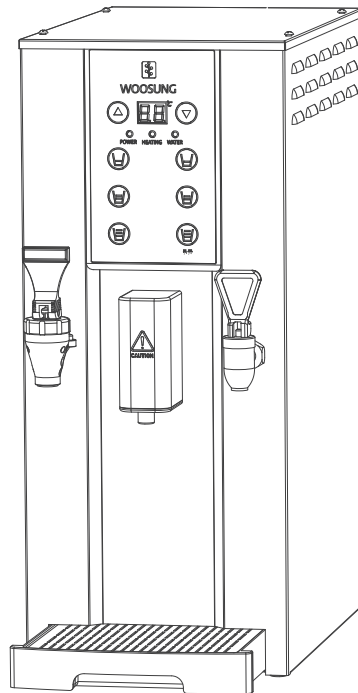


우성기업 자동전기온수기

사용설명서

제품의 올바른 사용을 위해서 설명서를 잘 읽어 주시기 바랍니다.
설명서와 보증서는 필히 보관하여 주십시오.

www.woosunginc.co.kr



(주)우성기업

WOOSUNG Advanced Concept Digital Refrigerator

제품의 특징점

위생적인 온수공급

저수조 스테인레스 구조로 위생적인 온수를 공급 합니다.

만수시 급수 차단

자동 수위조절 장치를 채택하여 만수시 자동으로 급수를 차단합니다.

자동 온도 제어

자동으로 설정 온도에 따라 온도를 제어 합니다.

예열기능으로 연속 온수공급

예열기능으로 연속적으로 온수를 공급 합니다.

정량추출 기능

물량을 설정할 수 있고 설정된 물량이 자동으로 추출됩니다.

직관적 터치버튼

디지털 터치버튼을 적용하여 편리합니다.

잠금버튼

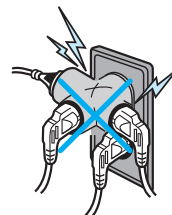
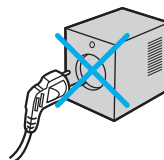
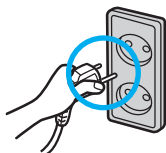
안전을 위하여 버튼 잠금 기능이 있습니다.

최대용량

18리터의 대용량 온수통을 채용하였습니다.

이 제품은 220V 전용입니다.

- 110V 지역에서는 승압용트랜스를 사용하지 마십시오.
- 110V 어댑터를 연결하여 사용하지 마십시오.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



※ 사용전에 잘 읽어보시고 꼭 보관해 두세요.


차 례

이해 및 준비


제품의 특징점	2
차 례	3
안전을 위한 주의사항	4 ~ 6
운전조작반 사용방법	7
사용 및 설치 시 주의사항	8
고장진단 및 응급조치	9
제품규격	10

안전을 위한 주의사항

- [안전을 위한 주의사항]은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요. 주의사항은 [경고]와 [주의]의 두가지로 구분되어 있으며, [경고]와 [주의]의 의미는 다음과 같습니다.




경고 지시사항을 지키지 않았을 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.




주의 지시사항을 지키지 않았을 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.


- [안전을 위한 주의사항]의 각 항목이 표시되어 있는 그림기호의 의미는 다음과 같습니다.




반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.




금지를 나타냅니다.




전원플러그를 콘센트에 반드시 분리할 것을 나타냅니다.



분해 금지를 나타냅니다.










접지를 나타냅니다.



접촉 금지를 나타냅니다.

*읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

경고

◆ 본 제품은 반드시 접지된 교류 220 V 전용 콘센트에 꽂아 주세요.	
◆ 연장 콘센트를 이용하여 전원을 연결하지 마시고, 코드에 무거운 것을 올려놓아 코드를 손상 시키지 마세요.	
◆ 전원코드에 묻어있는 먼지나 이물질은 깨끗이 닦고 사용하세요.	
◆ 온수 물이 뜨거우므로 손에 닿지 않게 하십시오.	
◆ 낙수, 우수, 목욕탕, 샤워실, 옥외 등 제품이 물에 닿거나 습기가 많은 장소에는 설치하지 마십시오.	
◆ 전원코드를 무리하게 구부리거나, 묶거나, 잡아 당기지 마세요.	
◆ 전원 플러그를 뺄 때는 전선을 잡지 말고 반드시 끝단의 플러그를 잡고 빼 주세요. · 감전되거나 단락 될 수 있습니다.	

