

SHARP



SJ-BF330V-DG/SL

Hướng dẫn sử dụng

Nội dung	
1. Thông tin an toàn	Trang 1~5
2. Tổng quan	Trang 6
3. Lắp đặt	Trang 7~8
4. Giao diện người dùng	Trang 9~11
5. Sử dụng hàng ngày	Trang 12~14

Thông tin an toàn

Vì sự an toàn của bạn và để đảm bảo việc sử dụng thiết bị đúng cách, trước khi lắp đặt và sử dụng lần đầu, hãy đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này, bao gồm các lưu ý và cảnh báo. Để tránh những sai sót và tai nạn không cần thiết, điều quan trọng là tất cả những người sử dụng thiết bị cần hiểu rõ cách vận hành và các tính năng an toàn của thiết bị. Hãy lưu lại hướng dẫn này và đảm bảo nó đi kèm với thiết bị nếu thiết bị được di chuyển hoặc bán, để mọi người sử dụng thiết bị trong suốt vòng đời của nó đều được thông tin đầy đủ về cách sử dụng và an toàn.

Vì sự an toàn của tính mạng và tài sản, hãy tuân thủ các cảnh báo trong hướng dẫn này vì nhà sản xuất không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại nào do việc không tuân thủ gây ra.

An toàn cho trẻ em và người dễ bị tổn thương

- Thiết bị này có thể được sử dụng bởi trẻ em từ 8 tuổi trở lên và những người có khả năng thể chất, giác quan hoặc tinh thần suy giảm hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức nếu họ được giám sát hoặc hướng dẫn cách sử dụng thiết bị một cách an toàn và hiểu rõ các rủi ro liên quan.
- Trẻ em phải được giám sát để đảm bảo rằng chúng không nghịch thiết bị.
- Việc vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị không được thực hiện bởi trẻ em, trừ khi trẻ từ 8 tuổi trở lên và được giám sát.
- Giữ tất cả vật liệu đóng gói tránh xa trẻ em. Có nguy cơ bị ngạt thở.
- Nếu bạn loại bỏ thiết bị, hãy rút phích cắm khỏi ổ điện, cắt dây kết nối (gắn thiết bị nhất có thể) và tháo cửa ra để tránh việc trẻ em nghịch dẫn đến bị điện giật hoặc tự nhốt mình trong thiết bị.
- Nếu thiết bị này có gioăng từ tính trên cửa để thay thế thiết bị cũ có chốt khóa bằng lò xo, hãy chắc chắn rằng bạn làm cho chốt khóa lò xo đó không còn hoạt động trước khi loại bỏ thiết bị cũ. Việc này sẽ ngăn chặn nguy cơ thiết bị trở thành "bẫy nguy hiểm" cho trẻ em.

An toàn chung

 **CẢNH BÁO!** Giữ các lỗ thông gió của thiết bị, dù là bên trong vỏ hoặc trong cấu trúc lắp đặt, không bị cản trở.

 **CẢNH BÁO!** Không sử dụng thiết bị cơ học hoặc bất kỳ phương pháp nào khác để tăng tốc quá trình rửa đông, trừ khi được nhà sản xuất khuyến nghị.

 **CẢNH BÁO!** Không được làm hỏng mạch làm lạnh.

Thông tin an toàn

 **CẢNH BÁO!** Không sử dụng các thiết bị điện khác (chẳng hạn như máy làm kem) bên trong thiết bị làm lạnh, trừ khi chúng được nhà sản xuất chấp thuận cho mục đích này.

 **CẢNH BÁO!** Không chạm vào bóng đèn nếu nó đã được bật trong thời gian dài vì có thể rất nóng.¹⁾

- Không được lưu trữ các chất dễ nổ như bình xịt có khí đẩy dễ cháy trong thiết bị này.
- Chất làm lạnh isobutane (R600a) được chứa trong mạch làm lạnh của thiết bị là một loại khí tự nhiên có khả năng tương thích môi trường cao, tuy nhiên vẫn dễ cháy.
- Trong quá trình vận chuyển và lắp đặt thiết bị, hãy đảm bảo không có bộ phận nào của mạch làm lạnh bị hư hỏng.
 - Tránh ngọn lửa trần và các nguồn phát tia lửa
 - Thông gió kỹ lưỡng căn phòng nơi đặt thiết bị
- Việc thay đổi thông số kỹ thuật hoặc cải tạo thiết bị này dưới bất kỳ hình thức nào là nguy hiểm. Bất kỳ hư hỏng nào đối với dây điện có thể gây ra đoản mạch, cháy và/hoặc điện giật.
- Thiết bị này được thiết kế để sử dụng trong hộ gia đình và các môi trường tương tự như:
 - Khu vực bếp dành cho nhân viên tại cửa hàng, văn phòng và các môi trường làm việc khác;
 - Nhà ở nông trại và bởi khách tại khách sạn, nhà nghỉ và các môi trường cư trú tương tự;
 - Mô hình nhà nghỉ kiểu "giường và bữa sáng" (bed and breakfast);
 - Dịch vụ ăn uống và các ứng dụng không bán lẻ tương tự.

 **CẢNH BÁO!** Bất kỳ bộ phận điện nào (phích cắm, dây điện, máy nén, v.v.) phải được thay thế bởi đại lý dịch vụ được chứng nhận hoặc nhân viên kỹ thuật có chuyên môn.

 **CẢNH BÁO!** Bóng đèn đi kèm với thiết bị này là loại "bóng đèn sử dụng đặc biệt", chỉ sử dụng được với thiết bị này. Bóng đèn "sử dụng đặc biệt" này không dùng cho mục đích chiếu sáng trong gia đình.¹⁾

¹⁾ Nếu thiết bị có đèn trong ngăn.

Thông tin an toàn

- Dây nguồn không được kéo dài.
- Hãy đảm bảo rằng phích cắm điện không bị ép hoặc hư hại bởi mặt sau của thiết bị. Phích cắm bị ép hoặc hỏng có thể quá nhiệt và gây cháy.
- Hãy đảm bảo bạn có thể dễ dàng tiếp cận phích cắm điện của thiết bị.
- Không được kéo dây điện chính.
- Nếu ổ cắm điện bị lỏng, không được cắm phích vào. Có nguy cơ bị điện giật hoặc cháy.
- Bạn không được vận hành thiết bị nếu không có bóng đèn.
- Thiết bị này nặng. Cần cẩn thận khi di chuyển.
- Không được lấy hoặc chạm vào các vật trong ngăn đá nếu tay bạn đang ẩm/ướt, vì có thể gây trầy xước da hoặc bỏng lạnh.
- Tránh để thiết bị tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời trong thời gian dài.

Sử dụng hàng ngày

- Không đặt đồ nóng lên các bộ phận bằng nhựa trong thiết bị.
- Không đặt thực phẩm trực tiếp vào tường phía sau thiết bị.
- Thực phẩm đông lạnh đã rã đông không được đông lại.¹⁾
- Bảo quản thực phẩm đông lạnh đóng gói sẵn theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất.¹⁾
- Cần tuân thủ nghiêm ngặt các khuyến nghị về bảo quản của nhà sản xuất thiết bị. Tham khảo hướng dẫn liên quan.
- Không đặt nước giải khát có ga vào ngăn đông vì áp suất có thể làm vỡ bình, gây hư hỏng thiết bị.¹⁾
- Que kem đông lạnh có thể gây bỏng lạnh nếu ăn trực tiếp từ thiết bị.¹⁾

Bảo dưỡng và vệ sinh

- Trước khi bảo dưỡng, hãy tắt thiết bị và rút phích cắm ra khỏi ổ điện.
- Không vệ sinh thiết bị bằng các vật kim loại.
- Không sử dụng vật sắc nhọn để loại bỏ tuyết bám trong thiết bị. Hãy sử dụng dụng cụ cạo bằng nhựa.¹⁾
- Thường xuyên kiểm tra lỗ thoát nước trong ngăn mát để xử lý nước rã đông. Nếu cần thiết, hãy làm sạch lỗ thoát. Nếu lỗ thoát bị tắc, nước sẽ đọng lại ở đáy thiết bị.²⁾

¹⁾ Nếu thiết bị có ngăn đông.

