

# User manual

English



Scan Code For Warranty  
Registration & Policy

**Hafele Water Purifier HWP-UNT400D**

**HÄFELE**

# Hafele Water Purifier HWP-UNT400D



# USER MANUAL

1. **Packing List**
2. **Notice**
3. **Product Specifications**
4. **Technical Drawings**
5. **Product Introduction**
6. **Installation & Maintenance**
7. **Troubleshooting**

## 1. >Packing List







Water Purifier	1 pc	6.3mm PE Pipe	3 m
Instruction Manual	1 pc	9.5mm PE Pipe	3 m
Inlet Water T valve	1 set	Faucet	1 set
Tape	1 roll	Adapter	1 pc
Pipe Pulling Tool	1 pc	6.3mm Blue clip	9 pcs
6.3mm Quick connecting	2 pcs	9.5mm Blue clip	6 pcs
6.3mm O Ring	3 pcs	9.5mm Plastic fitting	2 pcs
9.5mm O Ring	2 pcs	PP+C cartridge	1 pc
6.3mm Plastic fitting	3 pcs	RO cartridge	1 pc
Leak Sensor	1 set	T33 cartridge	1 pc
Faucet Plate	1 pc	Screws	3 pcs
Expansion Rubber	3 pcs		

Please check the accessories according to the packing list before installation.







## 2. Notice

Attention: Please obey the following safety regulations strictly

1. Do not use other accessories which are not permitted by manufacturer to avoid any damage of machine.
2. Please check the machine and all accessories before installation.
3. This device is not suitable for use by people with physical and intellectual disabilities or people without experience and awareness (including children), unless they receive supervision or instruction concerning use of the appliance by an authorized individual responsible for their safety
4. If malfunctions appears, please cut off the power, close the inlet water valve immediately, do not keep the machine in working mode.
5. This machine shall be repaired by authorised and skilled personnel only.
6. The production capacity of pure water is dependent on the feed water quality, pressure and temperature. Abnormal values will result in a lower flowrate.
7. If the power cord is damaged, it must be replaced with a pre-assembled cord or cord provided by the manufacturer or its service agent.

 PROHIBITED	With this sign should be prohibited	
 WARNING	With this sign should be operated according to the requirements.	
 ATTENTION	With this sign should be paid attention to.	
 Avoid direct sunlight	 Do not place in conditions below 4° C	 Do not place near flammables and explosives

 <b>Warning</b>		
 When errors occur, immediately cut off power and water supply	 Keep away from children	 Call service centre for help

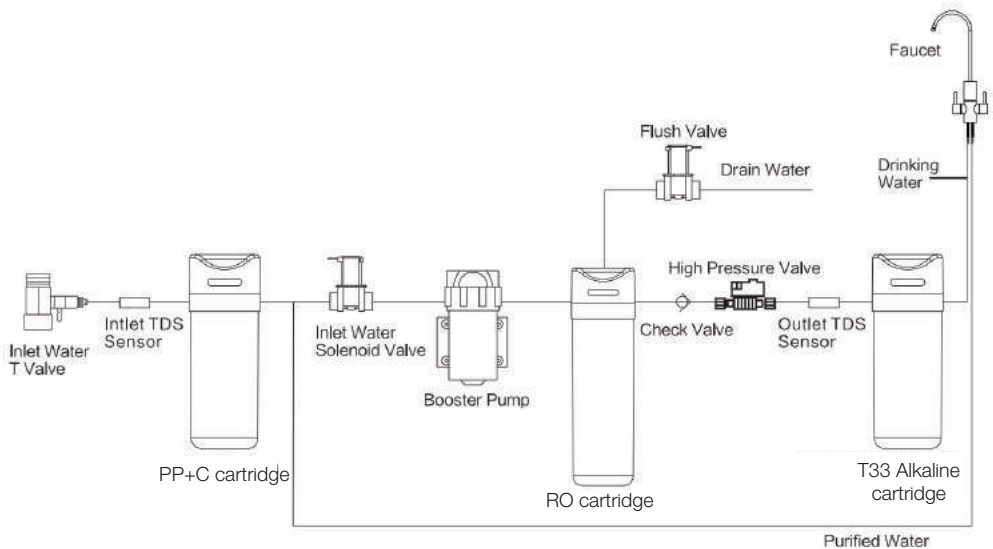
 <b>Attention</b>		
 Do not disassemble the machine without guidance of professional personnel to avoid machine leakage or damage	 Please use the machine in condition of 4-40°C	 Please cut off the water source and power supply if not using for over 24 hours
 Only use the accessories and cartridge from original manufacturer to make sure the machine work well	 Only professional personnel can repair and maintain the machine	

### 3. ›Product Specifications

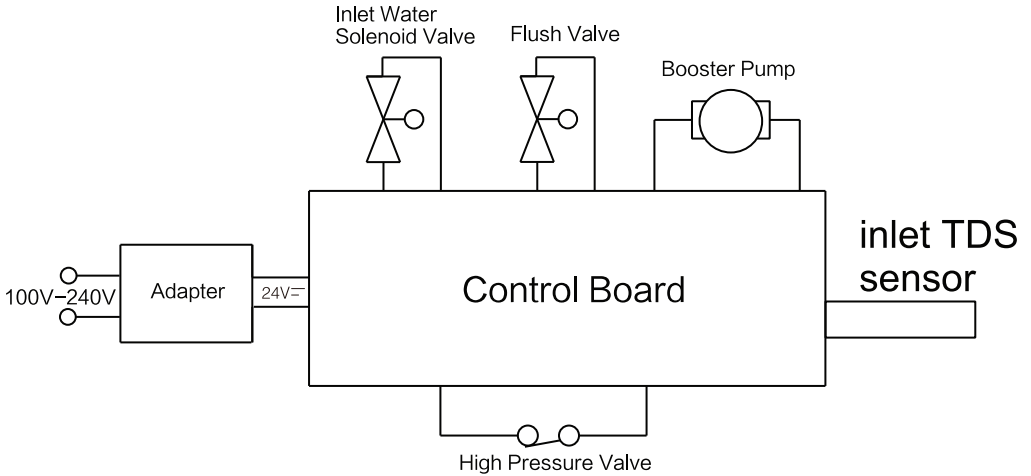
Product	Hafele Water Purifier
Item Number	HWP-UNT400D
Rated Voltage and Frequency	100-240V / 50-60Hz
Rated Power	60W
Water Pressure	0.1 - 0.4 MPa
Purified Water Rate	1.05 l/min
Rated capacity of Purified Water	1500 liters per day
Applicable conditions	Temperature 4-40°C Ambient humidity below 90%
Water Source	Municipal Water
Product Size	435 x 142 x 348 mm

### 4. ›Technical Drawings

Technical Principle



Electric Principle Diagram



## 5. Product Introduction

### Product Function

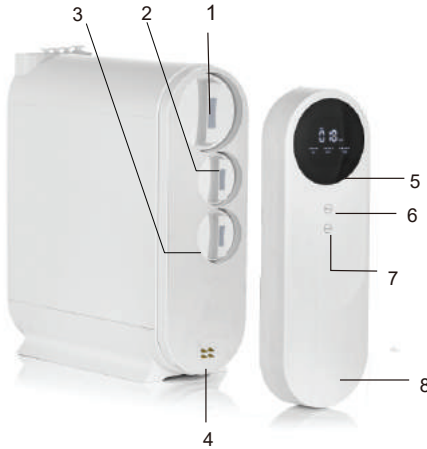
Stage 1 PP+C cartridge: Removes dirt, corrosion, sediment, red worms, sand and other physical particles to protect the RO filter

Stage 2 RO cartridge: with the filtration precision 0.0001 μm removes bacteria, virus, antibiotics and other harmful substances, heavy metal and pesticide residues from water..

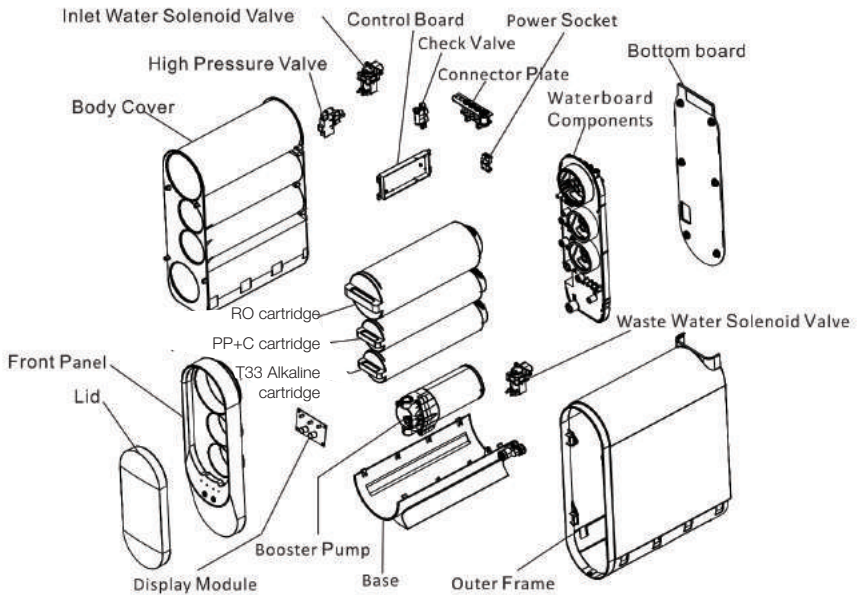
Stage 3 T33 Alkaline cartridge: Absorb odor and improve the taste of drinking water by adding micro elements and healthy minerals.

