

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® Direct Drive Radial Blade Blowers

Description

Dayton direct drive radial blade blowers are used in ducted exhaust systems where air may contain dirt, lint, or other foreign materials. Also recommended for conveying stringy or straw-like material. Not suitable for coarse material or abrasive dust. Dynamically balanced, self-cleaning cast aluminum wheels. Housing and motor base are 16 gauge steel. Maximum air temperature is 180°F (82°C). Finished in baked-on gray polyester/epoxy. Blower can be assembled for CW or CCW rotation, and any one of fourteen standard discharge positions. See Figure 2. Dayton motors packed separately when blowers are ordered complete.

General Safety Information

1. Follow all local electrical and safety codes, as well as the National Electrical Code (NEC) and the Occupational Safety and Health Act (OSHA) in the United States.
2. Blower must be securely and adequately grounded. This can be accomplished by wiring with a grounded, metal-clad raceway system, by using a separate ground wire connected to the bare metal of blower frame, or other suitable means.
3. Always disconnect power source before working on or near a motor or its connected load. If the power disconnect point is out-of-sight, lock it in the open position and tag to prevent unexpected application of power.
4. Be careful when touching the exterior of an operating motor, it may be hot enough to be painful or cause injury. With modern motors, this condition is normal when operated at rated load and voltage – modern motors are built to operate at higher temperatures.
5. Guard all moving parts.
6. Do not kink power cable and never allow the cable to come in contact with oil, grease, hot surfaces, or chemicals.
7. Make certain that the power source conforms to the requirements of your equipment.
8. When cleaning electrical or electronic equipment, always use an approved cleaning agent such as dry cleaning solvent.
9. Not recommended as an explosion proof blower. Do not use where explosive fumes or gases are present.
10. If blower is operated without an inlet or outlet duct, guard openings in accordance with OSHA regulations to prevent contact with rotating blower wheel.



Figure 1 – Direct Drive Radial Blade Blower

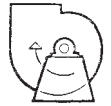
⚠ WARNING *Do not use where explosive gases or fumes are present or in material handling applications.*

E
N
G
L
I
S
H

E
S
P
A
Ñ
O
L

F
R
A
N
Ç
A
I
S

Dayton® Direct Drive Radial Blade Blowers



Clockwise
Up Blast



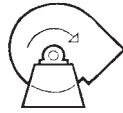
Clockwise
Down Blast



Clockwise
Bottom Angular Up



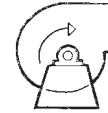
Clockwise
Top Angular Up



Clockwise
Top Angular Down



Clockwise
Bottom Horizontal



Clockwise
Top Horizontal

Viewed From Motor Side

Figure 2 – Adjustable Blower Discharge Positions

NOTES:

1. Direction of rotation is determined from drive side of fan.
2. For fan inverted for ceiling suspension, or side mounting, direction of rotation and discharge is determined when fan is resting on floor.

3. Reprinted from AMCA, STD. 99-2406-83, with the express written permission from the Air Movement and Control Assoc. Int., Inc., 30 West University Dr., Arlington Heights, IL 60004-1893.

Troubleshooting Chart

Symptom	Possible Cause(s)	Corrective Action
Noise	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foreign objects in housing 2. Loose setscrews on wheel 3. Incorrect wheel rotation 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove 2. Tighten setscrews 3. Reverse rotation of motor
Motor bearing noise	Lack of bearing lubrication	Lubricate per instructions on motor
Excessive vibration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loose wheel on shaft 2. Loose mounting bolts 3. Motor out of balance 4. Wheel out of balance 5. Accumulation of material on wheel 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten set screws 2. Tighten 3. Replace 4. Replace or rebalance 5. Clean
Insufficient air	Motor running backwards	Reverse motor rotation

Models 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 and 4C121

Specifications

MODEL	CFM AIR DELIVERY AT 1725 RPM											
	HP REQ'D	60 Hz VOLTS	MOTOR TYPE	BRGS.	FREE AIR	1/4" SP	1/2" SP	3/4" SP	1" SP	1 1/2" SP	2" SP	SHPG. WT.
2C862	1/6	115	Split	Slv.	533	448	334	93	–	–	–	16
2C863	1/4	115	Split	Slv.	909	788	655	462	–	–	–	22
2C864	3/4	115*	Split	Slv.	1593	1457	1309	1134	916	97	–	32
4C217	1 1/2	115/230*	Cap.	Slv.	2461	2331	2179	2007	1807	1252	166	68
4C121	2	230/460	3-Ph.	Ball	3393	3221	3048	2863	2664	2164	1181	78

Based on Standard test codes of (AMCA) Air Movement and Control Association.

(*) Also available in 230/460 3-Phase ball bearing.

Assembly

- Attach base upright to the motor mounting base as shown in the exploded view. See Figure 4. Hand tighten (4) 1/4-20 x 1/2" bolts, washers, and nuts through slotted holes in base upright. Place motor on motor base and align the center hole of the base upright with the motor shaft. Secure the four 1/4-20 bolts. Models 4C217 and 4C121 have a welded motor base assembly.
- Determine desired discharge position from Figure 2, and bolt the housing to the base upright using #10 x 3/8" or 5/16-18 x 3/4" self-tapping bolts.
- With the motor shaft through the center hole of the base upright, align the mounting holes of the motor to the predrilled holes in the motor base. Install two bolts to retain proper motor alignment but do not tighten. Slide the wheel on the motor shaft, but do not tighten setscrews at this time. Refer to exploded view drawing. See Figure 4.
- Mount the inlet cone and inlet ring to the housing and secure with #10 x 3/8" or 15/16-18 x 3/4" self tapping bolts.
- Position the wheel toward the inlet cone so there is at least 1/4" clearance between the wheel and cone. The motor shaft should extend through the hub of the wheel so when the setscrews are securely tightened, they will make contact with the motor shaft.
- Install the remaining nuts, bolts, and washers (not provided) through the motor mounting holes of the motor and secure to the blower motor base.

Dayton® Direct Drive Radial Blade Blowers

Installation

1. Make sure all bolts and screws are tightened before mounting on a rigid, flat, level foundation. Bolt the blower securely into position.
2. Check the interior of the fan housing to be sure it is free of debris. Rotate the wheel to ensure that it is not rubbing or binding. Check the clearance of the wheel and the inlet cone. If rubbing exists, loosen the bolts on the cone and shift the cone until clearance is obtained. If still rubbing, loosen the setscrews on the wheel and shift the wheel rearward to obtain clearance. Retighten the setscrews.

⚠ DANGER *Electrical Hazard – Turn power off before servicing. Lock it out.*

⚠ WARNING *Rotating Blades – Keep hands and feet away from unguarded openings.*

Operation

1. Before connecting the motor to the power supply, check the electrical characteristics as indicated on the motor nameplate to insure proper voltage and phase.

⚠ CAUTION *A ground wire must run from the blower motor housing to a suitable electrical ground such as a properly grounded metallic raceway or a ground wire system.*

2. After electrical connections are completed, apply just enough power to start the unit. Be sure that the rotation of the wheel is correct as indicated by directional arrows on the unit. If proper rotation, apply full electrical power. If rotation is incorrect, reverse direction according to instructions given on motor nameplate.

3. With the air system in full operation and all ducts attached, measure current input to the motor and compare with the nameplate rating to determine if the motor is operating under safe load conditions.

