



Gut gekühlt und Energie gespart

Gabriele Lindermann

Etwa ein Drittel der Stromkosten für den privaten Haushalt geht auf das Konto von Kühl-/Gefriergeräten. Diesem Umstand haben die Hersteller Rechnung getragen und bei der Entwicklung neuer Gerätegenerationen besonderes Augenmerk auf die Energieeffizienz gerichtet.

Wer im Haushalt Energie sparen möchte, sollte beim Kühlgerät anfangen. Denn nahezu jedes zweite Gerät in Deutschland ist zehn Jahre und älter, damit technisch überholt und ineffizient. Demgegenüber sind neue Kühl- und Gefriergeräte deutlich sparsamer. Der Stromverbrauch der Kühlaggregate ist mit jeder weiterentwickelten Gerätegeneration zurückgegangen. Dank optimierter Dämmung und leistungsfähigeren Kompressoren benötigen sie heute bis zu 50 Prozent weniger Energie als Geräte, die schon ein Jahrzehnt in Betrieb sind. Etwa 90 Prozent der heute erhältlichen Modelle sind mit Energieeffizienzklasse A, A+ und A++ ausgezeichnet. Geräte der Klassifizierung A++ verbrauchen etwa 45 Prozent, die mit A+ etwa 25 Prozent weniger Energie als Geräte der Klasse A. Der werksseitig angegebene

Energieverbrauch in kWh/Jahr basiert auf den Ergebnissen der Normenprüfung über 24 Stunden. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort der Geräte ab.

Note 1++

Mit Blick auf die Stromrechnung ist der Neukauf von Kühlschrank und Gefriertruhe also rentabler als die Nutzung veralteter Geräte so lange, bis sie von selbst den Betrieb einstellen. Eine wichtige Orientierung beim Neukauf gibt das Energielabel. Es informiert auf einen Blick, ob ein Kühl- oder Gefriergerät effizienter arbeitet als ein anderes und macht so den Vergleich leichter. Der überwiegende Teil der angebotenen Geräte gehört der Klasse A an. Doch es geht noch besser: Seit 2004 gibt es bei Kühl- und Gefriergeräten die zu-



Liebherr

Die großen Side-by-Side-Frischezentren im neuen Liebherr-Programm überzeugen mit zahlreichen innovativen Ideen, verschiedenen Klimazonen zur perfekten Lagerung unterschiedlicher Lebensmittel und Top-Design wie beispielsweise das Modell SBSes 7273 mit »Bio-Fresh«-Plus und »IceCenter«.

1/2
102 x 297mm

sätzlichen Effizienzklassen A+ und A++ für die besonders effizienten Geräte. Ihr höherer Kaufpreis hat sich relativ schnell amortisiert. Kühl- und Gefriergeräte sind ja viele Jahre im Einsatz. Deshalb lohnt es sich, beim Kauf auf die Unterschiede im absoluten Energieverbrauch zu achten. Multipliziert man den auf dem Energie-label angegebenen Verbrauch mit dem Preis pro Kilowattstunde, lassen sich die voraussichtlichen Betriebskosten pro Jahr errechnen. Das kann sich ganz schön summieren. Geht man von einer erfahrungsgemäß 14-jährigen Nutzungsdauer dann spart eine Kühl-Gefrierkombination der Effizienzklasse A++ mit 290 Litern Nutzinhalt beispielsweise in diesem Zeitraum gegenüber einem vergleichbaren Gerät in Energieeffizienzklasse A immerhin 400 Euro ein.

Frisches Wasser auf Knopfdruck

Während Wasserspender bislang vor allem im Side-by-Side-Kühlschrankformat zu finden waren, bietet jetzt auch die neue Bauknecht »Aqua« Kühl-Gefrierkombination diesen Komfort. Das Wasserspendesystem ist für den unkomplizierten Anschluss an die Trinkwasserleitung konzipiert. Es wird in einem Reservoir in einem der Regalböden gekühlt und vor dem Zapfen mit Hilfe eines hochwertigen, zertifizierten Aktivkohlefilters von möglichen Verunreinigungen befreit. Die LCD-Anzeige im Bedienpanel zeigt an, wenn dieser Filter gewechselt werden muss (etwa alle sechs Monate). Das Wasserspendesystem des neuen Bauknecht Top-Kühlgerätes wurde ohne Platzverlust im Innenraum integriert. Zahlreiche Staulösungen beispielsweise in der extra tiefen Tür bieten höchsten Komfort. Das Gerät hat zudem ein Bauknecht »Hygiene 3 System« mit Luftfilter, spezielle Türdichtung und eine Gemüse-Frische-Zone aus antibakteriellem Material – so wird die Bildung und Ausbreitung von Keimen und Schimmel vermieden und die Lebensmittel bleiben bis zu dreimal länger frisch. Der neue Bauknecht KGNA 345 Bio AQUA IN passt mit seinem Design in anspruchsvolles Küchen-Ambiente, ist mit der NoFrost-Kühltechnologie und Dynamic Intelligence ausgestattet und erreicht die Energieeffizienzklasse A+. Das Gerät ist ab Juni im Handel erhältlich.



