



SMART
COOLER & HEATER

AER CONDITIONAT-JDMX

MANUAL DE UTILIZARE



WWW.SMARTHEATER.RO



office@autosmartheater.com



0371-231-551

**Vă rugăm să citiți cu atenție
înainte de instalare!**

CUPRINS

1. Pașii de instalare.....	Pg. 3
2. Structura produsului.....	Pg. 5
3. Dimensiunea produsului.....	Pg. 5
4. Listă componente.....	Pg. 6
5. Caracteristicile produsului.....	Pg. 6
6. Parametri si instructiuni.....	Pg. 7
7. Indicații utile.....	Pg. 10

1. Pașii de instalare a aerului condiționat:

Placa inferioară a acestui model adoptă un design cu arc, care este potrivit pentru partea inferioară. Acest model este standard cu burete de etanșare cu elasticitate ridicată, deși placa de jos are un design curbat, dar utilizarea buretelui de etanșare cu elasticitate ridicată este, de asemenea, potrivită pentru instalarea de partea superioară plată.

Acest model este echipat cu pachet de extensie cu șuruburi fixe pentru aer condiționat. Dacă șurubul de instalare a aparatului de aer condiționat nu este suficient de lung, puteți utiliza pachetul de extensie cu șuruburi și puteți regla singur lungimea șurubului.

1. Curățați zona din jurul luminatorului pentru a vă asigura că nu există resturi, praf sau deformări concave și convexe.
2. Luminatorul: aplicați banda de burete cu etanșare elastică ridicată (buretele trebuie să fie mai înalt decât marginea luminatorului) - articolele din burete cu elasticitate ridicată trebuie poziționate conform profilului ferestrei, astfel încât buretele de etanșare să fie la același nivel cu luminatorul. Asigurați-vă că nu există crăpături, incompletitudini, deformări, cute etc., deoarece acestea pot afecta etanșarea unității de aer condiționat și a luminatorului, provocând scurgeri de aer, apă și alte probleme.
3. Aplicați un cerc de adeziv de sticlă pe suprafața benzii de burete cu elasticitate ridicată. (Sugerez să aplicați mai mult adeziv)
4. Introduceți partea unității de aer condiționat (inclusiv cele patru șuruburi de fixare) în luminator, ajustați poziția înainte, înapoi, stânga, dreapta, astfel încât placa decorativă să acopere ieșirea de aer condiționat și să mascheze celelalte părți expuse.
5. Folosiți căptușeala pentru a fixa unitatea de aer condiționat (forța de fixare nu trebuie să fie prea mare, deoarece aceasta poate cauza deformarea bazei unității de aer condiționat, defecțiuni la drenajul aerului condiționat și, în cazuri grave, alte probleme). După ce unitatea principală de aer condiționat este fixată, verificați dacă adezivul de sticlă dintre placa de bază a aerului condiționat și banda de burete cu etanșare elastică ridicată se revarsă în întregul cerc din jurul mașinii. Dacă adezivul de sticlă se revarsă în întregul cerc, aceasta dovedește că etanșarea este intactă; în caz contrar, este necesar să umpleți cu adeziv. În final, instalați placa decorativă.
6. Conectați cablul la bateria de 48V, 60V sau 72V (numărul de volți variază în funcție de diferite modele; poli pozitivi și negativi nu trebuie conectați invers, altfel se va deteriora unitatea de aer condiționat!).

Notă: Când fixați banda de căptușeală, cuplul de strângere nu trebuie să fie prea mare, ci doar atât cât adezivul de sticlă dintre placa de bază a aerului condiționat și banda de burete cu elasticitate ridicată să se reverse în întregul cerc.

Nu poate fi obstrucționat pe o distanță de 50 cm deasupra portului de disipare a căldurii.



