

## ErP - Übersichtsdokument

Ursprünglich war für den ErP-Newsletter Nr. 2 ein näheres Eingehen auf die verschiedenen Verordnungen 1253/2014 („Lüftungsgeräte“) und 1254/2014 („Wohnungslüftungsgeräte“) geplant. Wir sind nun zu dem Entschluss gekommen, dem Newsletter Nr. 2 eine grafische Gesamtübersicht zum allgemeinen Verständnis einzufügen.

Wir zeigen hier auf, wie die aktuellen lüftungsspezifischen ErP-Verordnungen für „FANS“ und „VENTILATION UNITS“ inhaltlich aufgebaut sind.



# ErP-Verordnungen

## „FANS“ (VENTILATOREN)

Lt. Definition = Maschine mit Drehflügeln zur Aufrechterhaltung eines Luftstromes zum Antrieb des Laufrades am Energieeffizienzoptimum, welche mit einem Elektromotor zwischen  $\geq 125 \text{ W}$  und  $\leq 500 \text{ KW}$  ausgerüstet ist und ein Axialventilator(„Housing“), Radialventilator(„Housing“), Querstromventilator oder Diaonalventilator ist.

$\leq 125 \text{ W}$

$\geq 125 \text{ W}$  und  $\leq 500 \text{ KW}$

KEINE EU-Verordnungen, bzw. relevanten ErP-Anforderungen

### EU-Verordnung 327/2011 („Ventilatoren“)

1. Anforderungs-Stufe ab 01.01.2013
2. Anforderungs-Stufe ab 01.01.2015

- Spezifische Produkthanforderungen, z.B. Wirkungsgrad  $\eta'$  im BEP („Best Efficiency Point“)

## „VENTILATION UNITS“ (LÜFTUNGSGERÄTE)

Lt. Definition = elektrisch angetriebenes Gerät, mit mindestens 1 Laufrad, 1 Motor und 1 Gehäuse („Casing“), welches in einem Gebäude/Gebäudeteil verbrauchte Luft durch (frische) Außenluft ersetzt

$< 30 \text{ W}$

Volumenstrom  $\leq 250 \text{ m}^3/\text{h}$

Volumenstrom  $> 250 \leq 1000 \text{ m}^3/\text{h}$

Volumenstrom  $> 1000 \text{ m}^3/\text{h}$

KEINE spez. ErP-Anforderungen  
Nur Informations-Anforderungen

### Residential Ventilation Units (RVU)

Residential Ventilation Units (RVU)  
oder  
Non-Residential Ventilation Units (NRVU)  
Wahl/Entscheidung durch Hersteller!

### Non-Residential Ventilation Units (NRVU)

Bidirectional Ventilation Units (BVU)  
Unidirectional Ventilation Units (UVU)

Bidirectional Ventilation Units (BVU)  
Unidirectional Ventilation Units (UVU)

EU-Verordnung 1253/2014  
(„Anforderungen an Lüftungsgeräte“)

EU-Verordnung 1254/2014  
(„Kennzeichnung von Wohnungslüftungsgeräten“)

1. Anforderungs-Stufe ab 01.01.2016
2. Anforderungs-Stufe ab 01.01.2018

- Spezifische Produkthanforderungen (z.B. SEC-Wert etc.)
- Produktlabel-Pflicht

EU-Verordnung 1253/2014  
(„Anforderungen an Lüftungsgeräte“)

1. Anforderungs-Stufe ab 01.01.2016
2. Anforderungs-Stufe ab 01.01.2018

- Spezifische Produkthanforderungen (z.B.  $SFP_{int}$ -Wert, Wirkungsgrad  $\eta'$  etc.)
- KEINE Produktlabel-Pflicht

## ErP – Dateien im int. Katalog und auf den Webseiten

Die beiden Verordnungen 1253/2014 und 1254/2014 fordern von uns als Hersteller die Veröffentlichung bestimmter ErP-Dokumente. Je nachdem, ob ein Produkt als RVU > 30 W oder RVU < 30 W oder als NRVU eingestuft wird, müssen unterschiedliche Dokumente bereitgestellt werden.

Diese Dokumente finden Sie bereits heute im internen Katalog auf den jeweiligen Produktseiten unter „Downloads“ → „Produktbeschreibung“. So z.B. auch bei unseren WS 320 Geräten:



The screenshot shows the internal catalog interface. At the top, there are navigation links: INTERNER KATALOG, NEUHEITEN, AUSLAUFPRODUKTE, ZULASSUNGSÜBERSICHT, and ERP-RICHTLINIE. Below these are social media icons for Facebook, YouTube, and X. A search bar contains the number '1' and a link 'AUF DEN MERKZETTEL'. The main content area is titled 'Downloads' and contains a list of links: 'Produktbeschreibung', 'Produktdatenblatt', 'ErP Label', 'ErP Produktdatenblatt', and 'ErP Produktinformation'. The 'ErP Label' link is highlighted with an orange rectangular box.

Ab 14.01.2016 finden unsere Kunden und Sie diese ErP-Dokumente auch auf den externen Webseiten (maico-ventilatoren.com und aerex.de).