



OPERATION INSTRUCTIONS FOR THE FLUSH FIT REGISTER BOOSTER™

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

FOR QUESTIONS OR CONCERNS PLEASE CALL: 1-800-999-3267 Hours: 8am - 4:30pm CST

MODEL: HC500

IMPORTANT NOTICE

With the use of any electrical appliance, it is important to observe all basic precautions to minimize the risk associated with use, such as electrical shock, fire, or injury to persons. Read these instructions before using your Flush Fit Register Booster™.

NEVER EXPOSE YOUR FLUSH FIT REGISTER BOOSTER™ TO TEMPERATURES OVER 140°F (60°C)

IMPORTANT WARNINGS

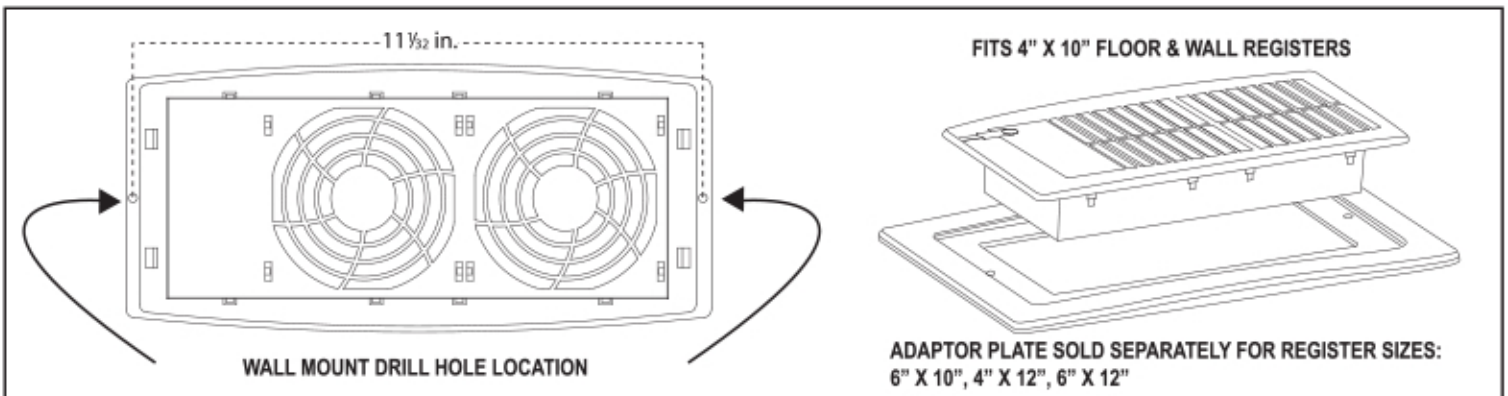
1. The Flush Fit Register Booster™ will be as warm as the air that is delivered from the register of your forced air furnace and/or cooling system. The maximum temperature for the register is 140° Fahrenheit or 60° Centigrade. Your Flush Fit Register Booster™ should never be exposed to higher temperatures or temperatures below freezing.
2. Do not in any way block the air grilles of the Flush Fit Register Booster™. Pressure on the bottom or top grilles of the Flush Fit Register Booster™ may cause the fan impeller to contact these grilles and damage the unit.
3. Unplug the Flush Fit Register Booster™ when not in use. Turn the unit off before unplugging.
4. Do not operate the Flush Fit Register Booster™ with a damaged plug or cord, if the unit malfunctions, becomes noisy when operating, has been dropped or otherwise damaged, or if the housing is damaged or broken. Discard or return the unit for inspection, replacement, or repair.
5. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
6. The Flush Fit Register Booster™ should never be exposed to moisture. Do not use the unit in an open window, bathroom, or laundry area where it may come in contact with water.
7. The Flush Fit Register Booster™ is designed for indoor use only.
8. Never insert any object or allow any object to enter the Flush Fit Register Booster™ through the bottom or top grilles, as this may damage the unit or cause it to malfunction.
9. Do not use the Flush Fit Register Booster™ near flammables such as gasoline, paint, or natural gas.
10. The Flush Fit Register Booster™ is intended for use as described in the instructions only. Other use may cause fire, electrical shock, damage to the unit, or injury to persons and will void any warranty by the manufacturer.
11. Do not use strong detergents or flammable liquids to clean the Flush Fit Register Booster™.
12. The housing of your Flush Fit Register Booster™ is sealed at the factory. THERE ARE NO SERVICEABLE PARTS INSIDE. Attempting to open the housing will expose you to dangerous electricity, may cause fire and will void any and all warranty.

INSTALLATION

DO NOT INSTALL IN CEILING.

(4" X 10") WALL REGISTER APPLICATIONS

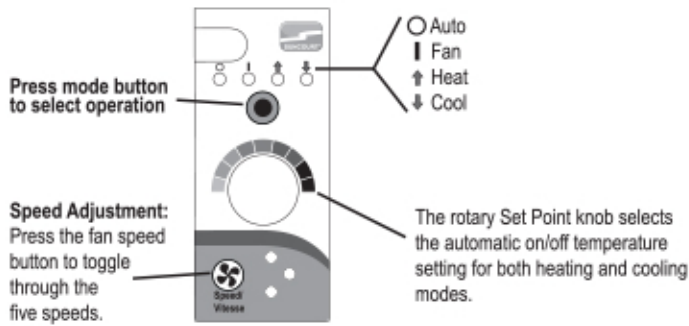
1. Drill (two) holes with a 3/16" drill bit from the bottom side of the Flush Fit Register Booster™ grille. The holes should be drilled in the pre-molded location as pictured below.
2. Secure the Flush Fit Register Booster™ in place.



GENERAL SETUP

1. Allow the unit to acclimate to room temperature for at least one hour.
2. Prior to applying power, place unit in register boot.

