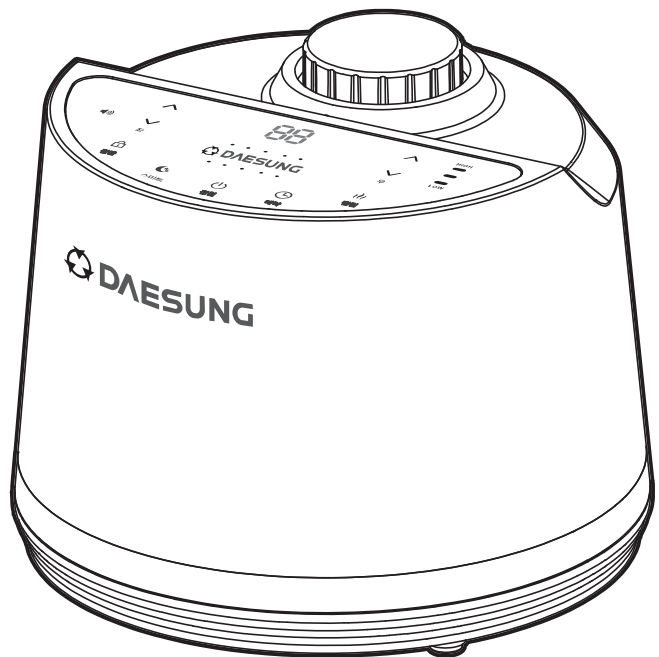


대성 S-Line

스마트 프리미엄
온수매트

DRM-300D / DRM-300S



구매 및 서비스 문의

1588-8577

www.celtic.co.kr



특허받은 직가열 순환방식

특허 제 10-1491615호 / 특허 제 10-1642596호 /
실용신안 제 20-0465988 호



경고

· 라텍스 또는 메모리 폼 등과 같이 열에 민감한 제품, 혹은 유사한 성질의 제품 등을 절대로 같이 사용하지 마세요.



경고

· 절전 및 화재 예방을 위해 외출하거나 사용하지 않을 때에는 반드시 전원코드를 뽑아주세요.

- 제품을 잘 사용하기 위해서는 반드시 사용설명서를 잘 읽어 주시고, 본 사용설명서를 찾기 쉬운 장소에 보관하세요.
- 제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다. 본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. (For Korea Unit Standard Only)

안전을 위한 주의사항

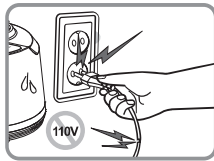
사용전 안전을 위한 주의사항을 충분히 숙지하신 후 올바른 방법으로 사용해주시기 바랍니다.

⚠ 위험

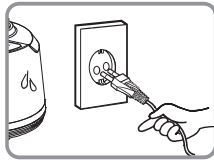
지시한 내용이 지켜지지 않으면 사망 또는 중대한 상해가 예상되는 경우



위험



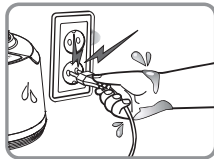
본 제품은 220V 전용입니다.
220V가 아닌 전기를 사용하지 마세요.



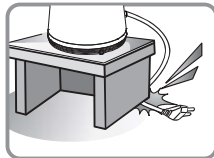
전원플러그가 손상되거나 헐거운 콘센트에는
사용하지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.



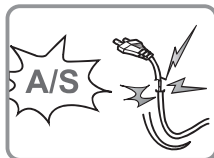
전원플러그를 잡아당기지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



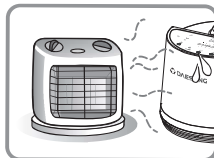
젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



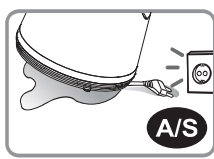
전원코드를 구부리거나 무거운 물건에 눌리지
않도록 주의하세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.



전원코드 또는 전원플러그, 퓨즈, 열 링크가 파손된 경우
임의로 연결하거나 가공하지 마시고, 제조사나 대행점에
문의 후 반환 또는 교환하세요.



전열기와 가까운 곳에서 사용하지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.



제품 또는 매트에서 물이 새거나, 주변에 물이 고여
있을 경우 전원 플러그를 빼고 서비스센터로
연락하세요. 감전의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기가 나면
즉시 전원플러그를 뺀 후 서비스센터로 연락하세요
감전, 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위한 주의사항

사용전 안전을 위한 주의사항을 충분히 숙지하신 후 올바른 방법으로 사용해주시기 바랍니다.

⚠ 위험

지시한 내용이 지켜지지 않으면 사망 또는 중대한 상해가 예상되는 경우



위험



제품을 임의로 열거나 수리, 개조하지 마세요.
감전, 제품 훼손의 위험이 있습니다.



화상, 저온화상

신체 부자유자나 온도를 감지하지 못하는 사람은 절대 사용하지 마세요. 당뇨병자, 피부질환 환자는 사용을 자제하세요. 저온화상의 위험이 있습니다.

보일러가 동작중이거나 동작이 끝난 후 온수가 충분히 식지 않은 상태에서 보일러 뚜껑을 열지 마세요. 매트이 물이 역류하여 고열 및 화상의 위험이 있습니다.

