INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR IN-LINE DUCT FANS™

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING - "For General Ventilating Use Only. Do Not Use to Exhaust Hazardous or Explosive Materials and Vapors."
WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:
Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.

All electrical connections to this fan must be made in an approved type junction box. This junction box must be permanently attached to the fan at the point where the motor wires exit the metal duct pipe. The junction box must be reliably mounted to prevent it from, shifting or rotating. The junction box can be attached via 2 or more sheet metal screws, rivets or machine screws with a nut and lock washer. Power to the fan must be supplied following all building and/or electrical codes.

Before Servicing Or Cleaning Unit, Switch Power Off At Service Panel And Lock Service Panel To Prevent Power From Being Switched On Accidentally. When The Service Disconnecting Means Cannot Be Locked, Securely Fasten A Prominent Warning Device, Such As A Tag To The Service Panel.

Suncourt Inc. does not provide electrical connection information.
For your safety and protection follow all instructions and adhere to applicable building and/or electrical codes.

EXPOSURE TO AIRFLOW TEMPERATURES EXCEEDING 140°F WILL PERMANENTLY DESTROY THE ELECTRIC MOTOR VOIDING THE WARRANTY

NEVER EXPOSE YOUR IN-LINE DUCT FAN™ TO TEMPERATURES OVER 140°F (60°C)

GENERAL INSTALLATION NOTES

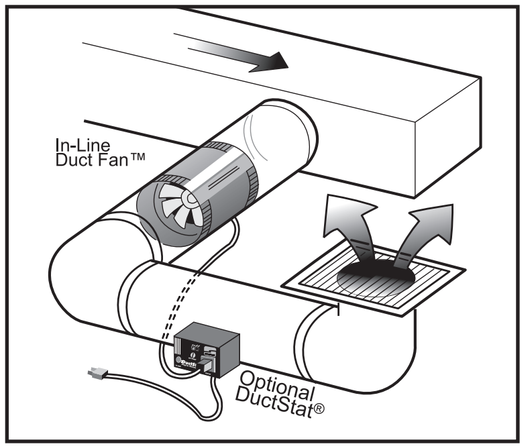
For maximum performance and minimum noise, the best location to install your In-Line Duct Fan™ is 6 - 10 feet from the register that needs the boost.
To prevent air leaks use a good quality duct tape to seal seams in the ductwork after installing the In-Line Duct Fan™.
By utilizing tapered reducers you may install larger diameter duct fans in smaller diameter ducts.
Always leave your In-Line Duct Fan™ accessible for maintenance, cleaning or repair.

VARIABLE SPEED CONTROL

The in-line duct fans can be speed controlled using the Suncourt VS100 solid state speed control. Follow the installation instructions included with the VS100. (Purchased Separately)

NEVER USE A RHEOSTAT TO CONTROL FAN SPEED.

MODEL	VOLTS	Hz	WATTS COURANTS	START-UP AMPS
DB100	120	60	30	0.35
DB200	120	60	30	0.35
DB204	120	60	30	0.30
DB205	120	60	30	0.35
DB206	120	60	30	0.35
DB208	120	60	55	0.70
DB210	120	60	120	1.50
DB212	120	60	120	1.50
DB306	120	60	30	0.35
DB308	120	60	60	0.85
DB310P	120	60	135	1.70
DB412P	120	60	180	1.57
DB414P	120	60	180	1.57
DB416P	120	60	180	1.57
DB6GTP	120	60	55	0.70
NOTE: THESE MOTORS ARE INDUCTIVE LOADS				



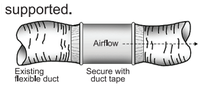
SUNCOURT INC.
500 W. SECOND AVENUE • P.O. BOX 40
DURANT, IOWA 52747-0040
1-800-999-FANS (3267)

www.suncourt.com

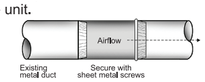
MODELS: DB205, 206, 208, 210, 212, 306, 308, 310, 412, 414, 416, 6GT

1. Locate the place in the duct where you wish to install the In-Line Duct Fan™. Align arrow label on unit in the direction of the airflow.

FLEXIBLE DUCT
2a. Install connectors onto any uncrimped ends of the unit. Then simply cut the flexible duct and slide the In-Line Duct Fan™ in place by slipping the cut flexible duct ends over the connectors or crimped ends on the In-Line Duct Fan™, making sure the unit is well supported. Complete the installation by securing the In-Line Duct Fan™ to the flexible duct with good quality duct tape or nylon cable ties.



METAL DUCT
2b. Install connectors onto any uncrimped ends of the unit, or crimp your existing ductwork. Then simply place the existing duct over the crimped ends of the unit, or the existing crimped ductwork into the unit. Secure the In-Line Duct Fan™ to the metal duct with the supplied #6 sheet metal screws spaced evenly around the circumference on each end of the unit.



