

August 2009

Ny sensationel vandvarmer, der programmeres via mobiltelefonen

Som producent af vandvarmere gennem mere end 50 år, har vi hos METRO THERM beskæftiget os med alle aspekter indenfor produktion af varmt vand. Dette har naturligvis givet os en viden og en position, hvor vi bidrager til dialog omkring bl.a. vandkvalitet, energibesparende foranstaltninger samt forskning generelt på området. Nu har METRO THERM A/S så sendt en ny revolutionerende, fuldelektronisk gennemstrømningsvandvarmer på markedet.

Elektronisk styring af vandvarmeren giver flere muligheder, som det ikke er muligt at opnå med traditionelle styringer. En lille PLC styrer brugsvandstemperaturen meget nøjagtigt via en motorventil ud fra temperaturen på fjernvarmevandet, det varme brugsvand samt en flowsensor på koldt vandstilgangen. Elektronikken giver dog flere fordele, der sparer energi, fortæller Underdirektør Lars Bøgely.

Når man åbner for et 1-grebsbatteri, vil man ofte trykke håndtaget lige tilbage, for derefter at slå over på koldt vand. Med en traditionel styring vil ventilen på vandvarmeren have registreret dette, og åbne for fjernvarmen, for at lave varmt vand. Derved vil der stå varmt vand i røret ud til vandhanen, der ikke kommer frem, men blot bliver afkølet i røret. Den elektronisk styrede vandvarmer har mulighed for at indsætte en forsinkelse på eksempelvis 2 sek. Dermed åbner den ikke for fjernvarmen, og der spares energi.

Vandvarmeren har også mulighed for en "ferie" funktion. Hvis der ikke er tappet varmt vand i fx 48 timer, kan vandvarmeren "gå i dvale". Derved spares også energi. Hvis familien eksempelvis har været på ferie i en uge, vil vandvarmeren kun have brugt omkring 2 kWh i dvale funktionen, men "vågner", når der igen bliver tappet varmt vand.

Med elektronikken er det nu også muligt, at have differentieret temperatur på badevand og vand til køkkenvask i nyere huse med fordelerrør på brugsvandet. På røret ud til køkkenvasken monteres blot en ekstra flowføler, der tilsluttes elektronikken, og vandvarmeren programmeres til to forskellige temperaturer, styret af flowfølerne, eksempelvis energibesparende 40°C. til badevand og 55°C. til køkkenvasken.

Med den elektroniske styring er det nu muligt, at isolere hele vandvarmeren, hvilket ikke er muligt med traditionelle styringer. I den ny vandvarmer er veksleren isoleret i en effektiv skumisolering, desuden er hele unitten forsynet med et isoleret kabinet, således at også rørene er isoleret. Det har betydet, at varmetabet fra vandvarmeren kun er ca. 0,7 W/k i forhold til typisk 4 W/k på almindelige gennemstrømningsvandvarmere - altså utrolig energibesparende.

Vandvarmeren som markedsføres under navnet METRONETTE Vision, leveres forprogrammeret, men det er muligt at ændre alle indstillinger. Via METRO THERM's hjemmeside downloades et program til en mobiltelefon med Windows Mobile 5,0 (eller højere) med touchscreen eller til en PDA. Indstillingerne kan så ændres, og via bluetooth og et modtagermodul sendes til vandvarmeren. Det er altså ikke umiddelbart muligt for forbrugeren at ændre indstillingerne i vandvarmeren, hvilket mange boligselskaber sikkert bliver glade for. En lysdiode fortæller, om vandvarmeren fungerer korrekt.

Vandvarmeren er selvfølgelig udlagt efter kravene i Vandnormen, og med en bredde på kun 275 mm er det nemt at finde plads til den i enhver bolig.

Den ny vandvarmer er endnu et bevis på, at METRO THERM ønsker at være helt "fremme i skoene", når det gælder om at sætte trenden og dagsordenen indenfor opvarmning af brugsvand, slutter Lars Bøgely.

Har du spørgsmål til denne pressemeddelelse, eller ønsker du yderligere oplysninger, er du velkommen til at kontakte Marketingkoordinator Annette Roed, mail: asr@metrotherm.dk