

SCHAEFER®
Universal Circulation Fan User's Manual

MODELS: 20CFO, 24CFO, 30CFO, 36CFO*

**May have up to 5 letters after*

IMPORTANT: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS FUTURE REFERENCE

Read all instructions carefully before attempting to assemble, install, operate or service the product described. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage. Using this product for any other purpose than it was intended, or not within the operating specifications in this manual will void the warranty and may cause damage to the fan or serious injury to personnel.

⚠ WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK:

- Suitable for damp locations; GFCI is recommended.
- Do not use this fan with any solid-state speed control device unless otherwise noted.*
  *Schaefer fans with motors CS102, CS103, CS110, CS8123-VFD can be used with an appropriate speed control device

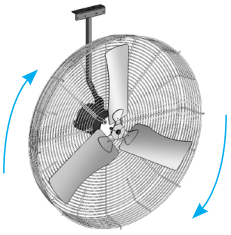
INSTRUCTIONS FOR WIRING

Fans pre-wired with 120V 3-prong power cord:

- The power source must conform to the electrical requirements of the fan.
- The power cord has a 3-prong grounded plug that must be plugged into a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protected circuit.
- Do not alter the plug to remove the grounding prong and never use a two prong adapter.
- Replace damaged or worn power cords immediately.
- Where possible, avoid using extension cords. If one must be used, the cord must be UL listed, be the proper size (Amp rating), and have 3-prong grounded connections.

⚠ CAUTION: INSTALLATION WORK AND ELECTRICAL WIRING MUST BE DONE BY QUALIFIED PERSON (S) IN ACCORDANCE WITH ALL APPLICABLE CODES AND REGULATIONS.

Fans not factory wired (customer supplied power cord or hard-wired installations):



Blade Rotation

- Wiring should only be done by a trained electrician to prevent injury or death.
- Configure internal wires to match supply voltage and wire according to motor nameplate. Test to verify correct rotation.
- Many of the electric motors in our fans are reversible. Make sure the fan is rotating in the proper direction. Follow instructions on the motor label to change rotation if necessary.
- Proper blade rotation: blade must spin clockwise when viewing the fan as shown (viewing the fan with the blade in front and the motor in back).
- Schaefer recommends installing a lockable disconnect switch near each fan.
- Route wire to motor with drip loop and secure. Drip loop will drain accumulated moisture away from the motor.
- Only permit power to unit when motor cover plate and all guards are properly installed to prevent injury.
- To guard against electric shock while operating, do not allow fan to come in contact with other grounded objects such as pipes, radiators, etc.
- Use this fan only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact Customer Service at 800-641-6996.
- **WARNING:** To reduce the risk of electric shock, do not expose to water or rain. This unit is designed for indoor use only.
- **WARNING:** Do not operate any fan with a damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs , runner, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic areas and where it will not be tripped over.

⚠ WARNING! CALIFORNIA PROPOSITION 65: This product can expose you to chemicals, including lead and lead compounds, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

ETL LISTED US
Intertek
5017425

PINNACLE CLIMATE TECHNOLOGIES™
Sauk Rapids, MN 56379 USA • Toll Free (800) 779-3267
www.schaeferventilation.com

© 2025 Pinnacle Climate Technologies, Inc.

KEEP THIS MANUAL IN A CLEAN, DRY PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest product information available at the time of printing. Product specifications subject to change. We reserve the right to make changes at any time without notice.

If you need replacement parts, please contact your dealer. Take special care when ordering replacement blades and motors to ensure you get the proper configuration for your fan. If you do not have that information, please call Pinnacle Climate Technologies at 800-779-3267 for assistance.

GENERAL SAFETY INFORMATION

- This fan is intended for general use only. Do not use near hazardous or explosive materials or vapors.
- Before operating this fan, check for worn, damaged, or missing parts and replace or repair as needed.
- To avoid risk of fire, electric shock or personal injury, disconnect from power source before servicing.
- Never insert fingers or any other objects through the guards when fan is in operation.
- Never operate fan without guards in place.
- Certain fans have guards that are not OSHA compliant. These units are designed to be intrinsically safe, however, never allow children near fan when in operation. Schaefer recommends these fans be installed greater than 7 feet from the ground.
- Unplug the fan before moving from one location to another.
- Fan must be located in an area that allows for adequate air flow around the fan.
- Starving the fan of air may cause the motor to overheat and trigger the unit to shut off.
- Fan motor is thermally protected and will shut off if overheated. Turn unit off and allow motor to cool before restarting.
- Carefully read all safety messages in this manual and on your equipment safety labels.
- Warning labels must be kept in good condition and be replaced if necessary.
- Follow recommended precautions and safe operating practices.
- Before operating always check fan for loose or damaged parts. Inspect power cord for damage. Never use fan without safety guards attached.
- Operate only on 120 volt 60 Hz (cycle) current with a minimum 15 amp circuit.
- When used with an extension cord, use a UL listed, 14 AWG cord equipped with a receptacle to accept the three-prong grounded plug on the fan's power cord and a 3-prong grounded plug for the power source. If extension cord islonger than 50 feet, consult with cord manufacturer for proper cord AWG rating. Always keep power cord and extension cords away from heat, oil, and sharp edges. Inspect cords periodically and replace if damaged.
- For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors. Never use the fan in spaces which contain products such as gasoline, solvents, paint thinners, dust particles, volatile or airborne combustibles, or any unknown chemicals.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, do not use replacement parts that have not been recommended by the manufacturer (e.g. parts made at home using a 3D printer).
- For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors. Never use the fan in spaces which contain products such as gasoline, solvents, paint thinners, dust particles, volatile or airborne combustibles, or any unknown chemicals.
- To reduce the risk of electric shock and injury to persons, do not use in a window.

DO NOT MOVE THE FAN WHILE OPERATING! MOVING FAN DURING OPERATION CAN CAUSE BLADE DAMAGE.

- To guard against electric shock while operating, do not allow fan to come in contact with other grounded objects such as pipes, radiators, etc. Risk of fire, electric shock, or personal injury when performing service or maintenance. Unplug or disconnect the fan from the power supply before servicing.

CAUTION: automatically operated device - to reduce the risk of injury disconnect from power source before servicing.

UNPACKING YOUR FAN

- Visually inspect the unit for any damage that may have occurred during shipping.
- Contact your shipper immediately if any damage is found.

INSTALLING YOUR FAN

Many Schaefer circulation fans include a fan mount. Additionally, we offer a variety of wall mounts and ceiling mounts for permanent installations as well as pedestals and a fan cart for mobile / free-standing applications.

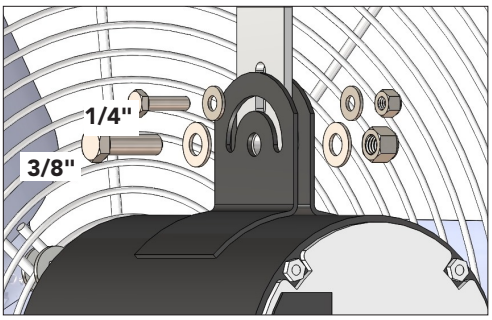
Wall and ceiling mounts must be installed on a support structure strong enough for the added weight of the mount and fan assembly. The customer is responsible for determining that their structure is adequate to support these loads.



