

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

## **REGISTER BOOSTER FAN USER MANUAL**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.



# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## REGISTER BOOSTER FAN



### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

## Contents

|                              |
|------------------------------|
| I . SAFETY PRECAUTIONS       |
| II . TECHNICAL PARAMETER     |
| III. MECHINICAL DIMENSION    |
| IV. Product Description      |
| V . PWM CONTROL FANS         |
| VI. INSTALLATON              |
| VII. INTELLIGENT PROGRAMMING |
| VIII. PROGRAMMING GUIDE      |
| IX. HOW TO PROGRAM           |
| X. HOW TO USE                |
| XI. FAQ                      |

## SAFETY PRECAUTIONS

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>WARNING | Improper operation may cause personal injury.<br>Improper operation may cause damage to the machine.<br>Improper operation may cause others to object damage.                              |
|             | The symbol indicates that the user should pay high attention to and pay attention to the drawing shows the situation to be noted, and the left figure shows "Be careful of electric shock" |
|            | Disconnect the fan when moving from one location to another.                                                                                                                               |
|           | Do not use a power supply that does not meet the rated voltage<br>The use of non-compliant power supplies can cause fire or electric shock.                                                |
|           | If the machine emits smoke, odor, motor noise, and other abnormal conditions. Please do not use it. It may cause fire or electric shock.                                                   |
|           | This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if                |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. |
|    | Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance                                                                                                                                                                                     |
|    | Do not disassemble, repair or rectify the machine during use. Doing so may result in fire or electric shock and personal injury.                                                                                                                                |
|    | BE CAREFUL                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | DO NOT use the fan in a window. Rain may create an electrical hazard.                                                                                                                                                                                           |
|    | Do not damage or arbitrarily change the original power cord, and do not bend, forcibly pull, bind or press the power cord under heavy objects. This will damage the power cord, causing an electric leakage fire or electric shock.                             |
|    | If the machine is not used for a long time, please unplug the power cord from the socket                                                                                                                                                                        |
|   | If the power cord is damaged, contact your local service center or a qualified electrician to install an appropriate replacement cord to prevent any injury or damage                                                                                           |
|  | Never insert fingers, pencils, or any other object through the guard when the fans is running.                                                                                                                                                                  |
|  | When the power cord is unplugged from the socket, the plug should be unplugged. Do not pull the power cord to forcibly pull the wire, which may cause damage to the wire and lead to leakage or electric shock                                                  |
|  | Please disconnect the power supply when cleaning.                                                                                                                                                                                                               |

# TECHNICAL PARAMETER

|                     |            |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| Model               | HAB-410W   | HAB-412W   | HAB-410B   | HAB-412B   |
| Voltage             | AC100-240V | AC100-240V | AC100-240V | AC100-240V |
| Frequency           | 50/60Hz    | 50/60Hz    | 50/60Hz    | 50/60Hz    |
| Power               | 5.5 W      | 5.5 W      | 5.5 W      | 5.5 W      |
| Fits Register Sizes | 4 X 10 In  | 4 X 12 In  | 4 X 10 In  | 4 X 12 In  |
| Colour              | White      | Brown      | Brown      | White      |

# MECHINICAL DIMENSIONS

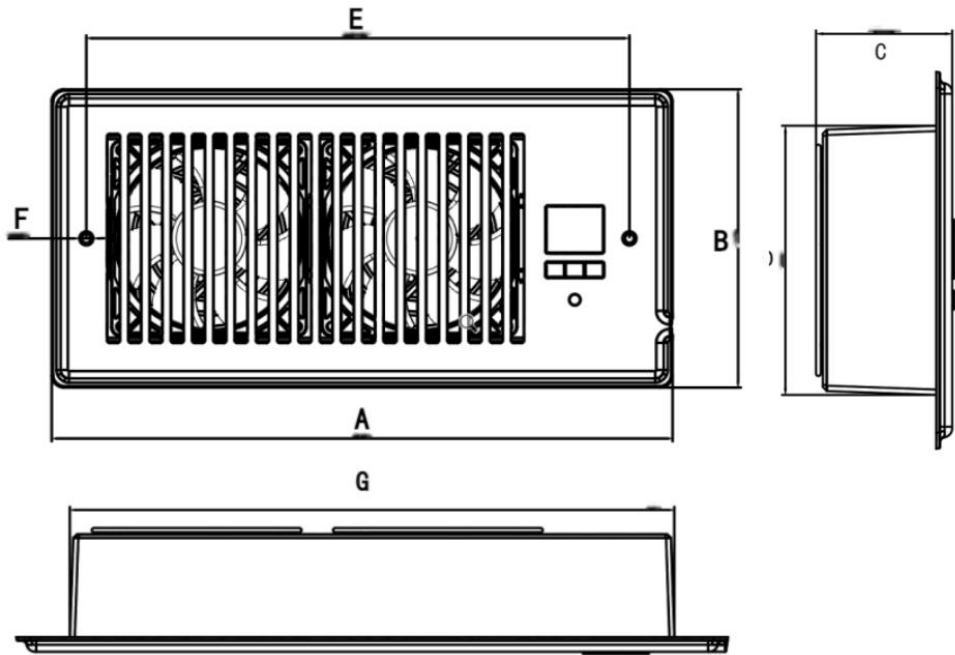


Fig.0.

| Model               | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293       | 141       | 45        | 100       | 268.5     | 4.5       | 284       |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351       | 141       | 45        | 100       | 329       | 4.5       | 284       |

## PRODUCT DESCRIPTION

A quiet fan system designed to be mounted onto wall or floor registers to boost airflow. By increasing warm and cool air coming from weak registers, you can increase room comfort and reduce energy costs. Features a LED display with smart thermostat control and customizable fan speeds. Features PWM control fans that are designed for high static pressure applications such as ducting. Includes hardware and power supply needed to secure the unit onto an existing register opening and power it through an outlet.

The product designed with outstanding performance in quality and reliability. High precision ball bearing system and rotor blade provides superb reliability and achieve lower acoustic noise under high airflow and air pressure condition.

Programmable LED controller with heating and cooling thermostat, and automated fan speeds.

Ultra quiet: Dual-ball bearing fans use a PWM control system that is engineered to minimize noise while delivering high airflow.

The product designed for improving wall and floor register airflow from HVAC systems.

## PWM CONTROL FANS

The system utilizes high-performance DC-motors that are control using PWM( Pulse Width Modulation) . This technology enables the dual fans to be able to run smoothly at extremely low RPM speeds without generating motor or electromagnetic noises. In addition, the fans feature a blade design with a high static pressure rating, specialized for delivering airflow even in applications where air movement is being restricted such as through duct work. The motor houses allow the fan system to be mounted

horizontally or vertically.

## INSTALLATION

### STEP 1 :

Measure your fan vent to make sure this model will fit. Standard reference mechanical dimensions. See the (Fig.0. & Fig.1.)

### STEP 2:

Remove your fan grille. You may need to use a Philips screwdriver to remove the mounting screws. See the (Fig.2.)

**NOTE:** The opening size should be between G and E, and cannot be greater than E. (Fig.0.)

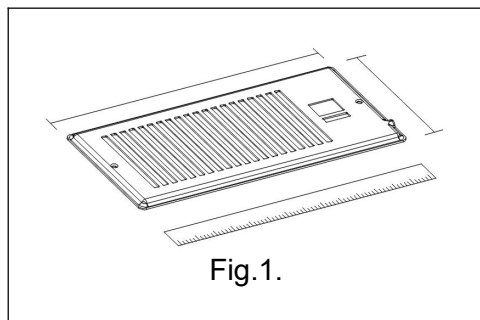


Fig.1.

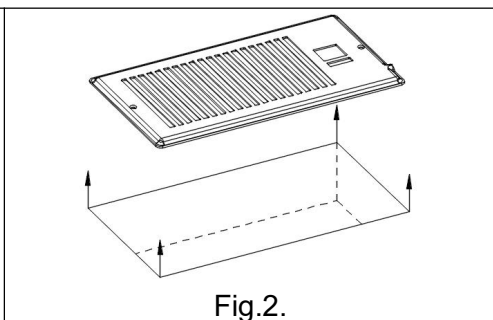


Fig.2.

### STEP 3:

Plug the power adapter into an outlet. This can be next to your register or inside your register. See the (Fig.3.)

### STEP 4:

If you are powering the register fan with an external outlet, Keep the power cord in the same direction as the external power outlet. See the (Fig.4.)

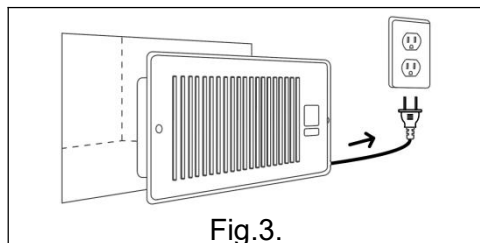


Fig.3.

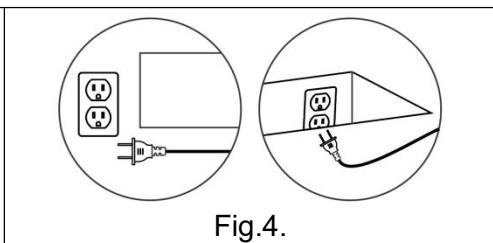
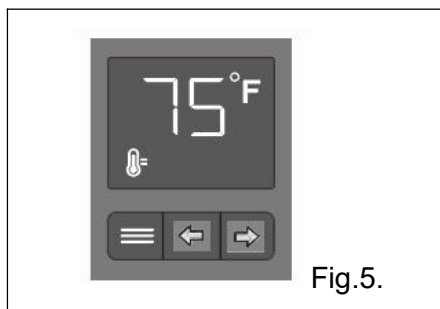


Fig.4.

### STEP 5:

Check the display panel to see if it is lit and shows a number reading. See the (Fig.5.)

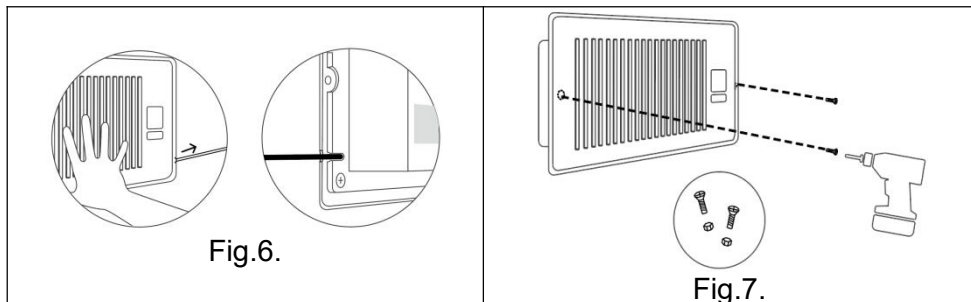


### STEP 6:

Position the register fan to be mounted. If the outlet is external, make sure the cord runs through the gap between the wall and mounting plate. See the (Fig.6.)

### STEP 7:

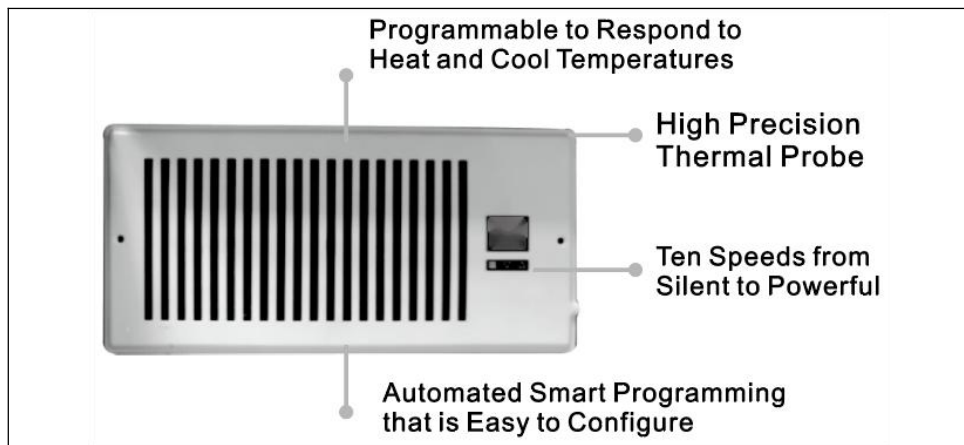
Drill your existing screws into the mounting holes to secure the register fan. If needed, use the screws included with your register fan. If the screw holes do not align, you may need to drill new holes into your wall. See the (Fig.7.)



## INTELLIGENT PROGRAMMING

The controller on each unit features active thermal monitoring that can trigger fans to run for both cooling and heating temperatures you have set, as well as automatically adjust fan speeds to respond to varying

temperatures. The controller can also be set to run continuously at speeds manually.



## PROGRAMMING GUIDE

This in-depth guide will show you how to program the register booster fan, featuring cooling and heating triggers that enhances airflow to improve your home comfort. When programming your fan, it's important to note that the temperature setting is the activation temperature. That is, it is NOT the temperature you want your room to be; it triggers based on the airflow temperature coming through your vents. The register vent booster fan does not adjust according to your comfort level, nor does it adjust your central AC or heaters setting. Here is a rundown of how the product works:

1. Your AC/ heater is on your preferred temperature setting.
2. Air blows through your duct, by the fan's probe, and out your register.
3. The probe reads the airflow temperature, activating the fan when a trigger is tripped.
4. The register booster fan exhausts air from your duct to enhance AC/ heater output.
5. will turn off when the probe detects a higher temperature than the cooling trigger( lower temp. than the heating trigger).

We recommend establishing the two triggers one at a time to avoid confusion. When both triggers are active, the vent booster fan can be activated by airflow in temperatures not meant for your intended trigger. For example, 67F may turn on the fan via cooling trigger when you are just turning on your heater.

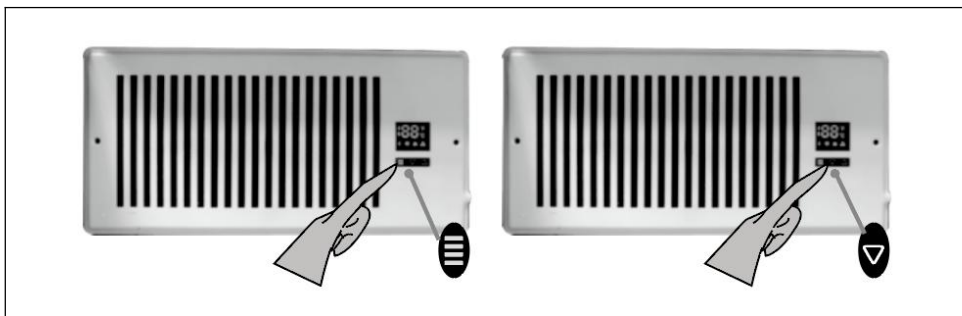
If you are using your air conditioner, turn off the heating trigger; if using

your heater, turn off the cooling trigger.

## HOW TO PROGRAM

Follow these steps to calibrate your AC vent booster cooling trigger (skip to heater):

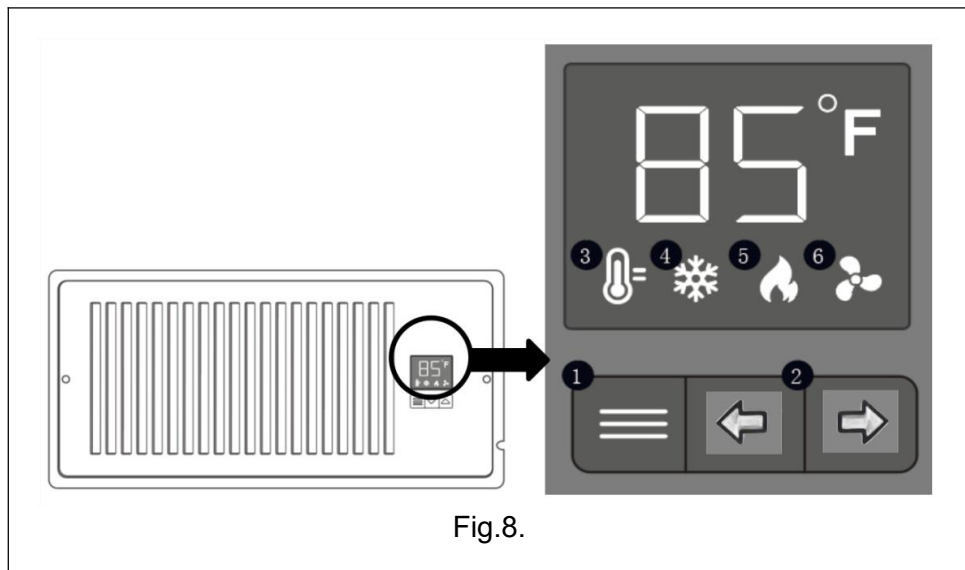
1. Turn on your air conditioner.
2. Set it to a temperature you regularly use.
3. Let it run for a few minutes to let the fan system read a consistent temperature.
4. Press the mode button, then press the " UP Button " Button and "DOWN Button" meantime, could switch the temperature unit between degrees Celsius( C) and degrees Fahrenheit(F)
5. Press the mode button to navigate to the cooling trigger(snow- flake symbol).
6. Set the cooling trigger at or above the stabilized temperature indicated by the temperature display mode.



To calibrate the air vent booster fan's heating trigger:

1. Turn on your heater.
2. Set it Lo a temperature you regularly use.
3. Let it run for a few minutes to let the AIRTAP read a consistent temperature
4. Press the mode button to navigate to the heating trigger( fire symbol).
5. Set the heating trigger at or below the stabilized temperature indicated by the temperature display mode.
6. Press the mode button to speed control mode( blade symbol) then press the UP " DOWN fans speed could be adjust manually from 0 to 10.

# HOW TO USE



## USING THE CONTROL PANEL (See the Fig.8.)

### 1.MODE BUTTON

Cycles through the unit's modes: temperature display, cooling trigger, heat trigger, and fan speed.

### 2.UP/ DOWN BUTTON

Changes the temperature setting in the cooling trigger, the heating trigger, and the fan speed.

### 3.TEMPERATTURE DISPLAY

Displays the current temperature that is measured by the probe. Used as the default display.

This mode displays the airflow temperature measured by the probe. While on this display mode, the cooling and heating triggers, as well as the max fan speed setting, are still active unless you disabled them. See the (Fig.9.)





Fig.9.



Fig.10.

#### 4.COOLING TRIGGER

Allows you to set a temperature trigger for the fans to run when your air conditioner system on.

Use this mode to set the temperature trigger for your air conditioner.

Please note you are NOT setting your desired temperature.

In this mode, the fans will run if the probe temperature meets or falls below the trigger's cold temperature setting. It will not run if the probe temperature is above the trigger's cold temperature setting. Press the up or down buttons to set the cooling trigger temperature. To calibrate your register booster fans, turn on your AC and wait for a few minutes until the probe temperature stabilizes. Set your cooling trigger to this number or higher. See the (Fig.10.)

To avoid confusion, we recommend disabling the cooling trigger when not using your AC. We also recommend returning to the temperature display mode once you finish adjusting your cooling trigger.

#### 5.HEATING TRIGGER

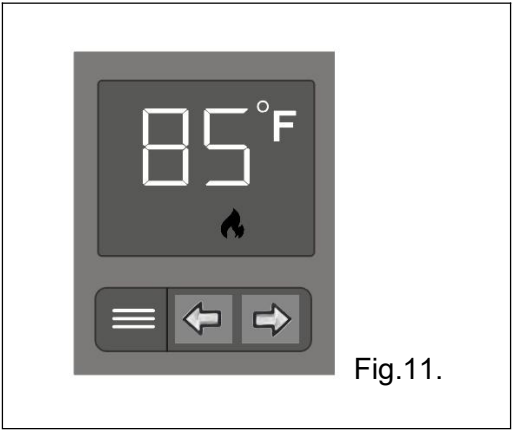
Allows you to set a temperature trigger for the fans to run when your central heating system is on.

Use this mode to set the temperature trigger for your heater. Please note you are NOT setting your desired temperature.

In this mode, the fans will run if the probe temperature meets or rises above the trigger's hot temperature setting. It will not run if the probe temperature is below the trigger's hot temperature setting.

Press the up or down buttons to set the heating trigger temperature. To calibrate your register booster fans, turn on your heater and wait for a few minutes until the probe temperature stabilizes. Set your heating trigger to this number or lower. See the (Fig.11.)

To avoid confusion, we recommend disabling the heating trigger when not using your heater. We also recommend returning to the temperature display mode once you finish adjusting your heating trigger.

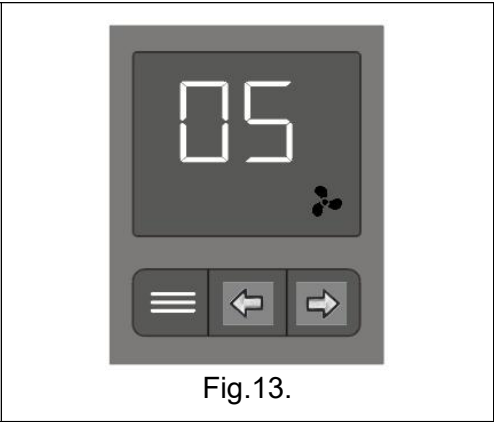
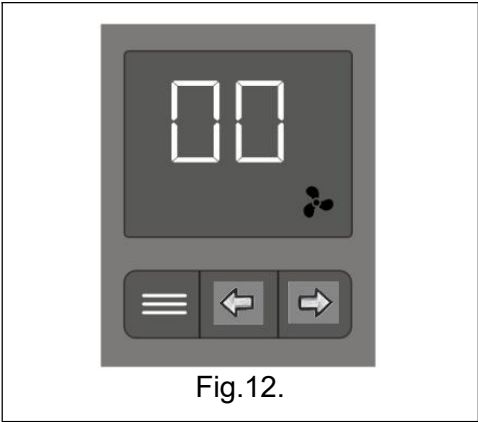


**6. FAN SPEED**

Sets the fans maximum running speed when the cooling or heating triggers are tripped to run.

This mode allows you to set a maximum fan speed in which they will actively run until you leave it. Pressing up or down will change the fan speed and determine the level of airflow boosting. See the (Fig.12.) Pressing up or down until the fan speed is 0, and the fan will stop running. See the (Fig.13.)

Keep in mind the faster the fans spin, the louder they will be.



**7.FAHRENHEIT OR CELSIUS**

To change the temperature scale between Fahrenheit and Celsius, hold the up and down buttons simultaneously until the letters change. All digits displayed will be automatically converted to the designated scale.(Fig.14. & Fig.15.)

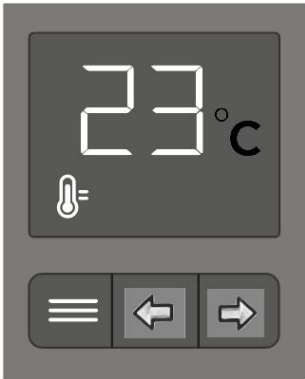


Fig.14.



Fig.15.

**8.CONTROLLER LOCK**

To lock the controller, go to the temperature display mode and then hold the mode button for three or more seconds. While the display is locked, you will not be able to switch modes or adjust settings, but they will be working in the background. Holding the mode button for three or more seconds will unlock the controller.(Fig.16. )



Fig.16.



Fig.17.

## 9.HIDE DISPLAY

While the controller is locked, you can hide the display and turn off its backlight by pressing the mode button. All programs and settings will still be working in the background while the display is hidden. Press any button to show the display again.(Fig.17. )

## 10.USING THE REMOTE CONTROL

See the button functions as they appear on the remote control in: (Fig.18.)

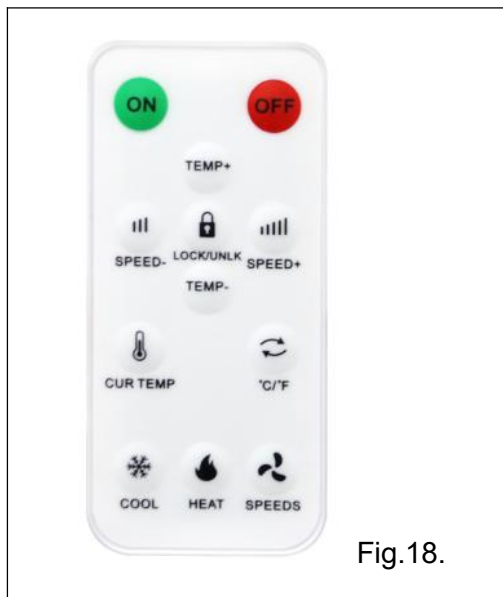


Fig.18.

**ON:** Power button

**OFF:** Shutdown button

**TEMP+:** Temperature increase

**TEMP - :** Temperature reduction

**SPEED+:** Wind speed plus

**SPEED-:** Wind speed reduction

**Lock/UNLK:** Once to lock the screen, any buttons will fail, press again to unlock.

**CUR TEMP:** Once to bring the screen to the main menu interface

**°C/°F:** Once to switch between C°/F° temperature units

**Cool :** Once to bring the screen to the set low temperature interface;

Press again to display OF, then press again to return to the original value  
**HEAT:** Once to bring the screen to the set high temperature interface.  
Press again to display OF, then press again to return to the original value  
**SPEED:** Once to bring the screen to the set wind speed interface. Press  
again to display O, then press again to return to the original value

## **FAQ**

**Q :** Will I be able to mount this fan on my ceiling?

**A :** For safety reasons, we do not recommend mounting the AIRTAP on your ceiling.

**Q :** Will I be able to mount this fan on a baseboard style register?

**A :** No. Because of the tilted design, the AIRTAP will not have the clearance to be properly mounted.

**Q :** My register is bigger than my fan's rear insert. How can I fit this fan onto my register?

**A :** We can only recommend using the appropriately sized AIRTAP fan for your register.

**Q :** Does this register booster fan have fittings to use a filter with?

**A :** This product is not specifically designed to be used with filters.

**Q :** Can I reverse this fan's airflow?

**A :** The AIRTAP's boosted airflow cannot be reversed, nor can the fans be flipped.

**Q :** What temperature is the register booster fan detecting?

**A :** The AIRTAP's backside probe reads the airflow temperature of your register vent. Please note this temperature may vary from your home thermostat's reading.

**Q :** My register booster fan is too loud. How do I decrease the fan noise?

**A :** To minimize the noise coming from the AIRTAP, decrease the maximum fan speed. Refer to FAN SPEED.

**Q :** My fan is constantly running when I don't need it to. How do I turn it off?

**A :** Disable the trigger you are not using by pressing up or down until the fan speed is 0, and the fan will stop running.

**Manufacturer:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi  
**Address:** Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai  
**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia  
**Imported to USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730

|    |     |
|----|-----|
| UK | REP |
|----|-----|

Pooledas Group Ltd  
Unit 5 Albert Edward House, The Pavilions  
Preston, United Kingdom

|    |     |
|----|-----|
| EC | REP |
|----|-----|

SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Germany



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# **VEVOR®**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de garantie électronique

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **ENREGISTRER LE VENTILATEUR BOOSTER**

### **MANUEL D'UTILISATION**

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et les doses ne visent pas nécessairement à couvrir toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisent en fait la moitié par rapport aux grandes marques.



# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ENREGISTRER LE VENTILATEUR BOOSTER



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?  
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

## Contenu

|                         |
|-------------------------|
| PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ |
| PARAMÈTRE TECHNIQUE     |
| MÉCHINIQUE              |
| VENTILATEURS À CONTRÔLE |
| PWM                     |
| INSTALLATION            |
| PROGRAMMATION           |
| INTELLIGENTE            |
| GUIDE DE PROGRAMMATION  |
| COMMENT PROGRAMMER      |
| COMMENT UTILISER        |
| FAQ                     |

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AVERTISSEMENT | <p>Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures corporelles.</p> <p>Une utilisation incorrecte peut endommager la machine.</p> <p>Une utilisation incorrecte peut causer des dommages aux objets d'autrui.</p> |
|                   | <p>Le symbole indique que l'utilisateur doit faire très attention et prêter attention au dessin qui montre la situation à noter, et la figure de gauche indique « Attention aux chocs électriques »</p>                   |
|                  | <p>Débranchez le ventilateur lorsque vous vous déplacez d'un endroit à un autre.</p>                                                                                                                                      |
|                 | <p>N'utilisez pas d'alimentation électrique ne correspondant pas à la tension nominale.</p> <p>L'utilisation d'alimentations électriques non conformes peut provoquer un incendie ou un choc électrique.</p>              |
|                 | <p>Si la machine émet de la fumée, des odeurs, du bruit de moteur et d'autres conditions anormales. Veuillez ne pas l'utiliser. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.</p>                                |
|                 | <p>Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances si</p>         |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.            |
|    | Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Ne démontez pas, ne réparez pas et ne rectifiez pas la machine pendant son utilisation. Cela pourrait provoquer un incendie, un choc électrique et des blessures corporelles.                                                                                                                                               |
|    | SOIS PRUDENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | N'utilisez PAS le ventilateur près d'une fenêtre. La pluie peut créer un risque électrique.                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | N'endommagez pas et ne modifiez pas arbitrairement le cordon d'alimentation d'origine. Ne pliez pas, ne tirez pas, ne liez pas et ne pressez pas le cordon d'alimentation sous des objets lourds. Cela endommagerait le cordon d'alimentation et provoquerait une fuite électrique, un incendie ou une décharge électrique. |
|    | Si la machine n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise                                                                                                                                                                                                       |
|   | Si le cordon d'alimentation est endommagé, contactez votre centre de service local ou un électricien qualifié pour installer un cordon de remplacement approprié afin d'éviter toute blessure ou tout dommage.                                                                                                              |
|  | N'insérez jamais les doigts, les crayons ou tout autre objet à travers la protection lorsque les ventilateurs fonctionnent.                                                                                                                                                                                                 |
|  | Lorsque le cordon d'alimentation est débranché de la prise, la fiche doit être débranchée. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour tirer le fil de force, ce qui pourrait endommager le fil et provoquer une fuite ou un choc électrique.                                                                            |
|  | Veuillez débrancher l'alimentation électrique lors du nettoyage.                                                                                                                                                                                                                                                            |

PARAMÈTRE TECHNIQUE

|                   |                            |            |            |
|-------------------|----------------------------|------------|------------|
| Modèle            | HAB-410W HAB-412W HAB-410B | HAB-412B   |            |
| Tension           | AC100-240V                 | AC100-240V | AC100-240V |
| Fréquence         | 50/60 Hz                   | 50/60 Hz   | 50/60 Hz   |
| Pouvoir           | 5,5W 5,5W 5,5W             |            | 5,5 W      |
| S'inscrit Tailles | 4 x 10 po                  | 4 x 12 po  | 4 x 10 po  |
| Couleur           | Blanc                      | Brun       | Brun       |
|                   |                            |            | Blanc      |

DIMENSIONS MÉCANIQUES

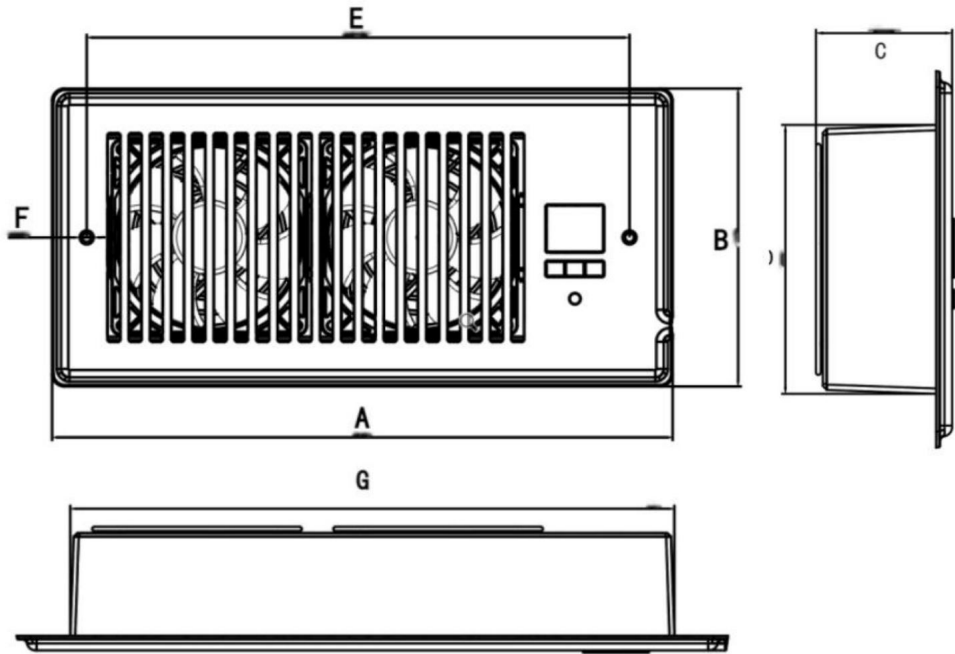


Fig.0.

| Modèle              | UN<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm)         | ET<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293 141    |           | 45        | 100 268,5 4,5 284 |            |           |           |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351        | 141       | 45        | 100 329           |            | 4.5 284   |           |

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Un système de ventilateur silencieux conçu pour être monté sur des registres muraux ou au sol pour Augmentez le flux d'air. En augmentant l'air chaud et froid provenant des bouches faibles, vous pouvez augmenter le confort de la pièce et réduire les coûts énergétiques. Comprend une LED affichage avec contrôle intelligent du thermostat et vitesses de ventilateur personnalisables Comprend des ventilateurs à contrôle PWM conçus pour une pression statique élevée applications telles que les conduits. Comprend le matériel et l'alimentation électrique nécessaires pour fixer l'unité sur une ouverture de registre existante et l'alimenter une prise.

