



Dodávák: Fenix Trading s.r.o., Slezská 2, 790 01 Jeseník
Tel. 0645/495 441, 411 897 Fax: 0645/495 431,- 303
Mail: fenix@fenixgroup.cz

Návod k instalaci a použití Nástěnný elektrický konvektor PLINTHE – PL ETP

INSTALACE KONVEKTORU

1. Opatření před instalací

- 1.1. Díky přesnosti regulačních obvodů je konvektor vysoce citlivý na průvan, chladné podlahy apod. Z tohoto důvodu je nutno před instalací pečlivě zvážit umístění konvektoru. Konvektor je zařízení třídy II a je chráněn proti stříkající vodě. Konvektor musí být instalován v souladu s ŠN 332 135 a dále může být umístěn v souladu s obr. č. 1, tzn. I v zónách 2 a 3 koupelen.
- 1.2. Konvektor musí být dále umístěn tak, aby ho nebylo možno ovládat z vany nebo ze sprchy.
- 1.3. Konvektor nesmí být umístěn přímo pod zásuvkou elektrického proudu.
- 1.4. Instalace musí obsahovat 2 pólový vypínač s minimální vzdáleností kontaktů při přerušení 3 mm.

2. Popis

Součástí dodávky je:

- 2.1. Závěsná ramena, (vrtací šablona)
 - 2.2. Na požádání v samostatném balení vybavení na montáž konvektoru na montáž konvektoru na podlahu jež je zobrazeno na obr. 2.
- 2 podpůrné nohy
 - 2 krytky

3. Montáž

- 3.1. Pro zajištění správné funkce konvektoru je nutné dodržet vzdálenosti mezi konvektorem a předměty v jeho blízkosti, uvedené na obr. č. 3.

Zkontrolujte, zda nejsou u vrchní strany překážky, které by bránily vložení kazety ECOBOX 2.

- 3.2. Uchycení konvektoru ke zdi (obr. č. 4)
 - Vybalte závěsná ramena
 - Závěsná ramena se usadí ke zdi na konečnou podlahu
 - Vyvrtejte 4 otvory, označené pro zavěšení konvektoru na zeď.
 - Usadte do otvorů hmoždinky.
 - Zašroubujte 2 horní šrouby závěsných ramen
 - Připojte konvektor ke zdroji elektrického proudu viz. článek 4
 - Vložte pojišťovací šrouby do otvorů
 - Utáhněte a zajistěte spodní šrouby závěsných ramen.
Rozteče závěsných ramen viz. tabulka

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

3.3. Montáž konvektoru na podlahu

- Vybalte vrtací šablonu.
- Usadte vrtací šablonu na podlahu v požadovaném místě.
- Vyvrtejte 2 otvory, označené pro montáž konvektoru na podlahu.
- Uvolněte vrtací šablonu.
- Usadte do otvorů hmoždinky.
- Zajistěte podpůrné nohy, (samostatně dodávané) k podlaze pomocí 2 šroubů.
- Zaklapněte krytky vodorovných částí podpůrných noh.
- Uvolněte napájecí kabel.
- Připojte konvektor ke zdroji elektrického proudu viz. článek 4.
- Odšroubujte šrouby u konvektoru (pozice 1, obr. 4)
- Zasuňte spodní část závěsných ramen konvektoru do drážek v podpůrných nohách.
- Zajistěte konvektor na podpůrných nohách pomocí 2 šroubů (pozice 1, obr. 4).

Obr. 5

4. Elektrická instalace

4.1. 220 – 240 V/50 Hz, jednofázové

4.2. Připojení

Konvektor je vybaven 3 žilovým napájecím kabelem (A05 VVF).

Fáze – hnědá

Nulový vodič – modrý

Pilotní vodič – černý

Napájecí kabel je připojen do krabice na stěně.

Není-li pilotní vodič používán, musí být připojen do krabice na svorky bez napětí.

Napájecí kabel může být vyměněn pouze výrobcem nebo schválenou organizací.

4.3. připojení pilotního vodiče (obr. č. 6)

4.3.1. Verze PL ETP

Tato verze nabízí následující provozní režimy: komfortní teploty, snížená teplota, nezamrzlá teplota, vypnuto. Přenos instrukcí přes pilotní vodič.

