

Hrejivé teplo domova



INFRAHEATING

Infrakúrenie - infravykurovací systém

Katalog produktov firmy F+Š MARK



EURÓPSKY FOND PRE REGIONÁLNY ROZVOJ A MINISTERSTVO PRIEMYSLU
A OBCHODU ČR PODPORUJÚ INVESTÍCIE DO VAŠEJ BUDÚCNOSTI.

Hrejivé teplo domova

O nás:

Firma F+Š MARK s.r.o. vznikla v roku 1994. Zaoberá sa výrobou potravinových doplnkov a obchodnou činnosťou. V roku 2004 zahájila vývoj a vzápätí výrobu v oblasti moderného vykurovania domácností, ktoré prináša do našich domovov luxusnú tepelnú pohodu, zdravú pohodovú klímu a systém vykurovania, ktorý výrazne šetrí výdaje za elektrickú energiu. Výrobný program zaviedla firma pod obchodnou značkou INFRAHEATING.

Infrakúrenie-Infraheating:

Spolu s civilizáciou sa vyvíjali i techniky vykurovania, ktoré mali v priebehu zimy premeniť našu domácu klímu na príjemne zohriate prostredie. Býva tomu tak, že geniálne veci sú často veľmi jednoduché a odpozorované z prírody. Infrakúrenie pracuje rovnako ako slnko, ktoré zahrieva našu planétu a od ktorej sa následne zahrieva okolitý vzduch. Infračervené výhrevné teleso obsahuje časť slnečnej energie, ktorej vhodná vlnová dĺžka vychádzajúca z infrapanelov, zohrieva okolité steny, strop, podlahu a predmety v miestnosti, ktoré následne zohrejú vzduch v miestnosti. Panely Infraheating majú tie najlepšie vlastnosti pre zohrievanie okolitých predmetov.

Naviac infrakúrenie - tepelné vlny sú taká forma energie, ktorá je fyziologicky výhodne ohodnotená a ľudský organizmus ju veľmi dobre prijíma. U infrakúrenia sa empiricky preukázalo, že je energeticky výhodnejšie a potvrdzuje to i prax. Infrakúrenie je vnímané ako jedna z účinných foriem sporiaca energiu pri vykurovaní.

Vykurovať infrakúrením je taktiež zdravšie. Panely nespália žiadne predmety či látky, z ktorých vznikajú sadze a iné zlúčeniny, ktoré neblaho pôsobia na ľudský organizmus. Pri vykurovaní infračerveným vykurovacím systémom nedochádza k víreniu prachu v miestnosti. Infravykurovacie systémy navyš pracujú celkom nehučne, sú pekné, dekoratívne, účelné, dajú sa začleniť do priestoru a navyš šetria miesto. Priestorová klíma pri vykurovaní sálavým teplom je zdravšia - nie je spotrebovávaný kyslík, okolitý vzduch nevysychá, nepráša sa, teplo vzniká pomocou toku prúdu vo viacvrstvovom uholnom papieri. Tento spôsob vykurovania je šetrný k našej prírode.





Výhody infrakúrenia Infraheating:

- Minimálne tepelné vrstvenie medzi podlahou a stropom len 0,4°C.
- Žiadny úbytok kyslíka ani vlhkosti vzduchu, vzduch je čistý a priestor bezprašný.
- Pocit tepla ako u kachlových pecí.
- Suché steny, pliesne miznú, nekovové vykurovacie teleso - žiadny elektrosmog.
- Ploché vykurovacie panely šetria miesto, ktoré tak môže byť využité inak.
- Vysoká prevádzková bezpečnosť, poruchy sú prakticky vylúčené.
- Jednoduchá obsluha a regulácia pomocou termostatu v každej miestnosti.
- Kontrolovateľná spotreba energie, presne spočítateľná spotreba elektrickej energie, eventuálne zvlášť pre každý priestor alebo pre každé vykurovacie teleso.
- Jednoduchá montáž.
- Možno začleniť do akéhokoľvek prostredia alebo prispôbiť okoliu.
- Panel je príjemný na pohľad, možnosť prevedenia zrkadla, alebo obrazového motívu.
- Čisté zdravé prostredie v pohodlí vášho domova.
- Minimálne náklady pri sanácii starých domov bez centrálného vykurovania.
- Pre najlacnejšiu prevádzku doporučujeme zriadiť sadzbu D-11 (dvojtarifová sadzba s operatívnym riadením doby platnosti nízkej tarify po dobu 20 hodín).
- Blahodárne pôsobí na rastliny.
- Šetrí elektrickú energiu.

