

**Please read and save these instructions.** Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

# Dayton® Wall Collars for Exhaust and Supply Fans

## Description

Dayton wall collars are for use in commercial and industrial applications. They provide easy installation for Dayton propeller fans and accessories. An internal flange is provided for shutter mounting and external flange provides a flashing for the wall opening. Standard wall collars up to size 18" are constructed of 20 gauge galvanized steel and 18 gauge for sizes 20" to 48". Heavy duty wall collars are constructed of 16 gauge galvanized steel. Shipped unassembled with assembly hardware included.

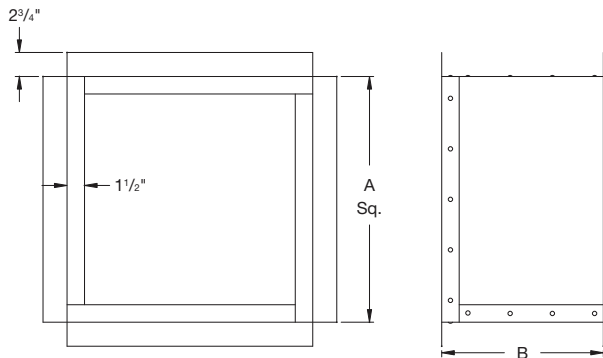


Figure 1 — Dimensions

## Dimensions and Specifications (See Figure 1)

Model	For Fan Dia.	A	B	Recommended Wall Opening
<b>STANDARD</b>				
16D548	8"	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	13 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 13 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
16D549	10	14 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 15 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
16D550	12	16 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	12	17 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 17 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
16D551	14	18 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 19 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
16D552	16	20 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	21 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 21 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
16D553	18	22 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
3FKF3	20	24 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 25 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1WBV1	24	28 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	29 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 29 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1WBV2	30	34 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 35 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1WBV3	36	40 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	41 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 41 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1WBV4	42	46 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	47 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 47 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1WBV5	48	54 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	55 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 55 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
<b>HEAVY-DUTY</b>				
1WBV6	48"	54 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	55 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 55 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
1WBV7	54	60 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	61 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 61 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
1WBV8	60	66 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	67 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 67 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

Includes	Quantity
Side Panels	4
Mounting Angles	4
#12 x 5/8" Screws	32 (12 on 1WBV7, 1WBV8)
5/16" - 18 x 3/4" Bolt	16 (32 on 1WBV7, 1WBV8)
5/16" - 18 Nut	16 (32 on 1WBV7, 1WBV8)

## Unpacking

1. Inspect for any damage that may have occurred during transit.
2. Shipping damage claim must be filed with carrier.

## General Safety Information

**⚠ DANGER** Do not depend on any switch as the sole means of disconnecting power when installing or servicing a fan. Always disconnect, lock and tag power source before installing or servicing. Failure to disconnect power source can result in fire, shock or serious injury. Motor will restart without warning after thermal protector trips. Do not touch operating motor, it may be hot enough to cause injury.

## Assembly

1. Fasten (2) side panels together with 5/8" length supplied sheet metal screws. See Figure 2.

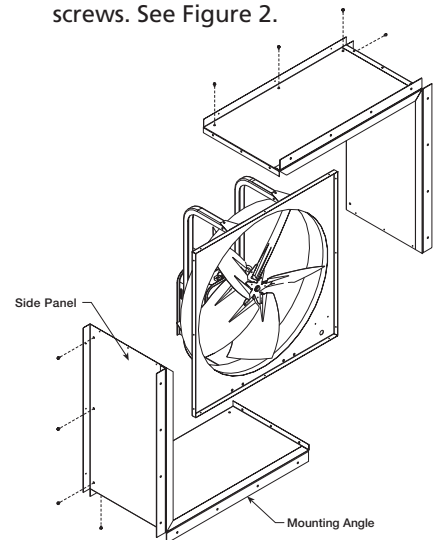


Figure 2 — Wall Collar Assembly

# Dayton® Wall Collars for Exhaust and Supply Fans

## Assembly (Continued)

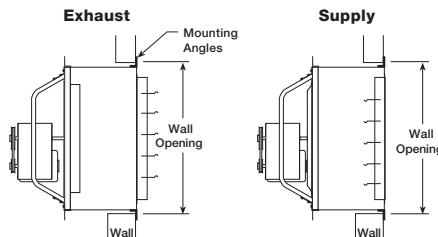
- Place fan on bottom assembled panel. Attach fan to wall collar sides with supplied sheet metal screws up through size 48". For 54" and 60" sizes, use supplied nuts and bolts.
- Fasten remaining (2) side panels together with 5/8" length supplied sheet metal screws.
- Attach wall collar to fan sides with supplied sheet metal screws up through size 48". For 54" and 60" sizes, use supplied nuts and bolts.

