



Upgrade · The Home Creator Way

GREENHOUSE FAN

MODEL:JRD-05

MODEL:JRD-05



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.

	MANUAL READING CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	RECYCLING CAUTION	This symbol shows that when you intend to discard this device, it must be sent to an appropriate facility for recovery and recycling. This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to acollection point for recycling electrical and electronic devices.

SAFETY INSTRUCTIONS

- 1.Read and observe all the important notices on the appliances.Store this manual in a secure place for future reference.
- 2.Products should be installed by adults. Products involving circuits are recommended to be installed under the guidance of professionals
- 3.Products should be installed away from children and pets to avoid accidental ingestion of small parts
- 4.Please wear safety goggles and work gloves properly during assembly.
- 5.Do not try to assemble the product when feeling tired or when under the influence of alcohol, drugs or medication.
- 6.Before use, please check whether the power cord is damaged. If so, do

not use it. This device is for adults to use. Children under 18 years old and people with physical, sensory or intellectual limitations should operate under the supervision of adults, receive safety instructions and fully understand the risks before using it.

7.Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

8.When maintaining or moving the product or when there is any abnormal situation, please turn off the power first.

9.To avoid default, please use the product under the regulated voltage and frequency.

10.Before using the product, please check if there is any damage on the power cord. If yes, please do not use the product., If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

11.Please do not reinstall the product, to avoid any default.

Notice:

1.After purchase, please check if the product is damaged or if any parts are missing.

2. It is recommended to clean the fan blades once a month, as dirt may affect the service life of the fan.

3. Please install the product on a flat surface.

4. Before performing maintenance, cleaning or moving the solar panel/fan, be sure to disconnect the power supply first; in case of any abnormal condition of the equipment, cut off the power supply immediately.

5. When plugging or unplugging the power supply, do not pull the cable; always hold the plug itself to operate. If the power cord or plug is damaged, stop using the equipment immediately, and the power cord must be replaced by the manufacturer, an authorized agency or professional personnel.

6. The equipment must be used under the specified voltage and frequency. It is strictly prohibited to modify the solar panel/fan without permission, or replace the power cord, or disassemble the live parts of the water

pump/fan; otherwise, the equipment will be damaged.

It is recommended to clean the surface of the solar panel once a month. Dust, bird droppings, leaves and other debris on the surface may affect the efficiency of the solar panel.

Solar Charge controller Usage Precautions

- 1. Use original or compliant chargers and cables for charging. Place the power bank in a well-ventilated and cool area, and do not cover it.
- 2. Confirm that the output interface specifications match the device to be charged before discharging. Disconnect immediately if the interface becomes hot.
- 3. Do not drop, squeeze, disassemble or modify the power bank. Stop using it immediately and contact after-sales service if bulging, leakage, peculiar smell or other abnormalities occur.
- 4. Keep the power bank out of children's reach to avoid safety hazards caused by improper operation.

- Product Components

- 1.1 12V 20W Solar Panel

- Quantity: 1
 - Surface Material: High-strength tempered glass with high light transmittance

- 1.2 8-Inch White Heat Dissipation Fan (12V 8W)

- Quantity: 1

MODEL	POWER	RPM	CFM
JRD-05	20W	2030	207

Product waterproof rating:IP65

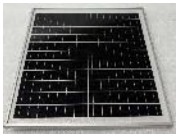
- Design: White cylindrical structure, stable and durable, IP65 waterproof rating.

- 1.3 12V 8000mAh Solar Power Controller

- Quantity: 1

1.4 Connection Cables

- Length: 3.5m (solar panel), 1.5m (fan)
- Connection Method: Connect the solar panel to the "SOLAR" interface on the controller; connect the fan to the "FAN" interface on the controller.
- Interface: DC connector

NO	Pictdure	Name	QTY
1		Solar Panel	1
2		12V8W-8Inch-FAN	1
3		8000mah Solar Charge controller	1
4		Solar Bracket	1
5		M4*25 screw	4
6		Waist-shaped gasket	2

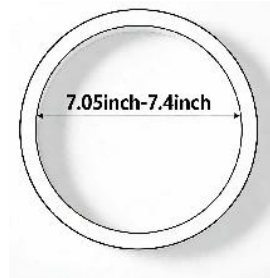
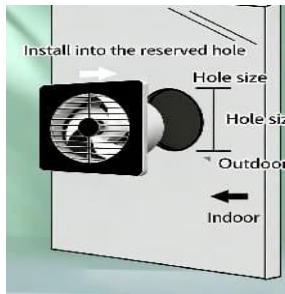
7		M8 expansion anchor bolt	1
8		M430 plastic expansion bolt	10
9		M4*16 Screw	2
10		Φ12 Flat Washer	2
11		Φ12over sized OD Flat Washer	2
12		M4*25 black pan head screw	6
13		M4 Wing Nut	2
14		3M adhesive sticker	2
15		ST3.5×27 Screw	2

Installation and Usage Steps

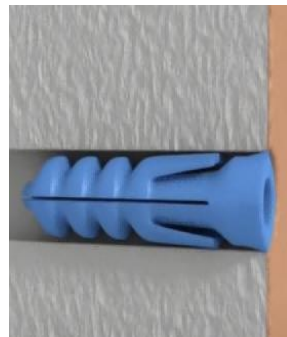
		
STEP1: Prepare the mounting bracket accessories	STEP2: Align the bracket to the solar panel's hole positions.	STEP3: Align the bracket with the pre-drilled holes, fasten it properly and confirm there is no looseness
		
STEP4: Upon installation completion, inspect the solar panel and verify the mounting angle for optimal performance	STEP5: Prepare the fastener screws required for mounting the brackets to the roof or wall surface	STEP6: Use the screws supplied with the accessory kit to affix the solar panels securely to the roof or wall surface

STEP7:

Upon completion of fixation, inspect to confirm the assembly is secure and the angle is correct

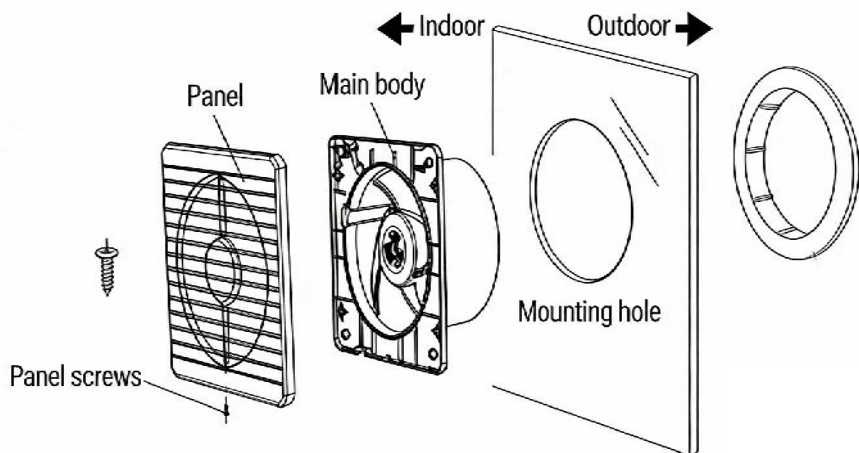


Step 8: Confirm and mark the correct installation position before proceeding. Drill a hole of 7.05–7.4 inches in diameter that matches the fan's installation specifications, allowing the fan to be fitted into the hole.



STEP9:Align the four pre-marked mounting holes on the fan, then drill corresponding holes to accommodate the expansion screws.

STEP10:Install and tighten the expansion screws to ensure they are firmly fixed.



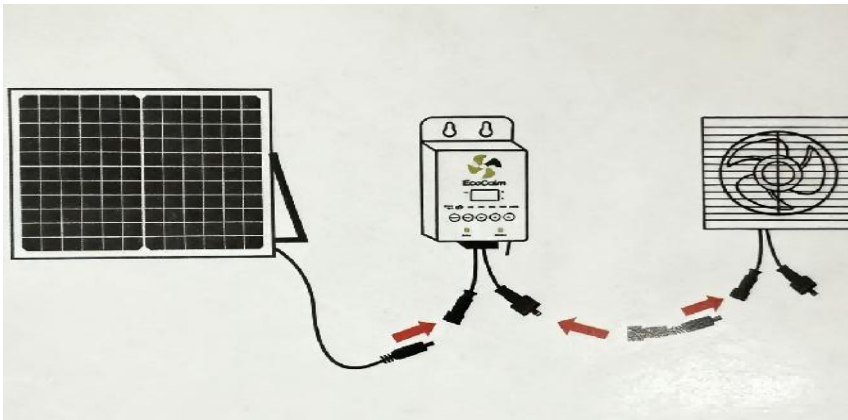
Step 11: Use screws to connect and secure the fan's mounting holes to the pre-fixed expansion screws. Then, slide the tail sleeve over the fan's tail and fasten it in place. Lastly, confirm whether the fan has been installed sturdily and securely



STEP12: Battery box fixation

Method 1: 3M adhesive mounting: Apply 3M stickers to the back of the solar controller (peel off backing), press firmly onto a convenient surface (e.g., tiled wall) until secure.

Method 2: Screw mounting (more stable): Align controller's mounting holes with surface, drill pilot holes if needed, insert and tighten screws to fasten firmly.

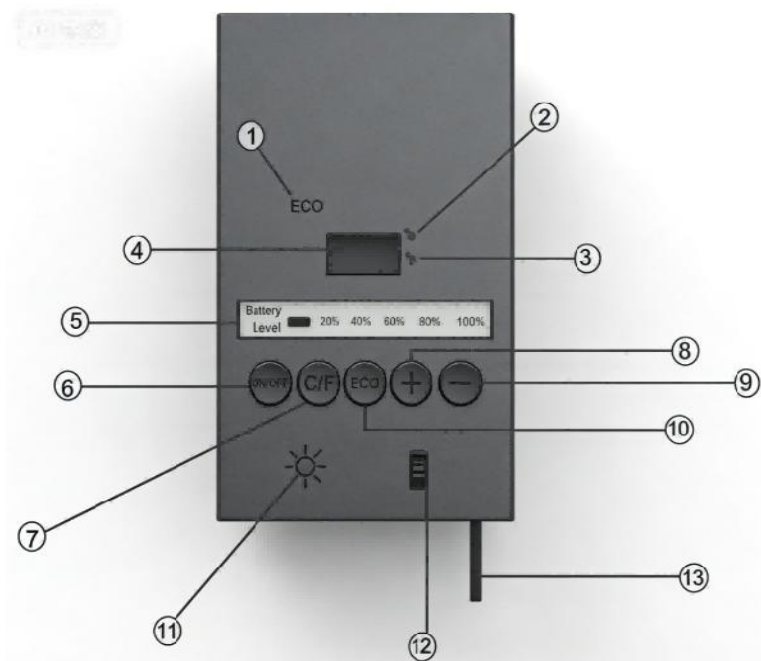


STEP15: Secure the fan in the manner shown, verify its stability, and then the fan can be connected and put into use.

1. Interface Button Description

1	ECO mode light (Indicates the status of ECO thermostat control mode)
2	°C light (Displays temperature in Celsius)
3	°F light (Displays temperature in Fahrenheit)
4	Temperature screen
5	Battery level indicator
6	Power button
7	Temperature toggle switch
8	Temperature plus button
9	Temperature minus button

10	ECO mode switch
11	Solar indicator
12	Battery indicator
13	Temperature sensor



2. Key Features

- **Plug-and-Play & Fully Automatic Operation:** The integrated system works automatically once connected and placed in sunlight. Fan speed intelligently adjusts with light intensity, no manual intervention required.
- **Self-Power Generation & Storage:** 20W solar panel for charging, 8000mAh large-capacity battery for energy storage.
- **Intelligent Dual-Point Temperature Control:** Set separate temperatures for fan start (P1) and stop (P2) to achieve precise and energy-efficient ventilation, preventing frequent on/off cycling. Supports °C/°F switching.

Important Note: This product is for ventilation and heat dissipation. Accessories in the package are for installation only; do not use as a mobile phone power bank.

3. Installation & Operation Instructions

3.1 Determine Installation Positions

- Solar Panel: Install outdoors in a sunny area without permanent shading.
- Cylindrical Fan: Install on the equipment enclosure, wall, or panel needing heat dissipation. Recommended for use as an exhaust fan, with an air inlet on the other side of the enclosure to form air convection.
- Solar Power Controller: Fix in a cool, dry place away from direct sunlight and rain using screws and 3M adhesive.

3.2 Drill Holes & Disassemble the Fan

- Drill a circular hole on the installation panel suitable for the 8-inch fan.
- Disassemble the fan into three parts: tail collar, front panel, and cylindrical exhaust fan main unit.

3.3 Insert the Main Unit

Pass the main unit through the circular hole from the indoor side to the outdoor side.

3.4 Fix & Wire (Power-Off Operation)

Use screws to firmly fix the main unit's front panel on the wall.

3.5 Install Panel & Collar

Snap on the grille panel and fasten the circular tail collar to secure the fan.

3.6 Fix the Solar Panel

Use the bracket or binding tape to firmly fix the solar panel in the predetermined position, and adjust the angle to maximize sunlight reception.

3.7 System Operation

When sunlight hits the solar panel, the system powers on. Fan start and stop are determined by the controller's temperature control mode.

3.8 Solar Power Controller Operation

3.8.1 Power On/Off

Press and hold the Power Button for 3 seconds to turn the controller and fan on or off. Activating starts the fan, deactivating stops it. The solar power bank continues to charge under sunlight regardless of the on/off state.

3.8.2 Temperature Unit Switch (°C/°F)

Tap the "C/F" button to switch temperature units; the "C" light indicates Celsius mode, the "F" light indicates Fahrenheit mode.

3.8.3 ECO Mode & Temperature Setting

Note: Temperature setting only takes effect when ECO mode is on (ECO light on).

1. Enable ECO Mode: Tap the ECO button to activate the ECO thermostat mode. The ECO light will turn on.
2. Enter Temperature Setting: In ECO mode (ECO light on), long press the ECO button to enter temperature setting mode.

3. Set Temperatures:

- The display shows "P1". Press the +/- buttons to choose between P1 and P2.
- When "P1" is displayed, press the ECO button to adjust the fan's activation temperature (the temperature screen will flash).
- Use the +/- buttons to increase or decrease the temperature (short press for 0.1° increments, long press for continuous adjustment).
- Press the ECO button within 5 seconds to confirm your setting.
- When "P2" is displayed, press the ECO button to adjust the fan's deactivation temperature.
- Use the +/- buttons to set the value.
- Press the ECO button to confirm.

Default Settings: By default, the fan activates at 30°C (86°F) and

deactivates at 26°C (78.8°F).

3.8.4 Operational Notes

- Long pressing the ECO button is ineffective when the ECO light is off.
- After completing settings, if no button is pressed for 15 seconds, the display will enter sleep mode (screen turns off). Lightly touch any button to wake it up. This does not affect the fan's operation or solar charging.
- A flashing battery indicator signifies low power. Without solar power, the fan will auto-shutdown and resume operation once power is restored.
- Alternating flashes of the solar and battery indicators denote a transition from solar to battery power due to insufficient solar voltage. Normal solar operation resumes once adequate voltage is restored.
- During charging, the battery level indicator will flash at the next increment. When fully charged, the indicator will stabilize and display 100% battery capacity.
- Typically, the fan's activation temperature is set higher than the deactivation temperature.

3.9 Daily Use

- The system automatically detects ambient temperature: the fan starts when the temperature exceeds the set start value (P1) and stops when it drops below the set stop value (P2).
- The screen displays real-time ambient temperature, remaining battery power, and current mode
- Optimal Working Hours: 9:00 AM - 5:00 PM

Solar Powerbank Function Sheet

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●○○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Equipment Troubleshooting Guide

1. Fan not rotating

The controller is not powered on or the battery is depleted

Solution: Power on and charge the battery.

- Ambient temperature does not reach the start temperature (P1).
- Solution: Check the temperature settings or switch to non-ECO mode.
- The solar panel is fully covered.
- Solution: Clean the surface of the solar panel.
- Cables are disconnected or loose.
- Solution: Check and tighten all connectors.

2. Slow fan speed.

- Insufficient light (e.g., cloudy days) and the system relies on battery power.
- Note: This is a normal phenomenon.
- The solar panel is partially shaded or dirty.
- Solution: Thoroughly clean the solar panel.
- Heavy dust accumulates on the fan blades.
- Solution: Clean the fan blades under power-off condition.

3. Unusual noise

- Loose mounting screws cause resonance
- Solution: Check and tighten all fixing screws
- Fan blades hit foreign objects or bearings are damaged
- Solution: Remove foreign objects under power-off condition

4. Cannot set temperature

- Cause: ECO mode is not enabled
- Solution: Lightly press the ECO button to ensure the ECO indicator is on, then long-press the button to set the temperature

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 P. R. China

E-mail: support@vevor.com

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, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674





Upgrade · The Home Creator Way

VENTILATEUR DE SERRE

MODÈLE : JRD-05

MODÈLE : JRD-05



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

	LECTURE MANUELLE PRUDENCE	Ce symbole indique qu'il convient de lire attentivement le manuel d'utilisation.
	RECYCLAGE PRUDENCE	Ce symbole indique que lorsque vous souhaitez vous débarrasser de cet appareil , il doit être envoyé dans une installation appropriée pour sa récupération et son recyclage . Ce produit est soumis à la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que ce produit nécessite une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques (EEED).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Lisez et respectez toutes les consignes importantes figurant sur les appareils. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation ultérieure.
2. L'installation des produits doit être effectuée par des adultes. Il est recommandé que l'installation des produits comportant des circuits électriques soit réalisée sous la supervision d'un professionnel.
3. Les produits doivent être installés hors de portée des enfants et des

animaux domestiques afin d'éviter l'ingestion accidentelle de petites pièces.

4. Veuillez porter correctement des lunettes de sécurité et des gants de travail pendant le montage.

5. N' essayez pas d' assembler le produit si vous êtes fatigué ou sous l' influence de l' alcool, de drogues ou de médicaments.

6. Avant utilisation, veuillez vérifier si le cordon d'alimentation est endommagé. Si c'est le cas, ne l'utilisez pas. Cet appareil est destiné aux adultes. Les enfants de moins de 18 ans et les personnes présentant des limitations physiques, sensorielles ou intellectuelles doivent l'utiliser sous la surveillance d'un adulte, prendre connaissance des consignes de sécurité et comprendre pleinement les risques avant de l'utiliser .

7. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

8. Lors de la maintenance ou du déplacement du produit ou en cas de situation anormale, veuillez d'abord couper l'alimentation.

9. Pour éviter tout défaut, veuillez utiliser le produit sous la tension et la fréquence réglées.

10. Avant d'utiliser le produit, veuillez vérifier l'état du cordon d'alimentation. Si celui-ci est endommagé, veuillez ne pas utiliser le produit. En cas de dommage du cordon d' alimentation, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente agréé ou une personne qualifiée afin d'éviter tout danger.

1.1 . Veuillez ne pas réinstaller le produit afin d'éviter tout défaut .

Avis:

1. Après l'achat, veuillez vérifier si le produit est endommagé ou s'il manque des pièces.

2. Il est recommandé de nettoyer les pales du ventilateur une fois par mois, car la saleté peut affecter la durée de vie du ventilateur.

3. Veuillez installer le produit sur une surface plane.

4. Avant d'effectuer la maintenance, le nettoyage ou le déplacement du panneau solaire/ventilateur, assurez-vous de débrancher d'abord l'alimentation électrique ; en cas de problème quelconque avec l'équipement, coupez immédiatement l'alimentation électrique.
5. Lors du branchement ou du débranchement de l'alimentation, ne tirez pas sur le câble ; tenez toujours la fiche pour l'actionner. Si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil et faites remplacer le cordon d'alimentation par le fabricant, un organisme agréé ou un technicien qualifié.
6. L'équipement doit être utilisé sous la tension et la fréquence spécifiées. Il est strictement interdit de modifier le panneau solaire/ventilateur sans autorisation, de remplacer le cordon d'alimentation ou de démonter les pièces sous tension de la pompe à eau/ventilateur ; le non-respect de cette consigne endommagerait l'équipement.
Il est recommandé de nettoyer la surface du panneau solaire une fois par mois. La poussière, les fientes d'oiseaux, les feuilles et autres débris présents en surface peuvent affecter l'efficacité du panneau solaire.

Précautions d'utilisation du régulateur de charge solaire

1. Utilisez des chargeurs et des câbles d'origine ou compatibles pour la recharge. Placez la batterie externe dans un endroit frais et bien ventilé, et ne la couvrez pas.
2. Avant de décharger l'appareil, vérifiez que les spécifications de l'interface de sortie correspondent à celles de ce dernier. Débranchez immédiatement l'interface si elle chauffe.
3. Ne laissez pas tomber, ne comprimez pas, ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie externe. Cessez immédiatement de l'utiliser et contactez le service après-vente en cas de gonflement, de fuite, d'odeur inhabituelle ou d'autres anomalies.
4. Gardez la batterie externe hors de portée des enfants afin d'éviter les risques pour la sécurité liés à une mauvaise utilisation.