Nevýhody

- Nevhodné do miestností s povrchovou vrstvou polystyrénu na strope i stenách.
- Nevhodné do miestností s veľkou presklenou plochou (zimné záhrady).
- Lacná prevádzka sa predraží v miestnostiach so vzduchovou medzerou za sadrokartónom alebo podobným materiálom.
- Pre zaručenú účinnosť je nutné nadimenzovať odborníkom.
- Nevhodné umiestnenie má vplyv na vyššiu spotrebu.
- Nie všetky vykurovacie panely sú infrakúrenie.

Hrejivé teplo domova

Montáž:

Inštalácia infračervených vykurovacích panelov je veľmi jednoduchá. V novostavbe postačí k zásuvkovému okruhu priradiť ďalší rozvod el. energie tzv. priamo-vykurovací okruh, do ktorého sa zapoja vykurovacie panely. Samozrejmosťou je regulácia pomocou termostatu v každej miestnosti.

Dbáme na umiestnenie panelu, vhodné je umiestniť panel vo výške oproti vonkajšej stene, nevhodné naproti oknu.

Spotreba el. energie:

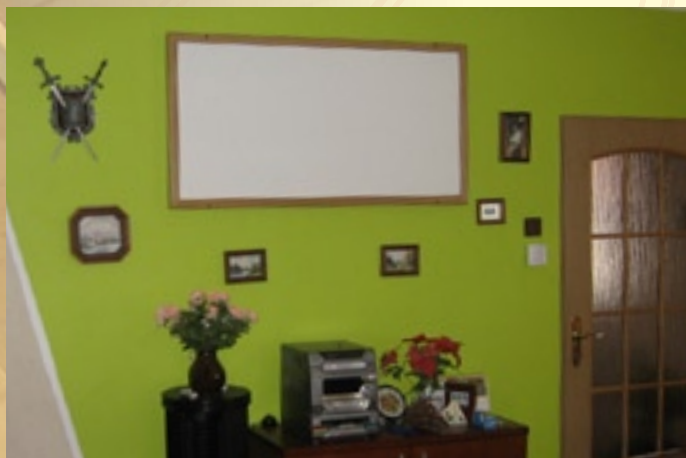
Infrakúrenie je jedným z najúspornejších rodinných kúrení, v závislosti od stavebného fondu rodinných domov, bytov a kancelárií môžeme z praxe odvodiť približnú spotrebu, pre priemerný dom či byt, ktorá sa pohybuje cca 80 kWh/m²/rok.

Byt s rozlohou 60 m² možno vykúriť za 4700 kwh/rok (prax však preukazuje úspory vyššie).

Zriaďovacie náklady:

Všeobecné zriaďovacie náklady na celý vykurovací systém sa pohybujú v rozmedzí 800 - 1600 Sk/m² podlahovej plochy v závislosti od variantu výrobku alebo typu panelu.





Panel INFRAHEATING - typ ITS s bezpečnostným sklom a dreveným rámom.

Panely sú vyrábané v rôznych typoch, veľkostiach a s rôznymi rámmami. Najbežnejší - smrek a dub, na objednávku možno panel vyrobiť s ľubovoľným dreveným rámom, alebo s rámom moreným a to v rôznych odtieňoch.

Možnosti farebného povrchu bezpečnostného skla:

Biela, červená, oranžová, modrá.



Tabuľka veľkostí a príkonu:

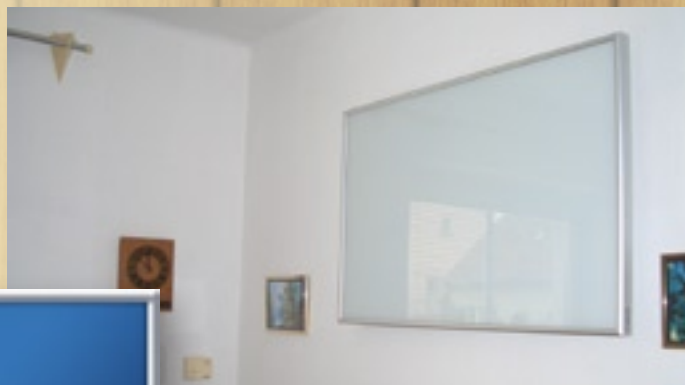
Typ - model	Príkon (W)	Rozmer (mm)
ITS 200	200	555x555x37
ITS 300	290	655x655x37
ITS 500	480	995x655x37
ITS 750	730	1245x655x37
ITS 1000	960	1845x655x37



