



ECO &
SAFE

24
VOLTAGE

Termo

Moderní podlahové konvektory 24 V DC

Podlahové konvektory jsou oblíbené! Řeší architektonické, funkční i estetické nedostatky klasických vytápěcích systémů. Nová generace podlahových konvektorů Termo posouvá jejich možnosti ještě dále.

Umístění a funkce

Jsou zabudovány přímo v podlaze, nenarušují ráz interiéru, a neubírají prostor pro umístění nábytku. Nasávají studený vzduch ze svého okolí, který do nich vstupuje buď přirozeným prouděním, anebo je vháněn pomocí instalovaných tangenciálních ventilátorů.

Základní součástí každého konvektoru je tepelný výměník, v němž se vzduch ohřívá a následně stoupá zpět do místnosti. Před chladnou prosklenou plochou vytváří tepelnou clonu, která ji odděluje od vnitřního prostředí pokoje a současně brání kondenzaci vzdušné vlhkosti na jejím povrchu.

Použití

- Moderní stavební celky
- Nízkoenergetické domy a Green Energy projekty
- Prostory s velkoplošným zasklením
- Komerční a administrativní budovy, vestibuly, obchodní centra
- Bytová zástavba - vytápění chodeb, hal a zimních zahrad



Proč podlahové konvektory TERMO?



Široká nabídka typů a rozměrů



Tichý provoz



Použití v nízkoteplotních systémech a systémech s tepelnými čerpadly



Maximální pokrytí tepelného výměníku rotory ventilátorů



Nízké provozní napětí



Implementace do BMS systémů



Plynulá regulace podlahových konvektorů s ventilátorem



Nízká spotřeba elektrické energie



Mřížka tvoří finální vzhled, neviditelné vnitřní komponenty



Bezpečný provoz

Nízké provozní napětí. Všechny prvky konvektorů pracují s bezpečným stejnosměrným napětím 24 V DC.



Výkonnější než kdy dřív

Použití v nízkoteplotních systémech a systémech s tepelnými čerpadly. Dostatečný tepelný výkon i při nízkých teplotách vstupní a výstupní vody.



Plné pokrytí

Maximální pokrytí tepelného výměníku rotory ventilátorů. Optimalizovaný výkon i při nízkých otáčkách ventilátorů.



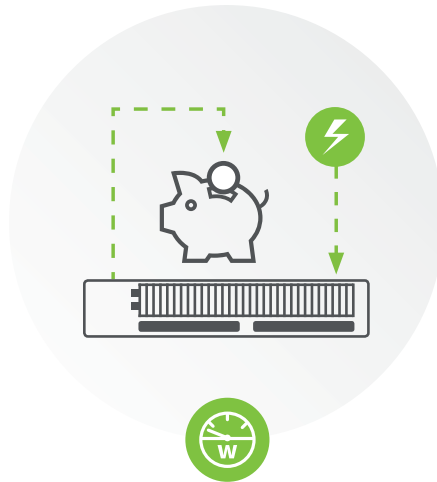
Tichý provoz

Výkonné konvektory s tichým provozem. Neslyšitelný provoz použitím moderních ventilátorů 24 V DC s dlouhými rotory.



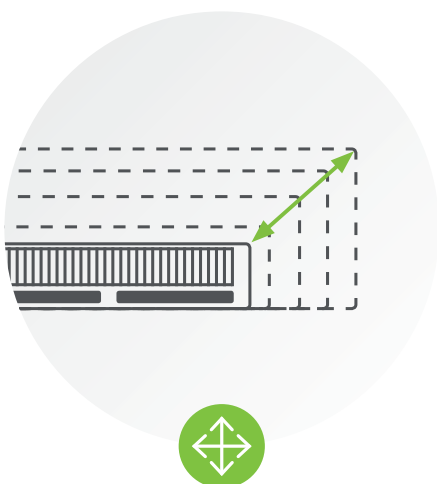
Skrytá elegance

Všechny vnitřní komponenty konvektoru jsou černé, po instalaci do podlahy jsou vizuálně potlačeny, mřížka určuje vzhled.



