

CE-märkning och tillverkarintyg för ventilationsaggregat – vägledning.

Listan nedan visar gemensamma tolkningar av hur tillverkare ska CE-märka ventilationsaggregat och intyga överensstämmelse mot relevanta EU-direktiv. Listan är ett resultat av arbete inom arbetsgruppen Aggregatdirektiv inom branschföreningen Svensk Ventilation.

Direktiv	Svensk Ventilations tolkning
Maskindirektivet, 2006/42/EG	<p>Alla ventilationsaggregat, oavsett om de levereras med eller utan styrutrustning, ska betraktas som fullbordade maskiner, och därmed CE-märkas och intygas. Se pressmeddelande 2015-10-19 från Eurovent PG-AHU. När man deklarerar ett aggregat utan styr, så kan man utnyttja följande formulering*:</p> <p><i>This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market and installed onsite according to the supplied instructions. This declaration does not include components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.</i></p> <p>Försäkran gäller endast för produkten i det skick i vilket den levererats och installerats vid anläggningen i enlighet med medföljande installationsanvisningar. Försäkran omfattar inte komponenter som senare lagts till eller åtgärder som senare vidtagits på produkten.</p> <p>*) Formuleringen utgår från Eurovent 3/2 2015, men har kompletterats med förbehåll om installation enligt medföljande anvisningar.</p>
Lågspänningsdirektivet, 2014/35/EU	<p>Ventilationsaggregat för icke-kommersiell användning ska CE-märkas och intygas mot Lågspänningsdirektivet.</p> <p>Ventilationsaggregat för kommersiell användning bör inte CE-märkas och intygas mot Lågspänningsdirektivet, se nästa stycke.</p> <p>Aggregat som kan komma att användas av både konsument och kommersiell aktör kan deklarerar mot både Lågspänningsdirektivet (konsument) och Maskindirektivet (kommersiellt).</p> <p>Båda direktiven refererar till många gemensamma standarder (t ex EN 60204-1, EN 60335-1, EN 60335-2-40), så i praktiken gäller samma detaljkrav.</p>
Elektromagnetisk Kompatibilitet, 2014/30/EU	<p>Alla ventilationsaggregat ska intygas beträffande elektromagnetisk kompatibilitet och de harmoniserade standarder som man kontrollerat mot ska redovisas.</p>

CE-märkning och tillverkarintyg för ventilationsaggregat – vägledning.

Direktiv	Svensk Ventilations tolkning
Ekodesigndirektivet (ERP), 2009/125/EG	Alla ventilationsaggregat ska CE-märkas och intygas mot Ekodesigndirektivet. Förordningen 1253/2014 om ventilationsenheter ska intygas, och dessutom ekodesignförfordningar för produkter som ingår i aggregatet.
Tryckbärande anordningar (PED), 2014/68/EU	Ventilationsaggregat CE-märks och intygas normal inte beträffande tryckbärande anordningar. Undantag kan förekomma för produkter med stora kylkretsar.
Radioutrustning (RED) 2014/53/EU	Alla ventilationsaggregat med trådlös styrning ska CE-märkas och intygas som Radioutrustning 2014/53/EU.
Farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning RoHS, 2011/65/EU	Alla ventilationsaggregat som säljs till eller används av enskilda konsumenterna ska CE-märkas och intygas beträffande Farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning RoHS, 2011/65/EU. Ventilationsaggregat som säljs till kommersiella aktörer för att driftsättas, skötas och underhållas professionellt kan undantas från RoHS-direktivet, såsom <i>storskalig fast installation</i> . Kemikalieinspektionen (RoHS-myndighet i Sverige) har delvis motsatt sig denna tolkning, se nedan.
Insamling och återvinning av elektriska och elektroniska produkter (WEEE), 2012/19/EU	Alla ventilationsaggregat som säljs till eller används av enskilda konsumenterna ska märkas med avfallssymbol enligt WEEE-direktivet, 2012/19/EU. Även ventilationsaggregat som säljs till eller används av kommersiella aktörer får märkas med avfallssymbol enligt WEEE-direktivet. Ventilationsaggregat som säljs till kommersiella aktörer för att driftsättas, skötas och underhållas professionellt kan undantas från WEEE-direktivet, såsom <i>storskalig fast installation</i> . Naturvårdsverket (WEEE-myndighet i Sverige) har ej tillfrågats om denna tolkning.

CE-märkning och tillverkarintyg för ventilationsaggregat – vägledning.

Svensk Ventilations tolkning av undantagen för *storskalig fast installation*

Enligt vår tolkning uppfyller även ett medelstort centralt ventilationssystem de kvalitativa (utöver kravet att vara *storskalig*) kriterierna för *storskalig fast installation* som anges i RoHS 2 FAQ daterad 2012-12-12, fråga Q3.1, nämligen att ventilationssystemet

- är en kombination av flera typer av apparater och, när så är tillämpligt, andra don;
- monteras, installeras och avinstalleras av yrkespersoner;
- används och underhålls av yrkespersoner;

Fråga Q3.1 säger också tydligt att om en *storskalig fast installation* är undantagen så är också dess ingående komponenter undantagna. Alltså kan aggregat, (och även andra komponenter i ett ventilationssystem) undantas.

Som ett av exemplen på *storskalig fast installation* nämns fast installerade system för kylning, luftkonditionering och kyla eller uppvärmningssystem konstruerade uteslutande för ”icke-bostadsanvändning” *non-residential use*. Detta är ett exempel på sådant som definitivt kan undantas. Exemplet utesluter därmed inte i princip att undanta en *storskalig fast installation* även i ett bostadshus.

En av arbetsgruppens medlemmar har försökt förankra vår tolkning hos Kemikalieinspektionen, som är RoHS-myndighet i Sverige. Gruppmedlemmen har dessutom förstärkt vår argumentation genom att hänvisa till ekodesignförordningens 2014/1253/EU gränsdragning mellan *residential* och *non-residential*. Kemikalieinspektionen har meddelat att de tolkar FAQ 3.1 ”som att ventilationsaggregat i hyreshus inte är undantagna”, men att de kommer att ta med synpunkten när FAQ-dokumentet ska uppdateras (dnr H17-03999).

Om detta dokument

Detta arbete har initierats av ett medlemsföretag. Kansliet förankrade förslaget om en arbetsgrupp i Styrgrupp Produkter genom ett webbmöte 2017-01-24. Arbetsgruppen har sedan sammanträtt på kansliet 2017-02-14 och via webben 2017-03-03, 2017-03-23 och 2017-06-01. Gruppen har bestått av följande personer:

Anna Lindén, Fläkt Woods
Erik Österlund, Svensk Ventilation (kansliet)
Johan Haglind, Fläkt Woods
Juhani Tarkka, Systemair
Magnus Ahl, Swegon
William Lawrance, Swegon
Marie Johansson, Voltair
Mats Ryd, Lindab
Per Gustafsson, Welair

Slutdokumentet har granskats av Styrgrupp Produkter 2017-09-28 och godkänts i och med att inga kommentarer har inkommit vid remisstidens utgång 2017-10-31.