## Product Details

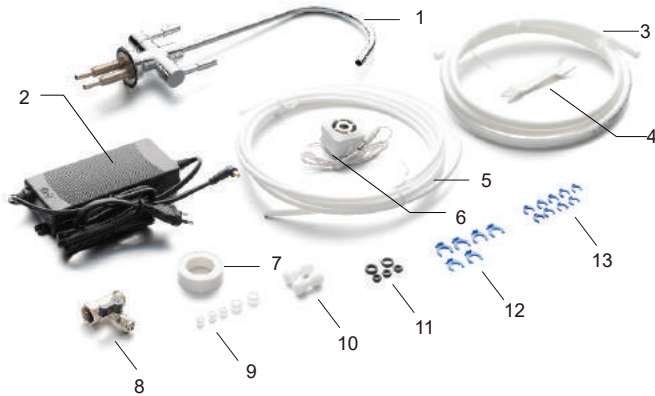
### Overview



- 1 RO Cartridge
- 2 PP+C Cartridge
- 3 T33 Cartridge
- 4 Electrical contacts, connect to the front panel
- 5 Display
- 6 "Reset" button
- 7 "Select" button
- 8 Front Panel







- |   |                   |    |                        |
|---|-------------------|----|------------------------|
| 1 | Faucet            | 8  | Inlet Water T-valve    |
| 2 | Adapter           | 9  | Plastic Fitting        |
| 3 | 9.5mm PE Pipe     | 10 | 6.3mm Quick Connecting |
| 4 | Pipe Pulling Tool | 11 | O-ring                 |
| 5 | 6.3mm PE Pipe     | 12 | 9.5mm Blue Clip        |
| 6 | Leak Sensor       | 13 | 6.3mm Blue Clip        |
| 7 | Tape              |    |                        |

## 6. Installation & Maintenance

### Installation

This machine shall be installed by authorised and skilled personnel only. Please check all accessories before installation

### 1. Requirements of Installation Conditions

**1.1** The machine is equipped with a booster pump and shall be used with tap water only.

**1.2** Please use the right adapter for voltage 100-240V

**1.3** Make sure the installation place is clean and not in the proximity of direct sunlight, high humidity, flammables, explosives or unsafe electrical equipment.

**Attention:** Please pay attention to the safety when drilling and make sure there is no hidden water pipe, electric wire and gas tube.

### 3. Installation of Quick Connector

**3.1** Quick connector ports are adopted on the inlet and outlet of the machine. Quick connector is a port which can connect quickly and firmly without any tools. Firstly, pull out the Ω type clip on the port, push the movable plastic ring to the port, make it attaching to the port to move the plastic plunge or PE pipe.

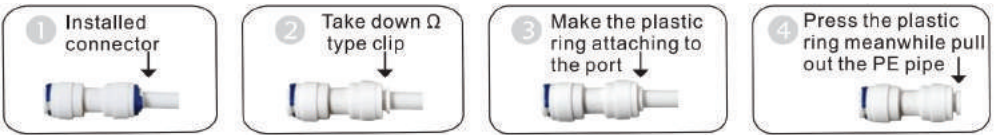
Insert the PE pipe to the end of the port, then pull slightly to make a gap between the movable plastic ring and the port. Finally, insert the Ω type clip in the gap. When taking the PE pipe from quick connector. First, pull out the Ω type clip, push the movable plastic ring to the port to make it attaching the port, then could pull out the PE pipe.

### 3.2 Divide and Connect of PE pipe and quick connector

**Connect:** Take down  $\Omega$  type clip, cut the PE pipe to a smooth end face and insert into the quick connector, then pull slightly to check PE pipe has been in the O ring seal of quick connector. Finally, insert the clip.



**Divide:** Take down  $\Omega$  type clip, make the plastic ring attaching to the port, pull out the PE pipe.



## 3. Installation Step

### Step 1: Cut the 3/8" white tubing (Fig.1)



► Fig.1

### Step 2: Connect T-valve with tube (3/8")

- Load the 9.5mm tube through the nut. (Fig.2)
- Connect the end of 9.5mm tube into the T-valve. Make sure push and squeeze the PE tube to the end.(Fig.3)
- Use a wrench to tighten the nut and lock the PE tube (Fig.4).



► Fig.2



► Fig.3



► Fig.4

### Step 3: Connect T-valve to the water supply

- ▶ Shut off the water supply. (Fig.5) And disconnect the cold water pipe from angle valve.
- ▶ Twist the T-valve ( feed port) onto the angle valve and make sure the O ring is loaded. (Fig.6)
- ▶ Connect cold water pipe onto the feed port of T-valve. (Fig.7) Valve installation complete.
- ▶ Attention: Connection of screw thread should be sealed with tape or O ring to avoid leakage.



▶ Fig.5



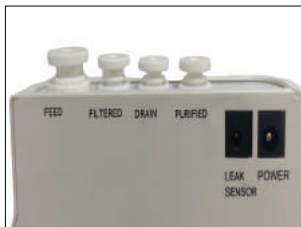
▶ Fig.6



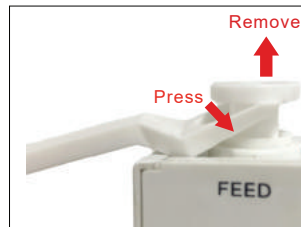
▶ Fig.7

### Step 4: Connect the “ FEED” tube to water supply

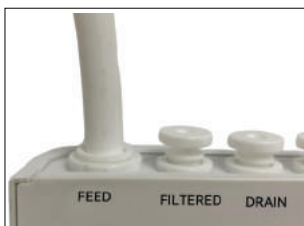
- ▶ Please see all the connection port on the back of the system.(Fig. 8)
- ▶ Use a tool to remove the plug of “FEED” by pressing the fitting sleeves (Fig. 9)
- ▶ Connect the other end of 9.5mm tube into "FEED" port on the back of the system, make sure to insert the tube to the end of the fitting. (Fig.10)
- ▶ Put the lock clip on the fitting to lock the connection. (Fig.11)



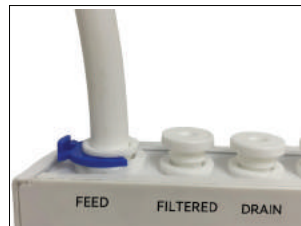
▶ Fig.8



▶ Fig.9



▶ Fig.10



▶ Fig.11

**Step 5: Install the drain clamp**

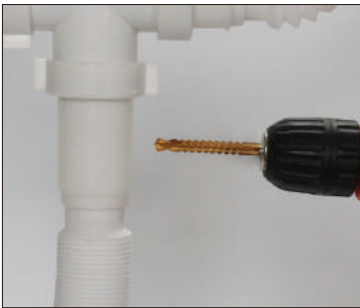
- ▶ Disassemble the drain clamp, and peel off the black sticker and stick to the valve (Fig.12)
- ▶ Choose a spot on the drain pipe where is convenient for installing. It is recommended to install the drain clamp on the vertical drain pipe. (Fig.13)
- ▶ Drill a 6.3mm hole in the drain pipe. Make sure not to penetrate the opposite side of the pipe. (Fig.14 )
- ▶ Mount the drain clamp and tighten the screws. (Fig.15)  
Insert the 1/4" tube to the drain clamp about 1.4 inch, and lock the fitting with a blue clip (Fig.16)



