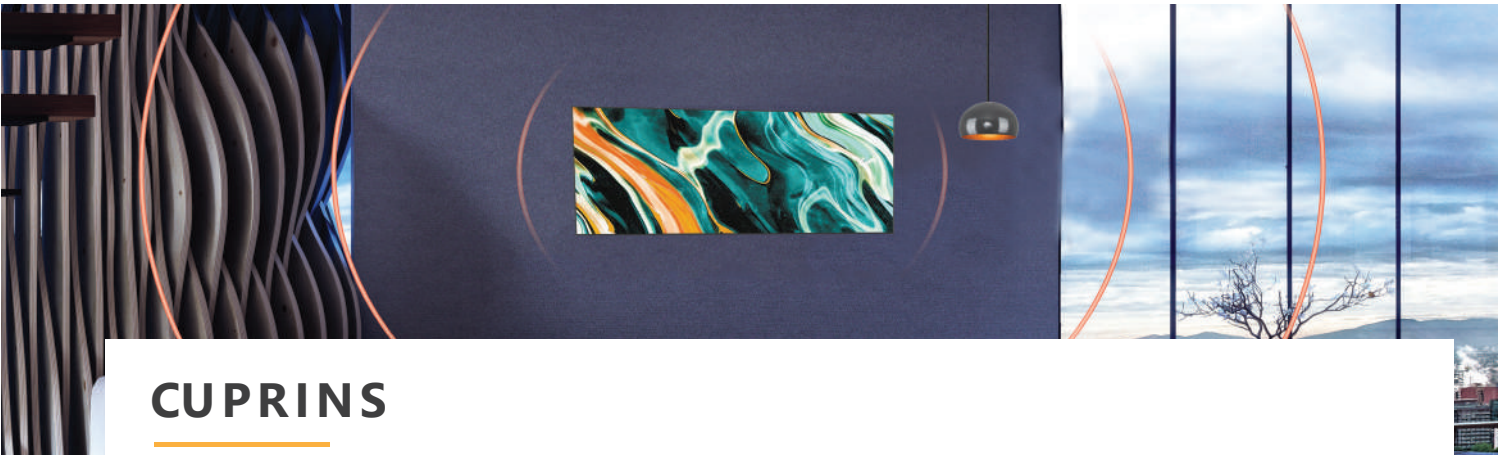




**O soluție de încălzire mai discretă, mai eficientă
din punct de vedere energetic și mai ecologică**





CUPRINS

3	Despre noi	22	Panouri IR NXT Gen
4	Ce este infraroșu?	24	Panouri IR albe clasice
4	Cum funcționează încălzirea cu infraroșu?	26	Panouri IR fără cadru
5	Vă prezentăm panoul de încălzire IR	28	Panouri Luma LED IR
6	Infraroșu vs convecție	30	Panouri IR de imagine
7	Economisiți bani cu încălzirea cu infraroșu	32	Panouri IR cu imagini personalizate
8	Calculați de câte panouri aveți nevoie	34	Panouri IR cu oglindă
9	Cum să instalați panourile cu infraroșu	36	Panouri IR din sticlă
10	Maximizarea distribuției căldurii	38	Bară încălzitoare Helios IR
12	Controlul panoului cu infraroșu	40	Bară încălzitoare Aurora
14	Studiu de caz 01	42	Pompe de căldură Airstource
16	Studiu de caz 02	44	Cazane electrice
18	Siguranța încălzirii cu infraroșu	46	Termostate
19	Mărturii	48	Accesorii
20	Panouri Solis IR	49	Trecerea la infraroșu

DESPRE NOI

DION SMART SOLUTIONS este o companie în care poți avea încredere. Furnizăm produse eficiente din punct de vedere energetic.

Avem experiență și cunoștințe despre sistemele de încălzire cu infraroșu și suntem pionieri, fiind una dintre primele companii care a introdus tehnologia în Moldova.

1000+

Oferim peste 1000 de produse de încălzire cu infraroșu pentru a se potrivi tuturor nevoilor și tipurilor de încăperi și spații așa că vor exista foarte puține probleme la echiparea întregii case sau oricarui alt tip de imobil din gama noastră!



MISIUNEA NOASTRĂ

*Ne facem misiunea de a schimba
pentru totdeauna modul în care vă
încălziți casa. Când începeți să utilizați
acest sistem cu infraroșu complet sigur
și 100% natural, nu veți mai privi
niciodată încălzirea în același mod!*

CE ESTE INFRAROȘU?

Căldura în infraroșu este peste tot în jurul nostru, deoarece este un tip de căldură care se produce complet în mod natural. Face parte din spectrul electromagnetic, deci aparține aceleiași familii ca razele X, undele radio și lumina vizibilă.

Simțim infraroșu sub formă de căldură și, de fapt, este același fel de căldură emisă de soare, fără, desigur, razele UV nocive! Acest lucru înseamnă că infraroșul este complet sigur de utilizat. Nu uitați că toate telecomenzile pe care le aveți acasă folosesc și infraroșu, așa că utilizați deja tehnologia!

Acestea sunt câteva dintre diferitele tipuri de energie pe care le folosim în fiecare zi:



Infraroșu



Unde radio



Lumină vizibilă

CUM FUNCȚIONEAZĂ ÎNCĂLZIREA CU INFRAROȘU?

Imaginează-ți că stai afară la soare într-o zi senină de vară - poți simți soarele direct pe piele, nu? Acestea sunt pur și simplu undele infraroșii care vă lovesc corpul și vă încălzesc.

Exact așa funcționează și panourile noastre de încălzire cu infraroșu – emit valuri care lovesc obiectele direct, mai degrabă decât să încălzească aerul dintr-o cameră, așa cum funcționează căldura prin convecție.

INTRODUCEREA PANOULUI INFRAROȘU

Panourile noastre cu infraroșu sunt compuse dintr-o suprafață de acoperire FIR cu un element imprimat, o placă de spate din aluminiu, două suporturi robuste, o cutie de joncțiune și aproximativ 1,5 m de cablu electric flexibil.

Acestea pot fi montate pe pereți sau suspendate de tavan și pot fi conectate la orice priză electrică i sau conectate direct la rețeaua de alimentare.



Panourile de încălzire cu infraroșu se vor potrivi perfect în viața de zi cu zi, deoarece:

Cu o grosime de doar 22 mm, sunt minunat de discrete la aproximativ aceeași grosime ca un roman broșat.

Diferitele opțiuni de la distanță cu gamele NXT Gen și Nexus Wi-Fi vă oferă control total asupra panoului direct din cutie.

Ele produc căldură sănătoasă, sigură, care reduce umezeala, nimicește mușgaiul și promovează bunăstarea generală.

Sunt eficiente din punct de vedere energetic și ecologice, produc zero CO2 și reduc considerabil amprenta de carbon.

Fără piese în mișcare, nu necesită întreținere, spre deosebire de un cazan pe gaz, care costă între 1000 și 2000 de MDL.

O durată de viață de până la 25 de ani asigură că vor rezista de multe ori mai mult decât încălzitoarele tradiționale de perete cu convecție.

Un singur încălzitor cu panou IR vă poate reduce considerabil factura la încălzire în comparație cu un încălzitor electric cu convecție.

Tehnologia de încălzire IR este deja utilizată în un mare numar de țări din UE precum Germania și Austria, ambele fiind renumite pentru reglementările stricte de siguranță.

Încălzire prin convecție



Încălzire cu infraroșu



INFRAROȘU VS CONVECȚIE

Caracteristicile încălzirii prin convecție:



Încălzitoarele cu convecție funcționează prin încălzirea aerului dintr-o cameră.



Acesta circulă aerul cald și rece în jurul unei încăperi într-un curent de convecție.



Prin urmare, praful și germenii se răspândesc, creând un mediu înfundat și umed.

Caracteristicile încălzirii cu infraroșu:



Panourile cu infraroșu funcționează prin încălzirea obiectelor individuale dintr-o cameră.



Obiectele absoarb o parte din energie, în timp ce restul scapă.



Acest lucru creează căldură uscată, care se simte răcoritoare și confortabilă.

În ceea ce privește modul în care ați folosi fizic încălzitoarele cu infraroșu, acestea nu sunt de fapt atât de diferite de caloriferele standard, prin faptul că le porniți când simțiți frig și le opriți din nou odată ce ajungeți la o temperatură confortabilă.

Panourile devin și destul de fierbinți când sunt aprinse. Din nou, acest lucru este similar cu radiatoarele standard, doar panourile IR nu vă vor arde din cauza modului în care disipă căldura. Drept urmare, sunt mai sigure decât radiatoarele convenționale din cauza lipsei pieselor mobile și că nu au nevoie de alimentare cu gaz.

Singurele diferențe reale dintre încălzitoarele cu convecție și panourile cu infraroșu sunt aspectul și modul în care te încălzesc – panourile IR sunt mult mai subțiri, mai discrete și folosesc unde infraroșii, în timp ce radiatoarele convenționale sunt greoaie și folosesc curenți de convecție.