Maintenance

⚠ WARNING *Before attempting any repair work, be certain that all power to the motor and electrical accessories are turned off and locked in off position.*

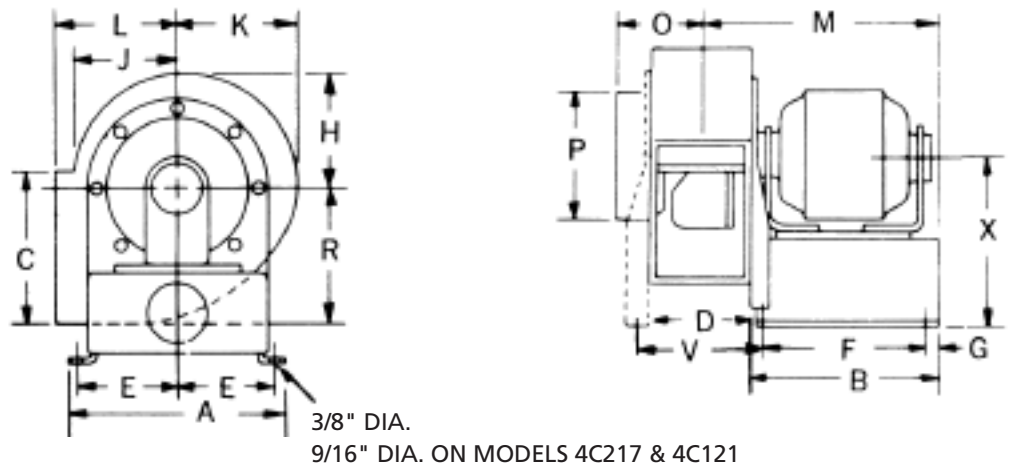
- A. Periodically remove dirt from blower wheel and housing.
- B. Check tightness of wheel setscrew.
- C. After disconnecting the power source, check the wiring to see if it is secure and well insulated.
- D. Relubricate motor per manufacturers' instructions.
- E. Remove any excess lubricants.

Models 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 and 4C121

Dimensions

Dimensions (inches)																					
MODEL	WHEEL			DIRECT DRIVE RADIAL BLADE BLOWER																X Adj. Min.	X Adj. Max.
	DIA.	W	BORE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	R	V		
2C862	7 ³ / ₄	4	1/2	11	8	8 ¹ / ₄	5 ³ / ₈	5	7	1/2	6	4 ⁵ / ₈	6 ³ / ₄	6 ⁷ / ₈	10 ³ / ₄	3 ³ / ₄	8	8	-	8 ¹ / ₄	9 ³ / ₄
2C863	9	5	1/2	12 ¹ / ₈	8	10 ³ / ₄	6 ¹ / ₂	5 ⁵ / ₈	7	1/2	6 ³ / ₄	5 ⁵ / ₈	7 ³ / ₄	7 ¹ / ₈	11 ³ / ₈	4 ³ / ₈	9	9 ¹ / ₄	-	9 ¹ / ₈	10 ⁵ / ₈
2C864	11	5 ¹¹ / ₁₆	5/8	14 ³ / ₄	9	11 ³ / ₄	8	6 ⁷ / ₈	7 ¹ / ₂	3/4	8	6 ³ / ₄	9 ¹ / ₈	8 ¹ / ₈	13 ¹ / ₈	5 ¹ / ₈	10	10 ³ / ₄	-	11 ³ / ₈	12 ⁷ / ₈
4C217	12 ¹ / ₂	7 ⁹ / ₁₆	5/8	16 ³ / ₈	10 ¹ / ₂	13 ¹ / ₄	9 ⁵ / ₈	7 ³ / ₈	8 ³ / ₄	7/8	10 ¹ / ₈	8 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	10 ¹ / ₂	15 ³ / ₈	6 ¹ / ₄	13 ¹ / ₄	13 ¹ / ₄	11 ¹ / ₈	17	17
4C121	13 ¹ / ₂	8 ¹ / ₈	7/8	17 ⁵ / ₈	10 ¹ / ₂	14 ⁵ / ₈	10 ³ / ₄	8	8 ³ / ₄	7/8	11 ¹ / ₈	9 ³ / ₈	12 ⁵ / ₈	11 ³ / ₈	15 ⁷ / ₈	7	14 ¹ / ₂	14 ⁵ / ₈	12 ¹ / ₄	17	17

Figure 3 – Dimensions



E
N
G
L
I
S
H

For Repair Parts, call 1-800-323-0620

24 hours a day - 365 days a year

Please provide the following information:

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

Address parts correspondence to:

Grainger Parts
P.O. Box 3074
1657 Shermer Road
Northbrook, IL 60065-3074 U.S.A.

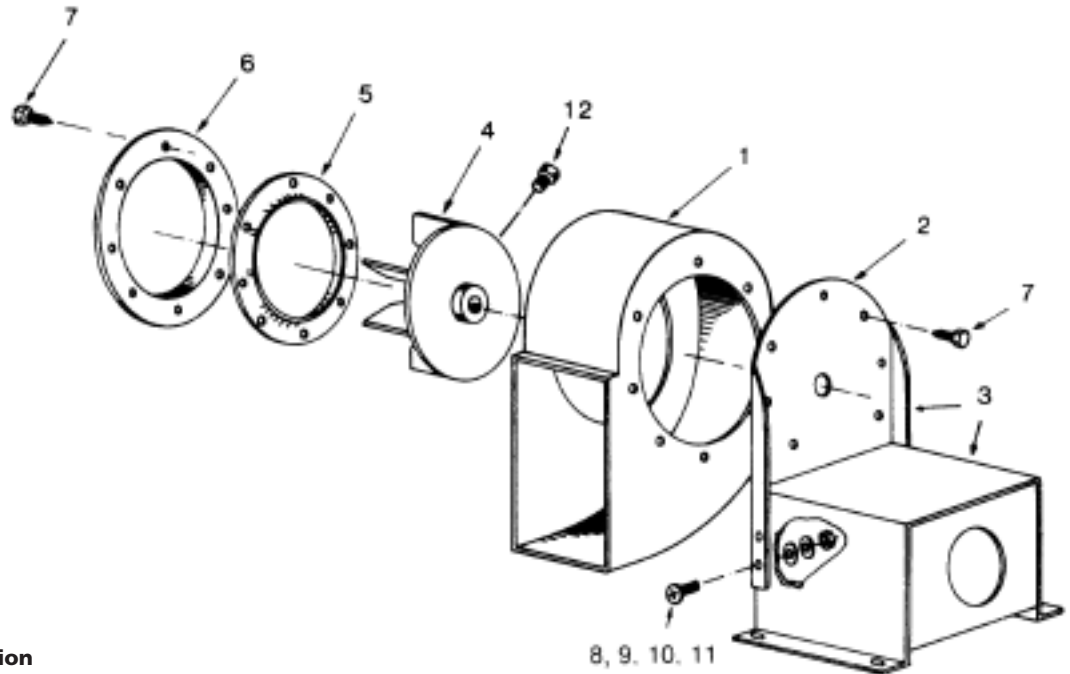


Figure 4 – Repair Parts Illustration

Repair Parts List

Reference Number	Description	Part Numbers for Model:					QTY.
		2C862	2C863	2C864	4C217(†)	4C121(†)	
1	Housing	201-08-4008-5	201-09-4015-5	201-11-4016-5	201-12-4006-5	201-14-4003-5	1
2	Base upright	618-08-7001-5	618-09-7001-5	618-11-7002-5	‡	‡	1
3	Motor base assembly	203-08-7001-5	203-09-7001-5	203-11-7005-5	203-12-1037-5	203-13-1024-5	1
4	Wheel	602-08-4004-5	602-09-4007-5	602-11-4007-5	602-12-4007-5	602-14-4007-5	1
5	Inlet cone	609-08-7001-5	609-09-7001-5	609-11-7001-5	–	–	1
6	Inlet ring	611-08-7004-5	611-09-7004-5	611-11-7005-5	611-12-3001-5	611-13-3001-5	1
7	*Self tapping screw	#10 x 3/8" (8 Req'd)	#10 x 3/8" (14 Req'd)	#10 x 3/8" (14 Req'd)	5/16-18 x 3/4" (16 Req'd)	5/16-18 x 3/4" (16 Req'd)	–
8	1/4-20 x 1/2" Slotted machine screw	*	*	*	*	*	4
9	1/4" Flat washer	*	*	*	*	*	4
10	1/4" Lock washer	*	*	*	*	*	4
11	1/4-20 Hex hd nut	*	*	*	*	*	4
12	Setscrew						2

AVAILABLE WITH WHEEL ONLY

(*) Standard hardware item, available locally.