IMPORTANT NOTICE

Single Speed
The motor of your In-Line Duct Fan™ may have 1 White and 1 Black wire or 2 Black wires. If you have a motor with a White and Black wire, connect the White motor wire to the White supply wire and the Black motor wire to the Black supply wire. If you have a motor with 2 black wires, connect either of the Black wires to the White supply wire and the other Black wire to the Black supply wire.

Two Speed
Make sure you connect the colored wire as shown in the table below. Failure to connect correctly will destroy the motor. No warranty claim for an incorrectly wired motor will be accepted by Suncourt.

WNT600-0611-C01

IMPORTANT WARNING

Due to the power of a booster fan, adequate protective measures must be taken to avoid possible contact with the impeller blades. In-Line Duct Fans™ are designed to boost only dry (ambient) heated or cooled airflow in duct conduits of forced air systems with temperatures between 40°F (4°C) and 140°F (60°C). Suncourt Inc. accepts no responsibility for use of this product in other applications.

ELECTRICAL CONNECTIONS AND WIRING

"**WARNING -** To Reduce The Risk Of Fire, Electrical Shock Or Injury To Persons, Observe The Following:"

Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.

Your In-Line Duct Fan™ must be connected to a 110/120 Volt AC, 60Hz fuse or circuit breaker protected power source only in a manner approved by all applicable codes. Never connect your In-Line Duct Fan™ to a 240 Volt AC blower motor or other 240 Volt system.

All electrical connections to this fan must be made in an approved type junction box. This junction box must be permanently attached to the fan at the point where the motor wires exit the metal duct pipe. The junction box must be reliably mounted to prevent it from, shifting or rotating. The junction box can be attached via 2 or more sheet metal screws, rivets or machine screws with a nut and lock washer. Power to the fan must be supplied following all building and/or electrical codes.

The ground wire (GREEN) must be terminated at the furnace or other suitable ground. The power source must be protected by a fuse or circuit breaker rated at a minimum of 15 amperes.

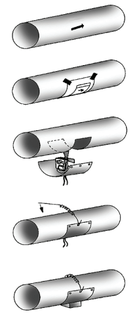
You may also supply power to your In-Line Duct Fan™ via a Suncourt DS100 DuctStat® Temperature Sensistive Switch™ or a standard on/off switch. (Purchased Separately)

Operating range is 40°F (4°C) to 140°F (60°C). Exposure to temperatures outside this range voids the warranty.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

MODEL: DB100

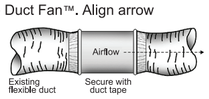
1. Locate the place in the duct where you wish to install the In-Line Duct Fan™.
2. Tape the enclosed template to the duct with the arrow pointing in the direction of the airflow. Cut out the required opening by first drilling a pilot hole and cutting along the dashed line using a jig saw or tin snips.
3. Place the Inductor® In-Line Duct Fan™ in the opening, making sure that the fan blade can turn freely. Align the arrow on the unit in the direction of airflow.
4a. Connect the spring through the middle hole provided in the base plate, stretch the spring over the duct and through the middle hole on the other side of the loose plate. Bend the end of the spring over to secure, providing a snug installation.
You may complete the installation by covering the seams in the duct with a good quality duct tape.
4b. Secure the In-Line Duct Fan™ in position with the supplied #6 sheet metal screws using the provided holes in the base plate of the unit.



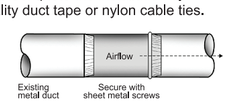
MODELS: DB200, DB204

1. Locate the place in the duct where you wish to install the In-Line Duct Fan™. Align arrow label on unit in direction of airflow.

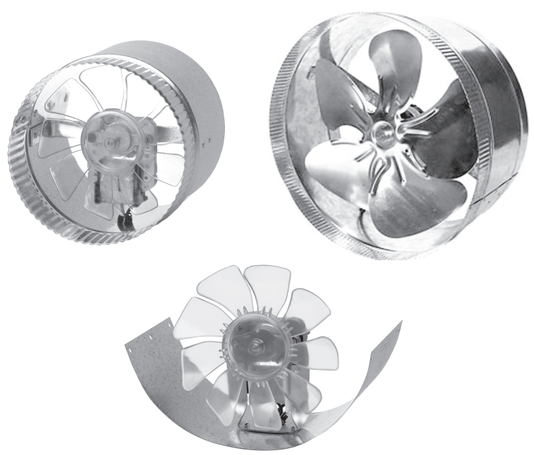
FLEXIBLE DUCT
2a. Simply cut the flexible duct and slide the In-Line Duct Fan in place by slipping the cut flexible duct ends over the crimped ends on the In-Line Duct Fan™, making sure the unit is well supported. Complete the installation by securing the In-Line Duct Fan to the flexable duct with good quality duct tape or nylon cable ties.



METAL DUCT
2b. Remove a section of the existing ductwork and slide the In-Line Duct Fan™ in place by slipping the duct ends over the crimped ends of the unit. Complete the installation by securing the In-Line Duct Fan to the metal duct with the supplied #6 sheet metal screws spaced evenly around the circumference on each end of the unit.



