
Návod na inštaláciu a použitie Nástenný elektrický konvektor PLINTHE – PL ETP

INŠTALÁCIA KONVEKTORA

1. Opatrenia pred inštaláciou

- 1.1. Vďaka presnosti regulačných obvodov je konvektor vysoko citlivý na prievan, chladné podlahy apod. Z tohto dôvodu je nutné pred inštaláciou dôkladne zvážiť umiestnenie konvektora. Konvektor je zariadenie triedy II a je chránený proti striekajúcej vode. Konvektor musí byť inštalovaný v súlade s ŠN 332 135 a ďalej môže byť umiestnený v súlade s obr. č. 1, tzn. I v zónach 2 a 3 kúpeľniach.
- 1.2. Konvektor musí byť ďalej umiestnený tak, aby ho nebolo možno ovládať z vane alebo zo sprchy.
- 1.3. Konvektor nesmie byť umiestnený priamo pod zásuvkou elektrického prúdu.
- 1.4. Inštalácia musí obsahovať 2-pólový vypínač s minimálnou vzdialenosťou kontaktov pri prerušení 3 mm.

2. Popis

Súčasťou dodávky je:

- 2.1. Závesné ramená (vítacia šablóna)
- 2.2. Na požiadanie v samostatnom balení vybavenie na montáž konvektora na podlahu ako je zobrazené na obr. 2.
 - 2 podporné nohy
 - 2 kryty

3. Montáž

- 3.1. Pre zaistenie správnej funkcie konvektora je nutné dodržať vzdialenosti medzi konvektorom a predmetmi v jeho blízkosti, uvedené na obr. č. 3. Skontrolujte, či nie sú na vrchnej strane prekážky, ktoré by bránili vloženiu kazety ECOBOX 2.
- 3.2. Uchytenie konvektora ku stene (obr. č. 4)
 - Vybaľte závesné ramená
 - Závesné ramená sa usadia ku stene na konečnú podlahu
 - Vyvrtajte 4 otvory, označené pre zavesenie konvektora na stenu.
 - Usadte do otvorov hmoždinky.
 - Zaskrutkujte 2 horné skrutky závesných ramien
 - Pripojte konvektor ku zdroju elektrického prúdu (pozri. článok 4)
 - Vložte poisťovacie skrutky do otvorov
 - zatiahnite a zaistite spodné skrutky závesných ramien.

Rozstup závesných ramien (pozri tabuľka)

Výkon (W)	500	1000	1250
A (mm)	285	595	755

3.3. Montáž konvektora na podlahu

- Vybaľte vrtáciu šablónu.
- Usad'te vrtáciu šablónu na podlahu v požadovanom mieste.
- Vyvrtajte 2 otvory, označené pre montáž konvektora na podlahu.
- Uvoľnite vrtáciu šablónu.
- Usad'te do otvoru hmoždinky.
- Zaisťte podporné nohy (samostatne dodávané) k podlahe pomocou 2 skrutiek.
- Zaklapnite kryty vodorovných častí podporných nôh.
- Uvoľnite napájanie vodič.
- Pripojte konvektor ku zdroju elektrického prúdu pozri. článok 4.
- Odskrutkujte skrutky konvektora (pozícia 1, obr. 4)
- Zasuňte spodnú časť závesných ramien konvektora do drážok v podporných nohách.
- Zaisťte konvektor na podporných nohách pomocou 2 skrutiek (pozícia 1, obr. 4).

4. Elektrická inštalácia

4.1. 220 – 240 V/50 Hz, jednofázové

4.2. Pripojenie

Konvertor je vybavený 3 žilovým napájacím vodičom (A05 VVF).

Fáza – hnedá

Nulový vodič – modrý

Pilotný vodič – čierny

Napájací vodič je pripojený do krabice na stene. Ak nie je pilotný vodič používaný, musí byť pripojený do krabice na svorky bez napätia. Napájací vodič môže byť vymenený iba výrobcom alebo schválenou organizáciou.

4.3. pripojenie pilotného vodiča (obr. č. 6)

4.3.1. Verzie PL ETP

Táto verzia ponúka nasledujúce prevádzkové režimy: komfort, znížená teplota, nemrznúca teplota, vypnuté. Prenos inštrukcií cez pilotný vodič. Táto verzia môže rovnako používať programátor ECOBOX 2.

