SSONO™
Home Appliances

전열교환기 Heat recovery ventilators

STR-T3SS
룸 리모컨 사용설명서

○ 사용설명서는 제품을 사용하는 사람이 쉽게 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.

○ 제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

○ 제품 보증서는 사용설명서에 포함되어 있습니다.

○ 본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 상이할 수 있으나 제품성능 및 사용 방법에는 이상이 없으니 참고하시기 바랍니다.

○ 사용 전에 '안전을 위한 주의사항'을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.

목 차

1. 적 용 범 위 3

2. 사용조건 및 제품규격 3

3. 룸 컨트롤러 구성 및 LCD설명 3

4. 기능 5

4.1 운전/정지 5

4.2 시계설정 5

4.3 풍량설정 5

4.4 모드설정 5

4.5 전열/바이패스 설정 6

4.6 에코모드 6

4.7 필터교체시간 확인 7

4.8 팬 에러 표시 7

5. 설치방법 8

6. 필터 리셋 설정방법 8

6. 유선 리모컨 간단 사용방법 9

1. 적용범위

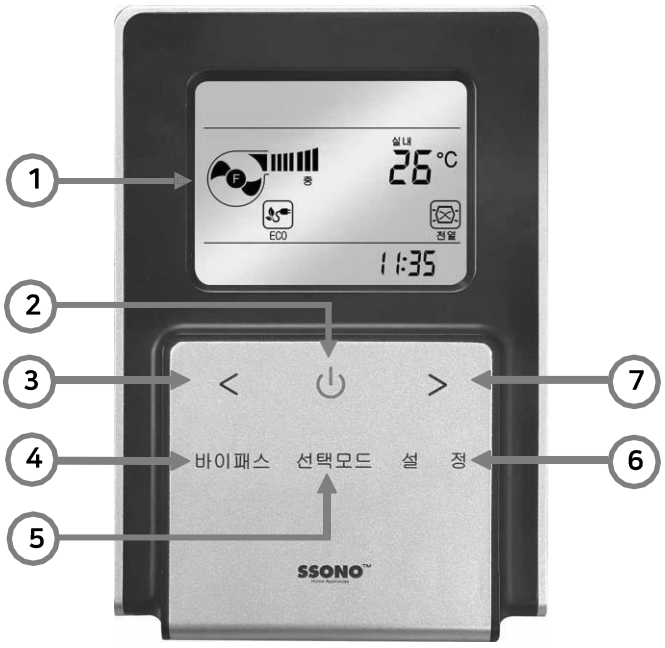
본 사양서는 전열교환기유니트에 장착한 Main Control와 연결하여 환기장치를 제어하는 목적으로 사용하는 Room Controller 대하여 적용한다.

2. 사용조건 및 제품규격

1) 모델명: STR-T3SS
2) 입력전원: 24V DC
3) 최대소비전력: 1.2W.
4) 통신방식: 전력선 통신(무 극성 연결방식)
5) 스위치: 정전용량터치방식
6) 디스플레이: HTN LCD
7) 실외온도 감지범위: 0℃~60℃
9) 외형사이즈: L/H/W: 82/123/11(15)mm
10) Case 재질: ABS

