

Installering luftkjøler TBKA/TCKA, TBKC/TCKC GOLD/COMPACT

1. Generelt

Luftkjøler TBKA/TCKA, TBKC/TCKC brukes til kjøling av til-
luften med kaldtvann eller fordampende kjølevæske som
medium.

Luftkjølere av typen TCKA er utstyrt med uttak for
følerlomme og kan benyttes som kombibatteri (kjøling og
varme).

Luftkjøleren skal monteres for horisontal luftstrøm.

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

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

TBKC/TCKC har samlings- og fordelingsrør i kopper. Kob-
lingene er beregnet på loddeskjøt.

Tilleggsutstyr

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

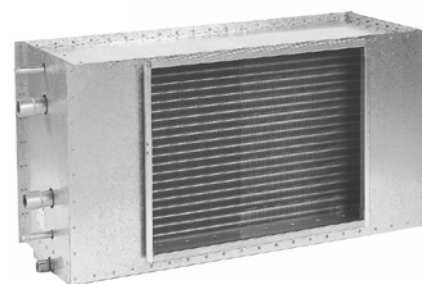
3. Vedlikehold

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 anbe-
fales. Middelet selges gjennom Swegon eller Swegon
Service.

I forbindelse med rengjøring kontrolleres tetthet og at
dreneringsrør ikke er tett. For luftkjøler TBKA/TCKA kon-
trolleres også glykolinhold og avlufting.



TBKA/TBKC



TCKA/TCKC

3. Installering

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

For luftkjøler TBKA/TCKA gjelder at kapasiteten er avhengig av luftretningen og tilkoblingen på vannsiden. Medstrøms sirkulasjon medfører kapasitetssenkning. For egnede tilkoblinger, se fig. 1. Ved stramming av vanttilkoblinger 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/TCKC 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 TBKA/TBKC med sirkulær kanaltilkobling gjelder at ved kobling av drenering skal den drenerings-tilkobling som er ved utgående luftside anvendes. Dreneringstilkobling på inngående luftside skal plugges. Se figur 3.

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