Schaefer Ceiling Mounts

CAUTION: Fasteners may loosen over time. It is important to check and tighten fasteners frequently.

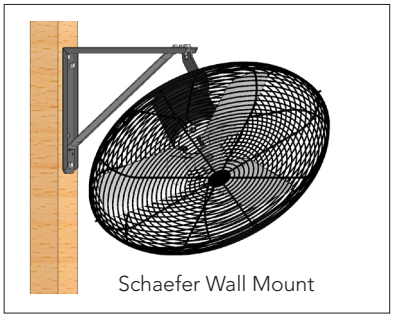
CAUTION: Inspect fan components and fasteners frequently for corrosion. Replace any corroded fasteners or parts.



MOUNTING HARDWARE

The hardware to attach the fan mount to the support structure is not supplied.

Hardware must be adequately sized and be the proper type for your installation to safely support the fan. Always follow the fastener manufacturers installation instructions.


Schaefer Wall Mount

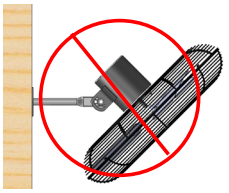
ATTACHING THE FAN TO THE MOUNT

Use the supplied hardware that came with your fan to attach it to the mount. The 3/8" hardware installs through the center hole of the motor yoke bracket. The 1/4" hardware fastens through the slot feature. Adjust the fan to the desired angle and securely tighten all mounting hardware.

Fan mount designs may vary. Fan must always be attached to the mount through center hole of the motor yoke bracket using 3/8" hardware.

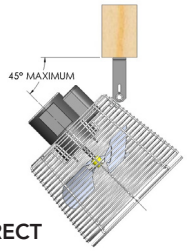
WARNING: INCORRECT MOUNTING CONFIGURATIONS

Do NOT mount ceiling brackets horizontally. The ceiling brackets were not designed to be mounted this way. Mounting the bracket and fan this way carries a risk of damage to fan and/or property, and a danger to people and/or animals. Mounting the bracket this way will void the warranty.


INCORRECT

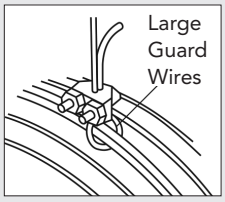
12" AND SMALLER CIRCULATION FANS

Do NOT mount fan at an angle greater than 45 degrees as shown.
The motor bearings in these units are not suitable for operation beyond this angle.



CORRECT


INCORRECT

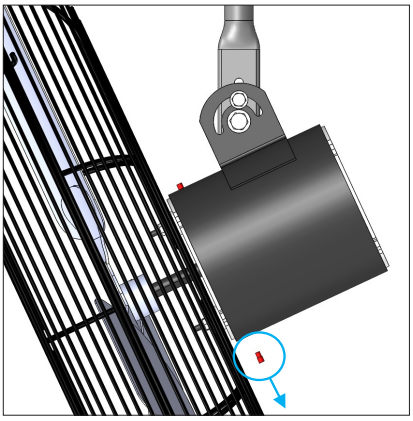


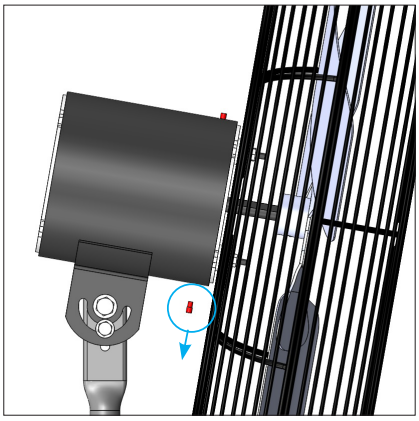
Safety Cable: (*Safety Cable Kit sold separately.)*

A SECONDARY SUPPORT CABLE SHOULD BE INSTALLED ANYTIME THE FAN IS MOUNTED OVERHEAD FOR ADDITIONAL SAFETY.

Safety Cable must go around the Large Diameter Wires of the Front and Rear Guards.

The other end of Safety Cable must be securely fastened to a building joist, truss, or beam near the fan. Take up all unnecessary slack in the cable.


Ceiling mounted fan drain plug removal


Pedestal mounted fan drain plug removal

REMOVE MOTOR DRAIN PLUGS

- After installing the fan, remove the motor drain plug located at the lowest point of the motor.
- Failure to remove the drain plug may allow condensation to build up inside the motor, reducing motor life and will void the warranty.
- Do not remove drain plugs on the top side of the motor.
- Drain plug locations and quantity may vary by motor design.

MAINTENANCE

The fan you have purchased is built with heavy duty components, designed to give you many years of worry-free performance. Like anything else that is mechanical, your fan will require a small amount of periodic maintenance to assure maximum efficiency.

Disconnect power before cleaning or maintaining your fan in order to prevent serious injury or death.

- Some maintenance procedures may require removal of fan guarding.
- After servicing, guards and other safety devices must be reinstalled per their original condition.
- When servicing or replacing a component requires the removal or disconnection of a safety device, the safety device is to be reinstalled or remounted as previously installed before operating this fan.
- Excessive dust and debris may cause overheating and reduced fan performance.
- Keep guards, motor and blades clean by vacuuming or wiping with a damp cloth.
- Do not use harsh chemicals or cleaners to clean any part of the fan.
- Pressure washing the unit will void the warranty.
- Sealed motor bearings are pre-lubricated and do not require servicing.

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Fan does not operate	1. Fan not plugged in 2. Blown fuse or tripped circuit breaker 3. Defective on/off switch 4. Defective motor 5. Fan blade contacting housing	1. Check power cord connection 2. Replace fuse or reset circuit breaker 3. Repair or replace switch 4. Repair or replace motor 5. Realign fan blade in fan housing
Insufficient airflow	1. Guards excessively dirty 2. Blade and motor excessively dirty	1. Clean inlet and outlet guards 2. Clean blade and motor
Excessive noise	1. Fan blade contacting housing 2. Defective motor bearings 3. Loose guards	1. Realign fan blade in fan housing 2. Repair or replace motor 3. Tighten guard fasteners
Excessive vibration	1. Damaged fan blade 2. Motor shaft bent 3. Motor loose	1. Replace fan blade 2. Repair or replace motor 3. Realign if necessary and tighten fasteners

WARRANTY

Pinnacle Climate Technologies Limited Warranty Policy

Pinnacle Climate Technologies (PCT) provides the following limited warranty from the date of invoice to the initial purchaser of our products or to its customer with a dated proof of purchase:

Two-year coverage (unless otherwise indicated below) applies to all products, components and assemblies provided by PCT that prove to be defective in material or workmanship. Any such defective product will be repaired or replaced at PCT's option, with the defective product or component returned upon approval to PCT, F.O.B Sauk Rapids, Minnesota.

