



SUNCOURT® INSTALLATION INSTRUCTIONS RADON FAN MODEL: RDK04, RDK04-3, RDN04 & RDN04-3
PLEASE READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS:
FOR QUESTIONS OR CONCERNS PLEASE CALL: 1-800-999-3267 Hours: 8am - 4:30pm CST

IMPORTANT NOTICE

DO NOT CONNECT POWER SUPPLY UNTIL FAN IS COMPLETELY INSTALLED.

CAUTION: BEFORE CARRYING OUT ANY MAINTENANCE OR SERVICING, ENSURE THE UNIT IS DISCONNECTED FROM THE MAIN POWER SUPPLY.

DO NOT USE TO EXHAUST HAZARDOUS OR EXPLOSIVE MATERIALS AND VAPORS OR DUST.

NEVER EXPOSE THIS FAN TO TEMPERATURES EXCEEDING 140°F (60°C).

MEASURES SHOULD BE TAKEN TO PREVENT WATER, DEBRIS, AND WILDLIFE FROM TRAVELING DOWN THE EXHAUST PIPE AND REACHING THE FAN. WATER DAMAGE AND DAMAGE FROM OBSTRUCTIONS TO THE INTERNAL COMPONENTS OF THE FAN WILL VOID WARRANTY.

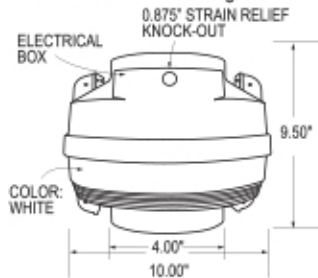
WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

IMPORTANT WARNINGS

1. Do not use fan in hazardous environments where the fan electrical system could provide ignition to combustible or flammable materials.
2. Do not use fan to exhaust explosive or corrosive gases.
3. Check voltage at the fan to insure it corresponds with product nameplate.
4. Normal operation of this device may affect the supply of fresh air needed for safe operation of fuel burning equipment. Follow safety standards, codes, and heating equipment manufacturer's procedures guide lines.
5. There are no user serviceable parts located inside the fan unit. Do NOT attempt to open (this will void manufacturer's warranty). Return unit to the factory with original purchase receipt for service after obtaining a Return Goods Authorization (RGA).
6. All wiring must be in accordance with local and national electrical codes. When installed outside, power must be supplied from a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter).
7. Operate unit only in the manner intended. If you have questions, contact the manufacturer.
8. 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.
9. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
10. This unit has an unguarded impeller. Do not use in locations where the impeller is readily accessible to people or animals.
11. Fan should run at all times. It is not recommended to shut the power off to the fan unless maintenance is being performed.
12. Please check local codes for specific guidelines in your area.

FAN SPECIFICATIONS

Electric Motor • External Rotor • Ball Bearing • Class B • Thermally Protected • Conforms To ANSI-UL 705 & CSA 22.2 • ETL Listed •
Housing Material FRABS • UV Protected • Flame Rating UL 94V0 • Housing Color White



MOUNTING HARDWARE INCLUDED

TF104	White Couplers	Air Pressure Indicator (Model RDK04 & RDK04-3 Only)
Qty. 1	Qty. 2	Qty. 1

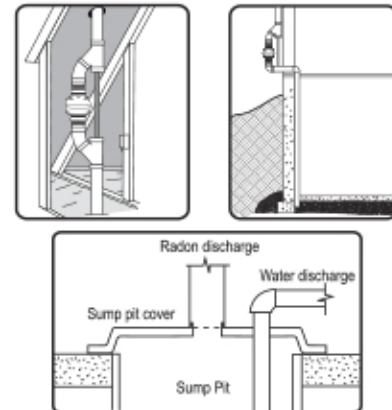
INSTALLATION

Retain original packaging.

The fan can be mounted indoors or outdoors. (It is suggested that EPA recommendations be followed in choosing the fan location.) The fan should be mounted directly to the system piping.

OPTIONAL SUMP PIT INSTALLATION

In homes with a sump pit, a sump pit cover, or dome, can be mounted and sealed over the sump pit opening. Fittings in the sump pit cover are used to attach the pipes for water and radon gas discharge. All gaps in the cover should be sealed air tight.



MOUNTING

Mount the fan vertically with the outlet up. Insure the unit is plumb and level. When mounting directly to the system piping ensure that the fan does not contact any building surface to avoid vibration noise. Use the flexible couplers provided to secure the fan to the piping.

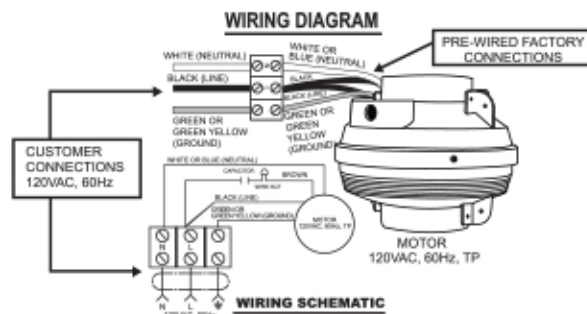
ELECTRICAL WIRING

The fans operate on standard 120VAC 60Hz. All wiring must be performed in accordance with the National Electrical Code and state and local building codes. A qualified electrician should perform all electrical work. Outdoor installations require the use of UL Listed watertight conduit and power supplied from a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter).

ELECTRICAL CONNECTION

Connect wiring with terminal block provided, observing proper connections.