Bauknecht

Eisfach mit schnellem Dreh

Energiesparen beim Kühlen und Gefrieren bietet die neue Kühl-/Gefrierkombination GR-B459BSQW von LG. Bei einem Gesamt-Nutzhalt von 354 Litern beträgt ihr jährlicher Stromverbrauch 311 kW/h, was der Energieeffizienzklasse A+ entspricht. Dank Multi-Flow-Umluftkühlung des Geräts fließt die kalte Luft aus einer Vielzahl von Kanälen gleichzeitig in den Kühlschrank und sorgt so für ständige Luftzirkulation. Das bedeutet schnelle und gleichmäßige Kühlung der Lebensmittel, ohne Übertragung von Speisegerüchen. Die »FreshZone« garantiert optimale Lagerbedingungen bei längerer Haltbarkeit von Frischeprodukten, während das Gerät selbst dank No-Frost-Technik nicht mehr abgetaut werden muss. Besonderen Komfort bietet das Twist-Eisfach im Gefriereteil des Gerätekomis: Die Eiswürfelbereitung erfolgt in einer herausnehmbaren Wassertankschublade. Durch einen Dreh am vorderen Hebel fallen die Eiswürfel in den Auffangbehälter und lassen sich somit einfach entnehmen. Eine »Pizza-Ecke« in der Tür erhöht das Platzangebot. Und die zuschaltbare Schnellkühlung für das gesamte Gefriereteil sorgt dafür, dass frisch eingelagerte Lebensmittel schnell gefrieren. Ein LCD-Display in der Gerätetür informiert über den aktuellen Betriebszustand im Kühl- und Gefriereteil.



LG

Für Feinschmecker mit Stil

Zum 75-jährigen Hausgeräte-Jubiläum hat Bosch den Wein- und Delikatesslager-schrank »ClassicGourmet« auf den Markt gebracht. Diesen Kultklassiker gibt es mit Hochglanzlackierung in den Farben »Pianoblack« und »Hochglanz-Weiß« mit einer silbernen Speziallackierung im Innenraum. Das zeitgemäße Lagerzentrum ist mit drei Glasplatten, zwei Holzablageflächen sowie einer große WMF Gourmetbox mit Edelstahlboden und Holzservierplatten ausgestattet. Eine »AntiBacteria«-Beschichtung sorgt für hygienisch einwandfreie Lagerbedingungen. Eine Flaschenablage aus Aluminium rückt edle Tropfen bei jedem Öffnen ins rechte Licht, während die elektronische Temperaturregelung für konstante Lagerbedingungen sorgt. Beim Stromverbrauch gehört das Modell zur Energieeffizienzklasse A+.



Bosch



Miele

Ganz nach Bedarf

Ganz auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten sind die neuen Stand-Kühlgeräte von Miele. Die Generation K 10.000, so der Oberbegriff, bietet mit einem umfangreichen Programm das richtige Kühl- und/oder Gefriergerät für jeden Anspruch. Dazu gehören Kühlgeräte, Kühl-/Gefrierkombinationen und Side-by-Side-Lösungen, auch Kombinationen mit Weinlagerschränken und erstmalig ein Eiswürfelbereiter mit Tanksystem. Zur Geräteausstattung gehören eine »PerfectFresh«-Nullgradzone sowie eine dynamische Umluftkühlung »DynaCool« mit Aktivkohlefilter. Die Funktionen »SuperKühlen« und »SuperFrost« ermöglichen schnelles und schonendes Kühlen bzw. Einfrieren auch größerer Mengen. Bedienkomfort bietet die »SoftClose«-Türschließe dämpfung. Sie schließt die Tür ab einem Winkel von 30 Grad automatisch. Der Geräte-Innenraum ist durch teilbare Abstellflächen und variable Höhenverstellung optimal nutzbar. Exklusiv bei Miele zu finden sind der Vollauszug der »PerfectFresh«-Schubladen und das »VarioBord« genannte Abstellsystem der Servierborde in der Tür. Angenehmer Zusatznutzen: Die Einsätze lassen sich leicht komplett aus den Halterungen nehmen und dann direkt zum Servieren verwenden.