ECONOMISIȚI BANI CU ÎNCĂLZIRE CU INFRAROȘU

Panourile cu infraroșu vă pot economisi mulți bani în comparație cu încălzitoarele cu convecție și fac acest lucru în mai multe moduri. Infraroșul încălzește obiectele în loc de aer. Este nevoie de mult mai puțină energie pentru a încălzi suprafața decât pentru a încălzi un volum de aer, luând doar câteva minute în loc de cele 30-45 de minute obișnuite. Acest lucru se traduce prin facturi mai mici la energie pentru tine.

De asemenea, panourile noastre nu au piese în mișcare, așa că nu au nevoie de întreținere, așa cum au cazanele. În medie, serviciile de întreținere a cazanelor pot costa între 1000 și 2000 de MDL sau chiar și mai mult!

Acest lucru înseamnă, de asemenea, că încălzitoarele cu infraroșu au rate de fiabilitate incredibil de ridicate, cu durate de viață de până la 100.000 de ore (aproximativ 25 de ani), astfel încât să fii sigur că nu va trebui să plătești reparații în acele luni reci de iarnă.

Per total, panourile cu infraroșu vă pot economisi cu până la 60% din costul încălzirii. Conform cifrelor de calcul la momentul efectuării acestuia factura medie de căldură pentru o casă cu 3 sau 4 dormitoare este de 60 000 MDL pe an. Trecând de la încălzirea prin convecție la încălzirea cu infraroșu, puteți reduce acest număr cu mult sub 35 000 MDL, evidențiind economiile pe care le puteți face!

Încălzire cu infraroșu

Încălzire centrală

Costuri de întreținere zero

costuri de
întreținere
pe an

Costuri de service
1000-2000MDL

Simți căldura în 2-3 minute

Timpul
pornirii

Simțiți căldura în
30-45 de minute

Suprafața de încălzire necesită
cu 60% mai puțină energie

Metoda de
încălzire

Încălzirea aerului necesită
cu 60% mai multă energie

până la

60%
economii totale

CALCULAȚI DE CÂTE PANOURI AVEȚI NEVOIE

Este ușor să știi de câte panouri vei avea nevoie pentru orice cameră – tot ce vei avea nevoie este o bandă de măsurat, un calculator și câteva informații despre cât de bine izolată este casa ta.



PAS CU PAS

Pasul 01

Măsurați lungimea (L), lățimea (W) și înălțimea (H) camerei dvs. în metri (m).

Pasul 02

Înmulțiți lungimea cu lățimea cu înălțimea ($L \times l \times H$). Acest lucru vă va oferi volumul (V) în metri cubi (m³).

Pasul 03

Utilizați tabelul de mai jos pentru a vedea de câtă căldură aveți nevoie pe metru cub.

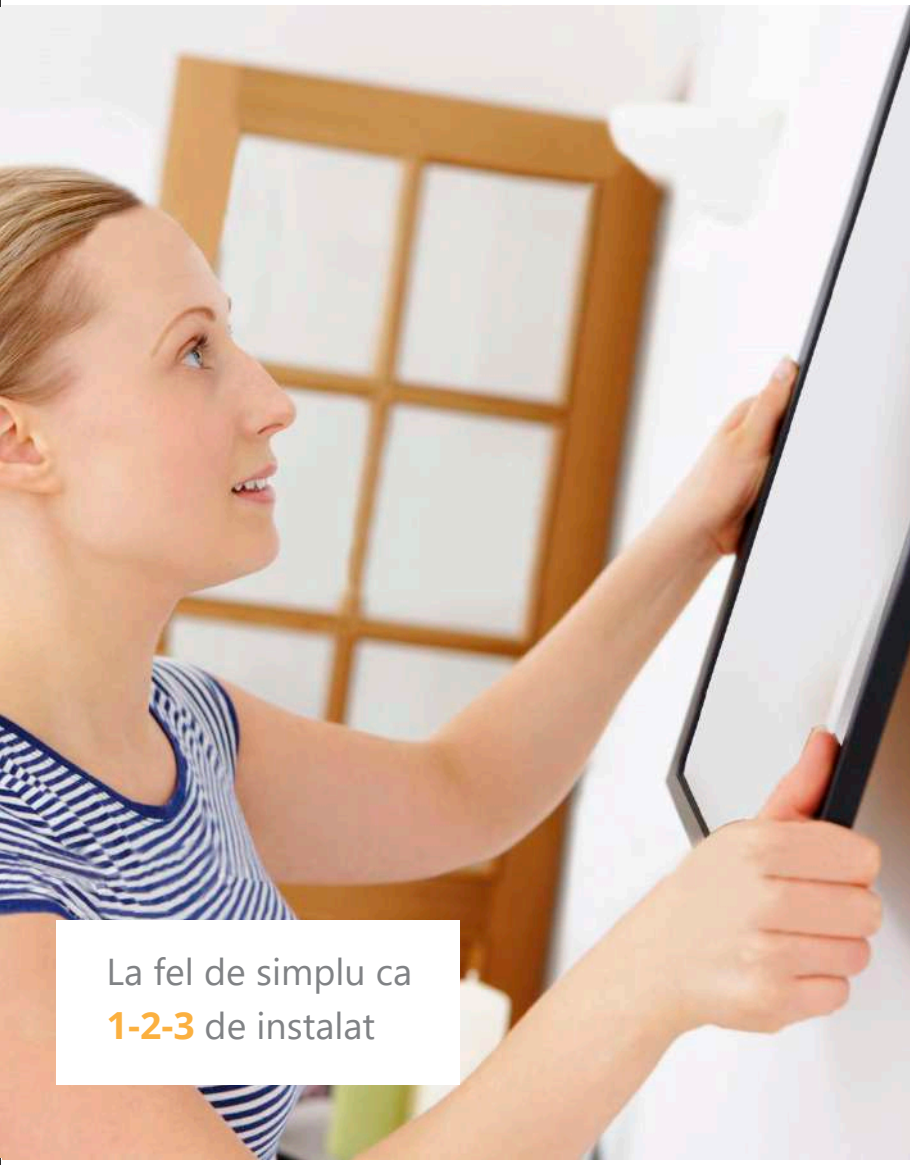
Pasul 04

Înmulțiți volumul cu puterea recomandată pe metru cub. Acest lucru vă va oferi necesarul de putere totală.

Pasul 05

Uitați-vă la câte panouri veți avea nevoie pentru a vă atinge necesarul de putere totală. De exemplu, dacă puterea totală a camerei dvs. este de 1400 W, atunci un set de două panouri de 700 W ar fi ideal.

	Izolație slabă	Izolație moderată	Izolație bună
Puterea pe m ³	35W pe m ³	30W pe m ³	25W pe m ³



La fel de simplu ca
1-2-3 de instalat

INSTALAREA PANOULUI INFRAROSIU

Panourile de încălzire cu infraroșu sunt la fel de simplu de instalat ca 1-2-3 și veți termina treaba în mai puțin de o oră fără a avea nevoie de ajutor de la un profesionist.

Pur și simplu găuriți așa cum este indicat de șablonul din cutie, poziționați șuruburile și montați panoul. Este într-adevăr la fel de simplu.

Instalările pe perete pot fi realizate cu ușurință de către o singură persoană, în timp ce montajul pe tavan va fi nevoie două persoane și va fi realizat în mai puțin de o ora!

Și, spre deosebire de încălzitoarele tradiționale de perete electrice și pe gaz, nu va trebui să plătiți mii de lei pentru expertiza unui instalator și costurile de muncă, deoarece veți realiza personal lucrarea.

- Deschideți cutia și scoateți conținutul.
- În el, veți găsi încălzitorul de panou IR în sine, împreună cu un pachet de dopuri și șuruburi. Există, de asemenea, un șablon și un Certificat de garanție de 2 ani.
- Folosiți șablonul și o nivelă cu bulă de aer pentru a afla exact unde doriți să montați panoul, fie că este pe un perete sau pe tavan.
- Faceți 4 găuri și utilizați diblurile de perete pentru a poziționa bine șuruburile.
- Conectați încălzitorul la o conexiune de rețea standard de 240 V și puneți fierbătorul, pentru că veți începe să simțiți căldura pe care o produce chiar înainte de a fi fierți!

MAXIMIZAREA DISTRIBUȚIEI CĂLDURII

Infraroșul este o modalitate excelentă de a vă încălzi încăperile, dar fiecare instalație va fi diferită din cauza diferiților factori, cum ar fi dimensiunea, forma, nivelul de izolare, încăperile din jur, pentru a numi doar câțiva.

Ele pot fi, de asemenea, destul de direcționale în practică. În combinație cu faptul că unele camere vor necesita, de asemenea, mai mult de un încălzitor, poate fi necesar să fiți atenți la locul în care vă plasați încălzitoarele, astfel încât să vă puteți asigura că nu există puncte reci. Acesta este ceea ce se numește maximizarea distribuției căldurii și acest lucru este de o importanță vitală atunci când încercați să încălziți în special camere unice sau cu forme ciudate.

Facem acest lucru prin ceea ce se numește „modele de încălzire”, rutine termice sau hărți termice. Un exemplu simplu în acest sens ar fi dacă ai avea un încălzitor în colțul camerei tale, colțul opus ar fi zona cea mai răcoasă.

Desigur, acest lucru ar deveni mai complex, deoarece aveți mai multe încălzitoare și camere cu forme diferite, dar este ceva de care trebuie să luați în considerare, deoarece este o parte esențială a asigurării unei răspândiri uniforme a căldurii.

