) incluses. Une paire de côtés opposés doit comporter au moins deux points d'ancrage sur chacun. Assurez-vous que les fixations ne nuiront pas à la fermeture du rideau du clapet. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez les trous existants. **L'utilisation d'une grille en plastique exige qu'un support d'acier pour plafond d'au minimum 5/8" (16 mm) de large (non inclus) soit fixé au clapet anti-rayonnement autour de la face d'entrée à l'aide de vis à tête N° 8 (M4) ou de boulons et d'écrous de 1/4" (6 mm) de diamètre.** Il doit y avoir au moins deux points d'ancrage sur chacun des quatre côtés. Assurez-vous que les fixations ne nuiront pas à la fermeture du rideau du clapet.
3. Fixez l'assemblage du ventilateur et du clapet à la charpente du toit ou du plafond par le haut ou par les côtés. Si l'assemblage est suspendu, utilisez du fil d'acier à suspension de calibre 12 (3 mm) au minimum. Une paire de côtés

CLASSIFIÉ



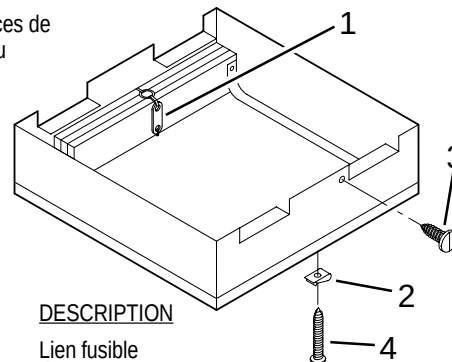
VOIR LES DÉTAILS DE
LA CLASSIFICATION UL
SUR LE PRODUIT
INCLUS



Pour une grille de plastique -
utiliser un support d'acier
pour plafond d'au moins 5/8"
(16 mm) de large.

Pour une grille de métal -
aucun support n'est requis.

Pour obtenir des pièces de
rechange, appelez au
1-800-558-1711.



ARTICLE	N° PIÈCE	DESCRIPTION
1	99523579	Lien fusible
2	99260485	Écrou à tête
3	99170245	Vis du clapet
4	99150573	Vis de la grille

opposés doit comporter au moins deux fils de suspension sur chacun. Si l'assemblage est fixé directement à la structure adjacente, utilisez des vis à tête N° 8 (M4) ou des boulons et des écrous de 1/4" (6 mm) de diamètre pour effectuer le montage. Positionnez l'assemblage ventilateur/clapet de sorte que l'entrée du clapet anti-rayonnement soit au ras de la surface finie du plafond. **L'ouverture pratiquée dans le plafond ne doit pas être plus grande que la prise d'entrée du clapet.**

4. Fixez la grille fournie avec le ventilateur sur l'entrée du clapet anti-rayonnement à l'aide des vis à tête N° 8 (M4) incluses. Une paire de côtés opposés doit comporter au moins une vis. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez les trous existants.

Warnock Hersey

- Homologué pour les plafonds-planchers et plafonds-toits à résistance de 1, 2 ou 3 heures
- Montage horizontal seulement
- Conçu pour les modèles de ventilateur suivants:

Modèle de ventilateur

RD1

Broad • L100, L100C, L100EX, L100MG, L150, L150C, L150EX, L150MG, L200, L200C, L200EX, L200MG, L250, L250C, L250EX, L250MG, L300, L300C, L300EX, L300KMG, L300MG
ABC / Chelsea / Powerline • NCF100, NCF150, NCF200, NCF250, NCF300
Acme • 992900, 992901, 992902, 992903, 992904, 992949, 992950, 992951, 992952, 992953, VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300
American Cool Air • CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151
Breidert / Jenco • FF100, FF100-230V, FF100-277V, FF150, FF150-230V, FF150-277V, FF200, FF200-230V, FF200-277V, FF250, FF250-230V, FF250-277V, FF300, FF300-230V, FF300-277V
Carnes • VCDD010C, VCDD010CF, VCDD010CP, VCDD015C, VCDD015CF, VCDD015CP, VCDD020C, VCDD020CF, VCDD020CP, VCDD025C, VCDD025CF, VCDD025CP, VCDD030C, VCDD030CF, VCDD030CP
Twin City • T100, T100C, T100EX, T150, T150C, T150EX, T200, T200C, T200EX, T250, T250C, T250EX, T300, T300C, T300EX
US Fan • UVO100, UVO150, UVO200, UVO250, UVO300