OPERATION SETTINGS



SPEED BUTTON EXPLANATION

The Flush Fit Register Booster™ has 5 distinct fan speeds that can be selected by pressing the speed button. The speed button is located below the adjustment knob on the front panel. To the right of the speed button, lights will temporarily blink to indicate the new fan speed.

Speed 1	Speed 2	Speed 3	Speed 4	Speed 5
○ ○ ● ○	○ ● ○ ○ x2 blinks	○ ● ○ ○ x3 blinks	○ ● ○ ○ x4 blinks	● ○ ○ ○

MODE BUTTON EXPLANATION

The Flush Fit Register Booster™ has 4 distinct operating modes that can be selected in order by pressing the mode button. The mode button is located above the adjustment knob on the front panel. Above the mode button, a colored light will remain lit while the unit is powered. No lights are lit when the unit is off.

Mode Button	Adjustment Knob	
	↶	↷
○ Auto ● ○ ○ ○	N/A	N/A
I Fan ○ ● ○ ○	N/A-Fan is always on	N/A-Fan is always on
↑ Heat ○ ○ ● ○	Turn fan on/off at lower temperature	Turn fan on/off at higher temperature
↓ Cool ○ ○ ○ ●		

AUTO MODE SETUP (RECOMMENDED MODE)

When the orange Auto mode indicator light is lit, the Flush Fit Register Booster™ will automatically turn the booster fan on when either the warm air from the furnace or the cool air from the air conditioner is detected. It will automatically sense the end of the conditioned air cycle, which can often be before the central blower stops. This mode requires no seasonal adjustments.

- Follow the general setup procedures above.
- Apply power and ensure the orange auto mode indicator light is lit.
- The booster fan will turn on within a few minutes of the third or fourth cycle.
- Allow 24 hours for optimal on/off operation. The unit will continue to monitor conditions/operation in an attempt to further optimize the booster fan performance. Leave the unit plugged in for a full 24 hours. If removed from power source the learned information will be lost and the unit will reset. The fan may miss a cycle or turn on outside of a cycle, but will continue to self correct.



!AUTO MODE SETUP IS COMPLETE, STOP HERE FOR AUTO MODE!

FAN MODE SETUP (IF NOT USING AUTO MODE)

When the green Fan mode indicator light is lit, the Flush Fit Register Booster™ will run the fan continuously regardless of the temperature conditions. This mode is appropriate for general ventilation applications as well as forced air applications in which the air handler's blower is always running. Auto, Heat, and Cool modes often don't perform well under these circumstances.

- Follow the general setup procedures above.
- Apply power to the unit and press the mode button to select Fan Mode.




HEAT MODE SETUP (IF NOT USING AUTO MODE)

When the red Heat mode indicator light is lit, the Flush Fit Register Booster™ will automatically turn the booster fan on when the warm air from the supply register rises above the temperature setpoint. It will turn off once the temperature falls below the setpoint. This mode is recommended for 'heating' season if Auto Mode is not appropriate for your application.


1. Follow the general setup procedures above.
2. Apply power to unit and press the mode button to select Heat.
3. Start with the adjustment knob fully clockwise.




4. After the start of the furnace cycle, allow approximately 45 seconds of central blower operation to occur before proceeding to the next step.
5. Slowly turn the knob counter-clockwise  until the booster fan turns on.
6. Once the next forced air cycle starts, observe the Flush Fit Register Booster™ to ensure that the fan is turning on and off with the cycle in the way you want.

HEAT MODE TROUBLESHOOTING

1. **The booster fan does not start soon enough or at all.**

Slowly move the adjustment knob counter-clockwise  to choose a lower setpoint. Observe the next furnace cycle to confirm your adjustments have been satisfactory. Repeat as necessary.

2. **The booster fan runs more than 5 minutes after the furnace cycle has ended.**


Slowly move the adjustment knob clockwise  to choose a higher setpoint. Observe the next furnace cycle to confirm your adjustments have been satisfactory. Repeat as necessary.

COOL MODE SETUP (IF NOT USING AUTO MODE)

When the blue Cool mode indicator light is lit, the Flush Fit Register Booster™ will automatically turn the booster fan on when the cool air from the supply register falls below the temperature setpoint. It will turn off once the temperature rises above the setpoint. This mode is recommended for 'cooling' season if Auto Mode is not appropriate for your application.


1. Follow the general setup procedures above.
2. Apply power to the unit and press the mode button to select Cool.
3. Start with the adjustment knob fully counter-clockwise.




4. After the start of the air conditioning cycle, allow approximately 45 seconds of central blower operation before proceeding to the next step.
5. Slowly turn the knob clockwise  until the booster fan turns on.
6. Once the next forced air system starts, observe the Flush Fit Register Booster™ to ensure that the fan is turning on and off with the cycle in the way you want.

COOL MODE TROUBLESHOOTING

1. **The booster fan does not start soon enough or at all.**

Slowly move the adjustment knob clockwise  to choose a higher setpoint. Observe the next A/C cycle to confirm your adjustments have been satisfactory. Repeat as necessary.

2. **The booster fan runs more than 7 minutes after the air conditioning cycle has ended.**

Slowly move the adjustment knob counter-clockwise  to choose a lower setpoint. Observe the next A/C cycle to confirm your adjustments have been satisfactory. Repeat as necessary.

GENERAL NOTES:

1. In heating and cooling modes, repeatedly pressing the mode button to leave the current mode and return to it will effectively "reset" the logic.
2. The Flush Fit Register Booster™ is suitable for applications involving timers, switched outlets, or other devices that regulate the power to the unit. Both mode and fan speed selections will be maintained upon power loss.

GENERAL NOTES ABOUT FAN SPEEDS

1. There are 5 fan speed settings that are incremented by momentarily pressing the speed button. Fan speed is displayed temporarily.
2. Adjusting the fan speed, like all air-moving equipment, involves a trade-off between noise and performance.
 - a). A speed that is too low will be quieter, but may not deliver adequate airflow.
 - b). A speed that is too high will be louder and may 'over-condition' the space by drawing too much air from the branch duct.

CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning the Flush Fit Register Booster™ disconnect the power cord from the outlet. Dust may be removed from the exterior surfaces using a soft cloth, the round brush attachment of your vacuum cleaner, or a cloth that has been lightly moistened with water and a mild, non-abrasive detergent. Dust accumulation in the interior of the unit may be removed by using the small round brush attachment of your vacuum cleaner. Accumulation of dust in the interior will be minimized by regular replacement of your furnace filter as recommended by the manufacturer.

ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Subject to the following limitations, Suncourt Inc. (manufacturer) warrants that the Flush Fit Register Booster™ will, for 1 (one) year from date of original retail purchase, but not exceeding 2 (two) years from date of manufacture, remain free from appearance of defects in workmanship or materials. This warranty is subject to the following limitations: (a) manufacturer's liability is limited to the replacement or repair of the unit, as decided by the manufacturer; (b) a defective unit must be returned, prepaid, with proof of purchase, well packaged to avoid damage in transit; and (c) this warranty does not apply to defects resulting from the alteration, abuse, accidental damage, unauthorized repair, or misuse of the unit. This warranty is given in lieu of all other warranties, guarantees, and conditions on manufacturer's part, and the manufacturer shall have no tortious or other liability in respect to this Flush Fit Register Booster™. 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'UTILISATION DU SURPRESSEUR POUR REGISTRE FLUSH FIT™

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

AVIS IMPORTANT

MODÈLE: HC500

Lors de l'utilisation de tout appareil électrique, il est important de respecter toutes les précautions de base afin de minimiser les risques associés à l'utilisation, tels que les chocs électriques, les incendies ou les blessures corporelles. Veuillez lire ces instructions avant d'utiliser le surpresseur pour registre Flush Fit™.

NE JAMAIS EXPOSER LE SURPRESSEUR POUR REGISTRE FLUSH FIT™ À DES TEMPÉRATURES SUPÉRIEURES À 140°F (60°C)

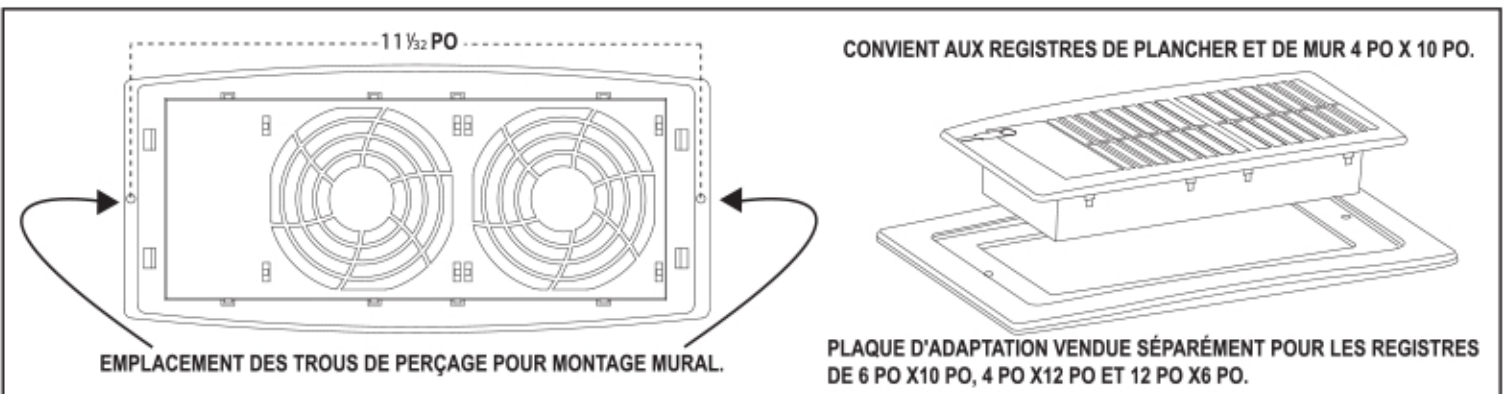
AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

1. Le surpresseur pour registre Flush Fit™ sera aussi chaud que l'air qui est délivré par le registre de votre système de chauffage et/ou de refroidissement à air pulsé. La température maximale du registre est de 140° Fahrenheit ou 60° Centigrade. Votre surpresseur pour registre Flush Fit™ ne doit jamais être exposé à des températures élevées ou à des températures inférieures au point de congélation.
2. Ne bloquez en aucun cas les grilles d'aération du surpresseur pour registre Flush Fit™. La pression exercée sur les grilles inférieures ou supérieures du surpresseur pour registre Flush Fit™ peut faire en sorte que la turbine du ventilateur entre en contact avec ces grilles et endommage l'appareil.
3. Débranchez le surpresseur pour registre Flush Fit™ lorsqu'il n'est pas utilisé. Éteignez l'appareil avant de le débrancher.
4. Ne faites pas fonctionner le surpresseur pour registre Flush Fit™ avec une fiche ou un cordon endommagé, si l'appareil fonctionne mal, s'il devient bruyant en cours de fonctionnement, s'il est tombé ou s'il a été endommagé ou si le boîtier est abîmé ou cassé. Jetez ou retournez l'appareil pour inspection, remplacement ou réparation.
5. Ne faites pas passer le cordon sous une moquette. Ne recouvrez pas le cordon avec des carpettes, des tapis ou autres revêtements similaires. Ne faites pas passer le cordon sous les meubles ou les appareils. Placez le cordon à l'écart des zones de circulation et des endroits où il risque de faire trébucher.
6. Le surpresseur pour registre Flush Fit™ ne doit jamais être exposé à l'humidité. Ne pas utiliser l'appareil sous une fenêtre ouverte, dans une salle de bain ou une buanderie où il pourrait entrer en contact avec l'eau.
7. Le surpresseur pour registre Flush Fit™ est conçu pour un usage intérieur uniquement.
8. N'insérez jamais d'objet et ne laissez jamais d'objet entrer à travers les grilles inférieures ou supérieures du surpresseur pour registre Flush Fit™, car cela pourrait l'endommager ou provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.
9. N'utilisez pas le surpresseur pour registre Flush Fit™ près des matières inflammables comme l'essence, la peinture ou le gaz naturel.
10. Le surpresseur pour registre Flush Fit™ est destiné à être utilisé comme décrit dans les instructions. Toute autre utilisation peut provoquer un incendie, une décharge électrique, endommager l'appareil ou blesser des personnes et annuler toute garantie du fabricant.
11. N'utilisez pas de détergents puissants ou de liquides inflammables pour nettoyer le surpresseur pour registre Flush Fit™.
12. Le boîtier du surpresseur pour registre Flush Fit™ est scellé à l'usine. IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE À L'INTÉRIEUR. Toute tentative d'ouverture du boîtier peut vous exposer à un risque de choc électrique ou provoquer un incendie et annulera toute garantie.

