

SIDE-BY-SIDE-GERÄTE

# Sparsam trotz höchstem Komfort

Sie werden größer und höher –  
und immer häufiger A<sup>+</sup>-effizient

„Amerikanische“ Großraum-Kühl- und Gefriergeräte hatten bis vor kurzen den Nimbus „zwar begehrenswert, aber Energiefresser ersten Ranges“ zu sein. Damit ist seit Frühjahr diesen Jahres Schluss. Seit diesem Zeitpunkt gibt es zum Beispiel Side-by-Side-Modelle in Energie-Effizienzklasse A<sup>+</sup>, die rund 25 Prozent weniger Energie verbrauchen, als Geräte in der Klasse A. Mit dem Bemühen deutscher Hersteller, die Bundesregierung zur Förderung energiesparender Geräte zu bringen, bekommt dieser Aspekt vielleicht schon im nächsten Jahr eine ganz besondere Bedeutung. Wie der aktuelle Stand dieser Gerätegruppe ist und welche Technik hinter beachtenswerten Energieverbrauchsdaten steckt, beschreibt unser Marktbericht.

## Ein wahrer Kühl- und Gefrier-Gigant

„Alles was das Herz begehrt“, so könnte man das neue Kühl-Gefrierzentrum von **Bosch** bezeichnen. „Cool Dimension ist sicher auch gut gewählt. Dahinter steht ein Kühl-Gefriergerät mit wahrlich gigantischen Dimensionen. Mit einer Höhe von 213,4 cm sowie einer Breite von 91,4 cm und einer Tiefe von 61 cm sprengt es gewohnte Maßvorstellungen. Auch die Preise des seit der EK-L.I.V.E. lieferbaren Gerätes „CIB 36P00“ liegt weit außerhalb gängiger Preisklassen. Mit einer UPE von 5899,- Euro für das Gerät ohne Front gebt sich

Bosch in die Highest End-Klasse. Je nach Geschmack gibt es dann noch eine Edelstahlfront für 1049,- Euro UPE und Stange-Griffe für weitere 498,- Euro. Wer den Gesamtpreis von 7446,- Euro bezahlt, kann dann aber eine wirklich außergewöhnlich luxuriöse Kühl-Gefrierkombination sein Eigen nennen. Selbstverständlich kann anstelle der Edelstahlfront auch die jeweils passende Küchenmöbelfront das edle Stück zieren. Angeboten wird das Gerät unter allen Marken der BSH. Nach dem Öffnen der Flügeltüren wird der komplette Kühlbereich mit 392 Liter Nutzinhalt sichtbar. Hier kann man mit Fug und Recht von Nutzinhalt sprechen. Die mittig teilbaren Abstellflächen und die seitliche Halogenbeleuchtung führen auf einen Blick zu allen darin gelagerten Lebensmitteln. Die Gefrierzone im unteren Bereich ist herausziehbar und bietet noch einmal 138 Liter für Gefriergut. Mit der Gesamtmenge von 530 Litern erreicht der „CIB 36P00“ Kofferraumdimensionen der Autoindustrie. Trotz der gigantischen Maße kann er in Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup> eingestuft werden. Zur Verlängerung der Lagerzeiten von Lebensmitteln gibt es „MultiAirflow“ und die „Cool-Door“-Funktion. Durch zusätzliche Auslässe im Kühlraum und den Türen wird die kalte Luft schneller im gesamten Kühlraum verteilt und die Temperatur dabei konstant niedrig gehalten.

Mit zurückhaltender Eleganz in Schwarz („KAN 58A50“; UVP: 2049,- €) oder mit Türen in Edelstahloptik („KAN 60A40“; UVP 2099,- €) zeigen sich seit Mai 2007 weitere neue Side-by-Side-Kombinationen von Bosch. Insgesamt 504 Liter Nutzinhalt reichen nicht nur für die Einlagerung von Minipizza. Eiswürfel, Crushed Ice oder Trinkwasser stehen ebenfalls zur Verfügung. Dank Beleuchtung beim Drücken der Spendertaste kann alles problemlos entnommen werden. Super-Kühlen, Super-Gefrieren und No-frost sind weitere Funktionen. Das Modell „KAN 60A40“ hat zusätzlich ein Barfach. Durch eine Klappe ist der Zugriff, ohne die ganze Kühlschrankschranktür zu öffnen, möglich. Sie dient gleichzeitig als bequemes Ablagebord.