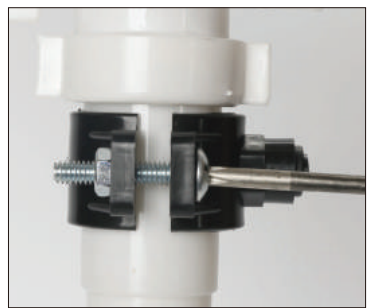
▶ Fig.12



▶ Fig.13



▶ Fig.14



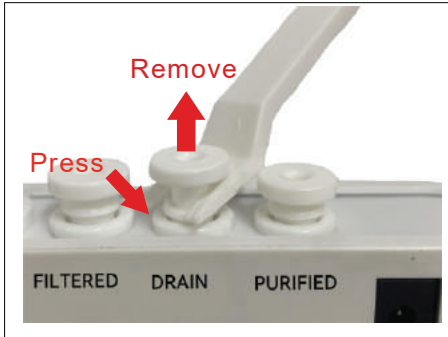
▶ Fig.15



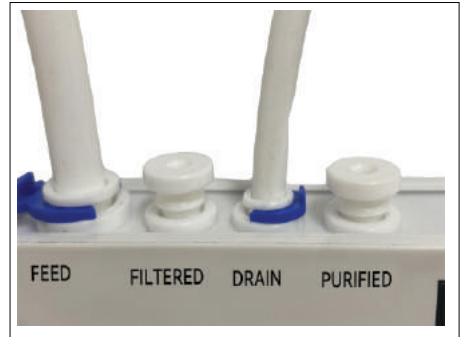
▶Fig.16

## Step 6: Connect the “DRAIN” tube

- ▶ Use a tool to remove the plug of “DRAIN” by pressing the fitting sleeves. (Fig. 17)
- ▶ Insert the other end of 6.3mm tube into the "DRAIN" port on the back of the system, and lock the fitting with a blue clip. (Fig.18)



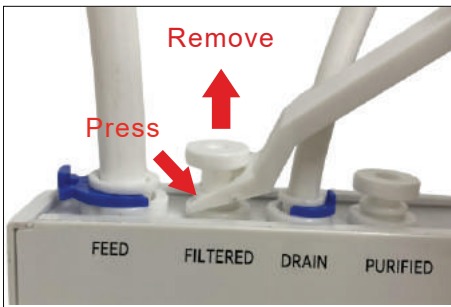
▶ Fig.17



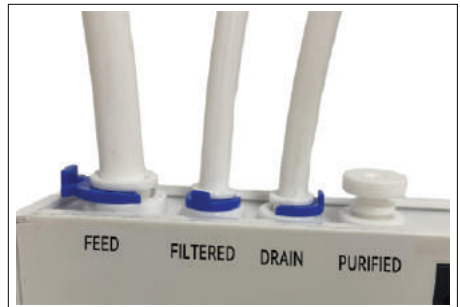
▶ Fig.18

## Step 7: Connect the “FILTERED” tube

- ▶ Use a tool to remove the plug of “FILTERED” by pressing the fitting sleeves. (Fig. 19)
- ▶ Cut the 6.3mm tube in proper length, and insert one end into the “FILTERED” port on the back of the system, and lock the fitting with a blue clip. (Fig.20)



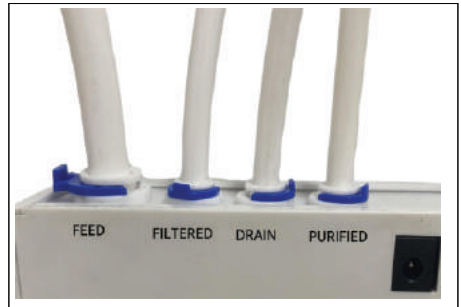
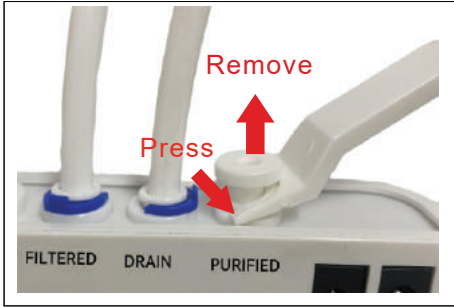
▶ Fig.19



▶ Fig.20

**Step 7: Connect the "PURIFIED" tube**

- ▶ Use a tool to remove the plug of "PURIFIED" by pressing the fitting sleeves. (Fig. 21)
- ▶ Cut the 6.34mm tube in proper length, and insert one end into the "PURIFIED" port on the back of the system and hook the fitting with a glue clip. (Fig. 22)



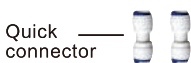
▶ Fig.21

▶ Fig.22

**Step 8: Install the faucet**

- ▶ Drill a 29mm hole at the intended installation location and fix the faucet. (See water tap according to the figure)
- ▶ Follow the steps as below, install the big iron plate and mount the faucet onto the sink top. (Fig.23, Fig.24)
- ▶ Mount the big pad, pad and fixed by the screw nuts under the platform. (Fig.25, Fig.26, Fig.27)
- ▶ Connect the quick connector and lock with the glue clips (Fig.28) to connect the 6.34mm tube from the "PURIFIED" port to the quick connector. (Fig.29)

Accessories of faucet



Screw nut



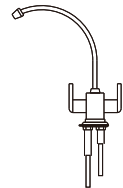
Pad



Big pad



Big iron plate





Install the big iron plate



► Fig.23

► Fig.24



► Fig.25



► Fig.26



► Fig.27



► Fig.28



► Fig.29

- ▶ If need to use the faucet plate to fix, please see as below, and fixed by the expand screws. (Fig.30)



▶ Fig.30

## Step 9: Filters installation

- ▶ Take out the cartridges from carton, remove the outer plastic packing.
- ▶ Insert the cartridge into the machine (Fig.31), and secure by turning clockwise to connect with waterway board (Fig.32).



▶ Fig.31



▶ Fig.32



## Step 10: Connect the “LEAK SENSOR”

- ▶ After filters installed, insert the leak sensor to the port of “LEAK SENSOR” directly, and place it next to the machine. (Fig33, Fig34)  
If leakage, the leak sensor will detect (get wet), the sign symbol is shown on the display with alarm sounds for 6 seconds, the machine stops working.
- ▶ Once the leak has been rectified, and dry the leak sensor, reconnect the power to start the machine again.



▶ Fig.33



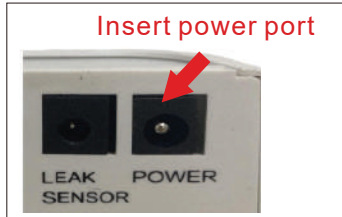
▶ Fig.34

## Step 11: Connect the power cord

Insert the DC head of the power adapter into the "POWER" port on the back of the system. (Fig.36)



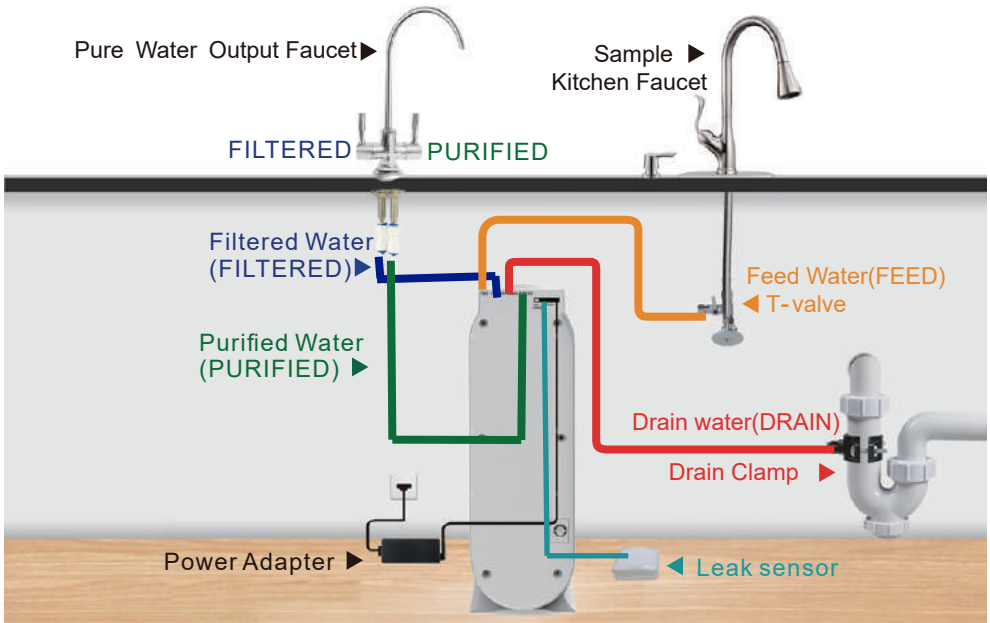
▶ Fig.35



▶ Fig.36

## Step 11: Filter rinsing before first usage

- ▶ Flush the cartridge: Install all the cartridges before flushing.
- ▶ Flushing PP+C cartridge: After all the installation, turn on the “Filtered” water tap to flush PP+C cartridge about 10-20 minutes until the water is clean, then turn off the filtered water tap.
- ▶ Flushing T33 alkaline cartridge: After all the installation, turn on the “Purified” water tap to flush about 10-20 minutes until the water is clean.
- ▶ Attention: If there is no water coming from the tap, please check the power supply.



