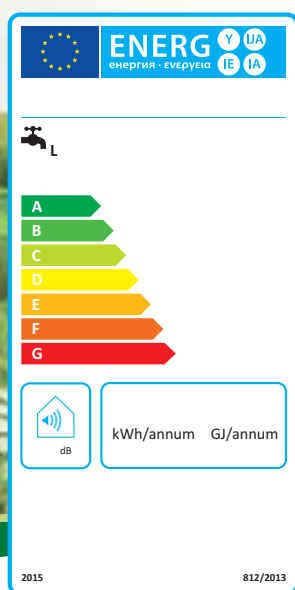


Ecodesign ErP Direttiva etichettatura



In accordo con la direttiva Ecodesign imposta dall'Unione europea, dal 26 settembre 2015 i produttori saranno obbligati ad apporre un'etichetta energetica sui propri prodotti. Che cosa significa questa etichettatura? E che cosa potrete aspettarvi da A.O. Smith?

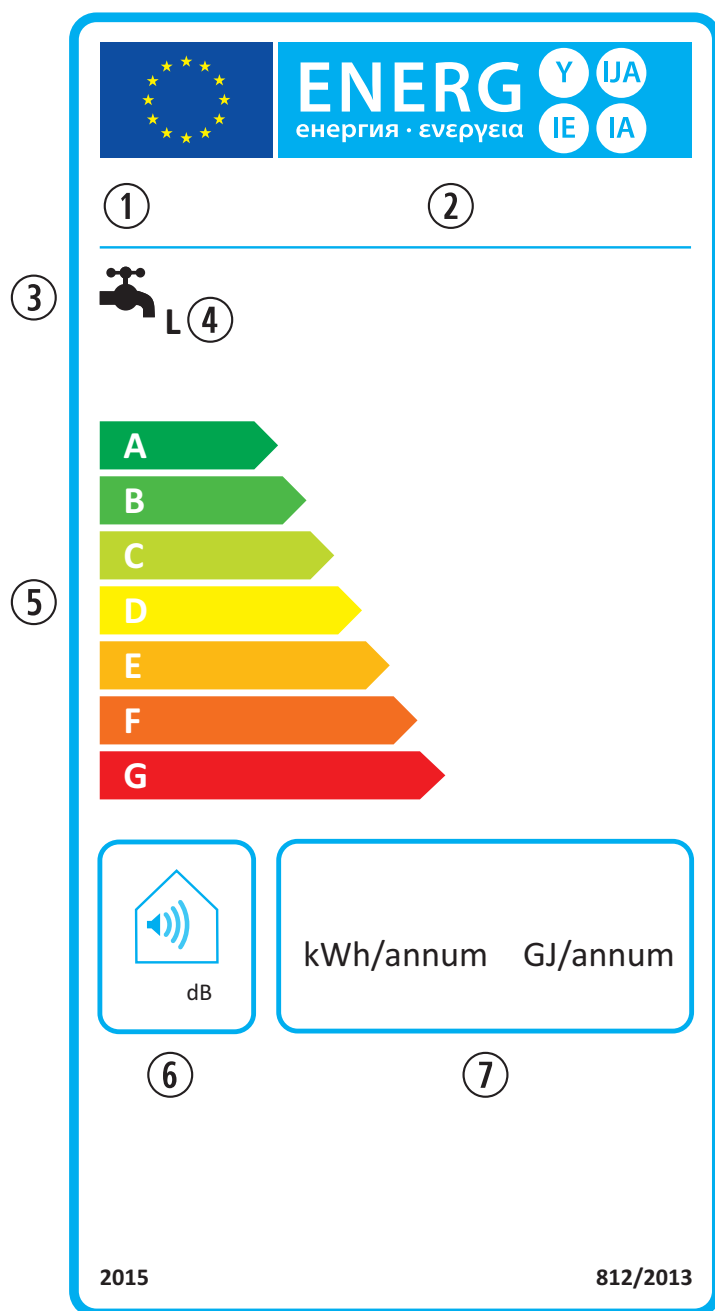
Direttiva europea Ecodesign

La direttiva Ecodesign emanata dall'Unione Europea è una direttiva con alcuni requisiti ambientali obbligatori relativi ai prodotti che consumano energia e ai prodotti ERP (Energy Related Products). La direttiva identifica più di 40 gruppi di prodotti (caldaie, televisori, frigoriferi, lampade ecc.) responsabili di circa il 40% delle emissioni nocive in Europa.

Lo scopo della direttiva Ecodesign è stimolare i produttori a ridurre il consumo energetico e altri fattori di impatto negativo sull'ambiente di prodotti che consumano energia e prodotti ERP (Energy Related Products).

La direttiva Ecodesign è progettata come quadro di riferimento normativo. Tutti i gruppi di prodotti definiti hanno specifici requisiti che dovranno obbligatoriamente soddisfare. I prodotti acqua calda e riscaldamento dovranno recare l'etichetta energetica entro settembre 2015. Entro i prossimi tre anni, i requisiti saranno ancora più severi.

Etichetta esplicativa



- ① Nome o logo del produttore
- ② Nome del prodotto
- ③ L'applicazione, acqua calda, è indicata dal simbolo di un rubinetto
- ④ Profilo di carico
- ⑤ Classificazione del prodotto
- ⑥ Livello di rumorosità del prodotto in decibel
- ⑦ Produzione energetica del prodotto in kWh/anno e GJ/anno

Profilo di carico dichiarato sulle etichette energetiche per scaldacqua

Ai sensi della direttiva EcoDesign, è obbligatorio dichiarare il profilo di carico di uno scaldacqua.

