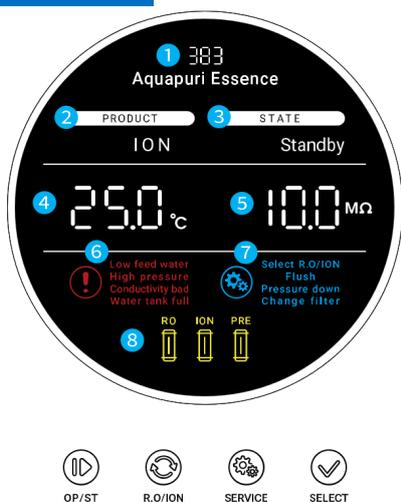


# aquapuri Essence 사용법 한눈에 보기

## 기본 작동 방법

- Step 1 Power On** : 시스템 전원을 켭니다.(기기 Back panel의 Power 스위치)  
**Step 2 Flush** : 터치패드의 [Select]를 터치하면 30카운트 동안 flush가 진행됩니다. (\*\* 1카운트 = 10초)  
**Step 3 Standby** : Flush 완료 후, 시스템이 대기 상태가 됩니다.  
**Step 4 Select Product water** (\*\* 382, 383 모델의 경우에만 적용)  
 : 터치패드의 [Service]를 터치해서 “Select R.O/ION”이 점등된 상태에서 [Select] 터치  
 ▶ [R.O/ION]을 터치해서 원하는 생산수 상태에서 [Select] 터치하면 확정됩니다.  
 ▶ [OP/ST]버튼을 눌러 Service화면에서 나갑니다.  
**Step 5 Operate** : Standby 상태에서 [OP/ST]버튼을 터치하면 출수가 시작됩니다.  
**Step 6 Standby** : Operate 상태에서 [OP/ST]버튼을 터치하면 출수가 멈추고 Standby상태로 돌아갑니다.

## 화면 구성



	Operate/Standby	기기의 상태를 선택 동작(Operate) / 대기(Standby)
	R.O/ION	[Service]의 “Select R.O/ION”에서 생산수 (R.O/ION)를 선택 (** 382, 383 모델의 경우에만 적용) 기기가 동작(Operate)일 때 터치하면 현재 기기의 압력 표시
	SERVICE	SERVICE Menu 로 진입하여 다음의 동작을 선택 - Select R.O/ION - Flush - Pressure down - Change filter
	SELECT	R.O/ION 선택 및 선택한 SERVICE menu 를 실행

## LCD 표시

<b>1</b> 모델명	현 장비의 모델명이 표시됩니다.	<b>5</b> 생산수 수질	생산수의 비저항 및 전도도가 표시됩니다. R.O - $\mu\text{S}$ 으로 표시 ION - $\text{M}\Omega$ 으로 표시
<b>2</b> PRODUCT	생산수의 종류가 표시됩니다. 380, 381 : R.O 만 표시 382, 383 : 선택한 생산수(R.O/ION)가 표시	<b>6</b> ERROR	에러 발생 시 해당 메시지가 표시됩니다.
<b>3</b> STATE	장비의 현 상태가 표시됩니다. Operate / Standby	<b>7</b> SERVICE	서비스 메뉴로 진입한 경우 표시됩니다.
<b>4</b> 온도	생산수의 온도가 표시됩니다.	<b>8</b> FILTER	교체가 필요한 필터가 표시됩니다.

## 에러 메시지

- Low feed water** : 기기 내부 압력이 1 bar 이하로 30초 이상 유지되는 경우에 발생, 압력이 오르면 장비 동작 재 진행  
**High pressure** : 기기 내부 압력이 7 bar 이상인 경우 필터 및 펌프 보호를 위해 자동으로 pressure down이 실행됨  
 Pressure down 후에도 압력이 높다면 장비 보호를 위해 장비 동작 멈춤  
**Conductivity bad** : R.O는  $35\mu\text{S}/\text{cm}$ 이상, ION은  $10\text{M}\Omega\text{-cm}$ 이하일 경우 발생  
**Water tank full** : Tank의 물이 만수 상태일 경우 발생  
 수위가 내려갈 때까지 Standby 모드로 유지하다 수위가 다시 내려가면 장비 동작 재 진행