(‡) Welded 1-piece base upright and motor base.

(†) Models 4C217 and 4C121 have an inlet upright support with inlet cone (not shown) to support housing. Order by P/N 617-12-7001-5 (4C217) and 617-13-7004-5 (4C121).

Models 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 and 4C121

LIMITED WARRANTY

DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY. Dayton® Direct Drive Radial Blade Blowers, 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. Dayton has made a diligent effort 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 *MERCHANTABLE*, 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.

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 Dayton attempts to assure that its products comply with such codes, it 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. Dayton will make a good faith effort 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., 5959 W. Howard St., Niles, Illinois 60714 U.S.A.

Favor de leer y guardar estas instrucciones. Lea cuidadosamente antes de intentar ensamblar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto descrito. Protéjase a sí mismo y a los demás al cumplir con toda la información de seguridad. El no cumplir las instrucciones puede ocasionar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Guarde estas instrucciones para referencia futura.

Sopladores de Paletas Radiales de Transmisión Directa Dayton®

Descripción

Los sopladores de paletas radiales de transmisión directa Dayton se usan en sistemas de escape de conductos en donde el aire puede contener suciedad, pelusa u otros materiales externos. También se recomiendan para transportar materiales con hebras o semejantes a la paja. No son adecuados para materiales gruesos o polvo abrasivo. Cuenta con ruedas de aluminio fundido de autolimpieza dinámicamente balanceadas. El alojamiento y la base para el motor son de acero de calibre 16. La temperatura máxima del aire es de 82°C (180°F). Tiene un acabado en resina epóxica y poliéster gris horneado. El soplador puede ser ensamblado para rotación en sentido de las manecillas del reloj o en sentido contrario, y en una de las catorce posiciones estándar de descarga. Vea la Figura 2. Cuando se ordenan sopladores completos, los motores Dayton se empaquetan por separado.

Información General sobre Seguridad

1. Siga todos los códigos eléctricos y de seguridad locales, así como el Código Eléctrico Nacional (NEC) y la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) de los Estados Unidos.
2. El soplador debe ponerse a tierra de manera segura y apropiada. Esto puede lograrse al cablear con un sistema de canal blindado puesto a tierra, usando un alambre de tierra por separado conectado al metal descubierto del marco del soplador o de otra manera que sea apropiada.
3. Desconecte siempre el suministro eléctrico antes de trabajar en un motor o cerca de él o con carga conectada. Si el punto de desconexión del suministro eléctrico no está a la vista, asegure y bloquee en la posición abierta y etiquete para evitar la energización inesperada.
4. Tenga cuidado al tocar el exterior de un motor en funcionamiento, podría estar suficientemente caliente para provocar dolor o una lesión. Esta situación es algo normal en los motores modernos cuando funcionan con la carga y voltaje nominales. Los motores modernos se
5. Proteja todas las partes móviles.
6. No tuerza el cable eléctrico y nunca permita que se ponga en contacto con aceite, grasa, superficies calientes o sustancias químicas.
7. Verifique que el suministro eléctrico cumpla con los requisitos del equipo.
8. Cuando limpie equipo eléctrico o electrónico, use siempre un agente limpiador aprobado, como un solvente para limpieza en seco, por ejemplo.
9. No se recomienda como soplador a prueba de explosiones. No debe usarse donde se encuentren presentes humos o gases explosivos.
10. Si se hace funcionar el soplador sin un conducto de entrada o salida, proteja las aberturas de acuerdo con los reglamentos de OSHA para evitar el contacto con la rueda giratoria del ventilador.



Figura 1 – Soplador de Paletas Radiales de Transmisión Directa

ADVERTENCIA No debe usarse donde se encuentren presentes gases o humos explosivos, o en aplicaciones de manejo de materiales.

Sopladores de Paletas Radiales de Transmisión Directa Dayton®



Sentido de las manecillas
Chorro hacia arriba



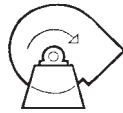
Sentido de las manecillas
Chorro hacia abajo



Sentido de las manecillas
Angular inferior hacia arriba



Sentido de las manecillas
Angular superior hacia arriba



Sentido de las manecillas
Angular superior hacia abajo



Sentido de las manecillas
Parte inferior horizontal



Sentido de las manecillas
Parte superior horizontal

Vistos desde el lado del motor

Figura 2 – Posiciones de Descarga del Soplador Ajustable

NOTAS:

1. La dirección de rotación se determina desde el lado impulsor del ventilador.
2. En el caso de ventiladores invertidos para suspensión del techo o montaje lateral, la dirección de rotación y descarga se determina cuando el ventilador está apoyado sobre el piso.

3. Reimpresión de AMCA, STD. 99-2406-83, con el permiso expreso por escrito de Air Movement and Control Assoc. Int., Inc., 30 West University Dr., Arlington Heights, IL 60004-1893.

Tabla de Solución de Problemas

Síntoma	Causa(s) Probable(s)	Acción Correctiva
Ruido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Objetos externos en el alojamiento 2. Tornillos de sujeción de la rueda sueltos 3. Rotación incorrecta de la rueda 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirar 2. Apretar los tornillos de sujeción 3. Invertir la rotación del motor
Ruido del rodamiento del motor	Falta de lubricación del rodamiento	Lubricar de acuerdo a las instrucciones del motor
Vibración excesiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rueda suelta en el eje 2. Pernos de montaje sueltos 3. Motor fuera de balance 4. Rueda fuera de balance 5. Acumulación de material en la rueda 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apretar los tornillos de sujeción 2. Apretar 3. Reemplazar 4. Reemplazar o rebalancear 5. Limpiar
Aire insuficiente	El motor funciona hacia atrás	Invertir la rotación del motor

Modelos 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 y 4C121

Especificaciones

MODELO	EMISIÓN DE AIRE EN PIES ³ /MIN. A 1,725 RPM											
	HP REQD	60 Hz VOLTIOS	TIPO DE MOTOR	RODAM.	AIRE LIBRE	1/4" SP	1/2" SP	3/4" SP	1" SP	1 1/2" SP	2" SP	PESO DE ENVÍO
2C862	1/6	115	Partido	Liso	533	448	334	93	–	–	–	16
2C863	1/4	115	Partido	Liso	909	788	655	462	–	–	–	22
2C864	3/4	115*	Partido	Liso	1593	1457	1309	1134	916	97	–	32
4C217	1 1/2	115/230*	Cap.	Liso	2461	2331	2179	2007	1807	1252	166	68
4C121	2	230/460	3 fases	Esférico	3393	3221	3048	2863	2664	2164	1181	78

En base a los códigos de pruebas estándar de (AMCA) Air Movement and Control Association.

(*) Disponible también en rodamiento esférico 230/460 de 3 fases.

Ensamblado

1. Instale la base de manera vertical a la base de montaje del motor como se muestra en la vista por secciones. Vea la Figura 4. Apriete los pernos (4) 1/4-20 x 1/2", las rondanas y tuercas a mano a través de los orificios ranurados en la base vertical. Coloque el motor sobre su base y alinee el orificio central de la base de manera vertical con respecto al eje del motor. Apriete los cuatro pernos 1/4-20. Los modelos 4C217 y 4C121 se ensamblan en una base de motor soldada.
2. Establezca la posición de descarga deseada en la Figura 2, y emperne el alojamiento en esta base de manera vertical usando pernos autorroscantes #10 x 3/8" ó 5/16-18 x 3/4".
3. Con el eje del motor a través del orificio central de la base vertical, alinee los orificios de montaje del motor con los orificios perforados en la base del motor. Instale dos pernos para conservar la alineación apropiada del motor, pero no los apriete. Deslice la rueda en el eje del motor, pero no apriete los tornillos de sujeción en este momento. Consulte el dibujo de la vista por secciones. Vea la Figura 4.
4. Monte el cono de entrada y el collarín de entrada al alojamiento y asegure con pernos autorroscantes #10 x 3/8" ó 15/16-18 x 3/4".
5. Coloque la rueda hacia el cono de entrada de manera que exista un espacio libre al menos de 1/4" entre la rueda y el cono. El eje del motor debe extenderse a través del cubo de la rueda de manera que cuando los tornillos de sujeción estén apretados, harán contacto con el eje del motor.
6. Instale las tuercas, pernos y rondanas restantes (no incluidas) a través de los orificios de montaje del motor y asegure a la base del motor del soplador.

