



# IGUASSU Ambient S

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### CHP-1290D

- ▶ Thiết kế và màu sắc có thể khác so với hình ảnh
- ▶ Hình dáng, đặc điểm kỹ thuật.... có thể được thay đổi mà không có bất kỳ thông báo trước nào với mục đích để cải thiện sản phẩm
- ▶ Điện áp của sản phẩm là từ AC 220 V/50 Hz.



## | Tên các bộ phận của máy



- Cần xả nước: Đây cần xả nước
- Muốn nước chảy liên tục: Nâng cần gạt nước lên

## | Các cảnh báo khi lắp đặt máy

1. Không lắp đặt máy ở các vị trí sau
  - Nơi có lửa hay có hơi nóng • Nơi có vật liệu dễ cháy
  - Những nơi ẩm ướt • Những nơi sẽ có mưa hay tuyết
  - Những nơi có ánh nắng trực tiếp chiếu vào
  - Gỗ hóa chất (chất dễ bay hơi, dung môi hữu cơ, vv)
  - Đặt ở nơi dưới 32 °F (0 °C) hoặc nơi có khả năng sẽ giảm dưới 32 °F (0 °C).
2. Sử dụng máy theo các điều kiện sau:
  - Áp suất nước: 7~100 psi(0.5~7kgf/cm<sup>2</sup>) • Nhiệt độ nước: 39~100 °F(4~38 °C)
  - pH : 5.8~8.5 • Độ cứng của nước: 300ppm hoặc thấp hơn
  - Dư lượng bốc hơi: 500 ppm hoặc thấp hơn
  - Chất lượng nước: An toàn về mặt sinh học

\* Khi sử dụng nước ngoài phạm vi cho phép phải thảo luận với công ty.  
Nếu không, máy có thể bị loại ra khỏi danh sách khỏi bảo hành như đã nêu
3. Đối với máy này nhiệt độ nước không được vượt quá 100 °F(38 °C)
4. Khi liên kết các ống với nhau, phải đảm bảo ống không bị cong hay bị vật nặng đè xuống.
 

\* Nếu ống bị cong hay bị vật nặng đè sẽ làm nước chảy không đều dẫn đến sự cố
5. Đặt ống nước rò rỉ ở mức 7.8"(20 cm) tính từ vị trí máy
6. Điều chỉnh ống để nước rò rỉ có thể không văng ra khu vực xung quanh
 

\* Nước rò rỉ ra sử dụng cho các mục đích khác như vệ sinh nhà tắm, vệ sinh nhà cửa, giặt giũ.....Đừng sử dụng nước rỉ ra để uống hay nấu nướng.
7. Khi lắp nhiều loại máy khác nhau (máy lọc nước, máy rửa chén, vv), ống nước nguồn và ống xả nước cần phải được lắp đặt riêng biệt.

## | Đặc điểm kỹ thuật

Tên máy	IGUASSU Ambient S
Kiểu máy	CHP-1290D
Điện áp	Xem trang trước
Điện năng tiêu thụ	20 W
Trọng lượng tĩnh	14.1 Lbs (6.4 kg)
Dung tích bình chứa	0.9 Gal (3.4 ℥)
Kích thước ngoài	180Wx413Dx415H (mm) 7.09Wx16.2Dx6.3H (inch)
Dây điện	65 inch (1.65 m)

## | Hướng dẫn lắp đặt

1. Lắp đặt máy theo chiều ngang
2. Khóa van nước và tháo rời các phần nối của vòi nước để nối bộ đòn tay (van nguồn nước). Sau đó lắp bộ đòn tay (van nguồn nước).
 

