

PANOURI RADIANTE – CARTEA APARATULUI SUNJOY

PANOURILE SUNJOY reprezinta o revolutie in sistemele de incalzire si cand spunem aceasta ne referim la multiplele avantaje pe care le prezinta incalzirea cu aceste sisteme comparativ cu celelalte sisteme existente la ora actuala. Principiul dupa care functioneaza aceste sisteme de incalzire este identic cu cel dupa care soarele incalzeste pamintul prin intermediul radiatiei infrarosii. Sistemul de incalzire cu radiatie infrarosie la distanta este un sistem inovator de inalta calitate recunoscut pe plan mondial ca fiind liderul in materie de eficienta a incalzirii. Sistemul de incalzire cu infrarosii incalzeste in acelasi fel in care soarele incalzeste pamintul, intr-o forma curata, naturala si confortabila.

Razele infrarosii sint raze cu lungime de unda cuprinsa intre 4 si 14 micrometri. Acestea sint benefice pentru sanatate si sint usor absorbite de corpul uman fiind recunoscute in lumea medicala pentru eficientizarea activitatii fiziologice la nivel celular. Pe langa aceasta, radiatia infrarosie are un rol foarte important in reglarea echilibrului termodinamic al organismelor vii.

Pe langa aceasta radiatie infrarosie, panourile SUNJOY emit particulele de nanosilver cu un puternic efect antibacterian si inodor.

In plus sistemele SUNJOY produc ioni negativi care au un rol foarte important in anihilarea radicalilor liberi, efectele resimtite de catre organismul uman fiind foarte importante in ceea ce priveste intirzierea aparitiei efectelor imbatrinirii, o imbunatatire substantiala a tonusului psihic si o intarire a sistemului imunitar.

Efectul combinat al acestor trei actiuni (infrarosu, nanosilver si ioni negativi) este o caldura care penetreaza stratul superficial al pielii, efect similar cu cel utilizat in clinicile de fizioterapie, incalzind lichidul corporal al persoanei (corpul uman este alcatuit in procent de 70% din apa) si genereaza o mai mare vitalitate fiziologica. Prin acest efect, omul resimte o temperatura cu 3 - 4 grade Celsius mai mare decit cea reala din camera , fapt ce nu se petrece la niciun alt tip de sistem de incalzire traditional.

NU EXISTA NICIUN EFECT SECUNDAR NOCIV, NU EXISTA NICIUN INCONVENIENT CARE SA POATA PREJUDICIA OMUL.

Chiar si atunci cind rolul de incalzire este intrerupt, eficienta antibacteriana, antivirotica si dezodorizanta a panoului SUNJOY ramane activa.

Emisia de ioni negativi se realizeaza in baza unei tehnologii de ultima ora la baza careia sta un mineral (turmalit) cu proprietati deosebite in ceea ce priveste emisia de ioni negativi. Turmalitul este un mineral din grupul silicatilor care exista intr-un singur loc in lume, in Sri Lanka. Tehnologia nanosilver combinata cu emisia de ioni negativi – turmalit este unica in lume fiind un patent Samsung pus la dispozitia Sunjoy Korea.

Tehnologia nanosilver consta in acoperirea cu un strat coloidal de argint a sistemului generator de infrarosii. Samsung a dezvoltat aceasta tehnologie pentru ca este o metoda sigura si sanatoasa de igienizare si dezinfectie a suprafetelor ce intra in contact cu alimentele si pielea. Aceasta tehnologie aplicata la panourile radiante face ca bacteriile si virusii din incaperi sa fie eliminati inainte de a avea posibilitatea sa ajunga in organismul nostru, majoritatea agentilor patogeni fiind eliminati dupa mai putin de 5 minute de functionare a aparatului.

