

# SUNRADI

**EK** ENERGY  
KOREA  
ENERGY KOREA, INC.

[주]에너지코리아

*Do you still rely on  
the hot air to keep your home warm?*



**Invisible light,  
Lumină invizibilă,  
weo numin căldură.**

- Excelent pentru încălzirea spațiilor cu tavan înalt
- Confortabil cu efect infraroșu îndepărtat
- Păstrați-vă sănătos și puternic cu efecte antibacteriene și dezodorizante



Manual utilizare



Handleiding

Benutzerhandbuch



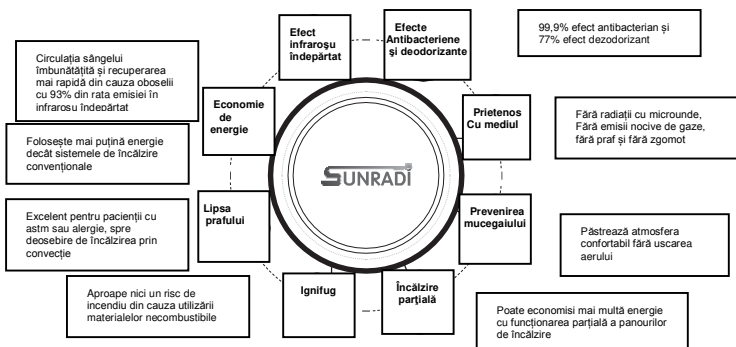
## CUPRINS

Ce este <b>SUNRADI</b> .....	03
Compararea sistemelor de încălzire .....	03
Specificație produs .....	04
Beneficii <b>SUNRADI</b> .....	04
Detaliu desen & metodă de calcul pentru produs.....	05
Instrucțiuni de instalare .....	06
Precauții și avertismente .....	08
Manualul termostatului .....	09
Aplicații .....	10
Exemple de aplicații .....	10
Rapoarte generale antibacteriene GENEVA.....	10
Rapoarte de testare și certificateart .....	10

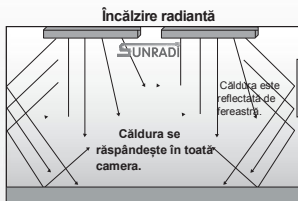
## Ce este **SUNRADI**?

Încă vă bazați pe aerul cald pentru a vă menține casa caldă? A veți pielea uscată sau probleme respiratorii cauzate de aerul cald de la încălzitoarele convenționale cu convecție?

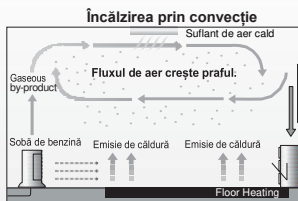
Faceți cunoștință cu **SUNRADI**, un sistem inovator de încălzire radiantă. **SUNRADI** aduce toate beneficiile încălzirii radiante într-un mod atât de extraordinar de rentabil. **SUNRADI** nu vă ține doar cald și confortabil, dar oferă, de asemenea, diverse beneficii asupra sănătății prin infraroșu îndepărtat, efecte antibacteriene și deodorizante. Vei avea o experiență cu totul nouă pe care nu ți-ai imaginat-o niciodată.



## Compararea sistemelor de încălzire



**SUNRADI** vă menține cald și confortabil la fel ca lumina soarelui într-o primăvară devreme.



Aceasta ilustrează modul în care circulă căldura în sistemele de încălzire convenționale.

## Specificație produs



SH-S16 / SH-S25



Model	Voltaj (V)	Actual (A)	Consum de energie (W)	Temperatura suprafeței (°C)	Zona plăcii de încălzire (m <sup>2</sup> )	Dimensiune (mm)	Greutate (kg)	Controler încorporat
SH-S16	220/230	7.27	ÎNALT :1,600	300-330	0.195	325x920x60	12.1	Yes
			SCĂZUT: 800	210-240				
SH-S25		11.36	ÎNALT : 2,500	300-330	0.273	325x1,220x60	15.2	
			SCĂZUT: 1,250	210-240				