Hřejivé teplo domova

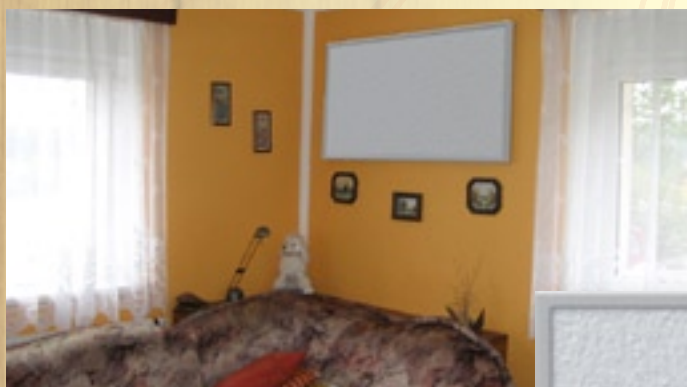
Panel INFRAHEATING - typ ITS s bezpečnostným sklom a hliníkovým rámom.

Panely sú vyrábané v rôznych veľkostiach v hliníkovom ráme - matnom alebo lesklom.

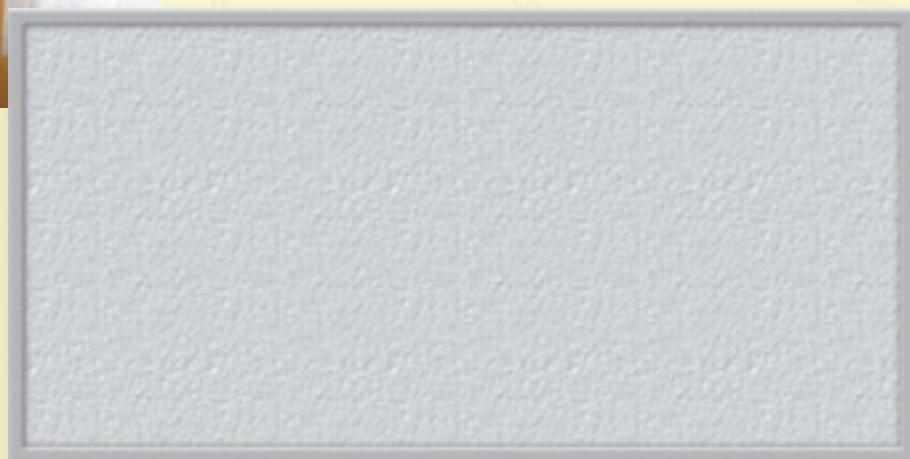


Panel INFRAHEATING - typ ITZ, základná deska s dreveným rámom.





**Panel INFRAHEATING - typ ITZ,
základná deska s hliníkovým rámom.**



**Panel INFRAHEATING - typ ITS
v prevedení zrkadlo.**

Panely v prevedení zrkadiel sú vyrábané vo veľkostiach ITS 500 a ITS 750 v hliníkovom matnom, lesklom alebo ľubovoľnom drevenom ráme.

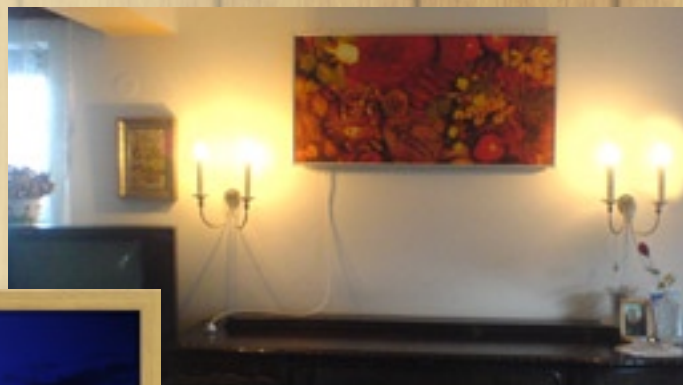


Hrejivé teplo domova

Panel INFRAHEATING - typ ITS s obrazovým motívom.

Panely s obrazovými motívmi sú vyrábané vo veľkostiach ITS 300, ITS 500, ITS 750 v drevenom ráme.

Vyberte si motív z našej galérie obrázkov. Môžeme tiež spracovať váš vlastný motív z digitálneho fotoaparátu.



Minigalerie infraheating

Ďalšie obrazové motívy nájdete v našej galérii na:
www.infraheating.com

