

P-märkning ger bättre ackumulatorinstallationer och minskade utsläpp från vedeldning

P-märket

P-märket är en kvalitetsmärkning som utfärdas av SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut och som varit i bruk i över 10 år. Bland P-märkta produkter kan solfångare, luftfilter och pelletsbrännare nämnas. För att få använda P-märket så erfordras att tillverkaren kan dokumentera att produkten uppfyller kraven i den aktuella normen. Vidare krävs att kvalitén hos tillverkade produkter fortlöpande säkerställs genom egenkontroll samt stickprovskontroll utförd av SP. P-märket säkerställer en tillförlitlig och opartisk kontroll av produkter från tillverkning till användning.



Bakgrund

Genom att etablera ett system för P-märkning av ackumulatortankar hoppas SP kunna bidra till en rejäl sänkning av utsläppen från småskalig vedeldning i Sverige. Vedeldningen står i dag för ca 25 % av utsläppen av flyktiga organiska ämnen i Sverige. Kompletterar man en äldre vedpanna med ackumulatortank kan utsläppen från eldningen reduceras med 60-70 %. En P-märkning kan också bidra till att kunskapen om värmeackumulering ökar hos installatörerna och att framtida uppvärmningssystem i större utsträckning utnyttjar förnyelsebar energi som t.ex. solvärme eller bergvärme.

Syfte

En kvalitetsmärkning av termiska värmelager som stimulerar till hög effektivitet, god beständighet och utveckling av tekniska lösningar för solvärme och andra lågtemperaturkällor. Ackumulatortankar kommer att kunna P-märkas från och med hösten 2002.

Innehåll

- Provning av begränsat antal ackumulatortankar i sortimentet
- Bestämning av värmeförluster enligt ENV 12977-3
- Provning av tappvarmvattenkapacitet
- Utvärdering av beständighet
- Granskning av installations-, drifts- och skötselinstruktioner
- Övervakning av tillverkarens egenkontroll

Möjliga framtida innehåll

- Innefattande av vanliga varmvattenberedare
- Innefattande av lager för kyla
- Kompletta provning enligt ENV 12977-3
- Starkare koppling till ISO 9000 och 14000
- Krav på skiktning och speciella krav för tankar till solvärme

Kontaktpersoner

Kontakta oss gärna för mer information om ackumulatortankar och P-märkning!

Ulrik Pettersson

Tel: 033-165568

E-post: ulrik.pettersson@sp.se

Peter Kovács

Tel: 033-165662

E-post: peter.kovacs@sp.se

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut

SP Energiteknik

Box 857, 501 15 BORÅS

Telefon 033-16 50 00, Telefax 033-13 55 02, E-post info@sp.se, Internet www.sp.se



SP INFO 2002:14