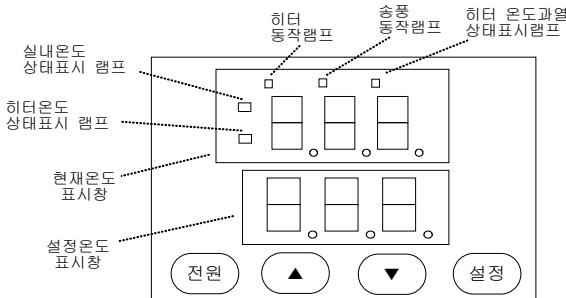


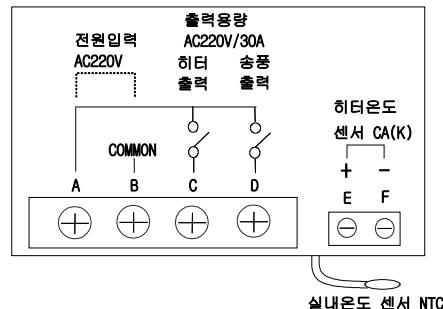
♠ 사용설명서 ♠

모델명 : DH-K5562AF-온풍기 VER .1

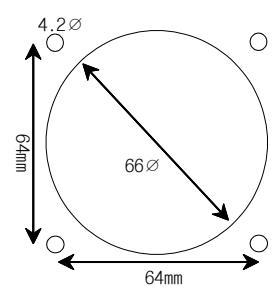
1. 부위의 명칭



2. 단자결선도



3. 판넬가공치수



4. 실내온도 설정방법 : "설정" 키를 한 번 누르면 "SET." 표시와 함께 설정온도값의 표시가 점멸될 때, ▲키 또는 ▼키를 사용하여 온도를 조절합니다.
"설정" 키를 다시 한 번 더 누르거나, 그대로 두면 자동으로 종료되어서 기억장치에 기억됩니다.

초기값 : 32.0 °C, 조정범위 : -55.0 ~ 90.0 °C

5. 특수기능 설정

"설정" 키를 5초 이상 누르고 있으면 "d I F." 메뉴가 표시되면서 특수기능 설정모드로 들어갑니다.

데이터의 표시가 점멸되면, ▲▼ 키를 눌러 원하는 값으로 설정하며, "설정" 키를 다시 누를 때마다 다음 메뉴로 넘어갑니다.

특수기능 메뉴	기능	초기값	설정 범위
d I F.	실내온도 제어의 편차온도	2.0 °C	0.1 ~ 20.0 °C
d L t.	히터출력 지연시간	3 초	1 ~ 999초
C o r.	실내온도 센서의 오차 보정	0.0 °C	± 20.0 °C
S t H.	실내온도 설정값의 최고 조정범위 제한	50.0 °C	StL. ~ 90.0 °C
S t L.	실내온도 설정값의 최저 조정범위 제한	10.0 °C	-55.0°C ~ StH.
H. H I	히터온도의 과열차단 설정온도	300 °C	100 ~ 1299 °C
H. C r	히터온도의 센서오차 보정	0 °C	± 20 °C
t y. F	실내온도 도달 후에 송풍팬 동작방식 선택	oFF	oFF (송풍팬 차단), 또는 on (송풍팬 작동 및 차단 반복)
L o c.	특수모드 잠금 기능	U	U : 잠금기능 해제, L : 특수모드 잠금

* 마지막 메뉴 다음에는 종료표시(---) 와 함께 종료됩니다.