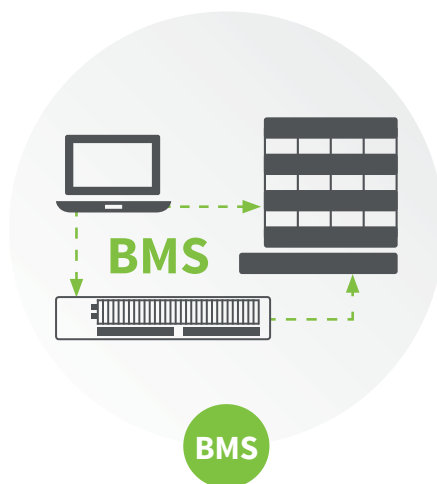
Úsporný provoz

Nízká spotřeba elektrické energie. Ventilátory s moderními elektronicky komutovanými motory (EC-motory) mají velmi nízkou spotřebu elektrické energie. Úspora pro vaši peněženku.



Široká nabídka typů a rozměrů

Modely s ventilátorem i bez ventilátoru. Snadný výběr vhodného konvektoru dle konstrukčních možností podlahy a požadovaného výkonu.



Systémy centrálního řízení budov

Vhodné pro napojení do BMS.
Připojení – přímé nebo prostřednictvím termostatu RTD.



Plynulá regulace

Plynulá regulace podlahových konvektorů s ventilátorem. Ventilátor plynule dorovnáva tepelnou ztrátu místnosti. Komfortní regulace digitálním termostatem.



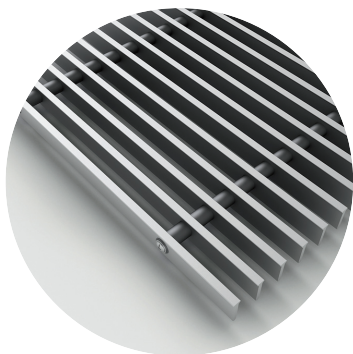
Ovládací zařízení

- Týdenní programování
- Plynule řízené ventilátory
- Podsvícený displej

Volitelné

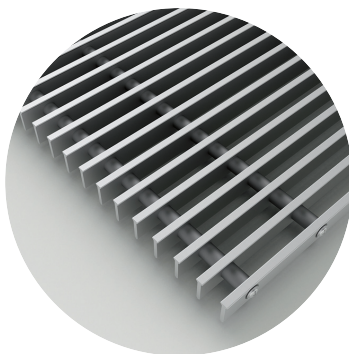
- Dálkové ovládání
- Oddělené čidlo teploty
- Čidlo teploty otopného média

Základní typy krycích mřížek



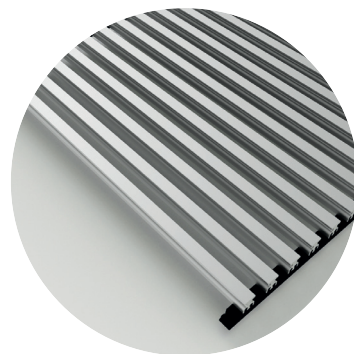
Hliníkové příčné rolovací mřížky

Příčné lamely odděleny plastovými distančními válečky u barevného provedení NATUR, BRONZ a ČERNÁ. Pro eloxovaného provedení NEREZ jsou použity nerezové válečky.



Hliníkové lineární nerolovací mřížky

Nerolovací hliníkové lamely jsou po délce děrovány a spojeny ocelovou nosnou tyčí.



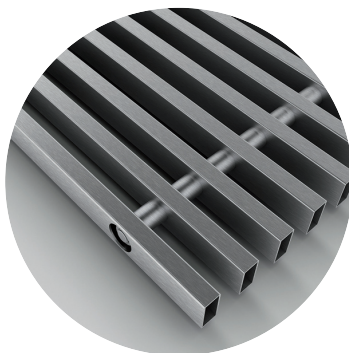
Hliníkové nízké příčné mřížky

Pro nízký typ konvektorů. Hliníkové lamely jsou lisovány do plastových podélných lišt černé barvy.



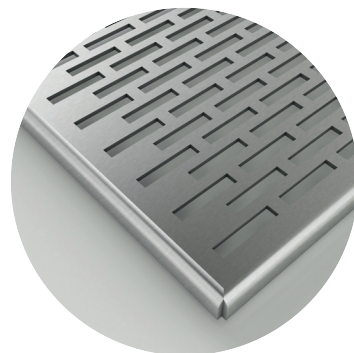
Dřevěné rolovací příčné mřížky

Dřevěné lamely v provedení buk a dub. Povrchová úprava je surové nebo mořené dřevo.



Nerezové příčné mřížky

Nerezové profily 20×10 mm s kartáčovaným povrchem. Předností je masivní vzhled, pevnost a odolnost.



Mřížka se zvýšenou odolností

Speciální mřížka ze silnostěnné nerezové oceli, která je odolná mechanickému namáhání a otěru.