



사용설명서

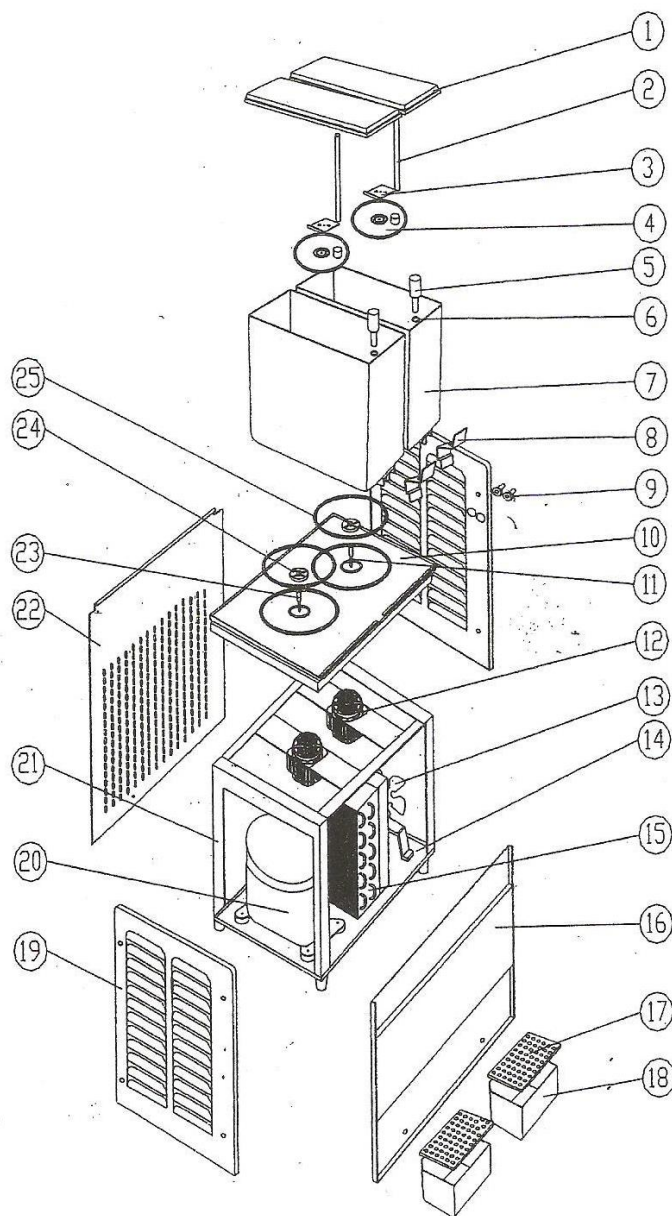
주스 디스펜서

(LP series)

1. 적용 분야
2. 사양서
3. 설치 및 운영
4. 일상 정비 점검 및 청소
5. 운전 및 정비
6. 고장 조치



THE CONDUIT OF COLD DRINKING DISPENSER INSTALL MAP



- 1.cover
- 2.spray tube
- 3.lock key
- 4.pump cover
- 5.valve
6. O-ing
- 7.bowl
- 8.handle
- 9.taggle switch
- 10.board of evaporator
- 11.spindle
- 12.pump motor
- 13.fan motor
- 14.underpan
- 15.condenser
- 16.face panel
- 17.grate for drip tray
- 18.drip tray
- 19.side panel
- 20.compressor
- 21.bracket
- 22.back panel
- 23.spindle cover
- 24.impeller
- 25.gasket

1. 적용 분야

웰아이스의 음료냉각기는 각종 냉 음료, 주스, 냉커피, 생수 등을 냉각시키는데 사용됩니다.

운전과 청소가 용이한 최상의 음료 냉각기이며, 분수식은 음료를 보는 이들로 하여금 시원한 시각적 효과까지 가져와 매출증대에 도움을 줍니다.

2. 사양서

모 델	LP18	LP18X2	LP18X3	LP8X2	LP8X4
전 원	220 V/1PH/60HZ				
정 격 전 압	300 W	540 W	680 W	400 W	540 W
정 격 전 류	2 A	4 A	5.1 A	2 A	4 A
자 체 중 량	24 kg	39 kg	48 kg	29 kg	39 kg
냉 매	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
원 료 통 용 량	18 liter	18 liter x 2	18 liter x 3	8 liter x 2	8 liter x 4

3. 설치 및 운영

1) 포장 풀기 :

제품은 2종류의 박스로 포장되어 있습니다. 하나는 본체 이고, 다른 하나는 원료통 (BOWL) 및 부속품의 박스 입니다.

- (1) 본체의 포장 박스를 열고, 상부 패드를 제거한 후, 본체를 바닥을 들어 올려 꺼내십시오. 본체의 하부에 4개의 고무가 장착되어 있는지 확인하고, 포장을 푸는 동안 미끄러지지 않도록 주의하십시오.

