TỦ LẠNH
CÁCH SỬ DỤNG TỐI ƯU

Để giảm chi phí điện năng và tăng chất lượng thực phẩm xin qúy khách đọc kỹ những thông tin quan trọng trong sách này.

Nội dung

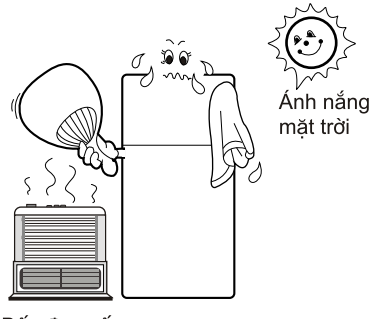
Vị trí đặt tủ lạnh..... 2
Các bộ phận của tủ..... 3
Vận hành tủ..... 4
Hoạt động bình thường của tủ lạnh..... 5
Làm đá và bảo quản thực phẩm.....6
Cảnh báo quan trọng..... 7

P/No.: MFL41481114

VỊ TRÍ ĐẶT TỦ LẠNH

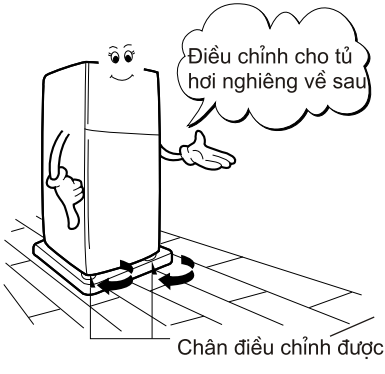
1. Không đặt tủ tại vùng nóng

Nếu không khí quanh tủ mà nóng thì tủ không những kém lạnh mà còn tiêu tốn điện năng tiêu thụ.



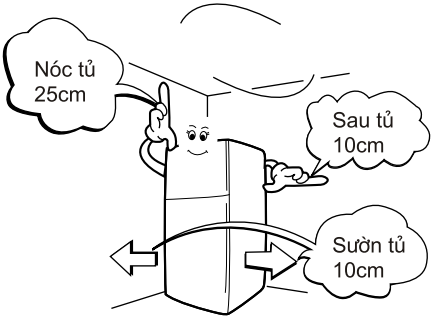
2. Kê tủ cân bằng

Bốn góc chân tủ phải tiếp xúc đều trên sàn nhà. Hai chân trước của tủ có thể điều chỉnh được.



3. Khoảng cách đặt tủ với tường hoặc đồ vật

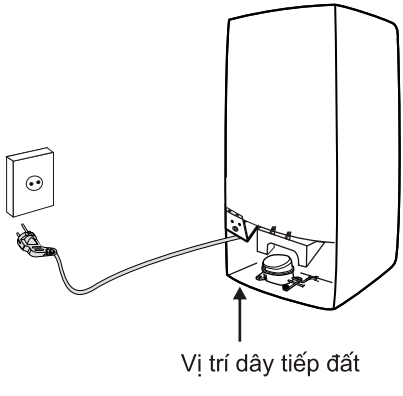
Tủ là thiết bị trao đổi nhiệt. Để trong tủ được lạnh thì dàn nóng ở vỏ tủ phải nóng và phải được tản nhiệt tốt ra môi trường xung quanh. Khoảng cách cho phép tản nhiệt như sau:



Chú ý: Đối với vị trí không có sự lưu thông không khí tốt khoảng cách này cần được tăng lên.

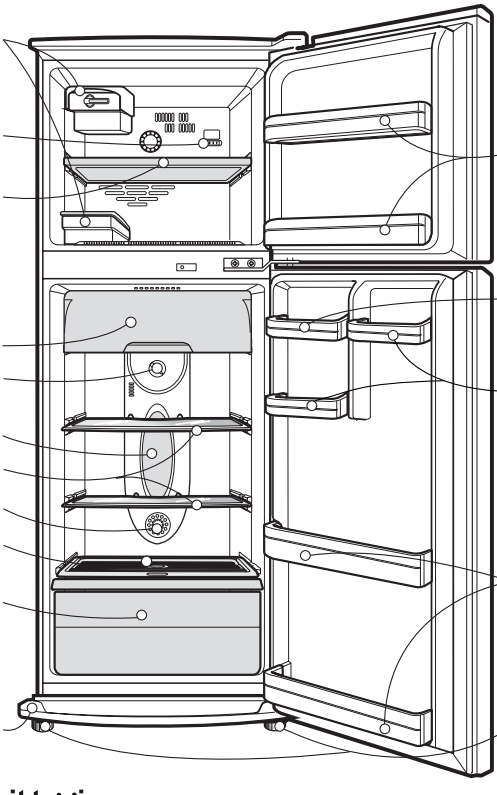
4. Sử dụng một ổ cắm điện độc lập dành cho tủ.