BOOST AIRFLOW



WWW.SUNCOURT.COM

WIRING INSTRUCTIONS FOR IN-LINE DUCT FANS™ WITHOUT POWER CORDS ATTACHED:

MODELS	White (neutral or common) wire from power source	Black (hot or line) from power source	Green (ground) wire from power source
DB100 DB200 DB204 DB205 DB206 DB208 DB210 DB212 DB412 DB414 DB416 DB6GT	Black wire or White wire (see note above) from motor.	Black wire from motor.	Green wire from motor.
DB306	Black wire from motor.	LOW fan speed: Yellow wire from motor. HIGH fan speed: Red wire from motor.	Green wire from motor.
DB308, DB310	White wire from motor.	LOW fan speed: Red wire from motor. HIGH fan speed: Black wire from motor.	Green wire from motor.

CLEANING AND MAINTENANCE

Suncourt Inc. recommends that you clean your In-Line Duct Fan™ at regular intervals, similar to what is recommended for the fan of your furnace, no less than twice a year. Keep your In-Line Duct Fan™ free of lint, dust, and debris. The In-Line Duct Fan™ must never be exposed to temperatures over 140°F (60°C).

ONE YEAR WARRANTY

Subject to the following limitations, Suncourt Inc. (manufacturer) warrants that the In-Line Duct Fan™ will, for 1 (one) year from date of original retail purchase, but not exceeding 2 (two) years from date of manufacture, remain free from appearance of defects in workmanship or materials. This warranty is subject to the following limitations: (a) manufacturer's liability is limited to the replacement or repair of the unit, as decided by the manufacturer; (b) a defective unit must be returned, prepaid, with proof of purchase, well packaged to avoid damage in transit; and (c) this warranty does not apply to defects resulting from the alteration, abuse, accidental damage, unauthorized repair, or misuse of the unit. This warranty is given in lieu of all other warranties, guarantees, and conditions on manufacturer's part, and the manufacturer shall have no tortious or other liability in respect to this In-Line Duct Fan™. Ship unit to Suncourt Inc. only after obtaining a Return Goods Authorization (RGA) number. Returns without this RGA number will not be accepted.

Actual product appearance may differ from illustrations.

Suncourt reserves the right to modify any or all of its products' features, designs, components and specifications without notice.

INSTUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO IN-LINE DUCT FANS™

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice este ventilador con un dispositivo de control de velocidad de estado sólido. Sólo para ventilación general. No utilizar para evacuar materiales o vapores peligrosos o explosivos.
ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES CORPORALES, CUMPLA LOS SIGUIENTES REQUISITOS. Utilice esta unidad solamente en la manera prevista por el fabricante. Si usted tiene cualesquiera preguntas, entre en contacto con el fabricante.
Todas las conexiones eléctricas a este ventilador se deben hacer en un tipo aprobado caja de ensambladura. Esta caja de ensambladura se debe atar permanentemente al ventilador en el punto donde el motor ata con alambre la salida la pipa del conducto del metal. La caja de intersección debe ser montada de manera segura para prevenir que se mueva o rote de lugar. La caja de ensambladura se debe montar confiablemente para prevenir la de, el desplazamiento o la rotación. La caja de ensambladura se puede atar vía 2 o más tornillos de metal de hoja, remaches o tornillos de máquina con una tuerca y una arandela de cerradura. La energía al ventilador se debe suministrar después de todo el edificio y/o códigos eléctricos.
Antes de unidad del mantenimiento o de limpieza, apague la energía en el panel del servicio y trabe el panel del servicio para evitar que la energía sea encendida accidentalmente. Cuando el servicio que desconecta medios no puede ser bloqueado, sujete con seguridad un dispositivo amonestador prominente, tal como una etiqueta al panel del servicio.
Suncourt Inc. no proporciona información sobre la conexión eléctrica. Para su seguridad y protección siga todas las instrucciones y respete los códigos de construcción y/o de instalación eléctrica aplicables.

EXPOSICIÓN A LAS TEMPERATURAS DE CIRCULACIÓN DE AIRE QUE EXCEDAN LOS 140°F DESTRUIRÁ PERMANENTEMENTE El MOTOR ELÉCTRICO ANULANDO ASÍ LA GARANTÍA

NUNCA EXPONGA EL IN-LINE DUCT FAN™ A TEMPERATURAS SUPERIORES A 140°F (60°C)

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

Debido a la potencia del ventilador de refuerzo, se deben tomar las medidas de seguridad adecuadas para evitar posible contacto con las cuchillas del impulsor. Los ventiladores In-Line Duct Fans™ están diseñados únicamente para impulsar flujo de aire seco (ambiente) caliente o frío en los tubos conductores de los sistemas de aire forzado con temperaturas entre 40°F (4°C) y 140°F (60°C). Suncourt Inc. no acepta responsabilidad por el uso de este producto en otras aplicaciones.