• Composants du produit

Panneau solaire 1.1 12V 20W

- Quantité : 1
- Matériau de surface : Verre trempé haute résistance à haute transmittance lumineuse

Ventilateur de dissipation de chaleur blanc de 8 pouces (12 V 8 W)

- Quantité : 1

MODÈLE	POUVOIR	tr/min	CFM
JRD-05	20W	2030	207

Indice d'étanchéité du produit : IP65

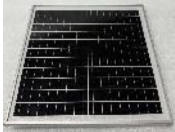
- Conception : Structure cylindrique blanche, stable et durable, indice d'étanchéité IP65.

Contrôleur d'énergie solaire 1,3 12 V 8000 mAh

- Quantité : 1

1.4 Câbles de connexion

- Longueur : 3,5 m (panneau solaire), 1,5 m (ventilateur)
- Méthode de connexion : Connectez le panneau solaire à l'interface « SOLAR » du contrôleur ; connectez le ventilateur à l'interface « FAN » du contrôleur.
- Interface : connecteur CC

NON	Image	Nom	Qté
1		Panneau solaire	1

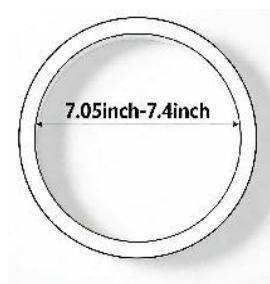
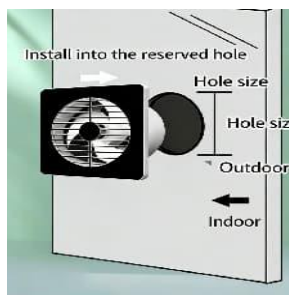
2		Ventilateur 12V8W-8 pouces	1
3		Contrôleur de charge solaire 8000 mAh	1
4		Support solaire	1
5		Vis M4*25	4
6		Joint en forme de queue	2
7		Boulon d'ancrage à expansion M8	1
8		Boulon d'expansion en plastique M430	10
9		Vis M4*16	2

10		Rondelle plate $\Phi 12$	2
11		Rondelle plate surdimensionnée $\Phi 12$ OD	2
12		Vis à tête bombée noire M4*25	6
13		Écrou papillon M4	2
14		Autocollant adhésif 3M	2
15		Vis ST3.5×27	2

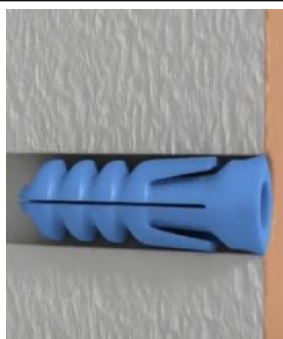
Étapes d'installation et d'utilisation



ÉTAPE 1 : Préparez les accessoires du support de montage	ÉTAPE 2 : Alignez le support avec les trous du panneau solaire.	ÉTAPE 3 : Alignez le support avec les trous pré-perçés, fixez-le correctement et vérifiez qu'il n'y a pas de jeu.
		
ÉTAPE 4 : Une fois l'installation terminée, inspectez le panneau solaire et vérifiez l'angle de montage pour un fonctionnement optimal.	ÉTAPE 5 : Préparez les vis de fixation nécessaires pour monter les supports sur le toit ou la surface murale.	ÉTAPE 6 : Utilisez les vis fournies avec le kit d'accessoires pour fixer solidement les panneaux solaires sur le toit ou la surface murale.
ÉTAPE 7 : Une fois la fixation terminée, vérifiez que l'assemblage est bien fixé et que l'angle est correct.		

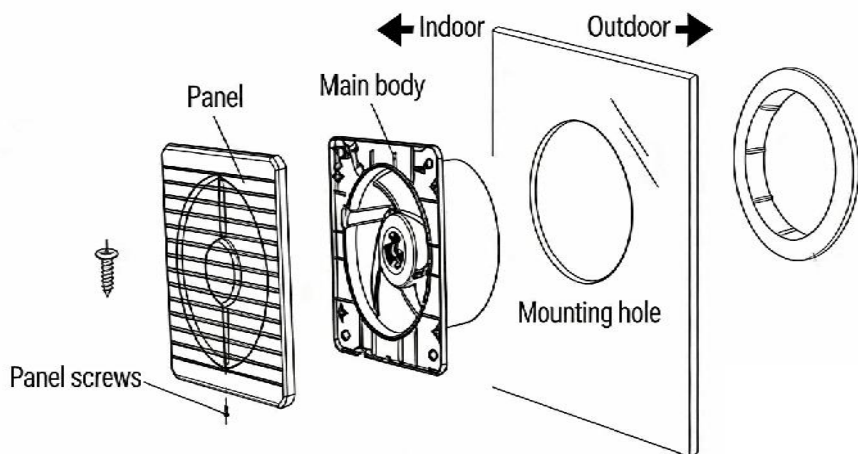


Étape 8 : Avant de poursuivre, vérifiez et marquez l'emplacement d'installation. Percez un trou de 17,9 à 18,8 cm de diamètre, conforme aux spécifications d'installation du ventilateur, afin de pouvoir y insérer ce dernier.



ÉTAPE 9 : Alignez les quatre trous de montage pré-marqués sur le ventilateur, puis percez les trous correspondants pour loger les vis d'expansion.

ÉTAPE 10 : Installez et serrez les vis d'expansion pour vous assurer qu'elles sont bien fixées.



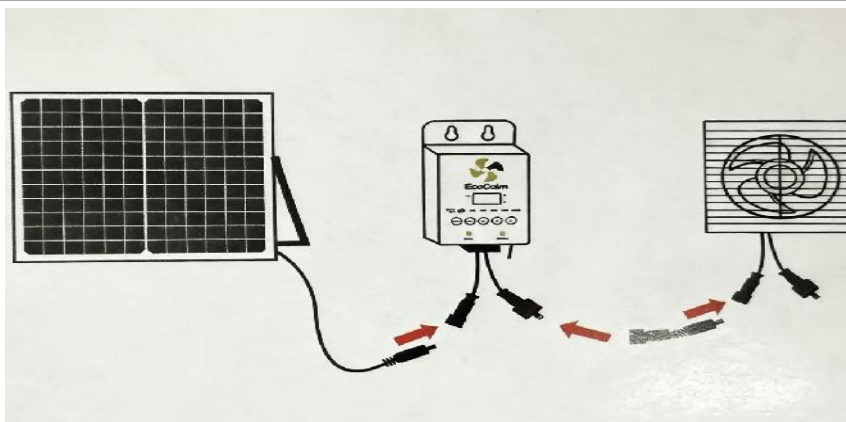
Étape 11 : Utilisez des vis pour fixer les trous de montage du ventilateur aux vis d'expansion pré-installées. Ensuite, glissez le manchon arrière sur l'extrémité du ventilateur et fixez-le. Enfin, vérifiez que le ventilateur est bien fixé.



ÉTAPE 12 : Fixation du boîtier de la batterie

Méthode 1 : Montage adhésif 3M : Appliquez les autocollants 3M à l'arrière du contrôleur solaire (décollez le support), appuyez fermement sur une surface appropriée (par exemple, un mur carrelé) jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.

Méthode 2 : Montage par vis (plus stable) : Alignez les trous de fixation du contrôleur avec la surface, percez des avant-trous si nécessaire, insérez et serrez les vis pour fixer fermement.

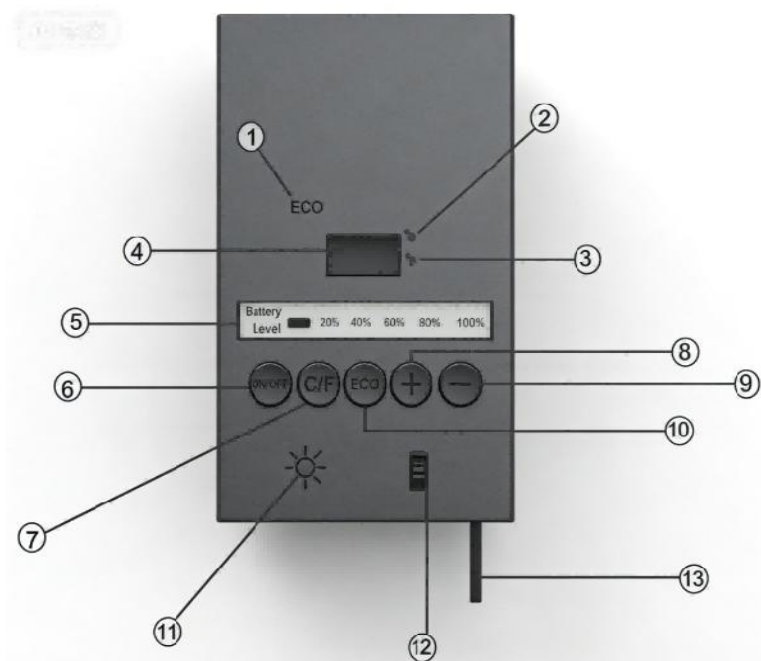


ÉTAPE 15 : Fixez le ventilateur comme indiqué, vérifiez sa stabilité, puis le ventilateur peut être branché et mis en service.

1. Description des boutons d'interface

1	Voyant du mode ECO (Indique l'état du mode de contrôle du thermostat ECO)
2	°C lumière (Affiche la température en degrés Celsius)
3	° F lumière (D affiche la température en Fahrenheit)
4	Écran de température
5	Indicateur de niveau de batterie
6	Bouton d'alimentation
7	Interrupteur à bascule de température
8	Bouton Température plus

9	Bouton moins de température
10	commutateur de mode ECO
11	Indicateur solaire
12	Indicateur de batterie
13	Capteur de température



2. Principales caractéristiques

- Installation simplifiée et fonctionnement entièrement automatique : une fois branché et exposé au soleil, le système intégré se met en marche automatiquement. La vitesse du ventilateur s'adapte intelligemment à l'intensité lumineuse, sans intervention manuelle.
- Production et stockage d'énergie autonomes : panneau solaire de 20 W pour la charge, batterie de grande capacité de 8000 mAh pour le stockage de l'énergie.
- Contrôle intelligent de la température à deux points : définissez des

températures distinctes pour le démarrage (P1) et l'arrêt (P2) du ventilateur afin d'obtenir une ventilation précise et écoénergétique, évitant ainsi les cycles marche/arrêt fréquents. Compatible avec l'affichage en °C ou °F.

Remarque importante : ce produit est destiné à la ventilation et à la dissipation de la chaleur. Les accessoires fournis servent uniquement à l'installation ; ne pas utiliser comme batterie externe pour téléphone portable.

3. Instructions d'installation et d'utilisation

3.1 Déterminer les positions d'installation

- Panneau solaire : À installer à l'extérieur, dans un endroit ensoleillé sans ombrage permanent.
- Ventilateur cylindrique : À installer sur le boîtier, le mur ou le panneau de l'équipement nécessitant une dissipation de chaleur. Recommandé comme ventilateur d'extraction, avec une entrée d'air située de l'autre côté du boîtier pour créer une convection.
- Contrôleur d'énergie solaire : Fixez-le dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de la pluie, à l'aide de vis et d'adhésif 3M.

3.2 Percer des trous et démonter le ventilateur

- Percez un trou circulaire sur le panneau d'installation adapté au ventilateur de 8 pouces.
- Démontez le ventilateur en trois parties : collier arrière, panneau avant et unité principale cylindrique du ventilateur d'extraction.

3.3 Insérez l'unité principale

Faites passer l'unité principale à travers le trou circulaire, de l'intérieur vers l'extérieur.

3.4 Fixation et câblage (fonctionnement hors tension)

Utilisez des vis pour fixer solidement le panneau avant de l'unité principale

au mur.

3.5 Installation du panneau et du collier

Enclenchez le panneau de grille et fixez le collier de queue circulaire pour maintenir le ventilateur en place.

3.6 Réparer le panneau solaire

Utilisez le support ou le ruban adhésif de fixation pour fixer fermement le panneau solaire à l'endroit prédéterminé et ajustez l'angle pour maximiser la réception de la lumière du soleil.

3.7 Fonctionnement du système

Lorsque la lumière du soleil frappe le panneau solaire, le système se met en marche. Le démarrage et l'arrêt du ventilateur sont gérés par le mode de régulation de température du contrôleur.

3.8 Fonctionnement du contrôleur d'énergie solaire

3.8.1 Mise sous/hors tension

Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le contrôleur et le ventilateur. L'activation démarre le ventilateur, la désactivation l'arrête. La batterie solaire continue de se charger à la lumière du soleil, qu'elle soit allumée ou éteinte.

3.8.2 Commutateur d'unité de température (°C/°F)

Appuyez sur le bouton « C/F » pour changer d'unité de température ; le voyant « C » indique le mode Celsius, le voyant « F » indique le mode Fahrenheit.

3.8.3 Mode ECO et réglage de la température

Remarque : le réglage de la température n'est effectif que lorsque le mode ECO est activé (voyant ECO allumé).

1. Activation du mode ECO : Appuyez sur le bouton ECO pour activer le mode ECO du thermostat. Le voyant ECO s'allumera.

2. Accès au réglage de la température : En mode ECO (voyant ECO allumé), appuyez longuement sur le bouton ECO pour accéder au mode de réglage de la température.

3. Régler les températures :

- L'écran affiche « P1 ». Appuyez sur les boutons +/- pour choisir entre P1 et P2.
- Lorsque « P1 » s'affiche, appuyez sur le bouton ECO pour régler la température d'activation du ventilateur (l'écran de température clignotera).
- Utilisez les boutons +/- pour augmenter ou diminuer la température (appui court pour des incréments de 0,1°, appui long pour un réglage continu).
- Appuyez sur le bouton ECO dans les 5 secondes pour confirmer votre réglage.
- Lorsque « P2 » s'affiche, appuyez sur le bouton ECO pour régler la température de désactivation du ventilateur.
- Utilisez les boutons +/- pour régler la valeur.
- Appuyez sur le bouton ECO pour confirmer.

Paramètres par défaut : Par défaut, le ventilateur s'active à 30 °C (86 °F) et se désactive à 26 °C (78,8 °F).

3.8.4 Notes opérationnelles

- Appuyer longuement sur le bouton ECO est inefficace lorsque le voyant ECO est éteint.
- Une fois les réglages terminés, si aucun bouton n'est enfoncé pendant 15 secondes, l'écran se met en veille (il s'éteint). Appuyez légèrement sur n'importe quel bouton pour le réactiver. Cela n'affecte ni le fonctionnement du ventilateur ni la charge solaire.
- Un voyant de batterie clignotant indique une batterie faible. Sans alimentation solaire, le ventilateur s'arrêtera automatiquement et redémarrera une fois le courant rétabli.
- Le clignotement alterné des indicateurs solaire et de batterie signale une transition de l'alimentation solaire à l'alimentation par batterie en raison d'une tension solaire insuffisante. Le fonctionnement normal reprend une fois la tension adéquate rétablie.

- Pendant la charge, le témoin de niveau de batterie clignote à chaque palier. Une fois la batterie complètement chargée, le témoin se stabilise et affiche 100 % de capacité.
- En règle générale, la température d'activation du ventilateur est supérieure à sa température de désactivation.

3.9 Utilisation quotidienne

- Le système détecte automatiquement la température ambiante : le ventilateur démarre lorsque la température dépasse la valeur de démarrage définie (P1) et s'arrête lorsqu'elle descend en dessous de la valeur d'arrêt définie (P2).
- L'écran affiche en temps réel la température ambiante, le niveau de batterie restant et le mode actuel.
- Horaires de travail optimaux : 9h00 - 17h00

Fiche technique de la batterie solaire

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●●○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Guide de dépannage de l'équipement

1. Le ventilateur ne tourne pas.

La manette n'est pas allumée ou la batterie est déchargée.

Solution : Mettez l'appareil sous tension et chargez la batterie.

- La température ambiante n'atteint pas la température de départ (P1).
- Solution : Vérifiez les réglages de température ou passez en mode non ECO.
- Le panneau solaire est entièrement recouvert.
- Solution : Nettoyer la surface du panneau solaire.
- Les câbles sont déconnectés ou desserrés.
- Solution : Vérifiez et resserrez tous les connecteurs.

2. Vitesse du ventilateur lente.

- En cas de faible luminosité (par exemple, par temps nuageux), le système fonctionne sur batterie.
- Remarque : Il s'agit d'un phénomène normal.
- Le panneau solaire est partiellement ombragé ou sale.
- Solution : Nettoyer soigneusement le panneau solaire.
- Une épaisse couche de poussière s'accumule sur les pales du ventilateur.
- Solution : Nettoyer les pales du ventilateur hors tension.

3. Bruit inhabituel

- Des vis de fixation desserrées provoquent une résonance
- Solution : Vérifiez et resserrez toutes les vis de fixation
- Les pales du ventilateur heurtent des objets étrangers ou les roulements sont endommagés
- Solution : Retirer les corps étrangers lorsque l'appareil est hors tension.

4. Impossible de régler la température

- Cause : Le mode ECO n'est pas activé

- Solution : Appuyez légèrement sur le bouton ECO pour vous assurer que le voyant ECO s'allume, puis appuyez longuement sur le bouton pour régler la température.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 RP Chine

Courriel : support@vevor.com

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ESTWOOD NSW 2122, Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim

Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

GEWÄCHSHAUSVENTILATOR

MODELL: JRD-05

MODELL: JRD-05



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

	HANDBUCHLESEN VORSICHT	Dieses Symbol bedeutet, dass die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen werden sollte.
	RECYCLING VORSICHT	Gerät bei Entsorgung einer geeigneten Einrichtung zur Rückgewinnung und zum Recycling zugeführt werden muss . Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör, das mit diesem Symbol gekennzeichnet ist. Produkte dieser Art dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen und beachten Sie alle wichtigen Hinweise auf den Geräten. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
2. Die Produkte sollten von Erwachsenen installiert werden. Bei Produkten mit Stromkreisen wird die Installation unter Anleitung von Fachleuten empfohlen.

3. Die Produkte sollten außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren installiert werden, um ein versehentliches Verschlucken von Kleinteilen zu vermeiden.
4. Bitte tragen Sie während der Montage eine Schutzbrille und Arbeitshandschuhe ordnungsgemäß.
5. Versuchen Sie nicht, das Produkt zusammenzubauen, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
6. Bitte prüfen Sie vor Gebrauch, ob das Netzkabel beschädigt ist. Verwenden Sie das Gerät in diesem Fall nicht. Dieses Gerät ist ausschließlich für Erwachsene bestimmt. Kinder unter 18 Jahren und Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Einschränkungen sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen bedienen, Sicherheitshinweise erhalten und die Risiken vollständig verstehen, bevor sie es verwenden .
7. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
8. Schalten Sie das Produkt vor Wartungsarbeiten, Umzügen oder anderen Störungen unbedingt aus.
9. Um Fehlfunktionen zu vermeiden, verwenden Sie das Produkt bitte nur unter der geregelten Spannung und Frequenz.
10. Bitte prüfen Sie vor der Verwendung des Produkts, ob das Netzkabel beschädigt ist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Produkt bitte nicht. Ein beschädigtes Netzkabel muss aus Sicherheitsgründen vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer entsprechend qualifizierten Person ausgetauscht werden .
- 1.1 . Bitte installieren Sie das Produkt nicht neu, um jegliche Fehlfunktionen zu vermeiden.

Beachten:

1. Bitte überprüfen Sie nach dem Kauf, ob das Produkt beschädigt ist oder ob Teile fehlen.
2. Es wird empfohlen, die Lüfterflügel einmal im Monat zu reinigen, da

Schmutz die Lebensdauer des Lüfters beeinträchtigen kann.

3. Bitte installieren Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche.

4. Vor Wartungsarbeiten, Reinigungsarbeiten oder dem Versetzen des Solarpanels/Ventilators muss unbedingt die Stromversorgung getrennt werden; im Falle eines anormalen Zustands des Geräts muss die Stromversorgung sofort unterbrochen werden.

5. Ziehen Sie beim Ein- und Ausstecken des Netzteils nicht am Kabel; fassen Sie immer den Stecker selbst an. Bei Beschädigung des Netzkabels oder des Steckers verwenden Sie das Gerät nicht mehr. Das Netzkabel muss vom Hersteller, einer autorisierten Werkstatt oder einem Fachmann ausgetauscht werden.

6. Das Gerät darf nur mit der angegebenen Spannung und Frequenz betrieben werden. Es ist strengstens verboten, das Solarpanel/den Ventilator ohne Genehmigung zu verändern, das Netzkabel auszutauschen oder stromführende Teile der Wasserpumpe/des Ventilators zu demontieren; andernfalls wird das Gerät beschädigt.

Es wird empfohlen, die Oberfläche des Solarmoduls einmal im Monat zu reinigen. Staub, Vogelkot, Blätter und andere Ablagerungen auf der Oberfläche können die Effizienz des Solarmoduls beeinträchtigen.