²⁾ Nếu thiết bị có ngăn bảo quản thực phẩm tươi.

Thông tin an toàn

Lắp đặt

Quan trọng! Khi kết nối điện, hãy tuân thủ cẩn thận các hướng dẫn được nêu trong các đoạn cụ thể.

- Tháo thiết bị ra khỏi bao bì và kiểm tra xem có bị hư hại gì không. Không được kết nối thiết bị nếu thiết bị bị hỏng. Hãy báo ngay những hư hại có thể xảy ra cho nơi bạn đã mua sản phẩm. Trong trường hợp đó, hãy giữ lại bao bì.
- Nên chờ ít nhất 4 giờ trước khi kết nối thiết bị vào nguồn điện để dầu có thể chảy ngược lại vào máy nén.
- Cần đảm bảo có luồng không khí lưu thông thích hợp xung quanh thiết bị, nếu không sẽ gây hiện tượng quá nhiệt. Để đạt được sự thông gió đầy đủ, hãy làm theo hướng dẫn lắp đặt liên quan.
- Nếu có thể, nên để các bộ phận cách nhiệt phía sau thiết bị tiếp giáp với tường để tránh chạm vào hoặc tiếp xúc với các bộ phận tỏa nhiệt (như máy nén, giàn ngưng) nhằm tránh bị bỏng.
- Không đặt thiết bị gần các thiết bị tỏa nhiệt như lò sưởi hoặc bếp.
- Đảm bảo rằng phích cắm điện có thể tiếp cận được sau khi lắp đặt thiết bị.

Dịch vụ

- Bất kỳ công việc điện nào cần thiết để bảo trì thiết bị phải được thực hiện bởi một thợ điện có chuyên môn hoặc người có trình độ phù hợp.
- Sản phẩm này phải được bảo trì tại Trung tâm Dịch vụ Ủy quyền, và chỉ được sử dụng phụ tùng chính hãng.

Tiết kiệm năng lượng

- Không cho thực phẩm nóng vào thiết bị.
- Không xếp thực phẩm quá sát nhau vì điều này sẽ ngăn luồng không khí lưu thông.
- Đảm bảo thực phẩm không chạm vào tường sau của ngăn.
- Khi mất điện, không mở cửa thiết bị.
- Không mở cửa thường xuyên.
- Không để cửa mở quá lâu.
- Không cài đặt nhiệt độ quá lạnh nếu không cần thiết.
- Một số phụ kiện như ngăn kéo có thể tháo rời để tăng thể tích chứa và giảm tiêu thụ điện năng.

Thông tin an toàn

Bảo vệ Môi trường

 Thiết bị này không chứa các loại khí có thể gây hại cho tầng ozone, cả trong hệ thống làm lạnh và vật liệu cách nhiệt. Thiết bị không được thải bỏ cùng với rác thải sinh hoạt thông thường. Bọt cách nhiệt của thiết bị chứa khí dễ cháy, vì vậy việc thải bỏ thiết bị phải tuân theo quy định xử lý thiết bị điện lạnh từ chính quyền địa phương. Tránh làm hỏng bộ phận làm lạnh, đặc biệt là bộ trao đổi nhiệt. Các vật liệu được sử dụng trong thiết bị này, có ký hiệu ♻, là có thể tái chế.



Biểu tượng trên sản phẩm hoặc bao bì cho biết rằng sản phẩm này không được xử lý như rác thải sinh hoạt. Thay vào đó, nó cần được đưa đến điểm thu gom thích hợp để tái chế thiết bị điện và điện tử. Việc đảm bảo thiết bị được thải bỏ đúng cách sẽ giúp ngăn ngừa các hậu quả tiêu cực đối với môi trường và sức khỏe con người, có thể xảy ra nếu thiết bị bị xử lý không đúng cách. Để biết thêm thông tin chi tiết về việc tái chế sản phẩm này, hãy liên hệ với: Chính quyền địa phương, Dịch vụ xử lý rác thải gia đình hoặc nơi bạn đã mua thiết bị

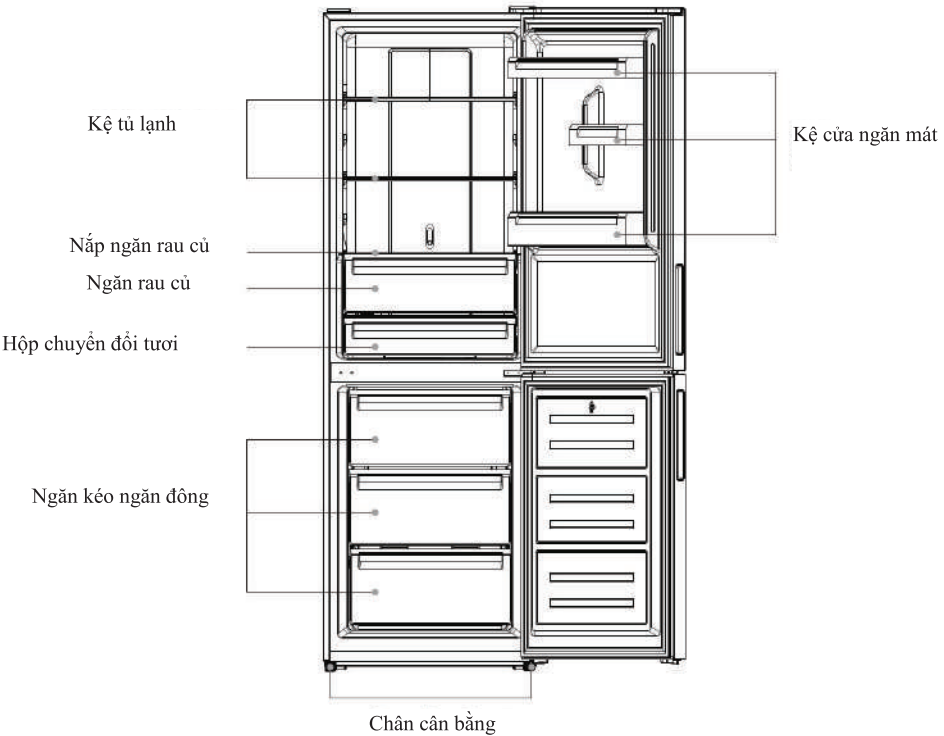
Vật liệu bao bì

Các vật liệu có ký hiệu trên là có thể tái chế. Hãy vứt bao bì vào các thùng thu gom phù hợp để tái chế.

Thải bỏ thiết bị

1. Rút phích cắm điện ra khỏi ổ cắm.
2. Cắt dây nguồn và loại bỏ nó.

Tổng quan



Lưu ý: Hình ảnh phía trên chỉ mang tính minh họa. Thiết bị thực tế có thể khác.