Sopladores de Paletas Radiales de Transmisión Directa Dayton®

Instalación

1. Verifique que todos los pernos y tornillos estén apretados antes de montar el soplador sobre una base rígida, plana y nivelada. Emperne el soplador de manera segura en su posición.
2. Revise el interior del alojamiento del ventilador para verificar que esté libre de residuos. Gire la rueda para verificar que no exista fricción o adhesión. Verifique el espacio libre de la rueda y el cono de entrada. Si existe fricción, afloje los pernos del cono y deslícelo hasta que se obtenga el espacio libre deseado. Si todavía existe fricción, afloje los tornillos de sujeción de la rueda y deslícela hacia atrás para obtener el espacio libre deseado. Vuelva a apretar los tornillos de sujeción.

⚠ PELIGRO *Riesgo Eléctrico – Apague el suministro eléctrico antes de darle servicio. Bloquéelo.*

⚠ ADVERTENCIA *Paletas Giratorias – Mantenga las manos y los pies lejos de las aberturas desprotegidas.*

Funcionamiento

1. Antes de conectar el motor al suministro eléctrico, verifique las especificaciones eléctricas que se indican en la placa del nombre del motor para garantizar la fase y el voltaje apropiados.

⚠ PRECAUCIÓN *Un alambre de puesta a tierra debe ir desde el alojamiento del motor del soplador hasta un dispositivo a tierra adecuado, por ejemplo, un canal metálico o un sistema de alambres puestos a tierra.*

2. Después de completar las conexiones eléctricas, conecte solamente el suministro eléctrico necesario para arrancar el equipo. Verifique que la rotación de la rueda sea la correcta según se indica por las flechas de dirección del equipo. Si gira de manera apropiada, aplique todo el suministro eléctrico. Si la dirección de rotación es incorrecta, inviértala de acuerdo a las instrucciones que aparecen en la placa del nombre del motor.

3. Con el sistema de aire funcionando a toda su capacidad y todos los conductos conectados, mida la corriente de entrada al motor y compare con las especificaciones de la placa del producto para determinar si el motor está funcionando en condiciones de carga segura.

Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA *Antes de intentar realizar cualquier trabajo de reparación, verifique que todo el suministro eléctrico del motor y los accesorios eléctricos estén apagados y que estén en posición cerrada.*

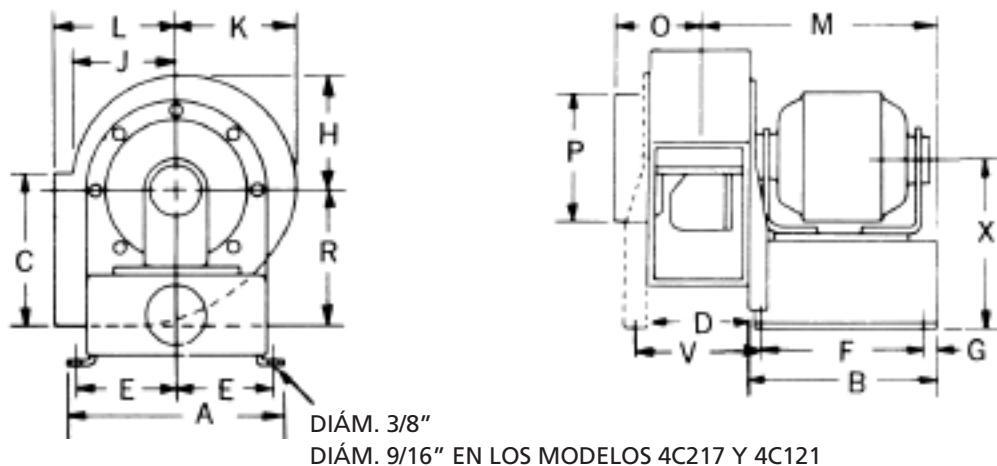
- A. Retire regularmente los residuos de la rueda y alojamiento del soplador.
- B. Verifique que el tornillo de sujeción de la rueda esté apretado.
- C. Después de desconectar el suministro eléctrico, verifique el cableado para ver si es seguro y está bien aislado.
- D. Vuelva a lubricar el motor de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- E. Retire el exceso de lubricantes.

Modelos 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 y 4C121

Dimensiones

Dimensiones (pulgadas)																					
MODELO	RUEDA			SOPLADOR DE PALETAS RADIALES DE TRANSMISIÓN DIRECTA															X Aj. Mín.	X Aj. Máx.	
	DIÁM.	ANCHO	DIÁM. INT.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	R			V
2C862	7 ³ / ₄	4	1/2	11	8	8 ¹ / ₄	5 ³ / ₈	5	7	1/2	6	4 ⁵ / ₈	6 ³ / ₄	6 ⁷ / ₈	10 ³ / ₄	3 ³ / ₄	8	8	-	8 ¹ / ₄	9 ³ / ₄
2C863	9	5	1/2	12 ¹ / ₈	8	10 ³ / ₄	6 ¹ / ₂	5 ⁵ / ₈	7	1/2	6 ³ / ₄	5 ⁵ / ₈	7 ³ / ₄	7 ¹ / ₈	11 ³ / ₈	4 ³ / ₈	9	9 ¹ / ₄	-	9 ¹ / ₈	10 ⁵ / ₈
2C864	11	5 ¹¹ / ₁₆	5/8	14 ³ / ₄	9	11 ³ / ₄	8	6 ⁷ / ₈	7 ¹ / ₂	3/4	8	6 ³ / ₄	9 ¹ / ₈	8 ¹ / ₈	13 ¹ / ₈	5 ¹ / ₈	10	10 ³ / ₄	-	11 ³ / ₈	12 ⁷ / ₈
4C217	12 ¹ / ₂	7 ⁹ / ₁₆	5/8	16 ³ / ₈	10 ¹ / ₂	13 ¹ / ₄	9 ⁵ / ₈	7 ³ / ₈	8 ³ / ₄	7/8	10 ¹ / ₈	8 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	10 ¹ / ₂	15 ³ / ₈	6 ¹ / ₄	13 ¹ / ₄	13 ¹ / ₄	11 ¹ / ₈	17	17
4C121	13 ¹ / ₂	8 ¹ / ₈	7/8	17 ⁵ / ₈	10 ¹ / ₂	14 ⁵ / ₈	10 ³ / ₄	8	8 ³ / ₄	7/8	11 ¹ / ₈	9 ³ / ₈	12 ⁵ / ₈	11 ³ / ₈	15 ⁷ / ₈	7	14 ¹ / ₂	14 ⁵ / ₈	12 ¹ / ₄	17	17

Figura 3 – Dimensiones



E
S
P
A
Ñ
O
L

Si necesita partes de reparación, en México llame al 001-800-527-2331, en EE.UU. llame al 1-800-323-0620

Las 24 horas del día, los 365 días del año

Favor de proporcionar la información siguiente:

- Número de modelo
- Número de serie (de haberla)
- Descripción de la parte y el número como se muestra en la lista de partes.

Envíe la correspondencia relativa a partes de reparación a:

Grainger Parts
P.O. Box 3074
1657 Shermer Road
Northbrook, IL 60065-3074 U.S.A.

