

Installation luftkylare TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS, luftvärmare/-kylare TCCC GOLD/SILVER C/COMPACT

1. Allmänt

Luftkylare TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS används för kylning av tilluften med kallvatten eller förångande kylmedium som media.

Luftvärmare/-kylare TCCC används för värmning och kylning av tilluften med förångande kylmedium som media.

Luftkylare av typ TCKA/TCKAS är utrustade med uttag för dykgivare och kan användas som kombibatteri (kyla och värme).

Luftkylare skall monteras för horisontell luftström.

TBKA/TCKA/TCKAS, TBKC/TCKC/TCKCS, TCCC luftkylare är uppbyggt av kopparrör och profilerade aluminiumlameller.

TBKA/TCKA/TCKAS har samlingsrör och vattenanslutningar tillverkade av koppar/mässing, med utvändigt anslutningsgänga

TBKC/TCKC/TCKCS/TCCC har samlings- och fördelarör tillverkade av koppar. Anslutningarna är avsedda för lödskarv.

Extra tillbehör

GOLD/COMPACT:

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 anläggningsgivare.

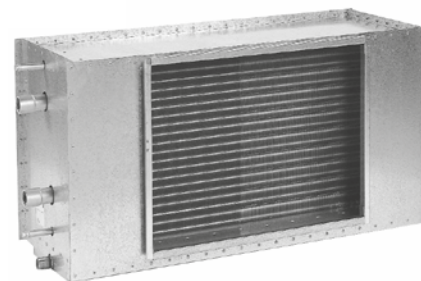
SILVER C:

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.

3. Skötsel

Kontroll av rengöringsbehov skall ske minst två gånger/år.

Rengöring får endast ske genom tryckluftsinsblåsning mot ordinarie luftriktning, dammsugning med mjukt munstycke eller våt rengöring med vatten och/eller lösningsmedel. Innan våt rengöring påbörjas bör i förekommande



TBKA/TBKC



TCKA/TCKAS/TCKC/TCKCS/TCCC

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 täthet samt att dränering inte är igensatt. För luftkylare TBKA/TCKA/TCKAS kontrolleras även glykolhalt och avluftning.

3. Installation

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

För luftkylare TBKA/TCKA/TCKAS gäller att kapaciteten är beroende av luftriktningen och inkopplingen på vattensidan. Medströms cirkulation medför kapacitetssänkning. För lämpliga anslutningar, se fig. 1. Vid åtdragning av vattenanslutningar skall mothåll göras i luftkylaren för att undvika åverkan på luftkylarens rör. Påfyllning av vätska skall ske i nedersta anslutningen. Före idrifttagande skall luftkylaren avluftas.

För TBKC/TCKC/TCKCS/TCCC gäller att luftkylarens kapacitet beroende på luftriktning är försumbar. Luftkylarens anslutningar är avsedda för lödskarv. Ingående kylmedie ansluts i luftkylarens övre anslutning enl. fig. 2.

Dränering kopplas till avlopp via vattenlås. Vattenlås TBXZ-1-40 finns som tillbehör, se särskild instruktion.

För luftkylare TBKA/TBKC med cirkulär kanalanslutning gäller att vid koppling av dränering, skall den dräneringsanslutning som är vid utgående luftsida användas. Dräneringsanslutning vid ingående luftsida skall pluggas. Se figur 3.

För att förhindra risk för frysskador på luftkylare vatten TBKA/TCKA/TCKAS, skall frostskyddsmedel i vattnet användas. Om frostskyddsmedel av någon anledning ej kan användas, måste andra åtgärder vidtagas.