Sử dụng ổ cắm độc lập cho tủ để đảm bảo an toàn về điện.
Đảm bảo tiếp xúc tốt để tránh hoạt động chập chờn của tủ lạnh.



Chú ý: Tủ lạnh cần được nối đất ngay. Để biết thêm chi tiết xem ở trang 8.

CÁC BỘ PHẬN CỦA TỦ LẠNH



1. Khoang để thịt tươi

Khoang để thịt tươi có nắp đóng mở độc lập do vậy nó duy trì được độ lạnh của ngăn khi cửa tủ bị mở ra. Nhờ vậy bạn có thể giữ thực phẩm được lâu hơn.

2. Bộ khử mùi (chỉ có ở một số loại tủ lạnh)

Bộ khử mùi có tác dụng khử các mùi khó chịu do thực phẩm tạo ra. Quá trình khử mùi này không ảnh hưởng đến sức khỏe con người và chất lượng thực phẩm.

3. Bộ duy trì vitamin (chỉ có ở một số loại tủ lạnh)

Bộ phận này chứa chất chống ôxy hoá nhằm bảo quản rau quả được tươi lâu hơn. Không nên đóng hoặc mở nắp đậy ngăn rau quả quá thường xuyên vì điều đó có thể giảm tuổi thọ của bộ phận này.

Tất cả các bộ phận minh họa ở đây có thể thêm bớt tùy theo mỗi Model.

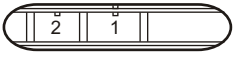
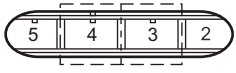
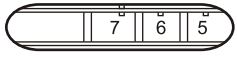
VẬN HÀNH TỦ LẠNH

1. Trước khi sử dụng tủ

1.1 Khi tủ vừa mới vận chuyển về nhà bạn không được cho tủ chạy ngay. Để tủ ở trạng thái tĩnh trong vòng từ 3-4 tiếng cho ga và dầu trong tủ trở về trạng thái ổn định sau đó mới cho tủ chạy.
1.2 Dùng khăn lau sạch trong tủ.
1.3 Cắm giắc điện nguồn, nếu sự hoạt động của tủ bị gián đoạn do tiếp xúc không tốt cần đợi 5 phút trước khi cho tủ chạy lại.
1.4 Tủ chạy lần đầu cần cho chạy từ 2-3 tiếng sau đó mới được cho thực phẩm

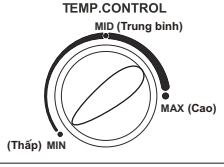
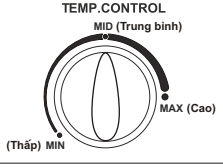
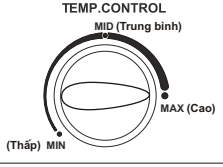
2. Cách điều chỉnh nhiệt độ

2.1 Ngăn đá.

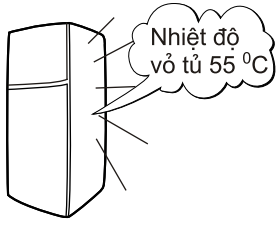
Độ lạnh thấp	Độ lạnh trung bình	Độ lạnh cao
		
- Sử dụng chế độ này khi không cần làm đá nhanh.	- Chế độ sử dụng thông thường. - Chế độ này được đặt sẵn bởi nhà sản xuất.	- Sử dụng chế độ này khi cần làm đá nhanh. - Sau khi có đá phải chuyển về chế độ lạnh thấp hơn nếu không ngăn dưới sẽ kém lạnh.

2.2 Ngăn lạnh

(Tuỳ thuộc vào từng model tủ lạnh mà hình dạng núm điều chỉnh có thể khác nhau

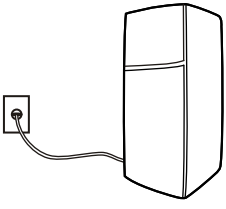
Độ lạnh thấp	Độ lạnh trung bình	Độ lạnh cao
		
- Sử dụng chế độ này khi thực phẩm không cần bảo quản lạnh sâu.	- Chế độ sử dụng thông thường. - Chế độ này được đặt sẵn bởi nhà sản xuất.	- Chế độ này được sử dụng khi cần bảo quản lạnh sâu hoặc nhiều thực phẩm trong tủ.

