

Hřejivé teplo domova



INFRAHEATING

Infratopení - infračervený topný systém

Katalog produktů firmy F+Š MARK

Hřejivé teplo domova

O nás:

Firma F+Š MARK s.r.o. vznikla v roce 1994. Zabývá se výrobou potravinových doplňků a obchodní činností. V roce 2004 zahájila vývoj a v zápětí výrobu v oblasti moderního vytápění domácností, které přináší do našich domovů luxusní tepelnou pohodu, zdravé pohodové klima a systém vytápění, který výrazně šetří výdaje za elektrickou energii. Výrobní program zavedla firma pod obchodní značkou INFRAHEATING.

Infratopení-Infraheating:

Spolu s civilizací se vyvíjely i techniky vytápění, které měly během zimních časů přeměnit naše domácí klima v příjemně prohřáté prostředí. Bývá tomu tak, že geniální věci jsou často velice jednoduché a odpozorované z přírody. Infratopení pracuje stejně jako sluníčko, které zahřívá naši planetu a od které se následně prohřívá okolní vzduch. Infračervené topné těleso obsahuje část sluneční energie, jejíž vhodná vlnová délka vycházející z infrapanelů prohřívá okolní stěny, strop, podlahu a předměty, které následně prohřejí vzduch v místnosti. Panely Infraheating mají ty nejlepší vlastnosti pro prohřívání okolních předmětů.

Navíc infratopení - tepelné vlny jsou taková forma energie, která je fyziologicky výhodně ohodnocena a lidský organismus ji velmi dobře přijímá. U infratopení se empiricky prokázalo, že je energeticky výhodnější a potvrzuje to i praxe. Infratopení je vnímáno jako jedna z účinných forem spořicí energie při vytápění.

Vytápět infratopením je rovněž zdravější. Panely nespalují žádné předměty či látky, z nichž vznikají saze a jiné sloučeniny, které neblaze působí na lidský organismus. Při vytápění infračerveným topným systémem nedochází k víření prachu v místnosti. Infratopné systémy navíc pracují zcela bezhlučně, jsou hezké, dekorativní, účelné, dají se začlenit do prostoru a navíc šetří místo. Prostorové klima při vytápění sálavým teplem je zdravější - není spotřebováván kyslík, okolní vzduch nevysychá, nepráší se, teplo vzniká pomocí toku proudu ve vícevrstevném uhlém papíru. Tento způsob vytápění je šetrný k naší přírodě.





Výhody infratopení Infraheating:

- Minimální tepelné vrstvení mezi podlahou a stropem pouze 0,4°C.
- Žádný úbytek kyslíku ani vlhkosti vzduchu, vzduch je čistý a prostor bezprašný.
- Pocit tepla jako u kachlových kamen.
- Suché zdivo, plísně mizí, nekovové topné těleso - žádný elektromagnetický smog.
- Ploché topné panely šetří místo, které tak může být využito jinak.
- Vysoká provozní bezpečnost, poruchy jsou prakticky vyloučeny.
- Jednoduchá obsluha a regulace pomocí termostatu v každé místnosti.
- Kontrolovatelná spotřeba energie, přesně spočitatelná spotřeba elektrické energie, eventuálně zvláště pro každý prostor nebo pro každé topné těleso.
- Jednoduchá montáž.
- Lze začlenit do jakéhokoli prostředí nebo přizpůsobit okolí.
- Panel je příjemný na pohled, možnost provedení zrcadla, nebo obrazového motivu.
- Čistě zdravé prostředí v pohodlí vašeho domova.
- Minimální náklady při sanaci starých domů bez centrálního vytápění.
- Pro nejlevnější provoz doporučujeme zřídit sazbu D-45 (dvoutarifová sazba s operativním řízením doby platnosti nízkého tarifu po dobu 20 hodin).
- Blahodárně působí na rostliny.
- Šetří elektrickou energii.

Nevýhody

- Nevhodné do místností s povrchovou vrstvou polystyrenu na stropě i stěnách.
- Nevhodné do místností s velkou prosklenou plochou (zimní zahrady).
- Levný provoz se prodraží v místnostech se vzduchovou mezerou za sádkou nebo podobným materiálem.
- Pro zaručenou účinnost nutno nadimenzovat odborníkem.
- Nevhodné umístění má vliv na vyšší spotřebu.
- Ne všechny topné panely jsou infratopení.



