

Moderní vytápění infrapanely: Výhody a nevýhody



Co jsou infrapanely

Infrapanely představují **speciální topná zařízení**. Na první pohled snad ani nepoznáte, že je to **předmět určený k vytápění**. Jde totiž o desky, které jsou **nejčastěji v podobě obrazu**.

Infratopení funguje na **principu sálavého vytápění**. Liší se tedy od klasického způsobu vytápění, které nazýváme konvekčním.

Sálavé vytápění na rozdíl od konvekčního **neohřívá primárně vzduch**, ale **předměty, zdi, podlahu a strop** a od nich se poté šíří teplo vzduchem. To **přináší výhody**, které si uvedeme níže.

Kam s infrapanelem?

Chcete vytápět svůj domov infrapanely? Dobře si **rozmyslete, kam je umístíte**. Ovlivníte tak **efektivnost vytápění**. Nejlepší je vybrat místo, od kterého je co **největší plocha bez překážky**.

Když totiž **infračervené záření** „narazí“ na překážku, zůstane za ní chladno. Nevhodné je také **umístovat infrapanel na sádkartón či sklo** a neinstalujte ho naproti oknu. **Nedoporučuje se ani umístění na stropě**.

Výhody vytápění infrapanely

Rozhodnete-li se pro vytápění infrapanely, můžete se těšit na následující výhody:

zdravější vytápění:

Díky tomu, že (na rozdíl od konvekčního vytápění) nedochází k cirkulaci vzduchu, bude v místnosti zdravější klima. To svědčí především alergikům, astmatikům a lidem s jinými dýchacími obtížemi.

vysoušení zdiva:

Sálavé teplo primárně zahřívá zdi (a další objekty), a proto se snižuje riziko plísní, které jsou rovněž pro náš organismus nezdavé a samozřejmě neprospívají ani zdem.

nižší spotřeba energie:

Díky principu sálavého vytápění dosáhnete tepelného komfortu za využití menšího množství energie. Tím ušetříte.

pěkný design:

Infrapanely jsou desky, jež se vyrábí v různých designech. Snadno si tak vyberete takový, který se bude hodit do vašeho interiéru. Výhodou je i to, že na rozdíl od radiátorů nezabírají místo.

bezúdržbový provoz:

Nemusíte se věnovat údržbě infrapanelů. Náročná není ani jejich instalace.

Nevýhody vytápění infrapanely

Každý systém vytápění má své výhody a nevýhody a jinak to není ani u vytápění infrapanely. Mezi nevýhody patří skutečnost, že je třeba **nakoupit topné panely do všech místností** (nelze šířit teplo otevřenými dveřmi), takže je nutné počítat s **větší vstupní investicí**.

Jak jsme si výše uvedli, je také nutné pečlivě zvážit, **kam umístít infrapanel**, aby vytápění bylo co **nejúčinnější** a netvořila se kvůli překážkám „v cestě“ topného tělesa **chladná místa**.