- ▶ d I F. : 히터출력 동작 == 실내온도 센서의 현재온도값이 "실내온도 설정값(SEt.) - 편차온도(dIF.)" 온도값 보다 낮은 상태 일 때.
히터출력 차단 == 실내온도 센서의 현재온도값이 실내온도 설정값(SEt.) 보다 높은 상태 일 때.
※ "히터의 온도과열 상태" 가 진행 중 일 때는 히터출력은 차단된 상태로 유지됩니다.
- ▶ d L t. : 히터출력 조건이 되었을 때, 지정된 지연시간 동안 히터 동작램프가 점멸하다가 시간이 경과되면 히터출력 릴레이가 작동됩니다.
- ▶ C o r. : 실내온도 센서의 현재온도값이 표준온도에 대해서 오차가 발생된 경우에 실내온도 센서의 현재온도값을 보정합니다.
- ▶ S t H. / S t L. : 실내온도 설정값(SEt.)을 조정할 수 있는 범위를 제한할 경우에 사용합니다.
- ▶ H. H I : 히터온도 센서의 현재온도값이 "히터온도의 과열차단 설정온도(H.HI)" 보다 높으면 "히터의 온도과열 상태" 가 되어 히터출력이 차단됩니다.
"히터의 온도과열 상태"에서 히터온도 센서의 현재온도값이 90 °C 이하로 떨어지면 "히터의 온도과열 상태" 가 해제됩니다.
- ▶ H. C r. : 히터온도 센서의 현재온도값이 표준온도에 대해서 오차가 발생된 경우에 히터온도 센서의 현재온도값을 보정합니다.
- ▶ t y. F : off 선택시 == 실내온도값이 실내온도 설정값(SEt.) 보다 높으면, 송풍팬 출력은 20초 후에 차단되고,
실내온도값이 "실내온도 설정값(SEt.) - 편차온도(dIF.)" 온도값 보다 낮으면 다시 동작됩니다.
on 선택시 == 실내온도값이 실내온도 설정값(SEt.) 보다 높으면, 송풍팬 출력은 10분간 동작, 5분간 정지 순으로 반복됩니다.
- ▶ L o c. : 특수모드에 진입하지 못하도록 잠금기능을 사용할 수 있습니다. (잠금기능이 설정된 상태에서 특수모드를 진입하려고 하면 "Loc" 메시지가 표시됨.)
※ 특수모드의 잠금기능 해제방법 : 조절기가 커진 상태에서 전원을 차단한 후에, "설정" 키를 누른 채로 전원을 공급해서 5초 이상 키를 누르고 있으면 특수모드 잠금기능이 해제되면서, 특수모드로 바로 진입하게 됩니다.

- ※ 실내온도값이 표시되고 있는 상태에서 ▲키 또는 ▼키를 누르고 있는 동안 "히터온도" 센서의 현재온도와 설정온도의 값이 표시됩니다.
(예: 실내온도값이 표시되고 있는 상태에서는 ▲키를 누르면 실내온도의 상태를 표시하고, ▼키를 누르고 있는 동안은 히터온도의 상태를 표시합니다.)
- ※ 송풍출력이 동작 중일 때, "전원" 키를 사용해서 조절기를 고면 10분 후에 송풍출력이 차단됩니다.(히터과열 방지)
이 시간 동안 "..." 표시와 함께 송풍출력이 계속 진행됩니다. 이 상태에서 "설정" 키를 누르면 즉시 송풍출력이 차단됩니다.
- ※ 예상상태가 발생되거나 송풍출력 차단조건이 없으면 송풍팬은 계속 작동됩니다.
- ※ 예상상태 표시 : Er.1 표시 ----- 실내온도센서 문제발생 (온도범위 초과 및 온도센서 연결상태 또는 손상여부 확인 할 것.)
Er.H 표시 ----- 히터온도센서 문제발생 (온도범위 초과 및 온도센서 연결상태 또는 손상여부 확인 할 것.)
Er.2 표시 ----- 기억장치 문제발생 (전원을 차단 후에 다시 공급하면 데이터 값이 초기화 되므로 확인 할 것.)
Er.3 표시 ----- 기기 내부의 온도센서 문제발생.
히터온도 과열상태 표시램프 점멸 ----- 송풍 팬 작동상태 확인 할 것.
- ※ 주의사항 : - 대용량 부하 및 노이즈가 심하게 발생하는 곳에서는 노이즈 대책을 세운 후 사용하십시오.
(예 : 릴레이의 접점양단에 스파크 킬러 및 마일러 콘덴서 등 장착)
- 설치시 반드시 이중으로 안전장치를 부착 하십시오. (과부하 차단기, 누전차단기)