

Installation af køleflade TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS, varme-/køleflade TCCC GOLD/SILVER C/COMPACT

1. Generelt

Køleflade TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS benyttes til afkøling af tilluften med koldt vand eller fordampende kølemedium som medium.

Varme-/køleflade TCCC benyttes til opvarmning og køling af tilluften med fordampende kølemedium som medium.

Køleflade af typen TCKA/TCKAS er udstyret med et udtag til dykføler og kan benyttes som kombiflade (køle og varme)

Køleflade skal monteres til en vandret luftstrøm.

TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS, TCCC-kølefladen er opbygget af kobberrør og profilerede aluminiumslameller.

TBKA/TCKA/TCKAS har samlingsrør og vandtilslutninger fremstillet af kobber/messing, med udvendigt tilslutningsgevind.

TBKC/TCKC/TCKCS/TCCC har samlings- og fordelerrør, fremstillet af kobber. Tilslutningerne er beregnet til loddesamling.

Ekstra tilbehør

GOLD/COMPACT:

Ventilsæt TBVL med 2(3)-vejsventil, motor, tilslutningskabel med lynkobling, frostvagtføler (af typen dykføler) og T-stykke (til varmeplade uden udtag til dykføler). Se separat vejledning for ventilsæt TBVL. Ved installation udendørs eller i et koldt rum skal der tages hensyn til motorens kapslingsklasse og tilladte omgivelsestemperatur. Sørg for nødvendig beskyttelse efter behov.

Hvis en egen ventil benyttes, er det muligt i stedet at vælge elektrisk tilslutningsæt. Det indeholder tilslutningskabel med lynkobling, modstand samt dyk- eller kontaktføler.

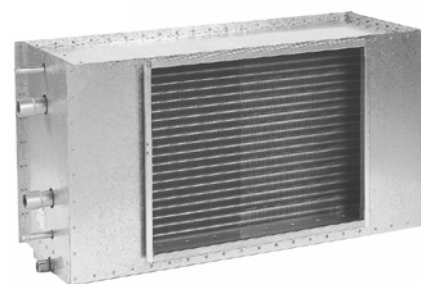
SILVER C:

Ventilsæt TBVA bestående af 2(3)-vejsventil inkl. motor kan bestilles. Se vejledning for tilbehør TBVA. Ved installation udendørs eller i et koldt rum skal der tages hensyn til motorens kapslingsklasse og tilladt omgivelsestemperatur. Sørg for nødvendig beskyttelse efter behov.

3. Vedligeholdelse

Kontrol af behov for rengøring skal ske mindst to gange om året.

Rengøring må kun ske med tryklufteindsblæsning mod normal luftretning, støvsugning med blødt mundstykke eller vådrengøring med vand og/eller opløsningsmiddel. Inden vådrengøring påbegyndes, bør eventuelle tilstedende funktionsdele beskyttes. Efter vådrengøring bør



TBKA/TBKC



TCKA/TCKAS/TCKC/
TCKCS/TCCC

enheden blæses tør med trykluft, således at alle rester af rengøringsmidlet bliver fjernet.

Hvis der bruges opløsningsmiddel, må dette ikke kunne ætse aluminium eller kobber. Det anbefales at bruge Swegons rengøringsmiddel. Rengøringsmidlet sælges gennem Swegon eller Swegon Service.

I forbindelse med rengøring kontrolleres tæthed, og at aftapningen ikke er tilstoppet. For køleflade TBKA/TCKA/TCKAS kontrolleres også glykolindhold og afluftning.

3. Installation

For montering af køleflade i kanalsystem, se separat vejledning Montering af kanaltilbehør.

For køleflade TBKA/TCKA/TCKAS gælder det, at kapaciteten er afhængig af luftretningen og tilslutningen på vandsiden. Cirkulation med strømmen medfører kapacitetssænkning. For passende tilslutninger se fig. 1. Ved spænding af vandtilslutninger skal der holdes fast i kølefladen for at undgå påvirkning af kølefladens rør. Før idriftsættelse skal kølefladen afluftes.

For TBKC/TCKC/TCKCS/TCCC gælder det, at kølefladens kapacitet afhængigt af luftretning er ubetydelig. Kølefladens tilslutninger er beregnet til loddesamling. Det anvendte kølemedium tilsluttes i kølefladens øvre tilslutning iht. fig. 2.

For køleflade TBKA/TBKC med cirkulær kanaltilslutning skal den aftapningstilslutning, der findes ved den udgående luftside, benyttes ved tilslutning af aftapning. Aftapningstilslutning ved indgående luftside skal tilstoppes, se figur 3. Aftapning tilsluttes afløb via vandlås.

For køleflade TBKA/TBKC med rektangulær kanaltilslutning kan kølefladen være udstyret med et eller to aftapningsrør. Hvis der er ét aftapningsrør, skal aftapning tilsluttes afløb via vandlås i henhold til fig. 4. Hvis der er to aftapningsrør, skal aftapningsrøret, som er på den udgående luftside, tilsluttes afløb via vandlås og aftapningsrøret ved indgående luftside skal tilsluttes direkte (uden vandlås) til afløb i henhold til fig. 5.

Vandlås TBXZ-1-40 fås som tilbehør, se separat vejledning.

For at forhindre risiko for frostskafer på køleflade til vand TBKA/TCKA/TCKAS skal der benyttes frostvæske i vandet. Hvis frostvæske ikke kan benyttes af en eller anden årsag, skal der tages andre foranstaltninger.