**NOTE:** On certain sizes, not all fasteners will be used.

## Installation

- Move fan with attached wall collar to desired location.
- Wall opening size is shown in the dimensions table on page 1. Note the size of fan you have to determine the wall opening size. Cut an appropriate size hole in the wall.

- Figure 3 shows the wall opening required for installations using a wall collar.



**Figure 3 — Wall Opening for Wall Collar Installation**

- Mount wall collar inside wall.
  - Then attach mounting angles to wall collar using 5/16" x 3/4" bolts and nuts.
- The fan should be securely mounted within a rigid framework to prevent flexing or movement of the fan frame during operation. The fan frame should be equally supported on all sides within the framework and caution should be taken to

avoid twisting of the fan frame during installation.

**NOTE:** Allowing the fan frame to flex or move during installation will create harmful vibrations which may damage the unit.

- Fans should be mounted in opening with 1/4" clearance around perimeter. Framing should be secured to building structure utilizing corrosion resistant fasteners supplied by others. Fasteners should be used in pre-punched mounting holes in the fan panel.

**NOTE:** No repair parts available.

## Maintenance

**⚠ WARNING** *Disconnect and lockout power source before cleaning.*

- Clean wall collar and housing of any accumulated dirt which would restrict air flow.

## LIMITED WARRANTY

**DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY.** DAYTON® WALL COLLARS FOR EXHAUST AND SUPPLY FANS, MODELS COVERED IN THIS MANUAL, ARE WARRANTED BY DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) TO THE ORIGINAL USER AGAINST DEFECTS IN WORKMANSHIP OR MATERIALS UNDER NORMAL USE FOR ONE YEAR AFTER DATE OF PURCHASE. ANY PART WHICH IS DETERMINED TO BE DEFECTIVE IN MATERIAL OR WORKMANSHIP AND RETURNED TO AN AUTHORIZED SERVICE LOCATION, AS DAYTON DESIGNATES, SHIPPING COSTS PREPAID, WILL BE, AS THE EXCLUSIVE REMEDY, REPAIRED OR REPLACED AT DAYTON'S OPTION. FOR LIMITED WARRANTY CLAIM PROCEDURES, SEE "PROMPT DISPOSITION" BELOW. THIS LIMITED WARRANTY GIVES PURCHASERS SPECIFIC LEGAL RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

**LIMITATION OF LIABILITY.** TO THE EXTENT ALLOWABLE UNDER APPLICABLE LAW, DAYTON'S LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES IS EXPRESSLY DISCLAIMED. DAYTON'S LIABILITY IN ALL EVENTS IS LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID.

**WARRANTY DISCLAIMER.** A DILIGENT EFFORT HAS BEEN MADE TO PROVIDE PRODUCT INFORMATION AND ILLUSTRATE THE PRODUCTS IN THIS LITERATURE ACCURATELY; HOWEVER, SUCH INFORMATION AND ILLUSTRATIONS ARE FOR THE SOLE PURPOSE OF IDENTIFICATION, AND DO NOT EXPRESS OR IMPLY A WARRANTY THAT THE PRODUCTS ARE MERCHANTABILITY, OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE PRODUCTS WILL NECESSARILY CONFORM TO THE ILLUSTRATIONS OR DESCRIPTIONS. EXCEPT AS PROVIDED BELOW, NO WARRANTY OR AFFIRMATION OF FACT, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN AS STATED IN THE "LIMITED WARRANTY" ABOVE IS MADE OR AUTHORIZED BY DAYTON.

**Technical Advice and Recommendations, Disclaimer.** Notwithstanding any past practice or dealings or trade custom, sales shall not include the furnishing of technical advice or assistance or system design. Dayton assumes no obligations or liability on account of any unauthorized recommendations, opinions or advice as to the choice, installation or use of products.

**Product Suitability.** Many jurisdictions have codes and regulations governing sales, construction, installation, and/or use of products for certain purposes, which may vary from those in neighboring areas. While attempts are made to assure that Dayton products comply with such codes, Dayton cannot guarantee compliance, and cannot be responsible for how the product is installed or used. Before purchase and use of a product, review the product applications, and all applicable national and local codes and regulations, and be sure that the product, installation, and use will comply with them.

Certain aspects of disclaimers are not applicable to consumer products; e.g., (a) some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you; (b) also, some jurisdictions do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, consequently the above limitation may not apply to you; and (c) by law, during the period of this Limited Warranty, any implied warranties of implied merchantability or fitness for a particular purpose applicable to consumer products purchased by consumers, may not be excluded or otherwise disclaimed.

