

INŠTALÁCIA

Vetranie



Spotrebiče musia byť inštalované v dobre vetraných objektoch, v súlade s platnými predpismi

Spotrebič ponecháva spaliny z procesu spaľovania v priestore, v ktorom je používaný. Preto je nevyhnutné zabezpečiť vetranie priestoru. To je možné iba zabezpečením nútenej ventilácie alebo ničím neblokvanými otvormi v konštrukcii objektu. Ak norma neuvádza inak, pre výpočet potrebného objemu vetraného vzduchu použite rovnicu (UNI EN 13410):

$$V_{\text{tot}} = \Sigma Q_{\text{nb}} \times L$$

V_{tot}	prietok výmeny vzduchu v m ³ /h
ΣQ_{nb}	celkový inštalovaný výkon v kW
L	koeficient výmeny vzduchu (musí byť ≥ 10 m ³ /h / kW)

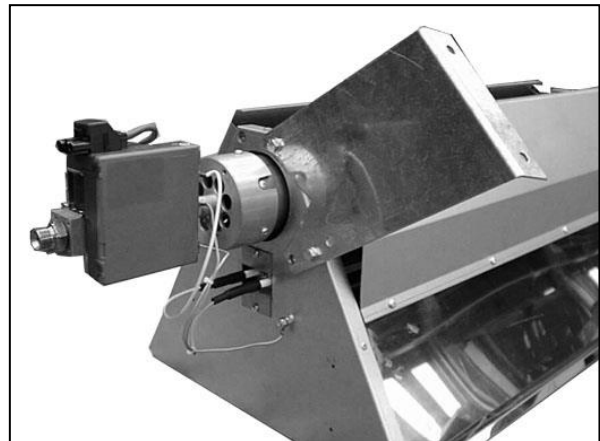
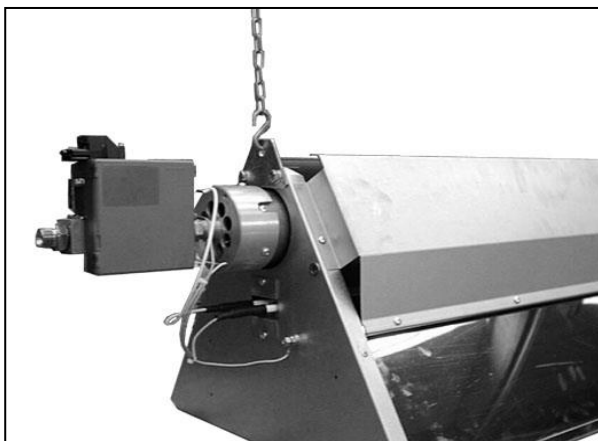
Do koeficientu výmeny vzduchu je potrebné započítať každý inštalovaný kW výkonu

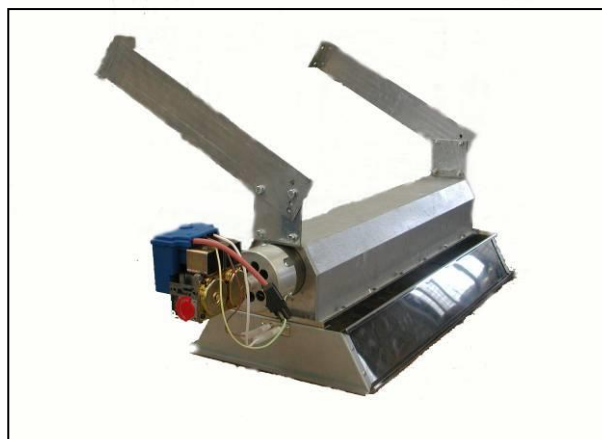
Nikdy neinštalujte spotrebič do:

- Objektu s menším objemom ako je 12 m³
- Obytného objektu
- Do objektu s pohybom vzduchu nad 2 m/s

Umiestnenie

Spotrebič môže byť umiestnený na bočnej stene / konštrukcii alebo spustený zo strešnej konštrukcie / stropu. Podľa umiestnenia sa spotrebič uchyťava na reťaze / oceľové laná alebo pomocné konzoly. Ukážky inštalácií sú na obrázkoch nižšie:





Výrobca ponúka ako príslušenstvo konzoly pre inštaláciu zariadenia pod rôznym uhlom.