CONEXIONES E INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones corporales, cumpla los siguientes requisitos.
El trabajo de instalación y el cableado eléctrico debe ser realizados por personas calificadas y conforme a todos los códigos y normas aplicables, incluso los referidos a construcción a prueba de fuego.
El In-Line Duct Fan™ se debe conectar a una fuente de energía eléctrica de corriente alterna de 110/120 voltios, protegida con fusibles o contracircuitos de 60 Hz. Nunca conecte el In-Line Duct Fan™ a un motor de ventilador de 240 voltios de corriente alterna ni a ningún otro sistema de 240 voltios.
Todas las conexiones eléctricas a este ventilador se deben hacer en un tipo aprobado caja de ensambladura. Esta caja de ensambladura se debe atar permanentemente al ventilador en el punto donde el motor ata con alambre la salida la pipa del conducto del metal. La caja de intersección debe ser montada de manera segura para prevenir que se mueva o rote de lugar. La caja de ensambladura se debe montar confiablemente para prevenir la de, el desplazamiento o la rotación. La caja de ensambladura se puede atar vía 2 o más tornillos de metal de hoja, remaches o tornillos de máquina con una tuerca y una arandela de cerradura. La energía al ventilador se debe suministrar después de todo el edificio y/o códigos eléctricos.
El cable de puesta a tierra (VERDE) debe terminar en el calefactor u otro sitio de puesta a tierra adecuado. La fuente de alimentación deberá protegerse con un fusible o un cortacircuito de 15 amperios o menos.
También puede suministrar energía eléctrica al In-Line Duct Fan™por medio de un interruptor estándar de apagado/encendido o mediante un termostato DS100 DuctStat® Temperature Sensitive Switch™. (Compre Separadamente)
El rango de operación es 40°F (4°C) y 140°F (60°C). La exposición a temperaturas fuera de este rango anulará la garantía.

NOTAS GENERALES PARA LA INSTALACIÓN

Para obtener el máximo rendimiento con ruido mínimo, la mejor ubicación para instalar el In-Line Duct Fan™ es a 6-10 pies de la rejilla hacia la que desea aumentar el flujo de aire. Para prevenir fugas de aire, después de instalar el In-Line Duct Fan™ selle las costuras de la tubería con cinta adhesiva de buena calidad especial para conductos. Utilizando reductores en forma de huso, podrá utilizar ventiladores con conductos de diámetro mayor en conductos de menor diámetro. Siempre tenga el In-Line Duct Fan™ en un lugar accesible para realizar mantenimiento, limpieza o reparación.

CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Los ventiladores en línea del conducto pueden ser de velocidad controlada usando el control de velocidad de estado sólido de Suncourt VS100. Siga las instrucciones de instalación incluidas con el VS100. (Compre Separadamente)
NUNCA UTILICE UN REÓSTATO PARA CONTROLAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR.

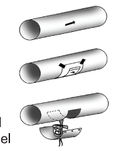
MODELO	VOLTS	Hz	VATIOS CORRIENTES	ARRANQUE AMPERIOS
DB100	120	60	30	0,35
DB200	120	60	30	0,35
DB204	120	60	30	0,30
DB205	120	60	30	0,35
DB206	120	60	30	0,35
DB208	120	60	55	0,70
DB210	120	60	120	1,50
DB212	120	60	120	1,50
DB306	120	60	30	0,35
DB308	120	60	60	0,85
DB310P	120	60	135	1,70
DB412P	120	60	180	1,57
DB414P	120	60	180	1,57
DB416P	120	60	180	1,57
DB6GTP	120	60	55	0,70

NOTA: LOS MOTORES ELÉCTRICOS SON INDUCTIVOS

WNT600-0611-C02

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

MODELO DB100



1. Ubique el lugar del conducto donde desea instalar el In-Line Duct Fan™.
2. Adhiera la plantilla suministrada al conducto con la flecha señalando en la dirección del flujo de aire. Corte la abertura requerida, taladrando primero un orificio de control y cortando a lo largo de la línea punteada con una sierra de vaivén o una tijereta para cortar estaño.
3. Coloque el Inductor® In-Line Duct Fan™ en la abertura, verificando que la hélice del ventilador pueda rotar libremente. Alinee la flecha en la unidad señalando la dirección del flujo de aire.
4a. Conecte el resorte a través del orificio central en la placa base, estire el resorte y doble el extremo para una instalación ajustada. Puede finalizar la instalación cubriendo las costuras del conducto con cinta adhesiva de buena calidad especial para conductos.
4b. Fije el In-line Duct Fan™ en posición con los tornillos para chapa metálica #6 suministrados, utilizando los orificios en la placa base de la unidad.

MODELOS: DB200, DB204

1. Localice en el conducto el lugar donde desea instalar el In-Line Duct Fan™, alinear en la unidad la etiqueta con la flecha en la dirección del flujo de aire.

TUBO FLEXIBLE

2a. Simplemente corte el conducto flexible y coloque el In-Line Duct Fan™ en su lugar deslizando el conducto flexible cortado sobre los extremos con reborde del In-Line Duct Fan™, y asegúrese de que la unidad tenga suficiente apoyo. Complete la instalación asegurando el In-Line Duct Fan™, al conducto flexible, con cinta adhesiva de Buena calidad especial para conductos o con un cable de nylon.