Lắp đặt

Yêu cầu về không gian

- Chọn vị trí không bị ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp;
- Chọn nơi có đủ không gian để mở cửa tủ lạnh dễ dàng;
- Chọn vị trí có mặt sàn bằng phẳng (hoặc gần như bằng phẳng);
- Đảm bảo có đủ không gian để lắp đặt tủ lạnh trên bề mặt phẳng;
- Chừa khoảng cách ở bên phải, bên trái, phía sau và phía trên khi lắp đặt. Điều này sẽ giúp giảm tiêu thụ điện năng và tiết kiệm chi phí điện.
- Giữ khoảng cách tối thiểu 50mm ở hai bên và phía sau.

Vị trí đặt

Lắp đặt thiết bị ở vị trí có nhiệt độ môi trường xung quanh phù hợp với cấp khí hậu ghi trên nhãn thông số của thiết bị.

Cấp khí hậu	Nhiệt độ môi trường xung quanh
SN	+10°C - +32°C
N	+ 16°C - +32°C
ST	+ 16°C - +38°C
T	+ 16°C - +43°C

Vị trí lắp đặt

Thiết bị nên được lắp đặt tránh xa các nguồn nhiệt như: lò sưởi, nồi hơi, ánh sáng mặt trời trực tiếp, v.v. Đảm bảo không khí có thể lưu thông tự do quanh phía sau của tủ. Để đảm bảo hiệu suất tốt nhất, nếu thiết bị được đặt dưới một tủ treo tường, khoảng cách tối thiểu giữa đỉnh của thiết bị và đáy tủ treo phải ít nhất 100 mm. Tuy nhiên, lý tưởng nhất là không đặt thiết bị dưới tủ treo tường. Việc cân bằng thiết bị được đảm bảo nhờ một hoặc nhiều chân điều chỉnh ở đáy tủ.

 **Cảnh báo!** Phải có khả năng ngắt kết nối thiết bị khỏi nguồn điện chính; do đó, phích cắm phải dễ dàng tiếp cận sau khi lắp đặt.

Kết nối điện

Trước khi cắm điện, hãy đảm bảo rằng điện áp và tần số ghi trên nhãn thiết bị phù hợp với nguồn điện gia đình. Thiết bị phải được nối đất. Phích cắm nguồn được cung cấp có chân tiếp đất nhằm mục đích này. Nếu ổ cắm điện tại nhà không được nối đất, hãy kết nối thiết bị với một hệ thống nối đất riêng biệt theo đúng quy định hiện hành, và tham khảo ý kiến của thợ điện có chuyên môn.

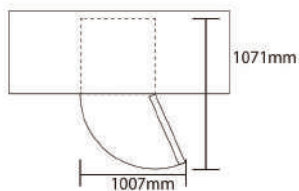
Nhà sản xuất từ chối mọi trách nhiệm nếu các biện pháp an toàn nêu trên không được tuân thủ.

Thiết bị này tuân thủ theo Chỉ thị của Cộng đồng Châu Âu (E.E.C.).

Lắp đặt

Yêu cầu về không gian lắp đặt

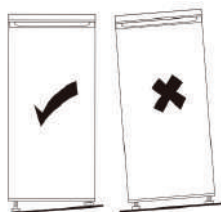
- Đảm bảo có đủ không gian để mở cửa tủ một cách dễ dàng.
- Chừa ít nhất 50mm khoảng cách ở hai bên của thiết bị.



Cân chỉnh thiết bị

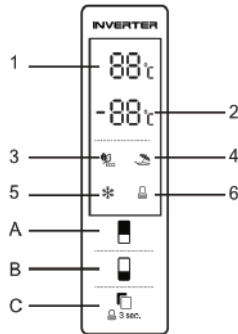
Để làm điều này, điều chỉnh hai chân cân ở phía trước thiết bị.

Nếu thiết bị không cân bằng, cửa và các gioăng từ sẽ không được đóng khít đúng cách.



Giao diện người dùng

Sử dụng bảng điều khiển



1.1 CHỨC NĂNG NÚT NHẤN

- A. Điều chỉnh nhiệt độ ngăn mát
- B. Điều chỉnh nhiệt độ ngăn đông
- C. Chế độ / Khóa / Mở khóa

1.2 MÀN HÌNH LED HIỂN THỊ

- 1. Nhiệt độ ngăn mát
- 2. Nhiệt độ ngăn đông
- 3. Chế độ ECO
- 4. Chế độ Holiday (nghỉ lễ)
- 5. Chế độ làm lạnh nhanh
- 6. Trạng thái Khóa / Mở khóa

2.0 ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG

- a. Bảng điều khiển sẽ sáng 100% trong 3 giây và hoạt động theo đúng thiết lập trước khi mất điện (chế độ và nhiệt độ). Hệ thống sẽ tự động khóa sau 25 giây kể từ lần nhấn nút cuối cùng. Sau khi bị khóa, đèn của bảng điều khiển sẽ tắt sau 2 phút kể từ lần thao tác nút cuối cùng.
- b. Cả hai nhiệt độ cài đặt của ngăn mát và ngăn đông sẽ được hiển thị trên màn hình.

2.1 HIỂN THỊ

- 2.1.1 Bảng điều khiển sẽ sáng trong 2 phút mỗi khi mở cửa ngăn mát.

Giao diện người dùng

2.1.2 Bảng điều khiển sẽ sáng khi có bất kỳ thao tác nút nào, và sẽ tắt sau 2 phút kể từ lần thao tác cuối cùng.

2.1.3 Hiện thị trong quá trình vận hành bình thường

Hiện thị nhiệt độ ngăn mát: Cho biết nhiệt độ đang được cài đặt.

Hiện thị nhiệt độ ngăn đông: Cho biết nhiệt độ đang được cài đặt.

3.0 MÔ TẢ CÁC NÚT CHỨC NĂNG

3.1 Điều chỉnh nhiệt độ ngăn mát

Điều chỉnh nhiệt độ ngăn mát:

Nút này hoạt động ở cả Chế độ Tự chỉnh (User Defined CHẾ ĐỘ) và Chế độ làm lạnh nhanh. Sau khi vào chế độ điều chỉnh nhiệt độ ngăn mát, nút sẽ nhấp nháy.

Khi chạm liên tục vào nút, nhiệt độ sẽ thay đổi theo vòng tròn: 2°C, 3°C, 4°C, 5°C, 6°C, 7°C, 8°C. Sau khi chọn xong, đèn nhấp nháy 5 giây nghĩa là cài đặt nhiệt độ đã được xác nhận.

3.2 Điều chỉnh nhiệt độ ngăn đông

Nút này hoạt động ở cả Chế độ Tự chỉnh (User Defined MODE) và Chế độ Holiday (nghi lễ). Sau khi vào chế độ điều chỉnh nhiệt độ ngăn đông, nút sẽ nhấp nháy.

Khi chạm liên tục vào nút, nhiệt độ sẽ thay đổi theo vòng tròn từ -14°C đến -22°C. Sau khi chọn xong, đèn nhấp nháy 5 giây nghĩa là cài đặt nhiệt độ đã được xác nhận.

3.3 Chế độ hoạt động (CHẾ ĐỘ)

Khi chạm liên tục vào nút này, chế độ hoạt động của tủ lạnh sẽ thay đổi theo vòng tròn: Chế độ ECO → Chế độ Holiday → Chế độ làm lạnh nhanh → Chế độ Tự chỉnh (User Defined). Sau khi chọn xong, đèn nhấp nháy 5 giây nghĩa là chế độ đã được xác nhận.

3.4 Nhấn nút

Mỗi lần nhấn nút sẽ có tiếng "beep" ngắn.

Tất cả các nút chỉ hoạt động khi ở trạng thái mở khóa.