3. 룸 컨트롤러 구성 및 LCD 설명

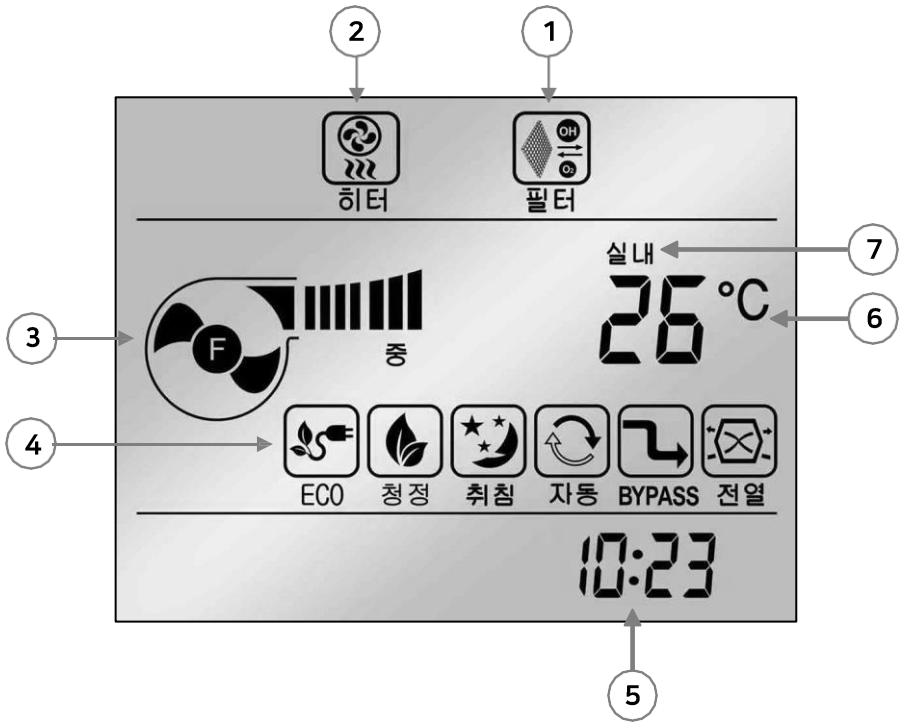
1. 구성 설명



번호	항목	동작 내용	비 고
1	Display	장비 동작상태 표시	
2	전원	장비 ON/OFF	
3	<	풍량 설정, 설정 값 감소	
4	바이패스	바이패스/전열 모드설정	바이패스기능이 없으면

			[필터]버튼 인쇄
5	선택모드	청정, 자동, 취침 등 모드선택	옵션 별 상이
6	설정	시계설정, 기타 설정 값 적용 시	
7	>	풍량 설정, 설정 값 중가	

3.2 LCD 설명



NO	SEG 설명
1	필터 관련 표시
2	히터 설정 및 동작 상태 표시
3	팬 동작 상태 표시
4	운전모드: 청정, 취침, 자동, 바이패스, 전열 – 적용 옵션에 따라 상이 함
5	시간표시, 필터 시간 표시.
6	온도표시, VSP설정 시 값 표시.
7	실내온도 구분

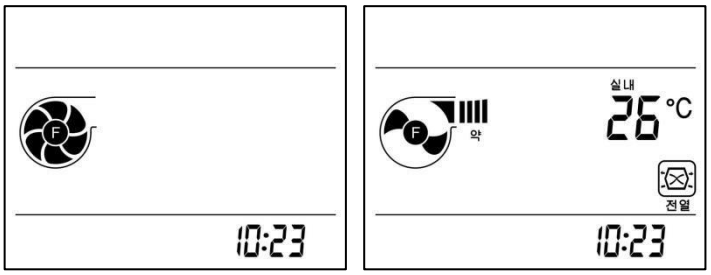
4. 기능

4.1 운전/정지

4.1.1 환기 OFF상태에서는 정지된 "팬" 아이콘과 시간을 표시한다.

4.1.2 [전원]버튼을 터치하여 "ON"하면 환기는 OFF전에 운전했던 상태로 가동된다.

LCD화면에 실내온도와 풍량이 표시된다.



전원 OFF 전원 ON

4.2 시계설정

4.2.1 최초 전원을 인가하면 시간을 설정 해야 한다.

4.2.2 환기가동 상태에서 [설정]버튼을 3초간 누르면 시간 설정 모드로 진입하며 "시"가 깜박인다.

이때 [<]/[>]버튼을 눌러 시간을 조정한다.

4.2.3 "시"설정이 끝나면 [설정]버튼을 한번 누르면 "분" 위치가 깜박인다.