보일러나 매트이 충분히 식지 않은 상태에서 보일러나 매트이 잔수를 빼지 마세요. 고열 및 화상의 위험이 있습니다.

매트이 호스부에 장시간 피부가 접촉되지 않도록 하세요. 저온화상의 위험이 있습니다.

스마트모드, 취침 등 제품을 장시간 사용할 경우에는 30도 이하에서 사용하세요. 저온화상의 위험이 있습니다.

슬림매트는 커버나 패드를 꼭 씌워서 사용하세요. 저온화상의 위험이 있습니다.

제품 사용중 피부가 붉어지거나 간지러움 등의 이상증상이 발생할 경우 가능한 병원에 방문하여 검사를 받기 바랍니다.

보일러가 꺼진 상태에서 뚜껑을 열지 마세요. 물이 넘쳐서 화상을 입을 수 있습니다.

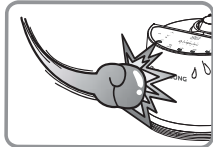
보일러에 물을 보충할 때는 전원을 켜고 뚜껑을 열어 수위를 보면서 물을 보충해 주세요.

안전을 위한 주의사항

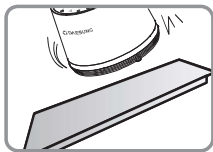
사용전 안전을 위한 주의사항을 충분히 숙지하신 후 올바른 방법으로 사용해주시기 바랍니다.

⚠ 경고

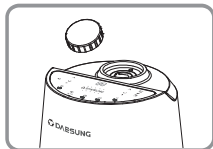
지시한 내용이 지켜지지 않으면 상당한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우



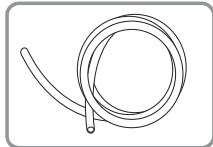
제품을 발로 차거나 무리하게 힘을 가하는 등
제품에 충격을 주지 마세요. 제품 고장의 원인이 됩니다.



제품을 경사진 곳에서 사용하지 마세요.
화재 및 신체 상해, 제품 파손의 우려가 있습니다.



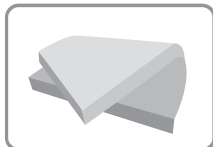
제품의 뚜껑을 완전히 닫은 후 사용하세요.
신체 상해 및 제품 고장의 우려가 있습니다.
보일러가 동작중이거나 꺼진 상태라도 뚜껑을 열면 물이 넘칠 수 있습니다.
보일러 및 매트 온도 충분히 식은 후 뚜껑을 열어주세요.



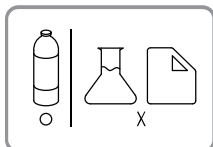
매트의 호스가 꺾이거나 눌리지 않도록 주의해 주세요.
제품 성능저하, 파손의 우려가 있습니다.



장시간 사용하지 않을 때는 물을 빼주시고 본체 내부를 청소하여
보관해 주세요.



온수매트 위, 아래에 라텍스나 메모리폼 소재의 제품을
놓고 사용하지 마세요. 열로 인해 라텍스, 메모리폼 매트가
변형되거나 화재의 위험이 있습니다.



깨끗한 물(정수, 생수) 사용을 권장하며, 지하수 및 기타 액체
(염분, 세제,약품, 오일, 방향제, 살균제 등)를 넣지 마세요.
제품 고장의 원인이 됩니다.

제품 특징 및 제품의 안전성

본 제품은 10종 다중 안전장치가 설치되어 있습니다.
철저한 성능시험, 환경시험, 신뢰성시험을 통과한 안전성이 보장된 제품입니다.

(S-LINE 슬림 온수매트 제품 특징)



온수보일러의 전자파 발생원인을 분석,
제거하여 전자파 걱정을 없앴습니다.
(EMF기준 - 30cm거리에서
전자파 2mG이하 만족)



물탱크의 유효용량을 최대로 사용할 수
있도록 하여 번거로운 물 보충 기간을
극대화 하였습니다.



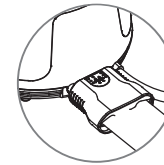
특허받은 직가열 순환방식과 유량제어로
빠르게 설정온도에 도달할 수 있습니다.



온수 순환유량이 많아 매트 표면의
온도 균일화를 이루었습니다.



특허받은 직가열 순환방식으로 열효율을
높여 에너지를 절감하였습니다.



퀵커넥터를 채용하여 매트와
연결/분리가 간편합니다.



Voice IC가 탑재하여 모든 동작 시
음성으로 안내되어 작동상태를 정확히
인지할수 있습니다.



디스플레이 조작후 3분이 지나면
디스플레이 밝기가 절반으로 다운되어
편안한 숙면을 유도합니다.

