

En unik lösning för kyla, värme
och ventilation i en enhet.

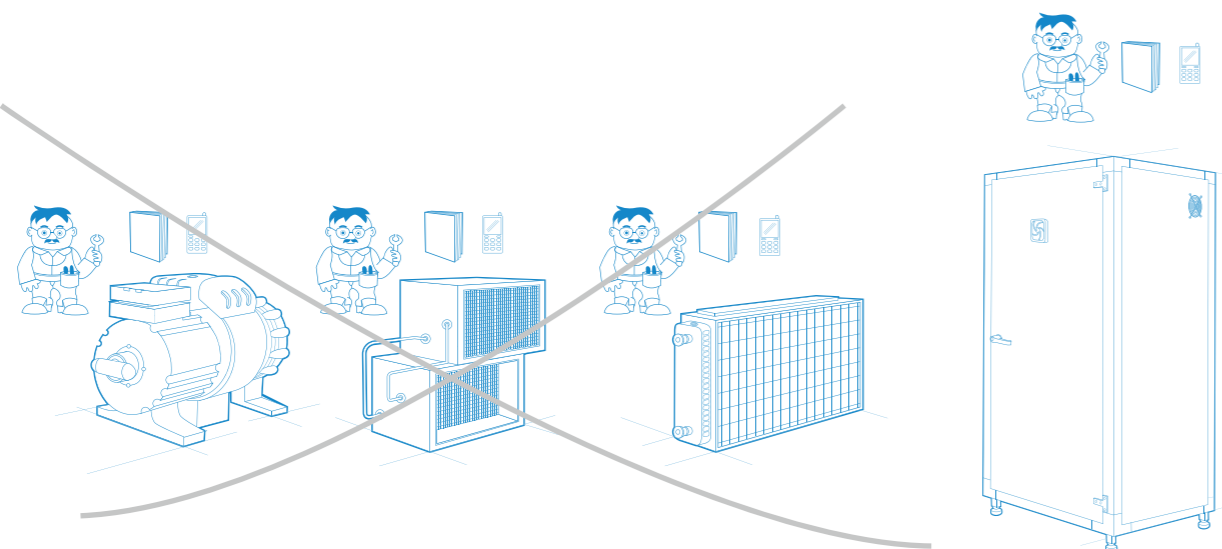


AQUA-SC

**KRYO
THERM**



AQUA-SC = Enkelhet. Ekonomi. Komfort.



1. Enkelhet

Endast en enhet med kyla, värmepump och värmeväxlare
Enklast på marknaden!

AQUA-SC är enklare både för konsult och slutkund. Det i normala fall mycket tidsödande platsmontaget av kyla, rör, el och styr är reducerat till ett absolut minimum. Samtliga funktioner är dessutom provkörda och testade från fabrik.

2. Ekonomi

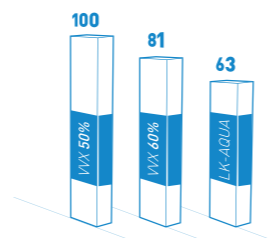
Lågt energibehov.
Låg projekteringskostnad
Bästa totalekonomi på marknaden!

AQUA-SC har den bästa totalekonomi på marknaden. Lösningen ger en betydligt lägre projekteringskostnad med mindre problem som följd. Konstruktionen i AQUA-SC ger dessutom en låg energiförbrukning vilket är bra för både miljön och kunden

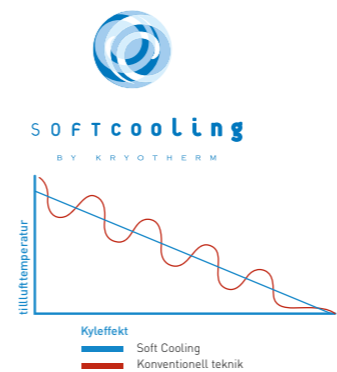
3. Komfort

Hög komfort tack vare softcooling

AQUA-SC värmer mjukt med värmepump, värmeväxlar vid behov och koler mjukt utan återkylare. Till AQUA-SC finns dessutom ett mycket bra projekteringsverktyg.



Exempel på tilluftreglering under dagtid
i en typisk kontorsfastighet med Tilluftsmängd 5m³/s.
Energiåtgång med Värmeväxlare 50% effektivitet är 100 MWh/år
Energiåtgång med Värmeväxlare 60% effektivitet är 81 MWh/år
Energiåtgång med Aqua-SC är 63 MWh/år



AQUA-SC gör din vardag enklare

AQUA-SC från Kryotherm är en fabriksstillverkad flerk Funktionsmodul för anslutning till luftbehandlingsaggregat av valfritt fabrikat. Tack vare en patentsökt reverseringsenhet kan AQUA-SC ombesörja alla tre funktionerna: Kyla, Värmeåtervinning och Värme. Samma komponenter och köldbärarsystem nyttjas för alla tre driftfallen. Pumpar, expansionskärl, elautomatik mm är dessutom inbyggda, varför installationen på plats är mycket enkel.