**Prompt Disposition.** A good faith effort will be made for prompt correction or other adjustment with respect to any product which proves to be defective within limited warranty. For any product believed to be defective within limited warranty, first write or call dealer from whom the product was purchased. Dealer will give additional directions. If unable to resolve satisfactorily, write to Dayton at address below, giving dealer's name, address, date, and number of dealer's invoice, and describing the nature of the defect. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier. If product was damaged in transit to you, file claim with carrier.

Manufactured for Dayton Electric Mfg. Co., 100 Grainger Parkway, Lake Forest, Illinois 60045-5201 U.S.A.

Manufactured for Dayton Electric Mfg. Co.  
Lake Forest, Illinois 60045 U.S.A.

**Dayton®**

**Por favor lea y guarde estas instrucciones.** Léalas cuidadosamente antes de tratar de montar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito. Protéjase usted mismo y a los demás observando toda la información de seguridad. ¡El no cumplir con las instrucciones puede ocasionar daños, tanto personales como a la propiedad! Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.

# Collares de Pared Dayton® para Ventiladores Aspirantes y de Suministro

## Descripción

Los collares de pared Dayton están diseñados para su uso en aplicaciones comerciales e industriales. Proporcionan una fácil instalación para ventiladores de hélice y accesorios Dayton. Se proporciona un reborde interno para el montaje de la persiana y un reborde externo que sirve de tapajuntas para la abertura en la pared. Los collares de pared estándar de hasta 45,7 cm están contruidos de acero galvanizado de calibre 20 y de calibre 18 para los tamaños 50,8 a 121,9 cm. Los collares de pared para servicio pesado están fabricados de acero galvanizado de calibre 16. Se envían desensamblados con las piezas metálicas de ensamblaje incluidas.

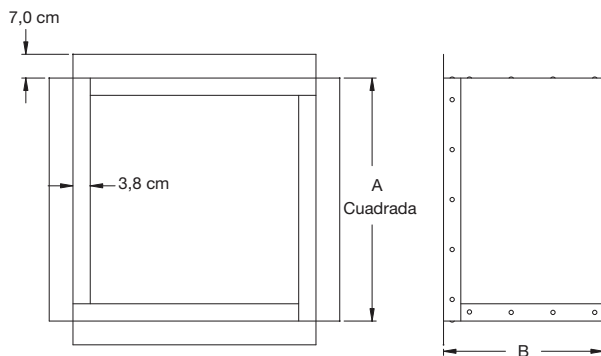


Figura 1 — Dimensiones

## Dimensiones y Especificaciones (Consulte la Figura 1)

Modelo	Para Ventilador de Diám.	A	B	Abertura del Techo Recomendada
<b>ESTÁNDAR</b>				
16D548	20,3 cm	30,8 cm	26,7 cm	34,6 x 34,6 cm
16D549	25,4	35,9	29,2	39,7 x 39,7
16D550	30,5	41,0	30,5	44,8 x 44,8
16D551	35,6	46,0	31,8	49,8 x 49,8
16D552	40,6	51,1	31,8	54,9 x 54,9
16D553	45,7	56,2	31,8	60,0 x 60,0
3FKF3	50,8	61,3	44,5	65,1 x 65,1
1WBV1	61,0	71,5	47,0	75,2 x 75,2
1WBV2	76,2	86,7	49,5	90,5 x 90,5
1WBV3	91,4	101,9	54,6	105,7 x 105,7
1WBV4	106,7	117,2	54,6	121,0 x 121,0
1WBV5	121,9	137,5	59,7	141,3 x 141,3
<b>SERVICIO PESADO</b>				
1WBV6	121,9 cm	137,8 cm	59,7 cm	141,3 x 141,3 cm
1WBV7	137,2	153,0	59,7	156,8 x 156,8
1WBV8	152,4	168,3	59,7	172,1 x 172,1

Incluye	Cantidad
Paneles Laterales	4
Ángulos de Montaje	4
Tornillos n.º 12 x 5/8"	32 (12 en 1WBV7, 1WBV8)
Perno de 5/16" - 18 x 3/4"	16 (32 en 1WBV7, 1WBV8)
Tuerca de 5/16" - 18	16 (32 en 1WBV7, 1WBV8)

## Desempeque

1. Inspeccione cualquier daño que pueda haberse producido durante el traslado.
2. El daño durante el envío debe ser reclamado al transporte.

