

Installering luftkjøler TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS, luftvarmer/-kjøler TCCC GOLD/SILVER C/COMPACT

1. Generelt

Luftkjøler TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS brukes til kjøling av tilluften med kaldtvann eller fordampende kjølevæske som medium.

Luftvarmeren/-kjøleren TCCC brukes til oppvarming og kjøling av tilluft med fordampende kjølevæske som medium.

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

Luftkjøleren skal monteres for horisontal luftstrøm.

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

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

TBKC/TCKC/TCKCS/TCCC har samlings- og fordelingsrør i kopper. Koblingene er beregnet på loddeskjøt.

Tilleggsutstyr

GOLD/COMPACT:

Ventilsett TBVL med 2(3)-veisventil, styreenhet, tilkoblingskabel med hurtigkobling, frostvaktgiver (type følerlomme) og T-stykke (for luftvarmer uten uttak for følerlomme). Se egen veiledning for ventilsett TBVL. 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.

Hvis egen ventil brukes, er det mulig å velge elektrisk tilkoblingssett i stedet. Dette inneholder tilkoblingskabel med hurtigkobling, motstand og følerlomme eller kontaktgiver.

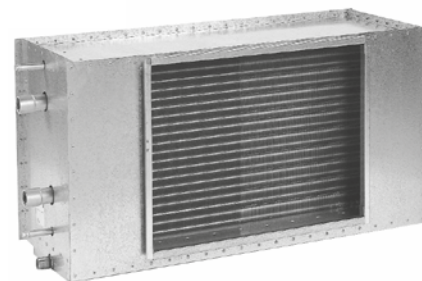
SILVER C:

Ventilsett TBVA bestående av 2(3)-veisventil inkludert motor kan bestilles. Se veiledning for tilbehør TBVA. Ved installering utendørs eller i kalde rom skal det tas hensyn til styreenhetens kapslingsklasse og tillatt omgivelsestemperatur. Sørg for at det monteres nødvendig beskyttelse ved behov.

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.



TBKA/TBKC



TCKA/TCKAS/TCKC/TCKCS/TCCC

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/TCKA/TCKAS kontrolleres også glykolinnhold og avlufting.

3. Installering

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

For luftkjøler TBKA/TCKA/TCKAS gjelder at kapasiteten er avhengig av luftretningen og tilkoblingen på vannsiden. Medstrøms sirkulasjon medfører kapasitetssenking. 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/TCKC/TCKCS/TCCC 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/TCKAS, skal det brukes frostvæske i vannet. Hvis det av en eller annen grunn ikke kan brukes frostvæske, må andre forholdsregler tas.