INSTALLATION **NE PAS INSTALLER AU PLAFOND.**

INSTALLATION DU REGISTRE MURAL (4 po X 10 po)

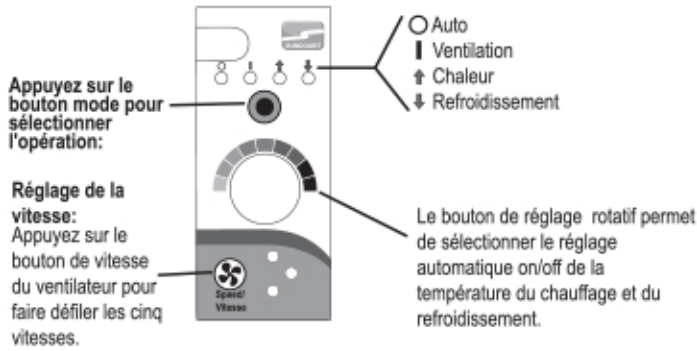
1. Percez (deux) trous avec une mèche de 3/16 po à partir du côté inférieur de la grille du surpresseur pour registre Flush Fit™. Les trous doivent être percés dans l'emplacement pré-moulé comme illustré ci-dessous.
2. Fixez le surpresseur pour registre Flush Fit™ en place.



CONFIGURATION GÉNÉRALE

1. Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante pendant au moins une heure.
2. Placez l'appareil dans le coffre du registre avant de la brancher.

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT



FONCTIONNEMENT DU BOUTON DE VITESSE

Le surpresseur pour registre Flush Fit™ possède 5 vitesses de ventilation distinctes qui peuvent être sélectionnées en appuyant sur le bouton de vitesse. Le bouton de vitesse est situé sur le panneau avant, sous le bouton de réglage. À droite du bouton de vitesse, des lumières clignoteront temporairement pour indiquer la nouvelle vitesse du ventilateur.

Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	Vitesse 4	Vitesse 5

FONCTIONNEMENT DU BOUTON MODE

Le surpresseur pour registre Flush Fit™ possède 4 modes de fonctionnement distincts qui peuvent être sélectionnés dans l'ordre en appuyant sur le bouton mode. Le bouton mode est situé sur le panneau avant, au-dessus du bouton de réglage. Au-dessus du bouton mode, un voyant de couleur reste allumé lorsque l'appareil est sous tension. Aucun voyant ne s'allume lorsque l'appareil est éteint.

Bouton mode	Bouton de réglage	
○ Auto ● ○ ○ ○	N/A	N/A
I Ventilation ○ ● ○ ○	N/A – Le ventilateur est toujours en marche	N/A – Le ventilateur est toujours en marche
↑ Chaleur ○ ○ ● ○	Activation/désactivation du ventilateur à une température inférieure	Activation/désactivation du ventilateur à une température plus élevée
↓ Refroidissement ○ ○ ○ ●		

CONFIGURATION DU MODE AUTOMATIQUE (MODE RECOMMANDÉ)

Lorsque le voyant orange du mode Auto est allumé, le surpresseur pour registre Flush Fit™ met automatiquement en marche le ventilateur d'appoint lorsque l'air chaud du système de chauffage ou l'air froid du système de refroidissement est détecté. Il détecte automatiquement la fin du cycle qui peut souvent se produire avant l'arrêt de la soufflerie centrale. Ce mode ne nécessite aucun réglage saisonnier.

- Suivez les procédures générales de configuration ci-dessus.
- Mettez sous tension, réglez sur la vitesse 3 et assurez-vous que le voyant orange du mode automatique est allumé.
- Le ventilateur d'appoint se met en marche dans les minutes qui suivent le troisième ou le quatrième cycle.
- Prévoyez 24 heures pour un fonctionnement optimal en mode marche/arrêt. L'unité continuera à surveiller les conditions/le fonctionnement afin d'optimiser davantage les performances du ventilateur de surpression. Laissez l'appareil branché pendant 24 heures. S'il est débranché, les informations enregistrées seront perdues et l'appareil se réinitialisera. Le ventilateur peut manquer un cycle ou s'allumer en dehors d'un cycle, mais il continuera à s'autocorriger.

LA CONFIGURATION DU MODE AUTO EST TERMINÉE, ARRÊTEZ-VOUS ICI POUR LE MODE AUTO !

CONFIGURATION DU MODE VENTILATION (SI VOUS N'UTILISEZ PAS LE MODE AUTOMATIQUE)

Lorsque le voyant vert du mode Ventilation est allumé, le surpresseur pour registre Flush Fit™ fait fonctionner le ventilateur en continu, quelles que soient les conditions de température. Ce mode convient aux applications de ventilation générale ainsi qu'aux applications d'air forcé dans lesquelles le ventilateur de l'unité de traitement de l'air fonctionne en permanence. Les modes Auto, Chauffage et Refroidissement ne performent pas dans ce cas.

