

Anforderungen für neue Haushaltswäschetrockner

Neue Haushaltswäschetrockner müssen bestimmte Umwelanforderungen einhalten um in der Schweiz verkauft zu werden.

Zwei EU-Verordnungen¹, welche die Schweiz in der Energieeffizienzverordnung (EnEV, SR 730.02) übernommen hat, regeln die umweltgerechte Gestaltung sowie die Kennzeichnung von Haushaltswäschetrocknern in Bezug auf den Energieverbrauch. Das vorliegende Faktenblatt erklärt die geltenden Bestimmungen und die strengeren Anforderungen für elektrische Haushaltswäschetrockner in der Schweiz.

Energieetikette

Die Energieetikette informiert über die Energieeffizienz und zu weiteren Eigenschaften des Haushaltswäschetrockners

Beim Kauf eines neuen Wäschetrockners zählt nicht nur der Anschaffungspreis, es sind auch die langfristig anfallenden Kosten für Strom einzurechnen. Mit Hilfe der Energieetikette und ihrer Skala von A+++ bis D kann die Energieeffizienz auf einen Blick beurteilt werden.

- 1 Name oder Marke des Herstellers
- 2 Modellname des Gerätes
- 3 Skala der Energieeffizienzklassen von A+++ bis D
- 4 Energieeffizienzklasse des Gerätes
- 5 5 Jährlicher gewichteter Energieverbrauch für das Standard-Baumwollprogramm in Kilowattstunden pro Jahr²
- 6 Energiequelle (Strom oder Gas)
- 7 Programmdauer des Standard-Baumwollprogramms bei vollständiger Befüllung in Minuten
- 8 Nennkapazität bei vollständiger Befüllung in Kilogramm
- 9 Geräuschemission in Dezibel (Schalleistung)

- 10 Kondensationseffizienzklasse von A (beste) bis G (schlechteste)
- 11 Die Bezeichnung der europäischen Verordnung



¹ Verordnung (EU) 932/2012 der Kommission vom 3. Oktober 2012 und delegierte Verordnung (EU) 392/2012 der Kommission vom 1. Oktober 2012.
² Der Jahresenergieverbrauch wird auf der Basis von 160 Standard-Trocknungszyklen pro Jahr berechnet.

Für die Klasseneinteilung ist der Energieeffizienzindex (EEI) bestimmend. Dieser bezieht sich auf den jährlichen gewichteten Energieverbrauch des Standard-Baumwollprogramms (5) und die Nennkapazität des Gerätes (8). Im Vergleich zur Energieeffizienzklasse A⁺ verbrauchen Wäschetrockner der Klasse A⁺⁺⁺ rund 40 Prozent weniger Strom.

Energieeffizienzklasse	Energieeffizienzindex (EEI)
A ⁺⁺⁺	EEI < 24
A ⁺⁺	24 ≤ EEI < 32
A ⁺	32 ≤ EEI < 42
A	42 ≤ EEI < 65
B	65 ≤ EEI < 76
C	76 ≤ EEI < 85
D	EEI ≥ 85

Mindestanforderungen

Neue Haushaltswäschetrockner müssen eine minimale Energieeffizienz erreichen. Zudem müssen bestimmte Produktinformationen deklariert werden.

Geltungsbereich und Ausnahmen

Betroffen sind mit Netzstrom betriebene elektrische Haushaltswäschetrockner, einschliesslich solcher Geräte, die für einen anderen Gebrauch als im Haushalt verkauft werden (z. B. für Gemeinschaftswaschküchen). Die Anforderungen gelten sowohl für freistehende als auch für Einbau-Haushaltswäschetrockner.

Energieeffizienz

In der Schweiz werden jährlich zirka 150'000 Haushaltswäschetrockner verkauft, 60 Prozent davon befinden sich in den unteren erlaubten Energieklassen³. Würden in einem bestimmten Jahr nur die Bestgeräte gekauft, würde es zu einer Einsparung von etwa 8 Millionen kWh pro Jahr führen. Dies entspricht einer Geldeinsparung von CHF 1.6 Millionen pro Jahr oder CHF 24 Millionen über die Lebensdauer der Geräte⁴.

Haushaltswäschetrocknern dürfen in Verkehr gebracht, abgegeben oder angeboten werden, wenn sie anhand der Energieetikette mindestens in der Effizienzklasse A⁺ (EEI < 42) eingestuft sind.

Neue Vorschriften ab 2024

Ab 1. Januar 2024 werden die Energieeffizienzanforderungen in der Schweiz verschärft und nur

- Haushaltswäschetrockner mit einer Trocknungsleistung von über 4 kg pro Stunde, die mindestens in der Klasse A⁺⁺ (EEI < 32) eingestuft sind sowie;
- Haushaltswäschetrockner mit einer Trocknungsleistung von bis zu 4 kg pro Stunde, die mindestens in der Klasse A⁺⁺⁺ (EEI < 24) eingestuft sind,

dürfen ab diesem Datum noch für den Schweizer Markt hergestellt oder importiert (i. e. Inverkehrbringen) werden.

Trocknungsleistung = (deklarierte Nennkapazität) / (deklarierte Programmdauer des Standard-Baumwollprogramms bei vollständiger Befüllung)

Der Abverkauf aus Lagerbeständen in der Schweiz von Geräten, welche diese Anforderungen nicht erfüllen, ist längstens bis zum 31. Dezember 2024 erlaubt.

Informationen

Seit dem 1. Januar 2012 müssen gewisse Produktinformationen für Haushaltswäschetrocknern bereitgestellt werden, u. a. müssen die Bedienungsanleitungen folgende Angaben enthalten:

- Informationen zum „Standard-Baumwollprogramm“;
- Die Leistungsaufnahme im Aus-Zustand und im unausgeschalteten Zustand;
- Die Programmdauer und der Energieverbrauch der Haupttrocknungsprogramme (bei Teil- und vollständiger Befüllung).

Die genauen Anforderungen sind in der Verordnung (EU) 932/2012, Anhang I, Ziffer 1 beschrieben.

³ energie-agentur-elektrogeräte (eae), «Verkaufszahlenbasierte Energieeffizienzanalyse von Elektrogeräten 2022 - Jahreswerte 2021», BFE, 2022.

⁴ Mit Annahme eines Strompreises von 20 Rp./kWh und einer Lebensdauer von 15 Jahren

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu den folgenden Themen finden Sie auf der BFE Homepage:

- [Marktüberwachung](#)
- [Energieetiketten und Effizienzanforderungen](#)
- [Energieeffizienzverordnung vom 1. November 2017 \(SR 730.02, EnEV\)](#)

Disclaimer:

Dieses Faktenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollte nicht als einzige Quelle für den Nachweis der Einhaltung der Vorschriften verwendet werden. Es liegt in der Verantwortung der einzelnen Marktakteure, die einschlägigen gesetzlichen Anforderungen einzuhalten.

EnergieSchweiz
Bundesamt für Energie BFE
Pulverstrasse 13
CH-3063 Ittigen
Postadresse: CH-3003 Bern

Infoline 0848 444 444
infoline.energieschweiz.ch

energieschweiz.ch
energieschweiz@bfe.admin.ch
twitter.com/energieschweiz