

Kylmagazinet

NR 1 2020



MED MILJÖN I FOKUS!

Kylbranschens stora fokus är miljö & energieffektivitet och Kylma är som ledande teknikhandel inom kyla i framkant när det gäller att leverera lösningar som är hållbara på sikt. Vår fyllnadsstation i Göteborg kommer att börja egen omtappning av R744 samt R290 under våren i egna cylindrar gjorda av kolfiber för lätt och smidig hantering. Vi lanserar även en ny serie av kopparrör för CO₂-installationer som ni kan läsa om på s.1.

På aggregatsidan är försäljningen i full gång av våra CO₂-boosters, modell MWS, Smart Booster. Lämpliga för mindre applikationer och styrs med Carel eller Danfoss.

Många kylanläggningar med R404A som finns installerade behöver konverteras så småningom. Kylma har lång erfarenhet av konverteringar och utbyten av system och vi kan tillsammans med er kan ge förslag på den mest effektiva lösningen. Påfyllnadsstoppet gäller köldmedium med ett GWP > 2500 t.ex. för R404A-anläggningar med en fyllnads mängd > 10,2 kg.

Inom komfortkyla ser vi en stark efterfrågan på vätskekyllaggregat med miljövänliga köldmedium. Aermec har ett brett program med aggregat avsedda för R1234ze. Skruvkompressorer från Bitzer borgar för god kvalitet. Givetvis levererar vi en kylmedelkylare från AIA som är anpassad efter den aktuella maskinen. Det ska vara enkelt för våra kunder!

Fredrik Hamrin

Konvertering av R404A-anläggningar

I och med påfyllnadsförbudet av anläggningar över 40 ton CO₂(e) om köldmediet har GWP över 2500, kommer många anläggningar att behöva konverteras till alternativa köldmedier med lägre GWP. De idag mest förekommande är R448A, R449A och R452A.

KYLMA HJÄLPER DIG!

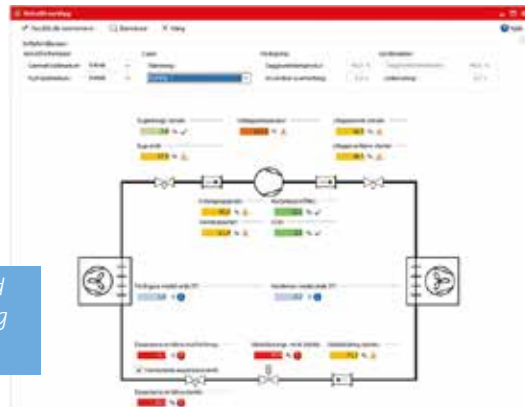
För att anläggningarna ska få en långvarig och energieffektiv drift, är det oerhört viktigt att man följer de instruktioner som främst kompressortillverkarna tillhandahåller. Vi på Kylma jobbar nära våra leverantörer och hjälper er gärna

med rådgivning runt konverteringar.

En konvertering handlar inte bara om kompressorn utan även andra delar i anläggningen som kan behöva justeras eller bytas vid en konvertering. Expansionsventiler behöver ofta justeras och tillverkarna tillhandahåller instruktioner hur man ska göra, både i form av dokumentation men även ofta via appar. Vi har samlat all information om konverteringar från våra leverantörer på vår hemsida under meny support så ni kunder ska kunna ta del av detta. Logga in på www.kylma.se så hittar du mycket som kan vara till hjälp.



Danfoss Coolselector 2 har stöd för att räkna om en anläggning vid konvertering.



Allt för din CO₂-installation

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.

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



KÖLDMEDIECYLINDER I KOLFIBER

Under våren kommer nya köldmediecyndrar för R744 tillverkade i kolfiber. Smidigare hantering för dig som installatör!



R32 splitaggregat från Mitsubishi Heavy Ind.

NU FINNS ÄVEN VSA-MODELLERNA FDC (10-14 KW) MED R32!



