

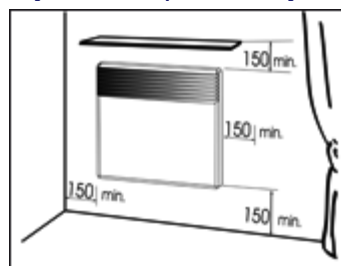
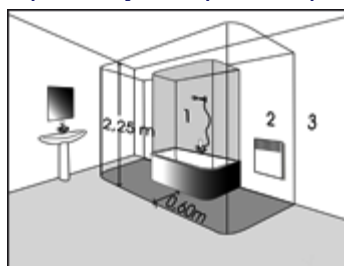
# Montáž přímotopných konvektorů ECOFLEX

## Základní informace pro instalaci přímotopných konvektorů

Instalaci, elektrické připojení a první uvedení konvektorů do provozu smí provádět pouze pracovník s odpovídající kvalifikací (dle vyhl. 50/78 Sb.). Tato podmínka neplatí u přenosných konvektorů, které jsou vybaveny připojovací vidlicí.

Přímotopné konvektory lze umístit do běžných místností i do tzv. vlhkých místností – koupelny. V koupelnách musí být konvektor instalován ve shodě s ČSN 33 2000-7-701. Obecně jde o spotřebiče třídy II., s ochranou proti stříkající vodě (krytí IP 24), proto smí být umístěny v zónách 2 a 3 (obr. 1). Výjimkou jsou topidla, která mají nižší krytí – např. přenosné konvektory s krytím IP20, které mohou být umístěny pouze v zóně 3. Před instalací si proto u vybraného typu konvektorů ověřte definovaný stupeň IP krytí. Nikdy se nedotýkejte panelu z vany nebo sprchy!

Při instalaci přímotopných konvektorů musí být dodrženy minimální odstupové vzdálenosti znázorněné na obr. 2. Odstup předmětů (nábytku) od čelní strany spotřebiče nesmí být menší než 150 mm, u sálavých konvektorů pak musí být minimálně 1000 mm – v ideálním případě by měl prostor před sálavými konvektory zůstat úplně volný.



Konvektory nesmí být umístěny přímo pod zásuvkou elektrického proudu. Elektrickou instalaci je nutné opatřit 2pólovým vypínáním, u něhož je vzdálenost rozpojených kontaktů min. 3mm (u regulace tuto podmínku splňuje například termostat Fenix –Therm 100).

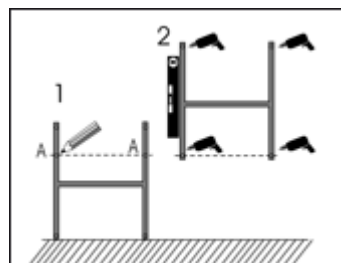
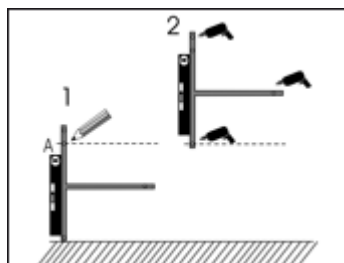
**U přenosných konvektorů** musí být mřížky pro vstup vzduchu i pro výstup horkého vzduchu vždy čisté, aby se zajistila správná funkce konvektoru. Mřížky nesmí být nikdy ani částečně zakryty. V žádném případě se nesmí pokládat předměty nebo materiál na konvektor. Před každým přemístěním je nutno konvektor odpojit ze zásuvky. Konvektor je připojen napájecím kabelem se standardní 2 kolíkovou zástrčkou 10 / 16 A, 250V. Před připojením konvektoru k síti zkontrolujte, zda napětí na štítku odpovídá napětí sítě ve vašem domě. Případnou výměnu napájecího kabelu svěřte odborné firmě nebo kvalifikované osobě.

## Postup instalace

Konvektory jsou zabaleny do kartonové krabice vyztužené polystyrenovými prolisy. Součástí každého konvektoru je montážní rám, který slouží k zavěšení konvektoru na stěnu. Konvektory – standardní i sálavé – jsou určeny pouze ke svislé instalaci.

