

Kühl- und Gefriergeräte

Холодильники и морозильные камеры

Kühl- und Gefrierschränke sind oft die größten „Stromfresser“ im Haushalt. Das liegt daran, dass sie rund um die Uhr in Betrieb sind. Hier sind einige wichtige Tipps wie Sie den Energiebedarf von Kühl- und Gefriergeräten möglichst gering halten.

Schnell gemacht und besonders wichtig – Die richtige Temperatur einstellen: 8°C im Kühlschrank und -16°C im Gefrierschrank!

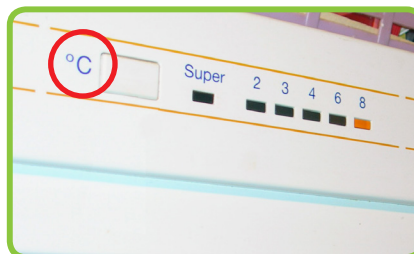
Tiefere Temperaturen sind unnötig und treiben Ihren Stromverbrauch in die Höhe. Bei der Temperatureinstellung gibt es aber etwas Wichtiges zu beachten: Werden direkt Grad Celsius (°C) oder Stufen eingestellt?

Möglichkeit 1: Einstellen von Grad Celsius (°C)

Bei neueren Geräten kann die Temperatur oft direkt mit einer Taste in Grad Celsius (°C) eingestellt werden.

Achtung! Kühlschränke nicht „auf 2“ oder „auf 3“ einstellen! Die Zahl bedeutet hier keine „Stufe“ sondern die Temperatur (also 2°C, bzw. 3°C). Der Kühlschrank wird damit viel zu kalt und braucht unnötig viel Energie! Wenn Sie die Beschriftung °C finden, wählen Sie:

- beim Kühlschrank: Einstellung 8 = 8°C
- beim Gefriergerät: Einstellung -16 = -16°C



Вариант 1: Установка градусов Цельсия (°C)

В новых приборах часто можно установить температуру при помощи клавиши непосредственно в градусах Цельсия (°C). **Внимание!** Не устанавливайте холодильник „на 2“ или „на 3“! Цифра означает здесь не

„позицию“, а температуру (то есть 2°C или 3°C). Из-за этого холодильник слишком охлаждается и потребляет неоправданно много энергии! Если Вы видите обозначение °C, то выбирайте:

- в холодильнике: установка на 8 = 8°C
- в морозильной камере: установка на -16 = -16°C

Möglichkeit 2: Einstellung in Stufen (Drehschalter)

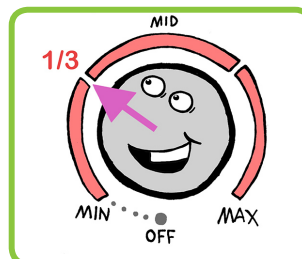
Viele Kühl- und Gefriergeräte besitzen einen Drehschalter zum Einstellen der Temperatur. Die Skalen auf solchen Schaltern sind unterschiedlich: Meistens gehen sie von 1 bis 5 oder 7. Manchmal stehen aber auch gar keine Zahlen darauf. Für ein gut funktionierendes Kühl- oder Gefriergerät gilt die Faustregel:

Stellen Sie das Rad auf ein Drittel zwischen dem niedrigsten und dem höchsten Wert ein.

Das bedeutet zum Beispiel:

- bei insgesamt 5 Stufen: auf etwas unter der 2 einstellen
- bei insgesamt 7 Stufen: zwischen 2 und 2,5
- bei einem Schalter ohne Stufen schätzen Sie die 1/3-Stellung.

Bei alten oder defekten Geräten funktioniert die „Ein-Drittel-Regel“ leider nicht immer. Hier sollte mit einem Thermometer für Kühlgeräte die Temperatur nachgemessen werden (siehe letzte Seite).



Вариант 2: Установка в позициях (поворотный переключатель)

У многих холодильников и морозильных камер есть для установки температуры поворотный переключатель. Шкалы таких переключателей могут быть различными: в основном, от 1 до 5 или 7. Иногда цифры на переключателе отсутствуют.

Для всех функционирующих холодильников и морозильных камер существует основное правило:

Установите поворотный переключатель на одну треть между самым низким и самым высоким показателями.

Это означает, например:

- при 5 позициях: установить на что-либо меньше 2
- при 7 позициях: установить между 2 и 2,5
- при переключателе без позиций: приблизительно на 1/3 шкалы.

Для старых или неработающих приборов это правило, к сожалению, не действует. В этом случае нужно измерить температуру термометром для холодильников (см. последнюю страницу).

... und was ist mit Kühl-Gefrierkombinationen?

Bei Kühl-Gefrierkombinationen kann meist nur der Kühlteil eingestellt werden. Der Gefrierteil passt seine Temperatur automatisch an. Wählen Sie auch hier die Ein-Drittel-Einstellung, beziehungsweise 8°C. Der Gefrierteil wird dann automatisch auf -16° bis -18°C eingestellt (wenn das Gerät richtig funktioniert). Kontrollieren Sie aber, ob Sie vielleicht ein Gerät besitzen, an dem sich beide Teile einzeln einstellen lassen!

Haben Sie mehr als ein Kühlgerät?

Wenn Sie mehr als eine Kühl-Gefrierkombination oder einen Kühlschrank und einen Gefrierschrank haben, überlegen Sie genau, ob Sie so viel Platz zum Kühlen brauchen! **Nehmen Sie Kühlgeräte vom Strom, die Sie nicht unbedingt brauchen.** Wählen Sie beim Kauf von neuen Geräten möglichst kleine und solche mit niedrigem Verbrauch.

Vermeiden Sie „Super“, „Schnell-Frost“ und ähnliche Funktionen.

Diese Einstellungen sind oft an einem orange-farbenen Licht zu erkennen. Sie sind dafür da, größere Mengen Lebensmittel schnell herunterzukühlen. Dafür wird das Thermostat (die automatische Temperaturkontrolle) ausgeschaltet. Die Kühlung läuft dann dauernd mit höchster Leistung. Kühlschränke werden dabei manchmal fast bis zum Gefrierpunkt abgekühlt, Gefriergeräte sogar bis unter -30°C. Das verbraucht SEHR viel Strom!

Rechtzeitig abtauen.

Schalten Sie Ihr Gefriergerät ganz aus, wenn sich eine Eisschicht von mehr als 3mm Dicke darin bildet und erst wieder ein, wenn das Eis geschmolzen ist. Eine dicke Eisschicht verhindert, dass das Gerät gut kühlen kann. Eine Schale mit heißem Wasser beschleunigt das Schmelzen. Wenn sich schon nach ein paar Tagen wieder Eis bildet, ist das Gerät entweder zu kalt eingestellt oder defekt.

Dichtungen kaputt?

Durch defekte Dichtungen kommt warme Luft in das Gerät und muss gekühlt werden. Machen Sie Fotos von solchen kaputten Stellen und erkundigen Sie sich bei einem Händler, ob er eine neue Dichtung für Ihr Gerät besorgen kann.

... что для холодильников со встроенной морозильной камерой?

В холодильниках со встроенной морозильной камерой можно установить температуру только в холодильнике. В морозильной камере температура устанавливается автоматически. В этом случае установите также температуру на одну треть шкалы, например, 8°C. Тогда в морозильной камере температура установится автоматически на -16° до -18°C (если прибор функционирует правильно). Но обязательно проверьте, может быть, в Вашем приборе нужно устанавливать температуру в обеих частях по отдельности!

У Вас больше, чем просто холодильник?

Если у Вас больше, чем один холодильник, или отдельно холодильник и морозильная камера, подумайте, надо ли Вам столько много места для заморозки! Отключите приборы, которые Вам не нужны. При покупке новых приборов выбирайте, по возможности, маленькие и с низким энергопотреблением.

Избегайте функций „Супер“, „Быстрая заморозка“ и тому подобного.

Установку этих функций можно опознать по оранжевому цвету. Они нужны для того, чтобы быстро заморозить большие объёмы продуктов. Для этого отключается термостат (автоматический температурный контроль). И тогда охлаждение работает долгое время с большой мощностью. Холодильная установка при этом иногда

охлаждается почти до точки замораживания, даже ниже -30°C. При этом она потребляет ОЧЕНЬ много электроэнергии!



Регулярно оттаивать.

Отключайте Вашу холодильную установку, когда толщина льда становится больше 3 мм, и включайте её лишь после того, как лёд растает. Толстый слой льда мешает холодильнику хорошо охлаждать. Чашка с горячей водой ускорит таяние. Если через пару дней лёд образуется снова, это означает, что прибор установлен на слишком низкую температуру или неисправен.

