



SMART
COOLER & HEATER

AER CONDITIONAT MODEL JDSC-RF

MANUAL DE UTILIZARE



WWW.SMARTHEATER.RO



office@autosmartheater.com



0371-231-551

CUPRINS

1. Prezentarea produsului.....	Pg. 3
2. Specificatii tehnice.....	Pg. 3
3. Instrucțiuni de instalare.....	Pg. 4
4. Ghid de operare.....	Pg. 4
5. Coduri de eroare si solutionarea acestora.....	Pg. 5
6. Lista componente.....	Pg. 8

 Înainte de a utiliza aparatul, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare!

1. Prezentarea produsului

1.1. Scopul manualului

Acest manual este potrivit pentru sistemul de aer conditionat.

1.2. Scopul aparatului

Acest aparat reprezintă soluția ideală pentru a beneficia de confort termic în timpul sezonului cald.

2. Specificații tehnice ale aerului condiționat

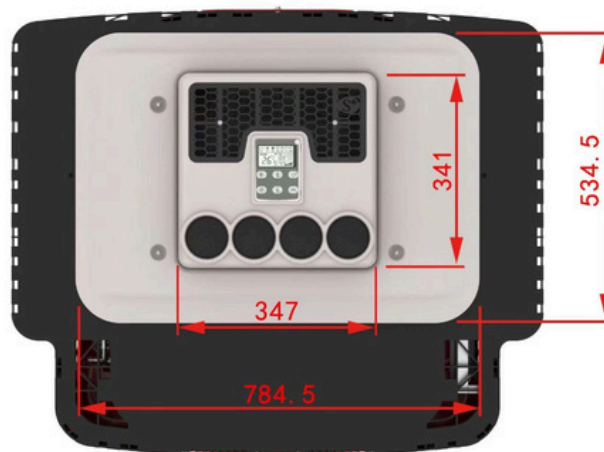
Articol	Unitate de măsură	Parametri
Tensiune nominală	V	12/24
Capacitate de răcire	W	2200-3200W
Curent nominal	A	62.5/35
Agent frigorific/volum	g	R134a/600
Zgomot interior	dbA	< 50
Greutate	KG	15.2
Dimensiuni exterioare	MM	974x827x197

3. Instrucțiuni de instalare

- 3.1. Efectuați verificări înainte de instalare
- 3.2. Scoateți luminatorul
- 3.3. Lipiți cauciucul de etanșare pe acoperiș
- 3.4. Instalați aerul condiționat pe partea superioara
- 3.5. Instalați suportul de fixare a aparatului de aer condiționat
- 3.6. Instalați capacul decorativ
- 3.7. Cablați
- 3.8. Efectuați o verificare înainte de a testa aparatul.

4. Ghid de operare

- ON/OFF - Comanda de pornire si oprire a aparatului de aer condiționat
- Apăsati o dată 26 C - aerul conditionat functioneaza direct la 26 de grade Celsius
- Temperatura "+": Temperatura aparatului este în creștere
- Temperatura "-": Temperatura aparatului este în scădere
- Mod: automat/răcire
- Viteza vântului - 1-5 comutator pentru ciclul vantului






5. Coduri de eroare si solutionarea acestora

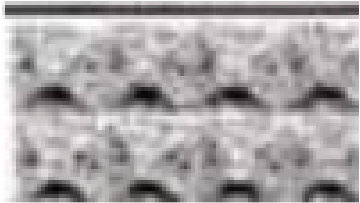



COD	EXPLICATIE	SOLUTIONARE
E1	Protectie la supra/joasa tensiune	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă linia de alimentare este prea lungă sau prea subtire sau dacă are un contact slab. Verificați tensiunea sistemului si setările de protecție la tensiune joasă sau dacă tensiunea generatorului este prea mare.
EC	Defecțiunea senzorului de temperatură	<ul style="list-style-type: none"> Verificați sonda de temperatură ambientală și sonda de temperatură centrală, sau înlocuiți sonda.
EF	Defecțiunea ventilatorului/Circulație scurtă	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă unitatea interioară are scurtcircuit sau dacă peria de cărbune este defectă
E2	Protectie la supracurent a compresorului	<ul style="list-style-type: none"> Prea mult agent refrigerant. Compresorul trebuie curățat Verificați dacă exista o sursa de caldură la locul de instalare
E3	Pierderea fazei compresorului/protectia rotorului blocat	<ul style="list-style-type: none"> Conexiune slaba a cablurilor compresorului/conducta blocată


