



사용설명서

매 직 쉐 프 가 열 식 가 습 기



MHD-LS4000W

반드시 사용설명서를 읽어보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.
사용설명서는 사용자가 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.
본 제품은 가정용 및 실내용 제품입니다. 상업용, 실험용, 산업용으로 사용하지 마십시오.



1929년에 설립된 이래 약 90년간 “내 집에 꼭 맞는 제품 : SO RIGHT AT HOME”
이라는 슬로건으로 브랜드가 목적하는 (TARGET) 고객에게 꼭 맞는 (RIGHT) 제품을
알맞은 (RIGHT) 가격에 공급해 왔습니다.



반드시 "안전 수칙"을 읽으시고 올바르게 제품을 사용하시기 바랍니다.

안전 수칙 사항	3	제품 사양	18
기능과 특징	5	제품 사양	18
기능과 특징	5	폐가전제품 처리 방법	18
제품 구조	6		
가습기 분해도	6		
부속품	7		
컨트롤 패널	8		
디스플레이	8		
리모컨	9		
터치 버튼	10		
LED 램프	11		
제품 설명	12		
제품 설명	12		
사용 방법	13		
1. 전원 버튼	13		
2. 습도 선택 버튼	13		
3. 분무량 조절 버튼	14		
4. 타이머 버튼	14		
5. 자동 / 수면모드 버튼	15		
6. 잠금 버튼	15		
7. 그 외 기능들	16		
유지 관리와 수리	17		
유지 관리와 수리	17		



반드시 "안전 수칙"을 읽으시고 올바르게 제품을 사용하시기 바랍니다.
안전 수칙을 지키지 않은 경우 심각한 상해나 사망 또는 제품이 손상될 수 있습니다.

안전 수칙 사항

사용 주의 안내

주의

- 제품 사용 전에 사용설명서를 읽어 주십시오. 이 제품은 실내 사용 용도입니다.
- 이 제품은 안전에 책임이 있는 사람의 감독 또는 제품 사용에 대한 안내가 없다면, 어린이를 포함해서 신체적, 정서적 또는 정신적으로 제한된 능력 또는 경험과 지식이 부족한 사람들이 사용할 수 있도록 만들어지지 않았습니다.
- 어린이들이 본 제품을 가지고 놀지 않도록 관리·감독이 되어야 합니다.
- 제품의 안전한 사용과 위험 이해에 대한 감독과 안내가 있다면, 8살 이상의 어린이 또는 신체적, 정서적 또는 정신적으로 제한된 능력 또는 경험과 지식이 부족한 사람들이 사용할 수 있습니다. 어린이들이 제품을 가지고 놀지 않아야 하며, 청소와 유지 관리는 감독 없이 어린이가 해서는 안됩니다.
- 전원선이 손상되었다면, 위험을 피하기 위해서 제조자, 서비스팀 또는 유사 자격자에 의해서 교체되어야 합니다.
- 처음 사용하는 물은 10°C 보다 낮지 않아야 합니다.
- 제품 위에 다른 물건을 올려놓지 마십시오.
- 제품을 청소할 때는 전원 플러그를 빼야 합니다.
- 전원 소켓 아래에서 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품 표면을 닦을 때는 젖은 천으로 닦아 주십시오.
부식성 세제 또는 솔벤트를 사용하지 마십시오.
물로 세척하는 것은 절대적으로 금지됩니다.
- 집을 비울 때는 안전을 위해 제품을 꺼주십시오.
- 관리·감독 없이 어린이, 동물 또는 제한된 운동능력 그리고 자기통제력이 부족한 사람들이 있을 때는 제품을 사용하지 마십시오.
- 장기간 제품을 사용하지 않을 때에는 전원을 뽑고, 먼지를 피하기 위해 제품을 포장해서 건조하고 통풍이 되는 장소에 보관해 주십시오.



반드시 "안전 수칙"을 읽으시고 올바르게 제품을 사용하시기 바랍니다.
안전 수칙을 지키지 않은 경우 심각한 상해나 사망 또는 제품이 손상될 수 있습니다.

