

ELEKTRICKÁ VYKUROVACIA TYČ MEG, MOA, MOA BLUE

PREČÍTAJ PRED INŠTALÁCIOU – DÔLEŽITÉ



NEROBTÉ TO!!



UPOZORNENIE



INFORMÁCIA



Elektrická vykurovacia tyč nie je vhodná pre použitie v sústave ústredného kúrenia, v ktorej teplota vody vo vykurovacom telese môže prekročiť 82°C.

Tepelná poistka nainštalovaná v elektrickej vykurovacej tyči chráni jej prevádzku v podmienkach nasucho. Inštalácia vykurovacej tyče vo vysokoteplotných systémoch spôsobí poškodenie poistky, aj keď vykurovacia tyč nie je zapojená do elektrickej siete.



Uistite sa, že je radiátor naplnený vykurovacím médiom pred zapnutím vykurovacej tyče.
Zapnutie vykurovacej tyče v „suchom“ radiátore spôsobí poškodenie vykurovacej tyče.



Uistite sa, že je minimálne jeden ventil radiátora otvorený pred tým, ako zapnete vykurovaciu tyč.

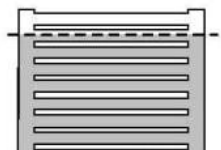
Stúpajúca teplota zvýši objem vykurovacieho média. Pre zabránenie nadmerného tlaku vytvárajúceho sa vo vnútri radiátora (ktorý poškodí vykurovaciu tyč), nechajte prosím jeden z ventilov radiátora otvorený. Pre detailné inštrukcie si prosím prečítajte návod na použitie radiátora alebo elektrickej vykurovacej tyče.



Napĺňanie radiátora vykurovacím médiom, ktoré je príliš horúce spôsobí poškodenie tepelnej poistky inštalovanej vo vykurovacej tyči.



Nepreplňujte radiátor, nechajte vzduchovú medzeru -



Keď naplňate elektrický radiátor (ktorý nie je napojený na ústredné kúrenie), pamätajte prosím na ponechanie primeraného miesta vo vnútri radiátora (vzduchová medzera). Je to nutné z dôvodu rozťažnosti vykurovacieho média pri vysokých teplotách. Absencia vzduchovej medzery vo vnútri radiátora je vážnym zahrávaním sa s bezpečnosťou a môže spôsobiť poškodenie vykurovacej tyče.



Pri inštalácii vykurovacej tyče vždy používajte kľúč.

Inštalácia vykurovacej tyče by mala byť vykonaná s použitím 22 alebo 24 kľúča (pozri návod). Použitie nesprávnych nástrojov alebo točenie hlavy vykurovacej tyče spôsobí mechanické poškodenie zariadenia.



Inštalácia a použitie vykurovacej tyče umiestnenej smerom nadol učiní zariadenie neefektívnym a nebezpečným, preto to nie je dovolené a takéto použitie je vyňaté zo záruky.





Vyhnete sa zapínaniu vykurovacej tyče, keď nie je úplne ponorená vo vykurovacom médiu, pretože hrozí riziko jej poškodenia.

Elektrická vykurovacia tyč by mala byť preskúšaná, keď je úplne ponorená vo vykurovacom médiu. Pre účel otestovania je bezpečné zapnúť „ studenú“ vykurovaciu tyč na maximálne 5 sekúnd. Vykurovacia tyč musí byť počas tohto testovania úplne ponorená vo vode!



Elektrický radiátor

Úroveň teploty a distribúcia tepla v radiátore závisí od niekoľkých faktorov. Najdôležitejšia je konštrukcia radiátora a pozícia vykurovacej tyče. Vykurovacia tyč by mala byť vždy namontovaná v spodnej časti radiátora. Mala by byť umiestnená spôsobom, ktorý znižuje riziko mechanického poškodenia krytu regulátora vykurovacej tyče (regulátor by nemal byť nikdy použitý na udržiavanie alebo vešanie predmetov).



Používajte vhodné vykurovacie médium.

Nevhodné vykurovacie médium môže spôsobiť zníženie výkonu vykurovacej tyče, viesť k poškodeniu zariadenia a pod.



Skontrolujte, či sa senzor teploty nedotýka vykurovacej tyče.

Malá tyčka obsahujúca senzor by mala byť minimálne 3mm vzdialená od vykurovacej časti zariadenia. Toto zabezpečí, že budú zaznamenané a regulované správne merania teploty vykurovacieho média.



Pre užívateľa – vždy čítajte návod!

Informácie uvedené v návode sú dôležité pre vašu bezpečnosť, spokojnosť s produktom a jeho životnosť. Preštudujte si prosím návod. Reklamácie z dôvodu nesprávnej inštalácie alebo používania nebudú akceptované.

Rozloženie teplôt v elektrickom radiátore s vykurovacou tyčou:

Vykurovacia tyč v radiátore zohrieva vykurovacie médium, čím ho núti cirkulovať v radiátore. Molekuly zohriateho média stúpajú nahor a vďaka vlastným pohybom sa miešajú s chladnými kvapalinovými molekulami (tzv. difúznym javom), pohybujú sa a ďalej predávajú teplo vo vodorovných trubkách radiátora. O odovzdané teplo ochladená kvapalina klesá do spodných častí radiátora tak, aby mohla po zahriatí znovu stúpať a predávať teplo v radiátore (obrázok napravo).

Záver: kolektor, v ktorom je umiestnená vykurovacia tyč, bude vždy najteplejším prvkom radiátora (hlavne jeho horná časť), zatiaľ čo spodné trubky zostanú chladnejšie. Tento jav je normálny.

U elektrických radiátorov, ktoré nie sú pripojené k vodným rozvodom ÚK, môže vďaka vzduchovej medzere ponechanej pre tepelnú rozťažnosť kvapalného média a bezpečnosť radiátora, zostať horný profil chladný, hlavne pri nižších

teplotných nastaveniach zariadenia. Preto ani u iných radiátorov na trhu, ktoré nie sú z výroby uzavreté a vyžaduje sa u vodných napr. doplnenie destilovanej vody pri úbytku vykurovacieho média, neplňte až po napúšťajúce otvory so zátkou. Radiátory vyrobené ako elektrické sušičky sú naplnené olejom a uzavreté, preto nevyžadujú pravidelné dopĺňanie.

