



NY VD PÅ KYLMA

1 november tillträdde Fredrik Hamrin, 40 år, som VD. Han var sedan 2012 distriktschef för Stockholm.

”Det blir en spännande utmaning att fortsätta att utveckla Kylma som ledande teknikhandelsföretag inom kyla”.

Mycket har hänt de senaste åren. Nya F-gasförordningen har inneburit en snabb omställning i kylbranschen. Ett flertal nya köldmedier har dykt upp som ersättare till R404A och utbildningsbehovet har varit stort. CO₂ blir ett allt vanligare köldmedium, även för traditionella kökskylanläggningar och det är roligt att se att betydligt fler installatörer jobbar med denna teknik idag än tidigare.

Utmaningarna framöver ligger i att hitta de bästa lösningarna för framtiden. Beställarnas krav på miljövänliga och energieffektiva kylanläggningar kommer att öka. Det tillförs mycket produkter på marknaden och 2017 kommer bli ett ”upplysningens år” där konsulter och beställare kommer driva på mot mer miljövänliga alternativ.

Tillsammans med Kylmas personal så vill jag passa på att tacka våra kunder för detta år och önska er ett spännande 2017.

Fredrik Hamrin

Revolutionerande klimatsystem

TripleAqua gör din fastighet CO₂-neutral

TripleAqua är en av världens mest innovativa, tillförlitliga, energieffektiva och miljömässigt hållbara klimatsystem, med ren teknik för perfekt komfort.



VAD GÖR TRIPLEAQUA SÅ MILJÖVÄNLIG?

- Högeffektivt, frekvensstyrt värme-pumpsystem med **energimärkning A++**.
- Inbyggd **energilagring** med PCM-buffertar gör det möjligt att utnyttja spillenergi och kapa transienter.
- Liten köldmedievolym, dessutom Propaen som har liten växthuseffekt (GWP, Global Warming Potential, är endast 3).
- Vatten som **värmetransportmedium** i byggnaden: enkelt, flexibelt, säkert och underhållsvänligt.
- **Flexibel** komfort med rumsindividuell styrning.



FRAMTIDSSÄKRA DIN BYGGNAD

TripleAqua gör din byggnad framtidssäker, energieffektiv och CO₂-neutral. Den kan kombineras med andra hållbara energikällor, till exempel solenergi och termisk underjordslagring. Systemet kan också integreras i befintliga anläggningar.

CENTRAL & INDIVIDUELL STYRNING

TripleAqua ger varje användare möjligheten att på en användarvänlig individuell styrenhet ställa in olika parametrar för det rum de vistas i. TripleAqua kan dessutom kopplas ihop med befintliga övervakningssystem (BMS) av alla typer. Standardprotokollen ModBus och BacNet ingår. Som driftansvarig kan du fjärrövervaka och fjärrstyra systemet, övervaka energianvändningen och utvärdera systemprestanda.

Besök <http://www.tripleaqua.com/se/index.html> och se vår demofilm eller kontakta oss direkt.

Airedale datakylaggregat 6-233 kW



Airedale grundades 1974 och ligger utanför Leeds i England. Det är en av Europas största tillverkare av datakylaggregat. Airedale har en produktionsyta på 23000 m² och Europas största testcenter på 13000 m² med tre testkamarer om effekter 2 - 2000 kW och temperaturreglering -20°C till +50°C. De har som policy att tillverka högkvalitativa aggregat vilket stämmer väl överens med Kylmas val av leverantör.

- Aggregaten går att få i uppåt- eller nedåtblåsande med plenum, kanal eller friblåsande utförande
- Med funktion för kyla, värme, befuktning och avfuktning
- Aggregaten kan levereras för direkt-expansion med luftkyld eller vattenkyld kondensator, eller med köldbärarkylda batterier
- Aggregaten går även att få med dubbla förångare/köldbärarbatterier
- Larm för brand, rök och vatten på golv

Kylmas köldmedieval

Det händer mycket inom kylbranschen. Köldmediefrågan är "het" och nya medium presenteras hela tiden. Från Kylma kommer vi att följa upp vad som händer och informera om de senaste rönen. Så följ vårt köldmedieval i Kylmagazinet.