Hřejivé teplo domova

Montáž:

Instalace infračervených topných panelů je velmi jednoduchá. V novostavbě postačí k zásuvkovému okruhu přiřadit další rozvod el. energie tzv. přímotopný okruh, do kterého se zapojí topné panely. Samozřejmostí je regulace pomocí termostatu v každé místnosti.

Dbáme na umístění panelu, vhodné je umístit panel ve výšce proti venkovní zdi, nevhodné proti oknu.

Spotřeba el. energie:

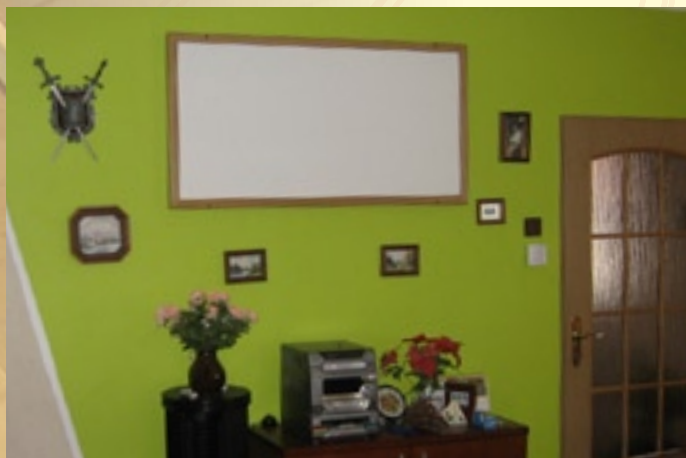
Infratopení je jedním z nejúspornějších rodinných topení, v závislosti na stavebním fondu rodinných domků, bytů a kanceláří můžeme z praxe odvodit přibližnou spotřebu, pro průměrný dům či byt, která se pohybuje cca 80 kWh/m²/rok.

Byt o rozloze 60 m² lze vytopit za 4700 kwh/rok (praxe však prokazuje úspory vyšší).

Pořizovací náklady:

Obecné pořizovací náklady na celý topný systém se pohybují v rozmezí 600-1200Kč/m² podlahové plochy v závislosti na variantě výrobku nebo typu panelu.





Panel INFRAHEATING - typ ITS s bezpečnostním sklem a dřevěným rámem.

Panely jsou vyráběny v různých typech, velikostech a s různými rámy. Nejběžnější - smrk a dub. Na objednávku lze panel vyrobit s libovolným dřevěným rámem, nebo s rámem mořeným a to v různých odstínech.

Možnosti barevného povrchu bezpečnostního skla:

Bílá, červená, oranžová, modrá.



Tabulka velikostí a příkonu:

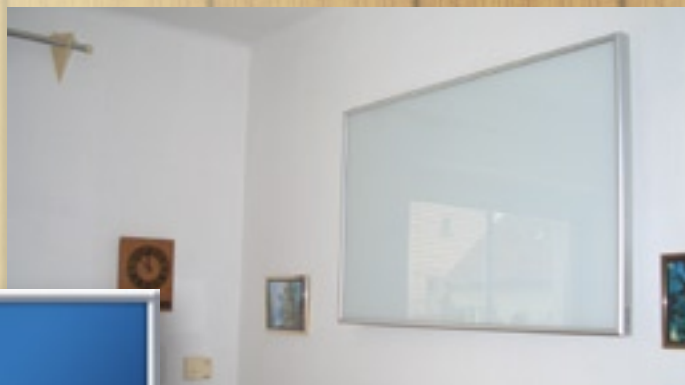
Typ - model	Příkon (W)	Rozměr (mm)
ITS 200	200	555x555x37
ITS 300	290	655x655x37
ITS 500	480	995x655x37
ITS 750	730	1245x655x37
ITS 1000	960	1845x655x37



