

Elektra šildomos grindys – saugios ir efektyvios

NELEIDŽIA VEISTIS PELĖSIAMS

Kai šala kojos, šala ir visas kūnas. Įsirengę savo namuose elektrinę grindų šildymo sistemą, visada galėsite jausti malonią šilumą – tarytum vaikščiotumėte šiltu paplūdimio smėliu.

Be to, ji neužims vietos gyvenamojoje erdvėje, todėl lieka daugiau galimybių įvairiai

išdėstyti baldus. Drėgnose patalpose ji greičiau išdžiovins grindis, neleidama plisti pelėsiams ir grybeliams. Šiose šildymo sistemose nėra judančių dalių ar skysčių, todėl jos ypač saugios ir patvarios – nėra jokios sprogimo, skysčių pratekėjimo ar užšalimo rizikos. Tai ypač aktualu vasarnamiuose. Svarbu ir tai, kad tokios sistemos neįmanoma

pavogti – ji tiesiog paslėpta grindyse.

ŠILUMA PASISKIRSTO TOLYGLIAI

Įprasti radiatoriai šildo tik orą, kuris sušilęs pakyla į viršų, todėl grindys lieka šaltos. Grindų šildymo sistema paskirsto šilumą tolygiai po visą patalpą, grindys tampa pačia šilčiausia vieta. o

to žmonės paprastai labiausiai ir pageidauja. Neprarandant patogumo pojūčio, patalpoje galima palaikyti 2-3 laipsniais žemesnę temperatūrą. Šitaip galima sutaupyti apie 10-15 proc. šildymui skiriamų lėšų.

GALINGUMĄ PRITAIKO PAGAL APLINKOS TEMPERATŪRĄ

Geras sprendimas – automatiškai šilumos galingumą pasirenkantys šildymo kabeliai. Tokia sistema reaguoja į kitus šilumos šaltinius, pavyzdžiui, saulės spindulių, elektros prietaisų, apšvietimo, ir pagal tai automatiškai nustato tiekiamą galią.

Daugiau šilumos tiekama šaltesnėse patalpos zonose – prie langų, durų, mažiau po kilimėliais, baldais ir pan. Kadangi šie kabeliai automatiškai keičia galingumą priklausomai nuo temperatūros, nekyla pavojaus, kad grindys perkais. Tai neriboja baldų išdėstymo galimybių.

Automatiškai šilumos galingumą pasirenkantys šildymo kabeliai klojami į ploną 15 mm skiedinio sluoksnį. Tačiau norint dar labiau padidinti šios sistemos efektyvumą, šildymo kabelį galima kloti į aliuminiu dengtas šilumos izoliacijos plokštes su jau paruoštais grioveliais kabeliui montuoti. Tai leis sutaupyti apie 20 proc. energijos. Šilumos izoliacija ir aliuminio plokštės sumažina šilumos nuostolius ir tolygiai paskirsto šilumą.

Tokia šildymo sistema labai tinkama montuoti po medinėmis ir laminuotomis grindims. Ji gali būti pritaikyta bet kokio dydžio kambariams ir įrengta ant bet kokio tvirto pagrindo.

Šių grindų šildymo sistema galima įrengti nenaudojant skiedinio ar plytelių klijų.



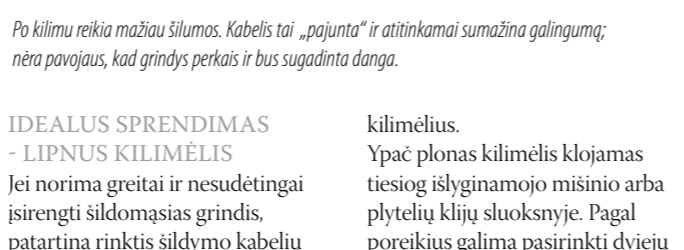
Patalpos temperatūra, kai naudojama radiatorinė šildymo sistema.



Prie durų pučia šaltas skersvėjis. Kabelis „jaučia“, kad reikia daugiau šilumos ir padidina galingumą.



Per dieną saulė įšildo grindis prie lango. Kabelis automatiškai sumažina galingumą; nėra perkaitimo pavojaus.



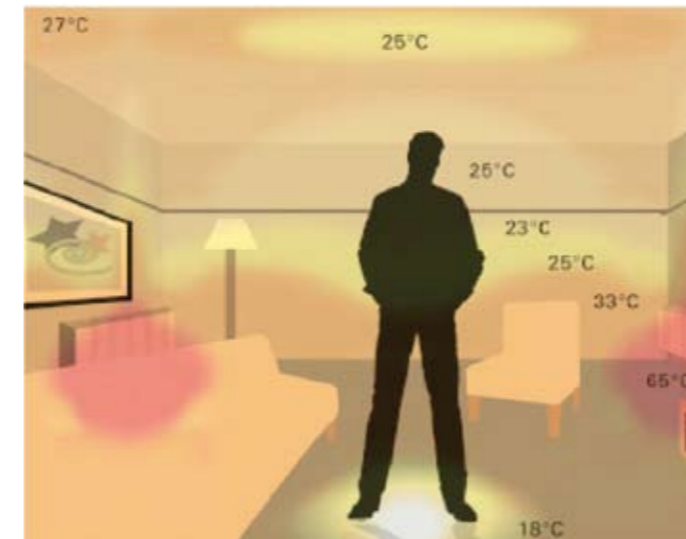
Po kilimu reikia mažiau šilumos. Kabelis tai „pajunta“ ir atitinkamai sumažina galingumą; nėra pavojaus, kad grindys perkais ir bus sugadinta danga.