In ziua de azi cand sanatatea si grija pentru om a devenit o preocupare de baza a lumii moderne, sistemele de incalzire SUNJOY si-au cistigat un rol de maxima importanta in domeniul incalzirii, clientii descoperind in produsele noastre nu doar cel mai eficient mod de incalzire ci si un izvor de sanatate curat, natural, cu durata de viata foarte lunga, silentios, mic si usor. Aceste avantaje vor face ca in viitorul apropiat majoritatea oamenilor sa opteze pentru acest mod de incalzire a spatiilor inchise.



<Fluxul de căldură al sistemului convențional de încălzire>

<Fluxul de căldură al sistemului de încălzire SUNJOY>

Traducere aferentă:

Cold air circulation = Circulația de aer rece

Warm air circulation = Circulația de aer cald

Heat spreads throughout the house because it is reflected by the glass =

Căldura se distribuie prin toată casa deoarece este reflectată de sticlă

Razele infraroșu de distanță, emise de SUNJOY sunt în primul rând absorbite de subiect și apoi reflectate de pereți și podea, iar în al doilea rând acestea radiază din nou raze infraroșu. Deci, distribuția temperaturii în cameră este relativ consistentă datorită radiației secundare.

Specificații produs

Tip panou Sunjoy	Putere	Tensiune de alimentare	Culoare	Dimensiuni-Marime	Kg	Temperatura maximă a plăcuței de încălzire	Bucati
SR 4	435 W	AC 230 [V], 50/60 Hz	Alb	606x 606x20mm	2	95 [grade C] (Temperatura înconjurătoare de 20 grade C)	
SR 5	578 W			606x 906x20mm	3		
SR 7	735 W			606x1206x20mm	3.9		
SR 8	866 W			606x1506x20mm	4.7		
SR 9	950 W			606x1506x20mm	4.7		

Produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde:

Certificat de Conformitate cu cerințele Directivei de Joasă Tensiune 2006/95/EC, EN60335-1:2002+A11:2004+a1:2004

Certificat de Conformitate cu cerintele Directivei pentru Compatibilitate Electromagnetica

92/31/EEC, 93/68/EEC si 2004/108/EC

Produsul conform HG 457/2003 si HG 497/2003 poate fi comercializat avand marcajul CE aplicat de producator.