10종 다중 안전장치

- 01 과전류 차단휴즈
- 02 과열차단 온도휴즈
- 03 과열차단 스위치
- 04 물부족 감지센서
- 05 자가진단모드
- 06 온수온도감지센서
- 07 전도 안전스위치
- 08 잠금모드
- 09 12시간 타이머 (1회 최대 12시간 동작)
- 10 동파방지 (전원을 켜 상태에서 5°C 이하로 떨어지면 작동)

제품 스펙	슬림매트 모델명	DRM-300D , DRM-300S	
	정격소비전력(W)	300W(AC220V, 50/60Hz)	
	물탱크용량(l)	최대 0.50l	
	보일러 크기(cm)	가로 20cm x 세로 25cm x 높이 16cm	
	보일러 중량(kg)	1.5kg	
	매트크기(mm)	300S 싱글-원난방	300D 더블-분리난방
		1,950mm X 1,000mm	1,950mm X 1,450mm
	매트 중량(kg)	2.3kg	3.2kg
	호스규격(mm)	내경 5.5mm x 외경 8mm	
제품구성		보일러, 매트, 사용설명서, 잔수제거키트 / 옵션 퀵가이드, 매트커버	

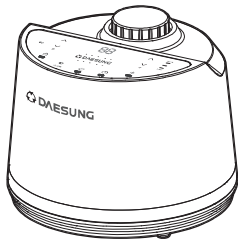
제품의 구성품

제품 사용 전 구성부품을 확인하시기 바랍니다.
구성부품은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

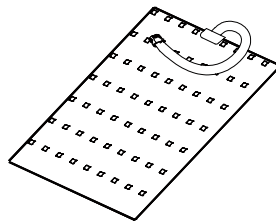
DRM-300D / DRM-300S 슬림매트

보일러

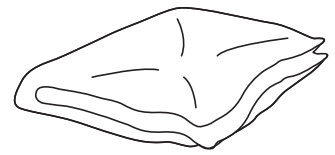
제품에 따라 형상 및 색상이 다를 수 있습니다.



슬림매트



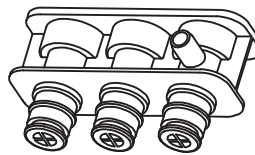
매트커버



사용설명서 / 퀵가이드



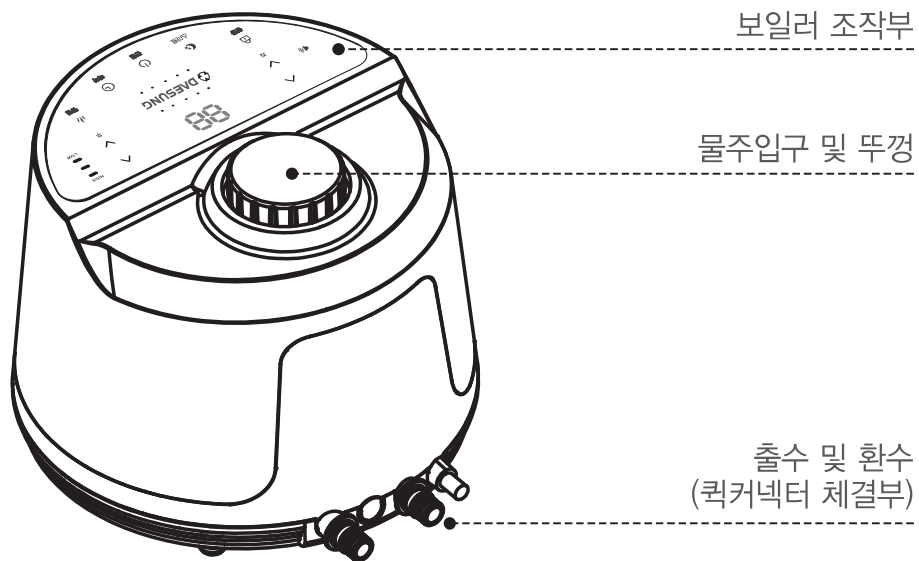
잔수제거킷



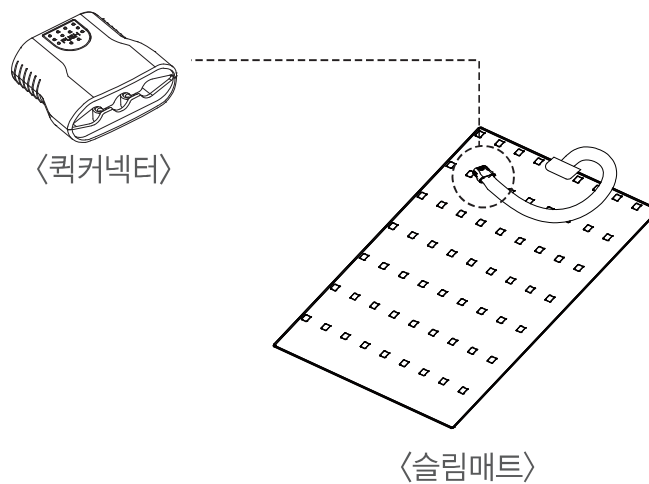
각 부분의 명칭 (제품 외관)

제품 외관 각 부분의 명칭을 숙지하신 후 사용해주시기 바랍니다.

