Центр Экспертиз ТЕСТ, www.test.org.ua

Тест: холодильники. Холодный выбор 13.08.12

Комбинация холодильника и морозильной камеры. Максимальная мощность охлаждения, минимальное потребление энергии: три прибора показали себя во время тестов очень хорошо, одна из моделей фирмы "Miele" разочаровала.

Тестирование проведено Германским институтом потребительских тестирований STIFTUNG WARENTEST (www.test.de 07.2012) и любезно предоставлено нам для печати

ДАЛЬНЕЙШАЯ ПЕРЕПУБЛИКАЦИЯ ЗАПРЕЩЕНА

Комбинированные холодильники

По жизни, это делается неправильно. Тот, кто после обильного завтрака начинает быстренько убирать со стола, рискует услышать от партнеров по завтраку упреки типа "Ты негостеприимный", "Ты мог бы и спросить сначала, закончил ли я завтракать !". А тот, кто проводит завтрак, уставившись в газету, может получить кличку "домашний брюзга". Или "расточитель энергии". Чем дольше молоко, сыр и масло остаются на столе, тем сильнее они нагреваются. И когда их наконец-то снова ставят в холодильник, ему требуется больше энергии для их охлаждения.

НАШ СОВЕТ

Три комбинированных холодильника показали очень хорошие результаты во время теста и могут по праву разделить титул победителя. Холодильник Liebherr CBNRes 3756-20 оснащен отсеком усиленного охлаждения и технологией No Frost, но он стоит 1410 Евро.

Более простая конструкция, но и гораздо более низкая цена у холодильника Siemens KG39EAI40 (835 Евро) и холодильника с аналогичной конструкцией Bosch KGE39AI40 (825 Евро). У них самая низкая потребляемая мощность из всех протестированных приборов: по сравнению с "пожирателями" электричества это позволяет за 15 лет сэкономить многие сотни Евро.

Нехватка электроэнергии при охлаждении

Количество электроэнергии, которые приборы требуют для охлаждения продуктов, может сильно различаться. Это подтвердил и тест, проводимый на 17 комбинированных холодильниках. Лучшие из них используют примерно третью часть той энергии, которая нужна "прожорливым" приборам. Особенно эффективно работают на охлаждение компрессоры таких холодильников, как Siemens KG39EAI40, Bosch KGE39AI40, Liebherr CBNRes 3756ß20 и Miele KF 12927 SD. Эти комбинированные холодильники и по остальным показателям относятся к лучшим среди тестируемых.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Охлаждение. Освободите свой комбинированный холодильник от части работы. Не ставьте горячие блюда непосредственно в холодильник, а дайте им предварительно остынуть. Для перевозки продуктов из магазина домой используйте термоизоляционный пакет. Так Вы сможете снизить энергозатраты, а также увеличите гигиеничность и срок хранения.

Размораживание. Холод замороженных продуктов можно использовать, если положить их для оттаивания в холодильное отделение с вечера.

Вентиляция. Следите за тем, чтобы шлицы теплопроводящих поверхностей были свободными. Чем лучше циркулирует воздух и чем лучше охлаждает прибор, тем ниже потребление энергии.

Контроль. Проверяйте, особенно в старых холодильниках, состояние уплотнений, для чего внутрь можно положить включенный фонарик. Если при выключенном в кухне освещении свет фонарика будет виден, уплотнение необходимо заменить.

Современная техника снижает энергозатраты
Даже при хранении продуктов питания, т.е. при закрытой дверке холодильника, мы отметили значительные отличия в потреблении электроэнергии. Наиболее экономичными оказались комбинированные холодильники Siemens KG39EAI40 и Bosch KGE39AI40 (см. строку "Затраты на электроэнергию за 15 лет" в Таблице на стр. 72). Современные компрессоры с электронным управлением, а также идеальная теплоизоляция стен и дверей – это лучшая защита от растущих цен на энергию в будущем.

Во время теста семь моделей получили бал энергосбережения A+++, у остальных плюсов всего два. Приборы с оценкой A+ относятся к третьему классу и это самый плохой выбор на будущее. Причина: пока еще разрешенные к продаже "прожорливые" модели без плюса с первого июля должны будут изъяты из торговой сети.

Примечание: Не поддавайтесь, если продавец предложит Вам "супердешевый" прибор типа A. Незначительная экономия в будущем приведет к большим затратам на электроэнергию, которые в несколько раз превысят стоимость холодильника. И платить Вам.