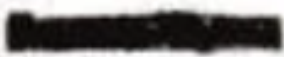

COD	EXPLICATIE	SOLUTIONARE
E4	Protecție la joasă tensiune a panoului de comanda al compresorului	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați linia de alimentare principală, dacă linia de conectare de prea lungă, prea scurtă sau dacă polul negativ este conectat la cadru.
E5	Protectia de scurt circuit a compresorului	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă firul de conectare dintre controler și compresor este uzat sau scurtcircuitat.
E6	Protectia la supratensiune a compresorului	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă tensiunea sistemului depășește 16V/32V sau dacă tensiunea generatorului este prea mare.
E7	Defecțiunea senzorului de temperatură ambientală	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați linia de conectare a compresorului. • Opriți AC timp de 10 minute și apoi porniți-l din nou.
E8	Defecțiunea unității exterioare	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați cablarea conexiunii ventilatorului.
ES	Comutator de temperatură sau de presiune deconectat	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați presiunea sistemului sau comutatorului de temperatura

COD	EXPLICATIE	SOLUTIONARE
H10	Protecție sau defecțiune a temperaturii de evacuare	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă temperatura compresorului sau cea de evacuare este prea mare. • Verificați presiunea sistemului, dacă presiunea este ridicată, pierdeți puțin agent frigorific, dacă presiunea este scăzută, adaugați o cantitate adecvată de agent frigorific și înlocuiți senzorul.
H2	Protecție împotriva pierderii de fază a controlerului	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați cablajul de conectare a compresorului
H3	Eroare de eșantionare de referință a controlerului	<ul style="list-style-type: none"> • Deteriorări interne cauzate de scurtcircuitul ventilatorului electronic. • Înlocuiți controlerul și ventilatorul.

6.Listă componente

DENUMIRE	IMAGINE	CANT.	FUNCTIE
Unitate AC		1	<ul style="list-style-type: none"> Unitate interioară/exterioară integrată
Telecomandă		1	<ul style="list-style-type: none"> Porniti/opriti sistemul AC
Panglică		mai multe	<ul style="list-style-type: none"> Pentru cabluri de fixare si furtun

DENUMIRE	IMAGINE	CANT.	FUNCTIE
Autocolant fixare		8	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru traseul cablajului
Capacul orificiului pentru suruburi		4	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru acoperirea orificiului de surub al panoului interior
Dispozitiv de fixare		8	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru unitatea de curent
Plast cove pentru unitatea interioară		1	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru acoperirea si fixarea unitatii interioare

DENUMIRE	IMAGINE	CANT.	FUNCTIE
Sigilarea cauciucului		1	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru etansarea acoperisului
Fixare suport AC		2	Pentru fixarea unitatii AC
Cablu alimentare		1	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru alimentarea la curent



SMART
COOLER & HEATER

AIR CONDITIONING MODEL JDSC-RF

USER MANUAL



WWW.SMARTHEATER.RO



office@autosmartheater.com



0371-231-551

Content

1. Product presentation.....	Pg. 3
2. Technical specifications.....	Pg. 3
3. Installation instructions.....	Pg. 4
4. Operating guide.....	Pg. 4
5. Error codes and their solution.....	Pg. 5
6. Component List.....	Pg. 8



Before using the device, please read the user manual carefully!

1. Presentation of the product

1.1. The purpose of the manual

This manual is suitable for the air conditioning system.

1.2. The purpose of the device

This device is the ideal solution to benefit from thermal comfort during the hot season.

2. Technical specifications of the air conditioner

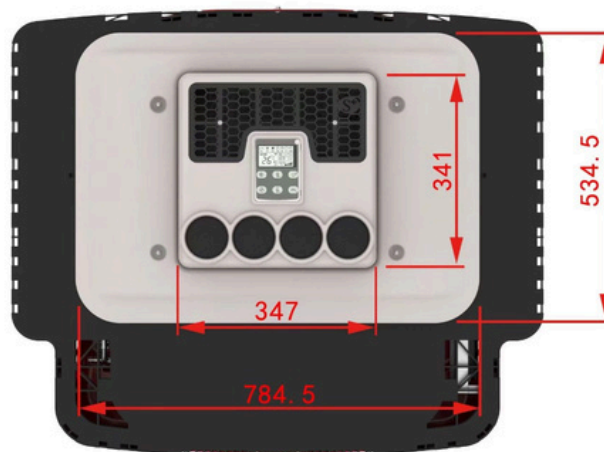
Article	Unit of measure	Parameters
Nominal voltage	V	12/24
Cooling capacity	IN	2200-3200W
Rated current	A	62.5/35
Refrigerant/volume	g	R134a/600
Interior noise	dbA	< 50
Weight	KG	15.2
External dimensions	MM	974x827x197

3. Installation instructions

- 3.1. Perform pre-installation checks
- 3.2. Remove the skylight
- 3.3. Stick the rubber seal on the roof
- 3.4. Install the air conditioner on the upper side
- 3.5. Install the air conditioner mounting bracket
- 3.6. Install the decorative cover
- 3.7. Wire it up
- 3.8. Do a check before testing the device.