\* Nếu miếng cao su niêm phong (bọc) bị thiếu hoặc đường ren của ốc vít bị hỏng sẽ dẫn đến rò rỉ nước.
3. Nối bộ đòn tay (van nguồn nước) và lối dẫn nước vào ở phía sau của máy với ống nước.
4. Nối ống với ống xả phía sau máy. Sau đó đặt ống vào lỗ dẫn nước của bồn rửa, nhà vệ sinh....
5. Mở van cấp nước đã được nối với bộ đòn tay (van nguồn nước)
6. Kiểm tra lại các mối nối để tránh rò rỉ nước.
7. Nguồn điện cung cấp
8. Kiểm tra xem nước đã được cung cấp đúng cách chưa và có bị rò rỉ không.
9. Sau khi cắm điện khoảng 20 phút, kiểm tra xem nước có chảy ra không bằng cách nhấn vào nút cấp nước

## Chức năng bộ lọc

### 1. Bộ lọc trầm tích

Bộ lọc trầm tích loại bỏ các hạt và chất gây ô nhiễm từ trên  $5\mu\text{m}$  ra khỏi nước. Giúp màng lọc lọc đúng chức năng.

### 2. Bộ lọc cao cấp

Đây là bộ lọc khói carbon khuôn ép ở nhiệt độ cao. Bộ lọc này có thể loại bỏ được các chất lơ lửng, các hạt... ở trong nước cũng như chất clo, THMs, các chất hữu cơ.... Bộ lọc này giúp kéo dài tuổi thọ của bộ lọc màng.

### 3. Bộ lọc than hoạt tính trước

Bộ lọc màng giúp loại bỏ các chất ô nhiễm đã giải phóng (trọng lượng phân tử trên 200, chẳng hạn như kim loại nặng, vi khuẩn và chất gây ô nhiễm hóa học hữu cơ) thông qua hệ thống lọc RO bằng cách sử dụng một màng bán thẩm thấu (kích thước lỗ  $0.0001\mu\text{m}$ , 1/1.000.000 tóc) và các chất ô nhiễm đã giải phóng đang được thải ra thông qua ống thoát nước.

### 4. Bộ lọc than hoạt tính

Bộ lọc than hoạt tính là loại bộ khí hòa tan và các mùi có trong nước để cải thiện mùi vị nước.

## Tuổi thọ của các bộ lọc

Bộ lọc trầm tích	Bộ lọc cao cấp	Bộ lọc than hoạt tính trước	Bộ lọc than hoạt tính
6 tháng	6 tháng	24 tháng	6 tháng

※ Tuổi thọ của bộ lọc phụ thuộc vào các yếu tố như vị trí lắp đặt, điều kiện nước (chất lượng, nhiệt độ), lượng nước sử dụng và mùa (mùa hè, mùa đông).

※ Để có được nước sạch, bạn nên thay bộ lọc dựa vào thời gian tuổi thọ của bộ lọc.

## Những cảnh báo khi sử dụng

1. Tham khảo các điện áp trên trang nhất

2. Tránh cắm dây điện vào những ổ cắm sử dụng nhiều  
※ Có thể gây cháy

3. Không được di chuyển máy khi nó còn đang hoạt động  
※ Có thể gây ra sự cố

4. Bình chứa nước có thể sẽ bị ô nhiễm do những vi khuẩn từ bên ngoài xâm nhập vào, vì vậy nên vệ sinh bình mỗi tháng một lần

5. Đối với phao nén vệ sinh hai tháng một lần.

Sau khi vệ sinh nên đặt về lại đúng vị trí của nó. Dòng chữ “윗면”(nên để phía trên). Và nên lắp nắp phao để có âm thanh nhẹ nhàng  
※ Nếu không sẽ dẫn đến sự cố tràn nước

6. Phải đảm bảo nắp bình nước đã được đóng đúng cách

※ Nếu việc lắp đặt không đúng cách sẽ dẫn đến các chất gây ô nhiễm hoặc các loại côn trùng có thể xâm nhập vào bình nước.