## Información General Sobre Seguridad

**⚠ PELIGRO** No dependa de cualquier interruptor como el único medio de desconexión de la energía cuando realiza la instalación o el service del ventilador. Siempre desconecte y desactive la fuente de energía antes de la instalación o el service. La no desconexión de la energía puede provocar incendios, shock o daño grave. El motor se reiniciará sin advertencias después de que se active el protector térmico. No toque el motor, ya que puede estar muy caliente.

## Ensamble

1. Sujete los (2) paneles laterales con los tornillos de plancha de 5/8" de largo que se proporcionan. Consulte la Figura 2.

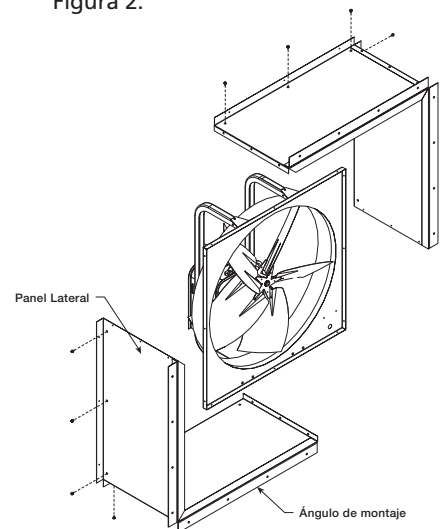


Figura 2 — Ensamble de Collar de Pared

# Collares de Pared Dayton® para Ventiladores Aspirantes y de Suministro

## Ensamble (continuación)

- Coloque el ventilador en la parte inferior del panel ensamblado. Acople el ventilador a los costados del collar de pared con los tornillos de plancha que se proporcionan para los tamaños de hasta 121,9 cm. Para los tamaños de 137,2 cm y 152,4 cm, use las tuercas y los pernos que se proporcionan.
- Sujete los (2) paneles laterales restantes con los tornillos de plancha de 5/8" de largo que se proporcionan.
- Acople el collar de pared a los costados del ventilador con los tornillos de plancha que se proporcionan para los tamaños de hasta 121,9 cm. Para los tamaños de 137,2 cm y 152,4 cm, use las tuercas y los pernos que se proporcionan.

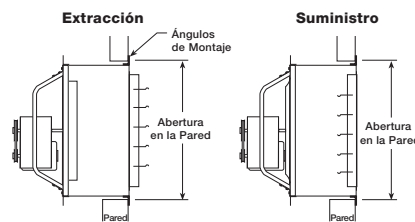
**NOTA:** En ciertos tamaños, no se usarán todos los sujetadores.

## Instalación

- Mueva el ventilador con el collar de pared acoplado a la ubicación que desee.
- El tamaño de la abertura en la pared se muestra en la tabla de dimensiones en la página 1. Fijese en el tamaño del

ventilador que tenga para determinar el tamaño de la abertura en la pared. Perfore un orificio de tamaño adecuado en la pared.

- La Figura 3 muestra la abertura de pared necesaria para las instalaciones que usan un collar de pared.



**Figura 3 — Abertura de la Pared para la Instalación de Collar de Pared**

- Monte el collar dentro de la pared.
  - Luego acople los ángulos de montaje al collar de pared utilizando pernos y tuercas de 5/16" x 3/4".
- El ventilador se debe montar con firmeza dentro de un armazón rígido a fin de evitar la flexión o el movimiento del bastidor del ventilador durante su funcionamiento. El bastidor del ventilador se debe apoyar de forma

uniforme en todos los lados del armazón y se debe tener cuidado de evitar girar el bastidor del ventilador durante la instalación.

**NOTA:** Si se permite que el bastidor del ventilador se flexione o mueva durante la instalación, se generarán vibraciones dañinas que pueden dañar la unidad.

- Los ventiladores se deben montar en aberturas con una holgura de 6,4 mm alrededor del perímetro. El bastidor se debe fijar a la estructura del edificio con sujetadores resistentes a la corrosión, proporcionados por terceros. Los sujetadores se deben usar en los orificios de montaje preperforados en el panel del ventilador.

**NOTA:** No hay repuestos disponibles.

## Mantenimiento

**⚠ ADVERTENCIA** **Desconecte y corte la fuente de alimentación antes de realizar el service.**

- Limpie el collar de pared y la carcasa de toda suciedad acumulada que pueda restringir el flujo de aire.

