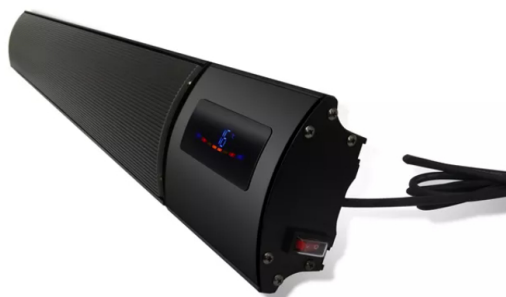


Panou radiant de incalzire cu Infrarosu, 2400W, control WI-FI si telecomanda, Interior-Exterior, display LED, negru



- Panou radiant cu infrarosu Smart WiFi pentru incalzire economica, 2400W;
- Degaja caldura uniform, acoperind o suprafata de pana la 50 mp;
- Consum redus de energie;
- Efecte benefice asupra sanatatii;
- Potrivit atat pentru spatii interioare, cat si pentru spatii exterioare (de exemplu terase);
- Control prin telecomanda sau prin aplicatia dedicata SmartLife;
- Termostat, functie de protectie impotriva supraincalzirii, functie "ferestre deschise";
- 2 nivele de intensitate a puterii 50% sau 100%;
- Foarte silentios - nu produce zgomot, curenti de aer si implicit nu ridica praful;
- Rezistenta la apa: IP44 (protectie impotriva stropirii cu apa din toate directiile);
- Puteti controla simultan un grup de pana la 200 de panouri sau puteti alege control individual;
- Afisaj LED;
- Montare atat pe perete, cat si pe tavan;
- Kit de instalare inclus.

Descriere

Bucura-te de razele soarelui in casa ta prin intermediul panoului radiant cu infrarosu. Panoul de incalzire nu sufla aer cald si nu usuca aerul, ci emana o radiatie infrarosie de unda lunga ce incalzeste mai apoi corpurile solide precum: peretii, podeaua, mobilierul. Panoul radiant functioneaza in acelasi mod in care si soarele incalzeste pamantul, cu radiatie infrarosie la o

distanța de 3-6 m, într-o formă sanatoasă, curată, naturală, economică și confortabilă, asigurând astfel o **temperatură uniformă și un consum de până la 50% mai mic decât orice alt sistem de încălzire.**



Design modern

Panoul de încălzire Radiant cu Infraroșu de 2400W este un model slim, cu design modern și cu o structură unică. Acesta este prevăzut cu display LED pe care sunt afișate temperatura și parametrii de funcționare.



Control de oriunde

Panoul radiant de 2400W poate fi acționat de la distanță cu telecomandă sau prin WI-FI cu aplicația de pe telefonul mobil. Funcția de control WI-FI este foarte utilă mai ales atunci când doriți să creați o temperatură optimă în încăperea înainte de a sosi acasă. Conexiunea la WI-FI se face cu ajutorul aplicației Smart Life pe care va trebui să o descărcați și instalați în telefonul dumneavoastră fie direct din aplicație sau scanând codul QR pe care îl găsiți în manualul de utilizare la pagina 8. Acest tip de control al panoului radiant este foarte apreciat de toți clienții deoarece pot controla temperatura sau pot porni/opri panoul de încălzire chiar și atunci când nu

se afla acasa, printr-o simpla atingere a telefonului mobil.

Termostat si protectie impotriva supraincalzirii

Dispozitivul este prevazut cu termostat reglabil si are protectie in caz de supraincalzire (se opreste automat).