Fan Wire	Connection
Green (Green-Yellow)	Ground (G)
Black	AC Line
White (Blue)	AC Neutral

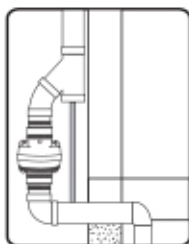


CONDENSATION & DRAINAGE

Condensation can form in the piping of a mitigation system when the air in the piping is chilled below its dew point. This can occur at points where the system piping goes through unheated space such as an attic, garage or outside. The system design must provide a means for water to drain back to a slab hole to remove the condensation. The fan MUST be mounted vertically plumb and level, with the outlet pointing up for proper drainage through the fan. Avoid mounting the fans in any orientation that will allow water to accumulate inside the fan housing. The fans are NOT suitable for underground burial.

A condensate bypass should be installed in the outlet ducting as shown below. This is particularly true in cold climate installations, which require long lengths of outlet ducting or when the outlet ducting is likely to produce large amounts of condensation because of high soil moisture or outlet duct material. Schedule 20 piping and other thin-walled plastic ducting or aluminum downspout piping will normally produce much more condensation than Schedule 40 piping.

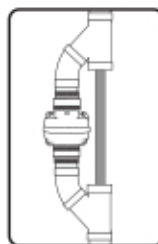
The condensation produced in the outlet stack is collected in the Wye fitting and drained through the bypass tube. The bypass tubing may be insulated to prevent freezing.



The bypass is constructed with a 45 degree Wye fitting at the bottom of the outlet stack. The bottom of the Wye is capped and fitted with a tube that connects to the inlet piping.

Condensate bypass parts list

- (1) 3" or 4" 45DEG PVC Wye
- (1) 3" or 4" 45DEG PVC Strt Elbow
- (1) 3" or 4" x 1-1/2" PVC Bushing
- (1) 1-1/2" x 1" PVC Flush Bushing
- (1) 1" x 5' PVC
- (1) 1" x 3/8" x 3' pipe wrap
- (1) 3" or 4" 90DEG PVC Elbow
- (3" or 4" depending on your installation)



The bypass is constructed using (2) 45 degree Wye fittings mounted above and below the fan. The Wye's divert the fan and allow the condensation to bypass the fan via a 1" drain tube.

Condensate bypass parts list

- (2) 3" or 4" 45DEG PVC Wye
- (2) 3" or 4" 45DEG PVC Strt Elbow
- (2) 3" or 4" x 1-1/2" PVC Bushing
- (2) 1-1/2" x 1" PVC Flush Bushing
- (1) 1" x 5' PVC
- (1) 1" x 3/8" x 3' pipe wrap
- (3" or 4" depending on your installation)

Failure to install a proper condensate collection system voids the product warranty.

MAINTENANCE

Inspect the product at least once every 12 months for excessive dust and dirt build up on the impeller (more often in dusty environments). Clean as necessary. The unit must be disconnected from power during inspection and/or cleaning.

"SYSTEM ON" INDICATOR

Install a "system on" indicator to confirm status. A pressure indicator, manometer, or vacuum alarm is recommended for this purpose. The Suncourt Air Pressure Indicator is included with models RDK04 and RDK04-3.

SLAB COVERAGE

The Suncourt Radon Fan provides coverage up to 2000 sq. ft. per slab penetration depending on type of sub slab material. If one slab penetration does not sufficiently mitigate the Radon then additional slab penetration points can be added as required.

Detailed Radon information is available on the EPA's website at: <http://www.epa.gov/radon/>

FIVE YEAR LIMITED WARRANTY

Subject to the following limitations, Suncourt Inc. (manufacturer) warrants that the fan will, for 5 (five) years from date of original purchase, 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, to Suncourt; 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 fan. There is no implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose.

Suncourt shall not be liable for any direct, indirect, special, incidental or consequential damages arising from, or relating to, the fan or the performance of it. Suncourt's maximum liability shall not exceed the amount of the purchase price of the fan. The sole remedy under this warranty shall be the repair or replacement of the product.



SUNCOURT® INSTRUCTIONS D'INSTALLATION RADON FAN MODÈLE : RDK04, RDK04-3, RDN04 & RDN04-3

S'IL VOUS PLAÎT LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS :

POUR TOUTE QUESTION OU PRÉOCCUPATION, VEUILLEZ COMPOSER LE 1-800-999-3267

Heures: 8 h 00 – 16 h 30 CST

IMPORTANT NOTICE

NE PAS CONNECTER D'ALIMENTATION JUSQU'À CE QUE LE VENTILATEUR EST COMPLÈTEMENT INSTALLÉ.

AVANT UNITÉ D'ENTRETIEN OU DE NETTOYAGE, COMMUTEZ LA MISE HORS TENSION AU PANNEAU DE SERVICE ET FERMEZ À CLEF LE SERVICE LA DÉCONNEXION SIGNIFIE POUR EMPECHER LA PUISSANCE D'ÊTRE BRANCHÉ ACCIDENTELLEMENT. QUAND LE SERVICE LA DÉCONNEXION DES MOYENS NE PEUT PAS ÊTRE VERROUILLÉE, ATTACHEZ SOLIDEMENT UN DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT EN AVANT TEL QU'UNE ÉTIQUETTE AU PANNEAU DE SERVICE.

N'EMPLOYEZ PAS POUR ÉPUISER MATÉRIEL DANGEREUX OU EXPLOSIFS ET VAPEURS OU POUSSIÈRE.

N'EXPOSEZ JAMAIS VOTRE VENTILATEUR DE CENTRAX® AUX TEMPÉRATURES AU-DESSUS DE 140°F (60°C) EMPLOYEZ DES FILS D'ALIMENTATION ADEQUATS POUR 105°C.

DES MESURES DOIVENT ÊTRE PRISES POUR EMPÊCHER L'EAU, LES DÉBRIS ET LES ANIMAUX SAUVAGES DE PÉNÉTRER DANS LE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT ET D'ATTEINDRE LE VENTILATEUR. LES DÉGÂTS CAUSÉS PAR L'EAU ET LES OBSTRUCTIONS DES COMPOSANTS INTERNES DU VENTILATEUR ANNULENT LA GARANTIE.

