

Installering lydtemper TBKA, TBKC GOLD/COMPACT

1. Generelt

Luftkjøler TBKA/TBKC brukes til kjøling av tilluften med kaldtvann eller fordampende kjølevæske som medium.

Luftkjøleren skal monteres for horisontal luftstrøm.

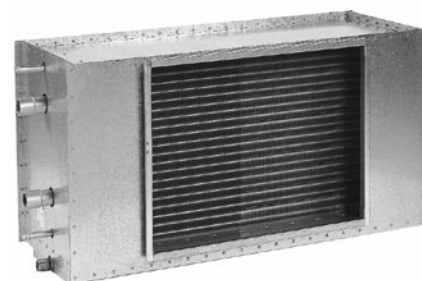
TBKA/TBKC luftkjøler er laget av kopperrør og profilerte aluminiumslameller.

TBKA har samlingsrør og vanntilkoblinger i kopper/messing, med utvendige tilkoblingsgjenger.

TBKC har samlings- og fordelingsrør i kopper. Koblingene er beregnet på loddeskjøt.

Tilleggsutstyr

Ventilsett TBVA bestående av 2(3)-veisventil inklusive styreenhet kan bestilles. Se veiledning for tilbehør TBVA. Ved installering utendørs eller i kalde rom, skal det tas hensyn til styreenhetens kapslingsklasse og tillatte omgivelsestemperaturer. Pass på at relevant beskyttelse monteres om nødvendig.



3. Vedlikehold

Kontroll av rengjøringsbehov skal skje minst to ganger i året.

Rengjøring skal bare skje ved trykkluftinnblåsing mot vanlig luftretning, støvsuging med mykt munnstykke eller våtrengjøring med vann og/eller løsemiddel. Ved våtrengjøring skal tilstøtende funksjonsdeler beskyttes på forhånd. Etter våtrengjøring bør tørrblåsing med trykkluft utføres, slik at alle spor av rengjøringsmiddelet forsvinner.

Hvis løsemiddel brukes, må dette ikke være etsende på aluminium eller kopper. Swegons rengjøringsmiddel anbefales. Middelet selges gjennom Swegon eller Swegon Service.

I forbindelse med rengjøring kontrolleres tetthet og at dreneringsrør ikke er tett. For luftkjøler TBKA kontrolleres også glykolinhold og avlufting.

3. Installering

For montering av luftkjøler i kanalsystem, se egen veiledning Montering kanaltilbehør.

For luftkjøler TBKA gjelder at kapasiteten er avhengig av luftretningen og tilkoblingen på vannsiden. Medstrøms sirkulasjon medfører kapasitetssenkning. For egnede tilkoblinger, se fig. 1. Ved stramming av vanntilkoblinger skal motvekt gjøres i luftkjøleren for å unngå påvirkning på luftkjølerens rør. Påfylling av væske skal gjøres i den nederste tilkoblingen. Før igangsetting skal luftkjøleren avluftes.

For TBKC trenger man ikke ta hensyn til luftretning når det gjelder luftkjølerens kapasitet. Luftkjølerens tilkoblinger er beregnet på loddeskjøt. Inngående kjølevæske kobles til luftkjølerens øvre tilkobling iht. fig. 2.

Drenering kobles til avløp via vannlås. Vannlås TBXZ-1-40 finnes som tilbehør, se egen veiledning.

For luftkjøler med sirkulær kanaltilkobling gjelder at ved kobling av drenering skal den dreneringstilkobling som er ved utgående luftside anvendes. Dreneringstilkobling på inngående luftside skal plugges. Se figur 3.

For å forhindre fare for frostskaider på luftkjøler vann TBKA, skal det brukes frostvæske i vannet. Hvis det av en eller annen grunn ikke kan brukes frostvæske, må andre forholdsregler tas.