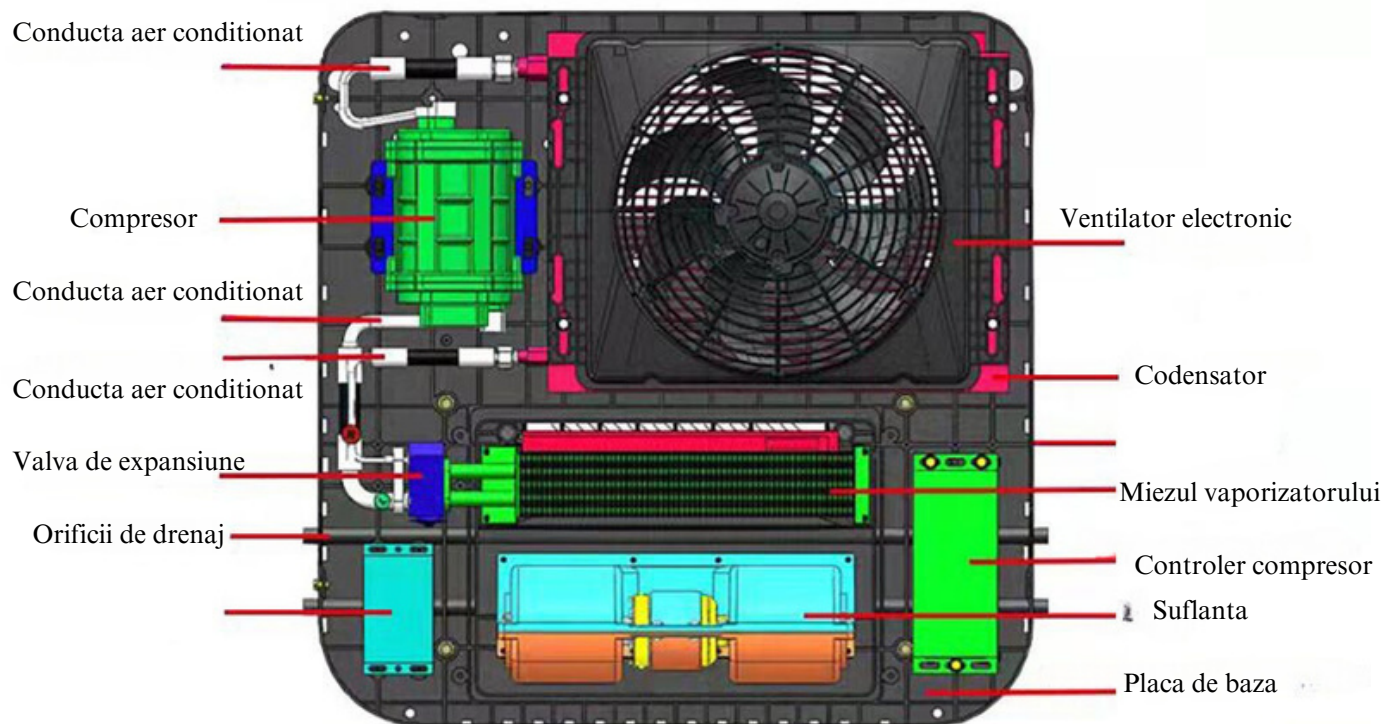
Evacuare de scurgere

Inauntru exista un dob de scurgere, iar acesta nu trebuie indepartat.



Intrarea aerului: NU blocați!

2.Structura produsului



3.Dimensiunea produsului



4. Lista componente pachet

DENUMIRE	CANTITATE
ANSAMBLU AC	1
INSTRUCTIUNI	1
BANDA DE BURETE LUMINATOR	1
CABLU ALIMENTARE	1
BANDA DE MONTARE PENTRU AC	2
PACHET CU SURUBURI	1
GEANTA DE EXTENSIE CU SURUBURI	1
TELECOMANDA	1

5. Caracteristicile produsului

- Întregul aparat este realizat din materiale de înaltă rezistență, capabile să suporte sarcini fără deformare, fiind ecologic, ușor, rezistent la temperaturi înalte.
- Compresorul utilizează un tip scroll, rezistent la vibrații, cu eficiență energetică ridicată și zgomot redus.
- Designul arcuit al plăcii de bază se potrivește mai bine cu structura, având un aspect plăcut, un design aerodinamic și reducând rezistența la vânt.
- Aparatul de aer condiționat poate fi conectat la conducta de apă, eliminând problemele cauzate de scurgerea apei condensate.

6. Parametri si instructiuni 12V/24V

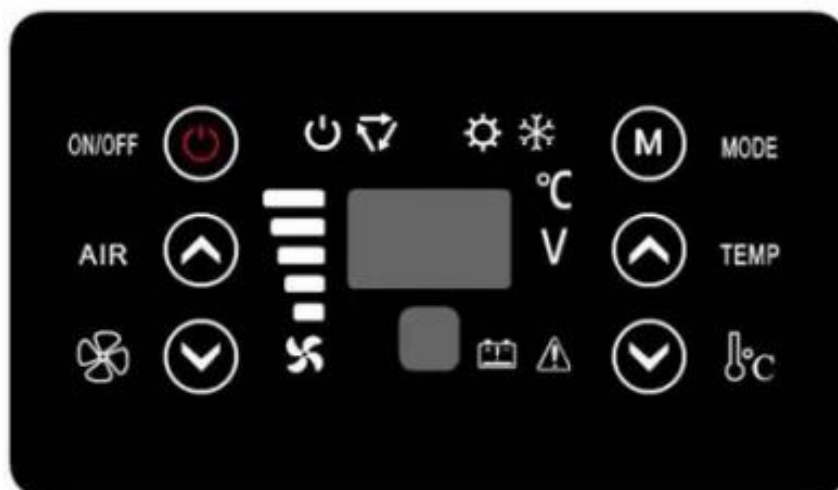
Parametrii produsului-12V:

ARTICOL	PARAMETRI
PUTERE	300-800W
CAPACITATE DE RACIRE	600-2000W
CURRENT NOMINAL	50A
CURRENT MAXIM	80A
TENSIUNE NOMINALA	12V
BATERIE NECESARA	$\geq 150A$
AGENT FRIGORIFIC	R134a
VENTILATOR/VOLUM DE AER	2000M ³ /h

Parametrii produsului-24V:

ARTICOL	PARAMETRI
PUTERE	500-1000W
CAPACITATE DE RACIRE	2600W
CURRENT NOMINAL	35A
CURRENT MAXIM	50A
TENSIUNE NOMINALA	24V
BATERIE NECESARA	$\geq 100A$
AGENT FRIGORIFIC	R134a
VENTILATOR/VOLUM DE AER	2000M ³ /h
PUTERE DE INCALZIRE (OPTIONAL)	500W

Afişaj panou 12V/24V şi instrucţiuni



Descriere butoane:

1. Apăsăți scurt [ON/OFF] pentru a porni alimentarea panoului; apăsați lung [power switch] pentru a opri alimentarea panoului.
2. Apăsăți [AIR+] pentru a crește fluxul de aer; apăsați [AIR-] pentru a reduce fluxul de aer.
3. Apăsăți TEMP+ pentru a seta valoarea temperaturii; apăsați TEMP- pentru a scădea temperatura.
4. Apăsăți [MODE] pentru a comuta între cele trei moduri: furnizare de aer, răcire și încălzire.

CODURILE DE EROARE SI SEMNIFICATIA ACESTORA

COD DE EROARE	SEMNIFICAȚIE
B-2	Tensiunea de intrare este scăzută
B-3	Tensiunea de intrare este ridicată
EC	Senzor de temperatură defect
E2	Curentul din compresor este prea mare
E3	Compresor defect
E4	Tensiunea de intrare a controlerului este scăzută
E5	Controler defect
E6	Ventilatorul electronic de racire este defect
E7	Contact slab între compresor și controler

7.Indicații utile

- Înainte de instalare, vă rugăm să confirmați dacă bateria și generatorul sunt compatibile: cerințele pentru aer condiționat de 12V sunt o baterie de $\geq 150A$ și un generator de $\geq 100A$; pentru aer condiționat de 24V, cerințele sunt o baterie de $\geq 100A$.
- Se recomandă curățarea regulată a condensatorului pentru a preveni acumularea semnificativă de praf și pentru a nu afecta eficiența răcirii.
- Dacă echipamentul nu este folosit pentru o perioadă lungă de timp, asigurați-vă că întrerupeți alimentarea și scoateți cablul de alimentare de la baterie.



SMART
COOLER & HEATER

AIR CONDITIONING-JDMX

USER MANUAL



WWW.SMARTHEATER.RO



office@autosmartheater.com



0371-231-551

**Please read carefully before
installation!**

Content

1. Installation steps.....	Pg. 3
2. Product structure.....	Pg. 5
3. Product size.....	Pg. 5
4. Components list.....	Pg. 6
5. Product features.....	Pg. 6
6. Parameters and instructions.....	Pg. 7
7. Useful hints.....	Pg. 10

1. Air conditioner installation steps:

The bottom plate of this model adopts a spring design, which is suitable for the bottom. This model is standard with high elasticity sealing sponge, although the bottom plate has a curved design, but the use of high elasticity sealing sponge is also suitable for flat top installation.

This model is equipped with fixed bolt-on extension package for air conditioning. If the air conditioner installation screw is not long enough, you can use the screw extension pack and adjust the screw length by yourself.