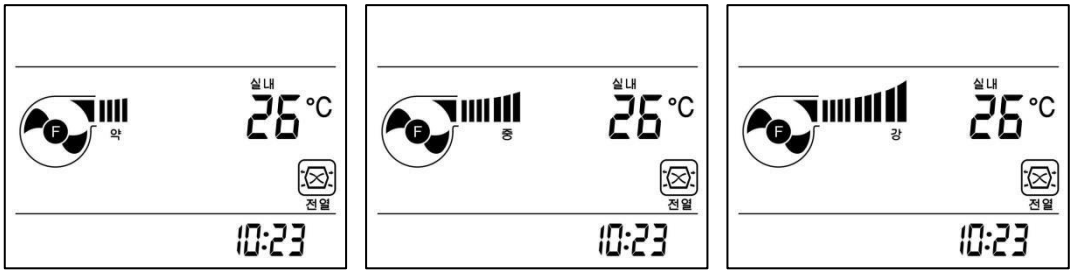
이때 [<]/[>]버튼을 눌러 분을 조정한다.

4.2.4 "분"설정이 끝나면 다시 [설정]버튼을 누르면 시계설정이 끝난다.

4.3 풍량설정

4.3.1 전원 ON 상태에서 [<]/[>]버튼을 터치하여 약풍/중풍/강풍 3단 풍량을 제어한다.

4.3.2 자동모드와 취침모드를 제외한 모드에서 풍량을 임의로 변경할 수 있다.

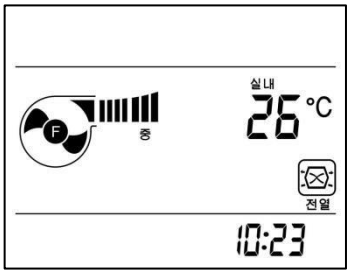


약풍 중풍 강풍

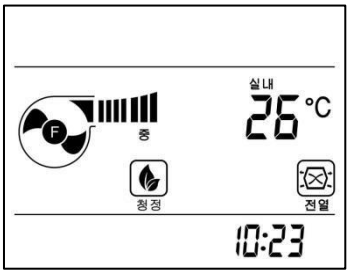
4.4 모드설정

4.4.1 전원 ON 상태에서 [선택모드] 버튼을 터치하여 운전모드를 선택한다.

4.4.2 [선택모드]버튼을 터치할 때마다 일반모드와 청정모드간 반복으로 선택된다.



전열일반모드



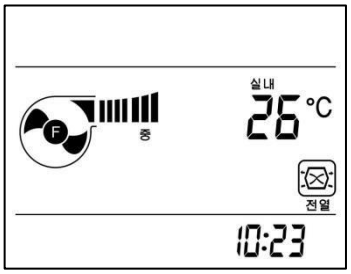
청정모드

4.5 전열모드/바이패스모드 설정

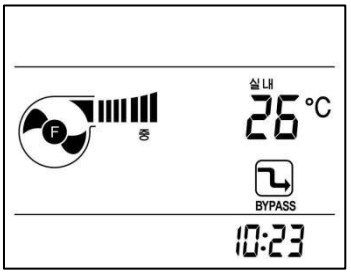
바이패스가 있는 모델은 전열과 바이패스모드간 선택운전 할 수 있다.

환기가동상태에서 [바이패스]버튼을 누르면 전열모드와 바이패스모드간에 반복으로 선택된다.

전열모드는 "전열"아이콘, 바이패스모드는 "바이패스"아이콘을 표시한다.



전열모드



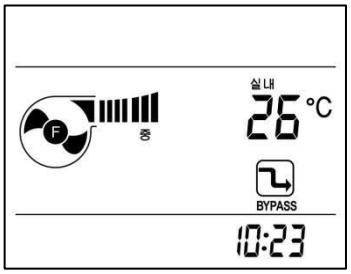
바이패스모드

4.6 에코모드

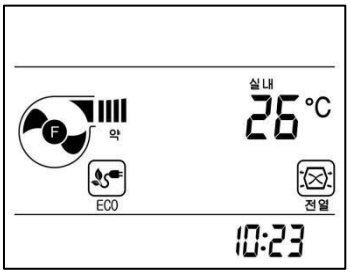
환기 중 실내공기와 실외유입공기를 믹스하여 에너지를 절감하는 환기방식이다. 모드전환은 운전 중 외기온도에 따라 자동으로 전환한다.