Köldmedium	Ersätts av	Applikation	Egenheter för ersättare
R134a	R450A	Medium temp, kyl	Glide
	R1234ze	VKA med skruv- eller centrifugalkompressor	A2L, brännbart
R404A	R448A	Kommersiell kyla, kyl & frys dx. OBS! Ej med helhermetisk kompressor i låg temperaturapplikation	Glide, Hög hetgas-temperatur vid låg förångning (frys)
	R452A	Frysapplikation med helhermetisk kompressor	GWP 2140, Glide
	R744	Kommersiell kyla, booster-system, kyl & frys dx	Höga tryck, komplex styrning
	R455A	Information kommer	A2L, brännbart, Glide
R407C	R444B	Information kommer	A2L, brännbart, Glide
R410A	R447A	Information kommer	A2L, brännbart, Glide

ExV Smart - ny serie expansionsventiler från Carel

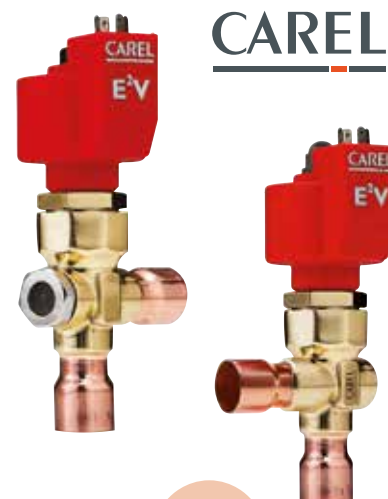
E2V och E3V finns nu i Smart-serien. Fördelen med ExV Smart-ventilen är att den har inbyggt filter och den är delbar vilket underlättar installation och underhåll. Levereras med kopparanslutningar 1/2", 5/8" och 7/8". ExV Smart går även att få ventil utrustad med synglas och fuktindikator.

Carels elektroniska expansionsventiler med stegmotor styrs med regulator/driver, samt en temperatur- och en tryckgivare. EVD evo driver/regulator kan försees med en löstagbar display med vilken konfiguration och inställningar kan göras.

Vid uppstart ställs ett antal frågor om ventiltyp, köldmedium, tryckgivarvärde samt vilken typ av aggregat man vill reglera. Därefter är grundkonfigurationen klar.

Kombinationen driver/expansionsventil kan även användas för kapacitetsreglering, vätskeinsprutning eller hetgasinblåsning. I detta fall styrs drivern med en extern 0-10 V signal.

Du hittar Carel ExV Selection, beräkningsprogram på www.carel.com för ExV elektroniska expansionventiler. Enkelt att skapa användarkonto, finns för alla dagens köldmedium inkl. R448A samt specialprogram för CO₂-system.



NYHET!

Mitsubishi heavy Ind. Q-ton Luft/vatten värme- pump för fastigheter

Q-ton
Air to Water



Q-ton tar upp "fri" värme från uteluften, höjer temperaturen i köldmediumkretsen och överför värmen till tappvarmvattnet snabbt och effektivt. Det genererar varmvatten upp till 90° C utan behov av en ytterligare elektrisk elpatron eller annan spetsvärme.

Det är tack vare den helt unika 2-steps kompressorn, kombination av rotation och scroll, som denna enastående temperatur stegring är möjlig.

Q-ton producerar effektivt stora volymer varmvatten med bara uteluftens värme samt en liten del elektricitet. Upp till 16 enheter kan parallellkopplas i tandem och genererar en säker och miljövänlig tappvarmvattenproduktion på 3.000 till 100.000 liter dagligen. Oavsett antal enheter som kopplas ihop så styrs hela systemet med en enkel kontrollpanel vilken i sin tur kan fjärrstyras.

Eftersom Q-ton kontrollerar både lagringstemperaturen och utgående kapacitet så behövs ingen annan styrkontroll.

Q-ton kan installeras som en ersättning, tillägg eller helt nytt system, enligt dina behov. Köldmediet koldioxid (R744) bevarar ozonskiktet (ODP = 0) och har den lägsta Global Warming Potential (GWP = 1). Q-ton uppfyller mycket väl de senaste byggreglerna, den når nivå "utmärkt" i BREEAM rating skalan!

Bitzer Varipack

Bitzer lösa frekvensomformare finns nu till försäljning. Finns i Bitzers beräkningsprogram tillsammans med kompressorerna.