This warranty does not cover: failure, damage or malfunction as a result of: Improper installation or installation not in accordance with installation instructions. Operating conditions that vary from PCT's operating instructions. Misuse, abuse, negligence, alteration, or accident. Transporting the product. Improper operation or lack of appropriate or regular maintenance of the product. Loss of time, inconvenience, loss of use of the product or other consequential or incidental damages. Parts that need replacement due to normal wear and tear. Superficial or cosmetic rust or corrosion. Any product whose name plate has been removed.

A full warranty statement may be printed or downloaded from www.schaeferventilation.com.

SCHAEFER®

www.schaeferventilation.com • 1.800.779.3267

©2025 Pinnacle Climate Technologies. All rights reserved.
Schaefer is a registered trademark of Pinnacle Climate Technologies, inc.



SCHAEFER®

Manuel d'utilisation du ventilateur de circulation universel

MODÈLES : 20CFO, 24CFO, 30CFO, 36CFO*

**Peut contenir jusqu'à 5 lettres après*

IMPORTANT : LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT

Lisez attentivement toutes les instructions avant d'essayer d'assembler, d'installer, d'utiliser ou de réparer le produit décrit. Ne pas respecter ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels. Utiliser ce produit à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu ou qui ne sont pas conformes aux spécifications de fonctionnement de ce manuel annule sa garantie et peut endommager le ventilateur ou causer des blessures graves au personnel.

⚠ AVERTISSEMENT! POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE :

- Convient aux endroits humides; disjoncteur de fuite à la terre recommandé.
- N'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de contrôle de vitesse à semi-conducteurs à moins d'instruction contraire.*
  *Les ventilateurs Schaefer avec moteurs CS102, CS103, CS110, CS8123-VFD peuvent être utilisés avec un dispositif de contrôle de vitesse approprié

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

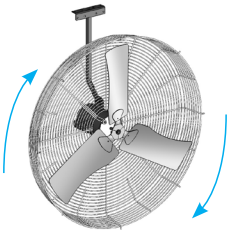
Ventilateurs précâblés avec un câble d'alimentation 120 V à 3 broches :

- La source d'alimentation doit être conforme aux exigences électriques du ventilateur.
- Le câble d'alimentation est doté d'une fiche de mise à la terre à 3 broches qui doit être branchée sur un circuit protégé par disjoncteur de fuite à la terre (disjoncteur de fuite à la terre).
- Ne modifiez pas la fiche pour retirer la broche de mise à la terre et n'utilisez jamais d'adaptateur deux broches.
- Remplacez immédiatement les câbles d'alimentation endommagés ou usés.
- Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser des rallonges. Si vous devez en utiliser un, le câble doit être homologué UL, être de la bonne taille (intensité nominale) et avoir des connexions à la terre à 3 broches.

⚠ **ATTENTION : LES TRAVAUX D'INSTALLATION ET LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR DES PERSONNES QUALIFIÉES ET CONFORMES À TOUS LES CODES ET RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES.**

Ventilateurs non câblés en usine (câble d'alimentation fourni par le client ou installations câblées) :

- Le câblage doit être effectué par un électricien qualifié pour éviter les blessures ou la mort.
- Configurez les fils internes pour qu'ils correspondent à la tension d'alimentation et au fil conformément à la plaque signalétique du moteur.
  Testez pour vérifier la rotation correcte.
- Plusieurs des moteurs électriques de nos ventilateurs sont réversibles. Assurez-vous que le ventilateur tourne dans le bon sens. Suivez les instructions de l'étiquette du moteur pour modifier la rotation si nécessaire.
- Rotation correcte de la lame : la lame doit tourner dans le sens horaire lorsque vous regardez le ventilateur comme indiqué (en regardant le ventilateur avec la lame à l'avant et le moteur à l'arrière).
- Schaefer recommande d'installer un sectionneur verrouillable près de chaque ventilateur.
- Acheminez le fil vers le moteur avec la boucle d'égouttement et le fixer. La boucle d'égouttement évacue l'humidité accumulée du moteur.



Rotation de la lame

- Ne permettez l'alimentation de l'unité que lorsque le couvercle du moteur et toutes les protections sont correctement installés pour éviter les blessures.
- Pour éviter les décharges électriques pendant le fonctionnement, ne laissez pas le ventilateur entrer en contact avec d'autres objets mis à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, etc
- N'utilisez ce ventilateur que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, communiquez directement le Service à la clientèle au 800-641-6996.
- **AVERTISSEMENT :** Pour réduire le risque de décharge électrique, n'exposez pas à l'eau ou à la pluie. Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.
- **AVERTISSEMENT :** Ne faites pas fonctionner un ventilateur dont le câble ou la fiche est endommagé. Jetez le ventilateur ou renvoyez-le à un centre de service agréé pour examen ou réparation. Ne faites pas passer le câble sous la moquette. Ne couvrez pas le câble avec des tapis, un chemin de table ou des revêtements similaires. Ne faites pas passer le câble sous des meubles ou des appareils. Placez le câble loin des zones de circulation et à un endroit où personne ne risque pas de trébucher dessus.

⚠ **AVERTISSEMENT! CALIFORNIA PROPOSITION 65 : Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques, notamment du plomb et des composés du plomb, qui sont reconnues par l'État de Californie comme provoquant le cancer et des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov.**

Intertek
5017425

PINNACLE CLIMATE TECHNOLOGIES™

Sauk Rapids, MN 56379 États-Unis • numéro sans frais (800) 779-3267
www.schaeferventilation.com

© 2025 Pinnacle Climate technologies, Inc.

CONSERVEZ CE MANUEL DANS UN ENDROIT PROPRE ET SEC POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel sont basées sur les informations les plus récentes disponibles au moment de l'impression. Les caractéristiques du produit sont susceptibles d'être modifiées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Si vous avez besoin de pièces de rechange, veuillez contacter votre revendeur. Faites particulièrement attention lorsque vous commandez des pales et des moteurs de rechange pour vous assurer que vous obtenez la configuration appropriée pour votre ventilateur. Si vous n'avez pas ces renseignements, veuillez appeler Pinnacle Climate Technologies au 800-779-3267 pour obtenir de l'aide.

INFORMATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Ce ventilateur est destiné à un usage général seulement. Ne l'utilisez pas pour évacuer des matières et vapeurs dangereuses ou explosives.
- Avant de faire fonctionner ce ventilateur, vérifiez l'absence de pièces usées, endommagées ou manquantes et remplacez ou réparez selon les besoins.
- Pour éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure, débranchez-le de la source d'alimentation avant toute intervention.
- N'introduisez jamais les doigts ou tout autre objet dans les protections lorsque le ventilateur est en marche.
- Ne faites jamais fonctionner le ventilateur si les protections ne sont pas en place.
- Certains ventilateurs ont des protections qui ne sont pas conformes à l'OSHA. Ces unités sont conçues pour être intrinsèquement sûres, cependant, ne laissez jamais les enfants s'approcher du ventilateur lorsqu'ils fonctionnent. Schaefer recommande que ces ventilateurs soient installés à plus de 7 pieds du sol.
- Débranchez le ventilateur avant de passer d'un endroit à un autre.
- Le ventilateur doit être situé dans une zone qui permet un débit d'air adéquat autour du ventilateur.
- Priver le ventilateur d'air peut provoquer une surchauffe du moteur et déclencher l'arrêt de l'appareil.
- Le moteur du ventilateur est protégé thermiquement et s'arrêtera en cas de surchauffe. Éteignez l'appareil et laissez le moteur refroidir avant de redémarrer.
- Lisez attentivement tous les messages de sécurité contenus dans ce manuel et sur les étiquettes de sécurité de votre équipement.
- Toutes les étiquettes d'avertissement et de mise en garde doivent être conservées en bon état et remplacées si elles ne sont pas clairement lisibles.
- Respectez les précautions recommandées et les pratiques d'utilisation sécuritaires.
- Avant d'utiliser ce ventilateur, toujours vérifier qu'il n'y a pas de pièces desserrées ou endommagées. Vérifiez que le câble d'alimentation n'est pas endommagé. N'utilisez jamais ce ventilateur sans protections de sécurité.
- Fonctionnez uniquement avec un courant de 120 volts 60 Hz (cycle) sur un circuit de 15 ampères minimum.
- Lorsqu'il est utilisé avec une rallonge, utilisez un câble 14 AWG homologué UL et équipé d'une prise pour recevoir la fiche de mise à la terre à trois broches sur le câble d'alimentation du ventilateur et une fiche de mise à la terre à trois broches pour la source d'alimentation. Si la longueur de la rallonge est supérieure à 50 pieds, consultez le fabricant du câble pour connaître le calibre AWG approprié. Tenez toujours le câble d'alimentation et les rallonges éloignés de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants. Inspectez régulièrement les câbles et remplacez-les s'ils sont endommagés.
- Pour une utilisation en ventilation générale uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des matières et vapeurs dangereuses ou explosives. N'utilisez jamais ce ventilateur dans des espaces contenant des produits tels que de l'essence, des solvants, des diluants à peinture, des particules de poussière, des combustibles volatils ou en suspension dans l'air ou tout autre produit chimique inconnu.
- **AVERTISSEMENT :** Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles, n'utilisez pas de pièces de rechange qui ne sont pas recommandées par le fabricant (par exemple, des pièces fabriquées à la maison à l'aide d'une imprimante 3D).
- Pour une utilisation en ventilation générale uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des matières et vapeurs dangereuses ou explosives. N'utilisez jamais ce ventilateur dans des espaces contenant des produits tels que de l'essence, des solvants, des diluants à peinture, des particules de poussière, des combustibles volatils ou en suspension dans l'air ou tout autre produit chimique inconnu.
- Pour réduire le risque de décharge électrique et de blessure, n'utilisez pas le produit dans une fenêtre.

NE DÉPLACEZ PAS LE VENTILATEUR PENDANT QU'IL FONCTIONNE! DÉPLACER LE VENTILATEUR PENDANT QU'IL FONCTIONNE PEUT ENDOMMAGER LES PALES.

- Pour éviter les décharges électriques pendant le fonctionnement, ne laissez pas le ventilateur entrer en contact avec d'autres objets mis à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, etc. Risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures lors de l'entretien ou de la maintenance. Débranchez l'alimentation du ventilateur avant toute intervention.

ATTENTION : dispositif à fonctionnement automatique — pour réduire le risque de blessure, débranchez-le de la source d'alimentation avant de procéder à l'entretien.

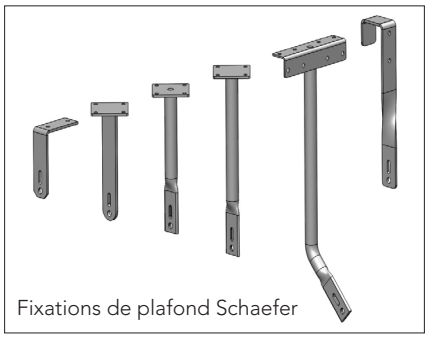
DÉBALLER VOTRE VENTILATEUR

- Inspectez visuellement l'unité pour vérifier qu'elle n'a pas été endommagée pendant le transport.
- Contactez immédiatement votre expéditeur si vous constatez des dommages.

INSTALLER VOTRE VENTILATEUR

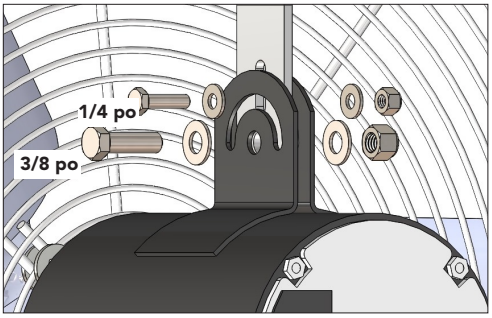
De nombreux ventilateurs de circulation Schaefer incluent un support de ventilateur. En outre, nous offrons une variété de supports muraux et de supports au plafond pour les installations permanentes ainsi que des socles et un chariot de ventilateur pour les applications mobiles ou autonomes.

Les fixations murales et de plafond doivent être installés sur une structure de support suffisamment solide pour supporter le poids supplémentaire du support et du ventilateur. Il incombe au client de déterminer si sa structure est adéquate pour supporter ces charges.



Fixations de plafond Schaefer

ATTENTION : Les fixations peuvent se desserrer au fil du temps. Il est important de vérifier et de serrer fréquemment les fixations.
ATTENTION : Inspectez fréquemment les composants et les fixations du ventilateur à la recherche de corrosion. Remplacez les fixations ou les pièces corrodées.



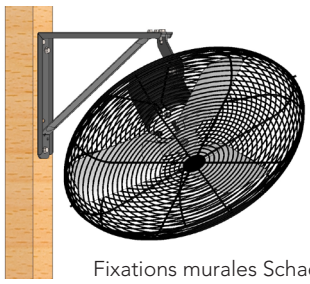
MATÉRIEL DE MONTAGE

Le matériel pour fixer le support de montage du ventilateur à la structure de soutien n'est pas fourni. Le matériel doit être de taille adéquate et du type approprié pour votre installation afin de soutenir le ventilateur en toute sécurité. Suivez toujours les instructions d'installation du fabricant de la fixation.

FIXER LE VENTILATEUR AU SUPPORT

Utilisez le matériel fourni avec votre ventilateur pour le fixer. Le matériel de fixation de 3/8 po s'installe à travers le trou central du support de chape du moteur. Le matériel de 1/4 po se fixe par la fonction de fente. Réglez le ventilateur à l'angle souhaité et serrez fermement tout le matériel de fixation.

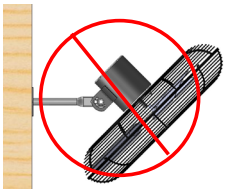
Les conceptions de montage du ventilateur peuvent varier. Le ventilateur doit toujours être fixé au support par le trou central du support de la chape du moteur à l'aide de la boulonnerie de 3/8 po.