1. Hiện tượng nóng bên hông và đằng sau tủ

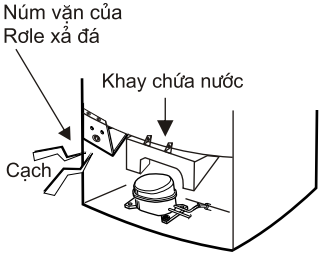


Khi tủ bắt đầu chạy sườn tủ và sau tủ nóng lên đạt nhiệt độ 50-55 ^{0}C. Sau khi tủ chạy được 2-3 tiếng nhiệt độ này sẽ giảm xuống 40-45 ^{0}C.

2. Tủ lúc chạy lúc nghỉ trong khi vẫn đang cắm điện.

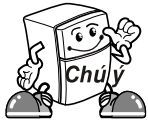


2.1 Do hoạt động của cảm biến nhiệt. Khi tủ chạy đạt được độ lạnh mà ta đã đặt bằng nút điều chỉnh nhiệt độ thì tủ sẽ ngừng chạy. Tủ sẽ chạy trở lại khi độ lạnh trong tủ giảm đi. Thời gian nghỉ của tủ phụ thuộc nhiều vào lượng thực phẩm để trong tủ. Nếu thực phẩm để trong tủ mà nhiều thì thời gian nghỉ ngắn và ngược lại.



2.2 Do hoạt động xả đá (xả tuyết)
Tủ lạnh có chức năng xả đá tự động. Khi chức năng này hoạt động bạn sẽ nghe thấy tiếng cạch sau đó là máy nén ngừng hoạt động.
Chức năng này hoạt động như sau:
Sau thời gian hoạt động khoảng 10 tiếng băng tuyết sẽ bám kín trên dàn bay hơi (dàn này nằm trong tủ) làm giảm năng suất làm lạnh do vậy để duy trì năng suất làm lạnh băng tuyết cần được làm tan đi. Nước khi xả băng sẽ chảy xuống khay chứa nước lắp phía sau tủ và tự bay hơi đi.

2.3 Ưu điểm của việc lúc chạy lúc nghỉ của tủ
Tiết kiệm điện năng tiêu thụ và tăng độ bền của tủ lạnh.



Nếu nhà bạn có trẻ nhỏ thì bạn nên chọn vị trí tránh sự tiếp xúc của trẻ đối với tủ.

LÀM ĐÁ VÀ BẢO QUẢN THỰC PHẨM

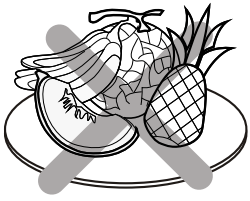
1. Cách làm đá

* Đây là loại tủ quạt gió nên bạn chỉ nên làm đá bằng khay đá viên. Thời gian làm đá sẽ tăng lên rất nhiều khi bạn làm đá bằng khay đá to đặc biệt là khay nhựa.

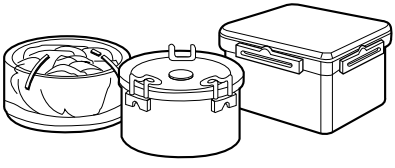
Bạn chỉ nên làm đủ đá cho nhu cầu gia đình, không nên để quá nhiều đá trong tủ vì như vậy tủ sẽ chạy gần như liên tục gây tốn điện.

2. Cách bảo quản thực phẩm

* Thực phẩm cần để ráo nước hoặc lau khô trước khi đưa vào trong tủ.



* Không được cất giữ những thực phẩm như chuối, dứa, dưa chúng có thể bị hư hỏng ở nhiệt độ thấp.



* Thực phẩm phải được cho vào hộp hoặc túi ny-lông để tránh bị mất mùi và gây ra mùi khó chịu trong tủ.

* Không cất giữ những chai nước trong ngăn đông vì chúng có thể bị vỡ ra khi nước đông lại.

** Không để thực phẩm sát vào phía trong tủ chúng có thể chặn các cửa gió lạnh thổi ra làm tủ kém lạnh.*
** Không để thực phẩm đầy chặt trong tủ.*

1. Nối đất tủ lạnh

Trong trường hợp xảy ra các sự cố điện năng (như đoản mạch), nối đất sẽ làm giảm nguy cơ giật điện.

Để ngăn các khả năng điện giật có thể xảy ra thiết bị cần phải được nối đất.

Sử dụng cách nối đất không thích hợp cũng có thể gây điện giật. Hỏi ý kiến của kỹ sư điện hoặc nhân viên trung tâm dịch vụ nếu bạn không hiểu rõ phương pháp nối đất hoặc nghi ngờ thiết bị không được nối đất hoàn toàn.

