

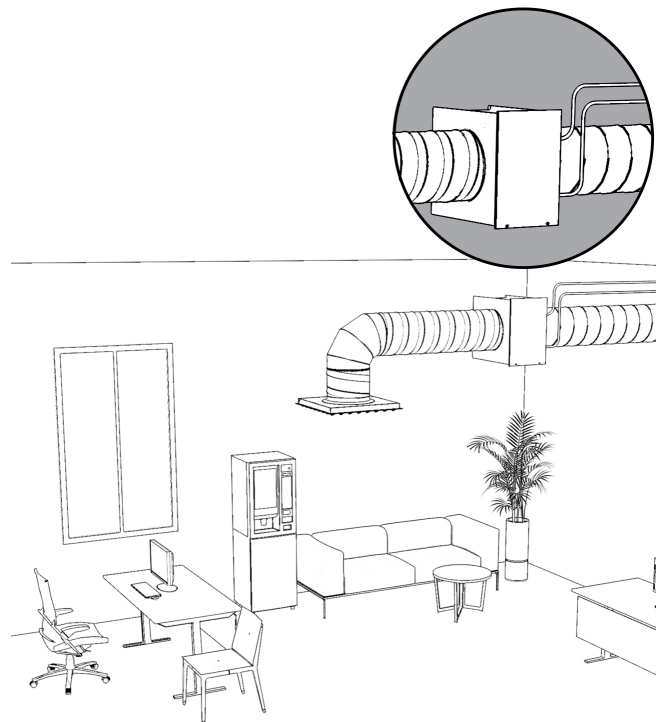
NORDcoil

CLD kütteseadme paigaldusjuhend

Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend

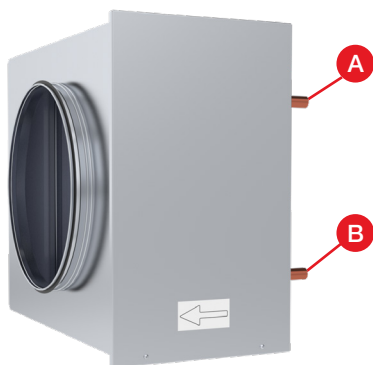
Paigaldamine

- Kütteseadme paigaldus tuleb teostada vastavalt kvalifitseeritud projekterija projektile, kes vastutab kütteseadme ja lisaseadmete õige valiku eest.
- Paigaldamist ja kasutuselevõtmist võib teostada ainult spetsialiseerunud paigaldusettevõtte vastavalt kehtivatele seadustele.
- Kütteseadme on mõeldud paigaldamiseks standardsesse ümarkanalise süsteemi ning selleks on seadmel kanalisisüsteemiga ühendamiseks kummitihenditega sadulad. Kanali otsad fikseeritakse sadulatele kruvitega.
- Soovitame kütteseadme paigaldada ventilaatori taha, mitte liiga lähedale ventilaatorile ega pöörangule. Siis võib tekkida oht, et õhuvool läbi kalorifeeri on ebaühtlane, ja sellega väheneb töö efektiivsus. Õhuvoolu stabiliseerumiseks oleks soovitatav hoida 1-1,5 m vahemaad. Kui seade asetseb siiski ventilaatori ees, tuleb selle võimsust seguleerida nii, et see ei ületaks ventilaatori sees maksimaalset lubatud õhutemperatuuri.



Joonis 1

- Kütteseadme tuleb paigaldada selliselt, et selle hooldusluuki oleks võimalik avada ning kalorifeerile oleks tagatud ligipääs hooldamiseks ja puhastamiseks (näiteks joonis 1, vt ka osa "Hooldus" allpool).
- Kütteseadet võib paigaldada horisontaal- või vertikaalkanalisse. Külumisohtu korral või kui kasutatakse külmakaitseandurit, tuleb seadme paigaldamisel arvestada õhuvoolu suunaga mis on märgitud hooldusluugile (vt joonist 2).
- Kui seade paigaldatakse horisontaalkanalisse, saab kalorifeerist vett välja lasta läbi tühjendusnipli ning õhutada läbi õhutusnipli. Vertikaalkanalisse paigaldatuna toimub seadme tuulutamine kas tühjendus- või õhustusnipli kaudu, oleneb milline neist jääb kõrgemale. Vee välja laskmine toimub kõige madalamal olevast niplist.
- Kalorifeeri mustumise ja hooldustööde mahu vähendamiseks soovitatakse paigaldada ventilatsiooni süsteemi sissepuhkefilter (juhinduge ka osast "Hooldus" allpool).