Все видно насквозь. Хорошее освещение упрощает сортировку и поиск продуктов. В этом холодильнике фирмы LG для подсветки используются световые полосы на задней стенке холодильной камеры.

Семь холодильников получили от испытателей оценку "отлично" за энергосбережение. Чтобы сравнение было объективным, мы учитывали индивидуальные особенности комбинированных холодильников. Холодильники с большой морозильной камерой должны потреблять несколько больше электроэнергии, по сравнению с остальными. Это же относится и к холодильникам с отсеками усиленного охлаждения, где температура не превышает 3х градусов.

Бонус получила и технология No frost. Эта автоматическая система размораживания позволяет избежать потерь энергии, неизбежных при ручном размораживании холодильников. При использовании технологии No frost охлаждающие ребра морозильной части, на которых, обычно, образуется лед, не контактируют непосредственно с продуктами, а выполнены по потайной технологии. Вентилятор прогоняет охлаждаемый там воздух между замораживаемыми продуктами. Когда он возвращается к охлаждающим ребрам, влага из воздуха конденсируется на них в виде льда. При автоматическом размораживании талая вода отводится через шланг и испаряется. Наиболее экономичные победители теста, холодильники фирм Bosch и Siemens, такой технологии No frost не имеют, а самая дорогая модель Liebherr этой технологией уже оснащена.

Увеличение потребления электроэнергии в теплом месте
Большое влияние на потребление энергии оказывает температура в помещении, где установлен холодильник. Так, например, увеличение температуры с 25 до 32 градусов часто приводит к увеличению числа потребляемых киловатт более чем на 50 процентов. Это подтвердил и тест в климатической камере.

Примечание: Выбирайте для установки своего холодильника как можно более прохладное место – в любом случае, не рядом с духовкой или обогревателем, а также не под прямыми солнечными лучами.

Примитивная техника Miele
Если в климатической камере мы снижали температуру с 25 градусов до прохладных 10, то потребление энергии большинства приборов тоже снижалось более чем наполовину. Но не у всех. Особенно примечательна

недорогая модель Miele KD12622 S. Ее Руководство по эксплуатации рекомендует "при температурах в помещении 18 ^{0}C и ниже" перейти в "зимний режим". В этом режиме компрессор обеспечивает достаточное охлаждение морозильной зоны. Этот режим рекомендуется и для случаев, когда продукты необходимо "оптимально заморозить". Фирма "Miele" умалчивает о том, что эта примитивная система управления, имеющая только один регулирующий контур, потребляет избыточное количество электроэнергии, ведь для того, чтобы компрессор срабатывал чаще обычного, холодильная камера искусственно нагревается, для чего лампа накаливания внутреннего освещения зажигается и при закрытой дверке.

Примечание: *Выбирайте холодильник с двумя регулирующими контурами – одним для холодильной, и одним для морозильной камер. Это позволяет на период отпуска отключить холодильную камеру или эксплуатировать ее в экономном режиме.*

Настоящая зона усиленного охлаждения и ее имитации
Особенностью модели Panasonic является использование даже и третьего регулирующего контура, который позволяет регулировать температуру отсека усиленного охлаждения. В очень хороших моделях фирм „Liebherr“ и „Miele“ это тоже возможно, но система более сложная.

Будьте осторожны при очень уж бойких рекламных обещаниях: названные с необычайной фантазией „Chillerbox“ ("охлаждающий бокс") или „Freshbox“ ("бокс свежести") отдельные отсеки достаточно холодные, но они не соответствуют требованиям к настоящей зоне усиленного охлаждения. В таких отсеках при температурах не выше 3 ^{0}C продукты должны дольше оставаться свежими – и при этом, независимо от остального холодильника.

Возмутительно: реклама фирмы „LG“ обещает "зону, близкую к нулевой температуре". И уже только после покупки прилагаемый к холодильнику компакт-диск открывает клиенту правду о том, что температура в зоне усиленного охлаждения вовсе не независима от температуры в остальном холодильнике. Чтобы достичь обещанной температуры, близкой к точке замерзания, весь холодильник должен быть установлен на температуру не ниже 3 ^{0}C. Обычно же, тут предусмотрены 5 или 6 0C. При наших контрольных измерениях температура в мнимом отсеке усиленного охлаждения LG была ниже, чем в остальном холодильнике, всего на 2 ^{0}C.

