



Checkliste

für Ihre Kaufentscheidung

Waschmaschinen

Impressum

Herausgeber:
HEA - Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e.V.
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin
www.hea.de

Text: Anja Elschenbroich,
HEA-FA Haushalttechnik
Redaktion: Claudia Oberascher

Vertrieb:
GED Gesellschaft für Energie-
dienstleistung - GmbH & Co. KG
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin
www.hea-shop.de

Bildnachweis: AEG, Bauknecht,
Miele, Siemens

© HEA, 2011

3. Auflage



Checkliste Waschmaschinen

Richtig Kaufen – Effizient Nutzen

Eine Aktion im Rahmen der Initiative HAUSGERÄTE+

Über 500 kg Wäsche muss eine Durchschnitts-Waschmaschine pro Jahr bewältigen. Da lohnt sich ein Extra-Blick auf die Betriebskosten, denn eine moderne Waschmaschine verbraucht im Durchschnitt rund 25 Prozent weniger Energie als ein 10 Jahre altes Gerät. Die Einsparung beim Wasser ist noch größer. Zudem ist die Waschleistung bei modernen Geräten besser und sie bieten eine Vielzahl von Programmen und Extras für die unterschiedlichsten Waschprobleme. Die Checkliste Waschmaschinen hilft Ihnen, das optimale Gerät für Ihre Bedürfnisse zu finden.

Weiterhin erhältlich sind:

[Checkliste Geschirrspüler](#)

[Checkliste Wäschetrockner](#)

[Checkliste Kühlgeräte](#)

[Checkliste Gefriergeräte](#)

[Checkliste Kühl-Gefrierkombinationen](#)

[Checkliste Herde & Kochfelder](#)

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.hausgeraete-plus.de sowie im Elektro-Fachhandel.

4 Welche Bauform kommt in Frage?

Frontlader

- mit Standardmaßen von 85 cm Höhe, 60 cm Breite, 58 – 60 cm Tiefe, von vorne zu beladen; Bedienelemente und Waschmittelkammern an der Frontseite oder oben vorne
 - unterbaufähig
 - integrierfähig oder vollintegrierbar durch Möbeltür
 - säulenfähig mit Zwischenbausatz: Trockner und Waschmaschine werden übereinander gestellt
- in verringerter Größe, z. B. 45 cm Tiefe
- mit größeren Abmessungen

Toplader

- mit Standardmaßen von 80 – 91 cm Höhe, 40 – 46 cm Breite, 63,5 cm Tiefe, von oben zu beladen; die Bedienelemente liegen oben hinten oder frontseitig

Wie viel Platz steht für das Gerät zur Verfügung?

Abmessungen:

Höhe..... cm

Breite..... cm

Tiefe..... cm

Tiefe (bei geöffneter Tür)..... cm

Türanschlag:

- rechts
- links
- wechselbar



Welcher Gerätetyp kommt in Frage?

- Waschvollautomat:** kombiniert die Arbeitsgänge Waschen, Spülen und Schleudern
- Waschtrockner:** kombiniert die Arbeitsgänge Waschen, Spülen, Schleudern und Trocknen (1/2 - 3/4 Beladung); geeignet bei Platzmangel, verbraucht allerdings mehr Energie und z. T. Wasser beim Trocknen als zwei getrennte Geräte

Wie viel Fassungsvermögen ist erforderlich?

Es werden Waschmaschinen mit einer max. Füllmenge von 4,5 bis 11 kg angeboten. Eine voll beladene Maschine arbeitet am energieeffizientesten. Bedenken Sie deswegen bei der Wahl auch das Wäscheaufkommen in Ihrem Haushalt.

Maximale Füllmenge: kg

Was sagt die Schleuderdrehzahl aus?

Diese gibt an, mit wie vielen Umdrehungen in der Minute die Wäsche in der Maschine entwässert wird. Je höher die Drehzahl, umso trockener kommt die Wäsche aus der Waschmaschine. Das ist besonders wichtig, wenn maschinell getrocknet wird: mit steigender Schleuderdrehzahl sinkt der Energie- und Zeitverbrauch für den folgenden Trocknungsgang im Wäschetrockner. Empfehlenswert sind 1.200 U/min. oder mehr.

Schleuderdrehzahl:U/min.



Wie viel Energie und Wasser verbraucht das Gerät?