CONDUCTO DE METAL

2b. Retire una sección de la canalización existente y deslizar el In-Line Duct Fan™ en su lugar deslizando los extremos del conducto sobre los extremos con reborde de la unidad. Complete la instalación asegurando el In-Line Duct Fan™ al conducto de metal con los tornillos #6 (proporcionados) para chapa metálica, colocándolos de manera uniforme alrededor de la circunferencia en cada uno de los extremos de la unidad.

MODÈLES: DB205, 206, 208, 210, 212, 306, 308, 310, 412, 414, 416, 6GTP

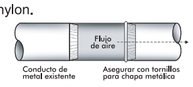
1. Localice en el conducto el lugar donde desea instalar el In-Line Duct Fan™, alinear en la unidad la etiqueta con la flecha en la dirección del flujo de aire.

TUBO FLEXIBLE

2a. Simplemente corte el conducto flexible y coloque el In-Line Duct Fan™ en su lugar deslizando el conducto flexible cortado sobre los extremos con reborde del In-Line Duct Fan™, y asegúrese deque la unidad tenga suficiente apoyo. Complete la instalación asegurando el In-Line Duct Fan™, al conducto flexible, con cinta adhesiva de buena calidad especial para conductos o con un cable de nylon.

CONDUCTO DE METAL

2b. Retire una sección de la canalización existente y deslizar el In-Line Duct Fan™ en su lugar deslizando los extremos del conducto sobre los extremos con reborde de la unidad. Completela instalación asegurando el In-Line Duct Fan™ al conducto de metal con los tornillos #6 (proporcionados) para chapa metálica, colocándolos de manera uniforme alrededor de la circunferencia en cada uno de los extremos de la unidad.



AVISO IMPORTANTE

Velocidad única
El motor del In-Line Duct Fan™ puede tener 1 cable blanco y 1 cable negro o dos cables negros. Si tiene un motor con un cable blanco y un cable negro, conecte el cable blanco del motor al cable blanco de la fuente de alimentación, y el cable negro del motor al cable negro de la fuente de alimentación. Si tiene un motor con dos cables negros, conecte cualquiera de los cables negros al cable blanco de la fuente de alimentación y el otro cable negro al cable negro de la fuente de alimentación.
Dos velocidades
Asegúrese de conectar los cables de colores según las instrucciones a continuación. La conexión incorrecta de los cables destruirá el motor. Suncourt Inc. no aceptará reclamaciones de garantía por un motor cableado incorrectamente.

Instrucciones de cableado para ventiladores en línea sin los cables de electricidad adjunto

	Cable blanco (neutro o común) de la fuente de alimentación	Cable negro (vivo o línea) de la fuente de alimentación	Cable verde (tierra) de la fuente de alimentación
DB100, DB200, DB204, DB205, DB206, DB208, DB210, DB212, DB412, DB414, DB416, DB6GT	Cable negro o cable blanco (ver nota anterior) del motor	Cable negro del motor	Cable verde del motor
DB306	Cable negro del motor	Velocidad del ventilador BAJA: Cable amarillo del motor Velocidad del motor ALTA: Cable rojo del motor	Cable verde del motor
DB308, DB310	Cable blanco del motor	Velocidad del ventilador BAJA: Cable rojo del motor Velocidad del motor ALTA: Cable negro del motor	Cable verde del motor

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Suncourt Inc. recomienda limpiar el In-Line Duct Fan™ a intervalos regulares, en forma similar a la recomendada para el ventilador del calefactor, pero dos veces por año como mínimo. Conserve el In-Line Duct Fan™ libre de pelusas, polvo y desechos. El In-Line Duct Fan™ no debe exponerse nunca a temperaturas que excedan los 140°F (60°C).

UN AÑO DE GARANTÍA

Con sujeción a las siguientes limitaciones, la empresa fabricante, Suncourt Inc., garantiza que durante un (1) año a partir de la fecha original de compra minorista, pero sin exceder un plazo de dos (2) años a partir de la fecha de fabricación, el Inductor® In-Line Duct Fan™ no presentará defectos de fabricación, o de materiales. Esta garantía está sujeta a las siguientes limitaciones: (a) la responsabilidad del fabricante se limita a reemplazar o reparar la unidad, a criterio del fabricante; (b) la unidad defectuosa se deberá devolver, empaquetado bien para evitar daño en el tránsito, pagado por adelantado con la prueba de la compra, y (c) esta garantía no cubre defectos resultantes de alteración, uso inadecuado, daño accidental o reparación por personal no autorizado de la unidad. Esta garantía sustituye todas las otras certificaciones, garantías y condiciones otorgadas por los fabricantes de partes, y el fabricante no tendrá responsabilidad extracontractual o de otro tipo respecto del Inductor® In-Line Duct Fan™. Envíe la unidad a Suncourt Inc. sólo después de obtener una autorización de productos devueltos (RGA). Las devoluciones sin este número RGA no serán aceptados. El aspecto real del producto puede variar de ilustraciones. Suncourt reserva la derecha de modificarse las características del producto, de los diseños, de los componentes y de las características sin aviso.

