

Skladový sortiment

TERMO New Practic

EMPIRIA

ZÁKLADNÁ VÝBAVA KONVEKTORA

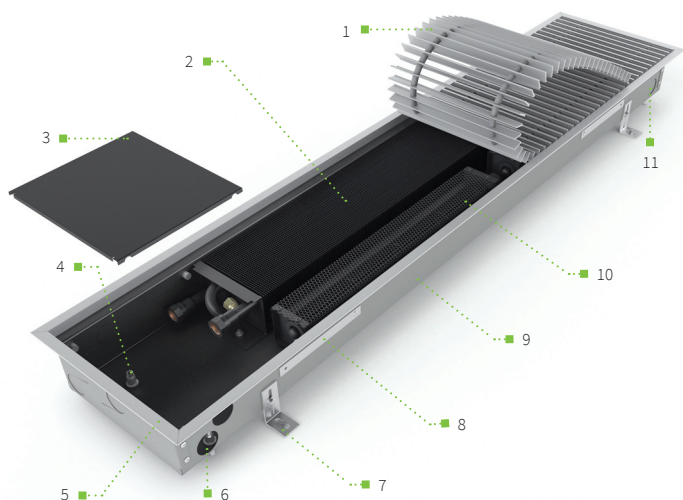
1. Dizajnová priečna hliníková mriežka*
2. Lamelový výmenník Al-Cu, pripojenie 2xG1/2", s odvodušňovacím ventilom, čierny nástrek
3. Kryt pripojenia vykurovacieho média
4. Stavacie vyrovnávacie šróby
5. Obvodová lišta L z eloxovaného hliníka*
6. Otvory pre pripojenie teplovodnej sústavy
7. Stavacie a fixačné nohy
8. Kotviace plechy do betónu
9. Pozinkovaná oceľová vaňa s čiernym vnútorným nástrekom práškovou farbou*
10. Tangenciálny ventilátor 24 V DC EC s plynulou reguláciou otáčok
11. Otvor pre pripojenie elektrickej kabeláže

ĎALEJ V BALENÍ

Montážny návod / Elektrická schéma / Montážna doska / Prepravný obal

POUŽITIE

Moderné stavebné celky / Nízkoenergetické domy a Green Energy projekty / Priestory s veľkoplošným zasklením / Komerčné a administratívne budovy, obchodné centrá, vestibuly a ostatné verejné priestory / Bytová zástavba – vykurovanie obytných miestností



VÝHODY



Široká ponuka typov a rozmerov



Tichá prevádzka



Použitie v nízko-teplotných systémoch a systémoch s tepelnými čerpadlami



Maximálne pokrytie tepelného výmenníka rotormi ventilátorov



Veľmi nízke prevádzkové napätie



Jednoduchá implementácia do BMS systémov



Plynulá regulácia podlahových konvektorov s ventilátorom



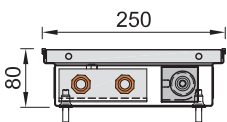
Nízka spotreba elektrickej energie



Mriežka tvorí finálny vzhľad, neviditeľné vnútorné komponenty

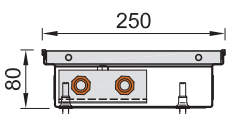
Skladový sortiment EMPIRIA*

FRT - PODLAHOVÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOROM



| Výška / Šírka / Dĺžka | EAN | Obj. kód | Skladom |
|-----------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|
| 80/250/1200 | 8591398851630 | FRT008002501200C11L1L-5-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/1600 | 8591398851647 | FRT008002501600C11L1L-5-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/2000 | 8591398851654 | FRT008002502000C11L1L-5-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/2400 | 8591398851661 | FRT008002502400C11L1L-5-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/2800 | 8591398851678 | FRT008002502800C11L1L-5-0101 | Bratislava / Piešťany |

FRK - PODLAHOVÝ KONVEKTOR BEZ VENTILÁTORA



| Výška / Šírka / Dĺžka | EAN | Obj. kód | Skladom |
|-----------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|
| 80/250/1200 | 8591398851579 | FRK008002501200C11L1L-0-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/1600 | 8591398851586 | FRK008002501600C11L1L-0-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/2000 | 8591398851593 | FRK008002502000C11L1L-0-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/2400 | 8591398851609 | FRK008002502400C11L1L-0-0101 | Bratislava / Piešťany |
| 80/250/2800 | 8591398851616 | FRK008002502800C11L1L-0-0101 | Bratislava / Piešťany |

* Informácie o kompletnom sortimente na www.isansk.sk alebo v katalógu New Practic.



Slovenská republika
Rastislav Volek
GSM: +421 905 759 388
E-mail: volek@isansk.sk
www.isansk.sk

Česká republika
Eva Vašíčková
GSM: +420 605 208 934
Tel.: +420 516 489 186 / Fax: +420 516 489 605
E-mail: vasickova@isan.cz

Právo na zmeny a tlačové chyby vyhradené.

Pre správnu funkciu podlahových konvektorov je potreba doplniť ovládacie prvky a zdroj napätia. Teplotu v miestnosti pri použití FRT vyhodnocuje priestorový termostat (RTD201), ktorý riadi otáčky ventilátora a prietok vykurovacieho média výmennikom. Pre FRK je používaný priestorový termostat Z-RT001. Prietok je riadený elektrotermickým pohonom (Z-TS24), ktorý otvára alebo uzatvára termostatický ventil (Z-TD001, Z-TE001). Termostatický ventil inštalujeme na vstup do výmenníka. Pre správne nastavenie pretekajúceho množstva vykurovacieho média je nutné na výstupe výmenníka inštalovať a nastaviť regulačné šróbenie (Z-RD001, Z-RE001). Celý elektrický obvod pracuje na bezpečné napätie 24 V DC, ktoré sprostredkováva spínaný zdroj 24 V DC (DR, DRP), ten dimenzujte dľa počtu inštalovaných konvektorov.