Sicherheitshinweise zur Verwendung von Solarladereglern

1. Verwenden Sie zum Laden Original- oder kompatible Ladegeräte und Kabel. Platzieren Sie die Powerbank an einem gut belüfteten und kühlen Ort und decken Sie sie nicht ab.

2. Vergewissern Sie sich vor dem Entladen, dass die Spezifikationen der Ausgangsschnittstelle mit dem zu ladenden Gerät übereinstimmen. Trennen Sie das Gerät sofort, wenn die Schnittstelle heiß wird.

3. Die Powerbank darf nicht fallen gelassen, gequetscht, auseinandergenommen oder verändert werden. Bei Aufblähungen, Auslaufen, ungewöhnlichem Geruch oder anderen Auffälligkeiten die Verwendung sofort einstellen und den Kundendienst kontaktieren.

4. Bewahren Sie die Powerbank außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Sicherheitsrisiken durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden.

- Produktkomponenten

1.1 12V 20W Solarpanel

- Menge: 1
- Oberflächenmaterial: Hochfestes, gehärtetes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit

1.2 8-Zoll-Lüfter zur Wärmeableitung, weiß (12 V, 8 W)

- Menge: 1

MODELL	LEISTUNG	Drehzahl	CFM
JRD-05	20 W	2030	207

Wasserdichtheitsklasse des Produkts: IP65

- Design: Weiße zylindrische Struktur, stabil und langlebig, Schutzart IP65 (wasserdicht).

1.3 12V 8000mAh Solarladeregler

- Menge: 1

1.4 Verbindungskabel

- Länge: 3,5 m (Solarpanel), 1,5 m (Ventilator)
- Anschlussmethode: Verbinden Sie das Solarpanel mit der Schnittstelle "SOLAR" am Controller; verbinden Sie den Lüfter mit der Schnittstelle "FAN" am Controller.
- Schnittstelle: DC-Anschluss

NEIN	Bild	Name	MENGE
1		Solarpanel	1

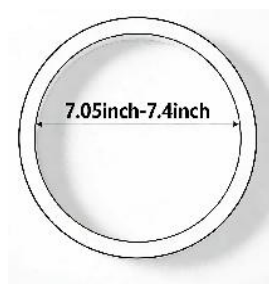
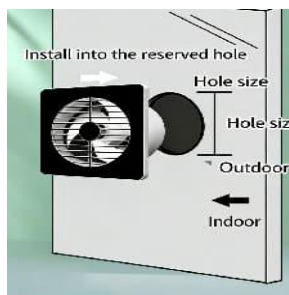
2		12V8W-8Zoll-Lüfter	1
3		8000-mAh-Solar-Laderegler	1
4		Solarhalterung	1
5		M4*25 Schraube	4
6		taillenförmige Dichtung	2
7		M8 Spreizankerbolzen	1
8		M430 Kunststoff-Expansionsschraube	10
9		M4*16 Schraube	2

10		Φ12 Flachscheibe	2
11		Φ12 Übergröße OD Flache Unterlegscheibe	2
12		M4*25 schwarze Linsenkopfschraube	6
13		M4 Flügelmutter	2
14		3M-Klebeetikett	2
15		ST3,5×27 Schraube	2

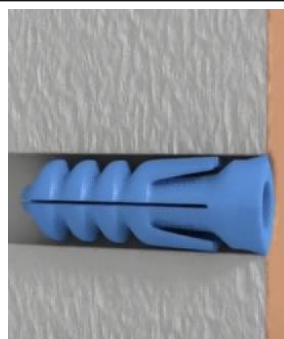
Installations- und Nutzungsschritte



SCHRITT 1: Bereiten Sie das Zubehör für die Montagehalterung vor.	SCHRITT 2: Richten Sie die Halterung an den Lochpositionen des Solarpanels aus.	SCHRITT 3: Richten Sie die Halterung an den vorgebohrten Löchern aus, befestigen Sie sie ordnungsgemäß und vergewissern Sie sich, dass sie fest sitzt.
		
SCHRITT 4: Nach Abschluss der Installation sollten Sie das Solarmodul überprüfen und den Montagewinkel für eine optimale Leistung kontrollieren.	SCHRITT 5: Bereiten Sie die Befestigungsschraub en vor, die zur Montage der Halterungen an der Dach- oder Wandfläche benötigt werden.	SCHRITT 6: Befestigen Sie die Solarpaneele mithilfe der im Zubehörset enthaltenen Schrauben sicher auf dem Dach oder der Wand.
SCHRITT 7: Nach Abschluss der Fixierung ist zu prüfen, ob die Baugruppe sicher sitzt und der Winkel korrekt ist.		

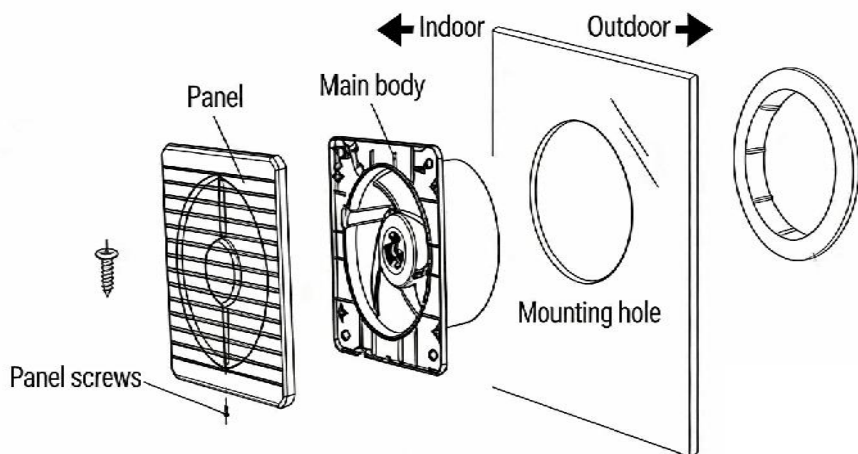


Schritt 8: Überprüfen und markieren Sie die korrekte Einbauposition, bevor Sie fortfahren. Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 7,05–7,4 Zoll, das den Einbauspezifikationen des Ventilators entspricht, sodass der Ventilator in das Loch eingesetzt werden kann.



SCHRITT 9 : Richten Sie die vier vorgeprägten Befestigungslöcher am Lüfter aus und bohren Sie anschließend entsprechende Löcher zur Aufnahme der Spreizschrauben.

SCHRITT 10 : Die Spreizschrauben einsetzen und festziehen, um einen festen Sitz zu gewährleisten.



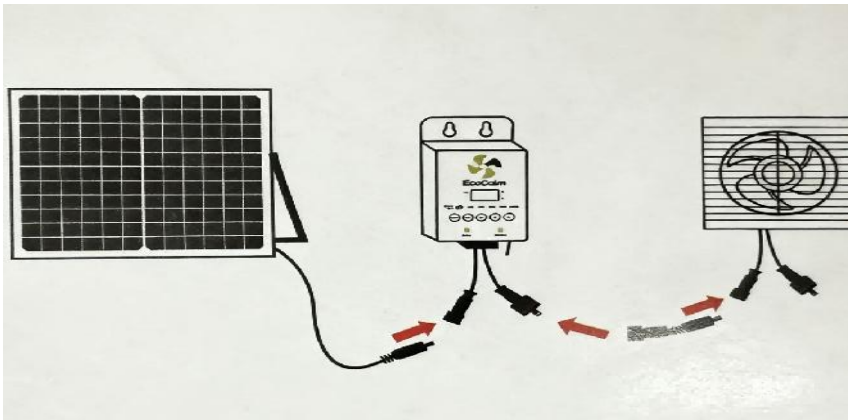
Schritt 11 : Verbinden und befestigen Sie die Befestigungslöcher des Lüfters mithilfe von Schrauben mit den vormontierten Dübeln. Schieben Sie anschließend die Schutzhülse über das Lüfterende und fixieren Sie sie. Prüfen Sie abschließend, ob der Lüfter fest und sicher montiert ist.



SCHRITT 12: Befestigung des Batteriekastens

Methode 1 : Montage mit 3M-Klebeband: Bringen Sie die 3M-Klebebänder auf der Rückseite des Solarladereglers an (Schutzfolie abziehen) und drücken Sie ihn fest auf eine geeignete Oberfläche (z. B. eine geflieste Wand), bis er sicher hält.

Methode 2: Schraubmontage (stabiler): Richten Sie die Befestigungslöcher des Controllers an der Oberfläche aus, bohren Sie gegebenenfalls Vorbohrungen, setzen Sie die Schrauben ein und ziehen Sie sie fest, um einen festen Halt zu gewährleisten.

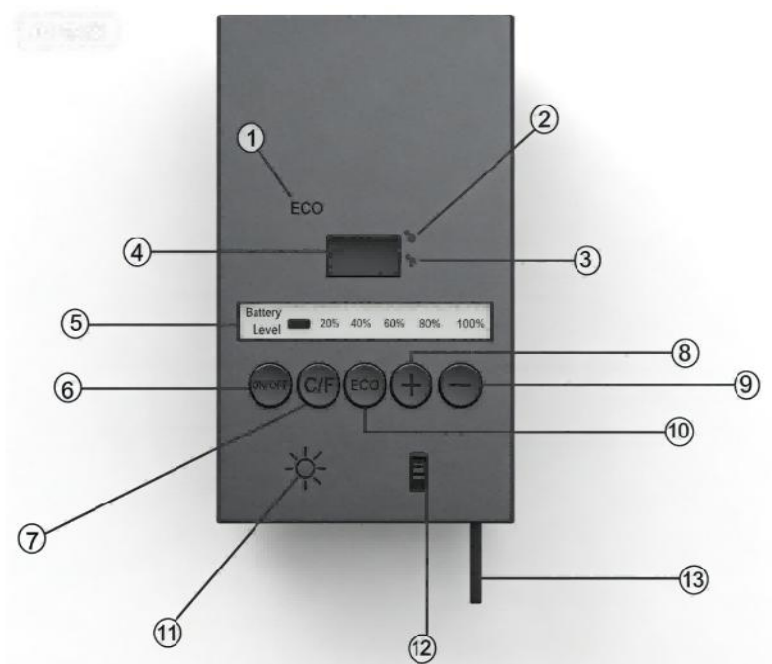


SCHRITT 15: Befestigen Sie den Ventilator wie abgebildet, überprüfen Sie seine Stabilität, und dann kann der Ventilator angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

1. Beschreibung der Schnittstellenschaltflächen

1	ECO-Modus-Licht (Zeigt den Status des ECO-Thermostat-Regelmodus an)
2	°C Licht (Zeigt Temperatur in Grad Celsius an)
3	° F Licht (Zeigt die Temperatur in Fahrenheit an)
4	Temperaturanzeige
5	Batteriestandsanzeige
6	Ein-/Ausschalter

7	Temperaturschalter
8	Temperatur-Plus-Taste
9	Temperatur-Minus-Taste
10	ECO-Modus-Schalter
11	Solarindikator
12	Batterieanzeige
13	Temperatursensor



2. Hauptmerkmale

- Plug-and-Play & Vollautomatischer Betrieb: Das integrierte System arbeitet automatisch, sobald es angeschlossen und dem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Die Lüftergeschwindigkeit passt sich intelligent der Lichtintensität an – ein manuelles Eingreifen ist nicht erforderlich.
- Eigene Energieerzeugung und -speicherung: 20-W-Solarpanel zum Laden, 8000-mAh-Hochleistungsbatterie zur Energiespeicherung.

- Intelligente Zweipunkt-Temperaturregelung: Separate Temperaturen für den Lüfterstart (P1) und -stopp (P2) ermöglichen eine präzise und energieeffiziente Belüftung und verhindern häufiges Ein- und Ausschalten. Unterstützt die Umschaltung zwischen °C und °F.

Wichtiger Hinweis: Dieses Produkt dient der Belüftung und Wärmeableitung. Das im Paket enthaltene Zubehör ist nur für die Installation bestimmt; verwenden Sie es nicht als Powerbank für Mobiltelefone.

3. Installations- und Bedienungsanleitung

3.1 Installationspositionen bestimmen

- Solarpanel: Im Freien an einem sonnigen Ort ohne dauerhafte Beschattung installieren.
- Zylindrischer Lüfter: Montage am Gerätegehäuse, an der Wand oder an der Platte, die Wärme abführen soll. Empfohlen als Abluftlüfter mit einem Lufteinlass auf der gegenüberliegenden Seite des Gehäuses zur Erzeugung von Luftkonvektion.
- Solarladeregler: Mit Schrauben und 3M-Klebeband an einem kühlen, trockenen Ort fern von direkter Sonneneinstrahlung und Regen befestigen.

3.2 Löcher bohren und Lüfter demontieren

- Bohren Sie ein kreisrundes Loch in die Montageplatte, das für den 8-Zoll-Ventilator geeignet ist.
- Zerlegen Sie den Lüfter in drei Teile: Endkragen, Frontplatte und zylindrische Abluftlüfter-Haupteinheit.

3.3 Haupteinheit einsetzen

Führen Sie die Haupteinheit von der Innenseite durch die runde Öffnung zur Außenseite.

3.4 Fixieren & Verdrahten (Betrieb bei ausgeschalteter Stromversorgung)

Befestigen Sie die Frontplatte des Hauptgeräts mit Schrauben fest an der Wand.

3.5 Montage von Paneel und Kragen

Das Gitterpanel aufstecken und den runden Endring befestigen, um den Lüfter zu sichern.

3.6 Solarpanel befestigen

Befestigen Sie das Solarpanel mithilfe der Halterung oder des Klebebands fest an der vorgegebenen Position und stellen Sie den Winkel so ein, dass die Sonneneinstrahlung optimal genutzt wird.

3.7 Systembetrieb

Wenn Sonnenlicht auf das Solarpanel trifft, schaltet sich das System ein. Das Ein- und Ausschalten des Lüfters wird durch den Temperaturregelungsmodus des Controllers gesteuert.

3.8 Funktionsweise des Solarladereglers

3.8.1 Ein-/Ausschalten

Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um den Controller und den Ventilator ein- oder auszuschalten. Durch Aktivieren läuft der Ventilator, durch Deaktivieren stoppt er. Die Solar-Powerbank lädt sich unabhängig vom Ein-/Aus-Zustand bei Sonneneinstrahlung weiter auf.

3.8.2 Temperatur-Einheitenschalter (°C/°F)

Tippen Sie auf die Taste „C/F“, um die Temperatureinheit zu wechseln; die Leuchte „C“ zeigt den Celsius-Modus an, die Leuchte „F“ den Fahrenheit-Modus.

3.8.3 ECO-Modus & Temperatureinstellung

Hinweis: Die Temperatureinstellung wird nur wirksam, wenn der ECO-Modus aktiviert ist (ECO-Leuchte leuchtet).

1. ECO-Modus aktivieren: Tippen Sie auf die ECO-Taste, um den ECO-Thermostatmodus zu aktivieren. Die ECO-Leuchte schaltet sich ein.

2. Temperatureinstellung aufrufen: Im ECO-Modus (ECO-Leuchte leuchtet) die ECO-Taste lange drücken, um in den Temperatureinstellungsmodus zu gelangen.

3. **Einstelltemperaturen:**

- Im Display wird „P1“ angezeigt. Drücken Sie die +/- Tasten, um zwischen P1 und P2 zu wählen.
- Wenn "P1" angezeigt wird, drücken Sie die ECO-Taste, um die Aktivierungstemperatur des Lüfters anzupassen (die Temperaturanzeige blinkt).
- Mit den +/- Tasten kann die Temperatur erhöht oder verringert werden (kurzes Drücken für Schritte von 0,1°, langes Drücken für stufenlose Einstellung).
- Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die ECO-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.
- Wenn "P2" angezeigt wird, drücken Sie die ECO-Taste, um die Abschalttemperatur des Lüfters anzupassen.
- Verwenden Sie die +/- Tasten, um den Wert einzustellen.
- Drücken Sie die ECO-Taste zur Bestätigung.

Standardeinstellungen: Standardmäßig schaltet sich der Lüfter bei 30°C (86°F) ein und bei 26°C (78,8°F) aus.

3.8.4 Betriebshinweise

- Langes Drücken der ECO-Taste hat keine Wirkung, wenn die ECO-Leuchte ausgeschaltet ist.
- Nach Abschluss der Einstellungen schaltet sich das Display automatisch in den Ruhemodus (Bildschirm aus), wenn 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird. Durch leichtes Berühren einer beliebigen Taste wird es wieder aktiviert. Der Betrieb des Ventilators und das Aufladen per Solarenergie werden dadurch nicht beeinträchtigt.
- Eine blinkende Batterieanzeige signalisiert einen niedrigen Akkustand. Ohne Solarstrom schaltet sich der Ventilator automatisch ab und nimmt den Betrieb wieder auf, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
- Das abwechselnde Blinken der Solar- und Batterieanzeigen signalisiert einen Wechsel von Solar- auf Batteriebetrieb aufgrund unzureichender

Solarspannung. Der normale Solarbetrieb wird wieder aufgenommen, sobald eine ausreichende Spannung wiederhergestellt ist.

- Während des Ladevorgangs blinkt die Akkuanzeige in Schritten. Sobald der Akku vollständig geladen ist, stabilisiert sich die Anzeige und zeigt 100 % Akkukapazität an.
- Typischerweise ist die Aktivierungstemperatur des Lüfters höher als die Deaktivierungstemperatur.

3.9 Tägliche Anwendung

- Das System erkennt automatisch die Umgebungstemperatur: Der Lüfter startet, wenn die Temperatur den eingestellten Startwert (P1) überschreitet, und stoppt, wenn sie unter den eingestellten Stoppwert (P2) fällt.
- Auf dem Bildschirm werden die Umgebungstemperatur in Echtzeit, der verbleibende Akkustand und der aktuelle Modus angezeigt.
- Optimale Arbeitszeiten: 9:00 - 17:00 Uhr

Funktionsdatenblatt für Solar-Powerbanks

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●●○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Leitfaden zur Fehlerbehebung an Geräten

1. Lüfter dreht sich nicht.

Der Controller ist nicht eingeschaltet oder der Akku ist leer.

Lösung: Schalten Sie das Gerät ein und laden Sie den Akku auf.

- Die Umgebungstemperatur erreicht nicht die Starttemperatur (P1).
- Lösung: Überprüfen Sie die Temperatureinstellungen oder schalten Sie in den Nicht-ECO-Modus.
- Das Solarpanel ist vollständig abgedeckt.
- Lösung: Reinigen Sie die Oberfläche des Solarmoduls.
- Die Kabel sind nicht angeschlossen oder lose.
- Lösung: Alle Verbindungen prüfen und festziehen.

2. Langsame Lüfterdrehzahl.

- Bei unzureichendem Licht (z. B. an bewölkten Tagen) ist das System auf Batteriestrom angewiesen.
- Hinweis: Dies ist ein normales Phänomen.
- Das Solarpanel ist teilweise beschattet oder verschmutzt.
- Lösung: Reinigen Sie das Solarpanel gründlich.
- Auf den Lüfterflügeln sammelt sich starker Staub an.
- Lösung: Reinigen Sie die Lüfterflügel im ausgeschalteten Zustand.

3. Ungewöhnliche Geräusche

- Lose Befestigungsschrauben verursachen Resonanz
- Lösung: Alle Befestigungsschrauben prüfen und festziehen.
- Die Lüfterflügel stoßen gegen Fremdkörper oder die Lager werden beschädigt
- Lösung: Fremdkörper im ausgeschalteten Zustand entfernen

4. Temperatur lässt sich nicht einstellen

- Ursache: Der ECO-Modus ist nicht aktiviert
- Lösung: Drücken Sie die ECO-Taste kurz, um sicherzustellen, dass die ECO-Anzeige leuchtet, und halten Sie die Taste anschließend gedrückt,

um die Temperatur einzustellen.

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai 200000 VR China

E-Mail: support@vevor.com

Importiert nach Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD NSW 2122, Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Ort, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
----	-----

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674





Upgrade · The Home Creator Way

VENTILATORE PER SERRA

MODELLO: JRD-05

MODELLO:JRD-05



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

	LETTURA MANUALE ATTENZIONE	Questo simbolo indica che il manuale d'uso deve essere letto attentamente.
	RICICLO ATTENZIONE	Questo simbolo indica che quando si intende smaltire questo dispositivo , è necessario inviarlo a un centro di recupero e riciclaggio appropriato . Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere e osservare tutte le avvertenze importanti riportate sugli elettrodomestici. Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per riferimento futuro.
2. I prodotti devono essere installati da adulti. Si raccomanda che i prodotti che coinvolgono circuiti siano installati sotto la guida di professionisti.
3. I prodotti devono essere installati lontano dalla portata dei bambini e

degli animali domestici per evitare l'ingestione accidentale di piccole parti

4. Durante il montaggio, indossare occhiali protettivi e guanti da lavoro.

5. Non tentare di montare il prodotto quando ci si sente stanchi o sotto l'effetto di alcol, droghe o medicinali.

6. Prima dell'uso, verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In tal caso, non utilizzarlo. Questo dispositivo è destinato all'uso da parte di adulti. I minori di 18 anni e le persone con limitazioni fisiche, sensoriali o intellettive devono utilizzarlo sotto la supervisione di un adulto, ricevere istruzioni di sicurezza e comprendere appieno i rischi prima di utilizzarlo .

7. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

8. Quando si esegue la manutenzione o lo spostamento del prodotto o quando si verifica una situazione anomala, spegnere prima l'alimentazione.

9. Per evitare guasti, utilizzare il prodotto con la tensione e la frequenza regolate.

10. Prima di utilizzare il prodotto, verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso affermativo, non utilizzare il prodotto. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da personale qualificato per evitare pericoli.

11. Si prega di non reinstallare il prodotto, per evitare qualsiasi errore.

Avviso:

1. Dopo l'acquisto, verificare che il prodotto non sia danneggiato o che manchi parti.

2. Si consiglia di pulire le pale del ventilatore una volta al mese, poiché lo sporco può compromettere la durata del ventilatore.

3. Installare il prodotto su una superficie piana.

4. Prima di eseguire la manutenzione, la pulizia o lo spostamento del pannello solare/ventola, assicurarsi di scollegare prima l'alimentazione; in caso di qualsiasi condizione anomala dell'apparecchiatura, interrompere

immediatamente l'alimentazione.

5. Quando si collega o si scollega l'alimentatore, non tirare il cavo; afferrare sempre la spina per azionare l'apparecchio. Se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'apparecchio e il cavo di alimentazione deve essere sostituito dal produttore, da un'agenzia autorizzata o da personale qualificato.

6. L'apparecchiatura deve essere utilizzata alla tensione e alla frequenza specificate. È severamente vietato modificare il pannello solare/ventilatore senza autorizzazione, sostituire il cavo di alimentazione o smontare le parti sotto tensione della pompa dell'acqua/ventilatore; in caso contrario, l'apparecchiatura verrà danneggiata.

Si consiglia di pulire la superficie del pannello solare una volta al mese. Polvere, escrementi di uccelli, foglie e altri detriti sulla superficie possono compromettere l'efficienza del pannello solare.

Precauzioni per l'uso del regolatore di carica solare

1. Utilizzare caricabatterie e cavi originali o compatibili per la ricarica. Posizionare il power bank in un luogo fresco e ben ventilato e non coprirlo.
2. Verificare che le specifiche dell'interfaccia di uscita corrispondano al dispositivo da caricare prima di scaricarlo. Scollegare immediatamente se l'interfaccia si surriscalda.
3. Non far cadere, schiacciare, smontare o modificare il power bank. Interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare il servizio post-vendita in caso di rigonfiamenti, perdite, odori particolari o altre anomalie.
4. Tenere il power bank fuori dalla portata dei bambini per evitare rischi per la sicurezza causati da un utilizzo improprio.

• Componenti del prodotto

1.1 Pannello solare 12V 20W

• Quantità: 1

• Materiale di superficie: vetro temperato ad alta resistenza con elevata trasmissione luminosa

1.2 Ventola di dissipazione del calore bianca da 8 pollici (12 V 8 W)

- Quantità: 1

MODELLO	ENERGIA	giri al minuto	CFM
JRD-05	20W	2030	207

Grado di impermeabilità del prodotto: IP65

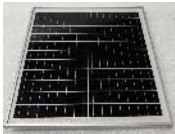
- Design: struttura cilindrica bianca, stabile e durevole, grado di impermeabilità IP65.

1.3 Regolatore di potenza solare 12V 8000mAh

- Quantità: 1

1.4 Cavi di collegamento

- Lunghezza: 3,5 m (pannello solare), 1,5 m (ventola)
- Metodo di collegamento: collegare il pannello solare all'interfaccia "SOLAR" sul controller; collegare la ventola all'interfaccia "FAN" sul controller.
- Interfaccia: connettore CC

NO	Immagine	Nome	QUANTITÀ
1		Pannello solare	1
2		12V8W-8 pollici-VENTOLA	1
3		Regolatore di carica solare da 8000 mAh	1

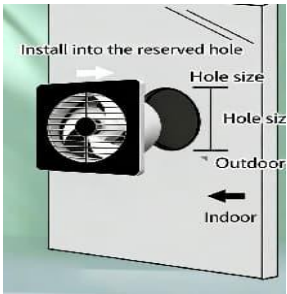
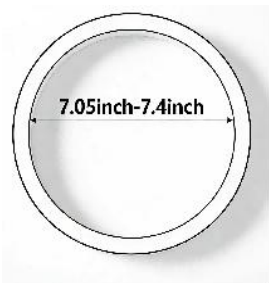
4		Staffa solare	1
5		Vite M4*25	4
6		Guarnizione a forma di vita	2
7		Bullone di ancoraggio ad espansione M8	1
8		Bullone di espansione in plastica M430	10
9		Vite M4*16	2
10		Rondella piatta Φ12	2
11		Rondella piatta OD sovradimensionata Φ12	2
12		Vite a testa cilindrica nera M4*25	6

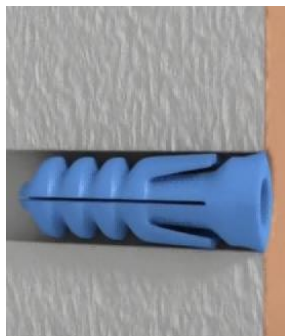
13		Dado ad alette M4	2
14		adesivo 3M	2
15		Vite ST3.5x27	2

Fasi di installazione e utilizzo

		
PASSO 1: Preparare gli accessori della staffa di montaggio	PASSO 2: Allineare la staffa alle posizioni dei fori del pannello solare.	PASSO 3: Allineare la staffa con i fori preforati, fissarla correttamente e verificare che non vi siano allentamenti

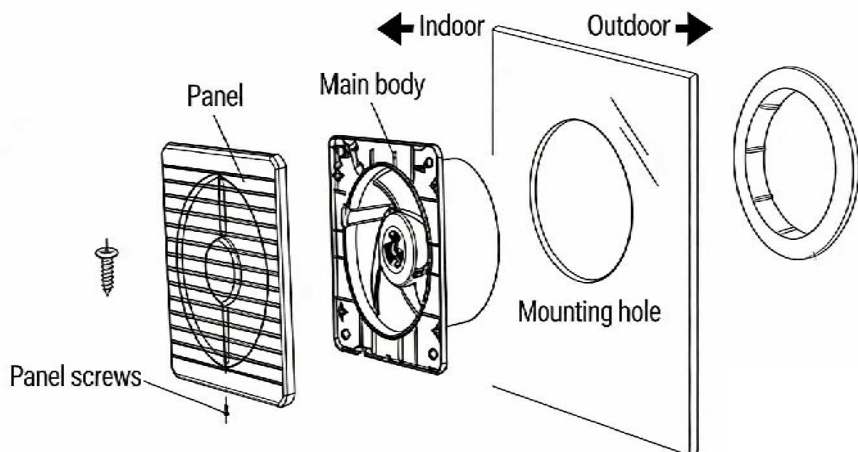
		
PASSO 4: Al termine dell'installazione, ispezionare il pannello solare e verificare l'angolo di montaggio per prestazioni ottimali	PASSO 5: Preparare le viti di fissaggio necessarie per il montaggio delle staffe sulla superficie del tetto o della parete	PASSO 6: Utilizzare le viti fornite con il kit di accessori per fissare saldamente i pannelli solari alla superficie del tetto o della parete
PASSO 7: Al termine del fissaggio, ispezionare per confermare che l'assemblaggio sia sicuro e che l'angolazione sia corretta		

	
Fase 8: Confermare e contrassegnare la corretta posizione di installazione prima di procedere. Praticare un foro di 18–19 cm di diametro che corrisponda alle specifiche di installazione della ventola, consentendo l'inserimento della ventola nel foro.	



FASE 9 : Allineare i quattro fori di montaggio pre-marcati sulla ventola, quindi praticare i fori corrispondenti per alloggiare le viti di espansione.

PASSAGGIO 10 : Installare e serrare le viti di espansione per assicurarsi che siano fissate saldamente.



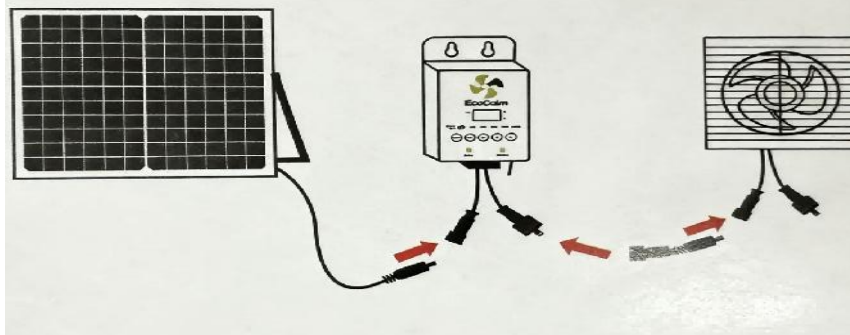
Fase 11 : Utilizzare le viti per collegare e fissare i fori di montaggio della ventola alle viti di espansione pre-fissate. Quindi, far scorrere il manicotto di coda sopra la coda della ventola e fissarlo in posizione. Infine, verificare che la ventola sia stata installata in modo solido e sicuro.



FASE 12: Fissaggio della scatola della batteria

Metodo 1 : montaggio con adesivo 3M: applicare gli adesivi 3M sul retro del regolatore solare (staccare la pellicola protettiva), premere con decisione su una superficie adatta (ad esempio una parete piastrellata) fino a quando non sono fissati.

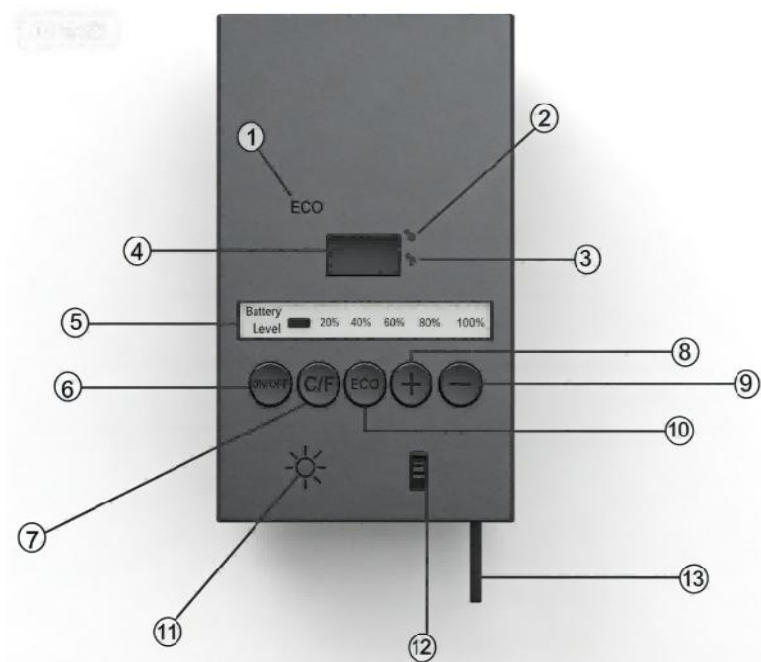
Metodo 2: Montaggio con viti (più stabile): allineare i fori di montaggio del controller con la superficie, praticare dei fori pilota se necessario, inserire e serrare le viti per fissarle saldamente.



FASE 15: Fissare la ventola come mostrato, verificarne la stabilità, quindi è possibile collegarla e metterla in funzione.

1.Descrizione dei pulsanti dell'interfaccia

1	Spia modalità ECO (Indica lo stato della modalità di controllo del termostato ECO)
2	°C luce (visualizza la temperatura in gradi Celsius)
3	° F luce (visualizza la temperatura in gradi Fahrenheit)
4	Schermo della temperatura
5	Indicatore del livello della batteria
6	Pulsante di accensione
7	Interruttore a levetta della temperatura
8	Pulsante temperatura più
9	Pulsante meno temperatura
10	Interruttore modalità ECO
11	Indicatore solare
12	Indicatore della batteria
13	Sensore di temperatura



2. Caratteristiche principali

- Funzionamento Plug-and-Play e completamente automatico: il sistema integrato funziona automaticamente una volta collegato e posizionato alla luce solare. La velocità della ventola si regola in modo intelligente in base all'intensità della luce, senza bisogno di alcun intervento manuale.
- Autoproduzione e accumulo di energia: pannello solare da 20 W per la ricarica, batteria ad alta capacità da 8000 mAh per l'accumulo di energia.
- Controllo intelligente della temperatura a due punti: imposta temperature separate per l'avvio (P1) e l'arresto (P2) della ventola per ottenere una ventilazione precisa ed efficiente dal punto di vista energetico, evitando frequenti cicli di accensione/spegnimento. Supporta la commutazione °C/°F.

Nota importante: questo prodotto è destinato alla ventilazione e alla dissipazione del calore. Gli accessori nella confezione servono solo per l'installazione; non utilizzare come power bank per telefoni cellulari.

3. Istruzioni per l'installazione e il funzionamento

3.1 Determinare le posizioni di installazione

- Pannello solare: installare all'esterno in una zona soleggiata senza ombreggiamento permanente.
- Ventola cilindrica: da installare sull'involucro, sulla parete o sul pannello dell'apparecchiatura che necessita di dissipazione del calore. Consigliata per l'uso come ventola di scarico, con una presa d'aria sull'altro lato dell'involucro per creare convezione.
- Regolatore di energia solare: fissare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e dalla pioggia, utilizzando viti e adesivo 3M.

3.2 Forare e smontare la ventola

- Praticare un foro circolare sul pannello di installazione adatto alla ventola da 8 pollici.
- Smontare la ventola in tre parti: collare posteriore, pannello anteriore e unità principale della ventola di scarico cilindrica.

3.3 Inserire l'unità principale

Far passare l'unità principale attraverso il foro circolare dal lato interno al lato esterno.

3.4 Fissaggio e cablaggio (operazione di spegnimento)

Utilizzare delle viti per fissare saldamente il pannello frontale dell'unità principale alla parete.

3.5 Installare il pannello e il collare

Fissare il pannello della griglia e fissare il collare circolare per fissare la ventola.

3.6 Riparare il pannello solare

Utilizzare la staffa o il nastro adesivo per fissare saldamente il pannello solare nella posizione prestabilita e regolare l'angolazione per

massimizzare la ricezione della luce solare.

3.7 Funzionamento del sistema

Quando la luce del sole colpisce il pannello solare, il sistema si accende. L'avvio e l'arresto della ventola sono determinati dalla modalità di controllo della temperatura del controller.

3.8 Funzionamento del controller di energia solare

3.8.1 Accensione/Spegnimento

Tieni premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere il controller e la ventola. L'attivazione avvia la ventola, la disattivazione la arresta. Il power bank solare continua a caricarsi alla luce del sole indipendentemente dallo stato di accensione/spegnimento.

3.8.2 Interruttore unità di temperatura (°C/°F)

Toccare il pulsante "C/F" per cambiare l'unità di misura della temperatura; la spia "C" indica la modalità Celsius, la spia "F" indica la modalità Fahrenheit.

3.8.3 Modalità ECO e impostazione della temperatura

Nota: l'impostazione della temperatura ha effetto solo quando la modalità ECO è attiva (spia ECO accesa).

1. Attiva la modalità ECO: tocca il pulsante ECO per attivare la modalità termostato ECO. La spia ECO si accenderà.
2. Accesso all'impostazione della temperatura: in modalità ECO (spia ECO accesa), premere a lungo il pulsante ECO per accedere alla modalità di impostazione della temperatura.
3. **Imposta le temperature:**
 - Il display mostra "P1". Premere i pulsanti +/- per scegliere tra P1 e P2.
 - Quando viene visualizzato "P1", premere il pulsante ECO per regolare la temperatura di attivazione della ventola (la schermata della temperatura lampeggerà).
 - Utilizzare i pulsanti +/- per aumentare o diminuire la temperatura (pressione breve per incrementi di 0,1°, pressione prolungata per una

regolazione continua).

- Premere il pulsante ECO entro 5 secondi per confermare l'impostazione.
- Quando viene visualizzato "P2", premere il pulsante ECO per regolare la temperatura di disattivazione della ventola.
- Utilizzare i pulsanti +/- per impostare il valore.
- Premere il pulsante ECO per confermare.

Impostazioni predefinite: per impostazione predefinita, la ventola si attiva a 30 °C (86 °F) e si disattiva a 26 °C (78,8 °F).

3.8.4 Note operative

- La pressione prolungata del pulsante ECO non è efficace quando la spia ECO è spenta.
- Dopo aver completato le impostazioni, se non si preme alcun pulsante per 15 secondi, il display entrerà in modalità sospensione (lo schermo si spegne). Toccare leggermente un pulsante qualsiasi per riattivarlo. Ciò non influisce sul funzionamento della ventola o sulla ricarica solare.
- Un indicatore di batteria lampeggiante indica che la batteria è scarica. Senza energia solare, il ventilatore si spegnerà automaticamente e riprenderà a funzionare al ripristino della corrente.
- Il lampeggio alternato degli indicatori solare e della batteria indica il passaggio dall'alimentazione solare a quella a batteria a causa di una tensione solare insufficiente. Il normale funzionamento solare riprende una volta ripristinata una tensione adeguata.
- Durante la ricarica, l'indicatore del livello della batteria lampeggerà al livello successivo. A carica completa, l'indicatore si stabilizzerà e mostrerà il 100% della capacità della batteria.
- In genere, la temperatura di attivazione della ventola è impostata su un valore superiore a quello di disattivazione.

3.9 Uso quotidiano

- Il sistema rileva automaticamente la temperatura ambiente: la ventola si avvia quando la temperatura supera il valore di avvio impostato (P1) e si arresta quando scende al di sotto del valore di arresto impostato (P2).
- Lo schermo visualizza la temperatura ambiente in tempo reale, la carica

residua della batteria e la modalità corrente

- Orario di lavoro ottimale: 9:00 - 17:00

Scheda tecnica del powerbank solare

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●●○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Guida alla risoluzione dei problemi delle apparecchiature

1. La ventola non gira

Il controller non è acceso o la batteria è scarica

Soluzione: accendere e caricare la batteria.

- La temperatura ambiente non raggiunge la temperatura di avvio (P1).
- Soluzione: controllare le impostazioni della temperatura o passare alla modalità non ECO.
- Il pannello solare è completamente coperto.
- Soluzione: pulire la superficie del pannello solare.
- I cavi sono scollegati o allentati.
- Soluzione: controllare e serrare tutti i connettori.

2. Velocità della ventola bassa.

- Luce insufficiente (ad esempio, giornate nuvolose) e il sistema si basa sull'alimentazione a batteria.
- Nota: questo è un fenomeno normale.
- Il pannello solare è parzialmente ombreggiato o sporco.
- Soluzione: pulire accuratamente il pannello solare.
- Sulle pale del ventilatore si accumula molta polvere.
- Soluzione: pulire le pale della ventola quando l'apparecchio è spento.

3. Rumore insolito

- Le viti di montaggio allentate causano risonanza
- Soluzione: controllare e serrare tutte le viti di fissaggio
- Le pale del ventilatore colpiscono oggetti estranei o i cuscinetti sono danneggiati
- Soluzione: rimuovere gli oggetti estranei in condizioni di spegnimento

4. Impossibile impostare la temperatura

- Causa: la modalità ECO non è abilitata

- Soluzione: premere leggermente il pulsante ECO per assicurarsi che la spia ECO sia accesa, quindi premere a lungo il pulsante per impostare la temperatura

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 PR Cina

E-mail: support@vevor.com

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674





Upgrade · The Home Creator Way

VENTILADOR DE INVERNADERO

MODELO: JRD-05

MODELO: JRD-05



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

	LECTURA MANUAL PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que el manual de funcionamiento debe leerse atentamente.
	RECICLAJE PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que cuando desee desechar este dispositivo , debe enviarlo a una instalación adecuada para su recuperación y reciclaje . Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea y observe todos los avisos importantes sobre los electrodomésticos. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.
2. Los productos deben ser instalados por adultos. Se recomienda que los productos que incluyan circuitos se instalen bajo la supervisión de profesionales.
3. Los productos deben instalarse fuera del alcance de los niños y las mascotas para evitar la ingestión accidental de piezas pequeñas.

4. Utilice gafas de seguridad y guantes de trabajo adecuadamente durante el montaje.
5. No intente ensamblar el producto cuando se sienta cansado o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
6. Antes de usar, compruebe si el cable de alimentación está dañado. De ser así, no lo utilice. Este dispositivo es para adultos. Los menores de 18 años y las personas con limitaciones físicas, sensoriales o intelectuales deben utilizarlo bajo la supervisión de un adulto, recibir instrucciones de seguridad y comprender plenamente los riesgos antes de usarlo .
7. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
8. Al realizar tareas de mantenimiento o mover el producto o cuando se produzca alguna situación anormal, apague primero el dispositivo.
9. Para evitar fallos, utilice el producto bajo el voltaje y frecuencia regulados.
10. Antes de usar el producto, compruebe si el cable de alimentación está dañado. De ser así, no lo utilice. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio técnico o personal cualificado para evitar riesgos.
11. No reinstale el producto para evitar cualquier error.