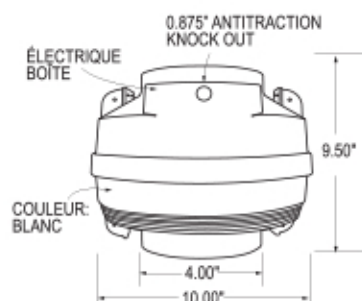
VERTISSEMENT - POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE FEU, CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES AUX PERSONNES, À OBSERVER CE QUI SUIT:

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

1. N'utilisez pas de ventilateur dans des environnements dangereux où le système électrique du ventilateur pourrait offrir allumage des matériaux combustibles ou inflammables.
2. N'employez pas pour épuiser des gaz explosifs ou corrosifs.
3. Vérifiez la tension sur le ventilateur pour assurer qu'il correspond à la tension sur l'étiquette.
4. Normal fonctionnement de ce dispositif peut affecter l'approvisionnement d'air frais nécessaire pour la sécurité de fonctionnement des appareils à combustible. Suivez la directive du fabricant d'équipement de chauffage, les standards de sécurité et les autorités de code local.
5. Il n'y a pas de pièces à l'intérieur qui peuvent être réparées. N'essayez pas d'ouvrir cet annulera toutes les garanties. Expédiez l'unité à Suncourt Inc avec le reçu d'achat original pour le service seulement après l'obtention d'une autorisation de retour de marchandise (RGA)
6. Tous les câblages doivent être conforme aux codes électriques des et nationaux. Lorsqu'il est installé à l'extérieur, la puissance doit être assurée à partir d'un interrupteur de circuit moulé de défaut (GFCI) (Ground Fault Circuit Interruptor).
7. Exploitation d'unité que dans la manière de l'intention. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
8. Avant l'entretien ou de nettoyage d'unité, éteignez puissance au service et panneau de service de verrouillage pour empêcher l'électricité allumé accidentellement. Lorsque le service moyens de déconnexion ne peut pas être verrouillé, solidement attacher un dispositif d'avertissement important, comme une balise pour le panneau de service.
9. Travaux installation et le câblage électrique doivent être effectués par une personne qualifiée conformément à toutes les codes applicables et les normes, y compris la construction de feu-évalué.
10. Cette unité a une roue sans dispositif protecteur. Ne pas utiliser dans les endroits où la roue est facilement accessible pour les personnes ou les animaux.
11. Le ventilateur doit fonctionner en permanence. Il n'est pas recommandé de couper l'alimentation du ventilateur, sauf en cas de travaux d'entretien.
12. Veuillez vérifier les codes locaux pour connaître les règles spécifiques en vigueur dans votre région.

VENTILATEUR SPÉCIFICATIONS

Moteur électrique de vitesse Rotor externe • roulements • thermiquement protégé est conforme À ANSI-UL 705 & CSA 22.2 • ETL énuméré • logement matériel ABS/PC • UV protégé • flamme cote UL 94V0 • logement couleur blanche



LE MATÉRIEL DE SUPPORT A INCLUS



TF104	Blanc Coupleurs	Indicateur de pression air (Models RDK04, RDK04-3 Only)
Qty. 1	Qty. 2	Qty. 1

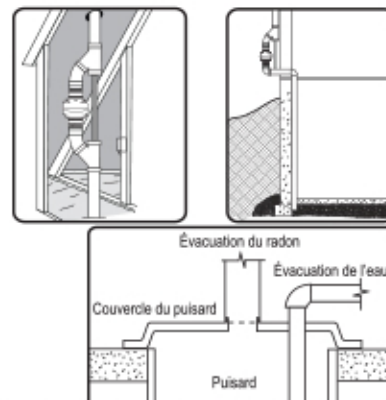
INSTALLATION

Conserver l'emballage d'origine.

Le ventilateur peut être monté à l'intérieur ou à l'extérieur. (Il est suggéré que les recommandations de l'EPA être suivie dans le choix de l'emplacement du ventilateur). Le ventilateur peut être monté directement sur la tuyauterie de système ou attaché à un structure de support de montage à crochets fournis.

INSTALLATION OPTIONNELLE D'UN PUISARD

Dans les maisons équipées d'un puits, un couvercle de puits, ou dôme, peut être monté et scellé sur l'ouverture du puits. Les raccords du couvercle du puits servent à fixer les tuyaux d'évacuation de l'eau et du gaz radon. Tous les interstices dans le couvercle doivent être étanches à l'air.



MONTAGE

Montez le ventilateur verticalement avec la sortie vers le haut. Assurez-vous que l'unité est d'aplomb et de niveau. Lorsqu'il est monté directement sur la tuyauterie du système, veillez à ce que le ventilateur n'entre pas en contact avec une quelconque surface du bâtiment afin d'éviter tout bruit de vibration. Utilisez les raccords flexibles fournis pour fixer le ventilateur à la tuyauterie.

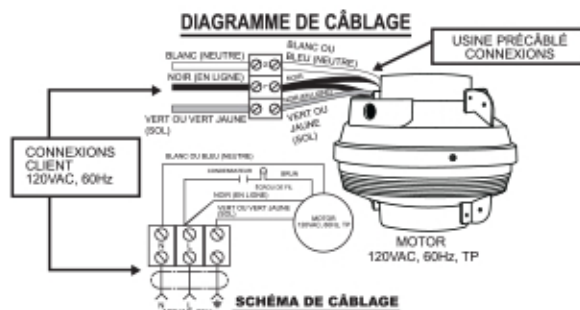
CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

Les ventilateurs fonctionnent sur standard 120V 60 Hz AC. Tous les câbles doit être effectuée conformément à la National Electrical Code d'Etat et des codes du bâtiment locaux. Un électricien qualifié doit exécuter tous les travaux d'électricité. Aménagements extérieurs nécessitent l'utilisation de conduites étanches répertoriés UL et la puissance fournie par un GFCI (Ground Fault Circuit Interruptor).

