

DSR-370형 실내온도조절기



대성셀텍

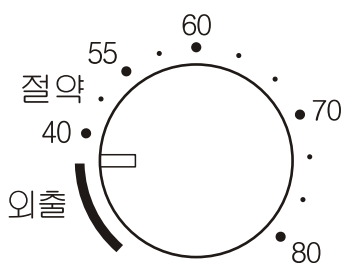
DSR-370

● 가동

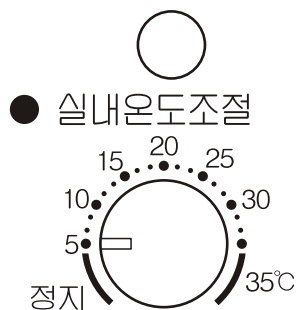
● 물보충



현재온도



● 난방수온도조절



서비스 및 구입처 : 1588-8577
전국대표전화



전원



난방
온수



온수
용전



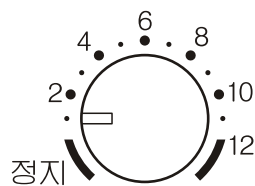
온수
(고온)



온수
(저온)



빠른온수



● 시간예약

온도조절기 조작표시부

가동램프

버너에 불이 켜질때만 램프가 켜집니다.

물보충램프

보일러 배관물이 줄어 들면 램프가 켜집니다.

온도표시창

- 난방수온도 및 실내 온도를 표시합니다.
- 보일러의 가동상태 및 이상 부위를 문자로 표시해 줍니다.

전원버튼

보일러를 켜거나 끕니다.

난방/온수선택버튼

- 램프점등: 난방과 온수를 겸용으로 사용할 수 있습니다.
- 램프소등: 온수만 전용으로 사용할 수 있습니다.

온수(고/저)선택버튼

고온과 저온의 온수를 구분하여 사용할 수 있습니다.

- 램프점등 : 온수고온
- 램프소등 : 온수저온

빠른온수 선택버튼

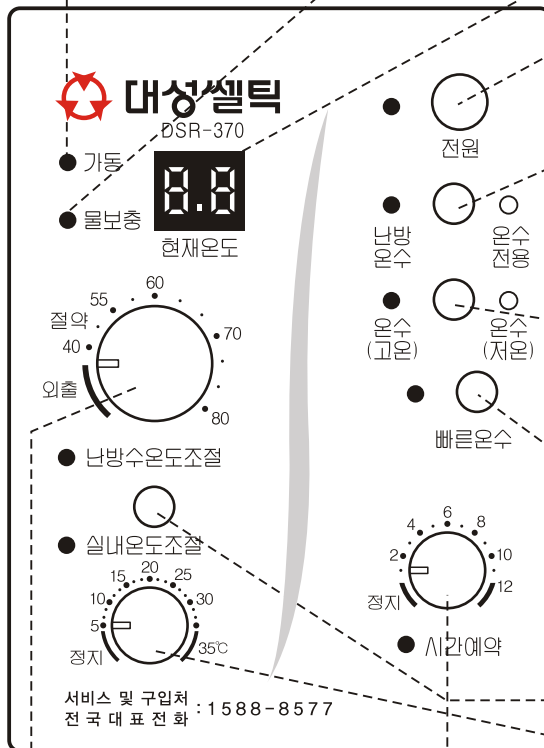
온수를 보다 신속하게 사용할 수 있습니다.

난방수/실내온도 선택버튼

- 선택버튼 ON(■↓) : 실내온도조절 선택
- 선택버튼 OFF(■↑) : 난방수온도조절 선택

실내온도조절손잡이

5℃~35℃ 범위에서 실내(방)의 온도를 설정할 수 있습니다.



난방수온도조절손잡이

40℃~80℃ 범위에서 보일러 난방수 온도를 설정할 수 있습니다.