1. Clean the area around the skylight to ensure that there is no debris, dust or concave and convex deformations.
2. Skylight: apply high elastic sealing sponge tape (sponge should be higher than the edge of the skylight) - high elasticity sponge items should be positioned according to the profile of the window so that the sealing sponge is flush with the skylight. Make sure there are no cracks, imperfections, deformations, creases, etc., as these can affect the sealing of the air conditioning unit and the skylight, causing air, water and other problems.
3. Apply a circle of glass glue to the surface of the high elasticity sponge tape. (I suggest applying more glue)
4. Insert the part of the air conditioner unit (including the four fixing screws) into the skylight, adjust the position forward, backward, left, right, so that the decorative plate covers the air conditioner outlet and masks the other exposed parts.
5. Use the pad to fix the air conditioner unit (the fixing force should not be too large, as it may cause deformation of the air conditioner unit base, air conditioner drainage failure, and in severe cases, other problems). After the main air conditioner unit is fixed, check that the glass adhesive between the air conditioner base plate and the high elastic sealing sponge strip overflows in the whole circle around the car. If the glass glue flows around the entire circle, this proves that the seal is intact; otherwise, it is necessary to fill with glue. Finally, install the decorative plate.
6. Connect the cable to the 48V, 60V or 72V battery (the number of volts varies according to different models; the positive and negative poles must not be connected in reverse, otherwise the air conditioning unit will be damaged!).

Note: When fixing the lining strip, the tightening torque should not be too high, but only enough that the glass adhesive between the air conditioner base plate and the high elasticity sponge strip flows in the whole circle.

It cannot be obstructed within 50 cm above the heat dissipation port.

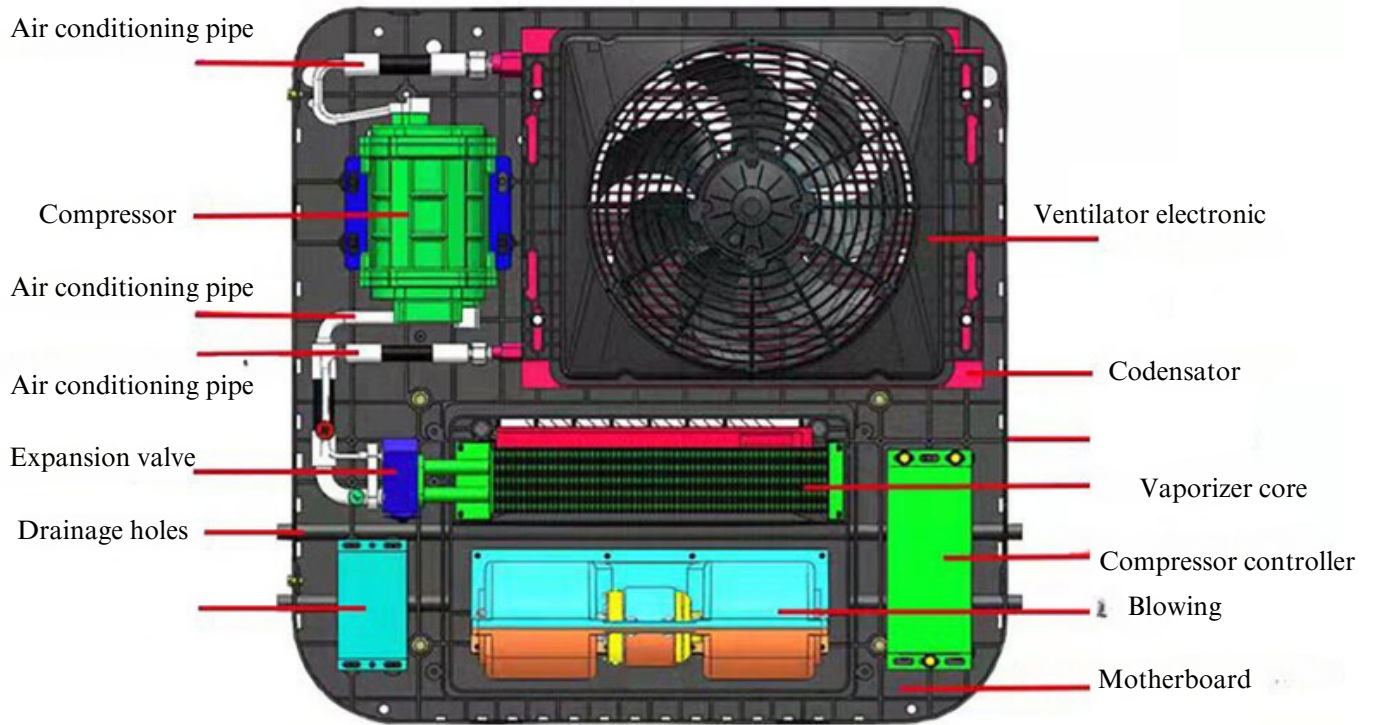


Drainage There is a drain pan inside, and it must not be removed.



