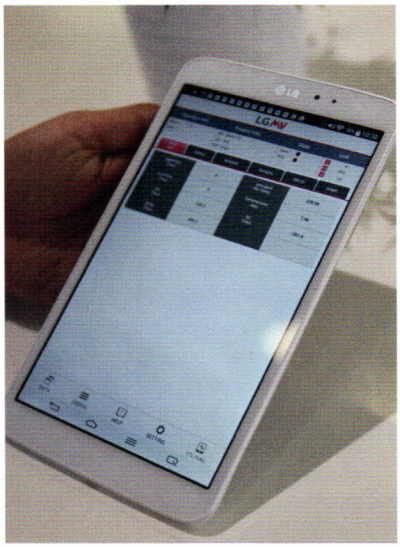
Koldioxid fanns att hitta även hos Mitsubishi Electric. Hetvattenpumpen för fastigheter, QAHV, erbjuder en nyutvecklad utomhusdel med inverter och scrollkompressor i kombination med just koldioxid som köldmedium. Aggregatet ska kunna lyfta temperaturen från 5-90°C ned god effekt ner till -25°C omgivande. I montern fanns också en rykande färsk Ecodan CO_2, luft/vattenvärmepump med CO_2, som landade på svensk mark alldeles innan Nordbygg startade upp. Utöver att använda koldioxid som köldmedium erbjuder Ecodan CO_2 låga ljudnivåer, inbyggd energiövervakning som standard samt MEL Cloud Wifi-kommunikation.

Hos Kinnan kunde man bland annat titta närmare på den nya och kraftfullare versionen av luft/luftvärmepumpen Heatcharge från Panasonic, med R32 som köldmedium. Heatchargetekniken gör att värmepumpen kan lagra värme från kompressorn och återanvända den under avfrostning för att fortsätta värma rummet. Från Panasonic kan även nämnas den nya uppgraderade hydroboxen som gjorts enklare att både installera och serva. Bättre åtkomst av allt. Vad gäller LG är det riktigt kul att följa utvecklingen av deras serviceverktyg i form av appar och mjukvara. Med LGMV kan man få full tillgång till maskinens prestanda och styrning via sin smartphone. Att kunna ansluta sig till aggregatet på ett kallt och snöigt tak utan att ens lämna servicebilen låter bekvämt. På bilden PO Södergran.



Onninen visade upp sin ramaggregatserie Onnrac. Aggregaten byggs i Tjeckien och finns i standardmått, upp till stora chillers, både på den kommersiella och industriella sidan och kan anpassas helt efter kundens önskemål. Stabilt bygge med genomgående välkända komponenter, konkurrenskraftigt pris och bra leveranstider från fabriken. Som köldmedium kan väljas HFC, HFO, kolväten och ammoniak. Drygt ett hundratal har man redan hunnit placera på marknaden. Med sig i montern hade man även aggregat från Rivacold, den italienska tillverkaren som satsat på naturliga köldmedier och som idag har ett brett utbud av produkter för en mängd olika applikationer. Här kunde man bla titta närmare på väggaggregatet FT, med propan, för mindre kyl- och frysrum och som håller sig inom 150-gramsgränsen vad gäller fyllnadsmängd per krets. På bilden Magnus Lindvall och Mats Bergsmo

Free Energy Sverige AB belönades med Stora Inneklimatpriset för sitt värmepumpssystem Hybrid Solar System (HYSS). Hyss kan beskrivas som ett finurligt system för att tillvarata förnybar energi på ett effektivt sätt med hjälp av värmepumpsteknik, solfångare och ett väl utarbetat styrsystem som länkar ihop de olika delarna och gör driftprioriteringar för bästa effektivitet. Värmepumparna man använder är en egen konstruktion, som man tagit fram för att kunna hantera högre brinetemperaturer. Man har även jobbat med konstruktionsdetaljer som ska underlätta både installation och service. Systemet är också alltid uppkopplat mot webben vilket gör att programvaran kan uppdateras dagligen samt att både kund och leverantör kan kontrollera parametrar som aktuell energiförbrukning, status och besparing. Marcus Kanewoff, CEO, visade stolt upp priset och bekräftade ett stort intresse för produkten under Nordbygg.

Mässor är ett utmärkt tillfälle att knyta nya kontakter, något som Tesab tog fasta på när man ställde ut på årets Nordbygg. Utöver att ta chansen till att visa upp sig för kunder ville man även nå ut till nyutexaminerande och blivande kyltekniker att rekrytera. Tesabgruppen söker också fler företag som vill bli franchisetagare och Nordbygg var ett utmärkt tillfälle även för detta rekryteringsarbete. Dessutom fick Ahlsell ta emot pris som Årets Leverantör av Tesab-gruppen under Nordbygg.