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecter le câblage avec bloc terminal fournie, observant les liaisons appropriées.

Fil Fan	Connexion
Vert (Vert-jaune)	Sol (G)
Noir	AC En ligne
Blanc (Bleu)	AC Neutre

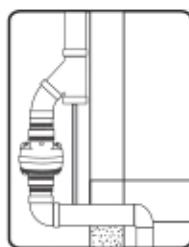


CONDENSATION ET DRAINAGE

La condensation peut se former dans la tuyauterie d'un système d'atténuation lorsque l'air dans la tuyauterie est refroidi en dessous de son point de rosée. Cela peut se produire aux endroits où la tuyauterie du système traverse un espace non chauffé comme un grenier, un garage ou passe à l'extérieur. La conception du système doit prévoir un moyen d'évacuer l'eau vers un trou de dalle pour éliminer la condensation. Le ventilateur DOIT être monté verticalement, d'aplomb et de niveau, avec la sortie pointant vers le haut pour un drainage correct à travers le ventilateur. Évitez de monter les ventilateurs dans une orientation qui permettrait à l'eau de s'accumuler à l'intérieur de son boîtier. Les ventilateurs ne sont PAS conçus pour un enfouissement souterrain.

Une dérivation de condensat doit être installée dans la conduite de sortie comme indiqué ci-dessous. Cela est particulièrement vrai dans les installations en climat froid qui nécessitent de grandes longueurs de conduit de sortie ou lorsque le conduit de sortie est susceptible de produire de grandes quantités de condensation en raison de l'humidité élevée du sol ou du matériau du conduit de sortie. Les tuyaux schedule 20 et autres conduits en plastique à paroi mince ou les tuyaux de descente en aluminium produisent normalement beaucoup plus de condensation que les tuyaux schedule 40.

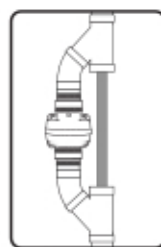
La condensation produite dans le conduit d'évacuation est recueillie dans le raccord Wye et drainée par le tube de dérivation. La tubulure de dérivation peut être isolée pour éviter le gel.



La dérivation est faite avec un raccord Wye à 45 degrés à la base du conduit d'évacuation. La base du Wye est bouchée et munie d'un tube qui se raccorde à la tuyauterie d'entrée.

Liste des pièces de la dérivation

- (1) Raccord Wye à 45 degrés en PVC de 3 ou 4 po
- (1) Coude droit à 45 degrés en PVC de 3 ou 4 po
- (1) Bague en PVC de 3 ou 4 po x 1/2 po
- (1) Manchon-raccord en PVC de 1-1/2 po x 1 po
- (1) Tuyau en PVC 1 po x 5 po
- (1) Isolant à tuyau 1 po x 3/8 po x 3 pi
- (1) Coude en PVC à 90 degrés de 3 ou 4 po (3 po ou 4 po selon votre installation)



La dérivation est faite en utilisant 2 raccords Wye à 45 degrés montés au-dessus et au-dessous du ventilateur. Le raccord Wye dévie la condensation et lui permet de contourner le ventilateur via un tube de drainage de 1".

Liste des pièces de la dérivation

- (2) Raccord Wye à 45 degrés en PVC de 3 ou 4 po
- (2) Coude droit à 45 degrés en PVC de 3 ou 4 po
- (2) Bague en PVC de 3 ou 4 po x 1/2 po
- (2) Manchon-raccord en PVC de 1-1/2 po x 1 po
- (1) Tuyau en PVC 1 po x 5 po
- (1) Isolant à tuyau 1 po x 3/8 po x 3 pi (3 po ou 4 po selon votre installation)

Défaut d'installer un système de collecte des condensats bon invalide la garantie du produit.

ENTRETIEN

Inspecter le produit au moins une fois tous les 12 mois de construction poussière et la saleté excessive sur la turbine (plus souvent dans des environnements poussiéreux). Nettoyer au besoin. L'unité doit être débranchée du pouvoir durant l'inspection et le nettoyage.

INDICATEUR DE "SYSTÈME DE"

Installer un indicateur de "système" pour confirmer le statut. Un indicateur de pression, manomètre ou alarme sous vide est recommandé à cet effet. L'indicateur de pression Air Suncourt est inclus avec les modèles RDK04, RDK04-3.

COUVERTURE DE DALLE

Le ventilateur de Radon Suncourt fournit une couverture jusqu'à 2000 pi² par pénétration de la dalle selon le type de matériau de dalle de sub. Si une pénétration de dalle n'atténue pas suffisamment les le Radon puis points de pénétration des dalles supplémentaires peuvent être ajoutés comme requis.

Des informations détaillées de Radon sont disponibles sur le site Web de l'EPA.: <http://www.epa.gov/radon/>

GARANTIE LIMITÉE DE CINQ ANS

Soumis aux restrictions suivantes, Suncourt Inc. (fabricant) garantit que le ventilateur sera, pour les 5 (cinq) ans à compter de la date d'achat originale, demeurent libres de l'apparition de défauts de fabrication ou de matériaux. Cette garantie est sous réserve des restrictions suivantes: responsabilité du fabricant. (a) est limitée pour le remplacement ou la réparation de l'unité, comme convenu par le fabricant; (b) une unité défectueuse doit être retournée, payé d'avance, avec preuve d'achat, à Suncourt; et (c) cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant de l'altération, abus, dommages accidentels, réparation non autorisée ou mauvaise utilisation de l'unité. Cette garantie est donnée au lieu de toutes les autres garanties, garanties et conditions sur la part du fabricant, et le fabricant ont pas délictuelle ou autres obligations à l'égard de ce ventilateur. Il n'y a aucune garantie implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

Il ne sera pas responsable des dommages directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs, découlant d'ou concernant, le ventilateur ou les performances de Suncourt. Responsabilité maximale de Suncourt ne doit pas dépasser le montant du prix d'achat du ventilateur. Le seul recours en vertu de cette garantie sera la réparation ou le remplacement du produit.