온수매트 보일러



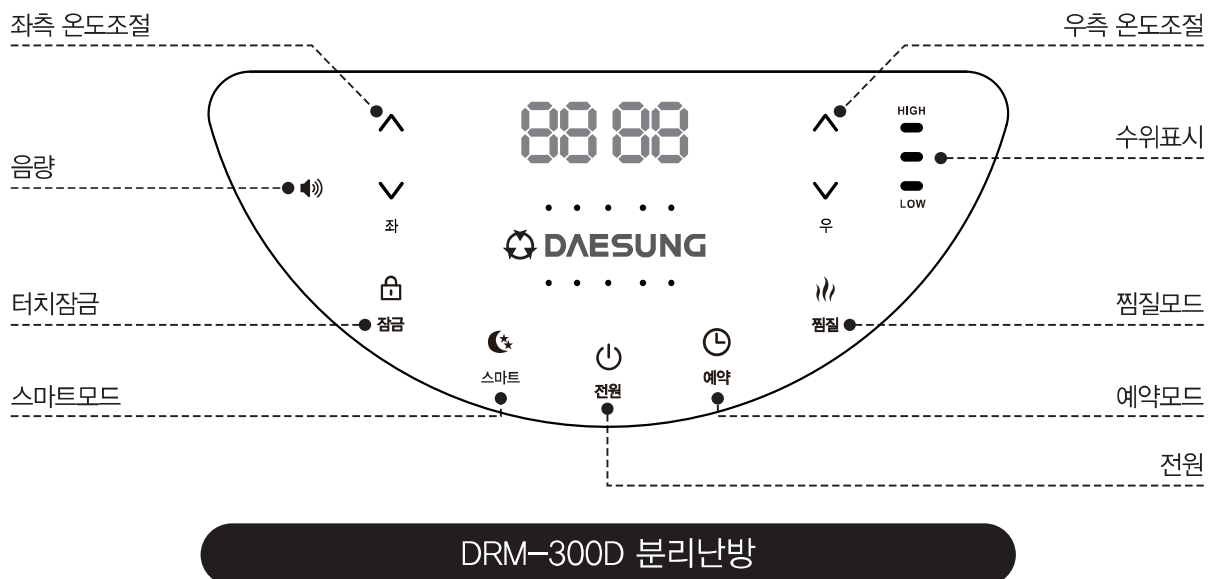
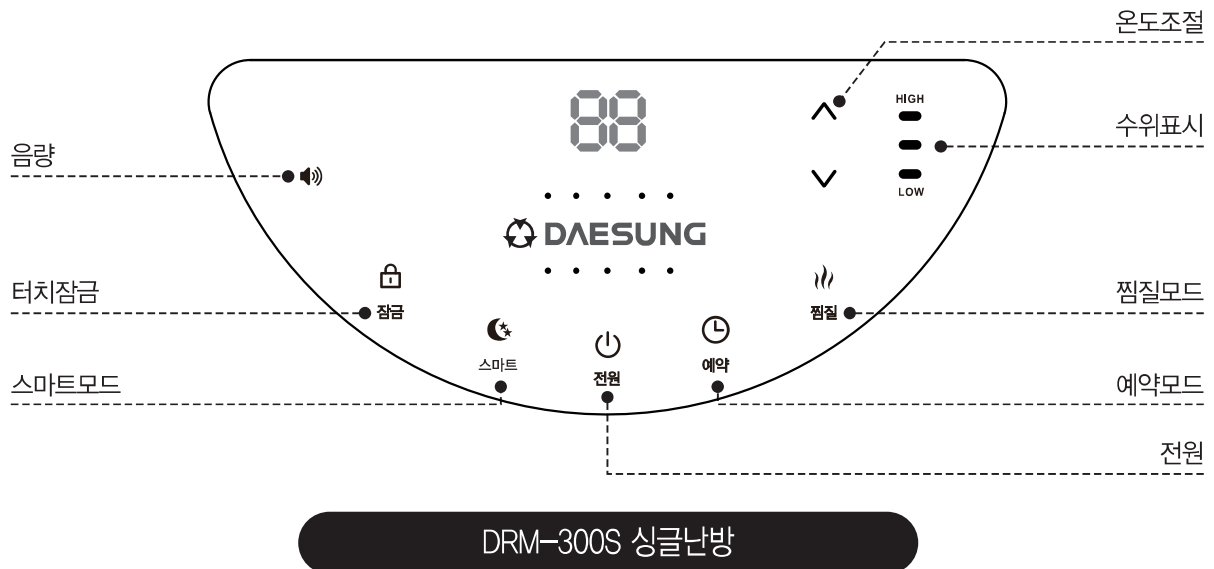
슬림매트



[참고] 지속적인 개선의 결과로, 제품의 설계 및 사양은 포장에 표시된 장치와 약간 다를 수 있습니다.

각 부분의 명칭 (제품 조작부)

제품 조작부의 각 부분의 명칭을 숙지하신 후 사용해주시기 바랍니다.

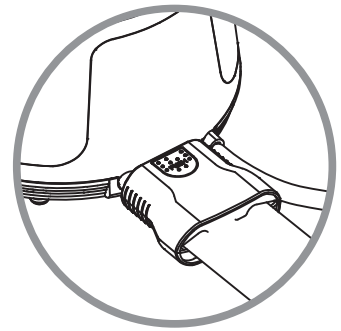
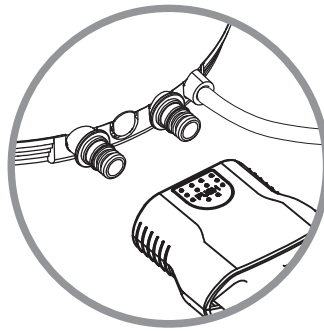
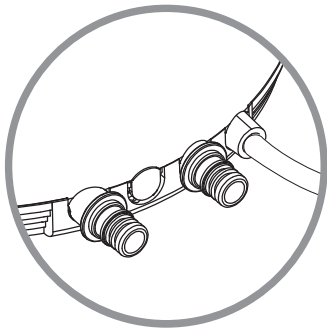


[참고] 지속적인 개선의 결과로, 제품의 설계 및 사양은 포장에 표시된 장치와 약간 다를 수 있습니다.

