

Installering luftvarmer vann TBLA/TCLA/TCLAS GOLD/SILVER C/COMPACT

1. Generelt

Luftvarmer TBLA/TCLA/TCLAS brukes til ettervarming av tilluften med varmtvann som medium.

Lamellvarmevekslere av kopperrør med profilerte aluminiumslameller. Samlingsrør og rør til vanntilkoblinger i kopper. Rørtilkoblingene har utvendige gjenger og er i messing.

Tilleggsutstyr

GOLD/COMPACT:

Sirkulasjonspumpe som brukes for å sikre frostvaktfunksjonen. Leveres med T-kobling, tilbakeslagsventil og justeringsventil. Pumpeautomatikk er innebygget i aggregatets styringsutstyr. Se egen veiledning for sirkulasjonspumpe TBPA.

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.

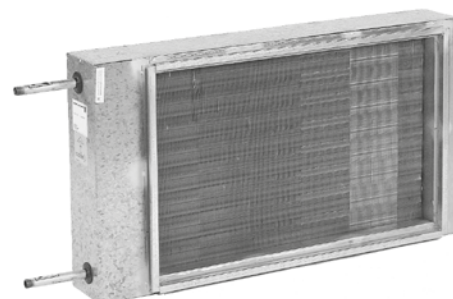
2. Vedlikehold

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.

Hvis løsemiddel brukes, må dette ikke være etsende på aluminium eller kopper. Swegons rengjøringsmiddel anbefales. Middelet selges gjennom Swegon eller Swegon Service.

Avlufting kontrolleres i forbindelse med rengjøring.



TBLA



TCLA/TCLAS

3. Installering

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

For at luftvarmeren skal gi optimal effekt kobles alltid vannkretsen for motstrøms funksjon. Inngående vann kobles på luftvarmerens øvre eller nedre tilkobling avhengig av luftretning, se figur 1.

Kontroller at eventuell frostvakttilkobling alltid er nærmest returtilkobling.

Ved stramming av vanntilkoblinger skal motvekt gjøres i luftvarmeren for å unngå påvirkning på luftvarmerens rør.

Påfylling av væske skal alltid gjøres i den nederste tilkoblingen. Før igangsetting skal systemet avluftes.

Fremledningstemperatur bør ligge mellom 55 °C og 70 °C.

For å sikre frostvaktfunksjonen i luftvarmeren kreves det at man ved lav utetemperatur har jevn sirkulasjon i luftvarmeren. Derfor skal en sekundærpumpe og tilbakeslagsventil installeres i henhold til fig. 2. Pumpesett med Pumpe, tilbakeslagsventil og justeringsventil fås som tilbehør.

4. Elektrisk tilkobling

For elektrisk tilkobling av ventilmotor og sirkulasjonspumpe, se egen veiledning for ventilsett TBVL/TBVA.

Fig. 1

1) Eventuell tilkobling for frostvakt-giver

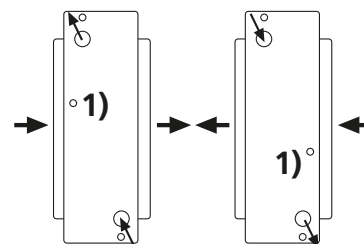
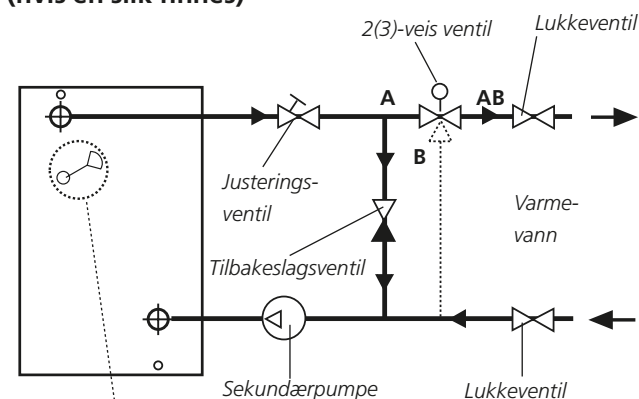


Fig. 2

Innkoblingseksempel

Montering av frostvaktgiver i følerlommen (hvis en slik finnes)



Frostvaktgiver.

Montering av frostvaktgiver hvis luftvarmeren ikke har tilkobling for følerlomme

