



Atkreipkite dmes! Infraraudonj spinduli šildytuvai "Sunjoy" yra naujas unikalus Piet Korjos mokslinink išradimas, neturintis analog! Tai ne tik šildytuvas, tai yra šildymo sistema, dezodoruojanti ir teikianti sveikatingumo ir gerovės efektą Jūsų aplinkai!



TURINYS

1. Infraraudon j spinduli šildytuv Sunjoy poveikis žmogui ir aplinkai.....	2
1.1. Dezodoravimas.....	2
1.2. Antibioz	2
1.3. Turmalinas.....	3
1.4. Gydantysis turmalino poveikis.....	3
1.5. „Silver Nano“ technologija.....	3
2. Jei yra pagrindinis, kam reikia papildomo šildymo?.....	3
3. Šildymo efektyvumo palyginimas.....	3
4. Šildytuv ekologiškumas.....	4
5. Elektros energijos sunaudojimas.....	4
6. Estetika ir lengvas šildytuv montavimas.....	5
7. Saugumas.....	5
8. Patvarumas.....	5
9. Apšildymo plotas.....	5
10. Papildomas efektas.....	6
11. Atsargumo priemonės, naudojant Sunjoy rang	6
11.1. Garantija negalioja, jei.....	6
12. Sunjoy gaminių montavimo metodai.....	7
12.1. Montavimas.....	7
13. Atsargumo taisyklės eksploatuojant Sunjoy gaminius.....	7
14. Svarbūs aspektai montuojant Sunjoy gaminius ir sudarant montavimo plan ..	8
14.1. Planas.....	8
14.2. Elektros pajūgai.....	8
14.3. Šilumos izoliacijos reikalavimai.....	8
14.4. Apšvietimas.....	9
14.5. Pastabos.....	9

D kojamė, kad pirkote SUNJOY šildymo rang . Prieš pradėdant montavim atidžiai perskaitykite montavimo instrukcij , kad žinotum te kaip teisingai sumontuoti rang ir kaip teisingai ja naudotis. Jei rangos diegimo metu pas J s kils kokie klausimai, kreipkit s specialist arba mon - rangos pardav j .

1. INFRARAUDON J SPINDULI ŠILDYTUV SUNJOY POVEIKIS ŽMOGUI IR APLINKAI

Infraraudon j spinduli šildytuvai SUNJOY k nijantys unikalias technologijas leidžia mums suteikti ne tik šilumos, bet ir terapin poveik žmogaus organizmui ir jo aplinkai.

Šildytuvo gamyboje Turmalino ir Sidabro panaudojimas(technologija Silver Nano) šiandien išskiria šiuos produktus iš kit infraraudon j spinduli šildytuv gamintoj .

Infraraudon j spinduli šildytuvai SUNJOY veikia tolim infraraudon j bang 4 ÷ 14 mikron diapazone. Ši spinduliuot yra lydim a anijonin s spinduliuot s.

Tolimoji infraraudonoji spinduliuot , kuri skleidžia šildytuvai SUNJOY, kartu su anijonine spinduliuote suteikia žmogui sekan ius teigiamus efektus:

- viršutini kv pavimo tak ir astmos susirgim profilaktik ;
- teigiam tak naminiams gyv nam s ir augalams;
- neutralizuoja nemalonus kvapus ir tabako d mus;
- širdies ir kraujagyslė lig profilaktik ;
- suteikia ramina m ir atpalaidavimo poveikius nerv sistemai;
- bendr sveikatingum visam žmogaus organizmui;
- skatina medžiag apykait organizme;
- sumažina aukšt kraujosp d ;
- atlieka nat rali dezodoracij ir antibiotoz ;
- aktyvina k no l steles;
- odos lig profilaktik ;
- atkuria odos elastingum ;
- skatina kraujotak ;
- mažina cholesterolio kiek kraujyje;
- stiprina imunitet ;

1.1. Dezodoravimas - pašalina blogus kvapus, gaunamus organini medžiag puvimo metu.

2.2. Antibioz (graik. *anti-* prieš ir *bios-* gyvenimas) - termin 1942 m. pasi l amerikie i mikrobiologas Zelmanas Abrahamas Vaksmanas (Waksman Selman Abracham, 1888-1973). Jis reiškia organizm santyki formas bendram j egzistavime konkreiose s lygose, kai vienas organizmas apriboja kito organizmo egzistavimo galimybes (nuslopina bakterij augim).