Le produit conçu avec des performances exceptionnelles en termes de qualité et fiabilité. Le système de roulement à billes de haute précision et la lame de rotor offrent une fiabilité exceptionnelle et un bruit acoustique plus faible sous un flux d'air élevé et condition de pression d'air.

Contrôleur LED programmable avec thermostat de chauffage et de refroidissement, et vitesses de ventilateur automatisées.

Ultra silencieux : les ventilateurs à double roulement à billes utilisent un système de contrôle PWM qui est conçu pour minimiser le bruit tout en offrant un débit d'air élevé.

Le produit conçu pour améliorer le flux d'air des registres muraux et au sol Systèmes CVC.

## VENTILATEURS À CONTRÔLE PWM

Le système utilise des moteurs à courant continu hautes performances qui sont contrôlés à l'aide PWM (modulation de largeur d'impulsion). Cette technologie permet aux deux ventilateurs de être capable de fonctionner en douceur à des vitesses de rotation extrêmement basses sans générer bruits de moteur ou électromagnétiques. De plus, les ventilateurs sont dotés d'une lame conception avec une pression statique élevée, spécialisée pour fournir un flux d'air même dans les applications où le mouvement de l'air est restreint, comme par des conduits. Les boîtiers moteurs permettent de monter le système de ventilation

horizontalement ou verticalement.

#### INSTALLATION ÉTAPE 1 :

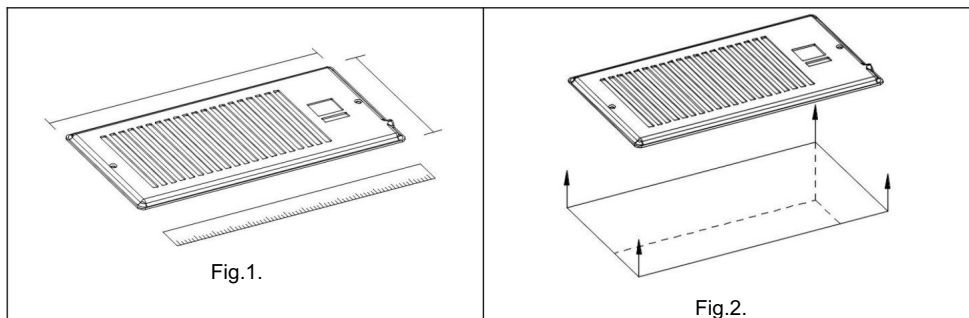
##### Mesurez

votre grille de ventilation pour vous assurer que ce modèle conviendra. Dimensions mécaniques de référence standard. Voir les (Fig. 0. et Fig. 1.)

##### ÉTAPE 2 :

Retirez la grille du ventilateur. Vous devrez peut-être utiliser un tournevis cruciforme pour retirer les vis de montage. Voir la (Fig. 2.)

REMARQUE : La taille de l'ouverture doit être comprise entre G et E et ne peut pas être supérieure à E. (Fig. 0.)

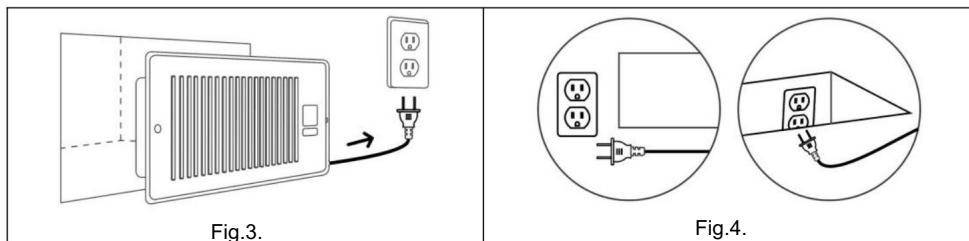


##### ÉTAPE 3 :

Branchez l'adaptateur secteur sur une prise secteur. Celle-ci peut se trouver à côté ou à l'intérieur de votre caisse enregistreuse. Voir la (Fig. 3.)

##### ÉTAPE 4 :

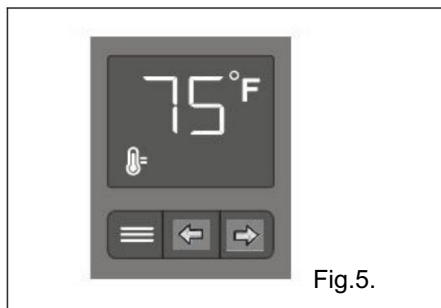
Si vous alimentez le ventilateur du registre avec une prise externe, maintenez le cordon d'alimentation dans la même direction que la prise d'alimentation externe. Voir la (Fig. 4.)





#### ÉTAPE 5 :

Vérifiez le panneau d'affichage pour voir s'il est allumé et affiche un numéro. Voir la (Fig. 5.)

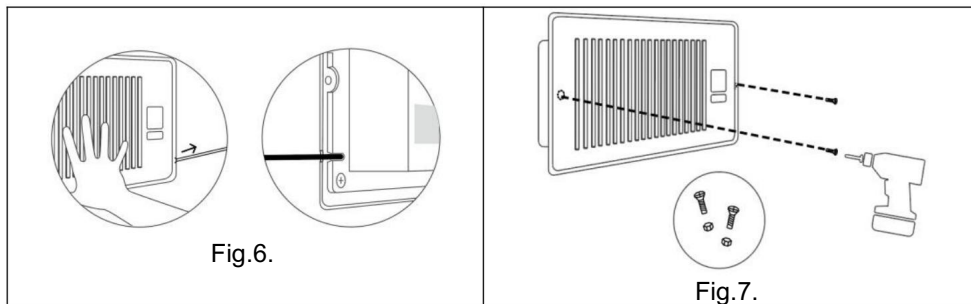


#### ÉTAPE 6 :

Positionnez le ventilateur de registre à monter. Si la prise est externe, assurez-vous que le cordon passe dans l'espace entre le mur et la plaque de montage. Voir la (Fig6.)

#### ÉTAPE 7 :

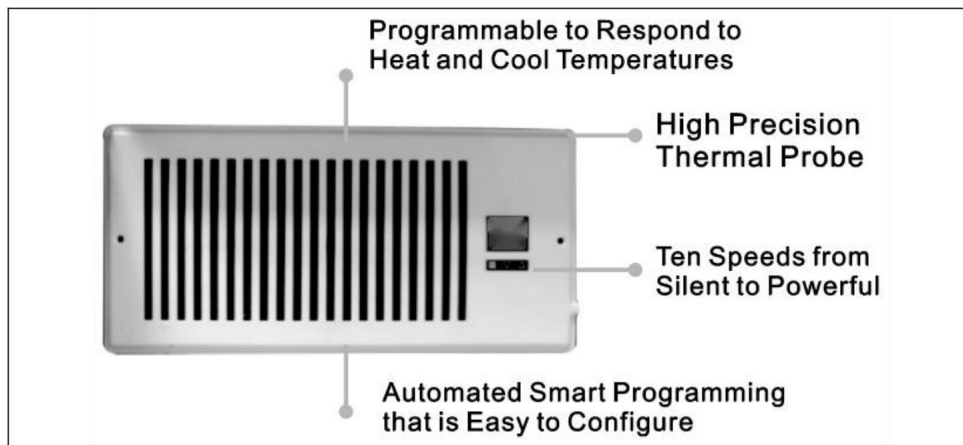
Percez vos vis existantes dans les trous de montage pour fixer le ventilateur de registre. Si nécessaire, utilisez les vis fournies avec votre ventilateur de registre. Si les trous de vis ne s'alignent pas, vous devrez peut-être percer de nouveaux trous dans votre mur. Voir la (Fig. 7.)



## PROGRAMMATION INTELLIGENTE

Le contrôleur de chaque unité dispose d'une surveillance thermique active qui peut déclencher le fonctionnement des ventilateurs pour les températures de refroidissement et de chauffage que vous avez définies, ainsi que régler automatiquement la vitesse des ventilateurs pour répondre aux variations

températures. Le contrôleur peut également être réglé pour fonctionner en continu à des vitesses manuelles.



#### GUIDE DE PROGRAMMATION Ce guide

détaillé vous montrera comment programmer le ventilateur d'appoint de registre, doté de déclencheurs de refroidissement et de chauffage qui améliorent le flux d'air pour améliorer le confort de votre maison. Lors de la programmation de votre ventilateur, il est important de noter que le réglage de la température est la température d'activation. C'est-à-dire qu'il ne s'agit PAS de la température que vous souhaitez pour votre pièce ; il se déclenche en fonction de la température du flux d'air qui traverse vos bouches d'aération. Le ventilateur d'appoint de registre ne s'ajuste pas en fonction de votre niveau de confort, ni ne règle le réglage de votre climatiseur central ou de vos radiateurs. Voici un aperçu du fonctionnement du produit : 1. Votre climatiseur/chauffage est réglé sur votre température préférée.

2. L'air souffle à travers votre conduit, par la sonde du ventilateur, et sort par votre registre.

3. La sonde lit la température du flux d'air, activant le ventilateur lorsqu'un déclencheur est déclenché.

4. Le ventilateur d'appoint du registre évacue l'air de votre conduit pour améliorer la sortie du climatiseur/

chauffage. 5. s'éteindra lorsque la sonde détecte une température plus élevée que le déclencheur de refroidissement (température inférieure au déclencheur de chauffage).

Nous vous recommandons d'installer les deux déclencheurs un par un pour éviter toute confusion. Lorsque les deux déclencheurs sont actifs, le ventilateur d'appoint peut être activé par le flux d'air à des températures non prévues pour le déclencheur prévu. Par exemple, 67 °F peut allumer le ventilateur via le déclencheur de refroidissement lorsque vous allumez simplement votre chauffage.

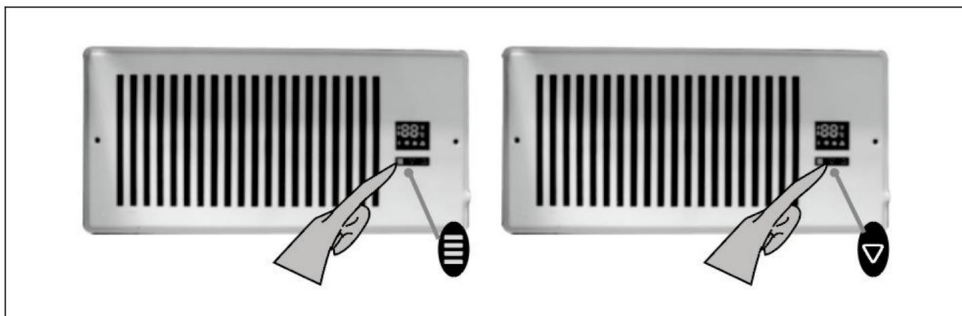
Si vous utilisez votre climatiseur, désactivez le déclencheur de chauffage ; si vous utilisez

vosre chauffage, éteignez le déclencheur de refroidissement.

## COMMENT PROGRAMMER

Suivez ces étapes pour calibrer votre déclencheur de refroidissement d'appoint de ventilation AC (ignorez au chauffage) :

1. Allumez votre climatiseur.
  2. Réglez-le sur une température que vous utilisez régulièrement.
  3. Laissez-le fonctionner pendant quelques minutes pour permettre au système de ventilation de lire une valeur cohérente. température.
  4. Appuyez sur le bouton mode, puis sur le bouton « HAUT » et sur le bouton « BAS ».
- Le bouton « En attendant, il peut changer l'unité de température entre les degrés Celsius (C) et degrés Fahrenheit (F)
5. Appuyez sur le bouton mode pour accéder au déclencheur de refroidissement (flocon de neige) symbole).
  6. Réglez le déclencheur de refroidissement à ou au-dessus de la température stabilisée indiquée par le mode d'affichage de la température.



Pour calibrer le déclencheur de chauffage du ventilateur d'appoint de ventilation :

1. Allumez votre chauffage.
2. Réglez-le sur une température que vous utilisez régulièrement.
3. Laissez-le fonctionner pendant quelques minutes pour permettre à l'AIRTAP de lire une valeur cohérente. température
4. Appuyez sur le bouton mode pour accéder au déclencheur de chauffage (symbole de feu). 5. Réglez le déclencheur de chauffage à ou en dessous de la température stabilisée indiquée par le mode d'affichage de la température.
6. Appuyez sur le bouton mode pour passer en mode de contrôle de la vitesse (symbole de la lame), puis Appuyez sur les boutons HAUT " BAS ", la vitesse des ventilateurs peut être réglée manuellement de 0 à 10.

## COMMENT UTILISER

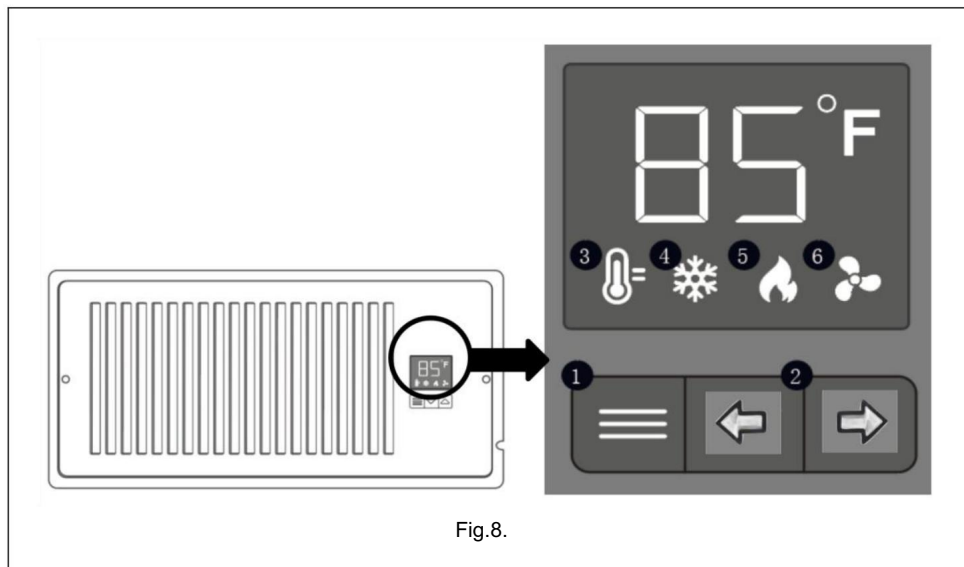


Fig.8.

### UTILISATION DU PANNEAU DE COMMANDE (Voir la Fig. 8.)

#### 1. BOUTON MODE

Permet de parcourir les modes de l'unité : affichage de la température, déclenchement de refroidissement, déclenchement de chaleur et vitesse du ventilateur.

#### 2. Bouton HAUT/BAS

Modifie le réglage de la température dans le déclencheur de refroidissement, le déclencheur de chauffage et la vitesse du ventilateur.

#### 3. AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE

Affiche la température actuelle mesurée par la sonde. Utilisé comme l'affichage par défaut.

Ce mode affiche la température du flux d'air mesurée par la sonde.

sur ce mode d'affichage, les déclencheurs de refroidissement et de chauffage, ainsi que le max

Le réglage de la vitesse du ventilateur reste actif à moins que vous ne les ayez désactivés. Voir (Fig. 9.)



Fig.9.



Fig.10.

#### 4. DÉCLENCHEUR DE REFROIDISSEMENT

Vous permet de définir un déclencheur de température pour que les ventilateurs fonctionnent lorsque votre air Système de climatisation activé.

Utilisez ce mode pour définir le déclencheur de température de votre climatiseur.

Veillez noter que vous ne réglez PAS la température souhaitée.

Dans ce mode, les ventilateurs fonctionneront si la température de la sonde atteint ou descend en dessous le réglage de la température froide du déclencheur. Il ne fonctionnera pas si la sonde la température est supérieure au réglage de température froide de la gâchette. Appuyez sur le bouton haut ou boutons vers le bas pour régler la température de déclenchement du refroidissement. Pour calibrer votre enregistrez les ventilateurs d'appoint, allumez votre climatiseur et attendez quelques minutes jusqu'à ce que la température de la sonde se stabilise. Réglez votre déclencheur de refroidissement sur ce nombre ou plus haut. Voir la (Fig.10.)

Pour éviter toute confusion, nous vous recommandons de désactiver le déclencheur de refroidissement lorsqu'il n'est pas utilisé. en utilisant votre climatiseur. Nous vous recommandons également de revenir à l'affichage de la température mode une fois que vous avez terminé de régler votre déclencheur de refroidissement.

#### 5. GÂCHETTE DE CHAUFFAGE

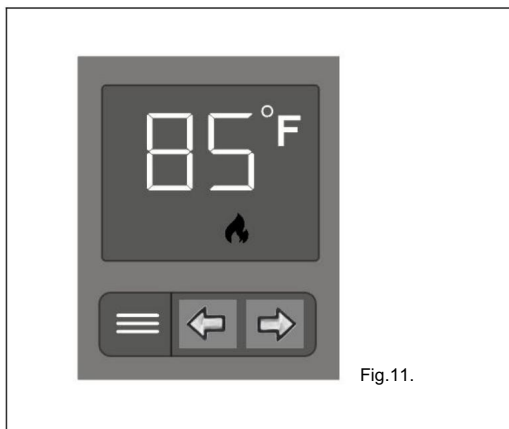
Vous permet de définir un déclencheur de température pour que les ventilateurs fonctionnent lorsque votre le système de chauffage central est allumé.

Utilisez ce mode pour définir le déclencheur de température de votre appareil de chauffage. Veillez noter vous ne réglez PAS la température souhaitée.

Dans ce mode, les ventilateurs fonctionneront si la température de la sonde atteint ou augmente au-dessus du réglage de température chaud de la gâchette. Il ne fonctionnera pas si la sonde la température est inférieure au réglage de température chaude du déclencheur.

Appuyez sur les boutons haut ou bas pour régler la température de déclenchement du chauffage. étalonnez vos ventilateurs d'appoint de registre, allumez votre chauffage et attendez quelques minutes jusqu'à ce que la température de la sonde se stabilise. Réglez votre déclencheur de chauffage sur ce nombre ou moins. Voir la (Fig.11.)

Pour éviter toute confusion, nous vous recommandons de désactiver le déclencheur de chauffage lorsqu'il n'est pas utilisé. en utilisant votre appareil de chauffage. Nous vous recommandons également de revenir à la température mode d'affichage une fois que vous avez terminé de régler votre déclencheur de chauffage.



#### 6. VITESSE DU VENTILATEUR

Définit la vitesse de fonctionnement maximale des ventilateurs lors du refroidissement ou du chauffage les déclencheurs sont déclenchés pour fonctionner.

Ce mode vous permet de définir une vitesse de ventilateur maximale à laquelle ils seront fonctionnera activement jusqu'à ce que vous le quittiez. Appuyez vers le haut ou vers le bas pour changer le ventilateur vitesse et déterminer le niveau de suralimentation du flux d'air. Voir la (Fig.12.)

Appuyez vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que la vitesse du ventilateur soit à 0 et le ventilateur cessera de fonctionner. Voir la (Fig.13.)

Gardez à l'esprit que plus les ventilateurs tournent vite, plus ils seront bruyants.



Fig.12.



Fig.13.

## 7. FAHRENHEIT OU CELSIUS

Pour changer l'échelle de température entre Fahrenheit et Celsius, maintenez les boutons haut et bas simultanément jusqu'à ce que les lettres changent. Tous les chiffres L'échelle affichée sera automatiquement convertie à l'échelle désignée. (Fig.14. & Fig.15.)



Fig.14.



Fig.15.

## 8. VERROUILLAGE DU CONTRÔLEUR

Pour verrouiller le contrôleur, accédez au mode d'affichage de la température, puis maintenez enfoncé appuyez sur le bouton de mode pendant trois secondes ou plus. Lorsque l'écran est verrouillé, vous ne pourrez pas changer de mode ni ajuster les paramètres, mais ils seront fonctionne en arrière-plan. Maintenez le bouton mode enfoncé pendant trois minutes ou plus Quelques secondes suffiront à déverrouiller le contrôleur. (Fig. 16. )



Fig.16.



Fig.17.

## 9. MASQUER L'ÉCRAN

Lorsque le contrôleur est verrouillé, vous pouvez masquer l'écran et éteindre son rétroéclairage en appuyant sur le bouton mode. Tous les programmes et paramètres continueront de fonctionner en arrière-plan pendant que l'écran est masqué. Appuyez sur n'importe quel bouton pour afficher à nouveau l'écran. (Fig. 17. )

## 10. UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE Voyez les

fonctions des boutons telles qu'elles apparaissent sur la télécommande dans : (Fig. 18.)



Fig.18.

ON : bouton d'alimentation

OFF : bouton d'arrêt

TEMP+ : augmentation de la température

TEMP- : réduction de la température

SPEED+ : vitesse du vent plus

SPEED- : réduction de la

vitesse du vent

LOCK/UNLK : Verrouillage/déverrouillage : une fois pour verrouiller l'écran, tous les boutons échoueront, appuyez à nouveau pour déverrouiller.

CUR TEMP : Une fois pour amener l'écran à l'interface du menu principal

°C/°F : Une fois pour basculer entre les unités de température

COOL : Une fois pour amener l'écran à l'interface de basse température définie ;



Appuyez à nouveau pour afficher OF, puis appuyez à nouveau pour revenir à la valeur d'origine

CHALEUR : Une fois pour amener l'écran à l'interface de température élevée définie.

Appuyez à nouveau pour afficher OF, puis appuyez à nouveau pour revenir à la valeur d'origine

VITESSE : Une fois pour amener l'écran à l'interface de réglage de la vitesse du vent. Appuyez sur à nouveau pour afficher O, puis appuyez à nouveau pour revenir à la valeur d'origine

## FAQ

Q : Pourrai-je monter ce ventilateur sur mon plafond ?

R : Pour des raisons de sécurité, nous déconseillons de monter l'AIRTAP sur ton plafond.

Q : Pourrai-je monter ce ventilateur sur une grille de ventilation de type plinthe ?

R : Non. En raison de la conception inclinée, l'AIRTAP n'aura pas la dégagement pour être correctement monté.

Q : Mon registre est plus grand que l'insert arrière de mon ventilateur. Comment puis-je installer ce ventilateur ? sur mon registre ?

R : Nous ne pouvons que recommander l'utilisation du ventilateur AIRTAP de taille appropriée pour votre registre.

Q : Ce ventilateur d'appoint de registre est-il équipé de raccords permettant d'utiliser un filtre ?

R : Ce produit n'est pas spécifiquement conçu pour être utilisé avec des filtres.

Q : Puis-je inverser le flux d'air de ce ventilateur ?

A : Le flux d'air boosté de l'AIRTAP ne peut pas être inversé, pas plus que les ventilateurs être retourné.

Q : Quelle température le ventilateur d'appoint du registre détecte-t-il ?

A : La sonde arrière de l'AIRTAP lit la température du flux d'air de votre registre de ventilation. Veuillez noter que cette température peut varier selon votre domicile lecture du thermostat.

Q : Le ventilateur de mon registre est trop bruyant. Comment puis-je réduire le bruit du ventilateur ?

A : Pour minimiser le bruit provenant de l'AIRTAP, diminuez la Vitesse maximale du ventilateur. Voir VITESSE DU VENTILATEUR.

Q : Mon ventilateur tourne en permanence alors que je n'en ai pas besoin. Comment l'éteindre ?

A : Désactivez le déclencheur que vous n'utilisez pas en appuyant vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que la vitesse du ventilateur est de 0 et le ventilateur cessera de fonctionner.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Adresse :  
Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai Importé en AUS :  
SIHAO PTY  
LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australie Importé aux USA : Sanven  
Technology Ltd. Suite  
250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730 Pooledas Group Ltd Unit 5  
Albert Edward House, The Pavilions Preston,

|              |                |
|--------------|----------------|
| REPRÉSENTANT | DU ROYAUME-UNI |
|--------------|----------------|

Royaume-Uni

|              |          |
|--------------|----------|
| REPRÉSENTANT | DE LA CE |
|--------------|----------|

SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-  
Hochstetten, Allemagne



# VEVOR<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

### **BOOSTER-LÜFTER REGISTRIEREN**

### **BENUTZERHANDBUCH**

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

"Sparen Sie die Hälfte", "Halber Preis" oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Einsparungen, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den wichtigsten Top-Marken erzielen könnten, und Dosierungen bedeuten nicht unbedingt, dass sie alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abdecken. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei der Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie sparen tatsächlich die Hälfte im Vergleich zu den großen Top-Marken.



# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

BOOSTER-LÜFTER REGISTRIEREN



## Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

# Inhalt

5. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN 5.

TECHNISCHE PARAMETER 5.

MECHANISCHE ABMESSUNGEN 5.

Produktbeschreibung 5. PWM-

STEUERUNG FÜR LÜFTER 5.

INSTALLATION 5.

INTELLIGENTE PROGRAMMIERUNG 5.

PROGRAMMIERANLEITUNG 5.

PROGRAMMIERUNG 5.

VERWENDUNG 5. FAQ

## SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>WARNUNG | Durch unsachgemäßen Betrieb kann es zu Verletzungen kommen.<br>Durch unsachgemäße Bedienung kann es zu Schäden an der Maschine kommen.<br>Durch unsachgemäße Bedienung können andere Sachschäden entstehen. |
|             | Das Symbol weist darauf hin, dass der Benutzer besonders aufmerksam sein und die zu beachtende Situation beachten sollte. Die Abbildung links zeigt „Vorsicht vor Stromschlag“.                             |
|            | Trennen Sie den Ventilator, wenn Sie ihn von einem Ort zum anderen bewegen.                                                                                                                                 |
|           | Verwenden Sie kein Netzteil, das die Nennspannung nicht erfüllt. Die Verwendung nicht konformer Netzteile kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.                                                        |
|           | Wenn das Gerät Rauch, Geruch oder Motorgeräusche abgibt oder andere ungewöhnliche Zustände aufweist, verwenden Sie es bitte nicht. Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.                                |
|           | Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn               |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <p>Sie wurden beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen und verstehen die damit verbundenen Gefahren. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.</p>                                                  |
|    | <p>Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen</p>                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <p>Zerlegen, reparieren oder instandsetzen Sie die Maschine nicht während des Betriebs. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und Verletzungen kommen.</p>                                                                                                                                                        |
|    | <p>SEIEN SIE VORSICHTIG</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <p>Benutzen Sie den Ventilator NICHT in einem Fenster. Regen kann zu elektrischen Gefahren führen.</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|    | <p>Beschädigen oder verändern Sie das Originalnetzkabel nicht willkürlich und biegen Sie es nicht, ziehen Sie nicht gewaltsam daran, binden Sie es nicht und drücken Sie es nicht unter schwere Gegenstände. Dadurch wird das Netzkabel beschädigt, was zu einem Kriechstrombrand oder einem Stromschlag führen kann.</p> |
|    | <p>Wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose</p>                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p>Wenn das Netzkabel beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihr lokales Servicecenter oder einen qualifizierten Elektriker, um ein geeignetes Ersatzkabel zu installieren und so Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.</p>                                                                                                 |
|  | <p>Stecken Sie niemals Finger, Bleistifte oder andere Gegenstände durch den Schutz, wenn der Ventilator läuft.</p>                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>Wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird, sollte der Stecker gezogen werden. Ziehen Sie nicht mit Gewalt am Netzkabel, da dies zu Schäden am Kabel und zu Leckagen oder Stromschlägen führen kann.</p>                                                                                                        |
|  | <p>Bitte trennen Sie vor der Reinigung die Stromversorgung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |

TECHNISCHE PARAMETER

|                           |             |             |             |             |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Modell                    | HAB-410W    | HAB-412W    | HAB-410B    | HAB-412B    |
| Stromspannung             | AC100-240 V | AC100-240 V | AC100-240 V | AC100-240 V |
| Frequenz                  | 50/60 Hz    | 50/60 Hz    | 50/60 Hz    | 50/60 Hz    |
| Leistung                  | 5,5 W       | 5,5 W       | 5,5 W       | 5,5 W       |
| Passt zum Register Größen | 4 x 10 Zoll | 4 x 12 Zoll | 4 x 10 Zoll | 4 x 12 Zoll |
| Farbe                     | Weiß        | Braun       | Braun       | Weiß        |

MECHINISCHE ABMESSUNGEN

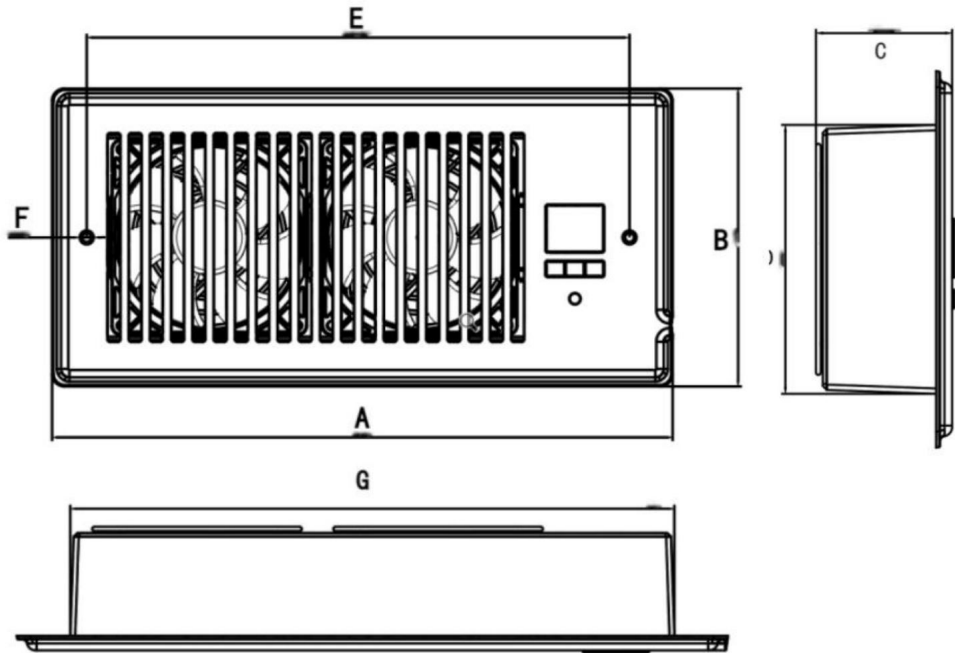


Abb.0.

| Modell              | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm)         | UND<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------|-----------|-----------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293 141   |           | 45        | 100 268,5 4,5 284 |             |           |           |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351       | 141       | 45        | 100 329           |             | 4,5 284   |           |

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein leises Lüftersystem, das an Wand- oder Bodenregistern montiert werden kann, um Luftstrom steigern. Durch die Erhöhung der warmen und kalten Luft aus schwachen Registern können Sie den Raumkomfort erhöhen und die Energiekosten senken. Verfügt über eine LED Display mit intelligenter Thermostatsteuerung und anpassbaren Lüftergeschwindigkeiten. Verfügt über PWM-gesteuerte Lüfter, die für hohen statischen Druck ausgelegt sind. Anwendungen wie z. B. Rohrleitungen. Beinhaltet die erforderliche Hardware und Stromversorgung um die Einheit an einer vorhandenen Registeröffnung zu befestigen und sie mit Strom zu versorgen eine Steckdose.