시간예약타이머

1시간~12시간 범위에서 설정된 시간만큼 보일러가 정지한 후에 20분 가동을 합니다.. 시간예약 조절손잡이를 돌려 시간을 설정하면 램프가 켜집니다

난방 사용 방법

「실내온도조절」로 난방을 사용할 경우 : 실내의 공기온도를 제어하는 방식

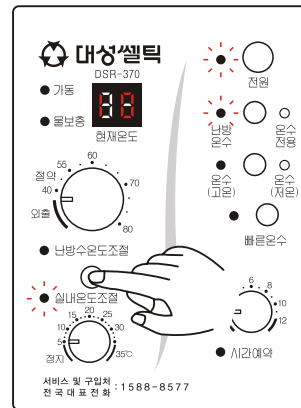
- 1 전원버튼을 누르면 램프가 켜집니다. 이때, 온도표시창에 설정온도가 3회 깜박인 후 실내(방안)의 현재온도가 표시됩니다.



- 2 난방/온수 선택버튼을 누르면 램프가 켜집니다.

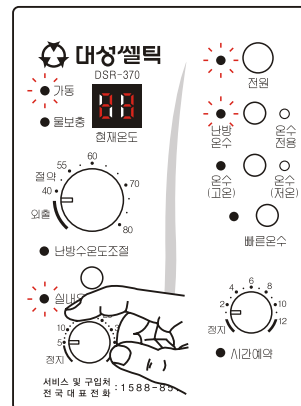


- 3 난방수/실내온도 선택버튼을 눌러 실내 온도조절 램프를 켜 주십시오.



- 4 실내온도조절손잡이로 원하는 실내온도를 설정하여 주십시오.

- ▶ 온도를 설정하시면 온도표시창에 설정온도가 3회 깜박인 후 현재의 실내온도가 표시됩니다.
- ▶ 실내온도는 5℃~35℃ 범위에서 설정할 수 있습니다.
- ▶ 원하는 온도가 설정되면 보일러는 자동으로 소화/점화 되면서 설정온도를 계속 유지시켜 줍니다.

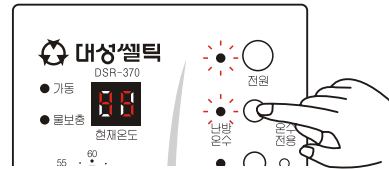


「난방수온도조절」로 난방을 사용할 경우 : 난방 배관내의 물온도를 제어하는 방식

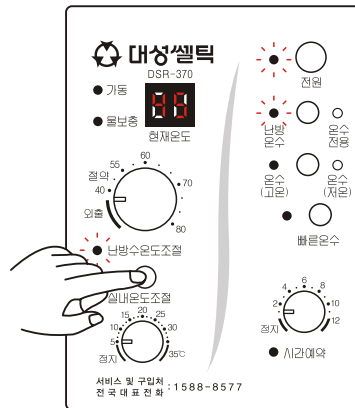
- 1** 전원버튼을 누르면 램프가 켜집니다. 이때, 온도표시창에 설정온도가 3회 깜박인 후 난방배관내의 현재 물온도가 표시됩니다.



- 2** 난방/온수 선택버튼을 누르면 램프가 켜집니다.

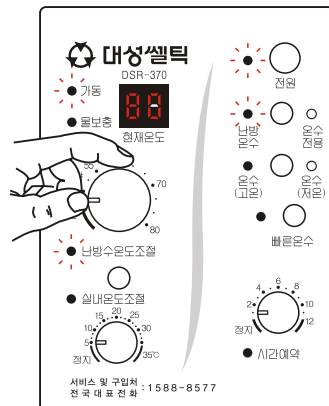


- 3** 난방수/실내온도 선택버튼을 눌러 난방수 온도조절 램프를 켜 주십시오.



- 4** 난방수온도조절손잡이로 원하는 난방수 온도를 설정하여 주십시오.