**SUNCOURT® INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA
MODELOS DE VENTILADORES DE RADÓN: RDK04, RDK04-3, RDN04 & RDN04-3**

POR FAVOR LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES:

PARA PREGUNTAS O INQUIETUDES, LLAME AL: 1-800-999-3267 Horas: 8am - 4:30pm, hora central

AVISO IMPORTANTE

NO CONECTE LA ENERGÍA HASTA ESTÁ INSTALADO POR COMPLETO.

PRECAUCIÓN - PARA ANTES REALIZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO O SERVICIO, ASEGURARSE DE QUE EL VENTILADOR ESTÁ DESCONECTADO DE LA FUENTE DE ENERGÍA PRINCIPAL.

NUNCA UTILICE PARA EVACUAR MATERIALES PELIGROSOS O EXPLOSIVOS Y VAPORES O POLVO.

NUNCA EXPONGA ESTE VENTILADOR TEMPERATURAS SUPERIORES A 140° F (60° C).

SE DEBEN TOMAR MEDIDAS PARA EVITAR QUE AGUA, ESCOMBROS, Y ANIMALES BAJEN POR EL TUBO DE ESCAPE Y LLEGUEN AL VENTILADOR. LOS DAÑOS CAUSA CAUSADOS POR EL AGUA Y POR OBSTRUCCIONES A LOS COMPONENTES INTERNOS DEL VENTILADOR ANULARÁN LA GARANTÍA.

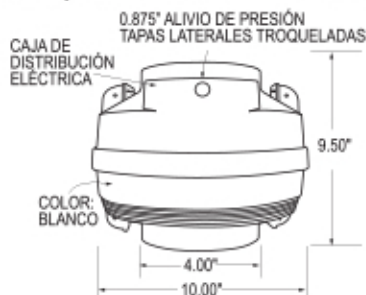
ADVERTENCIA - PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, ELECTROCUCIÓN O LESIONES A PERSONAS, OBSERVA LO SIGUIENTE:

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

1. No use este ventilador en entornos peligrosos donde un sistema de ventilación puede encender materiales combustibles o inflamables.
2. No utilice para evacuar materiales peligrosos o explosivos y vapores o polvo.
3. Compruebe el voltaje comprobarel voltaje en el ventilador para asegurarse de que coincida con la placa de características del producto.
4. El funcionamiento normal de esta unidad puede que afecte el suministro de aire fresco necesario para la operación segura de los equipos de la quema de combustibles.
5. No hay piezas que el usuario situados en el interior del ventilador. NO intente abrir (esto anulará la garantía del fabricante). Devuelva la unidad a la fábrica con el recibo original para el servicio después de obtener una autorización de devolución (RGA).
6. Todos los cables deben ser de conformidad con los códigos eléctricos locales y nacionales. Cuando se instalan en el exterior, poder debe suministrarse desde un GFCI (interruptor de circuito de la avería tierra).
7. Utilice esta unidad solamente en la manera prevista por el fabricante. Si usted tiene preguntas, entre en contacto con el fabricante.
8. Antes de mantenimiento o limpieza de la unidad, apague el interruptor en el panel de servicio y bloquearlo para evitar que el poder de forma accidental activado. Cuando coloque un dispositivo de advertencia prominente, tal como una etiqueta para el panel de servicio.
9. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico debe ser hecho por una persona(s) calificada(s) de acuerdo con todos los códigos y estándares aplicables, incluyendo la construcción clasificada contra fuego.
10. Esta unidad tiene un impulsor sin vigilancia. No utilice en lugares fácilmente cuando el impulsor es accesible a la gente o a los animales.
11. El ventilador debe estar funcionando en todo momento. No se recomienda apagar el ventilador a menos que se esté realizando mantenimiento.
12. Consulte los códigos locales para conocer las pautas específicas en su área.

ESPECIFICACIONES DE VENTILADOR

Motor Eléctrico de Solo Velocidades • Rotor Exterior • Cojinete De Bolas • Térmicamente Protegidos • Cumple con • ANSI-UL 705 & CSA 22.2 • Listado ETL • La Caja de Material ABS/PC • Protección UV • Caja Blanca • Llama Clasificación UL 94V0 • Caja Blanca



HARDWARE DE MONTAJE INCLUIDO



TF104	Blanco Acoples	Indicador de presión de aire (Modelos RDK04, RDK04-3, Sólo)
Qty. 1	Qty. 2	Qty. 1

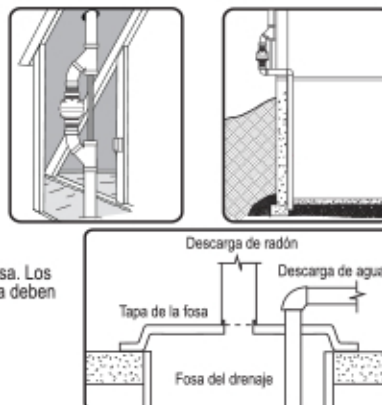
INSTALACIÓN

Conserve el embalaje original.

El ventilador se puede montar en interiores o al aire libre. (Se sugiere que las recomendaciones de la EPA ser seguida en la elección de la ubicación del ventilador.) El ventilador puede ser montado directamente sobre la tubería del sistema o fijado a una estructura de soporte con los soportes de montaje incluido.