Das Produkt wurde mit herausragender Leistung in Qualität und Zuverlässigkeit. Hochpräzises Kugellagersystem und Rotorblatt sorgen für hervorragende Zuverlässigkeit und geringere Geräuschentwicklung bei hohem Luftstrom und Luftdruckzustand.

Programmierbarer LED-Controller mit Heiz- und Kühlthermostat und automatisierte Lüftergeschwindigkeiten.

Ultraleise: Lüfter mit Doppelkugellager verwenden ein PWM-Steuerungssystem, das Entwickelt, um Geräusche zu minimieren und gleichzeitig einen hohen Luftstrom zu liefern.

Das Produkt wurde zur Verbesserung der Luftzirkulation in Wand- und Bodenregistern entwickelt. HLK-Systeme.

## PWM-STEUERUNG FÜR LÜFTER

Das System verwendet Hochleistungs-Gleichstrommotoren, die gesteuert werden durch PWM (Pulsweitenmodulation). Diese Technologie ermöglicht es den Doppellüftern, bei extrem niedrigen Drehzahlen reibungslos laufen können, ohne Motor- oder elektromagnetische Geräusche. Darüber hinaus verfügen die Lüfter über ein Flügelrad Design mit hohem statischem Druckwert, spezialisiert auf die Bereitstellung eines Luftstroms selbst bei Anwendungen, bei denen die Luftbewegung eingeschränkt ist, wie z. durch Rohrleitungen. Die Motorgehäuse ermöglichen die Montage des Lüftersystems

horizontal oder vertikal.

## INSTALLATIONSSCHRITT

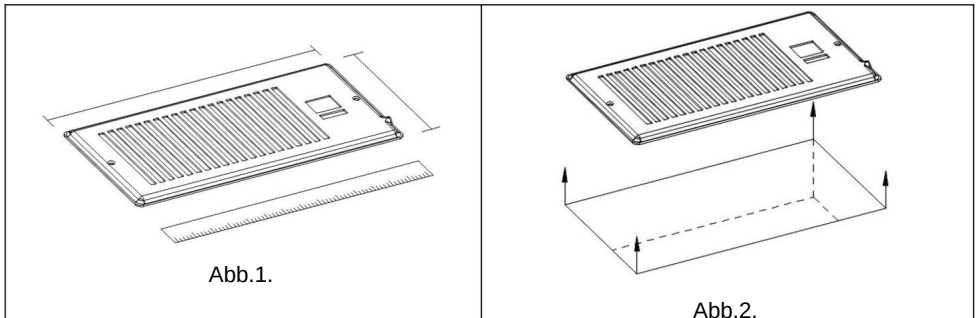
### 1: Messen

Sie Ihren Lüfter, um sicherzustellen, dass dieses Modell passt. Mechanische Standardabmessungen (siehe Abb. 0 und Abb. 1).

### SCHRITT

**2:** Entfernen Sie das Lüftergitter. Möglicherweise benötigen Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die Befestigungsschrauben zu entfernen. Siehe (Abb. 2).

**HINWEIS:** Die Öffnungsgröße sollte zwischen G und E liegen und kann nicht größer als E sein. (Abb. 0.)

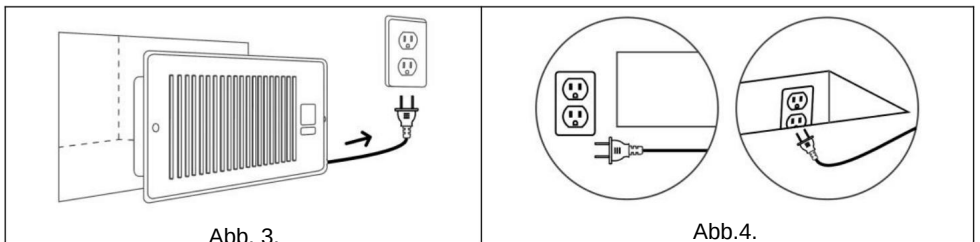


### SCHRITT

**3:** Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose. Diese kann sich neben oder in Ihrer Registrierkasse befinden. Siehe (Abb. 3).

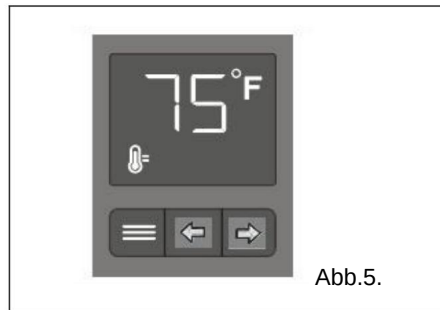
### SCHRITT

**4:** Wenn Sie den Registerlüfter über eine externe Steckdose mit Strom versorgen, halten Sie das Netzkabel in die gleiche Richtung wie die externe Steckdose. Siehe (Abb. 4).



## SCHRITT

**5:** Überprüfen Sie, ob das Anzeigefeld leuchtet und einen Zahlenwert anzeigt. Siehe (Abb. 5).

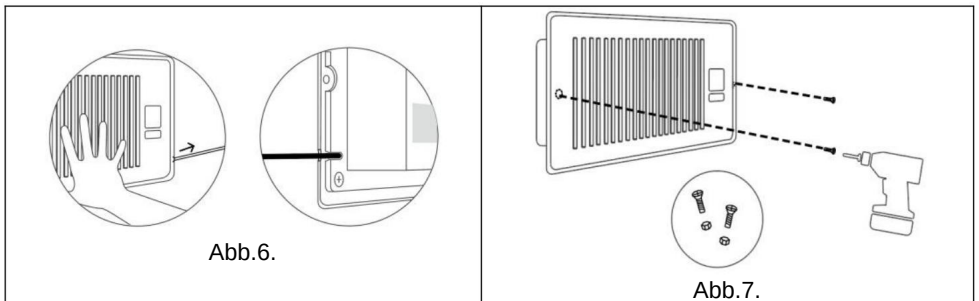


## SCHRITT

**6:** Positionieren Sie den zu montierenden Registerlüfter. Wenn die Steckdose extern ist, stellen Sie sicher, dass das Kabel durch den Spalt zwischen Wand und Montageplatte verläuft. Siehe (Abb. 6).

## SCHRITT

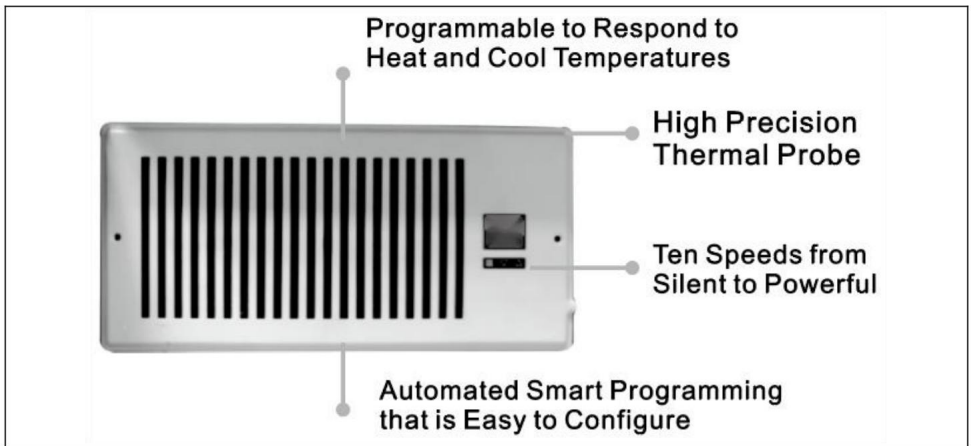
**7:** Bohren Sie Ihre vorhandenen Schrauben in die Montagelöcher, um den Registerlüfter zu befestigen. Verwenden Sie bei Bedarf die mit Ihrem Registerlüfter mitgelieferten Schrauben. Wenn die Schraubenlöcher nicht ausgerichtet sind, müssen Sie möglicherweise neue Löcher in Ihre Wand bohren. Siehe (Abb. 7).



## INTELLIGENTE PROGRAMMIERUNG

Der Controller an jeder Einheit verfügt über eine aktive thermische Überwachung, die den Betrieb der Lüfter sowohl bei den von Ihnen eingestellten Kühl- als auch Heiztemperaturen auslösen kann, sowie die Lüftergeschwindigkeit automatisch an unterschiedliche

Temperaturen. Der Regler kann auch so eingestellt werden, dass er bei bestimmten Geschwindigkeiten kontinuierlich läuft.



#### **PROGRAMMIERANLEITUNG** Diese

ausführliche Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie den Register-Booster-Ventilator programmieren, der über Kühl- und Heizauslöser verfügt, die den Luftstrom verbessern und so den Wohnkomfort steigern. Beim Programmieren Ihres Ventilators ist es wichtig zu beachten, dass die Temperatureinstellung die Aktivierungstemperatur ist. Das heißt, es ist NICHT die Temperatur, die Sie in Ihrem Raum haben möchten; die Aktivierung erfolgt auf Grundlage der Luftstromtemperatur, die durch Ihre Lüftungsschlitze strömt. Der Register-Vent-Booster-Ventilator passt sich weder Ihrem Komfortniveau an, noch passt er die Einstellungen Ihrer zentralen Klimaanlage oder Heizung an. Hier ist eine Übersicht über die Funktionsweise des Produkts: 1. Ihre Klimaanlage/Heizung ist auf Ihre bevorzugte Temperatureinstellung eingestellt.

2. Luft strömt durch Ihren Kanal, an der Sonde des Ventilators vorbei und aus Ihrem Register.

3. Die Sonde misst die Luftstromtemperatur und aktiviert den Ventilator, wenn ein Auslöser betätigt wird.

4. Der Register-Booster-Lüfter saugt Luft aus Ihrem Kanal ab, um die Leistung der Klimaanlage/Heizung zu verbessern. 5.

wird abgeschaltet, wenn die Sonde eine höhere Temperatur als den Kühlauslöser erkennt (niedrigere Temperatur als den Heizauslöser).

Wir empfehlen, die beiden Auslöser einzeln einzurichten, um Verwirrung zu vermeiden. Wenn beide Auslöser aktiv sind, kann der Entlüftungsverstärkerlüfter durch einen Luftstrom bei Temperaturen aktiviert werden, die nicht für Ihren beabsichtigten Auslöser vorgesehen sind. Beispielsweise kann 67 °F den Lüfter über den Kühlauslöser einschalten, wenn Sie gerade Ihre Heizung einschalten.

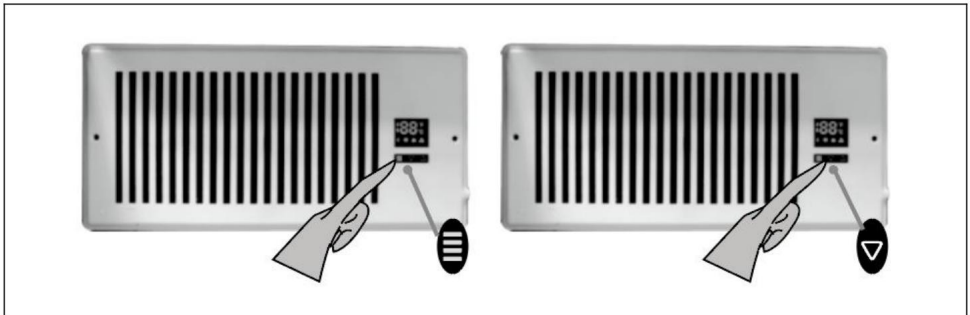
Wenn Sie Ihre Klimaanlage benutzen, schalten Sie den Heizschalter aus; wenn Sie

Ihrer Heizung, schalten Sie den Kühlauslöser aus.

## SO PROGRAMMIEREN SIE

Befolgen Sie diese Schritte, um den Kühlauslöser Ihres AC Vent Booster zu kalibrieren (überspringen zum Heizgerät):

1. Schalten Sie Ihre Klimaanlage ein.
2. Stellen Sie eine Temperatur ein, die Sie regelmäßig verwenden.
3. Lassen Sie es einige Minuten laufen, damit das Lüftersystem einen konstanten Temperatur.
4. Drücken Sie die Modustaste, dann die Taste „UP“ und „DOWN“.  
Button"inzwischen, könnte die Temperatureinheit zwischen Grad wechseln Celsius (C) und Grad Fahrenheit (F)
5. Drücken Sie die Modustaste, um zum Kühlauslöser (Schneeflocke) zu navigieren Symbol).
6. Stellen Sie den Kühltrigger auf oder über die angegebene stabilisierte Temperatur ein durch den Temperaturanzeigemodus.



So kalibrieren Sie den Heizauslöser des Luftauslass-Booster-Lüfters:

1. Schalten Sie Ihre Heizung ein.
2. Stellen Sie es auf eine Temperatur ein, die Sie regelmäßig verwenden.
3. Lassen Sie es einige Minuten laufen, damit der AIRTAP einen konsistenten Temperatur
4. Navigieren Sie mit der Modustaste zum Heizauslöser (Feuersymbol). 5.  
Stellen Sie den Heizauslöser auf oder unter die stabilisierte Temperatur ein, die durch der Temperaturanzeigemodus.
6. Drücken Sie die Modustaste, um in den Geschwindigkeitsregelungsmodus zu wechseln (Klingensymbol) und dann  
Durch Drücken der Tasten AUF und AB kann die Lüftergeschwindigkeit manuell von 0 bis 10 eingestellt werden.

## WIE MAN SIE BENUTZT

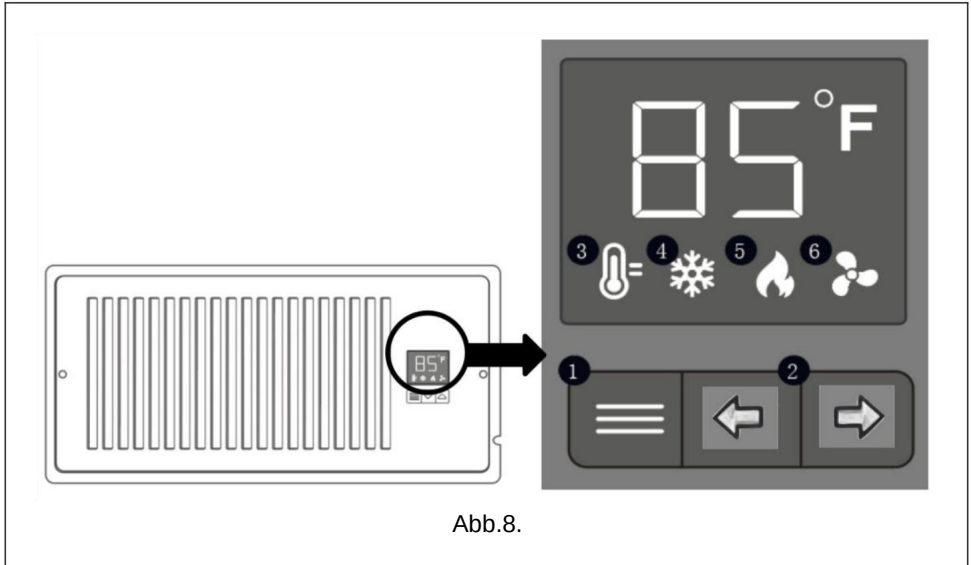


Abb.8.

## VERWENDUNG DES BEDIENFELDS (Siehe Abb. 8.)

### 1.MODE-TASTE

Durchläuft die Modi des Geräts: Temperaturanzeige, Kühlauslöser, Heizauslöser und Lüftergeschwindigkeit.

### 2. AUF-/AB-TASTE

Ändert die Temperatureinstellung im Kühltrigger, im Heiztrigger und in der Lüftergeschwindigkeit.

### 3.TEMPERATURANZEIGE

Zeigt die aktuelle Temperatur an, die von der Sonde gemessen wird. Wird verwendet als die Standardanzeige.

In diesem Modus wird die von der Sonde gemessene Luftstromtemperatur angezeigt.

In diesem Anzeigemodus werden die Kühl- und Heizauslöser sowie die max.

Die Lüftergeschwindigkeitseinstellung ist weiterhin aktiv, sofern Sie sie nicht deaktivieren (siehe (Abb. 9).





Abb. 9.



Abb. 10.

#### 4. KÜHLAUSLÖSER

Ermöglicht Ihnen, einen Temperaturschalter für den Betrieb der Lüfter einzustellen, wenn Ihre Klimaanlage eingeschaltet ist.

Verwenden Sie diesen Modus, um den Temperaturschalter für Ihre Klimaanlage einzustellen. Bitte beachten Sie, dass Sie NICHT die gewünschte Temperatur einstellen.

In diesem Modus laufen die Lüfter, wenn die Sensortemperatur die Kälte Temperatureinstellung des Schalters. Er wird nicht ausgeführt, wenn die Sonde Temperatur liegt über der Kälte Temperatureinstellung des Schalters. Drücken Sie die Auf- oder Mit den Tasten nach unten können Sie die Kühlauslösetemperatur einstellen. Um Ihren Registrieren Sie Booster-Lüfter, schalten Sie Ihre Klimaanlage ein und warten Sie einige Minuten, bis die Sensortemperatur stabilisiert. Stellen Sie Ihren Kühltrigger auf diese Zahl oder höher. Siehe (Abb. 10).

Um Verwirrung zu vermeiden, empfehlen wir, den Kühlauslöser zu deaktivieren, wenn nicht mit Ihrer Klimaanlage. Wir empfehlen auch, zur Temperaturanzeige zurückzukehren -Modus, sobald Sie mit der Einstellung Ihres Kühlauslösers fertig sind.

#### 5. Heizauslöser

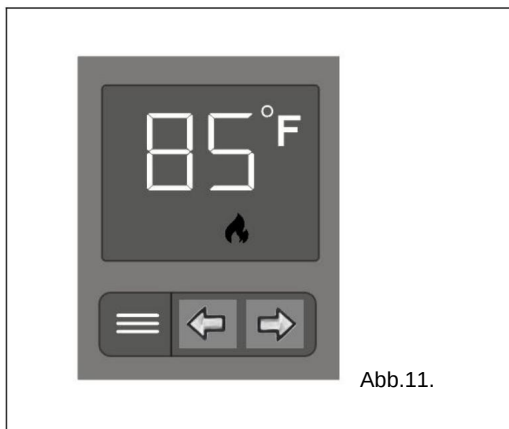
Ermöglicht Ihnen, einen Temperatur-Trigger für die Lüfter einzustellen, wenn Ihr Die Zentralheizung ist eingeschaltet.

In diesem Modus können Sie den Temperaturschalter für Ihre Heizung einstellen. Bitte beachten Sie Sie stellen NICHT die gewünschte Temperatur ein.

In diesem Modus laufen die Lüfter, wenn die Sensortemperatur den Wert erreicht oder überschreitet. über der Heiß Temperatureinstellung des Schalters. Es wird nicht ausgeführt, wenn die Sonde Die Temperatur liegt unter der Heiß Temperatureinstellung des Schalters.

Drücken Sie die Auf- oder Ab-Tasten, um die Auslösetemperatur für die Heizung einzustellen. Kalibrieren Sie Ihre Register-Booster-Lüfter, schalten Sie Ihre Heizung ein und warten Sie einige Minuten, bis sich die Sensortemperatur stabilisiert. Stellen Sie Ihren Heiztrigger auf diese Zahl oder niedriger. Siehe (Abb. 11).

Um Verwirrung zu vermeiden, empfehlen wir, den Heizauslöser zu deaktivieren, wenn nicht mit Ihrer Heizung. Wir empfehlen auch, zur Temperatur zurückzukehren Anzeigemodus, sobald Sie mit der Einstellung Ihres Heizauslösers fertig sind.

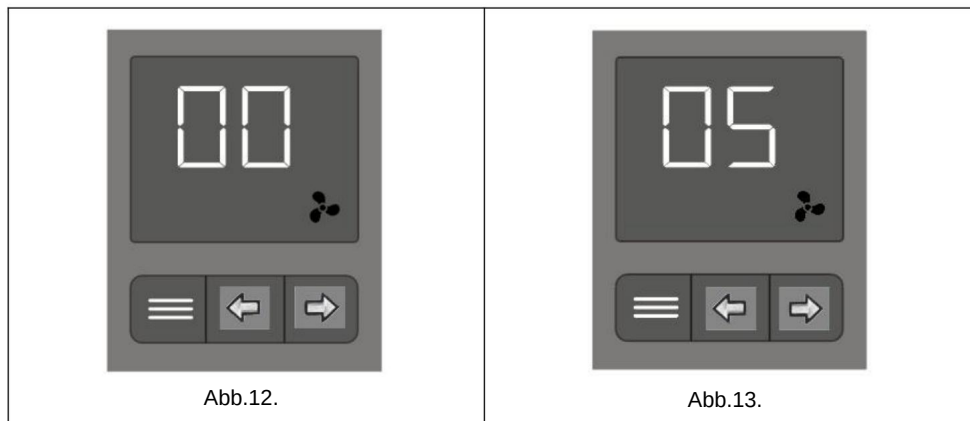


## 6. LÜFTERDREHZAHL

Legt die maximale Drehzahl der Lüfter bei eingeschaltetem Kühl- oder Heizbetrieb fest. Trigger werden zum Ausführen ausgelöst.

In diesem Modus können Sie eine maximale Lüftergeschwindigkeit einstellen, bei der aktiv laufen, bis Sie es verlassen. Durch Drücken nach oben oder unten ändert sich der Lüfter Geschwindigkeit und bestimmen Sie den Grad der Luftstromverstärkung. Siehe (Abb. 12). Drücken Sie nach oben oder unten, bis die Lüftergeschwindigkeit 0 beträgt. Dann stoppt der Lüfter. Siehe (Abb. 13).

Bedenken Sie: Je schneller die Lüfter drehen, desto lauter sind sie.



## 7.FAHRENHEIT OR CELSIUS

Um die Temperaturskala zwischen Fahrenheit und Celsius zu ändern, halten Sie die Auf- und Ab-Tasten gleichzeitig, bis sich die Buchstaben ändern. Alle Ziffern angezeigte Wert wird automatisch in den angegebenen Maßstab umgerechnet (Abb. 14). & Abb.15.)



Abb.14.



Abb.15.

## 8.CONTROLLER-SPERRE

Um den Regler zu sperren, gehen Sie in den Temperaturanzeigemodus und halten Sie die Modustaste drei oder mehr Sekunden lang gedrückt. Während das Display gesperrt ist, können Sie den Modus nicht wechseln oder Einstellungen anpassen, aber diese werden im Hintergrund arbeiten. Halten Sie die Modustaste drei oder mehr Sekunden lang gedrückt. Nach einigen Sekunden wird der Controller entsperrt. (Abb. 16.)



Abb.16.



Abb.17.

## 9. DISPLAY AUSBLENDEN

Wenn der Controller gesperrt ist, können Sie das Display ausblenden und die Hintergrundbeleuchtung ausschalten, indem Sie die Modustaste drücken. Alle Programme und Einstellungen funktionieren weiterhin im Hintergrund, während das Display ausgeblendet ist. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display wieder einzublenden. (Abb. 17.)

## 10. VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG Die

Tastenfunktionen auf der Fernbedienung sind wie folgt dargestellt: (Abb. 18.)



Abb.18.

**ON:** Einschaltknopf **OFF:**

Ausschaltknopf **TEMP+:**

Temperatur erhöhen **TEMP -:** Temperatur

senken **SPEED+:** Windgeschwindigkeit plus

**SPEED-:** Windgeschwindigkeit senken

**Sperren/Entsperren:** Einmal drücken, um den

Bildschirm zu sperren, alle anderen Tasten funktionieren nicht mehr, zum Entsperren erneut drücken.

**CUR TEMP:** Einmal, um den Bildschirm zur Hauptmenüoberfläche zu bringen. **°C/°F:** Einmal, um

zwischen den Temperatureinheiten C°/F° zu wechseln. **Cool:** Einmal, um den

Bildschirm zur Oberfläche zum Einstellen einer niedrigen Temperatur zu bringen.

Drücken Sie erneut, um OF anzuzeigen, und drücken Sie dann erneut, um zum ursprünglichen Wert zurückzukehren.

**HEAT:** Einmal, um den Bildschirm auf die eingestellte Hochtemperaturschnittstelle zu bringen.

Drücken Sie erneut, um OF anzuzeigen, und drücken Sie dann erneut, um zum ursprünglichen Wert zurückzukehren.

**GESCHWINDIGKEIT:** Einmal, um den Bildschirm zur Einstellung der Windgeschwindigkeit zu bringen. Drücken Sie erneut, um O anzuzeigen, und dann erneut drücken, um zum ursprünglichen Wert zurückzukehren

#### Häufig gestellte Fragen

**F:** Kann ich diesen Ventilator an meiner Decke montieren?

**A:** Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir nicht, den AIRTAP anzubringen auf Ihre Decke.

**F:** Kann ich diesen Ventilator auf einer Fußleistenhalterung montieren?

**A :** Nein. Aufgrund der geneigten Bauweise hat der AIRTAP nicht die Abstand für eine ordnungsgemäße Montage.

**F:** Mein Register ist größer als der hintere Einsatz meines Lüfters. Wie kann ich diesen Lüfter einbauen? in mein Register?

**A:** Wir empfehlen nur die Verwendung eines AIRTAP-Lüfters in geeigneter Größe für Ihr Register.

**F:** Verfügt dieser Register-Booster-Lüfter über Anschlüsse für die Verwendung eines Filters?

**A:** Dieses Produkt ist nicht speziell für die Verwendung mit Filtern konzipiert.

**F:** Kann ich den Luftstrom dieses Ventilators umkehren?

**A:** Der verstärkte Luftstrom des AIRTAP kann nicht umgekehrt werden, ebenso wenig wie die Lüfter. umgedreht werden.

**F:** Welche Temperatur erkennt der Register-Booster-Lüfter?

**A:** Die hintere Sonde des AIRTAP misst die Luftstromtemperatur Ihres Entlüftungsöffnung. Bitte beachten Sie, dass diese Temperatur von Ihrem Zuhause abweichen kann Anzeige des Thermostats.

**F:** Mein Register-Booster-Lüfter ist zu laut. Wie kann ich das Lüftergeräusch verringern?

**A :** Um das Geräusch des AIRTAP zu minimieren, verringern Sie die maximale Lüftergeschwindigkeit. Siehe LÜFTERDREHZAHL.

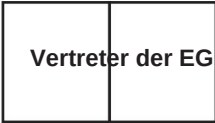
**F:** Mein Ventilator läuft ständig, obwohl ich ihn nicht brauche. Wie schalte ich ihn aus?

**A :** Deaktivieren Sie den Auslöser, den Sie nicht verwenden, indem Sie nach oben oder unten drücken, bis der Die Lüftergeschwindigkeit beträgt 0 und der Lüfter stoppt.