A) V prípade použitia pilotného vodiča ECOBOX 2 FP.

Riadené jednotky (konvektory) sú pripojené pilotným vodičom k hlavnej riadiacej jednotke s Ecoboxom 2 FP. Ecobox 2 sa usadzuje do tzv. kapsy umiestnenej na zadnej strane konvektora. Jedna riadiaca jednotka môže riadiť vykurovací režim až 20 konvektorov. Bližšie informácie sú uvedené v návode pre Ecobox 2 FP.

B) Pri on-line programovaní bez pilotného vodiča sa použije:

ECOBOX 2 vysielač **EM** pre riadiace jednotky a **ECOBOX 2** prijímač **RE** pre riadené jednotky.

Riadiaca jednotka môže vysielať frekvenčný signál s naprogramovaným vykurovacím režimom po fázovom vodiči v danej elektrickej sieti (nie je nutný pilotný vodič) až 20 konvektorom, ktoré disponujú prijímačom ECOBOX 2 RE a sú nastavené na zladený signál. Bližšie informácie sú uvedené v návode pre Ecobox 2 EM, RE.

4.3.2. Verzia PL ET.

Táto verzia ponúka nasledujúce prevádzkové režimy: komfortná teplota, znížená teplota, nemrznúca teplota, vypnuté. Prenos inštrukcií cez pilotní vodič.

Zapnutie konvektora

1. Popis (obr. 7,8)

- 1.1. Ovládacie koliesko termostatu nastaviteľné od polohy * do polohy MAX, umiestnené v ovládacej krabici na hornej časti konvektora.
- 1.2. Prepínač jednotlivých prevádzkových režimov.
- 1.3. Osadenie s krytom pre uloženie programovacej jednotky (iba pri verzii ETP).

2. Použitie prepínača režimov. prevádzky (obr. 7)

Tento prepínač nemá žiadny vplyv na ostatné konvektory. Tento prepínač pracuje iba pre danú jednotku (inštalácie programované cez pilotný vodič alebo on-line).

2.1. Režim „PROG“

- Ak nie je konvektor pripojený na programovacie zariadenie, bude teplota na hodnote nastavenej kolieskom termostatu.
- ak je konvektor pripojený na programovacie zariadenie bude teplota závisieť na hodnote nastavenej kolieskom termostatu a ďalej na signáloch vysielaných programovacím zariadením.

2.2. Režim „ARRET“ , vykurovací systém je vypnutý.

2.3. Režim „COMFORT“, komfortná teplota

Teplota bude na hodnote nastavenej kolieskom termostatu bez ohľadu na signály vysielané programovacím zariadením.

2.4. Režim „ECO“, znížená teplota

Teplota bude na hodnote nastavenej termostatom mínus 3,5°C , + 0,5°C bez ohľadu na signály vysielané programovacím zariadením.

2.5. Režim „HORS-GEL“, nemrznúca teplota

Režim bude udržiavať stálu teplotu 7°C.

3. Nastavenie rozsahu termostatu (obr. č. 7)

3.1. Nastavenie na maximálnu teplotu.

- Vypnite jednotku a vyberte gombík termostatu.
- Odstráňte plastový uzáver „Opercule butée MAX“ na obr.7
- Vráťte na pôvodné miesto gombík termostatu.
- Otočte kolečko presne na požadovanú maximálnu teplotu.
- Zafixujte malú skrutku (napr. č.4 x ¼“) do otvoru v kolečku termostatu, tak aby nebránil v otáčaní gombíka termostatu..
- Skontrolujte či skrutka je správne zafixovaná tým, že koliesko vrátite do polohy * a koliesko sa bude volne otáčať.

3.2. Nastavenie rozsahu medzi 2 teplotami.

- Vykonať nastavenie na maximálnu teplotu zhodne s článkom 3.1.
- Vypnite jednotku, uvoľnite kryt umiestnený vedľa symbolu MAX na koliesku termostatu.
- Otočte koliesko termostatu presne na požadovanú minimálnu teplotu rozsahu.
- Zafixujte malú skrutku do otvoru v koliesku termostatu.
- Skontrolujte, či je skrutka správne zafixovaná tým, že otočíte koliesko termostatu späť smerom k polohe MAX až k hodnote nastavenej podľa článku 3.1. Koliesko sa bude volne otáčať medzi krajnými teplotami rozsahu.