IDEALUS SPRENDIMAS - LIPNUS KILIMĖLIŠ

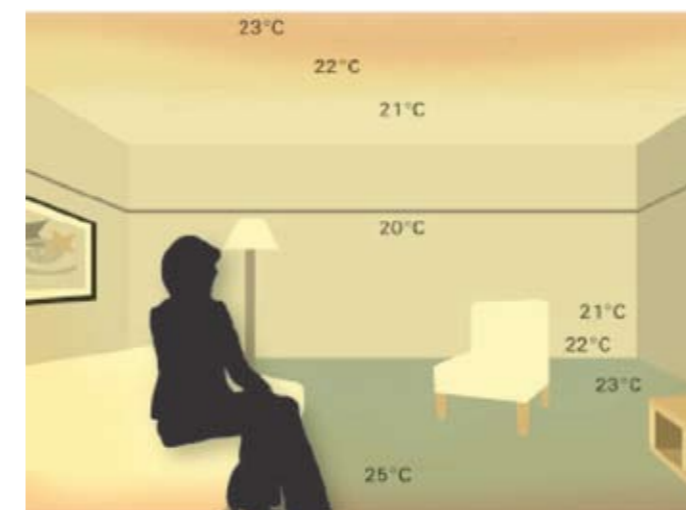
Jei norima greitai ir nesudėtingai įsirengti šildomąsias grindis, patartina rinktis šildymo kabelių

kilimėlius.

Ypač plonas kilimėlis klojamas tiesiog išlyginamojo mišinio arba plytelių klijų sluoksnyje. Pagal poreikius galima pasirinkti dviejų



Patalpos temperatūra, kai naudojama radiatorinė šildymo sistema.



Patalpos temperatūra, kai naudojama grindų šildymo sistema.

galingumų kilimėlius: 90 arba 160 W vienam kvadratiniam metrui. Mažesnio galingumo kilimėlis klojamas po temperatūrai jautriomis grindų dangomis, o galingesnis – po keraminėmis ar

akmens masės plytelėmis arba kai reikia daugiau galingumo ar greitesnio įšilimo.

Jei pageidaujama, kad grindys būtų šildomos tik keletą valandų per parą, rinktis derėtų galingesni

šildymo kilimėlių kartu su programuojamuoju termostatu. Gana galingas kilimėlis greitai iššildys grindis iki reikiamos temperatūros (maždaug per 30-40 min.), o užprogramuotas termostatas viskuo pasirūpins. Jis pats apsaikčiuos, prieš kiek laiko reikia įjungti šildymą, kad nustatytu laiku būtų pasiekta reikiama temperatūra. Termostatą galima suprogramuoti visai savaitei, kad grindys šiltų tik tada, kai būtina.

PASTOVAUS GALINGUMO KABELIAI – NEBRANGUS BŪDAS ĮSIRENGTI ŠILDOMĄSIAS GRINDIS Galima pasirinkti ir pastovaus galingumo kabelius. 20 W į metrą galingumo šildymo kabeliai montuojami į 3-5 cm storio cementinio skiedinio sluoksnį, o 10 W į metrą galingumo kabeliai – į 1,5–2 cm storio sluoksnį. Atsižvelgiant į patalpos dydį ir reikiamą galingumą, pasirenkamas vienas ar keli kabeliai, kurie būna fiksuoto ilgio su jau paruoštomis movomis ir šaltaisiais galais.

20 W į metrą galingumo šildymo kabeliai – puikus sprendimas įsirengiant akumuliacinį, pusiau akumuliacinį ar pagrindinį grindų šildymą. Kuo į storesnį skiedinio sluoksnį klojami šildymo kabeliai – tuo ilgiau šyla grindys (apie 3–6 val.). Bet kartu ir ilgiau išlaikoma šiluma. Įsirengiant pagrindinį šildymą skiedinio sluoksnis turėtų būti 3-5 cm storio, pusiau akumuliacinį (kai didžioji dalis šildymui reikalingos energijos sukaupiama lengvatiniu tarifu) – 6-7 cm storio, o akumuliacinį – 7-12 cm storio.



Šildymo kabelius galima tiesti po bet kuria grindų danga.

Raychem

Raychem grindų šildymas ŠILUMA JŪSŲ NAMAMS



Raychem šildymo kabelių sistemos užtikrins komfortą ir apsaugos nuo žiemos išdaigų:

- ✓ Pagrindinis ir papildomas grindų šildymas po bet kokio tipo grindų danga, bet kokio dydžio ir konfigūracijos patalpoms;
- ✓ Vamzdynų apsauga nuo užšalimo;
- ✓ Latakų ir lietvamzdžių apsauga nuo užšalimo ir apledėjimo;
- ✓ Įėjimų ir įvažiavimų apsauga nuo apledėjimo ir sniego;
- ✓ Temperatūros palaikymas karšto vandens vamzdynuose;
- ✓ Vamzdynų ir talpų šildymas pramonėje.

Raychem šildymo sistemų teiraukitės: Onninen, Elektrobalt, Elektrokomplektas, SLO, Dogas ir prekybos centre Ermitažas (tik kilimėliai ir termostatai).

tyco
Thermal Controls

„Tyco Thermal Controls“ atstovybė
Smolensko g. 6, Vilnius,
tel. (8 5) 213 6634, faks. (8 5) 233 0084
info.baltic@tycothermal.com
www.tycothermal.com