Rôzne uhly zavesenia podľa uchytenia konzoly: 5° až 45°

UPOZORNENIE!

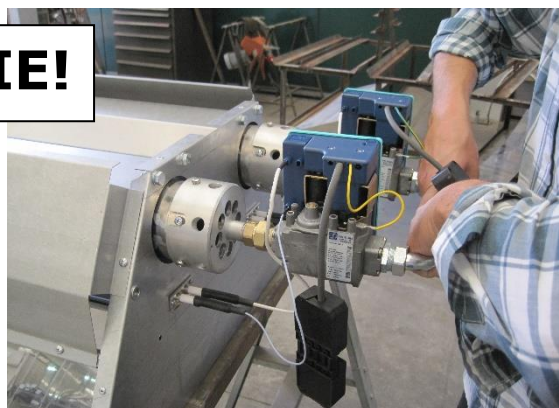
- Na každej strane sú k dispozícii 2 háky s priemerom 8mm pre uchytenie na stenu alebo strop za pomoci originálnych konzol (príslušenstvo na objednávku). Nerobte do tela spotrebiča a horáka ďalšie inštalčné otvory, využívajte existujúce
- Výrobca doporučuje používanie originálnych konzol pre inštaláciu
- Plochu, na ktorú inštalujete spotrebič a použitý montážny materiál vždy prispôbte váhe a povahe prevádzky spotrebiča. Použitý spojovací materiál by nemal mať menší priemer ako 8mm

Spotrebiče sú navrhnuté pre inštaláciu v horizontálnej polohe. Ak planujete akúkoľvek inú polohu, kontaktujte výrobcu pre inštaláciu. V každom prípade je potrebné pri montáži spotrebiča počítať s tepelnou dilatáciou materiálu a zanechať tak dostatočnú vôľu pre namáhanie jednotlivých častí.

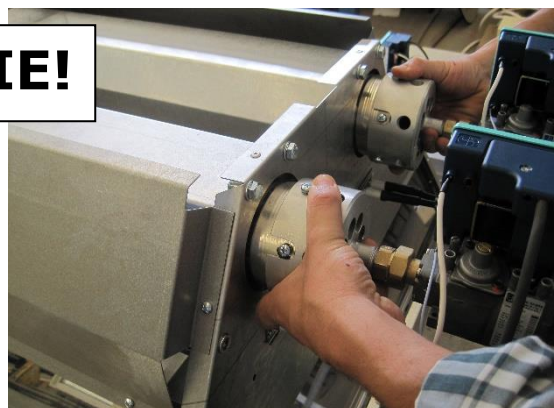
Manipulácia

Počas vyberania spotrebiča z krabice a pri akejkoľvek ďalšej manipulácii až do definitívneho nainštalovania, nikdy nepoužívajte príruby či plynové časti ako body uchytenia.

NIE!



NIE!



Doporučujeme spotrebič prenášať na miesto inštalácie v originálnom balení. Jeho jednotlivé časti nie sú navrhnuté, aby udržali váhu celého spotrebiča. Doporučujeme použiť šroubovinu M8 ako úchytné body.

Minimálna výška inštalácie

Indikatívne výšky zavesenia merané od podlahy:

MODEL	VÝŠKA ZAVESENIA v m
CRE6	3,0
CRE9	3,5
CRE15	4,0
CRE18	5,5
CRE24	6,0
CRE30	7,0
CRE36	8,0
CRE45	9,0
CRE55	10,0

Minimálne výšky sú merané z hľadiska komfortu prítomnej osoby. Výška zavesenia je odporúčaná ako minimálna a má zabezpečiť, aby prítomná obsluha nepociťovala nežiadúce presálanie v mieste vyžarovania infračerveného žiarenia.

Uvedené inštalačné výšky platia pre spotrebiče v horizontálnej polohe. Pre spotrebiče inštalované pod uhlom (15° až 60°), môže byť minimálna výška zavesenia znížená o cca 5% pre 15° uhol až do 20% pre 60° uhol.

Odporúčané výšky inštalácie vo všeobecnosti platia pre priestory s priemernou priestorovou teplotou vzduchu v rozpätí 10 až 12°C. V prípade teplôt pod 5°C, môžu byť výšky znížené o cca 5%.

