



TACK FÖR I ÅR!

Vi närmar oss slutet av ett intensivt 2019. Omställningstakten ökar succesivt och vi konstaterar att många installatörer installerar miljövänliga kylsystem med CO₂ och propan. Många slutkunder oroar sig för sina anläggningar och det har förmedlats en bild av att alla R404A-anläggningar blir olagliga efter 1 januari 2020. Det är viktigt att vi tillsammans kommunicerar rätt fakta för att hjälpa kunden att välja rätt lösning. Vi reder ut en del begrepp i detta Kylmagazinet.

På verktygssidan introducerar vi Fastpipe; ett alternativ till traditionella kopparrör. Systemet förenklar installation av värmepumpar och luftkonditionering.

En av höstens stora produktnyheter är vår nya serie av kopparrör för CO₂-installationer. Halcor är en av Europas största tillverkare av kopparrör och levererar till många av våra systerföretag inom Beijer Ref. Vi lagerför nu rör för 80 och 120 bars maxtryck.

För att förbättra vår service och tillgänglighet på telefon har vi en ny växellösning när ni ringer till någon av våra filialer. Ni möts av en röst som ger er ett antal val för att vi snabbare ska kunna hjälpa er med er fråga. Vi hoppas att ni blir nöjda och upplever att ni får bättre service. Önskar er alla ett gott slut.

Fredrik Hamrin

Köldmedium januari 2020

Dagen vi pratat om så länge står nu för dörren! Om knappt 500 timmar blir det förbjudet att installera aggregat med köldmedier med GWP över 2500. Dessutom blir det förbjudet att fylla på nytt köldmedium med GWP över 2500 vid service av aggregat som innehåller mer än motsvarande 40 ton CO₂e (=10,2 kg R404A).

Vad innebär detta? Jo, alla anläggningar med mer än 10,2 kg R404A, (vilket är många), riskerar att bli stillastående vid ett haveri. Därför är det extremt viktigt att det finns en plan för hur detta ska hanteras om det skulle inträffa.

FÖRFÄRLIGT BRÅTTOM FÖR VISSA

Om man inte tål ett stillestånd på några dygn kan konsekvenserna bli riktigt besvärliga.

Kylbranschen går redan på högvarv och har man inte ett bra jour- eller serviceavtal kan man inte heller räkna med att snabbt få hjälp.

Att vi befinner is i denna situation beror främst på den enorma resursbrist branschen har när det gäller tekniker och montörer men även att det är komplicerat om man tittar på tillgängliga alternativ och lösningar på lite längre sikt. För att klara situationen behövs både tillfälliga och långsiktiga åtgärder, allt efter den situation som anläggningsägaren befinner sig i.

VIKTIGAST AV ALLT - ENERGIEFFEKTIVITETEN!

Det absolut viktigaste ur miljöperspektiv, förutom täta anläggningar, är energieffektiviteten. För en anläggning med inget eller väldigt små läckage är det drivenergin som är den helt dominerande miljöbelastningen, många gånger över 80% av den totala miljöbelastningen under den tekniska livslängden.

Så att bara byta köldmedium för att klara GWP-gränsen betyder inte att miljöbelastningen minskar utan man måste alltid se till helheten.

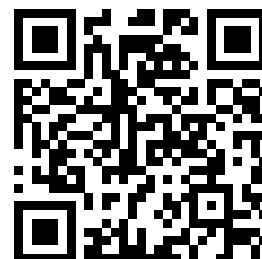
Fastpipe® FÖR ENKEL INSTALLATION

FastPipe® är det smarta alternativet till kopparröret: ett flerskiktigt flexibelt rör som gör installationen så enkel!