4.6.1 환기운전 중 외기모드가 15도이하 혹은 26도이상 일 때는 에코모드로 운전한다.

4.6.2 15도부터 26도사이에서는 에코모드가 아닌 일반방식으로 환기한다.



일반모드



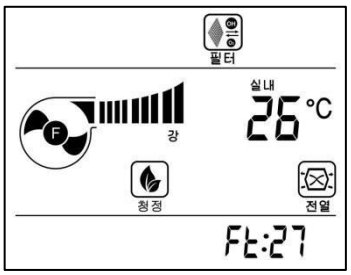
에코모드

4.7 필터교체시간 확인

4.7.1 환기가동 중에 [바이패스]+[선택모드]버튼을 동시에 한번 누르면 "필터"아이콘과 필터 사용가능 시간이 표시한다.

4.7.2 세그먼트에 표시숫자가 "27"이면 사용가능시간이 2,700시간 이다..

4.7.3 필터사용시간이 마감되면 "필터"아이콘이 표시되어 필터교체 경보를 알린다.
새 필터의 사용수명시간은 일반적으로 3,000시간이다.(제품별 상이 함)



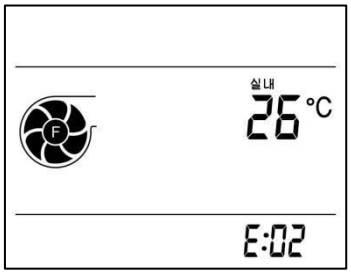
필터수명시간:2,700시간

4.8 팬 에러 표시

4.8.1 팬이 정상동작을 하지 않으면 팬 동작을 자동으로 정지시키고 에러코드를 표시한다.

4.8.2 사용자는 룸 컨트롤러의 [전원]버튼을 터치하여 환기 OFF 5초 후 다시 ON하여 장비의 에러를 해지하고 재 가동하여 확인 할 수 있다. 다시 팬 에러가 발생하면 A/S요청을 해야 한다.

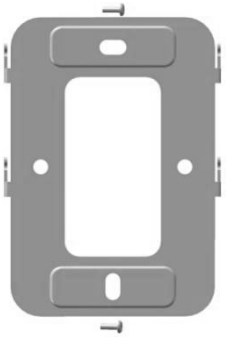
4.8.2 A/S 전문기사가 전원을 내린 후 팬 에러 요인을 제거한 후 사용 가능하다.



배기 팬 에러

팬 에러 항목	에러코드	에러 설명
급기 팬	E1	급기 팬이 동작하지 않거나 TACHO신호가 검출되지 않을 때
배기 팬	E2	배기 팬이 동작하지 않거나 TACHO신호가 검출되지 않을 때
급기 /배기 팬	E3	급기 및 배기 팬이 동작하지 않거나 TACHO신호가 검출되지 않을 때

5. 설치방법



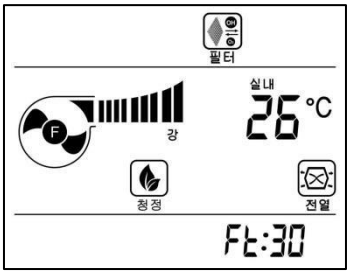
1. 드라이버를 사용하여
   브라켓을 BOX에 고정한다.

2. 통신하네스를 연결(극성 없음)한다.
3. 케이스의 뒤 면의 홀을 브라켓 고리에
   잘 맞추어 밀어 넣고 아래로 당긴다.