## 서비스 메뉴

- Select R.O/ION** : 382, 383(POST Pack I 장착 모델)에서만 표시되는 메뉴로 생산수를 R.O 또는 ION으로 변경 시 사용  
**Flush** : 기기를 처음 동작 또는 필터 세척 시 사용하는 기능으로 30카운트 동안 flush가 진행  
**Pressure down** : 필터 및 부품을 교체하는 경우 사용하는 기능으로 20카운트 동안 필터 내부 압력을 제거  
**Change filter** : 필터를 교환할 경우 사용

# aquapuri Essence 사용법 한눈에 보기

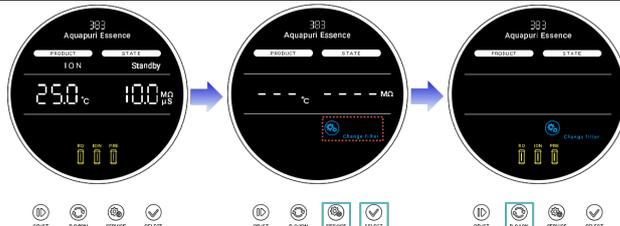
## Flush Mode

**Flush Mode?** 주기적인 Filter세척을 통해 고품질의 수질을 유지하여 주는 기능입니다.

- Filter Change Flush : 필터 교체 시 진행
- Flush : 시스템 On/Off시마다 혹은 [Service]에서 “Flush” 선택 시 30카운트 동안 flush가 진행
- Auto Flush : 30분 마다 6카운트 동안 한번 씩 flush가 진행

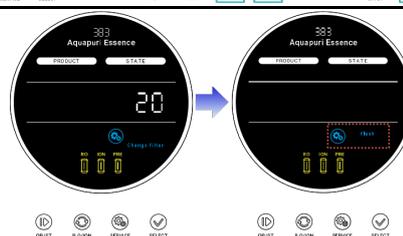
## Filter 교체 방법

- [Service]를 눌러 “Change filter”를 선택하고 [Select]로 확정합니다.  
[R.O/ION]을 터치해 교체할 필터를 선택하고 [Select]로 확정합니다.



- 20카운트 동안 자동으로 기기 내 압력이 제거됩니다.  
“Change filter”에서 “Flush”로 화면이 바뀐 걸 확인한 상태에서 기존 필터를 아래의 과정 대로 제거합니다.

\*\* [Select]를 누르면 자동으로 다음 단계로 넘어가므로 필터 교체 전에는 절대로 [Select]를 누르면 안됩니다.



- 기기의 전면 도어를 열고 필터 교환 툴을 사용해서 피팅을 해제한 뒤 필터를 장비에서 제거합니다.

\*\* PRE Filter와 POST Pack I 은 윗부분에 피팅 2개, R.O Pack은 윗부분에 피팅 1개, 아랫부분에 피팅 2개로 연결되어 있습니다.

AP Pack Primary 필터 장착 모델은 좌측에 필터가 장착되어 있습니다.



- 새 필터를 밀어서 장착하고 피팅을 끼워줍니다.



- 필터가 다 교환된 뒤, [Select]를 터치하면 30카운트 동안 flush 과정이 진행됩니다.

Flush과정이 완료되면 자동으로 [Service]의 초기화면으로 바뀌고 필터 소요시간이 초기화되어 필터 교체 과정이 완료됩니다.



## Filter 교체 주기

Filter	Part No.	Remark	Replacement Schedule
Aquapuri Essence Pre Pack (*AP Pack Primary(TOC) included)	3301032012	Pre Treatment + Carbon	6 months
Aquapuri Essence Pre Pack	3301032010	Pre Treatment	6 months
Aquapuri Essence R.O Pack I	3301032030	Reverse Osmosis	1.5 years
Aquapuri Essence R.O Pack II	3301032040	Reverse Osmosis	2~3 years
Aquapuri Essence POST Pack I	3301032020	Ion-Exchange	6 months

\* 교체 주기는 순수 일일 생산량 60L/day, 월평균 근무일 (20일)을 기준으로 책정되었으며 공급수 수질 및 평균사용량에 따라 달라질 수 있습니다.