Испортились уплотнители?

Через дефектные уплотнители тёплый воздух поступает в прибор и должен быть охлаждён. Сделайте фото таких дефектных мест и спросите у мастера, может ли он купить и установить новые уплотнители для Вашего прибора.

Der richtige Aufstellungsort.

Wenn möglich sollten Kühlgeräte an einer kühlen Stelle im Raum stehen. Halten Sie den größtmöglichen Abstand zu Heizkörpern und Kochstellen und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Der ideale Ort: Ein kühles Zimmer!

Außerdem wichtig: Öffnen Sie die Tür von Kühlgeräten nur so lange wie nötig und stellen Sie kein heißes oder warmes Essen hinein.

... Und noch was ...

Je übersichtlicher alles eingeräumt wird, umso schneller finden Sie was Sie suchen. Bei Gefriergeräten lohnt es sich eine Liste zu schreiben, in die alles eingetragen wird was in sie hinein kommt und was entnommen wird. Das erspart lästiges Suchen und Energie. Außerdem können keine Lebensmittel im Gefrierer vergessen werden.

Funktioniert das Gerät wie es soll?

Wenn Sie Zweifel haben, dass Ihr Kühl- oder Gefrierschrank richtig kühlt, können Sie die Temperatur mit einem Kühlgerätethermometer einfach kontrollieren. Solche Thermometer gibt es schon für etwa 2 Euro in Elektromärkten.

In Kühlgeräten ist es an der Rückwand und am Boden kälter als in der Nähe der Tür und weiter oben. Messen Sie die Temperatur möglichst genau in der Mitte Ihres Geräts. Geben dem Thermometer etwa 10 Minuten bei geschlossener Tür um zu reagieren. Probieren Sie, ob mit der Ein-Drittel-Einstellung 7°C bis 9°C im Kühlschrank und ca. -15°C bis -17°C im Gefrierschrank erreicht werden. Wenn nicht, drehen Sie das Rad ein wenig höher und schauen nach 2 Stunden nochmals nach. Es lohnt sich, etwas Zeit aufzuwenden um die beste Einstellung zu finden!

Achtung! Bei vielen Kühlgerätethermometern beginnt der „rote Bereich“ (wo es zu warm sein soll) schon bei 6°C (-18°C für Gefrieren). Dies entspricht gängigen Angaben von Kühlgeräteherstellern. 8°C (-16°C) reichen jedoch völlig aus.



Установка в новом месте.

По возможности, холодильники должны быть установлены в прохладном помещении. Соблюдайте необходимое расстояние от батарей отопления и плиты и избегайте прямых солнечных лучей. Идеальное место: прохладная комната! Также важно: не держите долго открытой дверцу холодильника и не ставьте в него теплую или горячую еду.

... И ещё кое-что ...

Чем лучше обзор в холодильнике, тем быстрее Вы найдёте то, что Вам надо. Для морозильных камер лучше составлять список того, что Вы туда помещаете и что оттуда забираете. Это экономит время поиска и энергию. Кроме этого, нельзя забывать продукты в морозильной камере.

Функционирует Ваш прибор так, как должен?

Если Вы сомневаетесь, правильно ли охлаждает Ваш холодильник или морозильная камера, то Вы можете просто контролировать температуру с помощью специального термометра для холодильников. Такие термометры продаются приблизительно за 2 евро в магазинах электротоваров. У задней стенки и на полу холодильной камеры холоднее, чем рядом с дверью и наверху. Постарайтесь измерить температуру, по возможности, точно в центре Вашего прибора. Для того, чтобы термометр смог точно измерить температуру, подержите его приблизительно 10 минут при закрытой дверце. Проверьте, достигнута ли при позиции в одну треть шкалы температура от 7°C до 9°C в холодильнике и приблизительно от -15°C до -17°C в морозильной камере. Если нет, то поверните регулятор чуть дальше и через 2 часа проверьте ещё раз. Лучше затратить немного времени и осуществить установку оптимальным образом!

Внимание! У многих термометров „красная область“ (где слишком тепло) начинается уже при 6°C (-18°C для морозильных камер). Это соответствует принятым показателям у производителей холодильной техники. 8°C (-16°C) полностью достаточны.