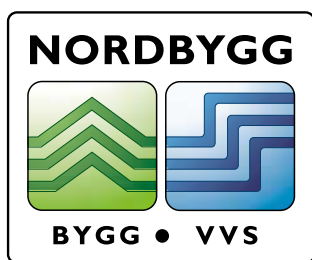




TEXT & BILD: JOHAN TEGNELIUS

Med Triaton visade DEM Production upp ett nytt koncept att bygga kylanläggningar på.



55 000 besökare såg till att det var full fart i montrarna på Nordbygg, och visst fanns det en hel del att titta på. KYLA var självklart på plats i händelsernas centrum och rapporterar här om några av alla de intryck vi tog med oss hem.

■ Första dagen, tisdagen den 24 januari, var också den lugnaste. Därefter ökade tempot för varje dag som gick. En av förändringarna som genomfördes i år var att inte hålla öppet för allmänheten på lördagen. Ett beslut som togs väl emot av utställarna, och besökarna. För trots den borttagna lördagen, samt att mässan kom ovanligt tidigt på året, så landade antalet besökare på 55 000, att jämföra med 59 000 för Nordbygg 2004. Helt klart godkänt.

Kyla och värme sida vid sida

I C-hallen återfanns de utställare som hade produkter riktade mot kylmarknaden samlade tillsammans med värmepump- och ventilationsföretag. Det fanns självklart en hel del nyheter på mässan, av stora och mindre format. Att utse någon "mässans stora nyhet" är dock svårt, för att inte säga omöjligt. Någon riktigt stor "snackis", en enskild produkt som precis alla pratade om, fanns inte. Och anledningen till det är väl egentligen ganska enkel. Få tillverkare och leverantörer spar en produkt, under stort hemlighetsmakeri, för att sedan göra en lansering på mässan. Mässans funktion blir istället ett tillfälle att kanske hitta nya leverantörer och kunder, få chansen att träffa företag och personer som man annars bara har kontakt med via e-post och telefon samt att ta chansen att sätta lite extra fokus på vissa produkter och koncept.



En kort överblick

En utförligare rapport från mässan med nedslag i några av montrarna kommer här intill. Men vi kan ju mjukstarta med en kortare sammanfattning.

Energieffektivitet var det stora temat på Nordbygg, både för mässan i stort som de enskilda utställarna. De flesta tog upp temat och visade på nya smarta lösningar och produkter. Det handlade om högre verkningsgrader, kapacitetsreglering och ökade möjligheter till övervakning och uppföljning av driften. I linje med detta delades även flera priser ut på Nordbygg, och de som hade mest anknytning till kyl- och värmepumpbranschen var kanske Stora Inneklimatpriset respektive Årets Miljöprofil.

I den femte upplagan av Stora Inneklimatpriset gick priset till Fläkt Woods AB för deras innovativa konstruktion av ventilationsfläktar. Företagets försäljningschef Robert Johansson fick ta emot priset ur Mona Sahlins hand tidigt på torsdagskvällen. I motiveringen stod bland annat att deras fläktar på ett resurseffektivt sätt säkrar inomhusluftens kvalitet.

Till årets Miljöprofil utnämndes Björn Karlsson, professor vid Lunds tekniska högskola, för sitt mångåriga engagemang inom solenergiforskningen. Även Björn fick ta emot sin plakett ur samhällsbyggnadsminister Mona Sahlins hand.



Koldioxid och moduler

Den som på Nordbygg letade efter aggregat för naturliga köldmedier kunde glädjas åt åtminstone en handfull koldioxidaggregat. Intresset för dessa bland besökarna får dock beskrivas som lite blandat, nyfiken men samtidigt lite avvaktande. Det är en teknik som innebär en större omställning än vad tidigare köldmedieutbyten har gjort, men intresset finns absolut.

Lämnar vi området köldmedier fanns det förstås en uppsjö av andra saker att titta på. Allt i från komponenter till kringutrustning och verktyg. En hel del handlade också om smartare lösningar. Danfoss visade till exempel upp det helt nya ICF-konceptet. Det fiffiga med ICF är att installation och montering av ventiler förenklas. Istället för kanske tolv svetsningar, som skulle ha krävts om varje komponent satts in för sig, kan man nu klara sig med bara två. Modulens utformning och sammansättning av ventiler är helt efter kundens önskemål.