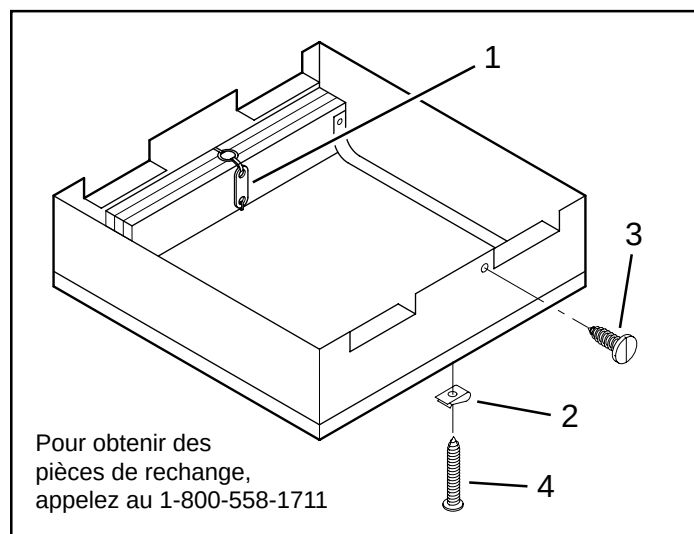
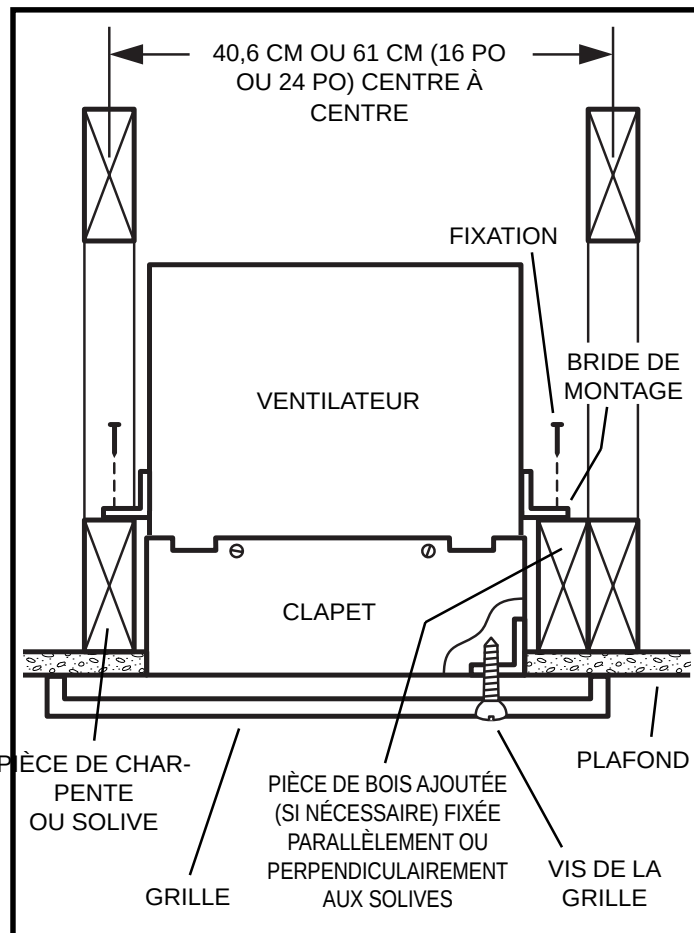
RD2