Примечание: В таблице Вы найдете информацию о настоящих зонах усиленного охлаждения. Если же вам в магазине предложат другие модели, при сомнениях просите показать фирменную табличку. Настоящие зоны усиленного охлаждения промаркированы на ней с указанием объема.

Информация фирмы "LIEBHERR“: широкие возможности установки параметров и индикаторов обеспечивают потребителям комфортное обслуживание – к сожалению, только на английском языке

Холодильник Siemens KG39EAI40. Экономичная модель с хорошими отметками по остальным показателям, однако, без технологии No frost.

Холодильник Liebherr CBNPes 3756-20. У него есть зона усиленного охлаждения, технология No frost и много других комфортабельных новшеств.

Простой звуковой сигнал очень бы пригодился
Не только с клиентами случается, что они забывают полностью закрыть дверку холодильника. Если заметить это только через несколько часов, потерянная электроэнергия будет самой маленькой из проблем. В наихудшем случае Вам придется выбросить растаявшие продукты. Простой звуковой сигнал позволил бы избежать такой

неприятности. Но у многих холодильников такого сигнала нет. Нет также и указателей о том, нагревается ли морозильный отсек при отключении электропитания.

На Ваш выбор остается: должны ли поверхности быть из нержавеющей стали, должны ли емкости быть большими или маленькими? Изучите все это в магазине спокойно, лучше всего, со своим партнером.

Liebherr CBNPes 3756-20
1410 Евро
Отлично (1.4)

Модель класса "Люкс". Особенно удобен в обслуживании. С лучшими контрольными и температурными индикаторами. Относительно высокий. Различные возможности применения. С хорошо охлаждаемой холодильной поверхностью большого размера (два выдвижных ящика). Очень хорошие параметры замораживания. Светодиодная подсветка. Дорогой, но сравнительно низкое потребление электроэнергии.

Siemens KG39EAI40
835 Евро
Отлично (1.4)

Самое низкое потребление энергии. Особенно подходит тем, кто думает об экономии энергозатрат. Лучшие охлаждающие свойства. Отличное соотношение цены и качества. Относительно большой, позволяет разместить значительное количество продуктов в дверках. Светодиодная подсветка. При ручном размораживании воду добавлять не нужно. Имеется схожий по конструкции холодильник фирмы "Bosch" (см. таблицу).

AEG S83400CTM0
860 Евро
Хорошо (1.7)

С максибоксом. Один их приборов с лучшими морозильными свойствами. Но и по другим параметрам у него отличные показатели. Светодиодная подсветка. Имеет самый большой отсек для овощей из всех тестируемых холодильников, который, к тому же, легко выдвигается. Но мыть его довольно сложно.

Miele KF 12927 SD edt/cs-1
1640 Евро
Хорошо (1.8)

Великолепный и экономичный. Очень хорошие морозильные свойства. С хорошо охлаждаемой зоной свежести большого размера (два легко выдвигающихся ящика, "зона отличной свежести"). Относительно высокий. Внутреннее пространство для разнообразного использования. Требуется ручное размораживание. Дорогой, но относительно низкие энергозатраты.

LG GB 7143 AESF
1450 Евро
Хорошо (1.9)

С имитацией отсека усиленного охлаждения. Прибор с очень хорошими охлаждающими свойствами. Со светодиодными планками. Действительно большие холодильная и морозильная камеры. "Зона нулевой свежести" не является настоящим отсеком усиленного охлаждения (она только не на много холоднее остальной части холодильника). Дорогой, но относительно низкие энергозатраты.

Samsung RL56GRGIH
770 Евро
Хорошо (2.1)

Самые высокие энергозатраты. Хороший прибор, но с относительно высоким потреблением электроэнергии. В холодильной камере находится два больших выдвижных отсека. Со светодиодной подсветкой. Большая морозильная камера. Верхний выдвижной отсек сложно заполнять (малое сечение открывания). Очень хороший индикатор температуры.