- (2) 원료통 포장 박스를 풀고, 원료통과 부품을 꺼내십시오. 본체 및 모든 부품은 다음과 같습니다.

- 본체 (Chasis) / 원심날개 (Impeller) 및 스피들커버 (Spindle Cover) 포함
- 원료통(Bowl) 및 원료통 덮개 (Bowl Cover)
- 물받이 및 물받이덮개 (Drip Tray and cover)
- 펌프판 (Pump cover) / 분사튜브 (Spray Tube; 분수식인 경우만 해당)
- 고정쇠 (Lock Key)
- 토출밸브 (Valve), 토출핸들 (Handle),
- 오링 (O ring; 밀봉용)
- 가스켓 (Gasket; D ring)
- 사용설명서 (Manual)

2) **설치** : 박스를 풀어서 본체를 들어내고 원하는 위치에 놓으십시오.

- (1) 음료냉각기의 **양쪽 환기구에 최소 15 cm의 공간 거리를 유지하십시오.**
(LP18x3의 경우 뒤쪽도 15 cm 이상의 거리를 유지하여야 합니다.).
이는 적절한 공기흐름을 위한 것으로 기기의 효율적인 운전을 위함입니다..
- (2) 모든 스위치가 “off” 위치에 있는지를 확인하십시오. 플러그를 전원 코드에 연결하되, 반드시 **접지가 되어 있는 전원 콘센트에 연결**하여야 합니다..
- (3) 각 물받이는 물받이덮개를 올리고 음료냉각기의 전면 하부에 물받이를 장착하십시오.

3) **원료통 (Bowl) 조립** :

본체(Chasis) 위에 원료통을 설치합니다. 원료통의 가스켓과 원료통의 가스켓을 끼우는 부분은 반드시 마른 상태여야 합니다.

원료통(Bowl)의 밑부분에 크고 둥글게 열려있는 부분이 본체와 연결되는 부분이며, 여기에 가스켓을 끼워 본체와 연결하십시오.(가스켓: 본체와 원료통 연결 부분의 샘 방지)

- (1) 원료통을 뒤집어 놓고 가스켓을 원통 바깥 돌레에 장착하십시오.
- (2) 원료통을 바로 세운 다음 상부 양쪽을 잡고, 본체의 원형틀에 맞추어 힘을 주어 눌러 원료통이 본체에 고정되게 합니다.
- (3) 펌프판의 달팽이모양의 원형틀이 아래쪽을 향하고, 펌프판 돌레의 사각탭이 정면을 향하도록 펌프판을 부착합니다. 사각탭은 원료통 내부 밑부분의 2개의 돌기 사이에 위치하도록 합니다. (분수식의 경우 분사튜브도 함께 끼움)

분수식 : 펌프판의 상부에 있는 작은 원구에 분사튜브를 끼워 넣으십시오(분사튜브의 갈라진 틈 부분을 펌프 판에 끼움). 커버를 덮었을 때 원료통 덮개에 부딪히지 않도록 분사튜브가 충분히 깊숙이 들어갔는지 확인하십시오. 분사튜브는 원료통의 중앙 상부로 향하게 하여야 합니다.

스크류식 : 분사튜브 없이 펌프판을 회전축 위에 설치하십시오.

- (5) 고정쇄를 회전축 위에 꽂아 원료통이 본체에 견고하게 고정되도록 하십시오. (고정쇄가 잘 끼워지지 않을 경우 원료통을 더 눌러 회전축 상부에 고정쇄가 꽂아질 수 있도록 공간을 확보합니다.)
- (6) 원료통 뚜껑을 덮으면 설치

4) **토출 밸브 및 핸들 조립**

토출핸들의 어깨부분을 원료통 정면 핸들 브라켓의 “V”자형 홈에 끼운 후 오링이 끼워진 토출밸브를 원료통 안쪽 정면부의 원형 홈으로 살며시 비틀면서 밀어 넣으십시오.

5) 원하는 음료를 넣고 원료통 덮개를 덮은 후, 냉각과 회전 스위치를 올려 사용하십시오.

주의 : 원료통 1개의 제품은 스위치 1개로 냉각과 회전을 동시에 작동합니다.

원료통 2개 이상의 제품은 냉각과 회전 스위치가 따로 되어 있습니다. 회전 스위치는 냉각 스위치 작동 없이 별도로 작동이 가능하지만 냉각 스위치는 회전 스위치 작동 없이 별도의 작동이 불가능하며 회전 스위치와 동시에 작동시켜야 냉각이 가능합니다.