7. Ngắt nguồn điện trước khi lau chùi vệ sinh máy và không đổ nước trực tiếp vào máy  
※ Tránh xảy ra giật điện hay cháy nổ

8. Trong trường hợp không sử dụng máy một thời gian dài, chúng ta nên ngắt bộ đài nguồn (van nguồn nước) và ngắt nguồn điện. Không nên sờ vào máy khi tay đang bị ướt.  
※ Tránh xảy ra giật điện hay cháy nổ

9. Trong trường hợp có âm thanh bất thường, mùi hoặc khói xẩy ra, ngắt van cấp nước và liên hệ với nhà phân phối sản phẩm.

## Names of each part



- Water taking lever : PUSH the lever
- Constant water taking lever : RAISE the lever

## Installation cautions

1. Do not install the unit at the following places.
  - Near fire or heater
  - Near flammable material
  - Wet places
  - To a place being exposed to rain or snow
  - To a place being exposed to direct sunlight
  - Near chemicals(volatile material, organic solvent, etc.)
  - To a place below 32 °F(0 °C) or a place with the possibility of dropping below 32 °F(0 °C).
2. Use the unit at the following conditions.
  - Water pressure : 7~100 psi(0.5~7kgf/cm²)
  - Water temperature : 39~100 °F(4~38 °C)
  - pH : 5.8~8.5
  - Water hardness : 300 ppm or less
  - Evaporation residue : 500 ppm or less
  - Water quality : Biologically safe

※ When using the water out of range, discuss it with the company.  
If not, the unit can be excluded from the stated warranty.
3. Do not connect to hot water over 100 °F(38 °C) to this unit.
4. When connecting tubes, ensure that the tubes are not bent or pressed down by heavy objects, etc.
 

※ If tubes are bent or pressed, water does not flow well and could cause problems.
5. Place the brine tubes as low as 7.8"(20 cm) from the unit.
6. Adjust the tubes so that brine water may not splash around area.
 

※ Brine water can easily be used to some other purposes, such as bathroom cleaning, house cleaning, laundering, washing, etc.  
Never use the brine water for drinking or cooking.
7. When installing more than one unit(water purifier, dishwasher, etc.), source water tube and brine water tube need to be independent for one another.

## Specification

Unit name	IGUASSU Ambient S
Model name	CHP-1290D
Rated voltage	Refer to the front page
Power consumption	20 W
Net weight	14.1 Lbs (6.4 kg)
Reservoir capacity	0.9 Gal (3.4 ℥)
External dimension	180Wx413Dx415H (mm) 7.09Wx16.2Dx6.3H (inch)
Power cord	65 inch (1.65 m)

## Installation method

1. Install the unit horizontally.
2. Shut off the water supply valve and separate the connector part of tap water in order to connect an adapter(source water valve). Then, connect the adapter(source water valve).
 

※ If a sealing rubber(packing) is missing or the thread of a screw is damaged, it may cause water leakage.
3. Connect the adapter(source water valve) and a water inlet on the rear of the unit with a tube.
4. Connect the tube to brine on the back of the unit. And then, place tube to drain hole such as sink, toilet, etc.
5. Turn on the water supply valve connected to the house and position the adapter(source water valve) on.
6. Check every connection part for leaks.
7. Supply power.
8. Check if water is supplied into the unit properly and if water is leaking.
9. After 20 minutes from supplying the power, check if water is coming out by pressing the water taking lever.

## Filter functions

### 1. Sediment filter

It removes particles and pollutants that are over  $5\mu\text{m}$  from the water. It helps membrane filter function properly.

### 2. Premium filter

This is carbon block filter of compressed molding at high temperature. It removes suspended matter, particles, etc in the water as well as chlorine, THMs, organic chemical etc. It helps to extend the life of the membrane filter.

### 3. Membrane filter

It removes dissolved pollutants.(a molecular weight over 200, such as heavy metals, bacteria and organic chemical contaminants) through RO filtration using a semi-permeable membrane( $0.0001\mu\text{m}$  pore size, 1/1,000,000 of hair) and the dissolved pollutants are being discharged through drainage tubing.

