

Installation af varmeblade, vand TBLA/TCLA/TCLAS GOLD/SILVER C/COMPACT

1. Generelt

Varmeblade TBLA/TCLA/TCLAS benyttes til efteropvarmning af tilluften med varmt vand som medium.

Lamelvarmeveksler fremstillet af kobberør med profilede aluminiumslameller. Samlingsrør og rør til vandtilslutninger er fremstillet af kobber. Rørtilslutningerne har udvendigt gevind og er af messing.

Ekstra tilbehør

GOLD/COMPACT:

Cirkulationspumpe, som benyttes til sikring af frostvagt-funktionen. Leveres med T-kobling, kontraventil og reguleringsventil. Pumpeautomatik er indbygget i aggregatets automatik. Se separat vejledning for cirkulationspumpe TBPA.

Ventilsæt TBVL med 2(3)-vejsventil, motor, tilslutningskabel med lynkobling, frostvagt-føler (af typen dykføler) og T-stykke (til varmeblade 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.

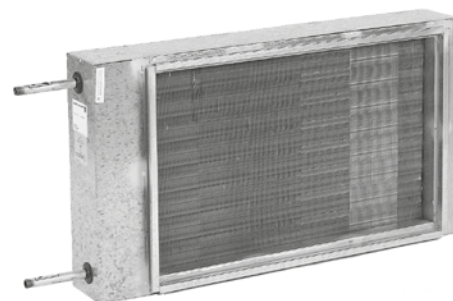
2. Vedligeholdelse

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

Rengøring må kun ske med tryklufisindblæsning 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 afluftning.



TBLA



TCLA/TCLAS

3. Installation

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

For at varmebladen skal give maksimal effekt, skal vandkredsen altid tilsluttes som modstrømsfunktion. Indgående vand tilsluttes på varmebladens øvre eller nedre tilslutning, afhængigt af luftretning, se figur 1.

Sørg for, at evt. frostvagttilslutning altid er tættest på returtilslutning.

Ved spænding af vandtilslutninger skal der holdes fast i varmebladen for at undgå påvirkning af varmebladens rør.

Påfyldning af væske skal altid ske i den nederste tilslutning. Inden idriftsættelse skal systemet afluftes.

Fremløbstemperaturen bør ligge mellem 55-70 °C.

For at sikre frostvagtfunktionen i varmebladen kræves det, at man ved lave udetemperaturer har en konstant cirkulation i varmebladen. Derfor skal der installeres en sekundærpumpe og kontraventil i henhold til fig. 2. Pumpesæt med pumpe, kontraventil og reguleringsventil findes som tilbehør.

4. Elektrisk tilslutning

Se separat vejledning for ventilset TBVL/TBVA for oplysninger om elektrisk tilslutning af ventilmotor og cirkulationspumpe.