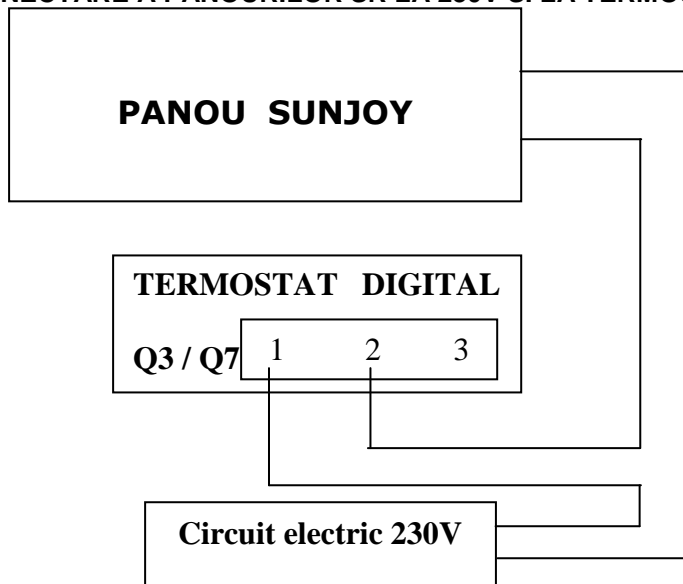
INSTRUCIUNI DE MONTAJ PUNERE IN FUNCTIUNE SI INTRETINERE

- Panourile functioneaza cu curent electric de 230V.
- Trebuie legat la rețeaua de curent 230V a imobilului, circuit separat (doza sau priza).
- Recomandam sa fie montate de catre un electrician autorizat.
- Se pot monta si pe gips carton (rigips) cu dibluri de gips carton de **METAL**.
- Inseamna fixarea panoului cu 4 - 6 suruburi in dibluri **pe tavan** sau (pe perete) si legarea la rețeaua de curent electric de 230V.
- Pentru a avea o eficienta maxima este bine ca panourile sa fie montate **pe tavan**, cat mai aproape posibil de centrul incaperii (simetric), cu latura mica a panoului indreptata spre fereastra, la o distanta de cel puțin 1m de la fereastra.
- In cazul in care incaperile au mai mult de 4 m inaltime, este bine ca panourile sa fie montate pe perete, la maxim 3 m, inclinate la 45 grade fata de tavan.
- Panoul se fixeaza in tavan cu ajutorul celor 4 - 6 suruburi livrate odata cu placa, dupa care se pun capacele ornamentale pentru a masca gaurile de fixare.
- Panourile pot fi montate si pe peretii laterali ai incaperii, (pe perete interior, nu pe peretele cu geamul, nu pe peretele opus geamului, latura de jos a panoului sa fie la o distanta de 1.5 m de la podea, ca un tablou), dar in acest caz randamentul poate scadea cu 5—20%.
- Atentie !!! daca tavanul nu este drept panourile nu se lipesc, nu se strang suruburile la maxim de tavan-perete, panourile trebuie sa stea drept (boloboc).

INAINTE DE ALIMENTAREA LA 230V SE INDEPARTEAZA FOLIA DE PROTECTIE.

- Termostatul se pune pe cablul de alimentare ca un intrerupator clasic.
- Termostatul se va monta pe peretele interior cat mai central, (in dreptul laturii mari) a placii radiante, la o inaltime din podea de 1,5—2 metri.
- La Termostatul (Q3/Q7) firele se conecteaza la bornele 1 si 2, pentru incalzire.
- Atentie !!! la amperajul termostatului in cazul panourilor peste 1500W sau a panoului Sunjoy SR25-2500W, sau in cazul montarii mai multor panouri intr-o incapere, daca este necesar folositi un contactor potrivit.
- Atentie !!! Termostatul sa nu fie obstructionat si influentat de aer cald sau rece.
- Termostatul se regleaza la temperatura dorita in camera, dupa care panoul se ocupa de confortul dumneavoastra termic.
- Curatarea panoului (DECONNECTAT DE LA RETEAUA DE ALIMENTATRE) se face cu un material neabraziv, cat mai moale (bumbac, microfibra), usor umed si fara niciun fel de solutii de curatat.

SCHEMA ELECTRICA DE CONECTARE A PANOURILOR SR LA 230V SI LA TERMOSTAT (Q3/Q7):



OBSERVAȚII (1) Precauțiile de siguranță au rolul de a păstra siguranța în folosire, prevenind astfel daunele asupra proprietății. Vă rugăm citiți cu atenție următoarele precauții înainte de a folosi produsul.

Precauții în folosire

Instalați produsul pe o suprafață solidă și orizontală. În caz contrar, acesta poate cauza vibrații și zgomot. Nu acoperiți plăcuta de încălzire cu alte materiale. Acest fapt poate să scadă performanțele produsului și cauza un incendiu.

Nu atingeți direct plăcuta de încălzire cu mâinile sau corpul. Puteți cauza arsuri. Nu lăsați pe nimeni cu abilități reduse cognitive sau fizice, inclusiv copiii, să manipuleze acest produs. Curățați suprafețele produsului numai cu o lavetă uscată și moale. Curățați produsul doar după ce ați deconectat complet energia electrică. Atunci când produsul emană un miros de arsură sau fum, deconectați imediat alimentarea electrică și contactați vânzătorul sau producătorul.

Când conectați produsul la o linie electrică exterioară existentă, instalați produsul după ce verificați capacitatea electrică. Scopul este de a preveni incidentele datorate suprasarcinii pe linia de alimentare.

Folosiți un disjunctor cu un voltaj de alimentare mai mare decât cel specificat pentru produs.