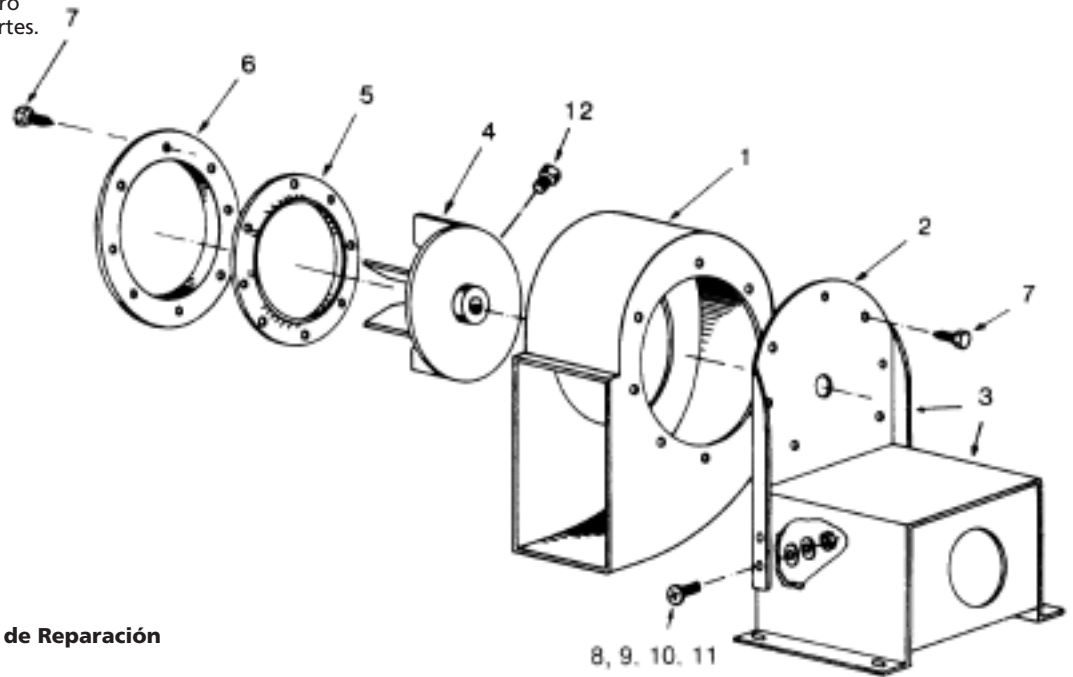


Figura 4 – Ilustración de Partes de Reparación

Lista de Partes de Reparación

Número de Referencia	Descripción	Números de Parte para el Modelo:					CANT.
		2C862	2C863	2C864	4C217(+)	4C121(+)	
1	Alojamiento	201-08-4008-5	201-09-4015-5	201-11-4016-5	201-12-4006-5	201-14-4003-5	1
2	Base vertical	618-08-7001-5	618-09-7001-5	618-11-7002-5	‡	‡	1
3	Ensamble de base del motor	203-08-7001-5	203-09-7001-5	203-11-7005-5	203-12-1037-5	203-13-1024-5	1
4	Rueda	602-08-4004-5	602-09-4007-5	602-11-4007-5	602-12-4007-5	602-14-4007-5	1
5	Cono de entrada	609-08-7001-5	609-09-7001-5	609-11-7001-5	–	–	1
6	Collarín de entrada	611-08-7004-5	611-09-7004-5	611-11-7005-5	611-12-3001-5	611-13-3001-5	1
7	*Perno autorroscante	#10 x 3/8" (8 Reqd.)	#10 x 3/8" (14 Reqd.)	#10 x 3/8" (14 Reqd.)	5/16-18 x 3/4" (16 Reqd.)	5/16-18 x 3/4" (16 Reqd.)	–
8	Tornillo para máquina ranurado 1/4-20 x 1/2"	*	*	*	*	*	4
9	Rondana plana 1/4"	*	*	*	*	*	4
10	Rondana de seguridad 1/4"	*	*	*	*	*	4
11	Tuerca hexagonal 1/4-20	*	*	*	*	*	4
12	Tornillo de sujeción				DISPONIBLE SÓLO CON RUEDA		2

(*) Accesorio estándar, disponible con el distribuidor local.

(‡) Base de motor y 1 base de pieza vertical soldados.

(†) Los modelos 4C217 y 4C121 tienen un soporte vertical de entrada con cono de entrada (no se muestran) para soportar el alojamiento. Haga el pedido con los números de parte P/N 617-12-7001-5 (4C217) y 617-13-7004-5 (4C121).

Modelos 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 y 4C121

GARANTÍA LIMITADA

GARANTÍA LIMITADA DE DAYTON POR UN AÑO. El usuario original de los Sopladores de Paletas Radiales de Transmisión Directa de Dayton® y los Modelos cubiertos en este manual están garantizados por Dayton Electric Mfg. Co. (Dayton) por un año contra defectos de mano de obra o materiales cuando se les somete a un uso normal a partir de la fecha de compra. Cualquier parte que se encuentre defectuosa tanto en los materiales como en la mano de obra y que sea devuelta a un centro de servicio autorizado designado por Dayton, con costos de envío pagados con anticipación, será reparada o reemplazada a criterio de Dayton como remedio exclusivo. Para conocer los procedimientos de reclamación cubiertos por la garantía limitada, vea ATENCIÓN OPORTUNA abajo. Esta garantía limitada le confiere a los compradores derechos legales específicos que varían de una jurisdicción a otra.

LÍMITES DE RESPONSABILIDAD. Hasta el punto que las leyes aplicables lo permitan, la responsabilidad de Dayton por daños consiguientes e incidentales está expresamente excluida. La responsabilidad de Dayton en todos los eventos está limitada y no debe exceder el precio de compra pagado por el producto.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA. Dayton se ha esforzado diligentemente para proporcionar información sobre el producto y mostrar ilustraciones de él en este folleto informativo de manera veraz. Sin embargo, dicha información e ilustraciones tienen como único propósito el identificar el producto y no expresan ni implican una garantía de que los productos son VENDIBLES o ADECUADOS PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO o que los productos se ajustan necesariamente a las ilustraciones o descripciones. Con excepción de lo establecido a continuación, Dayton no hace ni autoriza ninguna garantía o afirmación de hecho, expresa o implícita que no sea estipulada en la "GARANTÍA LIMITADA" indicada arriba.

ADAPTACIÓN DEL PRODUCTO. Muchas jurisdicciones tienen códigos y reglamentos que rigen las ventas, la construcción, la instalación y/o el uso del producto para ciertos propósitos que pueden ser diferentes a aquéllos que se aplican en zonas vecinas. Si bien Dayton trata de que sus productos cumplan con dichos códigos, no puede garantizar su conformidad y no puede hacerse responsable por la forma en que su producto se instala o es utilizado. Antes de comprar y usar el producto, revise su aplicación y todos los códigos y reglamentos nacionales y locales aplicables y asegúrese que el producto, la instalación y el uso los cumplan.

Ciertos aspectos de limitación de responsabilidad no se aplican a los productos del consumidor, es decir, (a) algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o resultantes, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores pudieran no aplicarse en su caso; (b) también, algunas jurisdicciones no permiten limitar el tiempo que dura una garantía implícita, por lo tanto, la anterior limitación pudiera no aplicarse en su caso; y (c) por ley, durante el período que dure esta Garantía Limitada, cualquier garantía implícita de comercialización o de adecuación para un propósito en particular, aplicable a los productos del consumidor comprados por consumidores, no puede ser excluida o denegada de alguna otra forma.

ATENCIÓN OPORTUNA. Dayton hará un esfuerzo de buena fe para corregir puntualmente o hacer otros ajustes con respecto a cualquier producto que resulte defectuoso dentro de los términos de esta garantía limitada. Para cualquier producto que se considere defectuoso dentro del período de la garantía limitada, escriba primero o llame al distribuidor que le vendió el producto. El distribuidor le dará instrucciones adicionales. Si no puede resolver el problema de forma satisfactoria, escriba a Dayton a la dirección que aparece abajo, dando el nombre del distribuidor, su dirección, la fecha, el número de la factura del distribuidor y describa la naturaleza del defecto. La propiedad del artículo y el riesgo de pérdida pasarán al comprador en el momento de la entrega del artículo a la compañía transportista. Si el producto se daña durante el transporte, deberá presentar una reclamación a la compañía transportista.

Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co., 5959 W. Howard St., Niles, Illinois 60714 EE.UU.