- Gama de erori: ±3%    - Gama de erori a temperaturii suprafeței: ±10%

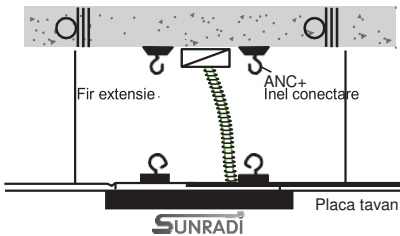
## Beneficii ale SUNRADI

- Încălzire sănătoasă și confortabilă cu infraroșu îndepărtat, cu efecte antibacteriene și dezodorizante
- Căldură radiantă plăcută asemeni căldurii solare, care previne bolile respiratorii sau pielea uscată care poate fi cauzată de aerul fierbinte din sistemele convenționale de încălzire prin convecție
- Amprentare zero, deoarece este instalată pe tavan
- Disponibil pentru încălzire parțială la cerere
- Oferă confort maxim clienților în spații comerciale precum cafenele, restaurante, saloane de coafură, saloane cosmetice, clinici medicale etc.
- Ușor de utilizat cu o telecomandă de temperatură controlată de la distanță
- Mod eficient de încălzire a spațiilor cu tavan înalt
- Când este instalat într-o baie, vă menține cald și oferă un efect de saună cu infraroșu îndepărtat, precum și temperatura la 30 °C

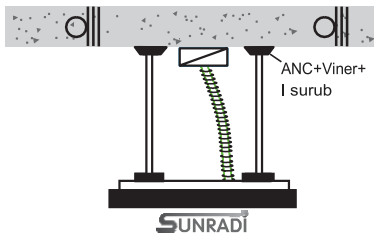
## Detaliu desen & metodă de calcul pentru produs

### Detaliu desen

#### De tip încorporat în tavan vedere laterală



#### De tip expus vedere laterala



## Instrucțiunile de instalare

### 1. Când este instalat sub tavan de beton

#### De tip încorporat în tavan



1  
 Selectați o locație în care 2  
 ancore poate fi instalate



2  
 Marcați 2 locuri pentru  
 fiecare ancoră pe suprafața  
 betonului din locație



3  
 Instalați o ancoră puternică  
 într-un singur loc



4  
 Instalați o ancoră  
 puternică  
 într-un singur loc.



5  
 Asamblați suportul de fixare și  
 șurubul 1 la ANC.



6  
 Instalați 2 șuruburi cu ochi cu un  
 suport pe partea din spate a  
 SunRadi și conectați-le la  
 șuruburile de pe tavan,  
 menținând în același timp  
 încălzitorul nivelat.

### 2. Instalare pe cadre transversale ale tavanelor suspendate



1  
 Selectați o  
 locație



2  
 Decupați o parte din panourile  
 suspendate de tavan dacă  
 este necesar. (dacă este o  
 clădire nouă, DESCHIDEȚI  
 zona necesară pentru  
 instalare)



3  
 Instalați 2 unghiuri de oțel,  
 fiecare dintre ele fiind plasat la  
 un sfert din distanța de la  
 capătul încălzitorului și prindeți  
 încălzitorul cu șuruburi.  
 Asigurați-vă că ramele  
 încrucișate sunt suficient de  
 puternice pentru a ține  
 încălzitorul, în caz contrar  
 trebuie instalate cadre  
 suplimentare pentru a susține  
 greutatea încălzitorului.



Imagini cu instalația terminată

## De tip expus



1  
 Selectați două locații în care pot fi instalate 2 ancorei



2  
 Marcați 2 locuri pentru fiecare ancoră pe suprafața betonului din locație



3  
 Instalați ancore puternice în locațiile marcate



4  
 Înșurubați o tijă filetată în fiecare ancoră.



5  
 Înșurubați un suport în partea superioară și instalați și o țevă argintie pentru a ascunde tija filetată.



6  
 Fixați suportul din partea din spate a produsului și montați tija filetată.



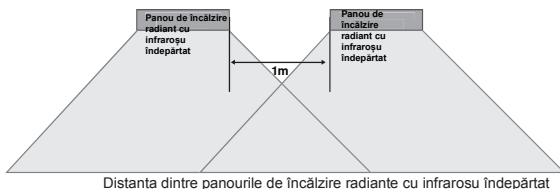
7  
 Reglați tije filetate pentru a seta înălțimea încălzitorului.