안전을 위한 주의사항

경고

◆ 전원콘센트는 반드시 전용 콘센트를 사용해 주십시오.

- 전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 꽂아서 사용하면 콘센트 부분이 이상 발열하여 화재의 원인이 됩니다.



◆ 분해, 수리, 개조는 절대로 하지 마세요.

- 다치거나 감전, 화재의 원인이 됩니다.



◆ 전원코드가 제품이나 다른 가구에 눌리지 않도록 해주세요.

- 전원코드가 손상되어 화재나 감전의 원인이 되어 위험합니다.



◆ 접지를 확실하게 해주세요.

- 접지가 잘되어 있지 않으면 고장이나 누전 시 감전될 수 있습니다.



◆ 청소나 손질할 때는 전원플러그를 콘센트에서 빼주시고 젖은 손으로 빼거나 꼬지 마세요.

- 감전되거나 다칠 수 있습니다.



◆ 동파에 주의하십시오.

- 급수 및 온수 배관이 동결되지 않도록 보온재로 충분히 보온해 주십시오.
- 동결의 위험이 없는 실내에 설치하여 주십시오.



◆ 노약자나 어린이는 반드시 보호자와 함께 사용하여 주십시오.

- 물의 온도가 너무 뜨거울 경우 화상을 입을 수 있습니다.



◆ 제품 주위에 인화성 물질이나 가연성 물질을 가까이 두지 마십시오.
(벤젠, 휘발유, 화공약품 등)

- 화재로 인한 화상 및 제품 부식, 재산 피해가 있을 수 있습니다.



◆ 온수배관 부분에 신체가 닿지 않도록 주의하십시오.

- 화상이 발생할 수 있습니다.



◆ 누전차단기 점검 시에는 젖은 손으로 스위치 및 전원코드를 만지지 마십시오.

- 전선 접점이 확실히 연결되지 않았을 경우 스파크로 인한 화재가 발생할 수 있습니다.



안전을 위한 주의사항

주의

◆ 지하수 (석회석, 칼슘)나 바닷가 근처의 염분이 많이 함유되어 있는 물을 사용할 경우 반드시 연수기를 설치하십시오.

· 제품 및 부품 고장이 가속화되거나 기능 저하가 발생할 수 있습니다.



◆ 겨울철 장기간 제품을 사용하지 않으실 경우는 제품 내부에 있는 물을 모두 빼내고 즉시 전원코드를 뽑아 주십시오.

· 관제 내부의 물이 얼어 동파가 발생할 수 있습니다.



◆ 이 기기는 신체, 감각, 정신능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않습니다.



◆ 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하는 것이 좋습니다.

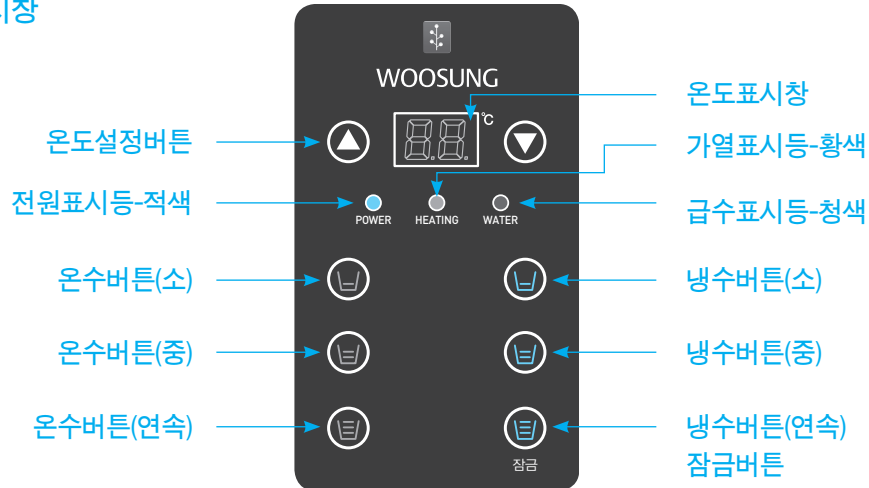


◆ 전원코드가 파손된 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조사나 그 대리점 또는 유자격자가 코드를 교체해야 합니다.