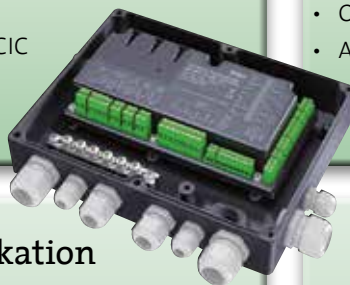
Modeller:

- FDU+6
- FDU+12
- FEU+16
- FEU+24
- FGU+32
- FGU+38
- FHU+45
- FHU+60
- FHU+73
- FJU+87
- FJU+105
- FJU+145

Bitzer CM-RC-01 kompressormodul

Kontroll

- Kompressorstart (DOL, PW, Y/Δ)
- Oljevärmare
- Toppfläkt
- SU, CR11 och CIC



Övervakning & Diagnostik

- Motortemperatur
- Hetgastemperatur
- Oljehantering (OLC-D1 och DP-1)
- Applikationsområde (begränsningar)

Kommunikation & Datalogg

- BEST Software (Bluetooth eller BEST converter)
- Datalogg
- Modbus
- LED-indikatorer

Förenkling system

- Färre komponenter
- Kortare designtid
- Snabba diagnoser
- Enklare installation och drift

Ny generation av Ecostar

- LHV5E 3 st modeller
- LHV7E 10 st modeller
- Ny regulator och nytt styrsystem
- Förbättrad ljudisolering och aggregathölje
- Oljepump på kompressorer, går att köra med köldmedium (R448A/R449A/R450A/R407F/R513A)
- Servicevänlig
- Beräkning i Bitzer Software
- Möjlighet till uppkoppling via Modbus



BITZERNYTT!

B

SVERIGE
PORTO BETALT
PORT PAYÉ

Avsändare: Kylma AB | Box 8213 | 163 08 Spånga

Ladda upp inför vintern!

Vi har värmepumpar på lager av alla våra märken och storlekar så att du som kund kan skraddarsy dina egna kunders önskemål och krav.



Luftkylda aggregat för R448A på lager!

Nu lagerhåller vi Copeland Eazy Cool ZX för kyl och frys

- Kapacitet kyl: 3,2-12 kW
- Kapacitet frys: 1,5-5,3 kW

Aggregaten är kompletta med lågvarviga fläktar och styrenhet för nattsänkning etc.

ZX-aggregaten är även anpassade för fler köldmedier som: R407F, R134a m.fl.

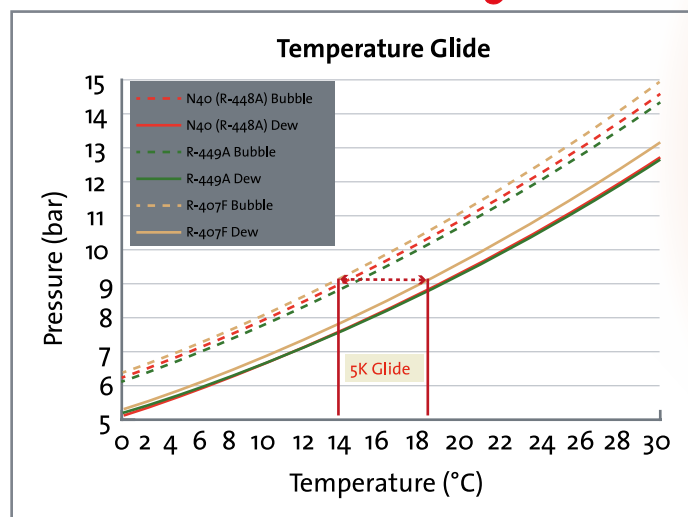


NYHET!

DEN NATURLIGA ERSÄTTAREN - R448A

Lika temperatur-glide

Honeywell



God Jul & Gott Nytt År!

Istället för julkort skänker
Kylma i år ett bidrag till
Cancerfonden

HUVUDKONTOR

(Box 8213,
163 08 Spånga)
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Telefon 08-598 908 00
Telefax 08-598 908 91

GÖTEBORG

Gruvgatan 25
421 30 V FRÖLUNDA
Telefon 031-49 99 50
Telefax 031-45 52 81

JÖNKÖPING

Granitvägen 5
553 03 JÖNKÖPING
Telefon 036-31 23 80
Telefax 036-31 23 86

MALMÖ

Höjagatan 19
212 33 MALMÖ
Telefon 040-59 22 80
Telefax 040-59 22 84

STOCKHOLM N

(Box 8213,
163 08 Spånga)
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Telefon 08-598 908 40
Telefax 08-598 908 49

STOCKHOLM S

Årsta Skolgränd 14D
117 43 STOCKHOLM
Telefon 08-794 06 60
Telefax 08-744 08 08

SUNDSVALL

Trafikgatan 11
856 44 SUNDSVALL
Telefon 060-64 12 90
Telefax 060-64 12 96

VÄSTERÅS

Ångsgårdsgatan 12
721 30 VÄSTERÅS
Telefon 021-15 05 90
Telefax 021-15 05 96

ett **BEIJER REF** företag