

# TERMO – podlahové konvektory

## ISAN Radiátory s.r.o.

Podlahové konvektory TERMO New Practic v sobě spojují mnohaleté zkušenosti získané při konstrukci, výrobě i dodávkách původních výrobních řad, které Vám společnost ISAN spolu se svými partnery instaluje již více jak 10 let. Dodávány jsou ve dvou základních provedeních s nucenou (TERMO FRT) a přirozenou konvekcí (TERMO FRK) a nyní nově i ve speciálních konstrukčních variantách, navržených dle specifických požadavků trhu. Použité ventilátory jsou vybaveny EC motory s velmi nízkou spotřebou elektrické energie, plynulým řízením otáček a především pracují při bezpečném napětí 24 V DC. Konvektory vynikají tichým provozem, použité materiály byly vybírány s ohledem na odolnost, vnitřní nástřík ladí s pohledovými komponenty. Vyberte si z nových modelů TERMO.

### TERMO FRZ konvektory se zdrojem napětí 24 V

*V konvektoru je instalován spínaný zdroj napětí, zapojení umožní jednoduché řízení rozsáhlých projektů.*

TERMO FRZ s integrovaným zdrojem napětí se používá u rozsáhlejších projektů, vyžadujících současně ovládání více konvektorů. Síť není třeba dimenzovat dle elektrického příkonu, konvektory jsou napájeny vlastním instalovaným zdrojem napětí. Interní zdroj přináší zjednodušení také tam, kde není do posledního okamžiku jasné, kolik konvektorů bude v jednotlivých místnostech (např. v závislosti na pronájmu prodejních ploch v obchodních centrech). Zapojení lze flexibilně modifikovat, jednotlivé celky se snadno odědí a doplní pokojovým termostatem.



Podlahový konvektor TERMO FRZ s integrovaným zdrojem napětí

#### Využití

- obchodní centra, administrativní budovy
- rekreační a sportovní komplexy, tělocvičny, wellness
- konferenční a jednací sály
- restaurace, kavárny, hotely

#### Výhody a rozsah modelů

- snadné zapojení většího počtu konvektorů
- zapojení na velké vzdálenosti
- připojení s elektrickým krytím IP67
- zanedbatelné úbytky napětí na vedení
- snadné začlenění do systému řízení inteligentních budov
- rozsah modelů stejný jako u konvektorů TERMO FRT
- délky 900 – 4 800 mm v kroku po 100 mm

#### Termostat RTM201

*Manuální termostat se třemi stupni otáček, jednoduchý na ovládání, pro konvektory 24 V DC.*



Pokojevý manuální termostat RTM201

Pokojevý termostat je rozhodující a řídicí prvek podlahových konvektorů s ventilátorem. Je přizpůsoben pro řízení moderních podlahových konvektorů TERMO FRT, ve kterých jsou instalovány ventilátory a elektrotermické pohony pracující s bezpečným napětím 24 V DC. Instalovaná elektronika termostatu umožňuje připojit čidlo teploty výměníku, které doplňuje ochranné a rozhodovací funkce.

#### Využití

v obchodech, skladech, vstupních aulách, provozních prostorách, dětských pokojích, tam kde není třeba nadstandardní sofistikované ovládání provozu a udržuje se stálá teplota

#### Technické parametry

- provozní napětí 24 V DC
- nastavení žádané teploty 8...30 °C
- třírychlostní přepínač otáček ventilátorů
- ovládání elektrotermického pohonu
- možnost připojení čidla teploty výměníku TE30
- dvoutrubková soustava s nuceným oběhem
- barva bílá

## TERMO FDT a FDK podlahové konvektory s drátěným Cu-Cu výměníkem

Vybrané modely TERMO FRT jsou vybaveny oblíbeným drátěným výměníkem

Sortiment TERMO FRT byl doplněn o modely s Cu-Cu výměníkem. Ten má speciální oplet z měděných drátků pevně spojený s nosnou trubkou, kterou proudí teplotněná látka. Osvědčil se v modelové řadě Activ, je oblíben pro snadné čištění, tuhou konstrukci a dlouhou životnost.



Podlahový konvektor TERMO FDT s drátěným Cu-Cu výměníkem

K dispozici jsou modely s ventilátorem a s přirozenou konvekcí v rozměrech výška × šířka: 90 × 200 mm a 90 × 250 mm

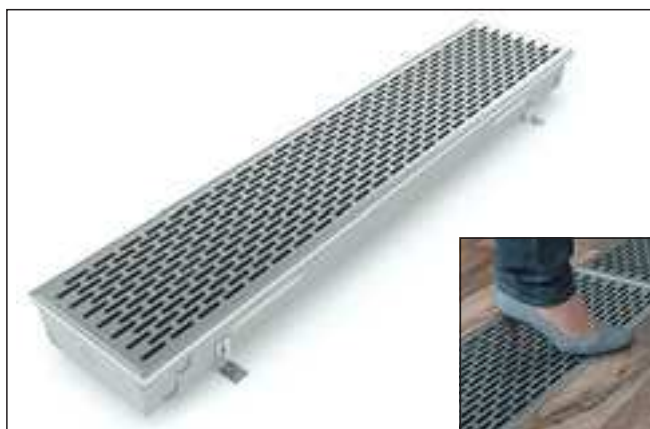
Více informací na [www.isan.cz](http://www.isan.cz) nebo na [marketing@isan.cz](mailto:marketing@isan.cz)

firemní

## Mřížka se zvýšenou nosností a odolností

Silnostěnná nerezová mřížka s obdélníkovými otvory

Vhodná pro frekventovaná místa s velkým pohybem osob (vstupní dveře, obchodní domy), na místa, kde je mřížka vystavena nadměrnému otěru a zatížení např. židlemi a stoly (restaurace, bary, jídelny) ale i tam, kde je možné zapadnutí v dámských lodičkách s jehlovými podpatky (divadla, konferenční sály, prezentační prostory).



Silnostěnná nerezová mřížka

### Technické parametry

- pro konvektory o šířce 175, 200, 250 a 300 mm s výjimkou konvektorů s nízkou mřížkou
- mřížka v segmentech o maximální délce 1 metr, pak je mřížka dělena na více částí
- materiál: silnostěnná nerezová kartáčovaná ocel
- robustní konstrukce odolná mechanickému namáhání a otěru



Podlahové konvektory jsou zabudovány přímo v podlaze. Nasávají studený vzduch ze svého okolí (přirozeně nebo pomocí ventilátorů). Tepelný výměník vzduch ohřívá. Před chladnou prosklenou plochou vytváří tepelnou clonu, která ji odděluje od vnitřního prostředí pokoje a současně brání kondenzaci vzdušné vlhkosti na jejím povrchu.