DIRECTIVES POUR L'INSTALLATION DE VENTILATEURS IN-LINE DUCT FANS™

LIRE ET CONSERVER CES DIRECTIVES

AVIS IMPORTANT

ADVERTISSEMENT -"Pour le général aérant seulement. N'utilisez pas pour épuiser les matériaux dangereux ou explosifs et les vapeurs".
ADVERTISSEMENT - POUR RAMENER LE RISQUE DU FEU OU DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES AUX PERSONNES, OBSERVEZ CE QUI SUIT:
Utilisez cette unité seulement de la facon destinée par le constructeur. Si vous avez n'importe quelles questions, entrez en contact avec le fabricant.
Tous les rapports électriques à ce ventilateur doivent être établis dans un type approuvé boîte de jonction. Cette boîte de jonction doit être de manière permanente attachée au ventilateur au point où le moteur câble la sortie la pipe de conduit en métal. La boîte de jonction doit être sûrement montée pour empêcher elle de, le décalage ou la rotation. La boîte de jonction peut être attachée par l'intermédiaire de 2 vis ou plus de tôle, rivets ou vis de machine avec un écrou et une rondelle de freinage. La puissance au ventilateur doit être assurée après tous les bâtiment et/ou codes électriques.
Avant unité d'entretien ou de nettoyage, coupez le courant au panneau de servie et verrouillez le panneau de service pour empêcher la puissance d'être alimenté accidentellement. Quand les moyens débranchants de service ne peuvent pas être verrouillés, attachez solidement un dispositif d'averitssement en avant, tel qu'une étiquette au panneau de service.
Suncourt Inc, ne fournit pas de renseignements sur les connexions électriques.
Pour votre sécurité et votre protection, suivre toutes les directives et observer tous les codes électriques et/ou de construction qui s'appliquent.

EXPOSITION AUX TEMPÉRATURES DE FLUX D'AIR PLUS DE 140°F DÉTRUIRA DE MANIÈRE PERMANENTE LE MOTEUR ÉLECTRIQUE VIDANT LA GARANTIE

NE JAMAIS EXPOSER VOTRE VENTILATEUR IN-LINE DUCT FAN™ À DES TEMPERATURES AU-DESSUS DE 60°C (140°F)

ADVERTISSEMENT IMPORTANT

En raison de la puissance d'un ventilateur auxiliaire, des mesures de protection appropriées doivent être prises pour éviter le contact possible avec les hélices. Les ventilateurs In-Line Duct Fans™ sont conçus pour augmenter la pression du courant d'air sec (ambiant) chauffé ou refroidi circulant dans des conduits de ventilation de systèmes à air forcé entre 10°C (50°F) et 60°C (140°F). Suncourt Inc. accepte aucune responsabilité pour l'utilisation de ce produit dans d'autres applications.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES ET CÂBLAGE

"**ADVERTISSEMENT**: Pour ramener le risque du feu ou de choc électrique ou de dommages aux personnes, observez ce qui suit:"
Le travail d'installation et le câblage électrique doivent être faits par la personne qualifiée(s) selon tous les codes et normes applicables, y compris la construction feu-évaluée.
Votre ventilateur In-Line Duct Fan™ doit être branché sur une alimentation à courant alternatif de 110/120 volts, 60 Hz protégée par une fusible ou un disjoncteur seulement d'une manière approuvée par tous les codes en vigueur. Ne jamais brancher votre ventilateur In-Line Duct Fan™ sur un moteur de soufflante à courant alternatif de 240 volts ou sur d'autres systèmes fonctionnant sur 240 volts.
Tous les rapports électriques à ce ventilateur doivent être établis dans un type approuvé boîte de jonction. Cette boîte de jonction doit être de manière permanente attachée au ventilateur au point où le moteur câble la sortie la pipe de conduit en métal. La boîte de jonction doit être sûrement montée pour empêcher elle de, le décalage ou la rotation. La boîte de jonction peut être attachée par l'intermédiaire de 2 vis ou plus de tôle, rivets ou vis de machine avec un écrou et une rondelle de freinage. La puissance au ventilateur doit être assurée après tous les bâtiment et/ou codes électriques.
Le fil de terre (VERT) doit être banché à la chaudière ou une autre prise de terre appropriée. La source d'énergie doit être protégée par un fusible ou un disjoncteur évalué à 15 ampères au minimum.
Vous pouvez aussi alimenter votre ventilateur In-Line Duct Fan™ par l'intermédiaire d'un thermostat DS100 DuctStat® Temperature Sensitive Switch™ disponible auprès de Suncourt Inc., ou par l'intermédiaire d'un interrupteur marche/arrêt standard. (Acheté Séparément)
La plage de fonctionnement est 50°F (10°C) to 140°F (60°C). L'expostion aux températures en dehors de cet intervalle vide la garantie.