Fixations murales Schaefer

AVERTISSEMENT : CONFIGURATIONS DE MONTAGE INCORRECTE

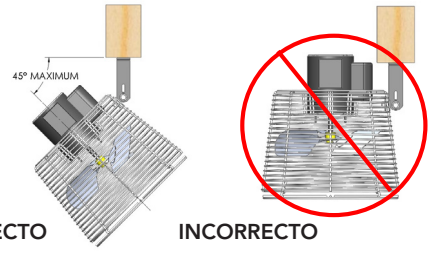
N'assemblez PAS les supports de plafond horizontalement. Les supports de plafond n'ont pas été conçus pour être montés de cette façon. Le montage du support et du ventilateur de cette manière présente un risque d'endommager le ventilateur ou des biens, et un danger pour les personnes et les animaux. Monter le support de cette manière annulera la garantie.



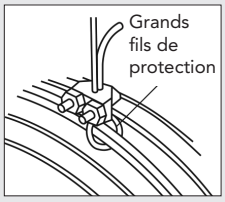
INCORRECTO

VENTILATEURS DE CIRCULATION DE 12 PO ET PLUS PETITS

N'assemblez pas le ventilateur à un angle supérieur à 45 degrés, comme illustré.
Les roulements du moteur de ces unités ne sont pas adaptés pour un fonctionnement au-delà de cet angle.



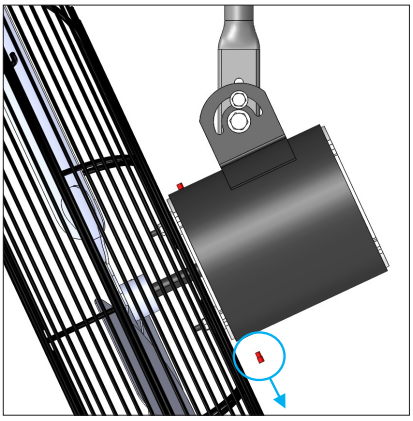
CORRECTO INCORRECTO



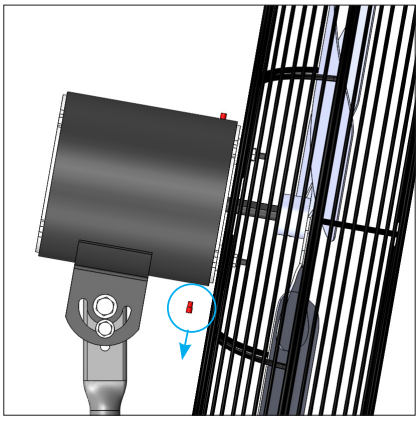
Câble de sécurité : (*Ensemble câbles de sécurité vendu séparément.)*

UN CÂBLE DE SUPPORT SECONDAIRE DOIT ÊTRE INSTALLÉ CHAQUE FOIS QUE LE VENTILATEUR EST MONTÉ AU-DESSUS DE LA TÊTE POUR PLUS DE SÉCURITÉ.

Le câble de sécurité doit contourner les fils de grand diamètre des protections avant et arrière.
L'autre extrémité du câble de sécurité doit être solidement fixée à une poutrelle, une solive ou une poutre du bâtiment près du ventilateur. Éliminez tout jeu inutile dans le câble.



Retrait du bouchon de vidange du ventilateur monté au plafond



Retrait du bouchon de vidange du ventilateur monté sur socle

RETIRER LES BOUCHONS DE VIDANGE DU MOTEUR

- Après avoir installé le ventilateur, retirez le bouchon de vidange du moteur situé au point le plus bas du moteur.
- Si le bouchon de vidange n'est pas retiré, de la condensation peut s'accumuler à l'intérieur du moteur, réduisant ainsi la durée de vie du moteur et annulant la garantie.
- Ne retirez pas les bouchons de vidange situés sur la partie supérieure du moteur.
- L'emplacement et la quantité des bouchons de vidange peuvent varier selon la conception du moteur.

©2025 Pinnacle Climate technologies

ENTRETIEN

Le ventilateur que vous avez acheté est construit avec des composants robustes, conçus pour vous donner de nombreuses années de performance sans souci.
Comme tout ce qui est mécanique, votre ventilateur nécessitera un peu d'entretien périodique pour assurer une efficacité maximale.



Débranchez l'alimentation avant de nettoyer ou d'entretenir votre ventilateur afin d'éviter des blessures graves ou mortelles.

- Certaines procédures d'entretien peuvent nécessiter de retirer la protection du ventilateur.
- Après l'entretien, les protections et autres dispositifs de sécurité doivent être réinstallés dans leur état d'origine.
- Lorsque l'entretien ou le remplacement d'un composant nécessite le retrait ou le débranchement d'un dispositif de sécurité, le dispositif de sécurité doit être réinstallé ou remonté comme précédemment avant d'utiliser ce ventilateur.
- Une quantité excessive de poussière et de débris peut provoquer une surchauffe et réduire les performances du ventilateur.
- Maintenez les protections, le moteur et les lames propres en aspirant ou en essuyant avec un chiffon humide.
- N'utilisez pas de nettoyants ou de produits chimiques agressifs pour nettoyer une partie du ventilateur.
- Laver sous pression de l'appareil annulera la garantie.
- Les roulements étanches du moteur sont prélubrifiés et ne nécessitent pas d'entretien.

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	ACTION CORRECTIVE
Le ventilateur ne fonctionne pas	1. Ventilateur non branché 2. Fusible grillé ou disjoncteur déclenché 3. Interrupteur d'alimentation défectueux 4. Moteur défectueux 5. Pale de ventilateur en contact avec le boîtier	1. Vérifiez la connexion du câble d'alimentation 2. Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur 3. Réparez ou remplacez le contacteur 4. Réparez ou remplacez le moteur 5. Réalignez les pales du ventilateur dans le boîtier du ventilateur
Débit d'air insuffisant	1. Protections excessivement sales 2. Lame et moteur excessivement sales	1. Nettoyez les protections d'entrée et de sortie 2. Nettoyez la lame et le moteur
Bruit excessif	1. Pale de ventilateur en contact avec le boîtier 2. Roulements de moteur défectueux 3. Protections desserrées	1. Réalignez les pales du ventilateur dans le boîtier du ventilateur 2. Réparez ou remplacez le moteur 3. Serrez les fixations de protection
Vibrations excessives	1. Hélice du ventilateur endommagée 2. Arbre du moteur tordu 3. Moteur desserré	1. Remplacez l'hélice du ventilateur 2. Réparez ou remplacez le moteur 3. Réalignez si nécessaire et serrez les fixations

GARANTIE

Politique de garantie limitée de Pinnacle Climate technologies

Pinnacle Climate technologies (PCT) fournit la garantie limitée suivante à compter de la date de facturation à l'acheteur initial de nos produits ou à son client avec une preuve d'achat datée :

La couverture de deux ans (sauf indication contraire ci-dessous) s'applique à tous les produits, composants et assemblages fournis par PCT qui se révèlent défectueux en matière de matériaux ou de fabrication. Tout produit défectueux sera réparé ou remplacé à la discrétion de PCT, avec le produit ou composant défectueux retourné après approbation à PCT, F.O.B Sauk Rapids, Minnesota.