Das Energielabel macht einen schnellen Vergleich des Energieverbrauchs möglich. Um den technischen Fortschritt darzustellen wurde es überarbeitet. Bisher war „A“ die beste Energieeffizienzklasse, beim neuen Label gibt es darüber die neuen Klassen A+, A++ und A+++. Das neue Label kann seit Ende 2010 – zunächst freiwillig – verwendet werden. Ab dem 20.12.2011 müssen Hersteller alle Waschmaschinen mit dem neuen Label ausliefern.

Beim neuen Energielabel sind der Jahres-Energieverbrauch (in kWh) sowie der Jahres-Wasserverbrauch (in Liter) angegeben. Beides basiert auf 220 Standard-Waschvorgängen, dabei handelt es sich um einen Mix aus verschiedenen Programmen (60 °C, 40 °C, Voll- und Teilbeladung). Der tatsächliche Energie- und Wasserverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes im Haushalt ab. Schauen Sie beim Kauf deswegen in die Herstellerangaben – dort finden Sie meist weitere Informationen.

Das Energielabel bei Waschmaschinen informiert Sie nicht nur über die Energieeffizienz, sondern auch über die Schleuderwirkung und das Geräusch. Eine Mindest-Waschwirkung ist vorgeschrieben, daher entfällt die Angabe.



- 1 Name oder Marke des Herstellers, Typenbezeichnung
- 2 Energieeffizienzklasse
- 3 Jahresenergieverbrauch in kWh, basierend auf 220 Standard-Waschvorgängen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 4 Wasserverbrauch (Liter/Jahr), basierend auf 220 Standard-Waschvorgängen. Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 5 Maximale Füllmenge im Standard-Waschprogramm 60°C oder 40°C Baumwolle (je nachdem, welcher Wert niedriger ist).
- 6 Klassifizierung der Schleuderleistung
- 7 Geräuschemission in dB(A) re 1pW (Schalleistung), während der Wasch bzw. Schleuderphase im Standard-Waschprogramm 60°C Baumwolle bei voller Beladung.
- 8 Bezeichnung der Regulierung

Wie soll das Gerät bedient werden?

- Drehwähler
- Drucktasten oder TouchControl-Tasten
- LED-Anzeigen oder LC-Display (z. T. mit Klartext)

Die Beschriftung kann in Klartext oder über Symbole erfolgen.

Welche Waschprogramme soll das Gerät bieten?

Zu den Grundprogrammen zählen: Koch-/Buntwäsche, Pflegeleicht, Fein- und Wolle-Programm.

Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl von Sonderprogrammen:

- Energiesparprogramm
- Handwasch-Programm für Wolle und Seide
- Programme, die in ihrem Ablauf auf die jeweilige Textilart abgestimmt sind für eine optimale Pflege: z. B. Outdoor, Sportswear, Funktionsbekleidung, neue Textilien (Cellulose, Bambus, Trendtextilien), Dessous, Synthetic, Viskose, Mikrofaser, Jeans/Dunkle Wäsche, Blusen/Hemden/Business, Daunen, Bettdecken, Gardinen, usw.
- Mixprogramme für den leicht verschmutzten gemischten Wäscheposten
- Leichtbügeln: mit geringer Füllmenge und Mechanik bleibt die Wäsche knitterarm
- Kurz-Programm für leicht bis normal verschmutzte Wäsche und geringere Beladung: z. B. (Extra) Kurz 15, Superschnell, Intensiv+Schnell, Express 20/30
- Allergiker/Hygiene/Sensitive für Menschen mit empfindlicher Haut: durch verlängerte Temperaturhaltezeit und/oder zusätzliche Spülgänge wird die Wäsche noch intensiver von Waschmittelresten und z. B. Pollen befreit sowie besonders geschont, um empfindliche Haut nicht weiter zu reizen
- Imprägnieren (mit geeignetem Imprägniermittel) z. B. für Outdoorbekleidung
- Auffrischen: Reduktion von bis zu 50 % Bügelaufwand durch Dampf

Welche Extras sind wichtig?

Viele Extras ermöglichen eine optimale Abstimmung der Waschprogramme für Ihren Haushalt. Manche Funktionen können beim Energiesparen helfen.