Joonis 2

Veetorustiku ühendamine

Kalorifeeri ühendamisel veetorustikule tuleb arvesse võtta järgmist:

1. Seadme ühendustorude ühenduskohtadele ei tohi mõjuda väände- ega paindepinged. Kasutage kinnihoidmiseks sobivaid tööriistu.
2. Veenduge, et seadme toruliitmikele ei mõjuks soojuspaisumisest tekkivad ja torustiku kaalust tingitud jõud.
3. Seadmel on külmumisvastase kaitse ühenduspesa ühendusmõõduga R 1/4. Külmumisvastane kaitse ei kuulu komplekti.
4. Kui kasutatakse külmumisvastast kaitset, tuleb jälgida õhuvoolu suunda ning ühendada seade õhukanaliga vastavalt selles oleva õhuvoolu suunaga. Kui külmumisvastast kaitset ei kasutata, võib seadme paigaldada vabalt valitud õhuvoolu suunaga kuid tuleb arvestada, et kütteseadet ei pruugi töötada täie efektiivsusega. Kõik arvutused on tehtud vastuvoolu ühendusena, mis on üldine tava jahutus- ja küttekalorifeeridel ning need suunad on märgitud ka kütteseadmetel.
5. Veesisend ühendada torule, mis on tähistatud "nool radiaatori poole" (tähistatud „B“ joonisel 2), ja väljund torule, mis on tähistatud "nool radiaatori poolt" (tähistatud „A“ joonisel 2).
6. Kohe pärast süsteemi veega täitmist tuleb veenduda, et küttesedmes ja selle toruliitmikes ei oleks veelekkeid. Lekked põhjustavad veekahjustusi.

Käitlusandmed:

Kuumutatav õhk peab olema vaba tahketest, kiulistest, kleepuvatest ja agressiivsetest lisanditest. Õhus ei tohi sisalduda söövitavaid kemikaale, mis on alumiiniumi, vase ja / või tsingi suhtes agressiivsed.

Kütteevee maksimaalsed lubatud tööparameetrid:

Töötemperatuur: $\leq +150^{\circ}\text{C}$

Töörõhk vee temperatuuril $+150^{\circ}\text{C}$: 1,0 MPa

HOIATUS!

Kui vesi seadmes külmub, võib seade lõhkeda, mis omakorda võib viia süsteemi lekkimiseni ja põhjustada veekahjustusi. Kui on kütteseadme külmumisoht, tuleb sekundaarahelasse paigutada tsirkulatsioonipump, mis tagab läbi seadme püsiva veevoolu. Samuti tuleb paigaldada süsteemi ventilaatorite väljalülitamiseks ja õhuklappide sulgemiseks külmumiskaitsetermostaat või -regulaator ja võimalusel ka signalisaator.

Hooldus

Kütteseadme kalorifeeri ribisid tuleb seadme suurima jõudluse saavutamiseks regulaarsete ajavahemike järel puhastada. Puhastamisvahemikud sõltuvad täielikult õhu puhtusest ja sellest, kuidas õhufiltrit ja ülejäänud süsteemi osasid on hooldatud. Kalorifeeri hooldamiseks ja puhastamiseks on sedmel hooldusluuk. Esmalt tuleb puhastada kalorifeeri õhu sisenemispool harjaga ja seejärel puhastada kogu seade suruõhu, vee- või aurujoaga. Mustus tuleb välja puhuda või pesta väljuvalt poolelt sisenemispoole suunas. Puhastamist hõlbustab nõrk pesulahus (veenduge, et pesuvahend ei kahjusta vaske ega alumiiniumi). Puhastamisel olge ettevaatlik, et ei kahjustataks seadme õhukesi ribisid.



ETS NORD AS

Address: Peterburi tee 53
11415 Tallinn

Telefon: 680 7360

info@etsnord.ee
www.etsnord.com