- Suivez les procédures générales d'installation ci-dessus.
- Mettez l'appareil sous tension et appuyez sur le bouton mode pour sélectionner le mode Ventilation.

CONFIGURATION DU MODE DE CHAUFFAGE (SI VOUS N'UTILISEZ PAS LE MODE AUTOMATIQUE)

Lorsque le voyant rouge du mode Chauffage est allumé, le surpresseur pour registre Flush Fit™ met automatiquement le ventilateur d'appoint en marche lorsque l'air chaud du registre d'alimentation s'élève au-dessus du point de réglage de la température. Il s'éteint dès que la température descend en dessous du point de réglage. Ce mode est recommandé pour la saison de chauffage si le mode Auto ne convient pas à votre application.

1. Suivez les procédures générales d'installation ci-dessus.
2. Mettez l'appareil sous tension et appuyez sur le bouton mode pour sélectionner Chauffage.
3. Débutez en tournant complètement le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre.



4. Après le démarrage du cycle de la fournaise, laissez le ventilateur central fonctionner pendant environ 45 secondes avant de passer à l'étape suivante.
5. Tournez lentement le bouton de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le ventilateur d'appoint démarre.
6. Une fois que le cycle suivant d'air forcé démarre, observez l'Equalizer® EZ8 Register Booster™ pour vous assurer que le ventilateur s'allume et s'éteint avec le cycle de la façon dont vous le souhaitez.

DÉPANNAGE DU MODE CHAUFFAGE

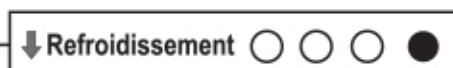
Lorsque le voyant rouge du mode Chauffage est allumé, le surpresseur pour registre Flush Fit™ met automatiquement le ventilateur d'appoint en marche lorsque l'air chaud du registre d'alimentation s'élève au-dessus du point de réglage de la température. Il s'éteint dès que la température descend en dessous du point de réglage. Ce mode est recommandé pour la saison de chauffage si le mode Auto ne convient pas à votre application.

1. Le ventilateur d'appoint ne démarre pas assez rapidement ou pas du tout.
Déplacez lentement le bouton de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour choisir un point de réglage plus bas. Surveillez le cycle suivant de la fournaise pour vérifier que l'ajustement est satisfaisant. Répétez l'opération si nécessaire.
2. Le ventilateur d'appoint fonctionne plus de 5 minutes après la fin du cycle de la fournaise.
Déplacez lentement le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour choisir un point de réglage plus bas. Surveillez le cycle suivant de la fournaise pour vérifier que l'ajustement est satisfaisant. Répétez l'opération si nécessaire.

CONFIGURATION DU MODE REFROIDISSEMENT (SI VOUS N'UTILISEZ PAS LE MODE AUTOMATIQUE)

Lorsque le voyant bleu du mode Refroidissement est allumé, le surpresseur pour registre Flush Fit™ met automatiquement en marche le ventilateur d'appoint lorsque l'air frais descend en dessous du point de réglage de température. Il s'éteint dès que la température dépasse le point de réglage. Ce mode est recommandé pour la saison de refroidissement si le mode Auto ne convient pas à votre application.

1. Suivez les procédures générales d'installation ci-dessus.
2. Mettez l'appareil sous tension et appuyez sur le bouton mode pour sélectionner Refroidissement.
3. Débutez en tournant complètement le bouton de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



4. Après le démarrage du cycle de climatisation, laissez le ventilateur central fonctionner pendant environ 45 secondes avant de passer à l'étape suivante.
5. Tournez lentement le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le ventilateur d'appoint démarre.
6. Une fois que le cycle suivant d'air forcé démarre, observez le surpresseur pour registre Flush Fit™ pour vous assurer que le ventilateur s'allume et s'éteint avec le cycle de la façon dont vous le souhaitez.

DÉPANNAGE DU MODE REFROIDISSEMENT

1. Le ventilateur d'appoint ne démarre pas assez rapidement ou pas du tout.
Déplacez lentement le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour choisir un point de réglage plus élevé. Surveillez le cycle suivant de la climatisation pour vérifier que l'ajustement est satisfaisant. Répétez l'opération si nécessaire.
2. Le ventilateur d'appoint fonctionne plus de 7 minutes après la fin du cycle de la climatisation.
Déplacez lentement le bouton de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour choisir un point de réglage plus bas. Surveillez le cycle suivant de la climatisation pour vérifier que l'ajustement est satisfaisant. Répétez l'opération si nécessaire.

REMARQUES GÉNÉRALES :

1. Dans les modes de chauffage et de refroidissement, le fait d'appuyer de façon répétée sur le bouton mode pour quitter le mode actuel et y revenir permet de réinitialiser efficacement la logique.
2. Le surpresseur pour registre Flush Fit™ convient aux applications impliquant des minuteriers, des prises commutées ou d'autres dispositifs qui régulent l'alimentation de l'appareil. Les sélections de mode et de vitesse du ventilateur seront maintenues en cas de perte d'alimentation.

REMARQUES GÉNÉRALES CONCERNANT LES VITESSES DE VENTILATION

1. Il y a 5 réglages de vitesse du ventilateur qui sont incrémentés en appuyant momentanément sur le bouton de vitesse. La vitesse du ventilateur s'affiche temporairement.
2. Le réglage de la vitesse du ventilateur, comme tout équipement de circulation d'air, implique un compromis entre le bruit et les performances.
 - a. Une vitesse trop faible sera plus silencieuse, mais risque de ne pas fournir un débit d'air suffisant.
 - b. Une vitesse trop élevée sera plus bruyante et risque de " sur-conditionner " l'espace en aspirant trop d'air du conduit de dérivation.