Aviso:

1. Después de la compra, verifique si el producto está dañado o si falta alguna pieza.
2. Se recomienda limpiar las aspas del ventilador una vez al mes, ya que la suciedad puede afectar la vida útil del ventilador.
3. Instale el producto sobre una superficie plana.
4. Antes de realizar mantenimiento, limpieza o mover el panel solar/ventilador, asegúrese de desconectar primero la fuente de alimentación; en caso de cualquier condición anormal del equipo, corte la fuente de alimentación inmediatamente.
5. Al conectar o desconectar la fuente de alimentación, no tire del cable; sujete siempre el enchufe para operar. Si el cable o el enchufe están

dañados, deje de usar el equipo inmediatamente y el cable debe ser reemplazado por el fabricante, una agencia autorizada o personal profesional.

6. El equipo debe utilizarse con el voltaje y la frecuencia especificados. Queda estrictamente prohibido modificar el panel solar/ventilador sin autorización, sustituir el cable de alimentación o desmontar las piezas activas de la bomba de agua/ventilador; de lo contrario, el equipo podría dañarse.

Se recomienda limpiar la superficie del panel solar una vez al mes. El polvo, los excrementos de pájaros, las hojas y otros residuos en la superficie pueden afectar la eficiencia del panel.

Precauciones de uso del controlador de carga solar

1. Utilice cargadores y cables originales o compatibles para cargar. Coloque la batería externa en un lugar fresco y bien ventilado, y no la cubra.
2. Confirme que las especificaciones de la interfaz de salida coincidan con las del dispositivo que se va a cargar antes de descargarlo. Desconéctelo inmediatamente si la interfaz se calienta.
3. No deje caer, apriete, desmonte ni modifique la batería externa. Deje de usarla inmediatamente y contacte con el servicio posventa si observa abultamientos, fugas, olores extraños u otras anomalías.
4. Mantenga el banco de energía fuera del alcance de los niños para evitar riesgos de seguridad causados por un funcionamiento inadecuado.

• Componentes del producto

1.1 Panel solar de 12 V y 20 W

- Cantidad: 1
- Material de la superficie: Vidrio templado de alta resistencia con alta transmitancia de luz.

Ventilador de disipación de calor blanco de 1,2 x 8 pulgadas (12 V, 8 W)

- Cantidad: 1

MODELO	FUERZA	RPM	CFM
JRD-05	20 W	2030	207

Clasificación de impermeabilidad del producto: IP65

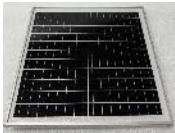
- Diseño: Estructura cilíndrica blanca, estable y duradera, clasificación de impermeabilidad IP65.

Controlador de energía solar 1.3 de 12 V y 8000 mAh

- Cantidad: 1

1.4 Cables de conexión

- Longitud: 3,5 m (panel solar), 1,5 m (ventilador)
- Método de conexión: Conecte el panel solar a la interfaz "SOLAR" del controlador; conecte el ventilador a la interfaz "FAN" del controlador.
- Interfaz: conector de CC

NO	Imagen	Nombre	CANTIDAD
1		Panel solar	1
2		Ventilador de 12 V y 8 W de 8 pulgadas	1
3		Controlador de carga solar de 8000 mAh	1

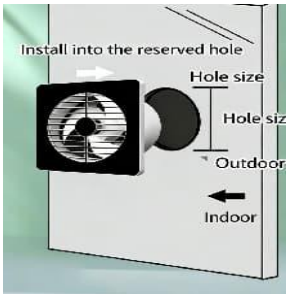
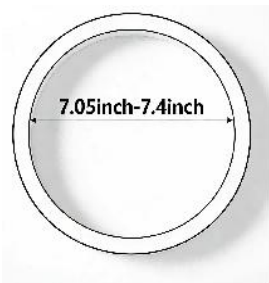
4		Soporte solar	1
5		Tornillo M4*25	4
6		Junta en forma de cintura	2
7		Perno de anclaje de expansión M8	1
8		Perno de expansión de plástico M430	10
9		Tornillo M4*16	2
10		Arandela plana $\Phi 12$	2
11		Arandela plana de gran tamaño $\Phi 12$ OD	2
12		Tornillo de cabeza plana negro M4*25	6

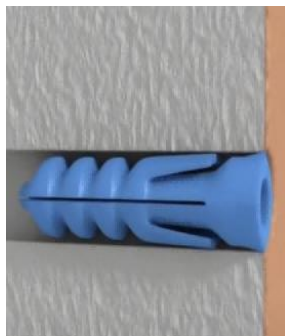
13		Tuerca de mariposa M4	2
14		Pegatina adhesiva 3M	2
15		Tornillo ST3.5x27	2

Pasos de instalación y uso

		
PASO 1: Prepare los accesorios del soporte de montaje	PASO 2: Alinee el soporte con las posiciones de los orificios del panel solar.	PASO 3: Alinee el soporte con los orificios pretaladrados, fíjelo correctamente y confirme que no esté suelto.

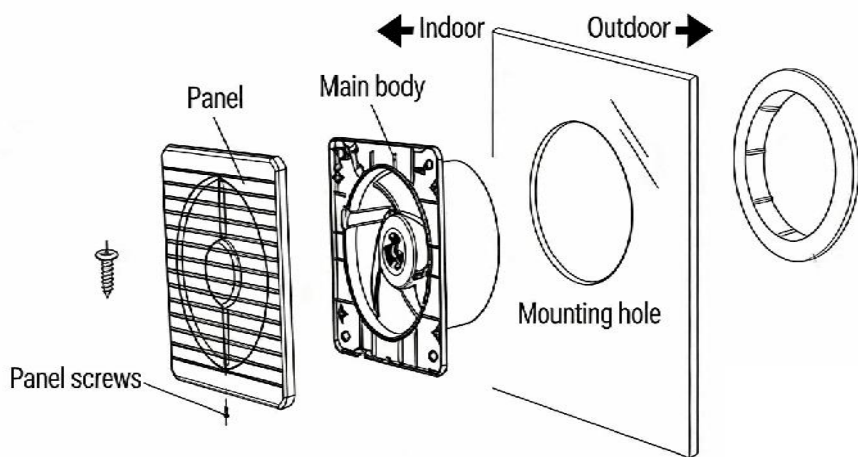
		
PASO 4: Una vez finalizada la instalación, inspeccione el panel solar y verifique el ángulo de montaje para un rendimiento óptimo.	PASO 5: Prepare los tornillos de fijación necesarios para montar los soportes en la superficie del techo o la pared.	PASO 6: Utilice los tornillos suministrados con el kit de accesorios para fijar los paneles solares de forma segura a la superficie del techo o la pared.
PASO 7: Una vez finalizada la fijación, inspeccione para confirmar que el conjunto esté seguro y que el ángulo sea correcto.		

	
Paso 8: Confirme y marque la posición de instalación correcta antes de continuar. Perfore un orificio de 18 a 19 cm de diámetro que coincida con las especificaciones de instalación del ventilador, para que este pueda encajar en el orificio.	



PASO 9 : Alinee los cuatro orificios de montaje premarcados en el ventilador, luego taladre los orificios correspondientes para acomodar los tornillos de expansión.

PASO 10 : Instale y apriete los tornillos de expansión para asegurarse de que estén firmemente fijados.



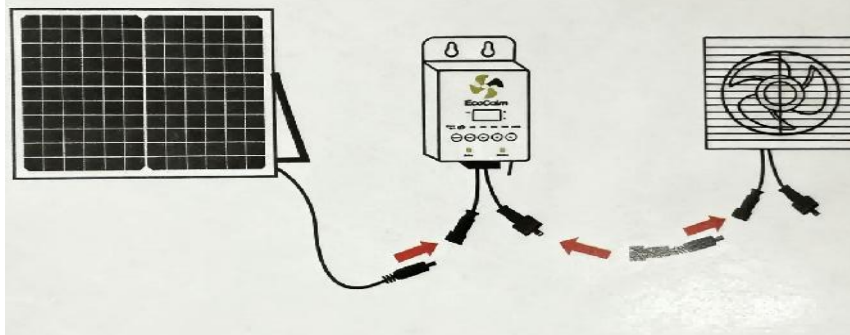
Paso 11 : Use tornillos para conectar y asegurar los orificios de montaje del ventilador a los tornillos de expansión prefijados. Luego, deslice la funda de la cola sobre la cola del ventilador y fíjela en su lugar. Finalmente, confirme que el ventilador esté instalado de forma firme y segura.



PASO 12: Fijación de la caja de la batería

Método 1 : Montaje con adhesivo 3M: Aplique calcomanías 3M en la parte posterior del controlador solar (despegue el papel protector), presione firmemente sobre una superficie conveniente (por ejemplo, una pared de azulejos) hasta que quede seguro.

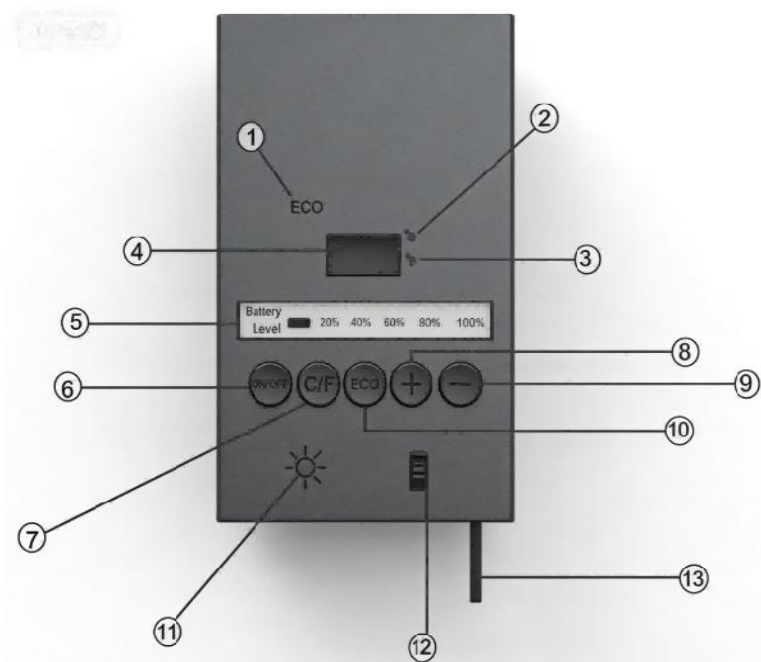
Método 2: Montaje con tornillos (más estable): alinee los orificios de montaje del controlador con la superficie, taladre orificios piloto si es necesario, inserte y apriete los tornillos para fijarlo firmemente.



PASO 15: Asegure el ventilador de la manera mostrada, verifique su estabilidad y luego podrá conectarlo y ponerlo en uso.

1. Descripción del botón de interfaz

1	Luz de modo ECO (Indica el estado del modo de control del termostato ECO)
2	°C luz (Muestra la temperatura en grados Celsius)
3	° F luz (Muestra la temperatura en Fahrenheit)
4	Pantalla de temperatura
5	Indicador de nivel de batería
6	Botón de encendido
7	Interruptor de palanca de temperatura
8	Botón de temperatura más
9	Botón de temperatura negativa
10	Interruptor de modo ECO
11	Indicador solar
12	Indicador de batería
13	Sensor de temperatura



2. Características principales

- Plug and Play y funcionamiento totalmente automático: El sistema integrado funciona automáticamente una vez conectado y expuesto a la luz solar. La velocidad del ventilador se ajusta de forma inteligente a la intensidad de la luz, sin necesidad de intervención manual.
- Generación y almacenamiento de energía propios: panel solar de 20 W para carga, batería de gran capacidad de 8000 mAh para almacenamiento de energía.

Control inteligente de temperatura de doble punto: Configure temperaturas independientes para el arranque (P1) y el apagado (P2) del ventilador para lograr una ventilación precisa y de bajo consumo, evitando ciclos de encendido y apagado frecuentes. Compatible con conmutación entre °C y °F.

Nota importante: Este producto está diseñado para ventilación y disipación de calor. Los accesorios incluidos son solo para la instalación;

no lo use como batería externa para teléfono móvil.

3. Instrucciones de instalación y funcionamiento

3.1 Determinar las posiciones de instalación

- Panel solar: instalar al aire libre en un área soleada sin sombra permanente.

Ventilador cilíndrico: Se instala en la carcasa, pared o panel del equipo que necesite disipar el calor. Se recomienda su uso como extractor de aire, con una entrada de aire en el otro lado de la carcasa para generar convección.

- Controlador de energía solar: Fíjelo en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa y de la lluvia, utilizando tornillos y adhesivo 3M.

3.2 Perforar agujeros y desmontar el ventilador

- Taladre un orificio circular en el panel de instalación adecuado para el ventilador de 8 pulgadas.
- Desmunte el ventilador en tres partes: collarín trasero, panel frontal y unidad principal del ventilador de escape cilíndrico.

3.3 Insertar la unidad principal

Pase la unidad principal a través del orificio circular desde el lado interior hacia el lado exterior.

3.4 Reparación y cableado (operación con apagado)

Utilice tornillos para fijar firmemente el panel frontal de la unidad principal en la pared.

3.5 Instalar el panel y el collar

Coloque el panel de la rejilla y ajuste el collarín trasero circular para asegurar el ventilador.

3.6 Reparar el panel solar

Utilice el soporte o la cinta de fijación para fijar firmemente el panel solar

en la posición predeterminada y ajuste el ángulo para maximizar la recepción de la luz solar.

3.7 Funcionamiento del sistema

Cuando la luz solar incide en el panel solar, el sistema se enciende. El arranque y la parada del ventilador se determinan mediante el modo de control de temperatura del controlador.

3.8 Funcionamiento del controlador de energía solar

3.8.1 Encendido/apagado

Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender o apagar el controlador y el ventilador. Al activarlo, el ventilador se enciende y al desactivarlo, se detiene. El banco de energía solar continúa cargándose bajo la luz solar, independientemente de si está encendido o apagado.

3.8.2 Cambio de unidad de temperatura (°C/°F)

Toque el botón "C/F" para cambiar las unidades de temperatura; la luz "C" indica el modo Celsius, la luz "F" indica el modo Fahrenheit.

3.8.3 Modo ECO y ajuste de temperatura

Nota: La configuración de temperatura solo tiene efecto cuando el modo ECO está activado (luz ECO encendida).

1. Activar el modo ECO: Pulse el botón ECO para activar el modo ECO del termostato. La luz ECO se encenderá.

2. Ingrese al ajuste de temperatura: en el modo ECO (luz ECO encendida), presione prolongadamente el botón ECO para ingresar al modo de ajuste de temperatura.

3. Establecer temperaturas:

- La pantalla muestra "P1". Pulse los botones +/- para seleccionar entre P1 y P2.
- Cuando se muestre "P1", presione el botón ECO para ajustar la temperatura de activación del ventilador (la pantalla de temperatura parpadeará).

- Utilice los botones +/- para aumentar o disminuir la temperatura (presión corta para incrementos de 0,1°, presión larga para ajuste continuo).
- Presione el botón ECO dentro de 5 segundos para confirmar su configuración.
- Cuando aparezca "P2", presione el botón ECO para ajustar la temperatura de desactivación del ventilador.
- Utilice los botones +/- para establecer el valor.
- Pulse el botón ECO para confirmar.

Configuración predeterminada: De forma predeterminada, el ventilador se activa a 30 °C (86 °F) y se desactiva a 26 °C (78,8 °F).

3.8.4 Notas operativas

- Mantener presionado el botón ECO no es efectivo cuando la luz ECO está apagada.
- Tras completar la configuración, si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos, la pantalla entrará en modo de suspensión (se apagará). Toque ligeramente cualquier botón para reactivarla. Esto no afecta el funcionamiento del ventilador ni la carga solar.
- Un indicador de batería parpadeante indica que la batería está baja. Sin energía solar, el ventilador se apagará automáticamente y volverá a funcionar al restablecerse la energía.
- Los parpadeos alternos de los indicadores solar y de batería indican una transición de energía solar a energía de batería debido a una tensión solar insuficiente. El funcionamiento solar normal se reanuda una vez restablecido el voltaje adecuado.
- Durante la carga, el indicador de nivel de batería parpadeará en el siguiente incremento. Cuando la carga esté completa, el indicador se estabilizará y mostrará el 100 % de la capacidad de la batería.
- Normalmente, la temperatura de activación del ventilador se establece más alta que la temperatura de desactivación.

3.9 Uso diario

- El sistema detecta automáticamente la temperatura ambiente: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura supera el valor de

inicio establecido (P1) y se detiene cuando desciende por debajo del valor de parada establecido (P2).

- La pantalla muestra la temperatura ambiente en tiempo real, la carga restante de la batería y el modo actual.
- Horario de trabajo óptimo: 9:00 a. m. a 5:00 p. m.

Hoja de funciones del banco de energía solar

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●●○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Guía de solución de problemas de equipos

1. El ventilador no gira

El controlador no está encendido o la batería está agotada

Solución: Encienda y cargue la batería.

- La temperatura ambiente no alcanza la temperatura de inicio (P1).
- Solución: Verifique la configuración de temperatura o cambie al modo no ECO.
- El panel solar está completamente cubierto.
- Solución: Limpie la superficie del panel solar.
- Los cables están desconectados o sueltos.
- Solución: Revise y apriete todos los conectores.

2. Velocidad lenta del ventilador.

- Luz insuficiente (por ejemplo, días nublados) y el sistema depende de la energía de la batería.
- Nota: Este es un fenómeno normal.
- El panel solar está parcialmente sombreado o sucio.
- Solución: Limpie completamente el panel solar.
- Se acumula mucho polvo en las aspas del ventilador.
- Solución: Limpie las aspas del ventilador cuando el equipo esté apagado.

3. Ruido inusual

- Los tornillos de montaje sueltos provocan resonancia
- Solución: Compruebe y apriete todos los tornillos de fijación.
- Las aspas del ventilador golpean objetos extraños o los cojinetes están dañados.
- Solución: Retire los objetos extraños con el equipo apagado.

4. No se puede configurar la temperatura

- Causa: El modo ECO no está habilitado
- Solución: Presione suavemente el botón ECO para asegurarse de que el indicador ECO esté encendido, luego presione prolongadamente el botón

para configurar la temperatura.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 PR China

Correo electrónico: support@vevor.com

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD, NSW 2122, Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
----	-----

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674





Upgrade · The Home Creator Way

WENTYLATOR SZKLARNIOWY

MODEL:JRD-05

MODEL:JRD-05



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

	ODCZYT MANUALNY OSTROŻNOŚĆ	Ten symbol oznacza, że należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	RECYKLING OSTROŻNOŚĆ	Ten symbol oznacza, że jeśli chcesz pozbyć się tego urządzenia , musisz przekazać je do odpowiedniego zakładu odzysku i recyklingu . Niniejszy produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1. Przeczytaj i stosuj się do wszystkich ważnych uwag umieszczonych na urządzeniach. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.
2. Produkty powinny być instalowane przez osoby dorosłe. Produkty z obwodami elektrycznymi zaleca się instalować pod nadzorem fachowców.
3. Produkty należy instalować z dala od dzieci i zwierząt domowych, aby

uniknąć przypadkowego połącznienia małych części.

4. Podczas montażu należy prawidłowo nosić okulary ochronne i rękawice robocze.

5. Nie należy podejmować prób montażu produktu, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków.

6. Przed użyciem należy sprawdzić, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony. Jeśli tak, nie należy go używać. Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby dorosłe. Dzieci poniżej 18. roku życia oraz osoby z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi lub intelektualnymi powinny korzystać z urządzenia pod nadzorem osób dorosłych, otrzymać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i w pełni zrozumieć zagrożenia przed jego użyciem .

7. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia przez dzieci nie powinny być wykonywane bez nadzoru.

8. Podczas konserwacji lub przenoszenia produktu lub w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek nietypowej sytuacji, należy najpierw wyłączyć zasilanie.

9. Aby uniknąć usterek, należy używać produktu zgodnie z regulowanym napięciem i częstotliwością.

10. Przed użyciem produktu należy sprawdzić, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony. Jeśli tak, prosimy nie używać produktu. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, serwisanta lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.

11. Aby uniknąć błędów , nie należy ponownie instalować produktu.

Ogłoszenie:

1. Po zakupie sprawdź, czy produkt nie jest uszkodzony i czy nie brakuje w nim jakichś części.

2. Zaleca się czyszczenie łopatek wentylatora raz w miesiącu, ponieważ zanieczyszczenia mogą mieć wpływ na żywotność wentylatora.

3. Produkt należy instalować na płaskiej powierzchni.

4. Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, czyszczenia lub przenoszenia panelu słonecznego/wentylatora należy najpierw odłączyć

urządzenie od zasilania. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia należy natychmiast wyłączyć zasilanie.

