



Ecodesign Lot 6



Snabbguide ecodesign Lot 6

Ventilationsaggregat för bostäder (RVU)

Vad innebär ErP och ecodesign?

ErP står för "energirelaterade produkter". ErP stöds av ecodesigndirektivet (2009/125/EG) för att göra användningen av energi och energirelaterade produkter effektivare, genom att fasa ut ineffektiva produkter och göra det enklare för konsumenter att hitta energirelaterad information, och ge vägledning till mer energieffektiva produkter.

Ecodesigndirektivet är en väsentlig del i Europeiska unionens strävan att uppnå målen för år 2020, som syftar till att minska utsläppen av växthusgaser med 20 % och den övergripande energiförbrukningen med 20 %.

Vad är Lot 6 i ecodesigndirektivet?

Av praktiska skäl är implementeringen av ecodesigndirektivet uppdelat i ett antal produktområden, så kallade "lots" (avsnitt). Avsnitten fokuserar på produktområden med störst verklig energiförbrukning och störst potential för energibesparing.

Lot 6 avser ventilationsaggregat, ett högst relevant produktområde, eftersom ventilation, uppvärmning och luftkonditionering utgör cirka 15 % av den totala energiförbrukningen inom EU, och det bland produkterna på marknaden finns en stor spridning med avseende på energieffektivitet. Uppskattningar visar att implementeringen av Lot 6 i ecodesigndirektivet kommer att resultera i årliga energibesparingar i Europa på 1 300 PJ (petajoule) från år 2025 och framåt.

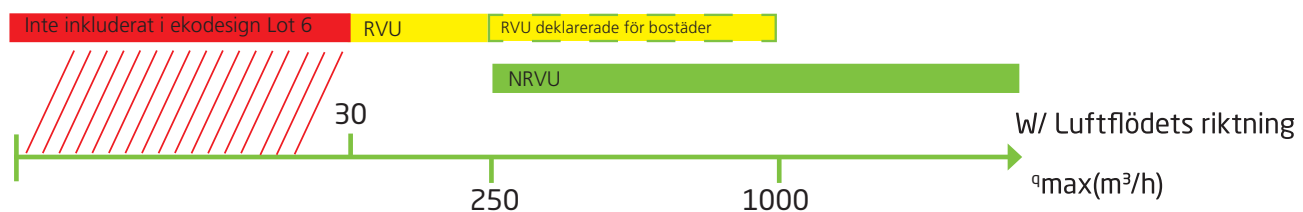
Detta motsvarar ungefär dagens totala elproduktion i Storbritannien.

Målen i ecodesigndirektivets Lot 6 kommer att nås genom uppställda minimikrav på ventilationsprodukter, vilka kommer att implementeras stegvis från 2016 till 2018.

Undantag och begränsningar

Klassificering

Ventilationsaggregat klassificeras antingen som "ventilationsaggregat för bostäder" (RVU i diagrammet nedan) eller "ventilationsaggregat avsedda för annat än bostäder" (NRVU i diagrammet nedan). Kraven är olika för dessa två klasser.

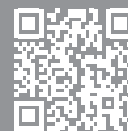


Undantag:

- Fläktar i hölje enligt förordning 327/2011 (tillförd effekt under 30 W)
- ATEX-direktivet (explosiv atmosfär)
- För nödsituationer
- Vissa extrema temperaturer
- Matningsspänning > 1 000 V AC eller > 1 500 V DC
- I toxiska, korrosiva, brandfarliga miljöer eller i miljöer med abrasiva material
- Ventilationssystem som inkluderar en värmväxlare och en värmepump för värmeåtervinning
- Köksfläktar

Ecodesign Lot 6 avseende ventilationsaggregat för bostäder (RVU)

Mer information
i ProCASA

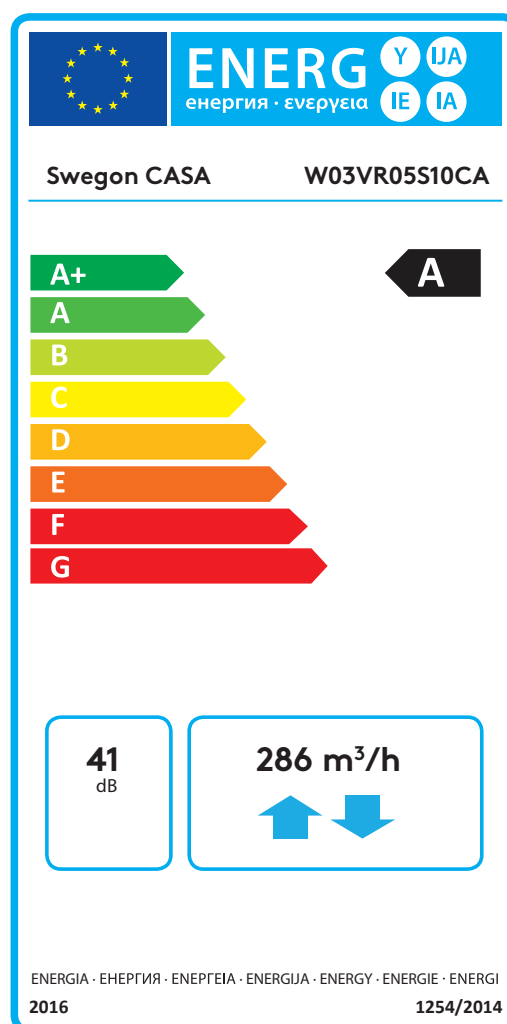


procasa.swegon.com

- Alla ventilationsaggregat ska ha en energietikett som innehåller följande information:
 - Leverantörens namn eller varumärke
 - Leverantörens modellbeteckning
 - En energieffektivitetsklassificering med bokstäver, där A+ är den mest effektiva klassen och G är den minst effektiva
 - Klasser som anger specifik energianvändning (SEC) för ventilationsaggregat avsedda för bostäder, beräknade efter ett genomsnittligt klimat
 - Ljudeffektnivån i dB uppmätt till omgivningen
 - Deklarerat maximalt luftflöde i m³/h
- Alla ventilationsaggregat, med undantag av fläktar för fler än ett användningsområde (till exempel fläktar som används både för ventilation och utsugning av förbränningsgaser), ska vara utrustade med en stegvis eller steglös varvtalsregulator.
- Värmeåtervinningsystemet ska ha en termisk bypass. Detta innebär att användaren ska kunna koppla bort värmeåtervinningsfunktionen, antingen manuellt eller automatiskt.
- Specifik energianvändning (SEC) betyder energi förbrukad för ventilation per m² uppvärmd golvyta. Ecodesigndirektivet beskriver maximal SEC-gräns för RVU:r. Från och med den 1 januari 2016 får SEC, beräknad för ett genomsnittligt klimat, inte vara mer än 0 kWh/(m².a). Från och med den 1 januari 2018 får SEC, beräknad för ett genomsnittligt klimat, inte vara mer än -20 kWh/(m².a).
- Från och med den 1 januari 2018 ska ventilationsaggregat med filter vara försedda med en synlig varnings-signal för filterbyte.

Påverkan på Swegon-aggregat avsedda för bostäder

Alla Swegons produktserier kommer att uppfylla kraven i ecodesigndirektivets Lot 6, för sina respektive implementeringar. Mer detaljerad information om produktprestanda per ventilationsaggregat finns på webben och i programvara för produktberäkning.



Denna broschyr utgör en kort sammanfattning av ecodesigndirektivets Lot 6 (1253/2014). Var vänlig se <http://eur-lex.europa.eu> för att läsa själva ecodesign-direktivet

Feel good **inside**