Panasonic NR-B32F X2-XE
940 Евро
Хорошо (2,2)

Bosch KGN36VL 30
735 Евро
Хорошо (2.3)

Beko CN 148240 X
760 Евро
Хорошо (2.4)

Бесшумный. С хорошо охлаждаемой зоной свежести (температура регулируется отдельно, емкость легко выдвигается). Но сравнительно высокие энергозатраты. Повышенное потребление электроэнергии при охлаждении продуктов. Светодиодная подсветка с мешающей рефлексией. Очень тихо работает. Очень хороший температурный индикатор

С ослепляющим эффектом. Среднестатистический холодильник, охлаждает только удовлетворительно. Светодиодная подсветка из-за отсутствия матирующего стекла может немного ослеплять. Особенностью является наличие продуваемого холодным воздухом "охлаждающего бокса" в верхней части. Имеет конструкцию, сходную с холодильником Siemens (см. Таблицу).

Чудесный объем с повышенной глубиной. Ширина при установке 76 см. С объемом 282 л это самый большой холодильник среди тестируемых. С отсеком усиленного охлаждения. С учетом объема, потребление электроэнергии очень небольшое. Недостаточное количество индикаторов. Морозильная камера может быть теплее, чем устанавливаемая температура. Конструкция сходна с холодильником фирмы "Bloomberg".

Haier

Haier CFD-733CX
695 Евро
Удовлетворительно (2,8)

Выдающийся средний размер. Скорее посредственный. Выступает в помещении из-за размеров. Недостаточное количество индикаторов. Относительно высокие энергозатраты. Повышенное потребление электроэнергии при охлаждении. Легко моются встроенные в торцовые поверхности дверной ручки.

LIEBHERR

Liebherr CUPesf 3503-21
715 Евро
Удовлетворительно (2,8)

Стильный с недостатками. Охлаждает очень хорошо, хорошие показатели и по остальным параметрам. Серьезным недостатком является отсутствие индикаторов. Нет индикатора температуры для морозильной камеры. Внутреннее пространство может использоваться в различных вариантах. Повышенное потребление электроэнергии при охлаждении продуктов питания.

Bauknecht

Bauknecht KGN 313 IO
655 Евро
Удовлетворительно (2,9)

С игрой в прятки. Скорее посредственный. Неточный индикатор температуры, без контрольных индикаторов. Включатель вентилятора спрятан так надежно, что его можно найти только на ощупь. Дешевый, но при этом сравнительно высокое потребление электроэнергии. Повышенное энергопотребление при охлаждении продуктов питания. Не очень подробное Руководство по эксплуатации.

gorenje

Gorenje RK6202 BR
485 Евро
Удовлетворительно (3,1)

Слабак. Ему требуется больше всего времени на охлаждение и замораживание продуктов. Без индикаторов температуры и контрольных индикаторов. Регулятор неудобен в использовании. Относительно большой, особенно холодильная камера. Относительно высокие энергозатраты. Неудачное Руководство по эксплуатации. Имеется несколько цветовых решений.

Miele

Miele KD 12622 S sdt/cs
695 Евро
Удовлетворительно (3,2)

Маленький нагреватель. Скорее посредственный холодильник. Без температурных и контрольных индикаторов. Самый маленький холодильник из тестируемых с самой маленькой морозильной камерой. Потребление электроэнергии может увеличиваться за счет применения несколько сомнительного "зимнего режима": Холодильная камера

освещается и нагревается включенной электрической лампочкой, чтобы чаще включался компрессор.

Тестирование проведено Германским институтом потребительских тестирований STIFTUNG WARENTEST (www.test.de 07.2012) и любезно предоставлено нам для печати

ДАЛЬНЕЙШАЯ ПЕРЕПУБЛИКАЦИЯ ЗАПРЕЩЕНА

Дополнительно прочитать:

Тест: кофеварки. Лидер по вкусовым качествам Melitta (2011)

Тест: стиральные машины. Терпение, Шура!

Тест: пароварки. Хорошие уже от 46 евро (2012)

Тест: блендеры. Очень дёшево не получится (2011)

тест компактных фотоаппаратов (2011)

тест посудомоечных машин (2010)

тест фенов-расчесок (2011)

тест цифровых видеокамер (2010)

тест антицеллюлитных средств (2010)

тест стиральных машин (2010)

тест пылесосов (2011)

тест фенов (2010)