REMARQUES GÉNÉRALES D'INSTALLATION

Pour des performances maximales et un bruit minimum, le meilleur endroit pour installer votre ventilateur In-Line Duct Fan™ est 1,82 m à 3,04 m (6 à 10 pieds) à partir du registre où vous désirez propulser l'air.
Pour éviter des fuites d'air, utiliser du scotch pvc gris pour conduits de bonne qualité pour sceller les conduits après l'installation du ventilateur In-Line Duct Fan™.
Vous pouvez utiliser des ventilateurs de conduit à plus grand diamètre dans des conduits à plus petit diamètre en utilisant des réducteurs coniques.
Laissez toujours votre In-Line Duct Fan™accessible pour l'entretien, le nettoyage ou la réparation.

COMMANDE DE VITESSE VARIABLE

Les ventilateurs intégrés de conduit peuvent être vitesse commandée utilisant la commande de vitesse à semi-conducteur de Suncourt VS100. Suivez les instructions d'installation incluses avec le VS100. (Acheté Séparément)
N'UTILISEZ JAMAIS UN RHÉOSTAT POUR COMMANDER LA VITESSE DU VENTILATEUR.

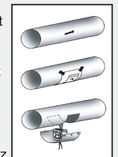
MODÈLE	VOLTS	HERTZ	VATIOS CORRIENTES	DÉMARRAGE AMPÈRES
DB100	120	60	30	0,35
DB200	120	60	30	0,35
DB204	120	60	30	0,30
DB205	120	60	30	0,35
DB206	120	60	30	0,35
DB208	120	60	55	0,70
DB210	120	60	120	1,50
DB212	120	60	120	1,50
DB306	120	60	30	0,35
DB308	120	60	60	0,85
DB310P	120	60	135	1,70
DB412P	120	60	180	1,57
DB414P	120	60	180	1,57
DB416P	120	60	180	1,57
DB6GTP	120	60	55	0,70

NOTE: CES MOTEURS SONT LES CHARGES INDUCTIVES

WNT600-0611-C02

INSTALLATION INSTRUCTIÓNS

MODÈLES: DB100



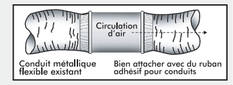
1. Trouvez l'endroit dans le conduit où vous voulez installer le ventilateur In-Line Duct Fan™.
2. Collez le gabarit ci-joint au conduit avec la flèche orientée dans la direction du courant d'air. Découpez l'ouverture requise en perçant premièrement un trou pilote et en coupant le long des lignes pointillées avec une scie sauteuse ou des cisailles.
3. Placez le ventilateur Inductor® In-Line Duct Fan™ dans l'ouverture, en s'assurant que l'hélice du ventilateur puisse tourner librement. Alignez la flèche sur l'appareil dans la direction de circulation d'air.
4a. Accrochez le ressort à travers le trou du milieu prévu dans la plaque de base, tirez sur le ressort et replier l'extrémité pour obtenir une installation bien ajustée. Vous pouvez terminer l'installation en recouvrant les joints dans le conduit avec du ruban adhésif pour conduits de bonne qualité.
4b. Bien serrer en place le ventilateur In-Line Duct Fan™ avec les vis à tôle No. 6 fournies en utilisant les trous prévus dans la plaque de base de l'appareil.

MODÈLES: DB200, DB204

1. Trouvez l'endroit dans le conduit où vous voulez installer le ventilateur In-Line Duct Fan™. Aligner la flèche sur l'appareil dans la direction de circulation d'air.

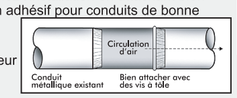
CONDUIT FLEXIBLE

2a. Coupez simplement le conduit flexible et placez le ventilateur In-Line Duct Fan™ en glissant les extrémités du conduit flexible coupé sur les extrémités ondulées sur le ventilateur In-Line Duct Fan™, en s'assurant que l'appareil soit bien supporté. Terminez l'installation en attachant bien le ventilateur In-Line Duct Fan™ au conduit flexible avec du ruban adhésif pour conduits de bonne qualité ou des attache-câbles en nylon.



CONDUIT MÉTALLIQUE

2b. Enlevez une partie des conduits existants et placez le ventilateur In-Line Duct Fan™ en glissant les extrémités du conduit sur les extrémités ondulées de l'appareil. Terminez l'installation en attachant bien le ventilateur In-Line Duct Fan™ au conduit flexible avec les vis à tôle No.6 fournies espacées à égale distance autour de la circonférence sur chaque extrémité de l'appareil.

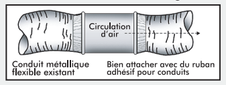


MODÈLES: DB205, 206, 208, 210, 212, 306, 308, 310, 412, 414, 416, 6GT

1. Trouvez l'endroit dans le conduit où vous voulez installer le ventilateur In-Line Duct Fan™. Aligner la flèche sur l'appareil dans la direction de circulation d'air.