Infraraudonj spinduli šildytuvai SUNJOY ypatingi yra tuo, kad j gamyboje panaudoti Turmalinas ir Sidabras (šildymo paviršiaus danga). Ši element savybi d ka kartu su šildymo mes gauname gydymo ir sveikatos profilaktikos efekt .

2.3. Turmalinas – tai vienas iš mineralini brangakmeni , turintis gausyb nauding savybi , kurie pla iai naudojami gaminant mikroelektronikos ir medicinos prietaisus. Gamtoje Turmalinas aptinkamas žalios ir avietines spalvos, re iau geltonos ir m lynos. Vienas iš šešiasdešimt mineral , turin i brangakmeni savybes.



2.4. Gydantysis turmalino poveikis - gerina atmint , sumažina galvos svaigim si, valo kraujagysles, krauna plazm .

2.5. "Silver Nano" technologija - tai, kad laisvieji sidabro jonai yra aktyvi antimikrobin medžiaga. Ilg laik , žmon s naudojosi antibakterin mis sidabro savyb mis gaminant buitinius daiktus. M s organizmas reikalauja nuolatin s apsaugos nuo kenksming bakterij ir "Silver Nano" technologija padeda tai vykdyti.

Šioje technologijoje naudojamos baktericidin s sidabro savyb s. Sidabro jonai kontaktuoja su bakterijomis ir slopina j vystymosi proces , neigiamai veikia l steli metabolism ir augim . Dar vienas "Silver Nano" technologijos privalumas - išvengti nemaloni kvap , gaut iš medžiag , produkt bakterij apykaitos.

2. JEI YRA PAGRINDINIS, KAM REIKIA PAPILDOMO ŠILDYMO?

Daugelis patalp jau turi centralizuoto šildymo sistem su prastais radiatoriais. Ir jei ji jau yra, kod l mes tur tume reingin ti papildomus šilumos šaltinius?

Priežastys gali b ti tokios:

- Ankstyvas šildymo poreikis prieš prasidedant šildymo sezonui;
- B tinas patalp šildymas, kur n ra joki radiatori ir nepatenka šiltas oras (vonios kambarys, užstiklintas balkonas, šiltnamis ir pan.);
- Reikalingas specialij ar tarnybini patalp šildymas (koridoriaus, pagalbini patalp , budin iojo kambario, apsaugos posto, laiptin s ir kt.)
- N ra centrinio šildymo sistemos;
- Reikia papildomo šildymo patalpose (pagrindinio šildymo neužtenka).
- Pagrindinis šildymas yra brangus

3. ŠILDYMO EFEKTYVUMO PALYGINIMAS

Tradiciniai šildymo renginiai veikia pagal oro šildymo ir oro sraut jud jimo princip , kur šiluma plinta patalpose. Infraraudonj spinduli šildytuvai atvirkš iai šildo ne or , o pa ius objektus, kurie v liau ir yra šilumos šaltiniais. Taigi j s vaikštote šiltomis grindimis, ateinate ir atsis date šilt k d arba atveriate šiltas spintos duris. Ir Jums nereikia laukti, kol oras aplinkui šils ir šiluma prad s skirstytis patalpose, infraraudonj spinduli šildytuvai pradeda šildyti išk rt, kai tik jie jungiami. Nereikia išleisti papildom pinig ,

laukiant šilumos, be to Jums nereikia laikyti duris uždarytas, kad išlaikyti gautą šilumą. Galiausiai, šilumos paskirstymas naudojant infraraudonąjį spindulį šildytuvus yra tolygesnis, palyginant su konvekcinio tipo šildytuvais.

4. ŠILDYTUVŲ EKOLOGIŠKUMAS

Visi žino, kad prietaisai, kurie naudoja šildymui kaitinimo elementus, degina deguonį, kuris, savo ruožtu, sukelia diskomfortą, tvankumą, o kartais net sukelia galvos skausmus ir mieguistumą. Infraraudonąjį spindulį šildytuvai SUNJOY veikia kitaip. Šildymas vyksta be triukšmo ir dulkių, nesukelia oro ir odos sausumo, neišskiria kenksmingų garų ir nemalonių kvapų, nėra elektromagnetinio spinduliavimo ir skersvijo. Infraraudonąjį spindulį šildytuvai SUNJOY ne tik nesumažina drėgnumo ir nedegina deguonies, bet ir naujais technologijomis dar ją jonizuoja, sumažina kenksmingas bakterijas ir nemalonių kvapų kiekį ore.

Apibendrinant, infraraudonąjį spindulį šildytuvai SUNJOY:

- Neskleidžia pavojingų garų ir nedegina deguonies;
- Nedžiovina odos;
- Nėra skersvijo priežastimi;
- Tolygiai šildo kambarius.