4. 일상 정비 점검 및 청소

점검 : 기기는 손쉽게 분리가 가능하도록 설계되어 있습니다. 음료의 지속적인 향을 유지하고 적절한 위생을 위하여 매일 모든 원료통의 구성 부품을 청소해 주세요. 원료통 구성부품의 정기적인 청소는 최대의 펌프 효율을 유지하게 하고, 올바른 장착과 밀봉을 유지하게 하며, 밸브 오링과 펌프에 음료의 고체성분이 마른 상태에 있는 것을 제거함으로써 원료통 가스켓에서의 음료 누수를 방지할 수 있습니다.

스핀들커버 같은 작은 부품들의 경우 분실의 우려가 있으니 취급에 주의를 하시오.

원료통(Bowl)과 플라스틱 재질의 부품은 깨지거나 손상이 없도록 유의 하십시오.

***** 응축기청소는 매3~6개월마다 반드시 하셔야 합니다. (A/S 의뢰 시 비용이 청구됩니다.)**

청소 : 모든 원료통을 아래와 같이 청소하십시오.

(1) 원료통에 남아있는 음료를 완전히 배출시키십시오.

(2) 모든 원료통 부분을 분해해서 세제와 물(60℃ 이하)을 사용하여 세척하십시오.

※식기세척기 사용금지

(3) 철 수세미나 녹색 수세미를 쓰면 스크래치가 날 수 있으니 **부드러운 스펀지**를 사용하십시오.

(4) 재사용 할 때까지 물기를 제거하고 그늘에 말려서 보관하십시오

(5) 기기를 다시 사용할 때는 위의 순서에 따라 부품들을 조립해 사용하십시오.

5. 운전 및 정비

최상의 냉각 결과를 얻기 위해 음료가 원료통 안에 있을 때에는 회전과 냉각 스위치를 항상 “ ON “ 위치로 하십시오.

여러 개의 원료통이 있는 기기에서 1개의 원료통에만 음료 제품을 넣고 사용할 때에는 비어 있는 원료통에 약간의 물(3L 이상)을 채워 넣고 운전 하십시오. 이는 제품이 들어 있는 원료통의 최상의 효율 운전을 위한 것입니다.

예방 정비와 양호한 관리가 기기의 수명을 연장하며, 운전 효율을 증가 시킵니다.

운전 중 약간의 이상 현상은 현장에서 간단한 정비 점검으로 해결될 수 있습니다.

각 청소 단계에서 원료통 가스켓과 밸브 오링을 점검하십시오. 닳았거나, 손상이 발견되면 해당 부품을 교체하십시오.

냉동 시스템의 원활한 사용을 위해 정기적으로 응축기의 먼지를 제거하고, 응축기 핀을 청소하십시오. 청소하기 전 반드시 모든 스위치를 끄고 실시하십시오.

보증 기간 동안에 발생하는 냉동 시스템의 고장은 수리 또는 무상 교체가 가능하니, 절대 냉매 충전이나, 수리 교체 작업을 자체적으로 하지 마십시오.

부품 필요 시 구매처나 가까운 대리점에 문의 하십시오.

※주의

응축기를 오래도록 청소를 하지 않으면 응축기가 막혀 과열이 발생하여 모터와 컴프레서 등 기기에 이상이 발생할 수 있으므로 3개월에 한번씩은 청소를 꼭 해주어야 합니다.

- (1) “+”자 드라이버로 양 옆의 판넬을 분리하십시오.
- (2) “+”자 드라이버로 앞면 혹은 뒷면의 판넬을 분리하십시오.
- (3) 제품 내부 중앙에 위치한 사각형 응축기를 칫솔, 부드러운 솔 등으로 위에서 아래로 청소하십시오.

※청소 불량으로 인한 A/S는 무상기간 중에도 비용이 청구 될 수 있습니다※

6. 고장 조치

고 장 현 상	원 인	처 치 요 령
컴프레서는 운전되는데, 냉각이 되지 않는다.	1. 압축기 고장 2. 냉매의 손실 3. 응축기 팬모터 고장	1. 압축기 교체 2. 냉매 충전 3. 모터 교체
컴프레서가 운전되지 않는다.	1. 온도조절기 고장 2. 스위치 고장 3. 전기 연결의 고장 4. 과부하방지기 손상	1. 온도조절기 교체 2. 스위치 교체 3. 전기연결의 교정 4. 교체
원료통의 누수	원료통 가스켓의 마모 또는 부적절한 설치	가스켓의 올바른 설치 및 교체
밸브의 누수	밸브 오링의 마모 또는 손상	밸브 오링 교체
냉각의 저효율	응축기에 과다한 먼지 쌓임	응축기 핀의 청소
음료의 분사 또는 회전이 되 지 않는다.	1. 펌프판 내에 외부 이상 입자의 끼임 2. 펌프 홀의 마모 3. 전기 연결 고장	1. 청소 2. 펌프판 교체 3. 전기 연결의 교정

본 제품은 웰아이스 본사와 대리점 및 전국에 위치한 A/S센터를 통해 더욱 신속하고 친절한 서비스를 약속 드립니다.

웰아이스 A/S 센터: 031-733-3393