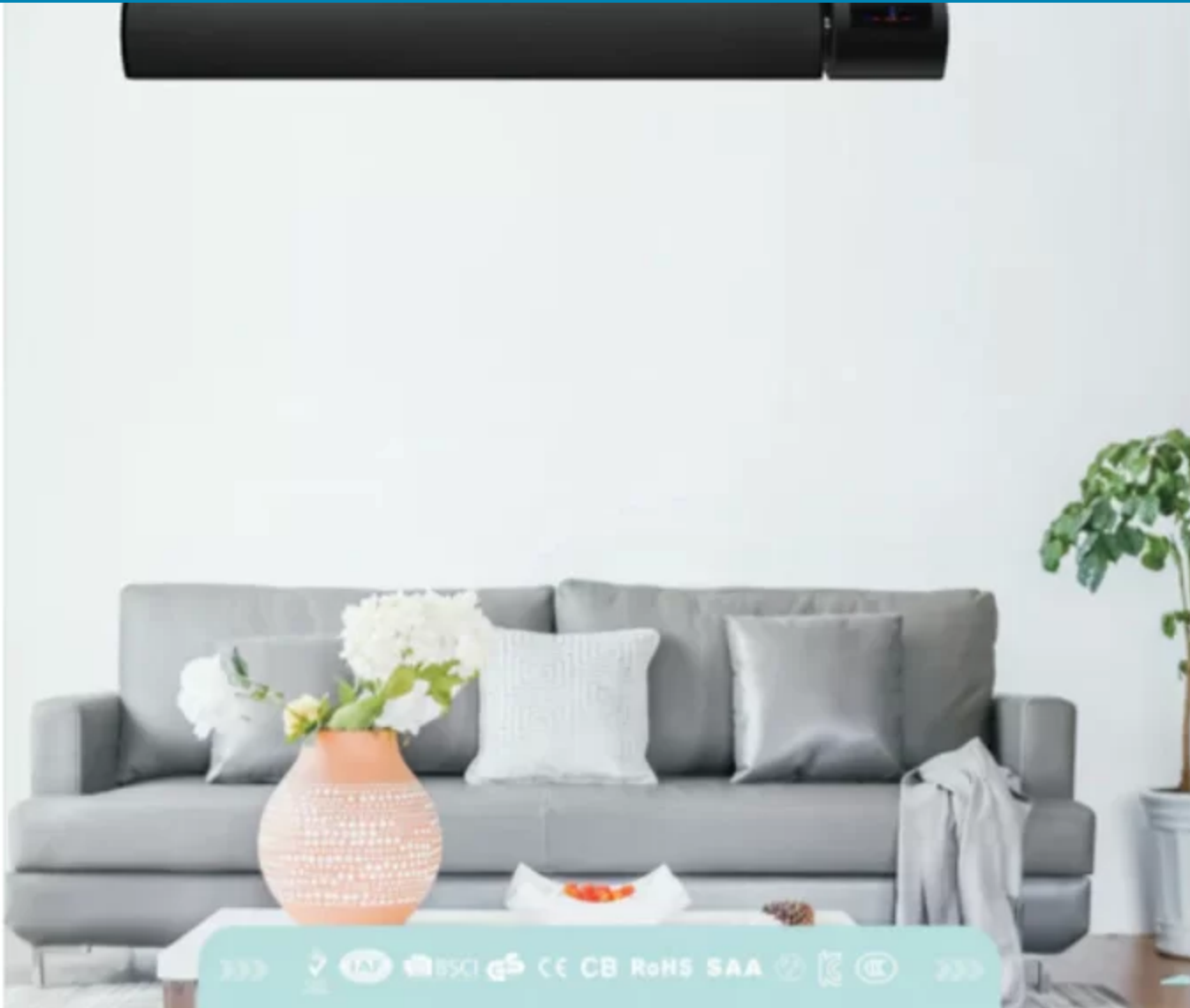
Funcție de detectie a ferestrelor deschise

Panoul de Incalzire Radiant cu Infrarosu de 2400W are integrata o **Funcție de Detectie a Ferestrelor Deschise**. In timpul functionarii, daca dispozitivul detecteaza o variatie a temperaturii de +/- 3 grade Celsius pe parcursul a doua minute, acesta se va opri automat.



Ce este incalzirea cu panouri radiante?

Razele infrarosii sunt raze cu lungime de unda, cuprinsa intre 4 si 15 μm - micrometri. Aceste raze nu se vad si nu au miros si sunt benefice pentru sanatate, fiind usor absorbite de corpul uman. Razele infrarosii emanate de panoul radiant de incalzire sunt recunoscute in lumea medicala pentru eficientizarea activitatii fiziologice la nivel celular. Printre efectele benefice resimtite de organism se numara intarzierea efectelor imbatranirii, o imbunatatire substantiala a tonusului psihic si intarirea sistemului imunitar.