5. ELEKTROS ENERGIJOS SUNAUDOJIMAS

Infraraudonąjį spindulį šildytuvai SUNJOY sunaudoja nuo 0,29 iki 0,8 kW / val. elektros energijos.



Palyginimui:

- Elektriniai židiniai sunaudoja vidutiniškai 2,0 kW / h;
- Tepaliniai radiatoriai sunaudoja vidutiniškai 1,5 kW / h;
- Konvektoriai sunaudoja vidutiniškai 1,0 kW / h;
- Šildytuvai-ventiliatoriai sunaudoja vidutiniškai 2,0 kW / h;
- „Šildytuvai - patrankos“ sunaudoja vidutiniškai 2,0 kW / h;
- Halogeniniai šildytuvai sunaudoja vidutiniškai 1,5 kW / h.

Infraraudonąjį spindulį šildytuvai SUNJOY turi sertifikatą, patvirtinantį, kad ranga yra taupanti energiją. Energijos taupymas siekia 30-50%, palyginus su kuro šildymo sistemomis ir su elektrinio šildymo sistemomis.

6. ESTETIKA IR LENGVAS ŠILDYTUVŲ MONTAVIMAS

Priklausomai nuo infraraudonąjį spindulį šildytuvo modelio šildytuvai sveria nuo 2,4 iki 5,9 kg. Yra modeliai matmenimis nuo 606x606x20 mm ... iki 606x1806x20 mm. Viskas, ką Jums reikia padaryti, tai pritvirtinti šildytuvą prie lubų ir pamiršti apie jį. Šildytuvai

pagamintas paveikslo pavidalu, tad atrodo labai harmoningai bet kuriame interjere. Be to yra vairi montavimo variant . Optimalus tvirtinimo aukštis 2,5-3 metrai (yra galimyb montavimo aukštyje iki 6 metr , bet tuo atveju prarandamas šildymo efektyvumas).

Skirtingai nuo kit r ši šildytuv , infraraudon j spinduli šildytuvai SUNJOY neiškels Jums sunkum ir Jums nereik s galvoti kur j pasl pti vasaros sezonui. Jums niekada jis „nesimaišys“ po kojomis ir ne teks taisyti j iš vietos viet bei laisvai gal site užstatyti tas vietas kur statym te ar yra pastatyti paprasti radiatoriai.

7. SAUGUMAS

Turint namuose tepalin šildytuv , elektrin šildytuv ar šildytuv su ventiliatoriumi Jums ir J s vaikams kyla nudegimo pavojus palie iant šildymo element . Nety ia palikus ant šildytuvo drabužius galima sukelti gaisr , gali b ti trumpas sujungimas. Pamiršus išjungti elektrini šildytuv taip pat gali kilti gaisro pavojus. Jei kalbame apie centrinio šildymo sistem , egzistuoja pavojus, kad truks radiatorius arba vamzdis. Taip pat po keli met radiatoriai praranda savo efektyvum ir didina energijos sunaudojim d l apkalk jimo ir kt. veiksmi .

Infraraudon j spinduli šildytuv Sunjoy atveju J s apsidraudžiate nuo vis ši problem . Infraraudon j spinduli šildytuvai Sunjoy turi ugniai atspar pavirši , kuris panaikina gaisro pavojaus rizik net su tiesiogiai veikian ia atvira ugnimi!

Nustat ius savo termostat , jis neleis šildytuvui kaisti virš temperat ros, kuri J s nustat te bei sistemoje n ra elemento, kuris sudaro užsidegimo pavoj ar atsitiktin kibirkš iavim bei gali dirbti vis par be apribojim .

8. PATVARUMAS

Infraraudon j spinduli šildytuvai SUNJOY turi ISO 9001 kokyb s sertifikatus, Europos kokyb s sertifikat CE, kurie reiškia, kad produktas yra skirtas dešimtme iams. Ši sistema nereikalauja jokios prieži ros tarnavimo metu.

Gamintojo garantija 5 metai.

9. APŠILDYMO PLOTAS

Infraraudon j spinduli šildytuv SUNJOY spinduliavimas vyksta su nukreipimu šonus apie 80 laipsni , lyginant prie paviršiaus, tai reiškia beveik vertikaliai, tuo pa iu vienas infraraudon j spinduli šildytuv (priklausomai nuo modelio ir renginio montavimo aukš io) pritaikytas apšildyti nuo 6 iki 16 kvadratin metr . Priklausomai nuo patalp , j geb jimo sulaikyti šilum , galite sumontuoti vien , du ar daugiau rengini atitinkamos galios. Be to, infraraudon j bang spinduliai atsispindi nuo stiklo, taip sukuriant papildom apšildom plot .