## Ganz neu: Das „Quatro Cooling“-System

**Samsung Electronics**, Marktführer bei Side-by-Side-Geräten in Deutschland, machte in den vergangenen Monaten durch etliche Neueinführungen von sich reden.



**Boschs neues Kühl- und Gefrierzentrum „CIB 36P00“ mit einer Höhe von 2,14 m**

Erinnert sei nur an das Jasper-Morrison-Modell „RS-J1KEPS“ (UVP: 2699,- €) in neuer Formensprache, mit 506 Litern Volumen, Wasser- und Eisspender sowie Hausbar oder die sieben neuen Modelle, die im Juni bzw. Juli das Sortiment bereicherten (lesen Sie dazu „eh“ 7-8/07, S. 32).

Ganz aktuell ist jedoch die neue Side-by-Side-Kombi „RM-25KGRS“ (UVP: 4499,- €), mit der Samsung eine technische Weltneuheit auf den Markt bringt: das patentierte „Quatro Cooling“-System. Mit ihm bieten vier Kühl- und Gefrierbereiche verschiedene Temperaturzonen, die auf die Anforderungen unterschiedlicher Lebensmittel perfekt zugeschnitten werden können. Dazu verfügt die „RM-25KGRS“ über vier voneinander getrennte Verdampferkreisläufe mit jeweils vier leistungsstarken Ventilatoren, die mit nur einem Kompressor betrieben werden. Da die Luft im Inneren der Kühl- und Gefrierkombination bei getrennten Systemen nicht ausgetauscht wird, herrschen sowohl im Gefrier- als auch im Kühlraum ideale Lagerungsbedingungen: Die „Fresh Select“-Zone mit Temperaturen zwischen -5° und +4° C und die „Arctic Select“-Zone im Gefrierbereich mit Temperaturen von -25° bis +3° C. Die Feuchtigkeit wird durch eine Umluftkühlung nach außen abgeleitet; Lebensmittel und das Innere des Side-by-Side setzen kein Eis an.

Dank der getrennten Verdampferkreisläufe findet im „RM-25KGRS“ auch kein Luftaustausch zwischen dem Gefrier- und dem Kühlteil statt. Somit herrscht im Kühlbereich immer die optimale Luftfeuchtigkeit. Die getrennten Systeme verhindern darüber hinaus eine Geruchsübertragung vom Kühl- auf das Gefriergut. Da das Side-by-Side-Modell vier Zirkulationskreisläufe mit nur einem Kompressor betreibt, arbeitet es äußerst geräuscharm.



**In Schwarz präsentiert sich der „KAN 58A50“ von Bosch**





FOTOS: SAMSUNG

Samsung führt mit dem „RM-25KGRS“ das „Quatro Cooling“-System ein – vier Kühl- und Gefrierbereiche mit unterschiedlichen Temperaturzonen. Ausgestattet ist das Gerät im Edelstahl-Look mit Eis- und Wasserspender, Hausbar und Schublade auf Teleskopschienen. Bleibt die Tür zu lange offen, ertönt ein Warnsignal

### Weitere Verbesserungen in Design und Ausstattung

Mit einigen Design-Optimierungen im Detail wertet **Liebherr** das üppig ausgestattete Spitzenmodell seiner Side-by-Side-Kombinationen auf. Neu ist die durchgehende untere Lüftungsleiste aus Metall ebenso wie die Metallleisten in der Mitte zwischen Kühl- und Gefrierenteil. Dazu kommen fünf verschiedene Klimazonen und eine Reihe innovativer Lösungen. So lassen sich zum Beispiel im Weintemperierschrank die beiden vorhandenen Temperaturzonen über den gesamten Bereich von 5° C bis 18° C separat steuern und dabei gradgenau einstellen. Die getönte Isolierglastür schützt die eingelagerten Weine vor zu viel Licht. Für lange Frische sorgt das No-frost-Gefrierenteil mit automatischem „IceMaker“. Damit stehen Eiswürfel in besser Qualität und der gewünschten Menge



zur Verfügung. Erwähnenswert im Kühlteil ist auch der „BioFresh“-Teil, zu dem „Dry-safe“ mit niedriger Luftfeuchtigkeit für Fisch, Fleisch und Milchprodukte sowie zwei „HydroSafes“ mit regulierbarer Luftfeuchtigkeit für Obst und Gemüse gehören. Futuristisch mutet die Beleuchtung mit LED-Leuchten an. Sowohl die beiden Fächer des Weintemperierteils als auch des Kühlteils sind damit ausgestattet. Die höhenverstellbaren Holzborde im Weinteil sind teil- und abklappbar und garantieren eine sichere und vibrationsarme Lagerung.

### Weinklimazone integriert

Mit einem Preis von 3999,- Euro (UVP) führt **AEG** Anfang 2008 die neue Side-by-Side-Kombination „Santo 75598 KG Best“ mit integrierter Weinklimazone ein. Aufgrund der Maße von 186 x 109 x 55 (HxBxT) kann sie in jede Küchenmöbelzeile eingebaut werden. In der Weinklimazone mit einem Nutzinhalt von 168 Litern haben 39 Flaschen Platz. Dank spezieller Elektronik, LED-Temperaturanzeige und einer Glastür mit UV-Schutz finden die edlen Tropfen optimale Lagerbedingungen. Vier Schublade und 78 Liter Nutzinhalt bietet das Gefrierenteil mit No-frost und LED-Anzeige. XXL ist das Kühlteil mit 330 Litern. Sowohl Kühl- als auch Gefrierenteil erreichen Energieeffizienzklasse A.



Bauknecht war mit der „BioLine“-Serie der erste mit A+ Side-by-Side-Modellen

### Der erste mit A+ auf dem Label

**Bauknecht** bietet unter der Bezeichnung „BioLine“ Side-by-Side Modelle mit LGA-Qualitäts-Zertifikat für Hygiene und besonders niedrigen Energieverbrauch an. Leistungsstarke und besonders wirksam arbeitende Kompressoren verbunden mit der optimalen Isolierung der Geräte sind hierfür verantwortlich. Mit dieser Technik kann Bauknecht nicht nur viele Kühl-Gefriergeräte mit der sparsamen Energie-Effizienzklasse A+ präsentieren, sondern war bereits



Liebherr hat viele Details an seinen Side-by-Side-Geräten verbessert. Hier das Modell „SBSes 7053“



AEG führt Anfang 2008 die Side-by-Side-Kombi „Santo 75598-Best“ ein



im März 2007 der erste Hersteller auf dem Markt, der auch alle Side-by-Side-Modelle in A+ anbieten konnte. Das Besondere der „BioLine“ ist das „Hygiene<sup>3</sup>“-Frischhalte-system. Dazu gehört ein Luftfilter, der die gesamte Luft im Kühlraum reinigt und darin befindliche Keime und Schimmelpilze absorbiert. Zusätzlich sind die Geräte mit einer speziellen Türdichtung auf Silberbasis, sowie mit der antibakteriell beschichteten Obst- und Gemüse-Frische Zone ausgestattet. Der antibakterielle Schutz wird auch durch das Nürnberger Testinstitut LGA bestätigt und zertifiziert. Einen interessanten Ratgeber zum Thema „Kühlen und Gefrieren“ mit Tipps und vielen Informationen hat Bauknecht auf einer homepage unter [www.kuehlzone.de](http://www.kuehlzone.de) eingerichtet.

### „Ice Elegance“ als Design-Prinzip

Im September brachte **LG Electronics** mit den Modellen „GW-P227XTRV“ und „GW-L227YLN“ zwei neue Side-by-Side-Geräte in der Energie-Effizienzklasse A+ auf den Markt. Trotz ihres gigantischen Nutzinhalt von 544 Litern begnügen sie sich mit nur noch 427 kWh Strom im Jahr. Sie basieren auf dem bereits im Frühjahr eingeführten neuen Design-Konzept „Ice Elegance“. Dieses Contour-Design lässt die Türscharniere, sowie die störenden Ecken und Kanten von Wasserspender und Barfach durch flächenbündigen Einbau verschwinden. Die Griffe sind gerade



