

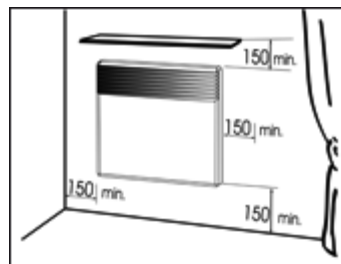
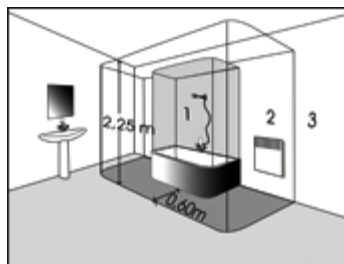
Montáž priamovýhrevných konvektorov Ecoflex

Základné informácie pre inštaláciu priamovýhrevných konvektorov

Inštalácia, elektrické pripojenie a prvé uvedenie konvektorov do prevádzky smie vykonávať iba pracovník so zodpovedajúcou kvalifikáciou (podľa vyh. 508/2009 Z.z.). Táto podmienka neplatí pri prenosných konvektoroch, ktoré sú vybavené pripojovacou vidlicou.

Priamovýhrevné konvektory možno umiestniť do bežných miestností aj do tzv. vlhkých miestností – kúpeľne. V kúpeľniach musí byť konvektor inštalovaný v zhode s normou. Všeobecne ide o spotrebiče triedy II, s ochranou proti striekajúcej vode (krytie IP 24), preto smie byť umiestnený v zónach 2 a 3 (obr.1). Výnimkou sú vykurovacie telesá, ktoré majú nižšie krytie – napr. prenosné konvektory s krytím IP 20, ktoré môžu byť umiestnené iba v zóne 3. Pred inštaláciou si preto pri vybratí typu konektora overte definovaný stupeň IP krytia. Nikdy sa nedotýkajte panelu z vane alebo sprchy.

Pri inštalácii priamovýhrevných konvektorov musia byť dodržané minimálne odstupové vzdialenosti znázornené na obr.2. Odstup predmetov (nábytku) od čelnej strany spotrebiča nesmie byť menší než 150mm, pri sálavých konvektoroch potom musí byť minimálne 1000mm – v ideálnom prípade by mal zostať priestor pred sálavými konvektormi úplne voľný.



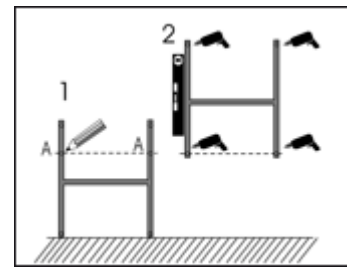
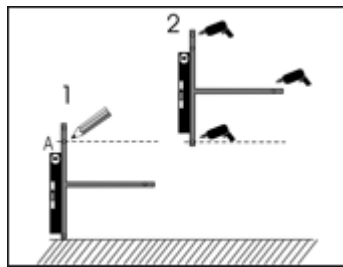
Konvektory nesmú byť umiestnené priamo pred zásuvkou elektrického prúdu. Elektrickú inštaláciu je nutné chrániť 2 pólovým vypínaním, kde je vzdialenosť rozpojených kontaktov je min.3mm (z regulátorov túto podmienku spĺňa napríklad termostat Fenix Therm 100).

Pri prenosných konvektoroch musia byť mriežky pre vstup vzduchu aj pre výstup horúceho vzduchu vždy čisté, aby sa zaistila správna funkcia konvektora. Mriežky nesmú byť nikdy ani čiastočne zakryté. V žiadnom prípade sa nesmú ukladať žiadne predmety alebo materiál na konvektor. Pred každým premiestnením je nutné konvektor odpojiť zo zásuvky. Konvektor je pripojený napájacím vodičom so štandardnou 2 kolíkovou zástrčkou 10/16 A, 250V. Pred pripojením konvektora k sieti skontrolujte, či napätie na štítku zodpovedá napätiu vo vašom dome. Prípadnou výmenou napájacieho vodiča zverte odbornej firme alebo kvalifikovanej osobe.

Postup inštalácie

Konvektory sú zabalené do kartónovej krabice vystužené polysterénom. Súčasťou každého konvektora je montážny rám, ktorý slúži k zaveseniu konvektora na stenu. Konvektory -štandardné aj sálavé – sú určené iba na zvislú montáž.