6. 필터 리셋 설정 방법

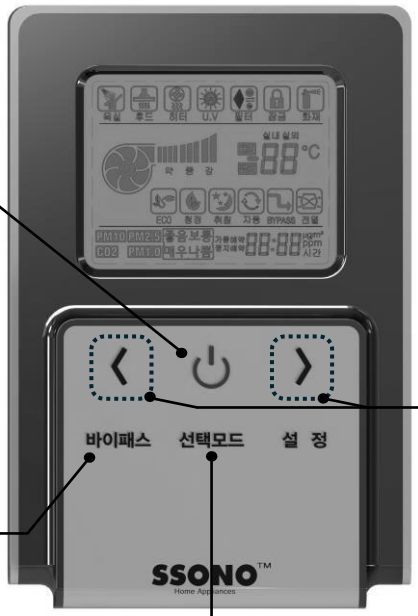
필터 리셋 방법

1) 필터 사용수명이 마감되면 “필터”아이콘이 표시하지만 환기장치 사용은 가능하다. 필터교체 후 [바이패스]+[선택모드]버튼을 동시에 3초간 누르고 있으면 필터 사용시간이 초기화 됩니다. 단위는 100시간, 예:”30”이면 3,000시간.(주의: 제품마다 사용 수명이 상이 함)



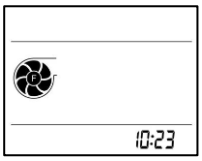
유선 리모컨 간단 사용방법

※ 현장여건에 따라 제품 구성에 포함되지 않을 수 있습니다.

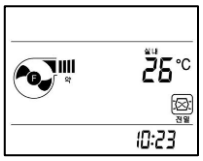


운전/정지 버튼

○ 터치시 전원 ON/OFF.



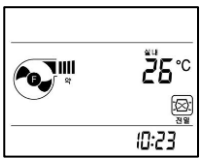
전원 OFF



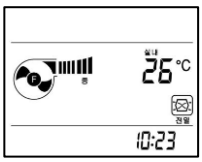
전원 ON

풍량설정

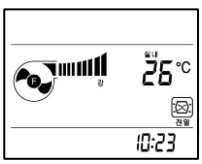
○ 전원 ON 상태에서 [<]/[>]버튼을 터치하여 약풍/중풍/강풍 3단 풍량을 제어.
자동모드와 취침모드를 제외한 모드에서 풍량을 임의로 변경 가능.



약풍



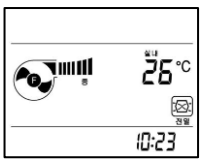
중풍



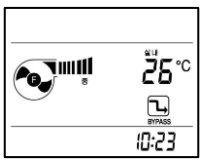
강풍

바이패스 버튼

○ 환기가동 상태에서 [바이패스] 버튼을 누르면
전열모드와 바이패스모드 간에 반복으로 선택
전열모드는 '전열 ' 아이콘
바이패스모드는 '바이패스 ' 아이콘을 표시.



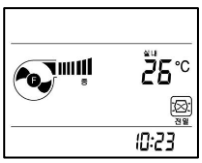
전열모드



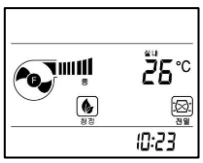
바이패스모드

선택모드(모드설정) ※ (준)프리미엄 제품에만 해당.

○ 전원 ON 상태에서 [선택모드] 버튼을 터치하여 운전모드를 선택.
[선택모드]버튼을 터치할 때마다 일반모드와 청정모드간 반복으로 선택.



전열 일반모드

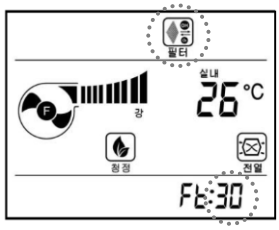


청정모드

필터 청소/교환 알림 해제방법

○ 필터수명시간 확인
환기 가동 중에 [바이패스]+[선택모드] 버튼을 동시에 한번 누르면 "필터" 아이콘과 "필터 수명시간" 이 표시됩니다. 표시 숫자가 "30" 이면 수명시간이 3,000시간입니다.
시간이 만료되면 "필터" 아이콘이 점등되지만 환기장치 사용은 가능합니다.

○ 필터리셋 방법
필터 교체 후 [바이패스]+[선택모드] 버튼을 동시에 3초간 누르고 있으면 필터 리셋 (초기화) 됩니다.



필터 수명시간 : 3,000시간

MEMO

SSONO™
Home Appliances

MEMO

SSONO™
Home Appliances

SSONO™
Home Appliances

경기도 파주시 탄현면 새오리로 286번길 48-19
TEL 02-806-3031 FAX 02-806-3033
www.ssono.co.kr