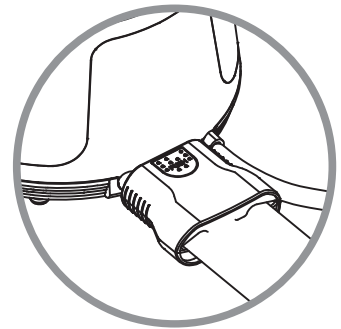
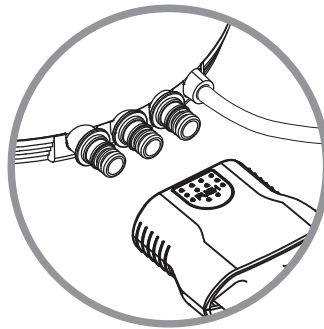
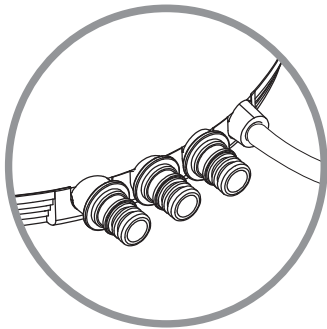
매트 연결방법

매트 연결방법을 숙지하신 후 올바른 방법으로 매트를 연결하여 사용하시기 바랍니다.

DRM-300S 싱글난방



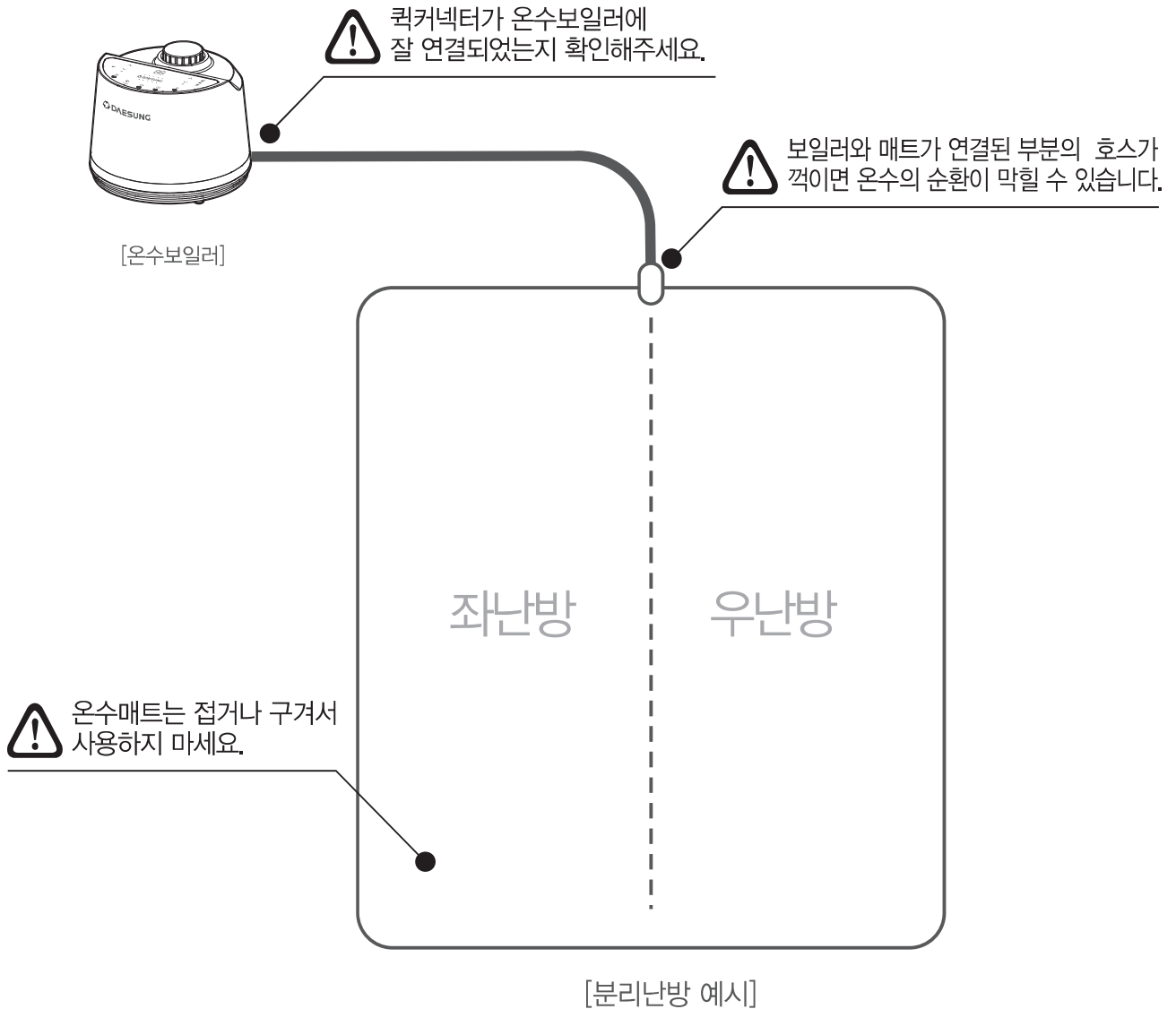
DRM-300D 분리난방



- ▶ 온수매트의 퀵커넥터를 보일러에 연결해주세요.
- ▶ "딸깍" 소리가 날때까지 커넥터를 끝까지 밀어넣어 주세요.
(커넥터를 끝까지 밀어넣지 않을 경우 매트가 따뜻하지 않거나 누수의 위험이 있습니다.)
- ▶ 매트는 동봉된 커버나 패드를 꼭 씌워서 사용하세요.
(커버나 패드를 덮지 않고 사용시 저온화상의 위험이 있습니다.)
- ▶ 퀵커넥터를 뒤집어 연결하지 마세요.