Tato verze může rovněž používat programátory ECOBOX 2.

A) V případě **použití pilotního vodiče ECOBOX 2 FP**.

Řízené jednotky (konvektory) jsou připojeny pilotním vodičem k hlavní řídicí jednotce s Ecoboxem 2 FP. Ecobox 2 se usazuje do tzv. kapsy umístěné na zadní straně konvektoru. Jedna řídicí jednotka může řídit topný režim až 20 konvektorů.

Bližší informace jsou uvedeny v návodu pro Ecobox 2 FP.

B) Při on-line programování **bez pilotního vodiče** se použijí:

ECOBOX 2 vysílač **EM** pro řídicí jednotky a **ECOBOX 2** přijímač **RE** pro řízené jednotky.

Řídicí jednotka může vysílat frekvenční signál s naprogramovaným topným režimem po fázovém vodiči ve stávající elektrické síti (není nutný pilotní vodič) až 20 konvektorům, které disponují přijímačem ECOBOX 2 RE a jsou nastaveny na sladěný signál. Bližší informace jsou uvedeny v návodu pro Ecobox 2 EM, RE.

4.3.2. Verze PL ET.

Tato verze nabízí následující provozní režimy: komfortní teplota, snížená teplota, nezamrzlá teplota, vypnuto. Přenos instrukcí přes pilotní vodič.

Obr. 6

Zapnutí konvektoru

1. Popis (obr. 7,8)

1.1. Ovládací kolečko termostatu nastavitelné od polohy * do polohy MAX, umístěné v ovládací krabici na horní části konvektoru.

1.2. Přepínač jednotlivých provozních režimů.

1.3. Osazení s krytem pro uložení programovací jednotky (pouze u verze ETP).

Obr. 7

Obr. 8

2. Použití přepínače režimů provozu. (obr. 7)

Tento přepínač nemá žádný vliv na ostatní konvektory. Tento přepínač pracuje pouze pro danou jednotku. (instalace programovaná přes pilotní vodič nebo on-line).

2.1. Režim "PROG"

- Není-li konvektor připojen na programovací zařízení, bude teplota na hodnotě nastavené kolečkem termostatu.
- Je-li konvektor připojen na programovací zařízení bude teplota záviset na hodnotě nastavené kolečkem termostatu a dále na signálech vysílaných programovacím zařízením.

2.2. Režim „ARRET“ , topný systém je vypnut.

2.3. Režim „COMFORT“ , komfortní teplota

Teplota bude na hodnotě nastavené kolečkem termostatu bez ohledu na signály vysílané programovacím zařízením.

2.4. Režim „ECO“ , snížená teplota

Teplota bude na hodnotě nastavené termostatem minus 3,5 °C , ± 0,5 °C bez ohledu na signály vysílané programovacím zařízením.

2.5. Režim „HORS-GEL“ , nezamrzlá teplota

Režim bude udržovat stálou teplotu 7°C.

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

3.1. Nastavení na maximální teplotu.

- Vypněte jednotku a vyjměte knoflík termostatu.
- Odstraňte plastový uzávěr „Opercule butée MAX“ na obr.7
- Vraťte na původní místo knoflík termostatu.
- Otočte kolečko přesně na požadovanou maximální teplotu.
- Zafixujte malý šroub (např. č.4 x ¼“)do otvoru v kolečku termostatu, tak aby nebránil v otáčení knoflíku termostatu..
- Zkontrolujte zda šroub je správně zafixován tím, že kolečko vrátíte do polohy * a kolečko se bude volně otáčet.

3.2. Nastavení rozsahu mezi 2 teplotami.

- Proveďte nastavení na maximální teplotu shodně s článkem 3.1.
- Vypněte jednotku, uvolněte krytku umístěnou vedle symbolu MAX na kolečku termostatu.
- Otočte kolečko termostatu přesně na požadovanou minimální teplotu rozsahu.
- Zafixujte malý šroub do otvoru v kolečku termostatu.
- Zkontrolujte zda šroub je správně zafixován tím, že otočíte kolečko termostatu zpět směrem k poloze MAX až k hodnotě nastavené dle článku 3.1. Kolečko se bude volně otáčet mezi krajními teplotami rozsahu.