Desi

multe dintre efectele benefice ale acestei tehnologii sunt considerate in legatura cu componenta termica a utilizarii, studiile arata ca expunerea la radiatii infrarosii sub nivelul care genereaza senzatia de caldura ajuta de asemenea la imbunatatirea circulatiei si a sanatatii sistemului circulator. Cercetarile realizate in laborator arata faptul ca expunerea la radiatii infrarosii determina o imbunatatire a circulatiei capilare si are efecte benefice asupra zonelor ischemice, ajutand la alimentarea mai eficienta a tesuturilor cu oxigen si substante nutritive. De asemenea, s-a dovedit ca, contribuie la limitarea dezvoltarii celulelor maligne in anumite tipuri de cancer. Saunele cu infrarosii sunt folosite de mult timp in Korea si Japonia in tratamentul bolilor cardiovasculare cronice, in special in abordarea insuficientei cardiace cronice si a

afectiunilor arteriale periferice, studiile indicand efecte benefice ale terapiei cu radiatii infrarosii asupra endoteliului vaselor de sange si impotriva stresului oxidativ. Efectul caldurii emanate de razele infrarosii care penetreaza stratul superficial al pielii este similar cu cel utilizat in clinicile de fizioterapie, incalzind lichidul corporal al persoanei (corpul uman este alcatuit in procent de 70% din apa) si generand o mai mare vitalitate fiziologica. Organismul uman resimte o temperatura cu 3-4 ° C mai mare decat cea din camera, fapt care nu se petrece la nici un alt tip de sistem de incalzire. Panourile radiante de incalzire functioneaza pe principiul incalzirii cu radiatii infrarosii, au **consum de energie scazut si creaza o ambianta placuta in incapere** . Prin randamentul mare al acestora si datorita distribuirii uniforme a caldurii in spatiu se obtine o **reducere a consumului de energie fata de sistemele de incalzire traditionale**.

Eficient, moder, si economic in orice spatiu



Panourile Radiante pentru

Incalzire reprezinta cea mai eficienta, economica si moderna modalitate de a incalzi orice spatiu si poate fi folosit in:

- Zone rezidentiale
- Apartamente
- Dormitoare
- Bai
- Terase
- Terase exterioare
- Saune cu infrarosu

- Piscine
- Incaperi umede
- Muzee
- Spitale
- Birouri
- Depozite
- Hale
- Magazine
- Ateliere
- Biserici
- Aeroporturi
- Scoli
- Sere
- Solare