- ▶ 분리난방의 호스는 가운데 호스가 "입수"쪽으로 연결된 것이 정상 연결된 상태입니다.

제품 사용전 확인사항

제품 사용전 확인사항을 숙지하시어 올바른 방법으로 설치하여
사용하시기 바랍니다.



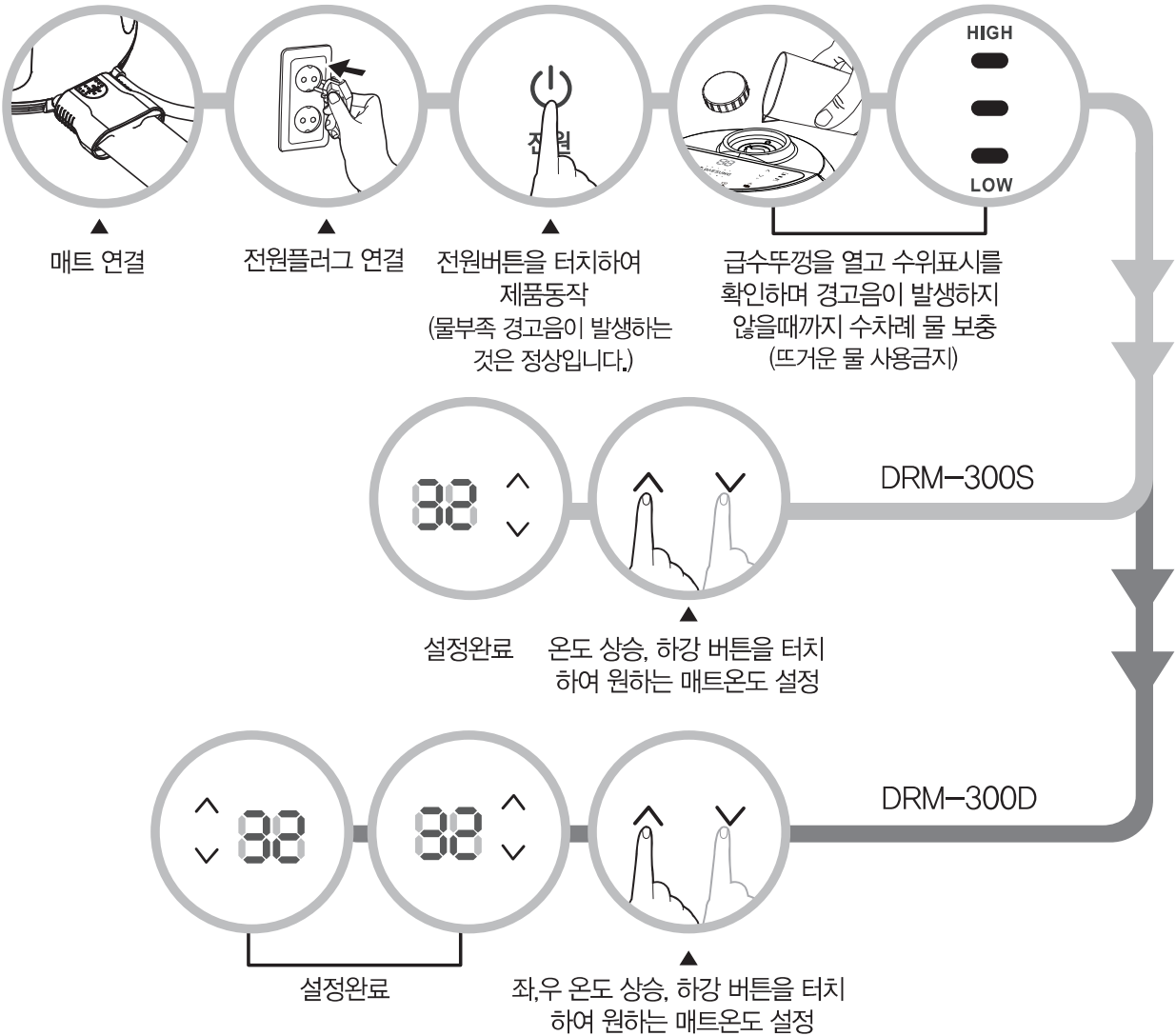
- 온수보일러가 평평한 곳에 놓여져 있는지 확인해 주세요.
- 온수보일러는 수건이나 폭신한 천 위에 놓지마세요.
- 온수보일러는 물 없이 가동하지 마세요.
- 온수보일러나 매트 주변에 전열기구가 없도록 확인해 주세요.
- 온수매트는 바늘이나 날카로운 것으로 찌르지 마세요.
- 온수 보일러는 전자파 방지를 위해 매트로부터 20cm 거리를 두고 사용을 권합니다.
- 온수 보일러는 가열된 물이 순환하고 있습니다. 사용중에는 항상 어린이가 만지거나 온수보일러가 넘어지지 않도록 주의해 주시고, 사용 후에는 전원플러그를 뽑아 안전을 지켜주세요.
- 매트위에 무거운 것과 날카로운 것을 올려 놓지 마세요.