Pavyzdžiui, tipiškame bute sumontavus po vieną infraraudonąjį spindulį šildytuvą SUNJOY kambariui Jums ar Jūsų artimiesiems bus užtikrintas pagrindinis šilumos, ramybės ir sveikatos šaltinis.

10. PAPILDOMAS EFEKTAS

Skirtingai nuo prastini šildytuvų, sumontavus infraraudonąjį spindulį šildytuvą SUNJOY gausite ne tik šilumą, bet ir sveikatos šaltinį sau ir savo artimiesiems. Panaudota „Silver Nano“ technologija ir „anijoninis spinduliuotė“ šiuose šildytuvuose Jus ir Jūsų artimuosius apsaugo nuo ligų ir nuovargio.

Korporacija „Sunjoy Korea Energy Inc.“ gamina penkis pagrindinius šildytuvų modelius (žr. lentelę):

Modelis	tampa V	Srovė A	Galingumas kW	Mas kg	Išmatavimai mm	Apšildomas plotas m ²
SR- 3	220	1,31	0,290	2,4	606x606x20	4-6
SR- 4	220	1,97	0,425	3,0	906x606x20	6-8
SR- 5	220	2,62	0,578	4,1	1206x606x20	8-10
SR- 7	220	3,34	0,735	4,6	1506x606x20	12-14
SR- 8	220	3,93	0,868	5,9	1806x606x20	14-16

11. ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOJANT SUNJOY RANGĄ

1. Saugokite šildytuvus nuo mechaninių pažeidimų.
2. Venkite rangos viduje kietų pašalinių objektų patekimo, nes tai gali būti gedimo priežastimi. Šildytuvai yra trapūs ir elgtis su jais reikia atsargiai, nes galima lengvai sugadinti. Visų pirma gali suskilti šildytuvo dangtelis, kas sukelia prisilietimo pavojų prie elektros laidininkų, t.y. gresia sužalojimas elektros iškrova.
3. Nedenkite šildytuvą kitom medžiagom. Uždengdami šildytuvą mažinate jo efektyvumą.
4. Negalima ardyti ar savarankiškai taisyti SUNJOY rangą.
5. Gedimo atveju kreipkitės pardavėjų.
6. Šildytuvų SUNJOY garantija yra 5 metai. Garantinis remontas atliekamas nemokamai pirkimo vietoje arba pas autorizuotą gamintojo atstovą.
7. Jungiant elektros laidus naudokitės specialiais rankiais. Galima naudoti paprastus elektros laidus, taip pat ir laidus su didele varža.

11.1. Garantinis remontas negalioja jei:

- problemos atsirado dėl netinkamo naudojimo, naudojimo ne pagal paskirtį;

- buvo naudojamas netinkamas maitinimas (nestabili tampa ir srov);
- rangos problemos atsirado dėl kliento savarankiško remonto (išardymo, neteisingo surinkimo);
- gedimas atsirado dėl atsiradusi viduje pašaliniai daiktai ar rangos mechaninio pažeidimo;
- žala padaryta rangai dėl kliento kaltės, dėl piktnaudžiavimo arba netinkamo naudojimo.
- žala padaryta rangai dėl stichinių nelaimių, pavyzdžiui, gaisro ar potvynio.

12. SUNJOY GAMINIŲ MONTAVIMO METODAI

12.1. Montavimas

1. Pasirinkite montavimo vietą, pasikonsultavę su specialistu. Montuojant būkite atsargūs, kad nepažeistumėte rangos.

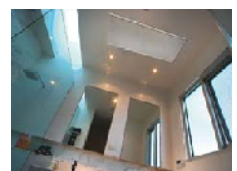
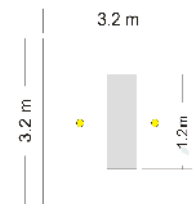
2. Suplanuokite šildytuvų išdėstymą ir pažymkite kiekvieno ringinio tvirtinimo vietą.

3. Pritvirtinkite ringinį varžtais šildytuvo kraštuose ir uždenkite skylutes baltais kamšteliais, esančiais komplekte.

4. Prijunkite šildytuvo elektros laidus prie termostato kontaktų, atitinkamai pažymint ant termostato korpuso (žr. termostato montavimo/pajungimo instrukciją).

5. Prijunkite termostato maitinimą prie kontaktų, atitinkamai pažymint ant termostato korpuso (žr. termostato montavimo/pajungimo instrukciją).