안전 수칙 사항

사용 주의 안내

주의

- 제품을 사용할 때, 제품의 환기구가 벽, 커튼 그리고 다른 물체에 가깝게 제품을 놓지 마십시오.
- 직사광선 아래서 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품 아랫부분의 환기구와 분무구를 막지 마십시오. 물건으로 막지 마십시오.

경고

- 뜨거운 증기, 분무구의 온도가 60°C보다 높으면, 경고 라벨이 아이콘 또는 문구로 부착되어야 합니다.



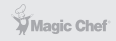


반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

기능과 특징

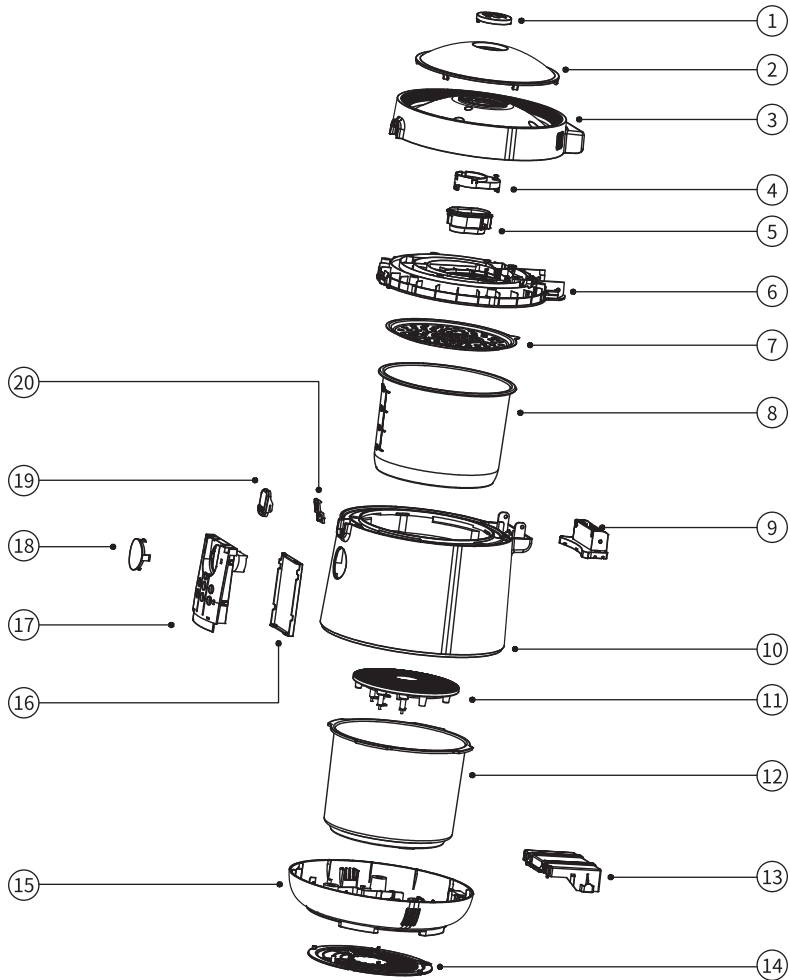
1	4L SUS 316 물통 : 위생적인 세척
2	터치 컨트롤 패널
3	습도 설정 (40% → 45% → 50% → 55% → 60% → 65% → 70% - CO) 대기 습도 표시 기능
4	3단계 분무량 조절 기능 : HIGH - MID - LOW
5	타이머 또는 사전 예약 : 1 - 2 - 3... 11 - 12h
6	자동 가습 모드 : 50% 습도로 자동 설정 및 가습
7	수면모드 : LOW 분무량에서 가습
8	잠금 기능 (3초간 잠금 버튼을 누름)
9	IR 리모컨
10	물부족 알림과 자동 꺼짐
11	자동 메모리 기능
12	제품이 기울어졌을 때 자동 꺼짐 기능
13	분리형 전원 코드