INSTALACIÓN OPCIONAL DE LA FOSA DE DRENAJE

En las viviendas con fosa de drenaje, se puede montar una cubierta de fosa de drenaje, o cúpula, y sellarla sobre la abertura de la fosa. Los accesorios de la tapa de drenaje se utilizan para conectar las tuberías de descarga de agua y gas radón. Todos los huecos de la tapa deben estar sellados herméticamente.



MONTAJE

Monte el ventilador verticalmente con la salida hacia arriba. Asegúrese de que la unidad está a plomo y nivelada. Cuando se monte directamente en la tubería del sistema, asegúrese de que el ventilador no entre en contacto con ninguna superficie del edificio para evitar el ruido de las vibraciones. Utilice los acoplamientos flexibles suministrados para fijar el ventilador a la tubería.

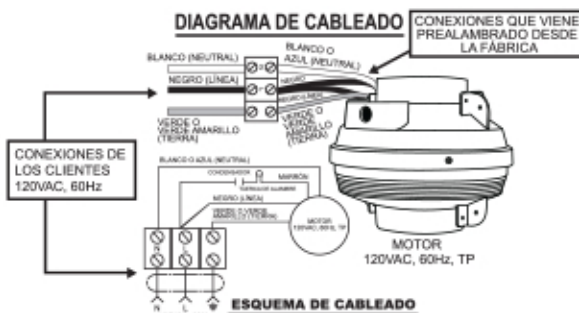
CABLEADO ELÉCTRICO

Los ventiladores funcionan en el estándar de 120V 60Hz. Todo el cableado debe ser realizado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos estatales y locales de construcción. Un electricista calificado debe realizar todo el trabajo eléctrico. Instalación en Exterior requieren el uso de UL conducto hermético y ser conectada con un circuito de rama protegido de GFCI (interruptor de circuito de la avería tierra).

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conectar el cableado con el bloque de terminales previstos, observar la correcta conexión.

Cable del ventilador	Conexión
Verde (Verde amarillo)	Conexión a tierra (G)
Negro	La línea de alimentación AC
Blanco (Azule)	La línea de poder Neutral AC

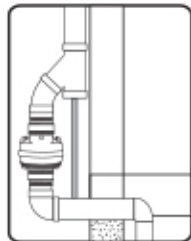


CONDENSACIÓN Y DRENAJE

La condensación puede formarse en las tuberías de un sistema de mitigación cuando el aire en las tuberías se enfría por debajo de su punto de rocío. Esto puede ocurrir en los puntos en los que las tuberías del sistema atraviesan un espacio sin calefacción, como un ático, un garaje o el exterior. El diseño del sistema debe proporcionar un medio para que el agua se devuelva a un orificio de la losa para eliminar la condensación. El ventilador DEBE montarse verticalmente a plomo y nivelado, con la salida apuntando hacia arriba para que haya un drenaje correcto a través del ventilador. Evite montar los ventiladores en cualquier orientación que permita la acumulación de agua dentro de la carcasa del ventilador. Los ventiladores NO son adecuados para enterrarse.

Debe instalarse una derivación de condensado en el conducto de salida como se muestra a continuación. Esto es particularmente cierto en instalaciones de clima frío, que requieren largas longitudes de conductos de salida o cuando el conducto de salida es probable que produzca grandes cantidades de condensación debido a la alta humedad del suelo o el material del conducto de salida. Las tuberías Schedule 20 y otros conductos de plástico de paredes finas o las tuberías de bajada de agua de aluminio normalmente producirán mucha más condensación que las tuberías Schedule 40.

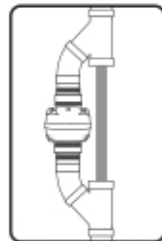
La condensación producida en la chimenea de salida se recoge en el accesorio Wye y se drena a través del tubo de derivación. El tubo de derivación puede estar aislado para evitar la congelación.



La derivación se construye con un accesorio Wye de 45 grados en la parte inferior de la chimenea de salida. La parte inferior de la conexión en estrella está tapada y provista de un tubo que se conecta a la tubería de entrada.

Lista de piezas de la derivación de condensados

- (1) Derivación de PVC de 3" o 4" 45DEG
- (1) Codo de PVC 45DEG de 3" o 4"
- (1) Casquillo de PVC de 3" o 4" x 1-1/2"
- (1) Bujes de PVC de 1-1/2" x 1"
- (1) PVC de 1" x 5'
- (1) Envoltura de tubo de 1" x 3/8" x 3'
- (1) Codo de PVC de 3" o 4" 90DEG
- (3" o 4" dependiendo de su instalación)



La derivación se construye utilizando (2) accesorios en estrella de 45 grados montados por encima y por debajo del ventilador. Las "Y" desvían el ventilador y permiten que la condensación se desvíe del ventilador a través de un tubo de drenaje de 1".

Lista de piezas de la derivación de condensados

- (2) Derivación de PVC de 3" o 4" 45DEG
- (2) Codo de PVC 45DEG de 3" o 4"
- (2) Casquillo de PVC de 3" o 4" x 1-1/2"
- (2) Bujes de PVC de 1-1/2" x 1"
- (1) PVC de 1" x 5'
- (1) Envoltura de tubo de 1" x 3/8" x 3'
- (3" o 4" dependiendo de su instalación)

Si no se instala un sistema adecuado de recogida de condensados anula la garantía del producto.

MANTENIMIENTO

Inspeccione el producto por lo menos una vez cada 12 meses por polvo excesivo y acumulación de suciedad en el impulsor (con más frecuencia en ambientes con mucho polvo). Limpie, según sea necesario. La unidad debe ser desconectada del poder durante la inspección y/o limpieza.

"SISTEMA ACTIVO" INDICADOR DE

Instale un "sistema activo" indicador para confirmar el estado. El indicador de presión de aire, manómetro o el vacío de alarma. El indicador de presión de aire de Suncourt es incluye con modelos RDK04, RDK04-3.