Stiftung Warentest (TEST 07.2012). Центр Экспертиз ТЕСТ
Холодильники

	Liebherr CBNPes 3756-20	**Siemens** KG39EAI40	**AEG** S83400CTM0	**Miele** KF 12927 SD edt/cs-1	**LG** GB 7143 AESF
Средняя цена в евро	**1410**	**835**	**860**	**1640**	**1450**
Конструктивно идентичные модели	Siemens KG39EAI40 аналогичен Bosch KGE39AI40 (около 825 Евро), Beko CN 148240 X имеет конструкцию, сходную с Bloomberg KND 9861 X A+++ (примерно 850 Евро), а Bosch KGN36VL30 аналогичен Siemens KG36NVW30 (около 710 Евро).				
Энергозатраты за 15 лет в Евро)[2]	710	530	869	660	720
Общая оценка качества 100%	**отлично (1,4)**	**отлично (1,4)**	**хорошо (1,7)**	**хорошо (1,8)**	**хорошо (1,9)**
Охлаждение 20%	**хорошо**	**отлично**	**хорошо**	**хорошо**	**отлично**
Сохранение температуры в холодильной зоне или в зоне повышенного охлаждения)[3]	++/+	++/ отсутств.	+/ отсутств.	+/+	+ / отсутств.)12
Продолжительность охлаждения	+	++	+	+	++
Замораживание и хранение 20%	**отлично**	**хорошо**	**отлично**	**хорошо**	**хорошо**
Поддержка температуры в морозильной камере	++	++	++	++	+
Время разморозки в случае отключения питания	++	+	++	+	❍
Продолжительность замо-раживания	++	++	++	+	+
Потребление электричества 35%	**отлично**	**отлично**	**хорошо**	**отлично**	**отлично**
Хранение	++	++	+	++	++
Охлаждение продуктов	++	++	+	++	+
Контрольные лампы и индикаторы 10%	**отлично**	**хорошо**	**хорошо**	**удовл.**	**удовл.**
Сигнальные лампочки	++	++	+	❍	❍
Температурные индикаторы	++)6	❍	+	❍	❍
Удобство использования 15%	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**
Руководство по эксплуатации	+	+	+	+	❍
Установка, замена упора дверцы	++/+	++/+	+/+	++/+	++/●)[11]
Установка температуры и контроль	+	+	+	+	+
Обслуживание дверцы	+	+	+	+	+
Распределение внутреннего пространства	+	+	+	+	+
Внутреннее освещение	+	❍	+	+	+
Очистка / Размораживание	+/++	+/❍	❍/++	+/+	+/++
Оснащение / технические характеристики					
Потребление электроэнергии в кВт/ч. в год	190	141	230	176	193
Класс энергетической эффективности	A+++	A+++	A++	A+++	A+++
Высота в см	201	202	185	201	201
Ширина / необходимое для установки место в см	60 / 60	60 / 60	59 / 59	60 / 60	60 / 65
Глубина, включая расстояние до стены и ручку, см	70	74	69	70	70
Морозильная камера: Общий и полезный объем в л 4)5)	69/89	66/92	63/76	66/87	92/115
Холодильная камера: Общий и полезный объем в л 4)5)	135/140	219/247	196/245	135/138	240/270
Отсек усиленного охлаждения: Общий и полезный объем в л 4)5)	48/67	отсутств.	отсутств.	48/67	отсутств.
Количество полок и выдвижных емкостей в холодильной камере	4/2	4/2	4/1	3/2	4/2
Технология No frost в морозильной камере	✓	×	✓	×	✓
Количество регулирующих контуров	2)[7]	2	2	2)[7]	2
Отдельное выключение холодильной камеры	✓)[8]	×)[8]	✓)[8]	✓	×
Функция суперохлаждения / суперзамораживания	✓/✓	✓/✓	✓/✓	×/✓	×/✓
Шум в децибелах согласно данным продавца	39	38	42	38	41
Впечатление от шума	Нормальные шумы движения, компрессор тихий	Нормальный шум компрессора и жидкости	Нормальные шумы вентилятора и жидкости	Нормальный шум компрессора и жидкости	Нормальный, прежде всего, шум вентилятора

Шкала оценок	
отлично (0,5-1,5)	**++**
хорошо (1,6-2,5)	**+**
удовлетворительно (2,6-3,5)	**❍**
плохо (3,6-4,5)	**●**
очень плохо (4,6-5,5)	**-**
марки расставлены по оценкам по убыванию, при совпадении оценок - по алфавиту	
есть	✓
нет	×

1) Ценовые данные приведены, главным образом, для моделей из нержавеющей стали или со стальной отделкой

2) Тариф на электроэнергию: от 0,25 евро за кВт/ч (Германия)

3) Оценивались отсеки усиленного охлаждения, которые указаны на заводской табличке.

4) Общий объем определяется с учетом всех полок и выдвижных емкостей. Неиспользуемый объем не учитывается

5) Полезный объем определяется согласно нормативам, из него, как правило, вычитается объем полок и внутренних емкостей

6) Прибор может показывать фактические температуры в холодильнике

7) При помощи руководства по эксплуатации с использованием определенных комбинаций кнопок температура в отсеке усиленного охлаждения может регулироваться отдельно

8) Со специальным режимом на период отпуска

9) Эксплуатация в холодной среде дает только небольшую экономию электроэнергии или не дает ее вообще

10) Протестированная модель имеет красную поверхность («Вулканический красный цвет»). Дополнительно выпускаются варианты : RK 6202 BX (под нержавеющую сталь) за 530 Евро, RK 6202 BC (кремовый) за 555 Евро и RK 6202 BW (белый) за 520 Евро

11) Упор дверки может быть заменен только сервисной службой. Это может привести к дополнительным затратам

12) "Зона повышенной свежести" не является настоящим отсеком усиленного охлаждения, поскольку температура в "зоне повышенной свежести" всего на несколько градусов ниже установленной температуры холодильной камеры

13) Согласно данным продавца прибор был модифицирован. Новое обозначение: RL56GRGIH1/XEF

14) Согласно данным продавца это стоковая модель

) привело к снижению оценки

Stiftung Warentest (TEST 07.2012). Центр Экспертиз ТЕСТ
Холодильники

	Samsung RL56GRGIH)[13]	**Panasonic** NR B32F X2-XE	**Bosch** KGN36VL 30	**Beko** CN 148240 X	**Haier** CFD-733CX
Средняя цена в евро	**770**	**940**	**735**	**760**	**695**
Конструктивно идентичные модели	Siemens KG39EAI40 аналогичен Bosch KGE39AI40 (около 825 Евро), Beko CN 148240 X имеет конструкцию, сходную с Bloomberg KND 9861 X A+++ (примерно 850 Евро), а Bosch KGN36VL30 аналогичен Siemens KG36NVW30 (около 710 Евро).				
Энергозатраты за 15 лет в Евро)[2]	1060	910	810	840	940
Общая оценка качества 100%	**хорошо (2,1)**	**хорошо (2,2)**	**хорошо (2,3)**	**хорошо (2,4)**	**удовл. (2,8)**
Охлаждение 20%	**хорошо**	**хорошо**	**удовл.**	**хорошо**	**хорошо**
Сохранение температуры в холодильной зоне или в зоне повышенного охлаждения)[3]	++/ отсутств.	+/+	❍/ отсутств.	++/+	+/+
Продолжительность охлаждения	+	+	❍	❍	+
Замораживание и хранение 20%	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**удовл.**
Поддержка температуры в морозильной камере	+	❍	++	●	❍
Время разморозки в случае отключения питания	❍	❍	❍	+	❍
Продолжительность замо-раживания	++	++	+	++	+
Потребление электричества 35%	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**отлично**	**хорошо**
Хранение	+	+	+	++	++
Охлаждение продуктов	+	❍	+	+	❍
Контрольные лампы и индикаторы 10%	**удовл.**	**хорошо**	**удовл.**	**плохо)***	**плохо)***
Сигнальные лампочки	●)*	+	❍	●	●)*
Температурные индикаторы	++)6	++)6	❍	●	❍
Удобство использования 15%	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**
Руководство по эксплуатации	❍	❍	+	❍	❍
Установка, замена упора дверцы	+/●)[11]	++/●)[11]	++/+	++/●)[11]	++/❍
Установка температуры и контроль	+	+	+	+	+
Обслуживание дверцы	+	+	+	+	+
Распределение внутреннего пространства	❍	+	+	+	+
Внутреннее освещение	❍	●	❍	+	❍
Очистка / Размораживание	+/++	+/++	+/++	+/++	+/++
Оснащение / технические характеристики					
Потребление электроэнергии в кВт/ч. в год	282	243	215	225	251
Класс энергетической эффективности	A++	A++	A++	A+++	A++
Высота в см	186	190	185	194	188
Ширина / необходимое для установки место в см	60 / 65	60 / 62	60 / 60	71 / 76	60 / 60
Глубина, включая расстояние до стены и ручку, см	75	68	72	76	76
Морозильная камера: Общий и полезный объем в л 4)5)	90/104	71/90	51/66	82/114	78/80
Холодильная камера: Общий и полезный объем в л 4)5)	223/252	170/179	199/221	282/302	215/230
Отсек усиленного охлаждения: Общий и полезный объем в л 4)5)	отсутств.	31/46	отсутств.	20/20	17/17
Количество полок и выдвижных емкостей в холодильной камере	3/2	4/1	4/1	3/4	3/1
Технология No frost в морозильной камере	✓	✓	✓	✓	✓
Количество регулирующих контуров	2	3	2	2	2
Отдельное выключение холодильной камеры	×)[8]	×)[8]	×	×)[8]	✓)[8]
Функция суперохлаждения / суперзамораживания	×/✓	×/✓	×/✓	✓/✓	✓/✓
Шум в децибелах согласно данным продавца	40	36	43	40	42
Впечатление от шума	Нормальный шум компрессора, равно-мерное жужжание	Очень тихий, но высокочастотный тон, слышимый при хорошем слухе	Нормальный шум вентилятора, иногда шум жидкости	Нормальный шум компрессора и вентилятора	Нормальный шум компрессора, вентилятора и жидкости