5. Podczas podłączania i odłączania zasilania nie ciągnij za kabel; zawsze trzymaj za wtyczkę. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki należy natychmiast zaprzestać użytkowania urządzenia, a przewód zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowany personel.

6. Urządzenie musi być używane zgodnie z określonym napięciem i częstotliwością. Zabrania się modyfikacji panelu słonecznego/wentylatora bez zezwolenia, wymiany przewodu zasilającego oraz demontażu części pompy wodnej/wentylatora pod napięciem; w przeciwnym razie urządzenie ulegnie uszkodzeniu.

Zaleca się czyszczenie powierzchni panelu słonecznego raz w miesiącu. Kurz, ptasie odchody, liście i inne zanieczyszczenia na powierzchni mogą wpływać na wydajność panelu słonecznego.

Środki ostrożności podczas użytkowania kontrolera ładowania słonecznego

1. Do ładowania używaj oryginalnych lub zgodnych ładowarek i kabli. Umieść powerbank w dobrze wentylowanym i chłodnym miejscu i nie przykrywaj go.
2. Przed rozładowaniem sprawdź, czy specyfikacja interfejsu wyjściowego jest zgodna z ładowanym urządzeniem. Jeśli interfejs się nagrzeje, natychmiast odłącz urządzenie.
3. Nie upuszczaj, nie ściskaj, nie rozmontowuj ani nie modyfikuj powerbanku. W przypadku wybrzuszenia, wycieku, nietypowego zapachu lub innych nieprawidłowości należy natychmiast zaprzestać jego używania i skontaktować się z serwisem.
4. Trzymaj powerbank poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć zagrożeń bezpieczeństwa spowodowanych niewłaściwą obsługą.

- Komponenty produktu

1.1 Panel słoneczny 12V 20W

- Ilość: 1
- Materiał powierzchni: szkło hartowane o wysokiej wytrzymałości i wysokiej przepuszczalności światła

1,2-calowy biały wentylator rozpraszający ciepło (12 V, 8 W)

- Ilość: 1

MODEL	MOC	obr./min	CFM
JRD-05	20 W	2030	207

Stopień wodoodporności produktu: IP65

- Konstrukcja: Biała, cylindryczna konstrukcja, stabilna i trwała, stopień wodoodporności IP65.

1.3 12V 8000mAh Regulator zasilania słonecznego

- Ilość: 1

1.4 Kable połączeniowe

- Długość: 3,5 m (panel słoneczny), 1,5 m (wentylator)
- Sposób połączenia: Podłącz panel słoneczny do interfejsu „SOLAR” na kontrolerze; podłącz wentylator do interfejsu „FAN” na kontrolerze.
- Interfejs: złącze DC

NIE	Pictdure	Nazwa	ILOŚĆ
1		Panel słoneczny	1
2		12V8W-8-calowy wentylator	1

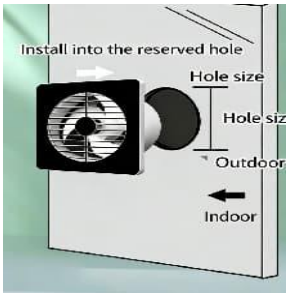
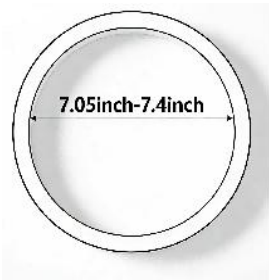
3		Kontroler ładowania słonecznego 8000 mAh	1
4		Uchwyt solarny	1
5		Śruba M4*25	4
6		Uszczelka w kształcie talii	2
7		Śruba kotwiąca rozporowa M8	1
8		Śruba rozporowa plastikowa M430	10
9		Śruba M4*16	2
10		Podkładka płaska Φ12	2
11		Podkładka płaska Φ12 oversize OD	2

12		Śruba z łbem stożkowym M4*25 w kolorze czarnym	6
13		Nakrętka skrzydełkowa M4	2
14		Naklejka samoprzylepna 3M	2
15		Śruba ST3.5*27	2

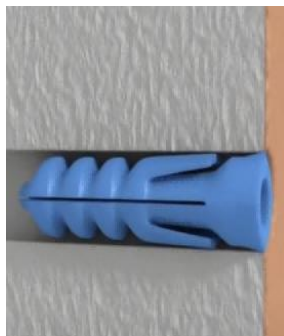
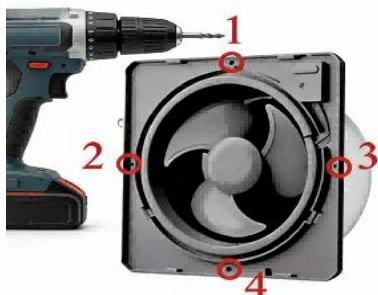
Kroki instalacji i użytkowania

		
KROK 1: Przygotuj akcesoria do uchwyty montażowego	KROK 2: Dopasuj uchwyt do pozycji otworów w panelu słonecznym.	KROK 3: Wyrównaj wspornik z wywierconymi wcześniej otworami, dokręć go prawidłowo i upewnij się, że nie ma luzu

		
KROK 4: Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić panel słoneczny i zweryfikować kąt montażu, aby zapewnić optymalną wydajność	KROK 5: Przygotuj śruby mocujące niezbędne do montażu uchwytów do powierzchni dachu lub ściany	KROK 6: Za pomocą śrub dołączonych do zestawu akcesoriów przymocuj panele słoneczne bezpiecznie do powierzchni dachu lub ściany.
KROK 7: Po zakończeniu mocowania sprawdź, czy montaż jest bezpieczny i czy kąt jest prawidłowy		

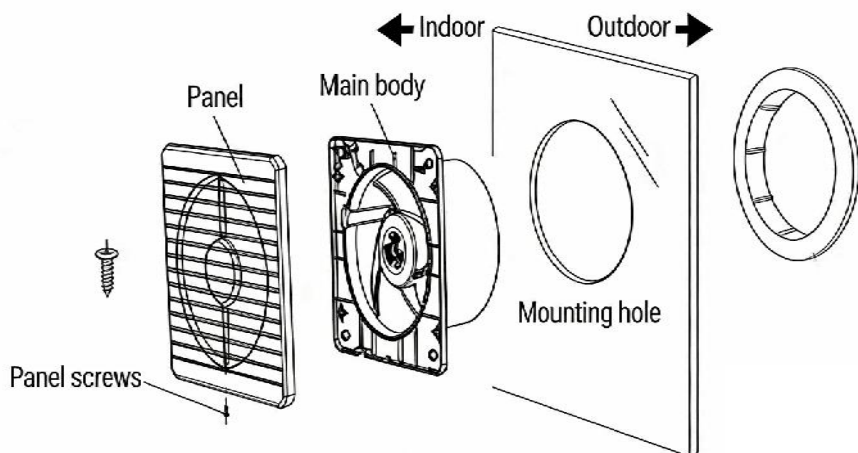
	
Krok 8: Przed przystąpieniem do dalszych czynności potwierdź i zaznacz prawidłową pozycję montażu. Wywierć otwór o średnicy 7,05–7,4 cala, zgodny ze specyfikacją montażu wentylatora, aby umożliwić montaż	

wentylatora w otworze.



KROK 9 : Dopasuj cztery wcześniej oznaczone otwory montażowe na wentylatorze, a następnie wywierć odpowiednie otwory, aby pomieścić śruby rozporowe.

KROK 10 : Zamontuj i dokręć śruby rozporowe, aby upewnić się, że są solidnie zamocowane.



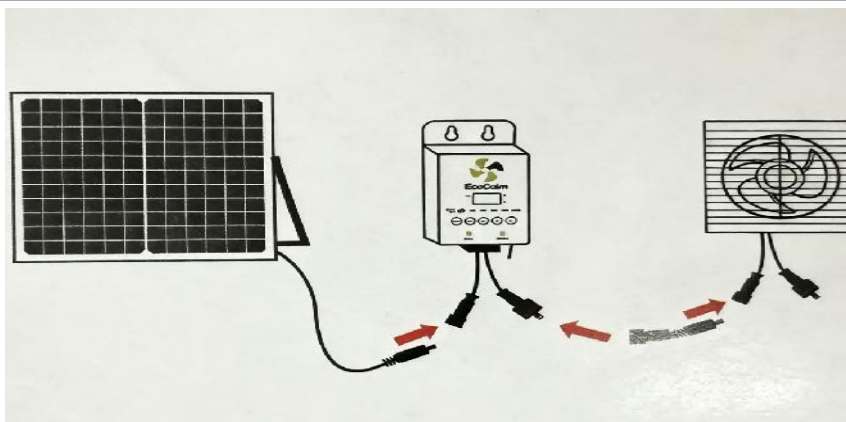
Krok 11 : Za pomocą śrub połącz i zabezpiecz otwory montażowe wentylatora za pomocą wstępnie zamontowanych śrub rozporowych. Następnie nasuń tuleję ogonową na ogon wentylatora i zamocuj ją. Na koniec sprawdź, czy wentylator został zamontowany solidnie i bezpiecznie.



KROK 12: Mocowanie skrzynki akumulatora

Metoda 1 : Montaż za pomocą kleju 3M: Naklej naklejki 3M na tył kontrolera słonecznego (odklej folię ochronną), dociśnij mocno do wygodnej powierzchni (np. ściany pokrytej kafelkami), aż do zamocowania.

Metoda 2: Montaż śrubowy (bardziej stabilny): Wyrównaj otwory montażowe kontrolera z powierzchnią, w razie potrzeby wywierć otwory pilotażowe, włóż i dokręć śruby, aby mocno przymocować.

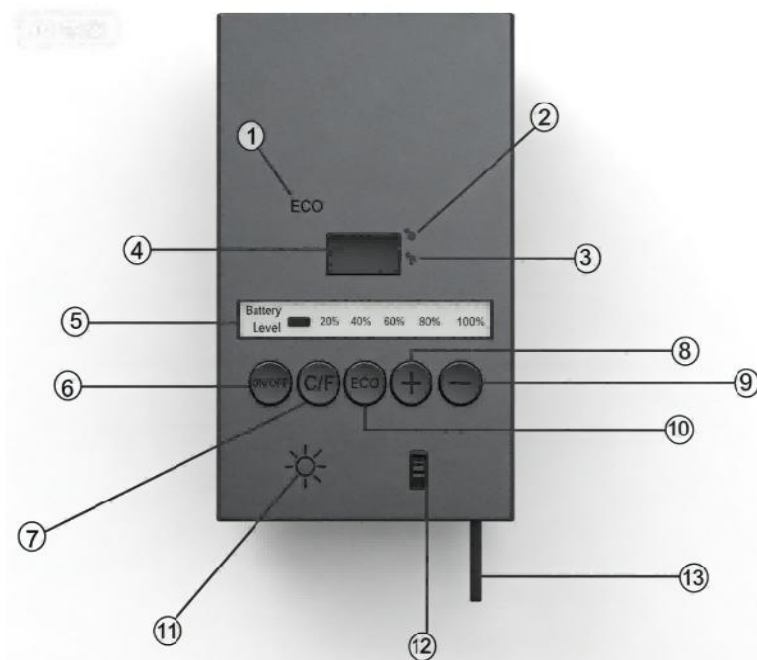


KROK 15: Zabezpiecz wentylator w sposób pokazany na rysunku, sprawdź jego stabilność, po czym możesz podłączyć wentylator i rozpocząć jego użytkowanie.

1. Opis przycisków interfejsu

1	Światło trybu ECO (wskazuje status trybu sterowania termostatem ECO)
2	°C światło (wyświetla temperaturę w stopniach Celsjusza)
3	° F światło (wyświetla temperaturę w stopniach Fahrenheita)
4	Ekran temperatury
5	Wskaźnik poziomu naładowania baterii
6	Przycisk zasilania
7	Przełącznik temperatury

8	Przycisk temperatury plus
9	Przycisk minus temperatury
10	Przełącznik trybu ECO
11	Wskaźnik słoneczny
12	Wskaźnik baterii
13	Czujnik temperatury



2. Główne cechy

- Plug-and-Play i w pełni automatyczna obsługa: Zintegrowany system działa automatycznie po podłączeniu i umieszczeniu w świetle słonecznym. Prędkość wentylatora inteligentnie dostosowuje się do natężenia światła, bez konieczności ręcznej ingerencji.
- Samodzielne wytwarzanie i magazynowanie energii: panel słoneczny o mocy 20 W do ładowania, akumulator o dużej pojemności 8000 mAh do magazynowania energii.

- Inteligentna, dwupunktowa kontrola temperatury: Ustaw osobne temperatury dla uruchomienia wentylatora (P1) i zatrzymania (P2), aby zapewnić precyzyjną i energooszczędną wentylację, zapobiegając częstemu włączaniu i wyłączaniu. Obsługuje przełączanie °C/°F.

Ważna uwaga: Ten produkt służy do wentylacji i odprowadzania ciepła. Akcesoria w zestawie służą wyłącznie do montażu; nie należy używać go jako powerbanku do telefonu komórkowego.

3. Instrukcja instalacji i obsługi

3.1 Określenie pozycji instalacji

- Panel słoneczny: Zainstaluj na zewnątrz, w nasłonecznionym miejscu, bez stałego zacieniania.
- Wentylator cylindryczny: Montowany na obudowie urządzenia, ścianie lub panelu wymagającym odprowadzania ciepła. Zalecany do stosowania jako wentylator wyciągowy, z wlotem powietrza po drugiej stronie obudowy, w celu zapewnienia konwekcji powietrza.
- Kontroler zasilania słonecznego: Zamontuj w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i deszczu, za pomocą śrub i kleju 3M.

3.2 Wywierć otwory i zdemontuj wentylator

- Wywierć okrągły otwór w panelu instalacyjnym, odpowiedni dla wentylatora 8-calowego.
- Rozłóż wentylator na trzy części: kołnierz tylny, panel przedni i główną jednostkę cylindrycznego wentylatora wyciągowego.

3.3 Włóż jednostkę główną

Przeprowadź jednostkę główną przez okrągły otwór od strony wewnętrznej do zewnętrznej.

3.4 Naprawa i podłączanie (praca przy wyłączonym zasilaniu)

Za pomocą śrub mocno zamocuj przedni panel jednostki głównej na

ścianie.

3.5 Montaż panelu i kołnierza

Założ panel kratki i zamocuj okrągły kołnierz, aby zabezpieczyć wentylator.

3.6 Zamontuj panel słoneczny

Za pomocą uchwyty lub taśmy mocującej zamocuj panel słoneczny w ustalonej pozycji i dostosuj kąt, aby uzyskać maksymalny odbiór światła słonecznego.

3.7 Działanie systemu

System włącza się, gdy światło słoneczne pada na panel słoneczny. Uruchomienie i zatrzymanie wentylatora jest uzależnione od trybu sterowania temperaturą w sterowniku.

3.8 Działanie regulatora energii słonecznej

3.8.1 Włączanie/wyłączanie zasilania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć kontroler i wentylator. Aktywacja uruchamia wentylator, a dezaktywacja go zatrzymuje. Powerbank solarny kontynuuje ładowanie w świetle słonecznym, niezależnie od stanu włączenia/wyłączenia.

3.8.2 Zmiana jednostki temperatury (°C/°F)

Naciśnij przycisk „C/F”, aby zmienić jednostki temperatury. Kontrolka „C” oznacza tryb Celsjusza, kontrolka „F” oznacza tryb Fahrenheita.

3.8.3 Tryb ECO i ustawienia temperatury

Uwaga: Ustawienia temperatury obowiązują tylko wtedy, gdy włączony jest tryb ECO (świeci się kontrolka ECO).

1. Włącz tryb ECO: Naciśnij przycisk ECO, aby aktywować tryb termostatu ECO. Zapali się kontrolka ECO.

2. Wejście do trybu ustawiania temperatury: W trybie ECO (zapalona kontrolka ECO) naciśnij i przytrzymaj przycisk ECO, aby wejść do trybu ustawiania temperatury.

3. Ustaw temperaturę:

- Na wyświetlaczu pojawi się „P1”. Naciśnij przyciski +/-, aby wybrać między P1 a P2.
- Gdy wyświetli się „P1”, naciśnij przycisk ECO, aby dostosować temperaturę aktywacji wentylatora (ekran temperatury zacznie migać).
- Użyj przycisków +/-, aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę (krótkie naciśnięcie powoduje zmianę o 0,1°, długie naciśnięcie umożliwia ciągłą regulację).
- Naciśnij przycisk ECO w ciągu 5 sekund, aby potwierdzić ustawienie.
- Gdy wyświetli się „P2”, naciśnij przycisk ECO, aby dostosować temperaturę wyłączenia wentylatora.
- Użyj przycisków +/-, aby ustawić wartość.
- Naciśnij przycisk ECO, aby potwierdzić.

Ustawienia domyślne: Domyślnie wentylator włącza się przy temperaturze 30°C (86°F) i wyłącza przy temperaturze 26°C (78,8°F).

3.8.4 Uwagi operacyjne

- Długie naciśnięcie przycisku ECO nie daje żadnego efektu, gdy kontrolka ECO jest wyłączona.
- Po zakończeniu ustawień, jeśli przez 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz przejdzie w tryb uśpienia (wyłączy się). Aby go wybudzić, wystarczy lekko nacisnąć dowolny przycisk. Nie ma to wpływu na pracę wentylatora ani ładowanie słoneczne.
- Migający wskaźnik baterii oznacza niski poziom naładowania. Bez zasilania słonecznego wentylator wyłączy się automatycznie i wznowi pracę po przywróceniu zasilania.
- Naprzemienne miganie wskaźników energii słonecznej i baterii oznacza przejście z zasilania słonecznego na zasilanie bateryjne z powodu niewystarczającego napięcia słonecznego. Normalne działanie baterii słonecznej zostanie wznowione po przywróceniu odpowiedniego napięcia.
- Podczas ładowania wskaźnik poziomu naładowania baterii będzie migał w kolejnych krokach. Po pełnym naładowaniu wskaźnik ustabilizuje się i pokaże 100% pojemności baterii.

- Zazwyczaj temperatura włączenia wentylatora jest ustawiona na wyższą wartość niż temperatura wyłączenia.

3.9 Codzienne użytkowanie

- System automatycznie wykrywa temperaturę otoczenia: wentylator uruchamia się, gdy temperatura przekroczy ustawioną wartość początkową (P1) i zatrzymuje się, gdy spadnie poniżej ustawionej wartości końcowej (P2).
- Na ekranie wyświetlana jest temperatura otoczenia w czasie rzeczywistym, pozostały poziom naładowania baterii i aktualny tryb
- Optymalne godziny pracy: 9:00 - 17:00

Arkusz funkcji powerbanku słonecznego

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●●○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Przewodnik rozwiązywania problemów ze sprzętem

1. Wentylator nie obraca się

Kontroler nie jest włączony lub bateria jest rozładowana

Rozwiązanie: Włącz zasilanie i naładuj baterię.

- Temperatura otoczenia nie osiąga temperatury początkowej (P1).
- Rozwiązanie: Sprawdź ustawienia temperatury lub przełącz urządzenie na tryb inny niż ECO.
- Panel słoneczny jest całkowicie zakryty.
- Rozwiązanie: Wyczyść powierzchnię panelu słonecznego.
- Kable są odłączone lub luźne.
- Rozwiązanie: Sprawdź i dokręć wszystkie złącza.

2. Niska prędkość wentylatora.

- Niewystarczające oświetlenie (np. w pochmurne dni) i konieczność korzystania z zasilania baterijnego.
- Uwaga: Jest to zjawisko normalne.
- Panel słoneczny jest częściowo zacieniony lub brudny.
- Rozwiązanie: Dokładnie wyczyść panel słoneczny.
- Na łopatkach wentylatora gromadzi się duża ilość kurzu.
- Rozwiązanie: Wyczyść łopatki wentylatora przy wyłączonym zasilaniu.

3. Nietypowy hałas

- Luźne śruby montażowe powodują rezonans
- Rozwiązanie: Sprawdź i dokręć wszystkie śruby mocujące
- Łopatki wentylatora uderzają w ciała obce lub łożyska ulegają uszkodzeniu
- Rozwiązanie: Usuń obce przedmioty, gdy zasilanie jest wyłączone.

4. Nie można ustawić temperatury

- Przyczyna: Tryb ECO nie jest włączony
- Rozwiązanie: Naciśnij lekko przycisk ECO, aby upewnić się, że wskaźnik

ECO jest włączony, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby ustawić temperaturę.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 PR Chiny

Adres e-mail: support@vevor.com

Importowane do Australii: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868
-----------	------------	---

EC	REP	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main. e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674
-----------	------------	---



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

KASVENTILATOR

MODEL: JRD-05

MODEL: JRD-05



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	HANDMATIG LEZEN VOORZICHTIGHEID	Dit symbool geeft aan dat de gebruiksaanwijzing zorgvuldig gelezen moet worden.
	RECYCLING VOORZICHTIGHEID	apparaat wilt weggooien , u het naar een geschikte faciliteit voor hergebruik en recycling moet sturen . Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie apart moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die zo zijn gemarkeerd, mogen niet bij het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. Lees en volg alle belangrijke aanwijzingen op de apparaten. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.
2. Producten dienen door volwassenen te worden geïnstalleerd. Voor producten met elektrische circuits wordt aanbevolen de installatie onder begeleiding van professionals te laten uitvoeren.