3.3. Blokování otáčení

- Otočte kolečko termostatu na požadovanou teplotu. Vypněte jednotku a uvolněte jednu z krytek.
- Do otvoru částečně zafixujte pojišťovací šroub.

4. Zamknutí krytu (obr. 9)

4.1. Uvolněte jeden ze šroubů uložených na zadní straně ovládací krabice.

4.2. Zavřete víko a přišroubujte ho na pravé straně šroubem.

5. Instalace programovací jednotky ECOBOX 2 (obr. č. 8)

5.1. Uvolněte kryt kapsy. Jemně utáhněte šroub.

5.2. Vložte kazetu ECOBOX 2 do otvoru (v souladu s návodem pro ECOBOX 2).

5.3. Zajistěte kazetu ECOBOX 2 v otvoru. Utažením šroubu zajistěte kazetu ECOBOX 2 v otvoru. Utažením šroubu zajistěte kryt.

6. Kalibrace

Pro přesné nastavení:

- Umístěte teploměr do výšky 1,2 m nad podlahou ve středu místnosti. Okna i dveře jsou zavřeny.

- Nastavte přepínač režimů provozu na režim „Comfort“.
- Nastavte ovládací kolečko termostatu na maximum.
- Když je dosažena v místnosti požadovaná teplota, například, když teploměr ukazuje 20 °C, pomalu začněte otáčet ovládací kolečko termostatu zpět ta dlouho až zhasne světelná indikace topení.

Po nastavení bude termostat automaticky udržovat tuto teplotu v místnosti postupným zapínáním a vypínáním konvektoru.

7. Vypnutí konvektoru

Pouze vypnutí topení.

Chceme-li vypnout konvektor bez manipulace s nastavením termostatu, přepneme přepínač režimů provozu do polohy „ARRET“.

Uvolnění konvektoru

Upozornění:

Jakékoliv zásahy na konvektoru smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Před zahájením takové práce musí být konvektor vypnut ze zdroje proudu. Je-li instalace ovládána přes pilotní vodič musí být před zahájením práce odepnuto napájení přívodního kabelů i pilotního vodiče.

1. Uvolnění jednotky

Proveďte v opačném sledu operace uvedené v kapitole 3. Montáž, články 3.2. a 3.3.

Praktické rady

1. Ekonomický provoz

- Nevytápějte váš dům na více než 20 °C, neboť spotřeba energie může stoupnout až o 10 %.
- V případě, že nepoužíváte pokoj, např. pokoj pro hosty nebo celý dům po delší dobu (dovolená) nastavte konvektory do režimu nezamrzlá teplota.

2. Bezpečnostní opatření

- V žádném případě konvektor nezakrývejte. Nápis „nezakrývat“ upozorňuje, že jakýkoliv materiál, kterým je zakryt konvektor může způsobit požár.
- Nezakrývejte konvektory závěsy a nábytkem.
- Pravidelně čistěte a odsávejte prach ze vstupní a výstupní.
- V případě, že u typu ETP nepoužíváte programovací kazetu ECOBOX 2, zajistěte zakrytí otvoru pro kazetu.

3. Opatření při provozu

- Je-li v místnosti umístěno více konvektorů, nastavíme termostaty všech konvektorů na stejnou hodnotu, abychom zajistili jejich stejný pravidelný chod.
- Snažte se vyhnout vytápění celého objektu stálým provozem pouze několika konvektorů. Toto by mohlo způsobit nerovnoměrnost vytápění, snížit komfort, zvýšit spotřebu energie a zvýšit mikrokondenzaci.
- Vypněte konvektory v pokojích, kde jsou používány krby, abyste se vyhlí plýtvání energií a usazování sazí a popele na konvektorech.

Záruční podmínky

Dodavatel poskytuje na výrobky záruku 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené dopravou, nedbalou manipulací a neodbornou montáží. Záruka se rovněž nevztahuje na běžná opotřebení výrobku.

Potvrzení o prodeji:

Datum prodeje: Výrobní číslo:.....

Prodejce:.....