FDE-VH



SRK ZR-W



FDT-VH



FDTC-VH



FDUM-VH



FDC 100/125/140 VSA-W

SCM MWS minibooster CO₂

En liten smart Booster från SCM FRIGO med 21 st olika kompressorkonfigureringar.

- Max 2 st fryskompressor och upp till 3 st kylkompressor 2+2 eller 3+1 etc.
- PS tryck 120/80/60/60 bar
- Bitzerkompressor och styrning från Carel eller Danfoss
- Bitzers CR11 (IQ-modul) kapacitetsreglering på första kylkompressorn samt Inverter på första fryskompressorn
- Värmeåtervinning 65 procent av gaskylareffekten inkl.3-vägs-ventil som tillval
- Ljuddämpande kompressorhuv finns som tillval
- Energimätare finns som tillval
- 4-5 veckors leveranstid från fabrik
- Färdiga gaskylare från LU-VE finns framtagna till varje modell

- Kompakt design
- Enkel igångkörning
- Enkel installation och underhåll
- Testad och programmerad i fabrik



SCM
FRIGO

Säker kyla i serverrum

Inbyggd funktion för redundans, kapacitetshjälp och driftsutjämning.

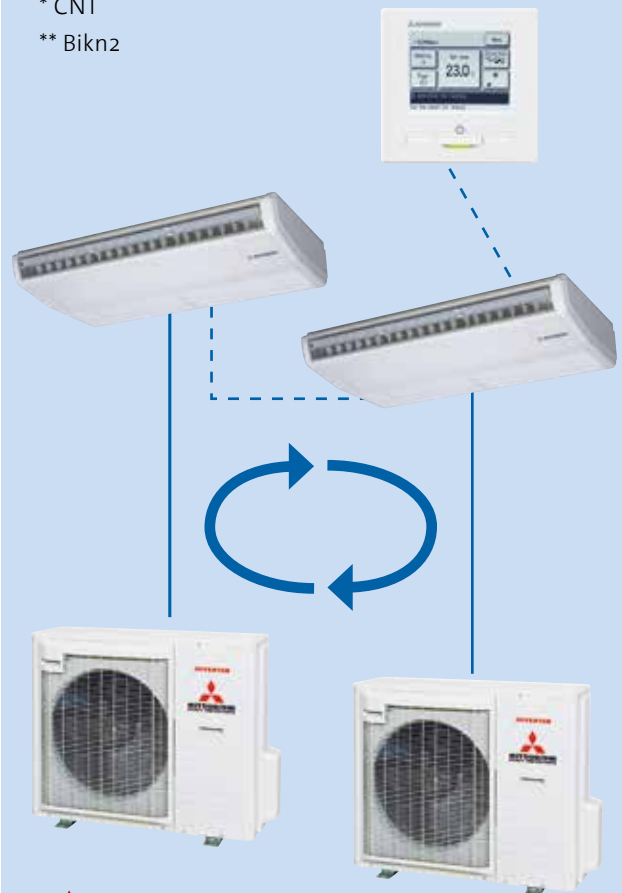
Kontaktsignal* för driftstatus, larm (överlast/fel/nödstop), start/stopp och driftläge.

Överordnat styr via Modbus, Bacnet, knx, web, WIFI, etc. Från 4 till 28 kW/st (nominellt).

Välj inredstyp (tak, vägg**, kanal) med en EX3A fjärrkontroll för säkerställd drift.

* CNT

** Bkn2



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

Driftsäkra vätskekyl- aggregat med låga GWP

Energieffektiva vätskekyl- och luftkyl- vätskekylaggregat från Aermec med R1234ze för en lägre miljöpåverkan.

- Kyleffekter från 120 kW till 1700 kW

Modeller:

- WMX/WTG med 2-stegs turbocorekompressorer
- WFG med Bitzer skruvkompressorer (luftkonditionering)
- HWSG/HWFG med Bitzer skruvkompressorer optimerad för höga kondensortemperaturer
- NSG / NSG frikyla med Bitzer skruvkompressorer



Danfoss Optyma Plus NG – nu med R448A/ R449A för frys

Danfoss lanserar nu Optyma Plus New Generation LPOM med elektronisk vätskeinsprutning för R448A och R449A. LPOM finns i fem storlekar från 2,3-6,1 kW*, samtliga i 3-fas-utförande.