제품 구조



반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

가습기 분해도





반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

가습기 분해도

1	SUS 316 노즐	11	열판
2	뚜껑 커버	12	내부 몸체
3	커버 하우징	13	PCB 보드
4	미스트 채널 박스1	14	바닥면 캡
5	미스트 채널 박스2	15	하단 몸체
6	상단 뚜껑	16	PCB 커버
7	SUS 316 내부 뚜껑	17	PCB 커버
8	SUS 316 물통	18	디스플레이
9	힌지	19	열림 버튼
10	몸체	20	스위치

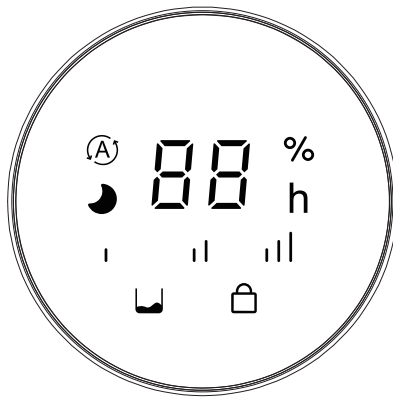
부속품

1	사용설명서
2	리모컨
3	분리형 전원 코드



반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

컨트롤 패널



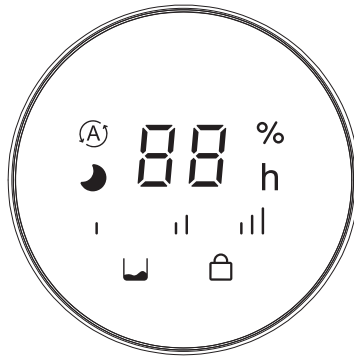
AUTO
SLEEP



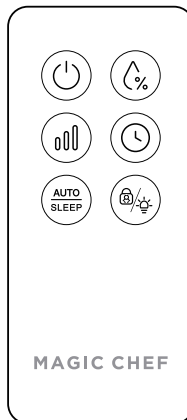


반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

디스플레이








리모컨





반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

터치 버튼

NO.	그래픽	기능
1		ON/OFF
2		습도 세팅
3		분무량 조절
4		타이머
5	AUTO SLEEP	자동모드 / 수면모드
6		잠금장치 디스플레이 ON/OFF



반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

LED 램프

NO.	그래픽	기능
1		스탠바이
2		자동모드 표시등
3		수면모드 표시등
4		“습도 %” 표시등
5		“X” 시간 표시등
6		분무량 표시등
7		물부족 표시등
8		잠금장치 표시등



반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

제품 설명

NO.	Output (load)	
1	DC Fan	12V
2	Heating Element	220V, 60Hz, 1000W
	Three Mist / Power level	High - Medium - Low level = 400W - 300W - 200W
3	버저 울림 (4kHz)	전원 켜짐음 : “Bi Bi”
		전원 꺼짐음 : “Bi—”
		버튼음 : “Bi”
		물부족 경고음 : “Bi—” (1번)



반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

1. 전원 버튼

- 전원 연결 후, “삐삐” 두 번 울리고, 모든 표시등이 1초간 켜지지만, 기능이 작동하지 않습니다. 전원 버튼을 눌러 가습기를 켜면, 물이 끓을 때까지는 1000W로 작동하며, 이후 LOW (200W) 또는 MID (300W) 또는 HIGH (400W)의 선택된 분무량으로 전환되어, 그에 따른 표시등이 켜집니다. 물을 끓입니다.
- 분무량을 선택하지 않으면, 물이 끓은 후 자동으로 MID 레벨로 변경됩니다.
- 습도를 선택하지 않으면, 제품은 계속 작동합니다.
- 디스플레이는 대기 습도를 표시합니다.



