



**SMART**  
COOLER & HEATER

# AER CONDITIONAT

## MANUAL DE UTILIZARE



[WWW.SMARTHEATER.RO](http://WWW.SMARTHEATER.RO)



[office@autosmartheater.com](mailto: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

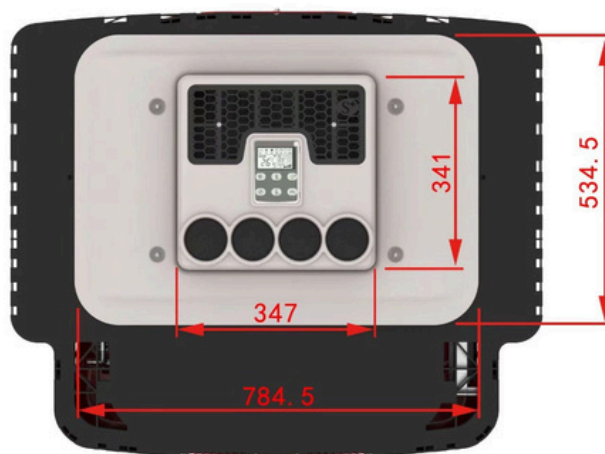
Articol	Unitate de măsură	Parametri
Tensiune nominală	V	12/24
Capacitate de răcire	W	2200-3200W
Curent nominal	A	62.5/35
Agent frigorific/volum	g	R134a/600
Zgomot interior	dbA	< 50
Greutate	KG	15.2
Dimensiuni exterioare	MM	974x827x197

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

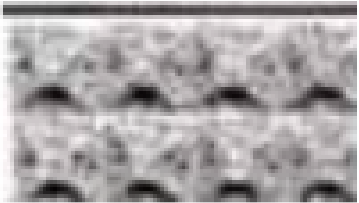



COD	EXPLICATIE	SOLUTIONARE
E4	Protecție la joasă tensiune a panoului de comanda al compresorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați linia de alimentare principală, dacă linia de conectare de prea lungă, prea scurtă sau dacă polul negativ este conectat la cadru.</li> </ul>
E5	Protectia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


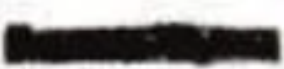

COD	EXPLICATIE	SOLUTIONARE
H10	Protecție sau defecțiune a temperaturii de evacuare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă temperatura compresorului sau cea de evacuare este prea mare.</li> <li>• Verificați presiunea sistemului, dacă presiunea este ridicată, pierdeți puțin agent frigorific,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

## 6.Listă componente

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



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

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