6. Pajungus šildytuvą,junkite termostatą atitinkamo mygtuko paspaudimu (žr. termostato naudojimo instrukciją). Po kelių sekundžių atsargiai palieskite ranka radiatoriaus paviršių ir sitikinkite, kad jis šiltas.



13. ATSARGUMO TAISYKLĖS EKSPLOATUOJANT SUNJOY GAMINIUS

1. Tvirtinant SUNJOY šildytuvą atstumas nuo sienos turi būti apie 60 cm ir daugiau.
2. Tvirtinant SUNJOY šildytuvą prie didelių langų ar stumdomų durų prarandama dalis šildymo efektyvumo.
3. Mažose patalpose SUNJOY gaminių efektyvumas padidėja, kai ringinys tvirtinamas patalpos centre.

4. Elektros instaliacij stenkit s apkrauti ne daugiau nei 80% jos paj gumo.
5. Saugokite SUNJOY šildytuvo korpus nuo pažeidim .
6. Neuždenkite šildytuvo paviršiaus.
7. Šildytuvo pavirši esant reikalui galima dažyti vandens pagrindu pagamintais dažais. **Nenaudokite aliejaus pagrindu gamint daž , nes jie nepraleidžia šilumos energijos!**
8. Nelaikykite degi medžiag arti šildytuvo.

14. SVARB S ASPEKTAI MONTUOJANT SUNJOY GAMINIUS IR SUDARANT MONTAVIMO PLAN

14.1. Planas

1. Tolim j infraraudon j spinduli šildytuvai SUNJOY montuojami ant lub . Jie gali b ti naudojami kaip pagrindinis šildymas bei kaip pagalbinis.
2. Norint apskai iuoti šilumos energijos kiek kiekvienam kambariui, atidžiai susipažinkite su rengini rodikliais, atkreipkite d mes bendr patalpos plot , lang dyd bei sien , grind ir lub šilumin izoliacij .
3. Modernizuojant patalpas, atsižvelkit sien , grind ir lub šilumin izoliacij .
4. Plane nurodykite lub form , šviestuv , ventiliacijos ang ir kit sumontuot ant lub rangini išd stym , lang dydžius kiekviename kambaryje.

14.2. Elektros paj gumai

1. SUNJOY šildymo renginiai yra maitinami elektros energija. Nor dami tinkamai apskai iuoti Jums reikalingos rangos galingum , naudokit s kekvieno šildytuvo modelio technin mis charakteristikomis, pateiktomis lentel je auks iau (žr. psl 6, Papildomas efektas).
2. Šildytuv galingumas nurodytas skai iais, kurie eina po SUNJOY modelio numeracijos. Naudojamos rangos saugumas priklauso nuo leidžiamo galingumo, pagrindin s ir patalp vidaus instaliacijos.
3. Kiekvien šildytuv rekomenduojama prijungti prie atskiros elektros grandin s.
4. Nerekomenduojama šildytuvo jungti kartu su kitais tos pa ios elektros grandin s prietaisais.
5. Si lome sudaryti sistemos energijos taupymo plan , atsižvelgiant tokius veiksnius, kaip konkre ios rangos veikim nakt , dien , kai visi darbe ir pan.

14.3. Šilumos izoliacijos reikalavimai

1. Naudojant SUNJOY rang b tina laikytis šilumos izoliacijos taisykli , kurios išd stytos statybos standartuose ir normatyvuose.
2. Grindys patalpoje turi b ti termiškai izoliuotos pagal standartus, nepriklausomai nuo metodo, kaip buvo pastatytas pastatas ar rengtas kambarys.

3. Šiltinant sienas ir grindis turėti panaudotos šiltinimo medžiagos, jos užtikrina šilumos izoliaciją erdvėje, padeda išvengti šilumos nuostolių.

4. Prieš diegdami SUNJOY rangą prašome pirmiausiai konsultuotis su rangos pardavėjais.

14.4. Apšvietimas

1. SUNJOY ranga montuojama ne mažesniu nei 20 cm atstumu nuo šviestuvų.
2. Negalima diegti apšvietimo renginį arba kitą renginį ant SUNJOY rangos.

14.5. Pastabos

1. Prašome atsargiai diegti SUNJOY rangą, kad mechanškai jos nepažeistumėte.
2. Sandėliuojant ar saugant SUNJOY rangą negalima dėti vieno ant kito daugiau kaip 10 vienetų šildytuvų.

**Sukmingo naudojimo!
Dirbame tam, kad visiems būtų šilta**