Există doi factori principali care vor determina răspândirea căldurii în camera ta:

- Forma camerei și etc.
- Indiferent dacă doriți să montați panourile de încălzire pe perete sau pe tavan.

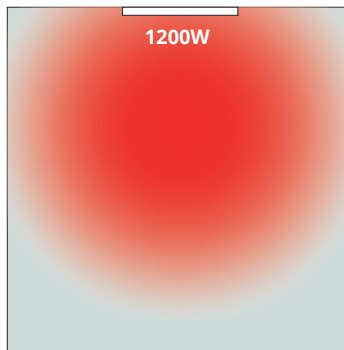
Să ne uităm la câteva exemple despre modul în care acești factori ar afecta distribuția căldurii într-o cameră.

Montat pe perete sau pe tavan

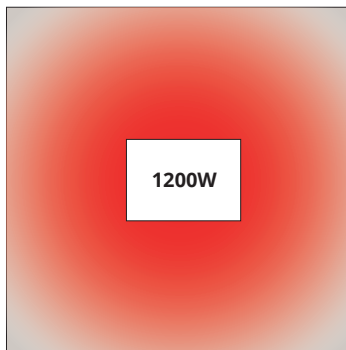
Această diagramă demonstrează avantajul montării pe tavan a unui panou de 1200w în această cameră, în comparație cu montarea pe perete, și diferența pe care o face în distribuția căldurii.

$$35.4\text{m}^3 = 1063\text{W Cerință}$$

Opțiunea 1 (1 x 1200W panou montat pe perete)



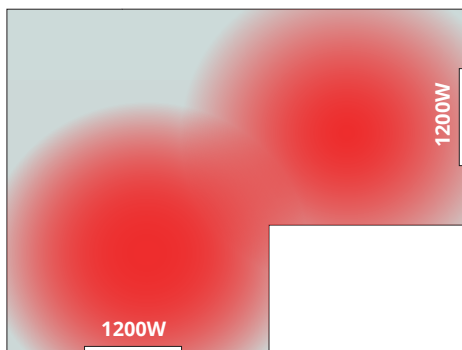
Opțiunea 2 (1 x 1200W panou montat pe tavan)



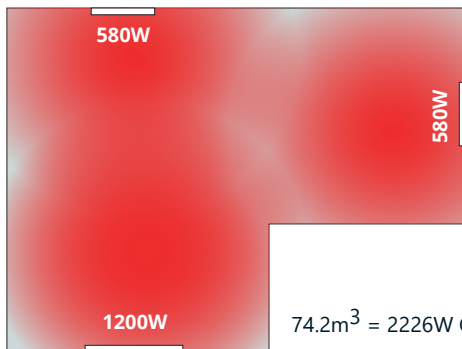
Camere în formă de L

Diagrama de mai jos evidențiază punctul rece care ar rezulta din utilizarea unui set de două panouri de 1200W în această cameră în formă de L. În comparație, obținem o răspândire mult mai bună a căldurii dacă folosim două panouri de 580W și un panou de 1200W.

Opțiunea 1 (2 x 1200W panou montat pe perete)

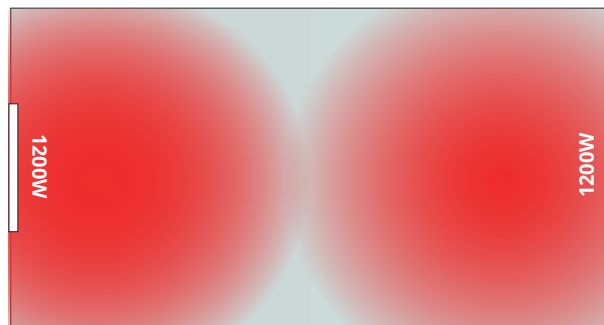


Opțiunea 2 (1 x 1200W și 2 x 580W panou montat pe perete)

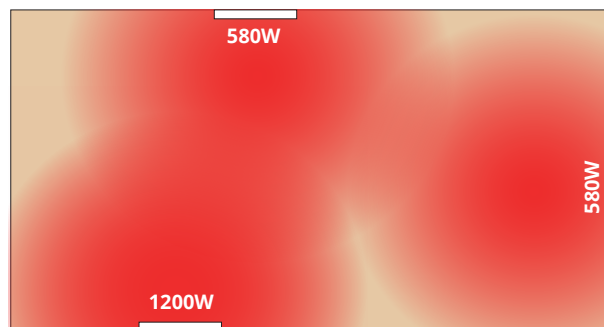


$74.2\text{m}^3 = 2226\text{W}$ Cerință

Camere lungi



Opțiunea 1 (2 x 1200W panou montat pe perete)



Opțiunea 2 (1 x 1200W și 2 x 580W panou montat pe perete)

$67.2\text{m}^3 = 2016\text{W}$ Cerință

Este o situație similară atunci când încălziți o cameră lungă. Folosind mai puține panouri de mare putere rezultă zone reci, dar optarea pentru mai multe panouri cu putere redusă are ca rezultat o distribuție mult mai bună a căldurii.

CONTROLUL PANOULUI INFRAROȘU



În lumea de astăzi eficientă din punct de vedere energetic și conștientă de climă, este esențial să vă faceți încălzirea cât mai eficientă. De aceea, oferim atât panouri cu infraroșu NXT Gen, cât și panouri cu infraroșu Nexus Wi-Fi , care oferă telecomandă integrată din cutie și, respectiv, conectivitate Wi-Fi. Le-am făcut foarte ușor de utilizat, făcând trecerea la infraroșu fără efort.

NXT GEN



Control automat al temperaturii – Fiecare panou poate regla automat temperatura dintr-o cameră prin pornirea și oprirea încălzitorului.



Programator pe 7 zile – Setări ore separate de pornire și oprire pentru zilele lucrătoare și în weekend.



Pornire adaptivă – Panourile NXT Gen pot gândi. Se pot porni mai devreme pentru a vă menține încăperea caldă la ora stabilită.



Tehnologia ferestrei deschise – Panourile noastre NXT Gen știu când ferestrele sunt deschise și se opresc dacă detectează că sunt, economisind consumul inutil de energie.

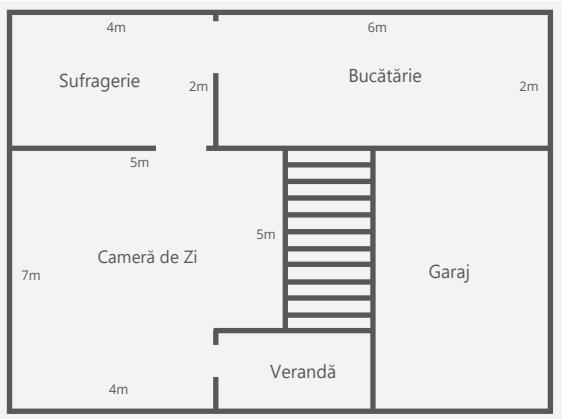
PANOU DE ÎNCĂLZIRE NEXUS WI-FI

Folosind aplicația Smart Life, controlul este acum o realitate cu încălzirea cu infraroșu la distanță datorită panourilor cu infraroșu Nexus Wi-Fi. Conectați-le fără fir la un smartphone sau o tabletă și controlați panoul de oriunde în lume! Bucurați-vă de funcții precum temporizatoarele săptămânale, controlul automat al temperaturii, controlul zonelor și multe altele. Mai bine, este pe deplin compatibil cu Alexa și Google Assistant, permițând control vocal total.



STUDIU EXEMPLU 01

Mai jos veți găsi planul de etaj pentru zona de jos a unei case foarte bine izolate.



Luând în considerare aceste măsurări, împreună cu înălțimea camerei de 2,5 m, putem calcula puterea necesară pentru fiecare cameră după cum urmează:

	Volumele (m ³)	Puterea necesară
Cameră de Zi	82.5m ³	2062.5W
Sufragerie	20m ³	500W
Bucătărie	30m ³	750W

Aceasta înseamnă că putem folosi un panou de 1200W și un panou de 900W în cameră de zi, un panou de 580W în sufragerie și un panou de 700W în bucătărie. Cu o utilizare zilnică medie de 5,5 ore și un preț mediu de 3,84 lei/kWh (tarif 1.01.2023), costul rulării panourilor infraroșii la parter timp de un an ajunge la următoarele:

	Consumul anual de energie (kWh)	Cost (MDL)
Cameră de Zi	4129.125kWh	15855
Sufragerie	1001kWh	3843
Bucătărie	1501.5kWh	5765



Este posibil ca aceste cifre să fie mai mari decât în mod normal, deoarece încălzitoarele probabil nu vor fi pornite în timpul verii. Făcând același lucru pentru încălzitoarele electrice cu convecție ne oferă următoarele costuri:

	Volum (m³)	Puterea Necesară (W)	Putere anuală Consum (kWh)	Cost (MDL)
Cameră de Zi	82.5m³	3780W	7567.56kWh	29059
Sufragerie	20m³	1340W	2682.68kWh	10301
Bucătărie	30m³	2020W	4044.04kWh	15529

Deși este puțin probabil ca acestea să fie utilizate și în timpul verii, arată diferența uriașă de cost. Costul încălzirii sufrageriei ar scădea cu 45%, în timp ce costul încălzirii sufrageriei și bucătăriei ar scădea ambele cu 62%.