제품 사용방법

제품 사용방법을 숙지하신 후 올바른 방법으로 사용하여 주시기 바랍니다.

▶제품 제작동시에는 이전의 마지막 설정온도가 표시됩니다.

▶매트 종류별 물 보충량 14페이지 참고



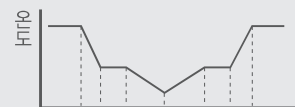
찜질

최고 온도로 2시간동안 동작하며, 2시간 이후로는 자동으로 꺼집니다.



스마트

9시간 동안 쾌적하게 이용하실 수 있도록 매트의 온도를 자동 조절합니다.
9시간 이후 자동으로 꺼집니다.



예약

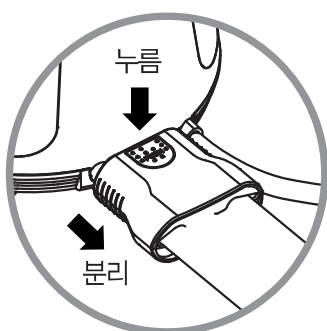
버튼을 누를때마다 3 → 6 → 9 시간 예약기능이 실행되며, 설정된 시간동안만 온수보일러가 동작하고 자동으로 꺼집니다.
(예약없이 기본설정은 12시간동안 동작 후 자동으로 꺼집니다.)

매트 물빼기/ 보일러 물빼기

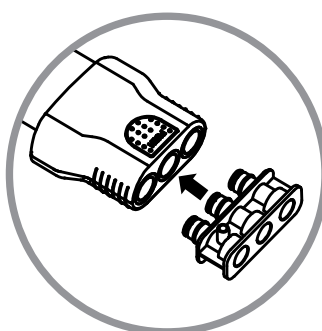
제품을 장시간 사용하지 않을 경우 매트와 보일러의 물을 제거하고 보관하십시오.

1. 매트 물빼기(잔수제거 키트는 매트 물빼기할 때만 사용하세요.)

DRM-300S / DRM-300D 슬림매트



보일러와
퀵커넥터를 분리



잔수제거키트를
퀵커넥터에 연결



배수구에 놓고 매트를 접고
누르면서 배수

2. 보일러 물빼기

급수 뚜껑을 열고 보일러를 뒤집어 보일러의 물이 없을때까지 제거합니다.

점검 확인 표시

보일러가 안전을 위해 스스로 진단합니다.
제품에 이상이 생겼을 경우 고객센터로 문의하시기 전에
아래 사항을 확인해 주세요.

E1

온도센서 점검 표시
온도센서가 고장입니다. A/S를 신청해 주세요.

E2

펌프모터 점검 표시
펌프모터의 고장입니다. A/S를 신청해 주세요.

E3

수위센서 점검 표시
수위센서가 고장입니다. A/S를 신청해 주세요.

E4


온도센서 점검 표시
온수온도가 과열되었습니다. A/S를 신청해 주세요.

H1

동파방지 표시
사용자의 안전을 위해 동파방지기능이 동작중입니다.
제품이 얼지 않도록 주의해 주세요.
(동파방지기능은 전원을 켜 상태에서 5℃ 이하로 떨어지면 작동합니다.)

물 보충량

1. 보일러에 물 보충시 뚜껑을 열고 수위표시를 확인하며 천천히 2~3회정도 반복하여 물을 넣어주세요.

매트 구분	싱글	더블
물 투입 용량	1.1 ℓ	1.4 ℓ
	<p>수위표시창이 깜빡이며 물보충 알림 소리가 나는 경우, 보일러가 켜진 상태에서 뚜껑을 열어 수위 3단(HIGH)까지 물을 보충해 주어야만 물보충 알림이 해제 됩니다.</p> <p>보일러가 꺼진 상태에서 보일러의 뚜껑을 열지 마세요. 보일러의 물이 역류되어 물이 넘치거나 화상을 입을 수 있습니다.</p>	

메모

A/S 신청전 확인사항

사용설명서를 충분히 읽어 보신 후 재사용 해보시고 그래도 작동이 되지 않을 경우에는 아래 서비스 센터로 연락주시기 바랍니다.

· 제품 이상 시 A/S상담실로 문의하시기 전 아래 사항을 확인해 주십시오.

