

Geschirrspüler: Die Klassen des Effizienzlabels

Das Etikett für Geschirrspüler zeigt durch die Darstellung in Pfeilform die Energieeffizienz des Gerätes sehr anschaulich. Die Messwerte, nach denen jedes Gerät einer Effizienzklasse zugeordnet wird, werden nach einem genormten Verfahren, basierend auf der europäischen Norm **EN 50242** ermittelt. Für die Messung wählt der Her-

steller ein Spül-Programm als „Deklarationsprogramm“ aus. Um die Energieeffizienz zweier Geschirrspüler miteinander vergleichen zu können, benötigt man daher auch die Angaben zur Reinigungs- und Trockenleistung des gewählten Programms. Sie sind ebenfalls auf den Label zu finden.

Klassifizierung des Energieverbrauchs

Die Zuordnung eines Geräts zu einer Klasse ist abhängig vom Energieverbrauch in kWh. Der Zuschnitt der Bandbreiten der Klassen hängt von der Größe des Geschirrspülers ab. Das Beispiel im nebenstehenden Kasten stellt die Verbrauchsbreite der Effizienzklassen auf der Basis eines Geschirrspülers für 12 Standardgedecke in kWh dar. Geräte der Energieeffizienzklasse A ver-

brauchen demnach weniger als 1,06 kWh, Geräte der B-Klasse verbrauchen zwischen 1,06 und 1,25 kWh, usw.

Haushaltsgeschirrspüler werden nicht nur nach dem Energieverbrauch in Klassen eingeteilt, sondern auch nach der Reinigungs- und Trockenwirkung bewertet. Auch hier wird eine Klasseneinteilung von A (besser) – G (schlechter) vorgenommen.

Effizienzklassen nach Energieverbrauch (in kWh)

A < 1,06

1,06 ≤ B < 1,25

1,25 ≤ C < 1,45

1,45 ≤ D < 1,65

1,65 ≤ E < 1,85

1,85 ≤ F < 2,05

G ≥ 2,05

(Maschine für 12 Gedecke)

Klassifizierung der Reinigungswirkung

Die Reinigungswirkung, ausgedrückt in Form eines Reinigungsindex „P“ sagt aus, wie gut die Schmutzentfernung einer Geschirrspülmaschine ist.

Der Index stellt dabei das Verhältnis der Reinigungsleistung der zu prüfenden Maschine zur Reinigungsleistung einer genormten Referenzmaschine dar.

Reinigungswirkungsindex

A > 1,12

1,12 ≥ B > 1,00

1,00 ≥ C > 0,88

0,88 ≥ D > 0,76

0,76 ≥ E > 0,64

0,64 ≥ F > 0,52

G ≤ 0,52

Klassifizierung der Trockenwirkung

Der Trocknungsgrad des Geschirrs nach einem Spülgang wird ebenfalls mit Hilfe eines Index ausgedrückt. Der Index stellt auch hier das Verhältnis

der Trockenwirkung der zu prüfenden Maschine zur Trockenwirkung einer genormten Referenzmaschine dar.

Trockenwirkungswirkungsindex

A > 1,08

1,08 ≥ B > 0,93

0,93 ≥ C > 0,78

0,78 ≥ D > 0,63

0,63 ≥ E > 0,48

0,48 ≥ F > 0,33

G ≤ 0,33