

# Kylmagazinet

NR 2 2023



## SOMMARTIDER

Kylbranschen står starkt i de flesta väder. Det blir extra tydligt ett år som detta när hög inflation och höga räntor påverkar många branscher. Två megatrender; utfasning av HFC samt utmaningen att ersätta gas- & oljepannor i Europa gynnar vår bransch under de kommande åren.

Oavsett om slutkunden är ett lokalt företag med små medel eller en större livsmedelskedja så är det vår uppgift, tillsammans med er kunder att leverera den bästa lösningen. I de flesta fall kan man idag välja en lösning med naturliga köldmedium och utvecklingen fortsätter.

Det finns ett enormt intresse för utbildning inom CO<sub>2</sub>. Vi har fulltecknade kurser i höst, och dessutom ett antal extrainsatta tillfällen där vi erbjuder utbildning för personal från ett specifikt företag. Kvaliteten på driftsättningar, support och i slutändan nöjda slutkunder gör att vi hela tiden får utöka vår kapacitet.

Inför sommaren har vi självklart laddat upp med luftkonditioneringsaggregat från Mitsubishi Heavy & Toshiba. Vi har även säljstartat varumärket Sinclair och har luft/vatten värmepumpar för omgående leveranser.

Nya Kylmaboken har precis anlänt från tryckeriet och finns att hämta i våra butiker. Önskar er en avkopplande sommar!

*Fredrik Hamrin*

## SAMON GLACIÄR

### NY SERIE GASDETEKTORER

Med GLACIÄR MIDI är det möjligt att upptäckta alla vanliga köldmedier med endast fem olika sensortyper, vilket gör det lätt att välja rätt detektor.

GLACIÄR MIDI-enheterna kommer fabriksförinställda "out-of-the-box" och "plug-and-play", för enkel installation.

GLACIÄR MIDI kommer med en rad anslutningsalternativ för enkel integration till kylsystem / byggnadsledningssystem.

Modbus, analog utgång, och reläkontakter finns som standard. Kabelgenomföringar finns lättillgängliga för en tidseffektiv installation. GLACIÄR MIDI är pålitlig och tålig och klarar de allra tuffaste arbetsplatserna.



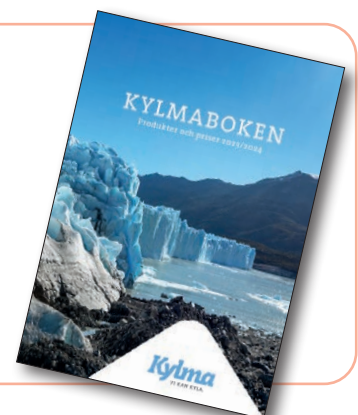
### SPECIFIKATIONER

- Programmerbar med Bluetooth® via smarttelefon/platta eller via inbyggda servicehjulet och multimeter
- 2 potentialfria kontakter, hög-/låglarm och felindikering
- Modbus RTU med rs48
- Programmerbar analog utgång
- Högintensiva LED-dioder för drift och larmstatus
- Inbyggd felövervakning, servicefunktion och självtest
- Tre potentialfria kontakter, hög-, låglarm och felindikering
- Testuttag för multimeter
- Omgivningstemperatur: -40°C/+50°C
- Tidsräknare till sensorns livstid (10 år CO<sub>2</sub>)
- Varningsindikering via LED och Modbus för årlig service
- Testuttag för multimeter
- IP67



## Kylmaboken 2023/2024

Ny katalog finns på plats i våra butiker. Har du välgarna förbi är det bara att gå in och hämta. I annat fall kan du även ringa din säljare och få den skickad.



# Kampanj på splittar från Mitsubishi Heavy

## Singelsplit R32

SRK/SRC 35 väggmonterad singelsplit som lämpar sig även utmärkt som värmepump vintertid. Kyleffekt 0,9 - 4,0 kW.

Best nr 42 001 31



Köp 4 eller fler för 5% extra rabatt

## Splitaggregat AISU

- Liten kompakt split med stilren inredning
- Kyleffekt 0,9 - 3,7 kW
- Köldmedium R32
- 2 storlekar (25 och 35)
- Energiklass A++

Best nr 42 011 83 och 42 011 84



## Kazan - A+++

Vår toppmodell när det gäller komfort. Utmärkt värmepump vintertid men lika utmärkt som luftkonditionering under varma sommandagar med supereffektivt svalkande luftflöde.

Best nr 42 016 17, 42 016 18 och 42 016 19



Just nu 10% rabatt



## Propan chiller



Skräddarsytt luft/vatten vätskekylaggregat med R290 för luftkonditionering. Effekter från 20 kW till 1400 kW.

Finns även som vätska/vatten för luftkonditionering mellan 10 kW och 500 kW.

Många valmöjligheter tillgängligt som värmeåtervinning, inverterstyrning, frikylning, pump, tank etc.

Som standard levereras aggregaten enligt AT-EX-standarder och bl.a. polyesterbehandlad värmväxlare, ekonomizer, EEV.

Aggregaten uppfyller även kraven i Ecodesign med avseende på energieffektivitet (ErP 2018/2021).

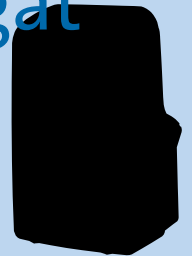


## Portabla aggregat

Aggregat från Carrier med R290 och en kyl-effekt på 3,5 kW som placeras där kylbehovet är som störst. Finns på lager för omgående leverans!

Best nr 45 002 50

Kampanjpris 3 600,- netto t.o.m. 31 aug 2023



## Sinclair luft-vatten värmepump

S-THERM YUKON luft/vatten värmepump från Sinclair kännetecknas av hög prestanda, energieffektivitet, pålilighet och låga ljudnivåer.