**Hersteller:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adresse:**  
Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Importiert nach**  
**AUS:**  
SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien **Importiert**  
**nach USA:** Sanven  
Technology Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730  
Pooledas Group Ltd Unit 5 Albert Edward



House, The Pavilions  
Preston, Vereinigtes Königreich



SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-  
Hochstetten, Germany



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# **VEVOR®**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

### **REGISTRO VENTILATORE BOOSTER**

### **MANUALE D'USO**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo un stima dei risparmi che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi e dosi non necessariamente intendono coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo cortesemente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se risparmiano addirittura la metà rispetto ai marchi più noti.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

REGISTRO VENTILATORE BOOSTER



## HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:  
**Supporto**

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/](http://www.vevor.com/support)  
support**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

## Contenuto

|                                |
|--------------------------------|
| ÿ. PRECAUZIONI DI SICUREZZA    |
| ÿ. PARAMETRO TECNICO ÿ.        |
| DIMENSIONE MECCANICA ÿ.        |
| Descrizione del prodotto ÿ.    |
| VENTOLE DI CONTROLLO PWM       |
| ÿ. INSTALLAZIONE ÿ.            |
| PROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE ÿ. |
| GUIDA ALLA PROGRAMMAZIONE      |
| ÿ. COME PROGRAMMARE ÿ.         |
| COME USARE ÿ. FAQ              |

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AVVERTIMENTO | Un utilizzo improprio può causare lesioni personali.<br>Un utilizzo improprio può danneggiare la macchina.<br>Un utilizzo improprio può causare danni ad altri oggetti.                              |
|                  | Il simbolo indica che l'utente deve prestare molta attenzione e prestare attenzione al disegno mostra la situazione da notare e la figura a sinistra mostra "Fare attenzione alle scosse elettriche" |
|                 | Scollegare il ventilatore quando ci si sposta da un luogo all'altro.                                                                                                                                 |
|                | Non utilizzare un alimentatore che non soddisfi la tensione nominale. L'uso di alimentatori non conformi può causare incendi o scosse elettriche.                                                    |
|                | Se la macchina emette fumo, odore, rumore del motore e altre condizioni anomale. Si prega di non utilizzarla. Potrebbe causare incendi o scosse elettriche.                                          |
|                | Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza se           |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | hanno ricevuto supervisione o istruzioni riguardanti l'uso sicuro dell'apparecchio e comprendono i pericoli coinvolti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.             |
|    | I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio                                                                                                                                                                                                         |
|    | Non smontare, riparare o modificare la macchina durante l'uso. Ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche e lesioni personali.                                                                                                                                                            |
|    | STAI ATTENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | NON usare il ventilatore in una finestra. La pioggia potrebbe creare un rischio elettrico.                                                                                                                                                                                                     |
|    | Non danneggiare o modificare arbitrariamente il cavo di alimentazione originale e non piegare, tirare con forza, legare o premere il cavo di alimentazione sotto oggetti pesanti. Ciò danneggerà il cavo di alimentazione, causando una perdita elettrica, un incendio o una scossa elettrica. |
|    | Se la macchina non viene utilizzata per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa.                                                                                                                                                                                     |
|   | Se il cavo di alimentazione è danneggiato, contattare il centro di assistenza locale o un elettricista qualificato per installare un cavo sostitutivo appropriato per prevenire lesioni o danni                                                                                                |
|  | Non inserire mai dita, matite o altri oggetti attraverso la protezione quando le ventole sono in funzione.                                                                                                                                                                                     |
|  | Quando il cavo di alimentazione è scollegato dalla presa, la spina deve essere scollegata. Non tirare il cavo di alimentazione per tirare con forza il filo, il che potrebbe danneggiare il filo e causare perdite o scosse elettriche.                                                        |
|  | Si prega di scollegare l'alimentazione elettrica durante la pulizia.                                                                                                                                                                                                                           |

# PARAMETRO TECNICO

|                                     |                                     |                    |                    |                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modello                             | HAB-410W HAB-412W HAB-410B HAB-412B |                    |                    |                    |
| Voltaggio                           | AC100-240V                          | AC100-240V         | AC100-240V         | AC100-240V         |
| Frequenza                           | Frequenza 50/60 Hz                  | Frequenza 50/60 Hz | Frequenza 50/60 Hz | Frequenza 50/60 Hz |
| Energia                             | 5,5 W 5,5 W 5,5 W                   |                    |                    | 5,5 W              |
| Si adatta al registro<br>Dimensioni | 4 X 10 pollici                      | 4 X 12 pollici     | 4 X 10 pollici     | 4 X 12 pollici     |
| Colore                              | Bianco                              | Marrone            | Marrone            | Bianco             |

# DIMENSIONI MECCANICHE

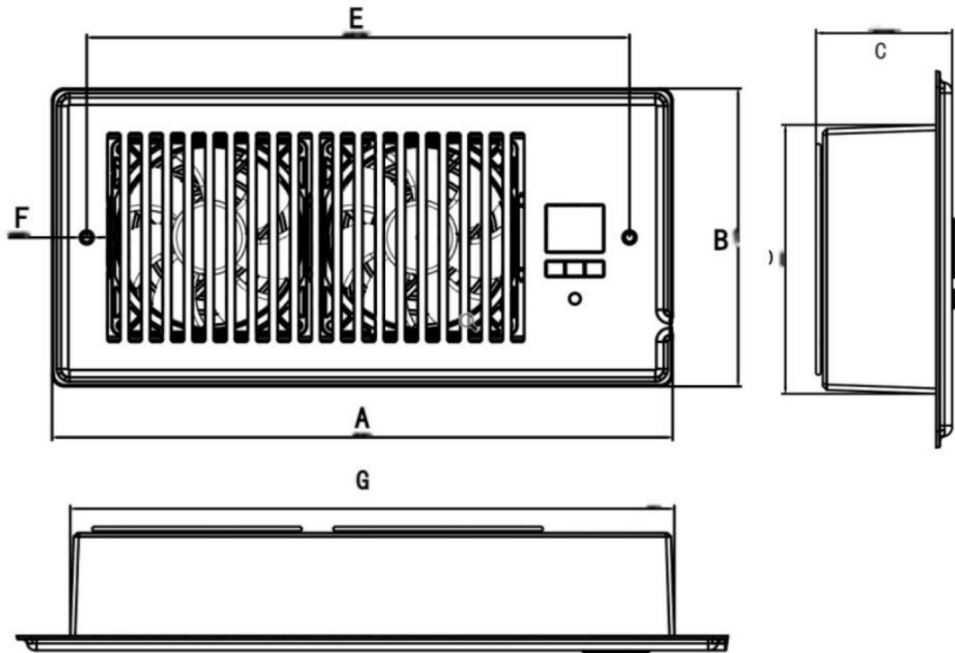


Figura 0.

| Modello             | UN<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293 141    |           | 45        | 100 268,5 | 4,5 284   |           |           |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351        | 141       | 45        | 100 329   |           | 4.5 284   |           |

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Un sistema di ventilazione silenzioso progettato per essere montato su registri a parete o a pavimento per aumentare il flusso d'aria. Aumentando l'aria calda e fredda proveniente da registri deboli, puoi aumentare il comfort della stanza e ridurre i costi energetici. Presenta un LED display con controllo termostato intelligente e velocità della ventola personalizzabili. Dispone di ventole di controllo PWM progettate per un'elevata pressione statica applicazioni come la canalizzazione. Include hardware e alimentatore necessari per fissare l'unità su un'apertura di registro esistente e alimentarla tramite

una presa di corrente.

Il prodotto è stato progettato con prestazioni eccezionali in termini di qualità e affidabilità. Il sistema di cuscinetti a sfere ad alta precisione e la pala del rotore forniscono affidabilità eccellente e riduzione del rumore acustico in caso di flusso d'aria elevato e condizioni di pressione dell'aria.

Regolatore LED programmabile con termostato di riscaldamento e raffreddamento, e velocità automatizzata della ventola.

Ultra silenzioso: le ventole con cuscinetti a doppia sfera utilizzano un sistema di controllo PWM che è progettato per ridurre al minimo il rumore pur garantendo un flusso d'aria elevato.

Il prodotto progettato per migliorare il flusso d'aria del registro a parete e a pavimento da Sistemi HVAC.

## VENTOLE CON CONTROLLO PWM

Il sistema utilizza motori CC ad alte prestazioni che vengono controllati tramite PWM (modulazione di larghezza di impulso). Questa tecnologia consente alle doppie ventole di essere in grado di funzionare senza problemi a regimi estremamente bassi senza generare rumori del motore o elettromagnetici. Inoltre, i ventilatori sono dotati di una pala design con un'elevata pressione statica nominale, specializzato per la fornitura di flusso d'aria anche in applicazioni in cui il movimento dell'aria è limitato come attraverso i condotti. Le case del motore consentono di montare il sistema di ventilazione

orizzontalmente o verticalmente.

#### INSTALLAZIONE FASE 1:

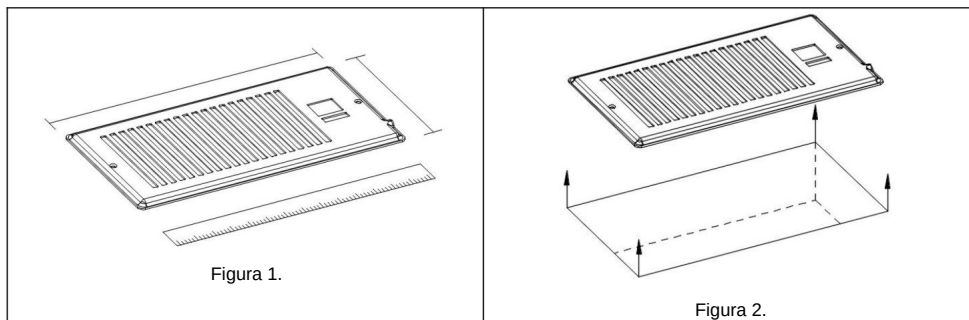
Misura la

ventola per assicurarti che questo modello sia adatto. Dimensioni meccaniche di riferimento standard. Vedi (Fig. 0. e Fig. 1.)

#### FASE 2:

Rimuovi la griglia della ventola. Potrebbe essere necessario usare un cacciavite Philips per rimuovere le viti di montaggio. Vedi (Fig.2.)

**NOTA:** la dimensione dell'apertura deve essere compresa tra G ed E e non può essere maggiore di E. Fig.0. y

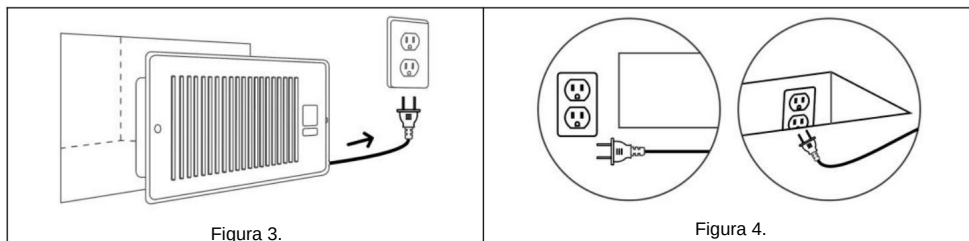


#### FASE 3:

Collega l'adattatore di corrente a una presa. Può essere accanto al registratore di cassa o all'interno del registratore di cassa. Vedi (Fig.3.)

#### FASE 4: Se

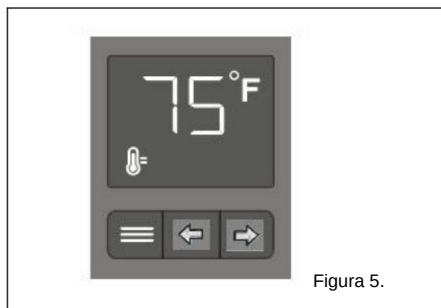
si alimenta la ventola del registratore di cassa tramite una presa esterna, tenere il cavo di alimentazione nella stessa direzione della presa di corrente esterna. Vedere (Fig. 4).





#### FASE 5:

Controllare il pannello del display per vedere se è acceso e mostra un numero. Vedere (Fig. 5.)

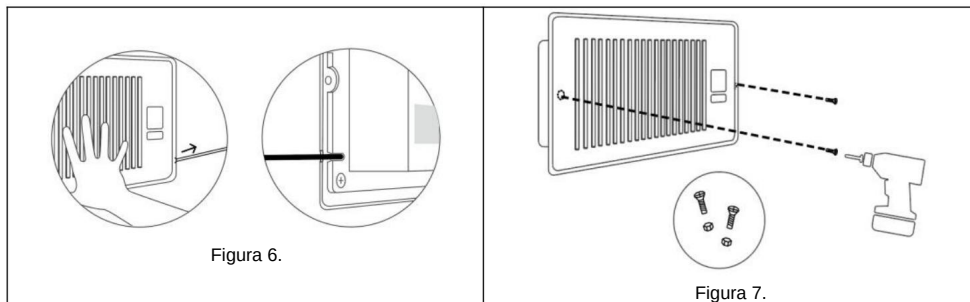


#### FASE 6:

Posizionare la ventola di registro da montare. Se la presa è esterna, assicurarsi che il cavo passi attraverso lo spazio tra la parete e la piastra di montaggio. Vedere (Fig. 6.)

#### FASE 7:

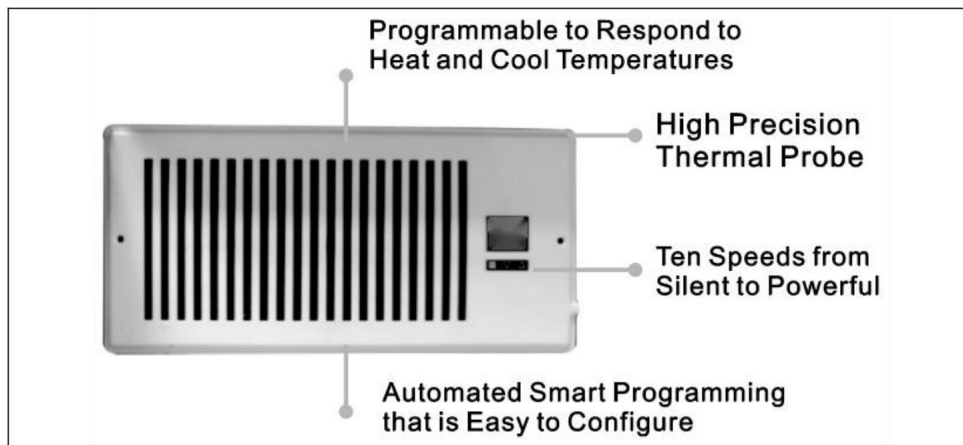
forare le viti esistenti nei fori di montaggio per fissare la ventola di registro. Se necessario, utilizzare le viti incluse con la ventola di registro. Se i fori delle viti non sono allineati, potrebbe essere necessario forare nuovi fori nel muro. Vedere (Fig. 7.)



## PROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE

Il controller su ogni unità è dotato di monitoraggio termico attivo che può attivare le ventole per funzionare sia per le temperature di raffreddamento che di riscaldamento impostate, nonché regolare automaticamente la velocità delle ventole per rispondere alle variazioni

temperature. Il controller può anche essere impostato per funzionare in modo continuo a velocità manualmente.



## GUIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

Questa guida approfondita ti mostrerà come programmare il ventilatore booster register, dotato di trigger di raffreddamento e riscaldamento che migliorano il flusso d'aria per migliorare il comfort della tua casa. Quando programmi il tuo ventilatore, è importante notare che l'impostazione della temperatura è la temperatura di attivazione. Vale a dire, NON è la temperatura che vuoi che sia nella tua stanza; si attiva in base alla temperatura del flusso d'aria che passa attraverso le tue prese d'aria. Il ventilatore booster register vent non si regola in base al tuo livello di comfort, né regola l'impostazione del tuo AC centrale o dei riscaldatori. Ecco un riassunto di come funziona il prodotto: 1. Il tuo AC/riscaldatore è sulla tua impostazione di temperatura preferita.

2. L'aria soffia attraverso il condotto, attraverso la sonda del ventilatore ed esce dal registro.
3. La sonda rileva la temperatura del flusso d'aria, attivando la ventola quando viene premuto un grilletto.
4. La ventola booster del registro espelle l'aria dal condotto per migliorare l'uscita del riscaldamento/

aria condizionata. 5. Si spegne quando la sonda rileva una temperatura superiore al trigger di raffreddamento (temperatura inferiore al trigger di riscaldamento).

Si consiglia di impostare i due trigger uno alla volta per evitare confusione. Quando entrambi i trigger sono attivi, la ventola di sfiato può essere attivata dal flusso d'aria a temperature non adatte al trigger desiderato. Ad esempio, 67 °F può accendere la ventola tramite il trigger di raffreddamento quando si accende semplicemente il riscaldamento.

Se si utilizza il condizionatore d'aria, spegnere il grilletto del riscaldamento; se si utilizza

il riscaldamento, spegnere il grilletto del raffreddamento.

## COME PROGRAMMARE

Seguire questi passaggi per calibrare il grilletto di raffreddamento del booster della presa d'aria AC (saltare al riscaldatore):

1. Accendi il condizionatore.
2. Imposta la temperatura che usi regolarmente.
3. Lasciarlo funzionare per alcuni minuti per consentire al sistema di ventilazione di leggere un valore coerente temperatura.

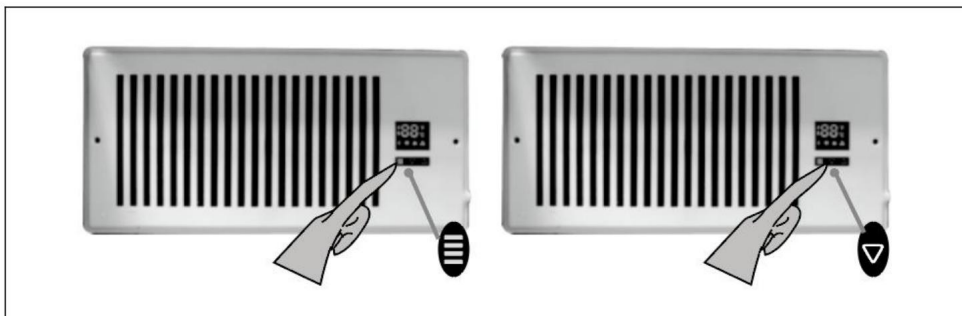
4. Premere il pulsante modalità, quindi premere il pulsante "UP" e il pulsante "DOWN"

Nel frattempo, il pulsante "può cambiare l'unità di temperatura tra gradi

Celsius (C) e gradi Fahrenheit (F)

5. Premere il pulsante della modalità per passare al grilletto di raffreddamento (fiocco di neve simbolo).

6. Impostare il grilletto di raffreddamento a una temperatura pari o superiore a quella stabilizzata indicata tramite la modalità di visualizzazione della temperatura.



Per calibrare il grilletto del riscaldamento della ventola di sfiato dell'aria:

1. Accendi il riscaldamento.
2. Imposta la temperatura Lo, ovvero quella che usi regolarmente.
3. Lasciarlo funzionare per alcuni minuti per consentire all'AIRTAP di leggere un valore coerente temperatura

4. Premere il pulsante Mode per passare al grilletto del riscaldamento (simbolo del fuoco). 5.

Impostare il grilletto del riscaldamento a una temperatura pari o inferiore a quella stabilizzata indicata da la modalità di visualizzazione della temperatura.

6. Premere il pulsante della modalità per la modalità di controllo della velocità (simbolo della lama), quindi Premendo i tasti SU "GIÙ" la velocità della ventola può essere regolata manualmente da 0 a 10.

## COME USARE

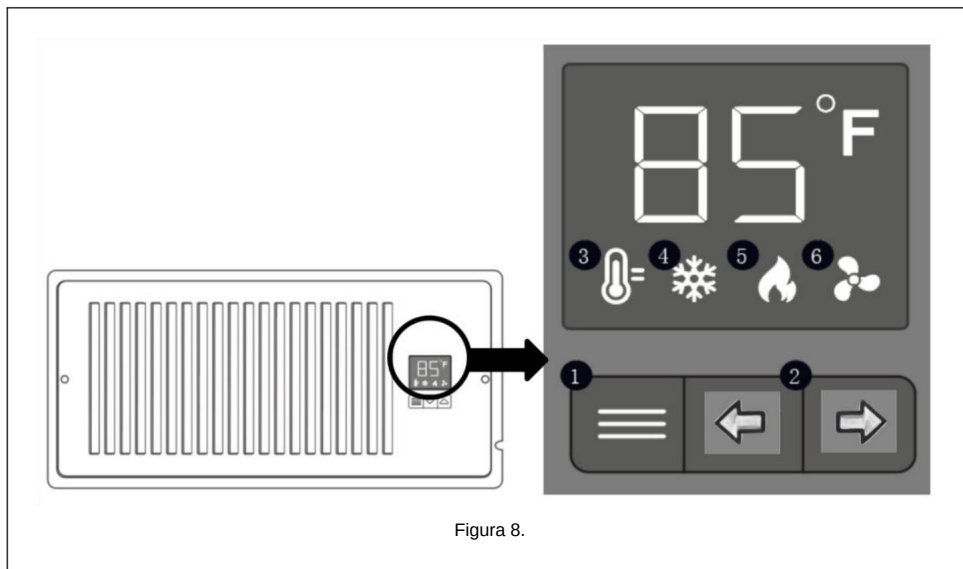


Figura 8.

### UTILIZZO DEL PANNELLO DI CONTROLLO (Vedere Fig.8.)

#### 1.PULSANTE MODALITÀ

Scorre le modalità dell'unità: visualizzazione della temperatura, attivazione del raffreddamento, attivazione del riscaldamento e velocità della ventola.

#### 2. PULSANTE SU/GIÙ

Modifica l'impostazione della temperatura nel grilletto di raffreddamento, nel grilletto di riscaldamento e nella velocità della ventola.

#### 3.VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA

Visualizza la temperatura attuale misurata dalla sonda. Utilizzato come la visualizzazione predefinita.

Questa modalità visualizza la temperatura del flusso d'aria misurata dalla sonda. Mentre in questa modalità di visualizzazione si attivano i trigger di raffreddamento e riscaldamento, nonché il massimo l'impostazione della velocità della ventola, sono ancora attive a meno che non le si disattivi. Vedere (Fig.9.)



Figura 9.



Figura 10.

#### 4. GRILLETTO DI RAFFREDDAMENTO

Consente di impostare un trigger di temperatura per far funzionare le ventole quando l'aria sistema di condizionamento acceso.

Utilizzare questa modalità per impostare la temperatura di attivazione del condizionatore d'aria.

Si prega di notare che NON si sta impostando la temperatura desiderata.

In questa modalità, le ventole funzioneranno se la temperatura della sonda raggiunge o scende al di sotto l'impostazione della temperatura fredda del grilletto. Non funzionerà se la sonda

la temperatura è superiore all'impostazione della temperatura fredda del grilletto. Premere il pulsante su o pulsanti giù per impostare la temperatura di attivazione del raffreddamento. Per calibrare il tuo registrare i ventilatori booster, accendere il condizionatore e attendere qualche minuto fino a quando il la temperatura della sonda si stabilizza. Imposta il tuo trigger di raffreddamento su questo numero o più alto. Vedi (Fig.10.)

Per evitare confusione, si consiglia di disattivare il grilletto di raffreddamento quando non è utilizzando il condizionatore. Ti consigliamo inoltre di tornare alla visualizzazione della temperatura una volta terminata la regolazione del grilletto di raffreddamento.

#### 5. GRILLETTO DI RISCALDAMENTO

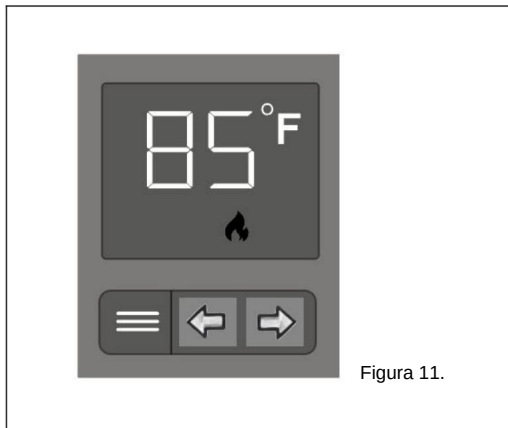
Consente di impostare un trigger di temperatura per far funzionare le ventole quando il tuo il riscaldamento centralizzato è acceso.

Utilizzare questa modalità per impostare il trigger di temperatura per il riscaldatore. Nota NON stai impostando la temperatura desiderata.

In questa modalità, le ventole funzioneranno se la temperatura della sonda raggiunge o aumenta sopra l'impostazione della temperatura calda del grilletto. Non funzionerà se la sonda la temperatura è inferiore all'impostazione della temperatura elevata del grilletto.

Premere i pulsanti su o giù per impostare la temperatura di attivazione del riscaldamento. Per calibrare i ventilatori booster del registro, accendere il riscaldamento e attendere alcuni minuti finché la temperatura della sonda non si stabilizza. Imposta il grilletto del riscaldamento su questo numero o inferiore. Vedere (Fig.11.)

Per evitare confusione, si consiglia di disattivare il grilletto del riscaldamento quando non è utilizzando il riscaldatore. Consigliamo inoltre di tornare alla temperatura modalità di visualizzazione una volta terminata la regolazione del grilletto riscaldante.



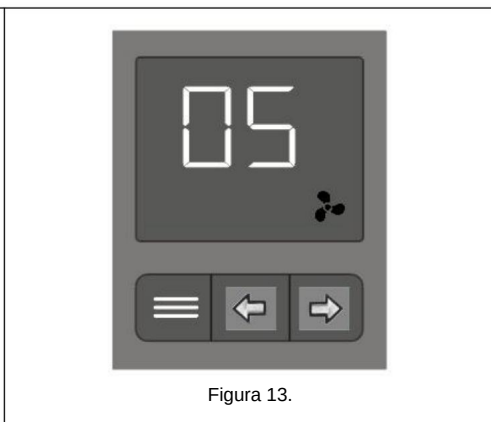
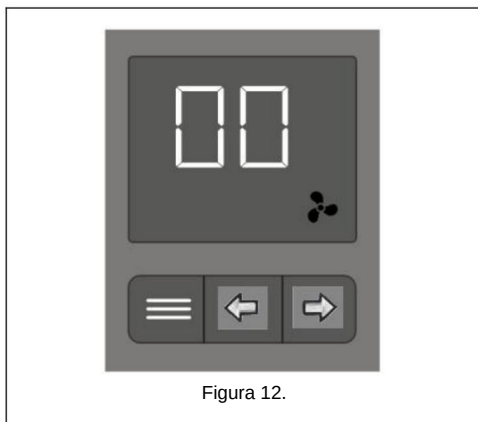
#### 6. VELOCITÀ DELLA VENTOLA

Imposta la velocità massima di funzionamento delle ventole durante il raffreddamento o il riscaldamento i trigger vengono attivati per funzionare.

Questa modalità consente di impostare una velocità massima della ventola alla quale verranno funzionare attivamente finché non lo lasci. Premendo su o giù cambierà la ventola velocità e determinare il livello di potenziamento del flusso d'aria. Vedere (Fig.12.)

Premendo verso l'alto o verso il basso fino a quando la velocità della ventola è 0, la ventola smetterà di funzionare. Vedere (Fig.13.)

Tenete presente che più velocemente girano le ventole, più saranno rumorose.



## 7.FAHRENHEIT O CELSIUS

Per cambiare la scala della temperatura tra Fahrenheit e Celsius, tenere premuto i pulsanti su e giù contemporaneamente finché le lettere non cambiano. Tutte le cifre visualizzato verrà automaticamente convertito nella scala designata.(Fig.14. & Fig.15.)



Figura 14.



Figura 15.

## 8.BLOCCO DEL CONTROLLER

Per bloccare il controller, andare alla modalità di visualizzazione della temperatura e quindi tenere premuto il pulsante mode per tre o più secondi. Mentre il display è bloccato, non sarà possibile cambiare modalità o regolare le impostazioni, ma saranno lavorando in background. Tenendo premuto il pulsante mode per tre o più secondi sbloccheranno il controller.(Fig.16.)



Figura 16.



Figura 17.

## 9. NASCONDI DISPLAY

Mentre il controller è bloccato, puoi nascondere il display e spegnerne la retroilluminazione premendo il pulsante modalità. Tutti i programmi e le impostazioni continueranno a funzionare in background mentre il display è nascosto. Premi un pulsante qualsiasi per mostrare di nuovo il display. (Fig. 17.)

**10. USO DEL TELECOMANDO** Guarda le funzioni dei pulsanti come appaiono sul telecomando in: (Fig.18.)

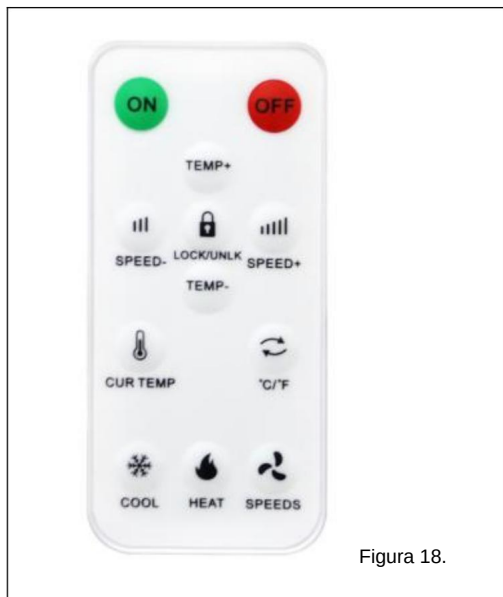


Figura 18.

**ON:** Pulsante di accensione

**OFF:** Pulsante di spegnimento

**TEMP+:** Aumento della temperatura **TEMP - :**

Riduzione della temperatura **SPEED+:** Aumento

della velocità del vento **SPEED-:**

Riduzione della velocità del vento **Blocco/**

**Sblocca:** Una volta per bloccare lo schermo, tutti i pulsanti non funzioneranno, premere di nuovo per sbloccare.

**CUR TEMP:** Una volta per portare lo schermo all'interfaccia del menu principale **°C/F°:** Una volta

per passare tra le unità di temperatura **°C/°F°** **Cool:** Una volta per portare lo

schermo all'interfaccia di temperatura bassa impostata;



Premere nuovamente per visualizzare OF, quindi premere nuovamente per tornare al valore originale

**RISCALDAMENTO:** Una volta per portare lo schermo all'interfaccia ad alta temperatura impostata.

Premere nuovamente per visualizzare OF, quindi premere nuovamente per tornare al valore originale

**VELOCITÀ:** Una volta per portare lo schermo all'interfaccia di impostazione della velocità del vento. Premere di nuovo per visualizzare O, quindi premere di nuovo per tornare al valore originale

#### Domande frequenti

**D:** Potrò montare questo ventilatore sul soffitto?

**A:** Per motivi di sicurezza, sconsigliamo di montare l'AIRTAP su il tuo soffitto.

**D:** Potrò montare questa ventola su un registro a battiscopa?

**A:** No. A causa del design inclinato, l'AIRTAP non avrà lo spazio libero per un corretto montaggio.

**D:** Il mio registro è più grande dell'inserito posteriore della mia ventola. Come posso adattare questa ventola sul mio registro?

**A:** Possiamo consigliare di utilizzare solo il ventilatore AIRTAP di dimensioni appropriate per il tuo registro.

**D:** Questo ventilatore booster di registro è dotato di raccordi per l'utilizzo di un filtro?

**A:** Questo prodotto non è specificamente progettato per essere utilizzato con i filtri.

**D:** Posso invertire il flusso d'aria di questa ventola?

**A:** Il flusso d'aria potenziato dell'AIRTAP non può essere invertito, né lo possono essere le ventole essere capovolte.

**D:** Quale temperatura rileva la ventola booster del registro?

**A:** La sonda posteriore dell'AIRTAP legge la temperatura del flusso d'aria del tuo registro sfiato. Si prega di notare che questa temperatura può variare da quella della propria abitazione lettura del termostato.

**D:** La ventola booster del mio registro è troppo rumorosa. Come faccio a ridurre il rumore della ventola?

**A:** Per ridurre al minimo il rumore proveniente dall'AIRTAP, diminuire la velocità massima della ventola. Fare riferimento a VELOCITÀ DELLA VENTOLA.

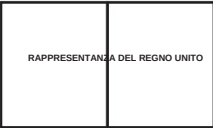
**D:** La mia ventola è sempre in funzione quando non ne ho bisogno. Come faccio a spegnerla?

**A:** Disattiva il grilletto che non stai utilizzando premendo verso l'alto o verso il basso finché la velocità della ventola è 0 e la ventola smetterà di funzionare.

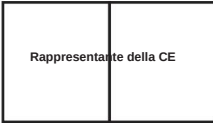
**Produttore:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Indirizzo:**  
Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Importato in**

**AUS:**  
SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia **Importato in**  
**USA:** Sanven Technology

Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730 Pooledas Group Ltd  
Unit 5 Albert Edward House, The Pavilions



Preston, Regno Unito



Azienda  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-  
Hochstetten, Germania



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR<sup>®</sup>

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### REGISTRAR VENTILADOR DE REFUERZO

### MANUAL DEL USUARIO

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorra la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y las dosis no necesariamente cubren todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que verifique cuidadosamente cuando realice un pedido con nosotros si

En realidad, ahorran la mitad en comparación con las principales marcas líderes.



# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

REGISTRAR VENTILADOR DE REFUERZO



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

## Contenido

|                                      |
|--------------------------------------|
| PRECAUCIONES DE SEGURIDAD            |
| PARÁMETRO TÉCNICO . DIMENSIÓN        |
| MÉCNICA . Descripción del producto . |
| VENTILADORES CON CONTROL             |
| PWM . INSTALACIÓN .                  |
| PROGRAMACIÓN                         |
| INTELIGENTE . GUÍA DE PROGRAMACIÓN . |
| CÓMO PROGRAMAR . CÓMO USAR           |
| PREGUNTAS FRECUENTES                 |

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ADVERTENCIA | <p>El uso inadecuado puede provocar lesiones personales.<br/>           El uso inadecuado puede provocar daños en la máquina.<br/>           El uso inadecuado puede ocasionar daños a terceros.</p>                           |
|                 | <p>El símbolo indica que el usuario debe prestar mucha atención y prestar atención al dibujo que muestra la situación a tener en cuenta, y la figura de la izquierda muestra "Tenga cuidado con las descargas eléctricas".</p> |
|                | <p>Desconecte el ventilador cuando se traslade de un lugar a otro.</p>                                                                                                                                                         |
|               | <p>No utilice una fuente de alimentación que no cumpla con el voltaje nominal.<br/>           El uso de fuentes de alimentación no compatibles puede provocar incendios o descargas eléctricas.</p>                            |
|               | <p>Si la máquina emite humo, olor, ruido de motor u otras condiciones anormales, no la utilice. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.</p>                                                                      |
|               | <p>Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos si</p>                                    |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Se les ha dado supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.           |
|    | Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el aparato.                                                                                                                                                                                             |
|    | No desmonte, repare ni rectifique la máquina durante su uso. Hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica y lesiones personales.                                                                                                                            |
|    | TEN CUIDADO                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | NO utilice el ventilador en una ventana. La lluvia puede generar un peligro eléctrico.                                                                                                                                                                                      |
|    | No dañe ni modifique arbitrariamente el cable de alimentación original, ni doble, tire con fuerza, ate ni presione el cable de alimentación con objetos pesados. Esto dañará el cable de alimentación y provocará una fuga eléctrica, un incendio o una descarga eléctrica. |
|    | Si la máquina no se utiliza durante un largo periodo de tiempo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.                                                                                                                                                |
|   | Si el cable de alimentación está dañado, comuníquese con su centro de servicio local o con un electricista calificado para instalar un cable de repuesto adecuado para evitar lesiones o daños.                                                                             |
|  | Nunca inserte los dedos, lápices ni ningún otro objeto a través de la protección cuando el ventilador esté funcionando.                                                                                                                                                     |
|  | Cuando se desenchufa el cable de alimentación de la toma de corriente, se debe desenchufar el enchufe. No tire del cable de alimentación con fuerza, ya que podría dañarlo y provocar fugas o descargas eléctricas.                                                         |
|  | Desconecte la fuente de alimentación durante la limpieza.                                                                                                                                                                                                                   |

PARÁMETRO TÉCNICO

| Modelo                       | HAB-410W        | HAB-412W        | HAB-410B        | HAB-412B    |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Voltaje                      | AC100-240 V     | AC100-240 V     | AC100-240 V     | AC100-240 V |                 |
| Frecuencia                   | 50/60 Hz        | 50/60 Hz        | 50/60 Hz        | 50/60 Hz    |                 |
| Fuerza                       | 5,5W            | 5,5W            | 5,5W            |             | 5,5W            |
| Se ajusta al registro Tallas | 4 x 10 pulgadas | 4 x 12 pulgadas | 4 x 10 pulgadas |             | 4 x 12 pulgadas |
| Color                        | Blanco          | Marrón          | Marrón          |             | Blanco          |

DIMENSIONES MEQUINICAS

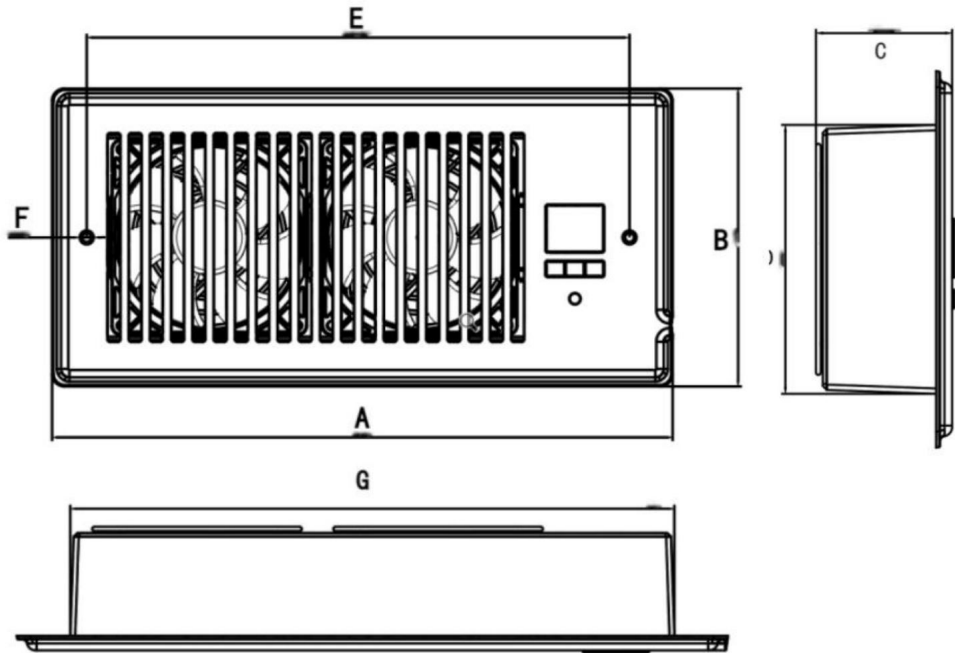


Figura 0.

| Modelo              | A<br>(mm) | B<br>(mm) | do<br>(mm) | D<br>(mm)         | Y<br>(mm) | F<br>(mm) | GRABO<br>(mm) |
|---------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|-----------|-----------|---------------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293 141   |           | 45         | 100 268,5 4,5 284 |           |           |               |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351       | 141       | 45         | 100 329           |           | 4.5 284   |               |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un sistema de ventilador silencioso diseñado para montarse en rejillas de pared o de piso. Aumenta el flujo de aire. Al aumentar el aire frío y caliente que sale de los registros débiles, puede aumentar la comodidad de la habitación y reducir los costos de energía. Cuenta con una luz LED Pantalla con control de termostato inteligente y velocidades de ventilador personalizables Cuenta con ventiladores de control PWM que están diseñados para alta presión estática. Aplicaciones como conductos. Incluye hardware y fuente de alimentación necesaria. para asegurar la unidad en una abertura de registro existente y alimentarla a través de ella una salida.

El producto diseñado con un rendimiento sobresaliente en calidad y Fiabilidad. El sistema de cojinetes de bolas y palas de rotor de alta precisión proporciona Excelente confiabilidad y logran un menor ruido acústico bajo un alto flujo de aire y condición de presión de aire.

Controlador LED programable con termostato de calefacción y refrigeración, y

Velocidades de ventilador automatizadas.

Ultra silencioso: los ventiladores con cojinetes de bolas dobles utilizan un sistema de control PWM que es Diseñado para minimizar el ruido mientras proporciona un alto flujo de aire.

El producto diseñado para mejorar el flujo de aire de los registros de pared y piso.

Sistemas HVAC.

## VENTILADORES CONTROLADOS POR PWM

El sistema utiliza motores de CC de alto rendimiento que se controlan mediante PWM (modulación por ancho de pulso). Esta tecnología permite que los ventiladores duales poder funcionar sin problemas a velocidades de RPM extremadamente bajas sin generar ruidos de motor o electromagnéticos. Además, los ventiladores cuentan con un sistema de aspas Diseño con una alta clasificación de presión estática, especializado para suministrar flujo de aire. Incluso en aplicaciones donde el movimiento del aire está restringido, como a través de conductos. Las carcasas de los motores permiten montar el sistema de ventiladores.

horizontal o verticalmente.

#### INSTALACIÓN PASO 1: Mida

el respiradero

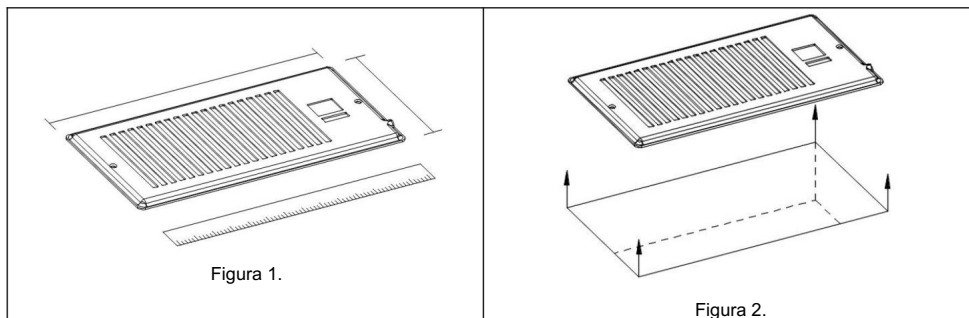
del ventilador para asegurarse de que este modelo encaje. Dimensiones mecánicas de referencia estándar.

Consulte las (Fig. 0 y Fig. 1).

PASO 2:

Retire la rejilla del ventilador. Es posible que necesite usar un destornillador Philips para quitar los tornillos de montaje. Vea la (Fig. 2).

NOTA: El tamaño de la abertura debe estar entre G y E, y no puede ser mayor que E. (Fig. 0).



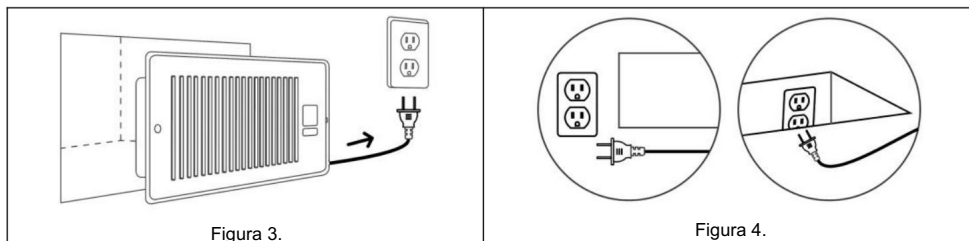
PASO 3:

Conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente. Puede estar junto a la caja registradora o dentro de ella.

Vea la (Fig. 3).

PASO 4: Si

está alimentando el ventilador de registro con una toma de corriente externa, mantenga el cable de alimentación en la misma dirección que la toma de corriente externa. Consulte la (Fig. 4).



PASO 5:

Verifique el panel de visualización para ver si está encendido y muestra una lectura numérica. Consulte la (Fig. 5).

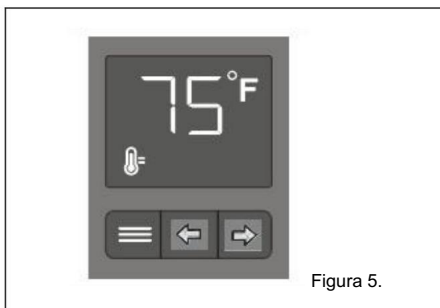


Figura 5.

PASO 6:

Coloque el ventilador de registro que se va a montar. Si la toma de corriente es externa, asegúrese de que el cable pase por el espacio entre la pared y la placa de montaje. Vea la (Fig. 6).

PASO 7:

Taladre los tornillos existentes en los orificios de montaje para asegurar el ventilador de registro. Si es necesario, utilice los tornillos incluidos con el ventilador de registro. Si los orificios de los tornillos no quedan alineados, es posible que deba taladrar nuevos orificios en la pared. Consulte la (Fig. 7).

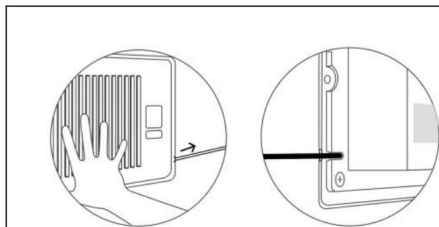


Figura 6.

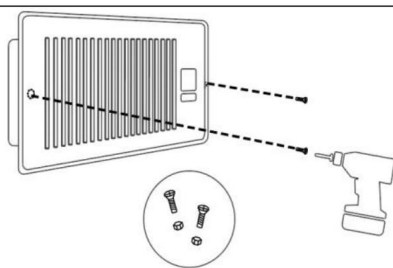
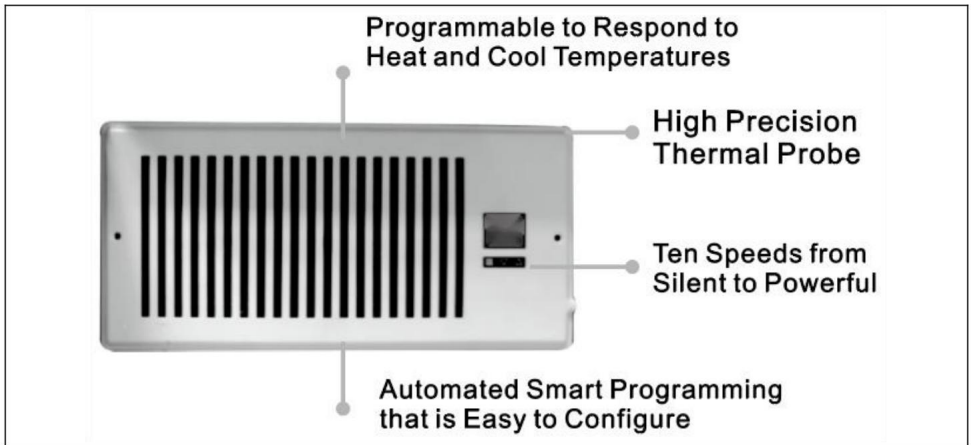


Figura 7.

## PROGRAMACIÓN INTELIGENTE

El controlador de cada unidad cuenta con monitoreo térmico activo que puede hacer que los ventiladores funcionen tanto para las temperaturas de enfriamiento como de calefacción que haya configurado, así como ajustar automáticamente las velocidades de los ventiladores para responder a las variaciones

temperaturas. El controlador también se puede configurar para que funcione continuamente a velocidades manualmente.



#### GUÍA DE PROGRAMACIÓN Esta guía

detallada le mostrará cómo programar el ventilador de refuerzo de registro, que cuenta con activadores de enfriamiento y calefacción que mejoran el flujo de aire para mejorar la comodidad de su hogar. Al programar su ventilador, es importante tener en cuenta que la configuración de temperatura es la temperatura de activación. Es decir, NO es la temperatura que desea que tenga su habitación; se activa en función de la temperatura del flujo de aire que pasa por las rejillas de ventilación. El ventilador de refuerzo de ventilación de registro no se ajusta según su nivel de comodidad, ni tampoco ajusta la configuración de su aire acondicionado central o calentadores. Aquí hay un resumen de cómo funciona el producto:

1. Su aire acondicionado/calefacción está en la configuración de temperatura preferida.
2. El aire pasa a través del conducto, por la sonda del ventilador, y sale por el registro.
3. La sonda lee la temperatura del flujo de aire y activa el ventilador cuando se activa un disparador.

4. El ventilador de refuerzo del registro extrae aire de su conducto para mejorar la salida de aire acondicionado/

calefacción. 5. se apagará cuando la sonda detecte una temperatura más alta que el disparador de enfriamiento (temperatura más baja que el disparador de calefacción).

Recomendamos establecer los dos disparadores uno a la vez para evitar confusiones. Cuando ambos disparadores están activos, el ventilador de refuerzo de ventilación puede activarse mediante el flujo de aire en temperaturas no previstas para el disparador previsto. Por ejemplo, 67 °F puede encender el ventilador a través del disparador de enfriamiento cuando solo está encendiendo la calefacción.

Si está utilizando su aire acondicionado, apague el gatillo de calefacción; si usa

su calentador, apague el gatillo de enfriamiento.

## COMO PROGRAMAR

Siga estos pasos para calibrar el disparador de enfriamiento del amplificador de ventilación de aire acondicionado (omitir al calentador):

1. Encienda el aire acondicionado.
2. Ajústelo a una temperatura que utilice habitualmente.
3. Déjelo funcionar durante unos minutos para que el sistema de ventilación lea una lectura constante. temperatura.

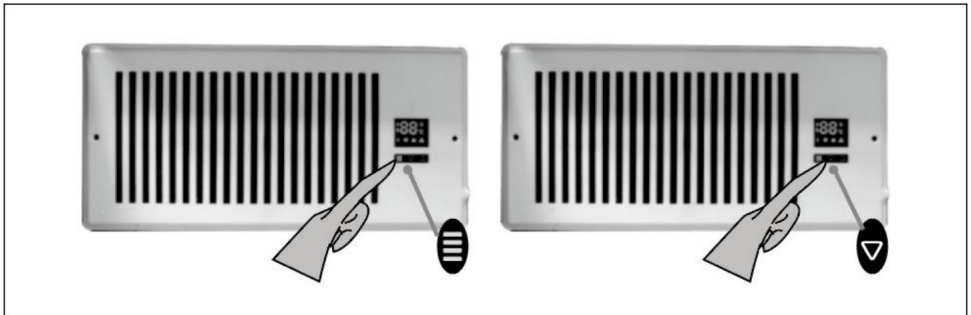
4. Pulse el botón de modo, luego pulse el botón "UP" y el botón "DOWN".

Mientras tanto, el botón "cambia la unidad de temperatura entre grados

Celsius (C) y grados Fahrenheit (F)

5. Presione el botón de modo para navegar hasta el disparador de enfriamiento (copo de nieve) símbolo).

6. Ajuste el disparador de enfriamiento a la temperatura estabilizada indicada o por encima de ella. por el modo de visualización de temperatura.



Para calibrar el disparador de calentamiento del ventilador de refuerzo de ventilación:

1. Encienda el calentador.
2. Ajústelo a la temperatura que utiliza habitualmente.
3. Déjelo funcionar durante unos minutos para que el AIRTAP lea una lectura consistente. temperatura
4. Presione el botón de modo para navegar hasta el disparador de calentamiento (símbolo de fuego).
5. Ajuste el disparador de calentamiento a la temperatura estabilizada indicada por o por debajo de ella. el modo de visualización de temperatura.
6. Presione el botón de modo para pasar al modo de control de velocidad (símbolo de cuchilla) y luego Presione ARRIBA "ABAJO" para ajustar la velocidad del ventilador manualmente de 0 a 10.

## CÓMO USARLO

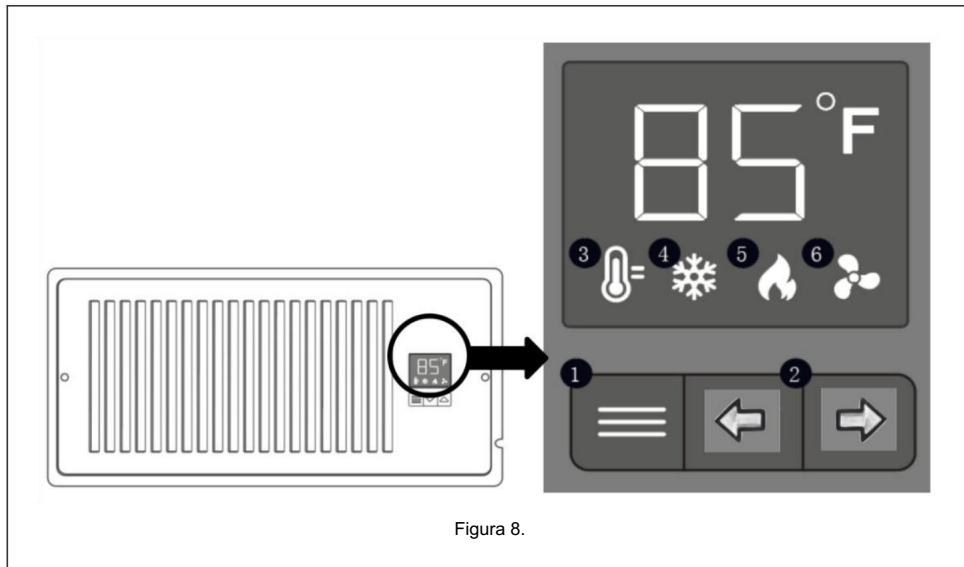


Figura 8.

### USO DEL PANEL DE CONTROL (Ver Fig.8.)

#### 1. BOTÓN DE MODO

Recorre los modos de la unidad: visualización de temperatura, disparador de enfriamiento, disparador de calor y velocidad del ventilador.

#### 2. BOTÓN ARRIBA/ABAJO

Cambia la configuración de temperatura en el disparador de enfriamiento, el disparador de calefacción y la velocidad del ventilador.

#### 3. VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA

Muestra la temperatura actual que mide la sonda. Se utiliza como la pantalla predeterminada.

Este modo muestra la temperatura del flujo de aire medida por la sonda.

En este modo de visualización, se activan los disparadores de refrigeración y calefacción, así como el máximo. Los ajustes de velocidad del ventilador siguen activos a menos que los desactive. Consulte la (Fig. 9).





Figura 9.



Figura 10.

#### 4. GATILLO DE ENFRIAMIENTO

Le permite establecer un disparador de temperatura para que los ventiladores funcionen cuando su aire Sistema acondicionador encendido.

Utilice este modo para configurar el disparador de temperatura para su aire acondicionado.

Tenga en cuenta que NO está configurando la temperatura deseada.

En este modo, los ventiladores funcionarán si la temperatura de la sonda alcanza o cae por debajo del valor establecido.

La temperatura fría del disparador no funcionará si la sonda está apagada.

La temperatura es superior a la temperatura fría del gatillo. Presione el botón hacia arriba o hacia abajo.

Botones hacia abajo para configurar la temperatura de activación de enfriamiento. Para calibrar su

Registre los ventiladores de refuerzo, encienda su aire acondicionado y espere unos minutos hasta que

La temperatura de la sonda se estabiliza. Configure el disparador de enfriamiento en este número o superior. Véase la (Fig. 10).

Para evitar confusiones, recomendamos desactivar el disparador de enfriamiento cuando no esté usando su aire acondicionado. También recomendamos volver a la pantalla de temperatura modo una vez que termine de ajustar el gatillo de enfriamiento.

#### 5. GATILLO DE CALENTAMIENTO

Le permite establecer un disparador de temperatura para que los ventiladores funcionen cuando su El sistema de calefacción central está encendido.

Utilice este modo para configurar el disparador de temperatura para su calentador. Tenga en cuenta NO está configurando la temperatura deseada.

En este modo, los ventiladores funcionarán si la temperatura de la sonda alcanza o aumenta por encima de la temperatura caliente del gatillo. No funcionará si la sonda

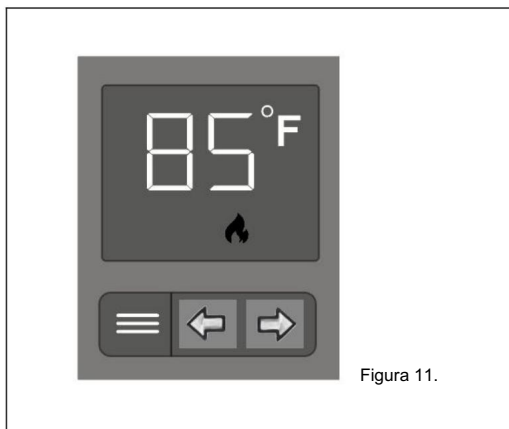
La temperatura está por debajo del ajuste de temperatura caliente del gatillo.

Presione los botones hacia arriba o hacia abajo para configurar la temperatura de activación del calentamiento.

calibre los ventiladores de refuerzo de su registro, encienda su calentador y espere unos minutos.

minutos hasta que la temperatura de la sonda se estabilice. Ajuste el disparador de calentamiento a Este número o uno inferior. Véase la (Fig. 11).

Para evitar confusiones, recomendamos desactivar el disparador de calentamiento cuando no esté utilizando su calentador. También recomendamos volver a la temperatura modo de visualización una vez que termine de ajustar el gatillo de calentamiento.



#### 6. VELOCIDAD DEL VENTILADOR

Establece la velocidad máxima de funcionamiento de los ventiladores cuando se utiliza refrigeración o calefacción. Los disparadores se activan para ejecutarse.

Este modo le permite establecer una velocidad máxima del ventilador en la que Ejecutar activamente hasta que lo dejes. Presionar hacia arriba o hacia abajo cambiará el ventilador. Velocidad y determinar el nivel de aumento del flujo de aire. Ver la (Fig. 12).

Presionando hacia arriba o hacia abajo hasta que la velocidad del ventilador sea 0, el ventilador dejará de funcionar. Vea la (Fig.13).

Tenga en cuenta que cuanto más rápido giren los ventiladores, más ruidosos serán.



Figura 12.



Figura 13.

## 7.FAHRENHEIT O CELSIUS

Para cambiar la escala de temperatura entre Fahrenheit y Celsius, mantenga presionada la tecla Presione los botones arriba y abajo simultáneamente hasta que cambien las letras. Todos los dígitos Los valores mostrados se convertirán automáticamente a la escala designada (Fig. 14). & Figura 15.)



Figura 14.



Figura 15.

## 8.BLOQUEO DEL CONTROLADOR

Para bloquear el controlador, vaya al modo de visualización de temperatura y luego mantenga presionado Mantenga presionado el botón de modo durante tres segundos o más. Mientras la pantalla esté bloqueada, no podrá cambiar de modo ni ajustar la configuración, pero podrá trabajando en segundo plano. Manteniendo presionado el botón de modo durante tres o más segundos desbloquearán el controlador.(Fig.16.)



Figura 16.



Figura 17.

## 9. OCULTAR LA

PANTALLA Mientras el controlador está bloqueado, puede ocultar la pantalla y apagar la luz de fondo presionando el botón de modo. Todos los programas y configuraciones seguirán funcionando en segundo plano mientras la pantalla esté oculta. Presione cualquier botón para volver a mostrar la pantalla. (Fig. 17.)

10.USO DEL CONTROL REMOTO Vea las funciones de los botones tal como aparecen en el control remoto en: (Fig.18.)

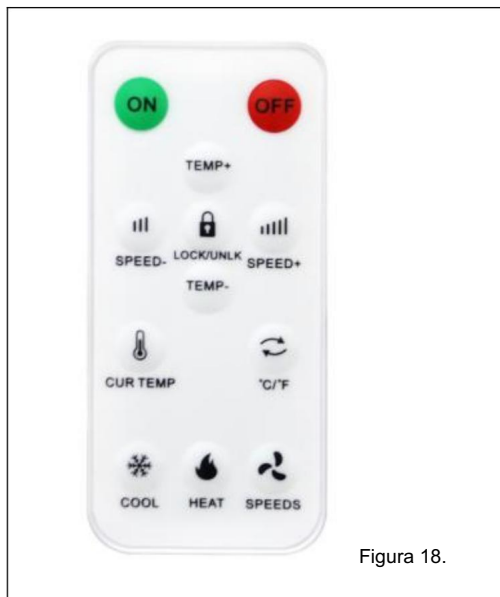


Figura 18.

ON: Botón de encendido

OFF: Botón de apagado TEMP+:

Aumento de temperatura TEMP - : Reducción

de temperatura SPEED+: Velocidad del viento

más SPEED-: Reducción de la velocidad

del viento Lock/UNLK: Una vez para bloquear

la pantalla, cualquier botón fallará, presione nuevamente para desbloquear.

CUR TEMP: Una vez para llevar la pantalla a la interfaz del menú principal C°/F°: Una vez para

cambiar entre las unidades de temperatura C°/F° Cool: Una vez para llevar la

pantalla a la interfaz de configuración de temperatura baja;

Presione nuevamente para mostrar OF, luego presione nuevamente para regresar al valor original  
CALOR: Una vez para llevar la pantalla a la interfaz de temperatura alta establecida.  
Presione nuevamente para mostrar OF, luego presione nuevamente para regresar al valor original  
VELOCIDAD: Presione una vez para llevar la pantalla a la interfaz de configuración de la velocidad del viento.  
Presione nuevamente para mostrar O, luego presione nuevamente para regresar al valor original

#### Preguntas frecuentes

P: ¿Podré montar este ventilador en el techo?

A: Por razones de seguridad, no recomendamos montar el AIRTAP en tu techo.

P: ¿Podré montar este ventilador en un registro tipo zócalo?

R: No. Debido al diseño inclinado, el AIRTAP no tendrá el espacio libre para ser montado correctamente.

P: Mi registro es más grande que el inserto trasero de mi ventilador. ¿Cómo puedo colocar este ventilador?  
¿en mi registro?

R: Solo podemos recomendar el uso del ventilador AIRTAP del tamaño adecuado para su registro.

P: ¿Este ventilador de refuerzo de registro tiene accesorios para usar un filtro?

R: Este producto no está diseñado específicamente para usarse con filtros.

P: ¿Puedo invertir el flujo de aire de este ventilador?

A: El flujo de aire mejorado del AIRTAP no se puede revertir, ni tampoco los ventiladores.  
ser volteado.

P: ¿Qué temperatura detecta el ventilador de refuerzo del registro?

A: La sonda trasera del AIRTAP lee la temperatura del flujo de aire de su registro de ventilación. Tenga en cuenta que esta temperatura puede variar con respecto a la de su hogar.  
lectura del termostato.

P: El ventilador de mi caja registradora es demasiado ruidoso. ¿Cómo puedo reducir el ruido del ventilador?

A: Para minimizar el ruido proveniente del AIRTAP, disminuya el

Velocidad máxima del ventilador. Consulte VELOCIDAD DEL VENTILADOR.

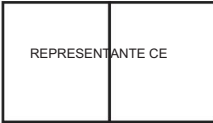
P: Mi ventilador funciona constantemente cuando no lo necesito. ¿Cómo lo apago?