Broad • L400, L400C, L400EX, L400K, L500, L500C, L500EX, L500K, L700, L700C, L700EX
ABC / Chelsea / Powerline • 992905, 992906, 992907, 992954, 992955, 992956, NCF400, NCF500, NCF700
Acme • VQ400, VQ500, VQ700
American Cool Air • CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151
Breidert / Jenco • FF400, FF400-230V, FF400-277V, FF500, FF500-230V, FF500-277V, FF700, FF700-230V, FF700-277V
Carnes • VCDD040C, VCDD040CF, VCDD040CP, VCDD050C, VCDD050CF, VCDD050CP, VCDD070C, VCDD070CF, VCDD070CP
Twin City • T400, T400C, T400EX, T500, T500C, T500EX, T700, T700C, T700EX
US Fan • UVO400, UVO500, UVO700

RD3

Broad • L900, L900C, L900EX, L1500, L1500C, L1500EX
ABC / Chelsea / Powerline • NCF900, NCF1500
Acme • 992908, 992909, 992957, 992958, VQ900, VQ1500
American Cool Air • CFL90A1151, CFL150A1151
Breidert / Jenco • FF900, FF900-230V, FF900-277V, FF1500, FF1500-230V, FF1500-277V
Carnes • VCDD090C, VCDD090CF, VCDD090CP, VCDD150C, VCDD150CF, VCDD150CP
Twin City • T900, T900C, T900EX, T1500, T1500C, T1500EX
US Fan • UVO900, UVO1500

1. Positionnez le clapet anti-rayonnement à l'entrée du ventilateur sorte que la flèche soit pointée vers le **HAUT**, une fois l'installation terminée. Fixez le clapet au ventilateur à l'aide des vis à tôle N° 8 (M4) incluses. Une paire de côtés opposés doit comporter au moins deux points d'ancrage sur chacun. Assurez-vous que les fixations ne nuiront pas à la fermeture du rideau du clapet. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez les trous existants.
2. Positionnez l'assemblage ventilateur/clapet de sorte que l'entrée du clapet anti-rayonnement soit au ras de la surface finie du plafond. Fixez l'assemblage ventilateur/clapet à la charpente à l'aide de vis à tôle N° 10(M5) au minimum ou de clous N° 8d au minimum enfoncés dans les brides de montage du ventilateur et les solives du plafond. Une paire de côtés opposés doit comporter au moins deux points d'ancrage sur chacun. **L'ouverture pratiquée dans le plafond ne doit pas être plus grande que la prise d'entrée du clapet.**
3. Fixez la grille fournie avec le ventilateur sur l'entrée du clapet anti-rayonnement à l'aide des vis à tôle N° 8 (M4) incluses. Une paire de côtés opposés doit comporter au moins deux points d'ancrage sur chacun. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez les trous existants.



<u>ARTICLE</u>	<u>N° PIÈCE</u>	<u>DESCRIPTION</u>
1	99523579	Lien fusible
2	99260485	Écrou à tôle
3	99170245	Vis du clapet
4	99150573	Vis de la grille

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN REGULADORES DE RADIACIÓN MODELOS RD1, RD2 y RD3

- Clasificado para usarse en montajes de piso-cielo raso y de techo-cielo raso de 1, 2 ó 3 horas
- Sólo montaje horizontal
- Para usarse con los ventiladores de los siguientes modelos:

Regulador Modelos de ventiladores

RD1 **Broan** • L100, L100C, L100EX, L100MG, L150, L150C, L150EX, L150MG, L200, L200C, L200EX, L200MG, L250, L250C, L250EX, L250MG, L300, L300C, L300EX, L300KMG, L300MG
ABC / Chelsea / Powerline • NCF100, NCF150, NCF200, NCF250, NCF300
Acme • 992900, 992901, 992902, 992903, 992904, 992949, 992950, 992951, 992952, 992953, VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300
American Cool Air • CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151
Breidert / Jenco • FF100, FF100-230V, FF100-277V, FF150, FF150-230V, FF150-277V, FF200, FF200-230V, FF200-277V, FF250, FF250-230V, FF250-277V, FF300, FF300-230V, FF300-277V
Carnes • VCDD010C, VCDD010CF, VCDD010CP, VCDD015C, VCDD015CF, VCDD015CP, VCDD020C, VCDD020CF, VCDD020CP, VCDD025C, VCDD025CF, VCDD025CP, VCDD030C, VCDD030CF, VCDD030CP
Twin City • T100, T100C, T100EX, T150, T150C, T150EX, T200, T200C, T200EX, T250, T250C, T250EX, T300, T300C, T300EX
US Fan • UVQ100, UVQ150, UVQ200, UVQ250, UVQ300

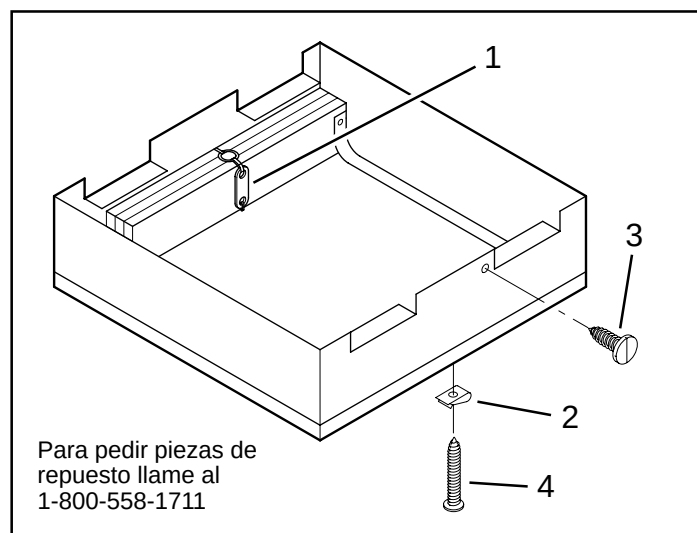
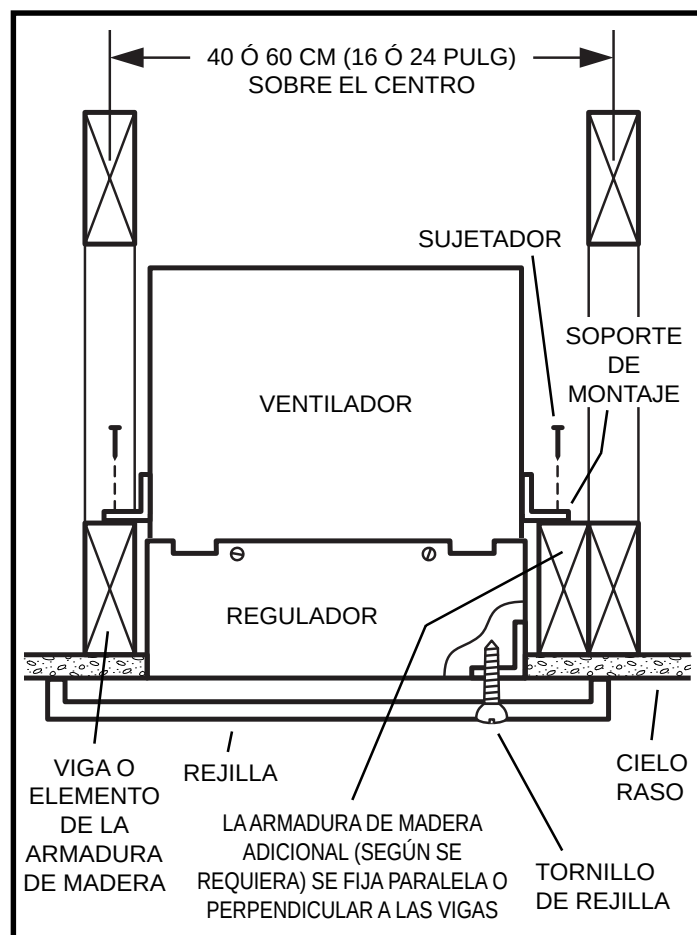
RD2 **Broan** • L400, L400C, L400EX, L400K, L500, L500C, L500EX, L500K, L700, L700C, L700EX
ABC / Chelsea / Powerline • 992905, 992906, 992907, 992954, 992955, 992956, NCF400, NCF500, NCF700
Acme • VQ400, VQ500, VQ700
American Cool Air • CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151
Breidert / Jenco • FF400, FF400-230V, FF400-277V, FF500, FF500-230V, FF500-277V, FF700, FF700-230V, FF700-277V
Carnes • VCDD040C, VCDD040CF, VCDD040CP, VCDD050C, VCDD050CF, VCDD050CP, VCDD070C, VCDD070CF, VCDD070CP
Twin City • T400, T400C, T400EX, T500, T500C, T500EX, T700, T700C, T700EX
US Fan • UVQ400, UVQ500, UVQ700