- Godkända köldmedier; R134a, R32, R404A, R407C och R410A.
- Drifttemperatur -30°C till +110°C
- Tryck 0-80 bar

FastPipe® har en 7-skikt uppbyggnad

- Långkedjig polyamid
- Fyra lager skyddande aluminiumfilm
- Höghållfast syntetfiberflätning
- Hög barriärplast polymerskikt
- Anti-slitage, anti-UV, anti-nötning och kemiskt inert yttre beläggning
- Tät polyetenisolering



Aermec datakyl- aggregat



PRECISIONSKYLA I KABINETT

- Data/konstantrumsaggregat
- DX-utförande och köldbärarutförande med vattenkyld eller luftkyld kondensor
- Golvstående (P) och in-Rack (R)
- Inverter, Modbus och EC-fläktar som standard
- Uppåt-, horisontell eller nedåtblåsande
- Kyla, frikyla, värme, befuktning

AERMEC

Nya kopparrör för CO₂ FÖR 80 OCH 120 BAR, 5 METER LÅNGA

Kylmas sortiment på kylkopparrör för CO₂ har ersatts av Halcor TALOS®

TALOS® XS kopparrör är extra starka och avsedda för 120 BAR. Rören är tillverkade med likvärdig legering som K65 vilket innebär att dessa rör kan monteras med K65-fittings som vi fortsatt säljer.

TALOS® ACR är ett kopparrör som är speciellt framtaget för arbetstryck max 80 bar.

Kylkopparrör från HALCOR är kostnadseffektiva och har en anpassad tjocklek för att klara rätt maxtryck. Rören är tydligt uppmärkta och godkända enligt EN 12735-1. Läs mer på www.kylma.se



Aermec fläktkonvektorer

Flertalet modeller och utföranden:

- Kasset- (60x60 el. 84x84)/ vägg-/golv-/takmodell/dold
- Inverter eller on/off
- 3-vägs, 2-vägs- eller utan ventil
- 2- eller 4-rörsutförande
- Fjärrkontroll, termostat, Modbus, fjärrstyrning (mobil och webb)
- VMF-system för individuell styrning per zon via centralkontroll



AERMEC

Paketlösningar för alla typer av kylrum

Paketlösning för kylrum som behöver hålla luften fuktig, t.ex. förvaring av grönsaker och blommor. Kompletterad med styrning och fukttaggregat.

Ultracella: möjlighet att bygga ut med olika moduler, EVD driver och 3-fas avfrostningsmodul upp till 11 kW (16 A) eleffekt.

Humidiskt fukttaggregat: enkelt centrifugaggregat kopplat till tappvatten och styrs av extern utrustning som t.ex. Ultracella, IR33 Universal eller mekanisk hygrostat..

Automatisk tömningscykel för rengöring som ser till att alltid ha nytt vatten i tanken.



Aermec fastighetsvärme

HWF VÄRMEPUMP MED R513A

- Lågt GWP-tal
- Värmebärare upp till 60°C
- Kapacitetsreglering 12,5-100 procent
- 8 storlekar mellan 670 – 1 600 kW



KVP fastighetsvärme

COMPACTA® KVP - R134a/R513A

- Kundenpassade aggregat med integrerad styrning för olika typer av värme- och varmvattensystem
- Komplet med elskåp och styrutrustning samt inbyggd elenergimätare
- Alla kompressorer har varvtalsreglering mellan 30-70 Hz
- Värmeeffekter från 22 - 248 kW / aggregat
- 1 kompressor = 1 st krets
- 2 kompressorer = 2 st kretsar
- Vid dimensionerande temperaturer:
KB: +10°C / +5°C; VB: +40°C / +55°C



VARVTALSSTYRDA

VSD

KOMPRESSORER

Vintersäkrad?

Vi har lagren fyllda med driftsäkra, energieffektiva värmepumpar med R32.

Luft/luft värmepumpar från Mitsubishi Heavy Ind. och Toshiba med energiklass upp till A+++ och värmeeffekter upp till 7,8 kW.

Luft/vatten värmepump från Aermec med energiklass A++ och värmeeffekt upp till 15,5 kW.