A : Desactive el disparador que no esté utilizando presionando hacia arriba o hacia abajo hasta que  
La velocidad del ventilador es 0 y el ventilador dejará de funcionar.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Dirección:  
Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai Importado a AUS:  
SIHAO PTY  
LTD.1 ROKEVA STREEEASTWOOD NSW 2122 Australia Importado a EE. UU.:  
Sanven Technology Ltd.  
Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730 Pooledas Group Ltd  
Unit 5 Albert Edward House, The Pavilions



Preston, Reino Unido



SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim  
Hochstetten, Alemania



# VEVOR<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### ZAREJESTRUJ WENTYLATOR BOOSTER

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub jakiegokolwiek inne podobne wyrażenia używane przez nas oznaczają wyłącznie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu do głównych marek i dawek, niekoniecznie oznacza to, że obejmują wszystkie kategorie oferowanych przez nas narzędzi. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić czy składając u nas zamówienie,

w rzeczywistości oszczędzają połowę w porównaniu do najlepszych marek.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ZAREJESTRUJ WENTYLATOR BOOSTER



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

## Zawartość

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| I. ŚRODKI OSTROŻ NOŚCI | II. PARAMETRY             |
| TECHNICZNE             | II. WYMIARY MECHANICZNE   |
| Opis produktu          | II. WENTYLATORY STERUJĄCE |
| PWM                    | II. INSTALACJA            |
| II. INTELIGENTNE       | PROGRAMOWANIE             |
| II. PRZEWODNIK         | PROGRAMOWANIA             |
| II. JAK                | PROGRAMOWAĆ               |
| II. JAK UŻ YWAĆ        | II. FAQ                   |

## ŚRODKI OSTROŻ NOŚCI

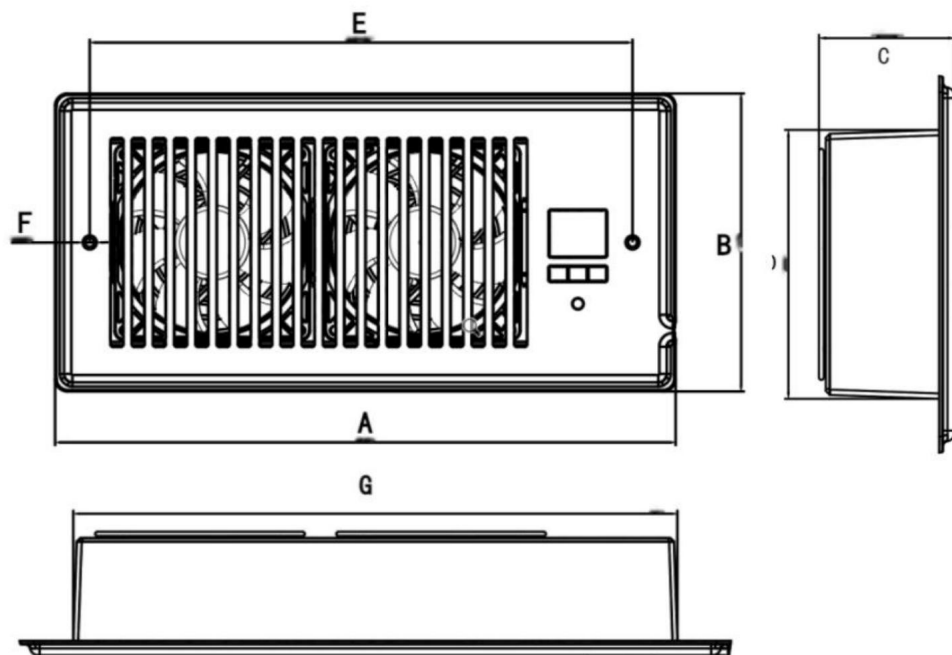
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>OSTRZEŻ ENIE | <p>Niewł aściwa obsł uga moż e spowodować obraż enia ciała.</p> <p>Niewł aściwa obsł uga moż e spowodować uszkodzenie maszyny.</p> <p>Niewł aściwa obsł uga moż e spowodować szkody u osób trzecich.</p>                                                       |
|                  | <p>Symbol ten wskazuje, że użytkownik powinien zachować szczególną ostrożność i zwrócić uwagę na rysunek przedstawiający sytuację, na którą należy zwrócić uwagę, a rysunek po lewej stronie przedstawia komunikat „Uwaga, porażenie prądem elektrycznym”.</p> |
|                 | <p>Odłącz wentylator, gdy przemieszczasz się z jednego miejsca do drugiego.</p>                                                                                                                                                                                |
|                | <p>Nie należy używać zasilacza o napięciu niezgodnym z normami. Stosowanie zasilaczy niezgodnych z normami może spowodować pożar lub porażenie prądem.</p>                                                                                                     |
|                | <p>Jeśli maszyna emituje dym, zapach, hałas silnika i inne nietypowe warunki. Nie używaj jej. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.</p>                                                                                                               |
|                | <p>Z urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, jeżeli:</p>                                              |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | został y objęte nadzorem lub otrzymał y instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagroż enia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja przez uż ytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.                               |
|    | Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby mieć pewność że nie bawią się urządzeniem.                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Nie rozbieraj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj urządzenia podczas jego uż ytkowania. Możliwe to spowodować poż ar, poraż enie prądem elektrycznym i obraż enia ciała.                                                                                                                                          |
|    | BĄDŹ OSTROŻ NY                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | NIE uż ywaj wentylatora w oknie. Deszcz może stwarzać zagroż enie elektryczne.                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Nie uszkadzaj ani nie zmieniaj arbitralnie oryginalnego przewodu zasilającego, nie zginać, nie ciągnij na siłę, nie wiąż ani nie naciskaj przewodu zasilającego cięż kimi przedmiotami. Spowoduje to uszkodzenie przewodu zasilającego, co doprowadzi do poż aru z powodu upł ywu prądu lub poraż enia prądem. |
|    | Jeżeli urządzenie nie będzie uż ywane przez dłu ższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka.                                                                                                                                                                                                     |
|   | Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, skontaktuj się z lokalnym punktem serwisowym lub wykwalifikowanym elektrykiem, aby zainstalować odpowiedni przewód zamienny, zapobiegając w ten sposób obraż eniom ciała lub uszkodzeniom.                                                                           |
|  | Nigdy nie wkł adaj palców, oł ówków ani ż adnych innych przedmiotów przez osł onę, gdy wentylatory pracują.                                                                                                                                                                                                    |
|  | Gdy przewód zasilający jest odłą czony od gniazdka, należy odłą czyć wtyczkę. Nie ciągnij za przewód zasilający, aby na siłę pociągnąć za przewód, co może spowodować uszkodzenie przewodu i doprowadzić do wycieku lub poraż enia prądem.                                                                     |
|  | Przed czyszczeniem należy odłą czyć zasilanie.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model                       | HAB-410W    | HAB-412W    | HAB-410B    | HAB-412B    |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Woltaż                      | AC100-240 V | AC100-240 V | AC100-240 V | AC100-240 V |
| Częstotliwość               | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     |
| Moc                         | 5.5 W       | 5.5 W       | 5.5 W       | 5.5 W       |
| Pasuje do rejestru Rozmiary | 4 x 10 cali | 4 x 12 cali | 4 x 10 cali | 4 x 12 cali |
| Kolor                       | Biały       | Brązowy     | Brązowy     | Biały       |

## WYMIARY MECHANICZNE



Rys.0.

| Model               | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm)         | I<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293 141   |           | 45        | 100 268,5 4,5 284 |           |           |           |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351       | 141       | 45        | 100 329           |           | 4,5 284   |           |

## OPIS PRODUKTU

Cichy system wentylatorowy przeznaczony do montażu na kratkach ściennych lub podłogowych zwiększyć przepływ powietrza. Zwiększając dopływ ciepłego i chłodnego powietrza ze słabych rejestrów, możesz zwiększyć komfort pomieszczenia i zmniejszyć koszty energii. Posiada diodę LED wyświetlacz z inteligentnym termostatem i konfigurowalnymi prędkościami wentylatora

Posiada wentylatory z regulacją PWM, które są zaprojektowane do pracy przy wysokim ciśnieniu statycznym aplikacji takie jak kanały. Obejmuje sprzęt i zasilanie potrzebne aby zabezpieczyć jednostkę na istniejącym otworze rejestru i zasilicją ujście.

Produkt zaprojektowany z myślą o wyjątkowej jakości i wydajności niezawodność. Wysokoprecyzyjny system łóżyszek kulkowych i łopatek wirnika zapewnia doskonałą niezawodność niższy poziom hałasu akustycznego przy dużym przepływie powietrza i stan ciśnienia powietrza.

Programowalny sterownik LED z termostatem grzania i chłodzenia oraz automatyczne prędkości wentylatora.

Ultraciche: wentylatory z podwójnym łóżyskiem kulkowym wykorzystują system sterowania PWM, który jest zaprojektowany tak, aby zminimalizować hałas, zapewniając jednocześnie duży przepływ powietrza.

Produkt przeznaczony do poprawy przepływu powietrza w rejestrach ściennych i podłogowych. Systemy HVAC.

## WENTYLATORY STEROWANE PWM

System wykorzystuje wydajne silniki prądu stałego sterowane za pomocą PWM (modulacja szerokości impulsu). Technologia ta umożliwia dwóm wentylatorom być w stanie pełnym przy ekstremalnie niskich prędkościach obrotowych bez generowania hałasu silnika lub elektromagnetyczny. Ponadto wentylatory posiadają łopatkę konstrukcją o wysokim ciśnieniu statycznym, specjalnie zaprojektowana do dostarczania przepływu powietrza nawet w zastosowaniach, w których ruch powietrza jest ograniczony, np. przez kanały. Budynki silnikowe umożliwiają montaż systemu wentylatorów

poziomo lub pionowo.

#### KROK 1 INSTALACJI :

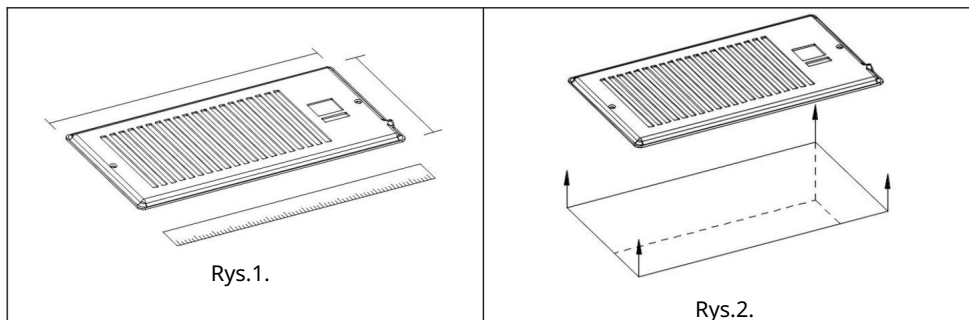
Zmierz

otwór wentylacyjny wentylatora, aby upewnić się, że ten model będzie pasował. Standardowe wymiary mechaniczne odniesienia. Zobacz (Rys.0. i Rys.1.)

KROK 2:

Zdejmij kratkę wentylatora. Może być konieczne użycie śrubokręta krzyżakowego, aby odkręcić śruby mocujące. Zobacz (Rys.2.)

UWAGA: Rozmiar otworu powinien mieścić się pomiędzy G i E i nie może być większy niż E. (Rys.0.)

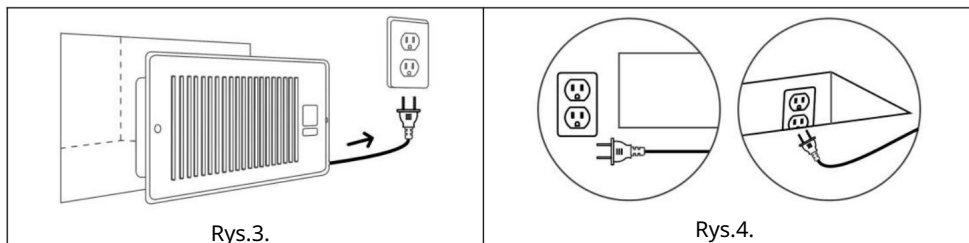


KROK 3:

Podłącz zasilacz do gniazdka. Może to być obok kasy lub w jej wnętrzu. Zobacz (Rys.3.)

KROK 4:

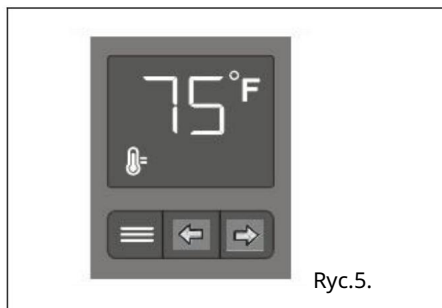
Jeśli zasilasz wentylator rejestrujący za pomocą zewnętrznego gniazdka, upewnij się, że przewód zasilający w tym samym kierunku, co zewnętrzne zasilanie. Zobacz (rys. 4.)





#### KROK 5:

Sprawdź, czy panel wyświetlacza jest podświetlony i czy pokazuje odczyt liczbowy. Zobacz (rys. 5.)



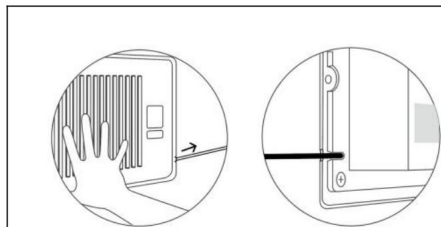
Ryc.5.

#### KROK 6:

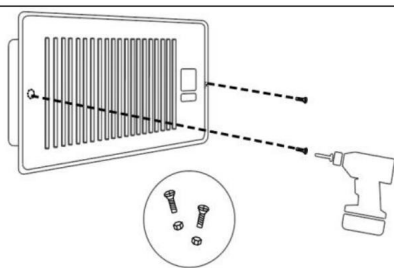
Umieść wentylator rejestrowy, który ma zostać zamontowany. Jeśli wylot jest zewnętrzny, upewnij się, że przewód przechodzi przez szczelinę między ścianą a płytą montażową. Zobacz (Rys. 6.)

#### KROK 7:

Wywierć niezbędne śruby w otworach montażowych, aby zabezpieczyć wentylator rejestrowy. W razie potrzeby użyj śrub dołączonych do wentylatora rejestrowego. Jeśli otwory na śruby nie są wyrównane, może być konieczne wywiercenie nowych otworów w ścianie. Zobacz (Rys.7.)



Ryc.6.

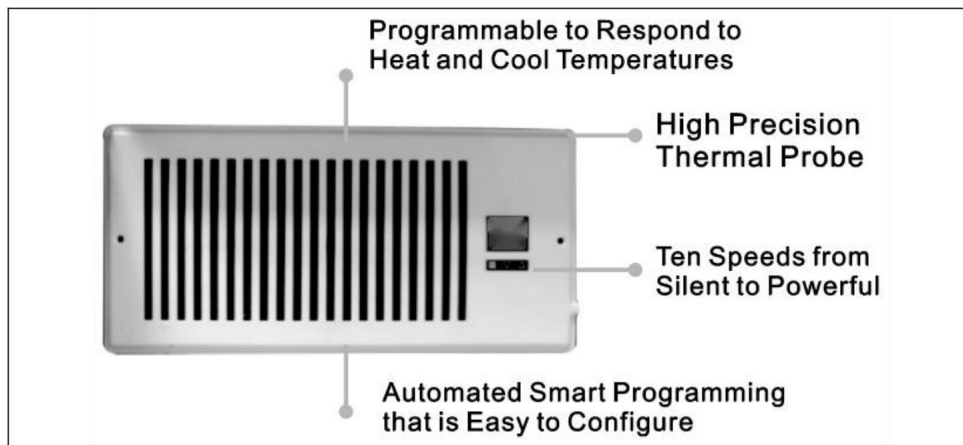


Ryc.7.

## INTELENTNE PROGRAMOWANIE

Kontroler w każdej jednostce jest wyposażony w funkcję aktywnego monitorowania temperatury, która może uruchamiać wentylatory w celu uzyskania ustawionej temperatury chłodzenia i ogrzewania, a także automatycznie dostosowywać prędkość wentylatorów do zmieniających się warunków.

temperatury. Kontroler może również ustawić ręcznie, aby działał w sposób ciągły przy określonych prędkościach.



#### PRZEWODNIK PROGRAMOWANIA Ten

szczegółowy przewodnik pokaże Ci, jak zaprogramować wentylator wspomagający rejestr, wyposażony w wyzwalacz chłodu i ogrzewania, które zwiększają przepływ powietrza, aby poprawić komfort w Twoim domu. Podczas programowania wentylatora ważne jest, aby pamiętać, że ustawienie temperatury jest temperaturą aktywacji. Oznacza to, że NIE jest to temperatura, którą chcesz mieć w swoim pokoju; jest ona wyzwalana na podstawie temperatury przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne.

Wentylator wspomagający rejestr nie dostosowuje się do Twojego poziomu komfortu, ani nie dostosowuje ustawień centralnej klimatyzacji lub grzejników. Oto podsumowanie działania produktu:

1. Twoja klimatyzacja/ogrzewanie jest ustawione na preferowaną temperaturę.

2. Powietrze przepływa przez kanał, przez sondę wentylatora i wydostaje się przez kratkę wentylacyjną.

3. Sonda odczytuje temperaturę przepływu powietrza, uruchamiając wentylator po zadziałaniu wyzwalacza.

4. Wentylator wspomagający wydmuchuje powietrze z kanału w celu zwiększenia wydajności klimatyzatora/

ogrzewania. 5. Wyłączy się, gdy sonda wykryje wyższą temperaturę niż wyzwalacz chłodu (niższą temperaturę niż wyzwalacz ogrzewania).

Zalecamy ustawienie dwóch wyzwalaczy pojedynczo, aby uniknąć pomyłek. Gdy oba wyzwalacze są aktywne, wentylator wspomagający wywietrznik może zostać aktywowany przez przepływ powietrza w temperaturach, które nie są przeznaczone dla zamierzonego wyzwalacza. Na przykład przy 67°F może włączyć wentylator za pomocą wyzwalacza chłodu, gdy po prostu włączasz ogrzewanie.

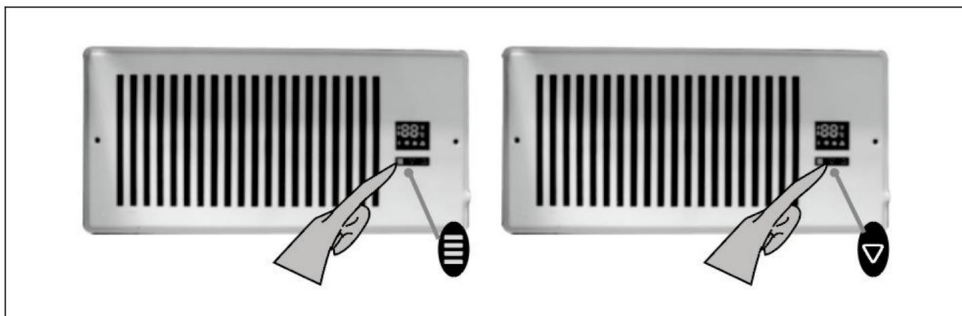
Jeśli używasz klimatyzatora, wyłącz ogrzewanie; jeśli używasz

wył ączz ogrzewanie i wł ączz chł odzienie.

## JAK PROGRAMOWAĆ

Wykonaj poniż sze czynności, aby skalibrowaćwyzwalacz chł odzienia wentylatora klimatyzatora (pomiń do grzejnika):

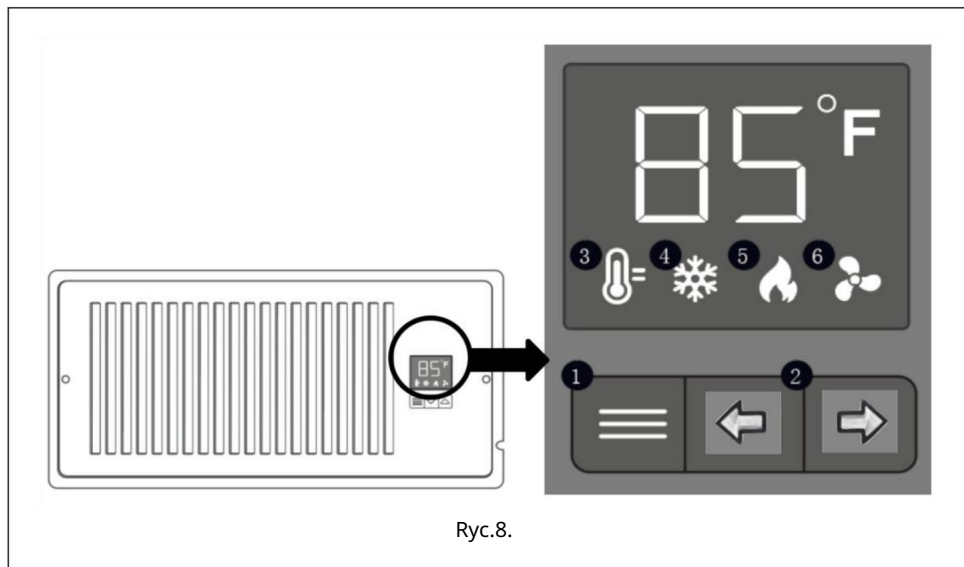
1. Wł ączz klimatyzator.
2. Ustaw temperaturę, której regularnie używasz.
3. Pozostaw urządzenie wł ączzone na kilka minut, aby umożliwićsystemowi wentylatorów odczytanie stałej wartości temperatura.
4. Naciśnij przycisk trybu, następnie naciśnij przycisk „GÓRA” i „DÓŁ”  
Przycisk „tymczasem” umożliwi zmianę jednostki temperatury pomiędzy stopniami Stopnie Celsjusza (C) i Fahrenheita (F)
5. Naciśnij przycisk trybu, aby przejśćdo trybu chł odzienia (pł atek śniegu) symbol).
6. Ustaw wyzwalacz chł odzienia na lub powyż ej wskazanej ustabilizowanej temperatury. poprzez tryb wyświetlania temperatury.



Aby skalibrowaćwyzwalacz ogrzewania wentylatora nawiewnego:

1. Wł ączz ogrzewanie.
2. Ustaw temperaturę na Lo, której regularnie używasz.
3. Pozostaw urządzenie na kilka minut, aby AIRTAP mógł odczytaćspójny wynik. temperatura
4. Naciśnij przycisk trybu, aby przejśćdo przycisku wł ączzenia ogrzewania (symbol ognia). 5. Ustaw wyzwalacz ogrzewania na lub poniż ej ustabilizowanej temperatury wskazanej przez tryb wyświetlania temperatury.
6. Naciśnij przycisk trybu, aby przejśćdo trybu kontroli prędkości (symbol ostrza), a następnie Naciskając przyciski GÓRA i DÓŁ moż na ręcznie regulowaćprędkośćwentylatorów w zakresie od 0 do 10.

## JAK UŻYWAĆ



KORZYSTANIE Z PANELU STEROWANIA (patrz rys. 8.)

### 1. PRZYCISK TRYBU

Przełącza między trybami urządzenia: wyświetlanie temperatury, włączenie chłodziwa, włączenie ogrzewania i prędkość wentylatora.

### 2. PRZYCISK GÓRA/DÓŁ

Zmienia ustawienia temperatury w wyzwalaczu chłodziwa, wyzwalaczu grzania i prędkości wentylatora.

### 3. WYŚWIETLACZ TEMPERATURY

Wyświetla aktualną temperaturę mierzoną przez sondę. Używany jako domyślny wyświetlacz.

Ten tryb wyświetla temperaturę przepływu powietrza mierzoną przez sondę. Podczas gdy w tym trybie wyświetlania włączone są funkcje chłodziwa i ogrzewania, a także maksymalne ustawienia prędkości wentylatora są nadal aktywne, chyba że zostały wyłączone. Zobacz (rys. 9.)



Ryc.9.



Ryc.10.

#### 4. WYZWALACZ CHŁODZENIA

Umożliwia ustawienie wyzwalacza temperatury, przy której wentylatory będą uruchamiane, gdy powietrze będzie wyłączone. układ klimatyzacji włączony.

Użyj tego trybu, aby ustawić wyzwalacz temperatury dla klimatyzatora.

Pamiętaj, że NIE ustawiasz żądanej temperatury.

W tym trybie wentylatory będą działać, jeśli temperatura sondy osiągnie lub spadnie poniżej ustawienia zimnej temperatury spustu. Nie będzie działać, jeśli sonda temperatura jest wyższa od ustawionej na zimno temperatury spustu. Naciśnij przycisk w górę lub przyciski w dół, aby ustawić temperaturę wyzwalania chłodzenia. Aby skalibrować zarejestruj wentylatory wspomagające, włącz klimatyzację i poczekaj kilka minut, aż temperatura sondy stabilizuje się. Ustaw wyzwalacz chłodzenia na tę liczbę lub wyższą. Zobacz (rys.10.)

Aby uniknąć pomyłek, zalecamy wyłączenie wyzwalacza chłodzenia, gdy nie jest używany. korzystając z klimatyzatora. Zalecamy również powrót do wyświetlania temperatury tryb po zakończeniu regulacji spustu chłodzenia.

#### 5. WYZWALACZ PODGRZEWANIA

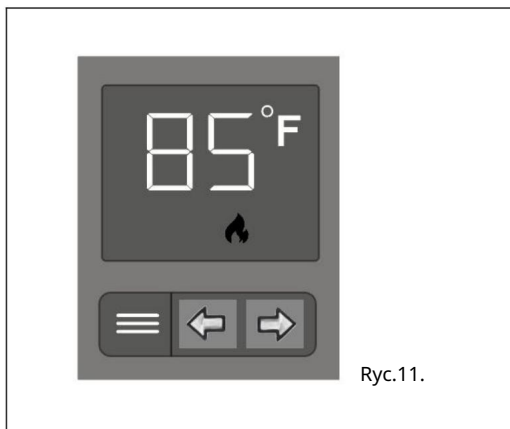
Umożliwia ustawienie wyzwalacza temperatury, przy której wentylatory będą działać, gdy ogrzewanie centralne jest włączone.

Użyj tego trybu, aby ustawić wyzwalacz temperatury dla swojego grzejnika. Należy pamiętać NIE ustawiasz żądanej temperatury.

W tym trybie wentylatory będą działać, gdy temperatura sondy osiągnie lub wzrośnie powyżej ustawienia wysokiej temperatury spustu. Nie będzie działać, jeśli sonda temperatura jest niższa od ustawionej temperatury spustu.

Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby ustawić temperaturę wyzwalania ogrzewania. Aby skalibrować wentylatory wspomagające, włącz grzejnik i odczekaj kilka minut, aż temperatura sondy się ustabilizuje. Ustaw wyzwalacz ogrzewania na tę liczbę lub niższą. Zobacz (rys.11.)

Aby uniknąć nieporozumień, zalecamy wyłączenie wyzwalacza ogrzewania, gdy nie jest używany.  
używając swojego grzejnika. Zalecamy również powrót do temperatury  
tryb wyświetlania po zakończeniu regulacji wyzwalacza grzania.



#### 6. PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA

Ustawia maksymalną prędkość obrotową wentylatora podczas chłodzenia lub ogrzewania.

wyzwalacze są wyzwalane, aby uruchomić

Ten tryb umożliwia ustawienie maksymalnej prędkości wentylatora, przy której będą pracować aktywnie biegnij, aż go opuścisz. Naciśnięcie w górę lub w dół zmieni wentylator prędkości określonego poziomu wzmocnienia przepływu powietrza. Zobacz (Rys.12.)

Naciskaj przycisk w górę lub w dół, aż prędkość wentylatora wyniesie 0, a wentylator zatrzyma się. Zobacz (rys.13.)

Pamiętaj, że im szybciej obracają się wentylatory, tym głośniejsze będą.



Ryc.12.



Ryc.13.

## 7. FAHRENHEIT LUB CELSIUSZ

Aby zmienić skalę temperatury między stopniami Fahrenheita i Celsjusza, przytrzymaj jednocześnie przyciski góra i dół, aż litery się zmienią. Wszystkie cyfry Wyświetlane wartości zostaną automatycznie przekonwertowane na wskazaną skalę. (Rys.14. & Ryc.15.)



Ryc.14.



Ryc.15.

## 8. BLOKADA KONTROLERA

Aby zablokować kontroler, przejdź do trybu wyświetlania temperatury i przytrzymaj przycisk trybu przez trzy lub więcej sekund. Gdy wyświetlacz jest zablokowany, nie będziesz mógł przełączać trybów ani dostosowywać ustawień, ale będą one pracować w tle. Przytrzymanie przycisku trybu przez trzy lub więcej sekund odblokuje kontroler. (Rys.16.)



Ryc.16.



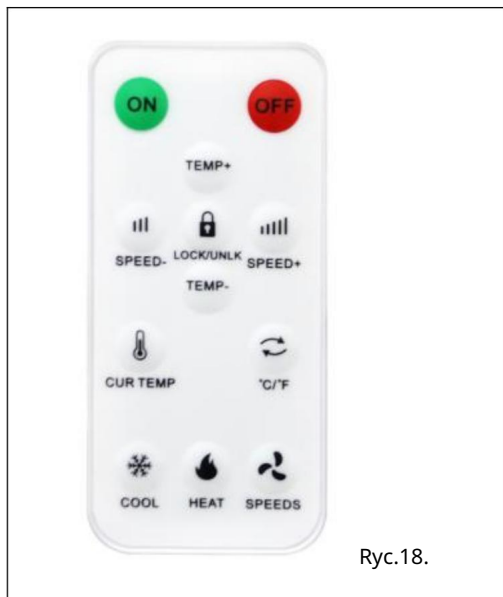
Ryc.17.

## 9. UKRYJ WYŚWIETLACZ

Gdy kontroler jest zablokowany, możesz ukryć wyświetlacz i wyłączyć jego podświetlenie, naciskając przycisk trybu. Wszystkie programy i ustawienia będą nadal działać, gdy wyświetlacz jest ukryty. Naciśnij dowolny przycisk, aby ponownie wyświetlić wyświetlacz. (Rys.17.)

## 10.KORZYSTANIE Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Funkcje przycisków na pilocie zdalnego sterowania przedstawiono na rys. 18.



Ryc.18.

WŁ.: Przycisk zasilania

WYŁ.: Przycisk wyłączenia

TEMP+: Zwiększanie temperatury TEMP

-: Zmniejszanie temperatury SPEED+:

Zwiększanie prędkości wiatru

SPEED-: Zmniejszanie prędkości wiatru

Zablokuj/ODBLOKUJ: Po zablokowaniu ekranu wszystkie przyciski przestaną działać. Naciśnij ponownie, aby odblokować

CUR TEMP: Jednokrotnie, aby wyświetlić interfejs menu głównego. °C/°F: Jednokrotnie, aby przełączyć się między jednostkami temperatury °C/°F. Cool:

Jednokrotnie, aby wyświetlić interfejs ustawienia niskiej temperatury;



Naciśnij ponownie, aby wyświetlić OF, a następnie naciśnij ponownie, aby powrócić do pierwotnej wartości CIEPŁO: Jednokrotne naciśnięcie powoduje podniesienie ekranu do ustawionej wysokiej temperatury. Naciśnij ponownie, aby wyświetlić OF, a następnie naciśnij ponownie, aby powrócić do pierwotnej wartości PRĘDKOŚĆ. Raz, aby przenieść ekran do interfejsu ustawionej prędkości wiatru. Naciśnij ponownie, aby wyświetlić O, a następnie naciśnij ponownie, aby powrócić do pierwotnej wartości

Ciepło zadawane pytania

P: Czy będę mógł zamontować ten wentylator na suficie?

A: Ze względów bezpieczeństwa nie zalecamy montażu AIRTAP na Twój sufit.

P: Czy będę mógł zamontować ten wentylator na kasie przypodłogowej?

A: Nie. Ze względu na pochyloną konstrukcję AIRTAP nie będzie miał prześwit umożliwiający prawidłowy montaż.

P: Mój rejestr jest większy niż tylna wkładka mojego wentylatora. Jak mogę dopasować wentylator do mojego rejestru?

A: Możemy zalecić stosowanie wyłącznie wentylatora AIRTAP o odpowiedniej wielkości Twój rejestr.

P: Czy ten wentylator wspomagający ma przyłącza umożliwiające użycie filtra?

A: Ten produkt nie jest przeznaczony specjalnie do stosowania z filtrami.

P: Czy mogę odwrócić przepływ powietrza w tym wentylatorze?

A: Wzmocnionego przepływu powietrza AIRTAP nie można odwrócić podobnie jak wentylatorów. Zostać odwróconym.

P: Jaką temperaturę wykrywa wentylator wspomagający?

A: Sonda tylna AIRTAP-u odczytuje temperaturę przepływu powietrza zarejestruj odpowietrznik. Należy pamiętać, że temperatura ta może różnić się od temperatury w domu odczyt termostatu.

P: Mój wentylator rejestrujący jest zbyt głośny. Jak mogę zmniejszyć hałas wentylatora?

A: Aby zminimalizować hałas wydobywający się z AIRTAP, zmniejsz maksymalną prędkość wentylatora. Zobacz PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA.

P: Mój wentylator ciągle pracuje, kiedy go nie potrzebuję. Jak go wyłączyć?