## Attention:

1. If there is no water coming from the tap, please check the power supply.
2. Flushing cartridges according to instruction 6.7 before first usage

## General Instructions

When using for the first time, please open the faucet and the inlet water valve.

When water is running from tap, close the tap for 30 minutes and check for leakages. If there are no leaks, you can use the machine normally.

In normal user mode, keep the power connected, open and close the faucet.

When using the machine after a longer period of no usage, please open the faucet and flush cartridges according to the instructions.

## Operation

The machine is equipped with an LED display. When connecting the power supply, the machine buzzes once and goes into rinse mode.

## 1. Rinse

1. Auto Rinse: Every time the power supply is connected, the machine will rinse automatically for 30 seconds. If the machine is not used for more than 24 hours, the machine will rinse automatically.

2. When auto rinse: booster pump, inlet water solenoid valve and drain water are all in working mode, auto rinsing last for 15 seconds, this will be indicated on the front panel.

3. If you press the "Select" button once, the machine will set auto rinse for 30 seconds. Another press the "Select" button, the machine will set auto rinse for 15 seconds.

## 2. Purify

Turn on the water tap and start filtering, the inlet water solenoid valve and booster pump start working. This is indicated on the front panel.

## 3. Leak

When leaking, the "Leak" indicator on the front panel will turn red and a 6 seconds alarm goes off. After solving the problem, reconnect the power and restart the machine.

## 4. Fault

When continuously filtering or rinsing for 30 minutes, the fault light turn red meanwhile buzzing for 6 seconds until solve the problems to connect the power again.

## 5. Cartridge Life

life time is indicated on the front panel. Over time and usage the bars will lower. When the last bar is fully filled a 10 second alarm goes off. After that, for 3 more times, every half an hour an alarm goes off.

## 6. Reset cartridge

Press "Reset" button for 3 seconds until you hear a sound. You are in replacement mode now.

To switch between cartridges, push "Select" once. Select the cartridge to be changed and press "Reset" button for 3 seconds until you hear a sound.

## Cartridge replacement time

Cartridge	PP+C cartridge	RO cartridge	T33 Alkaline cartridge
Replacement Time	6 months	18 months	12 months

The cartridge replacement time is according to the local water quality and usage. Above replacement time is only for reference.

## 2. Replacing cartridges

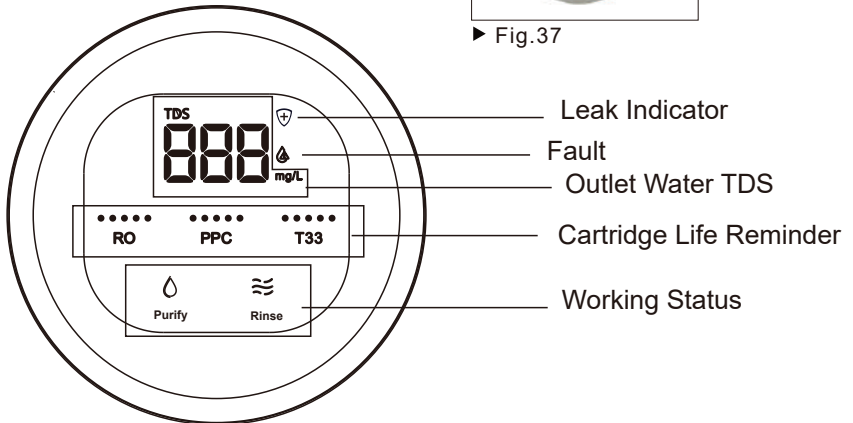
Please change cartridge regularly to maintain an effective and efficient filtration.  
 2.1 Close inlet water, cut off the power supply and open the faucet until water stops running.

2.2 Unscrew the cartridge needs to be replaced counter clockwise. (Fig.39)  
 And install the new cartridge clockwise into the system as step 9. Filters installation.



► Fig.37

## 7. LED Display Content



### Attention:

1. Depending on the inlet water quality, please change PP+C cartridge first accordingly
2. When drinking water total dissolved solids increases rapidly, the RO cartridge needs to be changed soon.
3. T33 is for improving the taste of drinking water, if the water taste becomes bad or when the cartridge life is expired, please replace the T33 cartridge.

Please change filters regularly to maintain an effective and efficient filtration.

- ① Close inlet water, cut off the power supply and open the faucet until water stops running.
- ② Remove the lid and put aside. Remove and install the filters as described.

**Attention:**

1. Please replace the cartridge in turn and make sure in right position.
2. The cartridge life will be different according to the area, water quality, season and working time. Please change them in time as actual usage. Maintain the machine " When cleaning the machine, do not use soap, detergent and strong volatile solvent like thinner, gasoline and alcohol.

They will cause the cracks and color change." Do not wash the machine directly in water.

## 7. Troubleshooting

Common Malfunction	Incident causes	Solutions
Very little or no water	PE pipe is bent	Straighten pipe
	Inlet water T valve is closed	Open the inlet water T valve
	Water source is shutdown	Wait for the water source supply
	PP+C cartridge is blocked	Replace the cartridge
	Water pressure slow	Add pressure boost treatment
	Feed water temperature is lower than required	Increase feed water temperature
Machine does not work	Electricity fault	Check power supply
	Adaptor loses efficiency	Replace the adaptor
	Machine short of water	Check feed water. If feed water is ok, reconnect power supply.
Water Taste is abnormal	Not using for long time	Rinse the cartridges for 5 minutes. If not solve the problem, please replace cartridges.
	Poor feed water quality	Check feed water quality
	Not replace the cartridges for long time	Replace the cartridges
Noise during machine operation	Power and voltage do not match	Call professional personnel to check and repair
	Feed water flow too little	Increase feed water flow rate
	Adaptor is damaged	Call professional personnel to check and repair
	Failure caused on water pump	Call professional personnel to check and repair

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Vietnamese



Quét Mã Để Đăng Ký Bảo Hành &  
Chính Sách Bảo Hành

**Máy Lọc Nước HWP-UNT400D**

**HÄFELE**

## MÁY LỌC NƯỚC HWP-UNT400D





## Hướng dẫn sử dụng

1. Thông tin đóng gói
2. Lưu ý
3. Thông tin kỹ thuật sản phẩm
4. Bản vẽ kỹ thuật
5. Giới thiệu sản phẩm
6. Lắp đặt & Bảo dưỡng
7. Xử lý sự cố

### 1. Thông tin đóng gói







Máy lọc nước	1 cái	Ống PE 6.3mm	3 m
Hướng dẫn sử dụng	1 cái	Ống PE 9.5mm	3 m
Van nước vào chữ T	1 bộ	Vòi nước	1 bộ
Băng keo	1 cuộn	Adapter	1 cái
Dụng kéo đường ống	1 cái	Kẹp xanh 6.3mm	9 cái
Đầu nối ống nước 1/4"	2 cái	Kẹp xanh 9.5mm	6 cái
Gioãn cao su 1/4"	3 cái	Ống nhựa 9.5mm	2 cái
Gioãn cao su 3/8"	2 cái	Lõi lọc PP+C	1 cái
Khớp nối nhựa 1/4"	3 cái	Lõi lọc RO	1 cái
Cảm biến rỉ nước	1 set	Lõi lọc T33	1 cái
Đế vòi nước	1 cái	Vít	3 cái
Khớp nối cao su	3 cái		

Vui lòng kiểm tra đầy đủ các phụ kiện theo thông tin đóng gói trước khi lắp đặt.



## 2. Lưu ý

Lưu ý: Vui lòng tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn

1. Không sử dụng phụ kiện khác mà không được sự cho phép của nhà sản xuất để tránh gây hỏng máy.
2. Vui lòng kiểm tra máy và tất cả phụ kiện trước khi lắp đặt.
3. Thiết bị này không thích hợp cho người khuyết tật về cơ thể và trí tuệ hoặc những người không có kinh nghiệm và thiếu hiểu biết (kể cả trẻ em), trừ khi được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị bởi người có trách nhiệm về sự an toàn của họ.
4. Khi xảy ra lỗi, vui lòng ngắt điện và đóng van nước vào ngay lập tức, không để máy hoạt động.
5. Máy sẽ chỉ được sửa chữa bởi những người được đào tạo và được uỷ quyền.
6. Công suất lọc nước tùy thuộc vào chất lượng, áp suất và nhiệt độ nước vào. Nếu các chỉ số này bất thường, tốc độ dòng chảy nước lọc sẽ thấp hơn.
7. Nếu dây nguồn bị hỏng thì phải thay thế bằng dây hoặc cụm dây riêng đã lắp sẵn của nhà chế tạo hoặc đại lý bảo trì của nhà chế tạo.