Vyjměte konvektor z balení a pomocí šroubováku uvolněte závěsný rám z konvektoru. Velikost a tvar rámu se liší dle výkonu konvektoru – výkony do 1000 W mají kříž ve tvaru

„T“, vyšší výkony ve tvaru „H“ (obr. 4-5). Závěs postavte ke zdi na konečnou podlahu a označte otvory A (na obr. 4-5 pozice 1). Označené otvory vyvrtejte a osadte hmoždinkami. Posuňte závěsný rám po zdi tak, aby se spodní otvory v rámu kryly s otvory připravenými v předchozím kroku (na obr. 4-5 pozice 2). Označené otvory vyvrtejte a osadte hmoždinkami. Do připravených otvorů následně připevněte závěsný rám pomocí šroubů.

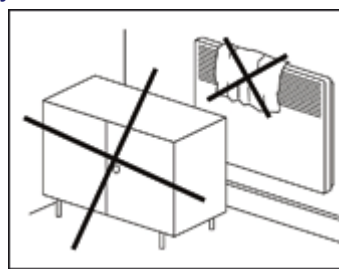
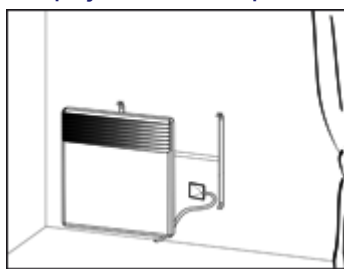


### Elektrická instalace

Konvektory jsou vybaveny 3 žilovým napájecím kabelem (konvektory bez pilotního vodiče 2 žilovým) na 1/N 230V/50Hz.

Barevné značení vodičů: fáze – hnědý; střední (pracovní) vodič – modrý; pilotní vodič – černý

Napájecí kabel se zapojuje do instalační krabice ve stěně (obr. 6) – neplatí pro přenosné konvektory. Není-li pilotní vodič používán, musí být v instalační krabici připojen na svorky bez napětí. Jestliže je napájecí přívod spotřebiče poškozen, musí být nahrazen výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou. Obecně smí jakékoliv zásahy do panelu provádět pouze kvalifikovaná osoba, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace. Před zahájením takové práce musí být konvektor odpojen o zdroje proudu. Je-li konvektor ovládán pomocí pilotního vodiče, ujistěte se před zahájením práce, že napájecí kabel a pilotní vodič jsou odpojeny.





### Upozornění:

V žádném případě konvektory nezakrývejte. Nápis „NEZAKRÝVAT“ upozorňuje, že jakýkoliv materiál, kterým je zakryt konvektor, může způsobit požár. Do bezprostřední blízkosti před konvektor nestavějte žádný nábytek ani nevěšete záclony (obr. 7). Pro správnou funkci musí být zaručena volná cirkulace vzduchu. Pravidelně, minimálně pokaždé před zahájením topné sezóny odstraňujte z konvektoru prach – např. vysavačem. Jen tak je možné zaručit správnou funkci i provozní parametry vytápění. Konvektory je možné montovat na podklady třídy hořlavosti C a D.

### Řízení po pilotním vodiči

Konvektory, které jsou vybaveny pilotním vodičem, mohou přijímat signál, dle kterého přepínají provozní režim. Signál je vysílán řídicí jednotkou (viz. kapitola Regulace přímotopných konvektorů). Dle typu řídicí jednotky i typu připojených konvektorů lze přepínat mezi režimy komfortní teplota / snížená teplota / nezámrzná teplota / vypnuto.

Comfort	
Eco	

### **Demontáž konvektoru**

Před uvolněním konvektoru ze závěsného rámu přepněte vypínač ZAP/ VYP do polohy „VYP“. Je-li použit vnější pilotní vodič, musí být rovněž odpojen od zdroje. S použitím šroubováku uvolněte pojišťovací zámky závěsného rámu. Odpojte napájecí kabel z krabice na zdi, nadzvedněte konvektor svisle nahoru, aby se uvolnil ze závěsného rámu.