Vyberte konvektor z balenia a pomocou skrutkovača uvoľnite závesný rám z konvektora. Veľkosť a tvar rámu sa líši podľa výkonu konvektora – výkony od 1000W majú kríž v tvare „T“, (obr. 4-5). Záves postavte ku stene na konečnú podlahu a označte otvory A (na obr.4-5 pozícia 1). Označené otvory vyvrtajte a osadte hmoždinkami. Posuňte závesný rám po stene tak, aby sa spodné otvory v ráme kryli s otvormi pripravenými v predchádzajúcom kroku (na obr.4-5 pozície 2). Označené otvory vyvrtajte a osadte hmoždinky. Do pripravených otvorov následne pripevnite závesný rám pomocou skrutiek.

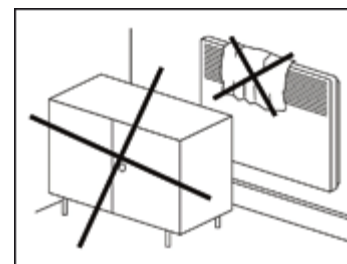
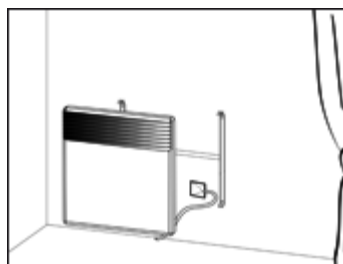


Elektrická inštalácia

Konvektory sú vybavené 3 žilovým napájacím vodičom (konvektory bez pilotného vodiča 2 žilovým) na 1/N 230V/50Hz. Farebné značenie vodiča:

Fáza – hnedá, stredný (pracovný) vodič – modrý, pilotný vodič – čierny.

Napájací vodič sa zapája do inštaláčnej krabice v stene (obr.6) – neplatí pre prenosné konvektory. Ak nie je používaný pilotný vodič, musí byť v inštaláčnej krabici pripojený na svorky bez napätia. Ak je napájanie prívodu spotrebiča poškodené, musí byť nahradený výrobcom, jeho servisným technikom alebo kvalifikovanou osobou. Všeobecne smie akékoľvek zásahy do panelu vykonávať iba kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo vzniku nebezpečnej situácie. Pred zahájením takejto práce musí byť konvektor odpojený od zdroja prúdu. Ak je konvektor ovládaný pomocou pilotného vodiča, uistite sa pred zahájením práce, že napájací vodič a pilotný vodič je odpojený.


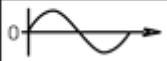


Upozornenie:

V žiadnom prípade konvektory nezakrývajte. Nápis: „nezakrývať“ upozorňuje, že akýkoľvek materiál, s ktorým je zakrytý konvektor, môže spôsobiť požiar. Do bezprostrednej blízkosti pred konvektor nestavajte žiadny nábytok ani nevesajte záclony (obr.7). Pre správnu funkciu musí byť zaručená voľná cirkulácia vzduchu. Pravidelne, minimálne pri každom zahájení vykurovacej sezóny odstraňujte z konvektora prach – napr. vysávačom. Len tak je možné zaručiť správnu funkciu aj prevádzkové parametre vykurovania. Konvektory je možné namontovať na podklady triedy horľavosti C a D.

Riadenie po pilotnom vodiči

Konvektory, ktoré sú vybavené pilotným vodičom, môžu prijať signál, podľa ktorého prepínajú prevádzkové režimy. Signál je vysielaný riadiacou jednotkou (viď. kapitola Regulácia priamovýhrevných konvektorov). Podľa typu riadiacej jednotky aj typu pripojených konvektorov možno prepínať medzi režimami komfortná teplota/znížená teplota/nezámrazná teplota/vypnuté.

| Comfort |  |
|---------|---|
| Eco |  |

Demontáž konvektoru

Pred uvoľnením konvektoru zo závesného rámu prepnite vypínač ZAP/VYP do polohy „VYP“. Ak chcete použiť vonkajší pilotný vodič, musí byť najskôr odpojený zo zdroju. S použitím skrutkovača uvoľnite poistné zámky závesného rámu. Odpojte napájací vodič z krabice na stene, nadvihnite konvektor zvisle nahor, aby sa uvoľnil zo závesného rámu.