Il profilo di carico è l'indicazione della quantità di acqua calda che si può ottenere in un determinato periodo di tempo. Questi profili variano per taglia da 3XS a 4XL. Secondo la direttiva Ecodesign tutti i prodotti con una potenza <400 kW e una resa < 2000 litri devono essere testati utilizzando questi profili. Tuttavia, secondo la direttiva Etichettatura, le etichette sono richieste solo fino a 2XL.

Ciò significa che un'unità con una potenza di ≤ 70 kW, può ottenere un'etichetta energetica del profilo di carico massimo di 2XL, anche se la capacità effettiva per il profilo di carico dell'unità è superiore.

I prodotti in questa categoria sono sottoposti a prova per entrambi i profili di carico applicabili (2XL e superiore), tuttavia l'etichetta energetica sarà emessa solo secondo il profilo di carico 2XL. Le informazioni tecniche (risultati della prova) relative ai profili di carico 2XL e superiore saranno entrambe citate nella scheda del prodotto, nella scheda tecnica e nel manuale di istruzioni.

In tutte le nazioni partecipanti l'etichetta avrà lo stesso layout. L'etichetta per un altro gruppo di prodotti potrebbe leggermente variare.

Quali gruppi di prodotti sono interessati?

Lot 1*: Caldaie CH e Combi



- I prodotti **fino a 70 kW** verranno etichettati
- I prodotti **tra 70 e 400 kW** devono essere misurati conformemente alla direttiva Ecodesign (queste informazioni saranno contenute nella documentazione), ma non verranno etichettati
- I prodotti **> 400 kW** non sono interessati dalla direttiva Ecodesign

Lot 2*: Scaldacqua



- I prodotti **fino a 70 kW e < 500 litri** verranno etichettati
- I prodotti **tra 70 e 400 kW e 500 - 2000 litri** devono essere misurati conformemente alla direttiva Ecodesign (queste informazioni saranno contenute nella documentazione), ma non verranno etichettati
- I prodotti **> 400 kW e > 2000 litri** non sono interessati dalla direttiva Ecodesign

* Per i lotti 1 e 2, i requisiti saranno più severi in futuro.

Date chiave importanti:

- **26 Settembre 2015:** tutti i prodotti nei gruppi di prodotti summenzionati dovranno essere etichettati
- **26 Settembre 2017:** applicazione del secondo livello dei requisiti di efficienza per i lotti 1 e 2
- **26 Settembre 2018:** applicazione del terzo livello dei requisiti di efficienza per i lotti 1 e 2 e introduzione del limite al numero di emissioni NOx

A.O. Smith e l'etichettatura energetica

In qualità di azienda, A.O. Smith vuole contribuire a un ambiente migliore. Perciò, insieme a diverse associazioni di settore, seguiamo con attenzione tutti gli sviluppi della legislazione e delle linee guida dell'Unione europea.

Nel corso degli ultimi due anni sono stati compiuti molti sforzi per l'integrazione della direttiva Ecodesign. Fare parte di questo processo ci ha consentito di implementare queste informazioni direttamente nei nostri processi interni di miglioramento. Perciò, molti dei nostri prodotti sono già compatibili con questo standard, e finora hanno ottenuto classificazioni alte tra le categorie di etichettatura.

Naturalmente, nel nostro reparto Ricerca & Sviluppo (R&D), tutti i processi di sviluppo volti ad ampliare la nostra gamma di prodotti sono già in linea con i requisiti futuri e più severi della direttiva Ecodesign, come le linee guida NOx.

Vantaggi delle etichette energetiche per gli scaldacqua a condensazione a combustione di gas

Una chiara etichettatura energetica dei prodotti A.O. Smith aiuta i clienti nella scelta del prodotto e del consumo energetico più adatto alle proprie esigenze. Per definire meglio la soluzione ottimale, è importante comprendere la differenza tra sistemi a combustione diretta e indiretta.

Un'etichetta A su uno scaldacqua a combustione diretta significa che l'unità è stata sottoposta a prova e qualificata come scaldacqua per un'etichetta A, vale a dire che produce acqua calda in modo molto efficiente.

Un sistema di riscaldamento acqua a combustione indiretta è costituito da più prodotti che non sono designati come scaldacqua, ma il loro abbinamento li rende un impianto di riscaldamento acqua. Le singole unità sono sottoposte a prova ed etichettate in modo indipendente per l'uso designato; un boiler è testato ai fini del riscaldamento e un serbatoio di accumulo o indiretto è sottoposto a prova come serbatoio di accumulo.

Sebbene una caldaia e un serbatoio di accumulo possano ciascuno ottenere un'etichetta A, non significa che l'impiego combinato come impianto di riscaldamento costituisca un impianto etichettato A ($A + A \neq A$).

Contatti

SERVIZIO CLIENTI / VENDITE

A.O. Smith - Sede europea

De Run 5305
5503 LW Veldhoven
Paesi Bassi

Telefono: +31 (0)40 294 2500
Telefax: +31 (0)40 294 2539
Email: info@aosmith.nl
Sito Web: www.aosmith.it

Noi di A.O. Smith diamo valore al contatto personale. Perciò, un vasto team di esperti è a vostra disposizione in qualsiasi momento.

Modifiche riservate