RD3 **Broan** • L900, L900C, L900EX, L1500, L1500C, L1500EX
ABC / Chelsea / Powerline • NCF900, NCF1500
Acme • 992908, 992909, 992957, 992958, VQ900, VQ1500
American Cool Air • CFL90A1151, CFL150A1151
Breidert / Jenco • FF900, FF900-230V, FF900-277V, FF1500, FF1500-230V, FF1500-277V
Carnes • VCDD090C, VCDD090CF, VCDD090CP, VCDD150C, VCDD150CF, VCDD150CP
Twin City • T900, T900C, T900EX, T1500, T1500C, T1500EX
US Fan • UVQ900, UVQ1500

1. Coloque el regulador de radiación en el lado de entrada del ventilador, de modo que la flecha del regulador apunte hacia **ARRIBA** en la instalación terminada. Conecte el regulador al ventilador usando tornillos autorroscantes #8 (M4) (incluidos). Debe haber un mínimo de dos conexiones a cada uno de los dos lados opuestos. Debe tener cuidado para asegurarse que los sujetadores no interfieran con el cierre de la cortina del regulador. Para obtener óptimos resultados, use los orificios de montaje existentes.
2. Coloque el conjunto de ventilador y regulador de tal modo que la cara de entrada del regulador de radiación quede al ras con la superficie terminada del cielo raso. Sujete el conjunto del ventilador y regulador a la estructura del edificio con tornillos autorroscantes #10 (M5) como mínimo, o con clavos #8d como mínimo, a través de los soportes de montaje del ventilador y en las vigas del cielo raso. Debe haber un mínimo de dos sujetadores en cada uno de los dos lados opuestos. **La abertura del cielo raso no debe ser más grande que la abertura de entrada del regulador.**
3. Conecte la rejilla suministrada con el ventilador sobre la cara de entrada del regulador de radiación usando tornillos autorroscantes #8 (M4) (incluidos). Debe haber al menos un tornillo en cada uno de los dos lados opuestos. Para obtener óptimos resultados use los orificios de montaje existentes.



LA MENCIÓN EN WARNOCK HERSEY INCLUYE SOLAMENTE AL REGULADOR. NO INCLUYE EL VENTILADOR DE ESCAPE. LOS REGULADORES SE PUEDEN USAR CON LOS MODELOS INDICADOS DE VENTILADORES MENCIONADOS EN UL.