În total, economiile anuale reale sunt de 29426 MDL.

aproximativ
45%

CAMERĂ DE ZI
ECONOMIE

aproximativ
62%

SUFRAGERIE
ECONOMIE

aproximativ
62%

BUCĂTĂRIE
ECONOMIE



350W Panou alb clasic

STUDIU EXEMPLU 02



În acest exemplu, avem un încălzitor de deasupra ușii în interiorul unei farmacii.

Având în vedere că încălzitorul este pornit pentru toate cele 8 ore pe zi pentru care farmacia este deschisă, calcularea consumului anual de energie este relativ simplă.

Farmacia trece acum la un încălzitor de bar Helios 1200W. Mai jos sunt diferențele pentru consumul anul de energie.

Model	Consumul anual de energie (kWh)
Ventilator de încălzire cu convecție de 3 kW	6240kWh
Încălzitor de bar Helios 1200W	2496kWh

Diferența de consum ai energiei pe an este deja evidentă, dar când aplicăm costul energiei electrice, aproximativ 3,84 lei/kWh (tarif 1.01.2023), ajungem la următoarele costuri.

Model	Cost anual (MDL)
Ventilator de încălzire cu convecție de 3 kW	23961
Încălzitor de bar Helios 1200W	9584

Trecând la infraroșu electric, farmacia a economisit exact 60% din costul încălzitorului de deasupra ușii! Acest lucru echivalează cu o economie monetară reală de 14377 MDL anual.



aproximativ
60%

economii totale
cu incalzire IR

SIGURANȚA INFRAROȘULUI

Panourile de încălzire cu infraroșu reprezintă viitorul încălzirii casnice, deoarece sunt cea mai discretă soluție de încălzire de pe piața actuală și sunt, de asemenea, incredibil de sigure de utilizat, deoarece:

Nu putem trăi fără unde infraroșii și nu sunt doar inofensive, ci sunt bune pentru tine. Într-adevăr, IR devine rapid tratamentul de bază la multe spa-uri de sănătate cu gândire de viitor! Așadar, atârnă încălzitorul cu panou IR ca pe o poză sau ferit de pericol pe tavan și nimeni nu va ști că este acolo, cu atât mai puțin să fii rănit de el!



Ele produc același tip de căldură radiantă ca și soarele și ne-am lupta cu adevărat fără asta!



Sunt construite incredibil de simplu și nu conțin piese în mișcare care ar putea funcționa defectuos sau ar putea cauza pericole.



Acestea reduc creșterea mușcăiului și circulația prafului, beneficiind sistemul circulator și promovând sănătatea în general.



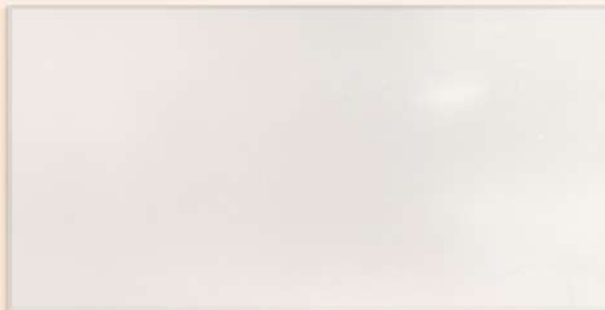
Sunt ușor de montat sus, pe un perete sau pe tavan, departe de mâinile și degetele mici.



Deși suprafața panoului ajunge la 95°C, nu te va arde din cauza modului în care disipează căldura.

MĂRTURII

“ **Mulțumesc. Arata superb, abia aștept sa-l ridic pe perete. Foarte fericit. ”**



“ **Produs uimitor!! uimit cât de mult îmi încălzește acesta sufragerie și cât de mult mi-a economisit energie, v-oi reveni cu siguranță pentru a termina restul camerelor din casa mea.** ”
- Jim Jackson

“ **Panoul este 🏠🏠🏠🏠 v-oi comanda restul pentru a ne încălzi toată casa. Mulțumesc.**

- Laura Anne Murphy ”

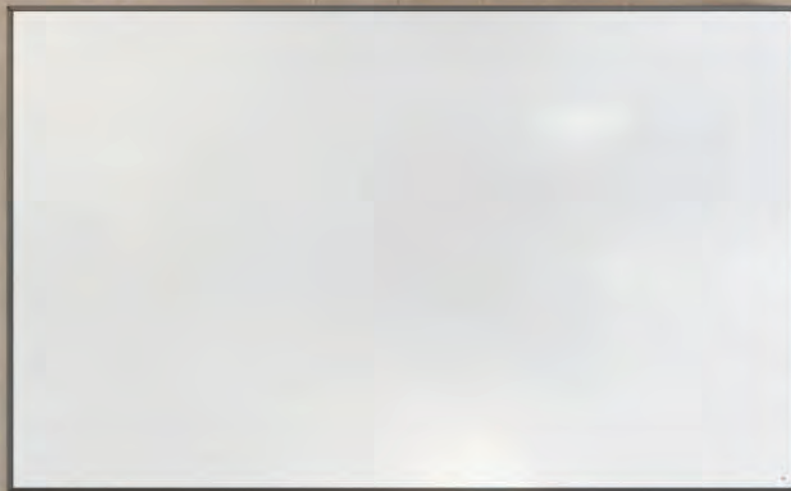
“ **Încălzitor foarte discret pentru peștera mea, ideal pentru că îl puteți conecta direct la o priză și montarea pe perete a fost fără efort. Acum mă pot relaxa în aceste nopți reci de iarnă.**

- Pat McGeary ”

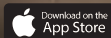
PANOU DE ÎNCĂLZIRE NEXUS WI-FI

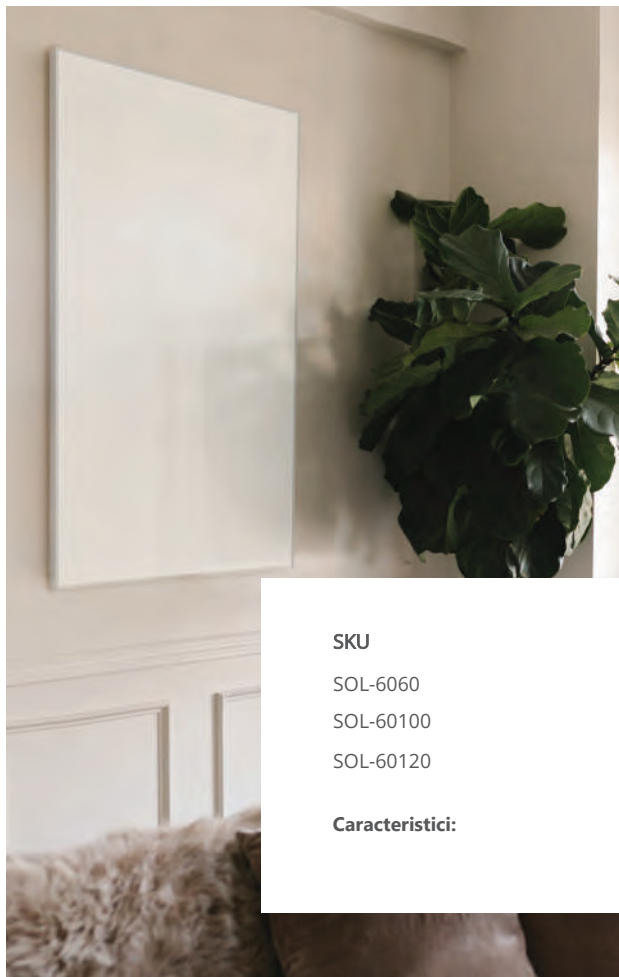


Wi-Fi Activat



Aducerea tehnologiei inteligente în lumea încălzirii cu infraroșu, Nexus-ul nostru, cu o tabletă poate fi operat de oriunde în lume! Din acest motiv, sunt grozave atât pentru uz casnic, cât și pentru uz comercial și vin cu nenumărate funcții în aplicația Smart Life, disponibilă în App Store și Google Play.





SKU	Mărire	Putere nominală	Amps	Suprafata încăzită
SOL-6060	595 x 595mm	350W	1.52A	5-6m ²
SOL-60100	595 x 995mm	580W	2.52A	9-10m ²
SOL-60120	595 x 1195mm	700W	3.04A	11-12m ²

Caracteristici:

Termostat încorporat
Wi-Fi Controlabil



PANOURI DE ÎNCĂLZIRE NXT GEN

Panourile noastre revoluționare de încălzire cu infraroșu NXT Gen sunt semnificația pentru tehnologia de ultimă generație din secolul 21 în industria încălzirii. Sunt la fel de potrivite atât pentru instalațiile casnice, cât și pentru cele comerciale și vin cu termostate integrate împreună cu telecomenzi, permițând controlul deplin imediat din cutie.