Cette garantie ne couvre pas : défaillance, dommage ou dysfonctionnement résultant de : Installation incorrecte ou installation non conforme aux instructions d'installation. Conditions de fonctionnement qui diffèrent des instructions de fonctionnement de PCT. Mauvaise utilisation, abus, négligence, altération ou accident. Transporter le produit. Utilisation incorrecte ou absence d'entretien approprié ou régulier du produit. Perte de temps, désagréments, perte d'utilisation du produit ou autres dommages consécutifs ou accessoires. Pièces qui doivent être remplacées en raison de l'usure normale. Rouille ou corrosion superficielle ou esthétique. Tout produit dont la plaque signalétique a été retirée.

Une déclaration de garantie complète peut être imprimée ou téléchargée à partir du site www.schaeferventilation.com.

SCHAEFER®

www.schaeferventilation.com • 1.800.779.3267

©2025 Pinnacle Climate technologies. Tous droits réservés.
Schaefer est une marque déposée de Pinnacle Climate technologies, inc



SCHAEFER®

Ventilador de circulación universal
Manual del usuario

MODELOS: 20CFO, 24CFO, 30CFO, 36CFO*

**Puede tener hasta 5 letras después*

IMPORTANTE: LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURA REFERENCIA

Lea atentamente todas las instrucciones antes de intentar ensamblar, instalar, operar o dar servicio al producto descrito. El fallo en el cumplimiento de las instrucciones podría resultar en daños personales y/o materiales. El uso de este producto para cualquier otro fin distinto del previsto o fuera de las especificaciones de funcionamiento indicadas en este manual anulará la garantía y puede causar daños al ventilador o lesiones graves al personal.

⚠ ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA:

- Apto para lugares húmedos; se recomienda GFCI.
- No use este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido a menos que se indique lo contrario.*
  *Los ventiladores Schaefer con motores CS102, CS103, CS110, CS8123-VFD pueden usarse con un controlador de velocidad adecuado.

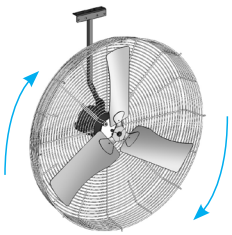
INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO

Ventiladores precableados con un cable de alimentación de 120 V y de tres polos:

- La fuente de alimentación debe ajustarse a los requisitos eléctricos del ventilador.
- El cable de alimentación tiene una clavija de 3 polos con toma de tierra que debe conectarse a un circuito protegido por un interruptor de circuito por fallo a tierra (GFCI).
- No modifique la clavija para retirar el polo de tierra y nunca use un adaptador de dos polos.
- Reemplace inmediatamente cualquier cable de alimentación que esté dañado o desgastado.
- Siempre que sea posible, evite usar extensiones eléctricas. Si es necesario usar una, el cable debe estar homologado por UL, ser del tamaño adecuado (amperaje nominal) y tener conexiones a tierra de 3 polos.

⚠ PRECAUCIÓN: LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO DEBEN SER REALIZADOS POR PERSONA(S) CUALIFICADA(S) SIGUIENDO TODOS LOS CÓDIGOS Y NORMATIVAS APLICABLES.

Ventiladores no cableados de fábrica (cable de alimentación suministrado por el cliente o instalaciones cableadas):



Rotación de la aspa

- Únicamente un electricista capacitado debe realizar el cableado para evitar lesiones o la muerte.
- Configure los cables internos para que coincidan con el voltaje de alimentación y haga el cableado de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del motor. Realice una prueba para verificar la rotación correcta.
- Muchos de los motores eléctricos de nuestros ventiladores son reversibles. Asegúrese de que el ventilador gira en el sentido correcto. Siga las instrucciones de la etiqueta del motor para cambiar la rotación si es necesario.
- Rotación correcta de las aspas: Las aspas deben girar en el sentido de las agujas del reloj cuando se ve el ventilador como se muestra (viendo el ventilador con las aspas al frente y el motor atrás).
- Schaefer recomienda instalar un interruptor de desconexión con seguro cerca de cada ventilador.
- Tienda el cable hasta el motor con un bucle de goteo y fíjelo. El bucle de goteo drenará la humedad acumulada lejos del motor.
- Para evitar lesiones, sólo permita el paso de corriente a la unidad cuando la placa de cubierta del motor y todas las protecciones estén correctamente instaladas.
- Para evitar descargas eléctricas durante la operación, no permita que el ventilador entre en contacto con otros objetos conectados a tierra, como tuberías, radiadores, etc.
- Use este ventilador únicamente del modo previsto por el fabricante. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente llamando al 800-641-6996.
- **ADVERTENCIA:** No lo exponga al agua ni a la lluvia para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este aparato está diseñado para usarse sólo en interiores.
- **ADVERTENCIA:** No haga funcionar ningún ventilador si el cable o la clavija están dañados. Deseche el ventilador o devuélvalo a un servicio técnico autorizado para que lo examinen y/o reparen. No instale el cable por debajo de la moqueta. No cubra el cable con alfombras, tapetes o similares. No pase el cable por debajo de muebles o electrodomésticos. Coloque el cable lejos de áreas de tránsito y donde no se pueda tropezar con él.

⚠ **¡ADVERTENCIA! PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: Es posible que este producto le exponga a sustancias químicas, incluyendo plomo y compuestos de plomo, las cuales el Estado de California sabe que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, ingrese a www.P65Warnings.ca.gov.**

Intertek
5017425

PINNACLE CLIMATE TECHNOLOGIES™

Sauk Rapids, MN 56379 EE. UU. • Línea gratuita(800) 779-3267
www.schaeferventilation.com

© 2025 Pinnacle Climate Technologies, Inc.

CONSERVE ESTE MANUAL EN UN LUGAR LIMPIO Y SECO PARA CONSULTARLO EN EL FUTURO.

Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual están basadas en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la impresión. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin notificación previa.

Si necesita piezas de repuesto, póngase en contacto con su distribuidor. Ponga especial cuidado al pedir aspas y motores de repuesto y asegúrese de que recibe las piezas con la configuración adecuada para su ventilador. Si no tiene esa información, llame a Pinnacle Climate Technologies al 800-779-3267 para solicitar asistencia.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD GENERAL