3.5 Khóa / Mở khóa

Nhấn và giữ nút CHẾ ĐỘ trong 3 giây để khóa hai nút còn lại → biểu tượng KHÓA xuất hiện và có tiếng "beep".

Nhấn và giữ nút CHẾ ĐỘ trong 3 giây để mở khóa → biểu tượng KHÓA tắt và có tiếng "beep". Khi mở khóa, tất cả các nút đều hoạt động.

Nếu không có thao tác nào trong 25 giây, bảng điều khiển sẽ tự động khóa. Nhấn giữ nút CHẾ ĐỘ để mở khóa lại.

Giao diện người dùng

4.0 Chế độ ECO

Nhấn nút CHẾ ĐỘ để chọn chế độ ECO. Sau khi nhấp nháy trong 5 giây, biểu tượng ECO sẽ sáng liên tục và chế độ ECO được xác nhận.

Trong chế độ ECO, nhiệt độ sẽ được tự động điều chỉnh theo nhiệt độ môi trường nhằm tiết kiệm năng lượng.

Nhiệt độ môi trường	≤13 °C	14-20 °C	21-27 °C	28-34 °C	>35 °C
Ngăn mát	3 °C	4 °C	5 °C	6 °C	8 °C
Ngăn đông	-18°C	-18 °C	-18 °C	-16 °C	-15 °C

Ngoại trừ nút CHẾ ĐỘ, các nút khác sẽ không phản hồi khi nhấn.

Nhấn nút CHẾ ĐỘ để thoát khỏi chế độ ECO.

4.1 Chế độ Holiday (Nghỉ lễ)

Nhấn nút CHẾ ĐỘ để chọn chế độ Holiday. Sau 5 giây nhấp nháy, biểu tượng Holiday sẽ sáng liên tục và chế độ Holiday được xác nhận.

Trong chế độ Holiday, nhiệt độ của ngăn mát sẽ được đặt ở 17°C. Nút "Nhiệt độ ngăn mát" sẽ không phản hồi khi nhấn.

Nhấn nút "CHẾ ĐỘ" để thoát chế độ Holiday.

4.2 Chế độ Làm lạnh nhanh (Super)

Nhấn nút CHẾ ĐỘ để chọn Làm lạnh nhanh. Chế độ sẽ được xác nhận sau 5 giây nhấp nháy của biểu tượng Super.

Trong Chế độ Làm lạnh nhanh, nút “Nhiệt độ ngăn đông” sẽ không phản hồi khi nhấn.

Để thoát Chế độ Làm lạnh nhanh:

- Chuyển đổi chế độ bằng nút CHẾ ĐỘ, hoặc
- Sau 50 giờ hoạt động ở Chế độ Làm lạnh nhanh, tủ lạnh sẽ tự động thoát khỏi chế độ này và trở về cài đặt trước đó.

Gợi ý hữu ích:

Nếu bạn dự định cấp đông một lượng lớn thực phẩm trong một lần, hãy thiết lập Chế độ làm lạnh nhanh trước 24 giờ.

Cảnh báo:

Trong Chế độ làm lạnh nhanh, tủ lạnh sẽ hoạt động mạnh. Vì vậy tiếng ồn phát ra từ tủ lạnh sẽ lớn hơn so với chế độ hoạt động bình thường.

5.0 Cảnh báo cửa mở

Nếu cửa ngăn mát (trên) bị mở quá 60 giây, chuông cảnh báo sẽ phát ra định kỳ cho đến khi cửa được đóng lại.

Sử dụng hàng ngày

Sử dụng lần đầu

Vệ sinh bên trong

Trước khi sử dụng thiết bị lần đầu tiên, hãy rửa bên trong tủ và tất cả phụ kiện bên trong bằng nước ấm pha xà phòng trung tính để loại bỏ mùi đặc trưng của sản phẩm mới, sau đó lau khô hoàn toàn.

Quan trọng! Không sử dụng chất tẩy rửa hoặc bột mài mòn vì chúng có thể làm hỏng bề mặt hoàn thiện.

Sử dụng hàng ngày

Đông lạnh thực phẩm tươi

- Ngăn đá phù hợp để đông lạnh thực phẩm tươi và bảo quản thực phẩm đông lạnh hoặc siêu đông trong thời gian dài.
- Đặt thực phẩm tươi cần đông lạnh vào ngăn dưới cùng.
- Quá trình đông lạnh kéo dài trong 24 giờ: trong thời gian này không nên thêm thực phẩm cần đông khác vào.

Bảo quản thực phẩm đông lạnh

Khi khởi động thiết bị lần đầu hoặc sau thời gian không sử dụng: trước khi đặt thực phẩm vào ngăn, để tủ hoạt động ít nhất 2 giờ ở mức cài đặt cao.

Quan trọng! Trong trường hợp rửa đông ngoài ý muốn, ví dụ mất điện lâu hơn thời gian ghi trong bảng thông số kỹ thuật dưới mục "thời gian giữ lạnh", thực phẩm đã rửa đông phải được sử dụng nhanh chóng hoặc nấu chín ngay, sau đó mới được cấp đông lại (sau khi đã nấu chín).

Rã đông

Thực phẩm đông lạnh hoặc siêu đông có thể được rửa đông trong ngăn mát hoặc ở nhiệt độ phòng, tùy theo thời gian bạn có để thực hiện việc này.

Những miếng nhỏ thậm chí có thể được nấu khi còn đông, trực tiếp từ ngăn đá. Trong trường hợp này, thời gian nấu sẽ lâu hơn.

Gợi ý và mẹo hữu ích

Mẹo để đông lạnh hiệu quả

Để tận dụng tốt quá trình đông lạnh, dưới đây là một số gợi ý quan trọng:

- Quá trình đông lạnh kéo dài 24 giờ. Trong thời gian này không nên thêm thực phẩm cần đông khác vào;
- Chỉ đông lạnh thực phẩm chất lượng cao, tươi và được làm sạch kỹ lưỡng;
- Chuẩn bị thực phẩm thành từng phần nhỏ để có thể đông lạnh nhanh và hoàn toàn, đồng thời dễ dàng rửa đông theo lượng cần dùng;
- Bọc thực phẩm bằng giấy bạc nhôm hoặc túi nilon và đảm bảo các gói thực phẩm được kín khí;
- Không để thực phẩm tươi chưa đông tiếp xúc với thực phẩm đã đông để tránh làm tăng nhiệt độ của thực phẩm đông sẵn;
- Thực phẩm ít béo sẽ bảo quản tốt hơn và lâu hơn so với thực phẩm nhiều mỡ; muối sẽ làm giảm thời hạn bảo quản thực phẩm;
- Kem đá nếu ăn ngay sau khi lấy ra khỏi ngăn đá có thể gây bỏng lạnh cho da;
- Nên ghi ngày cấp đông trên từng gói riêng lẻ để giúp lấy thực phẩm ra khỏi ngăn đá đúng cách và tránh hiện tượng cháy lạnh.
- Nên ghi ngày cấp đông trên từng gói riêng lẻ để bạn có thể theo dõi thời gian bảo quản.

Mẹo bảo quản thực phẩm đông lạnh

Để thiết bị hoạt động hiệu quả nhất, bạn nên:

Đảm bảo thực phẩm đông lạnh thương mại được cửa hàng bảo quản đúng cách;

Đảm bảo thực phẩm được chuyển từ cửa hàng về ngăn đá trong thời gian ngắn nhất;

Không mở cửa tủ thường xuyên hoặc để mở quá lâu.

Khi đã rửa đông, thực phẩm sẽ nhanh chóng bị hỏng và không thể cấp đông lại.