ARTÍCULO	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	99523579	Enlace de fusible
2	99260485	Tuerca autorroscante
3	99170245	Tornillo del regulador
4	99150573	Tornillo de la rejilla

MODEL RD1, RD2 and RD3 RADIATION DAMPER INSTALLATION INSTRUCTIONS

- For Use In 1, 2 or 3 Hour Rated Floor-Ceiling and Roof-Ceiling Designs
- Horizontal Mount Only
- For Use With The Following Fan Models:

Damper

Fan Models

RD1 **Broan** • L100, L100C, L100EX, L100MG, L150, L150C, L150EX, L150MG, L200, L200C, L200EX, L200MG, L250, L250C, L250EX, L250MG, L300, L300C, L300EX, L300KMG, L300MG
ABC / Chelsea / Powerline • NCF100, NCF150, NCF200, NCF250, NCF300
Acme • 992900, 992901, 992902, 992903, 992904, 992949, 992950, 992951, 992952, 992953, VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300
American Cool Air • CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151
Breidert / Jenco • FF100, FF100-230V, FF100-277V, FF150, FF150-230V, FF150-277V, FF200, FF200-230V, FF200-277V, FF250, FF250-230V, FF250-277V, FF300, FF300-230V, FF300-277V
Carnes • VCDD010C, VCDD010CF, VCDD010CP, VCDD015C, VCDD015CF, VCDD015CP, VCDD020C, VCDD020CF, VCDD020CP, VCDD025C, VCDD025CF, VCDD025CP, VCDD030C, VCDD030CF, VCDD030CP
Twin City • T100, T100C, T100EX, T150, T150C, T150EX, T200, T200C, T200EX, T250, T250C, T250EX, T300, T300C, T300EX
US Fan • UVQ100, UVQ150, UVQ200, UVQ250, UVQ300

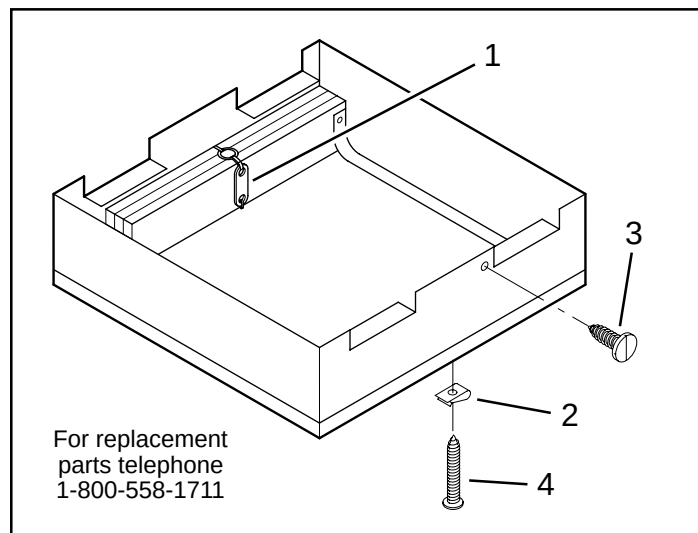
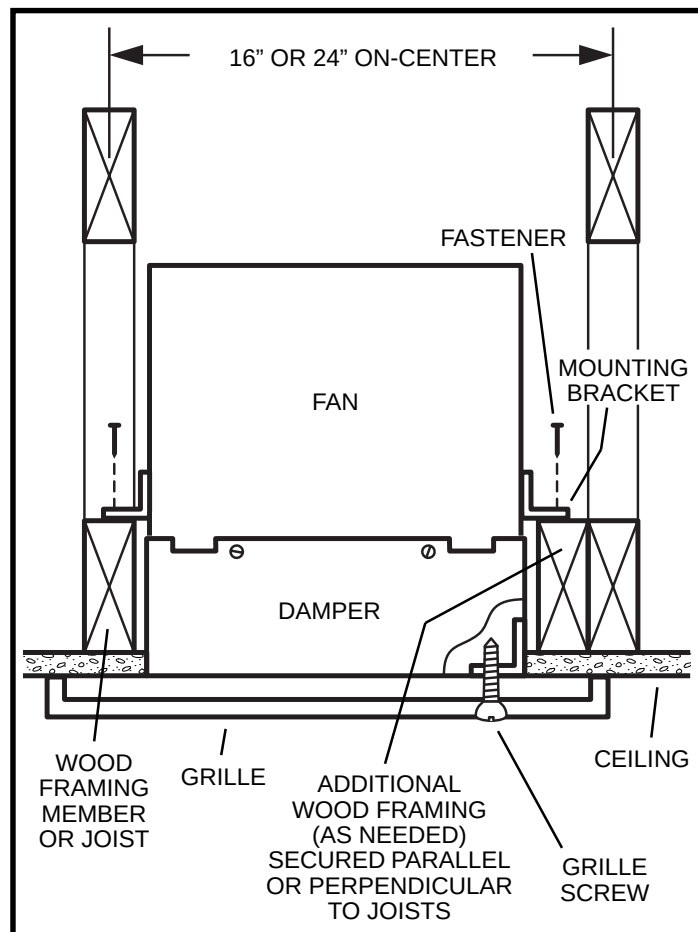
RD2 **Broan** • L400, L400C, L400EX, L400K, L500, L500C, L500EX, L500K, L700, L700C, L700EX
ABC / Chelsea / Powerline • 992905, 992906, 992907, 992954, 992955, 992956, NCF400, NCF500, NCF700
Acme • VQ400, VQ500, VQ700
American Cool Air • CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151
Breidert / Jenco • FF400, FF400-230V, FF400-277V, FF500, FF500-230V, FF500-277V, FF700, FF700-230V, FF700-277V
Carnes • VCDD040C, VCDD040CF, VCDD040CP, VCDD050C, VCDD050CF, VCDD050CP, VCDD070C, VCDD070CF, VCDD070CP
Twin City • T400, T400C, T400EX, T500, T500C, T500EX, T700, T700C, T700EX
US Fan • UVQ400, UVQ500, UVQ700