- Este ventilador está destinado únicamente para uso general. No lo use cerca de materiales o vapores peligrosos o explosivos.
- Antes de poner en funcionamiento este ventilador, revise si hay piezas desgastadas, dañadas o faltantes y reemplácelas o repárelas según sea necesario.
- Para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, desconéctelo de la fuente de alimentación antes de repararlo.
- No introduzca nunca los dedos ni ningún otro objeto a través de las protecciones cuando el ventilador esté en funcionamiento.
- Nunca opere el ventilador sin las protecciones colocadas.
- Ciertos ventiladores tienen protecciones que no cumplen con las normas OSHA. Estas unidades están diseñadas para ser intrínsecamente seguras, sin embargo, nunca permita que los niños se acerquen al ventilador cuando esté funcionando. Schaefer recomienda que estos ventiladores se instalen a más de 7 pies del suelo.
- Desenchufe el ventilador antes de trasladarlo de un lugar a otro.
- El ventilador debe estar situado en un área que permita un flujo de aire adecuado alrededor del ventilador.
- La falta de aire en el ventilador puede provocar el sobrecalentamiento del motor y provocar el apagado de la unidad.
- El motor del ventilador está protegido térmicamente y se apagará si se sobrecalienta. Apague la unidad y deje que el motor se enfríe antes de volver a ponerlo en marcha.
- Lea atentamente todos los mensajes de seguridad de este manual y de las etiquetas de seguridad del equipo.
- Las etiquetas de advertencia deben conservarse en buen estado y ser reemplazadas si es necesario.
- Siga las precauciones recomendadas y las prácticas de operación seguras.
- Antes de ponerlo en funcionamiento, revise siempre que el ventilador no tenga piezas sueltas o dañadas. Inspeccione el cable de alimentación para ver si está dañado. Nunca use el ventilador sin las protecciones de seguridad colocadas.
- Opere sólo con corriente de 120 Volts 60 Hz (ciclo) con un circuito mínimo de 15 amperios.
- Cuando se use con una extensión, use un cable de 14 AWG homologado por UL y equipado con un receptáculo que acepte la clavija de tres polos con toma de tierra del cable de alimentación del ventilador y una clavija de tres polos con toma de tierra para la fuente de alimentación. Si el cable de extensión mide más de 50 pies, consulte con el fabricante del cable para saber la clasificación AWG adecuada del cable. Conserve siempre el cable de alimentación y las extensiones lejos del calor, el aceite y los bordes afilados. Inspeccione los cables periódicamente y reemplácelos si están dañados.
- Sólo para uso general de ventilación. No lo use para extraer materiales y vapores peligrosos o explosivos. Nunca utilice el ventilador en espacios que tengan productos como gasolina, solventes, disolventes, partículas de polvo, combustibles volátiles o aéreos ni químicos desconocidos.
- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones a personas, no utilice piezas de repuesto que no hayan sido recomendadas por el fabricante (por ejemplo, piezas fabricadas en casa utilizando una impresora 3D).
- Sólo para uso general de ventilación. No lo use para extraer materiales y vapores peligrosos o explosivos. Nunca utilice el ventilador en espacios que tengan productos como gasolina, solventes, disolventes, partículas de polvo, combustibles volátiles o aéreos ni químicos desconocidos.
- No lo use en una ventana para reducir el riesgo de descarga eléctrica y lesiones a las personas.

¡NO MUEVA EL VENTILADOR MIENTRAS ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO! MOVER EL VENTILADOR MIENTRAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO PUEDE DAÑAR LAS ASPAS.

- Para evitar descargas eléctricas durante su funcionamiento, no permita que el ventilador entre en contacto con otros objetos conectados a tierra, como tuberías, radiadores, etc. Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales al realizar tareas de servicio o mantenimiento. Desenchufe o desconecte el ventilador de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

PRECAUCIÓN: Dispositivo de funcionamiento automático: Para reducir el riesgo de lesiones desconéctelo de la fuente de alimentación antes de repararlo.

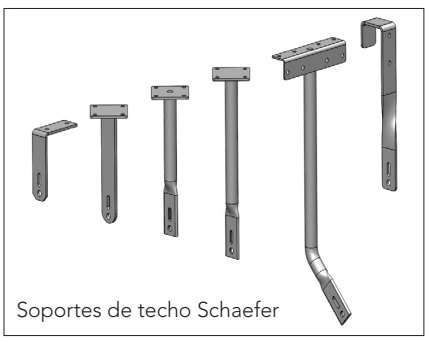
CÓMO SACAR EL VENTILADOR DE SU EMBALAJE

- Inspeccione visualmente la unidad para comprobar si ha sufrido algún daño durante el transporte.
- Póngase en contacto con el transportista inmediatamente si encuentra algún daño.

INSTALAR SU VENTILADOR

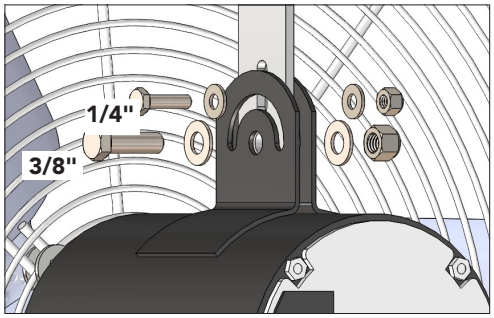
Muchos ventiladores de circulación Schaefer incluyen un soporte para el ventilador. Además, ofrecemos una variedad de soportes de pared y de techo para instalaciones permanentes, así como pedestales y una carretilla de ventilador para usos móviles / independientes.

Los montajes de pared y techo deben instalarse sobre una estructura de soporte lo suficientemente fuerte para el peso agregado del soporte y el conjunto del ventilador. El cliente es responsable de determinar que su estructura sea adecuada para soportar estas cargas.



Soportes de techo Schaefer

PRECAUCIÓN: Los tornillos pueden aflojarse con el tiempo. Es importante revisar y apretar los tornillos con frecuencia.
PRECAUCIÓN: Inspeccione con frecuencia los componentes del ventilador y los tornillos para ver si están corroídos. Reemplace cualquier tornillo o pieza corroída.



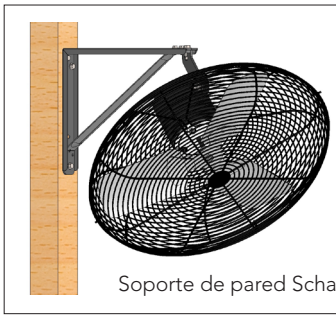
TORNILLOS DE MONTAJE

No se suministran los tornillos para fijar el soporte del ventilador a la estructura de soporte. Los tornillos deben tener el tamaño adecuado y ser del tipo apropiado para que su instalación soporte el ventilador de forma segura. Siga siempre las instrucciones de instalación del fabricante de los tornillos.

FIJAR EL VENTILADOR AL SOPORTE

Use el material suministrado con su ventilador para fijarlo al soporte. El tornillo de 3/8" se instala a través del orificio central del soporte del yugo del motor. El tornillo de 1/4" se fija a través de la ranura. Ajuste el ventilador al ángulo deseado y apriete firmemente todos los tornillos de montaje.

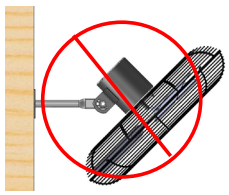
Los diseños de soporte del ventilador pueden variar. El ventilador debe fijarse siempre al soporte a través del orificio central del soportedel yugo del motor usando tornillos de 3/8".



Soporte de pared Schaefer

ADVERTENCIA: CONFIGURACIONES DE MONTAJE INCORRECTAS

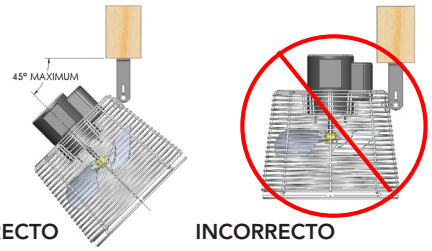
NO instale los soportes de techo horizontalmente. Los soportes de techo no fueron diseñados para ser instalados de esta manera. Si instala el soporte y el ventilador de esta forma, corre el riesgo de dañar el ventilador y/u objetos, así como de poner en peligro a personas y animales. Si instala el soporte de esta forma anulará la garantía.