- ▶ 온도를 설정하시면 온도표시창에 설정온도가 3회 깜박인 후 현재의 난방수 온도가 표시됩니다.
- ▶ 난방수온도는 40℃~80℃ 범위에서 설정할 수 있습니다.
- ▶ 원하는 온도가 설정되면 보일러는 자동으로 소화/점화 되면서 설정온도를 계속 유지시켜 줍니다.



시간예약타이머로 난방을 사용할 경우

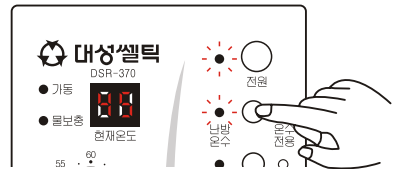
■시간예약 타이머란?

- ▶최소 1시간에서 최대 12시간의 범위에서 설정한 시간만큼 연소를 정지한 후에 20분 가동을 하고 다시, 설정한 시간만큼 연소를 정지한 후에 20분 가동을 주기적으로 반복 하는 기능입니다.
- ▶이때, 난방 설정온도는 80℃로 고정되어 있으며, 시간예약타이머 조절손잡이를 돌려 시간을 설정한 순간부터 보일러는 설정된 시간까지 연소를 정지합니다.

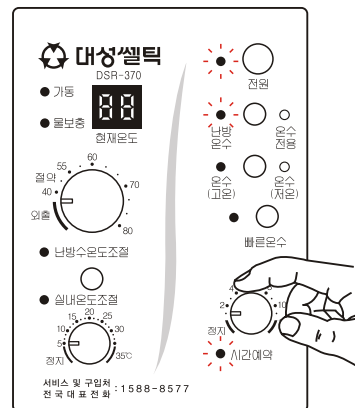
1 전원버튼을 누르면 램프가 켜집니다.



2 난방/온수 선택버튼을 누르면 램프가 켜집니다.



3 시간예약타이머 조절손잡이로 원하는 시간을 설정해 주십시오.
이때 시간예약타이머 램프가 켜지면서 보일러는 설정된 시간까지 연소를 정지합니다.

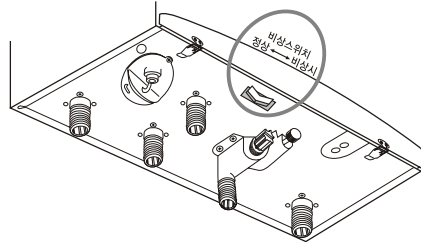


비상운전기능(선택 사양)

■비상운전기능이란?

- ▶사용중인 실내온도조절기의 고장으로 보일러를 사용할 수 없을 때 임시로 보일러를 사용할 수 있는 기능입니다.

1 보일러 본체 하단부의 비상운전스위치를 「비상시」로 전환하여 주십시오.



2 비상운전스위치를 「비상시」로 전환하시면 보일러는 실내온도조절기의 난방수 온도조절 손잡이와는 상관없이 설정된 온도(70℃)로 자동 운전이 진행됩니다.

- ▶비상운전을 정지하고자 할 때는 비상운전스위치를 「정상」으로 전환하십시오.

3 빠른 시일내에 당사 서비스센터나 보일러 설치점에 연락하시어 실내온도조절기를 수리 받으시기 바랍니다.

「절약기능」이란?

- ▶가스비를 절약하고자 할 때 사용하는 기능으로 난방수 온도조절손잡이를 「절약」에 맞추시면 됩니다.
- ▶「절약기능」은 보일러가 작동을 하다 배관물 온도가 54℃에 도달하면 보일러는 작동을 멈추고, 배관물 온도가 34℃로 떨어지면 보일러가 다시 작동하는 기능입니다.
(단, 겨울철에는 난방이 부족할 수도 있습니다)

「외출기능」이란?

- ▶외출시 또는 난방을 하지 않을 때 사용하는 기능으로 보일러는 가동되지 않습니다.
단, 배관물 온도가 5℃ 이하가 되면 제품에 내장되어 있는 동파예방 기능에 의해 보일러는 자동으로 가동됩니다.

온수 사용 방법

「난방/온수 겸용」으로 온수를 사용할 경우

: 난방과 온수를 겸용으로 사용

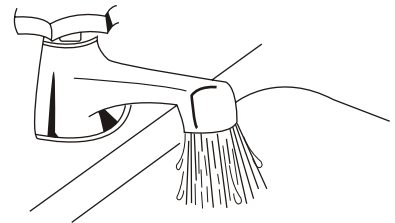
- 1 전원버튼을 누르면 램프가 켜집니다.
이때, 온도표시창에 설정온도가 3회 깜박인 후 현재의 난방수 온도 또는 실내온도가 표시됩니다.



- 2 난방/온수 선택버튼을 누르면 램프가 켜집니다.



- 3 온수 수도꼭지를 열면 잠시후 온수가 공급됩니다.
▶ 온수를 사용하신 후 온수 수도꼭지를 잠그면 보일러는 난방운전으로 전환됩니다.
▶ 온수량은 보일러 내부에 장착된 급수압력 및 유량 조절 장치에 의해 조정되어 있습니다.



「급수압력 및 유량조절」 장치란?

- ▶ 보일러가 설치된 곳의 수압에 관계없이 일정한 압력과 유량으로 온수를 공급하는 장치를 말합니다.

「온수 전용」으로 온수를 사용할 경우 : 난방은 되지 않고 온수만 사용

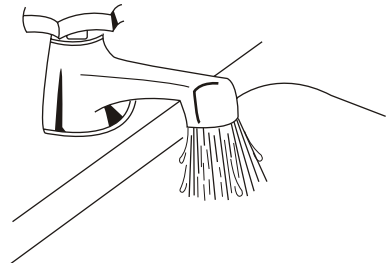
- 1 전원버튼을 누르면 램프가 켜집니다.
이때, 온도표시창에 설정온도가 3회
깜박인 후 현재의 난방수 온도 또는
실내온도가 표시됩니다.



- 2 난방/온수 선택버튼을 눌러 램프를 끕니다.



- 3 온수 수도꼭지를 열면 가동램프가 켜지면서 잠시후
온수가 공급됩니다.
▶ 「온수전용」을 선택하시면 보일러는 작동되지
않고 온수사용 대기상태를 유지하다 온수 수도
꼭지를 열면 가동램프에 불이 켜지면서 작동을
시작합니다.
▶ 「온수전용」 선택시는 난방은 되지 않고 온수
사용만 가능하므로 여름철에 사용하시면 더욱
편리합니다.



온수(고온)/온수(저온) 선택 기능이란?












- ▶ 난방/온수 겸용 및 온수전용 선택시 고온과 저온의 온수를 구분하여 사용할 수 있는 기능
입니다.

「빠른온수」 기능이란?

- ▶ 온수를 사용하시기 전에 온수 출탕속도를 빠르게 하고 싶을 때 사용하는 기능으로
빠른온수 버튼을 3~4초 동안 누르면 램프에 불이 들어오면서 작동을 시작합니다.
- ▶ 빠른온수 버튼을 누른 후 온수를 사용하지 않으면 10분 후 빠른온수 기능은 해제되고
최초에 설정하신 상태로 자동 복귀됩니다.

온도조절기에 이상표시 문자가 나타날 때 조치방법

■ 아래의 조치방법대로 조치하신 후에도 정상적으로 작동되지 않으면
당사 서비스센터 (☎1588-8577)로 서비스를 신청하여 주십시오.

