

Installation luftvärmare vatten TBLA/TCLA/TCLAS GOLD/SILVER C/COMPACT

1. Allmänt

Luftvärmare TBLA/TCLA/TCLAS används för eftervärmning av tilluften med varmvatten som media.

Lamellvärmeväxlare tillverkad av kopparrör med profiletrade aluminiumlameller. Samlingsrör och rör till vattenanslutningar är tillverkade av koppar. Röranslutningarna har utvändig gänga och är av mässing.

Extra tillbehör

GOLD/COMPACT:

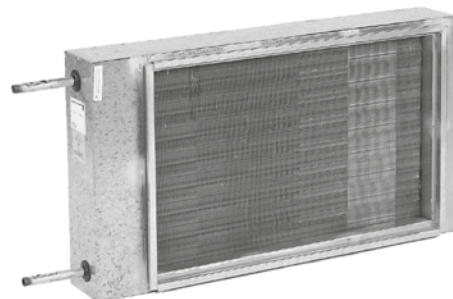
Cirkulationspump som används för att säkerställa frysvaktsfunktionen. Levereras med T-koppling, backventil och injusteringsventil. Pumpautomatik finns inbyggd i aggregatets styrutrustning. Se särskild instruktion för cirkulationspump TBPA.

Ventilsats TBVL med 2(3)-vägsventil, ställdon, anslutningskabel med snabbkoppling, frysvaktsgivare (typ dykgivare) och T-stycke (för luftvärmare utan uttag för dykgivare). Se särskild instruktion för ventilsats TBVL. Vid installation utomhus eller i kallt utrymme, skall hänsyn tas till ställdonets kapslingsklass och tillåtna omgivningstemperatur. Om nödvändigt, tillse att erforderligt skydd anordnas.

Om egen ventil används finns möjlighet att istället välja elektrisk anslutningssats. Denna innehåller anslutningskabel med snabbkoppling, motstånd och dyk- eller anliggningsgivare.

SILVER C:

Ventilsats TBVA bestående av 2(3)-vägsventil inklusive ställdon kan beställas. Se instruktion för tillbehör TBVA. Vid installation utomhus eller i kallt utrymme, skall hänsyn tas till ställdonets kapslingsklass och tillåtna omgivningstemperatur. Om nödvändigt, tillse att erforderligt skydd anordnas.



TBLA



TCLA/TCLAS

2. Skötsel

Kontroll av rengöringsbehov skall ske minst två gånger/år.

Rengöring får endast ske genom tryckluftsinblåsning mot ordinarie luftriktning, dammsugning med mjukt munstycke eller våt rengöring med vatten och/eller lösningsmedel. Innan våt rengöring påbörjas bör i förekommande fall intilliggande funktionsdelar skyddas. Efter våt rengöring bör torrblåsning med tryckluft ske, så att alla spår av rengöringsmedel försvinner.

Om lösningsmedel används får detta ej vara frätande på aluminium eller koppar. Swegons rengöringsmedel rekommenderas. Medlet säljs genom Swegon eller Swegon Service.

I samband med rengöring kontrolleras avluftning.

3. Installation

För montering av luftvärmare i kanalsystem, se särskild instruktion Montering kanaltillbehör.

För att luftvärmaren skall ge maximal effekt, kopplas alltid vattenkretsen för motströms funktion. Ingående vatten kopplas på luftvärmarens övre eller undre anslutning beroende på luftriktning, se figur 1.

Tillse att eventuell frysvaktsanslutning alltid är närmast returanslutning.

Vid åtdragning av vattenanslutningar skall mothåll göras i luftvärmaren för att undvika åverkan på luftvärmarens rör.

Påfyllning av vätska skall alltid ske i den nedre anslutningen. Innan idrifttagning skall systemet avluftas.

Framledningstemperatur bör ligga mellan 55-70°C.

För att säkerställa frysvaktsfunktionen i luftvärmaren krävs att man vid låga utetemperaturer har ständig cirkulation i luftvärmaren. Därför skall en sekundärpump och backventil installeras enligt fig. 2.

Pumpsats med pump, backventil och injusteringsventil finns som tillbehör.

4. Elektrisk anslutning

För elektrisk anslutning av ventilställdon och cirkulationspump, se särskild instruktion för ventilsats TBVL/TBVA.

Fig 1

1) Eventuell anslutning för frysvakts-givare

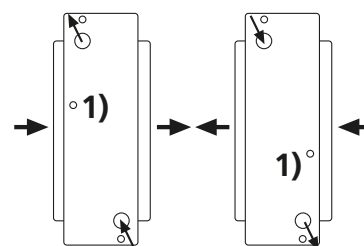
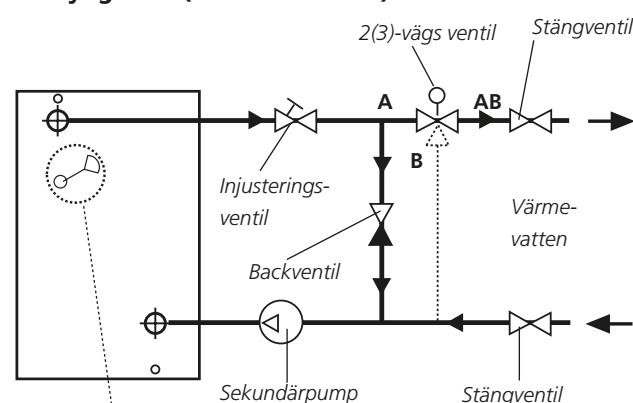


Fig 2

Inkopplingsexempel

Montering av frysvaktsgivare i anslutning för dykgivare (om sådan finns)



Frysvaktsgivare.

Montering av frysvaktsgivare om luftvärmare saknar anslutning för dykgivare