Veillez lire et conserver ces instructions. Lisez soigneusement ces instructions avant d'essayer de monter, d'installer, de faire fonctionner ou d'entretenir le produit décrit. Protégez-vous et protégez autrui en respectant toutes les consignes de sécurité. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels ! Conservez ces consignes pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Ventilateur Dayton® à entraînement direct et aubes radiales

Description

les ventilateurs Dayton à entraînement direct et aubes radiales sont utilisés dans les systèmes d'évacuation canalisés dans lesquels l'air peut être chargé de poussières, de fibres ou d'autres matériaux étrangers. Ils sont recommandés également pour assurer le transport de matériaux similaires à des copeaux ou des pailles. Ils ne peuvent pas souffler les matériaux épais ou la poussière abrasive. Roulettes en aluminium moulé, auto-nettoyantes et équilibrées dynamiquement. Boîtier et socle de moteur en acier de jauge 16. La température maximale de l'air est 180°F (82°C). Fini au polyester/époxy gris cuit. Le ventilateur peut être assemblé pour une rotation CW (sens horaire) ou CCW (anti-horaire) et configuré dans n'importe laquelle des quatorze positions standard de soufflage. Voir la Figure 2. Les moteurs Dayton sont emballés séparément lorsque les ventilateurs sont commandés de manière complète.

Consignes de sécurité générales

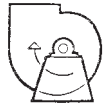
1. Veillez respecter toutes les consignes de sécurité et les réglementations électriques locales, ainsi que le code électrique national (National Electrical Code/NEC) et la loi sur la santé et la sécurité professionnelle des États-Unis (Occupational Safety and Health Act/OSHA).
2. Le ventilateur doit être correctement mis à la terre. Pour cela, câblez-le à l'aide d'un système de canalisations blindées mises à la terre, en utilisant un fil de terre distinct, connecté au métal nu du boîtier du ventilateur ou en utilisant toute autre méthode adéquate.
3. Coupez toujours la source d'alimentation avant de réparer le moteur ou de travailler à proximité de ce dernier ou de la charge qui lui est connectée. Si le point de débranchement de la source d'alimentation n'est pas visible, verrouillez-le en position ouverte et marquez-le pour empêcher tout passage de courant imprévu.
4. Soyez prudent lorsque vous touchez la partie extérieure d'un moteur en marche. Le moteur peut être suffisamment chaud pour vous brûler ou vous blesser.
5. Protégez toutes les pièces mobiles.
6. Ne pincez pas le câble d'alimentation et ne le laissez jamais entrer en contact avec de l'huile, de la graisse, des surfaces chaudes ou des produits chimiques.
7. Vérifiez que la source d'alimentation est compatible avec la configuration de votre équipement.
8. Lorsque vous nettoyez un appareil électrique, utilisez toujours un nettoyant approuvé, tel un solvant de nettoyage à sec
9. Ce ventilateur n'est pas recommandé pour être utilisé comme ventilateur antidéflagrant. Ne l'utilisez pas là où il y a des fumées ou des gaz explosifs par exemple.
10. Si le ventilateur n'est pas équipé d'une gaine d'entrée ou de sortie, protégez les orifices aux termes des réglementations de l'OSHA, afin d'empêcher tout contact avec la roue tournante du ventilateur.



Figure 1 - Ventilateur à entraînement direct et aubes radiales

AVERTISSEMENT *N'utilisez pas cet appareil là où il y a des fumées ou des gaz explosifs ou lors des applications de manipulation de matériaux.*

Ventilateurs Dayton® à entraînement direct et aubes radiales



Dans le sens des aiguilles d'une montre
La partie soufflante est en haut



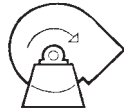
Dans le sens des aiguilles d'une montre
La partie soufflante est en bas



Dans le sens des aiguilles d'une montre
La partie angulaire souffle vers le haut



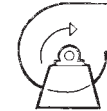
Dans le sens des aiguilles d'une montre
La partie angulaire souffle vers le haut



Dans le sens des aiguilles d'une montre
La partie angulaire souffle vers le bas



Dans le sens des aiguilles d'une montre
La partie horizontale est en bas



Dans le sens des aiguilles d'une montre

Vue côté moteur

Figure 2 – Adjustable Blower Discharge Positions

NOTES:

1. Le sens de la rotation dépend du côté d'entraînement du ventilateur
2. Pour les ventilateurs inversés devant être suspendus au plafond ou montés sur le côté, le sens de la rotation et du soufflage est déterminé lorsque le ventilateur est posé par terre.

3. Réimprimer à partir de AMCA, STD. 99-2406-83, avec la permission écrite expresse de l'Air Movement and Control Association Int., Inc., 30 West University Dr., Arlington Heights, IL 60004-1893.

Guide de dépannage

Symptôme	Cause(s) possible(s)	Mesure corrective
Bruit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Des objets étrangers se trouvent dans le boîtier 2. Les vis de fixation sont desserrées sur la roue 3. La roue ne tourne pas dans le bon sens 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez-les. 2. Resserrez les vis de fixation 3. Inversez le sens de rotation du moteur
Les paliers font du bruit	Les paliers ne sont pas assez lubrifiés	Lubrifiez conformément aux instructions sur le moteur
Vibrations excessives	<ol style="list-style-type: none"> 1. La roue sur l'arbre est desserrée 2. Les boulons de montage sont desserrés 3. Le moteur est déséquilibré 4. La roue est déséquilibrée 5. Des matériaux se sont accumulés sur la roue 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resserrez les vis de fixation 2. Resserrez-les 3. Remplacez-le 4. Remplacez-la ou rééquilibrez-la 5. Nettoyez-la
Air insuffisant	Mauvaise rotation du moteur	Inversez le sens de rotation du moteur

Modèles 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 et 4C121

Spécifications

MODÈLE	SOUFFLAGE en pi3/min à 1725 T/M											
	HP REQUIS	60 Hz VOLTS	TYPE DE MOTEUR	PALIER	AIR LIBRE	1/4 po PS	1/2 po PS	3/4 po PS	1 po PS	1 1/2 po PS	2 po PS	POIDS D'EXP.
2C862	1/6	115	Phase auxiliaire	à coussinet	533	448	334	93	–	–	–	16
2C863	1/4	115	Phase auxiliaire	à coussinet	909	788	655	462	–	–	–	22
2C864	3/4	115*	Phase auxiliaire	à coussinet	1593	1457	1309	1134	916	97	–	32
4C217	1 1/2	115/230*	C	à coussinet	2461	2331	2179	2007	1807	1252	166	68
4C121	2	230/460	triphasé	à billes	3393	3221	3048	2863	2664	2164	1181	78

Conforme aux essais standard de l'Air Movement and Control Association (AMCA).

(*) Disponible en moteur triphasé de 230/460 V et roulements à billes.

Assemblage

- Fixez le socle vertical sur le socle de montage du moteur, comme cela est illustré sur la vue éclatée. Voir Figure 4. Faites passer les (4) boulons de 1/4-20 x 1/2po, les rondelles et les écrous par les fentes situées dans le socle vertical et serrez-les manuellement. Placez le moteur sur son socle et alignez le trou central du socle vertical sur l'arbre de moteur. Serrez fermement les quatre boulons 1/4-20. Les modèles 4C217 et 4C121 sont équipés d'un socle de moteur soudé.
- Déterminez la position de soufflage désirée (Figure 2) et fixez le boîtier au socle vertical à l'aide des écrous autotaraudeurs n°10 x 3/8 po ou 5/16-18 x 3/4 po.
- Alors que l'arbre de moteur passe à travers le trou central du socle vertical, alignez les trous de montage du moteur sur les trous préperçés du socle de moteur. Pour que le moteur soit aligné introduisez deux boulons sans les serrer. Faites glisser la roue sur l'arbre de moteur, sans serrer les vis de fixation. Consultez la vue éclatée. Consultez la Figure 4.
- Installez le cône et l'anneau d'entrée sur le boîtier et fixez-les à l'aide des écrous autotaraudeurs n°10 x 3/8 po ou 5/16-18 x 3/4 po
- Positionnez la roue vers le cône d'entrée de manière à avoir un dégagement d'au moins 1/4 po entre la roue et le cône. L'arbre de moteur doit passer à travers le moyeu de la roue. Ainsi, lorsque les vis de fixation sont fermement serrées, elles touchent l'arbre.
- Faites passer les écrous, les boulons et les rondelles restants (non fournis) à travers les trous de montage du moteur et fixez-les au socle du moteur du ventilateur.

