



Checkliste

für Ihre Kaufentscheidung

Kühlgeräte

Impressum

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

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

Vertrieb:
GED Gesellschaft für Energiedienst-
leistung-GmbH & Co. KG
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin
www.hea.de/shop

Bildnachweis: AEG, Liebherr, Miele

© HEA, 2021

5. Auflage



Checkliste Kühlgeräte

Richtig Kaufen – Effizient Nutzen

Eine Aktion im Rahmen der Initiative HAUSGERÄTE+

Kühlgeräte sind rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr im Dauereinsatz. Da lohnt es sich, beim Kauf auf besonders energieeffiziente Geräte zu achten. Gerätetyp, Größe, Ausstattung und Nutzung beeinflussen den Stromverbrauch. Viele Ausstattungsmerkmale von modernen Kühlgeräten helfen beim Energiesparen und verbessern die Lagerhaltung. Eine sorgfältige Auswahl entsprechend Ihrer Haushaltssituation ist daher wichtig. Die Checkliste Kühlgeräte hilft Ihnen, das optimale Gerät für Ihre Bedürfnisse zu finden.

Weiterhin erhältlich sind:

Checkliste Geschirrspüler

Checkliste Waschmaschinen

Checkliste Wäschetrockner

Checkliste Gefriergeräte

Checkliste Kühl-Gefrierkombinationen

Checkliste Herde & Kochfelder

Checkliste Dampfgarer

Checkliste Dunstabzugshauben

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

4 Welche Bauform kommt in Frage?

Standgerät

Achten Sie beim Kauf darauf, dass es Standgeräte in unterschiedlicher Breite, z. B. 50, 55, 60, 70 cm, gibt.

- In genormter Arbeitshöhe von 85 cm, auch unterbaufähig.
- Höher als 85 cm (bis 200 cm).

Unterbaugerät

- Mit einer Höhe zwischen 82 cm und 92 cm, angepasst an das Küchenmöbel-Design durch eine variable Sockelanpassung, entweder
 - integrierbar in eine Einbauküche durch zusätzliche Möbeltür (Festtür- oder Schlepptür-Montage) oder
 - dekorfähig durch Dekorrahmen und dünne Dekorplatte.

Einbaugerät

- Wird in einen dafür vorgesehenen Hochschrank in Arbeitshöhe eingebaut, angepasst an das Küchenmöbel-Design, entweder
 - integrierbar durch zusätzliche Möbeltür (Festtür- oder Schlepptür-Montage) oder
 - dekorfähig durch Dekorrahmen und dünne Dekorplatte.

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 mit Auszug

Welcher Gerätetyp kommt in Frage?

- Kühlschrank **ohne Sternefach**: Zu empfehlen, wenn bereits ein Gefriergerät vorhanden ist.
- Kühlschrank **mit Sternefach**: Sinnvoll bei nicht vorhandenem Gefriergerät und geringer Lagerhaltung.
- Mehr-Zonen-Gerät** mit Kühlzone, Gefrierfach, Kaltlagerzone mit nahe 0 °C und evtl. Kellerzone mit +8 °C bis + 14 °C.
Kaltlagerzonen halten Lebensmittel bis zu dreimal länger frisch. Häufiges Einkaufen wird unnötig und Kühlschrank-Abfall verringert.

Wie viel Nutzinhalt ist erforderlich?

Richtwert

120 bis 140 Liter für Ein- bis Zwei-Personenhaushalte. Bei Mehr-Personen-Haushalten rechnet man 60 Liter pro Person.

Nutzinhalt: Liter

Wo wird das Gerät aufgestellt?

Die Klimaklasse gibt an, bei welchen Umgebungstemperaturen am Aufstellort die Geräte optimal arbeiten.

- SN = Subnormal: 10 °C bis 32 °C
- N = Normal: 16 °C bis 32 °C
- ST = Subtropisch: 16 °C bis 38 °C
- T = Tropisch: 16 °C bis 43 °C

6 Wie viel Energie verbraucht das Gerät?

Das Energielabel macht einen schnellen Vergleich des Energieverbrauchs möglich. Kühlgeräte werden seit März 2021 neu in die Energieeffizienzklassen A = beste Klasse bis G = schlechteste Klasse eingeteilt.

Achtung: Weder die Labelklassen noch die angegebenen Energieverbrauchswerte von altem und neuem Label ab März 2021 sind vergleichbar, da sich Messbedingungen und Berechnungsverfahren geändert haben. Die Geräte sind aber mindestens so effizient wie vor der Umstellung.

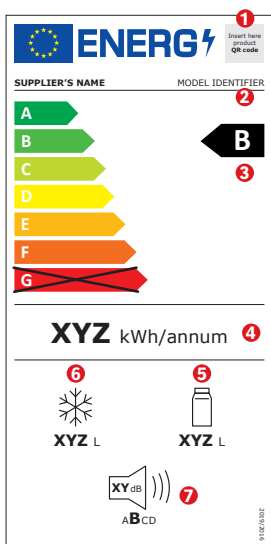
Der QR-Code kann mit dem Smartphone eingescannt werden, so sind weitere Informationen zum Gerät erhältlich.

Vergleichen Sie beim Kauf auch den Jahres-Energieverbrauch (in kWh/annum).