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

DIGITÁLNY - PRE FRT/RTD201

- Podsvietený LCD displej
- Plynule riadené ventilátory
- Vykurovanie (auto/manuálne)
- Týždenný program, 8 časových blokov/deň
- Manuálne alebo automatické prepínanie otáčok
- Druhy režimov: Komfort, Útlm a Ochranný režim
- Prevádzkové napätie 24 V DC



MECHANICKÝ - PRE FRK/Z-RT001

- Rozsah teplôt: 10 až 30 °C
- Prevádzkové napätie: 24 V DC alebo 230 V AC
- Počet riadených elektrotermických pohonov:
24 V DC - 10×Z-TS24
230 V AC - 30×Z-TS230
- Stupeň krytia: IP30
- Farba: biela
- Rozmer: 83×83×40 mm



MANUÁLNY - PRE FRT/RTM201

- Rozsah teplôt: 8 až 30 °C
- Prevádzkové napätie 24 V DC
- Tri stupne otáčok ventilátorov
- Kúrenie, chladenie, kúrenie/chladenie
- Možnosť pripojiť čidlo teploty výmenníka TE30



ZDROJ NAPÄTIA

DR60-24, 60 W (100/240/480 W)

Prevádza napätie siete 230 V AC na bezpečné napätie 24 V DC, zdroje s prípravou pre inštaláciu na DIN lištu.



DOPLŇUJÚCE PRÍSLUŠENSTVO



KP10
Box na spínaný zdroj



TE30
Oddelené teplotné čidlo (blokácia otáčok) / pre termostat RTD201 a RTM201



TE40
Externé priestorové čidlo teploty / pre termostat RTD201



RC10
Diaľkový ovládač / pre termostat RTD201, infračervený

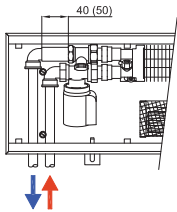


RL10
Relé

PRIPOJOVACIE SADY

Pre uľahčenie pripojenia k vykurovacej sústave ponúkame pripojovacie sady, ktoré umožňujú riadenie prietoku vykurovacieho média a nastavenie hydraulického odporu (termostatický ventil s elektrotermickým pohonom a spätné šróbenie). Varianta „do miestnosti“ obsahuje navyše predĺžovacie kusy a kolienka pre ľahké pripojenie konvektora k vykurovacej sústave.

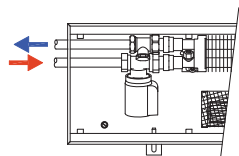
PRIPOJENIE SMEROM DO MIESTNOSTI



| Typ konvektora | Napätie | EAN | Obj. kód sady | Dĺžka konvektora | Sada obsahuje (viď foto pod tabuľkou) |
|----------------|-------------|---------------|---------------|--------------------|--|
| FRT | 24 V DC | 8591398811320 | NP1 | < 2 900 mm | Z-TS24, Z-TD001, Z-RD001, pripojovací set |
| | 24 V DC | 8591398811382 | NP2 | > 3 000 mm | Z-TS24-5 m, Z-TD001, Z-RD001, pripojovací set |
| FRK | 24 V DC | 8591398811320 | NP1 | < 2 900 mm | Z-TS24, Z-TD001, Z-RD001, pripojovací set |
| | 24 V DC | 8591398811382 | NP2 | > 3 000 mm | Z-TS24-5 m, Z-TD001, Z-RD001, pripojovací set |
| | 230 V AC | 8591398811399 | NP3 | < 2 900 mm | Z-TS230, Z-TD001, Z-RD001, pripojovací set |
| | 230 V AC | 8591398811405 | NP4 | > 3 000 mm | Z-TS230-5 m, Z-TD001, Z-RD001, pripojovací set |
| | bez napätia | 8591398811412 | NP5 | dĺžka kapiláry 5 m | Z-TF001, Z-TD001, Z-RD001, pripojovací set |

PRIPOJENIE PRIAME

(z bočnej strany konvektora)



| Typ konvektora | Napätie | EAN | Obj. kód sady | Dĺžka konvektora | Sada obsahuje (viď foto pod tabuľkou) |
|----------------|-------------|---------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|
| FRT | 24 V DC | 8591398811337 | NP11 | < 2 900 mm | Z-TS24, Z-TD001, Z-RD001 |
| | 24 V DC | 8591398811344 | NP12 | > 3 000 mm | Z-TS24-5 m, Z-TD001, Z-RD001 |
| FRK | 24 V DC | 8591398811337 | NP11 | < 2 900 mm | Z-TS24, Z-TD001, Z-RD001 |
| | 24 V DC | 8591398811344 | NP12 | > 3 000 mm | Z-TS24-5 m, Z-TD001, Z-RD001 |
| | 230 V AC | 8591398811351 | NP13 | < 2 900 mm | Z-TS230, Z-TD001, Z-RD001 |
| | 230 V AC | 8591398811368 | NP14 | > 3 000 mm | Z-TS230-5 m, Z-TD001, Z-RD001 |
| | bez napätia | 8591398811375 | NP15 | dĺžka kapiláry 5 m | Z-TF001, Z-TD001, Z-RD001 |



Z-TS24 / Z-TS230
Elektrotermický pohon
24 V DC / 230 V AC



Z-TF001
Kapilárny termostat



Z-TD001
Termostatický ventil
priamy



Z-RD001
Uzatváracie a regulačné
šróbenie priame



PR 40 / PR 50
Predĺžovací kus 40 mm
a 50 mm, 2× koleno 90°