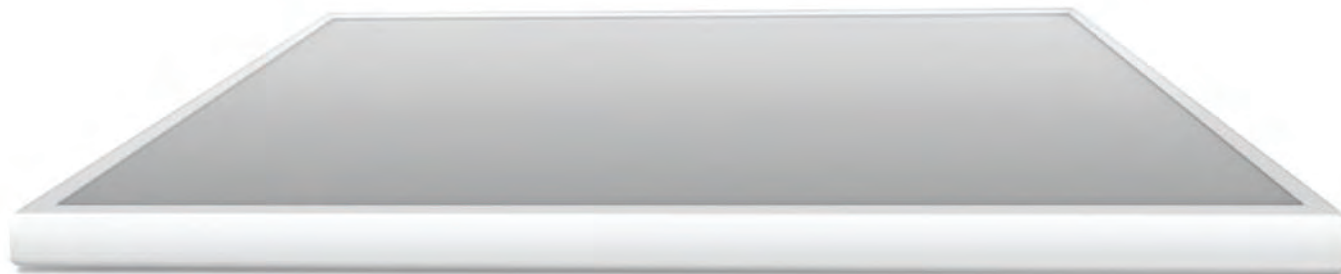
SKU	Mărire	Putere nominală	Amps	Suprafata încăzită
NXT-6060	595 x 595mm	350W	1.52A	5-6m ²
NXT-30120	295 x 1195mm	350W	1.52A	5-6m ²
NXT-60100	595 x 995mm	580W	2.52A	9-10m ²
NXT-60120	595 x 1195mm	700W	3.04A	11-12m ²
NXT-80120	795 x 1195mm	900W	3.91A	15-16m ²
NXT-100120	995 x 1195mm	1200W	5.22A	19-20m ²

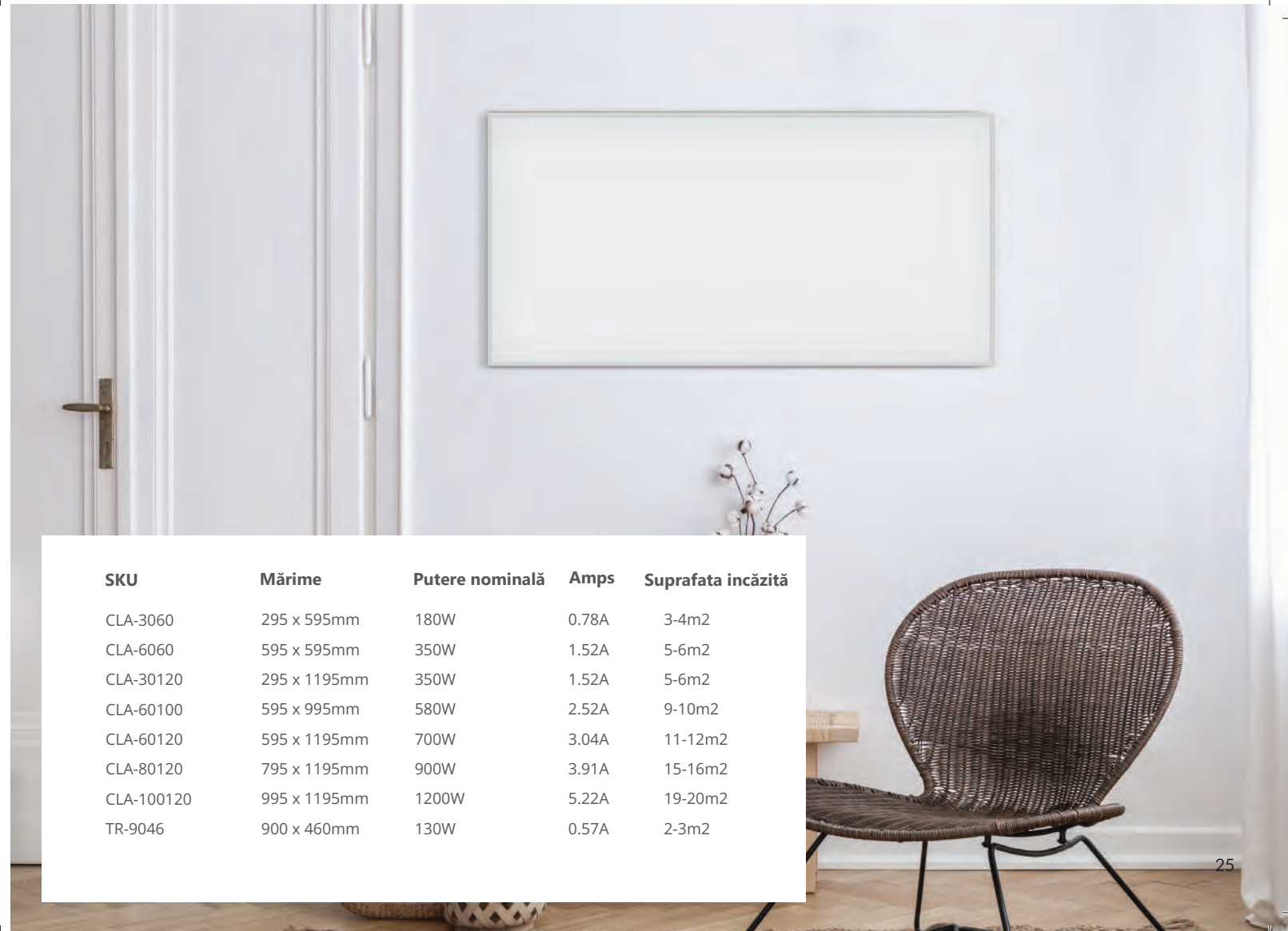
Caracteristici:

Termostat încorporat
Wi-Fi Controlabil

PANOURI DE ÎNCĂLZIRE CLASICE ALBE

Panourile noastre Clasice Albe sunt incredibil de flexibile și versatile. Sunt la fel de potrivite pentru instalațiile casnice și comerciale și pot fi utilizate în diverse locații, cum ar fi pereții băii și tavanele birourilor. Complet adaptabile, sunt disponibile în trei opțiuni de cadru elegante pentru a se potrivi oricărui stil de decor.



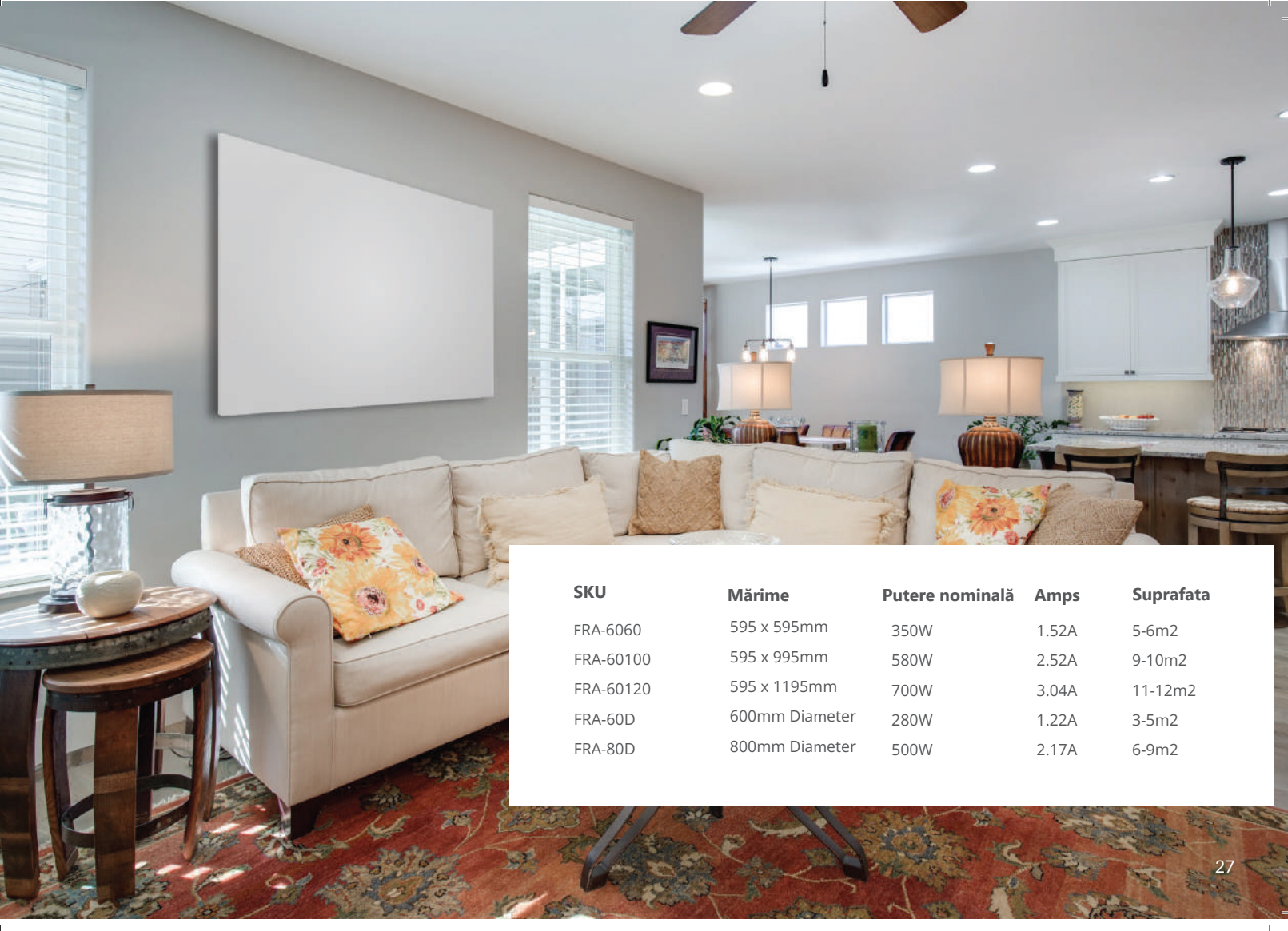


SKU	Mărime	Putere nominală	Amps	Suprafata încăzită
CLA-3060	295 x 595mm	180W	0.78A	3-4m2
CLA-6060	595 x 595mm	350W	1.52A	5-6m2
CLA-30120	295 x 1195mm	350W	1.52A	5-6m2
CLA-60100	595 x 995mm	580W	2.52A	9-10m2
CLA-60120	595 x 1195mm	700W	3.04A	11-12m2
CLA-80120	795 x 1195mm	900W	3.91A	15-16m2
CLA-100120	995 x 1195mm	1200W	5.22A	19-20m2
TR-9046	900 x 460mm	130W	0.57A	2-3m2