## GARANTÍA LIMITADA

**GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO DAYTON.** COLLARES DE PARED DAYTON® PARA VENTILADORES ASPIRANTES Y DE SUMINISTRO, LOS MODELOS INCLUIDOS EN ESTE MANUAL, TIENEN GARANTÍA DE DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN O MATERIALES DURANTE SU USO NORMAL DURANTE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. TODA PIEZA QUE SE DEMUESTRE QUE TENGA DEFECTOS DE MATERIAL O DE MANO DE OBRA Y SE DEVUELVA A UN LUGAR DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO, DESIGNADO POR DAYTON, COSTOS DE TRANSPORTE PREPAGADOS, SERÁ COMO RECURSO EXCLUSIVO, REPARADA O REEMPLAZADA SEGÚN EL CRITERIO DE DAYTON. POR DEMANDA DE GARANTÍA LIMITADA, VER "DISPOSICIÓN INMEDIATA" A CONTINUACIÓN. ESTA GARANTÍA LIMITADA LE DA AL COMPRADOR DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS QUE VARIAN DE UNA JURISDICCIÓN A OTRA.

**RESTRICCIÓN DE RESPONSABILIDAD.** HASTA DONDE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN PERTINENTE, DAYTON NIEGA EXPRESAMENTE SU RESPONSABILIDAD EN DAÑOS DE INDIRECTOS O EMERGENTES. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EN TODOS LOS CASOS SE LIMITA AL PRECIO DE COMPRA Y NO DEBE EXCEDER ÉSTE.

**DENEGACIÓN DE GARANTÍA.** SE HA HECHO UN GRAN ESFUERZO POR PROPORCIONAR INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO E ILUSTRAR LOS PRODUCTOS DE MANERA PRECISA EN ESTE DOCUMENTO; SIN EMBARGO, TAL INFORMACIÓN E ILUSTRACIONES TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE IDENTIFICACIÓN, Y NO EXPRESA NI IMPLICA UNA GARANTÍA DE QUE LOS PRODUCTOS SEAN DE BUENA CALIDAD, O QUE SE ADAPTEN A UN PROPÓSITO ESPECIAL, NI QUE LOS PRODUCTOS ESTÉN NECESARIAMENTE DE ACUERDO CON LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. CON EXCEPCIÓN DE LO QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN, NINGUNA GARANTÍA NI AFIRMACIÓN DE HECHO, EXPRESA O IMPLÍCITA, APARTE DE LO QUE SE INCLUYE EN LA "GARANTÍA LIMITADA" ESTÁ HECHA O AUTORIZADA POR DAYTON.

**Asesoría Técnica y Recomendaciones, Exención de Responsabilidad.** No obstante las prácticas, tratos o costumbre del oficio anteriores, las ventas no incluirán asesoría o asistencia técnica, o el diseño del sistema. Dayton no asume obligaciones ni responsabilidades debido a recomendaciones, opiniones o asesorías no autorizadas en cuanto a la elección, la instalación o el uso de productos.

**Aptitud del Producto.** Muchas jurisdicciones tienen códigos y ordenanzas que regulan las ventas, la construcción, la instalación, y/o el uso de productos para ciertos propósitos, que pueden variar con respecto a los de las áreas vecinas. Si bien se hacen intentos para garantizar que los productos Dayton cumplan tales códigos, Dayton no garantiza su cumplimiento y no puede ser responsable por la manera en que se instalen o usen los productos. Antes de la compra y del uso de un producto, revise sus aplicaciones y todos los códigos, y reglamentos nacionales y locales pertinentes, y asegúrese de que el producto, su instalación y su uso estén en conformidad con ellos.

Ciertos aspectos de la denegación no se aplican a productos del consumidor; por ej., (a) algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños accidentales o resultantes, por lo que la limitación o exclusión mencionadas anteriormente, pueden no aplicarse a usted; (b) además, algunas jurisdicciones no permiten una limitación sobre la duración de una garantía implícita, en consecuencia, la limitación mencionada anteriormente puede no aplicarse a usted; y (c) por ley, durante el período de esta Garantía Limitada, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular que se aplique a productos del consumidor adquiridos por consumidores, no puede ser excluida ni rechazada.

**Disposición Inmediata.** Se realizará un esfuerzo de buena fe para corregir o realizar otros ajustes de manera oportuna con respecto a cualquier producto que se demuestra que tenga defectos dentro de la garantía limitada. En caso de existir un producto con fallas dentro de la garantía limitada, escriba o llame al distribuidor a quien le compró el producto. Éste le indicará qué hacer. Si el problema no se resuelve de manera satisfactoria, escriba a Dayton a la dirección que figura a continuación, indicando nombre del distribuidor, dirección, fecha y número de la factura del distribuidor, y describa la naturaleza de la falla. Título y riesgo de pérdida pasan al comprador en la entrega a la compañía de transporte. Si el producto se dañó durante el transporte, presente el reclamo al transporte.

Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co., 100 Grainger Parkway, Lake Forest, Illinois 60045-5201 EE.UU.

Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co.  
Lake Forest, Illinois 60045 EE.UU.

**Dayton®**

**Veillez lire et conserver ces instructions.** Lire attentivement avant de commencer à assembler, installer, faire fonctionner ou entretenir l'appareil décrit. Protégez-vous et les autres en observant toutes les informations sur la sécurité. Négliger d'appliquer ces instructions peut résulter en des blessures corporelles et/ou en des dommages matériels ! Conserver ces instructions pour références ultérieures.

# Manchons muraux pour caissons d'extraction et de soufflage de Dayton®

## Description

Les manchons muraux Dayton sont destinés aux applications commerciales et industrielles. Ils permettent une pose facile des ventilateurs à pales et accessoires Dayton. Une bride interne est prévue pour la pose de persiennes et la bride externe assure le recouvrement de l'ouverture murale. Les manchons muraux standard jusqu'au modèle de 45,7 cm sont fabriqués en acier galvanisé de calibre d'épaisseur 20 et de calibre 18 pour les modèles de 50,8 cm à 121,9 cm. Les manchons muraux forte charge sont fabriqués en acier galvanisé de calibre d'épaisseur 16. Livrés non assemblés, fournis avec la visserie d'assemblage.

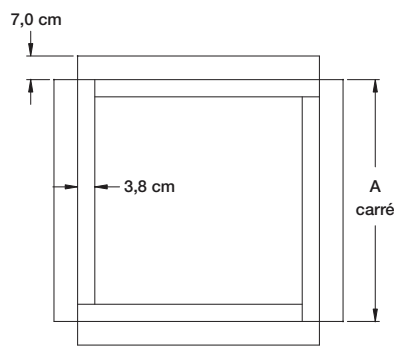


Figure 1 — Dimensions

## Dimensions et caractéristiques (voir Figure 1)

Modèle	Dia. de ventilateur	A	B	Ouverture murale conseillée
<b>STANDARD</b>				
16D548	20,3 cm	30,8 cm	26,7 cm	34,6 x 34,6 cm
16D549	25,4	35,9	29,2	39,7 x 39,7
16D550	30,5	41,0	30,5	44,8 x 44,8
16D551	35,6	46,0	31,8	49,8 x 49,8
16D552	40,6	51,1	31,8	54,9 x 54,9
16D553	45,7	56,2	31,8	60,0 x 60,0
3FKF3	50,8	61,3	44,5	65,1 x 65,1
1WBV1	61,0	71,5	47,0	75,2 x 75,2
1WBV2	76,2	86,7	49,5	90,5 x 90,5
1WBV3	91,4	101,9	54,6	105,7 x 105,7
1WBV4	106,7	117,2	54,6	121,0 x 121,0
1WBV5	121,9	137,5	59,7	141,3 x 141,3
<b>FORTE CHARGE</b>				
1WBV6	121,9 cm	137,8 cm	59,7 cm	141,3 x 141,3 cm
1WBV7	137,2	153,0	59,7	156,8 x 156,8
1WBV8	152,4	168,3	59,7	172,1 x 172,1

Comprend	Quantité
Panneaux latéraux	4
Cornières de fixation	4
Vis n°12 x 5/8 po	32 (12 sur 1WBV7, 1WBV8)
Boulon 5/16 po - 18 x 3/4 po	16 (32 sur 1WBV7, 1WBV8)
Écrou 5/16 po - 18	16 (32 sur 1WBV7, 1WBV8)

## Déballage

- Vérifier l'absence de tout dommage éventuellement causé par le transport.
- Les réclamations pour dommages dus au transport sont à adresser au transporteur.

## Informations générales sur la sécurité

**⚠ DANGER** Ne pas dépendre d'un interrupteur comme unique moyen de coupure de l'alimentation lors de l'installation ou de l'entretien d'un appareil. Pour écarter les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure grave, veiller à toujours débrancher, verrouiller et étiqueter la source de courant avant l'installation ou l'entretien. Le moteur redémarre sans avertissement après déclenchement de la protection thermique. Ne pas toucher le moteur en marche, il peut être assez chaud pour causer des lésions.

## Assemblage

- Attacher les (2) panneaux latéraux à l'aide des vis à tôle de 5/8 po fournies. Voir la Figure 2.