### 4. Post-carbon filter

It removes dissolved gases and odors to improve water taste.

## Filter service life

Sediment filter	Premium filter	Membrane filter	Post-carbon filter
6 months	6 months	24months	6 months

※ Filter service life is varied depending on environment such as location, water conditions(quality, temperature), amount of water used and seasons(summer, winter).

※ You can take clean water by replacing filters according to the recommended filter service life.

## Cautions during use

1. Refer to the voltage on the front page.
2. Keep the cord out of heavy traffic areas.  
※ It can cause fire.
3. Never move the product while functioning  
※ It can cause a malfunction.
4. Water storage tank can be contaminated with microbe from outside. Cleaning is recommended once a month.  
※ We recommend that purified water be used as soon as possible.
5. Float cleaning is recommended every two months. After cleaning, put the float on the right position.  
(Carved “윗면” should be on the top.) And insert float cap until it makes gentle clacking sound.  
※ If not, it can cause water overflow.
6. Make sure that lid of water tank is closed properly.  
※ Improper alignment may allow pollutants and other insects to enter the water tank.
7. Plug out the power prior to cleaning inside and do not apply the water to the product directly.  
※ An electric shock and fire may occur.
8. In case a product is not used for a long of period time, shut off the adapter(source water valve) and pull out the power plug. Do not touch the power plug with wet hands.  
※ It can cause fire or electric shock.
9. In case if there is an abnormal sound, smell or smoke occurs, shut off water supply valve and contact our distributor.

## ■ 각 부의 명칭



- 취수레버 : 레버를 눌러 물을 취수합니다.
- 연속취수 : 레버를 올려 연속취수합니다.

## ■ 설치 시 주의사항

- 다음의 장소에는 설치하지 마세요.
  - 화기근처
  - 습기가 많은 곳
  - 직사광선이 비치는 곳
  - 0 °C 이하의 장소 또는 0 °C 이하의 온도로 내려갈 우려가 있는 장소
  - 인화물질 근처
  - 눈 또는 비를 맞을 수 있는 곳
  - 화학약품(휘발성 물질, 유기용제 등) 근처
- 다음의 수질 범위에서 사용하세요.
  - 수압 : 0.5~7 kgf/cm<sup>2</sup>(50~686 kPa)
  - 증발잔류물 : 500 ppm 이하
  - 수질 : 생물학적으로 안전한 수질
  - 수온 : 4~38 °C
  - 경도 : 300 ppm 이하
  - pH : 5.8 ~8.5

※상기 이외의 수질에서 사용할 때에는 당사와 협의하시기 바랍니다.

※당사와 협의없이 상기 범위내의 수질을 사용하지 않을 경우 무상보증기간에서 제외됩니다.
- 제품에 공급되는 원수는 38 °C 이상의 물을 사용하지 마세요.
- 튜빙호스 연결 시 튜빙호스가 꺾이거나 무거운 물건 등에 눌리지 않도록 하세요.
 

※튜빙호스가 막히면 물이 원활하게 흐르지 않아 고장의 원인이 됩니다.
- 제거수호스는 제품 수직방향으로 20 cm 이상 내려서 설치해 주세요.
- 제거수호스에서 배출되는 물이 주변으로 튀지 않도록 호스를 고정하세요.
 

※제거수호스를 통해 나오는 물은 화장실 청소, 집안 청소, 세탁 및 빨래 등 기타 허드렛물로 사용하면 물의 낭비를 막을 수 있어 좋습니다.

단, 식수(먹는 물)로 사용하거나 음식 조리용으로는 절대 사용하지 마세요.
- 한 장소에 하나 이상의 제품(정수기, 식기세척기 등)과 본 제품을 설치시 반드시 원수, 제거수호스는 각 제품별로 독립 설치해 주세요.