 PROHIBITED	Ký hiệu cấm	
 WARNING	Ký hiệu cảnh báo phải vận hành theo hướng dẫn	
 ATTENTION	Ký hiệu lưu ý	
 Tránh ánh nắng trực tiếp	 Không đặt ở điều kiện nhiệt độ thấp hơn 4°C	 Không đặt gần các chất dễ cháy và dễ nổ

 Cảnh Báo		
 Khi xảy ra lỗi, hãy ngắt điện và nước ngay lập tức	 Tránh xa trẻ em	 Liên hệ trung tâm dịch vụ để được hỗ trợ

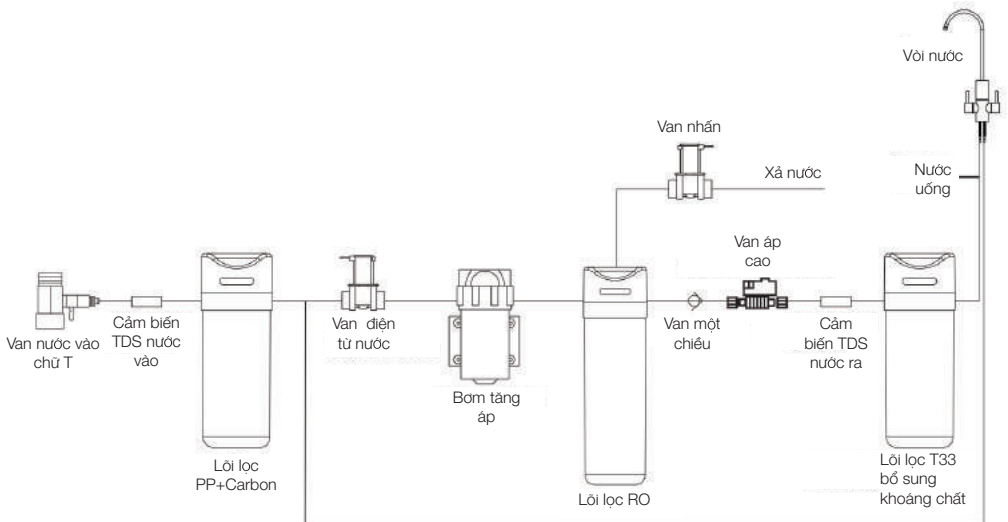
 Lưu Ý		
 Không tháo máy khi không có sự hướng dẫn của chuyên gia để tránh rò rỉ hay hỏng máy	 Vui lòng sử dụng máy trong điều kiện nhiệt độ 4-40°C	 Vui lòng ngắt điện và nước khi không sử dụng máy trong hơn 24h
 Chỉ sử dụng phụ kiện và lõi lọc từ nhà sản xuất đảm bảo hiệu quả hoạt động của máy	 Chỉ người có chuyên môn mới có thể sửa chữa và bảo dưỡng máy	

### 3. Thông tin kỹ thuật

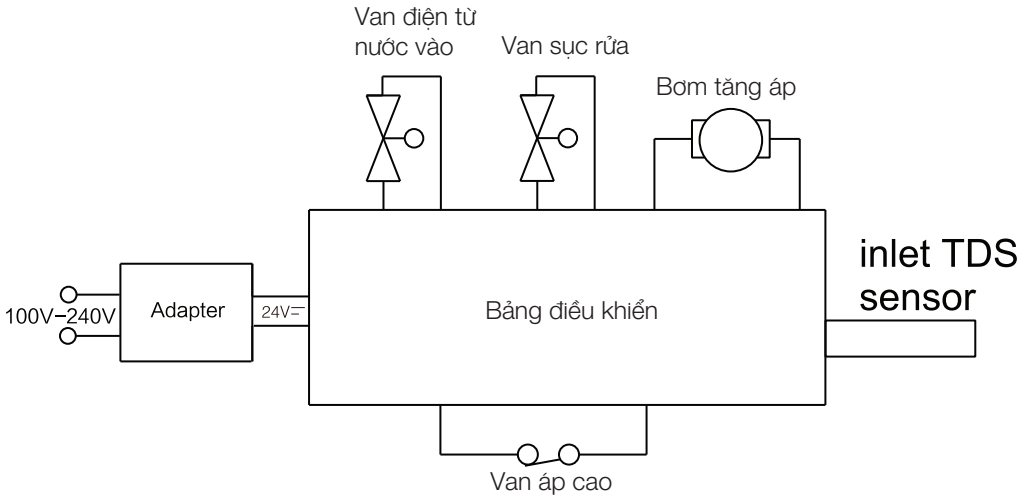
Sản phẩm	Máy lọc nước
Ký hiệu	HWP-UNT400D
Nguồn điện & tần suất	100-240V / 50-60Hz
Công suất	60W
Áp suất nước	1 - 4 bar
Tốc độ lọc nước	1.05 lít / phút
Công suất lọc nước	1500 lít / ngày
Điều kiện hoạt động	Nhiệt độ 4-40°C, độ ẩm dưới 90%
Nguồn nước	Nước thủy cục
Kích thước sản phẩm	435 x 142 x 348 mm

### 4. Bản vẽ kỹ thuật

Sơ đồ kỹ thuật



Sơ đồ điện



## 5. Giới thiệu sản phẩm

### Chức năng sản phẩm

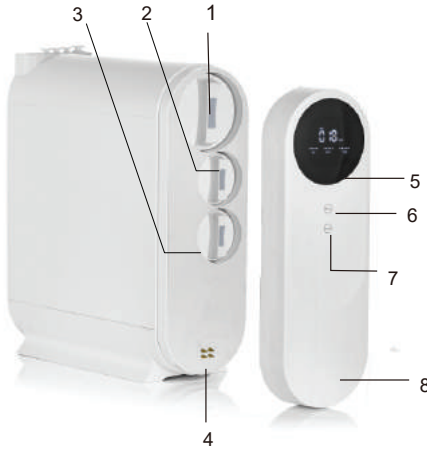
Giai đoạn 1 Lõi lọc PP+C: Loại bỏ đất cát, cặn, chất ăn mòn, cặn, giun đỏ và các tạp chất khác để bảo vệ Lõi lọc RO.

Giai đoạn 2 Lõi lọc RO: Lõi lọc thẩm thấu ngược với độ lọc chính xác 0.0001 $\mu$ m loại bỏ vi khuẩn, virus, kháng sinh và các chất gây hại khác, kim loại nặng và cặn chất diệt côn trùng ra khỏi nước.

Giai đoạn 3 Lõi lọc T33 bổ sung khoáng chất: Thẩm hút mùi và cải thiện mùi vị của nước uống.

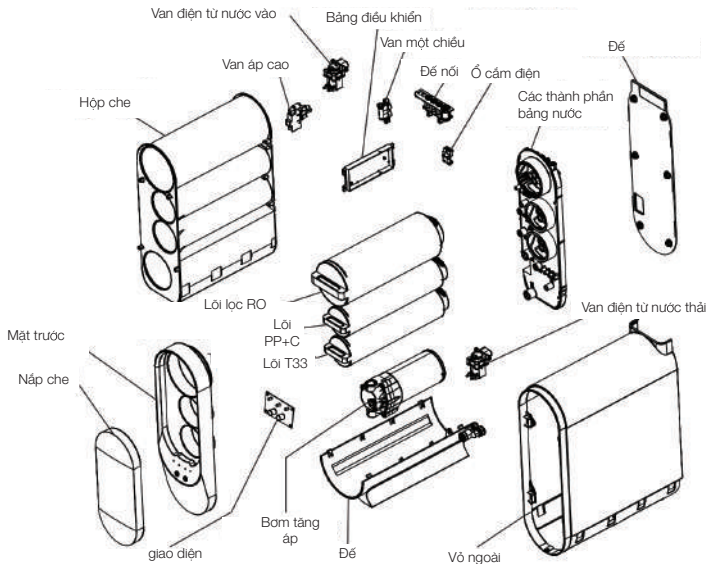
## Product Details

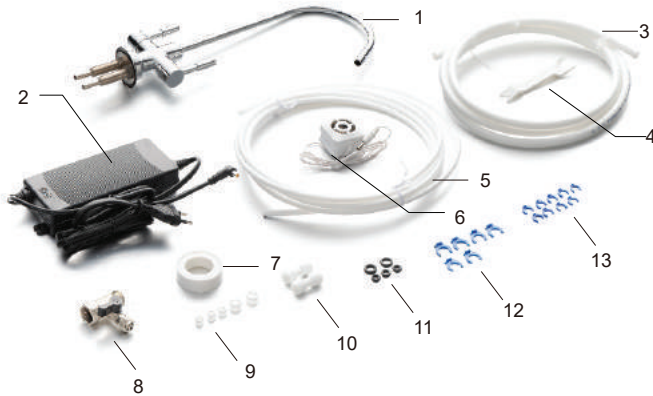
### Overview



- 1 Lõi RO
- 2 Lõi PP+C
- 3 Lõi T33
- 4 Mặt tiếp xúc điện cho màn hình phía trước
- 5 Màn hình hiển thị thông số
- 6 Nút “Khởi động lại”
- 7 Nút “Chọn chức năng”
- 8 Bảng điều khiển phía trước

### Chi tiết sản phẩm





- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 Vòi                   | 8 Van nước vào chữ T    |
| 2 Adapter               | 9 Chốt nhựa             |
| 3 Ống PE 9.5mm          | 10 Đầu kết nối ống nước |
| 4 Dụng cụ kéo đường ống | 11 Gioãn cao su         |
| 5 Ống PE 6.35mm         | 12 Kẹp xanh 9.5mm       |
| 6 Cảm biến rỉ nước      | 13 Kẹp xanh 6.35mm      |
| 7 Băng keo              |                         |

## 6. Lắp đặt & Bảo dưỡng

### Lắp đặt

Sản phẩm sẽ chỉ được lắp đặt bởi người có chuyên môn và được uỷ quyền. Vui lòng kiểm tra tất cả phụ kiện trước khi lắp đặt.

