

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 Diaqonalventilator 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 η' 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 η' etc.)
- KEINE Produktlabel-Pflicht