## ■ 제품규격

제품명	전기 정수기
모델명	CHP-1290D
정격전압	AC 220 V/50 Hz
소비전력	20 W
제품중량	6.4 kg
저장탱크용량	3.4 l
외형치수	180W×413D×415H (mm)
파워코드	1.65 m

## ■ 설치방법

- 제품을 수평으로 설치합니다.
- 각 가정으로 공급되는 급수밸브(또는 중간밸브)를 잠근 후 연결하려는 원수의 공급위치 연결부를 풀어 원수어댑터밸브를 연결합니다.
 

※연결부위의 실링리버(오링)가 빠지거나 나사산 등이 손상되면 누수의 원인이 되므로 주의하세요.
- 원수어댑터밸브와 제품 후면의 원수연결부에 튜빙호스를 꽂아 연결합니다.
- 제품 후면의 제거수 연결부에 튜빙호스를 꽂아 연결하고 씽크대나 다용도실 등의 배수구로 튜빙호스를 연결합니다.
- 급수밸브(또는 중간밸브)를 열고 원수어댑터밸브를 열림위치에 두어 제품에 원수를 공급해 줍니다.
- 각 연결부의 누수여부를 확인합니다.
- 제품 내부에 물이 공급되는지 연결부에 물이 새는 곳은 없는지 확인 합니다.
- 자동시작 1시간 후 취수레버를 눌러 물이 나오는지 확인합니다.

## 필터의 기능

### 1. 침전필터

원수를 최초 접촉하여 5  $\mu\text{m}$  이상의 찌꺼기와 오염물질을 걸러줌으로써 물과 접촉되는 모든 부품 및 멤브레인의 정상적인 활동을 보장해 줍니다.

### 2. 프리미엄 필터

고온에서 압축성형한 카본블럭 필터로 원수종의 부유물질, 녹찌꺼기, 입자성 오염 물질 등을 제거하고 원수 속에 용해되어 있는 염소성분, 트리하ロ메탄(THMs), 유기화학물질 등을 흡착, 제거시킴으로써 멤브레인을 보호, 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 해줍니다.

### 3. 멤브레인 필터

중금속, 박테리아, 유기화학물질 등 분자량이 200 이상 되는 용해성 이물질 등을 초정밀 반투막을 통한 분리작업으로 처리하여 정수 효과를 발휘합니다. 그리고 걸러진 오염물질들은 별도의 제거수관을 통해 배출됩니다. 또한 제품에 적용된 승압펌프는 원수압력에 상관 없이 풍부한 정수량을 제공하고 멤브레인 필터의 성능이 최적화될 수 있도록 도와줍니다.

### 4. 후카본 필터

고품질의 카본필터로서 정수된 물 속에 용해되어 있는 가스성분과 냄새 성분을 제거해 줌으로써 신선한 물맛으로 되돌려줍니다.

## 필터 교환시기

침전필터	프리미엄필터	멤브레인필터	후카본필터
약 6개월	6개월	24개월	6개월

※소모성 부품인 필터의 교환시기는 예상시기이며 사용장소, 수질, 수압, 온도, 사용량 그리고 계절(여름, 겨울)에 따라 예상 교환시기는 차이가 있을 수 있습니다.

※적절한 시기에 필터를 교환하셔야 깨끗한 물을 마실 수 있으니 당사 콜센터로 연락하여 필터를 교환해 주세요.

## 사용 시 주의사항

1. 하나의 전원콘센트에 여러 개의 전기용품을 동시 사용하지 마세요.  
※콘센트의 이상발열로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.

2. 제품 가동 중에는 절대 제품을 이동하지 마세요.  
※고장의 원인이 됩니다.

3. 저장탱크는 외부로부터 일반세균 등 미생물에 오염될 수 있으므로 월 1회 이상 물을 완전히 배수하고, 뚜껑을 열어 저장탱크 내부를 깨끗하고 부드러운 천으로 닦아 청결을 유지해 주세요.  
※정수된 물은 빠른 시간 내에 사용하시면 좋습니다.