Beneficiile incalzirii cu panouri radiante

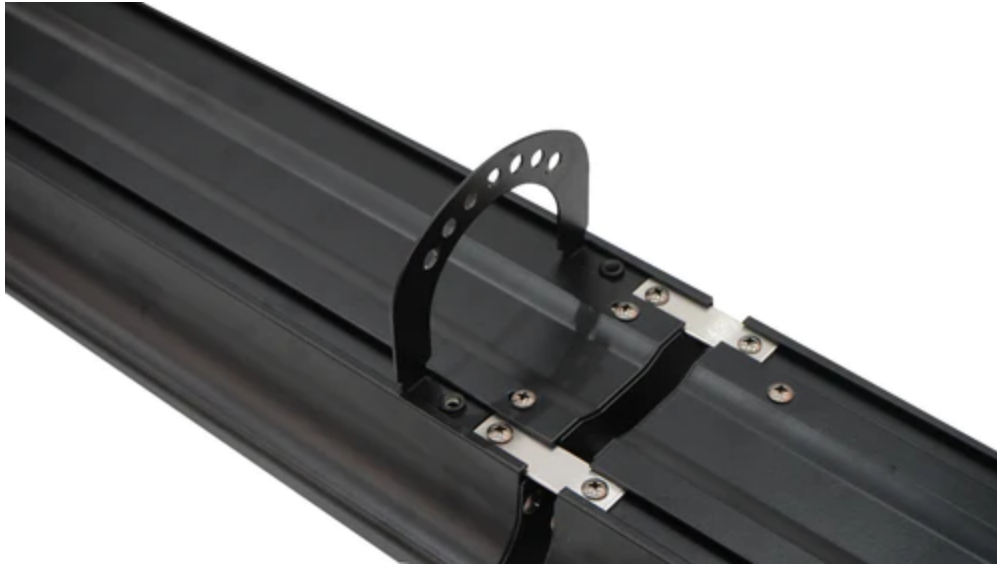
- Consum redus de energie - economisesti bani pe care ii poti cheltui pe lucruri mai importante decat facturile la utilitati.
- Efecte pozitive asupra sanatatii organismului uman.
- Caldura este simtita imediat chiar daca aerul este rece, spre deosebire de sistemele conventonale unde este nevoie de o perioada de timp.
- Activeaza celulele corpului si imbunatateste circulatia sangelui, sistemul imunitar si starea de bine.
- Pierdere de caldura minima.
- Distribuie uniforma a caldurii pe verticala - minimizeaza diferenta temperaturii dintre partea superioara si cea inferioara pana la 2 grade (fata de incalz clasica, unde diferenta este de peste 10 grade)
- Previn bolile resp deoarece nu genereaza praf si vant;
- Panoul Radiant de Incalzire este foarte silentios - nu produce zgomot, curenti de aer si implicit nu ridica praful.
- Asigura o temperatura uniforma in incapere, pentru a te simti cat mai confortabil in timp ce iti desfasori activitatile zilnice.
- Permit incalzirea si a camerelor cu tavan inalt.
- Nu prezinta pericol de accidente - este foarte usor de folosit si manevrat, mai ales cu ajutorul aplicatiei mobile.

- Montaj rapid - montajul acestui panou radiant de incalzire nu necesita ajutor specializat. Instructiunile de montare a panoului de incalzire sunt foarte usoare si se afla in manualul de instructiuni.
- Nu usuca aerul din incapere. Panoul radiant functioneaza in conditii optime si incalzeste suprafata in care este amplasat fara a provoca disconfort.



Caracteristici

- Interval de temperatura: 5 - 40° C
- 2 nivele de intensitate a puterii 50% sau 100%.
- Rezistentă la apă: IP44 (protecție împotriva stropirii cu apă din toate direcțiile)
- Puteti controla simultan un grup de până la 200 de panouri sau puteti alege control individual
- Putere: 2400W
- Frecvență: 50/60hz
- Lungime cablu alimentare: 150 cm
- Dimensiuni: 1540 x 150 x 65 mm
- Greutate: 7.1 kg,
- Voltaj : 220 - 240 VAC
- Material: element de incalzire din aluminiu
- Temperatura: 5 - 45° C
- Potrivit atât pentru spații interioare, cât și pentru spații exterioare (ca de exemplu terase)
- Poate fi montat atât pe perete cât și pe tavan



Continut pachet

- 1 Panou Radiant cu Infrarosu Safecare 2400 W
- 1 Telecomanda
- Kit de instalare cu accesorii incluse
- Manual de utilizare in limba romana

Suprafata de acoperire

	1200 W	1800 W	2400 W
Interior	24 mp	26 mp	48 mp
Exterior <u>acoperit partial</u>	15 mp	19 mp	24 mp
Exterior	10 mp	14 mp	18 mp

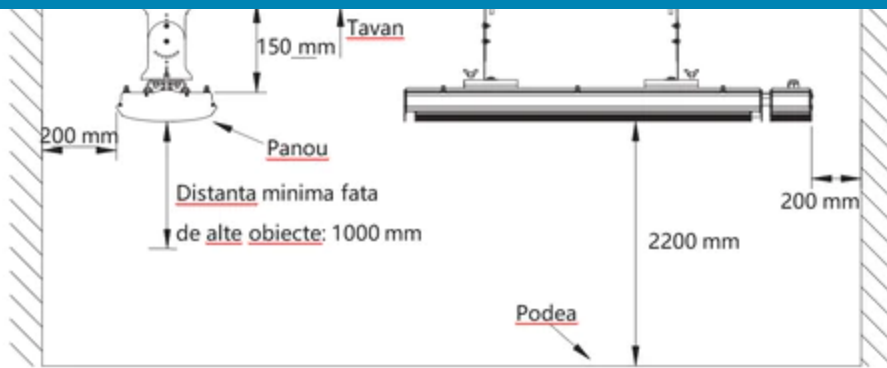
ilor cu infrarosu Safecare.

De luat in considerare faptul ca

puterea de incalzire depinde de o larga varietate de facturi. Printre acestia se numara inaltimea la care este instalat panaoul, mediul (interior, exterior, inchis/deschis, curenti de aer, vant), vremea, unghiul de instalare, fluctuatiile de curent, etc.

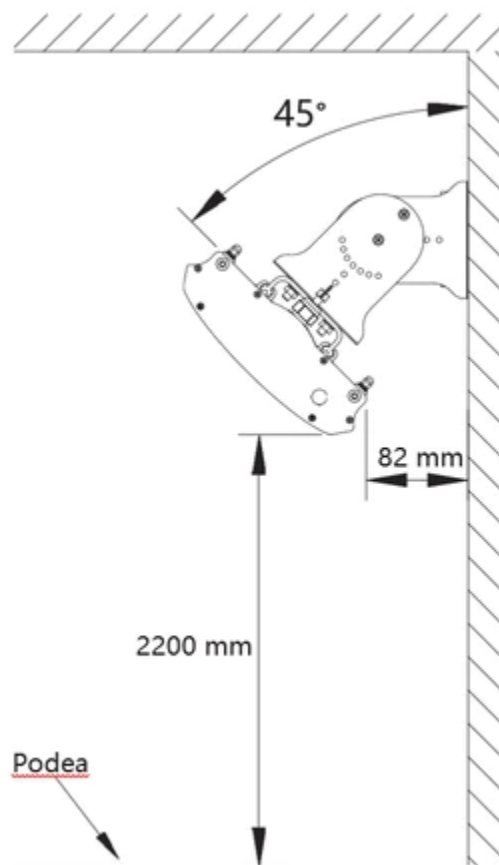
Montare

Panourile de Incalzire Radiante cu Infrarosu pot fi montate atat pe tavan cat si pe peretii laterali ai incaperii . **Schema montaj panou incalzire cu infrarosu pe tavan**



Schema montaj panou radiant

cu infrarosu pe peretele lateral al incaperii



Cum calculam energia electrica folosita?

Pentru a realiza un calcul precis al numarului de kilowati pe ora, inmultim volumul de kW cu numarul de ore in care folosim de obicei panoul radiant cu infrarosu. De exemplu, daca va fi folosit timp de trei ore, inmultim 0,7 kW cu 3, ceea ce inseamna 2,1 kW. $0,7 \text{ kW} \times 3 \text{ ore} = 2,1 \text{ kW/h}$ $2 \text{ kW} \times 3 \text{ ore} = 6 \text{ kW/h}$ Acest calcul se bazeaza pe formula Putere x Timp de Functionare = Energie Utilizata si se aplica tuturor celorlalte dispozitive electrice. Energia este vanduta si taxata pe factura in kW/h, suma fiind exprimata in lei pe kWh pe baza tarifului furnizorului de

electricitate. Aceasta valoare poate varia in functie de tariful pentru care ai optat la incheierea contractului cu furnizorul. In concluzie, cata energie va fi folosita? Cat consuma un panou de incalzire radiant cu infrarosu? Daca vrei sa afli care este costul cat mai exact in cazul utilizarii unui panou radiant de 2kW, atunci trebuie sa iei in calcul valoarea reala a tarifului pe ora in format actualizat. De exemplu, daca planul tarifar este de 0,8 lei pe kilowat pe ora, un panou radiant infrarosu de 2kW te va costa: * 1,6 lei pe ora, ceea ce inseamna * aproximativ 9,6 lei pe zi, la o utilizare medie de 6 ore si * 67,2 lei pe saptamana, in functie de tariful adoptat de tine.