A: Wyłącz nieuzwany spust, naciskając w górę lub w dół, aż do prędkości wentylatora wynosi 0, a wentylator przestanie działać

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi Adres: Baoshanqu  
Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Szanghaj Importowane do AUS: SIHAO  
PTY LTD.1  
ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia Importowane do USA: Sanven Technology  
Ltd. Suite 250, 9166  
Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA91730 Pooledas Group Ltd Unit 5 Albert Edward  
House, The Pavilions Preston, Zjednoczone



Królestwo



SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-  
Hochstetten, Niemcy



# VEVOR<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

### **REGISTREER BOOSTER FAN**

### **GEbruikersHANDLEIDING**

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en doseringen betekenen niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren wanneer u een bestelling bij ons plaatst of u besparen zelfs de helft vergeleken met de grote topmerken.



# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

REGISTREER BOOSTER FAN



## HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

## Inhoud

ÿ. VEILIGHEIDSMATREGELEN

ÿ. TECHNISCHE PARAMETER ÿ.

MECHANISCHE AFMETING ÿ.

Productbeschrijving ÿ. PWM-  
REGLING VENTILATOREN ÿ.

INSTALLATIE ÿ.

INTELLIGENTE PROGRAMMERING ÿ.

PROGRAMMEERGIDS ÿ. HOE TE

PROGRAMMEREN ÿ. HOE TE

GEBRUIKEN ÿ. FAQ

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>WAARSCHUWING | Onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel.<br>Bij onjuist gebruik kan er schade aan de machine ontstaan.<br>Onjuist gebruik kan schade aan anderen veroorzaken.                                                             |
|                  | Het symbool geeft aan dat de gebruiker goed op moet letten en aandacht moet besteden aan de tekening die de situatie weergeeft die moet worden opgemerkt, en de linker afbeelding toont "Wees voorzichtig met elektrische schokken" |
|                 | Koppel de ventilator los wanneer u van de ene naar de andere locatie gaat.                                                                                                                                                          |
|                | Gebruik geen voeding die niet aan de nominale spanning voldoet. Het gebruik van voedingen die niet aan de specificaties voldoen, kan brand of een elektrische schok veroorzaken.                                                    |
|                | Als de machine rook, geur, motorgeluid en andere abnormale omstandigheden produceert. Gebruik het dan niet. Het kan brand of een elektrische schok veroorzaken.                                                                     |
|                | Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis, indien:                                               |

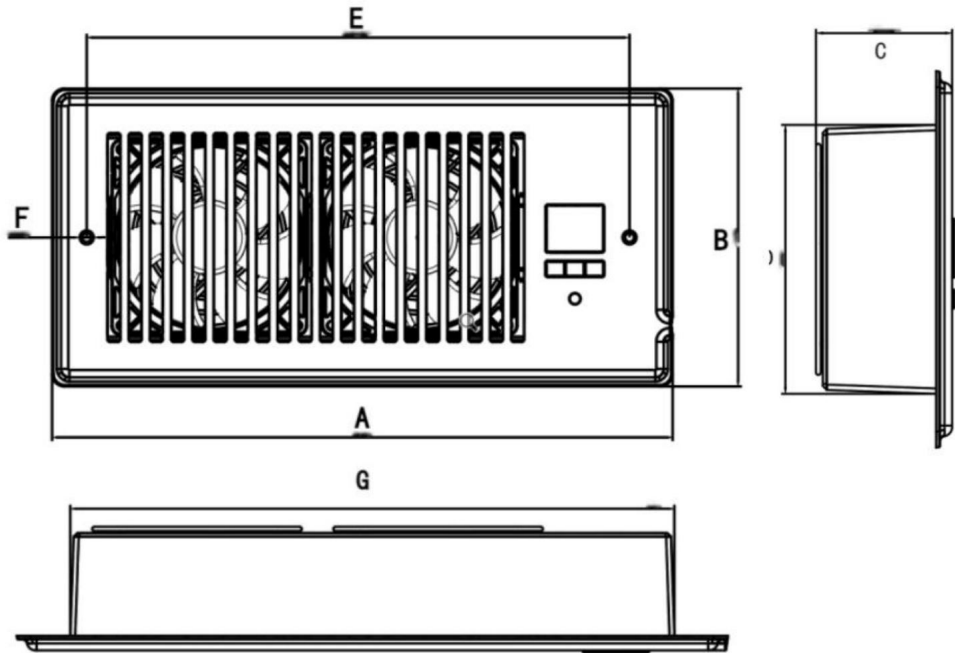


|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | ze hebben toezicht of instructies gekregen over het veilig gebruiken van het apparaat en begrijpen de gevaren die ermee gepaard gaan. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen niet zonder toezicht schoonmaken en gebruikersonderhoud uitvoeren.       |
|    | Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen                                                                                                                                                                               |
|    | Demonteer, repareer of herstel het apparaat niet tijdens gebruik. Dit kan leiden tot brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel.                                                                                                                                    |
|    | WEES VOORZICHTIG                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Gebruik de ventilator NIET in een raam. Regen kan een elektrisch gevaar opleveren.                                                                                                                                                                                         |
|    | Beschadig of verander het originele netsnoer niet willekeurig, en buig, trek er niet met geweld aan, bind het niet vast en druk het niet onder zware voorwerpen. Dit zal het netsnoer beschadigen, wat kan leiden tot elektrische lekkage, brand of een elektrische schok. |
|    | Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, trek dan de stekker uit het stopcontact.                                                                                                                                                                                |
|   | Als het netsnoer beschadigd is, neem dan contact op met uw plaatselijke servicecentrum of een gekwalificeerde elektricien om een geschikt vervangend snoer te laten installeren om letsel of schade te voorkomen.                                                          |
|  | Steek nooit uw vingers, potloden of andere voorwerpen door de afscherming wanneer de ventilator draait.                                                                                                                                                                    |
|  | Wanneer het netsnoer uit het stopcontact wordt gehaald, moet de stekker worden losgekoppeld. Trek niet met geweld aan het netsnoer om de draad te trekken, wat schade aan de draad kan veroorzaken en kan leiden tot lekkage of een elektrische schok                      |
|  | Koppel de stroomtoevoer los tijdens het schoonmaken.                                                                                                                                                                                                                       |

TECHNISCHE PARAMETER

|                        |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Model                  | HAB-410W    | HAB-412W    | HAB-410B    | HAB-412B    |
| Spanning               | AC100-240V  | AC100-240V  | AC100-240V  | AC100-240V  |
| Frequentie             | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     | 50/60Hz     |
| Stroom                 | 5,5 W       | 5,5 W       | 5,5 W       | 5,5 W       |
| Past op register Maten | 4 X 10 inch | 4 x 12 inch | 4 X 10 inch | 4 x 12 inch |
| Kleur                  | Wit         | Bruin       | Bruin       | Wit         |

MECHANISCHE AFMETINGEN



Figuur 0.

| Model               | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm)         | EN<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293 141   |           | 45        | 100 268,5 4,5 284 |            |           |           |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351       | 141       | 45        | 100 329           |            | 4.5 284   |           |

## PRODUCTBESCHRIJVING

Een stil ventilatorsysteem dat is ontworpen om op wand- of vloerroosters te worden gemonteerd om boost airflow. Door warme en koele lucht uit zwakke registers te verhogen, kunt u het kamercomfort verhogen en energiekosten verlagen. Beschikt over een LED display met slimme thermostaatregeling en aanpasbare ventilatorsnelheden. Kenmerken PWM-regelventilatoren die zijn ontworpen voor hoge statische druk toepassingen zoals leidingen. Inclusief benodigde hardware en voeding om de unit op een bestaande registeropening te bevestigen en van stroom te voorzien een stopcontact.

Het product is ontworpen met uitstekende prestaties in kwaliteit en betrouwbaarheid. Het kogellagersysteem en rotorblad met hoge precisie zorgen voor uitstekende betrouwbaarheid en een lager akoestisch geluid bij een hoge luchtstroom en luchtdrukconditie.

Programmeerbare LED-controller met verwarmings- en koelthermostaat en geautomatiseerde ventilatorsnelheden.

Ultra stil: ventilatoren met dubbele kogellagers gebruiken een PWM-regelsysteem dat ontworpen om geluid te minimaliseren en toch een hoge luchtstroom te leveren.

Het product dat is ontworpen om de luchtstroom in de wand- en vloerregisters te verbeteren HVAC-systemen.

## PWM-REGELING VENTILATOREN

Het systeem maakt gebruik van krachtige DC-motoren die worden aangestuurd met behulp van PWM (Pulse Width Modulation). Deze technologie zorgt ervoor dat de dubbele ventilatoren in staat zijn om soepel te draaien bij extreem lage toerentallen zonder dat er storingen optreden motor- of elektromagnetische geluiden. Bovendien zijn de ventilatoren voorzien van een blad ontwerp met een hoge statische drukclassificatie, gespecialiseerd in het leveren van luchtstroom zelfs in toepassingen waar de luchtbeweging beperkt is, zoals door middel van leidingwerk. De motorhuizen maken het mogelijk om het ventilatorsysteem te monteren

horizontaal of verticaal.

### INSTALLATIESTAP 1: Meet

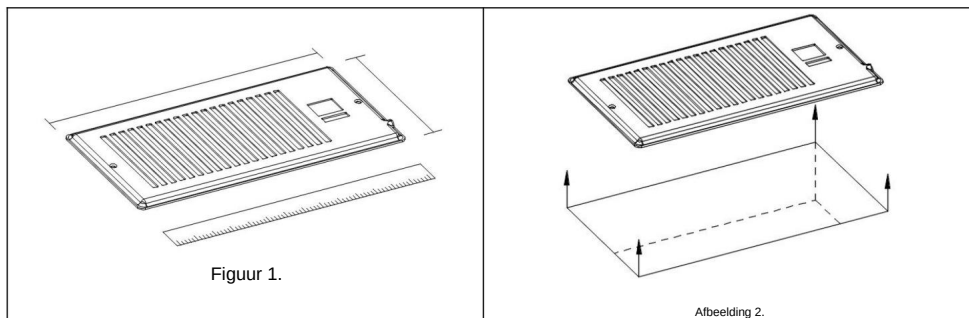
uw

ventilatoropening om er zeker van te zijn dat dit model past. Standaard referentie mechanische afmetingen. Zie (Fig.0. & Fig.1.)

### STAP 2:

Verwijder uw ventilatorrooster. U moet mogelijk een kruiskopschroevendraaier gebruiken om de bevestigingsschroeven te verwijderen. Zie (Fig.2.)

**OPMERKING: De openingsgrootte moet tussen G en E liggen en mag niet groter zijn dan E. (Fig. 0)**

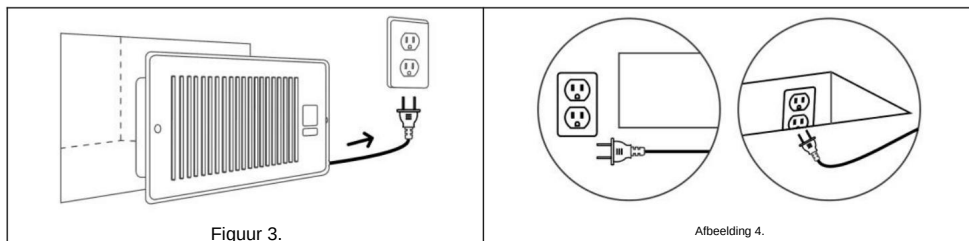


### STAP 3:

Steek de stroomadapter in een stopcontact. Dit kan naast uw kassa zijn of in uw kassa. Zie (Fig.3.)

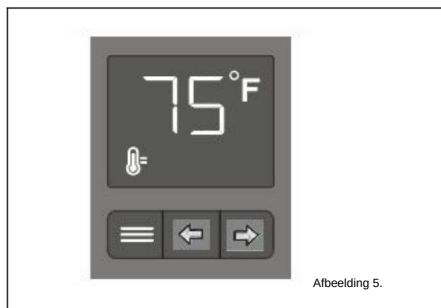
### STAP 4: Als

u de registerventilator van stroom voorziet via een extern stopcontact, zorg er dan voor dat het netsnoer in dezelfde richting wijst als het externe stopcontact. Zie (Fig. 4).



### STAP 5:

Controleer het displaypaneel om te zien of het verlicht is en een getal weergeeft. Zie (Fig. 5.)

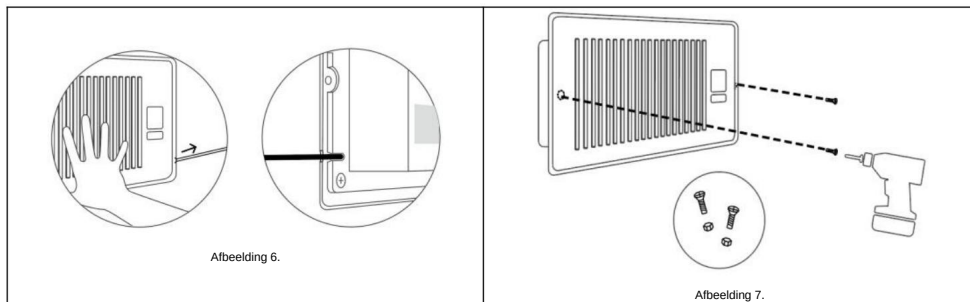


### STAP 6:

Positioneer de registerventilator die gemonteerd moet worden. Als het stopcontact extern is, zorg er dan voor dat het snoer door de opening tussen de muur en de montageplaat loopt. Zie (Fig6.)

### STAP 7:

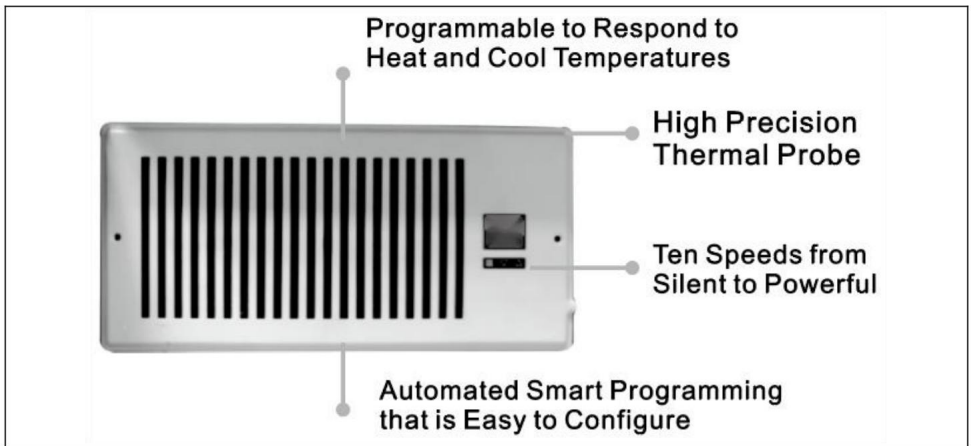
Boor uw bestaande schroeven in de bevestigingsgaten om de registerventilator vast te zetten. Gebruik indien nodig de schroeven die bij uw registerventilator zijn meegeleverd. Als de schroefgaten niet op één lijn liggen, moet u mogelijk nieuwe gaten in uw muur boren. Zie (Fig.7.)



## INTELLIGENTE PROGRAMMERING

De controller op elke unit beschikt over actieve thermische bewaking die de ventilatoren kan laten draaien voor zowel de koel- als verwarmingstemperaturen die u hebt ingesteld, en die de ventilatorsnelheden automatisch kan aanpassen om te reageren op wisselende temperaturen.

temperaturen. De controller kan ook handmatig worden ingesteld om continu op snelheden te draaien.



#### **PROGRAMMERINGSGIDS** Deze

uitgebreide gids laat u zien hoe u de register booster fan programmeert, met koel- en verwarmingstriggers die de luchtstroom verbeteren om uw comfort thuis te verbeteren. Bij het programmeren van uw ventilator is het belangrijk om op te merken dat de temperatuurinstelling de activeringstemperatuur is. Dat wil zeggen, het is NIET de temperatuur die u in uw kamer wilt hebben; het wordt geactiveerd op basis van de luchtstroomtemperatuur die door uw ventilatieopeningen komt. De register vent booster fan past zich niet aan op basis van uw comfortniveau, en past ook uw centrale AC of verwarmingsinstellingen niet aan. Hier is een overzicht van hoe het product werkt: 1. Uw AC/verwarming staat op uw gewenste temperatuurinstelling.

2. Lucht blaast door uw kanaal, via de sonde van de ventilator, en uit uw rooster.
3. De sonde meet de temperatuur van de luchtstroom en activeert de ventilator wanneer een trekker wordt ingedrukt.
4. De registerboosterventilator blaast lucht uit uw kanaal om de AC/verwarmingsoutput te verbeteren. 5.

Schakelt uit wanneer de sonde een hogere temperatuur detecteert dan de koeltrigger (lagere temperatuur dan de verwarmingstrigger).

We raden aan om de twee triggers één voor één in te stellen om verwarring te voorkomen.

Wanneer beide triggers actief zijn, kan de vent booster fan worden geactiveerd door luchtstroom bij temperaturen die niet bedoeld zijn voor uw beoogde trigger. Bijvoorbeeld, 67F kan de ventilator inschakelen via de koeltrigger wanneer u net uw verwarming aanzet.

Als u uw airconditioner gebruikt, zet u de verwarmingsknop uit; als u de airconditioner gebruikt, zet u de verwarmingsknop uit.

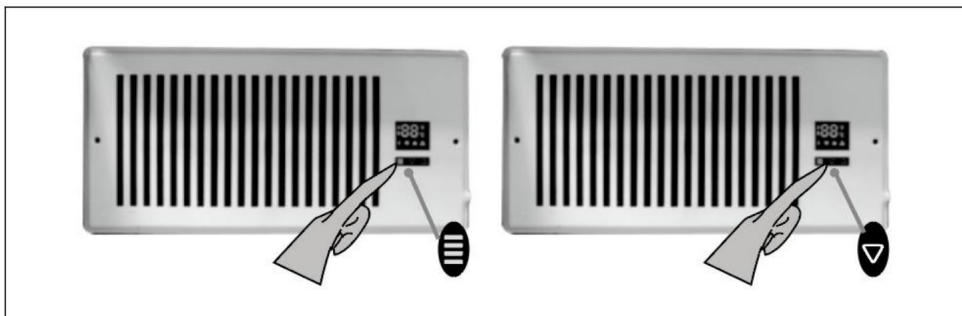
uw verwarming, zet de koelknop uit.

## HOE TE PROGRAMMEREN

Volg deze stappen om de koeltrigger van uw AC-ventilatiebooster te kalibreren (sla deze stap over)

(naar verwarming)

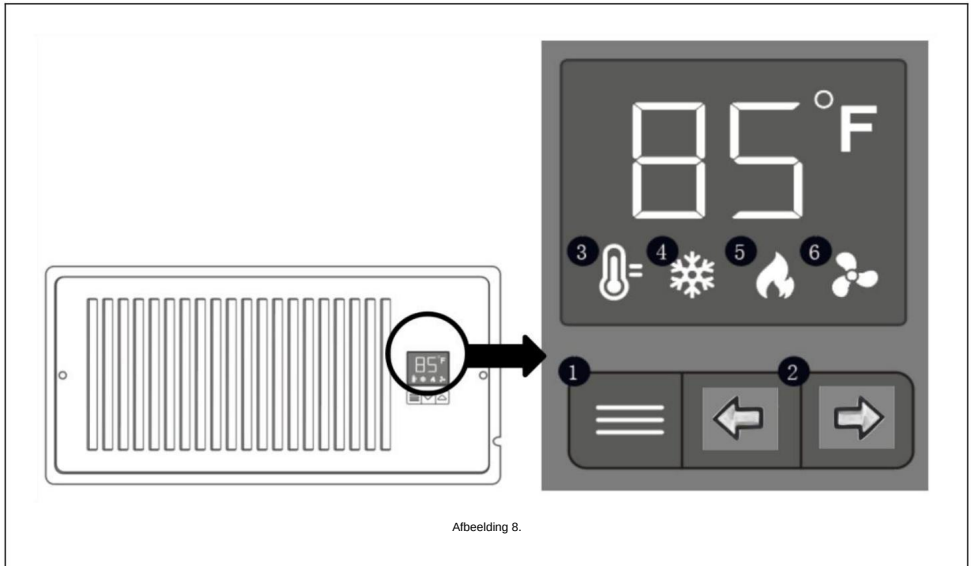
1. Zet uw airconditioning aan.
2. Stel het in op een temperatuur die u regelmatig gebruikt.
3. Laat het een paar minuten draaien zodat het ventilatorsysteem een consistente waarde kan lezen temperatuur.
4. Druk op de modusknop, druk vervolgens op de knop "OMHOOG" en "OMLAAG". Knop" ondertussen, kan de temperatuureenheid wisselen tussen graden Celsius (C) en graden Fahrenheit (F)
5. Druk op de modusknop om naar de koeltrigger (sneeuwvlok) te navigeren symbool).
6. Stel de koeltrigger in op of boven de aangegeven gestabiliseerde temperatuur door de temperatuurweergavemodus.



Om de verwarmingstrigger van de luchtventilator te kalibreren:

1. Zet de verwarming aan.
2. Stel het in op een temperatuur die u regelmatig gebruikt.
3. Laat het een paar minuten draaien zodat de AIRTAP een consistente waarde kan lezen temperatuur
4. Druk op de modusknop om naar de verwarmingstrigger (vuursymbool) te navigeren. 5. Stel de verwarmingstrigger in op of onder de gestabiliseerde temperatuur die wordt aangegeven door de temperatuurweergavemodus.
6. Druk op de modusknop om de snelheidsregelsmodus te activeren (bladsymbool) en Druk op de knoppen OMHOOG en OMLAAG. De snelheid van de ventilatoren kan handmatig worden aangepast van 0 tot 10.

## HOE TE GEBRUIKEN



### GEbruik VAN HET BEDiENINGSPANEEL (zie Afb. 8)

#### 1.MODEKNOP

Doorloopt de modi van het apparaat: temperatuurweergave, koeltrigger, hittetrigger en ventilatorsnelheid.

#### 2. OMHOOG/OMLAAG KNOP

Wijzig de temperatuurinstelling in de koeltrigger, de verwarmingstrigger en de ventilatorsnelheid.

#### 3. TEMPERATUURWEERGAVE

Geeft de huidige temperatuur weer die door de sonde wordt gemeten. Gebruikt als de standaardweergave.

Deze modus geeft de luchtstroomtemperatuur weer die door de sonde is gemeten. Terwijl in deze weergavemodus worden de koel- en verwarmingstriggers en de max.

De instellingen voor de ventilatorsnelheid zijn nog steeds actief, tenzij u ze uitschakelt. Zie (Fig. 9).





Afbeelding 9.



Afbeelding 10.

#### 4.KOELTRIGGER

Hiermee kunt u een temperatuurtrigger instellen voor de ventilatoren die moeten draaien wanneer uw lucht airconditioningsysteem aan.

Met deze modus kunt u de temperatuurinstelling voor uw airconditioner instellen.

Houd er rekening mee dat u NIET de gewenste temperatuur instelt.

In deze modus gaan de ventilatoren draaien als de sondetemperatuur gelijk is aan of lager is dan de koude temperatuurinstelling van de trigger. Het zal niet werken als de probe

De temperatuur ligt boven de koude temperatuurinstelling van de trekker. Druk op de omhoog- of omlaag-knoppen om de temperatuur van de koeltrigger in te stellen. Om uw registreer boosterfans, zet uw airconditioning aan en wacht een paar minuten totdat de sondetemperatuur stabiliseert. Stel uw koeltrigger in op dit nummer of hoger. Zie de (Fig.10.)

Om verwarring te voorkomen, raden wij aan de koeltrigger uit te schakelen wanneer u deze niet gebruikt. met behulp van uw AC. We raden u ook aan om terug te keren naar de temperatuurweergave -modus zodra u klaar bent met het aanpassen van de koeltrigger.

#### 5.VERWARMINGSTRIGGER

Hiermee kunt u een temperatuurtrigger instellen voor de ventilatoren die moeten draaien wanneer uw centrale verwarming staat aan.

Gebruik deze modus om de temperatuurtrigger voor uw kachel in te stellen. Let op U stelt NIET de gewenste temperatuur in.

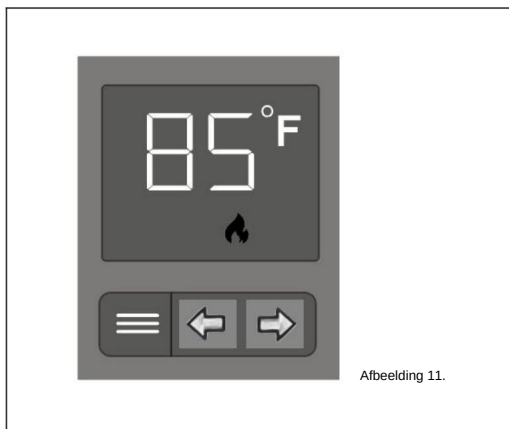
In deze modus gaan de ventilatoren draaien als de sondetemperatuur de ingestelde waarde bereikt of stijgt. boven de hete temperatuurinstelling van de trigger. Het zal niet werken als de sonde

De temperatuur ligt onder de ingestelde temperatuur van de trekker.

Druk op de omhoog- of omlaagknoppen om de temperatuur van de verwarmingstrigger in te stellen.

Kalibreer uw register-boosterventilatoren, zet uw verwarming aan en wacht een paar minuten totdat de sondetemperatuur stabiliseert. Stel uw verwarmingstrigger in op dit aantal of lager. Zie (Fig.11.)

Om verwarring te voorkomen, raden wij aan de verwarmingstrigger uit te schakelen wanneer u deze niet gebruikt. met behulp van uw verwarming. We raden ook aan om terug te keren naar de temperatuur weergavemodus zodra u klaar bent met het aanpassen van de verwarmingstrigger.



## 6. VENTILATORSNELHEID

Stelt de maximale draaisnelheid van de ventilatoren in wanneer de koeling of verwarming aan staat. triggers worden geactiveerd om te kunnen rennen.

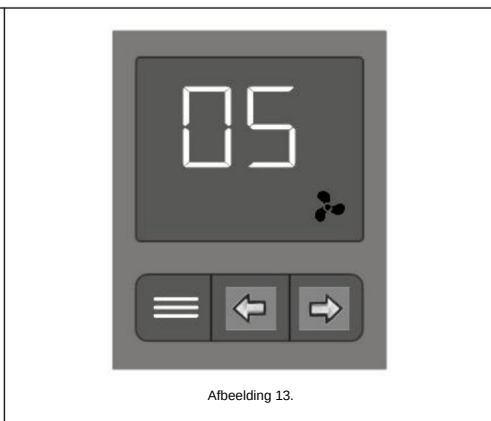
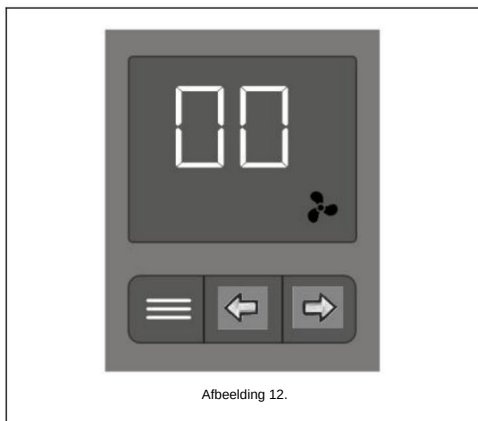
Met deze modus kunt u een maximale ventilatorsnelheid instellen waarin ze zullen werken.

actief draaien totdat je het verlaat. Omhoog of omlaag drukken verandert de ventilator snelheid en bepaal het niveau van luchtstroomversterking. Zie (Fig.12.)

Druk op de knoppen omhoog of omlaag totdat de ventilatorsnelheid 0 is. De ventilator stopt met draaien.

Zie (Fig.13.)

Houd er rekening mee dat hoe sneller de ventilatoren draaien, hoe luider ze zijn.



## 7. FAHRENHEIT OF CELSIUS

Om de temperatuurschaal tussen Fahrenheit en Celsius te veranderen, houdt u ingedrukt de omhoog- en omlaagknoppen tegelijk indrukken totdat de letters veranderen. Alle cijfers De weergegeven waarden worden automatisch omgezet naar de aangegeven schaal (Fig. 14). & Afb.15.)



Afbeelding 14.



Afbeelding 15.

## 8. CONTROLLER VERGREDELING

Om de controller te vergrendelen, gaat u naar de temperatuurweergavemodus en houdt u vervolgens ingedrukt de modusknop gedurende drie of meer seconden ingedrukt. Terwijl het scherm vergrendeld is, kunt u niet van modus wisselen of instellingen aanpassen, maar ze zullen wel op de achtergrond werken. De modusknop drie of meer keer ingedrukt houden seconden zal de controller ontgrendelen. (Fig. 16.)



Afbeelding 16.



Afbeelding 17.

## 9. VERBERG DISPLAY

Terwijl de controller vergrendeld is, kunt u het display verbergen en de achtergrondverlichting uitschakelen door op de mode-knop te drukken. Alle programma's en instellingen blijven op de achtergrond werken terwijl het display verborgen is. Druk op een willekeurige knop om het display weer te tonen. (Fig. 17.)

## 10. GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING Bekijk

de knopfuncties zoals ze op de afstandsbediening worden weergegeven in: (Fig. 18.)



Afbeelding 18.

**AAN:** Aan/uit-knop **UIT:**

Uitschakelknop **TEMP+:**

Temperatuurverhoging **TEMP -:**

Temperatuurverlaging **SPEED+:** Windsnelheid

plus **SPEED-:** Windsnelheidverlaging

**Vergrendelen/ONTGRENDELEN:** Eenmaal

om het scherm te vergrendelen, alle knoppen werken niet, druk nogmaals om te ontgrendelen.

**CUR TEMP:** Eenmaal om het scherm naar de hoofdmenu-interface te brengen. **C°/F°:**

Eenmaal om te schakelen tussen C°/F°-temperatuureenheden . **Cool:**

Eenmaal om het scherm naar de interface voor het instellen van de lage temperatuur te brengen.

Druk nogmaals om OF weer te geven, druk nogmaals om terug te keren naar de oorspronkelijke waarde  
**VERWARMING:** Breng het scherm één keer naar de ingestelde hoge temperatuurinterface.  
Druk nogmaals om OF weer te geven, druk nogmaals om terug te keren naar de oorspronkelijke waarde  
**SNELHEID:** Eenmaal om het scherm naar de ingestelde windsnelheidinterface te brengen. Druk op  
om O weer te geven, druk dan nogmaals om terug te keren naar de oorspronkelijke waarde

Veelgestelde vragen

**V:** Kan ik deze ventilator aan mijn plafond bevestigen?

**A:** Om veiligheidsredenen raden wij af om de AIRTAP op  
jouw plafond.

**V:** Kan ik deze ventilator op een plint-stijl ventilatorrooster monteren?

**A:** Nee. Vanwege het gekantelde ontwerp zal de AIRTAP niet de  
ruimte nodig hebben om correct gemonteerd te worden.

**V:** Mijn register is groter dan de achterste insert van mijn ventilator. Hoe kan ik deze ventilator monteren?  
op mijn register?