Finns på lager!



## Carel iJW nya termostater



iJW är en ny serie av termostater som ersätter IR33 Smart och IR33+. Bluetooth® anslutningsmöjlighet via CAREL Applica samt "Wizard" som förenklar igångkörning vid uppstart. Inbyggt Modbus rs485® för övervakningssystem som Boss etc. iJW finns nu i lager!

### NY MICRORACK

MicroRack - ny generation inklusive Bluetooth och NFC-uppkoppling för smarttelefon och kondensorstyrning för små aggregat.



**CAREL**

## Road show med fokus på köldmedier & Danfoss



I slutet av april åkte Kylma tillsammans med Danfoss, AIA/LuVe och Beijer Ref på en Road show i Stockholm, Göteborg och Malmö. Road showen var en del i den Optyma Plus-kampanj som genomfördes under mars och april. Jonas Ottosson från Danfoss presenterade nya produkter, bl. a. iCO<sub>2</sub>, samt de mycket användbara hjälpverktyg Danfoss tillhandahåller.

### KOMMER NY F-GASFÖRORDNING

Niclas Andersson, som är globalt ansvarig för köldmedier inom Beijer Ref, höll en mycket uppskattad presentation om hur dagsläget ser ut och möjliga scenarier när det gäller köldmedier. Ingen kunde undkomma att inse att vår bransch står inför STORA utmaningar framöver. Vi har en ny

F-gasförordning på väg som kommer innebära en betydligt snabbare nedtrappning av F-gaser inom EU än den nuvarande. Vi har även ett nytt fokus på köldmedier när det kommer till deras kemiska egenskaper och hur skadliga de är när de släpps ut i atmosfären och så småningom hamnar i t. ex. vårt grundvatten. De flesta av de syntetiska köldmedierna hamnar under de s.k. PFAS-kemikalierna, som är extremt svårnedbrytbara. Dessa utreds nu inom EU för eventuella framtida utfasningar eller förbud, vilket i så fall kommer ha ytterligare påverkan för branschen.

Tack till alla er som deltog och bidrog till att det blev bra och konstruktiva diskussioner. Vi återkommer löpande med mer information kring köldmedier så håll utkik på kylma.se och missa inte våra digitala nyhetsbrev.

## Rothenberger sommarkampanj!

### I DENNA KAMPANJ INGÅR:

- 17 400 71 - Compact Romax TT Basic 100000215
- 17 400 43 - Press ring Compact Set för MaxiPro, 1/4 - 3/4" 1000003641
- 17 400 40 - Actuator jaw Compact 1000003590

Sommarpris för detta paket är: 12 350,- netto  
Gäller t.o.m. 31 augusti 2023 och endast telefonorder



**ROTHENBERGER**  
pipetool technologies at work

## Boka utbildning!



Höstens tillfällen är snart uppbokade! Vill du gå vår populära CO<sub>2</sub>-utbildning kan kontakta din säljare. Information om kursupplägg, datum och priser finns på kylma.se

**BEIJER REF**  
Academy

## Välkommen till Kylma



*Thibaud Zielinski, KAM HVAC, Malmö*  
Thibaud arbetar som komfortsäljare i södra Sverige med placering i Malmö. Han kommer närmast från Frigidon.



*Jacob Enkvist, Säljare, Västerås*  
Jacob jobbar som teknisk säljare i Västerås och kommer närmast från Kyl- och Tvättspecialisten.



*Linus Sandblom, Säljare, Göteborg*  
Linus jobbar som teknisk säljare i Göteborg och kommer närmast från Storköksservice i Trestad där han tidigare var delägare och kylansvarig..

## Vår Gård, Saltsjöbaden, satsar på grön kyla



*Frv. Jari Myllylä - Kylmästarna,  
Per Sjöberg - Kylma,  
Anders Karlsson - Kylmästarna,  
Oskar Fridbjarnarson - Kylma*

1924 förvärvades Vår Gård av av Kooperativa förbundet och blev kursverksamhet för utbildning av KF:s butikspersonal och chefer. Idag är Vår Gård en modern, svanenmärkt och mötescertifierad konferens- och hotellanläggning där hållbarhet är ett av ledorden. Med fokus på miljön blev valet enkelt när det var dags att byta ut den gamla kylanläggningen i restaurangen.

I april månad driftsatte Kylmästarna i Stockholm tillsammans med Kylma ett SCM Frigo Smart Booster-aggregat på konferensanläggningen Vår Gård i Saltsjöbaden. Aggregatet driver restaurangens fem kylrum plus ett antal kylmöbler samt ett frysrum. Kyleffekt MT 14 kW och LT 3 kW.



Varje rum har köldmedielarm från SAMON då hela anläggningen använder R744 (koldioxid) som köldmedium.

Anläggningens styrsystem är från CAREL; aggregatet styrs av pRACK300T, rumsförångare styrs av MPXpro och hela anläggningen övervakas med Boss-plattformen. Anläggningen kyls via en energibrunn.



Den tidigare anläggningen på vår Gård innehöll sex ramaggregat med semihermetiska kompressorer och en total köldmediemängd på 15 kg R404A och 17 kg R449A jämfört med dagen 40 kg R744. Konverteringen från R404A till R744 har tillsammans med energibrunnen bidragit till energibesparingar och en mer stabil drift av anläggningen - dessutom är det bra för miljön. 1,3 kg R404A motsvarar 5 ton CO<sub>2</sub>e, värt att tänka på!

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  
Västbergavägen 43  
126 30 HÄGERSTEN  
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