Beispiel: Tischkühlschrank (ohne Gefrierfach), 155 l Nutzinhalt

Energieeffizienzklasse	F	E	D
Energieverbrauch in kWh pro Jahr	183	146	117
Betriebskosten für 10 Jahre in Euro (bei 0,28 Euro/kWh)	510	410	330
		-20%	-40%

Quelle: Angaben der Hersteller und eigene Berechnungen



- QR-Code** für EU-Produktdatenbank. Unter dem Link sind weitere Informationen zum Gerät abrufbar.
- Name oder Marke des Herstellers, Modellbezeichnung**
- Energieeffizienzklasse:** nur Geräte mit A bis F dürfen neu in den Handel gebracht werden.
- Jährlicher Energieverbrauch** in kWh pro Jahr (gemessen unter Normbedingungen). Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- Gesamtnutzinhalt aller Kühlfächer** incl. Kaltlagerfächer in Liter.
- Gesamtnutzinhalt aller Tiefkühlfächer** in Liter.
- Geräusentwicklung** in Dezibel (dB), **Geräuschemissionsklasse** von A bis D.

Wie soll das Gerät bedient werden?

- Mechanische Regelung (Stellrad) in Stufen ohne Temperaturanzeige.
- LED-Elektronik mit bis zu 5 Temperaturstufen.
- Display mit digitaler Temperaturanzeige und weiteren Optionen (z. B. Fehlermeldungen, Uhrzeit, Lagerempfehlungen für Lebensmittel).
Bedienung mit Drucktasten oder TouchControl.

Eine außen liegende Regelung vereinfacht die Einstellung und Kontrolle des Gerätes. Eine elektronische Kälte-Regulierung macht durch gradgenaue Temperaturregelung weitere Energieeinsparungen möglich.

Welche Innenausstattung gibt es?

- Kaltlagerzone mit nahe 0 °C: ermöglicht deutlich längere Lagerzeit, Vitamine bleiben länger erhalten.
- Schubladen mit Luftfeuchte-Regulierung **Anzahl:**
- Ausziehbare Ebenen im Kühlraum zur übersichtlichen Lagerung.
- Teleskopschienen.
- Flexibel einschiebbare Ablageflächen, **Anzahl:**
z. T. stufenlos verstellbar auch im beladenen Zustand
- Ablageflächen aus Glas bzw. Kunststoff (leichte Reinigung).
- Flexible Innenraumgestaltung, z. B. teilbare Ablageflächen (zum Hinstellen höherer Gefäße), abklappbare Ablagen, variable Innenbehälter für Kleinwaren.
- Türfächer, z. T. flexibel einschiebbar bzw. stufenlos verstellbar.
- Sichere Aufbewahrung von Flaschen: z. B. Wellenbord, variable Flaschenhalter in der Tür.
- Barfach.
- Helle, gleichmäßige Innenausleuchtung mit LED (langlebig, kaum Abgabe von Wärme). Varianten:
 - seitliche, punktuelle Lichtquelle
 - Deckenbeleuchtung
 - seitliche Lichtsäule
 - Glasbodenbeleuchtung.
- Rückwand mit Edelstahl für bessere Kälteverteilung.

Welche Extras sind wichtig?

- Umluft-Kälte-System (dynamische Kühlung): führt zu einer gleichmäßigen Kälteverteilung im Kühlraum; das Einordnen der Lebensmittel nach Temperaturzonen entfällt und die gelagerten Lebensmittel kühlen schneller ab.
- Schnellkühlung: ermöglicht eine schnelle Abkühlung größerer Mengen und damit eine bessere Qualitätserhaltung.
- Urlaubsschaltung (Holiday-Schaltung): Spart Energie bei längerer Abwesenheit und verhindert Geruchsbildung durch Luftzirkulation.
- Türschließ-Dämpfung.
- Anti-Geruchsentwicklung durch Aktivkohlefilter.
- Vernetzungsfähig: Steuern und Überwachen z. B. über das Smartphone.

Welche Einrichtungen für Reinigung und Pflege gibt es?

- Möglichst glatte Innenwände und Innenausstattung erleichtern die Reinigung.
- Edelstahloberfläche mit Anti-Fingerprint.

Welche Sicherheitseinrichtungen soll das Gerät haben?

- Akustischer Türtonwarner bei zu lange geöffneter Tür.
- Akustisches oder/und optisches Warnsignal bei Temperaturanstieg im Gerät.
- Lange Lagerzeit bei Störung.
- Kindersicherung: vermeidet unbeabsichtigtes Ausschalten des Gerätes.

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?
- Ü bernimmt der Händler die Abholung und Entsorgung des Altgerätes?

Wie hoch sind die Kosten für Anschaffung und Betrieb?

Preisvorstellung für das Neugerät: Euro.

Betriebskosten

Wenn Sie den auf dem Energielabel angegebenen Jahresenergieverbrauch mit dem Preis pro Kilowattstunde (bundesdeutscher Durchschnitt 0,28 Euro/kWh) multiplizieren, wissen Sie, mit welchen Betriebskosten Sie im Jahr für Ihren neuen Kühlschrank rechnen können. Die Betriebskosten summieren sich über die Jahre: Gehen Sie von einer Nutzungsdauer von rund 10 Jahren aus, um Geräte zu vergleichen.

Hochwertige Kühlgeräte sind oft länger in Betrieb, daher lohnt es sich besonders, beim Kauf auf einen niedrigen Energieverbrauch zu achten!

Der tatsächliche Energieverbrauch hängt u.a. ab von der Nutzung (z. B. Häufigkeit der Türöffnung), der eingestellten Kühltemperatur, der Umgebungstemperatur etc.





Reinhardtstraße 32
10117 Berlin
info@hausgeraete-plus.de

Weitere Informationen unter
www.hausgeraete-plus.de