2. Vệ sinh tủ định kỳ

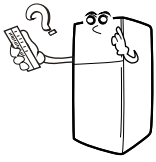
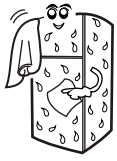
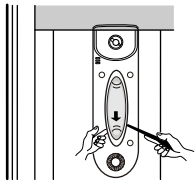
Một điều quan trọng là tủ của bạn cần được giữ sạch để ngăn chặn sự phát triển của vi khuẩn gây mùi khó chịu. Thực phẩm đổ ra cần được lau sạch ngay nếu đọng lại có thể gây axit hóa ăn mòn và bám bẩn trên bề mặt nhựa. Bạn có thể dùng nước xà phòng bột giặt loãng để vệ sinh trong và ngoài tủ, lau lại bằng khăn ẩm sau đó lau khô.

Trước khi vệ sinh tủ bạn phải nhớ rút phích cắm ra khỏi ổ để đảm bảo an toàn.

3. Kỳ nghỉ

Trong kỳ nghỉ ngắn hạn có thể để tủ hoạt động bình thường.

Khi bạn có kế hoạch đi xa trong một thời gian dài hãy rút phích điện ra khỏi ổ, bỏ hết thực phẩm ra, lau sạch trong tủ và mở cửa tủ ra trong vòng 1-2 ngày trước khi đi để cho lượng hơi nước và mùi vị trong tủ bay hơi ra ngoài. Nếu bạn làm việc này không cẩn thận thì khi bạn cho tủ chạy lại tủ sẽ có mùi khó chịu hoặc một số bộ phận trong tủ có thể bị hỏng như quạt gió kẹt, thành tủ bị mốc, ố vàng.

Hiện tượng	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Tủ không lạnh hoặc độ lạnh kém 	• Nút điều chỉnh nhiệt độ đặt ở vị trí thấp. • Làm đá không đúng cách. • Để quá nhiều thực phẩm trong tủ. • Ánh nắng chiếu trực tiếp vào tủ hoặc tủ đặt gần bếp đun nấu.	• Đặt lại nhiệt độ bằng núm điều chỉnh (cho cao hơn mức bình thường). • Chỉ làm đá bằng khay đá viên. • Hạn chế để thực phẩm vào những ngày nóng. • Để tủ vào những vị trí mát.
Hơi nước ngưng tụ ngoài thành tủ. 	• Độ ẩm của không khí cao. • Cửa tủ đóng không chặt.	• Hoạt động bình thường của tủ. • Dùng khăn khô lau bề mặt có đọng hơi nước.

Hiện tượng	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Tủ lạnh không hoạt động	• Cầu chì trong nhà bị đứt hoặc cầu dao tổng không đóng. • Dây dẫn điện chưa cắm vào ổ hoặc bị lỏng. • Tủ ở chế độ khởi động trễ. • Tủ đang ở chế độ xả đá.	• Kiểm tra lại hệ thống điện trong gia đình. • Kiểm tra lại ổ cắm, phích cắm và dây điện dẫn vào tủ lạnh. • Sau khi cắm điện cần đợi 5 phút. • Vặn qua ngưỡng xả đá của rơ le xả đá.
Những tiếng ồn không bình thường	• Tủ đặt trên nền yếu hay không bằng phẳng. • Tủ đặt trên giá kê không chắc chắn. • Để các vật không cần thiết ra sau tủ.	• Sử dụng hai ốc điều chỉnh chân trước của tủ để cân bằng tủ. • Kiểm tra lại giá kê tủ.
Tủ lạnh có mùi khó chịu.	• Mùi của các thực phẩm gây nên do không đậy chúng lại khi bảo quản. • Nếu bạn đặt quá nhiều thức ăn mà không đậy lại thì ngay cả loại tủ có bộ khử mùi thì mùi cũng không khử hết được.	• Bỏ hết thực phẩm ra sau đó bạn lấy vỏ quýt, cam đặt lên các khay để thực phẩm và chạy tủ trong khoảng 10 đến 20 tiếng. • Bạn có thể dùng một đĩa chè khô và làm tương tự.
Thực phẩm bị đóng băng.	• Để thực phẩm vào sát khe thổi gió lạnh của tủ. • Độ lạnh của tủ cao. • Thực phẩm không được để ráo nước.	• Tránh để thực phẩm sát cửa gió. • Giảm độ lạnh của tủ. • Xem lại cách bảo quản thực phẩm.
Đèn ở ngăn lạnh không sáng.	• Nếu tủ hoạt động bình thường thì có thể đèn cháy.	• Thay thế đèn như sau: