

# Úsporné a designové vytápění konvektory od společnosti MINIB s. r. o.

**Zaměření na úspory energie a špičkový vzhled otopných těles je trendem v oblasti moderního vytápění. Důraz je kladen na eleganci i architektonickou koncepci interiéru spolu s bezpečným a efektivním vytápěním, jež splňují otopná tělesa – konvektory.**

Společnost MINIB se jako jeden z největších českých certifikovaných výrobců konvektorů dlouhodobě řadí k významným evropským producentům. Tato ryze česká společnost vyrábí své produkty z vysokojakostního materiálu s dlouholetou životností. Technologie a zařízení vyvinuté na míru umožňují dokonalou optimalizaci všech druhů výrobků a flexibilitu výroby.

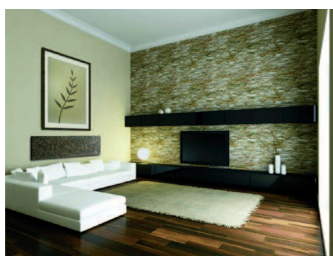
Kompletní sortiment testuje společnost v akreditované nezávislé zkušební komoře a garantuje tudíž topné a chladicí výkony. MINIB je držitelem certifikátu ISO 9001, mnoha užitečných vzorů a patentů. Za své výrobky obdržel řadu tuzemských i zahraničních ocenění.

## Co je konvektor?

Konvektor je účinné, moderní, úsporné a estetické otopné těleso, které se vyrábí z nerezového žlabu vybaveného výměníkem tepla, popř. ventilátorem. Estetickou hodnotu konvektoru dotváří, hliníková, dřevěná nebo nerezová mříž, která je jedinou viditelnou částí tělesa. Proto je konvektor z estetických důvodů vhodný do prostor, v kterých by radiátor nepůsobil dobře.

## Jak funguje konvektor?

Konvektor funguje na principu konvekce. Chladný vzduch nasávaný z místnosti proudí přes



teplý výměník a ohřátý vzduch proudí do prostoru místnosti. Teplota uvolňovaná z celé délky konvektoru vytváří tepelnou clonu, která odděluje prostor interiéru od chladné okenní plochy. Opačný princip platí i pro dochlazování.

## Proč právě konvektor?

- Úspora energie
- Velká dynamika vytápění a dochlazování
- Nízký objem vody

Nízká potřeba vody k okamžitému vytápění či dochlazování prostoru zaručí významnou úsporu energie (jen 0,25 l na 1 m konvektoru). Tím dochází k následné velké úspoře energie. Úspory energie u konvektoru s ventilátorem je dosaženo také díky 12V DC motorům, které spotřebují pouze 7VA/1m konvektoru. Díky nízké potřebě vody tělesa okamžitě reagují na vytápění či dochlazování interiérů.

Důležitým faktorem je i úsporná místa v interiéru, neboť konvektory nenarušují jeho vzhled a podporují moderní design. Výška nejnižšího konvektoru společnosti MINIB s. r. o. je pouhých 50 mm.

## Dalšími významnými prvky jsou:

- schopnost uspokojit i individuální atypické požadavky zákazníků a zhotovit konvektory přesně podle přání, například obloukové nebo úhlové tvary s rozličnými spoji.
- uživatelský komfort
- bezpečnost a spolehlivost.

## Produktová řada obsahuje nejružnější druhy konvektorů:

■ Kromě podlahových, jsou dodávány samostatné a nástěnné. Do mokrého prostředí (bázně, koupelny) jsou nabízeny otopné lavice s žulovou nebo dřevěnou krycí deskou.

■ Unikátní a jedinečnou řadou společnosti MINIB jsou nástěnné DESIGNOVÉ konvektory, které využívají nejen principu konvekce, ale i sálání.

Princip konstrukce designových konvektorů vyvinutých společností MINIB je v tomto oboru ojedinělý a nebyl doposud žádným jiným výrobcem aplikován. S úspěchem byl zaregistrován jako průmyslový vzor.

Všichni víme, jak je příjemné, když alespoň část tepla k našemu tělu dorazí v podobě tepelných paprsků, tedy v důsledku sálání. Teplota u všech druhů konvektorů bylo doposud předáváno téměř výhradně ohřátým vzduchem. Firma MINIB s. r. o. při konstrukci nástěnných designových těles zkoušela různé způsoby přenosu tepla. Konstruktoři společnosti dosáhli zajímavého ohřevu čelní desky tím, že výměník tepla byl na čelní desku prostě přilepen. Na základě uvedených skutečností došlo ke zvýšení topného výkonu o 6 ÷ 8 % vůči použití shodného výměníku v tělese bez sálavé složky. Bonusem navíc je, že byla minimalizována hloubka tělesa a zjednodušená celá konstrukce.



Pokud jde o materiál čelní (sálavé) desky, závisí plně od požadavků zákazníka, kterému firma MINIB dokáže vyrobit řešení na míru. Zákazník si může vybrat mezi různými druhy kamenných materiálů, skel a hliníkových kompozit. Povrchy mohou být upraveny podle jeho speciálního přání, tak aby harmonicky splynuly s jeho interiérem.