PANOURI DE ÎNCĂLZIRE FĂRĂ RAMĂ

Elegante și stilate, panourile noastre de încălzire cu infraroșu fără ramă albe sunt minunate de discrete și ideale pentru instalarea în diverse locații. De la dormitoare de acasă până la spații comerciale de birouri, anumite tipuri pot fi folosite într-un tavan suspendat, acestea sunt cu adevărat la fel de versatile, pe atât și de calde.



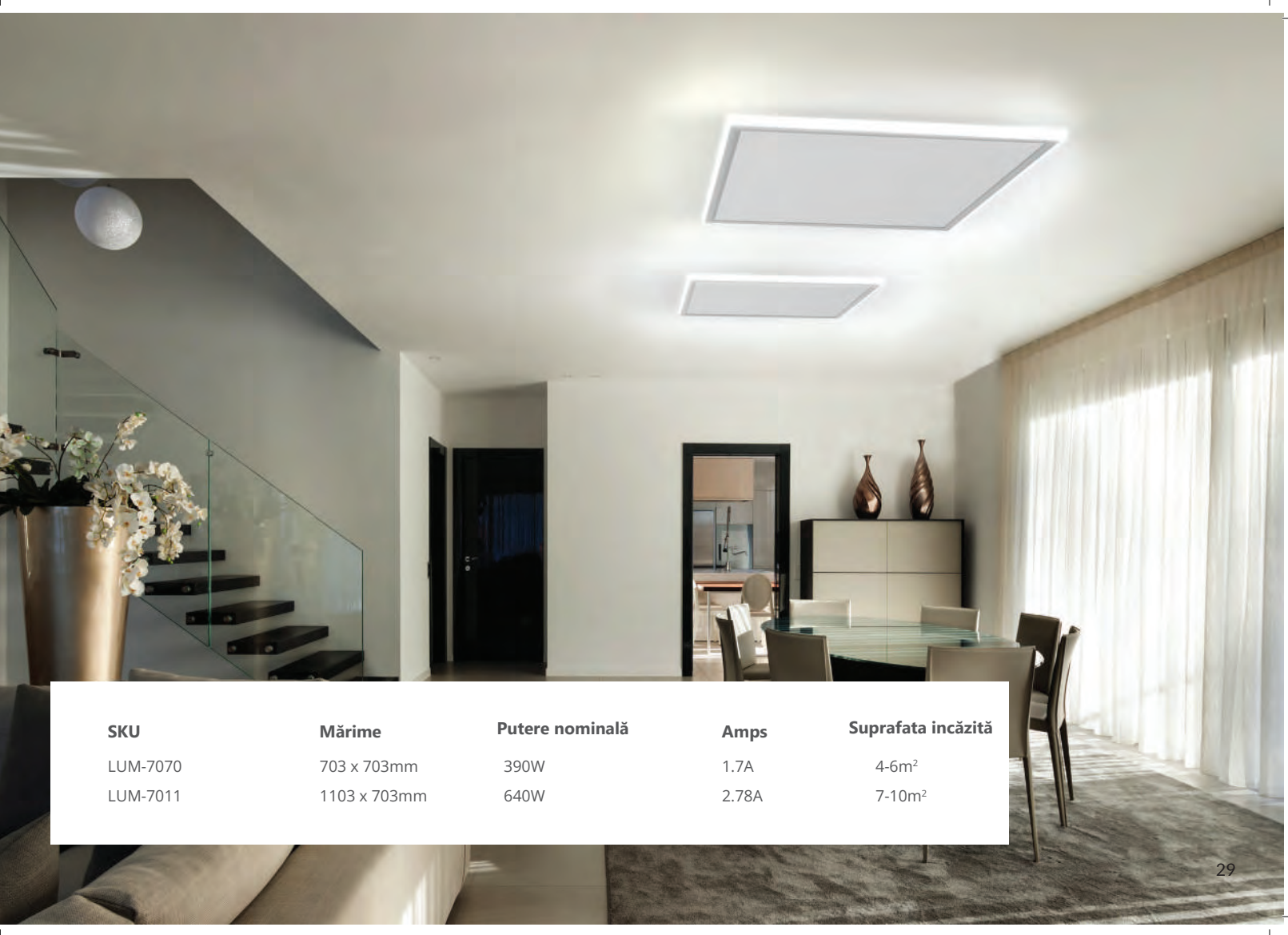


SKU	Mărire	Putere nominală	Amps	Suprafata
FRA-6060	595 x 595mm	350W	1.52A	5-6m2
FRA-60100	595 x 995mm	580W	2.52A	9-10m2
FRA-60120	595 x 1195mm	700W	3.04A	11-12m2
FRA-60D	600mm Diameter	280W	1.22A	3-5m2
FRA-80D	800mm Diameter	500W	2.17A	6-9m2

PANOURI LUMINA LED

Gama uimitoare de panouri cu infraroșu Lumina LED preia toată funcționalitatea infraroșului cu termostatul încorporat și telecomanda inclusă și adaugă iluminare de fundal LED uimitoare la marginea încălzitorului, ajutându-l să devină o piesă totală pentru casa ta. Finisajul alb asigură că poate fi utilizat în multe încăperi și poate garanta un finisaj premium.





SKU	Mărime	Putere nominală	Amps	Suprafata încăzită
LUM-7070	703 x 703mm	390W	1.7A	4-6m ²
LUM-7011	1103 x 703mm	640W	2.78A	7-10m ²

PANOURI CU IMAGINE

Avem o gamă masivă și în continuă expansiune de peste 500 de panouri de imagine disponibile, așa că îl veți putea alege pe cel care reflectă personalitate dvs.

Puteți alege dintre multe tipuri de imagini diferite, în categorii, inclusiv Opere de artă, Animale, Peisaje urbane și Peisaje.

Venind cu un termostat integrat și o telecomandă externă veți avea, de asemenea, trei finisaje grozave ale cadrului din care să alegeți cei care se potrivesc cu schema de culori a camerei tale.





Mărimi	Putere nominală	Amps	Suprafata încălzită
595 x 595mm	350W	1.52A	5-6m2
295 x 1195mm	350W	1.52A	5-6m2
595 x 995mm	580W	2.52A	9-10m2
595 x 1195mm	700W	3.04A	11-12m2
795 x 1195mm	900W	3.91A	15-16m2
995 x 1195mm	1200W	5.22A	19-20m2

500+
Images

PANOURI CU IMAGINE PERSONALIZATE

Există un număr infinit de posibilități și sunt limitate doar de imaginația ta atunci când alegi unul dintre panourile noastre de încălzire imprimate personalizat.

Acestea vin cu un termostat încorporat și telecomandă inclusă, în timp ce tu poți decide exact ce imagine ai de imprimat pe panoul tău. De ce să nu ai un portret minunat de familie în sufragerie și un moment de vacanță prețuit în dormitor? Și cu trei finisaje superbe ale ramei din care să alegi, nu există niciun tip de decor cu care aceste panouri nu s-ar potrivi!