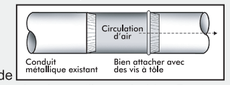
CONDUIT FLEXIBLE

2a. Installez les raccords sur n'importe quelle des extrémités pas ondulées de l'appareil. Puis coupez simplement le conduit flexible et placez le ventilateur In-Line Duct Fan™ en glissant les extrémités du conduit flexible coupé sur les raccords ou extrémités ondulées sur le ventilateur In-Line Duct Fan™, en s'assurant que l'appareil est bien supporté. Terminez l'installation en attachant bien le ventilateur In-Line Duct Fan™ au conduit flexible avec du ruban adhésif pour conduits ou des attache-câbles en nylon.



CONDUIT MÉTALLIQUE

2b. Installer les raccords sur n'importe quelle des extrémités pas ondulées de l'appareil, ou sertir vos conduits existants.Puis placez simplement le conduit existant sur les extrémités ondulées de l'appareil, ou les conduits ondulés existants dans l'appareil. Bien attacher le ventilateur In-Line Duct Fan™ au conduit métallique avec les vis à tôle No.6 fournies espacées à égale distance autour de la circonférence sur chaque extrémité de l'appareil.



NOTIFICATION IMPORTANTE

Vitesse Simple
Le moteur de votre In-Line Duct Fan™ peut avoir 1 fil Blanc et 1 Noir ou 2 fils Noirs. Si vous avez un moteur avec un fil Blanc et Noir, reliez le fil Blanc de moteur au fil Blanc d'approvisionnement et le fil Noir de moteur au fil Noir d'approvisionnement. Si vous avez un moteur avec 2 fils Noirs, reliez l'un ou l'autre des fils Noirs au fil Blanc d'approvisionnement et à l'autre fil Noir au fil Noir d'approvisionnement.
À Deux Vitesses
Veillez-vous pour relier le fil coloré comme montré ci-dessous. Le manque de se relier correctement détruira le moteur. Aucune réclamation de garantie pour un moteur inexactement de câble ne sera acceptée par Suncourt.

Instructions de câblage pour In-Line Duct Fans™ sans les cordons de secteur ont attaché:

	Blanc (neutre ou commun) câblage de la source d'alimentation.	Noir (tension/conductrice de courant) câblage de la source d ' alimentation.	Vert (Terre/Masse) câblage de la source d ' alimentation.
DB100, DB200, DB204, DB205, DB206, DB208, DB210, DB212, DB412, DB414, DB416, DB6GT	Noir ou blanc câblage du moteur. Le moteur n'est pas polarise	Noir câblage du moteur. Remarques: Le moteur n'est pas polarise.	Vert câblage du moteur.
DB306	Noir câblage du moteur.	Vitesse Lente: Jaune câblage du moteur. Vitesse Rapide: Rouge câblage du moteur.	Vert câblage du moteur.
DB308, DB310	Blanc câblage du moteur.	Vitesse Lente: Rouge câblage du moteur. Vitesse Rapide: Noir câblage du moteur.	Vert câblage du moteur.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Suncourt Inc. recommande que vous nettoyez votre ventilateur In-Line Duct Fan™ à des intervalles réguliers, semblable à ce qui est recommandé pour le ventilateur de votre chaudière, mais au moins deux fois par an. Garder votre ventilateur In-Line Duct Fan™ propre sans peluches, sans poussière ni débris. Le ventilateur In-Line Duct Fan™ ne doit jamais être exposé à des températures au-dessus de 60°C (140°F).

GARANTIE D'UN AN

Sous réserve des limitations suivantes, Suncourt Inc. (le fabricant) garantie le ventilateur In-Line Duct Fan™ contre tout défaut de pièce et de main d'oeuvre pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat original, mais n'excédant pas deux ans à partir de la date de fabrication. Cette garantie est sous réserve des limitations suivantes: (a) la responsabilité du fabricant est limitée au remplacement ou à la réparation de l'appareil, suivant la décision par le fabricant; (b) un appareil défectueux doit être renvoyé, bien emballé pour éviter des dommages en transit, les frais de transport payés à l'avance et avec preuve d'achat; et (c) cette garantie ne s'applique pas aux dommages causés par des modifications, l'abus, des dommages accidentels, des réparations pas autorisées, ou la mauvaise utilisation de l'appareil. Cette garantie est donnée à la place de toutes autres garanties et conditions de la part du fabricant, et le fabricant n'aura aucune autre responsabilité en ce qui concerne ce ventilateur In-Line Duct Fan™. Expédiez l'unité à Suncourt Inc seulement après l'obtention d'une autorisation de retour de marchandise (RMA). Les retours sans ce numéro de RGA ne seront pas acceptées. L'apperance de produit peut différer des illustrations. Suncourt se réserve le droit de modifier partiellement ou entierement les caractéristiques du produit, de conceptions, de composants et de caractéristiques sans préavis.