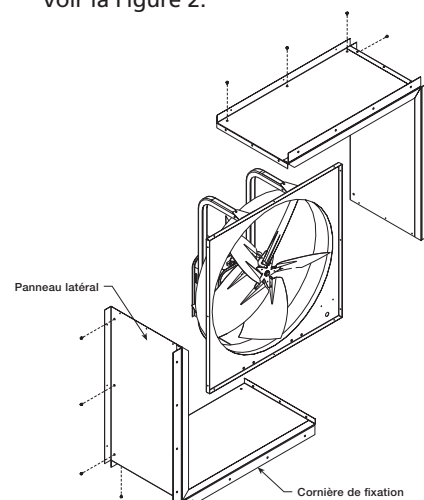


Figure 2 — Assemblage du manchon mural

# Machons muraux pour caissons d'extraction et de soufflage de Dayton®

## Assemblage (suite)

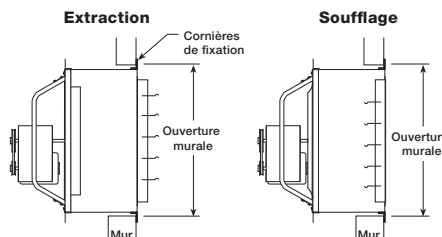
- Placer le ventilateur sur le panneau inférieur assemblé. Fixer le ventilateur aux côtés du manchon mural avec les vis à têtes fournies jusqu'au modèle de 121,9 cm. Pour les modèles de 137,2 cm et 152,4 cm, utiliser les boulons et écrous fournis.
- Attacher les (2) panneaux latéraux restants l'un à l'autre à l'aide des vis à tête de 5/8 po fournies.
- Fixer le manchon mural aux côtés du ventilateur avec les vis à têtes fournies jusqu'au modèle de 121,9 cm. Pour les modèles de 137,2 cm et 152,4 cm, utiliser les boulons et écrous fournis.

**REMARQUE :** Sur certaines tailles, toute la visserie n'est pas utilisée.

## Pose

- Amener le ventilateur fixé au manchon mural à l'emplacement souhaité.
- Les dimensions de l'ouverture murales sont indiquées dans la table à la page 1. Noter la taille du ventilateur pour déterminer l'ouverture murale. Découper une ouverture de dimension appropriée conformément à cette table.

- La Figure 3 montre l'ouverture murale requise pour les poses avec un manchon mural.



**Figure 3 — Ouverture murale pour une pose avec manchon**

- Poser le manchon mural dans le mur.
  - Attacher ensuite les cornières de fixation au manchon mural à l'aide des boulons et écrous de 5/16 po x 3/4 po.
- Le ventilateur doit être solidement fixé à l'intérieur d'une ossature pour éviter tout mouvement ou flexion du cadre de ventilateur durant la marche. Le cadre de ventilateur doit être soutenu de façon uniforme sur tous les côtés à l'intérieur de l'ossature. Par ailleurs,

prendre garde à éviter toute torsion du cadre de ventilateur durant la pose.

**REMARQUE :** La flexion ou le déplacement du cadre de ventilateur durant la pose produit des vibrations dommageables pour l'appareil.

- Le ventilateur doit être posé dans l'ouverture avec un espacement de 6,4 mm sur le périmètre. L'encadrement doit être fixé à la structure du bâtiment à l'aide de vis anti-corrosion non fournies. Les vis doivent être posées à travers les trous de fixation prépointonnés dans le panneau de ventilateur.

**REMARQUE :** Aucune pièce de rechange disponible.

## Entretien

**AVERTISSEMENT** Couper et verrouiller la source d'alimentation avant le nettoyage.

- Nettoyer toute accumulation de saleté sur le manchon mural et le carter susceptible de restreindre l'écoulement d'air.

## GARANTIE LIMITÉE

**GARANTIE LIMITÉE DE UN AN DE DAYTON.** LES MODÈLES MACHONS MURAUX POUR CAISSONS D'EXTRACTION ET DE SOUFFLAGE DE DAYTON®, COUVERTS DANS CE MANUEL SONT GARANTIS À L'UTILISATEUR D'ORIGINE PAR DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON), CONTRE TOUT DÉFAUT DE FABRICATION OU DE MATÉRIEAUX, LORS D'UNE UTILISATION NORMALE, ET CELA PENDANT UN AN APRÈS LA DATE D'ACHAT. TOUTE PIÈCE, DONT LES MATÉRIEAUX OU LA MAIN D'ŒUVRE SERONT JUGÉS DÉFECTUEUX, ET QUI SERA RENVOYÉE PORT PAYÉ, À UN CENTRE DE RÉPARATION AUTORISÉ PAR DAYTON, SERA, À TITRE DE SOLUTION EXCLUSIVE, SOIT RÉPARÉE, SOIT REMPLACÉE PAR DAYTON. POUR LE PROCÉDÉ DE RÉCLAMATION SOUS GARANTIE LIMITÉE, REPORTEZ-VOUS À LA CLAUSE DE « DISPOSITION PROMPTE » CI-DESSOUS. CETTE GARANTIE LIMITÉE DONNE AUX ACHÉTEURS DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES QUI VARIENT DE JURIDICTION À JURIDICTION.