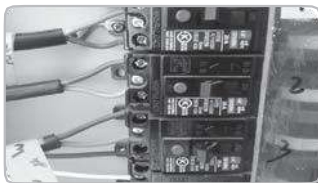
8  
 Imagine a instalării panoului de tip expus terminată

## Precauții și avertismente

1. Când lucrați în locuri umede, cum ar fi o baie, aveți grijă extremă să nu provocați răni sau moarte.
2. Când sunt instalate mai multe panouri de încălzire, plasați-le la cel puțin 1m distanță una de cealaltă.



3. Când panourile de încălzire sunt instalate lângă pereți de sticlă, așezați-le la cel puțin 2,5 m distanță de perete pentru a evita pierderile de căldură prin sticlă.
4. Utilizați întrerupătoare de circuit pentru a conecta cablurile de la panourile de încălzire.



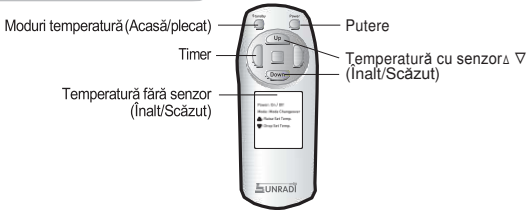
Imagine a cablurilor conectate la întrerupătoare într-un panou de comutare

5. Trebuie să utilizați terminale de sertizare la conectarea sau terminarea cablurilor utilizate în instalație.



## Manualul termostatului

### 1) Funcțiile telecomenzii



### Controlul temperaturii cu un senzor

Setați temperatura în sus sau în jos în modul Acasă.



Setați temperatura în sus sau în jos în modul Plecat.



### 3) Controlul temperaturii fără senzor (înalt/scăzut)

#### SH-S16

Înalt: 1.6kW putere, 300-330°C a temperaturii suprafeței încălzitorului

Scăzut: 0.8kW of power, 220-250°C a temperaturii suprafeței încălzitorului

#### SH-S25

Înalt: 2.5kW putere, 300-330°C a temperaturii suprafeței încălzitorului

Scăzut: 1.25kW putere, 230-260°C a temperaturii suprafeței încălzitorului



### 4) Funcția Timer

Încălzitorul va fi oprit automat după ora prestabilă.



## Aplicații

<b>Facilități care necesită salubritate</b>	Restaurante, saloane de coafură, saloane cosmetice, cafenele
<b>Facilități cu tavane înalte de până la 3m înălțime</b>	Birouri, clădiri comerciale, săli de conferințe, holuri, facilități de expoziții, hoteluri
<b>Fabrici</b>	Camere de curățenie, centre de control, birouri
<b>Clădiri rezidențiale</b>	Camere de zi, băi, verande
<b>Altele</b>	Căi de acces, facilități holuri interioare, stații de autobuz

## Exemple de aplicații



**Lumină  
invizibilă  
Căldură  
ușoară**

Excelent pentru încălzirea spațiilor cu tavane de până la 3 metri  
/ Sănătos cu efect în infraroșu îndepărtat /  
Confortabil cu efecte antibacteriene și dezodorizante

## Rapoarte generale antibacteriene GENEVA



## Rapoarte de testare și certificate



Raport de testare a emisiei cu infraroșu îndepărtat



Raport de testare a substanțelor periculoase



Raport de testare pentru eliminarea formaldehidei (dezodorizare)



Raport de testare pentru îndepărtarea amoniacului (dezodorizare)



Certificat de calitate



Certificat de calitate pentru produsul antibacterian



Certificat de siguranță a aparatelor electrice



Certificat selecție design bun

## Beneficiile instalării **SUNRADI** în băi

---

- Vă menține cald înainte și după duș.
- Previne apariția mușgaiului în băi.
- Vă oferă efect de saună cu infraroșu îndepărtat.
- Îndepărtează necesitatea problemelor sanitare cu sistemele tradiționale de încălzire.



**SUNRADI** panourile de încălzire generează căldură care este foarte asemănătoare cu căldura de la soare. **SUNRADI** panourile de încălzire nu creează numai o atmosferă de încălzire confortabilă și curată, dar oferă și un design elegant care va fi integrat cu interiorul spațiului dvs.

**SUNRADI**



**Energy Korea, Inc.**

**Adresă** : Haeabuk-ro, Ganghwa-eup, Ganghwa-gun, Incheon, KOREA