Individuell gestaltbar

Ein Kühlschrank im Retro-Design, der individuell mit dem Lieblingsfoto gestaltet werden kann, ist neu im Geräteangebot von Foron by Ardo. Die Produktreihe »MyPhoto Line« aus der »Fantasy«-Kollektion bietet die Möglichkeit, mit Hilfe eines Online-Generators die Gestaltung seiner Kühlschranktür zu planen und sein Lieblingsmotiv in Szene zu setzen. Anschließend wird das Gerät individuell für ihn produziert. Im Gegensatz zu den sonst üblichen Dekorfolien werden die Motive in einem besonderen Siebdruckverfahren und mit einer speziellen, qualitativ äußerst hochwertigen Lackierung auf die Oberfläche aufgebracht. Die Geräte haben ein Fassungsvermögen von 195 Litern. Zur Ausstattung gehören ein 4-Sterne-Gefrierfach mit 20 Litern sowie eine antibakterielle Beschichtung des Innenraums. Die Temperatur lässt sich stufenlos regeln, wobei die »Easy Cold Control«-Thermostatsteuerung eine optimale Funktion auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen garantiert (Energieeffizienzklasse A).



Ardo Deutschland

Funktional und zeitlos

Die Kühl-Gefrierkombination Santo 86378 von AEG ist ebenso funktional wie zeitlos schön: Von Türfronten im 3D-Design bis zu den ergonomischen Griffen, von Edelstahl über Alu-Silber-Finish bis hin zu den rechteckigen Bedientasten setzt die Linienführung Akzente. Übersichtliche Displays und LCD-Anzeigen bilden die Schnittstelle zwischen der elektronischen Gerätesteuerung und ihren Anforderungen. Im »Longfresh«-Bereich gibt es in beiden Schubladen eine konstante Temperatur von 0°C. Zudem wird die relative Luftfeuchte in der einen Schublade hoch gehalten, während im zweiten Fach die relative Luftfeuchtigkeit bei 0°C geringer ist. Der integrierte Aktivkohlefilter verhindert Geruchsentwicklung im Innenraum und vermeidet die Übertragung unangenehmer Gerüche bei offen gelagerten Lebensmitteln. Weitere Komfortfunktionen sorgen für sparsamen Energieverbrauch, praktische Handhabung und Komfort. So kann beispielsweise dank »Coolmatic«-Funktion im Kühlraum für sechs Stunden eine Soll-Temperatur von +2°C eingestellt werden, durch die Lebensmittel innerhalb kürzester Zeit auf die optimale Kühltemperatur gebracht werden können. Mit seinem Energieverbrauch von 315 Kilowattstunden pro Jahr bei 160 Liter Nutzinhalt im Kühl- und zusätzlichen 87 Litern im Gefrierfach erreicht diese Kühl-Gefrierkombi die Energie-Effizienzklassen A+.



AEG-Electrolux

Aktuell ausgezeichnet

Haier präsentiert zwei neue NoFrost Kühl-/Gefrierkombinationen, die kürzlich mit dem Plus X Award ausgezeichnet wurden. Zum einen die Edelstahl Kühl-/Gefrierkombination AFT-630IX mit TFT-Bildschirm zur Aufnahme von Bildnachrichten oder für die Wiedergabe von Musik. Und zum anderen die Obsidian Kühl-/Gefrierkombination AFL-631CB mit praktischen Gefrierschubladen (siehe Abbildung). Angesiedelt in der Energieeffizienzklasse A+ liegt der Stromverbrauch pro Jahr bei 317 kWh. Unterteilt ist das Modell in einen Kühlraum mit 230 Liter Nettoinhalt und einen Gefrierfachteil mit einem Volumen von 78 Liter. Ausgestattet mit drei höhenverstellbaren Ablagen aus Sicherheitsglas und einem Edelstahl Flaschenhalter bietet das Gerät zahlreiche Annehmlichkeiten.



Haier



Siemens

Extra premium

»a-Cool« heißt die prestigeträchtige Gerätereihe von Siemens zum Kühlen, Gefrieren und Temperieren von Wein. Insgesamt sieben Module bieten Raum für individuelle und flexible Gestaltungsmöglichkeiten. Nebeneinander, übereinander oder getrennt voneinander? Extra breit oder schmal? Türanschlag links oder rechts? Zwei Einbau-Kühlautomaten, zwei Gefriermodule und ein Kombigerät passen sich unterschiedlichsten Gegebenheiten und Einrichtungswünschen an. Der lifestyleige Charakter der großen Einbaugeräte spiegelt sich in ihrer hochwertigen Ausstattung wider: So verfügen die beiden 61 Zentimeter breiten Gefriermodule über eine Ausgabenschiebe für Eiswürfel, crushed ice oder kaltes Trinkwasser. Alle Gefriergeräte sind mit Premium-Funktionen wie »Super-Gefrieren«, »Eingefrier-Automatik« und »noFrost«-Technologie ausgestattet. Bei den Kühlmodulen sorgen das »Multi-Airflow«-System und der »AirFresh«-Filter für gleichmäßige Kühlung und gutes Klima. Alle Module besitzen zudem Innenbehälter aus langlebigem Metall, elektronische Temperaturregelung, Display mit Spracheinstellung, Energiesparmodus und Urlaubsschaltung. Zwei helle Halogen-Deckenspots leuchten den Innenraum optimal aus.