

ErP-Richtlinie: Stromsparen ist Gesetz

Güntner ist „ErP-ready“: Schon vor Inkrafttreten der Mindestanforderungen an die Energie-Effizienz von Ventilatoren hatte die Firma Güntner ihre Wärmeaustauscher-Komponenten mit entsprechenden Ventilatoren ausgerüstet. Denn die Vorgaben der sogenannten Ökodesign- oder Er-P-Richtlinie (Energy-related Products) 2009/125/EG beziehen sich auf energieverbrauchsrelevante Produkte und damit auch auf Produkte aus der Kälte- und Klimatechnik, in denen Ventilatoren eingebaut sind.



Richtlinie: Was ist das?

Bei einer Richtlinie handelt es sich um einen Rechtsakt der Europäischen Union. Richtlinien sind von den Mitglieds-Staaten der EU innerhalb einer bestimmten Frist in nationales Recht umzusetzen. Ende Mai 2011 beschloss das Bundeskabinett einen Gesetzes-Entwurf zur Änderung des bestehenden Energiebetriebene-Produkte-Gesetzes (EBPG), um die ErP-Richtlinie in nationales Recht umzusetzen.

Verordnung zur Richtlinie

Zusätzlich zur Richtlinie gibt es in der EU als weiteren Rechtsakt die Verordnung. Die Verordnung hat allgemeine Geltung, sie ist in allen Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedsstaat. Eine Verordnung ist damit ohne weitere Umsetzung in nationales Recht gültig. Mit der auf Ventilatoren bezogenen Verordnung 327/2011 vom 30. März 2011 zur Durchführung der ErP-Richtlinie 2009/125/EG erhielten die neuen Effizienz-Vorgaben für Ventilatoren aus der ErP-Richtlinie 20 Tage nach der Veröffentlichung der Verordnung im Amtsblatt der Europäischen Union ihre Gültigkeit (Zeitpunkt der Veröffentlichung: 06.04.2011).

Auswirkungen auf die Kälte- und Klimatechnik

Die festgelegten Mindestwirkungsgrade für Ventilatoren mit einer elektrischen Eingangsleistung zwischen 125 W und 500 kW sind unabhängig davon, ob die Ventilatoren einzeln oder als Komponente in einem Gerät eingesetzt werden. Die Vorgaben der ErP-Richtlinie betrachten den Wirkungsgrad des Gesamtsystems mit Motor, Düse und Flügelrad.

Stichtag: 01.01.2013

Die gesetzlich vorgeschriebene Umsetzung der Mindestwirkungsgrade erfolgt in zwei Stufen. Die erste Stufe trat am 01. Januar 2013 in Kraft. Seit diesem Zeitpunkt müssen alle Ventilatoren mit einer elektrischen Aufnahme-Leistung zwischen 125 W und 500 kW die geforderte Mindesteffizienz erfüllen. Eine Zuwiderhandlung gilt als Ordnungswidrigkeit, die mit Geldbußen geahndet wird; betroffene Anlagen dürfen nicht in Betrieb genommen werden. Bereits betriebene Anlagen können von der zuständigen Behörde stillgelegt werden.

Zweite Stufe: 01.01.2015

Ab dem 01.01.2015 tritt die nächste Stufe der ErP-Richtlinie mit nochmals höheren Effizienzanforderungen in Kraft. Bis zu diesem Zeitpunkt gilt für den Servicefall eine Übergangsfrist für Geräte, die vor dem 01.01.2013 in den Markt gebracht wurden. So darf im Fall eines Ventilator-Austausches ein Ventilator durch ein exakt gleiches Produkt ersetzt werden, das aber entsprechend gekennzeichnet sein muss.



Über Güntner

Die Güntner AG & Co. KG mit Hauptsitz im deutschen Fürstfeldbruck ist ein weltweit führender Hersteller von Komponenten für die Kälte- und Klimatechnik. Mit 3.000 Mitarbeitern weltweit und Produktionsstätten in Deutschland, Ungarn, Indonesien, Mexiko, Brasilien und Russland ist die Firma in allen Märkten für ihre Partner präsent. Jahrzehntelange Branchenerfahrung und die konsequente Einbindung neuester Technologien und Forschungsergebnisse sichern den hohen Qualitätsstandard von Güntner. Zum Anwenderkreis gehören u. a. die internationale Fahrzeug-, Lebensmittel-, Pharma- und Computerindustrie sowie eine Vielzahl öffentlicher Einrichtungen.

Als Tochter der A-HEAT AG profitiert die Firma von einem Informations- und Know-how-Transfer, der innerhalb der Gruppe den verschiedenen Firmen über Synergie-Effekte die entscheidenden Impulse verleiht.

Die A-HEAT AG, Allied Heat Exchange Technology AG, mit Sitz in Wien ist ein führender, international agierender Technologiekonzern, spezialisiert auf Kälte- und Klimatechnik sowie Verfahrenstechnik. Der Konzern fungiert als Holding-Gesellschaft der Firmen Güntner AG & Co. KG, JAEGGI Hybridtechnologie AG, thermowave GmbH und basetec products + solutions GmbH.

Pressekontakt:

Güntner AG & Co. KG

Florian Hässler

Tel.: +49 8141 242-252

Fax: +49 8141 242-5252

Email: florian.haessler@guentner.de

www.guentner.de