**A:** Wij kunnen alleen het gebruik van een AIRTAP-ventilator van het juiste formaat aanbevelen voor  
uw register.

**V:** Heeft deze registerversterkerventilator aansluitingen om een filter te gebruiken?

**A:** Dit product is niet specifiek ontworpen voor gebruik met filters.

**V:** Kan ik de luchtstroom van deze ventilator omkeren?

**A:** De versterkte luchtstroom van de AIRTAP kan niet worden teruggedraaid, en de ventilatoren ook niet.  
omgedraaid worden.

**V:** Welke temperatuur detecteert de registerboosterventilator?

**A:** De sonde aan de achterkant van de AIRTAP meet de luchtstroomtemperatuur van uw  
register vent. Let op: deze temperatuur kan afwijken van uw huistemperatuur.  
thermostaatmeting.

**V:** Mijn register booster fan is te luid. Hoe kan ik het geluid van de fan verminderen?

**A:** Om het geluid van de AIRTAP te minimaliseren, verlaagt u de  
maximale ventilatorsnelheid. Zie VENTILATORSNELHEID.

**V:** Mijn ventilator draait constant terwijl ik hem niet nodig heb. Hoe zet ik hem uit?

**A:** Schakel de trigger die u niet gebruikt uit door omhoog of omlaag te drukken totdat de  
De ventilatorsnelheid is 0 en de ventilator stopt met draaien.

**Fabrikant:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adres:**

Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Geïmporteerd  
naar AUS:**

SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië **Geïmporteerd  
naar VS:** Sanven

Technology Ltd. Suite 250,9166 Anaheim Place,Rancho Cucamonga,CA91730

Pooledas Group Ltd Unit 5 Albert Edward



House, The Pavilions  
Preston, Verenigd Koninkrijk



SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-  
Hochstetten, Duitsland



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



# **VEVOR®**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk support och e-garanticertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

## **REGISTRERA BOOSTER FAN**

## **ANVÄNDARMANUAL**

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "Halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar endast en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och doserna betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att verifiera noggrant när du gör en beställning hos oss om du sparar faktiskt hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.



# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

REGISTRERA BOOSTER FAN



## BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-**

**garanticertifikat** [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

## Innehåll

ÿ. SÄKERHETSÅTGÄRDER ÿ. TEKNISK

PARAMETER ÿ. MEKINISK DIMENSION ÿ.

Produktbeskrivning ÿ. PWM CONTROL

FANS ÿ. INSTALLATION ÿ.

INTELLIGENT PROGRAMMERING ÿ.

PROGRAMMERINGSGUIDE

ÿ. HUR MAN PROGRAMMARER ÿ. HUR MAN

ANVÄNDER ÿ. FAQ

## SÄKERHETSÅTGÄRDER

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>VARNING | Felaktig användning kan orsaka personskada.<br>Felaktig användning kan orsaka skador på maskinen.<br>Felaktig användning kan leda till att andra kommer till skada.                                    |
|             | Symbolen indikerar att användaren bör vara mycket uppmärksam på och vara uppmärksam på ritningen visar situationen som ska noteras, och den vänstra bilden visar "Var försiktig med elektriska stötar" |
|            | Koppla bort fläkten när du flyttar från en plats till en annan.                                                                                                                                        |
|           | Använd inte en strömkälla som inte uppfyller märkspänningen. Användning av icke-kompatibla nätaggregat kan orsaka brand eller elektriska stötar.                                                       |
|           | Om maskinen avger rök, lukt, motorljud och andra onormala förhållanden. Vänligen använd den inte. Det kan orsaka brand eller elektriska stötar.                                                        |
|           | Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om                                        |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | de har fått övervakning eller instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn. |
|    | Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten                                                                                                                                                                             |
|    | Ta inte isär, reparera eller åtgärda maskinen under användning. Om du gör det kan det leda till brand eller elektriska stötar och personskador.                                                                                                    |
|    | VARA FÖRSIKTIG                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | ANVÄND INTE fläkten i ett fönster. Regn kan skapa en elektrisk fara.                                                                                                                                                                               |
|    | Skada eller byt inte ut den ursprungliga nätsladden och böja inte, dra, bind eller tryck inte in nätsladden under tunga föremål. Detta kommer att skada nätsladden, vilket orsakar ett elektriskt läckagebrand eller elektrisk stöt.               |
|    | Om maskinen inte används under en längre tid, vänligen dra ut nätsladden ur uttaget                                                                                                                                                                |
|   | Om nätsladden är skadad, kontakta ditt lokala servicecenter eller en kvalificerad elektriker för att installera en lämplig ersättningsladd för att förhindra skada eller skada                                                                     |
|  | För aldrig in fingrar, pennor eller något annat föremål genom skyddet när fläktarna är igång.                                                                                                                                                      |
|  | När nätsladden är ur eluttaget ska kontakten dras ur. Dra inte i nätsladden för att med våld dra i kabeln, vilket kan orsaka skada på kabeln och leda till läckage eller elektriska stötar                                                         |
|  | Koppla bort strömförsörjningen vid rengöring.                                                                                                                                                                                                      |

## TEKNISK PARAMETER

| Modell                       | HAB-410W   | HAB-412W   | HAB-410B   | HAB-412B   |            |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Spänning                     | AC100-240V | AC100-240V | AC100-240V | AC100-240V | AC100-240V |
| Frekvens                     | 50/60Hz    | 50/60Hz    | 50/60Hz    | 50/60Hz    | 50/60Hz    |
| Driva                        | 5,5W       | 5,5W       | 5,5W       |            | 5,5W       |
| Passar Register<br>Storlekar | 4 x 10 tum | 4 X 12 tum | 4 x 10 tum | 4 X 12 tum | 4 X 12 tum |
| Färg                         | Vit        | Brun       | Brun       |            | Vit        |

## MEKINISKA DIMENSIONER

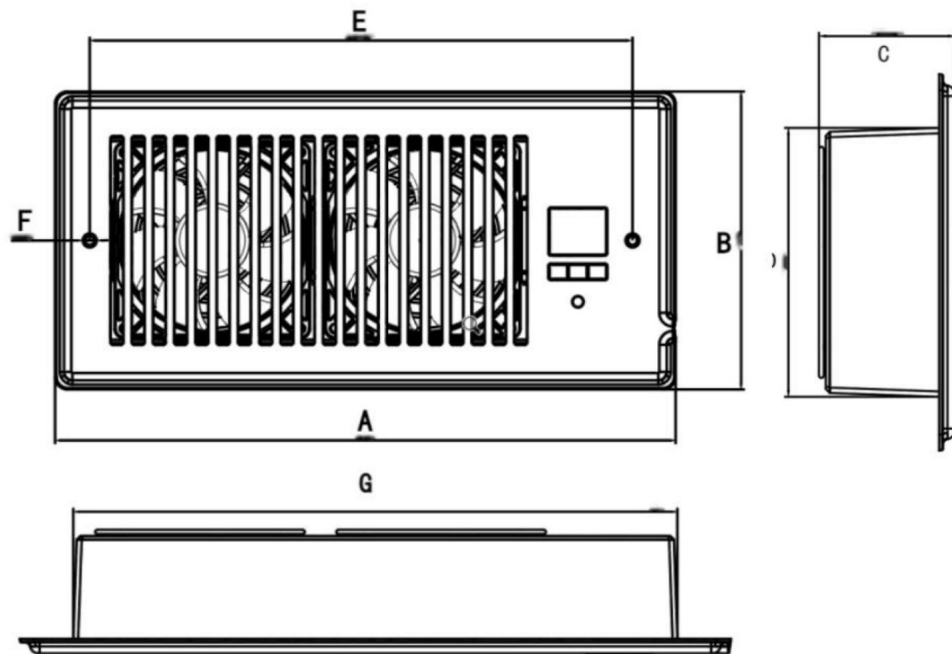


Fig. 0.

| Modell              | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm)         | och<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------|-----------|-----------|
| HAB410W/HA<br>B410B | 293 141   |           | 45        | 100 268,5 4,5 284 |             |           |           |
| HAB412W/HA<br>B412B | 351       | 141       | 45        | 100 329           |             | 4,5 284   |           |

## PRODUKTBeskrivning

Ett tyst fläktsystem utformat för att monteras på vägg- eller golvregister till öka luftflödet. Genom att öka varm och kall luft som kommer från svaga register kan du öka rumskomforten och minska energikostnaderna. Har en LED display med smart termostatkontroll och anpassningsbara fläkthastigheter. Har PWM-kontrollfläktar som är designade för högt statiskt tryck. Applikationer som kanalisering. Inkluderar hårdvara och strömförsörjning som behövs för att säkra enheten på en befintlig registeröppning och slå igenom den ett uttag.

Produkten designad med enastående prestanda i kvalitet och pålitlighet. Kullagersystem med hög precision och rotorblad ger superb tillförlitlighet och uppnå lägre akustiskt ljud under högt luftflöde och lufttrycksskick.

Programmerbar LED-kontroller med värme- och kyltermostat, och automatiserade fläkthastigheter.

Ultratyst: Fläktar med dubbla kullager använder alltså ett PWM-styrsystem konstruerad för att minimera buller samtidigt som den levererar högt luftflöde.

Produkten designad för att förbättra vägg och golv register luftflöde från VVS-system.

## PWM KONTROLLFläktar

Systemet använder högpresterande DC-motorer som styrs PWM (pulsbreddsmodulering). Denna teknik gör det möjligt för de dubbla fläktarna kunna gå smidigt vid extremt låga varvtal utan att generera motor- eller elektromagnetiska brus. Dessutom har fläktarna ett blad design med högt statiskt tryck, specialiserat för att leverera luftflöde även i applikationer där luftrörelsen begränsas som t.ex genom kanalarbete. Motorhusen gör att fläktsystemet kan monteras

horisontellt eller vertikalt.

### INSTALLATIONSTEG 1:

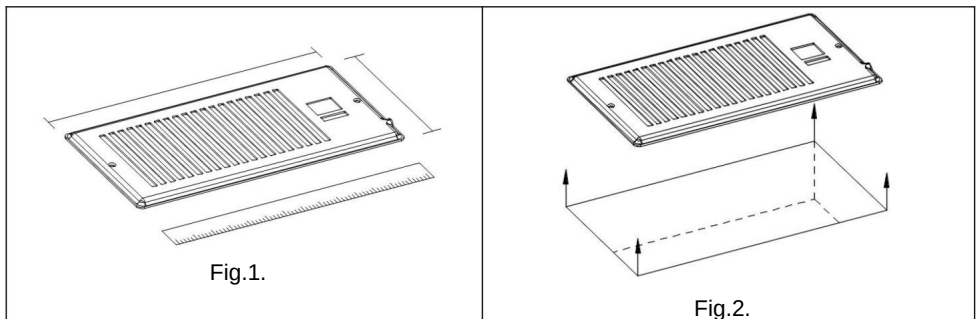
Mät din

fläktventil för att säkerställa att den här modellen passar. Mekaniska standardmått. Se (Fig.0 & Fig.1.)

### STEG 2:

Ta bort fläktgallret. Du kan behöva använda en Philips-skruvmejsel för att ta bort monteringsskruvarna. Se (Fig.2.)

**OBS:** Öppningsstorleken bör vara mellan G och E och får inte vara större än E. (Fig. 0.)

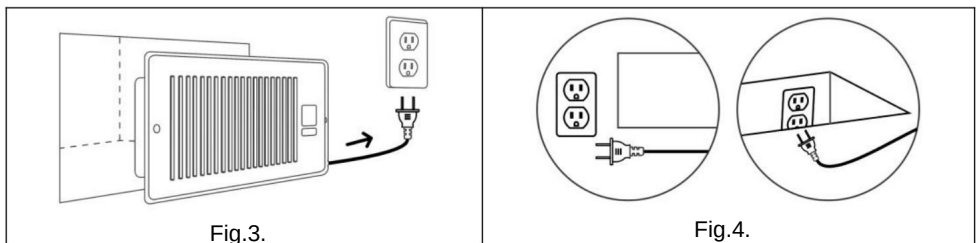


### STEG 3:

Anslut nätadaptern till ett uttag. Detta kan vara bredvid ditt register eller i ditt register. Se (Fig.3.)

### STEG 4:

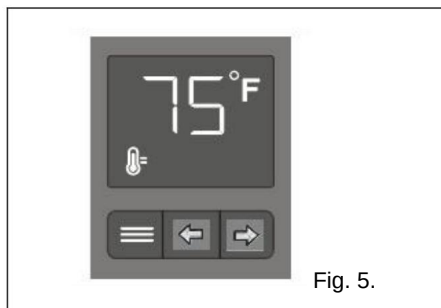
Om du driver registerfläkten med ett externt uttag, håll nätsladden i samma riktning som det externa eluttaget. Se (Fig.4.)





### STEG 5:

Kontrollera displaypanelen för att se om den lyser och visar en sifferläsning. Se (Fig.5.)

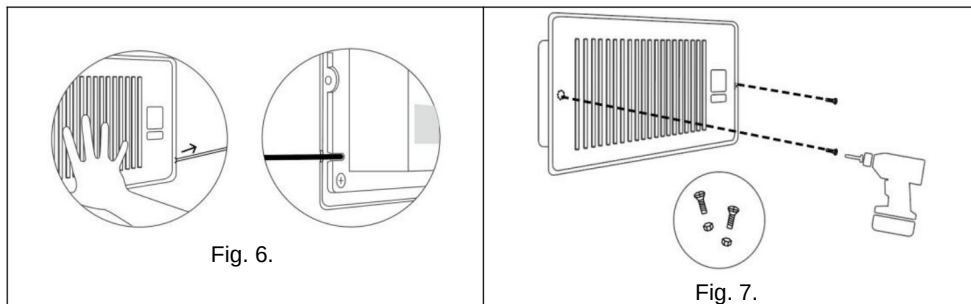


### STEG 6:

Placera registerfläkten som ska monteras. Om uttaget är externt, se till att sladden går genom springan mellan väggen och monteringsplattan. Se (Fig6.)

### STEG 7:

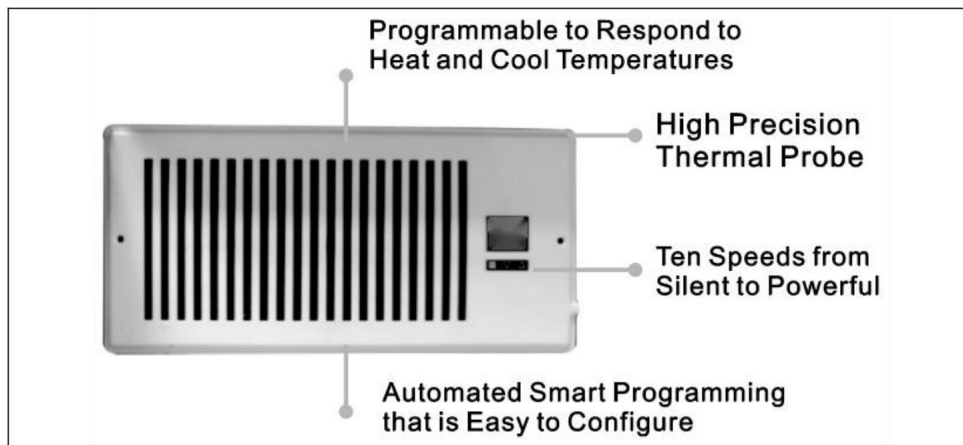
Borra dina befintliga skruvar i monteringshålen för att säkra registerfläkten. Om det behövs, använd skruvarna som medföljer din registerfläkt. Om skruvhålen inte passar in kan du behöva borra nya hål i väggen. Se (Fig.7.)



## INTELLIGENT PROGRAMMERING

Styrenheten på varje enhet har aktiv termisk övervakning som kan trigga fläktar att köra för både kyl- och värmtemperaturer du har ställt in, samt automatiskt justera fläkthastigheter för att svara på varierande

temperaturer. Regulatorn kan också ställas in att köra kontinuerligt med hastigheter manuellt.



## PROGRAMMERINGSGUIDE Denna

djupgående guide visar dig hur du programmerar registerboosterfläkten, med kyl- och värmetriggers som förbättrar luftflödet för att förbättra din hemkomfort. När du programmerar din fläkt är det viktigt att notera att temperaturinställningen är aktiveringstemperaturen. Det vill säga, det är INTE den temperatur du vill att ditt rum ska ha; den utlöses baserat på luftflödestemperaturen som kommer genom dina ventiler. Registerventilens boosterfläkt justerar inte efter din komfortnivå, inte heller justerar den din centrala AC eller värmare. Här är en sammanfattning av hur produkten fungerar: 1. Din AC/värmare är på önskad temperaturinställning.

2. Luft blåser genom din kanal, genom fläktens sond och ut genom ditt register.
3. Sonden läser av luftflödestemperaturen och aktiverar fläkten när en avtryckare utlöses.
4. Registerförstärkarfläkten släpper ut luft från din kanal för att förbättra AC/värmarens effekt.
5. Stängs av när sonden upptäcker en högre temperatur än kyltriggern (lägre temperatur än värmetriggern).

Vi rekommenderar att du upprättar de två triggarna en i taget för att undvika förvirring. När båda triggarna är aktiva kan ventilboosterfläkten aktiveras av luftflöde i temperaturer som inte är avsedda för din avsedda trigger. Till exempel kan 67F slå på fläkten via kyltrigger när du bara sätter på din värmare.

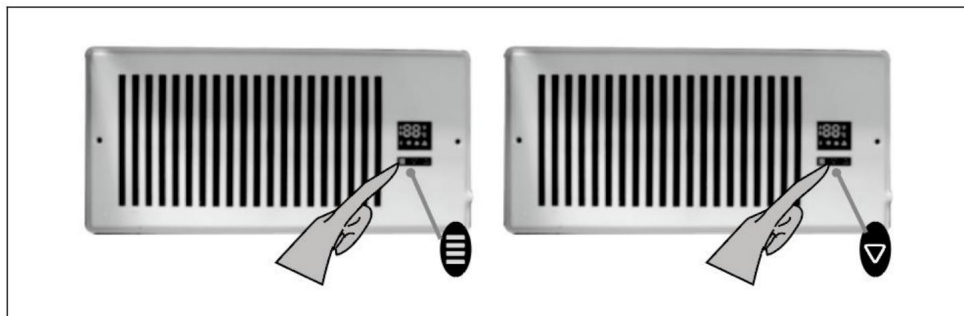
Om du använder din luftkonditionering, stäng av värmeavtryckaren; om du använder

din värmare, stäng av kylavtryckaren.

## HUR MAN PROGRAMMARER

Följ dessa steg för att kalibrera din AC vent booster kylutlösare (hoppa över till värmare):

1. Slå på din luftkonditionering.
2. Ställ in den på en temperatur som du använder regelbundet.
3. Låt den gå i några minuter för att fläktsystemet ska kunna läsas konstant temperatur.
4. Tryck på lägesknappen och tryck sedan på "UPP"-knappen och "DOWN Knapp" under tiden kan växla temperaturenheten mellan grader Celsius(C) och grader Fahrenheit(F)
5. Tryck på lägesknappen för att navigera till kylutlösaren (snöflinga symbol).
6. Ställ avtryckaren för kylning på eller över den angivna stabiliserade temperaturen av temperaturvisningsläget.



För att kalibrera luftventilens boosterfläkts värmeutlösare:

1. Slå på din värmare.
2. Ställ in den på en temperatur som du använder regelbundet.
3. Låt den gå i några minuter för att låta AIRTAP läsa en konsekvent temperatur
4. Tryck på lägesknappen för att navigera till värmeutlösaren (brandsymbol).
5. Ställ in värmeavtryckaren på eller under den stabiliserade temperaturen som indikeras av temperaturvisningsläget.
6. Tryck sedan på lägesknappen för att styra hastigheten (bladsymbol). tryck på UPP " NED fläkthastigheten kan justeras manuellt från 0 till 10.

## HUR MAN ANVÄNDER

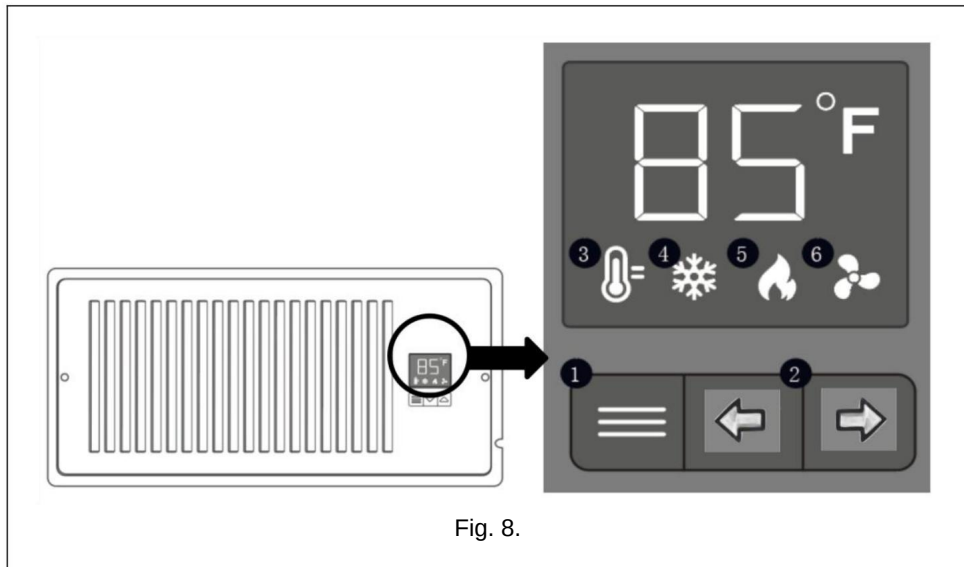


Fig. 8.

### ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN (Se bild 8.)

#### 1.LÄGEKNAPP

Går igenom enhetens lägen: temperaturdisplay, kyltrigger, värmetrigger och fläkthastighet.

#### 2.UPP/NED-KNAPP

Ändrar temperaturinställningen i kyltriggern, värmetriggern och fläkthastigheten.

#### 3. TEMPERATURVISNING

Visar den aktuella temperaturen som mäts av sonden. Används som standarddisplayen.

Detta läge visar luftflödestemperaturen som mäts av sonden. Medan i detta visningsläge utlöses kylnings- och värmeutlösare, samt max fläkthastighetsinställningen, är fortfarande aktiva om du inte har inaktiverat dem. Se (Fig.9.)



Fig. 9.



Fig. 10.

#### 4.KYLATRIGGER

Låter dig ställa in en temperaturtrigger för att fläktarna ska köra när din luft balsamsystem på.

Använd detta läge för att ställa in temperaturutlösaren för din luftkonditionering. Observera att du INTE ställer in önskad temperatur.

I detta läge kommer fläktarna att köras om sondtemperaturen når eller sjunker under avtryckarens kalla temperaturinställning. Den kommer inte att köras om sonden temperaturen är över avtryckarens kalla temperaturinställning. Tryck upp eller ned-knappar för att ställa in kylningsutlösningstemperaturen. För att kalibrera din registrera boosterfläktar, slå på din AC och vänta i några minuter tills sondtemperaturen stabiliseras. Ställ in din kyltrigger på detta nummer eller högre. Se (Fig.10.)

För att undvika förvirring rekommenderar vi att du inaktiverar kylutlösaren när den inte gör det använder din AC. Vi rekommenderar också att du återgår till temperaturdisplayen läge när du är klar med att justera kylutlösaren.

#### 5.VÄRMETRIGGER

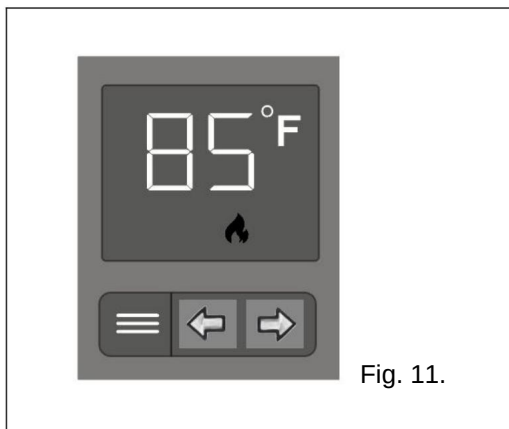
Låter dig ställa in en temperaturtrigger för att fläktarna ska köras när din centralvärmesystemet är på.

Använd detta läge för att ställa in temperaturutlösaren för din värmare. Vänligen notera du ställer INTE in önskad temperatur.

I detta läge kommer fläktarna att köras om sondtemperaturen når eller stiger över avtryckarens heta temperaturinställning. Den kommer inte att köras om sonden temperaturen är under avtryckarens heta temperaturinställning.

Tryck på upp- eller nerknapparna för att ställa in värmeutlösningstemperaturen. Till kalibrera dina registerboosterfläktar, sätt på din värmare och vänta på några minuter tills sondtemperaturen stabiliseras. Ställ in din värmeutlösare på detta nummer eller lägre. Se (Fig.11.)

För att undvika förvirring rekommenderar vi att du inaktiverar värmeutlösaren när den inte gör det använda din värmare. Vi rekommenderar också att återgå till temperaturen visningsläge när du är klar med att justera din värmeutlösare.



#### 6. FLÄKT HASTIGHET

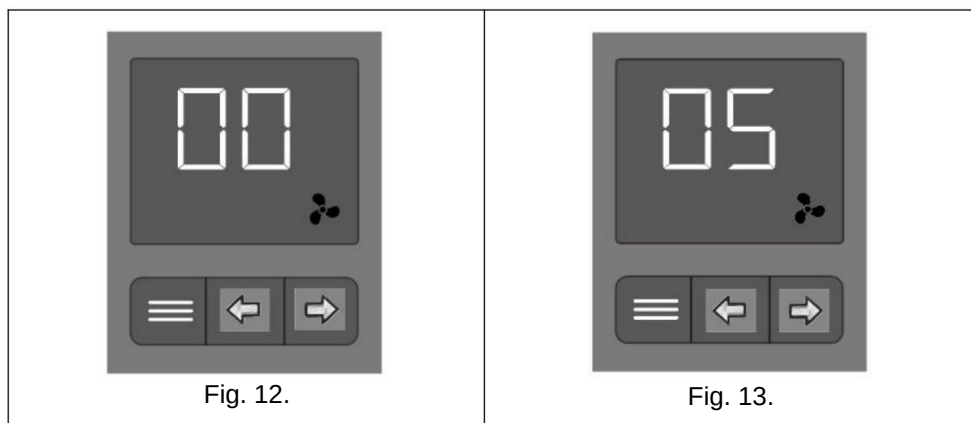
Ställer in fläktarnas maximala körhastighet vid kylning eller uppvärmning triggers utlöses för att köra.

Det här läget låter dig ställa in en maximal fläkthastighet i vilken de ska kör aktivt tills du lämnar den. Genom att trycka uppåt eller nedåt ändras fläkten hastighet och bestäm nivån på luftflödesförstärkningen. Se (Fig.12.)

Tryck uppåt eller nedåt tills fläkthastigheten är 0, och fläkten slutar gå.

Se (Fig.13.)

Tänk på att ju snabbare fläktarna snurrar, desto högre blir de.



## 7.FAHRENHEIT ELLER CELSIUS

Håll ned för att ändra temperaturskalan mellan Fahrenheit och Celsius upp- och nerknapparna samtidigt tills bokstäverna ändras. Alla siffror som visas kommer automatiskt att omvandlas till den avsedda skalan.(Fig.14. & Fig. 15.)



Fig. 14.



Fig. 15.

## 8.KONTROLLLÅS

För att låsa kontrollern, gå till temperaturvisningsläget och håll sedan ned lägesknappen i tre eller fler sekunder. Medan skärmen är låst kommer du inte att kunna växla lägen eller justera inställningar, men de kommer att vara det arbetar i bakgrunden. Håll ned lägesknappen i tre eller fler sekunder kommer att låsa upp styrenheten.(Fig.16.)



Fig. 16.



Fig. 17.

## 9.DÖM DISPLAY När

kontrollenheten är låst kan du dölja displayen och stänga av dess bakgrundsbelysning genom att trycka på lägesknappen. Alla program och inställningar kommer fortfarande att fungera i bakgrunden medan skärmen är dold. Tryck på valfri knapp för att visa displayen igen.(Fig.17.)

## 10. ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN Se knappfunktionerna

som de visas på fjärrkontrollen i: (Fig.18.)



Fig. 18.

**PÅ:** Strömknapp **AV:**

Avstängningsknapp **TEMP+:**

Temperaturökning **TEMP - :** Temperatursänkning

**SPEED+:** Vindhastighet plus **SPEED-:**

Vindhastighetsminskning **Lås/UNLK:** En

gång för att låsa skärmen, kommer alla knappar

att misslyckas, tryck igen för att låsa upp.

**CUR TEMP:** En gång för att föra skärmen till huvudmenygränssnittet **°C/°F:** En gång för att växla

mellan °C/°F° temperaturenheter **Cool:** En gång för att föra skärmen till det inställda

lågtemperaturgränssnittet;



Tryck igen för att visa OF, tryck sedan igen för att återgå till det ursprungliga värdet  
**HEAT:** En gång för att föra skärmen till det inställda gränssnittet för hög temperatur.  
Tryck igen för att visa OF, tryck sedan igen för att återgå till det ursprungliga värdet  
**SPEED:** En gång för att få skärmen till det inställda vindhastighetsgränssnittet. Trycka  
igen för att visa O, tryck sedan på igen för att återgå till det ursprungliga värdet

## FAQ

**F:** Kommer jag att kunna montera den här fläkten i taket?

**S:** Av säkerhetsskäl rekommenderar vi inte att AIRTAP monteras på ditt tak.

**F:** Kommer jag att kunna montera den här fläkten på ett register med baseboardstil?

**S:** Nej. På grund av den lutande designen kommer AIRTAP inte att ha utrymme för att vara korrekt monterad.

**F:** Mitt register är större än min fläkts bakre insats. Hur kan jag passa den här fläkten på mitt register?

**S:** Vi kan bara rekommendera att du använder en AIRTAP-fläkt av lämplig storlek för ditt register.

**F:** Har den här boosterfläkten kopplingar att använda ett filter med?

**S:** Denna produkt är inte speciellt utformad för att användas med filter.

**F:** Kan jag vända den här fläktens luftflöde?

**S:** AIRTAP:s förstärkta luftflöde kan inte vändas, inte heller fläktarna bli vänd.

**F:** Vilken temperatur känner registerförstärkarfläkten av?

**S:** AIRTAP:s baksidesond läser av luftflödestemperaturen på din registrera ventil. Observera att denna temperatur kan variera från ditt hem termostats avläsning.

**F:** Min registerboosterfläkt är för hög. Hur minskar jag fläktljudet?

**S:** För att minimera bruset från AIRTAP, minska maximal fläkthastighet. Se FLÄKT HASTIGHET.

**F:** Min fläkt är igång hela tiden när jag inte behöver den. Hur stänger jag av det?

**S:** Inaktivera avtryckaren du inte använder genom att trycka uppåt eller nedåt tills fläkthastigheten är 0 och fläkten slutar gå.

**Tillverkare:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi **Adress:**  
Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai **Importerad till**  
**AUS:**  
SIHAO PTY LTD.1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien **Importerad till**  
**USA:** Sanven Technology  
Ltd, Place 9 Cucamonga, CA91730 Pooledas Group Ltd Enhet 5 Albert Edward House,  
The Pavilions Preston, Storbritannien



SHUNSHUN GmbH  
Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-  
Hochstetten, Tyskland



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Teknisk support och e-garanticertifikat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)