

Haier HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Hướng dẫn sử dụng Máy giặt sấy HWD240-BD12LU1L(GN)



CẢNH BÁO

Thông tin bảo dưỡng này chỉ dành cho kỹ thuật viên sửa chữa có kinh nghiệm và không dành cho người thông thường sử dụng. Tài liệu này không chứa các cảnh báo và lưu ý để cảnh báo cho người không chuyên về các mối nguy hiểm tiềm ẩn khi cố tự sửa chữa sản phẩm. Sản phẩm chạy bằng điện chỉ nên được bảo dưỡng hoặc sửa chữa bởi các kỹ thuật viên chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Bất kỳ nỗ lực nào nhằm bảo dưỡng hoặc sửa chữa sản phẩm được đề cập trong thông tin bảo trì này bởi bất kỳ ai khác đều có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng hoặc tử vong.

©2022(HAIER ELECTRICAL APPLIANCES COR. LTD)

Bảo lưu mọi quyền. Sao chép và phân phối trái phép là vi phạm pháp luật.

Mục lục

Chương 1 Thông tin chung	4
1-1. Hướng dẫn chung	4
1-2. Bảng tham khảo nhanh	4
1-2-1 Giải thích tên model:	4
1-2-2 Giải thích số sêri:	4
Chương 2 Tính năng sản phẩm	5
2-1 Tính năng	5
2-2 Thông số kỹ thuật	6
2-3 Hình ảnh bên ngoài	7
2-4 Kích thước	7
Chương 3 Hướng dẫn vận hành	8
Chương 4 Lắp đặt	12
4-1 Tháo vật liệu đóng gói	12
4-2 Tháo dỡ bu lông đóng gói	12
4-3 Điều chỉnh máy giặt	12
4-4 Nối ống cấp nước vào máy giặt	12
4-5 Ống thoát nước	13
4-6 Kết nối với nguồn điện	13
Chương 5 Mạch điện và tự kiểm tra	14
5-1 Mạch điện	14
5-3 Tự kiểm tra và lựa chọn model	24
5-2-1 Lựa chọn model	24
5-2-2 Chương trình tự kiểm tra	25
Chương 7 Mã lỗi và cách khắc phục sự cố	28
6-1 Khắc phục sự cố hiển thị lỗi	30
Chương 7 Hướng dẫn tháo rời	39



Thông tin về an toàn

THÔNG BÁO QUAN TRỌNG VỀ AN TOÀN

Thông tin trong hướng dẫn bảo dưỡng này dành cho những cá nhân có kiến thức đầy đủ về điện, điện tử và cơ khí. Bất kỳ nỗ lực nào nhằm sửa chữa một thiết bị lớn đều có thể gây thương tích cá nhân và thiệt hại tài sản. Nhà sản xuất hoặc bên bán không chịu trách nhiệm về việc giải thích thông tin này, cũng như không chịu bất kỳ trách nhiệm nào liên quan đến việc sử dụng thông tin này.

CẢNH BÁO

Để tránh thương tích cá nhân, hãy ngắt nguồn điện trước khi bảo dưỡng sản phẩm này. Nếu cần nguồn điện để chẩn đoán hoặc kiểm tra, hãy ngắt nguồn điện ngay sau khi thực hiện các kiểm tra cần thiết.

NÓI LẠI TẤT CẢ THIẾT BỊ NÓI ĐẤT

Nếu dây nối đất, vít, dây đai, kẹp, đai ốc hoặc vòng đệm dùng để hoàn thiện đường dẫn xuống đất bị tháo ra để bảo dưỡng thì cần phải được trả về vị trí ban đầu và được siết chặt đúng cách.

Haier

Sổ tay dịch vụ kỹ thuật

Bản quyền © 2024

Bảo lưu mọi quyền. Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần hướng dẫn bảo dưỡng này dưới bất kỳ hình thức nào nếu không có sự cho phép bằng văn bản của Haier.

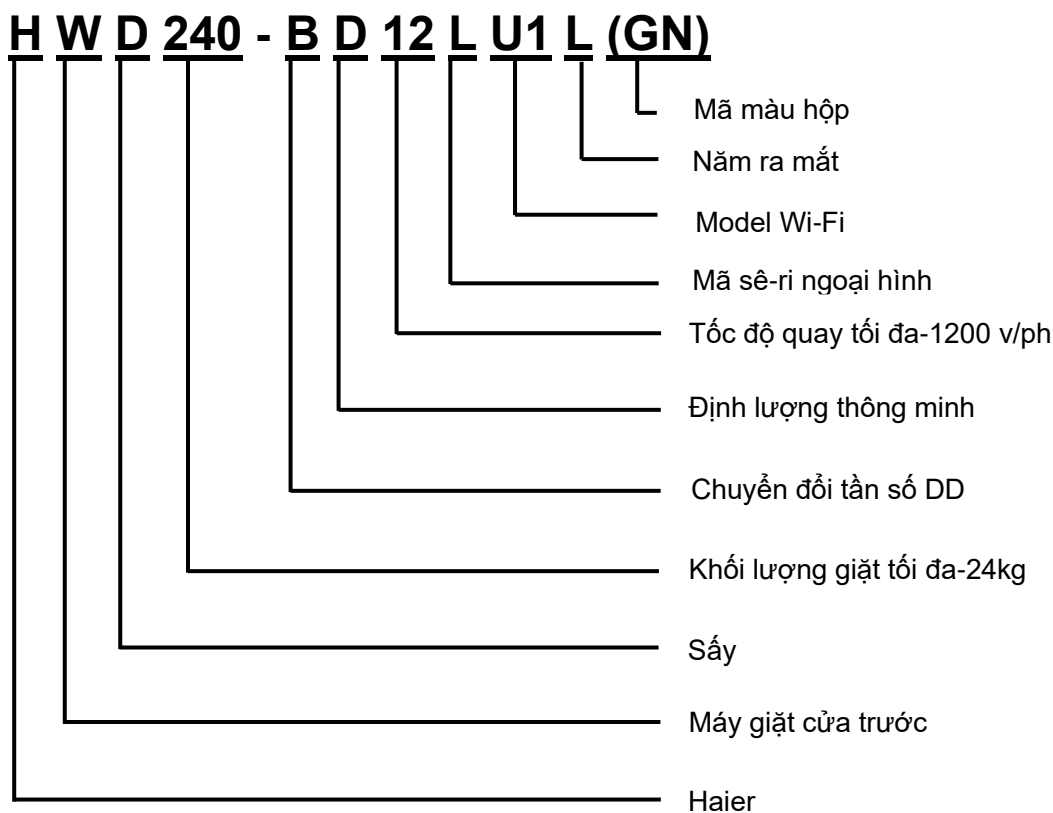
Chương 1 Thông tin chung

1-1. Hướng dẫn chung

Khi bảo dưỡng, hãy tuân thủ cách bố trí dây dẫn ban đầu. Nếu phát hiện thấy ngắn mạch, hãy thay thế tất cả các bộ phận bị quá nhiệt hoặc bị hỏng do ngắn mạch. Sau khi bảo dưỡng, đảm bảo rằng tất cả các thiết bị bảo vệ như thanh chắn cách điện, tấm cách điện bằng giấy được lắp đặt đúng cách. Xác nhận rằng các vít, bộ phận và hệ thống dây điện đã tháo ra để bảo dưỡng được đặt vào đúng vị trí ban đầu hoặc có những bộ phận nào bị hư hỏng xung quanh khu vực bảo dưỡng hay không. Và hãy đảm bảo an toàn khi làm việc đó.

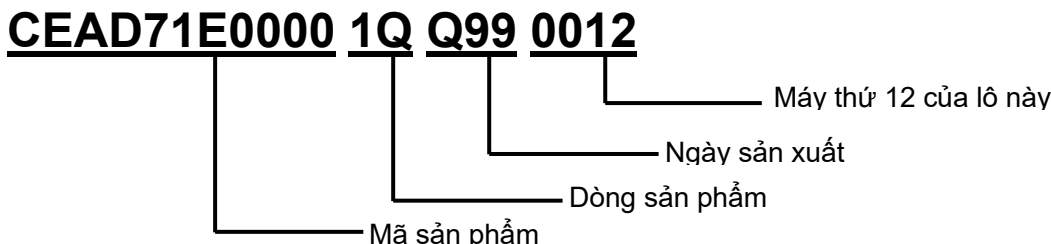
1-2. Bảng tham khảo nhanh

1-2-1 Giải thích tên model:



1-2-2 Giải thích số sêri:

Ví dụ:



HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G
Năm	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Ngày	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	R	X	
Năm	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Ngày	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Q99=2024-9-9

Năm ra mắt

: K=2024,L=2025,M=2026,N=2027,P=2028.....(Không sử dụng chữ cái I và O)。

Chương 2 Tính năng sản phẩm

2-1 Tính năng

- Bộ nhớ khi mất điện

Với chức năng bộ nhớ khi mất điện, máy giặt có thể ghi nhớ trạng thái chạy của chương trình trong trường hợp mất điện hoặc phích cắm bị lỏng trong khi giặt và tiếp tục chương trình đã chọn sau khi nguồn điện được khôi phục.

- Bảo vệ chống lệch tâm

1. Khi vắt, nếu quần áo không được phân bố đều, máy giặt sẽ làm rơi ra và phân bố lại quần áo và tiếp tục vắt sau khi quần áo được phân bố đều.

2. Nếu quần áo không được phân bố đều trong thời gian quy định, máy giặt sẽ không vắt để tránh rung lắc bất thường. Trong trường hợp này, vui lòng kiểm tra quần áo để gỡ các chỗ bị xoắn rối và sắp xếp lại, sau đó chọn chương trình “vắt” để tiếp tục vắt quần áo.

3. Khi có quá ít quần áo, máy giặt có thể không vắt do chức năng bảo vệ chống lệch tâm. Trong trường hợp này, có thể cho thêm quần áo vào máy giặt và phân bố đều đặn rồi tiếp tục vắt.

4. Ngoài ra, việc thời gian chương trình sẽ kéo dài để máy giặt làm rơi và phân bố lại quần áo là điều bình thường.

- Tự động tắt khi phát hiện quần áo đã sạch

Chọn chương trình phù hợp và thêm lượng bột giặt phù hợp theo số lượng và mức độ bẩn của quần áo cần giặt, máy giặt có thể tự động điều chỉnh thời gian giặt và số lần xả để đạt hiệu quả giặt tốt nhất.

- Sấy bằng bơm nhiệt

Hiệu suất sấy cao hơn và hiệu quả sấy tốt hơn.

- 10.1 Màn hình cảm ứng TFT

Màn hình lớn độ nét cao, thao tác cảm ứng hoàn toàn

- **Chức năng cửa sổ thông khí**

Hệ thống thông khí tuần hoàn bên trong và bên ngoài sáng tạo với 28 lỗ thông gió đưa không khí tươi vào một khu vực rộng, cải thiện hiệu quả sự di chuyển không khí bên trong và tạo ra môi trường sạch hơn và lành mạnh hơn trong lồng giặt.

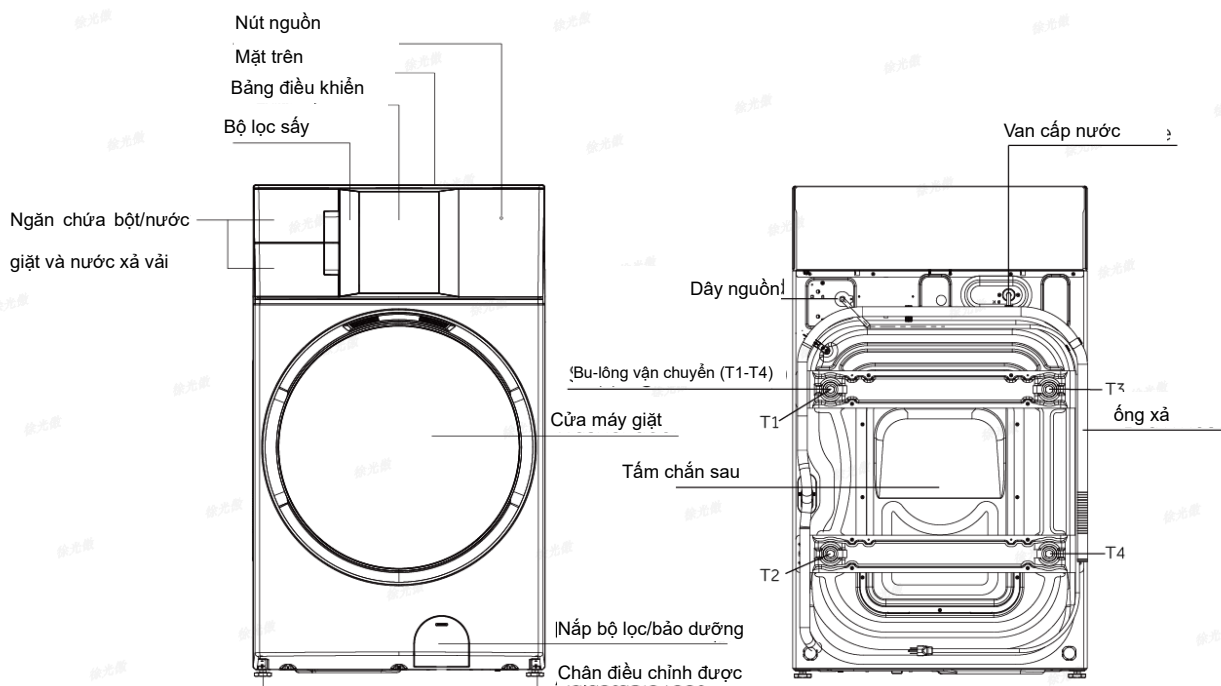
- **Động cơ DD (Truyền động trực tiếp)**

Khác với hệ thống truyền động bằng dây curoa truyền thống, động cơ DD tăng cường hiệu quả cơ học. Động cơ này chạy êm hơn và tiết kiệm năng lượng hơn so với hệ thống truyền động bằng dây curoa truyền thống.

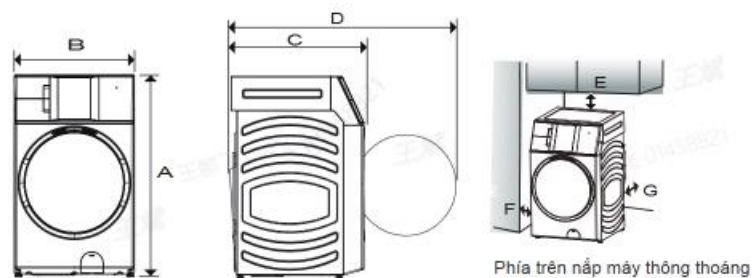
2-2 Thông số kỹ thuật

MỤC	Đơn vị	
Loại thiết bị (FS = độc lập, BI = tích hợp)	/	FS
Nguồn cấp	V/Hz	220V/50Hz
cầu chì chính (cường độ)	A	10A
Công suất giặt	R	350 W
Công suất vắt	R	800 W
Công suất động cơ xả	R	38 W
Công suất gia nhiệt	R	1800 W
Tốc độ quay (tối đa)	v/ph	1200
Áp lực nước	MPa	$0.03 \leq p \leq 1$
Loại nước đầu vào	/	Lạnh
Chương trình	/	/
Khối lượng giặt	Kg	24
Khối lượng sấy	Kg	16
Độ ồn khi giặt	dB	41
Độ ồn khi vắt	dB	64
Độ ồn khi sấy	dB	/
Kích thước (Cao x Rộng x Sâu)	mm	711*813*1186
Khối lượng thực	kg	145

2-3 Hình ảnh bên ngoài



2-4 Kích thước



KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	HWD240-BD12LU1L(GN)
A Tổng chiều cao sản phẩm mm	1186
B Tổng chiều rộng sản phẩm mm	711
C Tổng chiều sâu sản phẩm (tính tới bảng điều khiển) mm	813
D Tổng chiều sâu sản phẩm (tính cả khi cửa mở) mm	1372
E Không gian tối thiểu trên sản phẩm mm	20
F Không gian tối thiểu trên hai mặt trái và phải của sản phẩm mm	15
G Không gian tối thiểu sau mm	30

Chương 3 Hướng dẫn vận hành

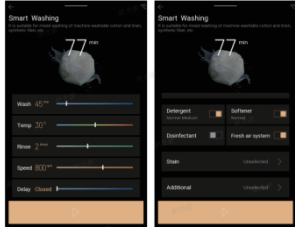
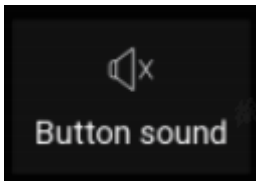


Hoạt động chức năng

STT	Chức năng	Giải thích	Hình ảnh
1	Ngăn chứa bột/nước giặt/bột giặt/nước xả	Máy giặt sấy này được trang bị hai ngăn chứa sản phẩm giặt thông minh. Ngăn trên có một khoang chứa thủ công, cho phép thêm bột/nước giặt, nước xả, thuốc tẩy và chất khử trùng bằng tay. Đồng thời, ngăn trên cũng có một khoang chứa sản phẩm giặt tự động. Ngăn dưới chỉ dành cho tự động xả nước xả vải. Trong mỗi chu trình giặt, khoang chứa thủ công sẽ được xả bằng nước, dù bạn có chọn tự động hay không. Do đó, nếu bạn dự định sử dụng bột/nước giặt hoặc nước xả tự động, không nên đổ bột/nước giặt, nước xả hoặc các dung dịch khác vào khoang chứa thủ công.	4-1 Chất tẩy màu/khử trùng Nước xả vải Bột/nước giặt 4-2 Tự động phân phối bột/nước giặt 4-3 Tự động phân phối nước xả vải
2	Nút nguồn	Nhấn nút nguồn để bật nguồn. Sau khi logo khởi động hiển thị trên màn hình, màn hình khởi động sẽ hiển thị. Nhấn nhẹ nút nguồn một lần nữa để tắt. Cần một lực nhất định để bật.	5-2
3	Lựa chọn chế độ giặt	Máy giặt này sử dụng điều khiển màn hình cảm ứng hoàn toàn. Bạn có thể lựa chọn và thiết lập quy trình giặt bằng cách chạm vào màn hình. Trên giao diện trang chủ, có bốn chế độ giặt để lựa chọn: giặt, giặt và sấy, sấy và chăm sóc	

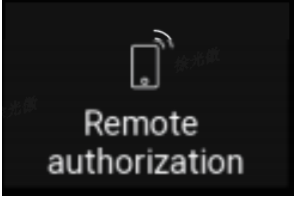
HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

4	Lựa chọn chương trình	Theo nhu cầu giặt quần áo hằng ngày của gia đình. Có 20 chương trình giặt ở chế độ giặt. Có 13 chương trình giặt và sấy ở chế độ giặt sấy. Có 14 chương trình sấy ở chế độ sấy. Có 20 chương trình chăm sóc ở chế độ chăm sóc.	
5	Điều chỉnh tham số	Chọn chương trình để vào giao diện điều chỉnh tham số, người dùng có thể điều chỉnh thời gian giặt, nhiệt độ, thời gian xả, tốc độ và các thông số khác theo nhu cầu. Bạn cũng có thể chọn các vết bẩn đặc biệt, chức năng bổ sung và các chức năng khác.	
6	Chức năng khóa trẻ em	1. Trong quá trình sử dụng máy giặt, việc cài đặt khóa trẻ em sẽ giúp tránh được việc trẻ em thao tác sai và sự can thiệp từ bên ngoài vào chương trình máy giặt. 2. Trên màn hình Cài đặt, hãy nhấn biểu tượng khóa trẻ em để bật chức năng khóa trẻ em. Sau khi chương trình giặt bắt đầu, nếu màn hình không được thao tác, chức năng khóa trẻ em sẽ tự động bật sau 1 phút chương trình chạy, và màn hình sẽ hiển thị biểu tượng khóa trẻ em. (Sau khi chức năng khóa trẻ em được bật, chức năng khóa trẻ em sẽ không có hiệu lực trước khi chương trình bắt đầu.) 3. Sau khi chức năng khóa trẻ em được bật, mọi thao tác thay đổi chương trình hoặc tham số giặt trên màn hình hiển thị sẽ không có hiệu lực. Sau khi chương trình kết thúc, khóa trẻ em sẽ tự động được mở. 4. Khi ở trạng thái khóa trẻ em, nhấn và giữ bất kỳ vị trí nào trên màn hình trong 3 giây để mở khóa trẻ em.	
7	Âm thanh nút	Sản phẩm này có chức năng đóng âm thanh nút. Sau khi chức năng này được bật, âm thanh nút sẽ tắt khi người dùng thao tác máy. Bật biểu tượng âm thanh nút trên màn hình Cài đặt, máy giặt sẽ tắt âm thanh nút. Chạm lại để bật âm thanh nút.	
8	Hẹn giờ	Chức năng hẹn giờ được sử dụng để thiết lập thời gian kết thúc quy trình giặt. Sau khi thiết lập, chức năng này sẽ hiển thị thời gian còn lại trước khi kết thúc quy trình giặt. Người dùng có thể thiết lập thời gian hoàn tất quy trình giặt tùy theo nhu cầu của mình.	

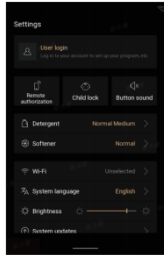
HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

9	Chức năng ủy quyền từ xa	Chức năng ủy quyền từ xa được sử dụng để điều khiển máy giặt từ xa. Người dùng có thể bật chức năng ủy quyền từ xa trên máy giặt, đăng nhập vào ứng dụng di động và sử dụng ứng dụng di động để bắt đầu quá trình giặt từ xa. Sau khi bật chức năng ủy quyền từ xa, nếu máy giặt không thực hiện bất kỳ hoạt động nào, chức năng này sẽ tự động bị tắt sau 24 giờ. Nếu quá trình giặt bắt đầu, chức năng này sẽ tự động tắt sau khi giặt xong.	
10	Đèn rọi	Đèn rọi của máy giặt sẽ sáng ở trạng thái chờ, trạng thái treo và trạng thái kết thúc, giúp quan sát quần áo trong máy giặt. Trong quá trình vận hành, nếu màn hình ở trạng thái tắt, bạn có thể chạm vào bất kỳ vị trí nào của màn hình để làm sáng màn hình, và đèn rọi cũng sẽ sáng lên; Từ xa đến gần phía trước màn hình máy giặt, khi mô-đun radar máy giặt phát hiện có người, màn hình sẽ tự động sáng lên, sau đó đèn rọi sẽ sáng lên.	
11	Hệ thống khí tươi	Một số quy trình giặt của máy giặt này có chức năng hệ thống khí tươi sau khi giặt. Nếu tính năng này được bật, khi kết thúc quy trình giặt, máy sẽ tự động chuyển sang chế độ hệ thống khí tươi với thời gian tối đa mặc định là 12 giờ. Hệ thống khí tươi có chức năng thông gió bên trong và bên ngoài lồng giặt, loại bỏ mùi hôi hiệu quả, đảm bảo không khí trong lành trong lồng giặt và tránh nấm mốc. Có thể bật hoặc tắt chức năng hệ thống khí tươi trên màn hình thông số chương trình.	
12	Micro Steam	Micro steam là chế độ chăm sóc nóng trong 8-15 phút sau khi giặt quần áo, có tác dụng làm mềm và chống nhăn. Có thể bật hoặc tắt trong giao diện tham số chương trình.	
13	Chăm sóc lồng giặt	Chức năng chăm sóc lồng giặt được sử dụng để vệ sinh các lồng giặt bên trong và bên ngoài của máy giặt mà không cần thêm bất kỳ chất tẩy rửa nào. Nếu bạn sử dụng chất tẩy rửa lồng giặt, vui lòng chọn chất tẩy rửa chuyên dụng phù hợp với máy giặt có lồng giặt và không cho quần áo vào cùng. Để sử dụng tính năng này, hãy chọn chương trình chăm sóc lồng giặt trong chế độ giặt.	

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

14	Cài đặt hệ thống	1. Chạm vào biểu tượng “ ” ở đầu màn hình, vào màn hình cài đặt. 2. Bạn có thể vận hành các chức năng sau: Ủy quyền từ xa, Khóa trẻ em, Âm thanh nút, Wi-Fi, Ngôn ngữ hệ thống, Độ sáng, Cập nhật hệ thống, Đặt lại cài đặt mặc định, Nồng độ nước/bột giặt và nước xả.	
----	------------------	---	---

Chương 4 Lắp đặt

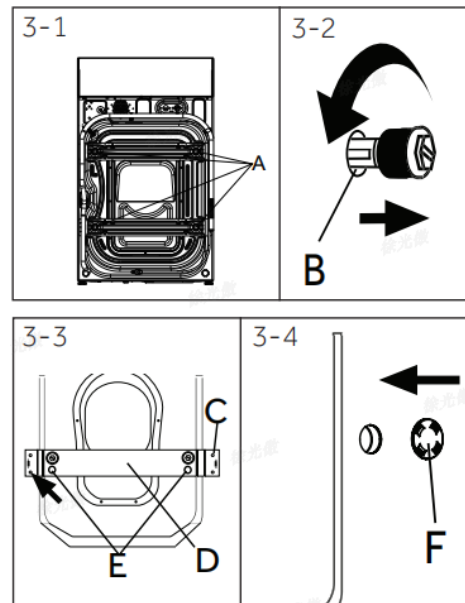
4-1 Tháo vật liệu đóng gói

Tháo tất cả vật liệu đóng gói để tránh tình trạng không ổn định, bao gồm cả đế polystyrene. Khi mở bao bì, bạn có thể nhìn thấy những giọt nước trên túi nhựa và lỗ cửa. Đây là hiện tượng bình thường do thử nghiệm nước tại nhà máy.

4-2 Tháo dỡ bu lông đóng gói

Các bu lông vận chuyển được thiết kế để kẹp chặt các bộ phận chống rung bên trong thiết bị trong quá trình vận chuyển để tránh hư hỏng bên trong.

1. Tháo 4 bu lông vận chuyển (A) ở mặt sau và tháo các miếng đệm nhựa (B) ra khỏi mặt trong của máy.
2. Tháo các vít gia cố (C), sau đó tháo lại các miếng gia cố (D) và tháo các thanh đóng gói (E) ra khỏi mặt trong của thiết bị.
3. Lắp đầy các lỗ còn lại bằng các nút bịt lỗ (F).



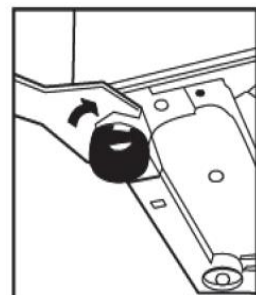
Lưu ý:

Giữ lại các bu lông vận chuyển ở nơi an toàn để sử dụng sau này. Bất cứ khi nào di chuyển thiết bị, trước tiên hãy lắp lại các bu lông này.

4-3 Điều chỉnh máy giặt

Bên dưới đáy máy giặt có các chân có thể điều chỉnh. Trước khi sử dụng, bạn nên điều chỉnh các chân sao cho máy giặt cân bằng. Điều này sẽ giảm thiểu độ rung lắc và do đó giảm tiếng ồn trong quá trình sử dụng. Việc này cũng sẽ giúp giảm hao mòn. Bạn nên sử dụng ống ni vô để cân bằng thiết bị. Mặt sàn phải vững chắc và phẳng nhất có thể.

1. Nới lỏng đai ốc khóa bằng cờ lê.
2. Điều chỉnh độ cao bằng cách xoay chân.
3. Siết chặt đai ốc khóa vào vỏ máy.



4-4 Nối ống cấp nước vào máy giặt

Nối đai ốc trên ống cấp nước vào đầu nối trên van nước.

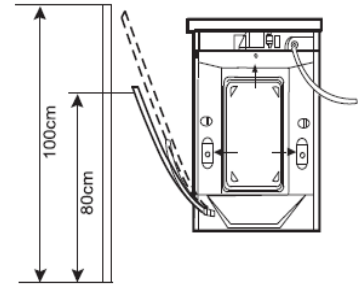
Nối ống cấp nước vào vòi nước lạnh sạch. Siết chặt các kết nối ống cấp nước và bật nguồn cấp nước, kiểm tra xem có rò rỉ nước không.

4-5 Ống thoát nước

Sử dụng giá đỡ ống thoát nước để giữ chặt đầu ống thoát nước và ngăn nước chảy ra ngoài.

Chiều cao của cửa thoát nước phải từ 80cm-100 cm. Cố định ống thoát nước vào kẹp ở mặt sau của máy giặt để tránh bị rơi.

Ống thoát nước không được ngập trong nước và phải được cố định chắc chắn, không rò rỉ. Nếu ống thoát nước đặt trên mặt đất hoặc nếu mặt đất hoặc ống có chiều cao dưới 80cm, máy giặt sẽ liên tục xả nước trong khi đang được cấp nước (hiện tượng tự hút nước). Không được kéo dài ống thoát nước. Nếu cần, vui lòng tham khảo ý kiến của thợ bảo dưỡng hoặc thợ sửa ống nước.



4-6 Kết nối với nguồn điện

Trước khi kết nối với nguồn điện, hãy kiểm tra:

Ổ cắm có đủ công suất tối đa của máy giặt không (để an toàn, cầu chì trong mạch điện phải có định mức không dưới 15 A).

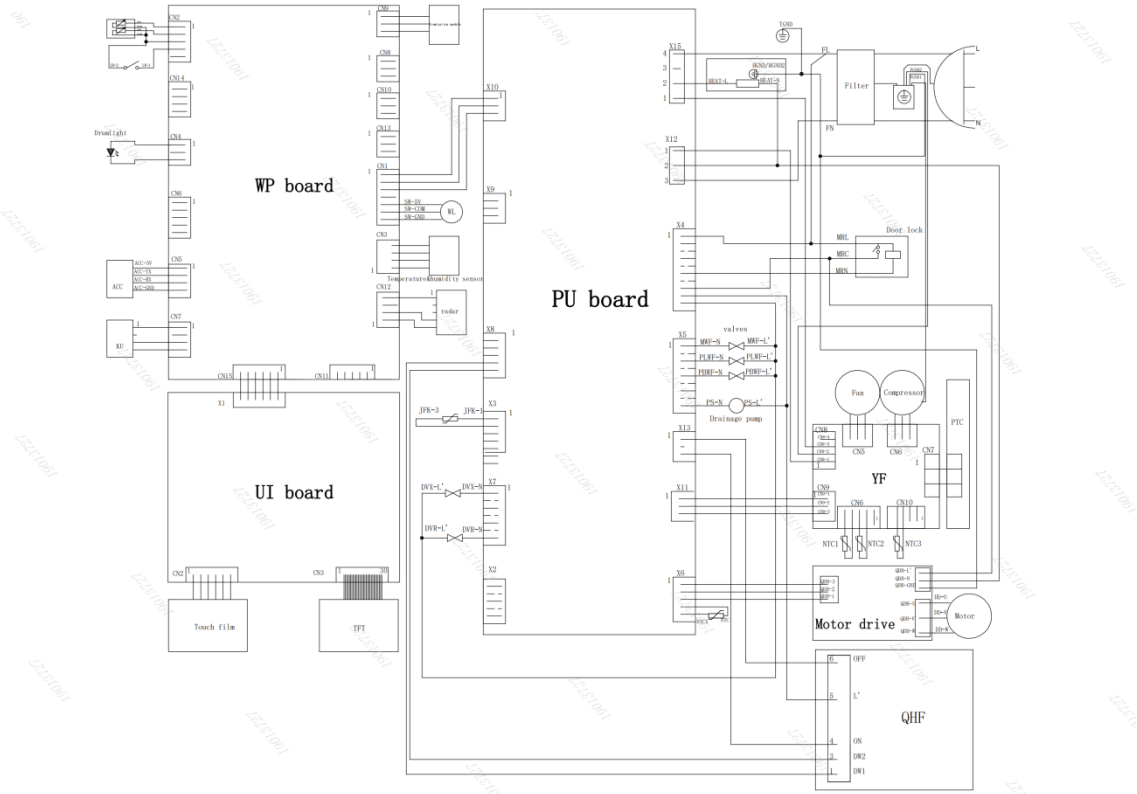
Điện áp phải đáp ứng yêu cầu trên nhãn định mức.

Ổ cắm điện phải có khả năng tiếp nhận phích cắm của máy giặt.

Kết nối máy giặt với ổ cắm có nối đất.

Chương 5 Mạch điện và tự kiểm tra

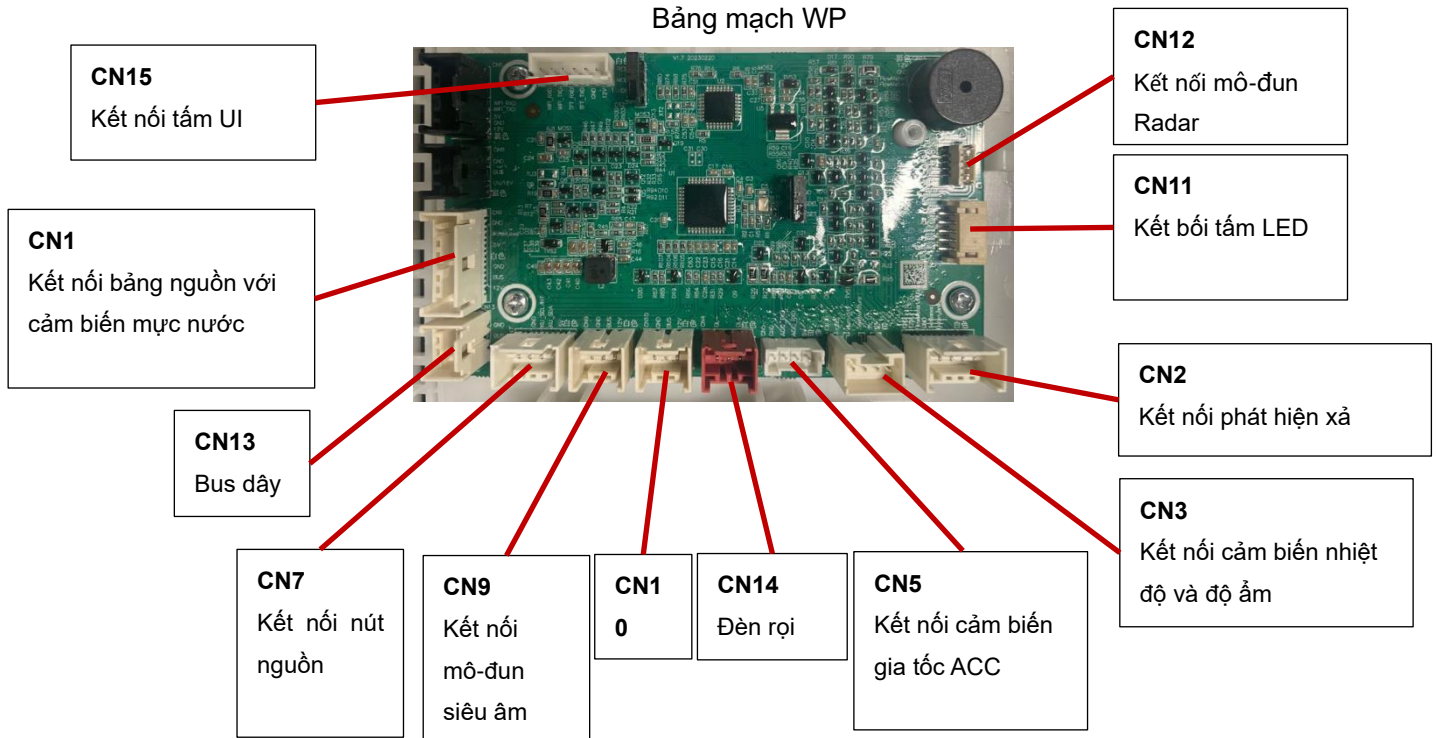
5-1 Mạch điện



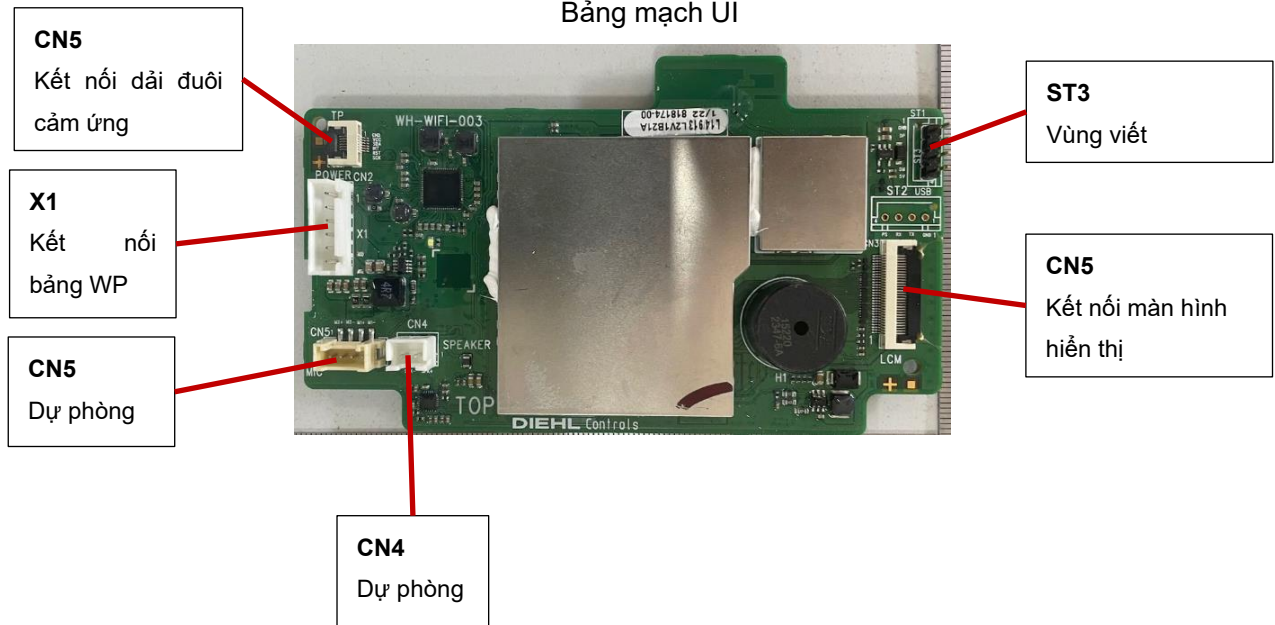
HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Bảng mạch WP



Bảng mạch UI



HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Truyền động động cơ



CN2

Nguồn cấp điện
cho bảng truyền

CN3

Nguồn cấp điện
cho bảng truyền

CN1

Kết nối Bus

Bảng mạch PU

X7

Bột/nước giặt
và nước xả

X5

Van điện từ và
bơm xả nước

X13

Điều khiển
mô-đun
thông gió N

X4

L' của khóa cửa
và van điện từ

X3

Đường vào

X11

Giao tiếp Bus (kết nối với
bảng quạt ép)

X9

Giao tiếp Bus (dự
phòng)

X8

Phát hiện mô-đun
thông gió đúng vị trí

X6

Bảng truyền động động cơ Giao tiếp Bus và nhiệt
độ nước NTC

X12

Bus N

X12

Bus L

X10

Giao tiếp Bus (kết
nối với bảng WP)



HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

YF

CN6

Ép khi thải và
bay hơi NTC

CN9

Giao tiếp Bus

CN10

Ép khí hồi NTC

CN7

PTC

CN8

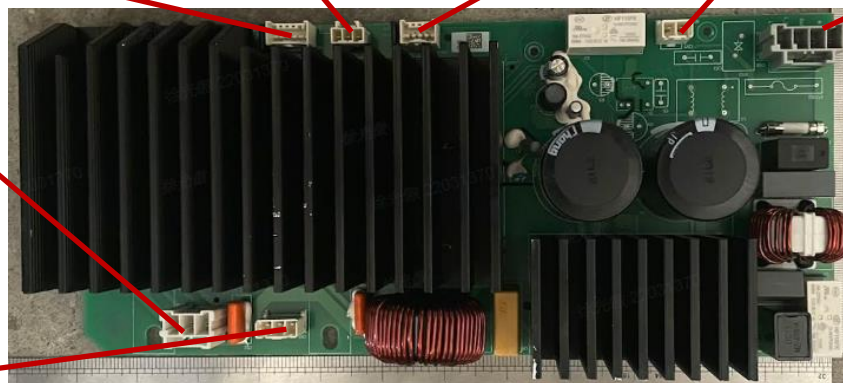
Nguồn cấp điện
cho bảng

CN4

Máy nén

CN5

Quạt gió



5.2 Biểu đồ chương trình

Quy trình giặt

STT	Chương trình	Loại quần áo đề xuất	Chế độ giặt	
			Có phù hợp không	Sức chứa tối đa
1	Lông vũ Eider	Thích hợp cho áo khoác lông vũ Eider có thể giặt bằng máy.	√	5kg
2	Rèm cửa	Thích hợp cho rèm cửa có thể giặt bằng máy. Trước khi giặt, nhớ xem nhãn giặt và tháo bỏ các vật dụng trang trí như vòng treo và tua rua.	√	5kg
3	Áo sơ mi	Thích hợp cho áo sơ mi có thể giặt bằng máy.	√	7kg
4	Quần áo trẻ em	Thích hợp cho quần áo trẻ em có thể giặt bằng máy.	√	7kg
5	Vệ sinh	Thích hợp để giặt quần áo cotton và vải lanh có thể giặt bằng máy ở nhiệt độ cao.	√	5kg
6	Len	Thích hợp cho quần áo len có thể giặt bằng máy.	√	3kg
7	Chăm sóc lồng giặt	Thích hợp để vệ sinh lồng giặt của máy giặt khi không có quần áo. Không cần chất tẩy rửa, vui lòng đọc hướng dẫn sử dụng nếu có.	√	0kg
8	Đồ lót	Thích hợp với đồ lót có thể giặt bằng máy.	√	3kg
9	Giặt nhanh	Thích hợp để giặt quần áo cotton và lanh có thể giặt bằng máy	√	2kg

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

		mà không quá bẩn.		
10	Quần áo cỡ lớn	Thích hợp cho các loại quần áo cỡ lớn có thể giặt bằng máy. Trước khi giặt, vui lòng tháo đồ trang trí ra khỏi quần áo để tránh làm hỏng.	√	7kg
11	Vải mỏng	Thích hợp cho các loại vải gia dụng có thể giặt bằng máy.	√	4kg
12	Giặt màu	Thích hợp cho quần áo đậm màu có thể giặt bằng máy.	√	5kg
13	Xả + vắt	Xả và vắt quần áo có thể giặt bằng máy mà không cần thêm bột/nước giặt.	√	12kg
14	Chỉ vắt	Chỉ vắt quần áo có thể giặt bằng máy.	√	20kg
15	Giặt mạnh	Thích hợp để giặt quần áo bằng vải cotton, vải lanh và sợi tổng hợp có thể giặt bằng máy và bị bẩn nhiều	√	10kg
16	Áo khoác ngoài trời	Thích hợp cho áo khoác ngoài trời có thể giặt bằng máy.	√	3kg
17	Giặt thông minh	Thích hợp để giặt hỗn hợp các loại vải cotton, vải lanh, sợi tổng hợp, v.v. có thể giặt bằng máy	√	20kg
18	Khăn tắm	Thích hợp để giặt khăn, khăn tắm, v.v. có thể giặt bằng máy	√	3kg
19	Chăn dày	Thích hợp cho chăn dày có thể giặt bằng máy. Vui lòng xem nhãn giặt hoặc tham khảo ý kiến nhân viên chuyên nghiệp trước khi giặt.	√	6kg
20	Chăn mùa hè	Thích hợp cho chăn bông mùa hè có thể giặt bằng máy. Vui lòng xem nhãn giặt hoặc tham khảo ý kiến nhân viên chuyên nghiệp trước khi giặt.	√	4kg
21	Chương trình đám mây	/	√	/

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Quy trình giặt và sấy

STT	Chương trình	Loại quần áo đề xuất	Hiệu quả của quy trình ở các chế độ khác nhau			
			Chế độ giặt và sấy		Chế độ sấy	
			Có phù hợp không	Sức chứa tối đa	Có phù hợp không	Sức chứa tối đa
1	Lông vũ Eider	Phù hợp với áo khoác lông vũ có thể giặt và sấy khô bằng máy.	√	3kg	√	3kg
2	Áo sơ mi	Thích hợp với áo sơ mi có thể giặt và sấy khô bằng máy.	√	6kg	√	6kg
3	Quần áo trẻ em	Thích hợp với quần áo trẻ em có thể giặt và sấy khô bằng máy.	√	6kg	√	6kg
4	Len	Phù hợp với đồ len có thể giặt và sấy khô bằng máy.	√	2kg	√	2kg
5	Đồ lót	Thích hợp cho đồ lót có thể giặt và sấy khô bằng máy.	√	3kg	√	3kg
6	Quần áo cỡ lớn	Thích hợp để giặt và sấy khô các loại quần áo cỡ lớn có thể giặt bằng máy.	√	6kg	√	6kg
7	Lụa	Thích hợp cho quần áo lụa có thể giặt và sấy khô bằng máy.	/	/	√	3kg
8	Áo khoác ngoài	Thích hợp để giặt và sấy khô áo khoác	√	3kg	√	3kg

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

	trời	ngoài trời có thể giặt bằng máy.				
9	Khăn tắm	Thích hợp để giặt và sấy khăn tắm có thể giặt bằng máy.	√	3kg	√	3kg
10	Chăn dày	Thích hợp cho chăn dày có thể giặt và sấy bằng máy. Vui lòng xem nhãn giặt hoặc tham khảo ý kiến của nhân viên chuyên nghiệp.	√	một chiếc	√	một chiếc
11	Chăn mùa hè	Thích hợp cho chăn mùa hè có thể giặt và sấy khô bằng máy. Vui lòng xem nhãn giặt hoặc tham khảo ý kiến của nhân viên chuyên nghiệp.	√	một chiếc	√	một chiếc
12	Giặt và sấy thông minh	Thích hợp để giặt và sấy các loại vải cotton, vải lanh, sợi tổng hợp, v.v. có thể giặt bằng máy	√	14kg	/	/
13	Sấy thông minh	Thích hợp để sấy vải cotton và vải lanh, sợi tổng hợp, v.v.	/	/	√	14kg
14	Xả + vắt + sấy	Xả, vắt và sấy khô quần áo có thể giặt bằng máy.	√	12kg	/	/
15	Giặt và sấy nhanh	Thích hợp để giặt và sấy nhanh các loại vải cotton và vải lanh, sợi tổng hợp, v.v. có thể giặt bằng máy	√	1kg	/	/

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

16	Sấy nhanh	Thích hợp để sấy nhanh vải cotton và vải lanh, sợi tổng hợp, v.v.	/	/	√	1kg
17	Sấy hỗ trợ	Thích hợp cho quần áo cần phơi khô trên giá.	/	/	√	một chiếc

Chương trình chăm sóc

STT	Chương trình	Loại quần áo đề xuất	Gợi ý chăm sóc
1	Chăn dày	Thích hợp để hút ẩm, loại bỏ ve mạt và chăm sóc, cải thiện độ bông xốp của chăn.	1. Giữ quần áo ở trạng thái co giãn tự nhiên. 2. Khuyến khích chăm sóc riêng biệt quần áo người lớn. 3. Khuyến khích chăm sóc không quá 5 món quần áo trẻ em cùng lúc. 4. Không sử dụng vải quá dày hoặc quá lớn, đặc biệt là vải lụa.
2	Lông thú	Thích hợp để loại bỏ bụi, chăm sóc, cải thiện độ bông xốp của áo khoác lông.	
3	Bộ đồ	Thích hợp để loại bỏ bụi, loại bỏ ve mạt, chăm sóc và cải thiện bộ đồ len và bộ đồ kết hợp.	
4	Đồ chơi nhồi bông	Thích hợp để loại bỏ bụi, loại bỏ ve mạt, chăm sóc và cải thiện thú nhồi bông.	
5	Chăn lụa	Thích hợp để hút ẩm, loại bỏ ve mạt và chăm sóc, cải thiện độ mịn mượt của chăn lụa.	
6	Quần áo giữ ấm cho trẻ em	Thích hợp cho chăm sóc độ mịn mượt hằng ngày, loại bỏ mạt bụi và cải thiện quần áo trẻ em bằng cotton.	
7	Áo sơ mi	Thích hợp cho việc loại bỏ nếp nhăn, khử mùi và cải	

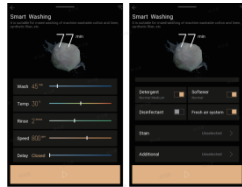
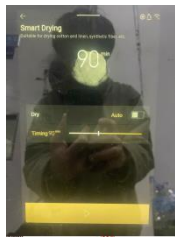
		thiện áo sơ mi bằng cotton và pha trộn.	
8	Áo khoác ngoài trời	Thích hợp cho loại bỏ bụi, loại bỏ ve mạt và cải thiện hiệu suất chống thấm nước.	
9	Len	Thích hợp cho loại bỏ bụi, khử mùi, chăm sóc và cải thiện độ mềm mại của len.	
10	Lông vũ Eider	Thích hợp cho loại bỏ bụi, loại bỏ ve mạt, chăm sóc và cải thiện độ bông xốp của áo khoác lông vũ.	
11	Lông chồn	Thích hợp để loại bỏ bụi, chăm sóc và cải thiện độ mềm mại của khăn choàng và áo khoác lông chồn.	
12	Lụa	Thích hợp để loại bỏ bụi, loại bỏ nếp nhăn và cải thiện quần áo lụa	
13	Chăm sóc cao cấp	Trước tiên, cho túi vào túi đựng bằng vải mềm, sau đó đặt chắc chắn trên giá rồi bắt đầu chương trình chăm sóc cao cấp để tiến hành chăm sóc.	
14	Vải lanh	Thích hợp cho việc loại bỏ bụi, loại bỏ mạt bụi, khử mùi, chăm sóc và cải thiện vải lanh.	
15	Len	Thích hợp để loại bỏ bụi, loại bỏ nếp nhăn, khử mùi hôi và cải thiện quần áo len.	
16	Vải mỏng	Thích hợp để loại bỏ bụi, loại bỏ ve mạt và cải thiện vải mỏng.	
17	Chăn len	Thích hợp cho hút ẩm, loại bỏ ve mạt và chăm sóc , cải thiện độ bông của chăn len.	

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

18	Quần áo cỡ lớn	Thích hợp để loại bỏ bụi, loại bỏ ve mặt, chăm sóc và cải thiện độ mềm mượt của quần áo cỡ lớn
19	Lông cừu	Thích hợp cho việc loại bỏ bụi, khử mùi, chăm sóc và cải thiện độ mềm mượt của lông cừu.
20	Chăn mùa hè	Thích hợp cho việc hút ẩm, loại bỏ ve mặt và chăm sóc, cải thiện độ mềm mượt của chăn mùa hè.

Giới thiệu tham số chương trình

1	Chế độ giặt: Chương trình có thể điều chỉnh các tham số sau ở chế độ giặt: thời gian giặt, nhiệt độ, số lần xả, tốc độ, hẹn giờ, bột/nước giặt, nước xả vải, khí tươi, vết bẩn, bổ sung, v.v.	
2	Chế độ sấy: Chương trình ở chế độ sấy có thể chọn sấy thông minh hoặc tắt sấy thông minh và điều chỉnh thời gian sấy thủ công.	
3	Chế độ giặt và sấy: Các tham số của quy trình chế độ giặt sấy có thể được điều chỉnh: thời gian giặt, nhiệt độ, số lần xả, tốc độ, hẹn giờ, bột/nước giặt, nước xả vải, khí tươi, vết bẩn, bổ sung và thời gian sấy.	
4	Chăm sóc vải: Các quy trình trong chế độ chăm sóc mà bạn có thể chọn chẳng hạn như tiêu chuẩn, khử mùi, khử trùng, v.v.	

5-3 Tự kiểm tra và lựa chọn model

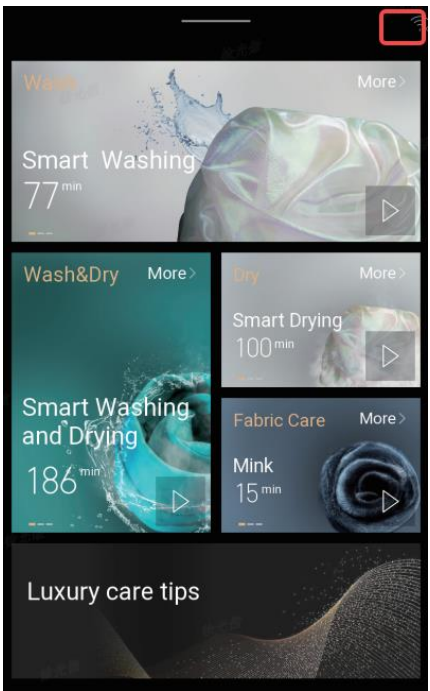
5-2-1 Lựa chọn model

Nếu kỹ thuật viên cần thay bằng mạch PCB hiển thị mới trên sản phẩm, vui lòng chọn giá trị model PCB theo model sản phẩm. Nếu không, sản phẩm có thể không hoạt động đúng cách, thậm chí gây hư hỏng.

Lựa chọn model

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

STT		Hình ảnh
1	Ở trạng thái chờ, nhấn và giữ ở góc trên bên phải của màn hình trong 10 giây. Sau khi nghe thấy tiếng "nhỏ giọt", giao diện thông tin phiên bản chương trình và model máy sẽ hiển thị	
2	Nhấn nút "Đổi model" ở góc trên bên phải để vào màn hình cài đặt đổi model.	
3	Chọn model máy giặt mong muốn, nhấn nút "Lưu" để lưu Cài đặt, sau đó tắt máy. Sau khi bạn nhấn Lưu, cửa sổ PASS sẽ bật lên, cho biết bạn cần rút phích cắm điện sau khi PASS, rồi cắm điện lại để khởi động.	

5-2-2 Chương trình tự kiểm tra

Chương trình tự kiểm tra		
1	Cách truy cập: Nhấn và giữ từ "góc trên bên phải màn hình" trong hơn 10 giây để vào. Hiện thị thông tin model hiện tại và số phiên bản chương trình.	
2	Tắt cả đèn đều sáng.	

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

3

Có thể thực hiện phát hiện phân phối nước, phát hiện sấy, phát hiện vận hành thử, phát hiện tiếng ồn, v.v. theo công tắc tương ứng.

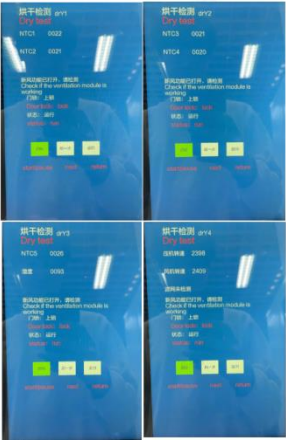


A. Quy trình kiểm tra

STT	Mục kiểm tra	Hình ảnh
1	Ở chế độ phát hiện dây chuyền sản xuất, nhấn "Phát hiện phân phối nước" để vào chế độ phát hiện phân phối nước. 1) Khóa cửa, nhấn nút "Bắt đầu" để tạm dừng hoặc bắt đầu phát hiện tự động, nhấn nút "trở về" để trở về giao diện chờ. 2) Nhấn "Tiếp" để bỏ qua phát hiện hiện tại theo cách thủ công đến bước tiếp theo và nhấn "Trước" để trở về bước trước đó. 3) Kiểm tra mở từng van được thực hiện lần lượt. 4) Khóa cửa sẽ được mở khi kết thúc phát hiện.	
2	Trong chế độ kiểm tra dây chuyền sản xuất, nhấn "Kiểm tra chạy thử" để vào chế độ kiểm tra chạy thử. Khóa cửa, nhấn nút "Bắt đầu" để tạm dừng hoặc bắt đầu, nhấn nút "Quay lại" để trở về màn hình chờ. Nội dung kiểm tra: - Nếu tần số mực nước hoặc nhiệt độ nước NTC bị lỗi, báo động tương ứng sẽ được báo cáo - Nếu mực nước trong lồng giặt thấp hơn 20 mm, báo động E4. - Nếu có nước trong lồng giặt, hãy mở ống gia nhiệt và dừng gia nhiệt nếu nhiệt độ nước vượt quá 60°C. - Động cơ quay với tốc độ 45 vòng/phút, theo chu trình 20/5 của lồng giặt. - Hiển thị trạng thái phát hiện radar. - Mở bộ phun sương và xả nước còn sót lại (tín hiệu phun sương mở bộ phun sương và xả nước còn sót lại).	

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

3	Ở chế độ phát hiện dây chuyền sản xuất, nhấn "Phát hiện sấy" để vào chế độ phát hiện sấy. Khóa cửa, nhấn nút "Bắt đầu" để tạm dừng hoặc bắt đầu, nhấn nút "Quay lại" để trở về màn hình chờ. Nội dung kiểm tra: 1. Khóa cửa. Nếu bạn không thể khóa cửa, xem "E2". 2. Phát hiện NTC khô, chẳng hạn như báo lỗi F9. 3. Kiểm tra trạng thái kết nối quạt. Nếu thiết bị giao tiếp quạt không được kết nối, báo động FC6 sẽ được tạo. 4. Khởi động quạt ở tốc độ 3500 vòng/phút 5. Khởi động máy ép ở tốc độ 6000 vòng/phút (đường cong tăng bình thường). 6. Khởi động PTC. 7. Khởi động mô-đun thông gió.	
4	Ở chế độ phát hiện dây chuyền sản xuất, nhấn "Phát hiện tiếng ồn" để vào chế độ phát hiện tiếng ồn. Khóa cửa, nhấn nút "Bắt đầu" để tạm dừng hoặc bắt đầu, nhấn nút "Quay lại" để trở về màn hình chờ. Nội dung kiểm tra: 1. 6 phút không thể xả báo động E1; 2. Đóng van tại chỗ sau khi xả, và máy bơm ngừng hoạt động. 3. Sau khi đóng van/máy bơm, động cơ được sấy khô ở tốc độ 1000 vòng/phút (Tín hiệu phun sương mở phun sương và xả nước còn lại).	
5	Kiểm tra cảm ứng	

Chương 7 Mã lỗi và cách khắc phục sự cố

Mã	Ý nghĩa của thông báo cảnh báo	Loại bỏ lỗi	Thông báo cho nhân viên hậu mãi để xử lý sự cố
CLr FLtr	Bất thường về thoát nước	Tắt nguồn hoặc chạm vào nút xác nhận để ngắt kết nối.	Kiểm tra xem bơm thoát nước hoặc bộ điều khiển bơm thoát nước có hoạt động bình thường không.
E2	Khóa cửa bị khóa hoặc mở bất thường	Sau khi chương trình tạm dừng, nhấn nút OK để khóa hoặc mở khóa cửa lại. Nếu cửa được khóa hoặc mở khóa đúng cách, báo động sẽ tự động bị tắt.	1. Cáp khóa cửa không được cắm vào đúng vị trí. 2. Kiểm tra bo mạch điều khiển nguồn.
E4	Bất thường cấp nước	Nhấn lại nút khởi động để ngắt	1. Kiểm tra vòi nước xem có nước không 2. Kiểm tra xem điện áp có bình thường không 3. Kiểm tra xem van điện từ cấp nước có bị chặn không
E8	Mức nước cao bất thường	Tự động tháo nước, xả đến mức nước trong lồng giặt rỗng, tự động nâng lên, chương trình tiếp tục chạy.	Kiểm tra cảm biến mức nước
FA	Cảm biến mực nước bất thường	Giá trị tín hiệu được khôi phục tự động hoặc xóa bỏ tất máy.	/
E12	Mức nước sấy cao	Khi mức nước quá cao trong quá trình sấy, chức năng tắt máy được gỡ bỏ	1. Kiểm tra cảm biến mực nước 2. Kiểm tra van điện từ
E61	Nhắc nhở bộ lọc sấy	Lắp bộ lọc sấy vào đúng vị trí	1. Kiểm tra xem bộ lọc sấy đã được lắp đúng vị trí chưa 2. Kiểm tra xem đầu nối bộ lọc đã được nối đúng cách chưa

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Eb	Ngăn quần áo bị kẹt	Khởi động lại chương trình	1. Phân bố lại quần áo và khởi động lại sau khi đóng cửa
F3	Cảm biến nhiệt độ nước bất thường	Việc khôi phục giá trị điện trở NTC được tự động nâng lên, mà không ảnh hưởng đến hoạt động của chương trình. Khi phát hiện lỗi, chương trình gia nhiệt bị hủy và thông tin cảnh báo được hiển thị sau khi chương trình kết thúc. Duy trì trạng thái đóng và vào trạng thái tắt nếu phát hiện khôi phục NTC khi chương trình hiển thị thông tin cảnh báo.	1. Cảm biến nhiệt độ nước bị đoản mạch hoặc ngắt kết nối 2. Kiểm tra bo mạch điều khiển nguồn
F4	Hệ thống làm nóng nước bất thường	Không tự động tắt nguồn khi kết thúc quá trình giặt và hiển thị thông tin cảnh báo. Đã xóa chức năng tắt máy.	1. Kiểm tra bảng nguồn điện, cảm biến nhiệt độ nước và ống nước nóng có bất thường không 2. Kiểm tra xem một phần dây điện của ống nước nóng có bị ngắt kết nối không
F7	Hệ thống động cơ bất thường	Hủy tắt máy	1. Kiểm tra đầu nối dây điện ba pha UVW của động cơ 2. Kiểm tra bo mạch điều khiển nguồn 3. Kiểm tra xem điện áp có quá cao hay quá thấp không
F9	Cảm biến nhiệt độ sấy	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	1. Kiểm tra cảm biến nhiệt độ sấy 2. Kiểm tra dây điện
Fd	Hệ thống sấy bất thường	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	1. Kiểm tra bộ lọc sấy 2. Kiểm tra hệ thống bơm nhiệt
FE	Quạt sấy bất thường	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	1. Kiểm tra xem các đầu nối quạt có được lắp đúng không 2. Kiểm tra xem quạt sấy có hoạt động bình thường không
F31	Cảm biến nhiệt độ sấy	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	1. Kiểm tra cảm biến nhiệt độ NTC1 2. Kiểm tra dây điện
F34	Cảm biến nhiệt độ sấy	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	1. Kiểm tra cảm biến nhiệt độ NTC4 2. Kiểm tra dây điện
F35	Cảm biến nhiệt độ sấy	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	1. Kiểm tra cảm biến nhiệt độ NTC5 2. Kiểm tra dây điện
FC0	Ngoại lệ giao tiếp	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	Kiểm tra bảng lưu lượng WP
FC1	Giao tiếp với mô-đun truyền động động cơ	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	Kiểm tra bảng mạch truyền động động cơ

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

	có bất thường		
FC2	Giao tiếp với mô-đun điều khiển nguồn có bất thường	Giao tiếp trở lại bình thường. Tắt máy	Kiểm tra bảng mạch nguồn điện
FC3	Giao tiếp với bộ truyền động bơm thoát nước có bất thường	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	Kiểm tra bảng mạch nguồn điện
FC6	Giao tiếp với quạt bất thường	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	Kiểm tra bảng mạch truyền động quạt ép
FCD	Giao tiếp với bộ ép có bất thường	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	Kiểm tra bảng điều khiển quạt ép
FCT	Ngoại lệ cảm biến ACC	Không tự động khôi phục, cần tắt máy để khắc phục	Kiểm tra cảm biến ACC và kết nối cáp
FCU	Ngoại lệ giao tiếp	Giao tiếp trở lại bình thường, báo động tự động bị hủy, tắt máy được gỡ bỏ.	1. Kiểm tra kết nối giữa bo mạch lưu lượng WP và bo mạch lỗi 2. Kiểm tra tấm lõi
Khóa	Mức nước, nhiệt độ hoặc tốc độ quay không đáp ứng các điều kiện để mở	Tự động ngắt kết nối khi các điều kiện được đáp ứng	/
Kết thúc	Giặt xong	Giặt xong	/

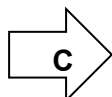
6-1 Khắc phục sự cố hiển thị lỗi

CLr FLtr

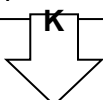
Thông báo lỗi: Máy giặt không thoát nước, màn hình hiển thị E1.

Khắc phục sự cố:

Kiểm tra xem ống thoát nước có bị tắc không? Có mảnh cặn nào không?



Vệ sinh ống thoát nước hoặc bộ lọc.



HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Tháo đầu nối của bơm thoát nước và sử dụng đồng hồ vạn năng để kiểm tra xem điện trở giữa hai đầu nối của bơm thoát nước có phải là 100-200 Ω không?

K

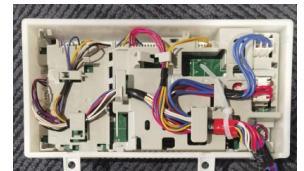
Bơm thoát nước bị hỏng. Thay thế bơm thoát nước.

C

Sử dụng đồng hồ vạn năng để kiểm tra xem điện áp của đầu cực bơm thoát nước trên bảng nguồn có phải là AC220V không.

K

Mô-đun nguồn bị hỏng. Thay thế mô-đun nguồn.



C

Đã kiểm tra, không có lỗi

E4

Thông báo lỗi: Không có nước trong máy giặt. Hiện thị lỗi E4.

Khắc phục sự cố:

Dùng tay che đầu vào của van cấp nước khi vào nước. Bạn có cảm thấy rung động không?

K

Nước có đang chảy không?

Mở vòi nước

C

Sử dụng đồng hồ vạn năng để đo xem điện trở giữa mỗi nhóm cực của van điện từ có ở khoảng 4900 Ω không?

K

Van điện từ bị hỏng. Thay van điện từ.



HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Bộ lọc đầu vào có bị nghẽn không?

C

Vệ sinh bộ lọc nước



Sử dụng đồng hồ vạn năng để đo xem dây dẫn giữa van điện từ và bảng nguồn có được kết nối đúng cách không.

K

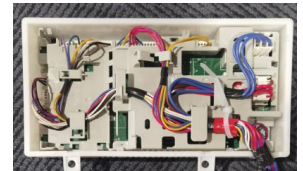
Cáp giữa van điện từ và bảng nguồn bị hỏng. Thay thế cáp.

C

Bật nguồn, chọn chương trình và bắt đầu, sử dụng đồng hồ vạn năng để đo xem có điện áp 220V-240V từ bảng nguồn đến đầu ra của van cấp nước hay không.

K

Mô-đun nguồn bị hỏng. Thay thế mô-đun nguồn.



C

Đã kiểm tra, không có lỗi

F7

Thông báo lỗi: Động cơ không hoạt động.

Khắc phục sự cố:

Động cơ có bị đen và cháy không?

C

Thay thế động cơ.

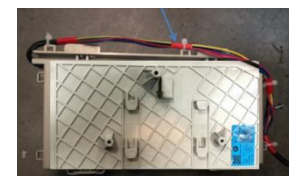


K

Bảng mạch điều khiển động cơ có bị đen và cháy không?

C

Thay thế bảng điều khiển



K

Ở trạng thái tắt nguồn, sử dụng đồng hồ vạn năng để đo xem điện trở giữa ba phích cắm trên động cơ có phải là 5-7Ω không?

K

Thay thế động cơ.



HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

C

Trong trạng thái mất điện, sử dụng đồng hồ vạn năng để đo xem "phích cắm ba chiều trên bus khớp với phích cắm động cơ" không và bo mạch điều khiển có được bật không?

K

Thay thế kết nối giữa "phích cắm ba chiều trên bus khớp với phích cắm động cơ" và bo mạch điều khiển.

C

Khi bật nguồn, hãy sử dụng đồng hồ vạn năng để đo xem có điện áp 220V giữa L2 và N4 trên bộ triet nhiều hiển thị bên phải không?

K

Thay thế cáp nguồn.

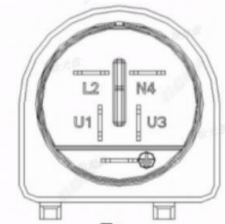


C

Khi bật nguồn, hãy sử dụng đồng hồ vạn năng để đo xem có điện áp 220V giữa U1 và U3 trên bộ triet nhiều hiển thị bên phải không?

K

Thay bộ triet nhiều.



C

Thay mâm đẩy tốc.

Tiếng ồn bất thường

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Khắc phục sự cố:

Các bu lông đóng gói ở mặt sau của máy giặt đã được tháo ra chưa?

K

Tháo bu lông đóng gói.



C

Có vật lạ nào lọt vào máy giặt không?

C

Vệ sinh loại bỏ vật lạ



K

Máy giặt có vượt quá khả năng điều chỉnh độ ổn định của chân ổn định tự động không?

K

Điều chỉnh chân.

C

Các bu lông (vít) siết chặt đối trọng, động cơ, giá đỡ giảm xóc và đế có bị lỏng không?

C

Vặn chặt lại.

K

Sau khi bật nguồn máy, hãy chọn chương trình khử nước và quan sát xem máy giặt có tiếng ồn bất thường không?

C

Thay thế động cơ.

Rò rỉ

Khắc phục sự cố:

Ống thoát nước có bị ngắt kết nối hoặc bị hỏng không?

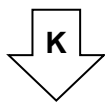
C

Kết nối lại ống cấp nước.

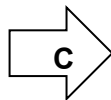


HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

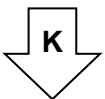
Model: HWD240-BD12LU1L(GN)



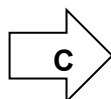
Có rò rỉ giữa ống cấp nước và vòi nước, và giữa ống cấp nước và máy giặt không?



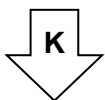
Kết nối lại hoặc thay ống thoát nước.



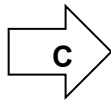
Có quần áo bị kẹt giữa gioăng cửa bên trong và khe hở lồng giặt máy giặt trong không?



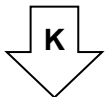
Tháo quần áo bị kẹt và đóng lại cửa máy giặt



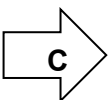
Gioăng cửa trong có bị hỏng và rò rỉ không? Gioăng bị hỏng hay



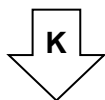
Lắp lại hoặc sửa chữa.



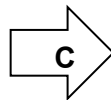
Ống và các kết nối có bị rò rỉ ở đâu không?



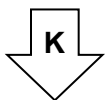
Thay mô-đun gioăng cửa



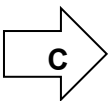
Có nước ở mối nối giữa mặt bích trước và sau của lồng giặt ngoài, và mối nối giữa lồng giặt ngoài và đầu nước ra không?



Lắp lại và sửa chữa.



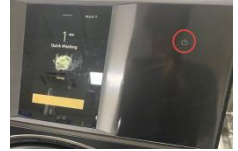
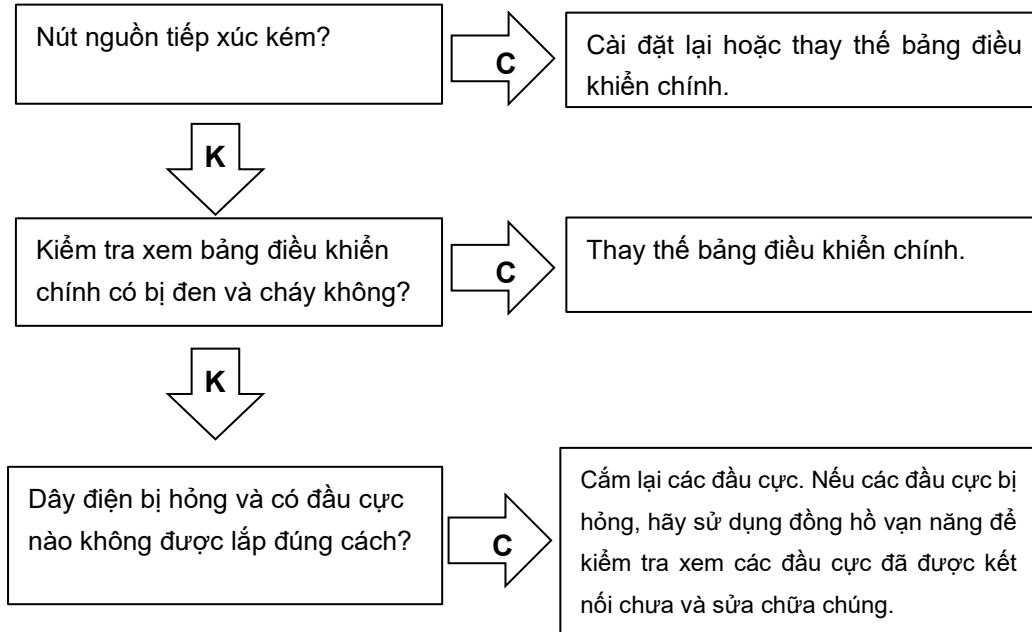
Có rò rỉ nước trên lồng giặt ngoài không?



Thay thế lồng giặt.

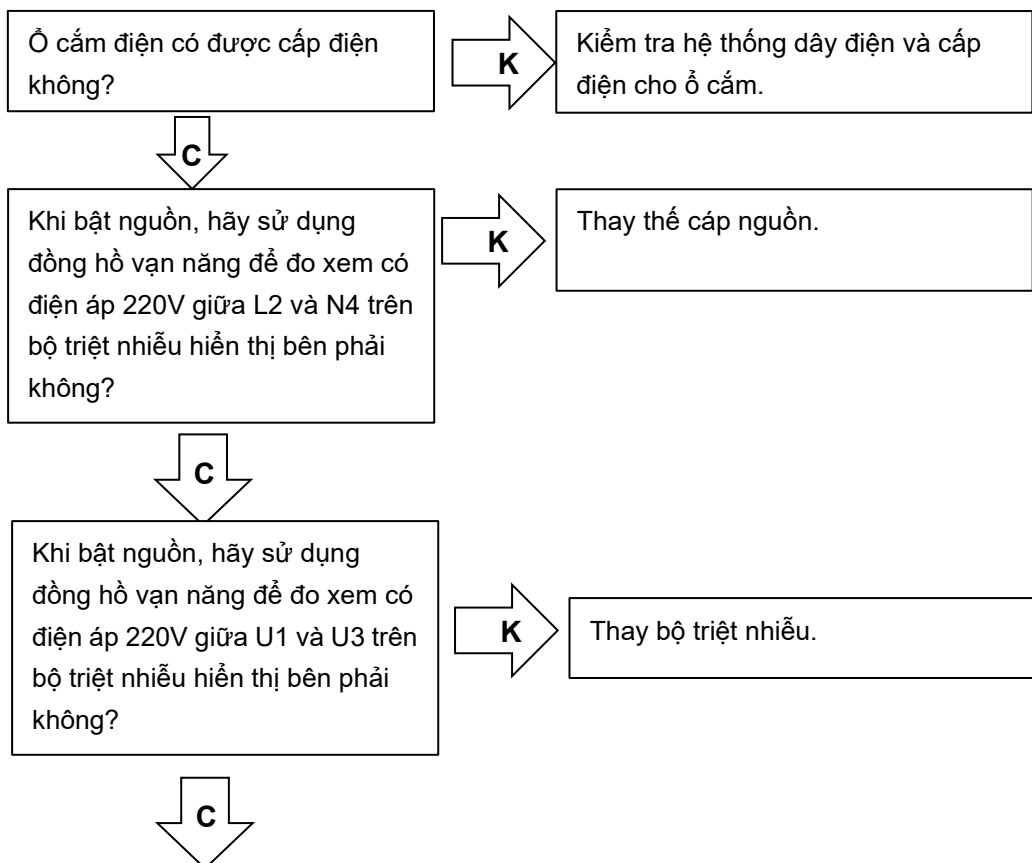
Không hoạt động sau khi cấp nguồn

Khắc phục sự cố:



Không có điện

Khắc phục sự cố:



HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Dây điện bị hỏng và có đầu cực nào không được lắp đúng cách?

C

Hoàn thiện và bảo trì.



K

Thay mâm đẩy tốc

Rò rỉ điện

Khắc phục sự cố:

Tháo tấm chắn và bảng phía sau. Kiểm tra xem cáp nối đất có bị kết nối sai cách không và vít nối đất có bị lỏng không?

C

Lắp lại và cố định vít nối đất.

K

Vỏ cao su của dây điện bị hỏng?

C

Quấn phần bị hỏng bằng băng dính điện.

Ngắt điện

Khắc phục sự cố:

Kiểm tra xem chân cắm van điện từ và bộ triệt nhiễu có bị đoản mạch không?

C

Cắm lại và sửa chữa.

K

Có quá nhiều quần áo trong lồng giặt không? Nguyên nhân khiến dòng điện động cơ quá lớn?

C

Bỏ bớt quần áo ra.

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Chương 7 Hướng dẫn tháo rời

Chú ý:

1. Rút phích cắm trước khi tháo rời.
2. Để dây điện tránh xa các vật sắc nhọn, tránh làm trầy xước lớp bảo vệ cách điện để tránh rò rỉ.
3. Thu gom ốc vít, phụ kiện và giữ chúng ở những nơi riêng biệt, tránh thất lạc các bộ phận để kỹ thuật viên có thể lắp ráp lại dễ dàng.

STT	Dụng cụ	Hình ảnh
1	Tua vít	
2	Kim	
3	Clê kiểu ống cho động cơ DD	
4	Đồng hồ vạn năng	

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

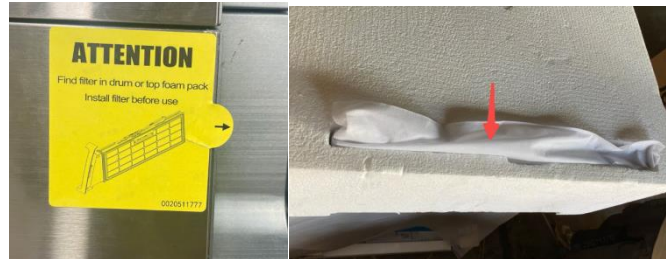
Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

Vui lòng lưu ý

Khi mở bao bì, kiểm tra xem bộ lọc sấy có được lắp trên máy không

1. Chú ý khi tháo bao bì, bộ lọc sấy không được lắp trên máy, Để đảm bảo có không khí tươi bên trong máy, chúng tôi đặt bộ lọc sấy lên lớp lót trên cùng của gói hàng.

2. Khi tháo các phụ kiện đóng gói, hãy tháo bộ lọc khỏi lớp lót trên cùng và lắp vào máy để tránh trường hợp người dùng không tìm thấy bộ lọc.



Tháo cụm tay cầm

1

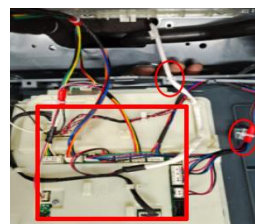
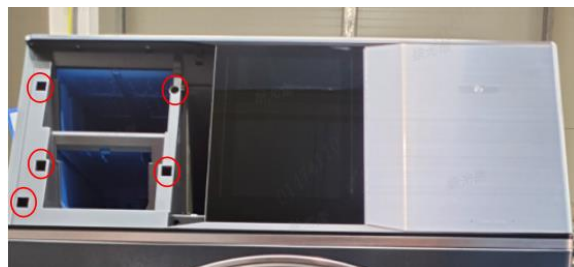
1. Kéo tay cầm ra ngoài để kéo ngăn chứa và bộ lọc sấy ra.
2. Nhấn khóa sau trên tay cầm và tháo tay cầm ra. Dùng tua vít Phillips tháo các vít khỏi tay cầm bộ lọc sấy và tháo tay cầm bộ lọc sấy.



Tháo bảng mạch điều khiển chính

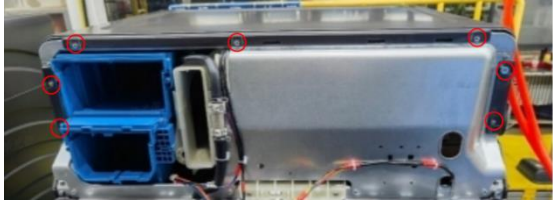
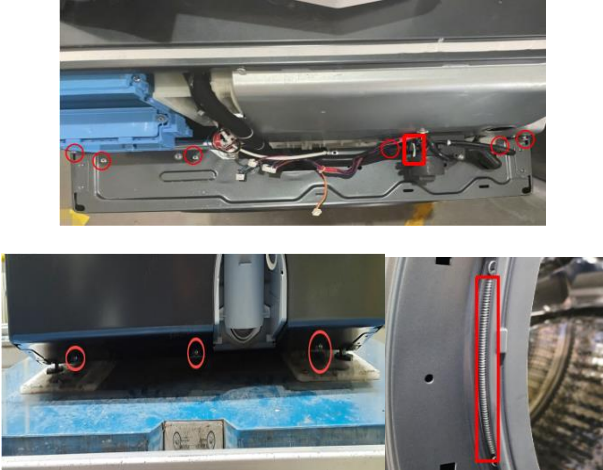
2

1. Dùng tua vít Phillips để tháo năm vít trên bảng mạch điều khiển chính. Nhẹ nhàng kéo bảng mạch điều khiển chính từ bên phải và đẩy sang bên trái để mở bảng mạch điều khiển chính.
2. Sau khi mở bảng mạch điều khiển chính, mở dây buộc cáp trên dây nguồn và dây đèn rọi, rồi tháo phích cắm dây cáp khỏi bảng điều khiển chính để tháo bảng



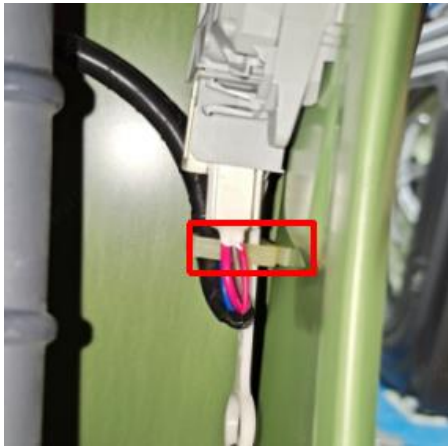
HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

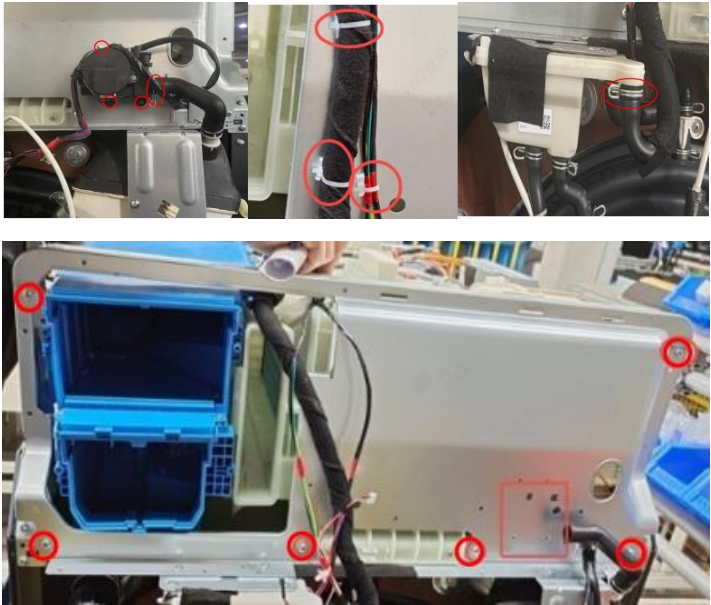
	điều khiển chính.	
Tháo mô-đun cửa		
3	1. Mở cửa ngoài, tháo bốn vít trên bản lề cửa bằng tua vít lục giác, nhấc mô-đun cửa lên trên và kéo mô-đun cửa ra. Lưu ý: Sử dụng tua vít lục giác quần không dính có độ dài phù hợp để tránh làm hỏng các bộ phận bên ngoài. Khi tháo mô-đun cửa, đảm bảo an toàn bằng cách giữ chặt để tránh mô-đun bị rơi và hư hỏng.	
Tháo mặt trên		
4	1. Tháo bảy vít ở phía trước của mặt bàn bằng tua vít Phillips, kéo về phía trước và nhấc tấm bạc lên.	
Tháo tấm trước		
5	1. Mở kẹp ống ở bên trái van khóa mô-đun không khí tươi và tách ống ra. Dùng tua vít Phillips để tháo sáu vít trên tấm ốp trước. 2. Dùng tua vít Phillips để tháo ba vít ở dưới cùng của tấm ốp trước. 3. Lấy một dụng cụ để tháo vòng cố định miếng đệm cửa sổ và tách miếng đệm khỏi tấm ốp trước. 4. Tách dây điện của khóa cửa khỏi khóa trên tấm ốp trước, giữa miếng đệm cửa sổ và tấm ốp trước, tháo khóa cửa, nhấc nhẹ tấm ốp trước lên và nhấc hoàn toàn tấm ốp trước ra khỏi vỏ.	

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

	Lưu ý: Tắm trước được cố định bằng bốn cột định vị. Khi tháo tắm trước, hãy đảm bảo không làm rơi vào trong vỏ;	
--	--	--

Tháo bộ phận gia cố phía trước

6	1. Dùng tua vít Phillips để tháo hai vít trên mô-đun không khí tươi, tháo kẹp ống một sợi ở bên phải mô-đun không khí tươi và nhấc mô-đun không khí tươi lên. 2. Dùng kim để cắt dây buộc cáp trên dây nịt cáp nguồn và cắt ống cáp nước của mô-đun phun sương cùng ba dây buộc cáp trên dây nịt cáp gần đó. Dùng kẹp ống để tháo kẹp ống tại điểm kết nối giữa ống cấp nước phun sương và mô-đun phun sương, đồng thời kéo ống cấp nước phun sương ra. 3. Dùng tua vít Phillips tháo sáu vít xung quanh phần gia cố phía trước.	
---	---	---

Tháo bộ phận phân phối tự động

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

7

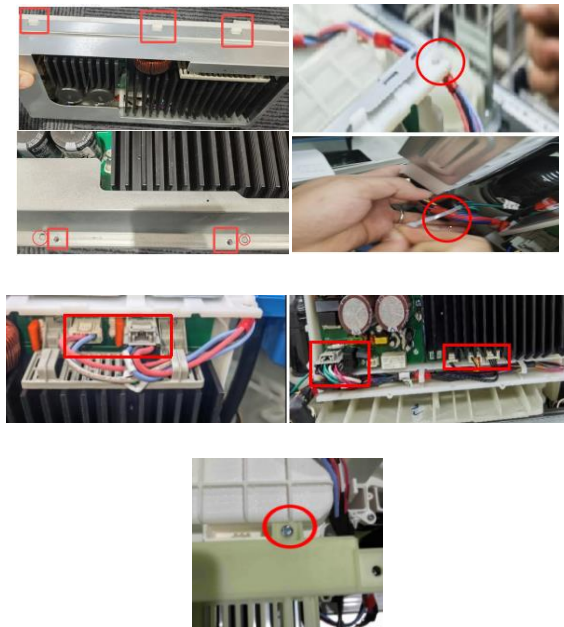
1. Dùng tua vít Phillips để tháo bốn vít ở cả hai bên phần gia cố trên phía trước. Tháo hai đầu ống khí được cố định trên thanh gia cố trước phía trên bằng bó ống, dùng kim cắt để cắt dây buộc cáp trên bó ống và bó dây cảm biến nhiệt độ, sau đó tháo thanh gia cố trước phía trên.
2. Dùng kẹp ống để tháo kẹp ống trên ống cấp nước và bình chứa, và tách ống cấp nước khỏi bình chứa.
3. Tháo năm đầu nối trên van cấp nước.
4. Tháo hai vít ở đầu cấp nước bằng tua vít Phillips.
5. Di chuyển bình sang bên trái để tháo mô-đun nhà tự động.



Tháo máy nén, bảng truyền động quạt

8

1. Tháo hai vít ở mặt dưới của bảng chống cháy và tháo nắp của bảng chống cháy.
2. Dùng kim cắt để cắt hai dây buộc cáp trên dây cáp.
3. Rút sáu phích cắm trên bảng điều khiển.
4. Dùng tua vít Phillips để tháo vít ở phía trên tấm điều khiển và kéo tấm điều khiển sang phải để nhà chốt.



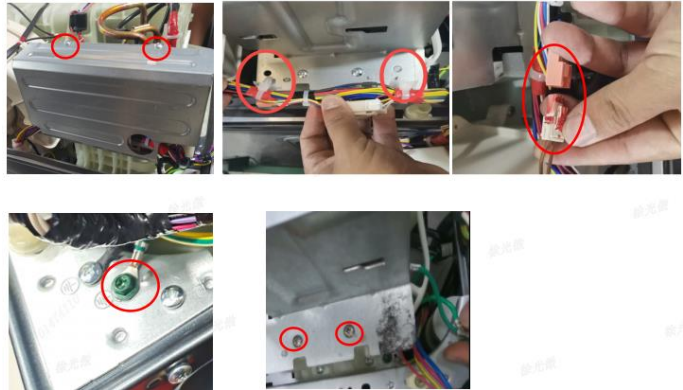
Tháo bảng mạch nguồn

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

9

1. Tháo hai vít ở phía trên mô-đun nguồn bằng tua vít Phillips, di chuyển mô-đun nguồn sang phải và kéo mô-đun nguồn ra.
2. Tháo hai đầu của dây cáp trên giá đỡ của bảng mạch nguồn.
3. Tháo chân cắm của dây cáp PTC.
4. Dùng tua vít Phillips để tháo vít xanh lá cây trên cáp nối đất.
5. Tháo hai vít khỏi giá đỡ mô-đun nguồn bằng tua vít Phillips.



Tháo máy bơm nhiệt

10

1. Dùng tua vít Phillips để tháo sáu vít ở bên trái và bên phải của máy bơm nhiệt.
 2. Dùng tua vít Phillips để tháo hai vít khỏi đầu nối không khí tươi ở phía sau chữ U.
 3. Tháo hai đầu trên máy bơm nhiệt.
 4. Tháo ống ngưng tụ khỏi giá đỡ dây và giá đỡ nhựa và tách khỏi ống ngưng tụ phía dưới ở phần ống màu đen.
 5. Tháo đai cố định ống khỏi kết nối giữa ống thông gió lớn và bơm nhiệt bằng tua vít Phillips.
 6. Cùng nhau nâng máy bơm nhiệt lên.
- Lưu ý: Máy bơm nhiệt rất nặng, cần hai người hợp tác để nâng, vui lòng chú ý an toàn trong quá trình thực hiện.



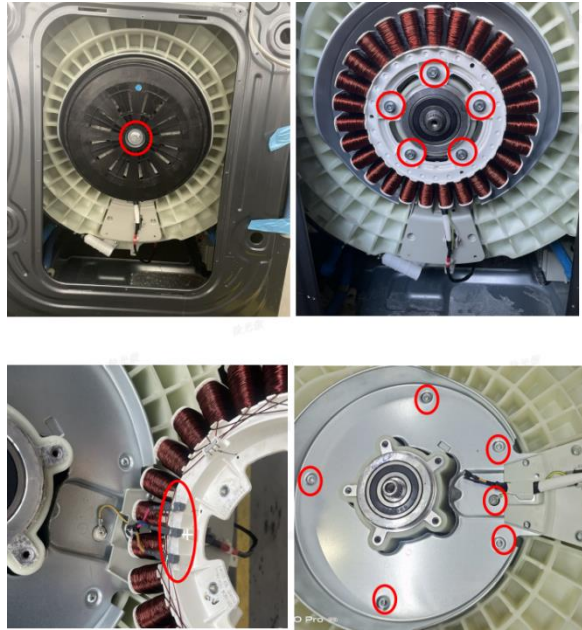
Tháo động cơ DD

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

11

1. Sử dụng ống lót để tháo đai ốc khỏi rôto và tháo rôto.
 2. Sử dụng ống lót để tháo năm bu lông trên stato.
 3. Tách stato khỏi lồng giặt ngoài và tháo ba đầu nối trên stato để tháo hoàn toàn stato.
 4. Tháo sáu vít khỏi bảng chống cháy bằng tua vít Phillips.
- Lưu ý: Khi tháo bu lông stato, chú ý lực mô-men xoắn không quá lớn, để không bị gãy và không thể tháo ra được;



Tháo đối trọng

12

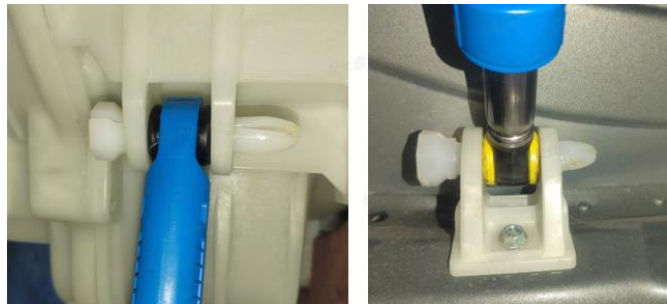
1. Đối trọng trên: Dùng ống lót để tháo bốn vít ở đối trọng trên và tháo đối trọng trên.
 2. Đối trọng dưới: Dùng ống lót để tháo bốn bu lông ở đối trọng dưới và tháo đối trọng dưới.
- Lưu ý: Đối trọng dưới được cố định bằng bu lông + gioăng, chú ý không làm mất gioăng khi tháo rời; đối trọng rất nặng nên cần chú ý an toàn khi lấy ra.



Tháo bộ giảm chấn

13

1. Tháo chốt ở phía trước bộ giảm chấn và lồng giặt ngoài, tháo chốt cửa bộ giảm chấn và giá đỡ bộ giảm chấn, rồi tháo bộ giảm chấn.
- Lưu ý: Trước khi tháo bộ giảm chấn (tổng cộng 2 cái) sau khi tháo bộ giảm chấn (tổng cộng 2).



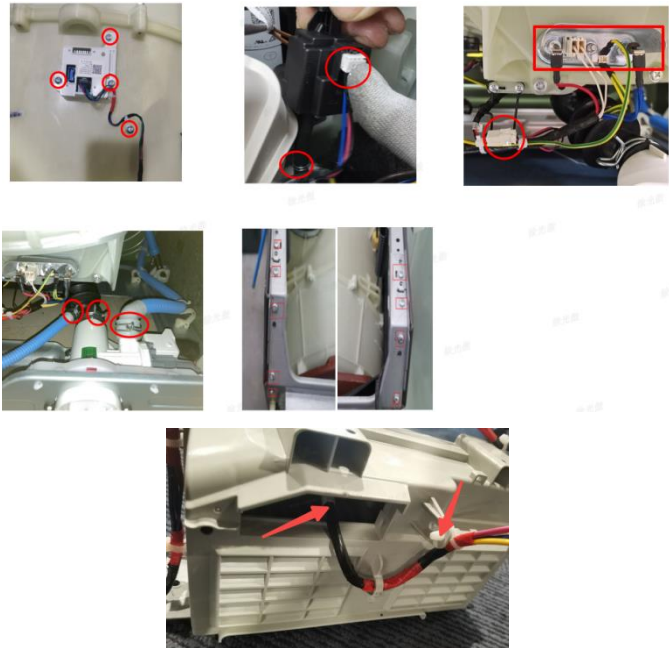
Tháo lồng giặt ngoài

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

14

1. Tháo bốn vít khỏi cảm biến ACC bằng tua vít Phillips và tháo cảm biến ACC.
2. Tháo kẹp ống trên cảm biến mực nước, tháo đầu nối và tháo cảm biến mực nước.
3. Tháo sáu dây cáp kết nối của ống gia nhiệt ở phía dưới thùng. Tháo phích cắm đầu cực ở phía bảng truyền động động cơ và tháo dây buộc cáp.
4. Dùng kẹp ống để tháo các kẹp ống lớn của ống thoát nước, bơm thoát nước, ống mềm dưới lồng giặt ngoài, bơm thoát nước và ống ngưng tụ
5. Tháo 10 vít khỏi thanh trước của nắp bằng tua vít Phillips và tháo thanh trước của nắp. Sử dụng thiết bị nâng để nhấc lồng giặt ngoài ra.



Tháo máy bơm

15

1. Dùng tua vít Phillips để tháo hai vít khỏi máy bơm tháo nước.
 2. Tháo lớp nỉ ra khỏi các đầu nối của máy bơm thoát nước.
 3. Tháo đầu nối của máy bơm thoát nước.
 4. Dùng kẹp ống để tháo hai kẹp ống.
- Lưu ý: Phải xả hết nước bên trong lồng giặt ngoài trước khi tháo kẹp

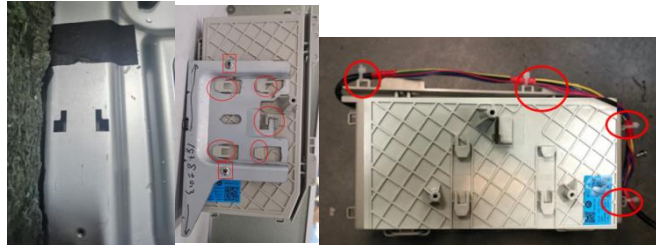


Tháo máy bơm

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Model: HWD240-BD12LU1L(GN)

1. Dùng súng điện hoặc tua vít Phillips để tháo vít ở mặt trước của mâm đẩy tốc.
2. Kéo mâm đẩy tốc theo hướng của vít mới tháo, sau đó kéo mâm đẩy tốc lên trên.
3. Dùng súng điện hoặc tua vít Phillips để tháo hai vít và tháo tấm cố định.
4. Tháo bốn kẹp khóa khỏi hộp dẫn động.
5. Mở hai chốt để lấy mâm đẩy tốc ra.



**Luôn luôn
chân thành**

Haier Group

Haier Industrial Park, No.1, Haier Road

266101, Qingdao, Trung Quốc

<http://www.haier.com>

Vui lòng đăng nhập vào trang web hỗ trợ kỹ thuật của Haier để biết thêm thông tin về sản phẩm.

<http://community.haierdealer.com/km>