2. 습도 선택 버튼

- 원하는 습도를 선택하기 위해 습도 선택 버튼을 누르면,
40% → 45% → 50% → 55% → 60% → 65% → 70% → --% → 40%....., 5% 순으로 순환합니다.
습도를 설정하면, 디스플레이는 다른 숫자를 나타낼 때에도 습도 표시등이 계속 켜지며, “--%”는 습도 설정을 원치 않음을 나타내며, 제품은 물이 없어질 때까지 계속 작동합니다.
- 습도 설정 후 (예로 60% 설정 시), 대기 습도가 설정된 60%에 도달하면, 가습은 멈추지만 팬은 계속 작동합니다. 잠시 후, 대기 습도가 설정된 습도보다 5% 아래로 내려가면 (설정한 60%에 비해서 55%로 떨어지면), 제품은 60% 대기 습도에 도달할 때까지 자동으로 다시 가습을 시작합니다.
이 과정을 반복해서 대기 습도는 60%를 항상 유지합니다.
- 작동 중에 디스플레이는 아래 내용을 차례로 표시합니다.
대기 습도 표시 10초 → 설정 습도 표시 3초 → 잔여 시간 표시 3초 (시간 설정 시)





반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

3. 분무량 조절 버튼

- 원하는 분무량을 설정하기 위해 분무량 조절 버튼을 눌러, LOW 또는 MID 또는 HIGH를 선택하시면 그에 따른 분무량 표시등이 켜집니다.



4. 타이머 버튼

- 제품을 켜신 후, 타이머 버튼을 눌러 시간을 1h → 2h → 3h → ... → 12h → Exit (0h) 중에서 설정합니다. 시간을 설정할 때, 디스플레이는 다른 숫자들을 표시하지만 시간 표시등은 항상 켜집니다.
시간이 설정되면, 카운트다운이 시작되며 디스플레이에서 남은 시간을 표시합니다. 시간이 다 되면, 자동으로 가습이 꺼지며 (꺼질 때 알림음은 없습니다.) 팬은 1분 후에 멈춥니다.
- 작동 중에 디스플레이의 표시 순서는 대기 습도 표시 10초 → 설정 습도 표시 3초 (설정 시) → 잔여 시간 표시 3초입니다.
- 전원이 연결되면, 타이머 버튼을 눌러 1h → 2h → 3h → ... → 12h → Exit timing (0h)으로 제품 시작을 설정할 수 있습니다. 설정이 되면, 디스플레이는 다른 표시를 하고, 시간 표시등이 계속 켜집니다.
시간이 설정되면, 카운트다운이 시작되고, 디스플레이에 남은 시간이 표시됩니다.
시간이 되면, 제품은 자동으로 꺼지고, 마지막 설정대로 작동합니다.





반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

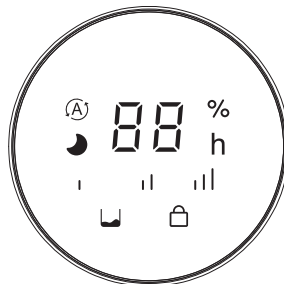
5. 자동 / 수면모드 버튼

- 자동 또는 수면모드를 선택하려면 자동모드 / 수면모드 버튼을 누릅니다.
선택에 따라 해당 표시등에 불이 들어옵니다.
- 자동모드 :
50% 습도 설정을 의미하며, 습도가 50%에 다다르면 가습이 멈추고,
45%로 습도가 떨어지면 다시 가습이 시작됩니다. 대기 습도 50%를 항상
유지합니다.
- 수면모드 :
LOW 분무량을 유지합니다.

AUTO
SLEEP

6. 잠금 버튼

- 잠금 버튼을 3초간 누르면, 잠금 기능이 켜지거나 꺼집니다.
잠금 기능이 켜진 후에는 모든 버튼이 작동하지 않으며,
잠금장치 표시등이 켜집니다.
잠금 버튼을 짧게 누르면, LCD 표시등이 꺼지며 다시 짧게 누르면 다시 켜집니다.





반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

7. 그 외 기능들

① 물부족 표시등

- 물이 모두 사용되면, 자동으로 가습이 멈추고, 표시등이 깜빡여 (0.5초 켜지고, 0.5초 꺼짐) 사용자에게 알리며, 물 없음을 알리는 버저음 (삐-)이 1번 울립니다. 그리고 나서 제품은 스탠바이 모드에 들어갑니다.



② 자동 감광 기능

- 1분 동안 버튼 조작이 없으면, 모든 표시등은 30% 밝기로 줄어듭니다. 전원 버튼을 제외한 아무 버튼이나 누르면 다시 원래대로 켜집니다.

