

ELEKTRICKÉ podlahové konvektory FET, FEK



Plně elektrický podlahový konvektor. Do míst, kde není možné nebo není zamýšleno přivedení otopné soustavy, do plně elektrických domů, rekonstrukcí, přístaveb. Teplu ve Vašem domově připojením k elektrické síti.



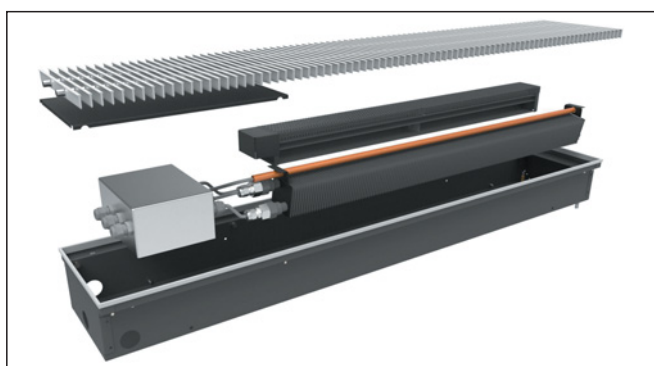
Elektrické konvektory od ISANu

Podlahové konvektory jsou alternativou standardního vytápění interiéru. Umisťují se pod velkoplošná prosklení. Neruší charakter místnosti, v podlaze je viditelná pouze designová mřížka. Podlahový konvektor odcloní chladné okenní plochy a vytápí vnitřní prostory. Firma ISAN Radiátory standardně dodává modely pro zapojení do vodního otopného okruhu. Nově byly doplněny verze podlahových konvektorů, které pracují **pouze na elektrickou energii**. Výhodou je nezávislost, vysoká účinnost, bez ztrát na vedení (např. v potrubí), jednoduchá instalace a plynulé ovládání a řízení moderními termostaty.

Modely – FET a FEK

Řada má dva modely:

- FEK – s přirozenou konvekcí a výkonem až **1000 W**
- FET – s ventilátorem a výkonem až do **2200 W**.

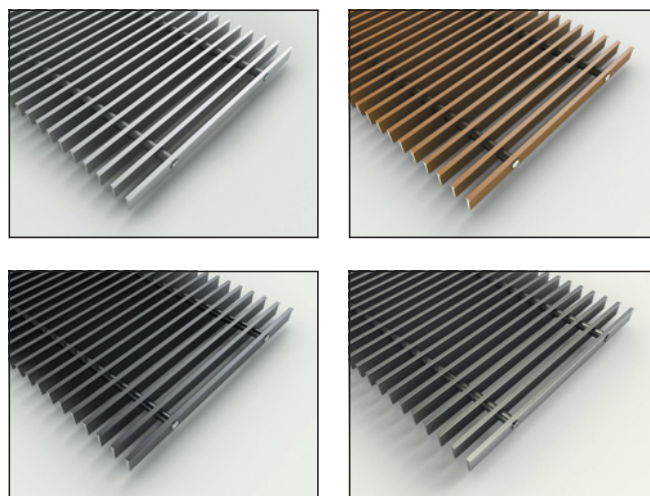


▲ Obr. 1 ● Podlahový konvektor FET, zvláště trubice s teplotními senzory

Topná jednotka s žebrováním a ventilátor jsou řízeny elektronickým regulátorem, umístěným v konvektoru. Modely FET jsou vybaveny tangenciálním ventilátorem s válcovými rotory, který vhání vzduch do topné jednotky s žebrováním. Díky tomu je při stejném rozměru možné dosáhnout více než dvojnásobného výkonu. Použity jsou účinné EC motory, pracující s bezpečným napětím 24 V DC. Motory mají velmi malou spotřebu elektrické energie.

Nad topnou jednotkou je umístěna trubice se senzory výstupní teploty. Hlídkají standardní provoz konvektoru a v případě odchylky adekvátně reagují. Při nechtěném překrytí výdechové mřížky sníží výkon konvektoru, případně jej utlumí do doby, než bude překážka odstraněna.

K dispozici jsou příčné designové mřížky v provedení eloxovaný hliník natur, bronz, černá a nerezový povrch. Mřížka je pevně fixována. Maximální teplota mřížky je omezena v souladu s normami o elektrických spotřebičích ČSN EN 60335-1 a 60335-2-30.



▲ Obr. 2 ● Sortiment designových příčných mřížek: natur, bronz, černá, nerez

Řízení

Konvektor je řízen pokojovým termostatem nebo napětím 0...10 V DC. Pokojový termostat zajišťuje správnou funkci, srovnává nastavenou a skutečnou teplotu v místnosti, spíná topnou jednotku a řídí otáčky ventilátoru v závislosti na rozdílu teplot a nastaveného režimu provozu. Díky řízení 0...10 V DC je začlenění do systémů s centrálním řízením budov (BMS) a chytrých domácností SmartHome velmi snadné.

Parametry

FET	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	Výkon [W]
FET 0110 0225 0800	225	110	800	550
FET 0110 0225 1200	225	110	1200	1000
FET 0110 0225 1600	225	110	1600	1600
FET 0110 0225 2000	225	110	2000	2200

FEK	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	Výkon [W]
FEK 0140 0225 0800	225	140	800	250
FEK 0140 0225 1200	225	140	1200	500
FEK 0140 0225 1600	225	140	1600	750
FEK 0140 0225 2000	225	140	2000	1000

☐ firemní