Hřejivé teplo domova

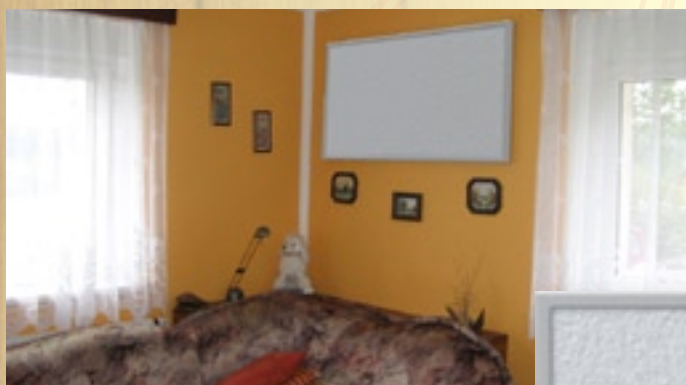
Panel INFRAHEATING - typ ITS s bezpečnostním sklem a hliníkovým rámem.

Panely jsou vyráběny v různých velikostech v hliníkovém rámu - matném nebo lesklém.

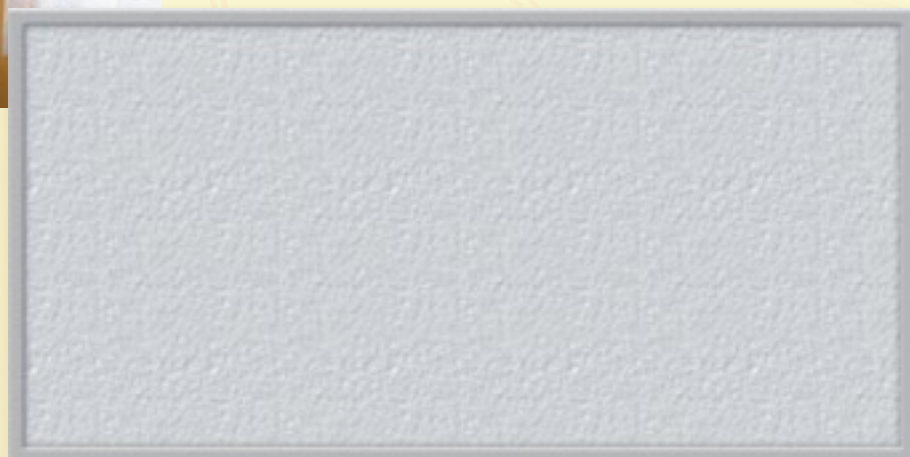


Panel INFRAHEATING - typ ITZ, základní deska s dřevěným rámem.





**Panel INFRAHEATING - typ ITZ,
základní deska s hliníkovým rámem.**



**Panel INFRAHEATING - typ ITS
s bezpečnostním zrcadlem.**

Panely jsou vyráběny ve velikostech ITS 500 a ITS 750 v hliníkovém rámu matném nebo lesklém, popřípadě v libovolném dřevěném rámu.

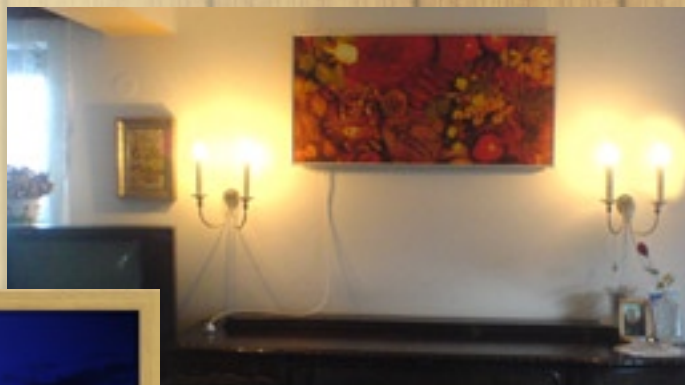


Hřejivé teplo domova

Panel INFRAHEATING - typ ITS s obrazovým motivem.

Panely s obrazovými motivy jsou vyráběny ve velikostech ITS 300, ITS 500, ITS 750 v dřevěném rámu.

Vyberte si motiv z naší galerie obrázků. Můžeme také zpracovat váš vlastní motiv z digitálního fotoaparátu.



Minigalerie infraheating

Stovky dalších obrázků naleznete v naší galerii na:

www.infraheating.com