LG Electronics brachte im September den „GW-P227XTRV“ ins Sortiment



Daewoo Electronics hat das neue Side-by-Side-Gerät „FRN-U20FEV“ mit einem ausklappbaren Barfach versehen. Der Innenraum ist mit NanoSilber beschichtet

und durchgehend, die Frontoberflächen schimmern hochwertig in Titanium bzw. Platin Silber. Für die niedrigen Verbrauchswerte gibt es einige technische Ursachen. Hauptgrund ist die lineare Kompressionstechnologie von LG. Die Motorleistung wird beim Linear Kompressor™ direkt auf den Kolben verlustfrei und ohne Umwege übertragen. Das führt auch zu geringeren Laufgeräuschen, das bekannte Brummen beim Anspringen und Abschalten des Motors entfällt ganz. Während einige ältere Geräte bis zu 50 dB(A) erzeugen, sind die neuen LG Geräte mit nur noch 39 dB(A) nicht mehr lauter als ein Gespräch im Flüsterton. Alle Einstellungen am Touch-LED-Display, der Steuerzentrale, können von außen, ohne die Tür zu öffnen, vorgenommen werden. Kühl- und Gefrierteil sind getrennt einstellbar, was ebenfalls Energie spart. Das Soft-Touch-Barfach beim Modell „GW-P227XTRV“ in der rechten Tür lässt beim Öffnen nur 20 Liter Luft nach außen. Beim Öffnen der gesamten Tür würden 350 l entweichen, die wieder abkühlt werden müssten.

Beide Geräte sind mit einem in der linken Tür integrierten extragroßen Eis- und Wasserspender ausgestattet. Als weitere Raffinesse zeigt sich der vollständig in die Tür eingebaute Eisbereiter „Xtra Space“. Durch seine Integration schafft er zehn Prozent mehr Platz zur Lagerung von Lebensmitteln im Innenraum des Gefrierschranks. Der Side-by-Side „GW-L227YLN“ hat zusätzlich die „Miracle Zone™“ mit einstellbaren Kühlzonen von +4°C, -1°C und -3°C.

### Nur 60 cm tief – gut für Einbauküchen

Drei neue Modelle vergrößern das aktuelle Sortiment der Side-by-Side Geräte von

**Daewoo Electronics.** In Titan Silber gibt es den „FRN-U20FEV“ und den „FRN-U20DEV“ mit jeweils 504 Liter Nutzinhalt. Im Edstahllook zeigt sich der „FRN-U20BEC“ mit 537 Litern Nutzinhalt. In der linken Tür der Modelle „FRN-U20FEV“ und „FRN-U20DEV“ befindet sich der Wasser- und Eisspender mit Crushed-Ice-Funktion. Kippbare Schubladen sorgen für Komfort. Der „FRN-U20FEV“ hat in der rechten Tür noch ein ausklappbares Barfach, durch das bei Zugriff nur wenig Kälte entweicht. Sein Innenraum ist wie der des „FRN-U20DEV“ ist mit NanoSilber beschichtet, das antibiotisch wirkt. Energie-Effizienzklasse A und ein besonderes Luftzirkulationssystem sind weitere Merkmale. Fuzzy Logik errechnet je nach Menge der eingelagerten Lebensmittel und der Häufigkeit der geöffneten Tür, wie viel Kühlleistung erforderlich ist. Mit einer Tiefe von 60 Zentimetern sind alle Modelle auch für die Integration in Einbauküchen konzipiert. Die unverbindlichen Preisempfehlungen sind: „FRN-U20FEV“ 1799,- Euro; „FRN-U20DEV“ 1699,- Euro und „FRN-U20BEC“ 1299,- Euro.

### Mit direktem Wasseranschluss

Von **Siemens** gibt es seit April ein doppel-türiges Side-by-Side Kühlgeräte mit Edstahl-Design und einem besonders großen Nutzinhalt von 500 Litern. Das Modell „KA 58NP90“ (UVP: 3249,- €) ist mit einem direkten Wasseranschluss und eigenem Filtersystem ausgestattet. Per Tastendruck können damit Eiswürfel, Crushed Ice oder eisgekühltes Wasser hergestellt werden. Unter dem Motto „Innovative Vorratshaltung, vom Kühlschrank zur Kühl-Wand“ präsentiert **Gaggenau** im Internet unter





Der „KA 58NP90“ von Siemens bietet einen Nutzinhalt von 500 Litern

www.variokuehlen.de die neuen „Vario“-Kältegeräte. Ein pfiffiges Angebot dabei ist der Konfigurator, der mit der Maus eine individuelle Gerätekonfiguration erlaubt. Dabei können unterschiedliche Gerätebreiten ebenso wie die verschiedenen Gerätearten von Kühlen über Gefrieren bis hin zu Weinschränken beliebig in einer virtuellen Möbelwand kombiniert werden. Ausführliche Planungsdaten zu allen Geräten stehen zum Beispiel für Planer und Architekten zum Download bereit.