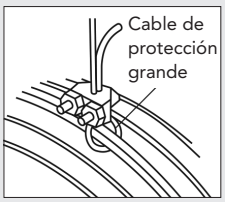
INCORRECTO

VENTILADORES DE CIRCULACIÓN DE 12" Y MÁS PEQUEÑOS

NO instale el ventilador en un ángulo superior a 45 grados como se muestra.
Los cojinetes del motor de estas unidades no son adecuados para una operación más allá de este ángulo.



CORRECTO INCORRECTO

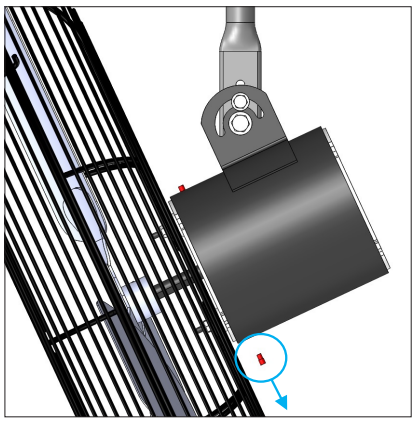


Cable de seguridad: (*El kit de cable de seguridad se vende por separado).*

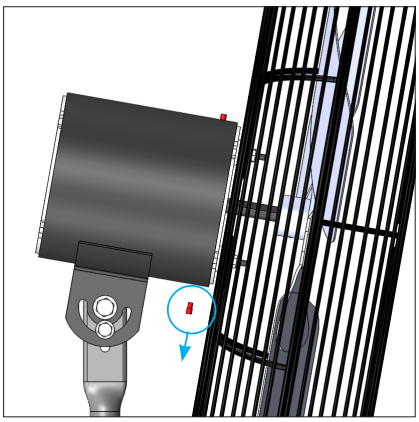
DEBE INSTALARSE UN CABLE DE SEGURIDAD SECUNDARIO CADA VEZ QUE EL VENTILADOR SE INSTALE SOBRE LA ALTURA DE LA CABEZA PARA MAYOR SEGURIDAD.

El cable de seguridad debe rodear los cables de gran diámetro de las protecciones delantera y trasera.

El otro extremo del cable de seguridad debe sujetarse firmemente a una vigueta, celosía o viga del edificio cerca del ventilador. Retire toda la holgura innecesaria del cable.



Extracción del tapón de drenaje del ventilador montado en el techo



Extracción del tapón de drenaje del ventilador montado en el pedestal

EXTRAIGA LOS TAPONES DE DRENAJE DEL MOTOR

- Después de instalar el ventilador, retire el tapón de drenaje del motor situado en el punto más bajo del motor.
- Si no retira el tapón de drenaje puede permitir que se acumule condensación en el interior del motor, lo que reducirá su vida útil y anulará la garantía.
- No retire los tapones de drenaje del lado superior del motor.

La ubicación y la cantidad de los tapones de drenaje pueden variar según el diseño del motor.

MANTENIMIENTO

El ventilador que ha adquirido está construido con componentes de alta resistencia, diseñados para ofrecerle muchos años de funcionamiento sin preocupaciones.
Como cualquier otra cosa que sea mecánica, su ventilador requerirá una mínima cantidad de mantenimiento periódico para asegurar su máxima eficacia.

Desconecte la corriente antes de limpiar o dar mantenimiento a su ventilador para evitar lesiones graves o la muerte.

- Algunos procedimientos de mantenimiento pueden requerir quitar las protecciones del ventilador.
- Después del mantenimiento, deben reinstalarse las protecciones y otros dispositivos de seguridad como estaban originalmente.
- Cuando el mantenimiento o el reemplazo de un componente requiera quitar o desconectar un dispositivo de seguridad, éste deberá reinstalarse o montarse de nuevo tal y como se instaló anteriormente antes de poner en funcionamiento este ventilador.
- El exceso de polvo y suciedad puede provocar un sobrecalentamiento y reducir el rendimiento del ventilador.
- Conserve limpios los protectores, el motor y las aspas aspirándolos o limpiándolos con un paño húmedo.
- No use productos químicos o productos de limpieza agresivos para limpiar ninguna parte del ventilador.
- La garantía quedará anulada si la unidad se lava a presión.
- Los cojinetes sellados del motor están prelubricados y no requieren mantenimiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	CAUSAS POSIBLES	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador no funciona	1. El ventilador no está enchufado 2. Fusible fundido o disyuntor disparado 3. Interruptor de encendido/apagado defectuoso 4. Motor defectuoso 5. Aspa del ventilador en contacto con la carcasa	1. Revise la conexión del cable de alimentación 2. Reemplace el fusible o reajuste el disyuntor 3. Repare o sustituya el interruptor 4. Reparación o reemplazo del motor 5. Realinear el aspa del ventilador en su carcasa
Flujo de aire insuficiente	1. Protecciones excesivamente sucias 2. Cuchilla y motor excesivamente sucios	1. Limpie las protecciones de entrada y salida 2. Limpie la cuchilla y el motor
Ruido excesivo	1. Aspa del ventilador en contacto con la carcasa 2. Cojinetes del motor defectuosos 3. Protecciones flojas	1. Realinear el aspa del ventilador en su carcasa 2. Reparación o reemplazo del motor 3. Apriete los tornillos de la protección
Vibración excesiva	1. Aspa del ventilador dañada 2. Eje del motor doblado 3. Motor suelto	1. Reemplace las aspas del ventilador 2. Reparación o reemplazo del motor 3. Realíneelo si es necesario y apriete los tornillos

GARANTÍA

Política de garantía limitada de Pinnacle Climate Technologies

Pinnacle Climate Technologies (PCT) ofrece la siguiente garantía limitada a partir de la fecha de factura al comprador inicial de nuestros productos o a su comprador con una prueba de compra fechada:

La cobertura de dos años (a menos que se indique lo contrario a continuación) aplica a todos los productos, componentes y ensambles proporcionados por PCT que resulten con defectos de material o mano de obra. Cualquiera de estos productos defectuosos será reparado o reemplazado a elección de PCT, devolviendo el producto o componente defectuoso previa aprobación a PCT, F.O.B Sauk Rapids, Minnesota.

Esta garantía no cubre: fallos, daños o mal funcionamiento como resultado de: Instalación incorrecta o que no esté de acuerdo con las instrucciones de instalación. Condiciones de operación que difieran de las instrucciones de funcionamiento de PCT. Mal uso, abuso, negligencia, alteración o accidente. Transporte del producto. Operación incorrecta o falta de mantenimiento adecuado o regular del producto. Pérdida de tiempo, inconvenientes, pérdida de uso del producto u otros daños consecuentes o incidentales. Piezas que necesiten ser reemplazadas debido al desgaste normal. Óxido o corrosión superficial o cosmética. Cualquier producto cuya etiqueta de características haya sido retirada.

Puede imprimir o descargar una declaración de garantía completa en www.schaeferventilation.com.

SCHAEFER®

www.schaeferventilation.com • 1.800.779.3267

©2025 Pinnacle Climate Technologies. Todos los derechos reservados.
Schaefer es una marca registrada de Pinnacle Climate Technologies, Inc.