Mărimi	Putere nominală	Amps	Suprafata încălzită
595 x 595mm	350W	1.52A	5-6m2
295 x 1195mm	350W	1.52A	5-6m2
595 x 995mm	580W	2.52A	9-10m2
595 x 1195mm	700W	3.04A	11-12m2
795 x 1195mm	900W	3.91A	15-16m2
995 x 1195mm	1200W	5.22A	19-20m2

PANOURI CU OGLINDĂ

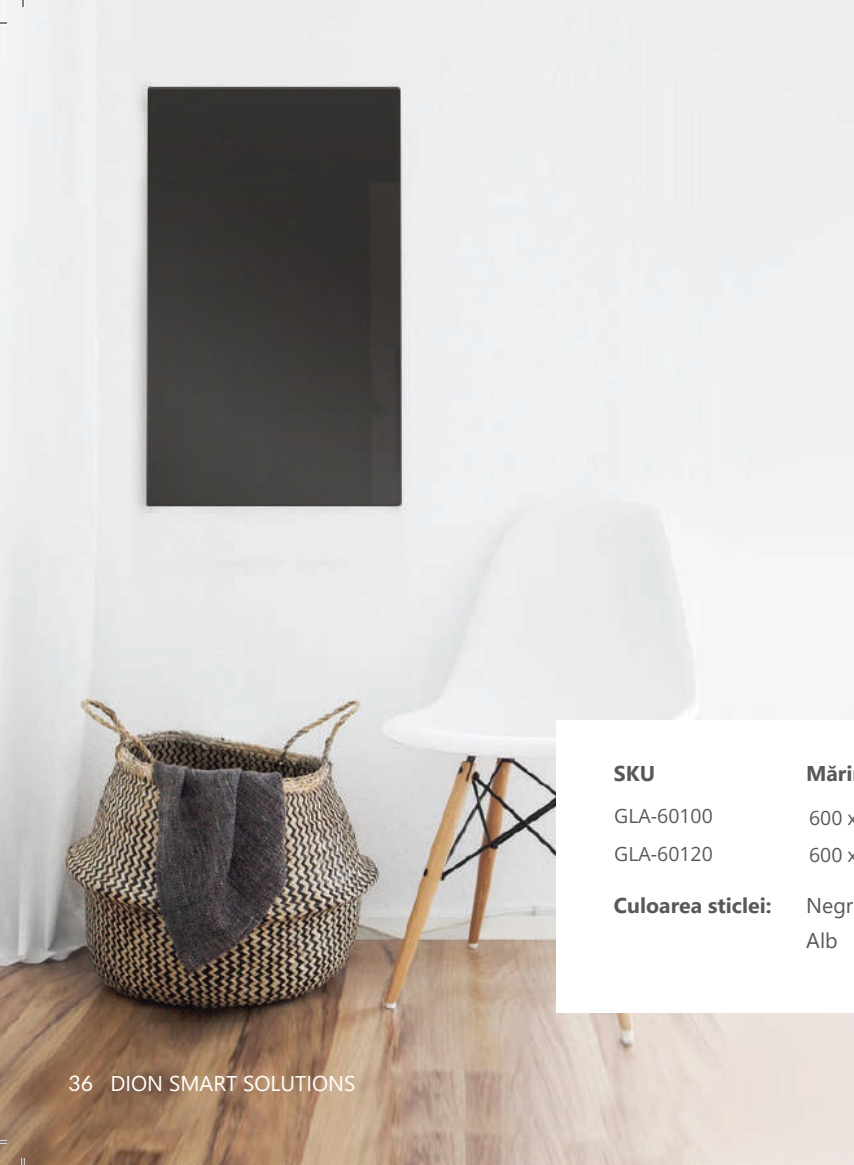
Ultra inovatoare, panourile noastre de încălzire cu infraroșu cu oglindă nu vor fi distinse de oglinzile obișnuite din toate punctele de vedere, cu excepția unui singur aspect - nu se aburesc! Acest lucru le face perfecte pentru baia dvs. sau chiar pentru o seră unde există un jacuzzi. Pentru o senzație și mai premium, optați pentru una dintre opțiunile noastre cu iluminare din spate cu LED.





SKU	Mărimi	Putere nominală	Amps	Suprafata încălzită
MIR-6060	600 x 600mm	320W	1.3A	4-5m ²
MIR-6080	600 x 800mm	450W	1.57A	5-8m ²
MIR-60100	600 x 1000mm	580W	2.61A	9-12m ²
MIR-60120	600 x 1200mm	700W	3A	13-15m ²
MIR-85D	850mm Diameter	320W	1.39A	4-5m ²
Iluminare din spate				
MIRLED-60100	600 x 1000mm	580W	2.52A	9-12m ²
MIRLED-60120	600 x 1200mm	700W	3.04A	13-15m ²





PANOURI CU STICLA CUARȚ

În alb sau negru elegant, aceste panouri de încălzire cu infraroșu din sticlă vor arăta uimitor atunci când sunt instalate pe peretele unui dormitor și chiar pe tavanul unui spațiu de birou modern, unde se vor coordona superb cu orice tip de decor minimalist.

SKU	Mărimi	Putere nominală	Amps	Suprafata încălzită
GLA-60100	600 x 1000mm	580W	2.61A	9-12m ²
GLA-60120	600 x 1200mm	700W	3A	13-15m ²
Culoarea sticlei:		Negru		
		Alb		





BARĂ ÎNCĂLZITOR HELIOS

Încălzește-ți depozitul, spațiul de magazin, biroul sau chiar o zonă de grădină cu unul dintre încălzitoarele noastre de bar cu infraroșu Helios. Elegante, compacte și eficiente din punct de vedere energetic, sunt disponibile în diferite puteri pentru a încălzi spații mari. Unele chiar vin cu telecomenzi incluse pentru a vă permite să vă controlați încălzitorul din confortul canapelei.



SKU	Mărimi	Putere nominală	Amps	Suprafata încălzită
HEL-12J	900 x 150mm	1200W	5.22A	15-18m ²
HEL-18J	1200 x 150mm	1800W	7.83A	24-28m ²
HEL-24J	1500 x 150mm	2400W	10.43A	33-38m ²
HEL-30J	1800 x 150mm	3000W	13.04A	42-50m ²

Cu control la distanță și WiFi:

HELREM-12D	900 x 150mm	1200W	5.22A	15-18m ²
HELREM-18D	1200 x 150mm	1800W	7.83A	24-28m ²
HELREM-24D	1500 x 150mm	2400W	10.43A	33-38m ²
HELREM-30D	1800 x 150mm	3000W	13.04A	42-50m ²



Wi-Fi

Opțiuni disponibile



BARĂ ÎNCĂLZITOR AURORA

Ideal pentru medii exterioare, cum ar fi terase și grădini, uimitoarea noastră bară incalzitor Aurora emite o căldură în infraroșu mult prea puternică, dar vine cu trei niveluri de intensitate a căldurii, permițându-vă să reglați puterea de căldură. În combinație cu senzorii de mișcare PIR și gradul IP65, nu există o alegere mai bună pentru zonele dvs. exterioare decât gama Aurora.



Wi-Fi

Opțiuni disponibile



SKU	Mărimi	Putere nominală	Amps	Suprafata încălzită
AUR-12J	790 x 175mm	1200W	5.22A	16-22m ²
AUR-24J	980 x 175mm	2400W	10.43A	31-44m ²

Cu control la distanță și WiFi:

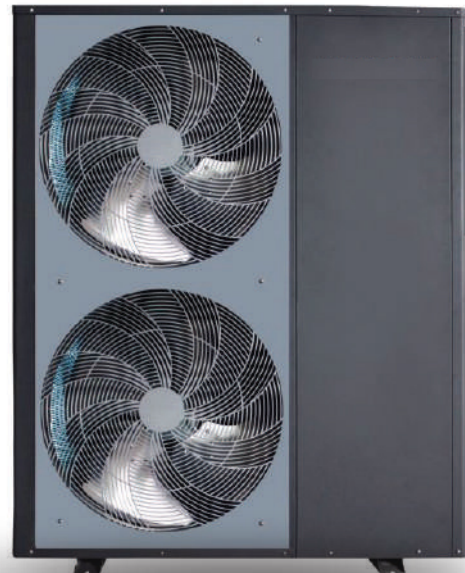
AURREM-12W	790 x 175mm	1200W	5.22A	16-22m ²
AURREM-24W	980 x 175mm	2400W	10.43A	31-44m ²

POMPE DE CĂLDURĂ CU SURSĂ DE AER

Pompele noastre de căldură cu sursă de aer sunt o modalitate extraordinar de eficientă de a vă menține proprietatea caldă, folosind aerul din abundență de afară și folosindu-l pentru a furniza atât încălzire, cât și apă caldă. Ele vin într-o varietate de puteri și se instalează ordonat și în afara casei dvs., economisind spațiu în interior, unde ar merge în mod normal cazanul dvs.!



Scanați pentru detalii



**SKU**

ASHP-9-1P

ASHP-12

ASHP-20

ASHP-22

Marimi

1083 x 805 x 420mm

1083 x 805 x 420mm

1110 x 1350 x 420mm

1110 x 1350 x 420mm

Putere nominală

9kW

12kW

20kW

22kW

Tensiuni disponibile:

220-240V 1 Phase

380-420V 3 Phase

*380-420V trifazat nu este disponibil la 9kW

CAZANE ELECTRICE

Cu gazele naturale epuizate, nu a existat niciodată un moment mai bun pentru a trece la Cazanele electrice de la Dionlux. Aceste cazane funcționează în același mod ca și cazanele convenționale pe gaz, dar acestea funcționează cu energie electrică. Aceasta înseamnă că sunt mai mici, mai silențioase și nu ard combustibil, ceea ce înseamnă, de asemenea, că nu necesită conductă de evacuare.



