

Følg testen af din varmepumpe live via remoteopkobling

Efterspørgslen på test af varmepumper er steget markant i den seneste tid, og varmepumpeproducenter fra det meste af verden tager ofte turen forbi Varmepumpelaboratoriet på Teknologisk Institut i Aarhus, når deres varmepumper skal testes. Den primære årsag til stigningen i test er de nye ecodesignkrav, som trådte i kraft den 26. september sidste år.

Dokumentations- og minimumskrav i ecodesignreglerne

Disse betyder, at mange varmepumpeproducenter og -leverandører efterspørger akkrediterede tredjeparts-prøvninger, der sikrer, at de fortsat kan forhandle deres produkter på det europæiske marked.

Testet mere end 150 varmepumper

Siden åbningen af Varmepumpelaboratoriets avancerede klimakamre til bl.a. lydtest i efteråret 2013 har Teknologisk Institut testet mere end 150 varmepumper af alle typer.

Udvider med nye testfaciliteter

Nu udvider man igen med yderligere testfaciliteter til både varmepumper og condensing units. Laboratoriet råder nu over fem specialdesignede klimakamre og to teststande, som kan anvendes til test af henholdsvis luftbaserede varmepumper og væske/vand varmepumper. Særligt test af luft/vand varmepumper er steget markant det sidste halve år, som følge af de nye ecodesignkrav, og testfaciliteterne er blevet udvidet i flere omgange for at kunne opfylde efterspørgslen fra kunderne.

Følg testen live

Teknologisk Institut får stadig flere henvendelser fra producenter og virksomheder, som ligger langt fra Danmark. Med udvidelsen åbner Teknologisk Institut også op for muligheden for remoteopkobling i forbindelse med test af luft-vand varmepumper. Dette betyder, at kunderne kan følge testen af deres varmepumper live på deres egen computer, og for udenlandske kunder har muligheden for remoteopkobling stor betydning, da de ikke behøver at tage turen til Danmark.



Teknologisk Instituts laboratorium for store varmepumper.

- Dialogen mellem kunderne og os er absolut højt prioriteret, fastslår Lasse Søe, sektions- og laboratorieleder på Teknologisk Institut, - men at kunderne kan følge testen hjemmefra og ændre i indstillingerne er helt afgørende for mange, da de sparer en stor del på rejser og ophold, og tiden bliver også udnyttet bedre.

Remoteopkoblingen

giver kunderne mulighed for at følge de vigtigste måleresultater live og samtidig sikre, at varmepumpen kører som forventet. Skulle de viste måledata ikke stemme overens med kundens egne data eller forventninger, er der mulighed for at justere, inden testen startes.

For Teknologisk Institut er det helt centralt at stå til rådighed for virksomheder, hvad enten det drejer sig om test af nye produkter, som skal på markedet, eller udvikling af nye energieffektive produkter, som matcher de nye krav.



Lasse Søe, sektions- og laboratorieleder på Teknologisk Institut.

Åbner op for nye produktgrupper

Teknologisk Institut har med de nye faciliteter forøget deres kapacitet med 25% i forhold til tidligere og åbner samtidig op for test af nye produktgrupper, som f.eks. condensing units og andre produkter inden for supermarkedsområdet.

- Vi har en historisk god position på markedet for test og prøvning af varmepumper, og selvom netop varmepumperne har fyldt meget i vores laboratorium i mange år, ser vi nu også nye EU krav til andre produkter, hvor vi er klar til at hjælpe branchen, siger Lasse Søe, Teknologisk Institut.

Allerede ventende ordre

Selvom de nye testfaciliteter først forventes klar i slutningen af året, er de første ordre til test af condensing units allerede tikkende ind, og man regner med at igangsætte de første test i starten af 2017.

Tag på rundtur i laboratorierne

Har man lyst til at tage et kig på de nye testfaciliteter, så er der rig mulighed for en guidet rundtur i de forskellige laboratorier, når Teknologisk Institut åbner dørene op til efterårets mange konferencer og temadage. Efterårets program byder på emner som f.eks. ecodesign og energimærkning, fremtidens ammoniak systemer og energilagring samt energieffektivisering i industrien. Læs mere på www.teknologisk.dk/c483