Haier neue Side-by-Side-Kombi „HB21FWRSS“ (Foto links) bietet 557 Liter Kühl- und Gefrierfläche. Oben ist das Modell „HRF-21FWRSS“ zu sehen. Haier gewährt dem Käufer eines der beiden Modelle drei Jahre Garantie

## Jeder Farbwunsch wird erfüllt

Bereits seit 1989 liegen die Exklusivvertriebsrechte für **General Electric** Geräte in Deutschland bei den Firmen Exporta, Bremen und roi electric GmbH, Hohenbrunn bei München. Ebenfalls exklusiv für die Vertriebskanäle Küchen- und Möbelhandel bieten sie „Das Original aus Amerika“ die Foodcenter von General Electric. Für Liebhaber von Unikaten ist die auf der „Focus Küche & Bad“ präsentierte „New Wave 25“ mit einem Gesamtvolumen von 692 Litern gedacht. Diese Side-by-Side-Kombination verfügt über ein integriertes, großzügiges Barfach und/oder einen Eisdispenser in hochwertigem Edelstahl. Neben der Kühltechnik und den entsprechenden Kühlfunktionen ist es vor allem auch das Äußere, das für Furore beim Kunden sorgen soll. So können die Käufer zwischen Tür- oder Vollverkleidung ebenso entscheiden, wie zwischen klassischen Edelstahldesign oder Aluminium- bzw. Spiegelfront. Dazu Farbvarianten, die für einen Hingucker sorgen. Zum Beispiel Ton in Ton, einfarbig lackiert in RAL- bzw. NCS-Wunschfarbe passend zur Küchenfront oder in wirklich außergewöhnlicher Kontrastfarbe. Eine ebenfalls mögliche Musterlackierung macht sie endgültig zum absoluten Unikat.



General Electric bietet den „New Wave 25“ auch in Orange oder als Unikat mit Muster

Als weiteres Unterscheidungsmerkmal gegenüber konventionellen Geräten gibt es zusätzliche Griffvarianten in Form oder Material, wie beispielsweise Messing. Für Mitte September hat **Beko Deutschland** auf der EK L.I.V.E das neue Side-by-Side-Gerät „GNE 25807“ (UVP: 1329,- €) angekündigt. Das freistehende Gerät ist in Silberoptik und verfügt über No-frost, Wasserspender, 0 Grad C Zone, 554 Liter Nutzinhalt (davon 375 l Kühlen und 179 l Gefrieren) und ist in Energieeffizienzklasse A. Der Energieverbrauch

pro Jahr wird mit 556 kWh angegeben. Weitere Merkmale sind Thermostatsteuerung, Multifunktionsdisplay, Signalruf bei offener Tür, antibakterielle Beschichtung sowie Türdichtungen und Aktivkohlefilter. Das Kühlteil arbeitet mit Umluftkühlung und hat überlauf sichere und hervorziehbare Glasablagen. Einer der beiden Gemüsebehälter ist eine Null Grad Zone. Im Gefrierfach gibt es einen manuellen Dreifach-Eiswürfelbehälter und 2 transparente Gefrierschubladen. Für November/Dezember will **Blomberg** das Modell „KWS 1330 C“ zu einer UVP von 1899,- € in Deutschland einführen. Vorab die wichtigsten Fakten: Side-by-Side Kombination, No-frost, Superfresh-Zone, Wasserspender, IceCrusher, Multi-Hygiene, Flaschenablage, Energieeffizienzklasse A, Edelstahl, Maße: HxBxT: 177,5x92,5x74cm.

## Neuer Name im Sortimentsbereich

Ganze 557 Liter Nettinhalt bietet die neue Edelstahl Side-by-Side-Kombi „HB21FWRSS“ von **Haier**. Es ist das größte Modell der aktuellen Range, mit der das chinesische Unternehmen im deutschen Handel starten möchte. Ausgestattet mit zwei Gefrierschubladen sowie mit Eis- und Wasserspender wird es allen Anforderungen an eine moderne Ausstattung gerecht. Die Energieeffizienzklasse gibt Haier für dieses Gerät mit A an.

Auch das Modell „HRF-659FFA“ ist mit A gelabelt, kann mit 521 Litern Nettovolumen, Wasserspender, Ice-Crusher und Barfach aufwarten. Auf beide Geräte gewährt der Hersteller drei Jahre Garantie.

G.M/H.W.

FOTOS: GE, SIEMENS, HAIER