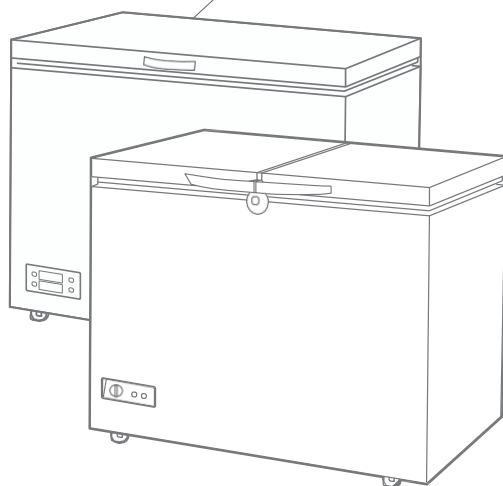




HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TỦ ĐÔNG

ANTIBACTERIAL
CHEST FREEZER
USER MANUAL



ĐĂNG KÝ BẢO HÀNH ĐIỆN TỬ

(*Chi tiết vui lòng xem mặt sau)

Cách 1

Quét QR CODE
hoặc truy cập
website



Cách 2

Soạn tin nhắn gửi **8088** theo
cú pháp dưới đây



baohanhdientu.kangaroo.vn

KG <dấu cách> SERIAL

Vị trí dán
TEM SERIAL





Quy chế bảo hành:

I. Thời hạn bảo hành

Thời hạn bảo hành được xác nhận dựa vào thông tin được đăng ký bảo hành điện tử.

II. Điều kiện được bảo hành

1. Sản phẩm phải được đăng ký bảo hành điện tử.
2. Sản phẩm chính hãng Công Ty Cổ Phần Liên Doanh Kangaroo Quốc Tế.
3. Tem niêm phong (tem vỡ) còn nguyên dạng, không rách rời.
4. Kiểu máy (Model), số máy (Serial No) dán trên sản phẩm phải trùng với thông tin đăng ký bảo hành điện tử.
5. Các hư hỏng do lỗi sản xuất.

Lưu ý:

- Quý khách vui lòng đăng ký bảo hành theo hướng dẫn ở mặt trước để đảm bảo quyền lợi. Nếu là Đại lý vui lòng đăng ký tài khoản tại website <https://baohanhdientu.kangaroo.vn/dang-ky>. Sau đó đăng ký bảo hành điện tử trực tiếp trên website hoặc soạn tin nhắn theo cú pháp: **KG <dấu cách> DL <dấu**

cách> SERIAL <dấu cách> Số điện thoại khách hàng Gửi 8088

- Trong trường hợp sản phẩm chưa đăng ký bảo hành điện tử thì thời hạn bảo hành được tính từ ngày sản xuất hoặc được tính từ ngày mua hàng tùy thuộc theo điều kiện nào đến trước, căn cứ theo ngày sản xuất trên hệ thống của Kangaroo hoặc hóa đơn GTGT hoặc hóa đơn bán hàng trực tiếp do cơ quan thuế phát hành.

- Mọi thông tin chi tiết quý khách vui lòng liên hệ tổng đài qua số hotline **1900555566** hoặc truy cập website <https://baohanhdientu.kangaroo.vn>

Cảm ơn Quý vị đã sử dụng sản phẩm của tập đoàn Kangaroo

Vui lòng đọc kỹ quyển hướng dẫn lắp đặt và vận hành sản phẩm trong cuốn sách này. Giữ lại sách hướng dẫn sử dụng để thuận tiện cho những lúc cần tham khảo về sau. Khách hàng tự chịu trách nhiệm về những thiệt hại, tổn thất về người hay vật chất phát sinh trực tiếp hoặc gián tiếp từ việc lắp đặt hoặc bảo trì theo định kỳ và/hoặc sử dụng sản phẩm không đúng cách, không tuân thủ đầy đủ các quy định trong bản sách hướng dẫn sử dụng này.

Dear value Customer,

Thank you very much for using Kangaroo products.

Please read the Instruction Manual carefully before using the products to ensure that you obtain the best possible result and safety. Retain the Manual for future reference. Kangaroo is not liable for any loss or damage arising from incorrect install or use of the products.



THIẾT BỊ GIA DỤNG
HOME APPLIANCES



THIẾT BỊ NHÀ BẾP
KITCHEN APPLIANCES



VẬT LIỆU XÂY DỰNG
BUILDING MATERIALS



ĐIỆN LẠNH
FREEZER

MỤC LỤC/ CONTENTS

LỜI MỞ ĐẦU.....	2
LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.....	3
SỰ CỐ VÀ CÁCH KHẮC PHỤC.....	10
LETTER FROM KANGAROO GROUP	11
INSTALLATION & USE.....	12
TROUBLE SHOOTING.....	18
WARRANTY INFORMATION.....	19

LỜI MƠ ĐẦU

Kính gửi Quý khách hàng!

Với một thời gian dài xây dựng và phát triển, Tập đoàn Kangaroo luôn mong muốn đem đến cho Quý khách hàng những sản phẩm tiện ích nhất cho đời sống sinh hoạt. Để cao sự đổi mới và cải tiến, chúng tôi không ngừng tìm tòi, sáng tạo nhằm thỏa mãn đời sống tiện nghi ngày một nâng cao.

Phát huy những điều này, chúng tôi xin giới thiệu tới Quý khách hàng sản phẩm mới: TỦ ĐÔNG KHÁNG KHUẨN KANGAROO. Chúng tôi hy vọng với sản phẩm này, các bạn sẽ có một trải nghiệm mới. Và chúng tôi cũng rất hài lòng nếu có thể nhận được những ý kiến phản hồi từ Quý khách hàng để từ cơ sở này chúng tôi có thể tiếp tục hoàn thiện mình, từ đó có thể đem lại cho Quý khách hàng một dịch vụ và những sản phẩm chất lượng nhất.

Tập đoàn Kangaroo xin chân thành cảm ơn quý khách đã sử dụng sản phẩm TỦ ĐÔNG KHÁNG KHUẨN KANGAROO của chúng tôi. Xin Quý khách vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi lắp đặt, sử dụng, và giữ lại sách hướng dẫn sử dụng cho những lúc cần tham khảo sau này.

Trân trọng!

Tập đoàn Kangaroo

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

Trẻ nhỏ và người khiếm khuyết về thể chất, giác quan hay tâm thần, không được vận hành thiết bị này, những trường hợp này chỉ được sử dụng khi thiết bị đã vận hành ổn định và có sự hướng dẫn, giám sát
Trẻ em không được chơi với thiết bị.

I. Vận chuyển

- + Trong quá trình vận chuyển tủ không được để nghiêng tủ quá 45 độ, tuyệt đối không để mặt trên tủ quay xuống phía dưới.
- + Quá trình vận chuyển tủ phải luôn nhẹ nhàng, tránh gây hư hỏng máy nén và hệ thống lạnh.
- + Trong quá trình vận chuyển nên bỏ hết thực phẩm và các phụ kiện đi kèm trong tủ ra, tránh gây hư hỏng dàn lạnh, bề mặt trong tủ.

II. Lắp đặt

- + Trước khi lắp đặt tủ phải bỏ tất cả các phụ kiện đi kèm theo tủ bao gồm: bao bì, xốp, túi nilon...
- + Lắp đặt tủ tại vị trí bằng phẳng, để đảm bảo tủ hoạt động không bị rung khi hoạt động.
- + Vị trí đặt tủ phải thông thoáng, khô ráo, mặt trước, mặt sau cách tối thiểu tới bề mặt xung quanh là 20cm.
- + Không để tủ ở những nơi gần nguồn nước, hơi ẩm vì có thể nguy hiểm rò điện, gây điện giật.
- + Không để tủ ở gần nơi có nguồn nhiệt cao: gần bếp, nơi ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp vào tủ... Những nguồn nhiệt gần tủ đông sẽ làm tủ hoạt động kém hiệu quả, gây tổn hao điện năng, giảm tuổi thọ cho máy nén.
- + Khi lắp đặt hạn chế để dây nguồn ổ cắm quá dài, không nên để quá 2m. Không nên nối dây vì rất dễ dẫn tới hiện tượng tiếp xúc không tốt sẽ gây chập điện. Trong trường hợp bắt buộc để xa thì nên có atomat bảo vệ tủ.
- + Không được để vật nặng đè lên dây điện nguồn tủ đông vì rất dễ gây chập điện.

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

III. Vận Hành và sử dụng tủ

- + Sau khi vận chuyển và lắp đặt xong nên để tủ ổn định trong thời gian từ 30-45 phút, rồi mới cấp nguồn điện sử dụng.
- + Để đảm bảo an toàn nên đấu dây tiếp địa trước khi đưa vào sử dụng.
- + Sau khi lắp đặt xong, vệ sinh sạch sẽ tủ bên trong và bên ngoài, lắp giỏ đựng đồ vào trong ngăn đông, ngăn mát tùy theo nhu cầu sử dụng.
- + Đối với nơi lắp đặt tủ điện áp không ổn định, thì nên lắp ổn áp để đảm bảo tủ hoạt động ổn định.
- + Khi mới cắm tủ hoạt động lần đầu thì có tiếng sôi nhẹ đó là hiện tượng bình thường.
- + Trong quá trình sử dụng tủ cấp điện hay ngắt điện tủ thì nên cắm vào phích cắm không nên cắm vào dây điện.
- + Sau khi mất điện, hoặc rút điện nguồn thì phải đợi ít nhất 5 phút mới được bật lại.
- + Nên để núm vận nhiệt độ phù hợp với lượng thực phẩm bảo quản, loại thực phẩm bảo quản trong ngăn và nhiệt độ môi trường.
- + Khi sử dụng tủ lần đầu, hoặc sau khi bảo trì tủ thì nên vận núm điều chỉnh nhiệt độ về mức lạnh nhất(số 7), sau khi chạy từ 4-6 tiếng, thì bắt đầu cho thực phẩm vào ở mức 20% dung tích ngăn. Sau 8-10 tiếng thì phải vận núm điều chỉnh về mức 4-5. Tiếp theo sau 1 ngày cho thực phẩm nên mức 50% dung tích ngăn. Sau một ngày tiếp theo, cho thực phẩm tùy mức sử dụng nhưng không quá 80% dung tích tủ.
- + Khi lượng thực phẩm không nhiều thì nên điều chỉnh núm vận ở mức trung bình 4-5 để tiết kiệm điện năng. Nếu sử dụng ít hơn có thể chuyển xuống mức 2-3.
- + Trong thời gian 3 ngày đầu sử dụng tủ mới chạy lần đầu hoặc (vận hành sau bảo trì bảo dưỡng) nên hạn chế mở tủ nhiều lần để tủ ổn định.

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

+ Điều chỉnh nhiệt độ:

- Trên bảng điều khiển nhiệt độ có các số từ 1-7 tương ứng với mức nhiệt độ làm lạnh.
- Khi đèn xanh sáng máy nén đang hoạt động.
- Khi đèn đỏ sáng máy nén nghỉ.
- Công tắc đèn vàng (dòng thường): Bật sáng cấp nguồn, tắt dừng cấp nguồn cho tủ.
- Công tắc đèn vàng (dòng inverter): bật thực hiện chức năng xả tuyết, tắt dừng chức năng xả tuyết. Nếu tái sử dụng thì lặp lại bước trên.

IV. Bảo quản thực phẩm

- Để luồng không khí lạnh được lưu thông tốt trong tủ cho việc giữ lạnh và làm đông thì nên để thực phẩm cách nhau.
- Nên để thực phẩm đã nguội vào trong tủ đông.
- Không để đồ uống đóng chai, đóng hộp (bia, nước...) khi nhiệt độ trong ngăn dưới 0°C.
- Để tránh lây mùi giữa các thực phẩm với nhau thì nên bọc trong túi nilon, gói kín đồ, màng bảo quản, hộp đựng đồ trước khi cho vào tủ.
- Lượng thực phẩm cho vào tủ nên để tối đa 80% dung tích.
- Tuyệt đối không để các chất khí, chất lỏng bay hơi, dễ cháy, hóa chất độc hại, axit, chất dễ gây cháy nổ vào bên trong tủ.
- Trong quá trình sử dụng không nên mở lâu tủ vì sẽ làm thất thoát nhiệt.
- Không để các loại chai đựng chất lỏng bằng thủy tinh vào ngăn đông sẽ làm vỡ chai.
- Khi không sử dụng tủ trong thời gian dài, cần phải ngắt nguồn điện, vệ sinh tủ sạch sẽ, bảo quản tủ nơi khô mát. Trước khi sử dụng lại, cần kiểm tra hệ thống điện của tủ đảm bảo không gặp sự cố.

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

V. Bảo trì, bảo dưỡng tủ

- Khách hàng nên vệ sinh tủ thường xuyên (một tháng từ 1 đến 2 lần tùy theo mức độ bám đá dày trong tủ) để làm sạch mùi và kéo dài tuổi thọ của tủ.
- Trước khi vệ sinh, ngắt nguồn điện, lấy thực phẩm ra khỏi tủ và lau sạch bên trong tủ bằng khăn vải mềm.
- Dùng vải ướt, mềm lau bên trong và bên ngoài tủ, sau đó dùng phải khô mềm lau bên trong và ngoài tủ.
- Không sử dụng nước sôi, axit, xăng dầu hay các chất hóa học có tính ăn mòn để vệ sinh tủ.
- Khi vệ sinh xong phải mở cánh để khô tủ.
- Trong quá trình bảo trì, tránh để dây điện rơi vào nước, tránh để máy nén nước bắn vào. Không để nước bắn vào phần điện của tủ tránh trường hợp rò điện hoặc chập cháy.
- Ngoại trừ các sự cố thông thường, những người không phải nhân viên kỹ thuật không nên tháo tủ và sửa chữa tủ để tránh làm sự cố nghiêm trọng hơn. Không được sửa chữa phần điện, máy nén, bộ kiểm soát nhiệt độ.
- Không dùng các vật cứng, nhọn, bàn chải để vệ sinh tủ.
- Không được xả nước vào tủ sẽ làm gây hỏng vỏ tủ và mặt khác nước sẽ gây rò điện rất nguy hiểm.
- Xả đá- Xả tuyết:
- Xả đá bằng tay:

Khi trong thành tủ xuất hiện lớp băng đá bám dày sẽ làm cản trở sự truyền nhiệt vào bên trong tủ dẫn tới tủ kém lạnh. Khi thấy lớp băng, đá bám dày từ 4-5mm, nên tiến hành xả đá theo các bước sau:

- + Tắt nguồn điện, rút phích cắm tủ ra khỏi ổ điện, lấy thực phẩm ra ngoài.
- + Mở tủ trong vòng 4-5 tiếng để lớp băng tan, tháo nút thoát nước sau tủ ra ngoài.
- + Dùng phải mềm thấm nước và lau sạch tủ.
- + Không dùng các vật nhọn, sắc như bàn chải, dao để cạo lớp băng vì sẽ làm hỏng tủ, thùng dàn lạnh.

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

- + Khi cọ rửa tránh tình trạng để nước đọng lại ở đáy tủ, các đệm cửa, vỏ của tủ đông sử dụng khăn sạch thấm nước ấm, sau đó lau khô (không dùng dung dịch kiềm hoặc bất kỳ chất nào khác nước,... để cọ rửa). Lau bụi sạch giàn nóng lốc bằng vải mềm, không lau bằng vải quá ẩm, làm nước chảy vào hộp dầu ở lốc gây chập điện. Lau sạch gầm, chân tủ (đảm bảo khô thoáng chống han gỉ và chuột bọ). Sau khi lau sạch trong và ngoài tủ đông phải lau khô ở khe rãnh và mở cửa tủ từ 30-40 phút cho thông thoáng.
 - + Sau đó mới cắm điện cho tủ hoạt động, điều chỉnh núm nhiệt độ theo hướng dẫn ở trên. Rồi cho thực phẩm vào tủ theo hướng dẫn ở trên.
 - *Xả tuyết bán tự động: áp dụng cho Inverter có chức năng xả tuyết:*
 - + Khi trong thành tủ xuất hiện lớp tuyết mỏng từ 3-4mm thì nên bật chức năng xả tuyết. Bật chức năng điều khiển: bật công tắc On-Off trên bảng điều khiển để tiến hành quá trình xả tuyết hoặc dừng xả tuyết. Quá trình xả tuyết trong phòng 30 phút.
 - + Sau khi quá trình xả tuyết kết thúc, để lặp lại ở chu kỳ sau thì phải bật công tắc về vị trí Off, rồi tiến hành lặp lại như trên.
 - + Trung bình 1 tuần nên thực hiện quá trình xả tuyết từ 2-3 lần.
 - + Khi thành tủ xuất hiện lớp băng đá dày thì sử dụng chức năng xả tuyết sẽ kém hiệu quả.
- * Lưu ý:*
- + Thông báo ngay cho nhà sản xuất mọi dấu hiệu bất thường của sản phẩm trong quá trình sử dụng.
 - + Việc kiểm tra, bảo dưỡng và bảo dưỡng định kỳ phải được thực hiện đầy đủ và đúng hạn theo quy định của nhà sản xuất.

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

TỦ CÓ CHỨC NĂNG CẤP ĐÔNG MỀM

1. Với loại tủ 2 ngăn gồm có ngăn mát và ngăn đông mềm

Bộ điều khiển nhiệt độ gồm:

- Hiện thị LED 01 :nhiệt độ ngăn mát
- Hiện thị LED 02: nhiệt độ ngăn đông mềm

Ngăn mát: Có thể điều chỉnh nhiệt độ để phù hợp với bảo quản từng loại thực phẩm khác nhau. (Theo hướng dẫn KTV-Kangaroo)

Hướng dẫn điều chỉnh: Nhấn giữ nút Set.01 từ 5-10s,-> màn hình hiển thị ST-> điều chỉnh nút mũi tên lên xuống tăng giảm nhiệt độ.

Lưu ý: nên điều chỉnh nhiệt độ trong dải từ: 0 đến 10 độ C. Chỉ điều chỉnh thông số 'ST', không điều chỉnh các thông số khác.

Ngăn đông mềm: Không được điều chỉnh nhiệt độ.

Nhận biết trạng thái đèn:

" Đèn led nháy": Máy nén đang OFF (hoặc van điện từ OFF); " Đèn led sáng liên tục": Máy nén hoạt động(hoặc van điện từ ON)

2. Với loại tủ 2 ngăn gồm có ngăn đông cứng và ngăn đông mềm

Bộ điều khiển nhiệt độ gồm

- Hiện thị LED 01: nhiệt độ ngăn đông cứng (không điều chỉnh nhiệt độ)
- Hiện thị LED 02: nhiệt độ ngăn đông mềm (không điều chỉnh nhiệt độ)

3. Với loại tủ 1 ngăn đông mềm

Bộ điều khiển nhiệt độ tủ đông mềm(loại 1 ngăn): Không điều chỉnh nhiệt độ.

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

4. Hướng dẫn + Thực phẩm bảo quản:

Tủ có chức năng cấp đông mềm là quá trình xử lý làm ức chế sự phát triển của vi khuẩn, làm giảm sự phá vỡ liên kết tế bào giữ cho thực phẩm được tươi ngon và giữ trọn hương vị.

+ Cách bảo quản thực phẩm:

- Rửa nước sạch và để ráo thịt, cá, tôm, hải sản....

- Bọc lại bằng các loại túi zip hoặc các hộp đựng thực phẩm có nắp, màng bảo quản thực phẩm, để tránh nhiễm khuẩn và mùi chéo.

- Thực phẩm sắp xếp trong ngăn và trên giỏ đảm bảo không cản trở đối lưu không khí trong ngăn.

- Tủ hoạt động ổn định từ 4-5 giờ bắt đầu cho thực phẩm vào khoảng 20% ngăn, sau đó tăng dần khối lượng, tối đa 80% ngăn bảo quản.

+ Các loại thực phẩm bảo quản trong ngăn đông mềm:

Tùy vào từng loại thực phẩm khác nhau sẽ có thời gian bảo quản khác nhau, dưới đây là thời gian lưu trữ một số loại thực phẩm khi lưu trữ trong ngăn đông mềm:

- Các loại thực phẩm tươi sống (thịt bò, thịt lợn, thịt gà....): thời gian lưu trữ tối đa lên đến 3 tuần.

- Các loại hải sản tươi sống (tôm, cá, mực...): + Tôm: thời gian lưu trữ tối đa từ 5-6 ngày.

+ Cá: thời gian lưu trữ tối đa 10 ngày.

+ Mực: thời gian lưu trữ tối đa 10 ngày.

Lưu ý: Hải sản sơ chế để bảo quản nên nhẹ nhàng, tránh dập nát để hạn chế làm mất dinh dưỡng trong thực phẩm.

SỰ CỐ VÀ CÁCH KHẮC PHỤC

Sự cố	Nguyên nhân	Phương pháp loại bỏ
Đèn báo nguồn điện không sáng. Máy nén không hoạt động	Phích không cắm chắc với ổ điện	Cắm lại
	Không có điện	Nối ổ cắm với nguồn điện
Đèn báo nguồn điện sáng nhưng máy nén chỉ kêu mà không hoạt động	Điện áp < 187V.	Dùng ổn áp có công suất phù hợp với tủ (gấp 1,5 lần công suất của tủ)
Máy nén ngừng vận hành một phút sau khi khởi động và khởi động lại sau vài phút. Hiện tượng này lặp đi lặp lại.	Điện áp > 242V.	
Máy nén vận hành bình thường nhưng nhiệt độ bên trong tủ đông giảm quá chậm	Mở cửa tủ đông quá nhiều	Giảm số lần mở cửa
	Lượng thức ăn trong tủ đông quá nhiều và được đặt không đúng cách	Đặt thực phẩm cách nhau để khí lạnh được lưu thông đều
	Lớp tuyết bám quá dày	Lấy thực phẩm ra và xả đông
	Bề mặt của giàn giải nhiệt quá bẩn (với tủ có dàn giải nhiệt ngoài)	Tắt máy và vệ sinh giàn giải nhiệt
	Gioăng cửa bị hỏng	Sửa lại gioăng cửa
	Tủ thiếu môi chất lạnh (gas)	Kiểm tra và bổ sung gas
Tiếng ồn quá lớn	Tủ đông đặt ở nơi không bằng phẳng	Kê lại tủ ở vị trí cân bằng
	Mối ghép bulon của tủ đông bị lỏng	Vặn chặt các bulon
	Có sự va chạm giữa các ống	Tách chúng ra

HIỆN TƯỢNG DƯỚI ĐÂY KHÔNG PHẢI LÀ LỖI:

Khi tủ đông đang hoạt động hoặc sau khi dừng một thời gian, chất làm mát trong các ống vẫn đang lưu thông và tạo ra âm thanh như tiếng “nước chảy”

Nhiệt độ bề mặt của máy nén lạnh có thể lên tới 70°C~80°C khi đang hoạt động.

Nhiệt tỏa ra từ mặt sau của tủ đông.

Vào mùa mưa, có thể có sương đọng trên vỏ tủ đông nhưng không làm ảnh hưởng đến vận hành bình thường của tủ đông. Lau khô bằng vải.

LETTER FROM KANGAROO GROUP

Dear Customers!

For a long time building and development, Kangaroo group always try our best to give customers the best products for utility daily life. Enhancing innovation and improvement, we constantly explore innovation to meet the improving of modern life. Keep the way, Kangaroo Group introduces a new product: KANGAROO ANTIBACTERIAL CHEST FREEZER

We hope with this new product, you will feel more convenient and enjoy your life. The happiness of your family is glad and pride of our group, too. And we will be happy if we can get feedback from you. From this base we can continue to improve ourselves, that we can provide you and other customers a best service, best quality products.

Thank you for purchasing KANGAROO ANTIBACTERIAL CHEST FREEZER. Please kindly read this instruction manual in detail before installation and operating. Always keep this user manual for future reference.

*Best Regards,
KANGAROO GROUP*

INSTALLATION & USE

The appliance cannot be used by children 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 shall not play with the appliance.

I. TRANSPORTATION

- + In the process of transporting the cabinet should not tilt the cabinet more than 45 degrees, absolutely not to the top of the cabinet facing downwards.
- + The process of transporting the cabinet must always be gentle, avoiding damage to the compressor and refrigeration system.
- + During the transport process, you should remove all food and accessories from the cabinet, to avoid damaging the indoor unit and its surface.

II. INSTALLATION

- + Before installing the cabinet must remove all accessories attached to the cabinet including: packaging, styrofoam, plastic bags ...
 - + Install the cabinet in a flat position, to make sure the cabinet works without vibration when operating.
 - + The location of cabinets must be well ventilated, dry, front and back, minimum distance to the surrounding surface is 20cm.
 - + Do not store the cabinet near water sources, moisture as it may danger of electric leakage, electric shock.
 - + Do not put the cabinet near high heat sources: near the stove, where the sun shines directly on the cabinet ... The heat sources near the freezer will make the cabinet less efficient, causing power loss, reducing life expectancy. for compressors.
 - + When installing restrictions so the power cord socket is too long, should not exceed 2m. Do not connect the wire as it is easy to lead to bad contact, which will cause short circuit. In case it is required to keep away, it should have atomat protection cabinet.
 - + Do not put heavy objects on the power cord of the freezer because it is easy to cause electric shock.

INSTALLATION & USE

III. OPERATION AND USE OF CABINET

- + After transporting and installing, the cabinet should be stable for 30-45 minutes, and then supplied with electricity.
- + To ensure safety, ground wire should be connected before being used.
- + After installation is complete, clean the cabinet inside and outside, insert the basket into the freezer, cool compartment depending on demand.
- + For the installation of unstable voltage cabinets, it is recommended to install a voltage stabilizer to ensure stable operation of the cabinet.
- + When you first plug in the cabinet, there is a slight boiling noise that is a normal phenomenon.
- + In the process of using a power supply cabinet or disconnecting the cabinet, you should hold the plug should not hold the power cord.
- + After a power failure, or unplug the power source, it must be at least 5 minutes to turn it back on.
- + The temperature knob should be suitable for the amount of food stored, the type of food stored in the compartment and the ambient temperature.
- + When using the cabinet for the first time, or after maintenance of the cabinet should turn the knob to adjust the temperature to the coldest level (number 7), after running for 4-6 hours, then start adding food at 20 % of compartment capacity. After 8-10 hours, turn the knob to 4-5 levels. Followed after 1 day for food should level 50% of compartment capacity. After the next day, give food according to the usage but not more than 80% of the cabinet capacity.
- + When the amount of food is not much, you should adjust the knob on average 4-5 to save power. If used less can shift down to 2-3.
- + During the first 3 days, use a new cabinet for the first time or (operation after maintenance and maintenance) should be limited to open the cabinet many times to stabilize the cabinet.
- + Adjust the temperature:
 - On the temperature control panel with numbers 1-7 corresponding to the cooling temperature.
 - When the green light is on, the compressor is operating.
 - When the red light is on, the compressor will rest.
 - Light switch yellow (normal): Turn on the power, turn off the power supply for the cabinet.
 - Yellow light switch (inverter line): Turn on the defrost function, turn off the defrost function. If reused, repeat the above step.

INSTALLATION & USE

IV. FOOD PRESERVATION

- For the cold air flow is circulated in the cabinet for refrigeration and freezing should be separated from food.
- Cool food in a freezer.
- Do not leave bottled or canned beverages (beer, water ...) when the temperature in the compartment is below 00C.
- To avoid spreading the smell between foods, it should be wrapped in plastic bags, sealed packages, preservation films, containers before putting in the cupboard.
- The amount of food in the cupboard should be up to 80% of the capacity.
- Absolutely do not let gases, liquids evaporate, flammable, toxic chemicals, acids, flammable substances inside the cabinet.
- During use, do not open the refrigerator for a long time as this will cause heat loss.
- Do not put bottles of glass liquid in the freezer will break the bottle.
- When not using the cabinet for a long time, need to disconnect the power, clean cabinets, storage cabinets in a cool dry place. Before reusing, check the electrical system of the cabinet to ensure no problems.

V. MAINTENANCE, MAINTENANCE AND CABINET

- Customers should clean the cabinet regularly (1 to 2 times a month depending on the level of thick stone clinging to the cabinet) to clean the smell and extend the life of the cabinet.
- Before cleaning, disconnect the power, remove food from the cupboard and wipe the inside of the cabinet with a soft cloth.
- Use a soft, wet cloth to wipe inside and outside the cabinet, then use a soft dry wipe inside and outside the cabinet.
- Do not use boiling water, acids, gasoline, or corrosive chemicals to clean the refrigerator.
- When finished cleaning must open the wings to dry cabinets.
- During maintenance, avoid letting the cord fall into the water, avoiding the compressor to splash. Do not allow water to splash into the electrical part of the cabinet to avoid electric leakage or fire.
- Except for common incidents, non-technical personnel should not remove and repair cabinets to avoid making the incident more serious. Do not repair electrical parts, compressors, temperature controllers.
- Do not use hard, sharp objects, brushes to clean the cabinet.
- Do not discharge water into the cabinet, it will damage the cabinet and on the other hand, water will cause a dangerous leakage.

INSTALLATION & USE

Defrosting - Defrosting:

- Defrosting by hand:

When the inside of the cabinet appears a thick layer of ice will hinder the transfer of heat into the cabinet leading to the refrigerator being less cold. When you see ice, clinging to the thickness of 4-5mm, should proceed to defrost the following steps:

- + Turn off the power, unplug the cabinet from the outlet, take the food out.
- + Open the cupboard within 4-5 hours to allow the ice to thaw, remove the drain plug after the cabinet.
- + Use a soft absorbent and wipe the cabinet clean.
- + Do not use sharp, sharp objects such as tables, knives to scrape the ice because it will damage the cabinet, puncturing the indoor unit.
- + When scrubbing, avoid standing water at the bottom of the refrigerator, the door cushions, freezer covers use clean towels soaked in warm water, then wipe dry (do not use lye or any other substance water, ... to scrub). Wipe off the dust of the hot rod with a soft cloth, do not wipe with a very damp cloth, causing water to enter the terminal box in the vortex causing electric shock. Clean undercarriage, feet (ensure airiness against rust and rodents). After cleaning inside and outside the freezer, dry in the groove and open the cabinet for 30-40 minutes for ventilation.
- + Then plug in the power box, adjust the temperature knob according to the instructions above. Then put the food in the cupboard as instructed above.

Semi-automatic defrosting: applies to Inverter with defrost function:

- + When the walls of the cupboard appear thin layer of 3-4mm snow, you should turn on the defrosting function. Turn on the control function: turn on the On-Off switch on the control panel to start defrosting or defrosting. Defrosting process in room 30 minutes.
- + After the defrosting process is finished, to repeat in the next cycle, you must turn the switch to the Off position, then proceed to repeat as above.
- + Average of 1 week should implement the process of snow removal from 2-3 times.
- + When the wall of the cabinet appears thick layer of ice, using the defrost function will be less effective.

* Note:

- + Immediately notify the manufacturer of any abnormal signs of the product during use.
- + The inspection, maintenance and routine maintenance must be carried out fully and on time according to the manufacturer's regulations.

INSTALLATION & USE

CHEST FREEZER WITH SOFT FROZEN FEATURE

1. Chest freezer with two cabinets: Fridge and Soft frozen

Temperature controller includes:

- LED display 01: Fridge cabinet temperature
- LED display 02: Soft frozen cabinet temperature

Fridge cabinet temperature : Adjusting the temperature to suit the storage of different foods.
(Following Technical - Kangaroo instructions)

- Adjustment instruction: Press and Hold down the Set.01 button for 5-10s -> until screen display - ST -> adjust the up and down arrow button to increase or decrease the temperature.

- Note: the temperature should be adjusted in the range: 0 to 10 degrees C. Only adjust the parameter 'ST', not adjust the other parameters.

Soft frozen cabinet temperature: Do not adjust the temperature.

Operate status by LED

" Flashing LED ": Compressor is OFF (or solenoid valve OFF); `` Continuous LED light ": Compressor works (or solenoid valve is ON)

2. Chest freezer with two cabinets: Freezer and Soft frozen

Temperature controller includes:

- LED display 01: Freezer cabinet temperature (Do not adjust the temperature parameter)
- LED display 02: Soft frozen cabinet temperature (Do not adjust the temperature

parameter)

3. Chest freezer single temperature Soft frozen

Temperature controller of the soft freezer (Single temperature): Do not adjust the temperature parameter.

4. Instructions for storing food in the Soft frozen cabinet

+ Foods for storing:

Cabinets with a soft frozen function are processes that inhibit bacterial growth, reduce cell disruption, and keep food fresher and flavorful.

+ How to store foods:

- Rinse clean water and drain meat, fish, shrimp, seafood
- Wrap up with zip bags or food containers with lids, food preservation film, to avoid

contamination and cross odor.

INSTALLATION & USE

- Food arranged in the compartment and on the basket make sure not to obstruct air circulation in the compartment.
 - Freezer works stable from 4-5 hours before starting to about 20% of the food compartment capacity, then increase the volume, up to 80% of storage compartments.
 - + The foods been stored in the soft frozen cabinet:
 - Depending on the time of storage for different types of foods, here are some storage periods for some foods when stored in a soft frozen cabinet:
 - Fresh foods (beef, pork, chicken ...): maximum storage time up to 3 weeks.
 - Fresh seafood (shrimp, fish, squid ...): + Shrimp: maximum storage time is from 5-6 days.
 - + Fish: maximum storage time of 10 days.
 - + Ink: storage time up to 10 days.
- Note:** Preliminary processed seafood for preservation should be gentle, avoid crushing to limit losing nutrients in food.

TROUBLE SHOOTING

Breakdown	Case	Removal method
The indicator is not on. The compressor does not start.	The plug isn't connected to the socket really. No power	Replug it. Connect the socket With power
The indicator is on ,but the compressor doesn't work and buzzes only	The power voltage <187V.	Install a voltage stabilizer with a 1,5 times bigger than the current voltage of the chest freezer
The compressor stops a minute after start, and restart after a few minutes, and so repeatedly.	The power voltage >242V	
The compressor works normally, but the temperature in the cabinet lowers too slowly.	The door is opened too frequently.	Reduce open times.
	The food in the cabinet is too much, and placed improperly.	Place foods properly keep place between them for ventilation of cold air.
	The frost film is too thick.	Take out foods and defrost.
	The surface of the condenser is too dirty.	Stop and clean the condenser.
	The door seals badly.	Adjust the door seal.
The noise is too loud lowers too slowly.	The freezer is placed unstably.	Place it stably.
	The fixing of the freezer	Tighten the fixing.
	There's contact between pipes.	Separate them.

The following are not faults:

- When the freezer is working or after is stops for a while, the refrigerant in the pipes is cycling and gives out running water sounds.
- The surface temperature of the compressor may be up 70°C~80°C when it is working
- The back side of the chest freezer gets hot
- In rainy season, the outer surface of the cabinet may have dew, which makes no defects on normal use. Just dry it with a piece of cloth.

WARRANTY INFORMATION

KANGAROO ANTIBACTERIAL CHEST FREEZER is strictly monitored and examined in quality by the technical team from Kangaroo Corporation.

As the leader in manufacture and produce household in Vietnam, we undertake to provide customers with the best products and best warranty services.

If the product gets defected or disordered during the warranty time, the detected elements will be fixed, maintained or replaced free of charge.

- 1. The warranty period is 24 months*
- 2. In the following cases, the products will be repaired with charging fee:*
 - a. Expiry of warranty period.*
 - b. Damages caused by careless of users or using not follow the instruction of manual.*
 - c. Damages by disaster or fire.*
 - d. Loss warranty card.*

All the contents in this USER MANUAL have been subjected to careful check. For any mistake and mission in printing or misunderstanding of the contents, the company keeps the right of explanations. Additionally, any technical improvement will be shown in the revised manual without notice. The product appearance and color in this manual just for your reference.

DANH SÁCH TRUNG TÂM BẢO HÀNH KANGAROO TRÊN TOÀN QUỐC

Đà Nẵng	T	ả Đ	h	Kỹ th	ật Miến T	Số 573 Đ	ờ Di	Bi	Phủ Q	à Th	h Khế TP Đà Nẵng
Quang Bình	Trung tâm Bảo hành Trần Anh					Số 60 Phan Đình Phùng, TP Đông Hội, Tỉnh Quảng Bình					
Quảng Trị	Trung tâm Bảo hành Bảo Bảo Thiên					Số 32, Nguyễn Trãi, TP Đông Hà, Tỉnh Quảng Trị					
Huế	Trung tâm Bảo hành Thanh Sơn					Số 176 Phan Đăng Lưu, Phú Hòa, TP Huế, Tỉnh Thừa Thiên Huế					
Quảng Nam	Trung tâm Bảo hành Hoàng Duy					Thị trấn Nại Thành, Tỉnh Quảng Nam					
Quảng Ngãi	Trung tâm Bảo hành Hùng Phát					Số 203 Lê Thánh Tôn, TP Quảng Ngãi, Tỉnh Quảng Ngãi					
Bình Định 1	Trung tâm Bảo hành Phước Thành					Số 17 Nguyễn Trãi, TP Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định					
Bình Định 2	Trung tâm Bảo hành Thành Bình					Số 68 Lý Tự Trọng, TP Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định					
Phú Yên 1	Trung tâm Bảo hành Đức Thông					Số 06N, Nguyễn Huệ, TP Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên					
Phú Yên 2	Trung tâm Bảo hành Long Vũ					Lô 19A Trần Phú, Phường 9, TP Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên					
Khánh Hòa 1	Trung tâm Bảo hành Tinh Văn					Số 51 Nguyễn Trọng Kỳ, Cam Lâm, TP Cam Ranh, Tỉnh Khánh Hòa					
Khánh Hòa 2	Trung tâm Bảo hành Hoàng Minh					Số 02 Ba Triệu, TP Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa					
Lâm Đồng 1	Trung tâm Bảo hành Tân Lộc					Số 45 Lâm Sơn, TP Bảo Lộc, Tỉnh Lâm Đồng					
Lâm Đồng 2	Trung tâm Bảo hành Duy Phương					Số 18 Phạm Hồng Thái, TP Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng					
Lâm Đồng 3	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Vạn Đạt					Số 204A Phan Đình Phùng, Phường 2, TP Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng					
Gia Lai	Trung tâm Bảo hành Hùng Dũng					Số 33 Nguyễn Trường Tộ, TP Pleiku, Tỉnh Gia Lai					
Kon Tum	Trung tâm Bảo hành Lâm Sơn					Số 204 Trần Phú, TP Kon Tum, Tỉnh Kon Tum					
Đắk Lắk	Trung tâm Bảo hành Phong Thành					Số 5A Nguyễn Khuyến, An Lạc, TP Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk					
Đắk Nông	Trung tâm Bảo hành Phong Thành					Tổ 6 Phường Nghĩa Phú, Thị Xã Gia Nghĩa, Tỉnh Đắk Nông					

Hồ Chí Minh	Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật Miến Nam	Số 16/10 Hoàng Việt	Phường 4 Quận Tân Bình	TP Hồ Chí Minh
Hồ Chí Minh 1	Công Ty TNHH Điện tử Điện lạnh Tân Phát	Số 237 Quang Trung, Phường 10, Gò Vấp, TP Hồ Chí Minh		
Hồ Chí Minh 2	Công Ty CP Phan phú DV DT	Số 1402 + 1404 Đường 3 tháng 2, Phường 2, Quận 12, TP Hồ Chí Minh		
Hồ Chí Minh 3	Công Ty TNHH TM DV DT Viễn Thông Thành Phát	Số 23C4 Đường C6, Quy Đông, Tân Phong, Quận 7, TP Hồ Chí Minh		
Hồ Chí Minh 4	Công Ty Đầu tư và Phát triển TM & DV DHP	Số 395 Kha Vạn Cân, Khu Phố 6, Hiệp Bình Chánh, Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh		
Hồ Chí Minh 5	Công Ty TNHH TM & DV Zuxic	Số 217/11/55 Bui Đình Túy, Phường 24, Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh		
Hồ Chí Minh 6	Trung tâm Bảo hành Điện tử Lý Gia	A10 Phạm Văn Đồng, Linh Đông, TP Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh		
Vũng Tàu 1	Công Ty TNHH TM & DV Duyên Đàm	Số 50B Nguyễn Kim, Phường 4, TP Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu		
Vũng Tàu 2	Công Ty TNHH CN & KT Điện lạnh Trung Kiên	Số 75/7 Trần Xuân Độ, Thới Nhà, TP Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu		
Tây Ninh	Công Ty TNHH MTV Thiên Chi	Số 41 Cơ Thánh Võ, Khu Phố Hiệp Lễ, Hiệp Hòa, TP Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh		
An Giang	TTBKT Điện tử Điện Gia dụng Điện Phát	Số 107 Nguyễn Huệ B, Mỹ Long, TP Long Xuyên, Tỉnh An Giang		
Bình Phước	Công Ty TNHH MTV DV Bn Phước	Số 46 + 47 Khu phố 2, Phước Bình, Thị Xã Phước Long, Tỉnh Bình Phước		
Đồng Tháp	Trung tâm Bảo hành Chuộc Đồng	Số 3 Lý Thường Kiệt, Phường 1, TP Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp		
Sóc Trăng	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Hoàng Huy	Số 130 Trường Công Định, Phường 2, TP Sóc Trăng, Tỉnh Sóc Trăng		
Hậu Giang	Công Ty TNHH MTV TM & DV Mai Anh	Số 48 Ngô Quốc Trị, Phường 5, TP Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang		
Vĩnh Long	Cơ sở Điện lạnh Thuận Thành	Số 33/13K Phạm Thái Đương, Phường 4, TP Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long		
Trà Vinh	Công Ty TNHH MTV Thuận Tài	Số 522 Đồng Khởi, Khóm 1, Phường 9, TP Trà Vinh, Tỉnh Trà Vinh		
Đồng Nai	Trung tâm Bảo hành Điện tử Hùng Phát	Số 79 Trần Phú, Xuân An, Thị Xã Long Khánh, Tỉnh Đồng Nai		
Bình Thuận	Công Ty TNHH TM Điện Lạnh Quang Duyên	Số 491 Thủ Khoa Huân, TP Phan Thiết, Tỉnh Bình Thuận		
Đồng Nai 1	Trung tâm Bảo hành Trần Quốc Tuấn	Số 18/37 Huỳnh Văn Nghệ, Bàu Long, TP Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai		
Đồng Nai 2	Trung tâm Bảo hành Minh Tân	Số 706 Ấp Tân Hạnh, Xuân Báo, Cẩm Mỹ, Tỉnh Đồng Nai		
Đồng Nai 3	Công Ty TNHH TM & DV Điện tử Điện lạnh Kiên Hòa	Số 157 Nguyễn Duy Trinh, Bình Trưng Tây, Quận 2, TP Hồ Chí Minh		
Đồng Nai 4	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Khang Ngự	Số 364 Bui Trọng Nghĩa, Trảng Dài, TP Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai		
Minh Thuận	Trung tâm Bảo hành Điện lạnh Nguyễn Phát	Số 26 Ngô Gia Tự, TP Phan Rang Tháp Chàm, Tỉnh Minh Thuận		
Kiên Giang	Công Ty TNHH MTV Minh Tung	Số 25 Lê Thị Hồng Gấm, Vĩnh Thanh, TP Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang		
Bạc Liêu	Công Ty TNHH Điện tử Điện lạnh Uy Vũ	Số 1A/5 Trần Huỳnh, Khóm 5, Phường 7, TP Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu		
Bến Tre	Trung tâm Bảo hành Điện lạnh Việt Hưng	Số 120B Đại lộ Đồng Khởi, Phú Khương, TP Bến Tre, Tỉnh Bến Tre		
Long An 1	Công Ty TNHH Điện tử Minh Dũng PT	Số 27, Quốc lộ 1A, Phường 5, TP Tân An, Tỉnh Long An		
Long An 2	Trung tâm Bảo hành HKO Trần Ngọc Thuận	Số 326 Quốc lộ 1A, Khu phố 9, Thị trấn Bến Lức, Tỉnh Long An		
Long An	Trung tâm Bảo hành Thọ Dung	Ấp Mòi 2, Xã Mỹ Hạnh Nam, Đức Hòa, Tỉnh Long An		
Cần Thơ	Trung tâm Bảo hành Kangaroo Cần Thơ	Số 115/4A Cách Mạng Tháng Tám, An Thới, Bình Thủy, TP Cần Thơ, Tỉnh Cần Thơ		
Bình Dương 1	Công Ty TNHH MTV TM & DV Nguyễn Vũ	Số 348 30 tháng 04, Chánh Nghĩa, TP Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương		
Bình Dương 2	Trung tâm Bảo hành Nguyễn Văn Dũng 24h	Số 272E/2 Khu Phố 4, An Phú, Thị Xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương		
Tiền Giang	Công Ty TNHH TM & DV Tân Kien Thành Phát	Số 242 Ấp Bắc, Khu Phố 3, Phường 10, TP Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang		
Bình Phước	Công Ty TNHH MTV Minh Nhật Phát	Tổ 3 Tân Trại, Tân Xuân, Thị Xã Đồng Xoài, Tỉnh Bình Phước		
Cà Mau	Công Ty TNHH MTV Điện tử Điện lạnh Thành Công	Số 03 Ấp Bà Diêu, Xã Lý Văn Lâm, TP Cà Mau, Tỉnh Cà Mau		
Đồng Tháp	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Thế Ngọc	Số 162 Đường B468 khóm Tân An, An Hoà, TP Sa Đéc, Tỉnh Đồng Tháp		

Hà Nội	Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật Miền Bắc	Số 231 Trần Đại Nghĩa P. Đồng Tâm Quận Hai Bà Trưng TP Hà Nội
Hà Nội 1	Công ty TNHH TM & DVKT Điện Điện lạnh 24h	P109 Nhà CC2, Bắc Linh Đàm, Hoàng Mai, TP Hà Nội
Hà Nội 2	Công ty TNHH MTV TM & PTĐV Ngọc Anh	Số nhà 36 Ngõ 70 Thái Nhân, Hà Cầu, Hà Đông, TP Hà Nội
Hà Nội 3	Công ty TNHH MTV TM & DV Thái Dương Phát	Đo Hạ, Tiến Phong, Mễ Linh, TP Hà Nội
Hà Nội 4	Công ty TNHH MTV TM & DV Thái Dương Phát	A15.3 Trảng An trên, TT Chúc Sơn, Chương Mỹ, TP Hà Nội
Hà Nội 5	Công ty TNHH DV & TM Điện Lạnh Xuân Tùng	Số 31 Phạm Hồng Thái, TX Sơn Tây, TP Hà Nội
Bắc Ninh	Công ty TNHH Nhiệt Lạnh Hồng Hải	Số 108 Trần Hưng Đạo, Tiến An, TP Bắc Ninh
Bắc Giang 1	Trung Tâm Bảo Hành Điện Tử Điện Lạnh Thanh Sâm	Có số 1: Đường Giáp Văn Cường, Phố Thanh Hưng, Thị Trấn Dõng Ngõ, T. Bắc Giang Có số 2: Lan Mẫu, Huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
Bắc Giang 2	Công Ty TNHH Hà Kiến	Số 129 Nguyễn Thị Lưu, Ngõ Quyền, TP Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang
Điện Biên	Trung Tâm Điện Tử Điện Lạnh Quang Đông	Số 337 Tổ 23 Tân Thành, TP Điện Biên Phủ, Tỉnh Điện Biên
Hà Nam	Công Ty TNHH TM Cường Phương	Số 46 Trần Phú, Quang Trung, TP Hà Nam, Tỉnh Hà Nam
Phủ Thọ	Công Ty TNHH Điện Tử Điện Lạnh Sơn Tùng	Số 1646 Đại Lộ Hùng Vương, TP Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ
Quảng Ninh 1	Công Ty TNHH Điện Tử Tuấn Thắng	Số 179, Trần Phú, Cẩm Tây, TP Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh
Quảng Ninh 2	Trung tâm Bảo hành Vương Long	Số 1199, Khu Bạch Đằng, Trần Phú, TP Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh.
Quảng Ninh 3	Công Ty TNHH MTV Lý Liên	Số 08 Hùng Vương, Trần Phú, TP Móng Ca, Tỉnh Quảng Ninh
Quảng Ninh 4	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Trung Đức	Số 945, Tổ 5, Khu Lam Thach A, Cẩm Thach, TP Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh
Quảng Ninh 5	Công Ty TNHH TM & DV Anh Hồng Ngọc	Số 359 Tổ 33A Khu Cầu Sến, Yên Thành, TP Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh
Vĩnh Phúc	TTĐH Điện Tử Điện Lạnh Phạm Thị Nga	Số 332 Hùng Vương, Tích Sơn, TP Vĩnh Yên, Tỉnh Vĩnh Phúc
Hải Dương	Công Ty TNHH TM & DV Khánh Linh HD	Số 10 Vũ Khảm Lân, Hải Tân, TP Hải Dương, Tỉnh Hải Dương
Hải Phòng 1	Trung tâm Bảo hành và Sửa Chữa Điện Máy Hồ Sen	Số 76 Phố Cột Đèn, Dư Hàng, Lê Chân, TP Hải Phòng, Tỉnh Hải Phòng
Hải Phòng 2	Công Ty TNHH Phát Triển TM & Công Nghệ Gia Hưng	Số 462 Chợ Hàng mới, Dư Hàng, Lê Chân, TP Hải Phòng, Tỉnh Hải Phòng
Hòa Bình 1	Trung tâm Bảo hành Dũng Huệ	Số 117 Hoàng Văn Thụ, Tổ 2, Thịnh Lang, TP Hòa Bình, Tỉnh Hòa Bình
Hòa Bình 2	Trung tâm Bảo hành NPP Tâm Oanh	Khu Đô Thị Phong Mỹ, Tổ 11, Hữu Nghị, TP Hòa Bình, Tỉnh Hòa Bình
Hung Yên 1	Trung tâm Bảo hành Điện Tử Điện Lạnh Đức Toàn	Số 233 Điện Biên, Lê Lợi, TP Hưng Yên, Tỉnh Hưng Yên
Hung Yên 2	Trung tâm Bảo hành Bình An	Số 374 Triệu Quang Phục, TP Hưng Yên, Tỉnh Hưng Yên
Tuyên Quang	Công Ty TNHH Thành Tuyên	Số 411 Quang Trung, Tổ 27, Phan Thiết, TP Tuyên Quang, Tỉnh Tuyên Quang
Phủ Thọ	Công Ty TNHH Cơ Điện Lạnh Khang Phát	Số 69 Nguyễn Tất Thành, Thanh Miếu, TP Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ
Cao Bằng	Công Ty TNHH MTV TM & DV Chiến Khu	Số 04, Tổ 30, Hợp Giang, TP Cao Bằng, Tỉnh Cao Bằng
Bắc Kạn	Trung tâm Bảo hành Ủy quyền Đức Hữu	Số 43, Tổ 10, Phụng Chi Kiên, TP Bắc Kạn, Tỉnh Bắc Kạn
Yên Bái	Công Ty TNHH Điện Tử Điện Lạnh Mạnh Số	Số 52, Trần Hưng Đạo, Hồng Hà, TP Yên Bái, Tỉnh Yên Bái
Lào Cai	Công Ty TNHH MTV DV Vạn Nam	Số 96 Lê Lai, Kim Tân, Tỉnh Lào Cai
Lai Châu	Công Ty TNHH MTV Điện Tử Việt Nguyên	Tổ 8 Quyết Tiến, TP Lai Châu, Tỉnh Lai Châu
Lạng Sơn	Công Ty TNHH MTV Nhiệt Lạnh Hà Anh	Số 344 Bà Triệu, Đồng Kinh, TP Lạng Sơn, Tỉnh Lạng Sơn
Hà Giang	Công Ty TNHH MTV Điện Tử Đại Đức	Số 02 Hồng Quân, Tổ 13, Nguyễn Trãi, TP Hà Giang
Nam Định 1	Công Ty TNHH MTV Điện Lạnh Thành Đạt	Số 114 Nguyễn Bình, Trần Quang Khải, TP Nam Định, Tỉnh Nam Định
Nam Định 2	Công Ty TNHH Đầu Tư DV Thanh Tùng	Số 438 Điện Biên, Xã Lộc Hòa, TP Nam Định, Tỉnh Nam Định
Thái Bình 1	Công Ty TNHH Điện Lạnh Rinh Long	Số 15 Nguyễn Tổng Quai, Trần Lâm, TP Thái Bình, Tỉnh Thái Bình
Thái Bình 2	Công Ty TNHH TM Điện Tử Thái Bình	Số 09 Trần Phú, Trần Hưng Đạo, TP Thái Bình, Tỉnh Thái Bình
Ninh Bình 1	Trung tâm Bảo hành Phú Mỹ Linh	Số 132+134 Đường 30/6 Phúc Chính 2, Nam Thành, TP Ninh Bình, Tỉnh Ninh Bình
Ninh bình 2	Công Ty TNHH MTV TM Điện Tử Phùng Thịnh	Số 409 Hải Thượng Lãn Ông, Lê Lợi, Văn Giang, TP Ninh Bình, Tỉnh Ninh Bình
Thanh Hóa 1	Công Ty TNHH Điện Tử Mạnh Phương	Lô 18 Đồng Bã Ga, Dương Đình Nghệ, Đồng Thọ, TP Thanh Hóa, Tỉnh Thanh Hóa
Thanh Hóa 2	Công Ty TNHH Điện Tử Huỳnh Nga	Số 33 Trần Phú, Ba Đình, Thị xã Bỉm Sơn, Tỉnh Thanh Hóa
Thanh Hóa 3	Công Ty TNHH CN Điện Tử Điện Lạnh Mạnh Tuấn	Số 258 Trường Thi TP Thanh Hóa, Tỉnh Thanh Hóa
Nghệ An 1	Doanh Nghiệp Điện Tử Điện Lạnh Đình Dũng	Khoá 2 Thị trấn Yên Thành, Huyện Yên Thành, Tỉnh Nghệ An
Nghệ An 2	Doanh nghiệp TN Điện Lạnh Đức Vinh	Số 7/A2 Hermann, TP Vinh, Tỉnh Nghệ An
Hà Tĩnh 1	Doanh nghiệp TN Điện Tử Điện Lạnh Hưng Phú	Số 375 Nguyễn Công Trứ, Nguyễn Du, TP Hà Tĩnh, Tỉnh Hà Tĩnh
Hà Tĩnh 2	Công Ty TNHH TM & DV Dũng Audio	Số 09 + 11 Ngõ 2 Nguyễn Chí Thanh, TP Hà Tĩnh, Tỉnh Hà Tĩnh
Thái Nguyên	Công Ty TNHH TM & DV Điện máy Thái Nguyên	Số 244/1 Bắc Kạn, Hoàng Văn Thụ, TP Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên
Sơn La	Công ty TNHH MTV Lâm Dũng	Số 229B Trần Đăng Ninh, Tổ 8 Quyết Tâm, TP Sơn La, Tỉnh Sơn La

