

Predpis pre montáž a prevádzku č. 90 790

Z dôvodov bezpečnosti, bezchybnej prevádzky a funkčnosti výrobku je potrebné pozorne prečítať a dodržiavať nasledovné inštrukcie.

▪ Preberanie tovaru

Počas preberania overte stav a totožnosť objednaného tovaru. V prípade poškodenia reklamujte tovar u prepravcu. Neodkladajte reklamáciu. Neskoré reklamácie a z nich vyplývajúce nároky budú odmietnuté.

▪ Uskladnenie

Počas skladovania musia byť rešpektované nasledujúce pravidlá: Miesto skladovania musí byť chránené pred vlhkosťou, vibráciami a tepelnými výkyvmi.

Škody, ktorých príčinou je nevhodné zaobchádzanie pri preprave, skladovaní a uvádzaní do prevádzky sú preukázateľné a tieto nepodliehajú záruke výrobcu.

▪ Oblasť použitia

Ohrievač je navrhnutý na montáž do štandardného vzduchotechnického potrubia. Zariadenie môže byť použité len v súlade s účelom, na ktorý bol navrhnutý.

Upozornenie: Pri montáži dodržiavajte všetky príslušné pravidlá pre ochranu zdravia pri práci a pre ochranu pred úrazmi.

▪ Montáž

Vodný potrubný ohrievač môže byť inštalovaný v potrubí v horizontálnej alebo vertikálnej polohe s voľiteľným smerom prúdenia vzduchu.

Pre uľahčenie odvzdušňovania výmenníka tepla by malo byť zariadenie inštalované tak, aby boli pozdĺžne trúbky v horizontálnej polohe.

Ohrievač sa spravidla inštaluje za ventilátor a za filter (v smere prúdenia vzduchu). Kvôli zachovaniu bezpečnosti ho riadne pripevnite skrutkami.

Ohrievač by nemal byť namontovaný príliš blízko pri ventilátore alebo pri kolene v potrubí, pretože v takých prípadoch hrozí, že prúd vzduchu vedúci cez ohrievač nebude rovnomerný, čo spôsobí zníženie účinnosti zariadenia.

Použitie účinného filtra (napr. Helios, typ KLF alebo LFBR) v systéme je nevyhnutné pre zredukovanie údržbárskych prác na zariadení.

• Dopojenie vody

Keď sa vodný ohrievač napája na vodný systém, mali by sa zobrať do úvahy nasledujúce fakty:

- Dopojenie ohrievača sa robí skrutkovaním.
- Pripájacie rúrky z vodného ohrievača nesmú byť v žiadnom prípade ohýbané alebo vytáčané pri napájaní na potrubia vodného systému. Počas montáže používajte vhodné nástroje/náradie na to, aby ste anulovali možné točivé alebo ohýbacie momenty na pripájacích rúrkach zariadenia.
- Uistite sa, že rozpínavé sily v systéme a vlastná hmotnosť potrubného systému nezaťažujú vodný ohrievač.
- Prívod vody by normálne mal byť dopojený na nižšie umiestnenú pripojovaciu rúrku, aby sa tým napomohlo odvzdušňovaniu výmenníka tepla. Odvzdušňovací ventil by mal byť normálne namontovaný blízko výmenníka tepla alebo na najvyššom bode systému.
- Vodný ohrievač musí byť dopojený takým spôsobom, aby sa dal systém ľahko vyprázdniť v prípade servisných prác, dlhšej prevádzkovej prestávky alebo pri riziku zamrznutia a pod.

Upozornenie: Ak voda vo vodnom ohrievači zamrzne, tento môže prasknúť. V takom prípade môže zo systému unikať voda a spôsobiť ďalšie škody. Preto ak hrozí riziko zamrznutia, ohrievač musí byť chránený senzorom zamrznutia, ktorý vypne ventilátory z systému, zatvorí klapky na prívode vonkajšieho vzduchu, otvorí ventil pre zvýšenie cirkulácie vody v ohrievači a/alebo aktivuje alarm (ak je nejaký k dispozícii).

▪ Technické údaje

	WHR-K	WHR-R
max. prevádzkový tlak	8 bar	8 bar
max. prevádzková teplota	100 °C	100 °C
max. testovací / skúšobný tlak	13 bar	13 bar

▪ Uvedenie do prevádzky

Vodný ohrievač a jeho dopojenie musí byť skontrolované hneď po tom, ako sa systém naplní vodou, aby sa odhalil prípadný únik vody. Ten môže spôsobiť ďalšie škody.

▪ Údržba

Vodný ohrievač musí byť pravidelne čistený, aby sa udržala jeho najlepšia výkonnosť. Interval čistenia je závislý od čistoty vzduchu a od toho, ako sa vykonáva údržba a čistenie filtra a zvyšku vzduchotechnického systému. Pri čistení sa má najprv kefkou očistiť tá strana výmenníka v ohrievači, ktorá je prvá v smere prúdenia vzduchu (na vstupe vzduchu). Potom sa môže stlačeným vzduchom alebo vodou očistiť celý ohrievač. Toto sa už vykonáva v opačnom smere, teda z tej strany výmenníka, ktorá je na výstupe vzduchu. Špina sa odtiaľ vyfúka alebo vystrieka proti smeru prúdenia vzduchu cez výmenník. Čistenie uľahčí použitie jemného čistiaceho prostriedku (najprv ho otestujte, či nemá nežiaduce účinky na meď alebo hliník). Pri čistení buďte opatrní, aby ste nepoškodili tenké lamely tepelného výmenníka.

▪ Príslušenstvo

Použitie príslušenstva, ktoré nie je ponúkané alebo odporúčané výrobcom, nie je dovolené. V prípade škody na výrobku Helios má takéto konanie za následok stratu záruky od výrobcu.

▪ Záruka – výhrada výrobcu

V prípade nerešpektovania tohto predpisu na montáž a prevádzku budú akékoľvek záručné opravy a nároky zamietnuté. To isté v rámci záruky platí aj u výrobcu.

Škody, ktorých príčinou je nevhodné zaobchádzanie pri preprave, skladovaní a prevádzke sú preukázateľné a tieto nepodliehajú záruke výrobcu.

▪ Certifikáty

Naše produkty sú vyrobené v súlade so všetkými príslušnými európskymi normami a štandardmi.