

MONTÁŽNÍ POKYNY

Vzduchotechnické potrubní kruhové ohříváče/chladiče (výměníku) typu CWW/CWK na teplou a chlazenou vodu pro montáž do ventilačního potrubí.

! DŮLEŽITÉ: Před montáží a zapojením tohoto produktu si, prosím, přečtěte tuto příručku

Výměník by neměl být namontován příliš blízko ventilátoru nebo ohybu na potrubí, neboť by mohlo vzniknout riziko nerovnoměrného proudění vzduchu přes topnou spirálu a tedy i riziko snížené účinnosti topení/chlazení.

Výměník je nutné namontovat tak, aby byla žebrovaná spirála výměníku přístupná pro čištění (viz. čištění níže).

Výměník lze namontovat jak do horizontálního tak do vertikálního vedení s libovolným směrem proudění vzduchu.

Výměník se připevňuje do potrubí pomocí šroubů nebo vodičích spojů.

Doporučujeme instalaci výkonného filtru, neboť se tak sníží zanesení nečistotami a tedy i potřebná údržba (viz. čištění níže).

Výměník by měl být nainstalován za ventilátorem, i když je možné jej nainstalovat také před ventilátor, pokud si ověříte, že motor ventilátoru a jeho další součásti jsou schváleny pro vyšší teploty za výměníkem.

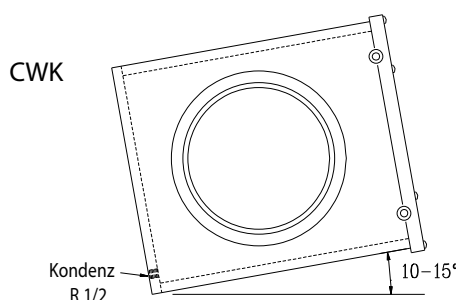
PŘIPOJENÍ VODY

Při připojování výměníku na potrubní systém je nutné dávat pozor na následující:

- 1) Přívodní potrubí do výměníku nesmí být při montáži v žádném případě pokrouceno nebo zohýbáno. Při utahování používejte přidržovací nástroj.
- 2) Zajistěte, aby rozpínání systému a váha samotného potrubí nijak nezatěžoval přípojky výměníku.
- 3) Okamžitě po naplnění systému vodou je nutné zkontrolovat topení/chlazení a jeho potrubí, jestli nedochází k úniku vody. Únik vody může způsobit poškození.

Provozní údaje:

Max. provozní teplota/provozní tlak: 150°C/1,6 MPa.



! UPOZORNĚNÍ! Pokud by voda v topné spirále zamrzla, může spirála prasknout. Potom by ze systému začala unikat voda, která by mohla způsobit poškození. Pokud existuje riziko zamrzání tepelného výměníku, je nutné jej nainstalovat s cirkulačním čerpadlem na sekundárním okruhu, aby se zajistil konstantní průtok vody topením. Je nutné také nainstalovat termostat detekující zamrzání nebo regulátor s automatickou ochranou proti zamrzání, které vypnou ventilátory a externí zvlhčovače vzduchu a případně zapnou alarm.

ČIŠTĚNÍ

Aby se zajistila plná účinnost topení/chlazení, je nutné žebra výměníku pravidelně čistit. Interval čištění zcela závisí na čistotě vzduchu a na celkové údržbě filtru a zbytku systému.

Nejprve kartáčem vyčistěte stranu pro vstup vzduchu a poté vyčistěte celou tepelnou spirálu pomocí stlačeného vzduchu, vody nebo páry. Nečistoty je nutné přemísťovat směrem od výstupu k vstupu. Čištění se provádí pomocí mírného roztoku čistícího prostředku (nejprve si ale ověřte, že tento čistící prostředek nemá škodlivý vliv na měď nebo hliník). Pozor ať nepoškodíte tenké okraje žebířů výměníku.