Air inlet: DO NOT block!

2. Product structure



3. Product size



4. List of package components

NAME	AMOUNT
AC ASSEMBLY	1
INSTRUCTIONS	1
ILLUMINATING SPONGE TAPE	1
POWER CABLE	1
MOUNTING TAPE FOR AC	2
PACKAGE WITH SCREWS	1
EXTENSION BAG WITH SCREWS	1
REMOTE	1

5. Product features

- The whole device is made of high-strength materials, capable of bearing loads without deformation, being environmentally friendly, light, resistant to high temperatures.
- The compressor uses a scroll type, vibration resistant, with high energy efficiency and low noise.
- The arched design of the base plate fits better with the structure, having a pleasant appearance, aerodynamic design and reducing wind resistance.
- The air conditioner can be connected to the water pipe, eliminating the problems caused by the condensate drain.

6. 12V/24V parameters and instructions

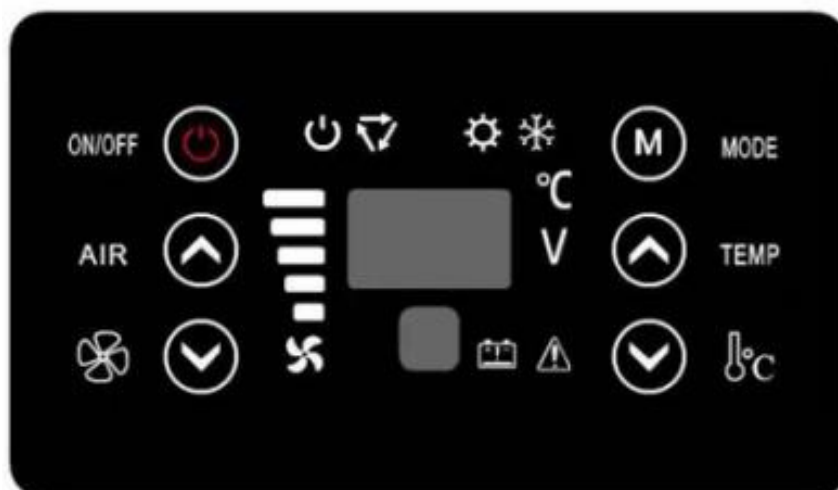
Product parameters-12V:

ARTICLE	PARAMETERS
POWER	300-800W
COOLING CAPACITY	600-2000W
NOMINAL CURRENT	50A
MAX CURRENT	80A
NOMINAL VOLTAGE	12V
BATTERY REQUIRED	≥150A
REFRIGERANT AGENT	R134a
FAN/AIR VOLUME	2000M ³ /h

Product parameters-24V:

ARTICLE	PARAMETERS
POWER	500-1000W
COOLING CAPACITY	2600W
NOMINAL CURRENT	35A
MAX CURRENT	50A
NOMINAL VOLTAGE	24V
BATTERY REQUIRED	≥100A
REFRIGERANT AGENT	R134a
FAN/AIR VOLUME	2000M ³ /h
HEATING POWER (OPTIONAL)	500W

12V/24V panel display and instructions



Description of buttons:

- 1.Short press [ON/OFF] to turn on the panel power; long press [power switch] to power off the panel.
- 2.Press [AIR+] to increase airflow; press [AIR-] to reduce airflow.
- 3.Press TEMP+ to set the temperature value; press TEMP- to lower the temperature.
- 4.Press [MODE] to switch between the three modes: air supply, cooling and heating.

ERROR CODES AND THEIR MEANING

ERROR CODE	MEANING
B-2	Input voltage is low
B-3	The input voltage is high
EC	Faulty temperature sensor
E2	The current in the compressor is too high
E3	Compressor defect
E4	Controller input voltage is low
E5	Controler defect
E6	The electronic cooling fan is faulty
E7	Poor contact between the compressor and the controller

7. Useful hints

- Before installation, please confirm whether the battery and generator are compatible: the requirements for 12V air conditioner are $\geq 150\text{A}$ battery and $\geq 100\text{A}$ generator; for 24V air conditioner, the requirements are $\geq 100\text{A}$ battery.
- Regular cleaning of the condenser is recommended to prevent significant dust accumulation and not to affect the cooling efficiency.
- If the equipment is not used for a long time, be sure to turn off the power and remove the power cable from the battery.