Шкала оценок	
отлично (0,5-1,5)	**++**
хорошо (1,6-2,5)	**+**
удовлетворительно (2,6-3,5)	**❍**
плохо (3,6-4,5)	**●**
очень плохо (4,6-5,5)	**-**
марки расставлены по оценкам по убыванию, при совпадении оценок - по алфавиту	
есть	✓
нет	×

1) Ценовые данные приведены, главным образом, для моделей из нержавеющей стали или со стальной отделкой

2) Тариф на электроэнергию: от 0,25 евро за кВт/ч (Германия)

3) Оценивались отсеки усиленного охлаждения, которые указаны на заводской табличке.

4) Общий объем определяется с учетом всех полок и выдвижных емкостей. Неиспользуемый объем не учитывается

5) Полезный объем определяется согласно нормативам, из него, как правило, вычитается объем полок и внутренних емкостей

6) Прибор может показывать фактические температуры в холодильнике

7) При помощи руководства по эксплуатации с использованием определенных комбинаций кнопок температура в отсеке усиленного охлаждения может регулироваться отдельно

8) Со специальным режимом на период отпуска

9) Эксплуатация в холодной среде дает только небольшую экономию электроэнергии или не дает ее вообще

10) Протестированная модель имеет красную поверхность («Вулканический красный цвет»). Дополнительно выпускаются варианты : RK 6202 BX (под нержавеющую сталь) за 530 Евро, RK 6202 BC (кремовый) за 555 Евро и RK 6202 BW (белый) за 520 Евро

11) Упор дверки может быть заменен только сервисной службой. Это может привести к дополнительным затратам

12) "Зона повышенной свежести" не является настоящим отсеком усиленного охлаждения, поскольку температура в "зоне повышенной свежести" всего на несколько градусов ниже установленной температуры холодильной камеры

13) Согласно данным продавца прибор был модифицирован. Новое обозначение: RL56GRGIH1/XEF