### 1. Yêu cầu về điều kiện lắp đặt

- 1.1** Sản phẩm được cung cấp cùng với bơm tăng áp và sẽ chỉ sử dụng nước máy.
  - 1.2** Vui lòng sử dụng đúng adapter dành cho nguồn 100V và 240 V
  - 1.3** Đảm bảo nơi lắp đặt sạch sẽ và không tiếp xúc với ánh nắng mặt trời trực tiếp, độ ẩm cao, chất dễ cháy, dễ nổ hoặc thiết bị điện không an toàn.
- Lưu ý: Vui lòng chú ý đến an toàn khi khoan và đảm bảo không có đường ống nước, dây điện và ống gas tại vị trí khoan.

### 3. Lắp đầu nối ống

**3.1** Đầu nối ống dùng cho đường ống vào và đường ống ra của máy. Đây là loại phụ kiện có thể nối nhanh chóng và chắc chắn mà không cần dụng cụ. Đầu tiên, tháo kẹp hình trên đầu nối, ấn vòng nhựa có thể tháo rời vào đầu nối, giữ nó cố định với đầu nối để di chuyển ống PE. Gắn ống PE vào sát đầu nối, rồi kéo nhẹ để tạo khoảng hở giữa vòng nhựa và đầu nối. Cuối cùng, gắn kẹp vào khoảng hở. Khi lấy ống PE ra khỏi đầu nối, đầu tiên lấy kẹp ra, ấn vòng nhựa vào đầu nối, rồi kéo ống PE ra.

### 3.2 Tháo rời và kết nối ống PE với đầu nối ống

Kết nối: Tháo kẹp, cắt ống PE sao cho bề mặt bằng phẳng và gắn vào đầu nối, rồi kéo nhẹ để kiểm tra xem ống PE đã gắn vào gioăng cao su của đầu nối chưa, cuối cùng gắn kẹp vào.



Tháo rời: Tháo kẹp Ω đẩy vòng nhựa vào đầu nối, rồi kéo ống PE ra.



## 3. Các bước lắp đặt

### Bước 1: Cắt đường ống trắng cỡ 9.5mm (Hình 1)



► Hình 1

### Bước 2: Nối Van nước vào chữ T vào ống vừa cắt

- Nối ống trắng 9.5mm vào đầu nút nhỏ của van chữ T (Hình 2)
- Nối ống trắng 9.5mm sâu vào bên trong van chữ T và đảm bảo kết nối thật chặt (Hình 3)
- Dùng cờ-lê để siết chặt ốc kết nối ống và van chữ T (Hình 4)



► Hình 2



► Hình 3



► Hình 4

## Kết nối van chữ T vào nguồn cấp nước

- ▶ Khoá van góc đường cấp nước (Hình 5) và khoá đường cấp nước của van chữ T
- ▶ Vặn chặt ống trắng của máy vào van góc đường cấp nước và đảm bảo đã có gioăng cao su ở đầu dây (Hình 6)
- ▶ Kết nối dây cấp nước vào đầu nhận nước của van chữ T (Hình 7)
- ▶ Lưu ý: Các đầu kết nối nước cần được cố định bằng cách quấn keo đầu ren hoặc bổ sung gioăng cao su để tránh rò rỉ nước.



▶ Hình 5



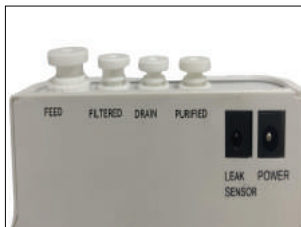
▶ Hình 6



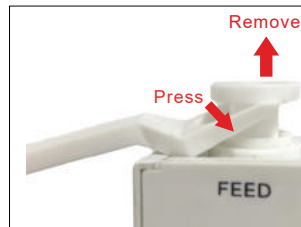
▶ Hình 7

## Bước 4: Kết nối đường ống vào “Đầu cấp nước” của máy

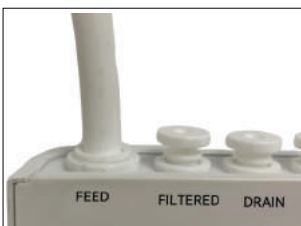
- ▶ Vui lòng xem và kiểm tra các đầu nhận/cấp nước của hệ máy (Hình 8)
- ▶ Dùng “Dụng cụ kéo đường ống” để tháo đầu nút “Đầu cấp nước” (Hình 9)
- ▶ Kết nối đầu còn lại của ống trắng 9.5mm vào “Đầu cấp nước” của máy. Chắc chắn rằng đường ống được lắp chặt vào trong thiết bị (Hình 10)
- ▶ Dùng kẹp nhựa màu xanh để khoá đầu liên kết (Hình 11)



▶ Hình 8



▶ Hình 9



▶ Hình 10



▶ Hình 11



## Bước 5: Kết nối chốt cố định cho đường ống xả thải

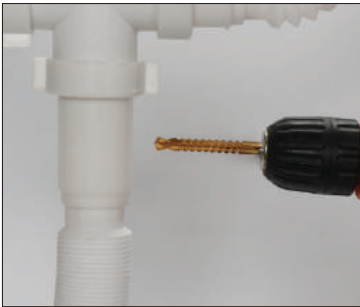
- ▶ Tháo rời các bộ phận của chốt, lật miếng keo màu đen và dán vào van (Hình 12)
- ▶ Chọn một điểm lắp chốt vào đường ống xả thải phù hợp với không gian lắp đặt. Khuyến cáo nên lắp chốt và đường ống xả thải theo chiều dọc (Hình 13)
- ▶ Khoan một lỗ khoảng 6.3mm trên ống xả thải. Khoan 1 bên thành ống, không khoan bên kia thành ống (Hình 14)
- ▶ Kết nối chốt cố định vào thân ống xả và siết chặt bằng vít (Hình 15). Kết nối ống trắng 6.3mm xuyên qua chốt cố định và nối vào đường ống xả thải, khoảng 1.4 inch, khóa chặt bằng kẹp nhựa màu xanh (Hình 16)



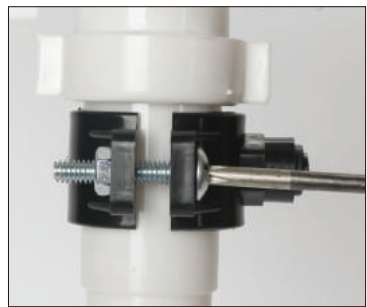
▶ Hình 12



▶ Hình 13



▶ Hình 14



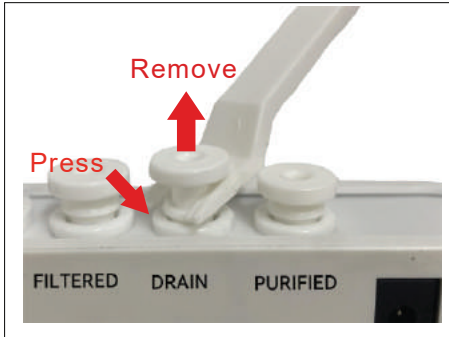
▶ Hình 15



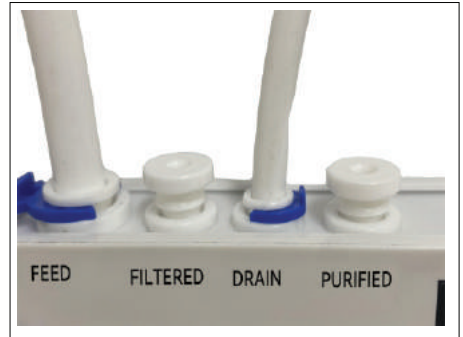
▶ Hình 16

## Bước 6: Kết nối “Đầu xả thải” của máy

- ▶ Dùng “Dụng cụ kéo đường ống” để tháo đầu nút “Đầu xả thải” (Hình 17)
- ▶ Kết nối ống 6.3mm vào “Đầu xả thải” và khoá chặt bằng Kẹp xanh (Hình 18)



