



Plezura® - inovatyvus būdas energijos, ploto ir pinigų taupymui

Natūralaus šildymo plokštės Plezura® yra infraraudonuosius spindulius (IR) spinduliuojančios plokštės. Jas gamina Belgijos kompanija Energy Products. Šios spindulinės plokštės generuoja natūralią, malonią, jaukią ir energiją taupančią šilumą.

Tai naujausias Energy Products gaminy. Produkto pavadinimui pasirinktas Esperanto kalbos žodis „**Plezura**“ reiškia „priimtinas, malonus“. Šis vienintelis žodis apima visa tai, kuo pasižymi šis inovatyvus produktas – sukuria malonų, natūralų šildymo pojūtį.

Natūralaus šildymo plokštė Plezura® buvo sukurta remiantis klientų atsiliepimais, kurie buvo surinkti iš klientų, kurie naudojami ankstesniais Energy Products produktais. Atsiliepimų, tyrimų bei vystymo programos dėka buvo sukurtas aukščiausios kokybės ir ilgaamžis produktas.

Pavyzdys – Saulė

Gamtoje saulė generuoja šviesą ir šilumą. Tai pats galingiausias šilumos ir šviesos šaltinis.

Šildymo plokštės **Plezura®** skleidžia ilgąsias infraraudonųjų spindulių bangas, bio – šilumą, kuri gerai veikia žmones ir gyvūnus. Išskirtinė šių IR plokščių savybė yra **greito bei malonaus šilumos jausmo suteikimas** nepriklausomai nuo aplinkos temperatūros. Infraraudonieji spinduliai susilietę su oda akimirksniu virsta šiluma. Panašiai žmogus jaučiasi saulėtą žiemos dieną arba būdamas kalnuose – jaučiamės šiltai nors aplinkos temperatūra yra kur kas žemiau nulio.



Natūralaus šildymo plokštės Plezura® – saulė Jūsų namuose.

Energijos taupymas



Šildantis konvekcine šildymo sistema vidutiniškai reikia apie 120 W į vieną kvadratinį metrą, kad būtų sukurta jauki aplinka. Naudojant **Plezura®** plokštes pakanka tik 50 W! Toks **neįtikėtina mažas energijos suvartojimas** yra pasiekiamas dėka naujai sukurto ir energijos sąnaudas optimizuojančio **Plezura®** valdymo modulio. Ši technologija padeda pasiekti beveik idealų efektyvumo lygį.

Tradicinė šildymo sistema visų pirma sušildo orą; šis konvekcijos pagalba sušildo objektus kambaryje.

Tuo tarpu su infraraudonųjų spindulių plokštėmis **Plezura®** IR spinduliai tiesiogiai sušildo visų objektų paviršių be oro pagalbos; **greitai sukuriama malonios, natūralios šilumos pojūtis**.

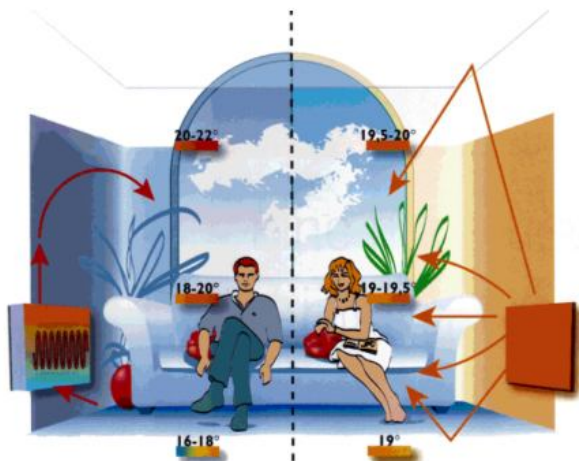
Kadangi šildantis šiomis spindulinėmis plokštėmis konvekcija yra minimali, sukuriama subalansuota ir pastovi šiluma.

Dėka **atnaujintos Plezura® technologijos**, kur stiklas yra integruotas, plokštės labai greitai pasiekia optimalią darbinę temperatūrą.

Taigi, kas tai yra infraraudonųjų spindulių šildymas?

Kas yra infraraudonieji spinduliai (IR)?