14) Согласно данным продавца это стоковая модель

) привело к снижению оценки

Stiftung Warentest (TEST 07.2012). Центр Экспертиз ТЕСТ
Холодильники

	Liebherr CUPesf 3503-21)[14]	**Bauknecht** KGN 313 IO	**Gorenje** RK6202 BR)[10]	**Miele** KD 12622 S sdt/cs
Средняя цена в евро	**715**	**655**	**485**	**695**
Конструктивно идентичные модели				
Энергозатраты за 15 лет в Евро)[2]	830	920	950	800
Общая оценка качества 100%	**удовл. (2,8)**	**удовл. (2,9)**	**удовл. (3,1)**	**удовл. (3,2)**
Охлаждение 20%	**отлично**	**хорошо**	**удовл.**	**удовл.**
Сохранение температуры в холодильной зоне или в зоне повышенного охлаждения)[3]	++/ отсутств.	+/ отсутств.	+/ отсутств.	+/ отсутств.
Продолжительность охлаждения	+	❍	●	❍
Замораживание и хранение 20%	**хорошо**	**хорошо**	**удовл.**	**хорошо**
Поддержка температуры в морозильной камере	+	++	+	++
Время разморозки в случае отключения питания	+	❍	❍	+
Продолжительность замо-раживания	+	+	❍	+
Потребление электричества 35%	**хорошо**	**хорошо**	**хорошо**	**удовл.**
Хранение	+)9	+	+	❍)[9]
Охлаждение продуктов	❍	❍	+	+
Контрольные лампы и индикаторы 10%	**плохо)***	**плохо)***	**плохо)***	**плохо)***
Сигнальные лампочки	●)*	●	●	●
Температурные индикаторы	●	●	●	●
Удобство использования 15%	**хорошо**	**удовл.**	**удовл.**	**хорошо**
Руководство по эксплуатации	+	●	●	++
Установка, замена упора дверцы	++/+	++/+	❍/+	++/+
Установка температуры и контроль	+	❍	●	❍
Обслуживание дверцы	+	+	+	+
Распределение внутреннего пространства	+	+	+	+
Внутреннее освещение	+	❍	❍	❍
Очистка / Размораживание	+/+	+/++	+/❍	+/+
Оснащение / технические характеристики				
Потребление электроэнергии в кВт/ч. в год	220	245	253	212
Класс энергетической эффективности	A++	A++	A++	A++
Высота в см	182	187	200	162
Ширина / необходимое для установки место в см	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60/60
Глубина, включая расстояние до стены и ручку, см	66	68	66	67
Морозильная камера: Общий и полезный объем в л 4)5)	72/91	75/97	68/80	42/54
Холодильная камера: Общий и полезный объем в л 4)5)	214/232	196/223	244/278	181/199
Отсек усиленного охлаждения: Общий и полезный объем в л 4)5)	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.
Количество полок и выдвижных емкостей в холодильной камере	4/2	4/1	5/2	4/2
Технология No frost в морозильной камере	×	✓	×	×
Количество регулирующих контуров	1	1	1	1
Отдельное выключение холодильной камеры	×	×	×	×
Функция суперохлаждения / суперзамораживания	×/✓	✓/×	×/×	×/✓
Шум в децибелах согласно данным продавца	39	42	40	39
Впечатление от шума	Нормальный шум жидкости, компрессор тихий	Нормальный шум компрессора и вентилятора, иногда шум жидкости	Нормальный шум компрессора	Нормальный шум компрессора и жидкости

Шкала оценок

отлично (0,5-1,5)

хорошо (1,6-2,5)

удовлетворительно (2,6-3,5)

плохо (3,6-4,5)

очень плохо (4,6-5,5)

марки расставлены по оценкам по убыванию, при совпадении оценок - по алфавиту

есть

нет

1) Ценовые данные приведены, главным образом, для моделей из нержавеющей стали или со стальной отделкой

2) Тариф на электроэнергию: от 0,25 евро за кВт/ч (Германия)

3) Оценивались отсеки усиленного охлаждения, которые указаны на заводской табличке.

4) Общий объем определяется с учетом всех полок и выдвижных емкостей. Неиспользуемый объем не учитывается

5) Полезный объем определяется согласно нормативам, из него, как правило, вычитается объем полок и внутренних емкостей

6) Прибор может показывать фактические температуры в холодильнике

7) При помощи руководства по эксплуатации с использованием определенных комбинаций кнопок температура в отсеке усиленного охлаждения может регулироваться отдельно

8) Со специальным режимом на период отпуска

9) Эксплуатация в холодной среде дает только небольшую экономию электроэнергии или не дает ее вообще

10) Протестированная модель имеет красную поверхность («Вулканический красный цвет»). Дополнительно выпускаются варианты : RK 6202 BX (под нержавеющую сталь) за 530 Евро, RK 6202 BC (кремовый) за 555 Евро и RK 6202 BW (белый) за 520 Евро

11) Упор дверки может быть заменен только сервисной службой. Это может привести к дополнительным затратам

12) "Зона повышенной свежести" не является настоящим отсеком усиленного охлаждения, поскольку температура в "зоне повышенной свежести" всего на несколько градусов ниже установленной температуры холодильной камеры

13) Согласно данным продавца прибор был модифицирован. Новое обозначение: RL56GRGIH1/XEF

14) Согласно данным продавца это стоковая модель

) привело к снижению оценки