



ErP-Richtlinie?

Mit Güntner Geräten

sind Sie schon heute ErP-ready!





„Wir erfüllen bereits jetzt die Anforderungen der Zukunft.“

Hier finden Sie die Antworten auf die wesentlichen Fragen.“



Jörg Köcher
Leiter Bereich Controls

Was müssen Sie zur ErP-Richtlinie wissen?

Die ErP-Richtlinie ist Bestandteil der Ökodesign-Richtlinie. Für Ventilatoren ist sie insofern von Bedeutung, als sie ab 01.01.2013 Mindestanforderungen an die Effizienz gesetzlich vorgibt. Diese Anforderungen werden sich 2015 weiter verschärfen.

1. Welche Auswirkungen haben die Richtlinien rund um ErP (Energy-related Products) auf Produkte, in denen Ventilatoren etc. verwendet werden?

Produkte mit eingebauten Ventilatoren sind dann betroffen, wenn die elektrische Leistungsaufnahme der Ventilatoren im Bestpunkt größer als 125 Watt ist. Erreichen sie dabei die Effizienzanforderungen nicht, müssen sie durch effizientere Ventilatoren ersetzt werden. Bestehende Anlagen müssen nicht sofort umgerüstet werden (siehe Frage 6).

2. Gibt es Ausnahmen?

Ja, es gibt einige Ausnahmen – z. B. Produkte, die in explosionsgeschützten Bereichen eingesetzt werden, sowie Ventilatoren für extrem hohe oder niedrige Temperaturen (Fördermitteltemperatur $< -40\text{ °C}$ bzw. $> +100\text{ °C}$).

3. Werden Motoren ebenfalls unter die Richtlinie fallen?

Ja! Die Richtlinie betrifft, wie ihr Name schon sagt, alle Produkte, die in irgendeiner Form Energie verbrauchen. Auch wenn man z. B. Motoren als Einzelkomponenten kauft, um selber einen Ventilator zu bauen, gilt die Richtlinie.

Die Verordnung Nr. 640/2009 gibt Anforderungen an die Motoreffizienz von Elektromotoren vor, wobei in dieser Verordnung auf die ISO 60034 verwiesen wird.

Seit 16.06.2011 müssen Motoren nach ISO 60034 den Geltungsbereich der Effizienzklasse IE2 einhalten.

4. Gibt es immer eine technisch gleiche Alternative für AC- und EC-Ventilatoren?

Nein, einige AC-Ventilatoren können nur durch EC-Ventilatoren ersetzt werden. Es ist technisch nicht möglich, für jeden AC-Ventilator einen ErP-konformen neuen AC-Ventilator zu entwickeln bzw. zu bauen. Güntner hat einen Großteil der Ventilator Typen bereits ausgetauscht und ist so bereits heute ErP-ready.

5. Gilt die Richtlinie überall?

Nein. Die Richtlinie gilt im europäischen Wirtschaftsraum. Geräte, die in die EU importiert werden, müssen der Richtlinie entsprechen; Geräte, die aus der EU in andere Länder exportiert werden, müssen ihr nicht entsprechen. Deshalb haben wir die Verwendung von ErP-konformen Ventilatoren und die ErP-konformen Geräte in unserem Güntner Product Calculator (GPC) separat gekennzeichnet.



6. Müssen bestehende Anlagen umgerüstet werden?

Bestehende Anlagen müssen nicht umgerüstet werden. Es sind nur Ventilatoren und Geräte mit eingebauten Ventilatoren betroffen, die ab dem **1. Januar 2013** in der Europäischen Union in Verkehr gebracht werden.

Für den Servicefall gibt es eine **Übergangsfrist bis 1. Januar 2015** für Geräte, die vor dem 1. Januar 2013 in den Markt gebracht wurden. In diesen Fällen muss ein 1-zu-1-Austausch stattfinden, der als solcher gekennzeichnet sein muss.

7. Wie kann man ErP-konforme Ventilatoren erkennen?

Ventilatoren, die der Verordnung entsprechen, erkennt man unter anderem an der CE-Kennzeichnung auf dem Typenschild. Damit nimmt die Energieeffizienz den gleichen Stellenwert ein wie z. B. das Einhalten der Niederspannungs- oder EMV-Richtlinie. Dadurch sind in Zukunft zusätzliche Informationen auf dem Typenschild erforderlich (Effizienz-Kategorie, Gesamtwirkungsgrad)

Sie haben noch Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Jörg Köcher

Leiter Bereich Controls

+49 8141 242-331

joerg.koecher@guentner.de

Falk Jankowski

Ventilatortechnik

+49 8141 242-225

falk.jankowski@guentner.de

www.guentner.de