Không vượt quá thời gian bảo quản ghi trên bao bì của nhà sản xuất thực phẩm.

Mẹo bảo quản thực phẩm tươi trong ngăn mát

Để đạt hiệu suất tốt nhất:

- Không bảo quản thực phẩm nóng hoặc chất lỏng bay hơi trong tủ lạnh;
- Nên bọc kín thực phẩm, đặc biệt là thực phẩm có mùi mạnh.

Sử dụng hàng ngày

Gợi ý khi bảo quản lạnh

Gợi ý hữu ích:

- Thịt (mọi loại): bọc trong túi nhựa và đặt trên các kệ kính phía trên ngăn rau quả.
- Vì lý do an toàn, chỉ nên bảo quản theo cách này trong một hoặc hai ngày là nhiều nhất.
- Thức ăn đã nấu chín, các món nguội, v.v...: nên được đựng kín và có thể đặt ở bất kỳ kệ nào.
- Trái cây và rau quả: nên được rửa sạch kỹ lưỡng và đặt trong ngăn kéo chuyên dụng được cung cấp.
- Bơ và phô mai: nên được đặt trong hộp kín khí chuyên dụng hoặc bọc trong giấy nhôm hoặc túi nhựa để hạn chế tối đa không khí lọt vào.
- Chai sữa: phải có nắp và nên được bảo quản ở ngăn cửa tủ lạnh.
- Chuối, khoai tây, hành và tỏi, nếu không được đóng gói, thì không được bảo quản trong tủ lạnh.

Điều khiển nhiệt độ vùng tươi

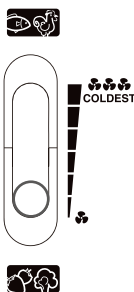
Nhiệt độ của vùng tươi có thể được điều chỉnh tùy theo loại thực phẩm cần bảo quản.

Đẩy núm từ dưới lên, nhiệt độ trong vùng tươi sẽ giảm dần.

Khi núm được đặt ở vị trí "❄️", vùng tươi có thể hoạt động như một ngăn rau củ và duy trì nhiệt độ cũng như độ ẩm thích hợp cho trái cây và rau quả.

Khi núm được đặt ở vị trí "🐼", phù hợp để bảo quản ngắn hạn cá hoặc các thực phẩm tươi sống khác. Thực phẩm sẽ được giữ tươi mà không bị đông đá, đây là lựa chọn tốt nhất để bảo quản thực phẩm tươi sống.

Mẹo nhỏ: Khi bạn chọn chức năng "❄️", nên cài đặt nhiệt độ tủ lạnh dưới 4°C và thời gian bảo quản không quá 3 ngày để đảm bảo độ tươi ngon tốt nhất.



Vệ sinh

Vì lý do vệ sinh, bên trong thiết bị, bao gồm cả các phụ kiện bên trong, nên được vệ sinh thường xuyên.

⚠️ Thận trọng! Không được kết nối thiết bị với nguồn điện trong quá trình vệ sinh. Nguy cơ bị điện giật! Trước khi vệ sinh, hãy tắt thiết bị và rút phích cắm khỏi ổ điện, hoặc ngắt cầu dao hoặc cầu chì. Không bao giờ vệ sinh thiết bị bằng máy làm sạch hơi nước. Hơi ẩm có thể tích tụ trong các bộ phận điện, gây nguy cơ điện giật! Hơi nóng có thể gây hư hại cho các bộ phận bằng nhựa. Thiết bị phải được làm khô hoàn toàn trước khi đưa vào sử dụng trở lại.

Quan trọng! Dầu tinh chất và dung môi hữu cơ có thể làm hỏng các bộ phận bằng nhựa, ví dụ như nước chanh hoặc tinh dầu từ vỏ cam, axit butyric, chất tẩy rửa có chứa axit axetic.

- Không để những chất này tiếp xúc với các bộ phận của thiết bị.
- Không sử dụng bất kỳ chất tẩy rửa mài mòn nào.
- Lấy thực phẩm ra khỏi ngăn đông. Bảo quản chúng ở nơi mát, được che đậy cẩn thận.
- Tắt thiết bị và rút phích cắm khỏi ổ điện, hoặc ngắt cầu dao hoặc cầu chì.
- Vệ sinh thiết bị và các phụ kiện bên trong bằng khăn và nước ấm. Sau khi vệ sinh, lau lại bằng nước sạch và lau khô.
- Sau khi mọi thứ đã khô ráo, đưa thiết bị trở lại sử dụng.

Sử dụng hàng ngày

Thay đèn

Đèn bên trong là loại đèn LED. Để thay đèn, vui lòng liên hệ kỹ thuật viên có chuyên môn.

Xử lý sự cố

 **Thận trọng!** Trước khi xử lý sự cố, hãy ngắt nguồn điện. Chỉ thợ điện có chuyên môn hoặc người có đủ năng lực mới được thực hiện các bước xử lý sự cố không được nêu trong sách hướng dẫn này.

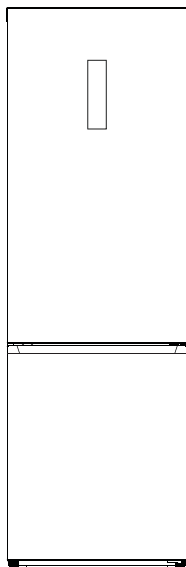
Quan trọng! Có một số âm thanh phát ra trong quá trình sử dụng bình thường (máy nén, dòng tuần hoàn chất làm lạnh).

Vấn đề	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Thiết bị không hoạt động	Phích cắm điện không được cắm vào hoặc bị lỏng	Cắm phích điện vào.
	Cầu chì bị cháy hoặc bị hỏng	Kiểm tra cầu chì, thay nếu cần thiết.
	Ổ cắm bị hỏng	Các sự cố về nguồn điện phải được thợ điện sửa chữa.
Thiết bị làm đông hoặc làm lạnh quá mức	Nhiệt độ được đặt quá lạnh hoặc thiết bị đang chạy ở chế độ Siêu lạnh	Tạm thời điều chỉnh bộ điều chỉnh nhiệt độ sang mức ấm hơn.
Thực phẩm không được làm đông đủ.	Nhiệt độ không được điều chỉnh đúng cách	Vui lòng xem phần Cài đặt Nhiệt độ ban đầu.
	Cửa đã được mở trong một khoảng thời gian dài	Chỉ mở cửa trong thời gian cần thiết.
	Một lượng lớn thực phẩm ấm đã được đặt vào thiết bị trong vòng 24 giờ qua	Tạm thời điều chỉnh bộ điều chỉnh nhiệt độ sang mức lạnh hơn.
	Thiết bị đặt gần nguồn nhiệt	Vui lòng xem phần vị trí lắp đặt.
Tích tụ nhiều tuyết trên gioăng cửa.	Gioăng cửa không kín khí	Cẩn thận làm ấm các phần rò rỉ của gioăng cửa bằng máy sấy tóc (ở chế độ mát). Đồng thời, định hình gioăng cửa đã được làm ấm bằng tay sao cho nó ngồi đúng vị trí.
Tiếng ồn bất thường	Thiết bị không được đặt cân bằng	Điều chỉnh lại chân thiết bị.
	Thiết bị chạm vào tường hoặc các vật khác	Di chuyển thiết bị nhẹ nhàng.
	Một bộ phận, ví dụ như ống dẫn, ở phía sau thiết bị đang chạm vào bộ phận khác của thiết bị hoặc tường	Nếu cần thiết, cẩn thận uốn cong bộ phận ra xa.
Thành bên bị nóng	Bộ ngưng được đặt bên trong thành thiết bị	Điều này là bình thường.