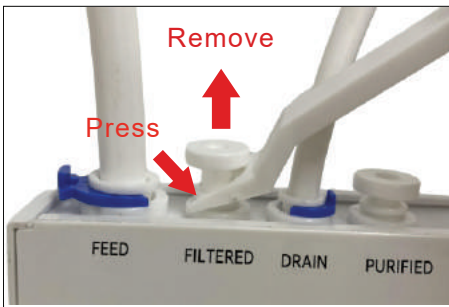
▶ Hình 17



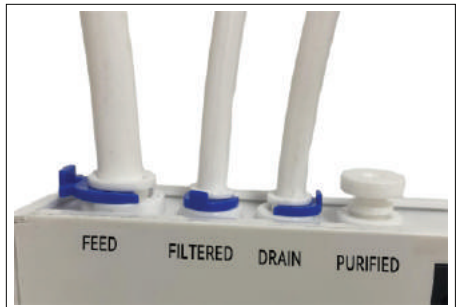
▶ Hình 18

## Bước 7: Kết nối “Đầu lọc nước sinh hoạt”

- ▶ Dùng “Dụng cụ kéo đường ống” để tháo đầu nút “Đầu lọc nước sinh hoạt” (Hình 19)
- ▶ Cắt ống 6.3mm với chiều dài phù hợp và kết nối 1 đầu vào “Đầu lọc nước sinh hoạt”, khoá chặt bằng kẹp xanh (Hình 20).



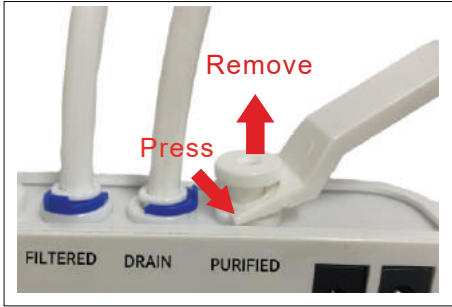
▶ Hình 19



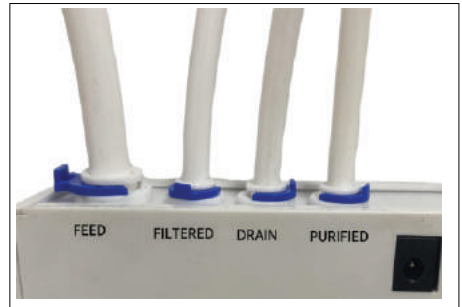
▶ Hình 20

## Bước 7: Kết nối “Đầu lọc nước uống trực tiếp”

- ▶ Dùng “Dụng cụ kéo đường ống” để tháo đầu nút “Đầu lọc nước uống trực tiếp” (Hình 21)
- ▶ Cắt ống 6.3mm với chiều dài phù hợp và kết nối 1 đầu vào “Đầu lọc nước uống trực tiếp”, khoá chặt bằng kẹp xanh (Hình 22)



▶ Hình 21



▶ Hình 22

## Bước 8: Lắp đặt vòi

- ▶ Khoan một lỗ kích thước 29mm ở vị trí lắp đặt vòi. Cố định vòi theo các hình hướng dẫn bên dưới
- ▶ Lắp đặt theo các bước hướng dẫn (Hình 23 và 24) lắp miếng đế kim loại lớn nhất lên trên mặt bàn, sau đó lắp vòi lên trên.
- ▶ Lắp miếng đệm lớn vào bên dưới mặt bàn và liền sau là miếng đệm nhỏ, siết chặt bằng ốc (Hình 25, 26 và 27)
- ▶ Lắp Đầu kết nối ống nước vào 2 đường cấp của vòi (Hình 28), kết nối ống trắng 6.3mm vào “Đầu lọc nước sinh hoạt” và “Đầu lọc nước uống trực tiếp” (Hình 29)

### Accessories of faucet

Quick connector



Screw nut



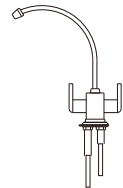
Pad



Big pad



Big iron plate





Lắp miếng đế kim loại lớn



► Hình 23

► Hình 24



Miếng đệm lớn



Miếng đệm nhỏ



Ốc cố định

► Hình 25

► Hình 26

► Hình 27



► Hình 28



► Hình 29

- ▶ Nếu cần lắp đặt với đế đỡ vòi, xem hình ảnh hướng dẫn bên dưới (Hình 30)



▶ Hình 30

### Bước 9: Lắp lõi lọc

- ▶ Lấy lõi lọc khỏi hộp giấy, bỏ các miếng che bảo vệ lõi
- ▶ Lắp lõi lọc vào máy (Hình 31), và cố định bằng cách xoay theo chiều kim đồng hồ (Hình 32)



Xoay theo  
chiều kim  
đồng hồ

▶ Hình 31



Vị trí lắp  
hoàn thiện

▶ Hình 32

## Bước 10: Kết nối “Cảm biến rò rỉ nước”

- ▶ Sau khi lắp đặt lõi lọc, kết nối Cảm biến rò rỉ nước vào vị trí phía sau của máy (Hình 33 và 34). Nếu xảy ra rò rỉ, cảm biến sẽ phát hiện và thể hiện trên màn hình chính cùng với âm thanh cảnh báo trong 6 giây, máy sẽ ngừng hoạt động.
- ▶ Sau khi vệ sinh, lau khô thiết bị và cảm biến, kết nối nguồn lại, máy sẽ hoạt động lại bình thường



▶ Hình 33



▶ Hình 34

## Bước 11: Kết nối nguồn cấp điện

Kết nối nguồn cấp phía sau máy bằng Adapter (Hình 36)



▶ Hình 35

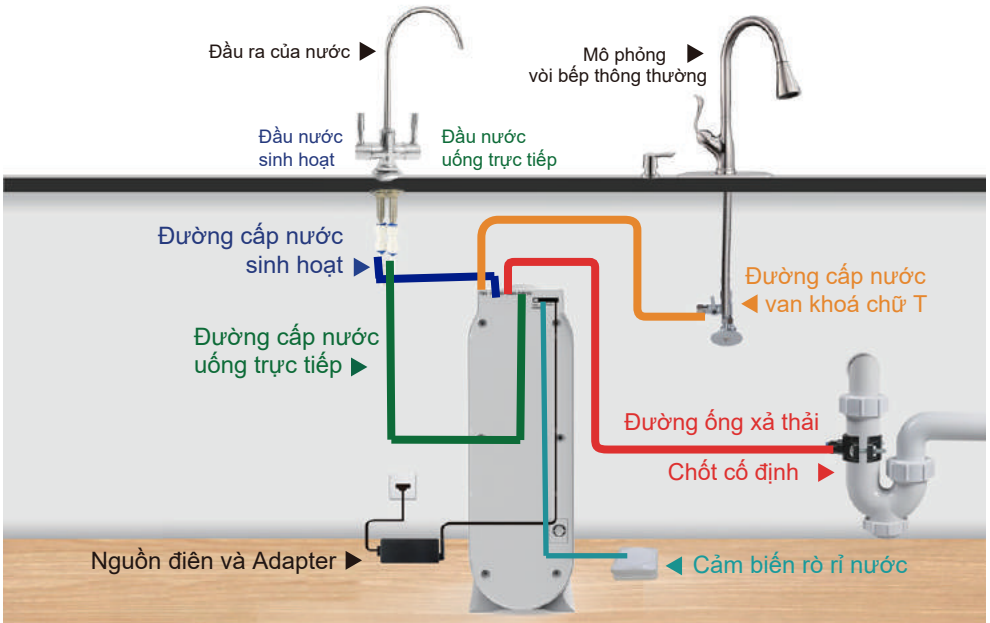


▶ Hình 36

## Bước 12: Xả thải lõi lọc trước khi sử dụng chính thức

- ▶ Xả lõi sau khi đã lắp đặt hoàn thiện 3 lõi vào máy
- ▶ Xả lõi PP+C: sau khi lắp đặt, mở van của đường nước sinh hoạt tại vòi trong khoảng 10-20 phút đến khi nước sạch hoàn toàn. Sau đó đóng van của vòi.
- ▶ Xả lõi T33: sau khi lắp đặt, mở van của đường nước uống trực tiếp tại vòi trong khoảng 10-20 phút cho đến khi nước sạch. Sau đó đóng van của vòi.
- ▶ Lưu ý: Nếu không có nước ra tại vòi, hãy kiểm tra lại nguồn điện.