Nytt eller befintligt

Installation är lämplig i såväl nya ventilationsanläggningar som vid ombyggnad/konvertering av befintliga anläggningar. AQUA-SC's små yttermått gör den alltid lättinstallerad. Att hela installationen hamnar inomhus är förstås ytterligare en fördel.

Energisnål

En anläggning där AQUA-SC installerats ger oftast en bättre energiekonomi än motsvarande anläggning med VVX och separat kylinstallation. Att AQUA-SC är en fabriksbyggd enhet med minimalt plats- och underhålls-behov gör totalekonomi än bättre.

Beprövad teknik

Hela principen bygger på väl beprövad teknik. Det nya är att tekniken applicerats på ett energi- och miljömässigt tidsenligt sätt. I dagsläget finns över 500 installerade aggregat på marknaden.

Miljövänlig

Vid konstruktionen av AQUA-SC har största vikt lagts vid att inverkan på global- och lokal miljö skall bli så liten som möjligt. AQUA-SC har mycket små mängder (max 3,0kg per system) av ett modernt köldmedium utan ozonpåverkan vilket gör att enheten är befriad från miljö-myndigheternas anmälnings- och rapporteringskrav. Eftersom ingen återkylare behövs, blir det inget störande buller och fastigheten blir vackrare.

Hygienisk

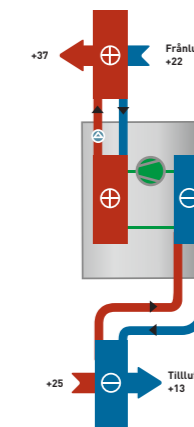
All värmeåtervinning via AQUA-SC sker helt hygieniskt utan överföring av lukt eller föroreningar mellan från- och tilluft. AQUA-SC kombinerar det vätskekopplade systemets fördelar med en ekonomi som påminner om den roterande värmeväxlaren.

Ökad komfort

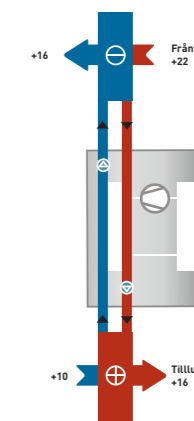
Tack vare det egenutvecklade systemet SoftCooling kan nu kompressorvarvtalet regleras steglöst i ett stort område. Resultatet blir jämnare temperatur, bättre komfort och lägre energiåtgång.

Enkel funktion

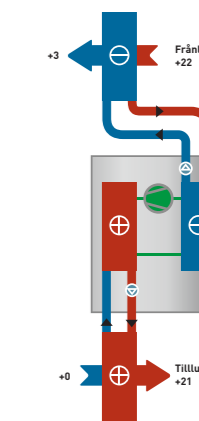
AQUA-SC kopplas till ett batteri i tilluften och ett i frånluften. Funktionen är mycket enkel:



1. KYLdrift. Vätskekyllaren kylar tilluften. Överskottsvarmen lämnas av i frånluften.



2. Värmeåtervinning. Värme "flyttas" från frånluften till tilluften tack vare värmeväxlingsfunktionen (vätskekopplad värmeväxlare).



3. VÄRMEdrift. Vätskekyllaren arbetar som energieffektiv värmepump och tar upp värme ur frånluften och lämnar den i tilluften.



10 skäl att välja nya AQUA-SC

- Kort projekteringstid/enkel projektering
- Kort installationstid/enkel installation
- Låg energiåtgång
- Hög komfort med kyla som standard
- Hygienisk - ingen överläckning av luft
- Litet platsbehov
- Säker drift, beprövad produkt med över 500 installationer
- Miljöanpassad, ingen anmälan/kontroll
- Beprövat företag, över 40 år i branschen, 8000 leveranser
- Enkel drift - en leverantör ansvarig för hela funktionen

KRYO THERM

Huvudkontor

Försäljning Norr

Batterigatan 10, 941 47 Piteå
Tel: 0911-161 40. Fax: 0911-142 84
E-post: info@kryotherm.se
Webbplats: www.kryotherm.se

Försäljning Norra Mellansverige

VT Gävle Dala AB
Strömsbrovägen 21 · 803 09 Gävle
Tel: 026-65 15 40 · Fax: 026-65 19 09
info@vtgd.se

Försäljning Mellansverige

Ventronic AB
Box 2280 · 600 02 Norrköping
Besöksadress: Drottningatan 32
Tel: 011-10 33 00 · Fax: 011-10 33 25
info@ventronic.se

Försäljning Syd

Mejselgatan 1,
Box 136, 235 22 Vellinge
Tel: 040-42 19 10. Fax: 040-42 25 20
larsson@lts-skane.se