3. De producten moeten buiten het bereik van kinderen en huisdieren worden geïnstalleerd om te voorkomen dat kleine onderdelen per ongeluk worden ingeslikt.
4. Draag tijdens de montage een veiligheidsbril en werkhandschoenen.
5. Probeer het product niet te monteren als u moe bent of onder invloed bent van alcohol, drugs of medicijnen.
6. Controleer voor gebruik of het netsnoer beschadigd is. Gebruik het apparaat in dat geval niet. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door volwassenen. Kinderen jonger dan 18 jaar en personen met fysieke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen dienen het apparaat onder toezicht van volwassenen te gebruiken, veiligheidsinstructies te ontvangen en de risico's volledig te begrijpen alvorens het te gebruiken .
7. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
8. Schakel bij onderhoud of verplaatsing van het product, of in geval van een abnormale situatie, eerst de stroom uit.
9. Om defecten te voorkomen, dient u het product te gebruiken binnen de gereguleerde spanning en frequentie.
10. Controleer vóór gebruik van het product of het netsnoer beschadigd is. Zo ja, gebruik het product dan niet. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, een servicevertegenwoordiger of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- 1 1. Installeer het product niet opnieuw om fouten te voorkomen .

Kennisgeving:

1. Controleer na aankoop of het product beschadigd is of dat er onderdelen ontbreken.
2. Het wordt aanbevolen om de ventilatorbladen eens per maand schoon te maken, aangezien vuil de levensduur van de ventilator kan verkorten.
3. Installeer het product op een vlakke ondergrond.
4. Voordat u onderhoud uitvoert, het zonnepaneel/de ventilator schoonmaakt of verplaatst, dient u eerst de stroomtoevoer te onderbreken.

Schakel in geval van een storing in de apparatuur de stroomtoevoer onmiddellijk uit.

5. Trek bij het aansluiten of loskoppelen van de voeding niet aan het snoer; houd altijd de stekker vast om de voeding te bedienen. Als het netsnoer of de stekker beschadigd is, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het apparaat en laat het netsnoer vervangen door de fabrikant, een erkend servicepunt of professioneel personeel.

6. De apparatuur moet worden gebruikt binnen de gespecificeerde spanning en frequentie. Het is ten strengste verboden om het zonnepaneel/de ventilator zonder toestemming te wijzigen, het netsnoer te vervangen of de onder spanning staande onderdelen van de waterpomp/ventilator te demonteren; anders raakt de apparatuur beschadigd.

Het wordt aanbevolen om het oppervlak van het zonnepaneel eens per maand schoon te maken. Stof, vogelpoep, bladeren en ander vuil op het oppervlak kunnen de efficiëntie van het zonnepaneel beïnvloeden.

Gebruiksvoorzorgsmaatregelen voor zonne-laadregelaars

1. Gebruik originele of goedgekeurde opladers en kabels om op te laden. Plaats de powerbank op een goed geventileerde en koele plaats en dek hem niet af.

2. Controleer of de specificaties van de uitgangsaansluiting overeenkomen met die van het apparaat dat u wilt opladen voordat u begint met ontladen. Koppel de aansluiting onmiddellijk los als deze heet wordt.

3. Laat de powerbank niet vallen, knijp er niet in, haal hem niet uit elkaar en breng geen wijzigingen aan. Stop onmiddellijk met het gebruik en neem contact op met de klantenservice als er sprake is van een bolling, lekkage, een vreemde geur of andere afwijkingen.

4. Houd de powerbank buiten het bereik van kinderen om veiligheidsrisico's door onjuist gebruik te voorkomen.

• Productcomponenten

1.1 12V 20W zonnepaneel

- Aantal: 1
- Oppervlaktemateriaal: Hoogwaardig gehard glas met hoge lichtdoorlatendheid

1.2 8-inch witte ventilator voor warmteafvoer (12V 8W)

- Aantal: 1

MODEL	STROOM	RPM	CFM
JRD-05	20W	2030	207

Waterdichtheidsclassificatie van het product: IP65

- Ontwerp: Witte cilindrische structuur, stabiel en duurzaam, IP65 waterdichtheid.

1.3 12V 8000mAh Zonne-energiecontroller

- Aantal: 1

1.4 Aansluitkabels

- Lengte: 3,5 m (zonnepaneel), 1,5 m (ventilator)
- Aansluitmethode: Sluit het zonnepaneel aan op de "SOLAR"-interface van de controller; sluit de ventilator aan op de "FAN"-interface van de controller.
- Interface: DC-connector

NEE	Afbeelding	Naam	AANTAL
1		Zonnepaneel	1
2		12V8W-8Inch-VENTILATOR	1

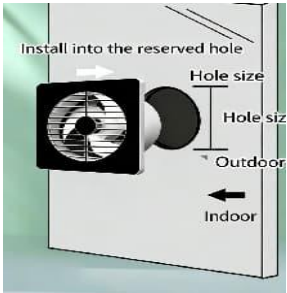
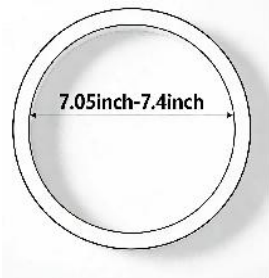
3		8000mAh zonne-laadregelaar	1
4		Zonnepaneelbeugel	1
5		M4*25 schroef	4
6		taillevormige pakking	2
7		M8 expansieankerbout	1
8		M430 kunststof expansiebout	10
9		M4*16 schroef	2
10		Φ12 Platte ring	2
11		Φ12 overmaatse platte ring	2

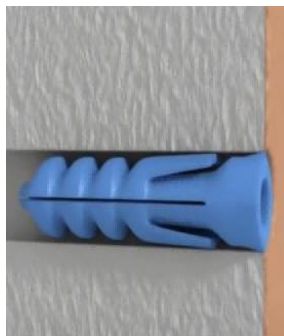
12		M4*25 zwarte platkopschroef	6
13		M4 vleugelmoer	2
14		3M zelfklevende sticker	2
15		ST3.5×27 Schroef	2

Installatie- en gebruiksaanwijzing

		
STAP 1: Bereid de accessoires voor de montagebeugel voor.	STAP 2: Lijn de beugel uit met de gaten in het zonnepaneel.	STAP 3: Lijn de beugel uit met de voorgeboorde gaten, bevestig hem goed en controleer of er geen speling is.

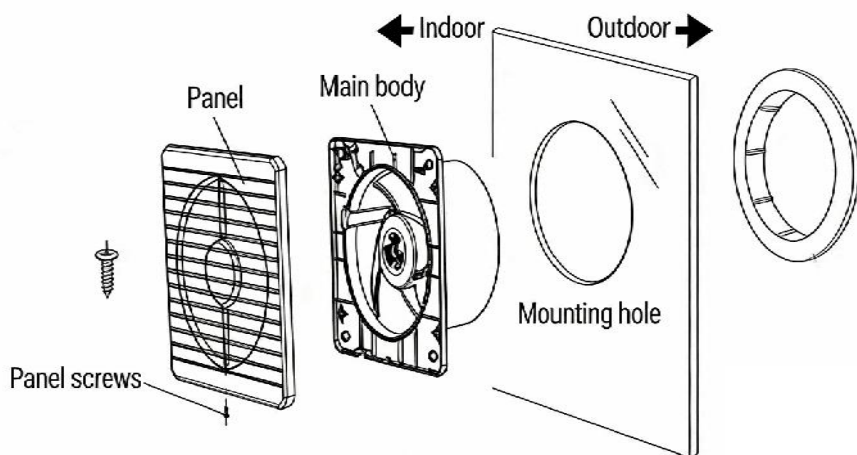
		
STAP 4: Na de installatie dient u het zonnepaneel te inspecteren en de montagehoek te controleren voor optimale prestaties.	STAP 5: Zorg dat u de benodigde bevestigingsschroef en bij de hand hebt om de beugels aan het dak of de muur te monteren.	STAP 6: Gebruik de meegeleverde schroeven om de zonnepanelen stevig aan het dak of de muur te bevestigen.
STAP 7: Controleer na het vastzetten of de constructie stevig vastzit en of de hoek correct is.		

	
Stap 8: Controleer en markeer de juiste installatiepositie voordat u verdergaat. Boor een gat met een diameter van 7,05–7,4 inch dat overeenkomt met de installatiespecificaties van de ventilator, zodat de ventilator in het gat past.	



STAP 9 : Lijn de vier voorgemarkeerde montagegaten op de ventilator uit en boor vervolgens overeenkomstige gaten voor de expansieschroeven.

STAP 10 : Installeer en draai de expansieschroeven vast om ervoor te zorgen dat ze stevig vastzitten.



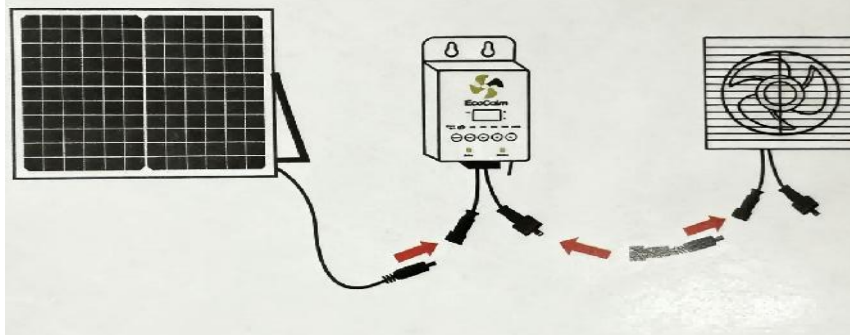
Stap 11 : Gebruik schroeven om de montagegaten van de ventilator te verbinden en vast te zetten met de voorgemonteerde expansieschroeven. Schuif vervolgens de afdekhuls over de achterkant van de ventilator en bevestig deze. Controleer tot slot of de ventilator stevig en goed is gemonteerd.



STAP 12: Bevestiging van de accubak

Methode 1 : Montage met 3M-lijm: Breng de 3M-stickers aan op de achterkant van de zonnecontroller (verwijder de beschermfolie) en druk deze stevig aan op een geschikte ondergrond (bijv. een tegelmuur) totdat deze goed vastzit.

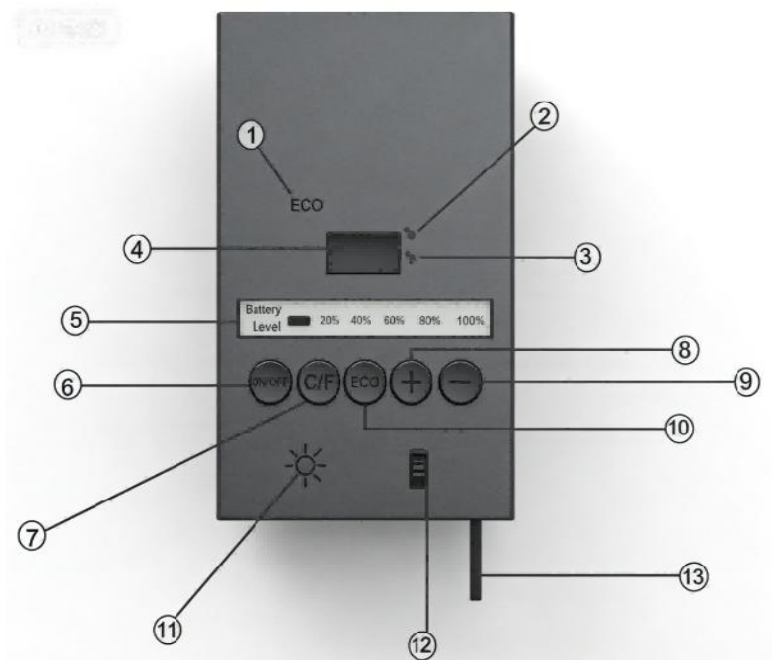
Methode 2: Schroefmontage (stabiel): Lijn de montagegaten van de controller uit met het oppervlak, boor indien nodig voorboorgaten, plaats de schroeven en draai ze vast voor een stevige bevestiging.



STAP 15: Bevestig de ventilator zoals aangegeven, controleer de stabiliteit en vervolgens kan de ventilator worden aangesloten en in gebruik worden genomen.

1. Beschrijving van de interfaceknop

1	ECO-moduslampje (Geeft de status van de ECO-thermostaatregelmodus aan)
2	°C licht (geeft de temperatuur in Celsius weer)
3	° F licht (Geeft de temperatuur in Fahrenheit weer)
4	Temperatuurscherm
5	Batterijniveau-indicator
6	Aan/uit-knop
7	Temperatuurschakelaar
8	Temperatuur plus-knop
9	Temperatuur min-knop
10	ECO-modusschakelaar
11	Zonne-indicator
12	Batterij-indicator
13	Temperatuursensor



2. Belangrijkste kenmerken

- Plug-and-play en volledig automatische werking: Het geïntegreerde systeem werkt automatisch zodra het is aangesloten en in de zon wordt geplaatst. De ventilatorsnelheid past zich intelligent aan de lichtintensiteit aan, zonder handmatige tussenkomst.
- Zelfvoorzienende energieopwekking en -opslag: 20W zonnepaneel voor opladen, 8000mAh accu met grote capaciteit voor energieopslag.
- Intelligente temperatuurregeling met twee punten: Stel aparte temperaturen in voor het starten (P1) en stoppen (P2) van de ventilator voor nauwkeurige en energiezuinige ventilatie, waardoor frequent in- en uitschakelen wordt voorkomen. Ondersteunt schakelen tussen °C en °F.

Belangrijke opmerking: Dit product is bedoeld voor ventilatie en warmteafvoer. De accessoires in de verpakking zijn uitsluitend voor installatie; gebruik het product niet als powerbank voor mobiele telefoons.

3. Installatie- en bedieningsinstructies

3.1 Bepaal de installatieposities

- Zonnepaneel: Installeer het buiten op een zonnige plek zonder permanente schaduw.
- Cilindrische ventilator: Te installeren op de behuizing van de apparatuur, de muur of het paneel dat warmte moet afvoeren. Aanbevolen voor gebruik als afzuigventilator, met een luchtinlaat aan de andere kant van de behuizing om luchtconvector te creëren.
- Zonne-energiecontroller: Bevestig deze op een koele, droge plaats, uit de buurt van direct zonlicht en regen, met schroeven en 3M-lijm.

3.2 Gaten boren en de ventilator demonteren

- Boor een rond gat in het montagepaneel dat geschikt is voor de 8-inch ventilator.
- Demonteer de ventilator in drie delen: de aansluitkraag, het voorpaneel en de cilindrische hoofdunit van de uitlaatventilator.

3.3 Plaats de hoofdeenheid

Steek het hoofdelement door het ronde gat, van de binnenzijde naar de buitenzijde.

3.4 Bevestigen en bedraden (werking met uitgeschakelde stroom)

Gebruik schroeven om het voorpaneel van de hoofdeenheid stevig aan de muur te bevestigen.

3.5 Paneel en kraag installeren

Klik het roosterpaneel vast en bevestig de ronde kraag aan de achterkant om de ventilator te bevestigen.

3.6 Bevestig het zonnepaneel

Gebruik de beugel of bevestigingstape om het zonnepaneel stevig op de gewenste positie te bevestigen en pas de hoek aan om de zonlichtopvang te maximaliseren.

3.7 Systeemwerking

Wanneer zonlicht op het zonnepaneel valt, wordt het systeem ingeschakeld. Het starten en stoppen van de ventilator wordt bepaald door de temperatuurregelingsmodus van de controller.

3.8 Bediening van de zonne-energiecontroller

3.8.1 In-/uitschakelen

Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt om de controller en de ventilator in of uit te schakelen. Activeren start de ventilator, deactiveren stopt deze. De zonne-energie-powerbank blijft opladen onder invloed van zonlicht, ongeacht of deze aan of uit staat.

3.8.2 Temperatuureenheidsschakelaar (°C/°F)

Tik op de "C/F"-knop om de temperatuureenheid te wijzigen; het "C"-lampje geeft de Celsius-modus aan, het "F"-lampje geeft de Fahrenheit-modus aan.

3.8.3 ECO-modus en temperatuurinstelling

Let op: de temperatuurinstelling is alleen van kracht wanneer de ECO-modus is ingeschakeld (ECO-lampje brandt).

1. ECO-modus inschakelen: Tik op de ECO-knop om de ECO-thermostaatmodus te activeren. Het ECO-lampje gaat branden.
2. Temperatuurinstelling openen: In de ECO-modus (ECO-lampje brandt) houdt u de ECO-knop ingedrukt om de temperatuurinstelmodus te openen.

3. Stel de temperaturen in:

- Op het display verschijnt "P1". Druk op de +/- knoppen om te kiezen tussen P1 en P2.
- Wanneer "P1" wordt weergegeven, drukt u op de ECO-knop om de inschakeltemperatuur van de ventilator aan te passen (het temperatuurscherm zal knipperen).
- Gebruik de +/- knoppen om de temperatuur te verhogen of te verlagen (kort indrukken voor stappen van 0,1 °C, lang indrukken voor continue aanpassing).

- Druk binnen 5 seconden op de ECO-knop om uw instelling te bevestigen.
- Als "P2" wordt weergegeven, drukt u op de ECO-knop om de uitschakeltemperatuur van de ventilator aan te passen.
- Gebruik de +/- knoppen om de waarde in te stellen.
- Druk op de ECO-knop om te bevestigen.

Standaardinstellingen: De ventilator wordt standaard ingeschakeld bij 30 °C (86 °F) en uitgeschakeld bij 26 °C (78,8 °F).

3.8.4 Operationele opmerkingen

- Het lang indrukken van de ECO-knop heeft geen effect als het ECO-lampje uit is.
- Als u na het instellen gedurende 15 seconden geen knop indrukt, gaat het scherm in de slaapstand (het scherm schakelt uit). Raak een willekeurige knop lichtjes aan om het scherm weer te activeren. Dit heeft geen invloed op de werking van de ventilator of het opladen via zonne-energie.
- Een knipperende batterij-indicator geeft aan dat de batterij bijna leeg is. Zonder zonne-energie schakelt de ventilator automatisch uit en hervat de werking zodra de stroomvoorziening is hersteld.
- Het afwisselend knipperen van de zonne- en batterij-indicatoren duidt op een overgang van zonne-energie naar batterijvoeding vanwege onvoldoende zonnespanning. De normale werking van de zonne-energie wordt hervat zodra er weer voldoende spanning is.
- Tijdens het opladen knippert de batterij-indicator bij elke volgende stap. Wanneer de batterij volledig is opgeladen, stabiliseert de indicator en geeft 100% batterijcapaciteit weer.
- Doorgaans is de inschakeltemperatuur van de ventilator hoger ingesteld dan de uitschakeltemperatuur.

3.9 Dagelijks gebruik

- Het systeem detecteert automatisch de omgevingstemperatuur: de ventilator start wanneer de temperatuur de ingestelde startwaarde (P1) overschrijdt en stopt wanneer deze onder de ingestelde stopwaarde (P2) daalt.
- Het scherm toont de actuele omgevingstemperatuur, het resterende

batterijvermogen en de huidige modus.

- Optimale werktijden: 9:00 - 17:00 uur

Functieoverzicht van de zonne-energie-powerbank

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●●○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Handleiding voor het oplossen van problemen met apparatuur

1. Ventilator draait niet

De controller is niet ingeschakeld of de batterij is leeg.

Oplossing: Schakel het apparaat in en laad de batterij op.

- De omgevingstemperatuur bereikt de starttemperatuur (P1) niet.
- Oplossing: Controleer de temperatuurinstellingen of schakel over naar de niet-ECO-modus.
- Het zonnepaneel is volledig afgedekt.
- Oplossing: Reinig het oppervlak van het zonnepaneel.
- Kabels zijn losgekoppeld of zitten los.
- Oplossing: Controleer en draai alle connectoren vast.

2. Lage ventilatorsnelheid.

- Bij onvoldoende licht (bijvoorbeeld bewolkte dagen) is het systeem afhankelijk van de batterijvoeding.
- Let op: dit is een normaal verschijnsel.
- Het zonnepaneel is gedeeltelijk in de schaduw of vuil.
- Oplossing: Maak het zonnepaneel grondig schoon.
- Er hoopt zich veel stof op de ventilatorbladen op.
- Oplossing: Reinig de ventilatorbladen terwijl de stroom is uitgeschakeld.

3. Ongebruikelijk geluid

- Losse bevestigingsschroeven veroorzaken resonantie
- Oplossing: Controleer en draai alle bevestigingsschroeven vast.
- Ventilatorbladen raken vreemde voorwerpen of lagers raken beschadigd
- Oplossing: Verwijder vreemde voorwerpen terwijl de stroom is uitgeschakeld.

4. Temperatuur kan niet worden ingesteld.

- Oorzaak: ECO-modus is niet ingeschakeld

- Oplossing: Druk kort op de ECO-knop om te controleren of de ECO-indicator brandt, houd de knop vervolgens ingedrukt om de temperatuur in te stellen.