3.3. Blokovanie otáčania

- Otočte koliesko termostatu na požadovanú teplotu. Vypnite jednotku a uvoľnite jednu z kryt.
- Do otvoru čiastočne zafixujte poistovaciu skrutku.

4. Zamknutie krytu (obr. 9)

- 4.1. Uvoľnite jednu zo skrutiek uložených na zadnej strane ovládacej krabice.
- 4.2. Zavrite veko a priskrutkujte ho na pravej strane skrutkou.

5. Inštalácia programovacej jednotky ECOBOX 2 (obr. č. 8)

- 5.1. Uvoľnite kryt kapsy. Jemne utiahnite skrutku.
- 5.2. Vložte kazetu ECOBOX 2 do otvoru (v súlade s návodom pre ECOBOX 2).
- 5.3. Zaisťte kazetu ECOBOX 2 v otvore. Utiahnutím skrutky zaisťte kazetu ECOBOX 2 v otvore. Utiahnutím skrutky zaisťte kryt.

6. Kalibrácia

Pre presné nastavenie:

- Umiestnite teplomer do výšky 1,2 m nad podlahou v strede miestnosti. Okná aj dvere sú zavreté.
- Nastavte prepínač režimu prevádzky na režim „Comfort“.
- Nastavte ovládacie koliesko termostatu na maximum.
- Keď je dosiahnutá v miestnosti požadovaná teplota, napríklad, keď teplomer ukazuje 20°C, pomaly začnite otáčať ovládacie koliesko termostatu späť tak dlho, až zhasne svetelná indikácie vykurovania.

Po nastavení bude termostat automaticky udržiavať túto teplotu v miestnosti postupným zapínaním a vypínaním konvektora.

7. Vypnutie konvektora

Iba vypnutie kúrenia

Vypnúť konvektor bez manipulácie s nastavením termostatu, prepne prepínač do režimu prevádzky do polohy „ARRET“.

Uvoľnenie konvektora

Upozornenie:

akékoľvek zásahy na konvertoch môže vykonávať iba kvalifikovaná osoba. Pred zahájením takej práce musia byť konvertory vypnuté zo zdroja prúdu. Ak je inštalácia ovládaná cez pilotný vodič musí byť pred zahájením práce odopnuté napájanie prírodného kábla i pilotného vodiča.

1. Uvoľnenie jednotky

Vykonajte v opačnom slede operácie uvedené v kapitole 3. Montáž, články 3.2. a 3.3.

Praktické rady

1. Ekonomická prevádzka

- Nevykurujte váš dom na viac než 20°C, lebo spotreba energie môže stúpnuť až o 10 %.
- V prípade, že nepoužívate izbu, napr. izbu pre hostí alebo celý dom po dlhší čas (dovolenka) nastavte konektory do režimu nemrznúca teplota.

2. Bezpečnostné opatrenia

- V žiadnom prípade konvektor nezakrývajte. Nápis „nezakrývať“ upozorňuje, že akýkoľvek materiál, ktorým je zakrytý konvektor môže spôsobiť požiar.
- Nezakrývajte konvektory závesmi a nábytkom.
- Pravidelne čistite a odsávajte prach zo vstupnej a výstupnej.
- V prípade, že pri type ETP nepoužívate programovaciu kazetu ECOBOX 2, zaisťte zakrytie otvoru pre kazetu.

3. Opatrenia pri prevádzke

- ak je v miestnosti umiestnených viac konvertorov, nastavíme termostaty všetkých konvektorov na rovnakú hodnotu, aby sme zaistili ich rovnaký pravidelný chod.
- Snažte sa vyhnúť vykurovania celého objektu stálou prevádzkou iba niekoľkými konvektormi. Toto by mohlo spôsobiť nerovnomernosť vykurovania, znížiť komfort, zvýšiť spotrebu energie a zvýšiť mikrokondenzáciu.
- Vypnite konvektory v izbách, kde sú používané krby, aby ste sa vyhli plytvaniu energiou a usadzovaniu sadzí a popola na konvektoroch.

Záručné podmienky

Dodávateľ poskytuje na výrobky záruku 24 mesiacov od dátumu predaja. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené dopravou, nedbalou manipuláciou a neodbornou montážou. Záruka sa rovnako nevzťahuje na bežné opotrebenia výrobku.

Potvrdenie o predaji:

dátum predaja:

Výrobné číslo:.....

Predajca:.....