Notat om tolerancer ved energimærkning af luft- til luft varmepumper, information til leverandører

23. juni 2011
J.nr.
Ref. BJH/RIN
Energieffektivisering

Energistyrelsen har konstateret, at en del luft- til luft-varmepumper bliver energimærket forkert. I flere tilfælde har Energistyrelsen opdaget produkter, som er deklareret med A-mærket, selvom de reelt skulle D-mærkes. Årsagen er i stort set alle tilfælde leverandørens indregning af de tolerancer, der udelukkende må anvendes af tilsynsmyndigheden ved kontrolprøvning.

Lovgivning
Krav til luft- til luftvarmepumper er fastsat i følgende lovgivning:

- *Lov nr. 450 af 31. maj 2000om fremme af besparelser i energiforbruget, der gennemfører Rådets direktiv 92/75/EØF af september 1992* (nu Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/30/EU af 19. maj 2010, og *Lov nr. 455 af 18/5/2011)*
- *Bek. nr. 1097 af 9712/2002 om energimærkning og oplysningspligt vedrørende klimaanlæg til husholdningsbrug, der gennemfører direktiv 2002/31/EF af 22. marts 2002.*
- Den harmoniserede standard *DS/EN 14511 Aircondition-anlæg, væskekølere og varmepumper.*

Det følger af § 6 i bekendtgørelse nr. 1097 at oplysninger på etiketter og oplysningsmateriale skal være direkte begrundet i teknisk dokumentationsmateriale.

Vejledning i test og energiklassificering
For energimærkning af varmepumper gælder derfor følgende:

- Varmepumpens energiforbrug bestemmes i henhold til den harmoniserede standard DS/EN 14.511
- Det relative energiforbrug (COP og EER) beregnes af det energiforbrug, som er målt ved prøvning i henhold til standardens betingelser
- Energimærket deklareres ud fra disse målte og dokumenterbare værdier, uden nogen form for tillæg.

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K

Tlf 33 92 67 00
Fax 33 11 47 43
E-mail: ens@ens.dk
www.ens.dk

Ekspeditionstid:
Mandag-torsdag 8.30-16
Fredag 8.30-15.30
CVR-nr. 59 77 87 14
EAN-nr. 5798000020009

Bjarke Hansen
Tlf dir 33 92 75 88
bjh@ens.dk

Myndighedskontrol

Myndighedernes kontrol af de deklarerede værdier sker dels ved at sammenholde deklaration og teknisk informationsblad / datablad med de målte værdier oplyst i produkternes tekniske dokumentation, og dels ved laboratorieprøvninger af tilfældigt udtagne apparater.

Ved kontrolprøvning i laboratoriet af luft- til luftvarmepumper, skal tilsynsmyndigheden acceptere en tolerance på op til 15 %. Baggrunden for tolerancen er, at der skal tages højde for en række usikkerheder, herunder produktionsvariationer mellem apparater af samme type og måleusikkerhed ved myndighedernes kontrolprøvning.

Leverandøren selv må ikke lægge denne tolerance til sine egne målinger i forbindelse med bestemmelses af energimærket. Dette vil give et forkert energimærke og i øvrigt også være vildledende markedsføring.

Yderligere information

Eventuelle spørgsmål kan rettes til Energistyrelsen, Bjarke Hansen, bjh@ens.dk, eller Rikke Næraa, rin@ens.dk.