ÁREA DE COBERTURA DE LA LOSA

El ventilador de radón Suncourt proporciona una cobertura de hasta 2000 ft² (186 m²) por penetración dependiendo del tipo de material de losa sub. Si una penetración de la losa no tiene suficientemente en mitigar el radón entonces adicionales puntos de penetración de la losa se pueden añadir según sea necesario.

Des informations détaillées sur le radon sont disponibles sur le site Web de l'EPA à l'adresse suivante : <http://www.epa.gov/radon/>

GARANTÍA LIMITADA DE CINCO AÑOS

Sujeta a las siguientes limitaciones, Suncourt Inc. (fabricante) garantiza el ventilador centrífugo, por 5 (cinco) años a partir de la fecha de compra original, siguen siendo libres de la aparición de defectos de mano de obra o materiales. Esta garantía está sujeta a las siguientes limitaciones: (a) la responsabilidad del fabricante se limita a la sustitución o reparación de la unidad, según lo decidido por el fabricante; (b) una unidad defectuosa debe ser devuelta, de manera prepagada, con un comprobante de compra, a Suncourt, y (c), esta garantía no se aplica a defectos resultantes por la alteración, uso indebido, daño accidental, reparación no autorizada, o el uso indebido de la unidad. Esta garantía se da en el lugar de todas las demás garantías, garantías y condiciones de parte del fabricante, y el fabricante no tendrá ninguna otra responsabilidad extracontractual o en lo que respecta a este ventilador. No hay ninguna garantía implícita de comerciabilidad y adecuación para un propósito en particular.

Suncourt no será responsable por ningún daño indirecto, directo, daños incidentales o consecuentes daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes derivados, o relativas a, del ventilador o el rendimiento de la misma. Responsabilidad máxima de Suncourt no excederá de la cantidad del precio de compra del ventilador. El único remedio bajo esta garantía será la reparación o reemplazo del producto.



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE AIR PRESSURE INDICATOR (ONLY FOR MODELS: RDK04 & RDK04-3) READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

MODEL: PI004

MOUNTING

Install the Air Pressure Indicator on any clean and dry vertical section of the suction side of the vent pipe in an indoor location where the Air Pressure Indicator can be easily read.

1. Using the adhesive tape on the back, mount to the vent pipe, keeping the Air Pressure Indicator vertical so that the fluid does not run out.
2. Remove the sealing caps from the tube and allow the liquid to settle. You may need to tap the Air Pressure Indicator lightly with your finger to settle the liquid.
3. Slide the tube up-down until the liquid level is at the Zero level in both columns. Use screw provided to hold tube in place. Screw goes into the hole above the numbered section. (See photo #1) This is how the indicator will look if the fan is not operating.
4. Using a 3/16" drill bit, drill a hole in the vent pipe 1" to 2" below the top of the Air Pressure Indicator.
5. Connect one end of the tubing to the top of either opening of the Air Pressure Indicator and insert the other end into the 3/16" hole. Use a little silicon sealant to make sure the hose connections are airtight.
6. Complete the information on the installation label and apply to the vent pipe near the installation.
7. See photo #2 to see how the liquid should appear when the fan is running. The liquid will be higher on the side the 3/16" tubing was inserted into. The markings are not calibrated. You may get a different reading than what is pictured.

Please Note: Do not ingest the liquid. Contact with your eyes or skin may cause irritation. Liquid will stain if spilled.



WARRANTY

Subject to the following limitations, Suncourt Inc. (manufacturer) warrants that the Air Pressure Indicator will, for 5 (five) years from date of original purchase, 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, to Suncourt; 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 Air Pressure Indicator.

There is no implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose. Suncourt shall not be liable for any direct, indirect, special, incidental or consequential damages arising from, or relating to, the Air Pressure Indicator or the performance of it. Suncourt's maximum liability shall not exceed the amount of the purchase price of the Air Pressure Indicator. The sole remedy under this warranty shall be the repair or replacement of the product. 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.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE L'INDICATEUR DE PRESSION D'AIR (UNIQUEMENT POUR LES MODÈLES: RDK04 et RDK04-3) LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

MODÈLE : PI004

MONTAGE

Installez l'indicateur de pression d'air à l'intérieur, sur une section verticale propre et sèche, du côté aspiration du tuyau d'évacuation où l'indicateur de pression d'air est facilement lisible.

1. À l'aide du ruban adhésif à l'endos de l'indicateur, fixez-le sur le tuyau d'évent en prenant soin de le maintenir à la verticale pour éviter que le liquide se répande.
2. Retirez les capuchons d'étanchéité du tube et laissez le liquide se déposer. Vous devrez peut-être tapoter légèrement l'indicateur de pression avec votre doigt pour permettre au liquide de se déposer.
3. Faites glisser le tube de haut en bas jusqu'à ce que le niveau du liquide soit à zéro dans les deux colonnes. Utilisez la vis fournie pour fixer le tube en place. La vis s'insère dans le trou au-dessus de la partie numérotée. (Voir la photo #1). Voici comment se présente l'indicateur si le ventilateur ne fonctionne pas.
4. À l'aide d'une mèche de 3/16 po, percez un trou dans le tuyau d'évent à 1 ou 2 po plus bas que le haut de l'indicateur de pression d'air.
5. Connectez une des extrémités de la tubulure à l'une ou l'autre des ouvertures de l'indicateur de pression d'air et insérez l'autre extrémité dans le trou de 3/16 po. Utilisez un peu de scellant de silicone pour s'assurer que les raccords des tubes sont étanches.
6. Complétez les données figurant sur l'étiquette d'installation et appliquez-la sur le tuyau d'évent, près de l'installation.
7. Consultez la photo #2 pour voir comment le liquide devrait apparaître lorsque le ventilateur fonctionne. Le liquide sera plus haut sur le côté où le tube de 3/16 po a été inséré. Les marquages ne sont pas calibrés. Vous pouvez obtenir une lecture différente de celle de l'image.