Infraraudonieji spinduliai yra elektromagnetinių bangų spektro dalis tarp matomos šviesos ir radijo bangų. Šių spindulių žmogaus akis nemato, o jų šildymo efektas yra stulbinantis. Infraraudonieji spinduliai šildo žmones ir kitus objektus tiesiogiai, nereikalingas papildomas šilumos nešėjas – oras. Tai reiškia, kad žmogus šyla iš karto, o ne tik tada, kai sušyla oras patalpoje. Kartais jie yra vadinami tiesiog šilumos spinduliais, kuriuos skleidžia aukštos temperatūros šildymo šaltiniai. Kuo smarkiau įkaista specialaus prietaiso šildomas paviršius, tuo spinduliuojamas didesnis.



Ar IR kenkia, sukelia pavojų žmogaus sveikatai?

Ne. Šie spinduliai teikia gryną šildymo efektą. Nemaišykime jų su ultravioletiniais spinduliais ar mikrobangomis.

Kodėl šildymas infraraudonaisiais spinduliais yra ekonomiškąs?

Infraraudonųjų spindulių šildymas yra daug ekonomiškėsnis ir efektyvesnis nei konvekcinis (karšto oro) šildymas. Konveciniai šildytuvai visų pirma sušildo orą. Tik po to sušyla objektai ir žmonės. Toks šildymo būdas veda prie didžiulių šilumos nuostolių. Infraraudonieji spinduliai tiesiogiai šildo objektus ir žmones, todėl šis šilumos perdavimo būdas yra kur kas efektyvesnis. Nėra ypatingai ilgos įšilimo fazės, kadangi infraraudonieji spinduliai pradeda sklisti beveik akimirksniu.

Kas tai yra natūralaus šildymo plokštės Plezura®?

Tai 3,5 cm storio stiklinė plokštė. Standartinės mažiausios plokštės išmatavimai yra 60x60 cm (700W), didžiausios – 120x60 cm (1400W). Galimo stiklo spalvos: balta, juoda arba veidrodis.



Kur šios plokštės turėtų būti tvirtinamos?

Labai svarbu šia plokštę tvirtinti taip, kad šiluma sklistų visame plote. Svarbu vengti „šešėlių“ efekto – panašiai kaip sėdint pavėsyje nejaučiama saulės šiluma. Geriausia jas kabinti lubų viduryje arba įmontuoti į jau esamą pakabinamų lubų sistemą.

Kiek šios plokštės suvartoja elektros energijos?

Pavyzdžiui, viena 700 W plokštė galima apšildyti 14 - 16 m² ploto kambarį. Šio prietaiso efektyvumas užtikrina, kad beveik visa (daugiau nei 90%) sunaudojama elektros energija yra paverčiama šiluma. Plokštė paprastai sunaudoja 3 kartus mažiau energijos nei jos nominali galia. Plezura® naudojant kartu su patalpos termostatu ekonomija auga.

Kaip šios šildymo plokštės veikia?

Plokštės pagamintos šildyti visus paviršius kambaryje, todėl temperatūrų skirtumas įvairiose kambario dalyse yra labai mažas. Paprastai oro temperatūra bus žemesnė nei objektų, sienų ar grindų. Dėl šios priežasties patalpoje nevyksta konvekcija ir dėl oro cirkuliacijos nėra šilumos nuostolių.

Infraraudonųjų spindulių plokščių Plezura® pranašumai

- Tinka prie bet kokio interjero – nereikalauja papildomos vietos – nereikia boilerių, kaminų, vamzdžių, radiatorių, katilinių
- Galima tvirtinti ant sienos arba prie lubų
- Mažos įrengimo sąnaudos ir paprastas montavimas – taip pat paprasta integruoti į modulinių pakabinamų lubų sistemas
- Nereikalauja priežiūros ir yra ilgaamžiškos – 2 metų garantija
- Momentinė šiluma – temperatūros skirtumai tarp lubų ir grindų nėra didesnis nei 1-2 laipsniai – eliminuojamas „karštos galvos ir šaltų kojų efektas“
- Nėra dulkių cirkuliacijos – naudinga sergantiems astma bei įvairiomis alerginėmis ligomis
- Stabilizuoja drėgmės lygį – užkerta kelią pelėsio atsiradimui
- Ekonomiškąs šildymas – lyginant su tradiciniais šildymo metodais
- Begaris ir bekvapis šildymas
- Stilingas, kompaktiškas dizainas – skirtingos spalvos (balta, juoda, veidrodis)
- Išsikraustydami šildymo sistemą galite pasiimti su savimi!