R32



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

R32



TOSHIBA

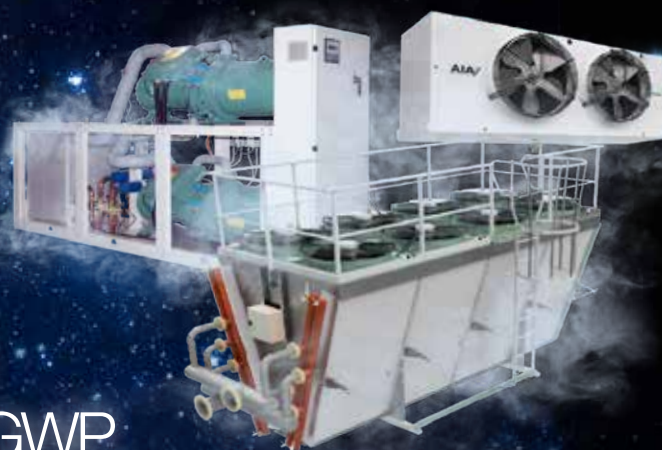
R32



AERMEC



Allt i ett paket! En smidig och smart lösning för dig som behöver en komplett leverans av kylmedelkylare och vätskekylaggregat, med optimerad driftdata och lågt GWP.



AIAV
Cooling Your Daily Life®
Member of LLVE GROUP

AERMEC



B

SVERIGE
PORTO BETALT
PORT PAYÉ

Avsändare: Kylma AB | Box 8213 | 163 08 Spånga



God Jul & Gott Nytt År!

Vi tackar er alla för året som gått. Kylma har öppett som vanligt alla klämdagar.

Istället för julkort skänker vi i år ett bidrag till Cancerfonden.

Visste du att...

Om du loggar in på www.kylma.se kan du från startsidan ladda hem våra dokument för felkodssökning på MHI:s applikationer.

Som komplement till dokumenten finns även appen MHI e-service att ladda ner till din smartphone. Funkar till både Apple och Android.



Kylma erbjuder kundanpassad Carel-utbildning

Lär dig mer om Carels produkter och få möjlighet att praktiskt öva på de system du arbetar med och installerar. Välj mellan 1 eller 2 dagars utbildning hos Carel Nordic training center i Helsingborg.

Utbildningen är kostnadsfri men eventuell avbokning måste ske senast 7 dagar före kursstart, annars utgår en avgift om 1000 SEK. Deltagarna bekostar själva resa och boende.

Carel har ett färdigt kursmaterial men kan anpassa det utifrån dina behov.

- Dag 1: Praktiska övningar för butik, kyl/frys och övervakningssystem
- Dag 2: CO2-system

Datum 2020

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| • 14-15 januari - FULLT | • 21-22 april - FÅTAL |
| • 4-5 februari - FULLT | • 12-13 maj |
| • 10-11 mars - FÅTAL | • 9-10 juni |

Anmäl
dig hos din
säljare!

CAREL

HUVUDKONTOR
(Box 8213,
163 08 Spånga)
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Telefon 08-598 908 00

GÖTEBORG
Gruvgatan 25
421 30 V FRÖLUNDA
Telefon 031-49 99 50

JÖNKÖPING
Granitvägen 5
553 03 JÖNKÖPING
Telefon 036-31 23 80

MALMÖ
Höjagatan 19
212 33 MALMÖ
Telefon 040-59 22 80

STOCKHOLM N
(Box 8213,
163 08 Spånga)
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Telefon 08-598 908 40

STOCKHOLM S
Årsta Skolgränd 14D
117 43 STOCKHOLM
Telefon 08-794 06 60

SUNDSVALL
Trafikgatan 11
856 44 SUNDSVALL
Telefon 060-64 12 90

VÄSTERÅS
Ängsgårdsgatan 12
721 30 VÄSTERÅS
Telefon 021-15 05 90

ett **BEIJER REF** företag