REMARQUES GÉNÉRALES CONCERNANT LES VITESSES DE VENTILATION

1. Il y a 5 réglages de vitesse du ventilateur qui sont incrémentés en appuyant momentanément sur le bouton de vitesse. La vitesse du ventilateur s'affiche temporairement.
2. Le réglage de la vitesse du ventilateur, comme tout équipement de circulation d'air, implique un compromis entre le bruit et les performances.
 - a. Une vitesse trop faible sera plus silencieuse, mais risque de ne pas fournir un débit d'air suffisant.
 - b. Une vitesse trop élevée sera plus bruyante et risque de " sur-conditionner " l'espace en aspirant trop d'air du conduit de dérivation.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant avant de nettoyer le surpresseur pour registre Flush Fit™. La poussière peut être enlevée des surfaces extérieures à l'aide d'un chiffon doux, de la brosse ronde de votre aspirateur ou d'un chiffon légèrement humidifié avec de l'eau et un détergent doux et non abrasif. Veillez à ce que le liquide ne pénètre pas à l'intérieur de l'appareil autour des boutons, de la molette, des voyants et de l'entrée d'alimentation. L'accumulation de poussière à l'intérieur de l'appareil peut être enlevée en utilisant le petit accessoire rond de votre aspirateur. L'accumulation de poussière à l'intérieur de l'appareil sera minimisée par le remplacement régulier du filtre de votre fournaise, comme le recommande le fabricant.

GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS

Sous réserve des limitations suivantes, Suncourt Inc. (fabricant) garantit que le surpresseur pour registre Flush Fit™ restera, pendant 3 (trois) ans à compter de la date d'achat au détail originale, mais sans dépasser 4 (quatre) ans à compter de la date de fabrication, exempt d'apparence de défauts de fabrication ou de matériaux. 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 ce Flush Fit Register Booster™. 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 FUNCIONAMIENTO DEL FLUSH FIT REGISTER BOOSTER™

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

AVISO IMPORTANTE

MODELO: HC500

Al usar cualquier aparato eléctrico, es importante observar todas las precauciones básicas para minimizar el riesgo asociado con el uso, como una descarga eléctrica, un incendio o lesiones a las personas. Lea estas instrucciones antes de utilizar su Flush Fit Register Booster™.

NUNCA EXPONGA SU FLUSH FIT REGISTER BOOSTER™ A TEMPERATURAS SUPERIORES A 60°C (140°F)

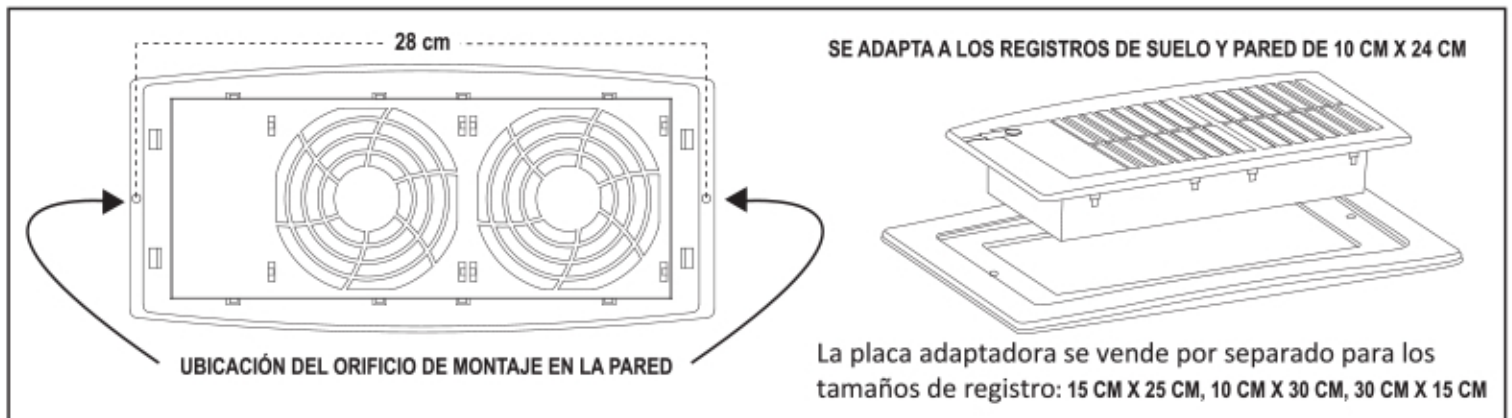
ADVERTENCIAS IMPORTANTES

1. El Flush Fit Register Booster™ será tan cálido como el aire que sale del registro de su horno de aire forzado o sistema de refrigeración. La temperatura máxima para el registro es de 60° Centígrados o 140° Fahrenheit. Su Flush Fit Register Booster™ nunca debe exponerse a temperaturas más altas o a temperaturas bajo cero.
2. No bloquee de ninguna manera las rejillas de aire del Flush Fit Register Booster™. La presión sobre las rejillas inferiores o superiores del Flush Fit Register Booster™ puede hacer que el impulsor del ventilador entre en contacto con estas rejillas y dañe la unidad.
3. Desenchufe el Flush Fit Register Booster™ cuando no lo utilice. Apague la unidad antes de desenchufarla.
4. No utilice el Flush Fit Register Booster™ con un enchufe o cable dañado, si la unidad funciona mal, hace ruido al funcionar, se ha caído o se ha dañado de alguna manera, o si la carcasa está dañada o rota. Deseche o devuelva la unidad para su inspección, sustitución o reparación.
5. No pase el cable por debajo de la alfombra. No cubra el cable con alfombras, correderas o revestimientos similares. No pase el cable por debajo de los muebles o electrodomésticos. Coloque el cable lejos del área de tráfico y donde no se pueda tropezar con él.
6. El Flush Fit Register Booster™ no debe exponerse nunca a la humedad. No utilice la unidad en una ventana abierta, un baño o un área de lavado donde pueda entrar en contacto con el agua.
7. El Flush Fit Register Booster™ está diseñado para utilizarse únicamente en interiores.
8. No introduzca nunca ningún objeto ni permita que ningún objeto entre en el Flush Fit Register Booster™ a través de las rejillas inferiores o superiores, ya que podría dañar la unidad o provocar su mal funcionamiento.
9. No utilice el Flush Fit Register Booster™ cerca de materiales inflamables como gasolina, pintura o gas natural.
10. El Flush Fit Register Booster™ está destinado a utilizarse únicamente como se describe en las instrucciones. Cualquier otro uso puede provocar un incendio, una descarga eléctrica, daños a la unidad o lesiones a las personas y anulará cualquier garantía del fabricante.
11. No utilice detergentes fuertes ni líquidos inflamables para limpiar el Flush Fit Register Booster™.
12. La carcasa de su Flush Fit Register Booster™ viene sellada de fábrica. **NO HAY PIEZAS REPARABLES EN EL INTERIOR.** El intento de abrir la carcasa le expondrá a una electricidad peligrosa, puede causar un incendio y anulará toda la garantía.