OBSERVAȚII (2) Avertismente

Nu instalați acest produs în jurul lucrurilor vulnerabile la căldură și evitați locurile umede, uleioase sau prăfuite. De asemenea, nu instalați produsul în locații în care se poate ajunge în contact cu apa sau scurgerile de gaz. Se poate genera șoc electric sau incendiu. Nu deteriorați suprafața de încălzire a acestui produs. Acest fapt poate cauza supraîncălzire, incendiu sau accidente. Nu permiteți infiltrarea apei în produs. Există riscul de pierderi electrice, șoc electric sau scurt circuit. Nu aduceți piesa electrică în contact cu metalele și nu țineți obiecte grele în spatele produsului. Se poate genera șoc electric, accidente sau incendii. Nu prelungiți sau reduceți linia de alimentare electrică a produsului și nu conectați cablul de alimentare după bunul plac. Puteți cauza incendiu sau accidente. Nu demontați și montați produsul. Există riscul de defecțiuni sau incendiu. Nu permiteți șocuri excesive în contact cu produsul, nu îndoiți și nu trageți de produs. Puteți cauza defecțiuni, incendiu sau arsuri. Producătorul nu este răspunzător pentru accidentele ce rezultă din folosirea inadecvată a produsului, ce nu ține cont de instrucțiunile producătorului sau scopurile produsului. Dacă piesa de alimentare este avariata, vă rugăm contactați un tehnician calificat al producătorului sau vânzătorul pentru a schimba sau repara piesa, pentru evitarea riscurilor.

Principalele avantaje ale sistemelor de incalzire SUNJOY sunt urmatoarele:

1) Reducerea cheltuielilor de incalzire

Testate si recunoscute ca fiind cel mai eficient mod de incalzire, utilizarea lor ducind la economii de 30-50% fata de alte sisteme traditionale de incalzire. Daca tinem cont si de permanenta crestere a pretului gazului metan vom intelege ca incalzirea cu aceste aparate reprezinta viitorul in privinta incalzirii.

2) Radiatia infrarosie la distanta

Imbunatateste circulatia sanguina, Stimuleaza cresterea si dezvoltarea

Are efecte terapeutice multiple bazate pe incalzirea in profunzime

Elimina igrasia

3) Tehnologia nanosilver

Creste imunitatea organismului, Vitalizeaza globulele rosii si imbunatateste circulatia sanguina

Eficienta antibacteriana si antiumeditate

4) Ionii negativi

Joaca rolul unui complex de vitamine in aer

Curata aerul

Calmeaza nervii si reduce stresul

Vitalizeaza celulele si mareste rezistenta

Intareste sistemul imunitar

5) Ecologice

Fara praf, zgomot si vibratii, Nu usuca aerul, mentin o umiditate optima cuprinsa intre 45 si 50%

Nu produce gaze nocive

6) Montaj usor si rapid

Nu necesita proiect, Nu necesita autorizatii, Nu necesita mai multe echipe de lucru (doar un electrician)

Fara santier, fara mizerie, Se conecteaza la rețeau existentă de 230V

7) Se pot folosi pentru incalzirea oricarui spatiu

Spatii de locuit: apartamente, case, bai

Spatii publice: magazine, birouri, depozite

Scoli, spitale, gradinite, policlinici

Spatii de divertisment: Sali de sport, piscine

Nu prezinta risc de incendiu, electrocutare sau alte accidente

8) Durata de viata foarte lunga

Costuri de intretinere 0 , Fara revizii, piese de schimb, intretinere, fara filtre, garnituri, curatat de calcar, etc..

Termen de garantie 10 ani !, Durata medie de viata: 20-30 ani !.

SUNJOY – Produs de ENERGY KOREA INC.

Fabricat in Coreea de Sud

<http://sunjoy.co.kr/eng/>

sunjoy@sunjoy.co.kr

S.C. SOFT MEDIA S.R.L.

Adresa: Romania, Ilf ov, Voluntari (Pipera)

str. Erou Iancu Dumitru, Nr.17

Site: www.sistemepanourisolare.ro

E-mail: comenzi@ecoven.ro

Tel.: 0723.326.382 / 0742.513.409