Modultänkandet hittade man även hos DEM Production som visade upp sitt Triaton-koncept som övergripande ser ut så här. Varje Triaton-aggregat innehåller endast tre huvudkomponenter; kompressor, expansionsventil och växlare. Det är dessutom ett fabriks-testat och provkört enhetsaggregat med en köldmediefyllning på endast 3kg. Genom att sätta samman flera Triaton i ett "rack", där varje aggregat sitter på en utdragbar släde för enkel åtkomst, kan man få en anläggning för i princip vilket effektbehov som helst. Systemet är utbyggbart med fler moduler, och säkerheten blir hög då bortfallet av en modul får en relativt liten effekt på anläggningen.

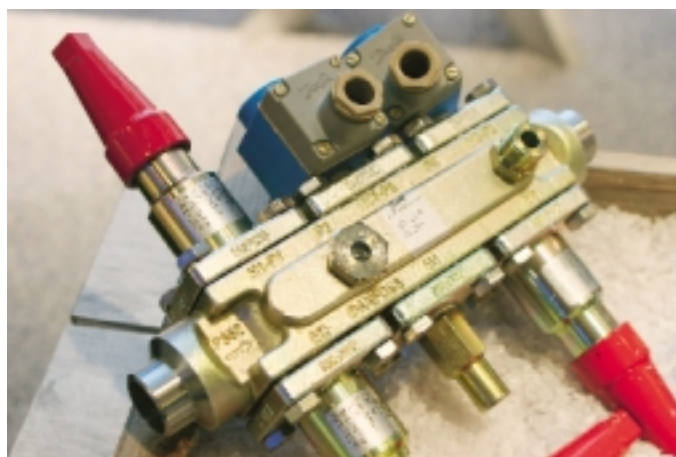


Flera olika exempel på koldioxidaggregat fanns på mässan. Till höger om Ahlsells nya KCC Condensing unit står två exempel på sådana. Dels ett Alvin CO₂ (ett kaskadaggregat med Copeland Scrollkompressorer), dels CO₂ Eco Inverter luft/vattenvärmepump.



Robert Johansson, försäljningschef på Fläkt Woods, fick ta emot Stora Inneklimatpriset för företagets vägnar.

Danfoss nya ICF-koncept tillhörde en av nyheterna på mässan, ett enklare sätt att montera in ventilmoduler på.



Gott om värmepumpar

Att det fanns värmepumpar att titta på undgick knappast någon som besökte C-hallen. Här värmepumpar för alla de slag och många olika utföranden. Att värmepumparna också drar till sig intresse syntes tydligt, det var ständigt mycket folk hos alla tillverkare och leverantörer. Det man kunde se var även att värmepumparna för luft/vatten verkar komma stort. Fler modeller och fler leverantörer att välja på. Sanyos modell med koldioxid tillhörde den skara aggregat som Ahlsells monterpersonal fick många frågor om, och Daikin visade upp en helt ny modell där inget vatten behövs till utedelen, vatten som annars riskerar att frysa till kalla vinterdagar. För de lite större behoven visade Mitsubishi upp sin City Multi, en multisplit med tvåorrssystem och möjlighet till över 30 inomhusdelar per utomhusdel. Med denna kan man både kyla och värma samtidigt.

Något annat som väckte intresse hittades i den VVS-betonade delen av C-hallen, TAs Aqua+ för eliminering av legionella. En modul som till exempel passar i system med kyltorn. Den finns i två olika modeller. Den mindre modellen tål flöden upp till 5 m³/h och den stora 25m³/h. Bägge är byggda i titan och innehåller en kortvågs ljuskälla och kvartsglas. Fördelen med denna produkt är att den inte lämnar efter sig några restprodukter samt att den inte bara bryter ner legionellabakterier utan även e-kolibakterier och mögelsvampar.

Nåväl, detta vara bara ett kort nedslag på Nordbygg. Nu är det dags att ta en närmare titt på vad några av utställarna inom kyl- och värmepumpområdet hade att visa upp! Undertecknad vill dock först passa på att tacka för alla trevliga besökare som stannade till vid KYLA+ monter. Riktigt kul med all de positiva kommentarer som tidningen får, från såväl konsulter och slutbrukare som tekniker och installatörer. Det värmer!