점검코드	내 용	조 치 방 법	주요점검사항	비 고
A	저수위 검지	<ul style="list-style-type: none"> · 물보충방법에 따라 물보충을 실시한 후 보일러를 켜다가 다시 켜다. · 분배기밸브를 열어 배관의 공기를 제거한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 리모콘의 물보충 표시가 들어왔는지 확인한다. · 압력계를 확인한다(대기차단식) · 수위센서 이상 	
A1	풍압 S/W 합선	<ul style="list-style-type: none"> · 보일러 전원을 껐다 다시 켜다. · Error가 해제되지 않으면 당사 서비스센터에 서비스를 신청한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 공동배기구(FE)에서 음압이 발생하는지 확인한다. · 팬 정지시 보일러가 연소하는지 확인한다. 	
A2	보일러가 작동하다가 꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> · 보일러 전원을 껐다 다시 켜다. 	<ul style="list-style-type: none"> · LPG 경우 용기에 가스가 있는지 확인한다. · 보일러 전원 또는 차단기가 끊어져 있는지 확인한다. · 리모콘의 전원이 들어와 있는지 확인한다. · 화염감지장치 이상 	
	풍압 S/W 단선	<ul style="list-style-type: none"> · 보일러 전원을 껐다 다시 켜다. · Error가 해제되지 않으면 당사 서비스센터에 서비스를 신청한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 팬이 회전하는지 확인한다. 	
A3	헛불방지기 합선	<ul style="list-style-type: none"> · 물빼기꼭지를 열어 난방배관내의 물을 빼어낸후 물보충방법에 따라 물보충을 실시한 후 보일러 전원을 껐다 다시 켜다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 리모콘 전원 OFF시 펌프가 계속 회전하는지 ("왕"소리)확인한다. · 필터가 막혀있는지 확인한다. 	
A4,AA	가스밸브 이상 (과열)	<ul style="list-style-type: none"> · 보일러 전원을 껐다 다시 켜다. · 난방필터를 청소한다. · Error가 해제되지 않으면 당사 서비스센터에 서비스를 신청한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 분배기가 잠겨있는지 확인한다. · 필터가 막혀있는지 확인한다. 	
A5	헛불방지기 단선	<ul style="list-style-type: none"> · 보일러 전원을 껐다 다시 켜다. · 물보충방법에 따라 난방배관 내에 물을 보충하여 준다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 펌프가 회전하는지 확인한다("왕"소리) · 대기차단형 보일러의 경우 압력계 바늘이 "0"인지 확인한다. · 분배기밸브를 열어 배관의 공기를 제거한다. 	
A6	점화되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> · 보일러 전원을 껐다 다시 켜다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 가스종가밸브가 열려있는지 확인한다. · 다른 가스기구를 켜서 가스가 공급되고 있는지 확인한다. · 화염감지장치 이상 	
A7	의사화염 작동	<ul style="list-style-type: none"> · 보일러를 정지시키고 가스종가밸브를 잠근후 당사 서비스센터에 서비스를 신청한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 리모콘이 OFF된 상태에서 보일러가 가동되는지 확인한다. 	
A9	동파	<ul style="list-style-type: none"> · 당사 서비스센터에 서비스를 신청한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 리모콘의 {연소} 및 가동램프가 깜박인다. · 난방수 현재온도 표시부의 눈금이 전혀 없다. 	
Ab	난방온도센서 단선	<ul style="list-style-type: none"> · 당사 서비스센터에 서비스를 신청한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 난방온도센서 단선 점검 · 동파방지기가 작동하는지 확인한다 (5℃이하) · Main PCB관련부분 점검 	
Ac	난방온도센서 합선 이상과열	<ul style="list-style-type: none"> · 스트레너를 청소하고, 분배기가 닫혀있나 확인하고 분배기를 열고 온전을 실시한다. · Error가 해제되지 않으면 당사 서비스센터에 서비스를 신청한다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 난방온도센서 점검 · 분배기가 닫혀있는지 확인한다. · Main PCB관련부분 점검 	

1. 제품에 이상이 있을 경우 즉시 사용을 중단하시고 당사 서비스 센터로 연락하십시오.
2.  표시는 소비자께서 점검하실 수 있는 사항이며  표시는 당사 서비스센터로 연락하시어 점검을 받으시기 바랍니다.