RD3 **Broan** • L900, L900C, L900EX, L1500, L1500C, L1500EX
ABC / Chelsea / Powerline • NCF900, NCF1500
Acme • 992908, 992909, 992957, 992958, VQ900, VQ1500
American Cool Air • CFL90A1151, CFL150A1151
Breidert / Jenco • FF900, FF900-230V, FF900-277V, FF1500, FF1500-230V, FF1500-277V
Carnes • VCDD090C, VCDD090CF, VCDD090CP, VCDD150C, VCDD150CF, VCDD150CP
Twin City • T900, T900C, T900EX, T1500, T1500C, T1500EX
US Fan • UVQ900, UVQ1500

1. Position radiation damper on the inlet side of the fan so that the arrow in the damper will point **UP** in the finished installation. Attach the damper to the fan using #8 (M4) sheet metal screws (provided). There must be a minimum of two connections on each of two opposite sides. Care must be taken to ensure that the fasteners do not interfere with the closing of the damper curtain. For best results, use mounting holes provided.
2. Position fan/damper assembly so that the inlet face of the radiation damper is flush with the finished surface of the ceiling. Fasten fan/damper assembly to the building structure by driving #10 (M5) minimum sheet metal screws or #8d minimum nails through the fan mounting brackets and into the ceiling joists. There must be a minimum of two fasteners on each of two opposite sides. **Ceiling opening must be no larger than the inlet opening of the damper.**
3. Attach the grille supplied with the fan over the inlet face of the radiation damper using #8 (M4) sheet metal screws (provided). There must be a minimum of one screw on each of two opposite sides. For best results, use mounting holes provided.



WARNOCK HERSEY LISTING
INCLUDES DAMPER ONLY. IT
DOES NOT INCLUDE EX-
HAUST FAN. DAMPERS MAY
BE USED WITH UL LISTED
FAN MODELS NOTED.



ITEM	PART NO.	DESCRIPTION
1	99523579	Fusible Link
2	99260485	Sheet Metal Nut
3	99170245	Damper Screw
4	99150573	Grille Screw