4. 플로터를 분리하여 세척한 경우, 플로터의 '윗면' 각인이 위로가게 하여 조립하고 반드시 플로터 캡을 '딸깍' 느낌이 나도록 삽입하세요.  
※제대로 삽입하지 않으면 물남침이 발생할 수 있습니다.

5. 청소 후 뚜껑을 닫고 상부덮개를 조립합니다.  
※저장탱크 뚜껑이 제대로 닫히지 않으면 개미 등의 벌레가 탱크 내부로 들어가 오염될 수 있습니다.

6. 제품 내부를 청소하기 전에 반드시 전원플러그를 뽑아 주시고, 원수어댑터밸브를 잠궈주세요. 또한 제품에 물을 직접 사용하지 마세요.  
※감전, 화재의 위험이 있습니다.

7. 정수와 제거수의 비율은 1:2 정도이며 제거수는 육조나 별도 용기에 받아 화장실 청소, 집안 청소, 세탁 및 빨래 등 기타 허드렛물로 사용하면 물의 낭비를 막을 수 있어 좋습니다.

8. 장기간 제품을 사용하지 않을 경우 원수어댑터밸브를 잠그고 완전 배수 후, 전원플러그를 뽑아주세요. 이 때, 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.  
※감전, 화재의 위험이 있습니다.

9. 사용중에 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 바로 전원플러그를 빼고 원수어댑터밸브를 잠근 후 당사 콜센터로 연락하세요.

## I Xử lý sự cố

Triệu chứng	Điểm kiểm tra	Không	Có
Khi màn hình hiển thị máy không mở và không hoạt động	Phích điện đã được cắm đúng chưa?	Phích điện cắm vào ổ cắm trên tường đúng cách	Sau khi kiểm tra phích cắm đã được cắm đúng mà sản phẩm vẫn có sự cố, bạn hãy liên hệ dịch vụ bảo hành.
Khi nước không được cung cấp	Nước máy có được cung cấp hay không?	Mở và để nguyên máy chờ đến khi nguồn nước máy hoạt động trở lại	
	Bộ chuyển đổi (van nguồn nước) đã mở chưa?	Mở bộ chuyển đổi (van nguồn nước)	Yêu cầu dịch vụ bảo hành

## I Troubleshooting

Symptoms	Checking points	No	Yes
When the display is not turned on and not operated.	Is the power plug inserted properly?	Insert the power plug into wall outlet properly.	Request a follow-up service when you still have problem as the power plug is inserted properly.
When ambient water is not served.	Is the tap water being supplied?	Wait until the tap water works with the product unplugged.	
	Is the adapter (source water valve) open?	Open the adapter (source water valve).	Request a follow-up service.

## I 확인사항

증상	확인사항	아니오	예
제품이 동작을 하지 않을 경우	제품의 전원플러그가 올바르게 꽂혀 있나요?	전원플러그를 접지용 콘센트에 꽂아 주세요.	전원콘센트에 전원이 들어오는지 확인하신 후에도 이상이 있으면 A/S를 요청하세요.
정수가 나오지 않을 경우	수돗물이 공급되고 있나요?	단수 해제시까지 전원플러그를 뽑은 후 기다려 주세요.	
	원수어댑터밸브가 열림위치에 있습니까?	원수어댑터밸브를 열림위치에 놓아 주세요.	A/S를 요청하세요.



CHUNGHOO VINA, Tầng 9, 180-192 Nguyễn Công Trứ, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam  
 (9th Fl, 180-192 Nguyen Cong Tru Street, Nguyen Thai Binh Ward, District 1, HCMC, Viet Nam)  
 TEL:+84-28-6288-2567 / FAX:+84-28-6288-4692 / E-MAIL:chvina@chungho.co.kr / http://www.chungho.com.vn

Rev.No.01