Doporučujeme realizátorom a projektantom konzultovať výšky zavesenia pre konkrétne inštalácie s výrobcom alebo predajcom.

Minimálne odstupy od horľavých materiálov

UPOZORNENIE: Horľavé materiály v dosahu infražiariča majú potenciál vznietiť sa.



POVRCHY A MATERIÁLY V BLÍZKOSTI SPOTREBIČA MUSIA ZODPOVEDAŤ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI A POTREBNEJ KLASIFIKÁCII, T.J. V ŽIADNOM PRÍPADE NESMÚ BYŤ HORĽAVÉ ČI VÝBUŠNÉ. POŽIARNA ODOLNOSŤ MUSÍ BYŤ VYŠŠIA AKO EI/REI 90.

Minimálna vzdialenosť musí byť dodržaná aj medzi sálavou plochou spotrebiča a povrchmi konštrukcií objektu v mieste inštalácie v rozsahu emitovaného infračerveného žiarenia ak nie sú dodatočne zabezpečené zvýšenou odolnosťou proti horľavosti, výbušnosti či teplotám.

Do úvahy treba tiež brať materiály ako časti žeriavov, ktoré môžu byť premiestňované popod infražiarič. Tieto je potrebné následne zabezpečiť tak, aby sa predišlo poškodeniu elektrickej inštalácie, motora, zmene charakteristiky použitého maziva a pod.

Minimálne vzdialenosti:

Model	Minimálne vzdialenosti v m medzi spotrebičom a			
	strop	podlaha	čelo	bok
CRE6	1,0	2,0	1,0	1,0
CRE9	1,0	2,5	1,0	1,0
CRE15	1,5	3,0	1,5	1,5
CRE18	1,5	4,5	2,0	1,5
CRE24	1,5	4,5	2,0	1,5
CRE30	1,5	5,0	2,0	1,5
CRE36	2,0	5,5	2,5	2,0
CRE45	2,0	6,0	2,5	2,0
CRE55	2,0	6,5	2,5	2,0

Pripojenie plynu

Pripojenie plynu musí byť vykonané v zmysle týchto technických podmienok a údajov na spotrebiči a to iba kvalifikovanou osobou v zmysle platných predpisov.

Spotrebiče sú dodávané pre konkrétne pripájaný druh plynu podľa objednávky zákazníka. Vždy sa pred pripojením uistite, že pripájaný tlak zodpovedá tlaku uvedenému na štítku spotrebiča. Pred pripojením plynu vykonajte všetky úkony dobrej praxe a to najmä vyčistenie a odvzdušnenie plynových rozvodov.

Pred každý spotrebič inštalujte plynový ventil, ktorý je dostupný pre obsluhu v prípade nutnosti rýchlo odstaviť prívod plynu do zariadenia. Prepojte spotrebič a pevné rozvody plynu vhodnou a schválenou plynovou flexi hadicou.

Tlak pripojenia plynu je definovaný ako dynamický tlak v rozvode. Táto hodnota musí byť dodržaná pri spustení všetkých spotrebičov a pripojených technológií. Nižšia hodnota tlaku bude mať za dôsledok nesprávne fungovanie spotrebiča.

Po pripojení plynu vykonajte všetky úkony v zmysle platných predpisov a to najmä

- skontrolujte tesnenie plynových rozvodov a pripojenia
- overte správnosť tlaku plynu
- uistite sa, že spotrebič bude prevádzkovaný v podmienkach a pre účel, pre ktorý bol navrhnutý

Pripojenie plynu je 1/2" pre infražiariče CRE6 až CRE30 a 3/4" pre infražiariče CRE36 až CRE55.

Spotrebiče sú vybavené plynovým blokom so stabilizátorom tlaku plynu a kontrolou horenia plameňa. Stabilizátor môže pracovať s maximálnym vstupným tlakom plynu 50mbar / 5kPa.

Všetky spotrebiče sú pred dodaním testované a odskúšané. Sú nastavené na prevádzku pri predpísanom tlaku plynu. Neodstraňujte plombu regulátora tlaku, čo by znamenalo stratu záruky.



Inštaláciu vykonajte spôsobom, aby rozvod plynu bol vzdialený minimálne 1 m od prirodzeného toku spalín zo spotrebiča a mimo zónu sálania.