INSTALACIÓN **NO INSTALAR EN EL TECHO.**

(10 cm X 25 cm) APLICACIONES DE REGISTRO DE PARED

1. Perfore (dos) agujeros con una broca de 4,76 mm desde el lado inferior de la rejilla Flush Fit Register Booster™. Los agujeros deben perforarse en la ubicación premoldeada como se ilustra a continuación.
2. Asegure el Flush Fit Register Booster™ en su lugar.



CONFIGURACIÓN GENERAL

1. Deje que la unidad se aclimate a la temperatura ambiente durante al menos una hora.
2. Antes de colocar la corriente, coloque la unidad en la bota de registro.

AJUSTES DE FUNCIONAMIENTO



EXPLICACIÓN DEL BOTÓN DE VELOCIDAD

El Flush Fit Register Booster™ tiene 5 velocidades de ventilador distintas que se pueden seleccionar pulsando el botón de velocidad. El botón de velocidad se encuentra debajo de la perilla de ajuste en el panel frontal. A la derecha del botón de velocidad, las luces parpadearán temporalmente para indicar la nueva velocidad del ventilador.

Velocidad 1	Velocidad 2	Velocidad 3	Velocidad 4	Velocidad 5
	x2 Parpadeo	x3 Parpadeo	x4 Parpadeo	

EXPLICACIÓN DEL BOTÓN DE MODO

El Flush Fit Register Booster™ tiene 4 modos de funcionamiento distintos que se pueden seleccionar en orden pulsando el botón de modo. El botón de modo se encuentra encima de la perilla de ajuste en el panel frontal. Encima del botón de modo, una luz de color permanecerá encendida mientras la unidad esté encendida. No se enciende ninguna luz cuando la unidad está apagada.

Botón de modo	Botón de ajuste	
○ Auto ● ○ ○ ○	N/A	N/A
┃ Ventilador ○ ● ○ ○	N/A – El ventilador siempre está encendido	N/A – El ventilador siempre está encendido
↑ Calefacción ○ ○ ● ○	Encender/apagar el ventilador a baja temperatura	Encender/apagar el ventilador a una temperatura más alta
↓ Frío ○ ○ ○ ●		

CONFIGURACIÓN DEL MODO AUTOMÁTICO (MODO RECOMENDADO)

Cuando la luz indicadora naranja del modo automático está encendida, el Flush Fit Register Booster™ encenderá automáticamente el ventilador de refuerzo cuando se detecte el aire caliente de la caldera o el aire frío del aire acondicionado. Detectará automáticamente el final del ciclo de acondicionamiento, que a menudo puede ser antes de que el soplador central se detenga. Este modo no requiere ajustes estacionales.

1. Siga los procedimientos de configuración general anteriores.
2. Aplique la energía, ajuste la velocidad 3 y asegúrese de que la luz indicadora naranja del modo automático esté encendida.
3. El ventilador de refuerzo se encenderá a los pocos minutos del tercer o cuarto ciclo.
4. Deje transcurrir 24 horas para un funcionamiento óptimo de encendido y apagado. La unidad continuará supervisando las condiciones/el funcionamiento en un intento de optimizar aún más el rendimiento del ventilador de refuerzo. Deje la unidad enchufada durante 24 horas completas. Si se desconecta de la fuente de alimentación, la información aprendida se perderá y la unidad se reiniciará. El ventilador puede perderse un ciclo o encenderse fuera de un ciclo, pero seguirá autocorrigiéndose.

LA CONFIGURACIÓN DEL MODO AUTOMÁTICO SE HA COMPLETADO, ¡DETÉNGASE AQUÍ PARA EL MODO AUTOMÁTICO!

CONFIGURACIÓN DEL MODO VENTILADOR (SI NO UTILIZA EL MODO AUTOMÁTICO)

Cuando el indicador luminoso verde del modo ventilador está encendido, el Flush Fit Register Booster™ hará funcionar el ventilador de forma continua independientemente de las condiciones de temperatura. Este modo es apropiado para aplicaciones de ventilación general, así como para aplicaciones de aire forzado en las que el soplador del climatizador está siempre en funcionamiento. Los modos Auto, Calefacción y Frío no suelen funcionar bien en estas circunstancias.

1. Siga los procedimientos generales de configuración anteriores.
2. Encienda la unidad y pulse el botón de modo para seleccionar el modo de ventilación.

CONFIGURACIÓN DEL MODO CALEFACCIÓN (SI NO SE UTILIZA EL MODO AUTOMÁTICO)

Cuando la luz roja del indicador del modo de calor está encendida, el Flush Fit Register Booster™ encenderá automáticamente el ventilador de refuerzo cuando el aire caliente del registro de suministro se eleve por encima del punto de ajuste de la temperatura. Se apagará una vez que la temperatura caiga por debajo del punto de ajuste. Se recomienda este modo para la temporada de "calor" si el modo automático no es apropiado para su aplicación.