- Beladungsanzeige und Waschmittel-Dosierempfehlung, schützt vor Über- oder Unterdosierung
- Automatische Pulver- und Flüssigwaschmitteldosierung in Abhängigkeit des Verschmutzungsgrads und der Beladung (schützt vor Über- und Unterdosierung)
- Restlaufzeit-Anzeige
- Startzeitvorwahl: ermöglicht Nutzung von günstigerem Nachtstrom, bzw. variablen Stromtarifen
- Akustisches Signal bei Ende des Waschganges
- Schleuderdrehzahl abwählbar / Spülstop
- Zusätzliche Spülgänge (für Allergiker, bzw. in Weichwassergebieten)
- Programmverkürzung für leicht verschmutzte Wäsche
- Intensiv-/Flecken-Taste: automatische Einspülung von Bleich-/oder Fleckenmitteln aus der Waschmittelkammer und/oder Waschzeitverlängerung
- Fleckenautomatik/Antifleckensystem: entfernt durch individuelle Programmabläufe schwierige Flecken ohne Vorbehandlung



- Bügelleicht/Knitterschutz (weniger Knitter)
- Trommelbeleuchtung
- Wäscheschonende Spezialtrommel: eine spezielle Trommelstruktur sorgt für einen besonders schonenden Waschvorgang
- Zweiter Wasserzulauf für Anschluss an alternatives Wasser
- Option Dampf: Finish-Dampf, Hygiene, Intensiv Waschen, Glätten, Auffrischen
- Vernetzung möglich
- Memory Funktion

Welche Einrichtungen für Reinigung und Pflege gibt es?

- Waschmittelkammer: bequem herausnehmbar, Selbstreinigung, antibakterielles Material
- Toplader: Flusensieb leicht zugänglich und bequem herausnehmbar
- Wartungsfreie Laugenpumpe

Welche Sicherheitseinrichtungen soll das Gerät haben?

- Basisschutz vor Wasserschäden, evtl. mit Herstellergarantie: z. B. Druckschlauch, Druckschlauch mit Sicherheitsventil (mechanisch oder elektromechanisch)
- Komplettschutz vor Wasserschäden mit Herstellergarantie ein Geräteleben lang: z. B. Druckschlauch mit Sicherheitsventil und Bodenwanne mit Schwimmerschalter, evtl. mit akustischem Alarm
- Programmverriegelung / Gerätesperre (Kindersicherung)

Welchen Service/Kundendienst gibt es?

Es ist sinnvoll, sich beim Gerätekauf zu erkundigen:

- Welche Garantieleistungen gibt es?
- Gibt es einen Kundendienst?
- Gibt es die Möglichkeit der Ersatzteilebeschaffung?
- Wann ist das Gerät lieferbar?
- Zu welchen Konditionen wird das Gerät angeliefert und aufgestellt bzw. eingebaut?
- Übernimmt der Händler die Entsorgung des Altgerätes?

Wie hoch sind die Kosten für Anschaffung und Betrieb?

Preisvorstellung für das Neugerät: Euro

Betriebskosten

Wenn Sie den auf dem neuen Energielabel angegebenen Jahres-Energie- bzw. Wasserverbrauch mit dem Preis pro Kilowattstunde

10

Strom und Kubikmeter Wasser (bundesweiter Durchschnitt 0,25 Euro/kWh und 4,5 Euro/m³, 1 m³ entspricht 1.000 l) multiplizieren, wissen Sie, mit welchen Betriebskosten Sie pro Jahr bei Ihrer neuen Waschmaschine rechnen können.

Die Betriebskosten summieren sich über die Jahre, daher lohnt es sich besonders, beim Kauf auf einen niedrigen Energie- und Wasserverbrauch zu achten.

Der tatsächliche Energie- und Wasserverbrauch hängt u.a. von der Nutzung (z. B. Programmwahl) ab.

| Modellvergleich | Modell 1 |
|---------------------------------|----------|
| Firma / Marke | |
| Modell | |
| Abmessungen: Höhe/Breite/Tiefe | |
| Max. Füllmenge (kg) | |
| Max. Schleuderdrehzahl | |
| Energieeffizienzklasse | |
| Energieverbrauch pro Jahr (kWh) | |
| Wasserverbrauch pro Jahr (l) | |
| Geräusch (in dB(A)) | |
| Gerätepreis | |
| Gesamtbewertung | |

Besonders wichtig für mich:

.....



Reinhardtstraße 32
10117 Berlin
info@hausgeraete-plus.de

Weitere Informationen unter
www.hausgeraete-plus.de