③ 자동 메모리 기능 (Uninterruptible power memory function)

- 전원 코드가 연결된 상태에서 전원 버튼을 껐다가 다시 작동하면, 타이머를 제외한 마지막 기능 설정 (분무량과 습도 설정)이 복원됩니다.

④ 대기중 과습과 저습 안내 (Reminder of too high or low ambient humidity)

- 대기 습도 $\leq 30\%$ 일 경우, Lo% 가 표시됩니다.
대기 습도 $> 80\%$ 일 경우, Hi% 가 표시됩니다.



반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

유지 관리와 수리

- 일부 지역에서는 칼슘과 마그네슘 이온이 많이 포함된 경질 수질 또는 표백제 같은 정수 방법이 사용됩니다. 이런 종류의 물을 사용할 경우, 칼슘과 마그네슘 이온이 분무와 함께 나와 물건 또는 바닥 표면에 뿌려져 얼룩이 생길 수 있습니다.
깨끗한 물 또는 정수된 물을 사용하시기를 권장합니다.
- 매주 약 30분 동안 10% 구연산이 섞인 물을 사용해서 얼룩을 청소할 필요가 있습니다.
- 제품은 뜨거운 물에 의한 화상을 피하기 위해 청소 약 30분 전에 작동을 멈추어야 합니다.
- 몸체를 닦을 때는 전기 충격을 피하기 위해 전원선을 먼저 뽑아야 합니다.
- 물통을 청소할 때는 물통의 얼룩을 제거하기 위해 약간의 세제를 사용하십시오.
- 제품의 표면은 젖은 수건으로 깨끗이 닦아 주시고, 물로 직접 세척하지 마십시오.
- 제품 내부의 SUS 316 뚜껑 및 노즐, 미스트 채널 박스 1, 2는 분리 세척이 가능합니다.

제품 사양



반드시 사용설명서를 읽어 보시고 올바르게 제품을 사용해 주시기 바랍니다.

제품 사양

모델명	MHD-LS4000W
정격	220V, 60Hz, 1000W
물통 용량	4L
작동 소음	≤40dB
최대 분무량	500±20% ml/h
제품 크기	313.3(W) x 296(D) x 312.6(H)mm
제품 무게	약 4.72kg

폐가전제품 처리 방법



제품 폐기 시 반드시 가까운 지역주민센터 혹은 폐기 전문 업체에 연락하십시오.

제품보증서

가습기
(가정용)
품질보증기간 1년

판매자 상호 및 연락처	(☎)
구입일 (판매자 기입란)	년 월 일

- 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다. (영업장, 하숙시설, 공공장소 등)
- 품질보증기간은 제품 구입일자부터 기산하며, 구입일을 확인할 수 없을 때는 제품제조일 또는 수입통관일로부터 3개월이 경과한 날부터 품질보증기간을 기산합니다.

유상 서비스

고장이 아닌 경우

(기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우)

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경 문제시
- 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치 시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 제품 내부 먼지 세척 및 이물 제거시
- 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 및 고장 설명시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객의 필요에 다른 서비스 요청시 (해당제품)
*가스제품 열량변경, 제품청소 등

소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
- 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우 (해당제품)
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 당사에서 인정하지 않은 사람이 설치 또는 서비스를 실시하여 고장 발생시
- 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장 발생시

그밖의 경우

- 전제지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우
- 기본 설치 조건 외 추가설치시 유상 청구
- 전사품 구입시 외관품 수리는 유상 청구

◆ 무상서비스

품질 보증기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장 또는 결함.

- ※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청전 사용설명서를 참고해 주십시오.
- ※ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

■ 수입원 : (주)매직쉐프
■ A/S 및 문의처 : 031-547-2000

MHD-LS4000W
매 직 쉐 프 가 열 식 가 습 기

※ 본 제품은 소비자기본법에 의한 소비자 분쟁해결 기준에 의거하여 교환 또는 보상을 받을 수 있습니다.

• 반품 및 교환처 : 구입처 • A/S 및 문의처 : 031-547-2000