Nếu sự cố xảy ra lần nữa, hãy liên hệ Trung tâm Dịch vụ.

Những thông tin dưới đây là cần thiết để hỗ trợ bạn nhanh chóng và chính xác. Hãy ghi lại các thông tin cần thiết tại đây, tham khảo trên nhãn thông số kỹ thuật

SHARP



SJ-BF330V-DG/SL

User Instruction

Content	
1. Safety Information	Page 1~5
2. Overview	Page 6
3. Installation	Page 7~8
4. User interface	Page 9~11
5. Daily Use	Page 12~14

Safety information

In the interest of your safety and to ensure the correct use, before installing and first using the appliance, read this user manual carefully, including its hints and warnings. To avoid unnecessary mistakes and accidents, it is important to ensure that all people using the appliance are thoroughly familiar with its operation and safety features. Save these instructions and make sure that they remain with the appliance if it is moved or sold, so that everyone using it through its life will be properly informed on appliance use and safety.

For the safety of life and property keep the precautions of these user's instructions as the manufacturer is not responsible for damages caused by omission.

Children and vulnerable people safety

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are aged from 8 years and above and supervised.
- Keep all packaging well away from children. There is risk of suffocation.
- If you are discarding the appliance pull the plug out of the socket, cut the connection cable (as close to the appliance as you can) and remove the door to prevent playing children to suffer electric shock or to close themselves into it.
- If this appliance featuring magnetic door seals is to replace an older appliance having a spring lock (latch) on the door or lid, be sure to make that spring lock unusable before you discard the old appliance. This will prevent it from becoming a death trap for a child.

General safety

 **WARNING!** Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

 **WARNING!** Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

 **WARNING!** Do not damage the refrigerant circuit.

Safety information

 **WARNING!** Do not use other electrical appliances (such as ice cream makers) inside of refrigerating appliances, unless they are approved for this purpose by the manufacture.

 **WARNING!** Do not touch the light bulb if it has been on for a long period of time because it could be very hot.¹⁾

- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- The refrigerant isobutane (R600a) is contained within the refrigerant circuit of the appliance, a natural gas with a high level of environmental compatibility, which is nevertheless flammable.
- During transportation and installation of the appliance, be certain that none of the components of the refrigerant circuit become damaged.
 - avoid open flames and sources of ignition
 - thoroughly ventilate the room in which the appliance is situated
- It is dangerous to alter the specifications or modify this product in any way. Any damage to the cord may cause a short circuit, fire and/or electric shock.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as
 - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments;
 - catering and similar non-retail applications.

 **WARNING!** Any electrical components (plug, power cord, compressor and etc.) must be replaced by a certified service agent or qualified service personnel.

 **WARNING!** The light bulb supplied with this appliance is a “special use lamp bulb” usable only with the appliance supplied. This “special use lamp” is not usable for domestic lighting.¹⁾

¹⁾ If there is a light in the compartment.

Safety information

- Power cord must not be lengthened.
- Make sure that the power plug is not squashed or damaged by the back of the appliance. A squashed or damaged power plug may overheat and cause a fire.
- Make sure that you can come to the mains plug of the appliance.
- Do not pull the mains cable.
- If the power plug socket is loose, do not insert the power plug. There is a risk of electric shock or fire.
- You must not operate the appliance without the lamp.
- This appliance is heavy. Care should be taken when moving it.
- Do not remove nor touch items from the freezer compartment if your hands are damp/wet, as this could cause skin abrasions or frost/freezer burns.
- Avoid prolonged exposure of the appliance to direct sunlight.

Daily use

- Do not put hot on the plastic parts in the appliance.
- Do not place food products directly against the rear wall.
- Frozen food must not be re-frozen once it has been thawed out.¹⁾
- Store pre-packed frozen food in accordance with the frozen food manufacture's instructions.¹⁾
- Appliance's manufactures storage recommendations should be strictly adhered to. Refer to relevant instructions.
- Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment as it creates pressure on the container, which may cause it to explode, resulting in damage to the appliance.¹⁾
- Ice lollies can cause frost burns if consumed straight from the appliance.¹⁾

Care and cleaning

- Before maintenance, switch off the appliance and disconnect the mains plug from the mains socket.
- Do not clean the appliance with metal objects.
- Do not use sharp objects to remove frost from the appliance. Use a plastic scraper.¹⁾
- Regularly examine the drain in the refrigerator for defrosted water. If necessary, clean the drain. If the drain is blocked, water will collect in the bottom of the appliance.²⁾

1) If there is a freezer compartment.

2) If there is a fresh-food storage compartment.

Safety information

Installation

Important! For electrical connection carefully follow the instructions given in specific paragraphs.

- Unpack the appliance and check if there are damages on it. Do not connect the appliance if it is damaged. Report possible damages immediately to the place you bought it. In that case retain packing.
- It is advisable to wait at least four hours before connecting the appliance to allow the oil to flow back in the compressor.
- Adequate air circulation should be around the appliance, lacking this leads to overheating. To achieve sufficient ventilation follow the instructions relevant to installation.
- Wherever possible the spacers of the product should be against a wall to avoid touching or catching warm parts (compressor, condenser) to prevent possible burn.
- The appliance must not be located close to radiators or cookers.
- Make sure that the mains plug is accessible after the installation of the appliance.

Service

- Any electrical work required to do the servicing of the appliance should be carried out by a qualified electrician or competent person.
- This product must be serviced by an authorized Service Center, and only genuine spare parts must be used.

Energy saving

- Don't put hot food in the appliance;
- Don't pack food close together as this prevents air circulating;
- Make sure food don't touch the back of the compartment(s);
- If electricity goes off, don't open the door(s);
- Don't open the door(s) frequently;
- Don't keep the door(s) open for too long time;
- Don't set the thermostat on exceeding cold temperatures;
- Some accessories, such as drawers, can be removed to get larger storage volume and lower energy consumption.

Safety information

Environment Protection

 This appliance does not contain gasses which could damage the ozone layer, in either its refrigerant circuit or insulation materials. The appliance shall not be discarded together with the urban refuse and rubbish. The insulation foam contains flammable gases: the appliance shall be disposed according to the appliance regulations to obtain from your local authorities. Avoid damaging the cooling unit, especially the heat exchanger. The materials used on this appliance marked by the symbol ♻ are recyclable.



The symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

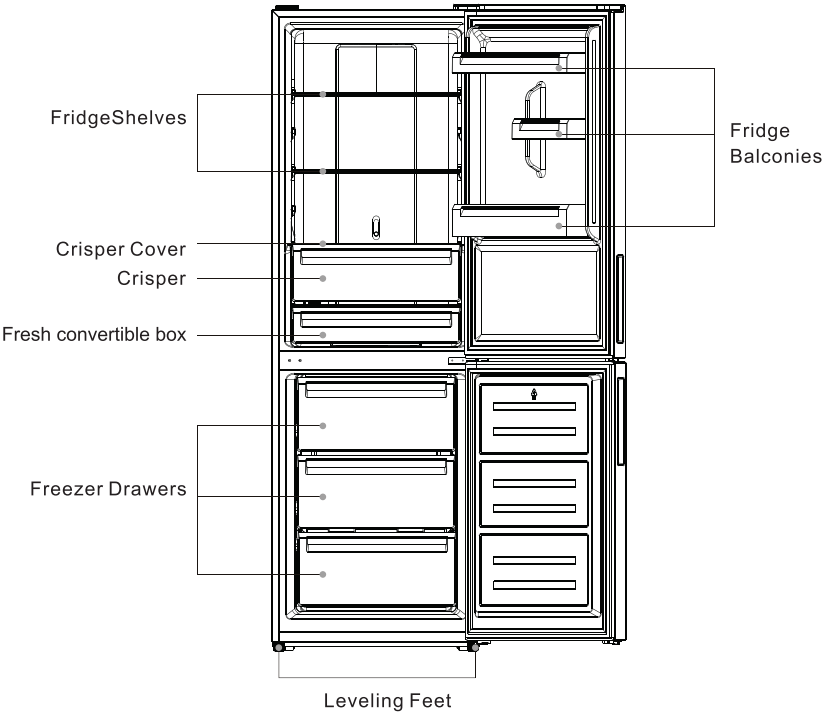
Packaging materials

The materials with the symbol are recyclable. Dispose the packaging in a suitable collection containers to recycle it.