**LIMITES DE RESPONSABILITÉ.** LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON, DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI, POUR LES DOMMAGES INDIRECTS OU FORTUITS EST EXPRESSEMENT DÉNIÉE. DANS TOUTS LES CAS LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON EST LIMITÉE ET NE DÉPASSERA PAS LA VALEUR DU PRIX D'ACHAT PAYÉ.

**DÉSISTEMENT DE GARANTIE.** DE DILIGENTS EFFORTS SONT FAITS POUR FOURNIR AVEC PRÉCISION LES INFORMATIONS ET ILLUSTRATIONS DES PRODUITS DÉCRITS DANS CETTE BROCHURE ; CEPENDANT, DE TELLES INFORMATIONS ET ILLUSTRATIONS SONT POUR LA SEULE RAISON D'IDENTIFICATION, ET N'IMPLIQUENT QUE LES PRODUITS SONT COMMERCIALISABLES, OU ADAPTABLES À UN BESOIN PARTICULIER, NI QUE CES PRODUITS SONT NÉCESSAIREMENT CONFORMES AUX ILLUSTRATIONS OU DESCRIPTIONS. SAUF POUR CE QUI SUIT, AUCUNE GARANTIE OU AFFIRMATION DE FAIT, ÉNONCÉE OU IMPLICITE, AUTRE QUE CE QUI EST ÉNONCÉ DANS LA « GARANTIE LIMITÉE » CI-DESSUS N'EST FAITE OU AUTORISÉE PAR DAYTON.

**Désistement sur les conseils techniques et les recommandations.** Peu importe les pratiques ou négociations antérieures ou les usages commerciaux, les ventes n'incluent pas l'offre de conseils techniques ou d'assistance ou encore de conception de système. Dayton n'a aucune obligation ou responsabilité quant aux recommandations non autorisées, aux opinions et aux suggestions relatives au choix, à l'installation ou à l'utilisation des produits.

**Conformité du produit.** De nombreuses juridictions ont des codes et règlements qui gouvernent les ventes, constructions, installations et/ou utilisations de produits pour certains usages qui peuvent varier par rapport à ceux d'une zone voisine. Bien que Dayton essaie de s'assurer que ses produits s'accordent avec ces codes, Dayton ne peut garantir cet accord, et ne peut être jugée responsable pour la façon dont le produit est installé ou utilisé. Avant l'achat et l'usage d'un produit, revoir les applications de ce produit, ainsi que tous les codes et règlements nationaux et locaux applicables, et s'assurer que le produit, son installation et son usage sont en accord avec eux.

Certains aspects de désistement ne sont pas applicables aux produits pour consommateur ; ex : (a) certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou fortuits et donc la limitation ou exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer dans le cas présent ; (b) également, certaines juridictions n'autorisent pas de limitations de durée de la garantie implicite, en conséquence, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer dans le cas présent ; et (c) par force de loi, pendant la période de cette Garantie Limitée, toutes garanties implicites de commercialité ou d'adaptabilité à un besoin particulier applicables aux produits de consommateurs achetés par des consommateurs, peuvent ne pas être exclues ni autrement désistées.

**Disposition prompte.** Un effort de bonne foi sera fait pour corriger ou ajuster rapidement tout produit prouvé défectueux pendant la période de la garantie limitée. Pour tout produit considéré défectueux pendant la période de garantie limitée, contacter tout d'abord le concessionnaire où l'appareil a été acheté. Le concessionnaire doit donner des instructions supplémentaires. S'il est impossible de résoudre le problème de façon satisfaisante, écrire à Dayton à l'adresse ci-dessous, en indiquant le nom et l'adresse du concessionnaire, la date et le numéro de la facture du concessionnaire, et en décrivant la nature du défaut. Le titre et le risque de perte passent à l'acheteur au moment de la livraison par le transporteur. Si le produit a été endommagé pendant le transport, une réclamation doit être faite auprès du transporteur.

Fabriqué pour Dayton Electric Mfg. Co., 100 Grainger Parkway, Lake Forest, Illinois 60045-5201 États-Unis

Fabriqué pour Dayton Electric Mfg. Co.  
Lake Forest, Illinois 60045 États-Unis

**Dayton®**



# Notes/Notas/Notes

**E  
N  
G  
L  
I  
S  
H**

**E  
S  
P  
A  
Ñ  
O  
L**

**F  
R  
A  
N  
Ç  
A  
I  
S**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

