

Installation af køleflade TBKA/TCKA, TBKC/TCKC GOLD/COMPACT

1. Generelt

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

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

Køleflade skal monteres til en vandret luftstrøm.

TBKA/TCKA, TBKC/TCKC-kølefladen er opbygget af kobberør og profilerede aluminiumslameller.

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

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

Ekstra tilbehør

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 tilladte omgivelsestemperatur. Sørg for nødvendig beskyttelse efter behov.

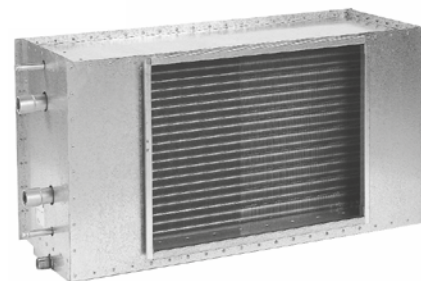
3. Vedligeholdelse

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

Rengøring må kun ske med tryklufthindblæsning mod normal luftretning, støvsugning med blødt mundstykke eller vådrengøring med vand og/eller opløsningsmiddel. Inden vådrengøring påbegyndes, bør eventuelle tilstødende funktionsdele beskyttes. Efter vådrengøring bør 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 kontrolleres også glykolindhold og afluftning.



TBKA/TBKC



TCKA/TCKC

3. Installation

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

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

For TBKC/TCKC 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.

Aftapning tilsluttes afløb via vandlås. Vandlås TBXZ-1-40 fås som tilbehør, se separat vejledning.

For køleflader TBKA/TBKC med cirkulær kanaltilslutning gælder det, at den aftapningstilslutning, der findes ved den udgående luftside, benyttes ved tilslutning af aftapning. Aftapningstilslutning ved indgående luftside skal tilstoppes. Se figur 3.

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

Fig. 1

Tilslutninger TBKA/TCKA

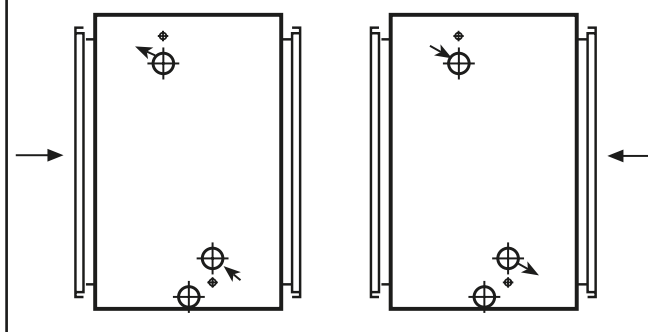


Fig. 2

Tilslutninger TBKC/TCKC

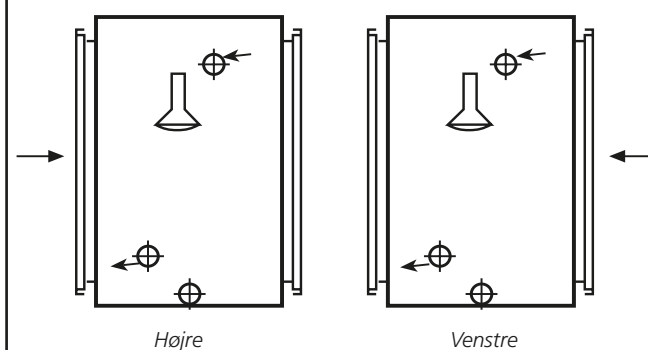


Fig. 3

Tilkobling af aftapning, køleflade TBKA/TBKC med cirkulær kanaltilslutning