4. Operating guide

- ON/OFF - Start and stop control of the air conditioner
- Press 26 C once - the air conditioning works directly at 26 degrees Celsius
- Temperature "+": The temperature of the device is increasing
- Temperature "-": The temperature of the device is decreasing
- Mode: automatic/cooling
- Wind speed - 1-5 switch for wind cycle






5. Error codes and their solution

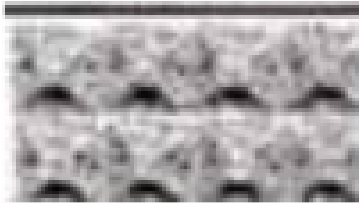



COD	EXPLANATION	SOLUTION
E1	Over/under voltage protection	<ul style="list-style-type: none"> Check if the power line is too long or too thin or if it has a poor contact. Check the system voltage and protection settings for low voltage or if the generator voltage is too high.
EC	Temperature sensor failure	<ul style="list-style-type: none"> Check the ambient temperature probe and the central temperature probe, or replace the probe.
IF	Fan Malfunction/Short Circuit	<ul style="list-style-type: none"> Check if the indoor unit has a short circuit or if the carbon brush is defective
E2	Compressor overcurrent protection	<ul style="list-style-type: none"> Too much refrigerant. The compressor must be cleaned Check if there is a heat source at the installation site
E3	Loss of compressor phase/locked rotor protection	<ul style="list-style-type: none"> Poor compressor wiring connection/blocked pipe


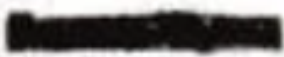

COD	EXPLANATION	SOLUTION
E4	Low voltage protection of the compressor control panel	<ul style="list-style-type: none"> • Check the main power line, if the connection line is too long, too short or if the negative pole is connected to the frame.
E5	Short circuit protection of the compressor	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the connection wire between the controller and the compressor is worn or short-circuited.
E6	Overvoltage protection of the compressor	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the system voltage exceeds 16V/32V or generator voltage is too high.
E7	Ambient temperature sensor failure	<ul style="list-style-type: none"> • Check the compressor connection line. • Turn off the AC for 10 minutes and then turn it on again.
E8	Outdoor unit failure	<ul style="list-style-type: none"> • Check the fan connection wiring.
IS	Temperature or pressure switch disconnected	<ul style="list-style-type: none"> • Check system pressure or temperature switch

COD	EXPLANATION	SOLUTION
H10	Exhaust temperature protection or fault	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the compressor or discharge temperature is too high. • Check the system pressure, if the pressure is high, lose a little refrigerant, if the pressure is low, add an adequate amount of refrigerant and replace the sensor.
H2	Protection against controller phase loss	<ul style="list-style-type: none"> • Check the compressor connection wiring
H3	Controller reference sampling error	<ul style="list-style-type: none"> • Internal damage caused by electronic fan short circuit. • Replace the controller and fan.

6. List of components

NAME	IMAGINE	CANT.	FUNCTION
AC unit		1	<ul style="list-style-type: none"> • Integrated indoor/outdoor unit
Remote control		1	<ul style="list-style-type: none"> • Turn on/off the AC system
Ribbon		more	<ul style="list-style-type: none"> • For fixing cables and hose

NAME	IMAGINE	CANT.	FUNCTION
Fixing sticker		8	<ul style="list-style-type: none"> • For the wiring route
Screw hole cover		4	<ul style="list-style-type: none"> • To cover the screw hole of the inner panel
Fixing device		8	<ul style="list-style-type: none"> • For the current unit
Plast cove for indoor unit		1	<ul style="list-style-type: none"> • For covering and fixing the indoor unit

NAME	IMAGINE	CANT.	FUNCTION
Rubber sealing		1	<ul style="list-style-type: none"> • For sealing the roof
Fixing AC support		2	For fixing the AC unit
Power cord		1	<ul style="list-style-type: none"> • For power supply