Ventilateurs Dayton® à entraînement direct et aubes radiales

Installation

1. Vérifiez que tous les boulons et vis sont serrés avant de procéder à un montage sur une surface nivelée, plate et rigide. Boulonnez solidement le ventilateur.
2. Vérifiez que l'intérieur du boîtier du ventilateur ne contient pas de débris. Faites tourner la roue pour vérifier qu'elle ne frotte pas ou qu'elle n'est pas grippée. Vérifiez le dégagement entre la roue et le cône d'entrée. S'il y a frottement, desserrez les boulons du cône et déplacez ce dernier jusqu'à l'obtention d'un dégagement adéquat. Si la roue frotte toujours, desserrez les vis de fixation de la roue et éplacez cette dernière vers l'arrière jusqu'à l'obtention du dégagement voulu. Resserrez les vis de fixation.

⚠ DANGER *Danger de choc électrique – Coupez l'alimentation avant tout entretien. Verrouillez l'appareil.*

⚠ AVERTISSEMENT *Aubes rotatives – Éloignez les mains et les pieds de toute ouverture non protégée.*

Fonctionnement

1. Avant de brancher le moteur sur la source d'alimentation, vérifiez les spécifications électriques indiquées sur la plaque signalétique du moteur pour garantir que la tension et la phase sont adéquates.

⚠ ATTENTION *Un fil de terre doit être acheminé à partir du boîtier du moteur du ventilateur vers une mise à la terre électrique adéquate, telle une canalisation métallique correctement mise à la terre ou un système de fil de terre.*

2. Une fois les branchements électriques terminés, alimentez suffisamment l'appareil pour le faire démarrer. Vérifiez que le sens de rotation de la roue est correct et correspond aux flèches directionnelles situées sur l'appareil. Si la roue tourne dans le bon sens, enclenchez la puissance électrique maximale. Si la rotation est incorrecte, inversez la direction en suivant les instructions situées sur la plaque signalétique du moteur.

3. Lorsque le système d'aération fonctionne et que toutes les conduites sont attachées, mesurez l'entrée de courant vers le moteur et comparez-la à l'inscription de la plaque signalétique pour déterminer si le moteur fonctionne dans des conditions de charge sûres.

⚠ AVERTISSEMENT *Avant d'essayer de réparer l'appareil, vérifiez que l'alimentation du moteur et des accessoires électriques est coupée et verrouillée en position d'arrêt.*

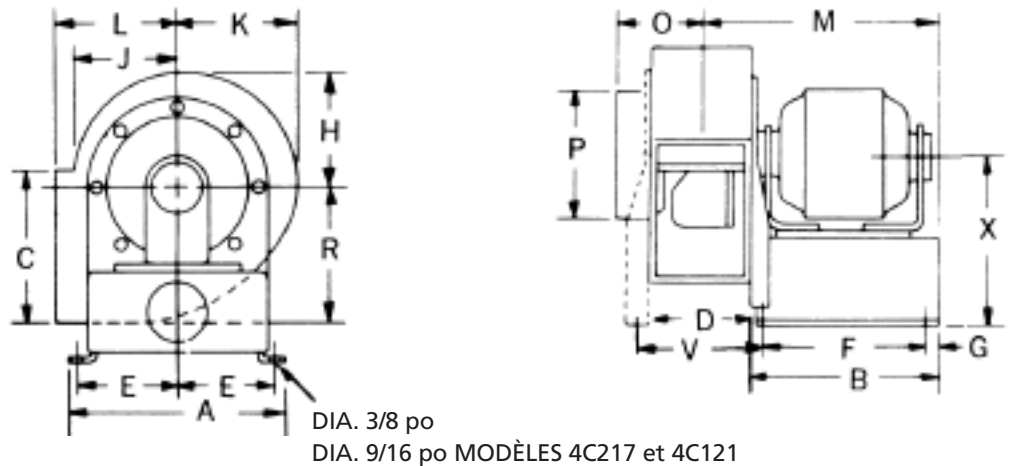
- A. De temps à autre, enlevez la poussière qui se trouve dans la roue et dans le boîtier du ventilateur.
- B. Vérifiez que les vis de fixation de la roue sont bien serrées
- C. Une fois la source d'alimentation déconnectée, vérifiez que le câblage est sûr et bien isolé.
- D. Lubrifiez à nouveau le moteur manufacturers' instructions.
- E. Éliminez tout lubrifiant excédentaire.

Modèles 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 et 4C121

Dimensions

Dimensions (pouces)																					
MODÈLE	ROUE			VENTILATEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT ET AUBES RADIALES															X Régl. Min.	X Régl. Max.	
	DIAM.	L	ALÉSAGE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	R			V
2C862	7 ³ / ₄	4	1/2	11	8	8 ¹ / ₄	5 ³ / ₈	5	7	1/2	6	4 ⁵ / ₈	6 ³ / ₄	6 ⁷ / ₈	10 ³ / ₄	3 ³ / ₄	8	8	-	8 ¹ / ₄	9 ³ / ₄
2C863	9	5	1/2	12 ¹ / ₈	8	10 ³ / ₄	6 ¹ / ₂	5 ⁵ / ₈	7	1/2	6 ³ / ₄	5 ⁵ / ₈	7 ³ / ₄	7 ¹ / ₈	11 ³ / ₈	4 ³ / ₈	9	9 ¹ / ₄	-	9 ¹ / ₈	10 ⁵ / ₈
2C864	11	5 ¹¹ / ₁₆	5/8	14 ³ / ₄	9	11 ³ / ₄	8	6 ⁷ / ₈	7 ¹ / ₂	3/4	8	6 ³ / ₄	9 ¹ / ₈	8 ¹ / ₈	13 ¹ / ₈	5 ¹ / ₈	10	10 ³ / ₄	-	11 ³ / ₈	12 ⁷ / ₈
4C217	12 ¹ / ₂	7 ⁹ / ₁₆	5/8	16 ³ / ₈	10 ¹ / ₂	13 ¹ / ₄	9 ⁵ / ₈	7 ³ / ₈	8 ³ / ₄	7/8	10 ¹ / ₈	8 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	10 ¹ / ₂	15 ³ / ₈	6 ¹ / ₄	13 ¹ / ₄	13 ¹ / ₄	11 ¹ / ₈	17	17
4C121	13 ¹ / ₂	8 ¹ / ₈	7/8	17 ⁵ / ₈	10 ¹ / ₂	14 ⁵ / ₈	10 ³ / ₄	8	8 ³ / ₄	7/8	11 ¹ / ₈	9 ³ / ₈	12 ⁵ / ₈	11 ³ / ₈	15 ⁷ / ₈	7	14 ¹ / ₂	14 ⁵ / ₈	12 ¹ / ₄	17	17

Figure 3 – Dimensions



Si vous désirez des pièces de rechange, composez le 1-800-323-0620

24 heures par jour - 365 jours par an

Veillez fournir les informations suivantes :

- Numéro de modèle
- Numéro de série (s'il existe)
- Description et numéro des pièces illustrées dans la liste des pièces

Adressez toute votre correspondance concernant les pièces détachées à :

Grainger Parts
P.O. Box 3074
1657 Shermer Road
Northbrook, IL 60065-3074 U.S.A.