Note: ne pas ingérer le liquide. Un contact avec les yeux ou la peau peut causer une irritation. Le liquide tache s'il est renversé.



GARANTIE

Sous réserve des limitations suivantes, Suncourt Inc. (fabricant) garantit que l'indicateur de pression d'air restera, pendant 5 (cinq) ans à compter de la date d'achat originale, exempt de toute apparence de défaut de fabrication ou de matériau. Cette garantie est soumise aux limitations suivantes : (a) la responsabilité du fabricant est limitée au remplacement ou à la réparation de l'appareil, selon la décision du fabricant ; (b) une unité défectueuse doit être retournée, prépayée, avec la preuve d'achat, et bien emballée pour éviter tout dommage pendant le transport ; et (c) cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant d'une modification, d'un abus, d'un dommage accidentel, d'une réparation non autorisée ou d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Cette garantie est donnée en lieu et place de toutes les autres garanties et conditions de la part du fabricant, et le fabricant n'aura aucune responsabilité délictuelle ou autre en ce qui concerne cet indicateur de pression d'air. Il n'existe aucune garantie implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Suncourt ne sera pas responsable de tout dommage direct, indirect, spécial, accessoire ou consécutif découlant de, ou lié à, l'indicateur de pression d'air ou à sa performance. La responsabilité maximale de Suncourt ne dépassera pas le montant du prix d'achat de l'indicateur de pression d'air. Le seul recours dans le cadre de cette garantie sera la réparation ou le remplacement du produit. Expédiez l'unité à Suncourt Inc. seulement après avoir obtenu un numéro d'autorisation de retour de marchandises (RGA); les retours sans ce numéro RGA ne seront pas acceptés. L'apparence réelle du produit peut différer des illustrations. Suncourt se réserve le droit de modifier une partie ou la totalité des caractéristiques, des designs, des composants et des spécifications de ses produits sans préavis.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE
(SOLO PARA LOS MODELOS: RDK04 Y RDK04-3)
LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

MODELO: PI004

MONTAJE

Instale el indicador de presión de aire en cualquier sección vertical limpia y seca del lado de succión de la tubería de ventilación en un lugar interior donde el indicador de presión de aire pueda leerse fácilmente.

1. Utilizando la cinta adhesiva de la parte posterior, móntelo en la tubería de ventilación, manteniendo el Indicador de Presión de Aire en posición vertical para que el fluido no se salga.
2. Retire los tapones de cierre del tubo y deje que el líquido se asiente. Es posible que tenga que golpear ligeramente el Indicador de Presión de Aire con el dedo para que el líquido se asiente.
3. Deslice el tubo hacia arriba y hacia abajo hasta que el nivel de líquido esté en el nivel cero en ambas columnas. Utilice el tornillo suministrado para mantener el tubo en su lugar. El tornillo va en el orificio por encima de la sección numerada (Ver foto N° 1). Así es como se verá el indicador si el ventilador no está funcionando.
4. Usando una broca de 3/16", perfora un agujero en el tubo de ventilación de 1" a 2" por debajo de la parte superior del Indicador de Presión de Aire.
5. Conecte un extremo de la tubería a la parte superior de cualquiera de las aberturas del Indicador de Presión de Aire e inserte el otro extremo en el agujero de 3/16". Utilice un poco de sellador de silicona para asegurarse de que las conexiones de la manguera sean herméticas.
6. Complete la información de la etiqueta de instalación y aplíquela a la tubería de ventilación cerca de la instalación.
7. Vea la foto N° 2 para saber cómo debe aparecer el líquido cuando el ventilador está funcionando. El líquido estará más alto en el lado en el que se insertó la tubería de 3/16". Las marcas no están calibradas. Es posible que obtenga una lectura diferente a la de la foto.

Nota: no ingiera el líquido. El contacto con los ojos o la piel puede causar irritación. El líquido mancha si se derrama.



EL VENTILADOR NO FUNCIONA



EL VENTILADOR FUNCIONA

GARANTÍA

Sujeto a las siguientes limitaciones, Suncourt Inc. (fabricante) garantiza que el Indicador de Presión de Aire, durante 5 (cinco) años a partir de la fecha de compra original, permanecerá libre de defectos de fabricación o materiales. Esta garantía está sujeta a las siguientes limitaciones (a) la responsabilidad del fabricante se limita a la sustitución o reparación de la unidad, según decida el fabricante; (b) una unidad defectuosa debe devolverse, prepagada, con la prueba de compra, a Suncourt; y (c) esta garantía no se aplica a los defectos resultantes de la alteración, abuso, daño accidental, reparación no autorizada o mal uso de la unidad. Esta garantía se otorga en lugar de todas las demás garantías, avales y condiciones por parte del fabricante, y este no tendrá ninguna responsabilidad extracontractual o de otro tipo con respecto a este Indicador de Presión de Aire. No existe ninguna garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. Suncourt no será responsable de ningún daño directo, indirecto, especial, incidental o consecuente que surja, o esté relacionado con, el Indicador de Presión de Aire o su funcionamiento. La responsabilidad máxima de Suncourt no superará el importe del precio de compra del Indicador de Presión de Aire. El único recurso en virtud de esta garantía será la reparación o sustitución del producto. Envíe la unidad a Suncourt Inc. únicamente después de obtener un número de autorización de devolución de mercancías (RGA, por sus siglas en inglés). No se aceptarán devoluciones sin el número RGA. El aspecto real del producto puede diferir de las ilustraciones. Suncourt se reserva el derecho de modificar cualquiera o todas las características, diseños, componentes y especificaciones de sus productos sin previo aviso.