De enda inställningarna som behöver göras är typ av köldmedium och för "pump-down". Alla säkerhetsfunktioner finns inbyggda; kondensorfläktstyrning och vevhusvärmare ingår.

2 april kl 11-14 bjuder Kylma, Årsta, på hamburgare i samband med en produktlansering. Välkommen!

* Vid -35°C/32°C omgivande, ÖH 10K, UK oK.



Snabb leverans från lagerhyllan.

Upptäck det stora utbudet av lagerprodukter för CO₂, traditionella köldmedier och köldbärare från AIA, LU-VE Sweden.



B

SVERIGE
PORTO BETALT
PORT PAYÉ

Avsändare: Kylma AB | Box 8213 | 163 08 Spånga

VÄLKOMMEN TILL KYLMA



Paul Levau, HVAC, Malmö

Paul har många års erfarenhet av försäljning inom komfortkyla. Han kommer arbeta rikstäckande med HVAC med Malmö som utgångspunkt. Paul kommer närmast från Clima Sverige AB.

REFMATE 4 manometerställ

REFMATE är ett digitalt 4-vägs manometerställ från Refco med stor färgdisplay och gedigna knappar.

Egenskaper:

- Bluetooth
- Beräkning av förångnings- och kondenseringstemperatur
- Beräkning av överhettning och underkylning
- Uppdateringsbara köldmedier via app
- Färgdisplay med möjlighet att växla till en patenterad analog display med manometerklockor och visare
- Väldigt robust
- Dataloggning med värden upp till 168 timmars mätning kan lagras och exporteras till Excel

Levereras med:

- 5 st slangar med avstängningsventiler
- 2 st temperaturgivare, trådtyp
- 2 st temperaturgivare, tångtyp
- Skyddsväska i plast



ATEX vakuumpump för brandfarliga gaser

RS3D-EX vakuumpump med ATEX-motor för HC köldmedier (R290, R600a och R1270) med en kapacitet på 46 l/min och sluttryck 0,02 mbar.

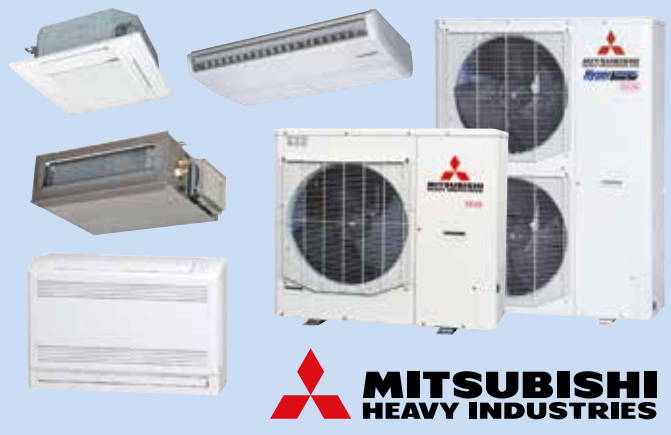
ATEX står för atmosfär explosiv och är en föreskrift för EU-direktiv 94/9/EG som innehåller regelverk för områden med explosiv gas- och / eller dammatmosfär.

EX klassning: EX II GD,
EX nA IIB T4/T3 Ge



Lagerrensning!

Vi säljer ut våra inredelar och utedelar på Mitsubishi Heavy Industries splittar som enbart är kompatibla med R410A. Du ser aktuella nettopriser om du loggar in på www.kylma.se och erbjudandet gäller så långt lagret räcker.



 **MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

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
Ångsgårdsgatan 12
721 30 VÄSTERÅS
Telefon 021-15 05 90