Disposal of the appliance

1. Disconnect the mains plug from the mains socket.
2. Cut off the mains cable and discard it.

Overview



Note: Above picture is for reference only. Real appliance probably is different.

Installation

Space Requirement

- Select a location without direct exposure to sunlight;
- Select a location with enough space for the refrigerator doors to open easily;
- Select a location with level (or nearly level) flooring;
- Allow sufficient space to install the refrigerator on a flat surface;
- Allow clearance to the right, left, back and top when installing. This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.
- Keep at least 50mm gap at two sides and back.

Positioning

Install this appliance at a location where the ambient temperature corresponds to the climate class indicated on the rating plate of the appliance:

Climate class	Ambient temperature
SN	+10°C to +32°C
N	+16°C to +32°C
ST	+16°C to +38°C
T	+16°C to +43°C

Location

The appliance should be installed well away from sources of heat such as radiators, boilers, direct sunlight etc. Ensure that air can circulate freely around the back of the cabinet. To ensure best performance, if the appliance is positioned below an overhanging wall unit, the minimum distance between the top of the cabinet and the wall unit must be at least 100 mm. Ideally, however, the appliance should not be positioned below overhanging wall units. Accurate leveling is ensured by one or more adjustable feet at the base of the cabinet.

 **Warning!** It must be possible to disconnect the appliance from the mains power supply; the plug must therefore be easily accessible after installation.

Electrical connection

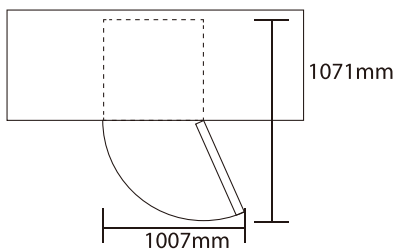
Before plugging in, ensure that the voltage and frequency shown on the rating plate correspond to your domestic power supply. The appliance must be earthed. The power supply cable plug is provided with a contact for this purpose. If the domestic power supply socket is not earthed, connect the appliance to a separate earth in compliance with current regulations, consulting a qualified electrician.

The manufacturer declines all responsibility if the above safety precautions are not observed. This appliance complies with the E.E.C. Directives.

Installation

Space Requirement

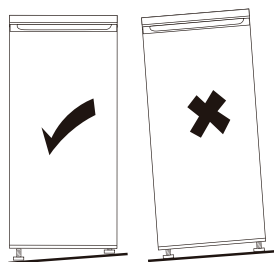
- Keep enough space of door open.
- Keep at least 50mm gap at two sides.



Levelling the unit

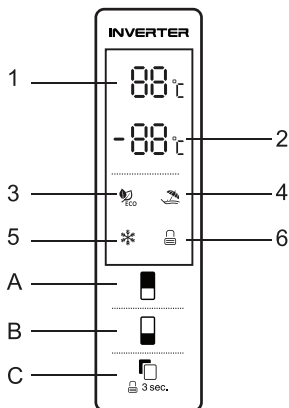
To do this adjust the two levelling feet at front of the unit.

If the unit is not level, the doors and magnetic seal alignments will not be covered properly.



User interface

Using the Control Panel



1.1 BUTTON OPERATION

- A.Temperature Control of Fridge Compartment
- B.Temperature Control of Freezer Compartment
- C.Mode/ Locking / Unlocking

1.2 LED DISPLAY

- 1.Temperature of Fridge Compartment
- 2.Temperature of Freezer Compartment
- 3.ECO Mode
- 4.Holiday Mode
- 5.Super Mode
- 6.Locking / Unlocking

2.0 OPERATING CONDITION

- a.The control panel is 100% lit up for 3 seconds, which operates exactly as per the setting (mode and temperature) before the poweroff. The system will be automatically locked 25 seconds after the last button operation. After locking, the light of the panel would be out 2 minutes after the last button operation.
- b.Both preset temperatures of fridge compartemnt and freezer compartment would be shown on the display.

2.1 DISPLAY

- 2.1.1The panel will be lit up for 2 minutes once the door of fridge compartment is opened.

User interface

2.1.2 The panel will be lit up by any button operation whereas the light would be out 2 minutes after the last operation.

2.1.3 Display during normal operation

Temperature Display of the Fridge Compartment: Indicating the temperature of the current setting.

Temperature Display of the Freezer Compartment: Indicating the temperature of the current setting.

3.0 ILLUSTRATION OF THE BUTTON

3.1 Temperature Control of the Fridge Compartment

Temperature Control of the Fridge Compartment:

This button is workable both in User Defined Mode as well as Super Mode. After entering the temperature control of the fridge compartment, this button flashes.

By touching the key consecutively, the temperature would change in a circle of "2°C, 3°C, 4°C, 5°C, 6°C, 7°C, 8°C, after which 5-second flashing means the selection of temperature is settled.

3.2 Temperature Control of the Freezer Compartment

This button is workable both in User Defined Mode as well as Holiday Mode. After entering the temperature control of the freezer compartment, the button flashes.

By touching the button consecutively, the temperature would change in a circle from -14°C to -22°C, after which a 5-second flashing means the selection of temperature is settled.

3.3 Mode

By touching this button consecutively, the operation mode of the refrigerator will change in a circle of "ECO Mode-Holiday Mode-Super Mode-User Defined Mode. A 5-second flashing means the selection of temperature is settled.

3.4 Press Button

Short beep after per press button

All buttons will only valid under unlock mode.

3.5 Lock / Unlock

Press MODE button and hold for 3 seconds to lock other two buttons, then the LOCK icon will be at lock situation after a beep.

To unlock, press MODE button and hold for 3 seconds, then LOCK icon will be at unlock situation after a beep. In unlock situation, all buttons are workable.

If no any operation in 25 seconds, the display will be locked automatically. Keep press "MODE" button to unlock the display.

User interface

4.0 ECO mode

Press MODE button to choose ECO mode. After 5 seconds of flash, ECO icon will keep bright and ECO mode is confirmed.

In ECO mode, temperature setting would automatically adjust according to environment temperature to save energy.

Environment Temperature	≤13℃	14-20℃	21-27℃	28-34℃	>35℃
Fridge	3℃	4℃	5℃	6℃	8℃
Freezer	-18℃	-18℃	-18℃	-16℃	-15℃

Except MODE button, other buttons will not response any press.

Press MODE button to exit ECO mode.

4.1 Holiday Mode

Press MODE button to choose Holiday mode. After 5 seconds of flash, Holiday mode icon will keep bright and Holiday mode is confirmed.

In Holiday mode, temperature of fridge will be set at 17℃. "FRIDGE" button will not response any press.

Press "MODE" button to exit Holiday mode.

4.2 Super mode

Press MODE button to select Super mode. And it will be confirmed after 5 seconds of flash of Super icon.