1. Siga los procedimientos generales de configuración anteriores.
2. Coloque la corriente a la unidad y pulse el botón de modo para seleccionar Calefacción.
3. Comience con la perilla de ajuste totalmente en el sentido de las agujas del reloj.



4. Luego del inicio del ciclo de la caldera, deje que transcurran aproximadamente 45 segundos de funcionamiento del soplador central antes de continuar con el siguiente paso.
5. Gire lentamente la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se encienda el ventilador de refuerzo.
6. Una vez que se inicie el siguiente ciclo de aire forzado, observe el Equalizer® EZ8 Register Booster™ para asegurarse de que el ventilador se enciende y se apaga con el ciclo de la manera deseada.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL MODO CAL EFACCIÓN

1. El ventilador de refuerzo no se pone en marcha lo suficientemente pronto o en lo absoluto.
Mueva lentamente el botón de ajuste en sentido contrario a las agujas del reloj para elegir un punto de ajuste más bajo. Observe el siguiente ciclo de la caldera para confirmar que sus ajustes fueron satisfactorios. Repita la operación si es necesario.
2. El ventilador de refuerzo funciona más de 5 minutos después de finalizar el ciclo de la caldera.
Mueva lentamente el botón de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para elegir un punto de ajuste más bajo. Observe el siguiente ciclo del horno para confirmar que sus ajustes fueron satisfactorios. Repita la operación si es necesario.

CONFIGURACIÓN DEL MODO FRÍO (SI NO UTILIZA EL MODO AUTOMÁTICO)

Cuando la luz indicadora azul del modo de enfriamiento está encendida, el Flush Fit Register Booster™ encenderá automáticamente el ventilador de refuerzo cuando el registro de suministro de aire frío caiga por debajo del punto de ajuste de la temperatura. Se apagará una vez que la temperatura suba por encima del punto de ajuste. Este modo se recomienda para la temporada de "enfriamiento" si el modo automático no es apropiado para su aplicación.

1. Siga los procedimientos generales de configuración anteriores.
2. Coloque la corriente a la unidad y presione el botón de modo para seleccionar Frío.
3. Comience con el mando de ajuste totalmente en sentido contrario a las agujas del reloj.



4. Luego del inicio del ciclo de aire acondicionado, deje pasar aproximadamente 45 segundos de funcionamiento del soplador central antes de proceder al siguiente paso.
5. Gire lentamente la perilla en el sentido de las agujas del reloj hasta que el ventilador central se encienda.
6. Una vez que se inicie el siguiente sistema de aire forzado, observe el Flush Fit Register Booster™ para asegurarse de que el ventilador se enciende y se apaga con el ciclo de la manera deseada.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL MODO DE REFRIGERACIÓN

1. El ventilador de refuerzo no se pone en marcha lo suficientemente pronto o en lo absoluto.
Mueva lentamente la perilla de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para elegir un punto de ajuste más alto. Observe el siguiente ciclo de A/C para confirmar que sus ajustes fueron satisfactorios. Repita la operación si es necesario.
2. El ventilador de refuerzo funciona más de 7 minutos después de que el ciclo de A/C haya terminado.
Mueva lentamente el mando de ajuste en sentido contrario a las agujas del reloj para elegir un punto de ajuste más bajo. Observe el siguiente ciclo de A/C para confirmar que sus ajustes fueron satisfactorios. Repita la operación si es necesario.

NOTAS GENERALES:

1. En los modos de calefacción y enfriamiento, si se pulsa repetidamente el botón de modo para abandonar el modo actual y volver a él, se "reiniciará" efectivamente la lógica.
2. El Flush Fit Register Booster™ es adecuado para aplicaciones que implican temporizadores, tomas de corriente conmutadas u otros dispositivos que regulan la alimentación de la unidad. Tanto el modo como las selecciones de velocidad del ventilador se mantendrán si no hay corriente.

NOTAS GENERALES SOBRE LAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR

1. Hay 5 ajustes de velocidad del ventilador que se incrementan pulsando momentáneamente el botón de velocidad. La velocidad del ventilador se muestra temporalmente.
2. El ajuste de la velocidad del ventilador, al igual que todos los equipos que mueven el aire, implica un compromiso entre el ruido y el rendimiento.
 - a. Una velocidad demasiado baja será más silenciosa, pero puede no proporcionar un flujo de aire adecuado.
 - b. Una velocidad demasiado alta será más ruidosa y puede "sobreacondicionar" el espacio al extraer demasiado aire del conducto de derivación.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Antes de limpiar el Flush Fit Register Booster™ desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Puede eliminar el polvo de las superficies exteriores utilizando un paño suave, el accesorio de cepillo redondo de su aspiradora o un paño ligeramente humedecido con agua y un detergente suave y no abrasivo. Tenga especial cuidado para evitar que el líquido entre en el interior de la unidad alrededor de los botones, la perilla, las luces indicadoras y la entrada de corriente. La acumulación de polvo en el interior de la unidad puede eliminarse utilizando el pequeño accesorio redondo de su aspiradora. La acumulación de polvo en el interior se reducirá al mínimo mediante la sustitución periódica del filtro de su caldera según las recomendaciones del fabricante.

GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS

Sujeto a las siguientes limitaciones, Suncourt Inc. (fabricante) garantiza que el Flush Fit Register Booster™, durante 3 (tres) años a partir de la fecha de la compra original al por menor, pero sin exceder los 4 (cuatro) años a partir de la fecha de fabricación, permanecerá libre de apariencia de defectos en la mano de obra o los 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 el comprobante de compra, bien embalada para evitar daños en el transporte; y (c) esta garantía no se aplica a los defectos resultantes de la alteración, el abuso, el daño accidental, la reparación no autorizada o el 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 Flush Fit Register Booster™. Envíe la unidad a Suncourt Inc. solo después de obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancías (ADM) no se aceptarán devoluciones sin este número ADM. La apariencia 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.