**Mô phỏng sau khi lắp đặt hoàn thiện**



**Lưu ý:**

1. Nếu nước không chảy, vui lòng kiểm tra nguồn điện.
2. Rửa lõi lọc theo hướng dẫn 6.7 trước khi sử dụng lần đầu tiên.

**Hướng dẫn chung**

Khi sử dụng lần đầu tiên, vui lòng mở vòi nước và van nước vào.

Khi nước đang chảy, tắt vòi khoảng 30 phút và kiểm tra xem có bị rò rỉ hay không. Nếu không có, bạn có thể sử dụng máy bình thường. Ở trạng thái sử dụng thông thường, vẫn giữ nguồn điện, mở và đóng vòi nước.

Khi sử dụng máy sau một thời gian dài không sử dụng, vui lòng mở vòi và rửa lõi lọc theo hướng dẫn

**Vận hành**

Máy có kèm màn hình hiển thị LED. Khi kết nối điện, máy sẽ rung một lần và chuyển sang trạng thái súc rửa.

### 1. Súc rửa

1. Rửa tự động: Mỗi khi kết nối nguồn điện, máy sẽ tự động rửa. Nếu máy không sử dụng hơn 24 giờ, máy sẽ rửa tự động.
2. Khi rửa, bơm tăng áp, van điện từ nước vào và nước xả đều hoạt động. Thời gian rửa khoảng 15 giây và sẽ được báo hiệu trên bảng phía trước.
3. Nếu bạn nhấn “Select”, máy sẽ rửa trong 30 giây.

### 2. Lọc

Khi mở vòi nước và bắt đầu lọc, van điện từ nước vào và bơm tăng áp sẽ bắt đầu hoạt động. Điều này sẽ được báo hiệu trên bảng phía trước.

### 3. Rò rỉ

Khi rò rỉ, tín hiệu “Leak” trên bảng phía trước máy sẽ chuyển sang màu đỏ và báo động khoảng 6 giây. Sau khi xử lý vấn đề, hãy nối lại điện và khởi động lại máy.

### 4. Lỗi

Khi liên tục lọc hoặc súc rửa trong 30 phút, đèn báo lỗi sẽ chuyển sang màu đỏ, đồng thời báo rung trong 6 giây cho đến khi vấn đề được xử lý và điện được kết nối lại.

### 5. Tuổi thọ lõi lọc

Tuổi thọ lõi lọc được báo hiệu trên bảng phía trước. Sau thời gian sử dụng, thanh tuổi thọ sẽ giảm dần và khi đến thanh cuối, sẽ có chuông báo 10 giây. Sau đó, chuông sẽ báo thêm 3 lần và mỗi lần cách 30p.

### 6. Thay lõi lọc

Nhấn nút “Reset” trong 3 giây cho đến khi nghe tiếng báo hiệu máy đã chuyển sang chế độ thay lõi lọc. Nhấn “Select” để chuyển và chọn lõi lọc cần thay. Sau khi đã chọn lõi, nhấn “Reset” trong 3 giây cho đến khi nghe tiếng báo hiệu

## Lắp đặt & Bảo dưỡng

Lõi lọc	PP+C	RO	T33
Thời gian thay	6 tháng	18 tháng	12 tháng

Thời gian thay lõi lọc tùy thuộc vào chất lượng nguồn nước và sử dụng. Thời gian thay thế ở trên chỉ mang tính chất tham khảo.

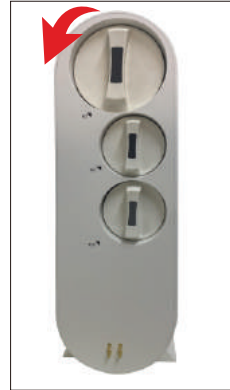


## 2. Thay thế lõi lọc

Đóng nguồn cấp nước, ngắt điện cấp cho máy, sau đó mở vòi nước để đảm bảo thải hết nước tồn đọng ra ngoài.

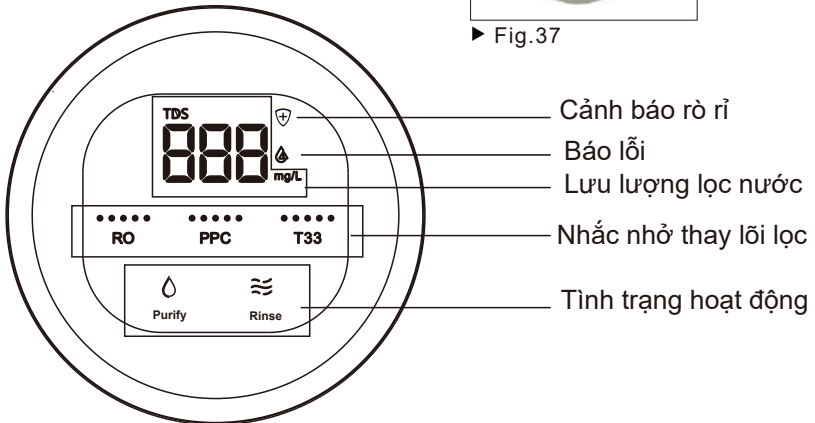
Tháo lõi lọc bằng cách vặn ngược chiều kim đồng hồ (Hình 39) và thay lõi lọc mới theo chiều kim đồng hồ (Hình 9) ở mục lắp đặt lõi.

Xoay ngược  
chiều kim đồng hồ



► Fig.37

## 7. Thông tin trên màn hình LED



### Lưu ý:

1. Tùy chất lượng nước đầu vào, vui lòng ưu tiên thay thế lõi lọc PP+C trước.
2. Khi chỉ số TDS của nước uống tăng nhanh, cần sớm thay màng lọc RO.
3. T33 dùng để cải thiện mùi vị của nước uống. Khi nước có vị không tốt hoặc khi lõi lọc đã hết hạn, vui lòng thay lõi T33.

### 2. Thay lõi lọc

Vui lòng thay lõi lọc thường xuyên để đảm bảo hiệu quả và hiệu suất lọc nước.

- ① Đóng nước vào, tắt nguồn điện và mở vòi nước cho đến khi nước ngưng chảy.
- ② Mở nắp và đặt sang một bên. Tháo và lắp lõi lọc như đã hướng dẫn.

### Lưu ý:

1. Vui lòng thay lõi lọc lần lượt và đảm bảo lắp đúng vị trí.
  2. Tuổi thọ lõi lọc sẽ thay đổi tùy theo chất lượng nguồn nước, thời tiết và thời gian hoạt động.
- Vui lòng thay lõi lọc đúng lúc và theo sử dụng thực tế.

#### Bảo dưỡng máy

- Khi vệ sinh máy, không sử dụng xà phòng, chất tẩy rửa và dung môi dễ bay hơi như chất mài mòn, xăng và cồn, vì sẽ gây nứt vỡ và đổi màu sản phẩm.
- Không rửa máy trực tiếp trong nước.

## 7. Xử lý sự cố

Sự cố thông thường	Nguyên nhân	Giải pháp
Nước chảy ít hoặc không chảy	Ống PE bị cong	Bẻ thẳng ống
	Van chữ T nước vào bị đóng	Mở van chữ T
	Nguồn nước bị đóng	Chờ nguồn nước khôi phục
	Lõi lọc PP+C bị tắc	Thay lõi lọc
	Áp suất nước thấp	Xử lý tăng áp
	Nhiệt độ nước cấp thấp hơn yêu cầu	Tăng nhiệt độ nước vào
Máy không hoạt động	Lỗi về điện	Kiểm tra nguồn điện
	Adapter không còn hiệu quả	Thay adapter
	Máy bị thiếu nước	Kiểm tra nước vào. Nếu không có vấn đề, kết nối lại nguồn điện.
Mùi vị của nước bất bình thường	Không sử dụng trong thời gian dài	Sục rửa lõi lọc trong 5 phút. Nếu không giải quyết được vấn đề, hãy thay lõi lọc
	Chất lượng nước vào kém	Kiểm tra nguồn nước vào
	Không thay lõi lọc sau thời gian dài sử dụng	Thay lõi lọc
Máy ồn ào khi hoạt động	Nguồn điện không tương thích	Liên hệ chuyên gia để kiểm tra và sửa chữa
	Dòng chảy nước quá thấp	Tăng tốc độ nước vào
	Adapter bị hỏng	Liên hệ chuyên gia để kiểm tra và sửa chữa
	Bơm nước có vấn đề	Liên hệ chuyên gia để kiểm tra và sửa chữa

**HÄFELE**

**HÄFELE**

**Häfele VN LLC.**

Phone: (+84 28) 39 113 113

Email: [info@hafele.com.vn](mailto:info@hafele.com.vn)