In Super mode, "FREEZER" button will not response any press.

To exit Super mode,

- Adjust mode by MODE button,
- Or after 50 hours of Super mode, the refrigerator will automatically stop it and enter to previous setting.

Helpful hint:

If you plan to freeze a large number food in one time, please set Super mode 24 hours ahead.

Warning:

In Super mode, the refrigerator will work hard. So the noise of refrigerator will be slightly higher than normal running.

5.0 Door Open Alarm

If fridge (upper) door keeps open for 60 seconds, periodical alarm will be arisen until the door is closed.

Daily Use

First use

Cleaning the interior

Before using the appliance for the first time, wash the interior and all internal accessories with lukewarm water and some neutral soap so as to remove the typical smell of a brand new product, then dry thoroughly.

Important! Do not use detergents or abrasive powders, as these will damage the finish.

Daily use

Freezing fresh food

- The freezer compartment is suitable for freezing fresh food and storing frozen and deep-frozen food for a long time.
- Place the fresh food to be frozen in the bottom compartment.
- The freezing process lasts 24 hours: during this period do not add other food to be frozen.

Storing frozen food

When first starting-up or after a period out of use. Before putting the product in the compartment let the appliance run at least 2 hours on the higher settings.

Important! In the event of accidental defrosting, for example the power has been off for longer than the value shown in the technical characteristics chart under "rising time", the defrosted food must be consumed quickly or cooked immediately and then re-frozen (after cooked).

Thawing

Deep-frozen or frozen food, prior to be used, can be thawed in the freezer compartment or at room temperature, depending on the time available for this operation. Small pieces may even be cooked still frozen, directly from the freezer. In this case, cooking will take longer.

Helpful hints and tips

Hints for freezing

To help you make the most of the freezing process, here are some important hints:

- The freezing process takes 24 hours. No further food to be frozen should be added during this period;
- Only freeze top quality, fresh and thoroughly cleaned, foodstuffs;
- Prepare food in small portions to enable it to be rapidly and completely frozen and to make it possible subsequently to thaw only the quantity required;
- Wrap up the food in aluminium foil or polythene and make sure that the packages are airtight;
- Do not allow fresh, unfrozen food to touch food which is already frozen, thus avoiding a rise in temperature of the latter;
- Lean foods store better and longer than fatty ones; salt reduces the storage life of food;
- Water ices, if consumed immediately after removal from the freezer compartment, can possibly cause the skin to be freeze burnt;
- It is advisable to show the freezing date on each individual pack to help with proper removal from the freezer compartment and to prevent freezer burn;
- It is advisable to show the freezing in date on each individual pack to enable you to keep tab of the storage time.

Hints for storage of frozen food

To obtain the best performance from this appliance, you should:

Make sure that the commercially frozen foodstuffs were adequately stored by the retailer; be sure that frozen foodstuffs are transferred from the food store to the freezer in the shortest possible time;

Do not open the door frequently or leave it open longer than absolutely necessary.

Once defrosted, food deteriorates rapidly and cannot be refrozen.

Do not exceed the storage period indicated by the food manufacture.

Hints for fresh food refrigeration

To obtain the best performance:

- Do not store warm food or evaporating liquids in the refrigerator
- Do cover or wrap the food, particularly if it has a strong flavour

Daily Use

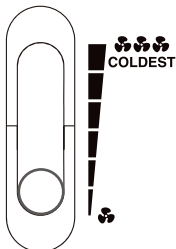
Hints for refrigeration

Useful hints:

- Make (all types): wrap in polythene bags and place on the glass shelves above the vegetable drawer.
- For safety, store in this way only one or two days at the most.
- Cooked foods, cold dishes, etc...: these should be covered and may be placed on any shelf.
- Fruit and vegetables: these should be thoroughly cleaned and placed in the special drawer(s) provided.
- butter and cheese: these should be placed in special airtight containers or wrapped in aluminum foil or polythene bags to exclude as much air as possible.
- Milk bottle: these should have a cap and should be stored in the balconies on the door.
- Bananas, potatoes, onions and garlic, if not packed, must not be kept in the fridge.

Fresh Zone Temperature Control

- Temperature of the fresh can be adjusted according to the type of storage food.
- Push the knob upward from the bottom, temperature in the fresh zone will be gradually decreased.
- When the knob is placed at the "  " position, the fresh zone can be functioned as a crisper zone and maintain the appropriate temperature and humidity for fruits and vegetable.
- When the knob is placed at the "  " position, it is suitable for short-term storage of fish or other fresh food. The food will keep fresh but not frozen which makes it the best choice for storing fresh food.
- Tips: When you choose "  " function, it is recommended to set the refrigerator temperature below 4°C . and preserved lead-time no more than 3 days , in order to keep the best freshness.



Cleaning

For hygienic reasons the appliance interior, including interior accessories, should be cleaned regularly.

Caution! The appliance may not be connected to the mains during cleaning. Danger of electrical shock! Before cleaning switch the appliance off and remove the plug from the mains, or switch off or turn out the circuit breaker or fuse. Never clean the appliance with a steam cleaner. Moisture could accumulate in electrical components, danger of electrical shock! Hot vapors can lead to the damage of plastic parts. The appliance must be dry before it is placed back into service.

Important! Ethereal oils and organic solvents can attack plastic parts, e.g. lemon juice or the juice from orange peel, butyric acid, cleanser that contain acetic acid.

- Do not allow such substances to come into contact the appliance parts.
- Do not use any abrasive cleaners
- Remove the food from the freezer. Store them in a cool place, well covered.
- Switch the appliance off and remove the plug from the mains, or switch off or turn out the circuit breaker of fuse.
- Clean the appliance and the interior accessories with a cloth and lukewarm water. After cleaning wipe with fresh water and rub dry.
- After everything is dry place appliance back into service.

Daily Use

Replace the lamp

The internal light is a LED type. To replace the lamp, please contact qualified technician.

Troubleshooting



Caution! Before troubleshooting, disconnect the power supply. Only a qualified electrician of competent person must do the troubleshooting that is not in this manual.

Important! There are some sounds during normal use (compressor, refrigerant circulation).

Problem	Possible cause	Solution
Appliance does not work	Mains plug is not plugged in or is loose	Insert mains plug.
	Fuse has blown or is defective	Check fuse, replace if necessary.
	Socket is defective	Mains malfunctions are to be corrected by an electrician.
Appliance freezes or cools too much	Temperature is set too cold or the appliance runs at Super modes.	Turn the temperature regulator to a warmer setting temporarily.
The food is not frozen enough.	Temperature is not properly adjusted.	Please look in the initial Temperature Setting section.
	Door was open for an extended period.	Open the door only as long as necessary.
	A large quantity of warm food was placed in the appliance within the last 24 hours.	Turn the temperature regulation to a colder setting temporarily.
	The appliance is near a heat source.	Please look in the installation location section.
Heavy build up of frost on the door seal.	Door seal is not air tight.	Carefully warm the leaking sections of the door seal with a hair dryer (on a cool setting). At the same time shape the warmed door seal by hand such that it sits correctly.
Unusual noises	Appliance is not level.	Re-adjust the feet.
	The appliance is touching the wall or other objects.	Move the appliance slightly.
	A component, e.g. a pipe, on the rear of the appliance is touching another part of the appliance or the wall.	If necessary, carefully bend the component out of the way.
Side panel is hot	Condenser is inside the panel.	It's normal.

If the malfunction shows again, contact the Service Center. These data are necessary to help you quickly and correctly. Write the necessary data here, refer to the rating plate.

SHARP