기능설정 및 사용방법

■ 표시창

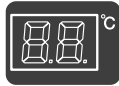


■ 조작방법



설정온도

- 업 ▲ / 다운 ▼ 버튼을 사용하여 원하는 온도를 설정하십시오.
- 설정온도는 공장에서 90 °C로 설정되어 출하됩니다.



설정온도 및 현재의 온도를 표시합니다.



POWER

누전차단기를 ON 시키면 POWER 램프가 점등됩니다.



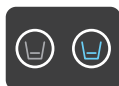
HEATING

히터 가동 시 HEATING 램프가 점등됩니다.



WATER

급수 시 WATER 램프가 점등됩니다.



- 온수/냉수버튼을 사용하여 사용물량을 설정하십시오.
- 설정시 버튼을 3초간 누르면 온도표시창에 00→01→02...→30 순으로 순차적으로 표시됩니다.
- 설정 단계에 버튼을 터치하면 표시된 값이 점멸후 설정됩니다.
- 설정시 부저음은 멍~(1회), 완료시 당~멍~(2회) 작동합니다.



잠금

- 잠금버튼을 사용하여 버튼기능을 중지할수 있습니다.
- 잠금버튼을 3초간 누르면 버튼램프가 꺼지고 버튼기능을 정지시킵니다.
- 해제시 버튼을 3초간 누르면 기능이 해제됩니다.

사용 및 설치 시 주의사항

※ 전기온수기를 사용하기 전에 화상, 화재 및 감전과 같은 사고 등을 방지하기 위해 아래의 사전 주의사항을 따라야 합니다.

- 1 위생을 위하여 관리자의 주기적인 청소가 필요합니다.
- 2 제품이 넘어지면 누전 및 화재의 위험이 있으니, 안전한 장소에 설치하여 주십시오.
- 3 동절기에 급수 호스가 얼지 않는 곳에 설치하여 주십시오.
- 4 수도 직결 호스 튜브는 반드시 표준 규격품을 사용하십시오.
- 5 제품 외부 청소시 본체에 직접 물을 뿌리지 마시고, 물수건으로 가볍게 닦으십시오.
- 6 감전 사고를 방지하기 위해, 이 제품은 접지되어야 합니다.
전원용 콘센트 및 연장용 콘센트는 반드시 접지가 연결된 3구 콘센트를 사용하십시오.
- 7 설정온도는 공장에서 90℃로 설정되어 출하됩니다.
- 8 사용하지 않는데도 급수 표시 램프가 장시간 (10분 이상) 켜져 있으면 물공급이 안되는 상태이므로 급수 및 배관부의 물공급 상태를 확인해 주십시오.
- 9 장시간 사용하지 않거나 청소 시에는 급수의 볼밸브 캡을 열어 탱크내 물을 모두 뺀 후 전원 스위치 (누전차단기)를 꺼 주십시오.
- 10 온수 취출 시 발생하는 수증기나 뜨거운 물이 손과 발에 튀어 화상을 입지 않도록 주의하십시오.
- 11 사용 시 증기 배출구 및 온수 취출구 등은 뜨거운 직접 손으로 만지지 마십시오.
- 12 청소시 반드시 잠금버튼을 사용하여 버튼잠금 한후 청소해 주십시오.
버튼동작으로 화상을 입을 수 있습니다

고장진단 및 응급조치

■ 고장진단 및 응급조치

증상	확인사항	조치사항
작동하지 않을 때	1. 정전이 되지 않았습니까?	1. 다른 전기기구를 확인해 보세요.
	2. 전원플러그가 콘센트에서 빠져있지 않았습니까?	2. 전원플러그를 전용 콘센트에 꽂아 주세요.
온수가 잘 되지 않을 때	1. 전원스위치 (누전차단기)를 '꺼짐'에 놓고 사용하지 않았습니까?	1. 전원스위치 (누전차단기)를 '켜짐'에 놓고 사용하세요.
	2. 한꺼번에 많은 온수를 사용하지 않았습니까?	2. 잠시 기다려 주세요.
소음이 크고 이상음이 날 때	1. 제품의 설치 바닥이 약하거나 불안정하지 않았습니까?	1. 제품의 설치 바닥을 단단하고 반듯하게 해주세요.
	2. 제품의 뒷면이 벽에 닿지 않았습니까?	2. 제품의 뒷면을 벽에서 띄워주세요.
	3. 제품의 뒷면에 물건이 떨어져 있지 않았습니까?	3. 제품의 뒷면에 물건이 없도록 하세요.