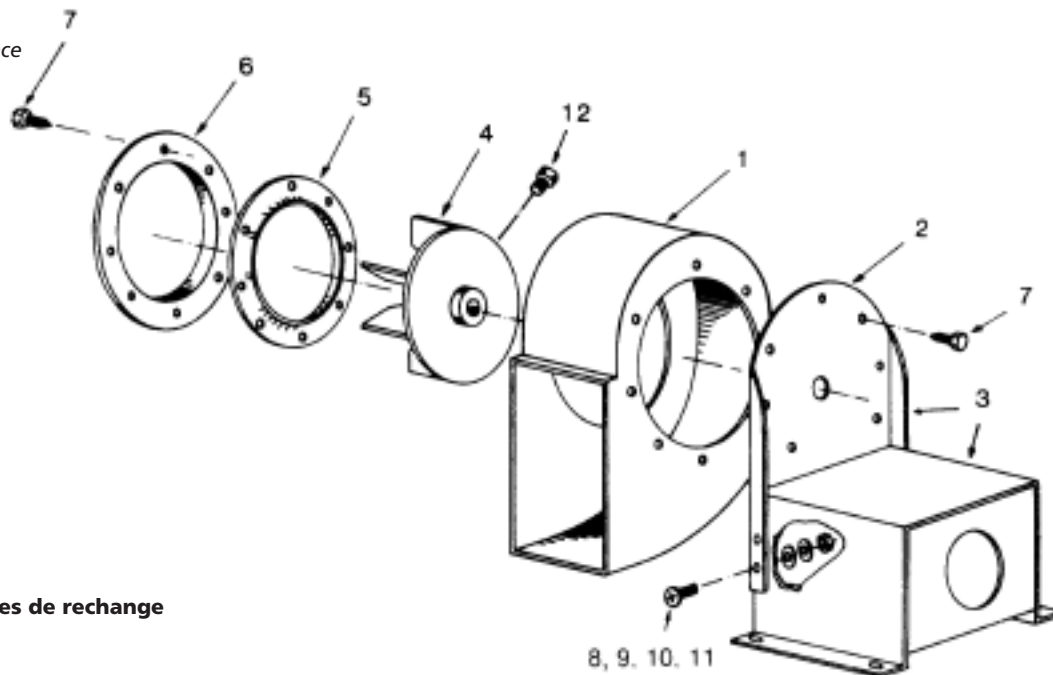


Figure 4 – Illustrations des pièces de rechange

Liste des pièces de rechange

Numéro de référence	Description	Numéros de pièces pour le modèle:					QUANTITÉ
		2C862	2C863	2C864	4C217(†)	4C121(†)	
1	Boîtier	201-08-4008-5	201-09-4015-5	201-11-4016-5	201-12-4006-5	201-14-4003-5	1
2	Socle vertical	618-08-7001-5	618-09-7001-5	618-11-7002-5	‡	‡	1
3	Socle de moteur	203-08-7001-5	203-09-7001-5	203-11-7005-5	203-12-1037-5	203-13-1024-5	1
4	Roue	602-08-4004-5	602-09-4007-5	602-11-4007-5	602-12-4007-5	602-14-4007-5	1
5	Cône d'entrée	609-08-7001-5	609-09-7001-5	609-11-7001-5	–	–	1
6	Anneau d'entrée	611-08-7004-5	611-09-7004-5	611-11-7005-5	611-12-3001-5	611-13-3001-5	1
7	*Écrous autotaraudeurs	n°10 x 3/8" (8 Requis)	n°10 x 3/8" (14 Requis)	n°10 x 3/8" (14 Requis)	5/16-18 x 3/4 po (16 Requis)	5/16-18 x 3/4 po (16 Requis)	–
8	Vis mécanique à filets interrompus 1/4-20 x 1/2 po	*	*	*	*	*	4
9	Rondelles plates 1/4 po	*	*	*	*	*	4
10	Rondelles de blocage 1/4 po	*	*	*	*	*	4
11	Vis à tête hex 1/4-20	*	*	*	*	*	4
12	Vis de fixation				DISPONIBLE UNIQUEMENT AVEC ROUE		2

((*) Quincaillerie standard, disponible localement.

(‡) Moteur et socle de moteur en un seul morceau soudé.

(†) Les modèles 4C217 et 4C121 sont équipés de supports verticaux d'entrée avec cône d'entrée (non illustrés) afin de soutenir le boîtier. Commandez par numéro de référence P/N 12-7001-5 (4C217) et 617-13-7004-5 (4C121).

FRANÇAIS

Modèles 2C862, 2C863, 2C864, 4C217 et 4C121

GARANTIE LIMITÉE

GARANTIE LIMITÉE DE UN AN DE DAYTON. Les modèles de ventilateurs à entraînement direct et aubes radiales couverts dans ce manuel sont garantis par Dayton Electric Mfg. Co. (Dayton) auprès de leurs utilisateurs d'origine, contre tout défaut de fabrication ou de matériaux, lors d'une utilisation normale, pendant un an après la date d'achat. Toute pièce dont les matériaux ou la fabrication sont considérés comme défectueux et qui est renvoyée à un centre de réparation agréé, désigné par Dayton, tous frais d'expédition payés, sera soit réparée, soit remplacée, selon le bon vouloir de Dayton. Pour les procédures de recours en garantie limitée, consultez la section DÉCISION IMMÉDIATE ci-dessous. Cette garantie limitée offre aux acheteurs des droits légaux ou spécifiques qui peuvent varier d'une juridiction à l'autre.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ. Aux termes des lois applicables, Dayton décline toute responsabilité pour tout dommage consécutif et indirect.

EXONÉRATION DE GARANTIE. Dans ce manuel, Dayton a fait son possible pour fournir des informations concernant ses produits et pour illustrer ces derniers de façon adéquate ; cependant, de telles informations et illustrations ne sont fournies qu'à des fins d'identification et n'impliquent aucune garantie de QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PRÉVU ou de conformité. À moins que cela ne soit stipulé ci-dessous, Dayton ne fait et n'autorise aucune garantie ou déclaration de fait, expresse, implicite ou autre que celles stipulées dans la «GARANTIE LIMITÉE»

PERTINENCE DU PRODUIT. De nombreuses juridictions ont des codes et des réglementations régissant la vente, la construction, l'installation et/ou l'utilisation de produits pour un usage spécial, qui varient par rapport aux codes et aux réglementations locales. Bien que Dayton essaye de garantir la conformité de ses produits à de tels codes, elle ne peut la garantir totalement et ne peut être tenue responsable de la manière dont le produit est installé ou utilisé. Avant l'achat et l'utilisation d'un produit, étudiez ses applications ainsi que tous les codes et réglementations nationales et locales et vérifiez que le produit, son installation et son utilisation sont conformes à ces codes et réglementations.

Certains aspects des exonérations ne s'appliquent pas à des produits de consommation ; par ex. (a) certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion et la limitation des dommages consécutifs ou indirects, et les limitations et exclusions ci-dessus ne s'appliquent éventuellement pas à votre cas ; (b) de plus, certaines juridictions n'autorisent pas les limites de durée de garantie implicite et, en conséquence, les limites citées ci-dessus ne s'appliquent éventuellement pas à votre cas ; et (c) aux termes de la législation en vigueur, durant la durée de couverture de cette garantie limitée, toute garantie de qualité marchande implicite ou d'adaptation à un usage prévu applicable aux produits de consommation achetés par les consommateurs ne peut être exclue ou déclinée.

DÉCISION IMMÉDIATE. Dayton fera tout son possible pour réparer ou remplacer, dans les plus brefs délais, tout produit défectueux couvert par la garantie limitée. Si un des produits que vous avez achetés est défectueux et que le problème est couvert par la garantie, écrivez ou appelez le revendeur du produit. Ce dernier vous indiquera la procédure à suivre. Si le problème n'est toujours pas réglé, écrivez à Dayton à l'adresse ci-dessous, en donnant le nom du revendeur, son adresse, la date et le numéro de facture et décrivez la nature du problème. Le titre de propriété et le risque de perte de la marchandise devient la responsabilité de l'acheteur lorsque le produit est livré par un transporteur public. Si le produit est endommagé durant son transport, déposez une plainte auprès du transporteur.

Fabriqué par Dayton Electric Mfg. Co., 5959 W. Howard St., Niles, Illinois 60714 U.S.A.