비정상 동작 증상	확인사항	조치사항
작동이 되지 않을 시	콘센트의 접촉 불량일 경우	플러그를 확인해 주십시오
	전원 버튼을 누르지 않았을 경우	전원 버튼을 눌러 불이 들어오는지 확인해 주십시오
	보일러가 한파에 얼어있을 경우	보일러를 상온에 두어 일정시간 경과 후 다시 동작시켜 주십시오
	장시간 보일러를 방치하였을 경우	장시간(12시간)이상 방치하면 자동으로 전원이 차단됩니다 다시 전원버튼을 눌러 동작시켜 주십시오
	보일러를 떨어트렸을 경우	전원 차단 후 고객센터로 문의 하십시오.
	보일러를 울퉁불퉁한 바닥에 놓았을 경우	보일러를 평평한 곳에 놓고 동작시켜 주십시오
	보일러에 “LO” 가 표시될 경우	보일러의 잠금기능을 해제해 주십시오
소음 발생 시	보일러를 최초 사용할 경우	전원 차단 후 다시 동작시켜 주십시오
	물 보충시 이물질들을 넣었을 경우	전원 차단 후 고객센터로 문의 하십시오.
물이 새어 나올 시	물탱크에 물이 넘칠 정도로 보충하였을 경우	전원 차단 후 고객센터로 문의 하십시오
	호스연결 및 너트를 제대로 조이지 않았을 경우	매트와 보일러간 연결 커넥터를 확인하여 주십시오
매트가 따뜻하지 않을 시	전원 버튼을 누르지 않았을 경우	플러그를 꽂은 후 반드시 전원버튼을 누르셔야 합니다
	온도설정을 하지 않았을 경우	온도조절 버튼을 눌러 현재온도가 아닌 원하는 온도를 설정해 주십시오
	스마트모드로 설정 하였을 경우	스마트모드일 경우 스마트 버튼을 눌러 스마트모드를 해제한 후 온도설정을 해주십시오.
	퀵커넥터가 파손되었을 경우	A/S 연락처로 전화하여 주십시오
	호스가 꺾였을 경우	매트를 정상적으로 펼쳐주시고, 꺾여있는 호스를 풀어 주십시오
에러 표시 및 부저음이 울릴 시	물보충을 하지 않았을 경우	물 보충구를 열어 물을 보충하시고 동작시켜 주십시오
	물에 빠뜨렸을 경우	전원 차단 후 고객센터로 문의 하십시오
	기타	전원 플러그를 뽑은 후 10초 후 다시 꽂아 동작시켜 주시고 증상 반복시 고객센터로 문의하십시오

Product Warranty

제품보증서

본 제품은 철저한 품질관리와 정밀한 품질검사에 합격된 제품임을 증명합니다.

본 보증서가 없는 경우, 무상보증이 불가하오니 이점 참고하시어 안전한 보관을 부탁드립니다.

제품 보증기간은 매트(1년), 보일러(2년) 입니다.

제품명	대성 S-Line 스마트 프리미엄 온수매트	모델명	DRM-300S / 300D
구입일		보증기간	
고객성명		고객연락처	
구입처		제조번호	

1. 정상적인 사용중 제품의 제조상 결함으로 하자가 발생한 고장에 대해서 보증기간내에 무상수리해 드립니다.

※ 다음의 경우에는 보증기간 내라도 유상처리됩니다.

- 1) 사용자 과오로 인한 고장
- 2) 목적외 사용, 사용의 오류, 부당한 수리나 개조에 의해 발생한 고장 및 손상
- 3) 구매 후 운송, 이동, 낙하 등에 의한 고장 및 손상
- 4) 정상적인 마모, 사용에 지장이 없는 경미한 결함
- 5) 정격 전원의 이상으로 인한 고장
- 6) 본 제품에 명시된 주의사항 불이행으로 인한 고장
- 7) 판매점의 확인 혹은 구매 영수증이 없는 경우
- 8) 해외에서 구입한 경우

※ 단 택배사를 통한 A/S 수리는 택배비 고객부담

2. 보증기간내 사용상의 부주의나 보증기간 후 제품의 손상은 유상 A/S 처리되오니 유의하여 사용하시기 바랍니다.

3. 단순변심에 의한 반품의 경우 왕복운송비용이 부과됩니다. 제품을 개봉, 설치하시거나 제품을 받으신 후 7일이 경과 되면 환불처리가 되지 않습니다.

소비자 피해보상 안내

소비자피해유형				보상내역	
				보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능 상의 고장	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요구하는 경우		제품 교환 및 구입가 환불	해당 없음	
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요구하는 경우		제품 교환 및 무상수리	해당 없음	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	교환불가능시	구입가 환불	해당 없음	
	하자 발생시		무상 수리	해당 없음	
	동일하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발 3회째		제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%가산하여 환급	
	여러부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발 5회째	수리불가능시			
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우				
	소비자가 수리 의뢰인 제품을 사업자가 분실한 경우				
제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해		제품 교환	유상 수리		
소비자의 고의, 과실에 의한 성능 기능상의 고장	수리가 가능한 경우		유상 수리	유상 수리	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리에 금액징수 후 감가상각적용 제품교환	
· 천재지변, 화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등에 의해 고장이 발생하였을 경우				유상 수리	유상 수리
· 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우					
· 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우					
· 올바르게 지정한 취급 또는 지정되지 않은 곳에서의 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우					
· 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우					

서비스신청전화 : (전국어디서나 국번없이) 1588-8577