

Stromverbrauch von Wäschetrocknern

Verbrauchsniveau	Luft-Kondensationstrockner		Ablufttrockner	
	Effizienzklasse	Mittlerer Verbrauch in der Effizienzklasse kWh pro Trockengang	Effizienzklasse	Mittlerer Verbrauch in der Effizienzklasse kWh pro Trockengang
sehr hoch	C	4,8	C	4,4
hoch	B	4,2	B	3,9
mittel	A	2,7	A	1,9
gering	A-sparsam *	1,6	A-sparsam **	0,3

* sparsame Kondenstrockner (Effizienzklasse A) nutzen die Wärmepumpentechnologie.

** sparsame Ablufttrockner (Effizienzklasse A) werden mit Gas betrieben (ca. 3,4 kWh /Nutzung) um Warmluft zu erzeugen.

Berechnungsgrundlagen

Der mittlere Verbrauchswert wurde als linearer Mittelwert des erlaubten Maximal- / Minimalwertes der jeweiligen Klasse ermittelt.

Für die Ermittlung des mittleren A-Klasse-Verbrauchswerts wurde als Minimalwert der derzeitige Bestwert angenommen.

Für den Verbrauchswert von A-sparsam wurde der derzeitige Bestwert angenommen.

Wäschetrockner mit Trommelvolumen von 7 kg. Verbrauch nach EU-Label: 1000 U/min

Quellen

- Angaben zu Effizienzklassen: Homepage von Hausgeräte + (Stand 06.04.2011)

- Angaben zum Verbrauch A-sparsamer Geräte: Borschüre "Strom und Wasser sparen lohnt sich" des Niedrig-Energie-Instituts, 2010/2011

Bitte beachten

Alle genannten Werte sind durchschnittliche Werte mit hoher Unsicherheit/Bandbreite.

Gemessene Verbrauchswerte können erheblich davon abweichen.

In den meisten Haushalten kommen Kondensationstrockner zum Einsatz.

Effizienzklassen von Wäschetrocknern

Effizienzklassen	Luft-Kondensationstrockner		Ablufttrockner	
	kWh / kg Wäsche	kWh / Nutzung bei x kg Wäsche	kWh / kg Wäsche	kWh / Nutzung bei x kg Wäsche
C ≤	0,73	5,11	0,67	4,69
B ≤	0,64	4,48	0,59	4,13
A ≤	0,55	3,85	0,51	3,57
A-sparsam		1,6		0,3

Wäschemenge in kg

7

7