제품규격

www.woosunginc.co.kr

※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품규격은 제품의 질을 더 높이기 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

■ 제품규격

품 명	전기물 끓이기
모 델 명	WS-WA200 / WS-WB200
정 격 전 압	220 V~, 60 HZ
소 비 전 력	2000 W
탱크내 온도	70 ~ 95 ℃
온 수 용 량	18.5 L
사 용 장 소	욕내용
제 품 치 수	W235*D465*560
제 품 중 량	14 kg
급 수 호 스	1/4" 정수기 호스
기 능	온수/상온수, 자동/수동 (WS-WB200는 수동)

MEMO

www.woosunginc.co.kr

MEMO

Blank memo area for notes.

MEMO

Blank memo area for notes.

MEMO

[Empty memo area]



MEMO

A large, empty white rectangular area with rounded corners, intended for writing a memo. It is framed by a light blue border.

제품보증서 / 무료 및 유상서비스

제품보증서

제품명	
구입처	

제품보증기간
구입 후 1년

모델명	
구입일	년 월 일

1. 저희 제품은 (주)그랜드우성의 기술력과 전 직원의 하나 된 마음으로 만들어진 제품입니다.
2. 저희 제품의 A/S는 보증기간(1년) 이내에 발생한 고장에 한하여 무상으로 서비스를 받으실 수 있습니다.
(단, 보증기간 이내라도 소비자과실로 인한 고장에 대해서는 유상서비스 내역에 따라 서비스요금을 받습니다.)
3. A/S의뢰시 구입처로 연락바랍니다.
4. 구입처에서 서비스를 받지 못할 경우 본사 A/S센터로 연락바랍니다.
5. A/S이용시 제품명과 모델명을 확인하시고 고장 발생 상황을 저희 A/S센터에 접수하십시오.
6. 저희 보증서는 국내(대한민국)에서만 사용되며 분실시 재발행되지 않으므로 잘 보관하여 주시기 바랍니다.

무료 및 유상서비스

무료서비스

소비자 피해보상 유형	보상내역		
	보증기간내	보증기간후	
자연발생한 고장 및 제품의 기능상 성능저하 발생시	무상수리		
수리가능	동일하자로 3~4회까지 고장발생	무상수리	유상수리
수리불가능	중요부분의 고장으로 수리불가능시	무상수리	유상수리

유료서비스

소비자 피해보상 유형	보상내역	
	보증기간내	보증기간후
소비자 고의 과실에 의한 성능 및 기능상의 고장발생시	수리가능 <small>수리가능한 경우가 아닌 외관불량으로 수리가 불가능시</small>	유상수리 <small>유상수리에 해당하는 금액징수 후 동일제품으로 교환</small>

1. 고장이 아닌 경우
-고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요.
2. 소비자 과실로 고장 난 경우
-사용자의 취급부족으로 인한 고장발생시,
-(주)그랜드우성의 A/S기사가 아닌 다른 사람이 임의로 분해, 조립하여 고장났을 경우,
-소비자 임의 내부구조변경으로 인한 고장인 경우,
-설치 후 이동시 어떠한 충격에 의한 고장인 경우.
3. 그 밖의 경우
-천재지변으로 인한 고장인 경우 (화재, 염해, 수해 기타)
-소모성 부품의 수명이 다하여 교환을 해야 할 경우.



(주)우성기업

WOOSUNG Advanced Concept Digital Refrigerator

AS센터

1588-1328

■서울사무소

서울특별시 성동구 청계천로 458 우성빌딩
TEL : (02)2237-7950 FAX : (02)2237-7948
AS센터 : 1588-1328
홈페이지 : www.woosunginc.co.kr

■공 장

천안공장 : 충청남도 천안시 동남구 광덕면 광덕로 258-16
TEL : 041-621-8070 FAX : 041-621-8071