

Dokument zur Ökodesign-Verordnung - (EU) Nr. 932/2012
Haushaltswäschetrockner

1 Spezifische Ökodesign-Anforderungen

Gerät	Anforderungen	01.11.2013	01.11.2015
Alle Haushalts- wäschetrockner	Energieeffizienzindex (EEI)	85	76
Kondensations- wäschetrockner	Kondensationseffizienz	≥60%	≥70%

Als Energieeffizienzindex wird der jährliche Energieverbrauch für das Standard Baumwollprogramm bezogen auf ein vorgegebenen Standardenergieverbrauch, der von der Nennkapazität abhängig ist. Bei der Messung des jährlichen Energieverbrauchs werden Voll- und Teilbefüllungen berücksichtigt.

Als Kondensationseffizienz wird der Quotient aus der Masse an Feuchtigkeit, die von einem Kondensationswäschetrockner kondensiert wird, und der Masse an Feuchtigkeit, die aus dem Füllgut am Ende eines Zyklus entfernt wurde; bezeichnet.

2 Referenzwerte (vgl. Anhang IV der Verordnung)

Zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Verordnung wurden für Haushaltswäschetrockner die besten am Markt verfügbaren Technologien in Bezug auf den Energieverbrauch und die Luftschallemissionen beim Trocknen im Standard-Baumwollprogramm wie folgt ermittelt:

Typ	Nennkapazität kg	Jährlicher Energie- verbrauch kWh/Jahr	Luftschall- emissionen dB
Ablufthaushalts- wäschetrockner	5	347	Keine Angabe
Ablufthaushalts- wäschetrockner	6	487	67
Ablufthaushalts- wäschetrockner	8	520	65
Kondensationshaushalts- wäschetrockner	6	209	Keine Angabe
Kondensationshaushalts- wäschetrockner	7	211	Keine Angabe
Kondensationshaushalts- wäschetrockner	8	296	Keine Angabe

Die Berechnung des jährlichen Energieverbrauches erfolgte unter Zugrundelegung von 160 Trocknungszyklen im Jahr (Teil- und Vollbefüllungen) für das Standard-Baumwollprogramm. Der Energieverbrauch bei Teilbefüllung wurde auf 60 % des Energieverbrauches bei vollständiger Befüllung festgelegt. Zusätzlich wurde ein jährlicher Energieverbrauch in Betriebszuständen mit geringer Leistungsaufnahme von 13,5 kWh berücksichtigt.

Das Dokument bezieht sich auf den IZU-Beitrag „Ökodesign-Verordnung - (EU) Nr. 932/2012 Haushaltswäschetrockner“ zu finden unten:

http://www.izu.bayern.de/recht/detail_rahmen.php?pid=1103010100354

Impressum:

Herausgeber:
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Bearbeitung:
ÖIB / Daniela Schröder

Bildnachweis:
LfU

Stand:
Dezember 2012