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 PR China

E-mail: support@vevor.com

Geïmporteerd naar Australië: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim

Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

VÄXTHUSFLÄKT

MODELL: JRD-05

MODELL: JRD-05



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

	MANUELL AVLÄSNING FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att bruksanvisningen ska läsas noggrant.
	ÅTERVINNING FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att när du avser att kassera den här enheten måste den skickas till en lämplig anläggning för återvinning och återvinning . Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

1. Läs och följ alla viktiga meddelanden på apparaterna. Förvara denna manual på ett säkert ställe för framtida bruk.
2. Produkter bör installeras av vuxna. Produkter som involverar kretsar rekommenderas att installeras under ledning av professionella personer.
3. Produkterna bör installeras utom räckhåll för barn och husdjur för att undvika oavsiktlig förtäring av smådelar.
4. Använd skyddsglasögon och arbetshandskar under monteringen.
5. Försök inte montera produkten när du känner dig trött eller påverkad av

alkohol, droger eller mediciner.

6. Kontrollera före användning om nätsladden är skadad. Använd den inte om så är fallet. Denna apparat är avsedd för vuxna. Barn under 18 år och personer med fysiska, sensoriska eller intellektuella begränsningar bör använda den under överinseende av vuxna, få säkerhetsinstruktioner och fullt förstå riskerna innan den används .

7. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.

8. Stäng av strömmen först när du utför underhåll eller flyttar produkten, eller när det uppstår någon onormal situation.

9. För att undvika fel, använd produkten med reglerad spänning och frekvens.

10. Innan du använder produkten, kontrollera om det finns några skador på nätsladden. Om så är fallet, använd inte produkten. Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller liknande kvalificerad person för att undvika fara .

1 1. Installera inte om produkten för att undvika eventuella fel .

Varsel:

1. Kontrollera efter köpet om produkten är skadad eller om några delar saknas.

2. Det rekommenderas att rengöra fläktbladen en gång i månaden, eftersom smuts kan påverka fläktens livslängd.

3. Installera produkten på en plan yta.

4. Innan du utför underhåll, rengöring eller flyttar solpanelen/fläkten, se till att först koppla bort strömmen. Om utrustningen inte fungerar som den ska, stäng omedelbart av strömmen.

5. Dra inte i kabeln när du ansluter eller drar ur strömförsörjningen; håll alltid i själva kontakten. Om strömsladden eller kontakten är skadad, sluta använda utrustningen omedelbart och strömsladden måste bytas ut av tillverkaren, en auktoriserad återförsäljare eller professionell personal.

6. Utrustningen måste användas med den angivna spänningen och frekvensen. Det är strängt förbjudet att modifiera solpanelen/fläkten utan

tillstånd, byta ut nätsladden eller demontera vattenpumpens/fläktens spänningsförande delar; annars kommer utrustningen att skadas. Det rekommenderas att rengöra solpanelens yta en gång i månaden. Damm, fågelspillning, löv och annat skräp på ytan kan påverka solpanelens effektivitet.

Försiktighetsåtgärder vid användning av solladdningsregulator

1. Använd originalladdare eller kompatibla laddare och kablar för laddning. Placera powerbanken på en välventilerad och sval plats och täck inte över den.
2. Kontrollera att specifikationerna för utgångsgränssnittet överensstämmer med den enhet som ska laddas innan urladdning. Koppla omedelbart bort sladden om gränssnittet blir varmt.
3. Tappa, kläm, demontera eller modifiera inte powerbanken. Sluta använda den omedelbart och kontakta kundtjänst om den är utbuktande, läcker, har en konstig lukt eller andra avvikelser.
4. Förvara powerbanken utom räckhåll för barn för att undvika säkerhetsrisker orsakade av felaktig användning.

• Produktkomponenter

1.1 12V 20W solpanel

- Antal: 1
- Ytmaterial: Höghållfast härdat glas med hög ljusgenomsläpplighet

1,2 tums vit värmeavledningsfläkt (12V 8W)

- Antal: 1

MODELL	DRIVA	varvtal	CFM
JRD-05	20W	2030	207

Produktens vattentäthetsklassificering: IP65

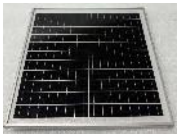
- Design: Vit cylindrisk struktur, stabil och hållbar, vattentäthetsklassning IP65.

1.3 12V 8000mAh solenergiregulator

- Antal: 1

1.4 Anslutningskablar

- Längd: 3,5 m (solpanel), 1,5 m (fläkt)
- Anslutningsmetod: Anslut solpanelen till "SOLAR"-gränssnittet på styrenheten; anslut fläkten till "FAN"-gränssnittet på styrenheten.
- Gränssnitt: DC-kontakt

INGA	Bilddure	Namn	ANTAL
1		Solpanel	1
2		12V8W-8-tums fläkt	1
3		8000mAh solladdningsregulator	1
4		Solfäste	1
5		M4*25 skruv	4
6		Midjeformad packning	2

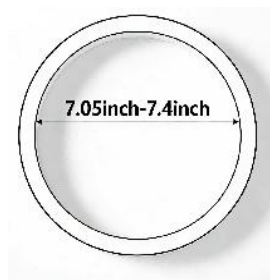
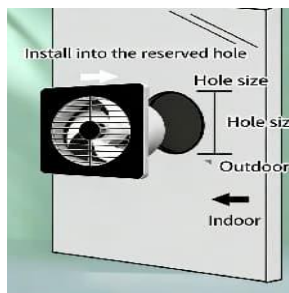
7		M8 expansionsbult	1
8		M430 expansionsbult i plast	10
9		M4*16 Skruv	2
10		Φ12 Plattbricka	2
11		Φ12 överdimensionerad OD platt bricka	2
12		M4*25 svart panskruv	6
13		M4 vingmutter	2
14		3M självhäftande klistermärke	2
15		ST3,5*27 Skruv	2

Installations- och användningssteg

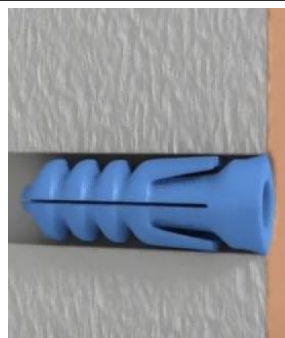
		
STEG 1: Förbered monteringsfästenas tillbehör	STEG 2: Rikta in fästet mot solpanelens hålpositioner.	STEG 3: Rikta in fästet med de förborrade hålen, fäst det ordentligt och kontrollera att det inte finns något löst.
		
STEG 4: När installationen är klar, inspektera solpanelen och verifiera monteringsvinkeln för optimal prestanda.	STEG 5: Förbered de fästskruvar som behövs för att montera fästena på taket eller väggytan.	STEG6: Använd skruvarna som medföljer tillbehörssatsen för att fästa solpanelerna ordentligt på taket eller väggen.

STEG 7:

När monteringen är klar, kontrollera att monteringen är säker och att vinkeln är korrekt.

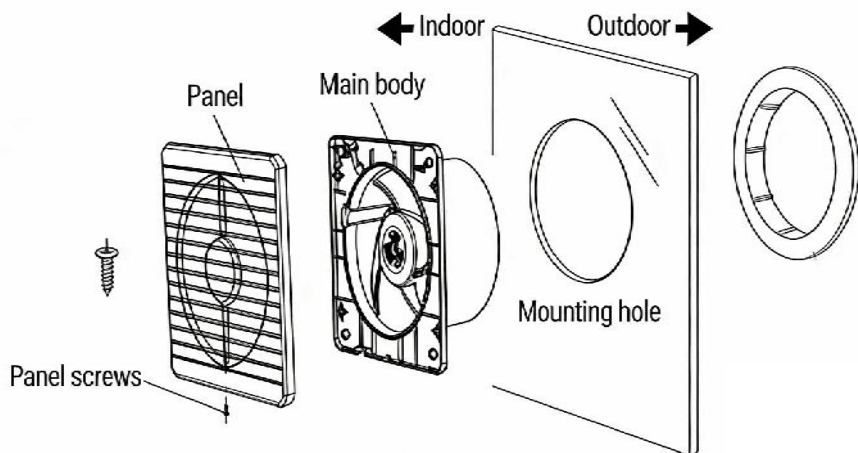


Steg 8: Bekräfta och markera rätt installationsposition innan du fortsätter. Borra ett hål med en diameter på 18–19 cm som matchar fläktens installationsspecifikationer, så att fläkten kan monteras i hålet.



STEG 9 : Rikta in de fyra förmarkerade monteringshålén på fläkten och borra sedan motsvarande hål för att rymma expansionsskruvarna.

STEG 10 : Montera och dra åt expansionsskruvarna för att säkerställa att de sitter ordentligt fast.



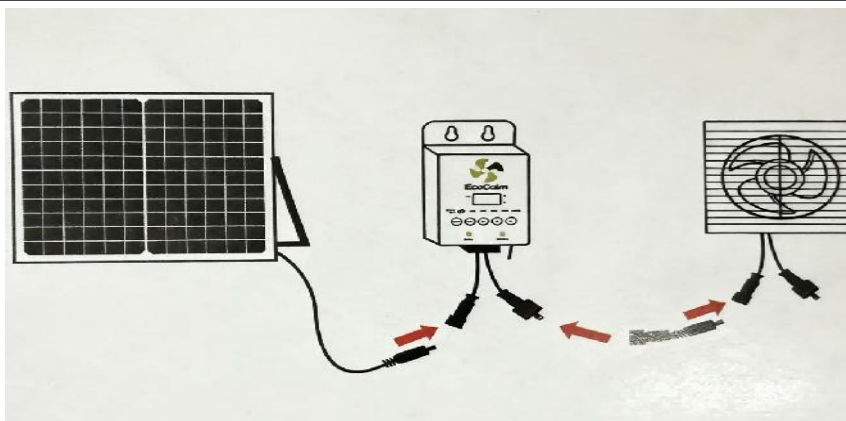
Steg 11 : Använd skruvar för att ansluta och fästa fläktens monteringshål till de förmonterade expansionskruvarna. Skjut sedan den bakre hylsan över fläktens bakre del och fäst den på plats. Kontrollera slutligen att fläkten har installerats stadigt och säkert.



STEG 12: Fixering av batterilådan

Metod 1 : 3M självhäftande montering: Sätt fast 3M-klistermärken på baksidan av solcellsregulatorn (dra av baksidan), tryck ordentligt mot en lämplig yta (t.ex. kaklad vägg) tills de sitter fast.

Metod 2: Skruvmontering (stabilare): Rikta in regulatorns monteringshål mot ytan, borra förhål om det behövs, sätt i och dra åt skruvarna för att fästa ordentligt.

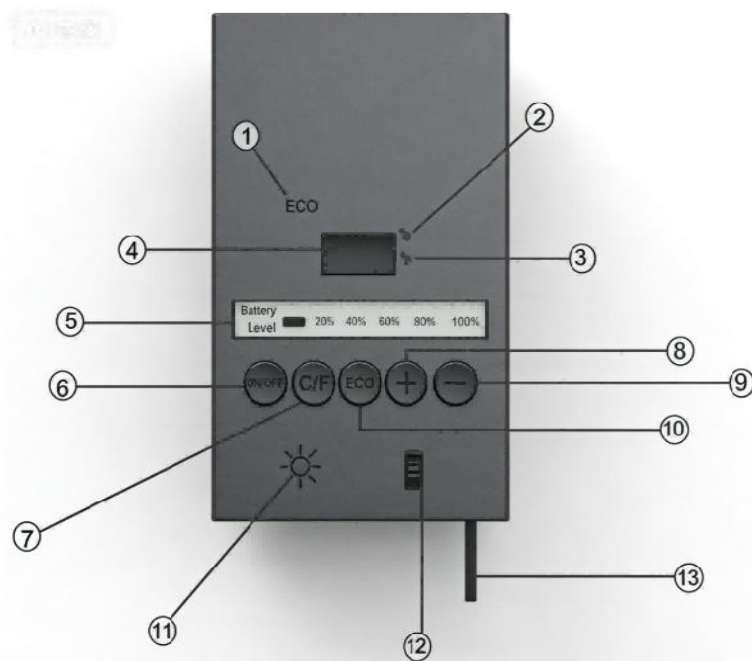


STEG 15: Fäst fläkten på det sätt som visas, kontrollera dess stabilitet och anslut sedan fläkten och ta den i bruk.

1. Beskrivning av gränssnittsknappar

1	ECO-lägeslampa (Indikerar statusen för ECO-termostatsens styrläge)
2	°C ljus (visar temperaturen i Celsius)
3	° F- lampa (visar temperaturen i Fahrenheit)
4	Temperaturskärm
5	Batterinivåindikator
6	Strömbrytare
7	Temperaturbrytare
8	Temperatur plus-knapp
9	Temperatur minusknapp

10	ECO-lägesbrytare
11	Solindikator
12	Batteriindikator
13	Temperatursensor



2. Viktiga funktioner

- Plug-and-play och helautomatisk drift: Det integrerade systemet fungerar automatiskt när det är anslutet och placerat i solljus. Fläkthastigheten justeras intelligent med ljusintensiteten, ingen manuell åtgärd krävs.
- Självgenerering och lagring av energi: 20 W solpanel för laddning, 8000 mAh batteri med hög kapacitet för energilagring.
- Intelligent temperaturkontroll med dubbla punkter: Ställ in separata temperaturer för fläktstart (P1) och stopp (P2) för att uppnå exakt och energieffektiv ventilation, vilket förhindrar frekvent på- och avstängning. Stöder °C/°F-växling.

Viktig anmärkning: Denna produkt är avsedd för ventilation och värmeavledning. Tillbehören i förpackningen är endast avsedda för installation; använd inte som en powerbank för mobiltelefoner.

3. Installations- och bruksanvisning

3.1 Bestäm installationspositioner

- Solpanel: Installera utomhus i ett soligt område utan permanent skuggning.
- Cylindrisk fläkt: Installeras på utrustningens hölje, vägg eller panel som behöver värmeavledning. Rekommenderas för användning som frånluftsfläkt, med ett luftinlopp på andra sidan av höljet för att skapa luftkonvektion.
- Solcellsregulator: Fäst på en sval, torr plats, skyddad från direkt solljus och regn, med skruvar och 3M-lim.

3.2 Borra hål och demontera fläkten

- Borra ett runt hål på installationspanelen som passar för 8-tumsfläkten.
- Demontera fläkten i tre delar: stängsel, frontpanel och cylindrisk frånluftsfläkt.

3.3 Sätt i huvudenheten

För huvudenheten genom det runda hålet från inomhussidan till utomhussidan.

3.4 Fix & Wire (Strömavstängd drift)

Använd skruvar för att fästa huvudenhetens frontpanel ordentligt på väggen.

3.5 Montera panel och krage

Klicka fast gallerpanelen och fäst den runda bakre kragen för att säkra fläkten.

3.6 Montera solpanelen

Använd fästet eller bindningstejpen för att fixera solpanelen ordentligt i den förutbestämda positionen och justera vinkeln för att maximera solljusmottagningen.

3.7 Systemdrift

När solljus träffar solpanelen slås systemet på. Fläktens start och stopp bestäms av regulatorns temperaturkontrollläge.

3.8 Solenergiregulatorns drift

3.8.1 Ström på/av

Håll strömknappen intryckt i 3 sekunder för att slå på eller av kontrollenheten och fläkten. Aktivering startar fläkten, avaktivering stoppar den. Solcellsbanken fortsätter att laddas i solljus oavsett på/av-läge.

3.8.2 Temperaturenhetsomkopplare (°C/°F)

Tryck på knappen "C/F" för att växla temperaturenheter; "C"-lampan indikerar Celsius-läge och "F"-lampan indikerar Fahrenheit-läge.

3.8.3 ECO-läge och temperaturinställning

Obs: Temperaturinställningen aktiveras endast när ECO-läget är på (ECO-lampan tänd).

1. Aktivera ECO-läge: Tryck på ECO-knappen för att aktivera ECO-termostatläget. ECO-lampan tänds.

2. Gå till temperaturinställning: I ECO-läge (ECO-lampan tänd), tryck länge på ECO-knappen för att gå till temperaturinställningsläget.

3. Ställ in temperaturer:

- Displayen visar "P1". Tryck på +/- knapparna för att välja mellan P1 och P2.
- När "P1" visas, tryck på ECO-knappen för att justera fläktens aktiveringstemperatur (temperaturskärmen blinkar).
- Använd +/- knapparna för att öka eller minska temperaturen (kort tryck för steg om 0,1°, långt tryck för kontinuerlig justering).
- Tryck på ECO-knappen inom 5 sekunder för att bekräfta din inställning.

- När "P2" visas, tryck på ECO-knappen för att justera fläktens avstängningstemperatur.
 - Använd +/- knapparna för att ställa in värdet.
 - Tryck på ECO-knappen för att bekräfta.
- Standardinställningar: Som standard aktiveras fläkten vid 30 °C (86 °F) och avaktiveras vid 26 °C (78,8 °F).

3.8.4 Driftsanmärkningar

- Att trycka länge på ECO-knappen är ineffektivt när ECO-lampan är släckt.
- Om ingen knapp trycks ner på 15 sekunder efter att inställningarna är klara, går skärmen in i viloläge (skärmen släcks). Tryck lätt på valfri knapp för att väcka den. Detta påverkar inte fläktens drift eller solladdning.
- En blinkande batteriindikator indikerar låg ström. Utan solenergi stängs fläkten av automatiskt och återupptar driften när strömmen återställs.
- Växlande blinkningar på sol- och batteriindikatorerna indikerar en övergång från sol- till batteridrift på grund av otillräcklig solspänning. Normal soldrift återupptas när tillräcklig spänning återställts.
- Under laddning blinkar batterinivåindikatorn i nästa steg. När batteriet är fulladdat stabiliseras indikatorn och visar 100 % batterikapacitet.
- Vanligtvis är fläktens aktiveringstemperatur inställd högre än avaktiveringstemperaturen.

3.9 Daglig användning

- Systemet detekterar automatiskt omgivningstemperaturen: fläkten startar när temperaturen överstiger det inställda startvärdet (P1) och stannar när den sjunker under det inställda stoppvärdet (P2).
- Skärmen visar omgivningstemperatur, återstående batteriladdning och aktuellt läge i realtid
- Optimala arbetstider: 9:00 - 17:00

Funktionsblad för solcellsbank

Scenario	Battery Level Light	Solar Light	Battery Light	Exhaust Fan	Description
1	●●●●●● (Full)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is full of charge.
2	●●●●●○ (4 Bars)	/ (No Display)	🔋 (On)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using battery from solar power bank for power supply.
3	●●●●○ (3 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is running on solar power and the solar power bank is charging through solar energy.
4	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (On)	/ (No Display)	✓ (Running)	The exhaust fan is operating using solar power, and the solar power is not sufficient to charge the solar power
5	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✓ (Running)	There is no display on the power bank, but the fan can operate, indicating that the solar power bank is out of battery. The solar energy can supply power to the fan, but cannot charge the solar power bank.
6	●●●●●○ (4 Bars)	☀️ (Flashing)	🔋 (Flashing)	✓ (Running)	Solar power unstable, switching power supply mode.
7	○○○○○○ (No Display)	/ (No Display)	/ (No Display)	✗ (Stopped)	The energy of the solar power bank is depleted, and the solar power is insufficient to supply power to the fan.

Felsökningsguide för utrustning

1. Fläkten roterar inte

Styrenheten är inte påslagen eller så är batteriet urladdat

Lösning: Slå på och ladda batteriet.

- Omgivningstemperaturen når inte starttemperaturen (P1).
- Lösning: Kontrollera temperaturinställningarna eller byt till icke-ECO-läge.
- Solpanelen är heltäckt.
- Lösning: Rengör solpanelens yta.
- Kablarna är fränkopplade eller lösa.
- Lösning: Kontrollera och dra åt alla kontakter.

2. Låg fläkthastighet.

- Otillräckligt ljus (t.ex. molniga dagar) och systemet är beroende av batteriström.
- Obs: Detta är ett normalt fenomen.
- Solpanelen är delvis skuggad eller smutsig.
- Lösning: Rengör solpanelen noggrant.
- Tungt damm samlas på fläktbladen.
- Lösning: Rengör fläktbladen när strömmen är avstängd.

3. Ovanligt ljud

- Lösa monteringskruvar orsakar resonans
- Lösning: Kontrollera och dra åt alla fästskruvar
- Fläktbladen träffar främmande föremål eller så är lagren skadade
- Lösning: Ta bort främmande föremål när strömmen är avstängd

4. Kan inte ställa in temperaturen

- Orsak: ECO-läget är inte aktiverat
- Lösning: Tryck lätt på ECO-knappen för att säkerställa att ECO-indikatorn lyser och håll sedan knappen intryckt länge för att ställa in temperaturen.

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 PR Kina

E-post: support@vevor.com

Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA

STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crosssctu@outlook.com +49 69332967674