Scanați pentru detalii





SKU	Mărimi	Putere nominală	Suprafata încălzită	Funcții
EB-8	580 x 360 x 230mm	8kW	80m2	Încălzire
EB-12	580 x 360 x 230mm	12kW	120m2	Încălzire și apă caldă
EB-14	580 x 360 x 230mm	14kW	140m2	Încălzire și apă caldă

Wi-Fi Thermostat Opțional

TERMOSTATE

Un termostat compatibil este absolut indispensabil dacă doriți să obțineți cele mai bune rezultate de la încălzitoarele cu panouri cu infraroșu. Ale noastre sunt compatibile cu cele mai mari nume din industrie, așa că aruncați o privire la gama noastră și vedeți ce pot face pentru dvs.



Transformă instantaneu orice panou clasic, sticlă, oglindă sau orice panou fără termostat într-un panou revoluționar **NXT Gen** cu acest termostat **NXT Gen** și telecomandă. Pur și simplu conectați-l, conectați telecomanda la receptor și bucurați-vă de controlul automat al temperaturii, temporizatorul de 7 zile, pornirea adaptivă și detectarea ferestrei deschise instantaneu.



Venit ca o combinație de termostat și receptor, **Termostatul digital programabil Salus RF** vă oferă control total asupra panourilor de încălzire în valoare de până la 3500 W, în mai multe zone, cu opțiuni de temperatură și oră! Atunci când este conectat acest termostat vă oferă tot ce aveți nevoie de la un sistem de control al încălzirii.



Acest **termostat electronic cu plug-in** cu control 24 de ore este super ușor de instalat, pur și simplu conectați-l la perete și apoi conectați încălzitorul la el! Odată terminat, puteți seta temperatura dorită, împreună cu până la trei ori pornire/oprire pe o perioadă de 24 de ore. Bateria integrată cu o durată de viață de 1.000 de ore permite modificarea setărilor chiar și atunci când nu este utilizată.



Termostatul tactil Wi-Fi este dotat cu un ecran tactil plat și este disponibil în trei culori premium. Odată conectat, poate fi chiar conectat la Alexa și Google Assistant pentru control vocal fără probleme prin dispozitivele dvs. inteligente! Acest lucru face ca termostatul dat să fie o opțiune excelentă pentru orice casă.



Acest **termostat cu plug-in Wi-Fi** ușor de utilizat se conectează la smartphone-ul sau tableta dvs. fără fir pentru un control ușor la distanță, indiferent unde vă aflați în lume. Profitați de controlul temperaturii, programarea săptămânală, utilizatorii multipli și multe altele cu acest termostat excelent.



ACCESORII

Alegeți din selecția noastră de accesorii și adăugați notele de finisare instalației dvs. de încălzire cu panouri cu infraroșu. Avem suporturi pentru panouri într-o varietate de finisaje pentru a vă permite să transformați panoul cu infraroșu într-un încălzitor de sine stătător, în timp ce kiturile noastre de suspensie le vor oferi o senzație mai permanentă în orice mediu.



Set pentru instalarea suspendată:



Compatibil cu:

Gama de panouri clasice
Gama de panouri Nxt Gen
Gama de panouri Nexus
Gama de panouri fără ramă

Set pentru montarea pe tavan:



Mărimi disponibile :

350mm: pentru panouri 350W, 580W, 700W
500mm: pentru panouri 900W

Suport Panou



Disponibile în: Negru/ Alb

Compatibil cu:

Gama de panouri clasice
Gama de panouri cu imagine și personalizat
Gama de panouri Nxt Gen

Suport



Compatibil cu:

Gama de panouri cu sticla cuarț
Gama de panouri cu oglindă

Helios Suporturi de montare



Compatibil cu:

Gama de bare încălzitor Helios

Adițional Control la distanță



Disponibil pentru:

Gama de bare încălzitoare Helios
Gama de panouri Nxt Gen
Gama de panouri cu imagine și personalizat

TRECEREA LA INFRAROȘU

Panourile cu infraroșu urmează să devină viitorul încălzirii casnice și comerciale și, de asemenea, din motive foarte întemeiate.



Puteți economisi până la 60% din costul facturilor de încălzire.



Le puteți instala singur și durează mai puțin de 60 de minute.



Nu este nevoie de întreținere pentru întreaga durată de viață de 100.000 de ore (aproximativ 25 de ani).



Te poți bucura de căldură curată și uscată, mai bună pentru sănătatea ta și pentru casa ta.



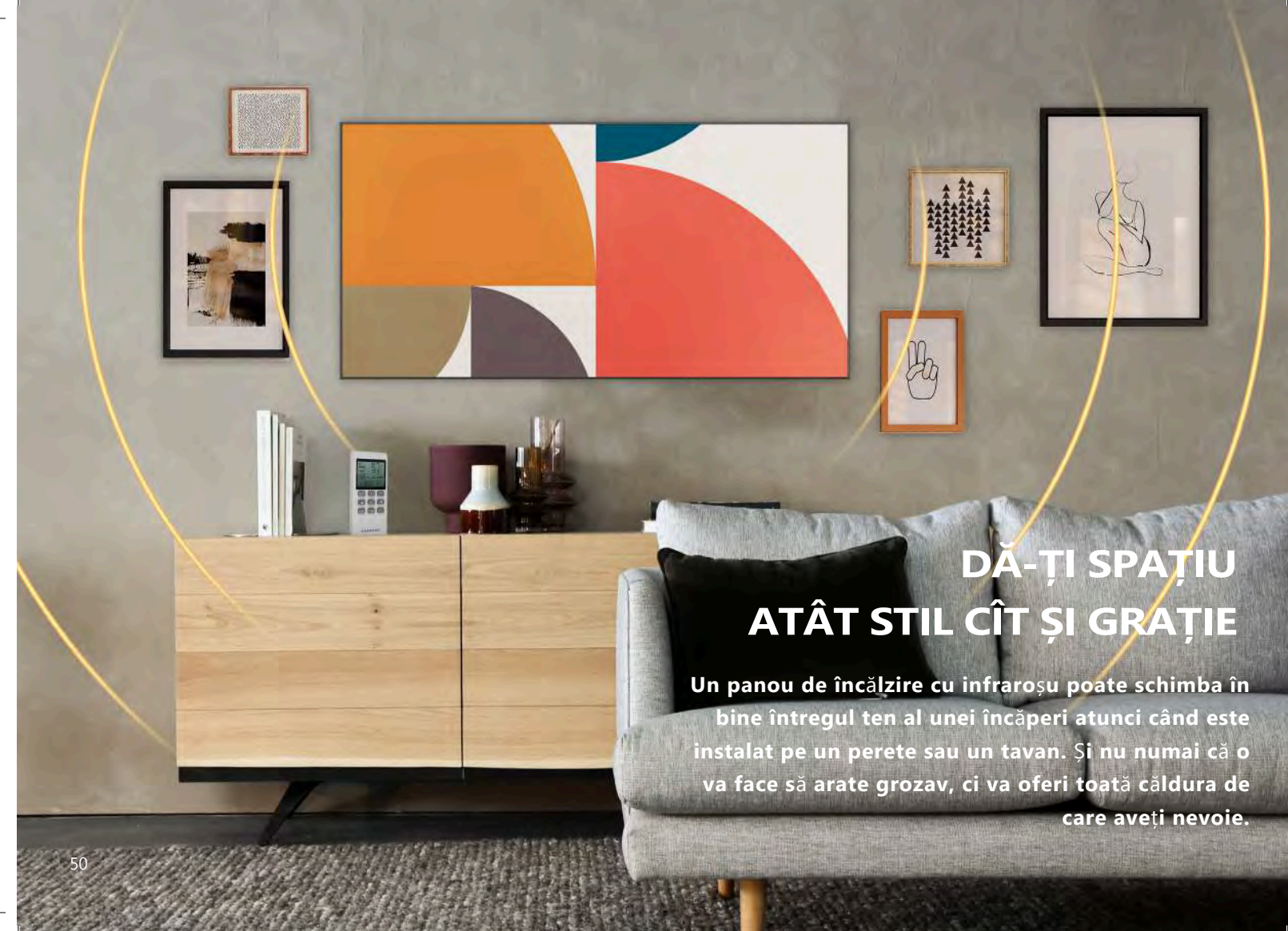
Acestea produc zero CO₂ și ajută la reducerea amprente de carbon a gospodăriei dumneavoastră.



Obțineți o soluție de încălzire mult mai atractivă și mai discretă în comparație cu caloriferele convenționale.

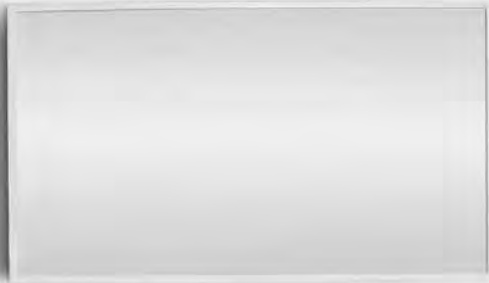
Panou IR NXT GEN 350W (alb)





DĂ-ȚI SPAȚIU ATÂT STIL CÂT ȘI GRAȚIE

Un panou de încălzire cu infraroșu poate schimba în bine întregul ten al unei încăperi atunci când este instalat pe un perete sau un tavan. Și nu numai că o va face să arate grozav, ci va oferi toată căldura de care aveți nevoie.



Pentru întrebări suplimentare contactați:

www.dionlux.md

email: info@dionlux.md

Telefon: +373 69 207700 / +373 69 151510

